PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

mgr inż. Bogdan Markowski
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

kom. 0-501-79-78-82
e-mail : bmarkowski@wp.pl

PROJEKT NR 8/2017/ZDP/A

CPV : 45000000-7

TYTUŁ OPRACOWANIA : **P.W. przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ulica Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice.**

Część komunikacyjna, zabezpieczenie gazociągów oraz kanalizacyjna

ZAMAWIAJĄCY: Powiat Bielski - Zarząd Dróg Powiatowych z siedzibą w Bielsku-Białej

NR UMOWY: 8/2017 z dnia 8 lutego 2017

Projektował część komunikacyjną i kanalizacyjną : Bogdan Markowski

mgr inż. Bogdan MARKOWSKI
Nr Up. 873/93
Wydane przez Urząd Wojewódzki w Katowice
§ 13 ust. 1 pkt 3 litery B
do projektowania oraz kierowania robotami

Katowice, sierpień 2017

8/2017/ZDP/B

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

TYTUŁ OPRACOWANIA : P.W. przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ulica Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice.

SPIS DOKUMENTACJI OPISOWEJ:

1	Metryka projektu	8/2017/ZDP /A
2	Spis dokumentacji	8/2017/ZDP /B
3	Opis techniczny części komunikacyjnej i zabezpieczenie gazociągów	8/2017/ZDP /C
4	Opis techniczny części kanalizacyjnej	8/2017/ZDP /D
5	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	8/2017/ZDP /H
6	Wykaz załączników	8/2017/ZDP /I

SPIS DOKUMENTACJI RYSUNKOWEJ CZĘŚĆI KOMUNIKACYJNEJ

7	Plan orientacyjny	rys. 1
8	Plan sytuacyjny części komunikacyjnej	rys. D-1a, D-1b,D-1c
9	Profil podłużny części komunikacyjnej	rys. D-2a, D-2b
10	Przekroje konstrukcyjne części komunikacyjnej	rys. D-3a, D-3b
11	Plan architektoniczno-wytyczeniowy (tylko projekt wykonawczy)	rys. D-4
12	Inwentaryzacja zadrzewienia	rys. D-5a, D5b, D5c

ORAZ ZABEZPIECZENIA GAZOCIĄGÓW

13	Plan sytuacyjny oraz przekrój konstrukcyjny kolizji G1 i G2	rys. g1
14	Plan sytuacyjny oraz przekrój konstrukcyjny kolizji G3 i G4	rys. g2
15	Plan sytuacyjny oraz przekrój konstrukcyjny kolizji G5	rys. g3
16	Plan sytuacyjny oraz przekrój konstrukcyjny kolizji G6	rys. g4
17	Plan sytuacyjny oraz przekrój konstrukcyjny kolizji G7	rys. g5
18	Plan sytuacyjny oraz przekrój konstrukcyjny kolizji G8	rys. g6
19	Plan sytuacyjny oraz przekrój konstrukcyjny kolizji G9	rys. g7
20	Plan sytuacyjny oraz przekrój konstrukcyjny kolizji G10 i G11	rys. g8
21	Plan sytuacyjny oraz przekrój konstrukcyjny kolizji G12	rys. g9

SPIS DOKUMENTACJI RYSUNKOWEJ CZĘŚĆI KANALIZACYJNEJ

22	Plan sytuacyjny części kanalizacyjnej	rys. K-1a, K-1b, K-1c
23	Profile podłużne kanalizacji deszczowej	rys. K-2
24	Przekroje konstrukcyjne części kanalizacyjnej	rys. K-3a, K-3b,K-3c,K-3d, K-3e,K-3f
25	Systemy kanalizacji deszczowej	rys. K-4

SPIS DOKUMENTACJI RYSUNKOWEJ ORGANIZACJI RUCHU:

26	Plan docelowej organizacji ruchu	O-1a, O-1b, O-1c
27	Plan organizacji ruchu na czas robót. Typowa organizacja na odcinku w rejonie skrzyżowania	O-2a, O-2b
28	Plan organizacji ruchu na czas robót. Typowa organizacja na skrzyżowaniu trzywylotowym	O-3a, O-3b, O-3c
29	Plan organizacji ruchu na czas robót. Skrzyżowanie ul. Czyża – ul. Woźniacka	O-4a, O-4b, O-4c
30	Plan organizacji ruchu na czas robót. Skrzyżowanie ul. Czyża – ul. Bronowska – ul. Kunza	O-5a, O-5b, O-5c, O-5d
31	Plan organizacji ruchu na czas robót. Skrzyżowanie ul. Czyża –ul. Kolorowa	O-6a, O-6b, O-6c
32	Plan objazdu	O-7a, O-7b

KRÓTKI OPIS INWESTYCJI

Przebudowa drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ulica Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice jest przebudową zlokalizowaną w istniejącym pasie drogowym i zgodnie z art. 73. Dz.U.1998.133.872 - Ustawa z dnia 13 października 1998 r. - Przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną – Zarządzający drogą (tutaj ZDP Bielsko-Biała) staje się z mocy prawa właścicielem niniejszych działek.

Niniejsza inwestycja realizowana będzie w ramach decyzji pozwolenia na budowę

Przebudowa ma na celu uporządkowanie i znormalizowanie wszystkich parametrów technicznych ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego, odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego do istniejących odbiorników, przestawienie kolidujących słupów energetycznych oraz przestawienie kolidujących urządzeń teletechnicznych.
Ponadto, całość opracowania wykonana została z należytą dbałością o środowisko naturalne.

W zakresie decyzji pozwolenia na budowę przewiduje się :

1.) Przebudowę drogi powiatowej nr 4426S w zakresie jezdni o łącznej długości 2757,03 mb
2.) Przebudowę skrzyżowania dróg powiatowych nr 4426S – 4439S
3.) Przebudowę pozostałych skrzyżowań z drogami bocznymi (drobne korekty geometryczne)
4.) Budowę chodników o łącznej długości 910 mb + powierzchnie nieregularne
5.) Przebudowę istniejących chodników o łącznej długości 280 mb + powierzchnie nieregularne
6.) Budowę poboczy jezdni z kostki betonowej (szerokości pobocza 1,50 m) o łącznej długości 1502 mb
7.) Budowę poboczy jezdni z destruktu asfaltowego (szerokość 0,75m) i łącznej długości 300 mb
8.) Budowę gruntowych poboczy jezdni o szerokości 0,75 m i łącznej długości 1190 mb
9.) Budowę 3 zatok autobusowych
10.) Budowę 1 peronu autobusowego
11.) Przebudowę 5 istniejących przepustów zlokalizowanych w rowach melioracyjnych poprzecznie pod drogą powiatową
12.) Przebudowę przepustów pod drogami bocznymi i wjazdami do posesji
13.) Przebudowę rowów przydrożnych i rowów melioracyjnych
14.) Przebudowę/budowę kanalizacji deszczowej o łącznej długości (kolektory) 166+708= 874 mb
15.) Przebudowę kolidujących z inwestycją drogową urządzeń energetycznych, teletechnicznych oraz wodociągowych
16.) Budowę urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego

Parametry techniczne projektowanej drogi :

1.)	Kateg. geotechniczna obiektu budowlanego	kategoria pierwsza, warunki proste
2.)	Jednostka ewidencyjna	Czechowice-Dziedzice Wieś
3.)	droga gminna :	jednojezdniowa, dwupasowa, dwukierunkowa
4.)	klasa drogi :	lokalna „L”
5.)	kategoria ruchu:	KR 3
6.)	obciążenie ruchem:	115 kN/oś
7.)	prędkość projektowa:	Vp = 50 km/h,
8.)	przekrój poprzeczny :	daszkowy, względnie jednostronny
9.)	długość proj. odcinka drogi	2.757,03 mb
10.)	podstawowa szerokość jezdni:	6,00 m (2 x 3,00 m)
11.)	powierzchnia jezdni	18.470 m2 + powierzchnie nieregularne
12.)	konstrukcja nawierzchni jezdni	bitumiczna
13.)	pochylenie poprzeczne ulicy daszkowe 2 % względnie jednostronne 2 %	
14.)	pochylenia podłużne zgodnie z profilem podłużnym	
15.)	podstawowa szerokość ciągów pieszych	2,0 m
16.)	konstrukcja ciągów pieszych	nawierzchnia rozbieralna
17.)	podstawowa szerokość poboczy	1,50 m i 0,75 m
18.)	odwodnienie:	powierzchniowe poprzez ścieki, rowy przydrożne względnie poprzez kanalizację deszczową do istniejących odbiorników
19.)	powierzchnia wjazdów do posesji	1747 m2
20.)	konstrukcja nawierzchni wjazdów	nawierzchnia rozbieralna i nawierzchnia asfaltobetonowa
21.)	szerokość wjazdów dostosowana do sytuacji w terenie	

W zakresie opracowania zlokalizowane są obiekty podlegające ochronie zabytków:

1.) krzyż , Bronów, ul. Czyża 5

oraz obiekty i zespoły obiektów wpisane do rejestru zabytków ze strefami ścisłej ochrony konserwatorskiej:

2.) kapliczka pw. Świętego Serca Jezusowego – Bronów, ul bronowska 68 (nr rejestru A-865/68)

Wobec powyższego, wszelkie roboty w rejonie tychże obiektów należy prowadzić bezwzględnie przy zachowaniu warunków podanych w uzgodnieniu

Ponadto :
- inwestycja zlokalizowana jest poza strefą wpływów eksploatacji górniczej
- niniejsza inwestycja zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, jak również opinią RDOŚ Katowice oraz decyzją środowiskową jest inwestycją, która nie stwarza zagrożenia dla ochrony środowiska i zdrowia ludzi
- oświadcza się, że inwestycja mieści się w granicach istniejącego pasa drogowego (nie wymaga zmiany granic pasa drogowego)
- obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany

- Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego : kategoria pierwsza, warunki proste

5.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa nr 8/2017/ZDP z dnia 8 lutego 2017 roku zawarta pomiędzy Powiatem Bielskim - Zarządem Dróg Powiatowych z siedzibą w Bielsku-Białej 43-382 przy ul. Regera 81 reprezentowaną przez

- Dyrektora - inż. Wiesław Kubiś

a Pracownią Projektowo - Usługową " RONDO" z siedzibą w Katowicach przy ulicy Armii Krajowej 192/19, reprezentowaną przez:

- głównego projektanta mgr inż. Bogdan Markowski

5.2. Położenie

Planowana inwestycja znajduje się w ciągu drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice - powiat Bielsko Biała, na odcinku od skrzyżowania z ulicą Woźniacką w Bronowie do skrzyżowania Pańską w Ligocie o łącznej długości t.j. 2.757,03 mb

Plan orientacyjny usytuowania przedsięwzięcia

5.3. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice - powiat Bielsko Biała, na odcinku od skrzyżowania z ulicą Woźniacką w Bronowie do skrzyżowania Pańską w Ligocie o łącznej długości t.j. 2.757,03 mb.
Przebudowa ma na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu oraz zmniejszenia jego oddziaływania na środowisko.
W opracowaniu zawierać się będzie również projekt kanalizacji deszczowej, energetycznej, teletechnicznej jak również badania geotechniczne.

5.4. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowa droga na omawianym odcinku, pełni funkcję drogi lokalnej (klasa L). Charakteryzuje się przekrojem drogowym względnie półulicznym (1x2). Szerokość jezdni wynosi od 3,90 do 7,50 m.
Szerokość obustronnych poboczy gruntowych od 0,50 m do 1,50 m.
Szerokość skarp od 1,00 do 3,50 m
Odwodnienie ulicy powierzchniowo poprzez pobocza gruntowe do rowów przydrożnych i dalej do rowów melioracyjnych względnie poprzez kanalizację deszczową do rowów melioracyjnych.

5.5. Charakterystyka stanu projektowanego

5.1. Parametry techniczne i geometria

Klasyfikacja drogi ze względu na parametry techniczne nie ulega zmianie, odpowiada klasie „L” – lokalna. Natomiast w związku z budową chodnika i kanalizacji deszczowej, odcinkowo następuje zmiana przekroju z drogowego na półuliczny lub uliczny.

Parametry techniczne projektowanej drogi :

22.) droga gminna :	jednojezdniowa, dwupasowa, dwukierunkowa
23.) klasa drogi :	lokalna „L”
24.) kategoria ruchu:	KR 3
25.) obciążenie ruchem:	115 kN/oś
26.) prędkość projektowa:	Vp = 50 km/h,
27.) przekrój poprzeczny :	daszkowy, względnie jednostronny
28.) długość proj. odcinka drogi	2.757,03 mb
29.) podstawowa szerokość jezdni:	6,00 m (2 x 3,00 m)
30.) powierzchnia jezdni	20.000 m2 + powierzchnie nieregularne
31.) konstrukcja nawierzchni jezdni	bitumiczna
32.) pochylenie poprzeczne ulicy daszkowe 2 % względnie jednostronne 2 %	
33.) pochylenia podłużne zgodnie z profilem podłużnym	
34.) podstawowa szerokość ciągów pieszych	2,0 m
35.) konstrukcja ciągów pieszych	nawierzchnia rozbieralna
36.) podstawowa szerokość poboczy asflatob.	1,50 m i 0,75 m
37.) podstawowa szerokość poboczy gruntowych	0,75 m
38.) odwodnienie:	powierzchniowe poprzez ścieki, rowy przydrożne względnie poprzez kanalizację deszczową do istniejących odbiorników
39.) powierzchnia wjazdów do posesji	1250 m2
40.) konstrukcja nawierzchni wjazdów	nawierzchnia rozbieralna i nawierzchnia asfaltobetonowa
41.) szerokość wjazdów dostosowana do sytuacji w terenie	

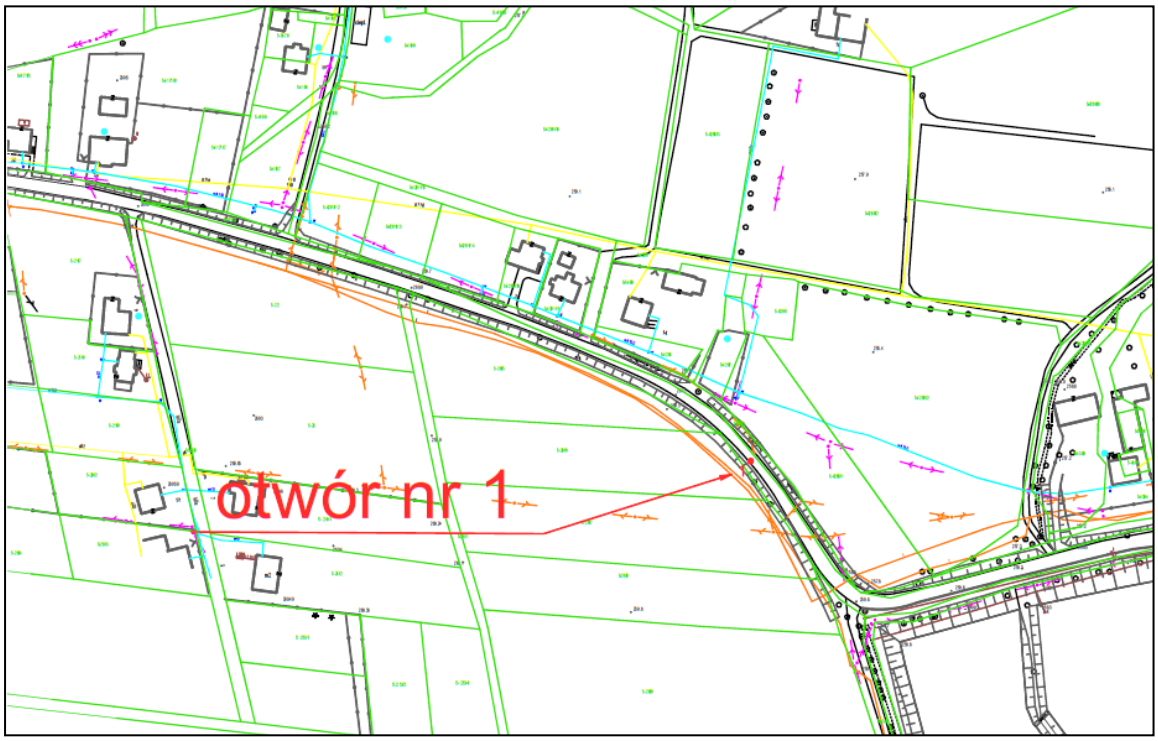
5.2. Niweleta

Projektowana niweleta jezdni dostosowana jest pod względem wysokościowym do możliwości miejscowych związanych z wysokościami wjazdów do posesji i zachowaniem normatywnych minimalnych spadków poprzecznych jak i podłużnych. Całość należy wytyczyć zgodnie z wysokościami podanymi na profilu podłużnym.

UWAGA : Niweleta i przekroje poprzeczne zaprojektowane zostały na dzień wykonywania pomiarów geodezyjnych. W przypadku wykonywanych innych robót po tym terminie, projektant nie ponosi odpowiedzialności za powstałą różnicę w przyjętych wysokościach

5.3. Badania geotechniczne

W związku z koniecznością odbudowy drogi powiatowej na podłożu gruntowym o nieznanej nośności wykonano odwierty, których dane zestawiono tabelarycznie poniżej.



"GEOPROJEKT ŚLĄSK"

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

nr 1

Zał.Nr: 3.1

Wiertnica: Apafor-30

Miejscowość: Czechowice-Dziedzice
Województwo: śląskie

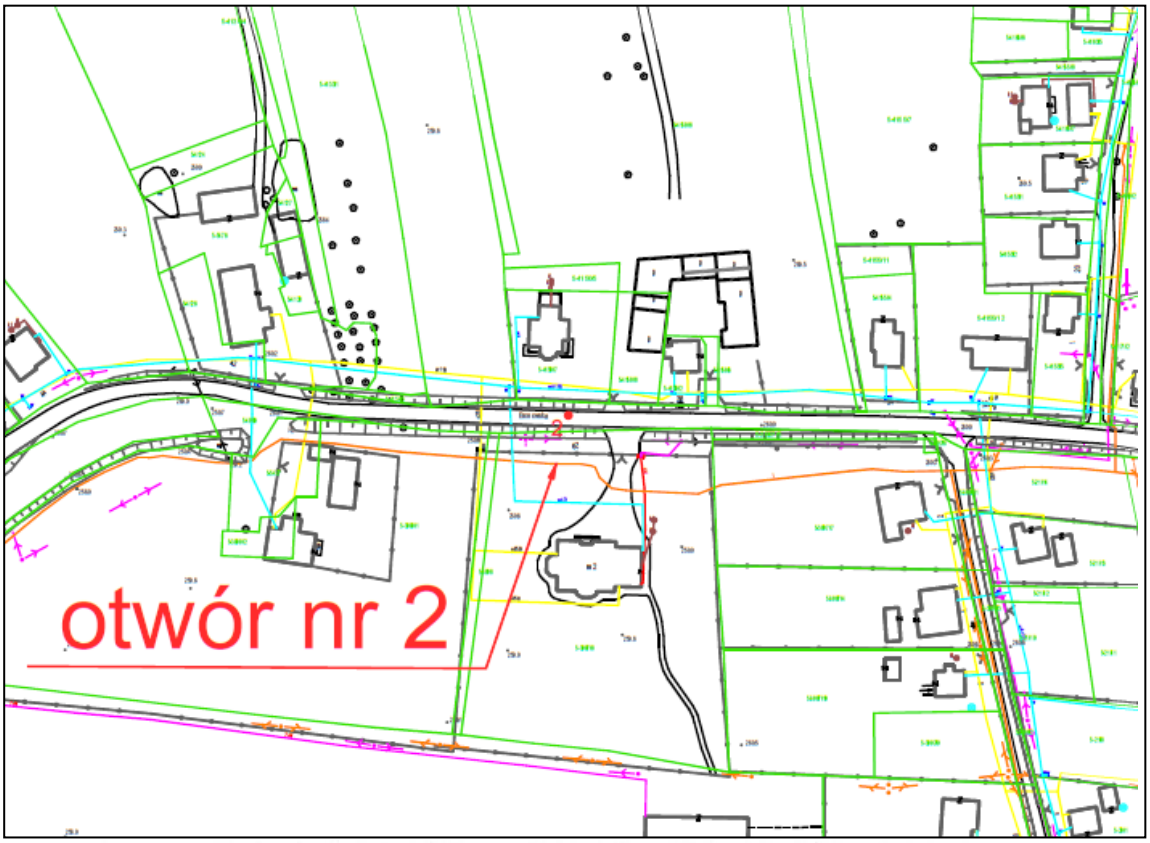
Obiekt: przebudowa drogi nr 4426S
Zleceniodawca: PPU "RONDO"
Wiercenie: Cichoń D. Nr arch.11465/11
Dozór geologiczny: mgr M.Żak-Marszałek

System wiercenia: mechn.-obrot.
Rzędna:
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 2011-10

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość waleczków	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Czwartorzęd Q	1.0 2.0 3.0	0.16		beton asfaltowy	0.16	Ba							
			0.35		podbudowa z kruszywa naturalnego (kruszywo piaskowca)	0.19	P(Krpc)							
			1.50		nasyp budowlany (glina pylasta + kamienie), brunatny	1.15	nB(Gπ+k)	mw	0x1	tpl	1.0	Ia	GBW	
			2.00		nasyp niebudowlany (namuł [pył, glina pylasta)] , brunatny	0.50	nN(Nm//Π, Gπ)	w	3x3	mpl	1.8	Ib		
			3.00		glina pylasta, brązowa	1.00	Gπ		1x1	tpl		II		
						0.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: mgr inz.Danuta Bromek Data: X 2011r



"GEOPROJEKT ŚLĄSK"

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

nr 2

Zał.Nr: 3.2.

Wiertnica: Apafor-30

Miejscowość: Czechowice-Dziedzice
Województwo: śląskie

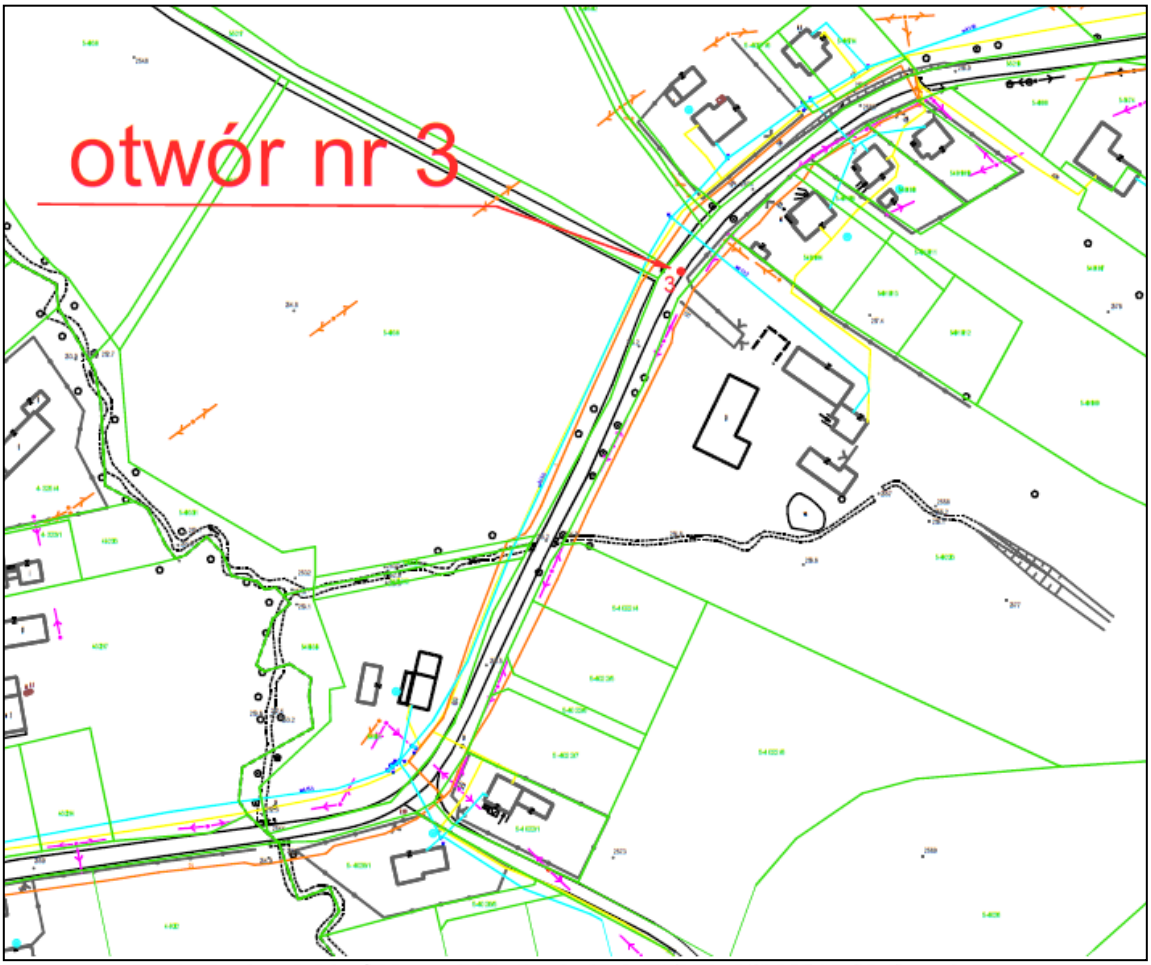
Obiekt: przebudowa drogi nr 4426S
Zleceniodawca: PPU "RONDO"
Wiercenie: Cichoń D. Nr arch.11465/11
Dozór geologiczny: mgr M.Żak-Marszałek

System wiercenia: mechn.-obrot.
Rzędna:
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 2011-10

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość gruntu	Grupa nosności podłoża
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						beton asfaltowy	0.17	Ba							
					0.17	podbudowa z kruszywa naturalnego (kruszywo piaskowca + piasek średni)	0.33	P(Krpc+Ps)							
			1.0		0.50	nasyp budowlany (pył), brunatny	1.00	nB(Π)	w	1x2	pzw	0.8	Ia	GBW	G3
		Czwartorzęd Q	2.0		1.50	glina pylasta, j.brązowa	1.50	Gπ		1x1	tpl		II		
			3.0		3.00		0.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: mgr inz.Danuta Bromek Data: X 2011r



"GEOPROJEKT ŚLĄSK"

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

nr 3

Zał.Nr: 3.3

Wiertnica: Apafor-30

Miejscowość: Czechowice-Dziedzice
Województwo: śląskie

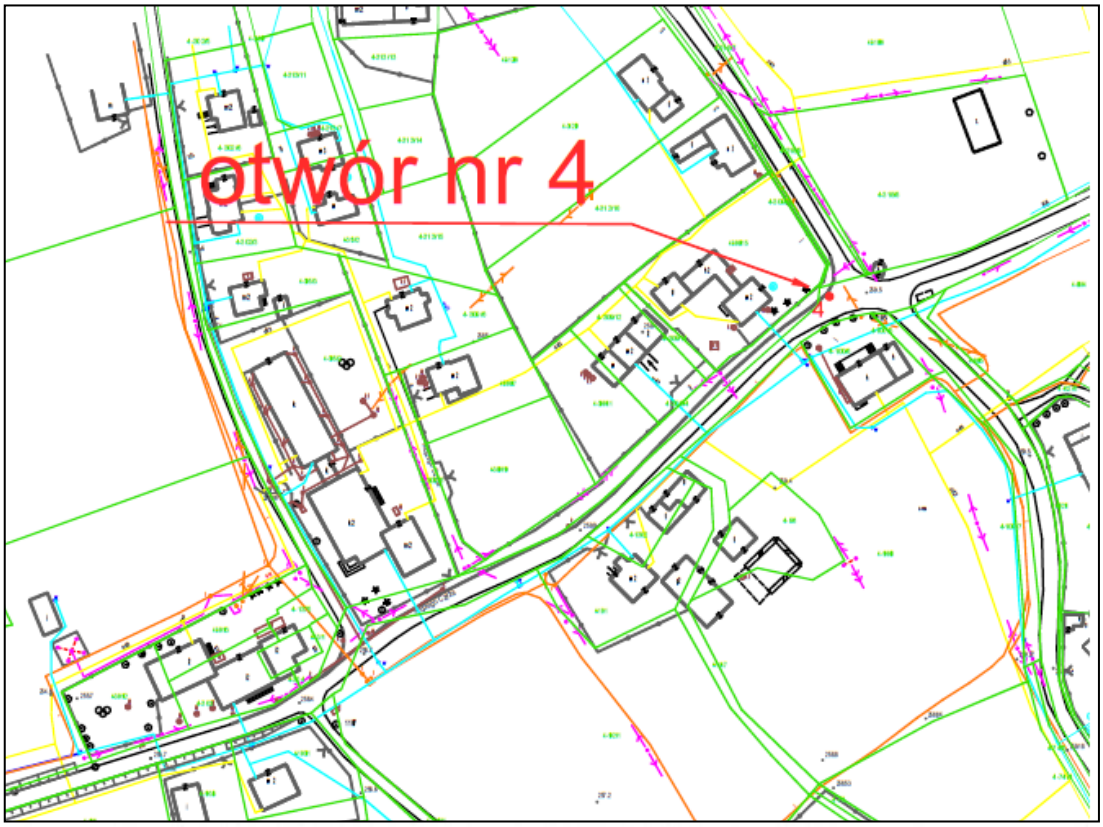
Obiekt: przebudowa drogi nr 4426S
Zleceniodawca: PPU "RONDO"
Wiercenie: Cichoń D. Nr arch.11465/11
Dozór geologiczny: mgr M.Żak-Marszałek

System wiercenia: mechn.-obrot.
Rzędna:
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 2011-10

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						beton asfaltowy	0.15	Ba							
					0.15	podbudowa z kruszywa naturalnego (kruszywo piaskowca + piasek średni)	0.31	P(Krpc+Ps)							
					0.46	nasyp budowlany (glina pylasta), j.brązowy	0.24	nB(Gπ)					Ia	GBW	G3
					0.70										
		Czwartorzęd Q	1.0			glina pylasta, brązowa	2.30	Gπ	w	1x1	tpl		II		
			2.0												
			3.0		3.00		0.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: mgr inz.Danuta Bromek Data: X 2011r



"GEOPROJEKT ŚLĄSK"

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

nr 4

Zał.Nr: 3.4

Wiertnica: Apafor-30

Miejscowość: Czechowice-Dziedzice
Województwo: śląskie

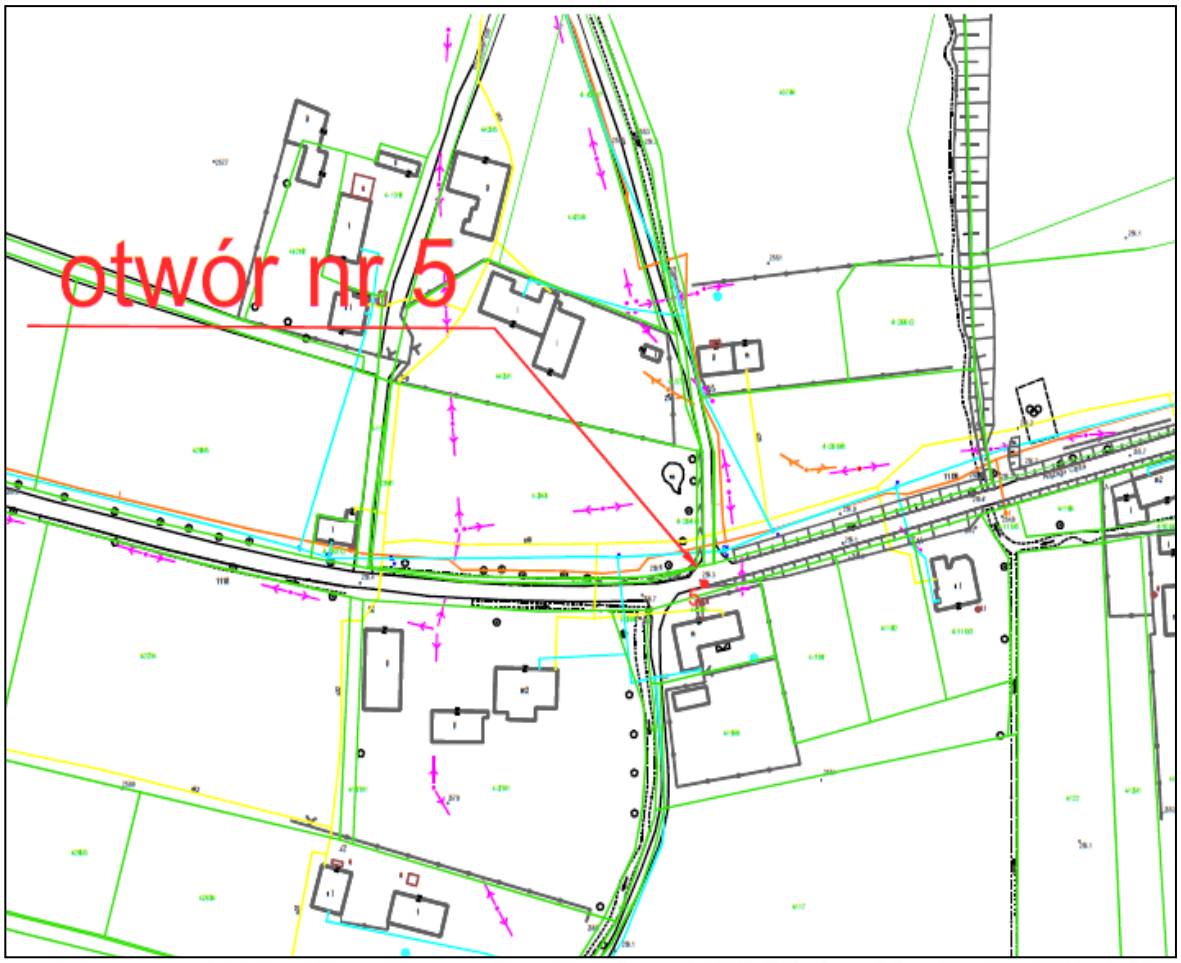
Obiekt: przebudowa drogi nr 4426S
Zleceniodawca: PPU "RONDO"
Wiercenie: Cichoń D. Nr arch.11465/11
Dozór geologiczny: mgr M.Żak-Marszałek

System wiercenia: mechn.-obrot.
Rzędna:
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 2011-10

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						beton asfaltowy	0.16	Ba							
					0.16	podbudowa z kruszywa naturalnego (kruszywo piaskowca)	0.29	P(Krpc)							
					0.45	nasyp budowlany (glina pylasta humusowa), brunatny	0.55	nB(Gπ H)		2x2	pl	0.9	Ia	GBW	
		Czwartorzęd Q	1.0		1.00	glina pylasta, brązowa	2.00	Gπ	w	1x1	tpl		II		
			2.0												
			3.0		3.00		0.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: mgr inz.Danuta Bromek Data: X 2011r



"GEOPROJEKT ŚLĄSK"

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

nr 5

Zał.Nr: 3.5

Wiertnica: Apafor-30

Miejscowość: Czechowice-Dziedzice
Województwo: śląskie

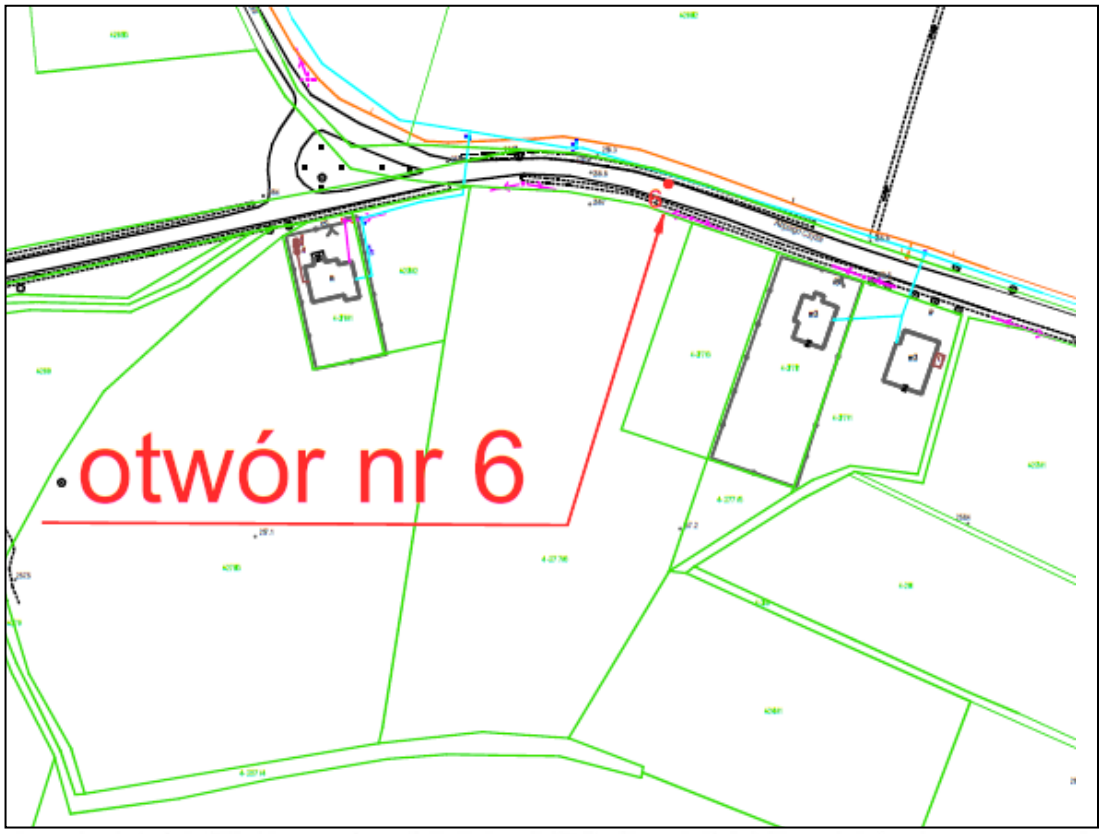
Obiekt: przebudowa drogi nr 4426S
Zleceniodawca: PPU "RONDO"
Wiercenie: Cichoń D. Nr arch.11465/11
Dozór geologiczny: mgr M.Żak-Marszałek

System wiercenia: mechn.-obrot.
Rzędna:
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 2011-10

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						beton asfaltowy	0.15	Ba							
					0.15	podbudowa z kruszywa naturalnego	0.30	P(Kr)							
					0.45	nasyp budowlany (glina pylasta + okruchy cegły + kamienie), brunatny	0.65	nB(Gπ+c+k)	w	1x1	tpl	0.9	Ia	GBW	G3
		Czwartorzęd Q	1.0		1.10	glina pylasta, szara	1.90	Gπ		1x2			II		
			2.0												
			3.0		3.00		0.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: mgr inz.Danuta Bromek Data: X 2011r



"GEOPROJEKT ŚLĄSK"

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

nr 6

Zał.Nr: 3.6

Wiertnica: Apafor-30

Miejscowość: Czechowice-Dziedzice
Województwo: śląskie

Obiekt: przebudowa drogi nr 4426S
Zleceniodawca: PPU "RONDO"
Wiercenie: Cichoń D. Nr arch.11465/11
Dozór geologiczny: mgr M.Żak-Marszałek

System wiercenia: mechn.-obrot.
Rzędna:
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 2011-10

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Czwartorzęd Q	1.0 2.0 3.0			beton asfaltowy	0.22	Ba	w		tpl	1.0				
			0.22		podbudowa z kruszywa naturalnego (kruszywo piaskowca + piasek średni)	0.26	P(Krpc+Ps)								
			0.48		nasyp budowlany (glina pylasta + kamienie), brunatny	0.32	nB(Gπ+k)					Ia	GBW	G3
			0.80		pył, j.brązowa	0.70	π		1x1			II		
			1.50		pył, brązowa	1.50			2x2					
			3.00			0.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: mgr inz.Danuta Bromek Data: X 2011r

Podsumowanie.

1.) Podłoże projektowanej przebudowy drogi budują grunty nasypowe i rodzime :
   a. Grunty nasypowe (warstwa Ia) budowlane – to grunty gliniasto-pylaste z kamieniami, miejscami z humusem (otwór nr 4), który stanowi dodatkowy czynnik negatywnej opinii o przydatności podłoża. Grunty warstwy Ib to namuły organiczne gliniasto-pylaste.
   b. Grunty rodzime (warstwa II) to również grunty gliniasto-pylaste pochodzenia lessopodobnego, grunty nośne, lecz wrażliwe na kontakt z wodami, który to może spowodować ich uplastycznienie, a tym samym obniżenie ich własności wytrzymałościowych
   c. Tak grunty nasypowe jak i rodzime wykazują cechy dużej wysadzinowości
2.) Nawierzchnia drogowa to warstwa bitumiczna zbudowana zbudowana z betonu asfaltowego. Skład podbudowy stanowi kruszywo piaskowcowe i piasek średni
3.) Wodę gruntową nie nawiercono w żadnym z otworów badawczych, ale pomiary wykonywane były w okresie suchym.
4.) Kierując się charakterem wysadzinowości gruntów, warunkami wodnymi (dobrymi w okresie wykonywania pomiarów) oraz poziomem odniesienia (aktualna powierzchnia terenu) określono grupę nośności podłoża dla punktów badawczych nr 2,3,5 i 6. Wynosi ona : G3.
5.) Dla otworów nr 1 i 4 grupy nosności nie określono ze względu na występowanie w podłożu miękkoplastycznych namułów gliniastych (otwór nr 1 głębokość 1,5 – 2,0 m) i gruntów humusowych, plastyczynych (otwór nr 4 głębokość 0,45-1,0 m). Przypuszczać jednak można, że wyżej wymienione grunty budujące nasypy uległy konsolidacji przez dotychczasowe użytkowanie
6.) Jednak w związku z przebudową drogi 4426S w przedstawionej sytuacji otworów 1 i 4 należy rozważyć poprawienie właściwości podłoża, np. przez zastosowanie geosyntetyków, najlepiej połączone z częściową wymianą gruntów nasypowych lub innymi metodami pod warunkiem uzyskania potrzebnego wzmocnienia gruntu.

Zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne, proponuje się wzmocnienie słabego podłoża nawierzchni poprzez wymianę gruntu na mieszankę betonową popiołowo-żużlowa wytrzymałości BP-5 i zastosowanie geotkaniny separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m.

5.4. Przekroje konstrukcyjne

Poniższe konstrukcje przyjęte zostały na podstawie wykonanych badań natężenia ruchu, prognozy ruchu oraz badań geotechnicznych. Na tej podstawie poziom natężenia ruchu zakwalifikowany został jako KR-2, zaś konstrukcję jezdni przyjęto jako KR-3.

Nawierzchnia asfaltobetonowa – pełna konstrukcja jak dla ruchu KR-3

5 cm	-	warstwa ścieralna - SMA 11
5 cm	-	asfaltobetonowa warstwa wiążąca półścisła (0/20 mm)
7cm	-	masa mineralno-asfaltowa (0/20 mm)
20cm	-	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
		geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
75cm	-	mieszanka betonowa popiołowo-żużlowa wytrzymałości BP-5
		geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m

∑= 112 cm

Nawierzchnia asfaltobetonowa – wyrównanie i nakładka

15 cm	-	frezowanie istniejącej jezdni średnio 6 cm
5 cm	-	warstwa ścieralna - SMA 11
5cm	-	asfaltobetonowa warstwa wiążąca półścisła (0/20 mm)
min. 4 cm	-	wyrównanie masą mineralno-asfaltową (0/20 mm)

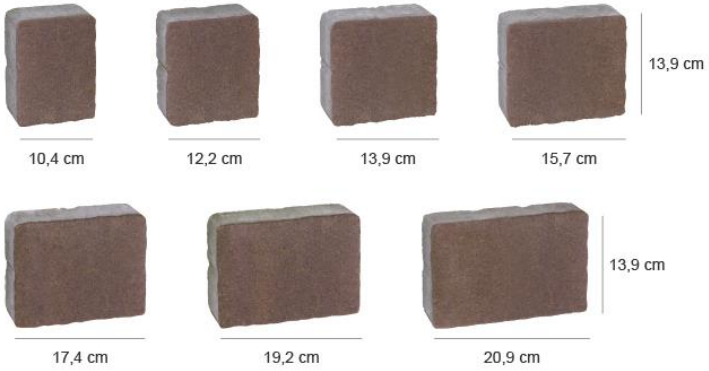
Nawierzchnia asfaltobetonowa – pełna konstrukcja jak dla ruchu KR-3 usytuowana nad gazociągiem (szerokość 1 m)

5 cm	-	warstwa ścieralna - SMA 11
5 cm	-	asfaltobetonowa warstwa wiążąca półścisła (0/20 mm)
7cm	-	masa mineralno-asfaltowa (0/20 mm)
22cm	-	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
		geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m

∑= 39 cm

Nawierzchnia pobocza o szerokości 1,50 m

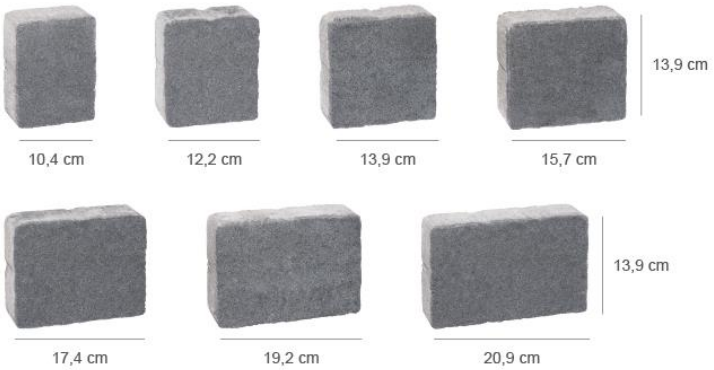
8 cm - kostka betonowa bezfazowa koloru jesieni



3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
27cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
75cm - mieszanka betonowa popiołowo-żużlowa wytrzymałości BP-5
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
∑= 112 cm

Nawierzchnia wjazdu do posesji poprzez pobocze o szerokości 1,50 m

8 cm - kostka betonowa bezfazowa koloru szarego



3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
27cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
75cm - mieszanka betonowa popiołowo-żużlowa wytrzymałości BP-5
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
∑= 112 cm

Nawierzchnia pobocza o szerokości 0,75 m

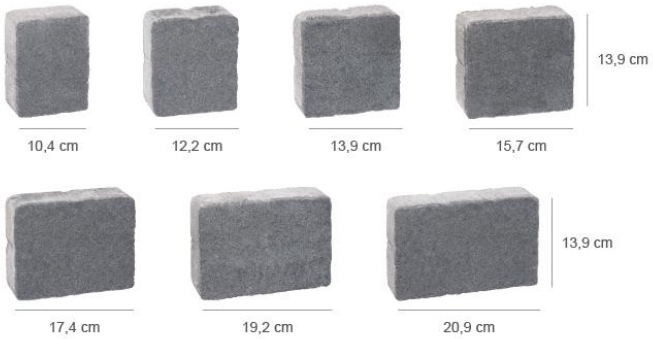
17 cm - warstwa destruktu asfaltowego skropiona emulsją asfaltową
20cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
75cm - mieszanka betonowa popiołowo-żużlowa wytrzymałości BP-5
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
∑= 112 cm

Nawierzchnia asfaltobetonowa wjazdu do posesji poprzez pobocze o szerokości 0,75 m

5 cm - warstwa ścieralna - BA (0/20,0 mm)
5 cm - asfaltobetonowa warstwa wiążąca półścisła – BA (0/20 mm)
20cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
46 cm - mieszanka betonowa popiołowo-żużlowa BP-5
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
∑= 76 cm

Nawierzchnia rozbieralna chodnika (budowa nowego)

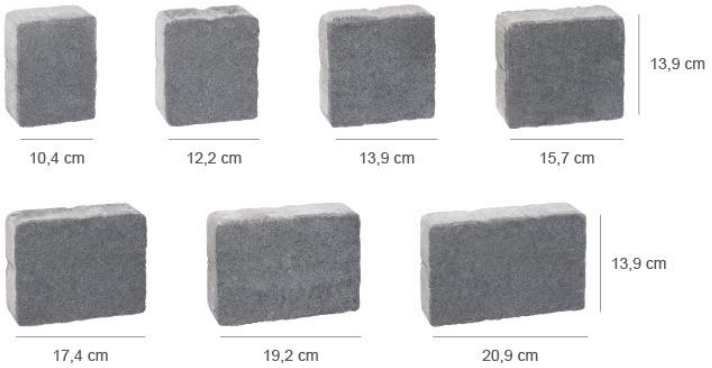
8 cm - kostka betonowa bezfazowa koloru szarego względnie przebrukowania z kostki kamiennej 8/8/8 cm nieregularnej gat. 1 koloru szarego



3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
27cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
50 cm - mieszanka betonowa popiołowo-żużlowa BP-5
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
∑= 88 cm

Nawierzchnia rozbieralna chodnika (przebudowa istniejących względnie w śladzie jezdni)

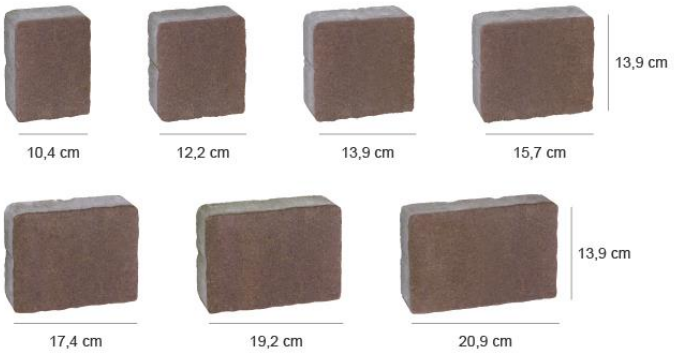
8 cm - kostka betonowa bezfazowa koloru szary względnie przebrukowania z kostki kamiennej 8/8/8 cm nieregularnej gat. 1 koloru szarego



3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
min.15 cm - wyrównaie kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie
min ∑= 26 cm

Nawierzchnia rozbieralna wjazdu do posesji (wjazd poprzez obniżony krawężnik 15/22 i dalej poprzez chodnik lub bezpiecznik)

8 cm - kostka betonowa bezfazowa koloru jesieni



3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
27cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
50 cm - mieszanka betonowa popiołowo-żużlowa BP-5
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
∑= 88 cm

Nawierzchnia rozbieralna chodnika nad gazociągiem

8 cm - kostka betonowa bezfazowa koloru jak poza gazociągiem
3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
27cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m

Nawierzchnia zatoki autobusowej (nie dotyczy peronu autobusowego)

18 cm - kostka granitowa koloru szarego – nieregularna, gatunek 1
5cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
20cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
75cm - mieszanka betonowa popiołowo-żużlowa BP-5
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
∑= 118 cm

Nawierzchnia zatoki autobusowej usytuowana nad gazociągiem (szerokość 1 m)

18 cm - kostka granitowa koloru szarego – nieregularna, gatunek 1
5cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
17cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18

Nawierzchnia rozbieralna bezpiecznika z kostki kamiennej w rejonie skrzyżowania z ulicą Kunza i Międzyrzecką

8 cm - kostka kamienna nieregularna gat. 1 koloru szarego
3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
37 cm - ława betonowa (B-20)
min ∑= 48 cm

Korytko ściekowe usytuowane na krawędzi pobocza – z możliwością najazdu

15 cm - korytko betonowe 60/15
3cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
20cm - ława betonowa (B-20)
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
75cm - mieszanka betonowa popiołowo-żużlowa BP-5
geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m
∑= 113 cm

Korytko ściekowe usytuowane w pozostałych miejscach bez możliwości najazdu

15 cm - korytko betonowe 60/15
3cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
20cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
∑= 38 cm

Umocnienie skarpy i dna rowu odwadniającego

8 cm - płyta betonowa ażurowa 40/60
5cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
20cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
∑= 33 cm

5.5. Elementy zabezpieczenia konstrukcji nawierzchni

1) *Krawężnik betonowy* 15/30 na ławie betonowej z oporem, wystający 12cm ponad poziom jezdni. Stanowi krawędź jezdni, oddziela również chodnik od jezdni

2) *Krawężnik betonowy (najazdowy)* 15/22 na ławie betonowej z oporem, wystający ponad poziom jezdni o 2 cm, stosowany jest jako ograniczenie jezdni, na długości wjazdów i oraz w ciągach pieszych.

3) *Opornik betonowy* 12/25 na ławie z kruszywa 20/20 cm, wtopiony, zastosowano do wygrodzenia powierzchni wjazdów z nawierzchni rozbieralnej od chodnika

4) Opornik betonowy 12/25 na ławie betonowej z oporem (B-20), wtopiony, zastosowano do wygrodzenia powierzchni wjazdów z nawierzchni rozbieralnej od nawierzchni gruntowej dalszej części wjazdu do posesji

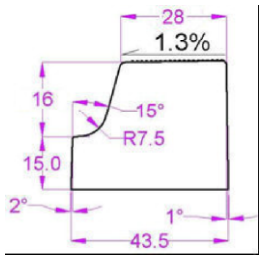
5) *Obrzeże betonowe* 8/25 na ławie z kruszywa 20/20 cm jako zamknięcie konstrukcji chodnika

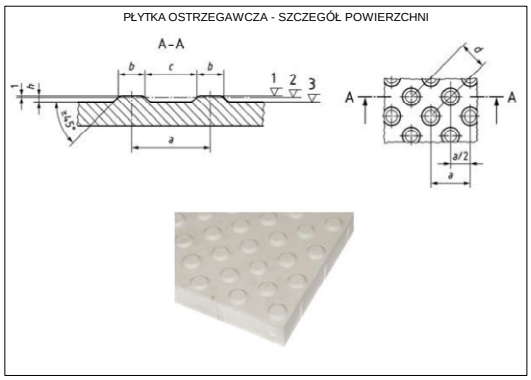
6) *Mur oporowy z koszy gabionowych (wzmocnienie skarp rowów melioracyjnych na dolotach i wylotach przebudowywanych przepustów)* należy wykonać z siatki zgrzewanej (o oczkach 76,2x76,2 mm), wypełnionej kruszywem łamanym o granulacji 100-200 mm. Siatkę z których zostaną wykonane kosze gabionowe przyciąć i dostosować wysokościowo wg rys. profilu podłużnego dostosowując ją do niwelety chodnika zgodnie z załączonymi rysunkami.

5.6. Perony autobusowe

W ciągu przebudowywanej drogi powiatowej zlokalizowano 3 zatoki i 1 peron autobusowy, które to należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym i przekrojami konstrukcyjnymi.
Zatoki należy wyposażyć w krawężniki najazdowe peronowe autobusowe wystające 16 cm ponad jezdnię.
Krawężnik ten prowadzimy wzdłuż peronu oraz najazdów aż do zakończenia najazdów (do początku łuku wyokrąglającego) względnie wjazdu do posesji. Zakończenia należy wykonać poprzez krawężnik przejściowy nawiązując do krawężnika 15/30 wystającego 12 cm względnie 15/22 wystającego 2 cm (wjazdy do posesji) poprzez rampę chodnikową o pochyleniu nie większym niż 6%.
Wzdłuż peronu od strony jezdni należy zabudować płytki ostrzegawcze z wypustkami (dla osób niepełnosprawnych).

Krawężnik peronowy, autobusowy





5.7. Przejścia dla pieszych, ciągi piesze w rejonie skrzyżowań z drogami bocznymi

Wszystkie przejścia dla pieszych oraz ciągi piesze w rejonie skrzyżowań z drogami bocznymi należy na ich długości zabudować prostokątną kostkę betonową integracyjną (z wypustkami) na szerokości 0,4 m . Kolor kostki czerwony.
Wymiary kostki : 10/20/8 cm.

5.8. Roboty ziemne, inwentaryzacja zieleni.

Wielkość robót ziemnych została wyznaczona na podstawie iloczynu długości poszczególnych odcinków i odpowiadających im przekrojom poprzecznym (powierzchnia wykop/nasyp).

5.8.1. Dla odcinku drogi powiatowej zlokalizowanej w sołectwa Bronów

- Wykopy ∑= 7189 m^3 (łącznie z rozbiórkami)
- Nasypy ∑= 852 m^3
- Powierzchnia do plantowania wykopów ∑= 95 m^2
- Powierzchnia do plantowania nasypów ∑= 1860 m^2

5.8.2. Dla odcinku drogi powiatowej zlokalizowanej w sołectwa Ligota

- Wykopy ∑= 7810 m^3 (łącznie z rozbiórkami)
- Nasypy ∑= 853 m^3
- Powierzchnia do plantowania wykopów ∑= 648 m^2
- Powierzchnia do plantowania nasypów ∑= 1018 m^2

W zakresie opracowania zlokalizowane są liczne drzewa i krzewy z przeznaczeniem zgodnie z poniższą tabelą :

Nr drzewa	Gatunek	Obwód /cm/	Wysokość /m/	Numer działki	obręb	Przeznaczenie
1	Klon	160	25	289/2	Bronów (4)	do wycinki
2	Olsza czarna	174	20	1181/1		
3	Klon	82	6	289/2		
4	Klon	147	10	289/4		
5	Klon	123	10	289/4		
6	Klon	130	10	289/4		
7	Klon	160	12	289/4		
8	Olsza czarna	197	15	1181/1		
9	Olsza czarna	151	25	1181/1		
10	Klon	126	25	1181/1		
11	Olsza czarna	180	25	1181/1		
12	Olsza czarna	208	25	1181/1		
13	Klon	205	20	1181/1		
14	Klon	83	25	1181/1		
15	Olsza czarna	169	25	272/3		
16	Olsza czarna	230	25	272/4		
17	Olsza czarna	168	20	1181/1		
18	Klon	195	20	1181/1		
19	Jesion	103	20	1181/1		
20	Jesion	125	20	1181/1		
21	Klon	95	12	1181/1		
22	Jesion	127	25	293/2		
23	Olsza czarna	180	25	272/4		
24	Dąb	73	7	294/5		
25	Olsza czarna	163	10	1181/1		
26	Olsza czarna	130	15	299/10		
27	Dąb	230	30	1181/1		
28	Olsza czarna	279	30	1181/1		
29	Jesion	201	30	1181/1		
30	Dąb	237	30	1181/1		
31	Dąb	262	30	1181/1		
32	Jesion	274	30	1181/1		
33	Dąb	275	30	1181/1		
34	Jesion	249	25	103/1		
35	Jesion	190	7	1181/1		
36	Lipa do pielęgnacji	142	9	100/6		do pielęgnacji
37	Akacja	126	7	100/6		do wycinki
38	Lipa	75	8	100/6		
39	Lipa	75	8	100/6		
40	Lipa	388	30	96/2		
41	Olsza czarna	198	20	1181/1		
42	Dąb	358	30	1181/1		
43	Olsza czarna	69	2	92/2		
44	Lipa	74	18	92/2		
45	Jesion	98	18	92/2		

Nr drzewa	Gatunek	Obwód /cm/	Wysokość /m/	Numer działki	Obręb	Przeznaczenie
46	Lipa	150	25	4031	Ligota (5)	do wycinki
47	Jesion	122,102	25	4033/3		
48	Wierzba	334	25	4028/1		
49	Olsza czarna	132	30	5218		
50	Olsza czarna	172	30	5218		
51	Olsza czarna	146	10	5218		
52	Olsza czarna	136	25	5218		
53	Olsza czarna	235	30	5218		
54	Olsza czarna	202	30	5218		
55	Jesion	91	20	5218		
56	Jesion	91	20	5218		
57	Jesion	83	20	5218		
58	Dąb	184	30	5218		
59	Lipa	202	30	5218		
60	Lipa	295	28	5218		
61	Dąb	371	30	4056/2		
62	Dąb	233	30	5218		
63	Dąb	272	25	4057/9		
64	Dąb	90	5	4057/9		
65	Dąb	110	6	4057/9		
66	Olsza czarna	139	6	5218		
67	Lipa	149	6	4008		
68	Lipa	255	30	5218		
69	Jesion	202	18	4001		
70	Jesion	208	25	5218		
71	Dąb	79	5	5218		
72	Dąb	91	5	5218		
73	Lipa	1- na wys 5 cm – 65 cm na wys 130 cm – 55 2 – 48 cm 3 – 49 cm	5	5218		
74	Głóg 7 x samosiejka	Wszystkie < 50 cm	3	5218		
75	Dąb	123	9	5218		
76	Dąb	60	3	5218		
77	Dąb	347	20	5218		
78	Dąb	363	20	26/1		
79	Dąb	483	20	5218		
81	Dąb	92	6	5218		
82	Dąb	60,60,48,48,60,43	6	26/8		

Wycinkę drzew należy prowadzić poza okresem lęgowym pod nadzorem etymologa.

Drzewa o numerach 61,63,64,65,82 z obrębu Ligota należy pozostawić na działce.
Drzewa o numerach 23 i 26 należy pociąć na odcinki 40 cm, poćwiartować (4 części wzdłuż) i dostarczyć na nieruchomość - ulica Słoneczna , Roztropice 40 (Twardzik Helena).

W zakresie opracowania zlokalizowane są drzewa z przeznaczeniem zgodnie z poniższą tabelą :

Nasadzenia /gatunek/	Obwód /cm/	Wysokość /m/
Klon kulisty GLOBOSUM - w klombach	5 szt. x obwód min. 20 cm	5 szt. X wysokość min. 2 m
„Jałowiec płożący" LIMEGLOW" .	180 sztuk	Wys min. 0,4 m

Klon kulisty ‘GLOBOSUM’

1. Forma pienna drzewa o wysokości pnia – min.220cm .
2. Obwód pnia mierzony na wysokości 1m. – min.22-25cm .

Wymagania jakościowe dla materiału roślinnego.

1. Wszystkie rośliny muszą być zgodne z gatunkami i odmianami podanymi w specyfikacji przetargu, posiadać cechy charakterystyczne dla odmiany oraz spełniać bez zastrzeżeń wymagania dotyczące wielkości.
2. Okaz musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej.
3. Okaz musi posiadać charakterystyczny dla gatunku i odmiany pokrój, szerokość, długość pędów i równomierne rozgałęzienia.
4. Rośliny muszą posiadać odpowiednie proporcje między pniem, koroną i bryłą korzeniową.
5. Każda roślina musi posiadać oznakowanie paskowe lub poglądowe zawierające pełną nazwę łacińską, wysokość rośliny lub rodzaj pojemnika.
6. Drzewa balotowane lub w pojemnikach (kontenerach); (rośliny balotowane muszą posiadać bryłę korzeniową zabezpieczoną i opakowaną w siatkę, folię lub tkaninę jutową; średnica bryły korzeniowej drzewa musi być co najmniej 10-12 razy większa od średnicy pnia mierzonej na wysokości 15cm. od jego podstawy).
7. Bryła korzeniowa musi być dobrze przerośnięta korzeniami i dostatecznie nasycone wodą, ale nie zagniwające.
8. System korzeniowy nieuszkodzony, prawidłowo rozwinięty (skupiona bryła korzeniowa z licznymi drobnymi korzeniami), odpowiedni dla danego gatunku, odmiany i wieku rośliny.
9. W pojemniku powinno być równomiernie przerośnięte korzeniami, bryła korzeniowa ma w całości pozostać po usunięciu pojemnika; na spodniej stronie nie może występować zbytni zagęszczenie splątanych korzeni; wierzchołki korzeni muszą być jasne i żywotne.
10. Wielkość kontenera musi być proporcjonalna do wielkości i gatunku rośliny. Podłoże w kontenerze musi być dobrze przerośnięte korzeniami.
11. Drzewa z bryłą korzeniową o obwodzie pnia do 12 cm muszą być co najmniej 2 razy przesadzane, od 12 cm obwodu co najmniej 3 razy przesadzane.
12. Kora drzewa nie może być zwiotczała lub zmarznięta.
13. Kształt i charakter gałęzi korony musi być odpowiedni dla deklarowanej odmiany, wieku i wielkości drzewa.
14. Korona nie może mieć więcej niż jednego pędu głównego; pęd główny nie może być uszkodzony. Pęd główny musi tworzyć bezpośrednią kontynuację pnia. Wyjątkiem są odmiany rosnące naturalnie w sposób kulisty, szeroki lub zwisający.
15. Żadna z gałęzi nie może być w miejscu, gdzie wyrasta z pędu głównego, szersza niż pęd główny w tym samym miejscu.,
16. Korona nie może mieć widlastych rozgałęzień (oprócz odmian, gdzie jest to naturalne - na przykład dęby, graby), grożących rozłamaniem korony w późniejszym wieku drzewa.
17. Korona drzewa o obwodzie pnia ponad 12 cm musi zawierać co najmniej 5 gałęzi, oprócz drzew, które w młodym wieku rzadko się rozgałęziają. Za gałąź nie można uznać pędu jednorocznego; gałęzie muszą mieć co najmniej dwa lata.

Wady niedopuszczalne:

1. Uszkodzenia mechaniczne pąków kwiatowych, łodyg, liści i korzeni.
2. Korzenie skręcone w spiralę.
3. Uszkodzenia spowodowane złą lub późną interwencją (na przykład późnym usunięciem bocznych pędów, zbyt silnych gałęzi lub bocznych pędów przy pniu). Niedopuszczalne są również jakiekolwiek inne świeże uszkodzenia gałęzi i pnia.
4. Drzewa z obciętymi podczas wykopywania korzeniami o średnicy większej niż 3 cm.
5. Objawy będące skutkiem niewłaściwego nawożenia.
6. Ślady obecności i żerowania szkodników.
7. Oznaki chorobowe.
8. Uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej.
9. Zwiędnięcie liści.
10. Dostarczanie roślin sadzonych bezpośrednio przed wysyłką lub w takim okresie, że rośliny nie miały przed wysyłką możliwości utworzenia wystarczającej ilości korzeni w kontenerze.
11. Listwa mrozowa.

Wymagania jakościowe dot. ziemi urodzajnej:

1. Rośliny należy posadzić w ziemi urodzajnej – humusowej będącej mieszanką naturalnych gleb
2. Ziemia urodzajna powinna zawierać co najmniej 2% części organicznych.
3. Ziemia urodzajna powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni oraz wolna od zanieczyszczeń obcych.
4. Kwasowość pH – 5,5-6,5
5. Ziemię urodzajną należy wymieszać z hydrożelem (zgodnie z wskazaniami producenta)
6. Na dnie donicy należy wysypać do 10cm. warstwy drenażowej (np.keramzytu) przykrytej agrowłókniną.

5.9. Urządzenia obce

Na omawianym terenie znajdują się następujące urządzenia podziemne :

- kable energetyczne,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć gazociągowa,
- kable teletechniczne.

Przebieg wszystkich urządzeń, jak również ich zabezpieczenia pokazano na rys. „Plan sytuacyjny części komunikacyjnej”.
W celu dokładnej lokalizacji urządzeń obcych należy wykonać przekopy kontrolne, a roboty ziemne w rejonie tych urządzeń trzeba prowadzić ręcznie.

W związku z kolizją urządzeń energetycznych opracowano projekt branżowy przebudowy urządzeń energetyczny przedstawiony w dalszej części opracowania.

W związku z kolizją urządzeń teletechnicznych opracowano projekt branżowy przebudowy urządzeń teletechnicznych przedstawiony w dalszej części opracowania.

W związku z kolizją urządzeń wodociągowych opracowano projekt branżowy przebudowy urządzeń wodociągowych przedstawiony w dalszej części opracowania.

W związku z kolizją urządzeń gazociągowych opracowano projekt branżowy zabezpieczeń urządzeń gazociągowych przedstawiony w dalszej części opracowania.

5.10. Wytyczenie

Wytyczenie osi jezdni należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym i przekrojami konstrukcyjnymi.

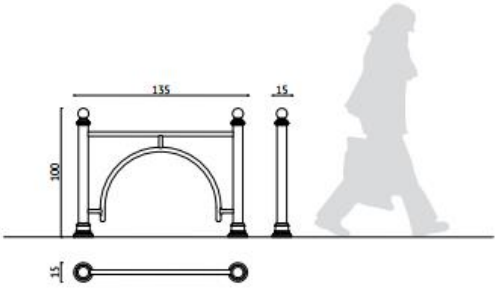
Ewentualne nieścisłości, wynikające z niedokładności map geodezyjnych, mające rzeczywisty wpływ na projekt przebudowy, odnoszące się do wysokości wjazdów do posesji należy zniwelować, poprzez niewielką regulację ich spadków poprzecznych.

Po wykonaniu wytyczenia danego fragmentu, a przed przystąpieniem do dalszych robót, należy bezwzględnie uzyskać zatwierdzenie projektanta lub inspektora nadzoru .

5.11. Elementy małej architektury

W rejonie skrzyżowania ulicy Czyża z ulicą Międzyrzecką , pomiędzy sklepem a krawędzią ulicy Czyża należy zabudować klomb z opornika surowo łupanego 12/25/50 cm ustawianego pionowo.

W tym też rejonie , zgodnie z planem architektonicznym należy zabudować 2 ławki , 3 stojaki rowerowe (fundamentowanie) oraz barierki ochronne zabezpieczające ruch pieszych. W rejonie zabytkowej kapliczki, barierki ochronne dodatkowo należy wypełnić poliwęglanem litym gr 4 mm.



wymiary

wysokość	**100 cm**
szerokość	**15 cm**
długość	**135 cm**
waga ok.	**32 kg**

materiały

stal ocynkowana lakierowana proszkowo i kompozyt polimerowy lakierowany

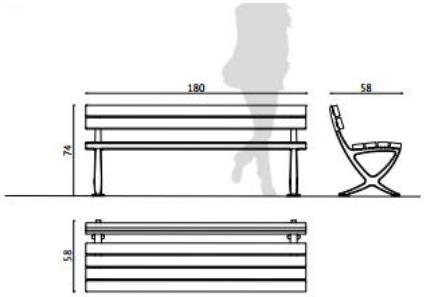
kolorystyka

grafit, czerń, zieleń

montaż

przez zabetonowanie rur kotwiących

Barierki ochronne należy stosować w kolorze czarnym.



wymiary

wysokość	**74 cm**
szerokość	**58 cm**
długość	**180 cm**
waga ok.	**44 kg**

materiały

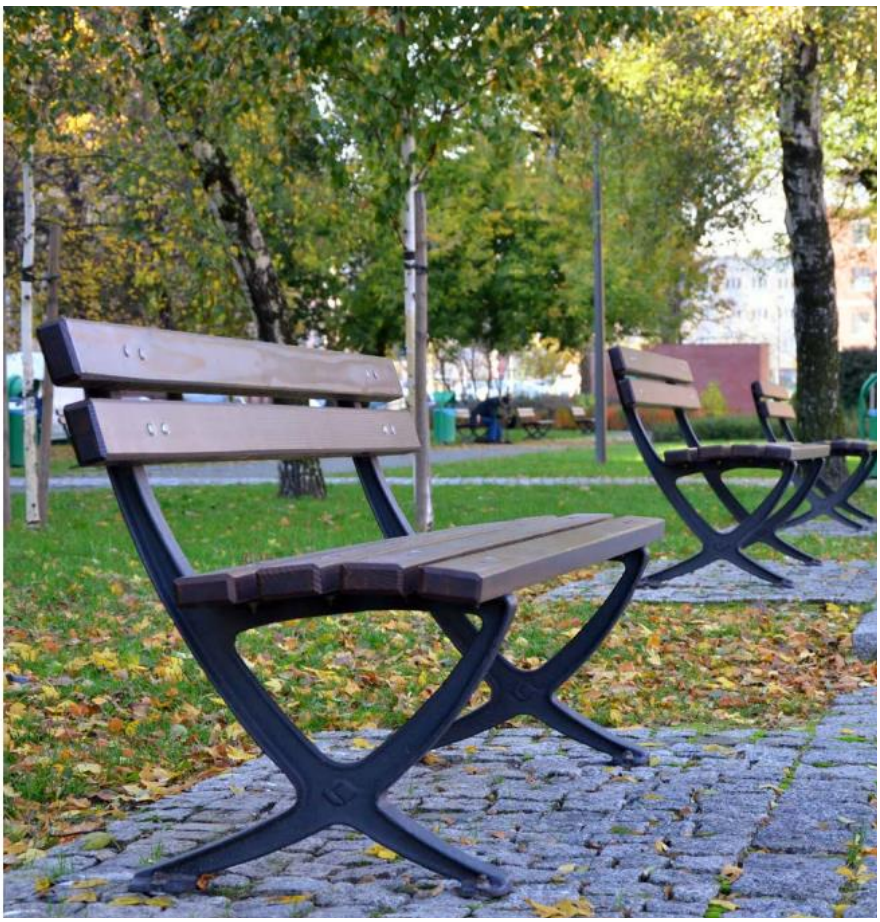
siedzisko i oparcie: **listwy z drewna iglastego pokryte lakierobejcą**
podstawy: **żeliwo lakierowane**

kolorystyka

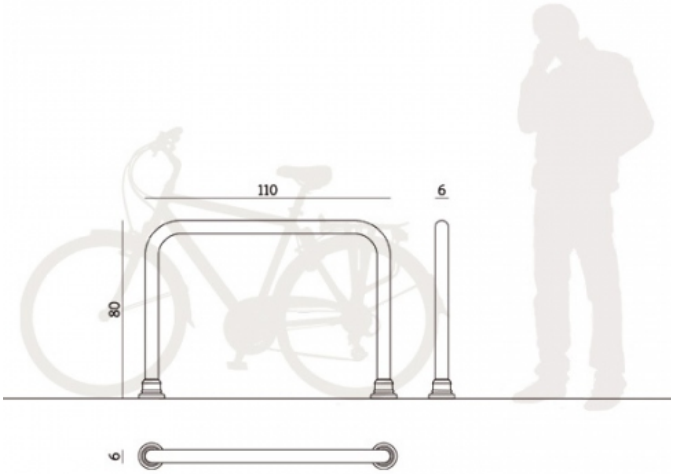
siedzisko i oparcie: **teak, orzech, palisander**
podstawy: **grafit, czerń, zieleń**

montaż

przez przykręcenie do podłoża



Ławki należy stosować w kolorach – siedzisko teak, podstawa czerń.



Stojaki rowerowe należy stosować w kolorze czarnym

Uwaga ogólna : ze względu na niedokładności podkładów mapowych lokalizację ławek i koszy na odpadki należy korygować w terenie w taki sposób, aby nie kolidowały z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz istniejącą armaturą uzbrojenia podziemnego przy jednoczesnym zachowaniu ciągów pieszych.
W przypadku kolizji uwidocznionej na podkładzie mapowym należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnej ich lokalizacji.
Docelowa lokalizacja winna być skonsultowana z projektantem lub inspektorem nadzoru.
Wszystkie elementy małej architektury winny być kotwione do nawierzchni.

5.12. Istniejąca organizacja ruchu

Obecnie na drodze powiatowej DP 4426S odbywa się ruch dwukierunkowy, swobodny. W centralnej części przebudowywanego odcinka, t.j. od skrzyżowania z ulicą Kolorową do skrzyżowania z ul. Kunza, w związku z funkcjonującą szkołą, występującym chodnikiem, wprowadzono ograniczenie prędkości do 40 km/h.

W rejonie każdego z ww. skrzyżowań funkcjonuje przejście dla pieszych.

Poza ww. częścią centralną, prędkość dopuszczalna wynosi 50 km/h (teren zabudowany), a ruch pieszych odbywa się obustronnie poboczami.

Poza oznakowaniem przejść dla pieszych oraz skrzyżowania ul. Czyża z ul. Bronowską i ul. Kunza, oznakowanie poziome nie występuje.

5.13. *Docelowa organizacja ruchu*

W związku z przebudową geometrii istniejącej jezdni jak również dodaniu ciągów pieszych i zatok autobusowych zachodzi potrzeba zmiany istniejącej organizacji ruchu poprzez wyznaczenie odpowiednio oznakowania poziomego oraz pionowego. Istniejące ograniczenia prędkości zostaną utrzymane.
Całość pokazano na planie docelowej organizacji ruchu.

5.14. *Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót drogowych*

Projekt organizacji ruchu na czas robót, przewiduje etapowe zajęcie fragmentów drogi. Długość przebudowywanego odcinka wynosi około 2,760 km. W związku z tym, poza skrzyżowaniami ul. Czyża z ul. Woźniacką oraz ul. Bronowską i ul. Kunza, przewidziano przygotowanie typowych projektów organizacji ruchu na czas robót dla dwóch przypadków t.j. w rejonie skrzyżowania oraz bezpośrednio na skrzyżowaniu.
Na każdym z etapów przebudowy, przewiduje się wprowadzenie ruchu wahadłowego z ograniczeniem prędkości do 30 km/h.

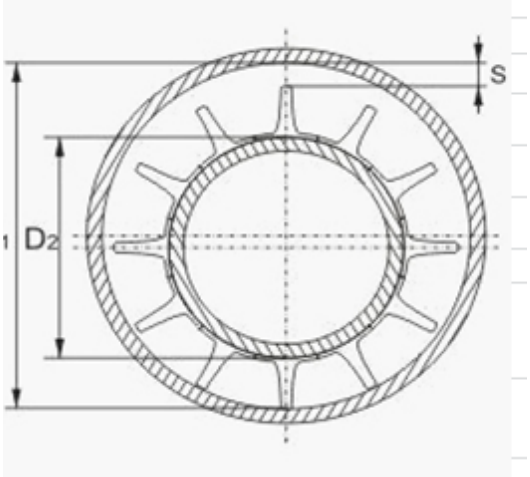
Odcinek od skrzyżowania z ul. Kunza do skrzyżowania z ul. Pańską w trakcie przebudowy ma być zamknięty dla ruchu z wyjątkiem:

- dojazdu do posesji przy ul. Bronowskiej,
- komunikacji publicznej,
- pojazdów gospodarki komunalnej,
- pojazdów budowy,
- dojazdu do posesji przy ul. Wspólnej.

Pozostałe pojazdy zostaną skierowane objazdem wskazanym na rys. nr 3.
Zamknięcie odcinka objętego objazdem podzielono na dwa etapy. Ma to związek z ograniczeniem dojazdu dla pojazdów ciężarowych do przedsiębiorstwa znajdującego się przy ul. Wspólnej. Będzie on możliwy jednocześnie jedynie z jednej strony odcinka objętego objazdem t.j. od strony skrzyżowania z ul. Zabrzeską lub od strony skrzyżowania z ul. Kunza.

5.15. Zabezpieczenie istniejących gazociągów

Zgodnie z uzgodnieniem nr W102/2340/160031707/2017 z dnia 13.04.2017 r. oraz protokołem narady koordynacyjnej z dnia 23.08.2017, znak sprawy : GG.6630.74.2017, wskazane gazociągi przebiegające w poprzek istniejącej drogi powiatowej należy zabezpieczyć.
W tym celu przewiduje się wykonanie 12 zabezpieczeń rurami osłonowymi typu RHDPE160 SDR11 Ø160,0x14,6.



5.16. Wykonanie robót

5.16.1. Prace wstępne

Prace wstępne obejmują ustalenie w terenie trasy istniejących gazociągów oraz wykonania odkrywek w miejscach skrzyżowania z urządzeniami podziemnymi w celu wykonania ewentualnej korekty niwelety projektowanego odcinka lub innych proj. urządzeń podziemnych. Wytyczenie trasy powinno być wykonane przez uprawnionego geodetę.

5.16.2. Przekopy kontrolne

Z uwagi na uzbrojenie podziemne terenu wykazane przez poszczególnych administratorów, należy przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać ręcznie przekopy kontrolne pod nadzorem przedstawicieli operatorów infrastruktury podziemnej, celem zlokalizowania i zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.
Ilość przekopów kontrolnych oraz ich umiejscowienie powinien przyjąć Wykonawca według uzgodnienia z operatorem i po zaznajomieniu się z usytuowaniem istniejącego uzbrojenia.

5.16.3. Roboty przygotowawcze.

Zakres robót przygotowawczych obejmuje:
- usunięcie ewentualnych krzewów oraz humusu w pasie zabezpieczenia sieci gazowej. Przed zasadniczymi robotami należy wykonać odwodnienie w obrębie robót, w uzasadnionych przypadkach rejon wykopów odwodniać w sposób ciągły,
- - wytyczenie w terenie trasy rurociągu przez odpowiednie służby geodezyjne Wykonawcy wraz z ustaleniem reperów roboczych,
- wykonanie zgodnego z BHP ogrodzenia od strony ruchu, a na noc dodatkowe oznaczenie światłami.

5.16.4. Wykopy.

Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu powinny być wykonane zgodnie z §144 i §145 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401).
Trasę wykopów należy wyznaczyć w oparciu o część rysunkową i lokalizację punktów załomu. Roboty ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem operatora sieci zgodnie z PN-B-10736:1999 i PN-B-06050:1999.
Montaż prowadzić w suchym umocnionym wykopie. Wykop głębszy od 1m wykonać jako umocniony o ścianach pionowych. Obudowa powinna wystawać 10 cm ponad powierzchnię terenu.
Wydobywaną ziemię należy składować wzdłuż krawędzi umocnionego wykopu w odległości nie mniej niż 1,0m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale

oczyszczane z wyrzucanej ziemi. Przygotowanie wykopu do ułożenia zabezpieczenia gazociągu wiąże się z wyprofilowaniem dna wykopu zgodnie z częścią rysunkową.
Zabezpieczenie gazociągów układane będzie w wykopie wąsko przestrzennym o szerokości 0,9m zabezpieczonym wypraskami stalowymi.

5.16.5. Posadowienie obiektów.

Zabezpieczenia gazociągów z rur PE należy układać na podsypce z piasku średniego zagęszczonego do Is=95% o grubości 30 cm, zasypkę o tym samym stopniu zagęszczenia wykonać do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Pozostałą część wykopu zasypać kruszywem łamanym warstwami grubości 20cm z ubiciem kolejnych warstw. Warstwy te należy układać aż do spodu konstrukcji drogi czyli na głębokość 40 cm poniżej niwelety drogi.
Nad gazociągiem grubość konstrukcji drogi nie może przekroczyć 40 cm.

5.16.6. Montaż rur ochronnych.

W ramach robót montażowych należy:
- przeciąć rurę PE 100 SDR na dwie części względnie zastosować połówkowe rury PE 100 SDR
- zamontować płozy osłonowe tupu BR na rurze przewodowej.
- połączyć dwie połówki rury ochronnej poprzez wprowadzenie spoiwa plastycznego za pomocą ekstrudera,
- końce rury ochronnej uszczelnić za pomocą opaski termokurczliwej

5.16.7. Konstrukcje pasa drogowego nad gazociągiem

Nawierzchnia asfaltobetonowa usytuowana nad gazociągiem (szerokość 1 m)

5 cm	-	warstwa ścieralna - SMA 11
5 cm	-	asfaltobetonowa warstwa wiążąca półścisła (0/20 mm)
1 cm	-	wzmocnienie siatką stalową typu lekkiego otoczona warstwą mieszanki bitumicznej typu slurry seal (wg D-05.03.26d)
7cm	-	masa mineralno-asfaltowa (0/20 mm)
22cm	-	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie

geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m

Nawierzchnia zatoki autobusowej usytuowana nad gazociągiem (szerokość 1 m)

18 cm	-	kostka granitowa koloru szarego – nieregularna, gatunek 1
5cm	-	podsypka cementowo-piaskowa 1:3
17cm	-	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie

geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18

Nawierzchnia rozbieralna chodnika nad gazociągiem

8 cm	-	kostka betonowa bezfazowa koloru szarego
3 cm	-	podsypka cementowo-piaskowa 1:3
27cm	-	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie

geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz >=18/18 KN/m

5.17. Zestawienie materiałów (oznaczenie gazociągu zgodne z częścią rysunkową)

WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	MATERIAŁ
Gazociąg G1 – zabezpieczenie istniejącego gazociągu		
Rura osłonowa RHDPE160 SDR11 Ø160,0x14,6	10,5 m	RHDPE
Płozy „Integra” typ „BR” DN50 wys. 35 mm	10	PE HD
Dzielona opaska termokurczliwa DN50	2	
Gazociąg G2 – zabezpieczenie istniejącego gazociągu		
Rura osłonowa RHDPE160 SDR11 Ø160,0x14,6	13,0 m	RHDPE
Płozy „Integra” typ „BR” DN25 wys. 45 mm	12	PE HD
Dzielona opaska termokurczliwa DN25	2	
Gazociąg G3 – zabezpieczenie istniejącego gazociągu		
Rura osłonowa RHDPE160 SDR11 Ø160,0x14,6	12,0 m	RHDPE
Płozy „Integra” typ „BR” DN25 wys. 45 mm	11	PE HD
Dzielona opaska termokurczliwa DN25	2	
Gazociąg G4 – zabezpieczenie istniejącego gazociągu		
Rura osłonowa RHDPE160 SDR11 Ø160,0x14,6	10,0 m	RHDPE
Płozy „Integra” typ „BR” DN25 wys. 45 mm	10	PE HD
Dzielona opaska termokurczliwa DN25	2	
Gazociąg G5 – zabezpieczenie istniejącego gazociągu		
Rura osłonowa RHDPE160 SDR11 Ø180,0x16,4	11,0 m	RHDPE
Płozy „Integra” typ „BR” DN63 wys. 35 mm	10	PE HD
Dzielona opaska termokurczliwa DN63	2	
Gazociąg G6 – zabezpieczenie istniejącego gazociągu		
Rura osłonowa RHDPE160 SDR11 Ø180,0x16,4	13,0 m	RHDPE
Płozy „Integra” typ „BR” DN63 wys. 35 mm	12	PE HD
Dzielona opaska termokurczliwa DN63	2	
Gazociąg G7 – zabezpieczenie istniejącego gazociągu		
Rura osłonowa RHDPE160 SDR11 Ø160,0x14,6	10,0 m	RHDPE
Płozy „Integra” typ „BR” DN25 wys. 45 mm	10	PE HD
Dzielona opaska termokurczliwa DN25	2	
Gazociąg G8 – zabezpieczenie istniejącego gazociągu		
Rura osłonowa RHDPE160 SDR11 Ø180,0x16,4	11,0 m	RHDPE
Płozy „Integra” typ „BR” DN110 wys. 15 mm	10	PE HD
Dzielona opaska termokurczliwa DN110	2	
Gazociąg G9 – zabezpieczenie istniejącego gazociągu		
Rura osłonowa RHDPE160 SDR11 Ø160,0x14,6	12,0 m	RHDPE
Płozy „Integra” typ „BR” DN50 wys. 45 mm	11	PE HD
Dzielona opaska termokurczliwa DN50	2	
Gazociąg G10 – zabezpieczenie istniejącego gazociągu		
Rura osłonowa RHDPE160 SDR11 Ø160,0x14,6	12,0 m	RHDPE
Płozy „Integra” typ „BR” DN25 wys. 45 mm	11	PE HD
Dzielona opaska termokurczliwa DN25	2	
Gazociąg G11 – zabezpieczenie istniejącego gazociągu		
Rura osłonowa RHDPE160 SDR11 Ø160,0x14,6	12,0 m	RHDPE
Płozy „Integra” typ „BR” DN25 wys. 45 mm	11	PE HD
Dzielona opaska termokurczliwa DN25	2	
Gazociąg G12 – zabezpieczenie istniejącego gazociągu		
Rura osłonowa RHDPE160 SDR11 Ø160,0x14,6	15,0 m	RHDPE
Płozy „Integra” typ „BR” DN25 wys. 45 mm	13	PE HD
Dzielona opaska termokurczliwa DN25	2	

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

mgr inż. Bogdan Markowski
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

kom. 0-501-79-78-82

e-mail : bmarkowski@wp.pl

PROJEKT NR 8/2017/ZDP/D

CPV : 45000000-7

TYTUŁ OPRACOWANIA : P.W. przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ulica Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice.

Część kanalizacyjna.

ZAMAWIAJĄCY: Powiat Bielski - Zarząd Dróg Powiatowych z siedzibą w Bielsku-Białej

NR UMOWY: 8/2017 z dnia 8 lutego 2017

mgr inż. Bogdan MARKOWSKI
Nr Up. 873/93
Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice
§ 13 ust. 1 pkt. 3 litery B
do projektowania oraz kierowania robotami

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Bogdan Markowski

Opis zamierzonej inwestycji sporządzony w języku nietechnicznym

Ze względu na prowadzoną inwestycję polegającą na przebudowie drogi powiatowej Nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice – powiat bielski, zachodzi konieczność wykonania prawidłowego odprowadzenia wód deszczowych z pasa drogowego.
Wobec powyższego, przewiduje się wykonanie kanalizacji deszczowej (przebudowa istniejącej względnie budowa nowej) z odprowadzeniem do istniejących odbiorników (rowy przydrożne, melioracyjne, istniejąca kanalizacja), przebudowę istniejących przepustów w rowach melioracyjnych jak i w rowach przydrożnych, przebudowę istniejących rowów przydrożnych i melioracyjnych, budowę systemów kanalizacyjnych łączących rowy przydrożne względnie melioracyjne oraz zabudowę ciągów korytek ściekowych.

Projektowany system odwodnienia nie pogorszy istniejących warunków odprowadzania wód deszczowych, bowiem przed przebudową również spływały one do tych samych odbiorników , względnie droga ta nie posiadała żadnego systemu odwodnienia zalewając okoliczne posesje degradując tym samym pas drogowy.

Na niniejszą inwestycję, Inwestor będzie się starał o wydanie decyzji pozwolenia na budowę.

Charakterystyka odbiorników wód deszczowych.

W ramach niniejszej inwestycji, projektowany system odprowadzenia wód deszczowych opiera się na wykorzystaniu istniejących odbiorników wód deszczowych czyli istniejących rowów przydrożnych, istniejących wylotów do potoków, istniejących przepustów czy też rowów melioracyjnych.

Ze względu na odbiorniki wód deszczowych (punkty zrzutu) , przebudowywaną drogę możemy podzielić na 8 odcinków:

1.) Przebudowywany przepust nr P-O na rowie R-11 w jego kilometrze 0+370, ZRZUT NR 1

Odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego odbywać się będzie poprzez przebudowywany przepust melioracyjny łączący pkt **118F** z punktem **117F** i dalej do istniejącego rowu melioracyjnego **R-11.**
Przebudowywany przepust będzie miał nazwę **„PO”.**
Dalej wody te prowadzone są poprzez umocniony płytami ażurowymi rów melioracyjny-przydrożny aż do punktu **ZRZUTU NR 1**
(rów R-11 w km rowu 0+370).

WIDOKI PRZEPUSTU W REJONIE ZRZUTU NR 1

2.) Przebudowywany przepust nr P-1 na rowie R-G-1 w jego kilometrze 0+80, ZRZUT NR 2

Odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego odbywać się będzie rowami przydrożnymi, projektowanymi korytkami ściekowymi oraz projektowaną kanalizacją deszczową do przebudowywanego istniejącego przepustu drogowego na istniejącym rowie melioracyjnym R-G-1 w km rowu 0+80.
Odprowadzenie wód deszczowych następuje w punkcie **ZRZUTU NR 2** t.j. wylocie ww. przebudowywanego przepustu o nazwie „P1” .

WIDOKI PRZEPUSTU W REJONIE ZRZUTU NR 2

3.) Przebudowywany przepust nr P-2 na rowie R-G w jego kilometrze 0+684 , ZRZUT NR 3

Odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego odbywać się będzie projektowanymi korytkami ściekowymi oraz projektowaną kanalizacją deszczową do przebudowywanego istniejącego przepustu drogowego na istniejącym rowie melioracyjnym R-G w km rowu 0+684.
Odprowadzenie wód deszczowych następuje w punkcie **ZRZUTU NR 3** t.j. wylocie ww. przebudowywanego przepustu o nazwie „P-2”

WIDOKI PRZEPUSTU W REJONIE ZRZUTU NR 3

4.) Przebudowywany przepust nr P-3 na rowie R-D w jego kilometrze 0+880 , ZRZUT NR 4

Odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego odbywać się będzie projektowaną kanalizacją deszczową do przebudowywanego istniejącego przepustu drogowego na istniejącym rowie melioracyjnym R-D w km rowu 0+880. Odprowadzenie wód deszczowych następuje w punkcie **ZRZUTU NR 4** t.j. wylocie ww. przebudowywanego przepustu o nazwie „P3”

WIDOKI PRZEPUSTU W REJONIE ZRZUTU NR 4

5.) Przebudowywany przepust nr P-4 na rowie R-E-2 w jego kilometrze 0+880 , ZRZUT NR 5

Odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego odbywać się będzie poprzez odprowadzenie wód deszczowych rowami przydrożnymi i projektowanymi korytkami ściekowymi do przebudowywanego istniejącego przepustu drogowego na istniejącym rowie melioracyjnym R-E-2 w km rowu 0+880.
Odprowadzenie wód deszczowych następuje w punkcie **ZRZUTU NR 5** t.j. wylocie ww. przebudowywanego przepustu o nazwie „P4”

WIDOKI PRZEPUSTU W REJONIE ZRZUTU NR 5

6.) Przebudowywany przepust nr na system kanalizacyjny SYS-3 w ciągu rowów przydrożnych i melioracyjnych , ZRZUT NR 6

Odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego odbywać się będzie rowami, projektowanymi korytkami ściekowymi do przebudowywanego systemu przepustów drogowych na istniejącym rowie melioracyjnym .
Odprowadzenie wód deszczowych następuje w punkcie **ZRZUTU NR 6** t.j. wylocie ww. przebudowywanego systemu przepustów o nazwie „SYS-3”. System ten przejmuje również wody z pól z istniejącego drenażu w punkcie **131W.**

WIDOKI PRZEPUSTU W REJONIE ZRZUTU NR 6

7.) **Odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego poprzez budowaną kanalizację deszczową do istniejącego rowu przydrożnego zwanego , ZRZUT NR 7 i ZRZUT NR 8**

Odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego odbywać się będzie projektowaną kanalizacją do istniejącego rowu przydrożnego drogi powiatowej DP 4426S – ul Czyża - w rejonie skrzyżowania z ulicą Woźniacką.
Odprowadzenie wód deszczowych następuje w punkcie **ZRZUTU NR 7** oraz **ZRZUTU NR 8** t.j. wylocie ww. kanalizacji deszczowej do istniejącego rowu przydrożnego.

WIDOKI ROWÓW PRZYDROŻNYCH ORAZ ZLEWNIA W REJONIE ZRZUTU NR 7 I 8

OPIS TECHNICZNY CZĘŚCI KANALIZACYJNEJ

1. *Podstawa opracowania*

a) Zlecenie inwestora,
b) P.B.W. przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ulica Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice.
c) Wizja lokalna i pomiary uzupełniające w terenie.

2. *Przedmiot i zakres opracowania*

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do istniejących odbiorników (ist. przepusty, rowy przydrożne, kanalizacja) pozwalających odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego. Zakresem opracowania jest odcinek od skrzyżowania z ulicą Woźniacką w Bronowie do skrzyżowania Pańską w Ligocie o łącznej długości t.j. 2.757,03 mb

Charakterystyka terenu

Teren przeznaczony pod budowę stanowi pas drogowy drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ulica Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice.. Teren ten jest terenem o zabudowie niskiej jednorodzinnej charakteru miejsko-wiejskiego.

3. *Uzbrojenie terenu*

Przewidziana do przebudowy droga powiatowa posiada liczne uzbrojenie podziemne, przebiegające w poprzek drogi. Wyżej wymienione urządzenia podziemne uwidocznione zostały na planie sytuacyjnym części kanalizacyjnej.

4. *Opis istniejącego stanu gospodarki ściekowej w rejonie przebudowywanej drogi powiatowej*

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze NATURA 2000 i podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody.

Najbliższe obszary chronione :

- Rotuz otulina w odległości 2,02 km
- Rotuz w odległości 2,45 km
- Morzyk w odległości 8,07 km
- Dolina Łańskiego Potoku w odległości 8,91 km
- Skarpa Wiślicka w odległości 10,28 km
- Jaworzyna w odległości 11,94 km
- Stok Szyndzielni w odległości 14,78 km
- Żubrowisko w odległości 15,50 km
- Babczyna Dolina w odległości 18,87 km

PARKI KRAJOBRAZOWE
- Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego w odległości 9,41 km
- Park Krajobrazowy Beskidu Małego w odległości 14,16 km

PARKI NARODOWE
- brak obszarów

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU
- na terenie kompleksu stawowego "Podkępie" w odległości 6,79 km
- Cieszyńskie Pogórze w odległości 19,50 km

ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE
- Sarni Stok w odległości 6,91 km
  - Jaworze w odległości 7,90 km
- Dolina Wapienicy w odległości 10,48 km
- Góra Bucze w odległości 10,60 km
- Gościnna Dolina w odległości 11,10 km
- Kaplicówka w odległości 11,84 km
- Cygański Las w odległości 12,66 km

NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY

- **Dolina Górnej Wisły PLB240001** **w obszarze**
- Stawy w Brzeszczach PLB120009 w odległości 11,26 km
- Dolina Dolnej Soły PLB120004 w odległości 17,52 km

NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY

- Zbiornik Goczałkowicki - Ujście Wisły i Bajerki PLH240039 w odległości 3,85 km
- Pierściec PLH240022 w odległości 7,78km
- Cieszyńskie Źródła Tufowe PLH240001 w odległości 8,79km
- Beskid Śląski PLH240005 w odległości 12,04km
- Kościół w Górkach Wielkich PLH240008 w odległości 14,11km
- Dolna Soła PLH120083 w odległości 18,15km

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach obszaru NATURA 2000 Dolina Górnej Wisły. Zgodnie z zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 31 grudnia 2013 ustanowiono plan zadań ochronnych dla obszaru NATURA 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001
(Dz. Urz. Woj. Śl. z dnia 08 stycznia 2014 poz. 117.)

Zarządzenie to określa :

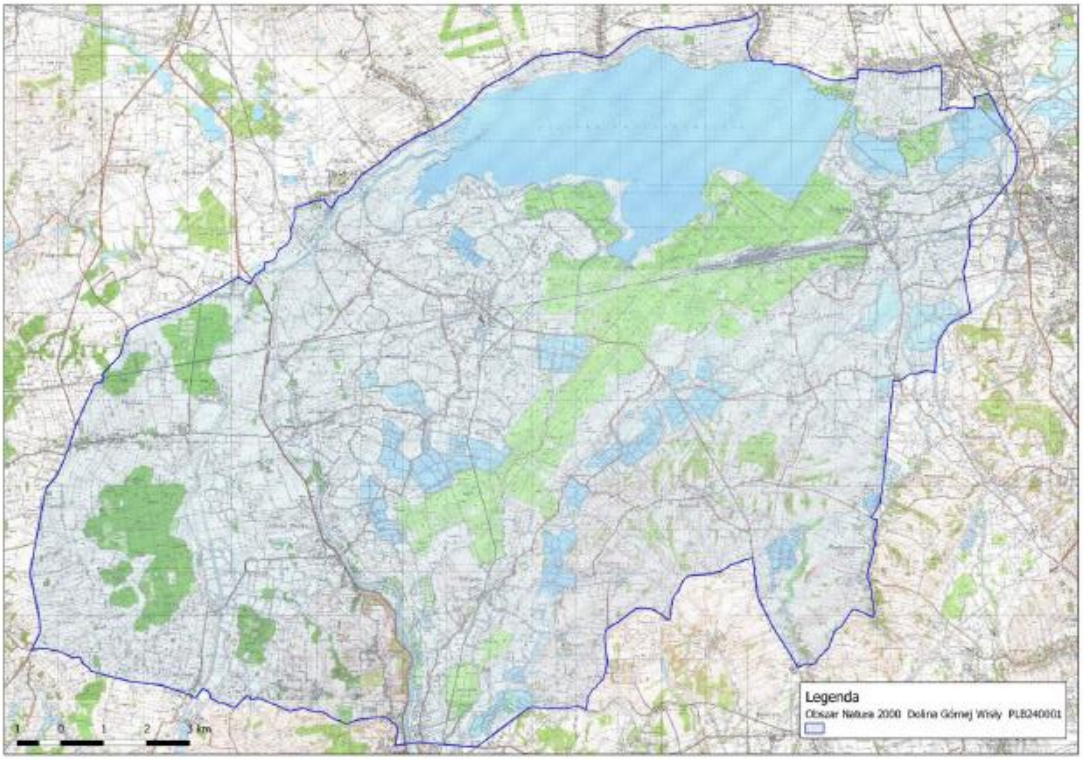
§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001,zwanego dalej „obszarem Natura 2000”, położonego w gminach: Chybie, Czechowice-Dziedzice, Dębowiec, Goczałkowice Zdrój, Hażlach, Jasienica, Pszczyna, Skoczów i Strumień, w powiatach: bielskim, cieszyńskimi pszczyńskim.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

Załącznik Nr 2
do zarządzenia Nr 37/2013
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Katowicach
z dnia 31 grudnia 2013 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001



§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

Projektowane przedsięwzięcie w fazie realizacji i eksploatacji nie zostało wyszczególnione w załączniku nr 3 do zarządzenia. Wobec powyższego zamierzenie ze względu na swój zakres i charakter nie stanowi zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

Projektowane przedsięwzięcie w fazie realizacji i eksploatacji nie zostało wyszczególnione w załączniku nr 4 do zarządzenia. Wobec powyższego zamierzenie ze względu na swój zakres i charakter nie stanowi przeszkody dla realizacji działań ochronnych

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

Projektowane przedsięwzięcie w fazie realizacji i eksploatacji nie zostało wyszczególnione w załączniku nr 5 do zarządzenia. Wobec powyższego zamierzenie ze względu na swój zakres i charakter nie stanowi przeszkody dla realizacji działań ochronnych

Ponadto, rejon ten podlega ograniczeniom :

- w celu ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami, wprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych musi uwzględniać konieczność zaniechania lub stopniowego eliminowania emisji do wód powierzchniowych substancji priorytetowych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego
- w celu ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami, wprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych nie może wpływać na elementy stanu fizykochemicznego i biologicznego wód w żadnej jednolitej części wód powierzchniowych, w stopniu pogarszającym klasyfikację jednolitej części wód powierzchniowych, przeprowadzoną zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- w celu ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami, wprowadzanie ścieków, z wyłączeniem wód opadowych i roztopowych, o których mowa w art. 9 ust. 1 pkt 14 lit. c ustawy Prawo wodne, do wód powierzchniowych o stanie gorszym od dobrego wymaga zastosowania najlepszych dostępnych technik (BAT)gwarantujących minimalizację stężeń substancji zanieczyszczających w ściekach odprowadzanych do tych wód.
- w celu ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniami, wprowadzanie ścieków do ziemi musi uwzględniać konieczność zaniechania lub stopniowego eliminowania emisji substancji priorytetowych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.
- w celu ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniami, wprowadzanie ścieków do ziemi w obrębie jednolitych części wód podziemnych nie może pogarszać elementów fizykochemicznych wód podziemnych, ani nie może zagrażać osiągnięciu celów środowiskowych określonych dla JCWPd.

Zgodnie z powyższym, niniejsza inwestycja zlokalizowana jest na terenie o charakterystyce jak w zestawieniach tabelarycznych:

Zestawienie kodów JCWP oraz JCWPd

Wykaz celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)		Kod regionu wodnego /rzeczne/	Typ JCWP /rzeczne/	Status /rzeczne/	Ocena stanu
Europejski kod JCWP	Nazwa JCWP /rzeczne/				
PLRW20006211299	Iłownica	2000MW	6	Silnie zmieniona część wód	zły

Wykaz celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)		Cel środowiskowy	
Europejski kod JCWPd	Nazwa JCWPd	Stan chemiczny	Stan ilościowy
PLGW2000163	163	Utrzymanie dobrego stanu chemicznego	

Projektowana przebudowa drogi powiatowej nie może wpłynąć negatywnie na stan JCW lub spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, gdyż inwestycja nie pogarsza istniejących warunków odprowadzania wód deszczowych, bowiem wody deszczowe przed budową również spływały do tych samych odbiorników czyli do gruntu przy okazji podtapiając okoliczne posesje.
Jakość wód deszczowych jest zależna od pory roku i jest trudna do określenia. W okresie zimy wody deszczowe mogą być zanieczyszczone chlorkami /sól /, zawiesinami ogólnymi / żużel, piasek / oraz substancjami ropopochodnymi. W okresie lata w czasie długotrwałych opadów ścieki deszczowe mogą być traktowane jako całkowicie czyste. Dodatkowo przed wprowadzeniem wód deszczowych do odbiorników wody te zostaną podczyszczone poprzez osadniki piasku i błota w które zostają wyposażone wpusty deszczowe.
Reasumując, odprowadzane ścieki nie będą zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych i 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Tym samym, przedsięwzięcie będzie spełniać warunki rozporządzenia określone w par. 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 w sprawie warunków , jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800).

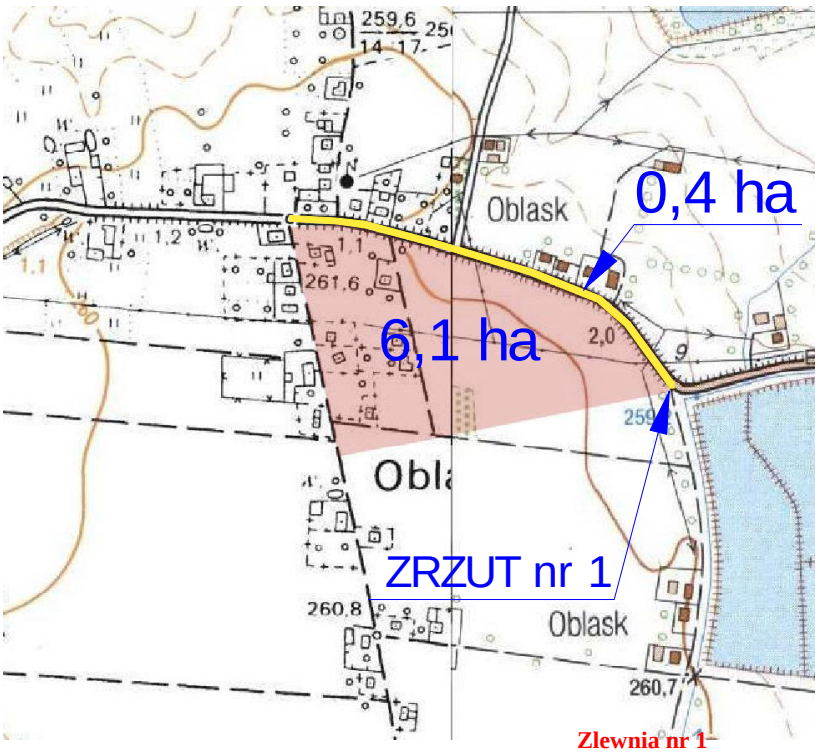
Nie istnieje więc możliwość skażenia gruntu jak również wód powierzchniowych i podziemnych , a przedsięwzięcie nie przyczyni się do zagrożenia celów środowiskowych (zgodnie z kodami).

5. *Obliczenia hydrologiczne i hydrauliczne w powiązaniu z istniejącą i projektowaną infrastrukturą kanalizacyjną.*

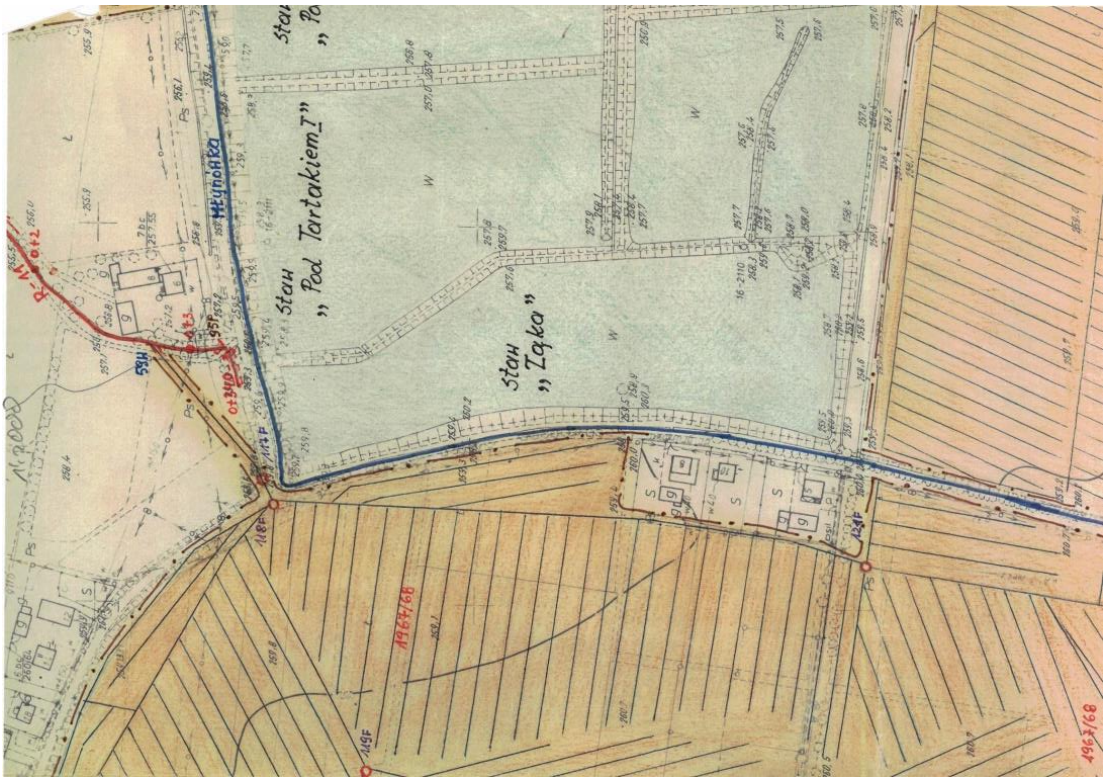
Odwodnienie pasa drogowego rzeczonego odcinka drogi powiatowej złożone jest z urządzeń wodnych takich jak :

5.1. Przebudowywany przepust nr P-O na rowie R-11 w jego kilometrze 0+370, ZRZUT NR 1

ZLEWNIE ORAZ UKŁAD ROWÓW MELIORACYJNYCH I DRENAŻY Z PÓŁ

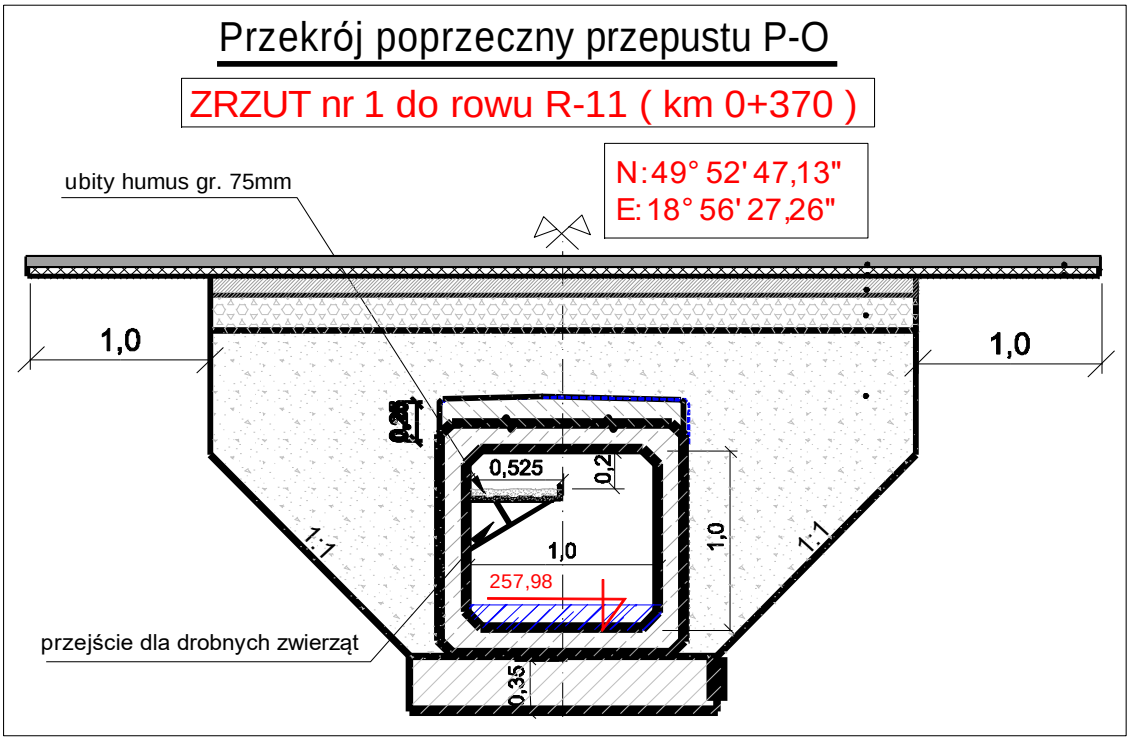


Zlewnia nr 1



Układ rowów melioracyjnych

Przebudowa polegać będzie na wybudowaniu nowego przepustu żelbetowego ramowego o wymiarach 1,0 m x 1,0 m. Długość przepustu 29,0 m.



OBLICZENIA HYDROLOGICZNE

Zlewnia nr 1 to tereny utwardzone o powierzchnia 0,4 ha (jezdnia asfaltobetonowa i nawierzchnia brukowana) oraz okoliczne pola uprawne o powierzchni 6,1 ha.

Ilości wód ze zlewni nr 1 przepływająca zrzutem nr 1 to :

Q = F x ψx q

Q – spływ wód deszczowych z całego terenu objętego zlewnią
F_1 = 6,1ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 1 z terenów nieutwardzonych
ψ_1 - współczynnik spływu powierzchniowego **ψ = 0,70**
F_2 = 0,4ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 1 z terenów utwardzonych
ψ_2 - współczynnik spływu powierzchniowego **ψ = 0,10**
q – natężenie deszczu miarodajnego **q = 80** (dla H<800m oraz klasy ulicy L)

Obliczenia ilości wód przepływających przepustem nr „PO” w punkcie „ ZRZUT NR 1”

Q = 0,4 x 0,7 x 80 + 6,1 x 0,1 x 80 = 22,4 + 48,8 = **71,2 l/s**

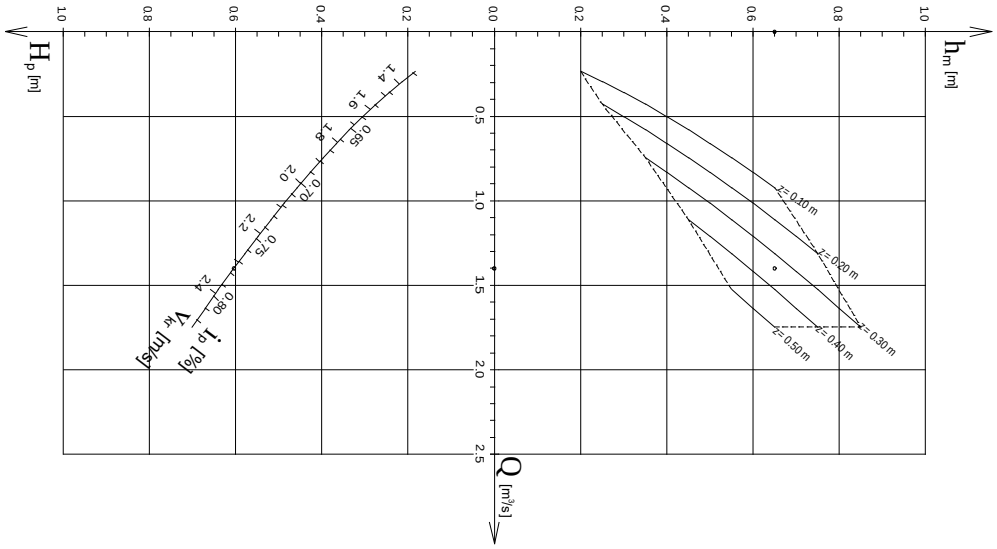
Obliczenia ilości wód na godzinę Q^h **= 46,8 x 3600 = 168480 l/h**
Obliczenia ilości wód na dobę: Q^{doba} **= (46,8 x 900):1000 = 42120 : 1000 = 42,12 m^3 / dobę**
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie} = h \times 10^{-3} \times F_1 \times 10^4 \times \psi_1 + h \times 10^{-3} \times F_2 \times 10^4 \times \psi_2 =$
= 650x0,001x0,4x10000x0,70 + 650x0,001x6,1x10000x0,05 = = 3802,5 m^3/rok

w tym ilość wód odprowadzana z pasa drogowego do gruntu ZRZUTEM NR 1 :

Q = 0,4 x 0,7 x 80 = **22,40 l/s**

Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h **= 22,4 x 3600 = 80 640 l/h**
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} **= (22,4 x 900):1000 = 35 280 : 1000 = 20,16 m^3 / dobę**
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie} = h \times 10^{-3} \times F \times \psi$ **= 650x0,001x0,4x10.000x0,70 = 1 820 m^3/rok**

OBLICZENIA HYDRAULICZNE PRZEPUSTU SKRZYNKOWEGO O NAZWIE „PO” O SZEROKOŚCI 1,00 m I WYSOKOŚCI 1,00 m.



LEGENDA :

Q – przepływ miarodajny

h_m – głębokość wody miarodajnej

H_p – napełnienie w przewodzie przepustu

z – spiętrzenie wody przed przepustem

i_p – spadek przewodu przepustu

v_{kr} – prędkość przepływu w przepuście

DANE :

Q = 0,071 m^3 / s

h_m = 0,20 m

wlot do przepustu : prostopadły

WIELKOŚCI ODCZYTANIE

Z WYKRESU DLA PRZYJETEGO PRZEPUSTU :

z = 0,10 m

Hp=0,20

Ip=0,61 %

Vkr=1,35- m/s

OBLICZENIA GŁĘBOKOŚĆ WODY SPIĘTRZONEJ PRZED PRZEPUSTEM:

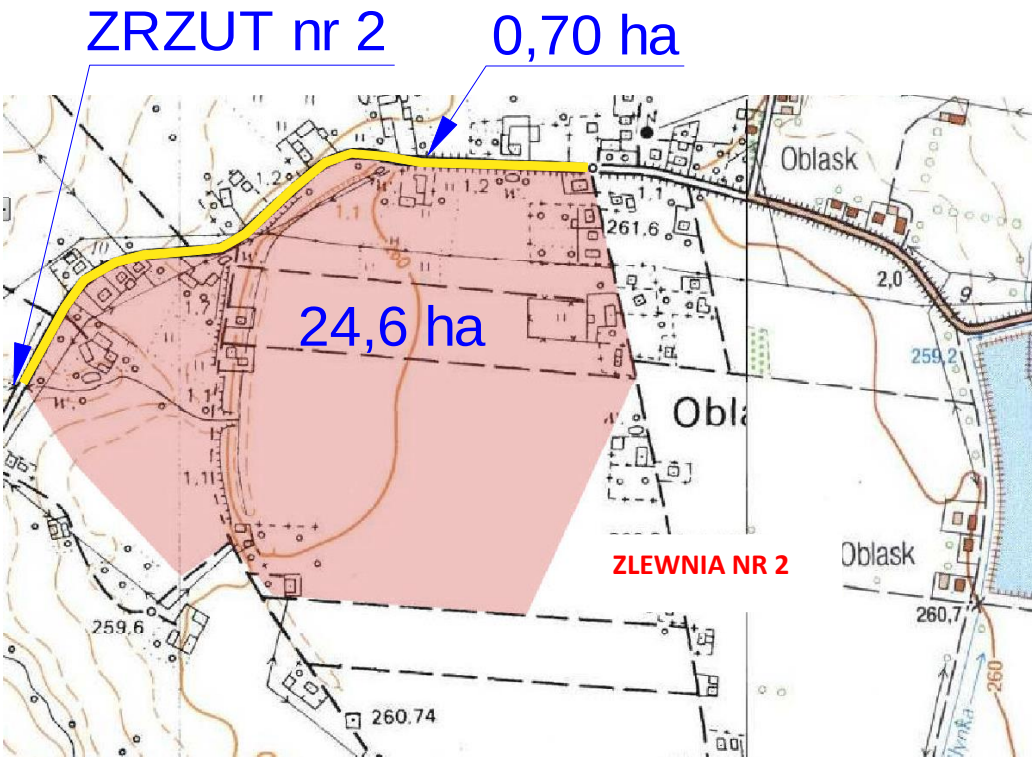
H = h_m + z = 0,20 + 0,10 = 0,30 m

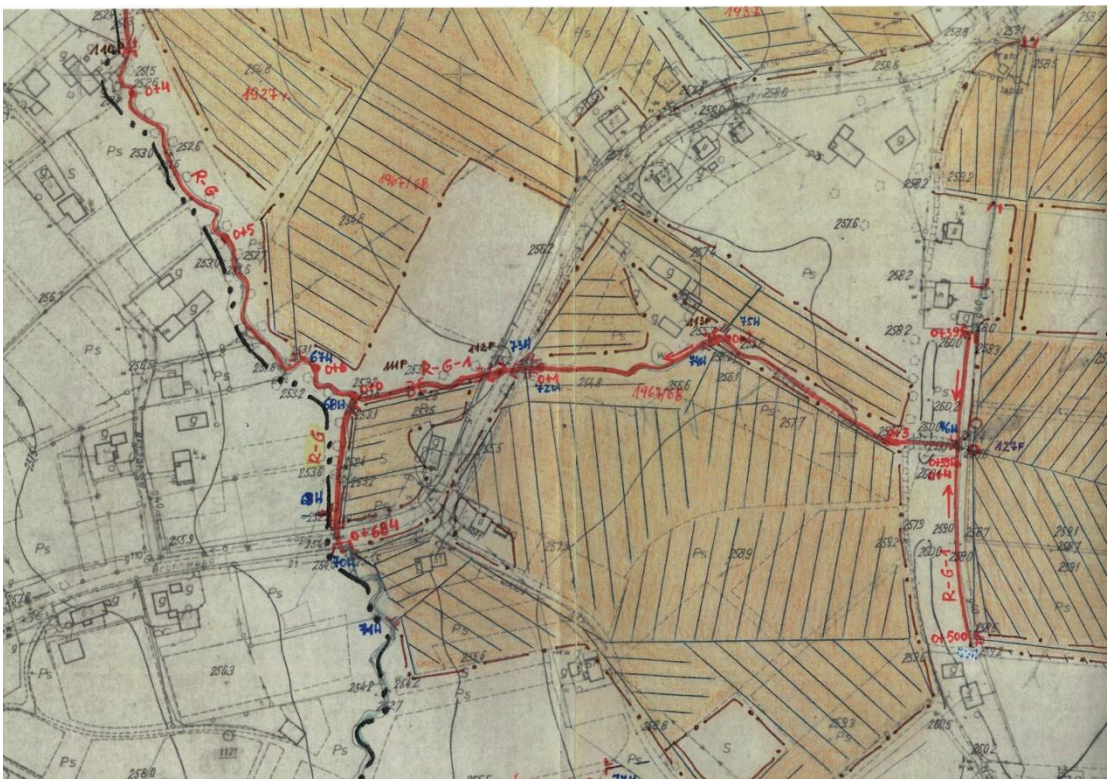
Z analizy powyższego wynika, że przyjęty przepust (prefabrykat skrzynkowy) o szerokości w świetle 1,00 m i wysokości 1,00 m przejmuje zadaną zlewnię ze sporym zapasem. Wypełnienie łącznie ze spiętrzeniem w warunkach obliczeniowych wynosi 30 %.

REASUMUJĄC, PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU JAK I WPROWADZENIE DO NIEGO WODY Z PASA DROGOWEGO NIE BĘDZIE MIAŁO WPŁYWU NA PRZEPUSTOWOŚĆ PRZEPUSTU JAK I ROWU MELIORACYJNEGO.

5.2. Przebudowywany przepust nr P-1 na rowie R-G-1 w jego kilometrze 0+80, ZRZUT NR 2

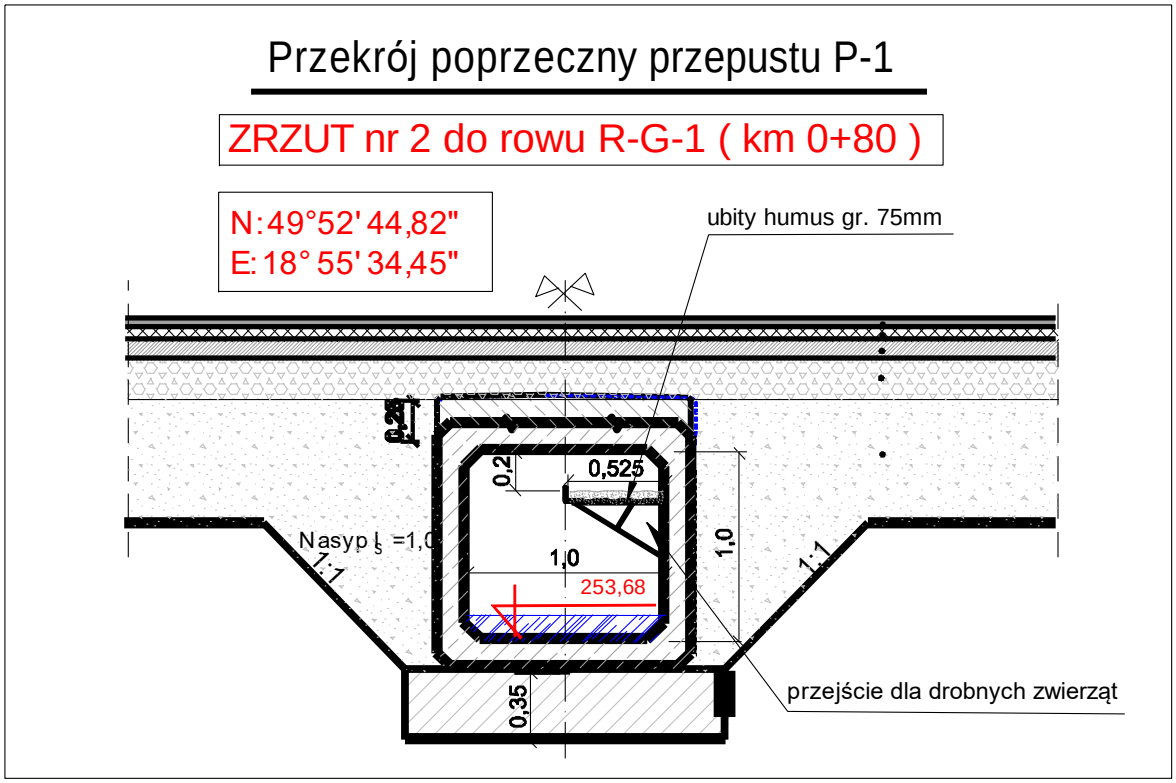
ZLEWNIE ORAZ UKŁAD ROWÓW MELIORACYJNYCH I DRENAŻY Z PÓŁ





Układ rowów melioracyjnych

Przebudowa polegać będzie na wybudowaniu nowego przepustu żelbetowego ramowego o wymiarach 1,0 m x 1,0 m. Długość przepustu 13,0 m.



OBLICZENIA HYDROLOGICZNE

Zlewnia nr 2 to tereny utwardzone o powierzchnia 0,7 ha (jezdnia asfaltobetonowa i nawierzchnia brukowana) oraz okoliczne pola uprawne o powierzchni 24,6 ha.

Ilości wód ze zlewni nr 2 odprowadzana przez zrzut nr 2 oraz przepływająca przebudowywanym przepustem to :

Q = F x ψx q

Q – spływ wód deszczowych z całego terenu objętego zlewnią
F_1 = 24,6ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 2 z terenów nieutwardzonych
ψ_1 - współczynnik spływu powierzchniowego **ψ = 0,70**
F_2 = 0,7ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 2 z terenów utwardzonych
ψ_2 - współczynnik spływu powierzchniowego **ψ = 0,10**
q – natężenie deszczu miarodajnego **q = 80** (dla H<800m oraz klasy ulicy L)

Obliczenia ilości wód przepływająca przepustem o nazwie „P1”

Q = 0,7 x 0,7 x 80 + 24,6 x 0,1 x 80 = 39,20 + 196,8 = **236,0 l/s**

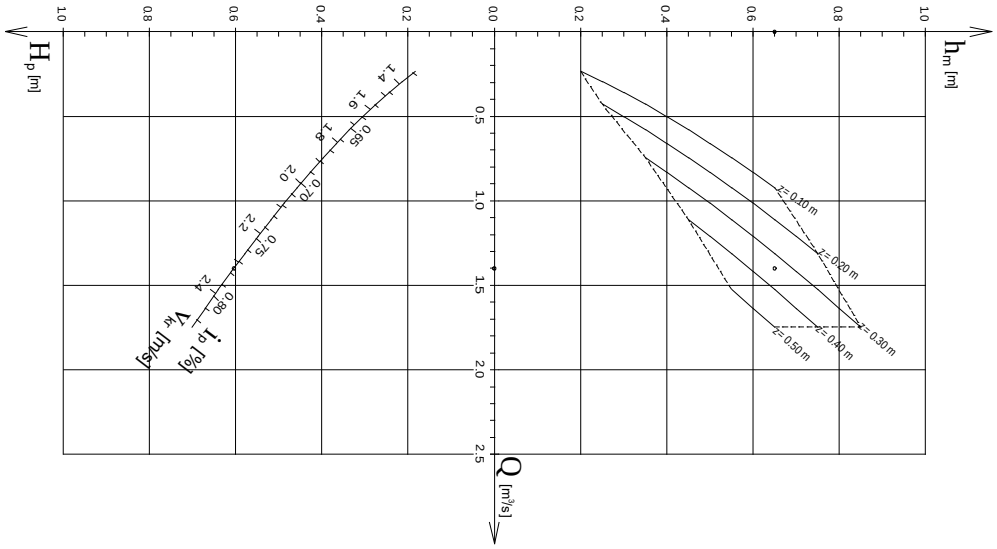
Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h = 236,0 x 3600 = 849 600 l/h
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} = (236,0 x 900):1000 = 212400 : 1000 = 212,40 m^3 / dobę
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie}$ = h x 10^{-3} x F x ψ = 650x0,001x0,7x10.000x0,70 + + 650x0,001x24,6x10.000x0,10 = 3185,0 +15990,0 = 19175 m^3/rok

w tym ilość wód odprowadzana z pasa drogowego do gruntu ZRZUTEM NR 2 :

Q = 0,7 x 0,7 x 80 = **39,20 l/s**

Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h = 39,2 x 3600 = 141 120 l/h
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} = (39,2 x 900):1000 = 35 280 : 1000 = 35,28 m^3 / dobę
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie}$ = h x 10^{-3} x F x ψ = 650x0,001x0,7x10.000x0,70 = 3 185 m^3/rok

OBLICZENIA HYDRAULICZNE PRZEPUSTU SKRZYNKOWEGO O NAZWIE „P1” O SZEROKOŚCI 1,00 m I WYSOKOŚCI 1,00 m.



LEGENDA :

Q – przepływ miarodajny

h_m – głębokość wody miarodajnej

H_p – napełnienie w przewodzie przepustu

z – spiętrzenie wody przed przepustem

i_p – spadek przewodu przepustu

v_{kr} – prędkość przepływu w przepuście

DANE :

Q = 0,24 m^3 / s

h_m = 0,20 m

wlot do przepustu : prostopadły

WIELKOŚCI ODCZYTANIE

Z WYKRESU DLA PRZYJETEGO PRZEPUSTU :

z = 0,10 m

Hp=0,20

Ip=0,61 %

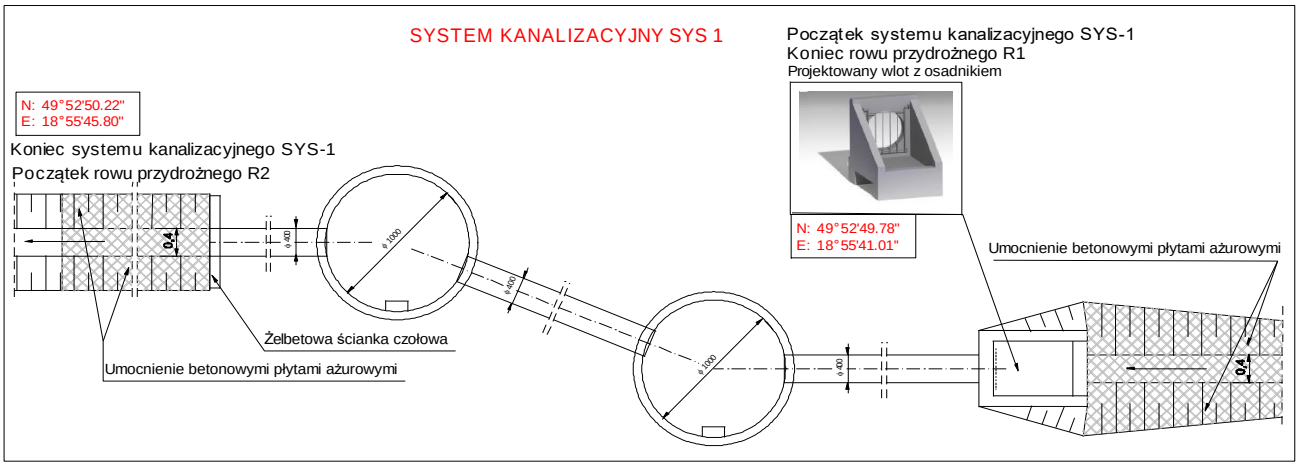
Vkr=1,35- m/s

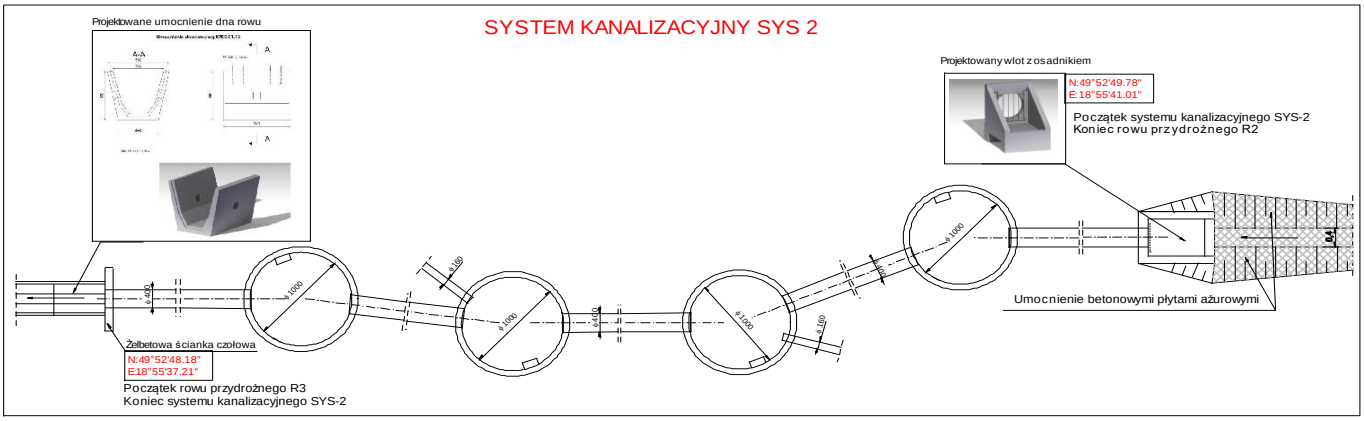
OBLICZENIA GŁĘBOKOŚĆ WODY SPIĘTRZONEJ PRZED PRZEPUSTEM:

H = h_m + z = 0,20 + 0,10 = 0,30 m

Z analizy powyższego wynika, że przyjęty przepust (prefabrykat skrzynkowy) o szerokości w świetle 1,00 m i wysokości 1,00 m przejmuje zadaną zlewnię ze sporym zapasem. Wypełnienie łącznie ze spiętrzeniem w warunkach obliczeniowych wynosi 30 %.

Wody deszczowe z pasa drogowego spływające do przepustu o nazwie P-1 wcześniej przepływają przez system przepustów oznaczonych odpowiednio jako SYS1 oraz SYS2. Podstawowym elementem systemów kanalizacyjnych jest kolektor deszczowy PCV-U SN8 z wydłużonym kielichem o średnicy fi 400 mm.





OBLICZENIA HYDRAULICZNE DLA PRZYJĘTEJ ŚREDNICY KANALIZACJI DESZCZOWEJ „SYS 1” I „SYS 2” O ŚREDNICY FI 400 mm

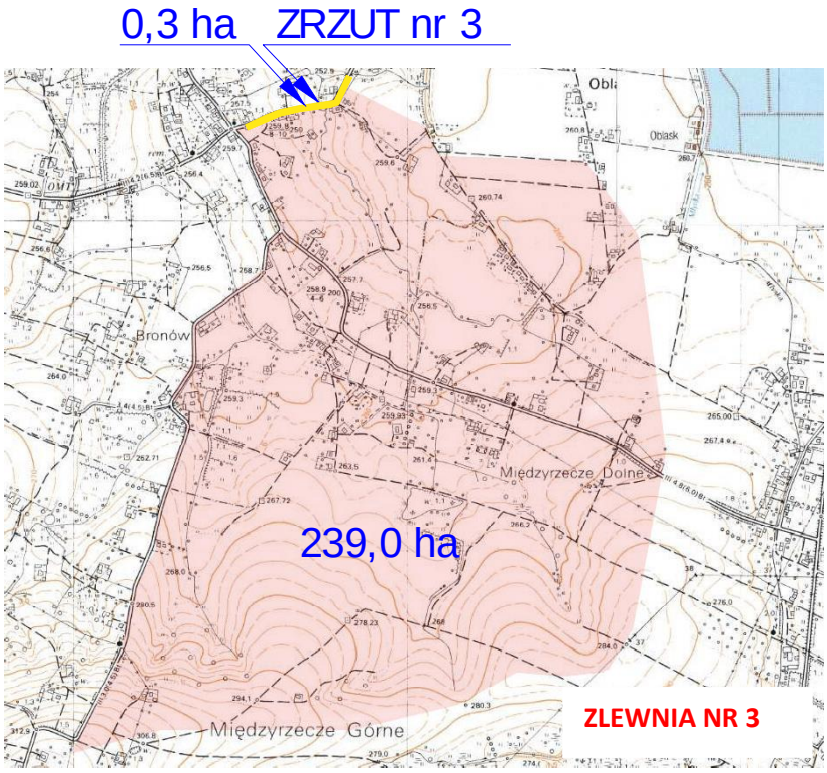
Nazwa odcinka	Przepływ [dm³/s]	Spadek [‰]	Średnica [mm]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm³/s]	Prędkość 100% [m/s]
"SYS1" i "SYS2"	39,2	20	**400**	26,9	1,62	316,1	2,84

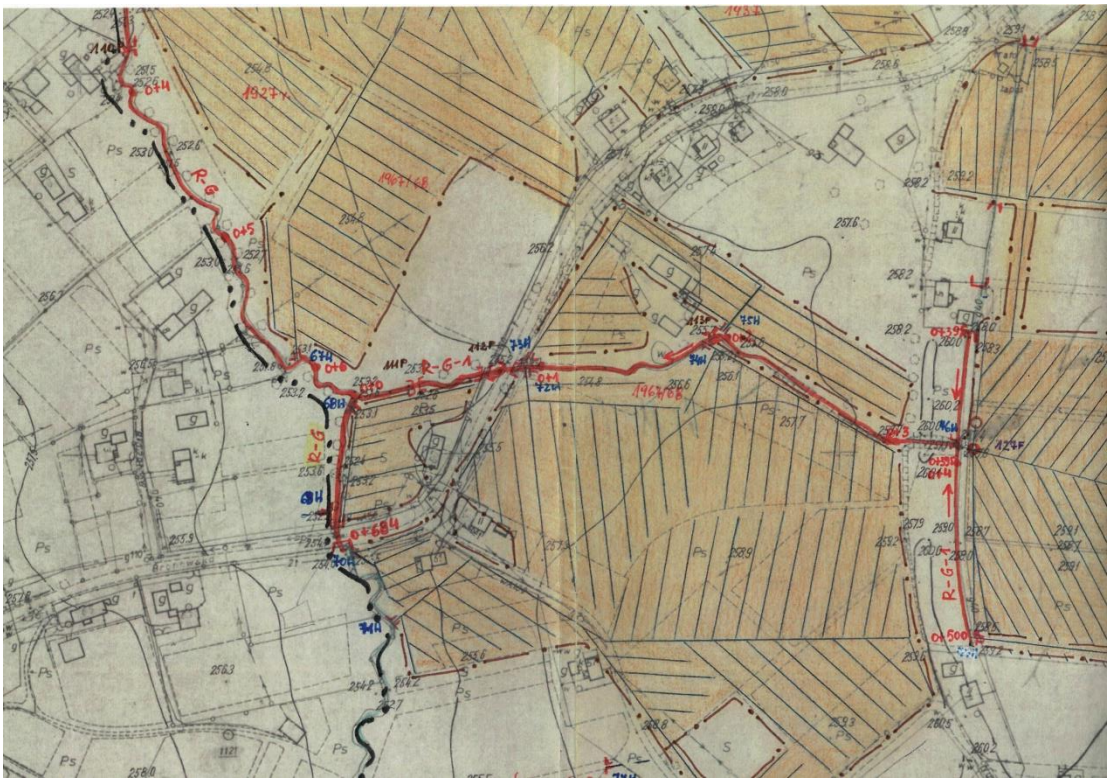
Z analizy powyższego wynika, że przyjęte średnice dla systemu kanalizacyjnego „SYS-1” oraz „SYS-2’ (PCV-U SN-8 fi 400x11,7 mm z wydłużonym kielichem) przejmuje zadaną zlewnię ze sporym zapasem. Wypełnienie w warunkach obliczeniowych wynosi 26,9 %.

REASUMUJĄC, PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU JAK I WPROWADZENIE DO NIEGO WODY Z PASA DROGOWEGO NIE BĘDZIE MIAŁO WPŁYWU NA PRZEPUSTOWOŚĆ PRZEPUSTU JAK I ROWU MELIORACYJNEGO.

5.3. Przebudowywany przepust nr P-2 na rowie R-G w jego kilometrze 0+684, ZRZUT NR 3

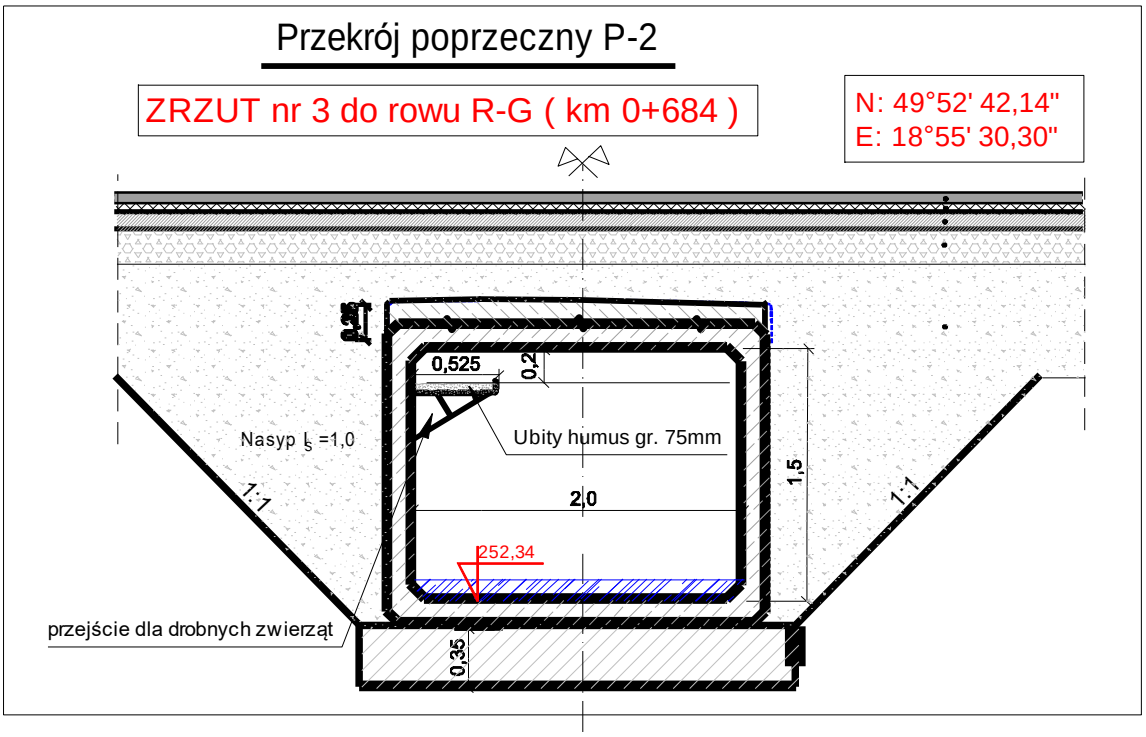
ZLEWNIE ORAZ UKŁAD ROWÓW MELIORACYJNYCH ORAZ DRENAŻY Z PÓŁ





Układ rowów melioracyjnych

Przebudowa polegać będzie na wybudowaniu nowego przepustu żelbetowego ramowego o wymiarach 2,0 m x 1,5 m. Długość przepustu 12,0 m.



OBLICZENIA HYDROLOGICZNE

Ilości wód ze zlewni nr 3 odprowadzana przez zrzut nr 3 oraz przepływająca przebudowywanym przepustem to :

Q = F x ψx q

Q – spływ wód deszczowych z całego terenu objętego zlewnią

F_1 = 239,0ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 3 z terenów nieutwardzonych

ψ_1 - współczynnik spływu powierzchniowego ψ = 0,70

F_2 = 0,3ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 2 z terenów utwardzonych

ψ_2 - współczynnik spływu powierzchniowego ψ = 0,10

q – natężenie deszczu miarodajnego **q = 80** (dla H<800m oraz klasy ulicy L)

Obliczenia ilości wód przepływająca przepustem o nazwie „P2”

Q = 0,3 x 0,7 x 80 + 239,0 x 0,1 x 80 = 16,80 + 1921,0 = **1928,8 l/s**

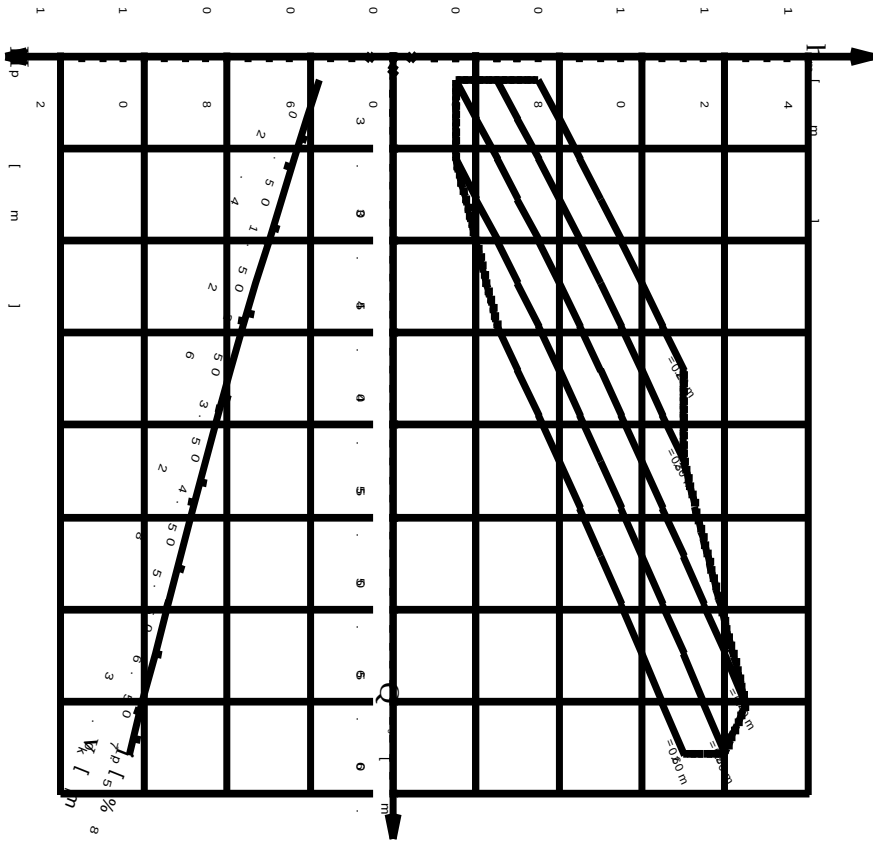
Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h = 1928,8 x 3600 = 6 943 680,0 l/h
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} = (1928,8 x 900):1000 = 1735,92 : 1000 = 1,736 m^3 / dobę
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie}$ = h x 10^{-3} x F x ψ = 650x0,001x0,3x10.000x0,70 +
+ 650x0,001x239,0x10.000x0,10 = 1365,0 +155350,0 = 156 715 m^3/rok

w tym ilość wód odprowadzana z pasa drogowego do gruntu ZRZUTEM NR 3 :

Q = 0,3 x 0,7 x 80 = **16,80 l/s**

Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h = 16,8 x 3600 = 60 480 l/h
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} = (16,8 x 900):1000 = 15 120 : 1000 = 15,12 m^3 / dobę
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie}$ = h x 10^{-3} x F x ψ = 650x0,001x0,3x10.000x0,70 = 1 365 m^3/rok

OBLICZENIA HYDRAULICZNE PRZEPUSTU SKRZYNKOWEGO O NAZWIE „P2” O SZEROKOŚCI 2,00 m I WYSOKOŚCI 1,50 m.



LEGENDA :
Q – przepływ miarodajny
h_m – głębokość wody miarodajnej
H_p – napełnienie w przewodzie przepustu
z – spiętrzenie wody przed przepustem
i_p – spadek przewodu przepustu
v_{kr} – prędkość przepływu w przepuście
DANE :
Q = 1,929 m^3 / s
h_m = 0,55 m
wlot do przepustu : prostopadły
WIELKOŚCI ODCZYTANIE
Z WYKRESU DLA PRZYJETEGO PRZEPUSTU :
z = 0,40 m
Hp=0,55
Ip=0,50 %
Vkr=2,30 m/s
OBLICZENIA GŁĘBOKOŚĆ WODY SPIĘTRZONEJ PRZED PRZEPUSTEM:
H = h_m + z = 0,55 + 0,4 = 0,95 m

Z analizy powyższego wynika, że przyjęty przepust (prefabrykat skrzynkowy) o szerokości w świetle 2,00 m i wysokości 1,50 m przejmuje zadaną zlewnię ze sporym zapasem . Wypełnienie łącznie ze spiętrzeniem w warunkach obliczeniowych wynosi 63,3 %.

Wody deszczowe z pasa drogowego spływające do przepustu o nazwie P-2 wcześniej przepływają przez kanalizację deszczową.. Podstawowym elementem kanalizacji deszczowej jest kolektor deszczowy PCV-U SN8 z wydłużonym kielichem o średnicy fi 400 mm.

OBLICZENIA HYDRAULICZNE KANLIZACJI DESZCZOWEJ
Z ODPROWADZENIEM WÓD DO ZRZUTU NR 3 - REJON PRZEPUSTU „P2”

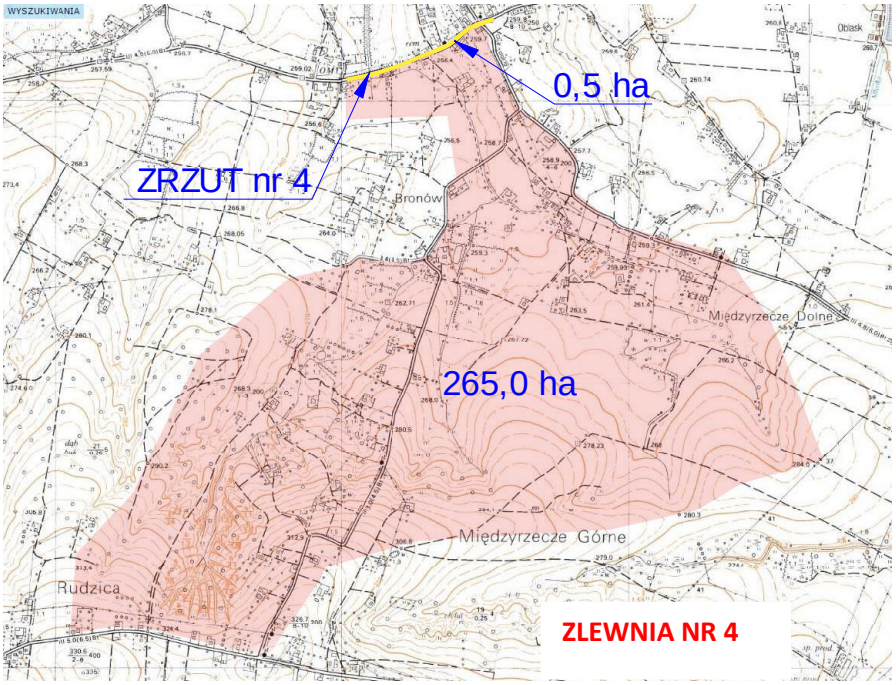
Nazwa odcinka	Przepływ [dm³/s]	Spadek [‰]	Średnica [mm]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm³/s]	Prędkość 100% [m/s]
kanalizacja do P2	16,8	20	**400**	17,6	1,25	316,1	2,84

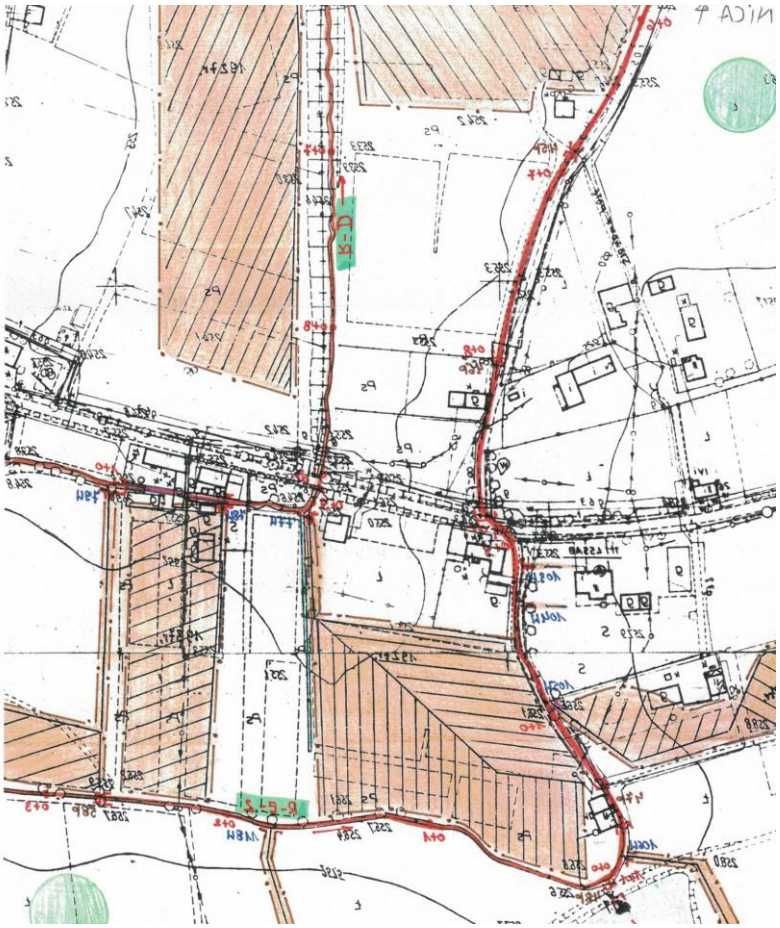
Z analizy powyższego wynika, że przyjęta średnica kanalizacji deszczowej (PCV-U SN-8 fi 400x11,7 mm z wydłużonym kielichem) przejmuje zadaną zlewnię ze sporym zapasem. Wypełnienie w warunkach obliczeniowych wynosi 17,6 %.

REASUMUJĄC, PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU JAK I WPROWADZENIE DO NIEGO WODY Z PASA DROGOWEGO NIE BĘDZIE MIAŁO WPŁYWU NA PRZEPUSTOWOŚĆ PRZEPUSTU JAK I ROWU MELIORACYJNEGO.

5.4. Przebudowywany przepust nr P-3 na rowie R-D w jego kilometrze 0+880, ZRZUT NR 4

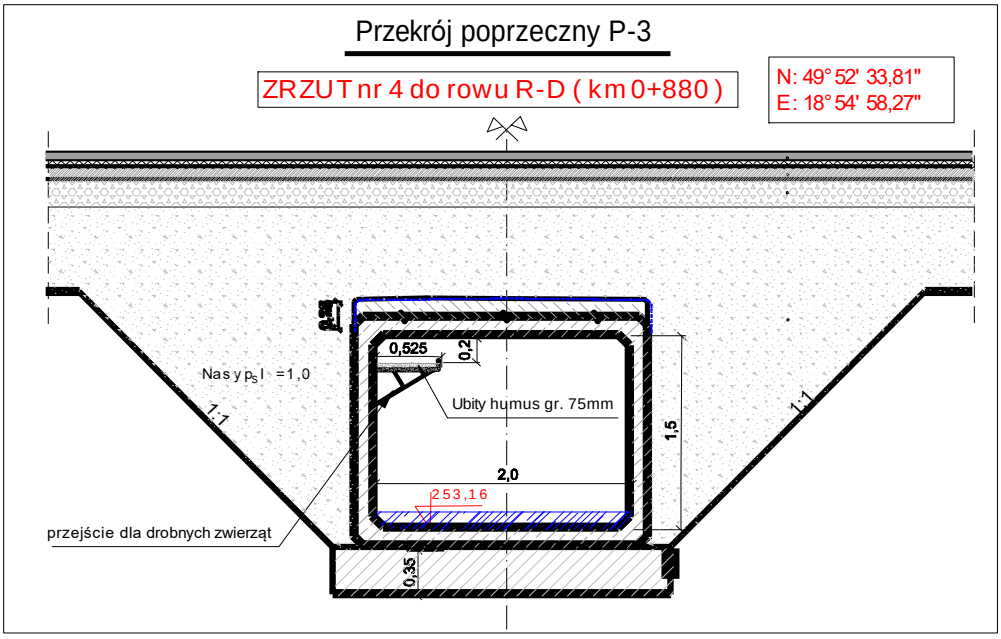
ZLEWNIE ORAZ UKŁAD ROWÓW MELIORACYJNYCH I DRENAŻY Z PÓŁ





Układ rowów melioracyjnych

Przebudowa polegać będzie na wybudowaniu nowego przepustu żelbetowego ramowego o wymiarach 2,0 m x 1,5 m. Długość przepustu 12,0 m.



OBLICZENIA HYDROLOGICZNE

Ilości wód ze zlewni nr 4 odprowadzana przez zrzut nr 4 oraz przepływająca przebudowywanym przepustem to :

Q = F x ψx q

Q – spływ wód deszczowych z całego terenu objętego zlewnią

F_1 = 265,0ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 4 z terenów nieutwardzonych

ψ_1 - współczynnik spływu powierzchniowego **ψ = 0,70**

F_2 = 0,5ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 4 z terenów utwardzonych

ψ_2 - współczynnik spływu powierzchniowego **ψ = 0,10**

q – natężenie deszczu miarodajnego **q = 80** (dla H<800m oraz klasy ulicy L)

Obliczenia ilości wód przepływająca przepustem o nazwie „P3”

Q = 0,4 x 0,7 x 80 + 265,0 x 0,1 x 80 = 22,40 + 2120,0 = **2142,4 l/s**

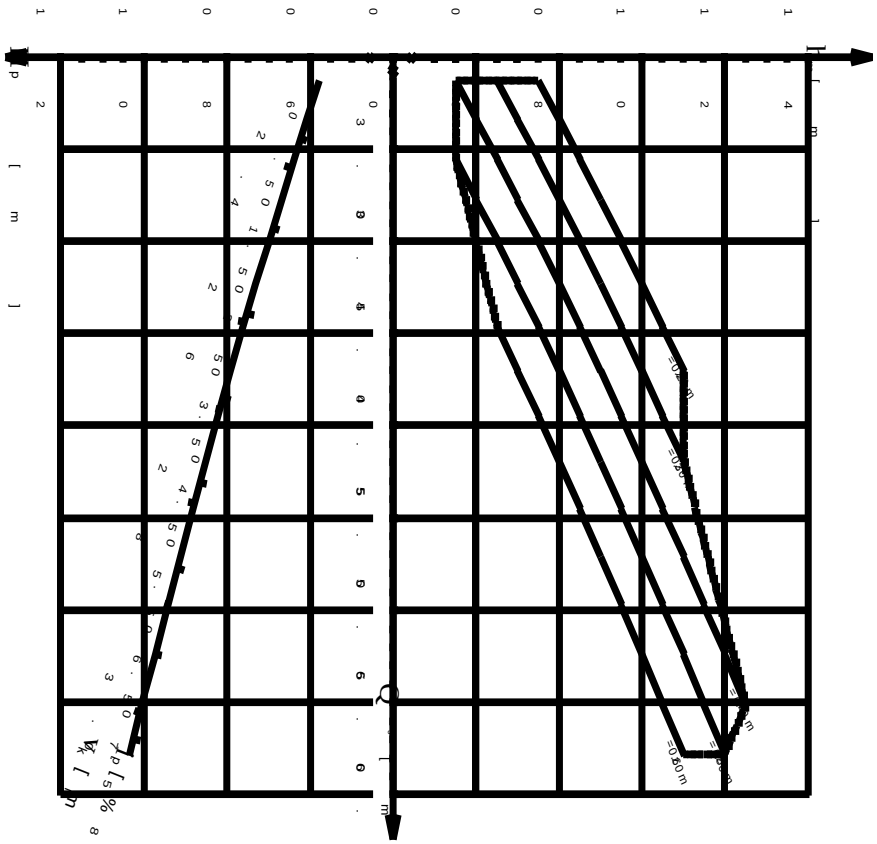
Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h = 2142,4 x 3600 =7 712 640 l/h
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} = (2142,6 x 900):1000 = 1 928 340 : 1000 = 1928,40 m^3 / dobę
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie}$ = h x 10^{-3} x F x ψ = 650x0,001x0,5x10.000x0,70 +
+ 650x0,001x265,0x10.000x0,10 = 2275,0 +172250,0 = 174 525 m^3/rok

w tym ilość wód odprowadzana z pasa drogowego do gruntu ZRZUTEM NR 4 :

Q = 0,4 x 0,7 x 80 = **22,40 l/s**

Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h = 22,4 x 3600 = 80 640 l/h
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} = (22,4 x 900):1000 = 20 160 : 1000 = 20,16 m^3 / dobę
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie}$ = h x 10^{-3} x F x ψ = 650x0,001x0,4x10.000x0,70 = 1 820 m^3/rok

OBLICZENIA HYDRAULICZNE PRZEPUSTU SKRZYNKOWEGO O NAZWIE „P3” O SZEROKOŚCI 2,00 m I WYSOKOŚCI 1,50 m.



LEGENDA :
Q – przepływ miarodajny
h_m – głębokość wody miarodajnej
H_p – napełnienie w przewodzie przepustu
z – spiętrzenie wody przed przepustem
i_p – spadek przewodu przepustu
v_{kr} – prędkość przepływu w przepuście
DANE :

Q = 1,929 m^3 / s
h_m = 0,55 m
wlot do przepustu : prostopadły

WIELKOŚCI ODCZYTANIE
Z WYKRESU DLA PRZYJETEGO PRZEPUSTU :

z = 0,40 m
Hp=0,55
Ip=0,50 %
Vkr=2,30 m/s

OBLICZENIA GŁĘBOKOŚĆ WODY SPIĘTRZONEJ PRZED PRZEPUSTEM:

$H = h_m + z = 0,55 + 0,4 = 0,95$ m

Z analizy powyższego wynika, że przyjęty przepust (prefabrykat skrzynkowy) o szerokości w świetle 2,00 m i wysokości 1,50 m przejmuje zadaną zlewnię ze sporym zapasem . Wypełnienie łącznie ze spiętrzeniem w warunkach obliczeniowych wynosi 63,3 %.

Wody deszczowe z pasa drogowego spływające do przepustu o nazwie P-3 wcześniej przepływają przez kanalizację deszczową.. Podstawowym elementem kanalizacji deszczowej jest kolektor deszczowy PCV-U SN8 z wydłużonym kielichem o średnicy fi 400 mm.

OBLICZENIA HYDRAULICZNE KANLIZACJI DESZCZOWEJ
Z ODPROWADZENIEM WÓD DO ZRZUTU NR 4 - REJON PRZEPUSTU „P3”

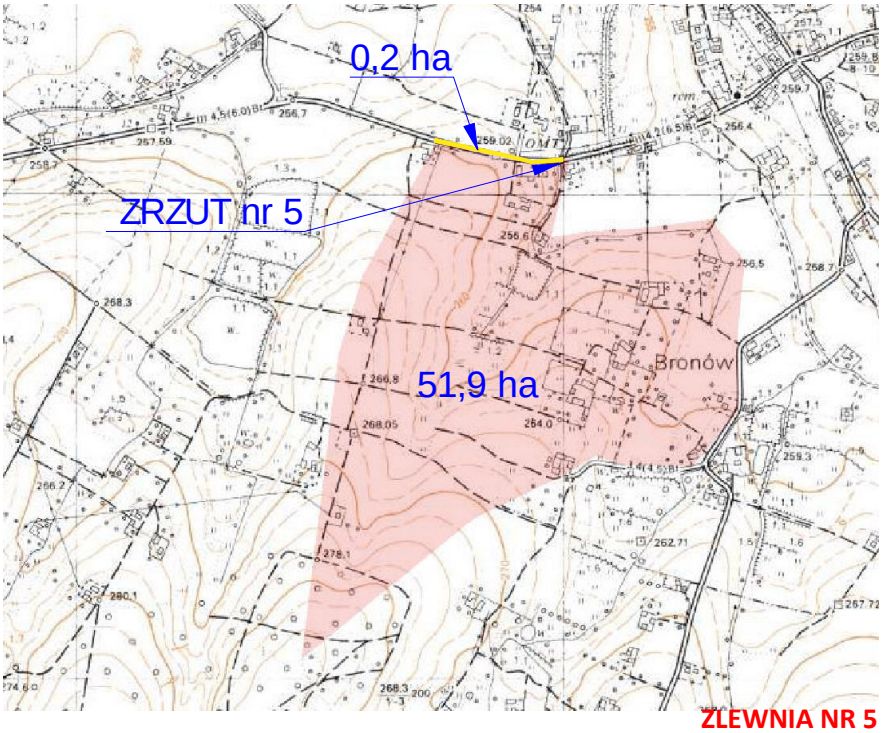
Nazwa odcinka	Przepływ [dm³/s]	Spadek [‰]	Średnica [mm]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm³/s]	Prędkość 100% [m/s]
kanalizacja do P-3	22,4	10	**400**	24,4	1,07	222,4	2

Z analizy powyższego wynika, że przyjęta średnica kanalizacji deszczowej (PCV-U SN-8 fi 400x11,7 mm z wydłużonym kielichem) przejmuje zadaną zlewnię ze sporym zapasem. Wypełnienie w warunkach obliczeniowych wynosi 24,4 %.

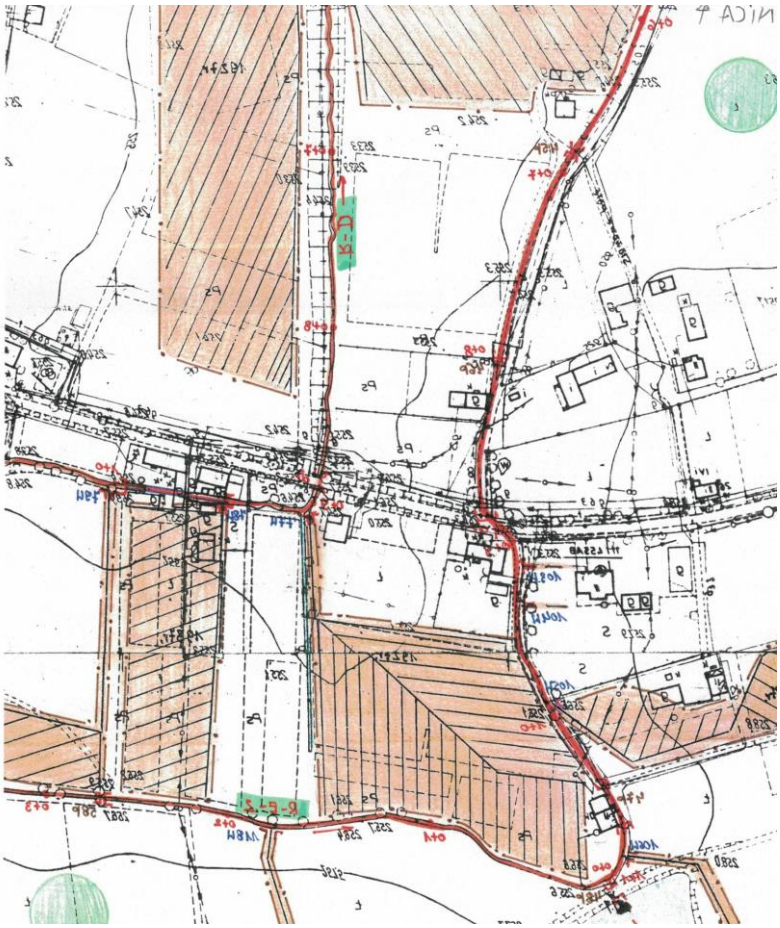
REASUMUJĄC, PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU JAK I WPROWADZENIE DO NIEGO WODY Z PASA DROGOWEGO NIE BĘDZIE MIAŁO WPŁYWU NA PRZEPUSTOWOŚĆ PRZEPUSTU JAK I ROWU MELIORACYJNEGO.

5.5. Przebudowywany przepust nr P-4 na rowie R-E-2 w jego kilometrze 0+880, ZRZUT NR 5

ZLEWNIE ORAZ UKŁAD ROWÓW MELIORACYJNYCH I DRENAŻY Z PÓŁ

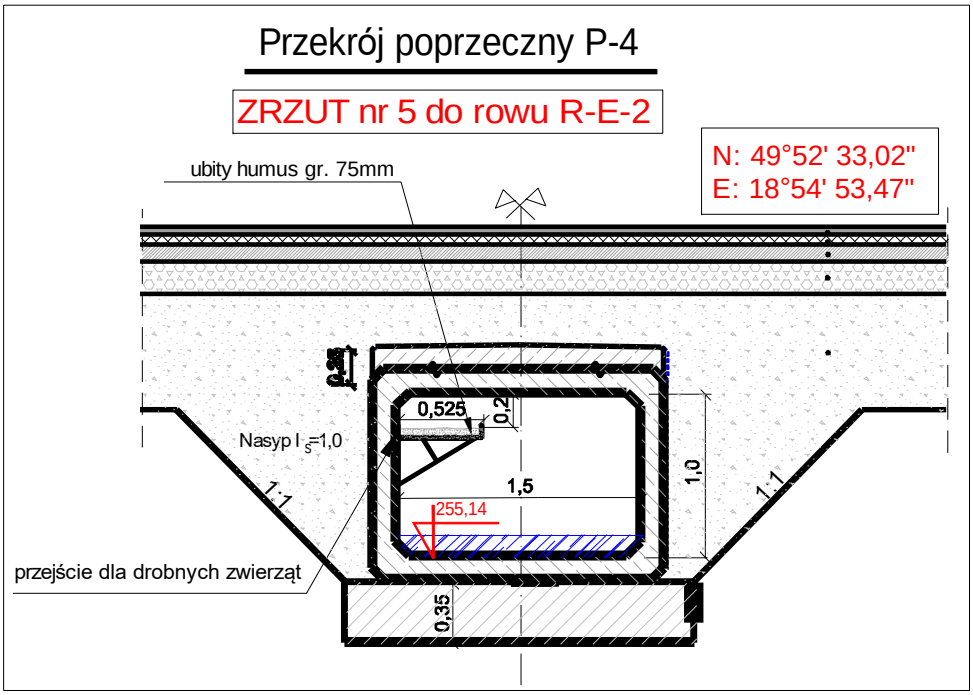


ZLEWNIA NR 5



Układ rowów melioracyjnych

Przebudowa polegać będzie na wybudowaniu nowego przepustu nowego żelbetowego ramowego o wymiarach 2,0 m x 1,5 m. Długość przepustu 12,0 m.



OBLICZENIA HYDROLOGICZNE

Ilości wód ze zlewni nr 5 odprowadzana przez zrzut nr 5 oraz przepływająca przebudowywanym przepustem to :

Q = F x ψx q

Q – spływ wód deszczowych z całego terenu objętego zlewnią
F_1 = 51,9 ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 5 z terenów nieutwardzonych
ψ_1 - współczynnik spływu powierzchniowego **ψ = 0,70**
F_2 = 0,2ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 5 z terenów utwardzonych
ψ_2 - współczynnik spływu powierzchniowego **ψ = 0,10**
q – natężenie deszczu miarodajnego **q = 80** (dla H<800m oraz klasy ulicy L)

Obliczenia ilości wód przepływająca przepustem o nazwie „P4”

Q = 0,2 x 0,7 x 80 + 51,9 x 0,1 x 80 = 11,20 + 415,2 = **426,4 l/s**

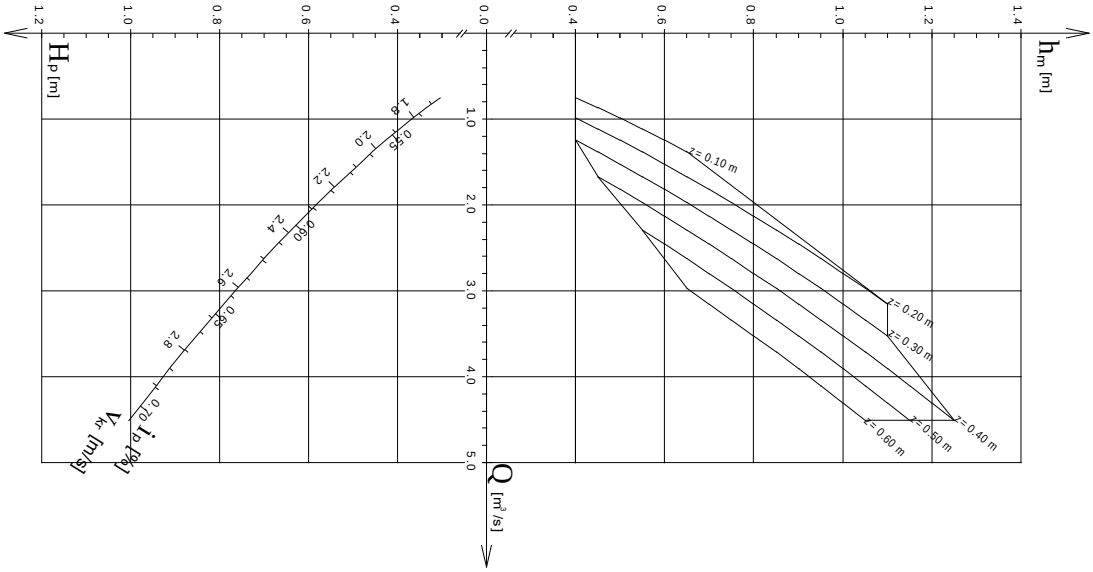
Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h **= 426,4 x 3600** **=1 535 040 l/h**
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} **= (426,4 x 900):1000 = 383 760 : 1000** **= 383,76 m^3 / dobę**
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie}$ **= h x 10^{-3} x F x ψ = 650x0,001x0,2x10.000x0,70 +**
+ 650x0,001x51,9x10.000x0,10 = 910,0 +33735,0 **= 34 645 m^3/rok**

w tym ilość wód odprowadzana z pasa drogowego do gruntu ZRZUTEM NR 5 :

Q = 0,2 x 0,7 x 80 = **11,20 l/s**

Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h **= 11,2 x 3600** **= 40 320 l/h**
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} **= (11,2 x 900):1000 = 10 080 : 1000** **= 10,08 m^3 / dobę**
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie}$ **= h x 10^{-3} x F x ψ = 650x0,001x0,2x10.000x0,70** **= 910 m^3/rok**

OBLICZENIA HYDRAULICZNE PRZEPUSTU SKRZYNKOWEGO O NAZWIE „P4” O SZEROKOŚCI 1,50 m I WYSOKOŚCI 1,00 m.



LEGENDA :
Q – przepływ miarodajny
h_m – głębokość wody miarodajnej
H_p – napełnienie w przewodzie przepustu
z – spiętrzenie wody przed przepustem
i_p – spadek przewodu przepustu
v_{kr} – prędkość przepływu w przepuście

DANE :
Q = 0,426 m^3 / s
h_m = 0,40 m
wlot do przepustu : prostopadły

WIELKOŚCI ODCZYTANIE
Z WYKRESU DLA PRZYJETEGO PRZEPUSTU :
z = 0,10 m
Hp=0,20
Ip=0,53 %
Vkr=1,6 m/s

OBLICZENIA GŁĘBOKOŚĆ WODY SPIĘTRZONEJ PRZED PRZEPUSTEM:

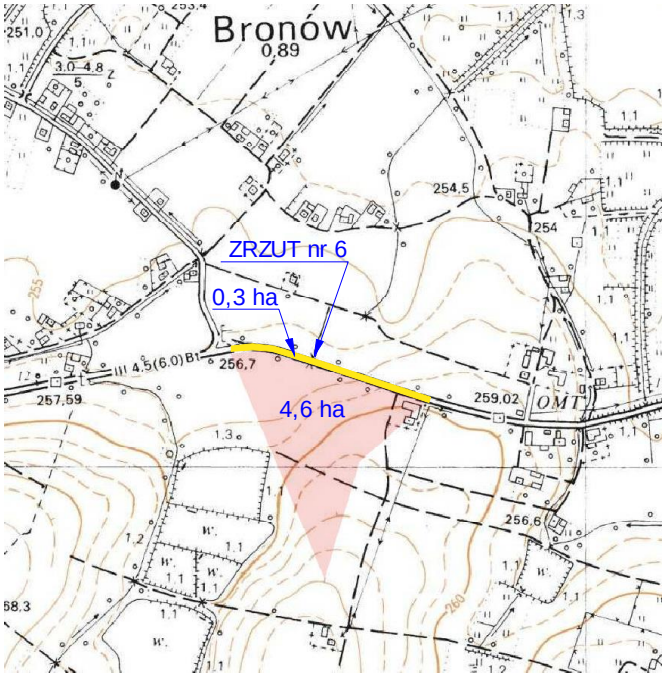
$H = h_m + z = 0,40 + 0,10 = 0,50$ m

Z analizy powyższego wynika, że przyjęty przepust (prefabrykat skrzynkowy) o szerokości w świetle 1,50 m i wysokości 1,50 m przejmuje zadaną zlewnię ze sporym zapasem . Wypełnienie łącznie ze spiętrzeniem w warunkach obliczeniowych wynosi 50 %.

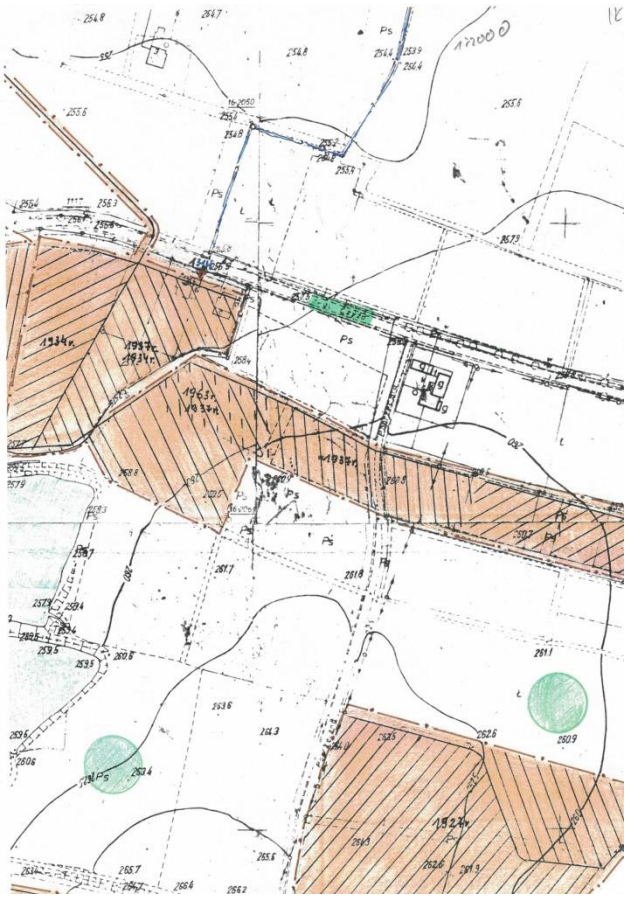
REASUMUJĄC, PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU JAK I WPROWADZENIE DO NIEGO WODY Z PASA DROGOWEGO NIE BĘDZIE MIAŁO WPŁYWU NA PRZEPUSTOWOŚĆ PRZEPUSTU JAK I ROWU MELIORACYJNEGO.

5.6. Przebudowywany przepust na system kanalizacyjny SYS-3 w ciągu istniejących rowów przydrożnych i melioracyjnych, ZRZUT NR 6

ZLEWNIE ORAZ UKŁAD ROWÓW MELIORACYJNYCH ORAZ DRENAŻY Z PÓŁ



ZLEWNIA NR 6



Układ rowów melioracyjnych

OBLICZENIA HYDROLOGICZNE

Ilości wód ze zlewni nr 6 odprowadzana przez zrzut nr 6 oraz przepływająca przebudowywanym przepustem to :

Q = F x ψx q

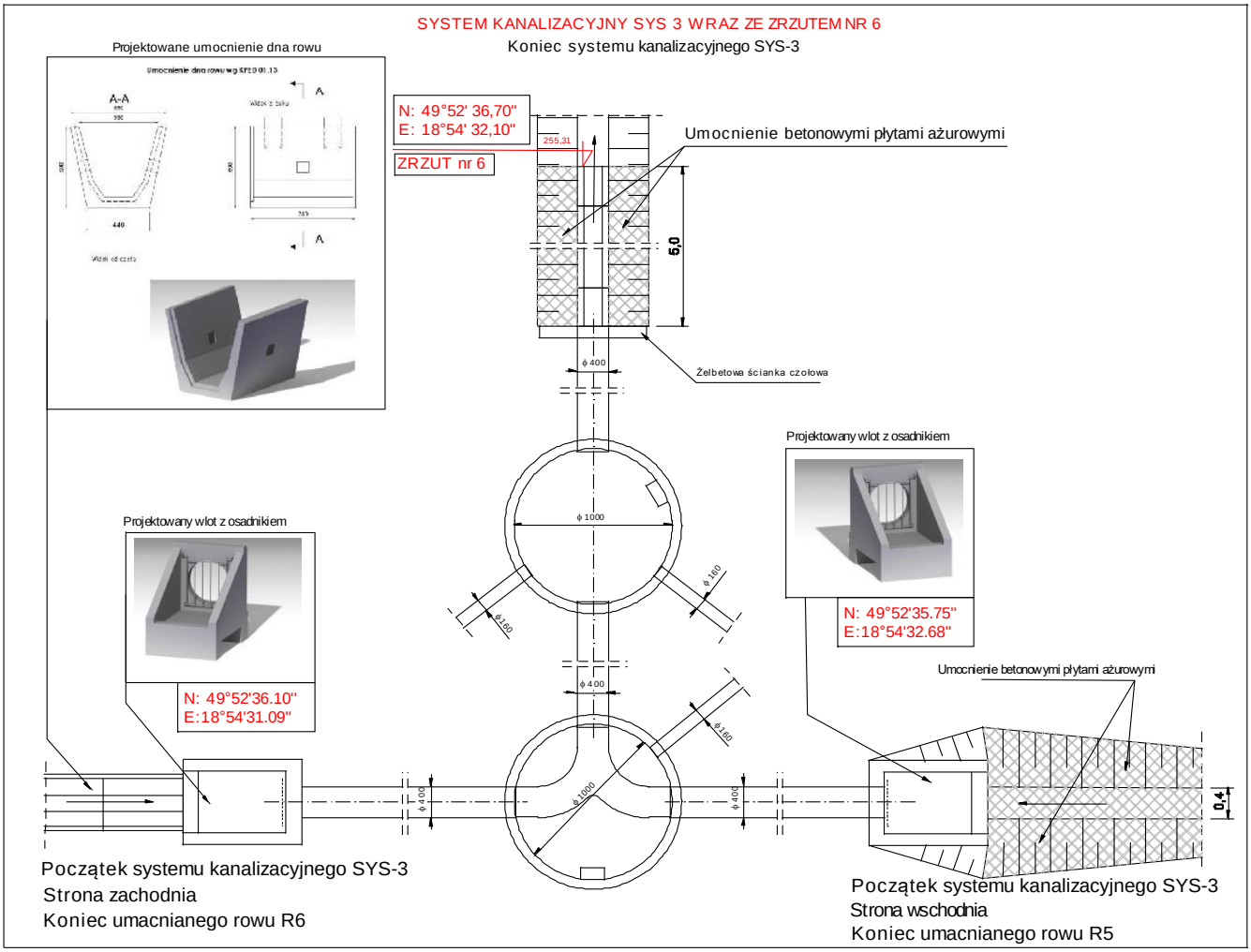
Q – spływ wód deszczowych z całego terenu objętego zlewnią
F_1 = 4,6ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 6 z terenów nieutwardzonych
ψ_1 - współczynnik spływu powierzchniowego **ψ = 0,70**
F_2 = 0,3ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 6 z terenów utwardzonych
ψ_2 - współczynnik spływu powierzchniowego **ψ = 0,10**
q – natężenie deszczu miarodajnego **q = 80** (dla H<800m oraz klasy ulicy L)

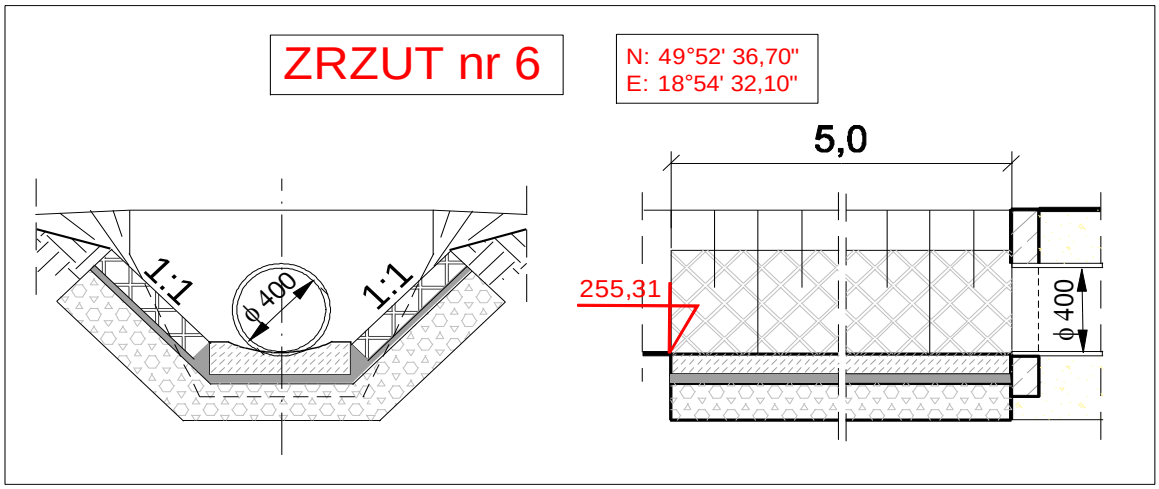
Obliczenia ilości wód przepływająca systemem przepustów o nazwie „SYS 3 ”

Q = 0,3 x 0,7 x 80 + 4,6 x 0,1 x 80 = 16,80 + 36,8 = **53,6 l/s**

Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h = 53,6 x 3600 = 192 960 l/h
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} = (53,6 x 900):1000 = 48 240 : 1000 = 48,24 m^3 / dobę
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie}$ = h x 10^{-3} x F x ψ = 650x0,001x0,3x10.000x0,70 +
+ 650x0,001x4,6x10.000x0,10 = 1365,0 + 2990,0 = 4355 m^3/rok

Wody deszczowe z pasa drogowego spływają poprzez rowy przydrożne do systemu przepustów o nazwie SYS-3 i dalej poprzez **ZRZUT nr 6** do istniejącego rowu melioracyjnego .
Podstawowym elementem systemu kanalizacyjnego **SYS-3** jest kolektor deszczowy PCV-U SN8 z wydłużonym kielichem o średnicy fi 400 mm.





OBLICZENIA HYDRAULICZNE DLA PRZYJĘTEJ ŚREDNICY KANALIZACJI DESZCZOWEJ „SYS 3” O ŚREDNICY FI 400 mm

Nazwa odcinka	Przepływ [dm³/s]	Spadek [‰]	Średnica [mm]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm³/s]	Prędkość 100% [m/s]
SYS3	53,6	20	**400**	31,4	1,78	316,1	2,84

Z analizy powyższego wynika, że przyjęty przepust (PCV-U SN-8 fi 400x11,7 mm z wydłużonym kielichem) przejmuje zadaną zlewnię ze sporym zapasem. Wypełnienie w warunkach obliczeniowych wynosi 32 %.

w tym ilość wód odprowadzana z pasa drogowego do gruntu ZRZUTEM NR 6 :

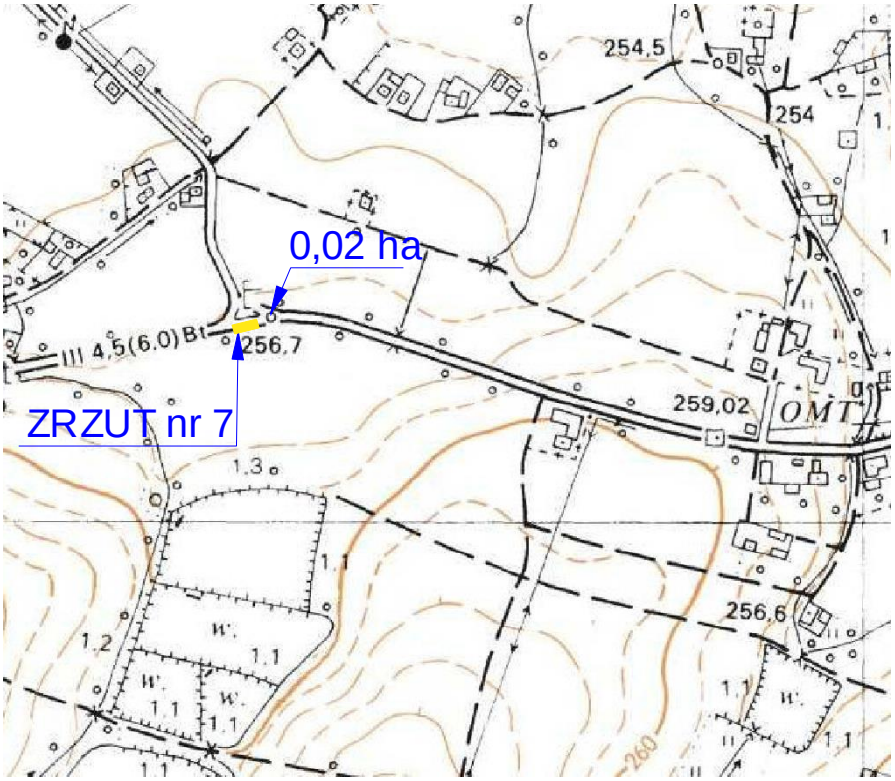
Q = 0,3 x 0,7 x 80 = **16,80 l/s**

Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h **= 16,8 x 3600** **= 60 480 l/h**
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} **= (16,8 x 900):1000 = 15 120 : 1000** **= 15,12 m³ / dobę**
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie} = h \times 10^{-3} \times F \times \psi$ **= 650x0,001x0,3x10.000x0,70** **= 1 365 m³/rok**

REASUMUJĄC, PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU JAK I WPROWADZENIE DO NIEGO WODY Z PASA DROGOWEGO NIE BĘDZIE MIAŁO WPŁYWU NA PRZEPUSTOWOŚĆ PRZEPUSTU JAK I ROWU MELIORACYJNEGO.

5.7. Odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego poprzez budowaną kanalizację deszczową do istniejącego rowu przydrożnego ZRZUTEM NR 7.

ZLEWNIA W REJONIE ZRZUTU NR 7
OBLICZENIA HYDROLOGICZNE



Ilości wód ze zlewni nr 7 odprowadzana przez zrzut nr 7 oraz przepływająca przebudowywanym przepustem to :

Q = F x ψx q

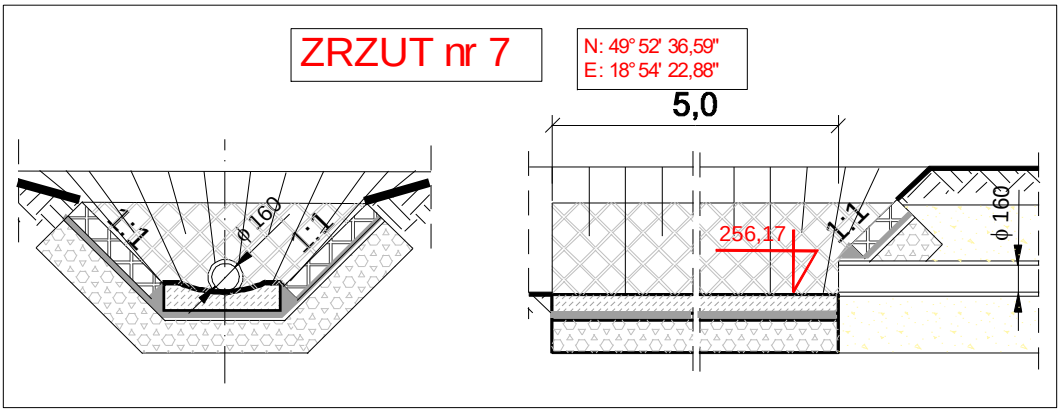
Q – spływ wód deszczowych z całego terenu objętego zlewnią
F = 0,02ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 6 z terenów utwardzonych
ψ - współczynnik spływu powierzchniowego **ψ = 0,10**
q – natężenie deszczu miarodajnego **q = 80** (dla H<800m oraz klasy ulicy L)

Obliczenia ilości wód odprowadzanych w punkcie ZRZUT nr 7 z pasa drogowego .

Q = 0,02 x 0,7 x 80 = **1,12 l/s**

Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h = 1,12x 3600 = 4 032 l/h
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} = (53,6 x 900):1000 = 1008 : 1000 = 1,01 m^3 / dobę
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie}$ = h x 10^{-3} x F x ψ = 650x0,001x0,02x10.000x0,7 = 91,0 m^3/rok

Wody deszczowe z pasa drogowego spływają poprzez kanalizację deszczową do istniejącego rowu przydrożnego w punkcie **ZRZUT nr 7**.
Podstawowym elementem tejże kanalizacji jest kolektor deszczowy PCV-U SN8 z wydłużonym kielichem o średnicy fi 160 mm.



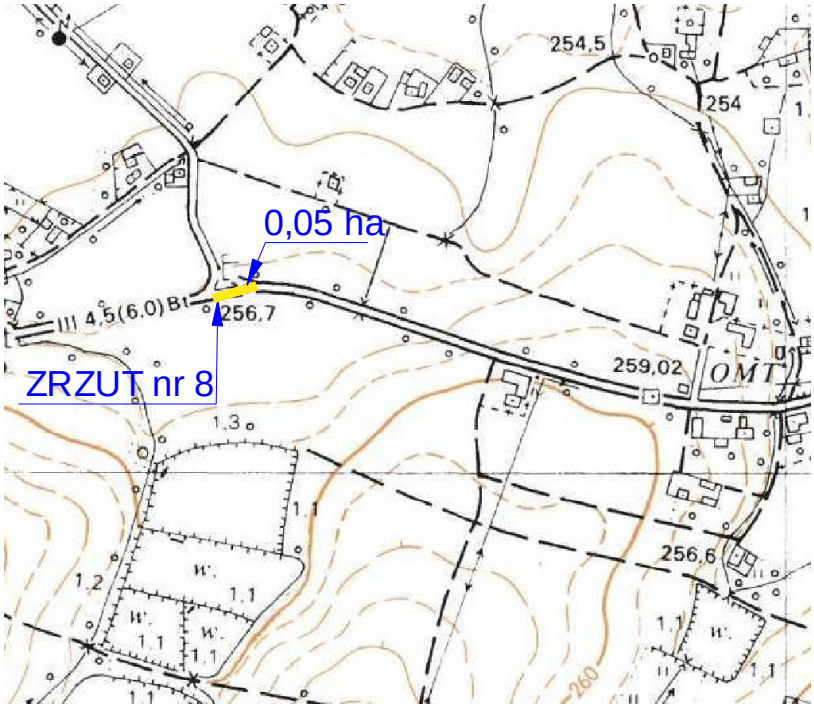
OBLICZENIA HYDRAULICZNE DLA PRZYJĘTEJ ŚREDNICY KANALIZACJI DESZCZOWEJ O ŚREDNICY FI 160 mm

Nazwa odcinka	Przepływ [dm³/s]	Spadek [‰]	Średnica [mm]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm³/s]	Prędkość 100% [m/s]
ZRZUT 7	1,2	20	**160**	16	0,67	28,3	1,59

Z analizy powyższego wynika, że przyjęty kolektor (PCV-U SN-8 fi 160x 4,7 mm z wydłużonym kielichem) przejmuje zadaną zlewnię ze sporym zapasem. Wypełnienie w warunkach obliczeniowych wynosi 16 %.

5.8. Odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego poprzez budowaną kanalizację deszczową do istniejącego rowu przydrożnego ZRZUTEM NR 8.

ZLEWNIA W REJONIE ZRZUTU NR 8
OBLICZENIA HYDROLOGICZNE



OBLICZENIA HYDROLOGICZNE

Ilości wód ze zlewni nr 8 odprowadzana przez zrzut nr 8 oraz przepływająca przebudowywanym przepustem to :

Q = F x ψx q

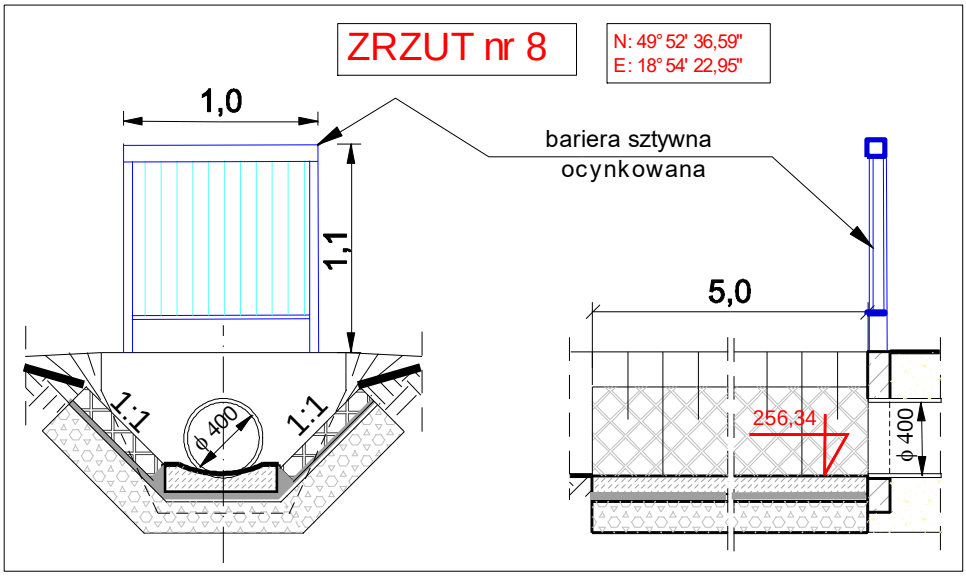
Q – spływ wód deszczowych z całego terenu objętego zlewnią
F = 0,05ha - całkowita powierzchnia zlewni do zrzutu nr 6 z terenów utwardzonych
ψ - współczynnik spływu powierzchniowego **ψ = 0,10**
q – natężenie deszczu miarodajnego **q = 80** (dla H<800m oraz klasy ulicy L)

Obliczenia ilości wód odprowadzanych w punkcie ZRZUT nr 8 z pasa drogowego .

Q = 0,05 x 0,7 x 80 = **2,8 l/s**

Obliczenia ilości wód na godzinę : Q^h = 2,8x 3600 = 10 080 l/h
Obliczenia ilości wód na dobę : Q^{doba} = (53,6 x 900):1000 = 2520 : 1000 = 2,52 m^3 / dobę
Obliczenia ilości wód średniorocznie : $V_{śr\ rocznie}$ = h x 10^{-3} x F x ψ = 650x0,001x0,05x10.000x0,7 = 227,5 m^3/rok

Wody deszczowe z pasa drogowego spływają poprzez kanalizację deszczową do istniejącego rowu przydrożnego w punkcie **ZRZUT nr 8**.
Podstawowym elementem tejże kanalizacji jest kolektor deszczowy PCV-U SN8 z wydłużonym kielichem o średnicy fi 400 mm.



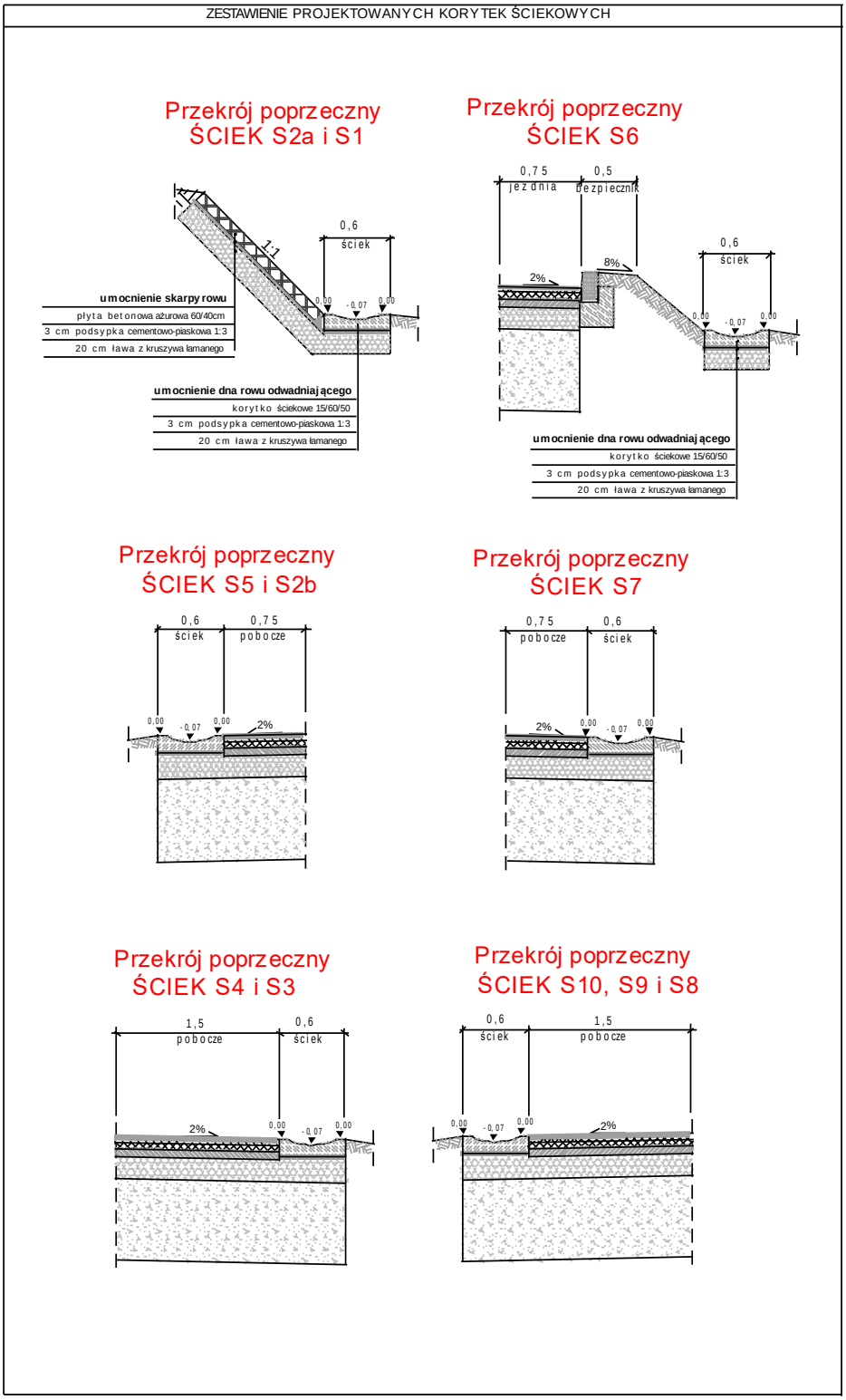
OBLICZENIA HYDRAULICZNE DLA PRZYJĘTEJ ŚREDNICY KANALIZACJI DESZCZOWEJ O ŚREDNICY FI 400 mm

Nazwa odcinka	Przepływ [dm³/s]	Spadek [‰]	Średnica [mm]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm³/s]	Prędkość 100% [m/s]
ZRZUT 8	2,8	20	**400**	7	0,76	316,1	2,84

Z analizy powyższego wynika, że przyjęty przepust (PCV-U SN-8 fi 400x11,7 mm z wydłużonym kielichem) przejmuje zadaną zlewnię ze sporym zapasem. Wypełnienie w warunkach obliczeniowych wynosi 7 %.

5.9. Korytka ściekowe

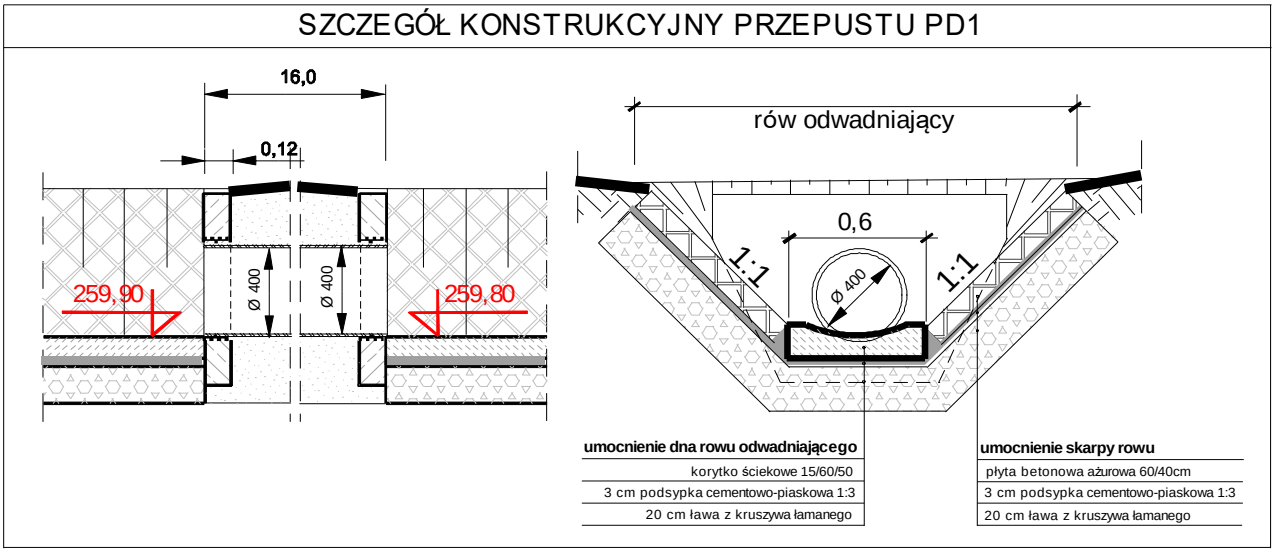
Dodatkowo, w celu sprawnego odprowadzenia wód deszczowych z pasa drogowego w wyznaczonych na planie sytuacyjnym wykonano betonowe prefabrykaty ściekowe o wymiarach 60/15 cm.



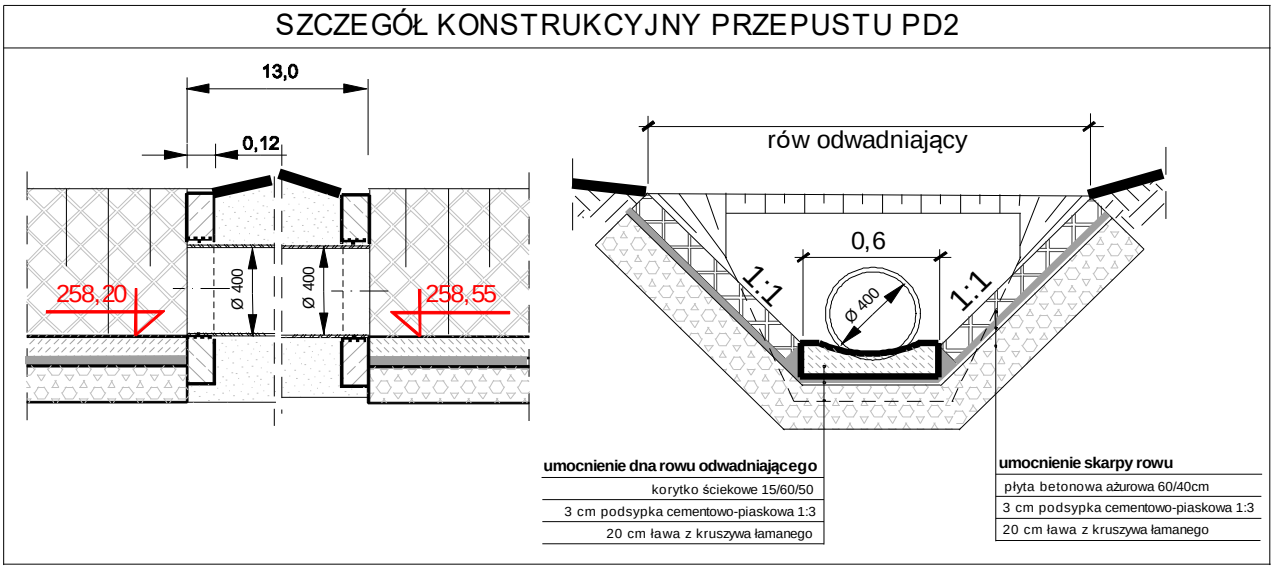
5.10. Przepusty pod drogami gminnymi

Dodatkowo, w celu sprawnego odprowadzenia wód deszczowych z pasa drogowego w wyznaczonych na planie sytuacyjnym wykonano przepusty pod drogami gminnymi .

Przepust pod ulicą Miłą oznaczono jako przepust o nazwie PD1

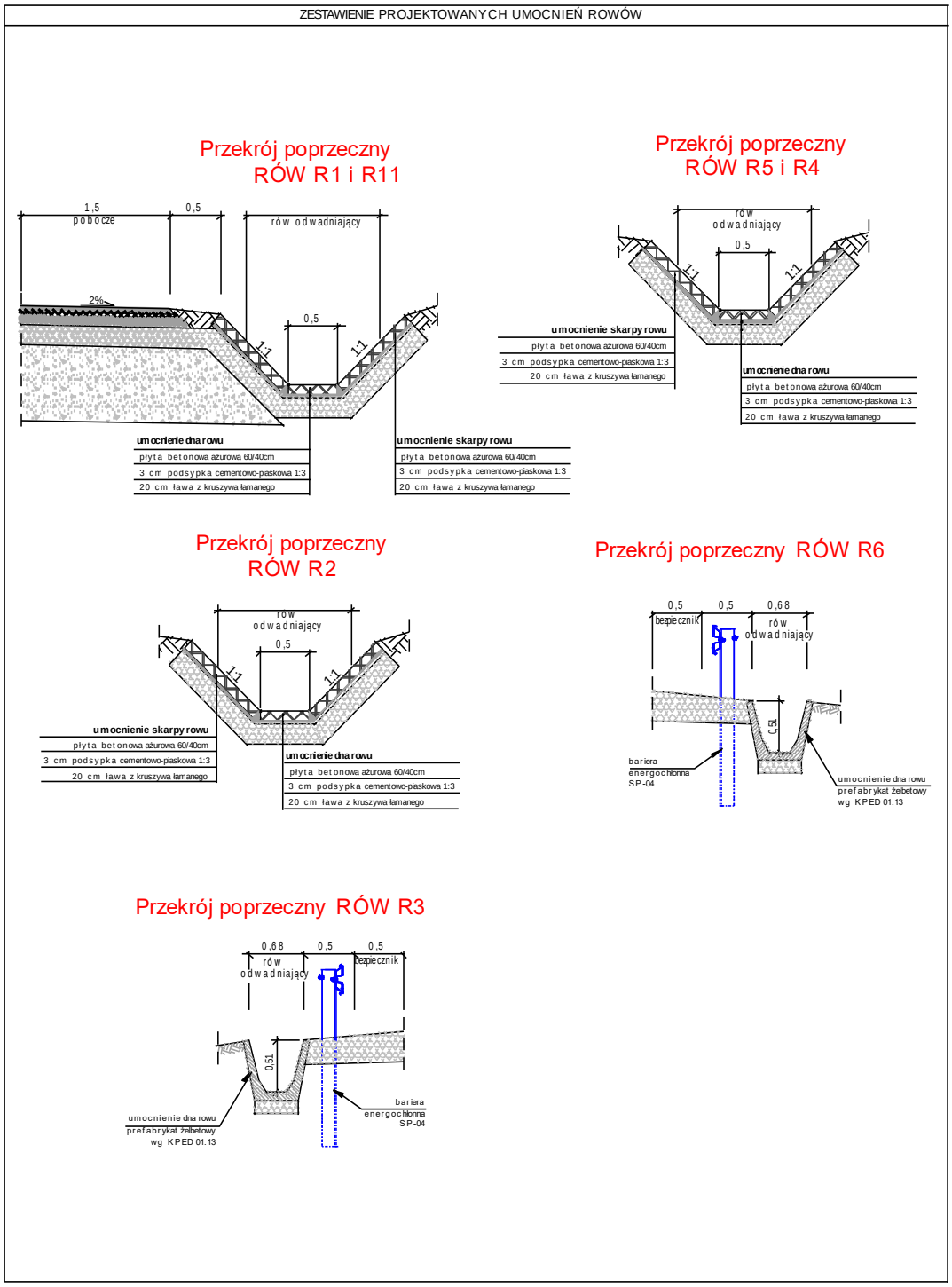


Przepust pod ulicą Poprzeczna oznaczono jako przepust o nazwie PD2



5.11.Umocnienie rowów przydrożnych/melioracyjnych płytami ażurowymi

Dodatkowo, w celu sprawnego odprowadzenia wód deszczowych z pasa drogowego w wyznaczonych na planie sytuacyjnym miejscach wykonano umocnienia rowów przydrożnych względnie melioracyjnych płytami ażurowymi .



5.12.Umocnienie rowów melioracyjnych koszami gabionowymi

Umocnienie rowów melioracyjnych murami z koszy gabionowych na rowie R-G-1, R-G, R-D, R-E-2 .

W wyniku przebudowy przepustów pod drogą powiatową w ciągach rowów melioracyjnych (*R-G-1, R-G, R-D, R-E-2)* w zasięgu ich oddziaływania zachodzi konieczność regulacji i ich wzmocnienia.
Przed przystąpieniem do robót należy wyciąć kolidujące drzewa, które rosną w granicach skarp rowu melioracyjnego i uporządkować teren.
Pod rowem melioracyjnym i koszami gabionowymi do wysokości dna konstrukcji przepustu skrzynkowego wykonać podbudowę betonową o grubości 50 cm. W miejscu przyszłego dna rowu melioracyjnego należy osadzić (na mokro wtopić w beton B-30) kamień naturalny o frakcji 20-30 cm. Ze względu na utrudnione warunki zabudowy (możliwa pora deszczowa) element ten można wykonać na prefabrykacji. I tak wykonany element zabudować przed i za przepustem.

Wzmocnienia skarp rowów melioracyjnych należy wykonać w technologii koszy gabionowych z siatki zgrzewanej o oczkach 76,2x76,2 mm. Siatkę z których zostaną wykonane kosze gabionowe przyciąć i dostosować wysokościowo wg rys. konstrukcyjnego oraz rzędnych w terenie. Kosze gabionowe wypełniamy kruszywem o granulacji 100-200 mm.

Wraz z upływem czasu kosze te będą porastać roślinnością co przyczyni się do naturalnej integracji z otoczeniem.

Całość umocnienia wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi oraz planem sytuacyjnym

W/w roboty należy wykonywać poza terminami lęgowymi, które to należy skonsultować z Wydziałem Środowiska Urzędu Miasta Czechowice-Dziedzice.

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WODNYCH

PUNKTY ZRZUTÓW - WYLOTY DO ROWÓW MELIORACYJNYCH

Pow. zlewni cała/pasa drogow. (ha)	Nr zrzutu	Nazwa przep.	Rzędna dna wylotu	Nazwa rowu / kilometr rowu od ujścia	Pow. gruntu zajętego pod wodami /m^2/	Ilość odprowadzanych (przepływających) wód deszczowych / l/s/		Zajęte działki	Współrzędne Punktu zrzutu
						Całość wód przepł. przepustem	Ilość wód z pasa drogow.		
6,50/0,4	**ZRZUT nr 1**	**PO**	257,98	R-11 0+370	45,00	71,20	22,40	4298/1	N: 49° 52' 47,13 E: 18° 56' 27,26"
25,40/0,7	**ZRZUT nr 2**	**P1**	253,68	R-G-1 0+080	15,00	236,00	39,20	4032/1 4032/2	N: 49°52' 44,82" E: 18° 55' 34,45"
264,7/0,3	**ZRZUT nr 3**	**P2**	252,34	R-G 0+684	45,00	1928,80	16,80	4033/3 4031	N: 49°52’ 42,14” E: 18°55’ 30,30”
265,5/0,5	**ZRZUT nr 4**	**P3**	253,16	R-D 0+880	26,00	242,40	22,40	299/10	N: 49°52’ 33,81” E: 18°54’ 58,27”
52,1/0,2	**ZRZUT nr 5**	**P4**	255,14	R-E-2 0+880	32,00	426,40	11,20	294/3 294/5	N: 49°52’ 33,02” E: 18°54’ 53,47”
4,9/0,3	**ZRZUT nr 6**	**SYS3**	255,31	Brak administrat	15,00	53,60	16,80	4-289/2	N: 49°52’ 36,70” E: 18°54’ 32,10”
0/0,02	**ZRZUT nr 7**	-------	256,17	Rów przydroż. PZD	-------	-------	0,02	1181/2	N: 49°52’ 36,59” E: 18°54’ 22,95”
0/0,05	**ZRZUT nr 8**	-------	256,34	Rów przydroż. PZD	------	-------	0,05	1181/2	N: 49°52’ 36,59” E: 18°54’ 22,88”

PRZEBUDOWA ROWÓW PRZYDROŻNYCH / ROWÓW MELIORACYJNYCH

Rów do umocnienia	Początek rowu współrzędne geograficzne	Koniec rowu współrzędne geograficzne	Zajęte działki	Łączna długość umacnianego rowu
Melioracyjny R-11	N: 49°52’47.16’’ E:18°56’27.26’’	N: 49°52’47.26’’ E:18°56’27.96’’	5-4298/1, 5-4306	15,0 m
Melioracyjny R-G-1	N: 49°52’44.95’’ E:18°55’35.29’’	N: 49°52’44.80’’ E:18°55’34.29’’	5-4022/3,5-4032/2, 5-4032/1,5-5218	21,0m
Melioracyjny R-G	N: 49°52’41.69’’ E:18°55’30.63’’	N: 49°52’42.27’’ E:18°55’30.30’’	5-4028,4-92/2,5-5218, 5-4031,4-1181/1,5-4033/3	19,0 m
Melioracyjny R-D	N: 49°52’33.15’’ E:18°54’58.71’’	N: 49°52’33.94’’ E:18°54’58.24’’	4-110/3,4-1384/3, 4-299/10,4-4171/2,4-1181/1	28,0 m
Melioracyjny R-E-2	N: 49°52’33.37’’ E:18°54’52.93’’	N: 49°52’33.30’’ E:18°54’53.80’’	4-294/6,4-294/3,4-269/1, 4-1181/1,4-294/2,4-294/5	35,0 m
Przydrożny R-1	N: 49°52’53.01’’ E:18°55’55.37’’	N: 49°52’49.78’’ E:18°55’41.01’’	4001,4000	50,0 m
Przydrożny R-2	N: 49°52’50.22’’ E:18°55’45.80’’	N: 49°52’49.78’’ E:18°55’41.01’’	4086,4057/9	100,0 m
Przydrożny R-3	N: 49°52’48.18’’ E:18°55’37.21’’	N: 49°52’44.82’’ E:18°55’34.46’’	4041/2,5217,4036/1,4036/2, 4032/1,4032/2	118,0 m
Przydrożny R-4	N: 49°52’33.71’’ E:18°54’42.36’’	N: 49°52’32.59’’ E:18°54’52.89’’	269/1,270/1,1179/1,272/4 272/3	215
Przydrożny R-5	N: 49°52’33.71’’ E:18°54’42.36’’	N: 49°52’35.75’’ E:18°54’32.68’’	1164,273/1,1181/1	214
Przydrożny R-6	N: 49°52’36.78’’ E:18°54’26.67’’	N: 49°52’36.10’’ E:18°54’31.09’’	1181/1	93

SYSTEMY KANALIZACYJNE W CIĄGU ROWÓW PRZYDROŻNYCH/ MELIORACYJNYCH

Nazwa systemu kanlizacyjnego	Średnica kolektorów /mm/	Początek kanalizacji współrzędne geograficzne	Koniec kanalizacji współrzędne geograficzne	Zajęte działki	Łączna długość
SYS-1 R-1/R-2	400	N: 49°52’49.78’’ E:18°55’41.01’’’’	N: 49°52’50.22’’ E:18°55’45.80’’	5-4001, 5-3991/2, 5-3991/1, 5-4002 5-5218, 5-4088, 5-4086	43,0 m
SYS-2 R-2/R-3	400	N: 49°52’49.78’’ E:18°55’41.01’’	N: 49°52’48.18’’ E:18°55’37.21’’	5-4057/9, 5-4057/7, 5-5218, 5-4042/2, 5-4056/2, 5-4041/2	93,0 m
SYS-3 R-5/R-6	400	N: 49°52’36.10’’ E:18°54’31.09’’	N: 49°52’35.75’’ E:18°54’32.68’’	4-1181/1,4-289/2	60,0m

PRZEPUSTY DO PRZEBUDOWY W CIĄGACH ROWÓW MELIORACYJNYCH

Numer przepustu/ nazwa rowu/ km rowu	km oprac. drogi powiatowej	Rodzaj budowanego przepustu	Początek przepustu współrzędne geograficzne	Koniec przepustu współrzędne geograficzne	Zajęte działki	Łączna długość przepustu
P-O/ R-11/ 0+370	2+767	Rama 1,0 x 1,0 m	N: 49° 52' 46,94" E: 18° 56' 11,45"	N: 49° 52' 47,13” E: 18° 56' 27,26"	5-26/8, 5-5341, 5-5218, 5-4298/1, 5-4306	29,00 m
P-1/R-G-1/ 0+80	1+568	Rama 1,0 x 1,0 m	N: 49° 52' 44,82" E: 18° 55' 34,46"	N: 49°52' 44,82" E: 18° 55' 34,45"	5-4032/2, 5-4032/1, 5-4022/3, 5-4022/4, 5-5218	13,00 m
P-2/R-G/ 0+684	1+434	Rama 2,0 x 1,5 m	N: 49° 52' 41,80" E: 18° 55' 30,58"	N: 49°52’ 42,14” E: 18°55’ 30,30”	4-92/2, 5-4028/1, 5-4031, 5-5218, 5- 4033/3,	12,0 m
P-3/R-D/ 0+880	0+732	Rama 2,0 x 1,5 m	N: 49°52’33.44’’ E:18°54’58.43’’	N: 49°52’ 33,81” E: 18°54’ 58,27”	4-1384/3, 4-110/3, 4-1181/1, 4-299/10, 4-299/3	12,0 m
P-4/R-E-2/ 0+880	0+626	Rama 1,5 x 1,0 m	N: 49°52’32.59’’ E:18°54’52.89’’	N: 49°52’ 33,02” E: 18°54’ 53,47”	4-269/1, 4-114/1, 4-1181/1, 4-294/2, 4-294/5, 4-294/3	18,0 m

PRZEPUSTY DO PRZEBUDOWY POD DROGAMI BOCZYMI -GMINNYMI

Numer przepustu/ nazwa ulicy	Początek przepustu współrzędne geograficzne	Koniec przepustu współrzędne geograficzne	Zajęte działki	Łączna długość przepustu
PD1/ Miła	N: 49° 52' 52,17" E: 18° 56' 11,45"	N: 49° 52' 52,06" E: 18° 56' 12,22"	5-21/7, 5-5338, 5-22	16,00 m
PD2/Poprzeczna	N: 49° 52' 34,40" E: 18° 54' 38,82"	N: 49° 52' 34,52" E: 18° 54' 38,22"	4-1181/1, 4-1164, 4-272/3, 4-273/1	13,00 m

KORYTKA ŚCIEKOWE

Numer korytka	Początek korytka współrzędne geograficzne	Koniec korytka współrzędne geograficzne	Zajęte działki	Łączna długość korytka
S-1	N: 49° 52' 52,45" E: 18° 56' 06,78"	N: 49° 52' 46,94" E: 18° 56' 11,45”	5-26/8, 5-26/7, 5-26/6, 5-26/5, 5-26/1, 5-22, 5-5338, 5-21/7,	400,0 m
S-2a	N: 49° 52' 52,82" E: 18° 55' 58,84"	N: 49° 52' 52,96" E: 18° 55' 55,78	5-3999/1, 5-5477	61,0 m
S-2b	N: 49° 52' 53,17" E: 18° 55' 57,89"	N: 49° 52' 53,29" E: 18° 55' 55,94”	5-4134/3, 5-5218	40,0 m
S-3	N: 49° 52' 49,80" E: 18° 55' 45,38"	N: 49° 52' 44,96" E: 18° 55' 35,15”	5-4002, 5-5474, 5-4008, 5-5218, 5-4022/3	276,0 m
S-4	N: 49° 52' 44,96" E: 18° 55' 35,15"	N: 49° 52' 43,64" E: 18° 55' 34,08”	5-5218, 5-4022/3,	44,0 m
S-5	N: 49° 52' 43,80" E: 18° 55' 33,72"	N: 49° 52' 44,85" E: 18° 55' 34,45”	5-4032/2, 5-5218, 5-4031	35,0 m
S-6	N: 49° 52' 35,30" E: 18° 55' 08,19"	N: 49° 52' 34,36" E: 18° 55' 03,61”	4-103/1, 4-103/3, 4-106	96,0 m
S-7	N: 49° 52' 32,73" E: 18° 54' 53,82"	N: 49° 52' 33,39" E: 18° 54' 57,74”	4-1181/1	80,0 m
S-8	N: 49° 52' 33,99" E: 18° 54' 42,46"	N: 49° 52' 33,01" E: 18° 54' 53,42”	4-294/5, 4-294/6, 4-294/2, 4-1181/1, 4-293/2, 4-289/7, 4-289/4,	223,0 m
S-9	N: 49° 52' 33,99" E: 18° 54' 42,47"	N: 49° 52' 36,27" E: 18° 54' 31,87”	4-289/4, 4-289/2	221,0 m
S-10	N: 49° 52' 36,40" E: 18° 54' 30,58"	N: 49° 52' 36,27" E: 18° 54' 31,87”	4-289/2	27,0 m

6. Trasa i układ kanalizacji deszczowej

Trasa i układ kanalizacji deszczowej zaprojektowane zostały w nawiązaniu do usytuowania punktów zrzutu wód opadowych, w nawiązaniu do usytuowanych wpustów deszczowych ze względu na projekt chodnika oraz w nawiązaniu do całej infrastruktury. Ponadto, przy wyborze tej trasy wzięto pod uwagę podstawowy wymóg techniczno – ekonomiczny, pozwalający na maksymalną obniżkę kosztów inwestycji.

7. Opis części technologicznej kanalizacji deszczowej

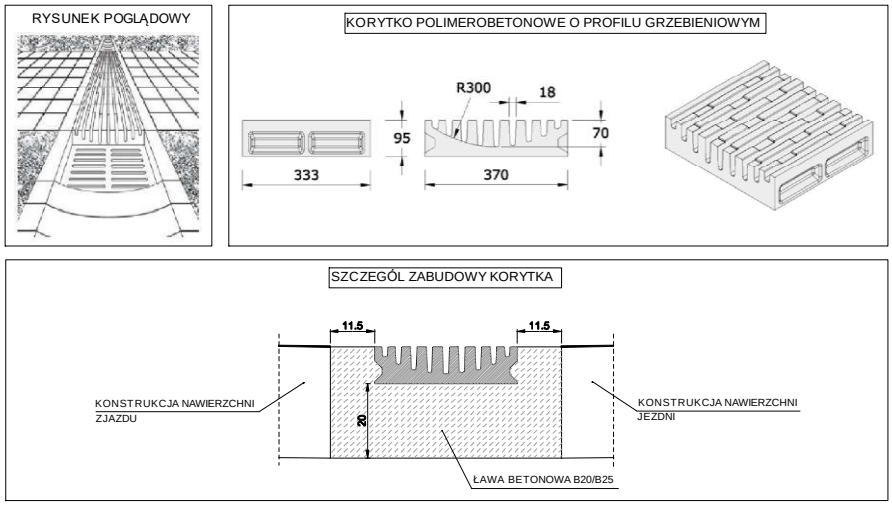
Cały układ kanalizacji deszczowej (łącznie z przepustami i wylotami) zaprojektowany został z wykorzystaniem poniższych materiałów :

- PVC-USN8 ∅ 160 x 4,7 mm z wydłużonym kielichem (przykanaliki łączące wpusty deszczowe ze studniami lub punktami wylotu)
- PVC-U SN8 ∅ 400 x 11,7 mm z wydłużonym kielichem (kolektory kanalizacji deszczowej, przepusty pod wjazdami do posesji)

Uszczelnienie rur kanalizacyjnych należy wykonać przy pomocy typowych uszczelek gumowych. Rury kanalizacyjne należy układać na podłożu piaskowym o grubości 30 cm, po czym należy je obsypać warstwą piasku o grubości 30 cm. Włączenie rur kanalizacyjnych do studni połączeniowych betonowych i studzienek ściekowych betonowych należy wykonać przy pomocy typowych tulei ochronnych z uszczelkami gumowymi.

- betonowe korytka ściekowe 60/15 cm

- polimerobetonowe korytka ściekowe „ grzebioniowe” 60/15 cm układane na wjazdach do posesji przy przekraczaniu betonowych korytek ściekowych 60/15 cm

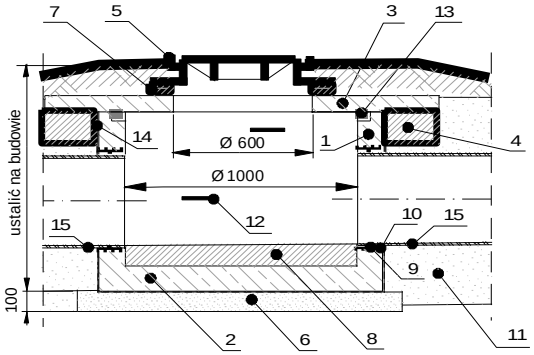


- odwodnienie liniowe z polimerobetonu klasy D-400 (szczelina nie większa niż 8 mm) na wjeździe do posesji nr 29 przy ulicy Bronowskiej

Studnie połączeniowe betonowe ∅ 1000 mm bez osadnika.
Studnie takie umożliwiają wykonanie dowolnych podłączeń przykanalików jak i kolektorów dużej średnicy. Samo ich usytuowanie zostało przyjęte na podstawie projektu drogowego.
Studnie połączeniowe ∅ 1000 mm należy wyposażyć we włazy ∅ 600 mm na klasę obciążenia D-400 , pierścienie odciążające oraz klamry złazowe żeliwne. Włączenie rur kanalizacyjnych PVC-u poprzez typowe tuleje ochronne z PVC z uszczelkami gumowymi.
Wszystkie studnie należy wykonać wg załączonych rysunków do projektu budowlano – wykonawczego.

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY STUDNI REWIZYJNEJ fi 1000 mm

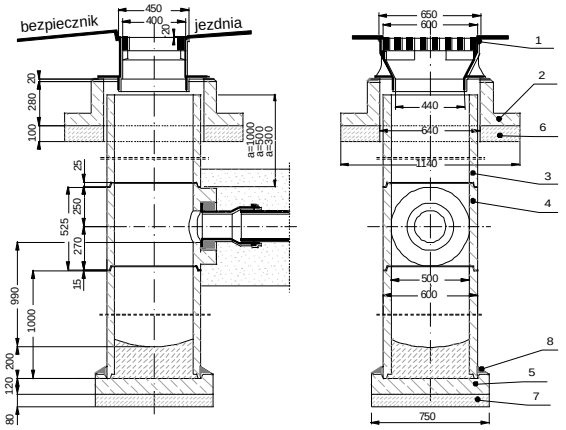
Opis :
1. Krąg studzienny betonowy fi 1000 mm
2. Płyta denna
3. Płyta pokrywowa nastudzienna
4. Pierścień odciążający gr. 25 cm
5. Właz żeliwny nastudzienny fi 600 mm klasa obciążenia D400
6. Podłoże pod studnię - piasek stabilizowany cementem 5%
7. Betonowy pierścień wyrównawczy
8. Kineta wylewana i wyprofilowana na montażu - beton B20
9. Tuleja ochronna przejściowa typowa PCV (długa)
10. Uszczelka gumowa do tulei ochronnych
11. Podsypka + obsypka gr. 30 cm - piasek żółty
12. Klamry żeliwne złazowe - typowe
13. Zaprawa cementowa 1:3
14. Izolacja przeciwwilgociowa
15. Rura kanalizacyjna PCV-u SN8 fi 400 mm



Wpusty deszczowe

Dla odbierania wód deszczowych z przebudowywanej drogi zaprojektowano typowe studzienki ściekowe ∅ 500 mm z wpustem pionowym (D-400) wyposażone w osadniki piasku i błota.

SZCZEGÓŁ WPUSTU DESZCZOWEGO

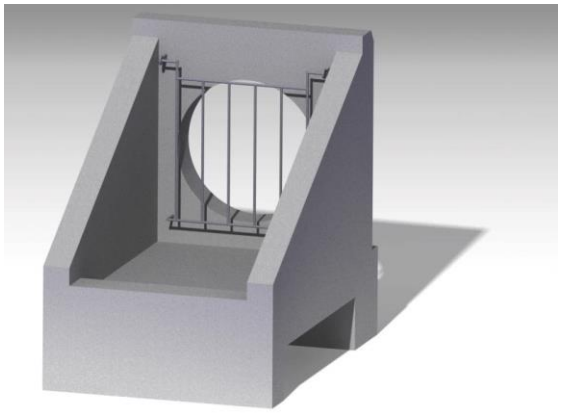


Opis :

1. Skrzynka wpustu deszczowego ulicznego żeliwna wg PN-80/H-74081.
2. Pierścień odciążający Po 114- żelbetowy. Element typowy wg KB1-38.4.3.1
3. Krąg wpustu ulicznego K50 lub rura bet. fi 50. Element typowy.
4. Krąg wpustu ulicznego z wylotem KW-50 bet. Element typowy wg KB1-38.4.3.
5. Płyta fundamentowa F75- żelbet. Element typowy.
6. Podłoże pod pierścień odciążający - beton B-10.
7. Podłoże pod studnię - beton B10.
8. Zaprawa cementowa 1:3

Wloty do kanalizacji deszczowej

Wszystkie połączenia rowów melioracyjnych z kanalizacją deszczową należy wykonać poprzez wlot prefabrykowany z kratą uchylną i osadnikiem



8. *Wpływ projektowanej gospodarki wodnej na istniejący system gruntowo-wodny*

Projektowany system odwodnienia nie pogarsza istniejących warunków odprowadzania wód deszczowych, bowiem wody deszczowe przed przebudową również spływały do tych samych odbiorników poprzez rowy otwarte lub zamknięte lub otwarte systemy kanalizacyjne.

Jakość wód deszczowych jest zależna od pory roku i jest trudna do określenia. W okresie zimy wody deszczowe mogą być zanieczyszczone chlorkami /sól /, zawiesinami ogólnymi / żużel, piasek / oraz substancjami ropopochodnymi. W okresie lata w czasie długotrwałych opadów ścieki deszczowe mogą być traktowane jako całkowicie czyste.
Reasumując, odprowadzane ścieki deszczowe będą spełniać warunki rozporządzenia Ministra Środowiska Dz. U. z dnia 18 listopada 2014 r.

Oczyszczanie ścieków deszczowych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska Ministra Środowiska Dz. U. z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić, przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne z powierzchni dróg zaliczanych do kategorii krajowych i wojewódzkich oraz powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, powinny być oczyszczone w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15l na sekundę na 1 ha względnie w taki sposób, aby na odpływie zawartość zawiesin ogólnych nie była większa niż 100 mg/l , a substancji ropopochodnych nie większa niż 15 mg/ l .

W związku z tym, że przedmiotowa droga zaliczona została do klasy Z (droga zbiorcza), a więc niższej klasie niż wymieniono w przytoczonej ustawie, wody opadowe odprowadzone do wód lub ziemi należy podczyścić w taki sposób, aby na odpływie zawartość zawiesin ogólnych nie była większa niż 100 mg/l , a substancji ropopochodnych nie większa niż 15 mg/ l .

9. *Wykonawstwo robót*

9.1. *Roboty przygotowawcze*

9.1.1. Przed przystąpieniem do wykonania wykopów należy wytyczyć i wyprofilować trasy projektowanych urządzeń wodnych

9.1.2. Przy wytyczaniu odcinków zabudowy urządzeń wodnych równolegle do innych urządzeń podziemnych należy dokładnie ustalić ich usytuowanie przy pomocy lokalizatora, a następnie wytyczyć trasy przyjmując odległości podane na rysunkach. Ponadto, w celu określenia głębokości ich posadowienia wykonać należy przekopy kontrolne.

9.2. *Roboty ziemne*

9.2.1. Roboty ziemne w pobliżu skrzyżowań z urządzeniami obcymi należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracowników użytkowników tych urządzeń

9.2.2. Dna wykopów pod kanalizację deszczową o grubości 10 cm należy wykonywać ręcznie

9.2.3. Nadmiar ziemi z wykopów odwieźć na miejsce wskazane przez inwestora względnie wysypisko opłacając jednocześnie opłatę utylizacyjną

9.2.4. Zasypkę wykopów do kanałów deszczowych należy wykonać pospółką drobnoziarnistą o granulacji od 0 do 20 mm i zagęścić do wskaźnika 0,98 warstwami co 20 cm.

9.3. *Roboty montażowe*

Roboty montażowe rur kanalizacyjnych należy wykonywać ściśle według instrukcji producenta rur

9.4. *Uwagi ogólne*

Całość robót należy wykonać wg niniejszego projektu oraz zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych CZĘŚĆI II oraz zgodnie z Instrukcją Montażu Rurociągów jak również z załączoną do projektu SST.

8/2017/ZDP/H

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

TYTUŁ OPRACOWANIA : P.B.W. przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ulica Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. *Zakres robót:*

- Roboty przygotowawcze (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, krzaków, zdjęcie warstwy humusu i darniny, rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń itp.)
- Roboty ziemne przy budowie dróg oraz przynależnej infrastruktury technicznej
- Wykonanie podbudowy pod nawierzchnie drogowe i chodnikowe
- Wykonanie warstw zamykających nawierzchni drogowych i chodnikowych
- Wykonanie elementów ulic (krawężniki, chodniki, obrzeża, wjazdy i wyjazdy z bram, zieleń drogowa itp.)
- Budowa kanalizacji deszczowej
- Przebudowa słupów energetycznych
- Inne roboty drogowe

2. *Wykaz istniejących obiektów budowlanych:*

Wszystkie roboty budowlane prowadzone są w ramach istniejącego pasa drogowego w którym zlokalizowane są :

- nawierzchnie asfaltobetonowe, rozbieralne
- elementy odwodnienia dróg i ulic
- napowietrzne oraz ziemne linie energetyczne
- urządzenia wodociągowe
- urządzenia gazowe
- urządzenia teletechniczne
- inne urządzenia uzbrojenia terenu
- zabudowa obrzeżna (budynki)

3. *Wskazanie elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:*

- istniejące działające urządzenia infrastruktury technicznej

4. *Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych*

- roboty prowadzone w pobliżu czynnej infrastruktury technicznej
- roboty ziemne
- roboty asfaltowe (temperatura ca 180°C)
- roboty związane z przebudową słupów energetycznych
- inne roboty które mogą wyniknąć z zastosowanej technologii wykonawcy (zgodnie z DZ.U.Nr 120 poz.1126 z 23 czerwca 2003r.)

5. *Sposób prowadzenia instruktarzu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:*

Szkolenie w oparciu o:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U.1996.62.285)

Roboty wykonywane w oparciu o:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U.1997.129.844)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 27 kwietnia 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.

6. *Środki techniczne i organizacyjne*

Na Kierowniku Budowy spoczywa obowiązek opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w oparciu o powyższą Informację, Projekt B-W oraz DZ.U.03.120.1126 z dnia 23 VI 2003 §3 i §6.

8/2017/ZDP /I

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

TYTUŁ OPRACOWANIA : P.B.W. przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ulica Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Pełnomocnictwo – ZDP Bielsko-Biała, z dnia 08.02.2017
2. Oświadczenie o kompletności prac projektowych oraz uprawnienia projektantów, wpisy do izby
3. Protokół z Narady Koordynacyjnej z dnia 23.08.2017, znak sprawy : GG.6630.74.2017
4. Uzgodnienie koncepcji projektu przez ZDP Bielsko-Biała, ul T. Regera 81, 43-382 Bielsko-Biała, nr ZDP.7011.28.1.2017.13.ES z dnia 04.04.2017 r. oraz ZDP.7011.73.2017.JW4az dnia 24.07.2017 r.
5. Uzgodnienie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, ul. Sienkiewicza 2, 41-100 Gliwice, nr UW-5191-Włdu/6/278/17/8838 z dnia 11.05.2017 r.
6. Uzgodnienie Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach, ul. Sokolska 65, 40-087 Katowice, nr DM/BTP/GZ,MJ/DKW-114/DKW-149/2016 z dnia 18.04.2016 oraz nr DM/BTP/PI/ DKP-353/DKW-195/2017 z dnia 11.04.2017 r.
7. Uzgodnienie Rejonowy Związek Spółek Wodnych dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku-Białej, 43-300 Bielsko-Biała, ul. Sobieskiego 105, uzg. Nr RZSW-362/U/2017/MJ z dnia 04.05.2017 r. oraz RZSW-520-305/U/2015 z dnia 27.04.2011 (prolongowane wcześniejszym uzgodnieniem)
8. Opinia Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Katowicach nr WOOŚ.4240.237.2017.AM.3 z dnia 29.05.2017
9. Opinia Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku-Białej, nr ONS-ZNS/523/14/2/17 z dnia 18.05.2017
10. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nr OŚ.6220.35.2017 z dnia 17.07.2017
11. Decyzja pozwolenia wodno- prawnego nr OS-WO.6341.48.2017.JPA z dnia 21.08.2017
12. Uzgodnienie Tauron Dystrybucja S.A., Oddział Bielsko-Biała, ul Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała, nr TD/OBB/OMD/2017-04-18/0000022 TD6/UB/01456/2017 z dnia 18.04.2017 oraz warunki techniczne usunięcia kolizji sieci energetycznej nr TD/OBB/OME/2017-05-19/0000007 z dnia 17.05.2017, oraz TD/OBB/OME/K/WT/MG/31/2017 z dnia 17.05.2017 r.,
13. Uzgodnienie i warunki techniczne , Orange Polska, Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze – Katowice, ul. Francuska 101, 40-506 Katowice, TTIDKA/WT.215-27176/17 z dnia 28.04.2017 oraz uzgodnienie projektu TTIDKA/WT.215-50008/17 z dnia 01.08.2017
14. Uzgodnienie Netia SA, Dział Utrzymania Usług, Okręg Południe, ul Murckowska 18, 40-265 Katowice nr E/S/17/0736/PT z dnia 10.04.2017
15. Uzgodnienie oraz warunki techniczne - Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej sp. z o.o., 43-502 Czechowice-Dziedzice, nr KW/TT/1363/2017 z dnia 29.06.2017 r., nr KW/TT/1846/2017z dnia 05.09.2017
16. Uzgodnienie Gazownia w Bielsku-Białej, ul. Grażyńskiego 3, 43-300 Bielsko-Biała, nr W102/2340/160031707/2017 z dnia 13.04.2017
17. Uzgodnienie Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A., ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice, nr PS/1860/1625/2017/3 z dnia 10.04.2017
18. Decyzja na wycinkę drzew rosnących nr OŚ.6131.56.2017 z dnia 18.09.2017 oraz decyzja nr WS.613.99.2017.DW z dnia 18.09.2017 r.
19. Opinia ZDP Bielsko-Biała, ul Regera 81, 43-382 Bielsko-Biała, w sprawie docelowej oraz tymczasowej organizacji ruchu, nr ZDP.7011.38.1.2017.JW4a
20. Opina Wydziału Ruchu Drogowego Komendy Miejskiej Policji w Bielsku-Białej, ul Kamińskiego 8, 43-300 Bielsko-Biała, w sprawie docelowej oraz tymczasowej organizacji ruchu, nr R-4040/17 z dnia 09.05.2017
21. Zatwierdzenie docelowej organizacji ruchu nr KT.7121.1.26.2016.PJ z dnia 06.06.2017 oraz organizacji ruchu na czas prowadzenia robót nr KT.7121.2.47.2017.PJ z dnia 06.06.2017
22. Postanowienie nr B-AR.5152.10.201.JM z dnia 14.09.2017 wydane przez Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach
23. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Czechowice - Dziedzice nr UA.6727.2.34.2017 z dnia 11.05.2017
24. Dane formalno- prawne oraz wypisy z ewidencji gruntów (tylko projekt budowlany)

Powiat Bielski - Zarząd Dróg
Powiatowych w Bielsku-Białej
43-382 BIELSKO-BIAŁA
ul. T.Regera 81
NIP 937-21-85-644

Bielsko-Biała, dnia 08.02.2017r.

PEŁNOMOCNICTWO

Powiat Bielski - Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej, z siedzibą w 43-382 Bielsko-Biała ul. Regera 81, w imieniu którego na podstawie udzielonego przez Zarząd Powiatu w Bielsku – Białej upoważnienia z dnia 17.01.2017r. działa
inż. Wiesław Kubiś – Dyrektor

udziela pełnomocnictwa Panu:

Bogdanowi Markowskiemu,
prowadzącemu działalność gospodarczą jako:
Pracownia Projektowo-Usługowa „RONDO” Markowski Bogdan,
z siedzibą w 40-750 Katowice, ul. Armii Krajowej 192 lok.19;
NIP 6341735384 REGON 273904158

do uzyskania wszelkich uzgodnień, opinii oraz decyzji, niezbędnych do realizacji umowy, której przedmiotem jest **wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice”.**

Bogdan Markowski jest upoważniony do składania i przyjmowania wszelkich pism, wniosków, **decyzji**, postanowień i oświadczeń związanych z realizacją w/w umowy.

Niniejsze pełnomocnictwo nie uprawnia do przenoszenia pełnomocnictw na osoby trzecie oraz do zaciągania jakichkolwiek zobowiązań finansowych w imieniu Powiatu Bielskiego - Zarządu Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej.

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
inż. Wiesław Kubiś

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA
" RONDO "

mgr inż. Bogdan Markowski
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

tel./faks (032) 720-52-45
kom. 0-501-79-78-82
e-mail : bmarkowski@wp.pl

OŚWIADCZENIE

Pracownia Projektowo - Usługowa "RONDO" Markowski Bogdan oświadcza, że dokumentacja :

„P.B.W. przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ulica Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice.

została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami i wytycznymi oraz, że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

JANUSZ SPADZIŃSKI
Projektant inst. i sieci elektr.
upr. nr 94/97 UW Katowice

mgr inż. Bogdan MARKOWSKI
Nr Up. 873/93
Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice
§ 13 ust. 1 pkt 3 litery B
do projektowania oraz kierowania robotami

Michał Gawenda
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności telekomunikacyjnej
SLK/2891/ZOOT/09

mgr inż. Bronisław Waluga
upr. do projektowania
Dróg i Ulic wyd. przez U W Kce
Nr upr. 487/94

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Budownictwa

Katowice, dnia 20 grudnia 1993 r

Nr ewid. 873/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 5 ust.1 pkt 1, § 2 ust.1 pkt 1, § 7 i § 13 ust.1 pkt. 3 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46 z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel BOGDAN M A R K O W S K I

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 11 stycznia 1964 r. w Katowicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót.

w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

Obywatel BOGDAN M A R K O W S K I jest upoważniony do :

1/ sporządzania projektów budowli, dróg, nawierzchni lotniskowych, oraz typowych mostów i przepustów,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów.

URZĄD WOJEWÓDZKI W KATOWICACH

z up. WOJEWODY

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-LXV-U2M-Z4V *

Pan Bogdan Markowski o numerze ewidencyjnym SLK/BD/4495/01
adres zamieszkania ul. Szarych Szeregów 30C, 40-750 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-13 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Budownictwa i Krajobrazu
40-025 Katowice, ul. Jagiellońska 25
tel. 42 35 9

Katowice, dnia 16 sierpnia 1994 r

Nr ewid. 487/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 2 ust.1, pkt 1, § 7 ..... i § 13 ust.1 pkt 3 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46 z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel BRONISŁAW W A L U G A
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 24 stycznia 1963 r. w Rudzie Śl.
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

Obywatel BRONISŁAW W A L U G A jest upoważniony do :

sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów.

z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Zygmunt Korepka
Dyrektor Wydziału Budownictwa i Krajobrazu

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-8G2-F8U-IRW *

Pan Bronisław Waluga o numerze ewidencyjnym SLK/BD/3371/01
adres zamieszkania ul. Teatralna 2/4, 41-710 Ruda Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-03 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest poprawny

Katowice, dnia 9 lipca 1997 r.

Urząd Wojewódzki
w Katowicach
Wydział Architektury i Urbanistyki
40-032 Katowice ul. Jagiellońska 25

DUPLIKAT

Ar.VII-7342/94/97

D E C Y Z J A Nr 94/97

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89,poz.414) i § 9 ust. 1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.) w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Spadzińskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 128/95 z 2 października 1995 r.

n a d a j ę
Panu Januszowi SPADZIŃSKIEMU
technikowi elektronikowi
ur. dnia 1 stycznia 1958 r.w Katowicach
U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E
w ograniczonym zakresie
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Pan Janusz Spadziński może zgodnie z § 5 ust. 6 rozporządzenia M.G.P.i B z dnia 30 grudnia 1994 r. (Dz.U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.), wykonywać swoje uprawnienia w zakresie obejmującym: projektowanie i kierowanie budową i robotami budowlanymi przy wykonywaniu instalacji i urządzeń niskiego napięcia (wraz z przyłączami) w budownictwie jednorodzinnym i zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m3 i prostej funkcji technologicvznej, takich jak magazyny, niewielkie obiekty handlowe, warsztaty rzemieślnicze.

U z a s a d n i e n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Katowickiego Zarządzeniem nr 128/95 z 2 października 1995 r. posiadania przez Pana Janusza Spadzińskiego wymaganego prawem wykształcenia, oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Katowickiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:
1. Pan Janusz Spadziński
   ul. Zabrska 9/7, 40-083 Katowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
   ul. Krucza 38/42. 00-926 Warszawa
3. a/a

Z up. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
Zygmunt Konopka
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-TYJ-NIK-J2M *

Pan Janusz Spadziński o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7351/01
adres zamieszkania ul. Zabrska 9/7, 40-083 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-13 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest poprawny

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

SLK/OKK/7131/2891/09

Katowice, dnia 17 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
n a d a j e
Panu(i) Michałowi Gawenda
Technik telekomunikacji
ur. dnia 18 kwietnia 1976 w Rudzie Śląskiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/2891/ZOOT/09

do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności telekomunikacyjnej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Michał Gawenda** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania w ograniczonym zakresie** w specjalności **telekomunikacyjnej.**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan(i) Michał Gawenda
   Energetyków 6/8
   41-700 Ruda Śląska
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

Skład orzekający OKK

1. **Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz**
2. **Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz**
3. **Mgr inż. Tadeusz Lipiński**

z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 22 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Michał Gawenda** jest uprawniony(a) w specjalności **telekomunikacyjnej** do:

- projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: lokalne linie i instalacje.
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

w ograniczonym zakresie.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

P R Z E W O D N I C Z Ą C Y
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-E9K-ZZN-UH7 *

Pan Michał Gawenda o numerze ewidencyjnym SLK/BT/6628/10
adres zamieszkania ul. Energetyków 6/4, 41-706 Ruda Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-28 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Krajobrazu
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska 25
0414258

Nr ewid. 591/93

Katowice, dnia 14 września 3 1993 r

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7 i § 13 ust.1 pkt. 4 lit. a,b, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46 z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel /ka JANINA KACZMAREK
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 13 lutego 1955r. w Bytomiu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót,
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych obejmującej sieci wodociągowe,kanalizacyjne,gazowe i cieplne, oraz instalacji santarnych obejmującej instalacje wodociągowe,kanalizacyjne,gazowe,cieplne i wentylacyjne.

Obywatel/ka JANINA KACZMAREK jest upoważniony do :

1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych,kanalizacyjnych,gazowych i cieplnych uzbrojenia terenu,

2/ sporządzania projektów instalacji wodociągowej,kanalizacyjnej,gazowej, cieplnej i wentylacyjnej,

3/ kierowania,nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych,kanalizacyjnych,gazowych i cieplnych uzbrojenia terenu,

4/ kierowania,nadzorowania i kontrolowania budowyi robót,kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.

URZĄD WOJEWÓDZKI W KATOWICACH
Z UPOWAŻNIENIA WOJEWODY
Wydział Architektury i Krajobrazu

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-QT2-W8B-KDT *

Pani Janina Kaczmarek o numerze ewidencyjnym SLK/IS/6516/01
adres zamieszkania ul. Czarnomskiego 2, 41-250 Czeladź
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-16 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

SLK/OKK/7131/3671/11 Katowice, dnia 09 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
nadaje Panu Dawidowi Wardziński
mgr inż. kierunku elektrotechnika
ur. dnia 23 czerwca 1980 w Bielsku - Białej
UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3671/POOE/11
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Dawid Wardziński** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan Dawid Wardziński
   Powstańców 51/15
   41-100 Siemianowice Śląskie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski

2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz

3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-5BI-7JR-CUC *

Pan Dawid Wardziński o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7378/11
adres zamieszkania ul. Powstańców 51/15, 41-100 Siemianowice Śląskie
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-22 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

Warszawa, dnia 19.09.1996 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
Główny Inspektor

Ł.dz.GI/DBŁ/3680/96

DECYZJA Nr 0174/96/U

Pan **mgr inż. Michał Sroka**
urodzony dnia **11.07.1948 r. w Nowym Stąporkowie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym
po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **07.02.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

bez ograniczeń

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

Pouczenie
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA WARSZAWA

Strona nr 120c

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-VQC-JZV-XPE *

Pan Michał Sroka o numerze ewidencyjnym SLK/IE/2182/04
adres zamieszkania al. Rzeczypospolitej 10/222, 02-972 Warszawa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-06 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

Strona nr 120d

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Krajobrazu
40-032 Katowice, ul. Jagiellońska 25
Ar.VII-7342/73/96

Katowice, dnia 7 grudnia 1996 r.

DECYZJA NR 73/96

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. inżyn. środ. Anny Surowiec - Tumidajskiej na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Wojewody Nr 128/95 z 2 października 1995 r.

nadaję

Pani Annie SUROWIEC
mgr inż. inżyn. środ.
ur. dnia 29 grudnia 1961 r. w Katowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania i kierowania budową i robotami
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Katowickiego Zarządzeniem Nr 128/95 z dnia 2 października 1995 r. posiadania przez Panią mgr inż. inżyn. środ. Annę Surowiec-Tumidajską wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalnościach i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Katowickiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymuje:
1. Pani mgr inż. inżyn. środ.
   Anna Surowiec
   ul. Sobieskiego 42a/4
   41-200 Sosnowiec
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
   ul. Krucza 38/42
   00-512 Warszawa
3. a/a

Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Zygmunt Kopf
Dyrektor Wydziału Architektury i Krajobrazu

Strona nr 120e

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-XVB-L1Z-GWI *

Pani Anna Surowiec o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7031/01
adres zamieszkania ul. Norwida 4b/10, 41-253 Czeladź
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-07 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

Wojewódzki
Urząd Ochrony Zabytków
w Katowicach
Delegatura w Bielsku-Białej
43-300 Bielsko-Biała, ul. Powstańców Śląskich 6
tel/fax 812-37-74

B-AR.5152.10.2017.JM
RPW/15016/2017

Bielsko-Biała, dnia 14 -09- 2017

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91.4 pkt 4 i 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. z 2014 roku, poz. 1446 z poźn. zm.), art. 39 ust. 1, 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku poz. 290) oraz art. 106 § 3 i 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2017, poz. 1257)

- po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 8 września 2017 r. (data wpływu: 8 września 2017 r.), sygn. WB.6740.1.1601.2017.WN, Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej, z siedzibą przy ul. Piastowskiej 40, 43-300 Bielsko-Biała, w imieniu którego występuje pan Jacek Sawkiewicz

Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach

uzgadnia

inwestycję polegającą na przebudowie drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice (obręby ewidencyjne: 0005 Ligota, 0004 Bronów) realizowaną na podstawie projektu pn.: *„Projekt budowlany przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice”* oprac. jedn. projektowa Pracownia Projektowo-Usługowa „Rondo” mgr inż. Bogdan Markowski, Katowice sierpień 2017

przy spełnieniu następujących warunków:

- realizacja prac w otoczeniu kapliczki pw. Świętego Serca Jezusowego w Bronowie przy ul. Bronowskiej 68 wpisanej do rejestru zabytków pod pozycją A-865/68, **wymaga uzyskania pozwolenia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru** zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. z 2014 roku, poz. 1446 z poźn. zm.)

- **zabezpieczenie na czas realizacji inwestycji obiektów objętych ochroną konserwatorską oraz wykluczenie prac przy użyciu sprzętu ciężkiego**

UZASADNIENIE

Dnia 8 września 2017 r. (data wpływu: 8 września 2017 r.), sygn. WB.6740.1.1601.2017.WN pan Jacek Sawkiewicz – Główny Specjalista, działająca z upoważnienia Starosty Bielskiego, wystąpił do tut. Urzędu o uzgodnienie inwestycji, zgodnie z art. 39 ust. 1 i 3 ustawy Prawo budowlane, polegającej na przebudowie drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice (obręby ewidencyjne: 0005 Ligota, 0004 Bronów). Inwestycja będzie realizowana na podstawie projektu pn.: *„Projekt budowlany przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice”* oprac. jedn. projektowa Pracownia Projektowo-Usługowa „Rondo” mgr inż. Bogdan Markowski, Katowice sierpień 2017.

Planowana inwestycja będzie realizowana w otoczenie obiektów objętych ochroną konserwatorską. Zgodnie z projektem planowane są prace w otoczeniu kapliczki z 1831 r. pw. Świętego Serca Jezusowego w Bronowie przy ul. Bronowskiej 68 wpisanej do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 19.06.1968 r. pod pozycją A-865/68. Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku poz. 290) prowadzenie robót budowlanych przy obiekcie budowlanym wpisanym do rejestru zabytków lub na obszarze wpisanym do rejestru zabytków wymaga, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, uzyskania pozwolenia na prowadzenie tych robót, wydanego przez właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Ponadto planowane są również prace przy krzyżu z 1836 r. – Bronów, ul. Czyża 5/ul. Kolorowa, który figuruje w wojewódzkiej oraz gminnej ewidencji zabytków. Realizacja prac w otoczeniu krzyża wymaga zabezpieczenia obiektu oraz wykonania prac z wykluczeniem sprzętu ciężkiego.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku poz. 290) w stosunku do obiektów budowlanych oraz obszarów niewpisanych do rejestru zabytków, a ujętych w gminnej ewidencji zabytków, pozwolenie na budowę lub rozbiórkę obiektu budowlanego wydaje właściwy organ w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie. Zażalenie na postanowienie wnosi się do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach, w terminie 7 dni od dnia otrzymania niniejszego postanowienia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia wobec Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach. Z dniem doręczenia Śląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w Katowicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnią ze stron postępowania, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.
3. Wniesienie zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia, jednakże organ administracji publicznej, który wydał postanowienie, może wstrzymać jego wykonanie, gdy uzna to za uzasadnione.
4. Jeżeli postanowienie zostało wydane z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w zażaleniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Jeżeli przyczyni się to do przyspieszenia postępowania, organ odwoławczy może zlecić przeprowadzenie określonych czynności postępowania wyjaśniającego organowi, który wydał postanowienie.
5. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające również wtedy, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.
6. Organ odwoławczy nie przeprowadza postępowania wyjaśniające, o którym mowa powyżej, jeżeli przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy byłoby nadmiernie utrudnione.

Z up.
ŚLĄSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury
mgr Jacek Konior

Otrzymują:
1. Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej
   43-300 Bielsko-Biała, ul. Piastowska 40
2. p. Bogdan Markowski,
   Pracownia Projektowo-Usługowa „Rondo” – pełnomocnik
   40-750 Katowice, ul. Armii Krajowej 192/19
3. WUOZ BB aa

BURMISTRZ
CZECHOWIC-DZIEDZIC
43-502 Czechowice-Dziedzice
Plac Jana Pawła II 1
-4-

Czechowice-Dziedzice, dnia 23.08.2017 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniu 23.08.2017 r. w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Urzędu Miejskiego w Czechowicach-Dziedzicach
bez użycia środków komunikacji elektronicznej.

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 ze zmianami), uwzględniając mapy, na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: GG.6630.74.2017

Przedmiot narady: Sieć wodociągowa, kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjna, elektroenergetyczna.
Droga powiatowa 4426S, Ligota, ul. Bronowska, Bronów, ul. Czyża .

Wnioskodawca: PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA „RONDO” Markowski Bogdan ul. Armii Krajowej 192/19, 40-750 Katowice

Przewodniczący narady: inspektor Andrzej Grabiarz

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp.	Nazwa Podmiotu	Imię i nazwisko uczestnika narady	Podpis
1.	Urząd Miejski w Czechowicach-Dziedzicach /Wydział Urbanistyki i Architektury/	niedbecny	
2.	Urząd Miejski w Czechowicach-Dz. /Wydział IZD/	Jacek Bartoszek	
3.	TAURON Dystrybucja Oddz. w Bielsku-Białej Region Biała-Biała	[illegible]	
4.	TAURON Obsługa Klienta sp. z o. o. Biuro Infrastruktury Teleinformatycznej	[illegible]	
5.	Gazownia w Bielsku-Białej	Wojciech Madeyski	
6.	Orange Polska S.A.	niedbecny	
7.	P.W. i K. w Czechowicach-Dziedzicach Sp. z o.o.	[illegible] Tomar	
8.	Netia S.A. Zespół Utrzymania Usług Region Południowy Katowice	Tadeusz Bernas	
9.	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Inspektorat w Pszczynie	Grażyna Zalewska	
10.	PIM Czechowice-Dziedzice /sieć wodociągowa i kanalizacja/	Piotr Ugoler	
11.	PIM Czechowice-Dziedzice /sieć co/	Krzysztof Hess	
12.	PSG sp. z o. o. Oddz. Zakł. Gazowniczy w Zabrzu /sieć gaz. w/pr /	Wojciech Madeyski	
13.	Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej	Rafał Kopeć	
14.	Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej	[illegible] TASZY	

Tomczak S.R.

Stanowiska uczestników narady:

TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
Centrum Telekomunikacji
Biuro Infrastruktury Teleinformatycznej
Sekcja Terenowa Bielsko Biała

Bez uwag.
23.08.2017

Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie
Znak TDOBBYOMEL/KIWTIMG/31/2017
Z dnia 17.05.2017

(14) Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w kompleksie gruntów zmelioryzowanych. Uszkodzone podczas robót nie zinwentaryzowane i istniejące ciągi drenarskie należy połączyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi wykonywania połączeń przerwanej sieci drenarskiej, tj. ułożenie na podkładach drewnianych lub deskach ze starannym ubiciem gruntu, względnie dokonania ich przebudowy. Prace wykonywać pod odpłatnym nadzorem pracownika tut. Związku. Powiadomienia RZSW Bielsko-Biała o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.

Uzgodniono nr: RZSW-520305/4/2015 z 27.04.2015.
RZSW-362/4/2017/MJ 09.05.2017r.

(5)(12) Projekt budowlany należy uzgodnić w Gazowni Bielsko-Biała

Mimo wezwania w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:
1. U.M. w Czechowicach-Dziedzicach Wydz. Urbanistyki i Architektury
2. ORANGE POLSKA S.A.
3. ——
4. ——

Z up. BURMISTRZA
Andrzej Grabiarz
Inspektor
(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Dodatkowe uwagi i zalecenia:
1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach zarządzających sieciami.
2. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
3. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
4. Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienia punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

Urząd Miejski w Czechowicach-Dziedzicach
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
43-502 Czechowice-Dziedzice Plac Jana Pawła II 3/2
tel. (32) 214-71-49, e-mail: gg@um.czechowice-dziedzice.pl

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :
1. Drogowa	08.2017	mgr inż.B.Markowski	873/93	
2. Drogowa	08.2017	mgr inż. Marek Putra		
3. Kanalizacja	08.2017	mgr inż.B.Markowski	873/93	
4. Elektryczna	08.2017	Janusz Spadziński	94/97	
5. Teletechniczna	08.2017	Michał Gawenda	SLK/2891/ ZOOT/09	
6. Wodociągowa	08.2017	mgr inż.J. Kaczmarek	591/93	

Temat :
P.B.W. przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ulica Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice.

Treść : Projekt zagospodarownia.

NUMER UMOWY :	SKALA :	1:500
8/2017	NUMER RYSUNKU :	2c

PRACOWANIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO"
tel. 501-79-78 e-mail : bmarkowski@.wp.pl

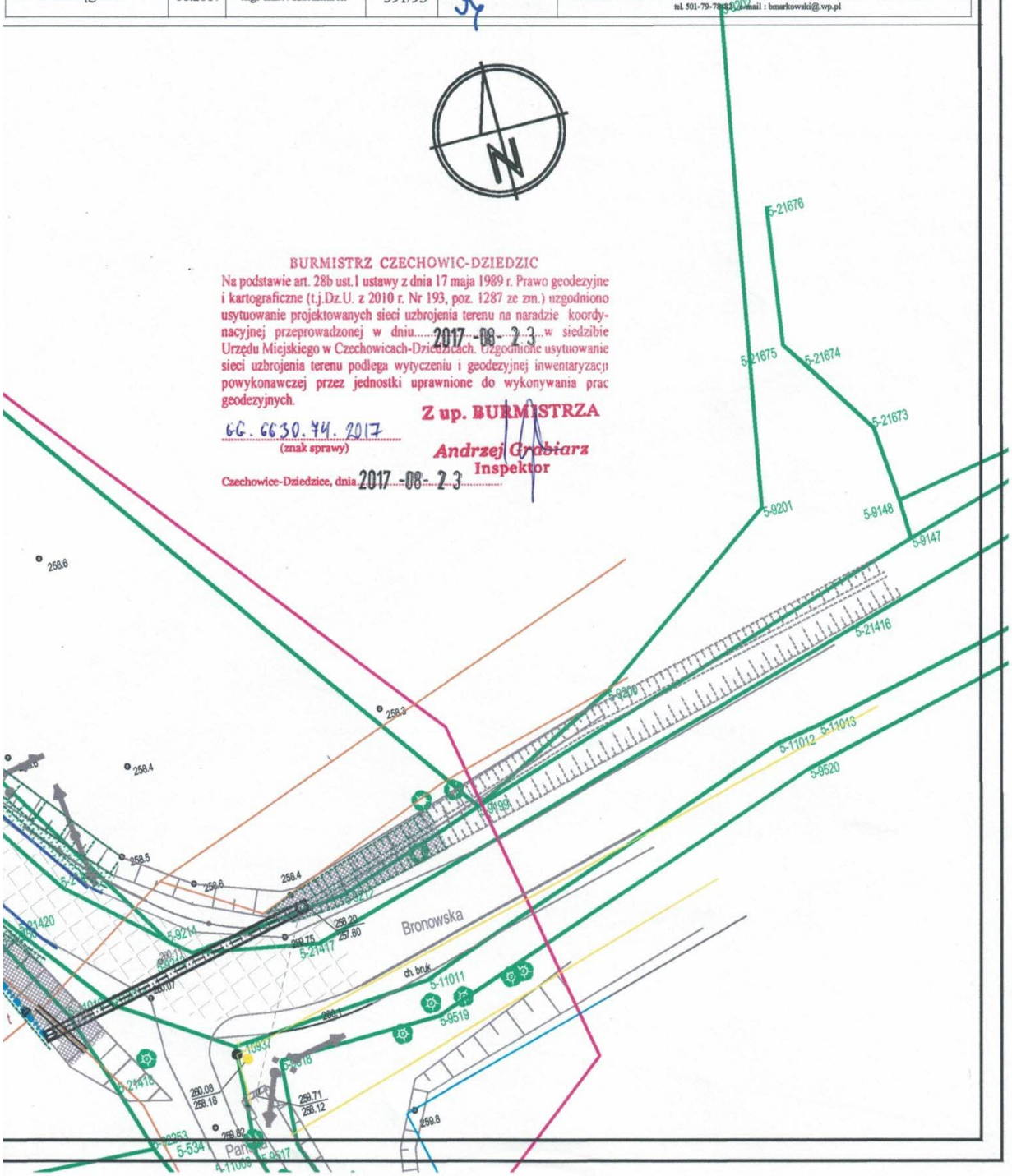
BURMISTRZ CZECHOWIC-DZIEDZIC

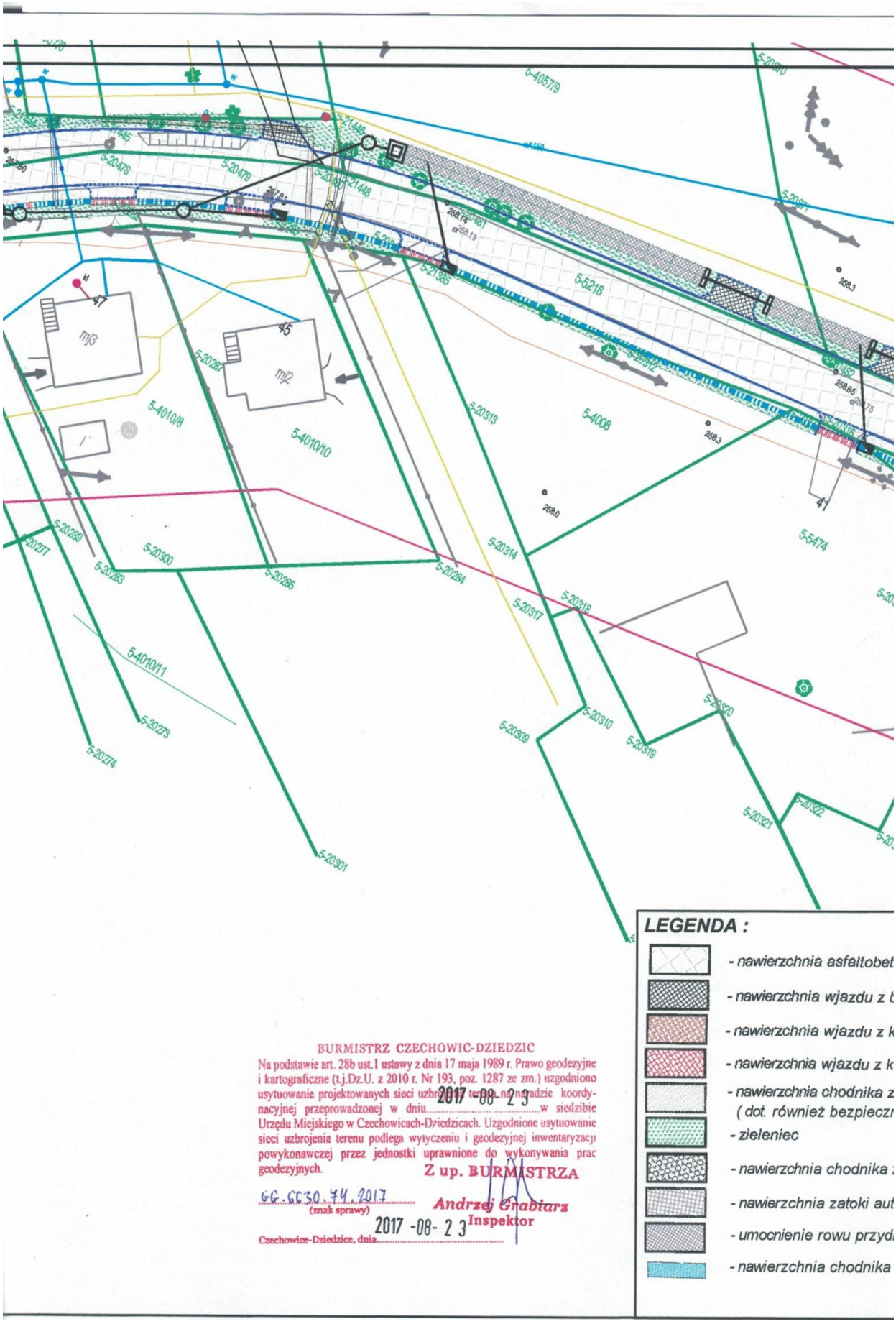
Na podstawie art. 28b ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 ze zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2017-08-23 w siedzibie Urzędu Miejskiego w Czechowicach-Dziedzicach. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

GG.6630.74.2017
(znak sprawy)

Z up. BURMISTRZA
Andrzej Grabiarz
Inspektor

Czechowice-Dziedzice, dnia 2017-08-23





BURMISTRZ CZECHOWIC-DZIEDZIC

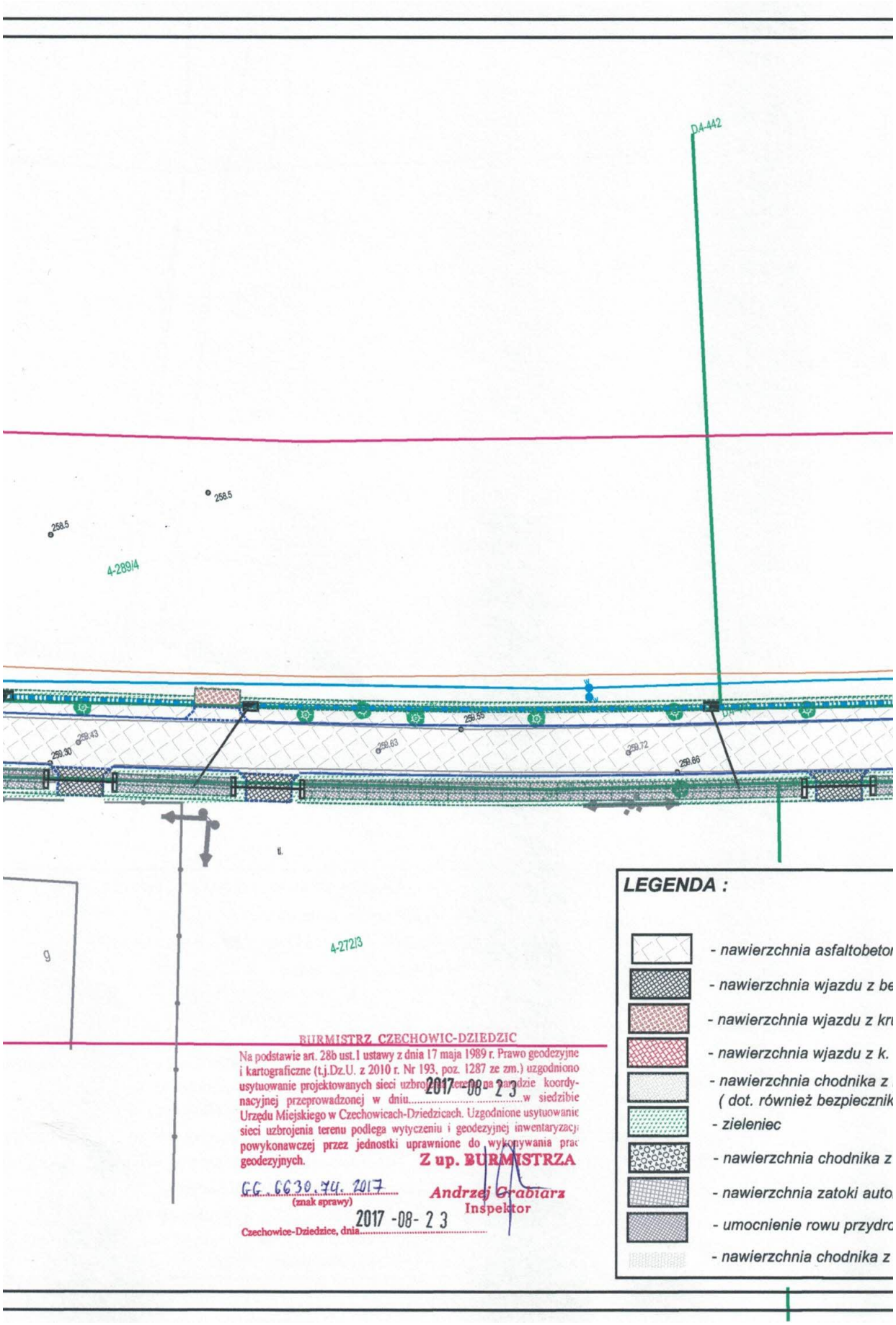
Na podstawie art. 28b ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 ze zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbr[illegible] terenu na mapadzie koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2017 -08- 2 3 w siedzibie Urzędu Miejskiego w Czechowicach-Dziedzicach. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Z up. BURMISTRZA

GG.6630.74.2017
(znak sprawy)

Andrzej Grabiarz
Inspektor

Czechowice-Dziedzice, dnia 2017 -08- 2 3


D4-442
258.5
258.5
4-289/4
259.30
259.43
259.63
259.55
259.72
259.86
9
4-272/3
LEGENDA :
- nawierzchnia asfaltobeto
- nawierzchnia wjazdu z be
- nawierzchnia wjazdu z kr
- nawierzchnia wjazdu z k.
- nawierzchnia chodnika z
(dot. również bezpiecznik
- zieleniec
- nawierzchnia chodnika z
- nawierzchnia zatoki auto
- umocnienie rowu przydro
- nawierzchnia chodnika z
BURMISTRZ CZECHOWIC-DZIEDZIC
Na podstawie art. 28b ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 ze zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbro[illegible] na [illegible]dzie koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2017 -08- 2 3 w siedzibie Urzędu Miejskiego w Czechowicach-Dziedzicach. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Z up. BURMISTRZA
GG.6630.74.2017
(znak sprawy)
Andrzej Grabiarz
Inspektor
Czechowice-Dziedzice, dnia 2017 -08- 2 3

Zarząd Dróg Powiatowych
w Bielsku-Białej
43-382 Bielsko-Biała, ul. Regera 81
tel. 33 818 40 33, 33 818 30 66, 33 817 40 63
tel. 33 817 83 98 fax 33 818 34 74
NIP 547-186-01-82

Bielsko-Biała, 04-04-2017r.

Pracownia Projektowo-Usługowa
„Rondo”
Ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

ZDP.7011.28.1.2017.13ES

Dotyczy:
Koncepcji projektu przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża 3 w minie Czechowice-Dziedzice.

W związku z przedłożeniem do zaopiniowania koncepcji projektu *j/w,* Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej akceptuje przedstawioną koncepcję bez uwag. Jednakże zgodnie z zapisem umowy 8/2017 z dnia 8 lutego 2017r. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo do dokonania zmian w przekazanych elementach.

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
inż. Wiesław Kubis

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Zarząd Dróg Powiatowych
w Bielsku-Białej
43-382 Bielsko-Biała, ul. Regera 81
tel. 33 818 40 33, 33 818 30 65, 33 817 40 63
tel. 33 817 83 98 - fax 33 818 34 74
NIP 547-186-01-82

Bielsko- Biała, 24-07-2017

ZDP. 7011. 73 . 2017.JW4a

Pan
Bogdan Markowski
Pracownia Projektowa „RONDO”
40-750 Katowice
ul. Armii Krajowej 192/19

dot: projektu technicznego przebudowy drogi powiatowej 4426S ul. Bronowskiej i ul. A. Czyża w gminie Czechowice – Dziedzice

Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku- Białej wyraża zgodę na odprowadzenie wód deszczowych do istniejących rowów przydrożnych drogi powiatowej 4426S w rejonie skrzyżowania z ul. Woźniacką w Ligocie - zrzut nr 7 i nr 8 .

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
inż. Wiesław Kubiś

Otrzymuja:

1.Adresat

2.a/a

REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ w GLIWICACH
ul.Sienkiewicza 2, 44-100 GLIWICE

tel. centrala i sekretariat (32) 777 49 50, fax (32) 777 49 99
Regon: 276711017 NIP:631-22-56-385,
e-mail: dyrekcja@gliwice.rzgw.gov.pl Internet: www.gliwice.rzgw.gov.pl

Jednostki terenowe:

Zarząd Zlewni Małej Wisły w Pszczynie
ul. Piotra Skargi 30
43-200 Pszczyna
tel/fax (32) 210 43 24

Zarząd Zlewni Przemszy w Przeczycach
ul. 21 Stycznia 127a
42-460 Mierzęcice
tel/fax (32) 380 65 87

Zarząd Zlewni Górnej Odry w Raciborzu
ul. Towarzystwa Gimn. "SOKÓŁ" 18
47-400 Racibórz
tel/fax (32) 415 46 71

Zarząd Zlewni Kłodnicy i Kanału Gliwickiego w Kędzierzynie-Koźlu
ul. Chełmońskiego 1
47-220 Kędzierzyn-Koźle
tel/fax (77) 482 04 05-06

Konta bankowe:

- w NBP O/O Katowice,
dochodów:
76 1010 1212 0052 1022 3100 0000

wydatków:
29 1010 1212 0052 1022 3000 0000

depozytu:
65 1010 1212 0052 1013 9120 0000

Gliwice 11.05.2017 r.

UW-5191-Włdu/6/278/17/...8.838

Pracownia Projektowo – Usługowa
„RONDO”
mgr inż. Bogdan Markowski
ul. Armii Krajowej 192/19
40 – 750 Katowice

Dot.: przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice – Dziedzice.

Po przeanalizowaniu materiałów nadesłanych przy piśmie z dnia 7.04.2017 r., dotyczących przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice – Dziedzice, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach informuje że na obszarze objętym planowaną inwestycją nie posiada cieków w swojej administracji.

Zgodnie z opinią Wydziału Zarządzania Przeciwpowodziowego, wydaną w oparciu o opublikowane pod adresem: (http://mapy.isok.gov.pl) mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. W związku z tym nie wymaga uzyskania decyzji zwalniającą dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej, zgodnie z art. 88 l ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 469 z późniejszymi zmianami).

Sprawę prowadzi Wydział Utrzymania Wód i Obiektów Hydrotechnicznych – tel.: 32/777-49-36 lub 37.

W aktach sprawy pozostawiamy orientację, pozostałe plany sytuacyjne odsyłamy.

p.o. DYREKTORA
RZGW w Gliwicach
mgr inż. Tomasz Cywiński

Załączniki:
1. plany sytuacyjne odsyłamy – 2 kpl.

Do wiadomości:
1. NZM
2. MS w/m
3. UW a/a (B.E.)

ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI i URZĄDZEŃ WODNYCH
w Katowicach
40-087 Katowice, ul. Sokolska 65

Sekretariat: tel. (32) 258-30-76, fax. (32) 258-27-43, 258-68-10
e-mail: sekretariat@szmiuw.pl, http://www.szmiuw.pl
NIP: 954-23-14-260, REGON: 276712880

JEDNOSTKI TERENOWE:

Oddział Bielsko-Biała z siedzibą w Żywcu
34-300 Żywiec
ul. Za Wodą 18
Sekretariat:
tel.: 33/ 814-93-79
fax.: 33/ 861-43-29
e-mail:zywiec@szmiuw.pl
e-mail:bielsko@szmiuw.pl

Oddział Częstochowa
42-200 Częstochowa
ul. Wręczycka 11a
Sekretariat:
tel.: 34/ 362-92-12
fax.: 34/ 362-92-11
e-mail:czestochowa@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Bieruń - Pszczyna
43-155 Bieruń Nowy
ul. Warszawska 168
tel./fax.: 32/ 216-29-77
e-mail:bierun@szmiuw.pl
43-200 Pszczyna
ul. 3 Maja 4a
tel.: 728-430-958
fax.: 32/ 210-47-29
e-mail:pszczyna@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Cieszyn
43-400 Cieszyn
ul. Korfantego 32
tel./fax.: 33/ 852-28-25
e-mail:cieszyn@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Gliwice
44-100 Gliwice
ul. Góry Chełmskiej 2B
tel./fax.: 32/ 231-96-25
e-mail:gliwice@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Racibórz
47-400 Racibórz
ul. 1 Maja 8A
tel./fax.: 32/ 415-35-66
e-mail:raciborz@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Zawiercie
42-400 Zawiercie
ul. 3-go Maja 33
tel./fax.: 32/ 672-19-20
e-mail:zawiercie@szmiuw.pl

Wojewódzki Magazyn Przeciwpowodziowy
40-357 Katowice, ul. Kocura 16
tel./fax.; 32/256 83 26
e-mail:smieja@szmiuw.pl

Śląskie.

DM/BTP/PI/DKP353/DKW- 195 /2017 Pszczyna, dn. 11.04.2017 r.

Pracownia Projektowo
– Usługowa „RONDO”
mgr inż. Bogdan Markowski
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

W odpowiedzi na pismo z dnia 05.04.2017 r. (data wpływu 07.04.2017 r.) dotyczącego naniesienia uzbrojenia terenu oraz uzgodnienia projektu zagospodarowania przebudowy drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice- Dziedzice powiat bielski, Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach Biuro Terenowe w Pszczynie informuje, iż nie posiada w swojej administracji sieci uzbrojenia terenu, informacji o lokalizacji ww. sieci na przedmiotowym terenie, a także nie posiada cieków ani urządzeń wodnych w obrębie inwestycji.

Jednocześnie informujemy, że przedmiotową inwestycję w zakresie melioracji szczegółowych należy uzgodnić ze spółką wodną w Czechowicach – Dziedzicach.

KIEROWNIK
BIURA TERENOWEGO PSZCZYNA-BIERUŃ
mgr inż. Janusz Rypień

Otrzymują:

- Adresat

Kopia:

- ŚZMiUW w Katowicach, BT Pszczyna

ŚLĄSKI ZARZĄD
MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
Biuro Terenowe w Pszczynie
43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 4a
tel/fax (032) 210 47 29

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :
Drogowa	03.2017	mgr inż.B.Markowski	873/93	
Drogowa	03.2017	mgr inż. Marek Putra		
Kanalizacja				
Elektryczna				
Architektura				
Architektura				
Wodociągowa				

Temat : P.B.W. przebudowy ul. Bronowskiej i ul. Czyża w Czechowicach-Dziedzicach.

Treść : Plan sytuacyjny

NUMER UMOWY :

SKALA : 1:1000

NUMER RYSUNKU : 2a

PRACOWANIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO"
tel. (032) 353-20-37,faks 353-20-41 , kom. 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@.wp.pl

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH
dla Konserwacji i Eksploatacji
Urządzeń Melioracyjnych
w Bielsku-Białej
43-300 BIELSKO-BIAŁA, ul. Sobieskiego 105
NIP: 5471021820, tel. 33 812 56 42

Bielsko-Biała, dnia 04.05.2017r.

RZSW-362/U/2017/MJ

Pracownia Projektowo-Usługowa
„RONDO"
mgr inż. Bogdan Markowski
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

DOTYCZY: Uzgodnienia operatu wodnoprawnego w ramach projektu „Przebudowa drogi powiatowej Nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice powiat bielski na odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego w miejscu zrzutu – wg załącznika, przebudowę istniejących przepustów – wg załącznika, przebudowę rowów melioracyjnych i rowów przydrożnych – wg załącznika, budowę systemu kanalizacji pomiędzy rowami – wg załącznika oraz ułożenie korytek ściekowych – wg załącznika zlokalizowanych na działkach położonych w ciągu drogi powiatowej Nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice- Dziedzice powiat bielski.

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.04.2017r. Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej uzgadnia operat wodnoprawny w ramach projektu „Przebudowa drogi powiatowej Nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice- Dziedzice powiat bielski na odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogowego w miejscu zrzutu – wg załącznika, przebudowę istniejących przepustów – wg załącznika, przebudowę rowów melioracyjnych i rowów przydrożnych – wg załącznika, budowę systemu kanalizacji pomiędzy rowami – wg załącznika oraz ułożenie korytek ściekowych – wg załącznika zlokalizowanych na działkach położonych w ciągu drogi powiatowej Nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice- Dziedzice powiat bielski pod następującymi warunkami:

- Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie w kompleksie gruntów zmeliorowanych . Uszkodzone podczas robót istniejące ciągi drenarskie należy połączyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi wykonywania połączeń przerwanej sieci drenarskiej tj. ułożenie na podkładach drewnianych lub na deskach ze starannym ubiciem gruntu względnie włączenie ich do kanalizacji deszczowej,
- Przebudowane przepusty, kanalizację deszczową , studzienki rewizyjne, wyloty z kolektorów wód , inne urządzenia odwadniające oraz przebudowę i umocnienie rowów melioracyjnych i przydrożnych należy wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi projektu oraz operatu wodnoprawnego, należy tak zaprojektować wyloty do rowów aby nie utrudniały swobodnego przepływu wody w rowie,

- Przepusty, kanalizację deszczową , studzienki rewizyjne, wyloty z kolektorów wód , inne urządzenia odwadniające oraz przebudowane i umocnione odcinki rowów melioracyjnych i przydrożnych inwestor-użytkownik winien konserwować we własnym zakresie,
- Prace w obrębie urządzeń melioracji szczegółowych wykonywać pod odpłatnym nadzorem pracownika tutejszego Związku,
- Odprowadzane wody z kanalizacji deszczowej do rowów melioracyjnych powinny spełniać warunki zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z 21.07.2016r (Dz.U.2016 poz.1187),
- Po oddaniu inwestycji do użytku inwestor-użytkownik zobowiązany jest do zawarcia porozumienia z Miejsko Gminną Spółką Wodną Czechowice-Dziedzice poprzez Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej w sprawie korzystania z urządzeń melioracyjnych (rowy: R-11, R-G-1; R-G; R-D i R-E-2) zgodnie z Art.171 Ustawy Prawo Wodne,
- Należy przygotować koryta rowów melioracyjnych: R-11, R-G-1; R-G; R-D i R-E-2 na przyjęcie zwiększonej ilości wody tak, aby nie zostały naruszone stosunki wodne na niżej położonych terenach zgodnie z zawartymi sugestiami w piśmie nr: RZSW-520 - 305/U/2015 z 27.04.2015r,
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek szkód spowodowanych wprowadzeniem oczyszczonych ścieków deszczowych do w/w rowu inwestor-użytkownik zobowiązany jest do ich pokrycia ,
- Uzyskać pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej na wprowadzenie ścieków deszczowych poprzez wyloty brzegowe do rowów melioracyjnych R-11, R-G-1; R-G; R-D i R-E-2 i przydrożnych,
- O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej,
- Uzgodnienie ważne jest na okres 2 lat.

KIEROWNIK

mgr inż. Małgorzata Jasny

Załącznik:

Przedłożony do uzgodnienia operat pozostawiamy w aktach tutejszego Związku

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH
dla Konserwacji i Eksploatacji
Urządzeń Melioracyjnych
w Bielsku-Białej
43-300 BIELSKO-BIAŁA, ul. Sobieskiego 105
NIP: 5471021820, tel. 33 812 56 42

Bielsko-Biała, dnia 27.04.2011r.

RZSW-520-305/U/2015

NEOX sp. z o.o.
ul. Wały Piastowskie 1/1508
80-855 Gdańsk

DOTYCZY: warunków technicznych na przebudowę przepustów na ciekach wodnych w ramach zadania „ Przebudowa drogi powiatowej 44265 ulica Bronowska i ulica A. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice"

W odpowiedzi na pismo z dnia 15.04.2015r. Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej działając w imieniu Miejsko Gminnej Spółki Wodnej Czechowice--Dziedzice informuje:

Uzgodnienie dotyczy przepustów (oznaczono kolorem czerwonym na planach) na rowach melioracyjnych które znajdują się w ewidencji urządzeń melioracyjnych MGSW Czechowice-Dziedzice tj.

1/ przepust na rowie melioracyjnym R-E-2 (0+900) w km drogi 0+635
2/ przepust na rowie melioracyjnym R-D (0+900) w km drogi 0+730
3/ przepust na rowie melioracyjnym R-G (0+684) w km drogi 1+434
4/ przepust na rowie melioracyjnym R-G-1 (0+ 90) w km drogi 1+570

- Na przebudowę w/w przepustów należy opracować operat, który należy z nami uzgodnić i uzyskać pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białe
- Przy projektowaniu przepustów należy uwzględnić całą zlewnię dla danego przepustu oraz projektować przepusty ramowe (w miarę możliwości technicznych) W szczególności dla przepustów nr 2 i nr 3 ponieważ w sąsiedztwie (Międzyrzecze Dolne) jest budowana SSE o powierzchni 70ha.
- Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie w kompleksie gruntów zmeliorowanych . Uszkodzone podczas robót istniejące ciągi drenarskie należy połączyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi wykonywania połączeń przerwanej sieci drenarskiej tj. ułożenie na podkładach drewnianych lub na deskach (w korytkach) ze starannym ubiciem gruntu.
- Uzgodnienie ważne jest na okres 2 lat.

KIEROWNIK
mgr inż. Małgorzata Jasny

Załącznik:
Przedłożony do uzgodnienia materiały pozostawiamy w aktach tutejszego Związku

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W BIELSKU-BIAŁEJ
ul. Broniewskiego 21, 43-300 Bielsko-Biała

tel.: 33 816 00 12 fax: 33 812 57 63
e-mail: ppis@psse.bielsko.pl www.psse.bielsko.pl

ONS-ZNS/523/14/2/2017 Bielsko-Biała, dnia 18.05.2017 r.
L.dz.: 3645/2017

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2015 r., poz. 1412 z późn. zm.), art. 64 ust. 3 i art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.), po zapoznaniu się z pismem Burmistrza Czechowic-Dziedzic z dnia 27.04.2017 r. nr OŚ.6220.35.2017 (data wpływu: 04.05.2017 r.)
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej, 43-382 Bielsko-Biała, ul. Regera 81
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku-Białej

w y r a ż a o p i n i ę,

że dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowa drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice- Dziedzice" nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

U Z A S A D N I E N I E

Zgodnie z przedłożonym wnioskiem w/w przedsięwzięcie obejmuje przebudowę drogi powiatowej 4426S ul. Bronowskiej i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice na długości ok. 2 757,03 m. Projektowane przedsięwzięcie usytuowane jest w istniejącym pasie drogowym. Powierzchnia zajmowanego terenu jak i forma użytkowania drogi nie ulegnie zmianie podczas budowy i dalszej eksploatacji. W ramach przedsięwzięcia nastąpi przebudowa istniejącej jezdni obejmująca wzmocnienie nawierzchni, korektę niwelety drogi, korektę łuków poziomych i pionowych, budowę chodników i zjazdów do posesji, zabezpieczenie lub przebudowę uzbrojenia kolidującego z przebudową drogi oraz przebudowę systemu odwadniania drogi, w tym budowę kanalizacji deszczowej oraz przydrożnych rowów odwadniających. Dobowe natężenie ruchu przed przebudową jak i po przebudowie nie ulegnie zmianie, gdyż przedmiotowa droga ma charakter lokalny. Dobowe natężenie ruchu w porze dziennej będzie obejmowało ok. 1440 samochodów osobowych, 75 pojazdów dostawczych a w porze nocnej 30 samochodów osobowych i 8 pojazdów dostawczych.
Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r., poz. 71) w/w inwestycja zaliczona została do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,

jednak wielkość i zakres tego przedsięwzięcia nie wpłynie ujemnie na stan sanitarno-higieniczny i zdrowie ludzi, stąd PPIS w Bielsku-Białej zaopiniował jak wyżej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Bielsku-Białej
dr n. med. Jarosław Rutkiewicz

Otrzymują:

1. Burmistrz Czechowic-Dziedzic
   43-502 Czechowice-Dziedzice, Pl. Jana Pawła II 1
2. Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej
   43-382 Bielsko-Biała, ul. Regera 81
3. Pełnomocnik: P.P.U. „Rondo” B. Markowski
   40-750 Katowice, ul. Armii Krajowej 192/19
4. NZ WSSE Katowice
5. ONS-ZNS a/a.

2/2

REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

Katowice, dnia 29 maja 2017r.

WOOŚ.4240.237.2017.AM.3

Burmistrz Czechowic – Dziedzic
Plac Jana Pawła II 1
43-502 Czechowice – Dziedzice

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3, 3a) i 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 353 ze zm.) nawiązując do pisma Burmistrza Czechowic-Dziedzic, znak OŚ.6220.35.2017, z 27.04.2017r., w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice”, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz złożonymi uzupełnieniami,

I. Wyrażam opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice”.

II. Wskazuję konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1) roboty budowlane wykonywane w miejscach potencjalnego występowania płazów, ptaków i małych ssaków prowadzone będą poza okresem lęgowym tych zwierząt, w tym wycinki drzew i krzewów poza sezonem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 16 października. Wyznaczenie okresu, w którym możliwa jest wycinka drzew poza okresem lęgowym ptaków ma na celu wyeliminowanie niszczenia lęgów i niepokojenia ptaków przystępujących do lęgów,
2) prace wymagające zasypania tymczasowych zastoisk wodnych, przeniesienia płazów, zabezpieczenia terenu itp. prowadzone będą pod nadzorem specjalistów przyrodników,
3) wycinka drzew prowadzona będzie pod nadzorem entomologa,
4) drzewa znajdujące się w obrębie inwestycji nieprzeznaczone do usunięcia zabezpieczone będą przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi w następujący sposób:
   - przy wykonaniu wykopów korzenie zostaną zabezpieczone przed wysuszeniem w formie szczeliny o szerokości 0,3÷0,5 m i głębokości 1,5÷2,0m wypełnionej kompostem i torfem,

EMAS
Zweryfikowany system zarządzania środowiskowego PL 2.24-0159-04
Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo
ul. Dąbrowskiego 22, 40-032 Katowice, tel.: 32 42-06-801, fax: 32 42-06-884, sekretariat.katowice@rdos.gov.pl, katowice.rdos.gov.pl

- w obrębie rzutu korony nie można składować materiałów chemicznych i budowlanych, stosować otwartego ognia, lokalizować placów manewrowych i miejsc postoju sprzętu,

5) ochrona płazów i innych małych zwierząt w trakcie robót nastąpi poprzez m. in.:
   - bieżące zasypywanie powstałych wykopów lub ich szczelne przykrycie (do czasu zasypania) lub wyniesienie szalunku nad poziom terenu. Jednocześnie otwarte wykopy i inne elementy mogące stanowić pułapki dla zwierząt kontrolowane będą codziennie, szczególnie często w okresach suchych – dwa lub trzy razy w ciągu doby tj. rano i wieczorem, podczas ciepłych i deszczowych nocy wskazano również kontrole nocne. Zwierzęta, które przedostały się do wykopów winny zostać odłowione i wypuszczone poza rejon prac,
   - budowę przepustów w rowie melioracyjnym R-E-2, R-D, R-G, R-G-1, R-11 – pełniących funkcję przejść dla małych zwierząt, w tym płazów tj. wyposażonych w półkę dla zwierząt o szerokości min. 0,5m (powierzchnia półek powinna być okryta warstwą piasku i humusu grubości min. 7,5 cm) oraz szczelny system wygrodzeń ochronno-naprowadzających wzdłuż skarp rowów melioracyjnych prowadzonych pod drogą powiatową przepustami,
   - wygrodzenia ochronno-naprowadzające spełniające na etapie budowy funkcje ogrodzeń tymczasowych (siatek o średnicy oczek nie większych niż 5 mm) z przewieszką, zakończonych w kształcie litery U (zwracacze), wysokości w części nadziemnej min. 40 cm, wkopanych w grunt na głębokość co najmniej 10 cm, z pułapką łowną, folii wygradzających), w lokalizacji określone w uzupełnieniu z 18 maja 2017r.: wzdłuż rowów melioracyjnych R-E-2, R-D, R-G, R-G-1, R-11,
   - zabezpieczenie urządzeń odwadniających przed dostępem małych zwierząt (szczelne przykrycie włazami kanalizacyjnymi zamkniętej kanalizacji deszczowej, zamknięcie kratami ulicznymi wpustów ulicznych wyposażonych w osadniki piasku i błota),
6) lokalizowanie zaplecza budowy, baz budowlanych i transportowych, parków maszynowych oraz dróg technologicznych poza zbiornikami wodnymi, terenami zalewowymi i źródliskowymi, ciekami wodnymi oraz poza terenami położonymi w pobliżu otwartych wód powierzchniowych i dolin rzecznych, a także możliwie jak najdalej od ujęć wód i ich stref ochrony,
7) należy zastosować rozwiązania organizacyjne minimalizujące emisję niezorganizowaną pyłu w szczególności poprzez:
   - odpowiednie zabezpieczenie materiałów sypkich podczas transportu,
   - stosowanie pojazdów i maszyn budowlanych wyłącznie w dobrym stanie technicznym,
   - składowanie materiałów sypkich wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia w ilościach niezbędnych dla zapewnienia ciągłości prac budowlanych oraz w sposób ograniczający pylenie,
8) należy zorganizować zaplecze socjalno – sanitarne dla pracowników wykonujących roboty oraz zapewnić prawidłową gospodarkę ścieków o charakterze bytowym z zaplecza budowy,
9) odpady wytwarzane w fazie realizacji przedsięwzięcia winny być magazynowane w sposób selektywny w pojemnikach/ kontenerach ustawionych w wyznaczonym miejscu na terenie prowadzenia robót budowlanych i przekazywane do dalszego zagospodarowania.

Przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71), zakwalifikowano do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 353 ze zm.) przed wydaniem przez burmistrza postanowienia, o którym mowa w art. 63 ww. ustawy wymagane jest zasięgnięcie opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Analiza dokumentacji wykazała, iż planowane przedsięwzięcie będzie polegało na przebudowie drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice, na długości odcinka ok. 2 757 m, od skrzyżowania z ul. Woźniacką do skrzyżowania z ul. Pańską.
Obecnie jest to droga lokalna „L”. Droga posiada pobocza obustronne lub jednostronne i lokalnie chodniki, po jednej stronie jezdni. Odwodnienie odbywa się powierzchniowo, poprzez rowy otwarte i przepusty lub tez poprzez kanalizację deszczową. Objęty planowanymi pracami odcinek drogi powiatowej znajduje się w złym stanie technicznym. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w istniejących liniach rozgraniczających drogi powiatowej, a jego realizacja nie wpłynie na zmianę sposobu zagospodarowania terenu.
Zakres planowanego przedsięwzięcia będzie obejmował przede wszystkim:

- przebudowę istniejącej jezdni,
- korektę niwelety drogi,
- korektę łuków poziomych i pionowych,
- przebudowę/budowę zjazdów do posesji,
- przebudowę systemu odwodnienia drogi (w tym budowę kanalizacji deszczowej i przydrożnych rowów odwadniających).

Realizacja przedsięwzięcia wpłynie na poprawę warunków użytkowania drogi oraz wpłynie pozytywnie na oddziaływanie eksploatacji przedmiotowego odcinka na środowisko. Ponadto, usprawniony zostanie system odprowadzania wód opadowych i roztopowych z nawierzchni przebudowywanych dróg, która wykonana zostanie jako szczelna. Dodatkowo, wpusty uliczne wyposażone zostaną w osadniki piasku i błota, a odprowadzanie wód opadowych prowadzone będzie poprzez szczelne zamknięte lub otwarte systemy system kanalizacji deszczowej.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy wprowadzić rozwiązania organizacyjne i techniczne mające na celu ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko, określone m. in. w pkt II niniejszego pisma, tj.: organizacja zaplecza oraz bazy materiałowo-sprzętowej w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego, wykorzystywanie wyłącznie środków transportu i maszyn w dobrym stanie technicznym, zapewnienie prawidłowej gospodarki ściekami bytowymi, utrzymanie placu budowy w czystości.
Realizacja przedsięwzięcia związana będzie z wycinką drzew i krzewów, które będą kolidować z planowaną inwestycją. Wycinka zostanie przeprowadzona poza okresem lęgowym ptaków, tj. od 16 października do końca lutego, co uwzględniono w pkt II.1 niniejszego pisma. Ponadto, drzewa i krzewy znajdujące się w rejonie oddziaływania prac, a nieprzeznaczone do usunięcia zostaną odpowiednio zabezpieczone. Obowiązek zabezpieczenia drzew i krzewów nie podlegających wycince na placu budowy wynika z art. 87 a) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (pkt II.4 pisma). W pkt II.3 niniejszego pisma wskazano, iż wycinkę drzew należy prowadzić pod nadzorem entomologa. Z przekazanego wykazu 82 drzew zakwalifikowanych do usunięcia wynika, że wycinka dotyczy również drzew, których obwód przekracza 200 cm. Są to: dąb o obwodzie 230cm, 233cm, 237cm, 262cm, 274cm, 275cm, 347cm, 358cm, 363cm, 371cm, 483cm; lipa o obwodzie 255cm, 295cm, 388cm. Dane literaturowe wskazują, że lipy o pierśnicy powyżej 100 cm są najczęściej zasiedlane przez pachnicę dębową (*Osmoderma eremita*) – gatunek

chroniony a podstawie prawa krajowego, wspólnotowego i międzynarodowego. Z postępowania wyjaśniającego wynika, że planowana inwestycja zaprojektowana została w oparciu o istniejący układ drogowy przy założeniu ograniczenia wycinki drzew do niezbędnego minimum, w obrębie zdeterminowanym normatywnymi liniami rozgraniczenia, z uwzględnieniem zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego. Nie przeprowadzono inwentaryzacji przyrodniczej pod kątem występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt, szczególnie pachnicy dębowej. W związku z tym wskazano na konieczność wycinki drzew pod nadzorem entomologa, który przed wycinką dokona oględzin pod kątem występowania chronionych gatunków owadów, a w przypadku ich występowania po uzyskaniu stosownego zezwolenia będzie nadzorował przeniesienie tych gatunków lub części drzew wraz z owadami na tereny właściwe siedliskowo, na których nie prowadzone będą prace.

Planowane przedsięwzięcie położone jest na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001 oraz w zasięgu korytarzu ponadregionalnego migracji ptaków „Dolina Górnej Wisły”. Tereny objęte przedsięwzięcia to miejsca zurbanizowane, znajdujące się w znacznej odległości od zbiornika Goczałkowickiego i innych obszarów (zbiorniki wodne, stawy), gdzie mogą bytować gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000. Dlatego uznano, że przedsięwzięcie to nie będzie znacząco negatywnie wpływać na ww. obszar. Również położenie przedsięwzięcia w odległości ok. 2,1 km od granicy rezerwatu „Rotuz” nie będzie negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony tej formy ochrony przyrody. Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z ingerencją w koryta cieków. Mając na uwadze powyższe uznano, że brak jest przesłanek wskazujących na możliwości negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na osiągniecie celów środowiskowych jednolitej części wód powierzchniowych PLRW20006211299 Iłownica, w obrębie której zlokalizowana będzie inwestycja.

Należy zaznaczyć, iż inwestor jest zobowiązany do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony gatunkowej z mocy prawa i w sytuacji, gdy kontynuacja prac budowlanych wymagała będzie zniszczenia, zrywania, uszkadzania roślin, niszczenia siedlisk roślin oraz gatunków zwierząt objętych ochroną, chwytania okazów zwierząt objętych ochroną, czy też przemieszania ich z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca, winno się wstrzymać prace do czasu uzyskania stosownego zezwolenia – tj. decyzji wynikającej z art. 56 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2016.2134). Na zniszczenie siedlisk i osobników gatunków chronionych oraz na przeniesienie niektórych z nich na siedliska zastępcze wymagana jest zgoda Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, na podstawie art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Biorąc pod uwagę powyższe stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Nie będzie występować ryzyko oddziaływań transgranicznych, ani też ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Nie przewiduje się także, dla tego zadania, utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

W związku z powyższym ustalono, że w przedmiotowym przypadku nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś i wyrażono opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

mgr Bernard Błaszczyk

Otrzymują:
1. Adresat
2. P.P.U. „RONDO” B. Markowski
   40-750 Katowice, ul. Armii Krajowej 192/19
3. WOOŚ aa.

BURMISTRZ
CZECHOWIC-DZIEDZIC
43-502 Czechowice-Dziedzice
Plac Jana Pawła II
-4-

Stwierdza się, że decyzja niniejsza wobec nie wniesionych odwołań jest ostateczna
Z up. BURMISTRZA
Czechowice-Dziedzice dn. 26.08.2017r.
Bernadetta Klimek
Pełniąca Obowiązki Naczelnika Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa

OS. 6220.35.2017 Czechowice - Dziedzice, 17.07.2017r.

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH BEZ PRZEPROWADZENIA OCENY ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Na podstawie art. 71 ust.2 pkt.2, art. 73 ust.1, art. 75 ust. 1 pkt.4, art. 84 ust.1 i 2, art. 85 ust. 2 pkt.2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 353 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tj. : Dz. U. z 2016r., poz. 23 ze zm.), § 3 ust.1 pkt. 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016r., poz. 71) po rozpatrzeniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

o k r e ś l a m

1) środowiskowe uwarunkowania na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowa drogi powiatowej 4426s ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice” biorąc pod uwagę zapisy art. 63 ust. 1 ustawy i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
2) ustalam konieczne do spełnienia warunki i wymagania dla planowanego przedsięwzięcia:
   a) roboty budowlane wykonywane w miejscach potencjalnego występowania płazów, ptaków i małych ssaków prowadzone będą poza okresem lęgowym tych zwierząt, w tym wycinki drzew i krzewów poza sezonem lęgowym ptaków, tj.: poza okresem od 1 marca do 16 października. Wyznaczenie okresu, w którym możliwa jest wycinka poza okresem lęgowym ptaków ma na celu wyeliminowanie niszczenia lęgów i niepokojenia ptaków przystępujących do lęgów;
   b) prace wymagające zasypania tymczasowych zastoisk wodnych, przeniesienia płazów, zabezpieczenia terenu itp. prowadzone będą pod nadzorem specjalistów przyrodników;
   c) wycinka drzew prowadzona będzie pod nadzorem entomologa;
   d) należy zastosować rozwiązania ograniczające liczbę drzew przeznaczonych do usunięcia do niezbędnego minimum;
   e) drzewa znajdujące się w obrębie inwestycji nieprzeznaczone do usunięcia zabezpieczone będą przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi w następujący sposób:
   - przy wykonaniu wykopów korzenie zostaną zabezpieczone przed wysuszeniem w formie szczeliny o szerokości 0,3÷0,5 m i głębokości 1,5÷2,0 m wypełnionej kompostem i torfem;

- w obrębie rzutu korony nie można składować materiałów chemicznych i budowlanych, stosować otwartego ognia, lokalizować placów manewrowych i miejsc postoju sprzętu;

e) ochrona płazów i innych małych zwierząt w trakcie robót nastąpi poprzez m.in.:
- bieżące zasypywanie powstałych wykopów lub ich szczelne przykrycie (do czasu zasypania) lub wyniesienie szalunku nad poziom terenu. Jednocześnie otwarte wykopy i inne elementy mogące stanowić pułapki dla zwierząt kontrolowane będą codziennie, szczególnie często w okresach suchych – dwa lub trzy razy w ciągu doby tj.: rano i wieczorem, podczas ciepłych i deszczowych nocy wskazano również kontrole nocne. Zwierzęta, które przedostały się do wykopów winny zostać odłowione i wypuszczone poza rejon prac;
- budowę przepustów w rowie melioracyjnym R-E-2, R-D, R-G, R-G-1, R-11 – pełniących funkcję przejść dla małych zwierząt, w tym płazów tj. wyposażonych w półkę dla zwierząt o szerokości min. 0,5 m (powierzchnia półek powinna być okryta warstwą piasku i humusu grubości min. 7,5 cm) oraz szczelny system wygrodzeń ochronno-naprowadzających wzdłuż skarp rowów melioracyjnych prowadzonych pod drogą powiatową przepustami;
- wygrodzenia ochronno-naprowadzające spełniające na etapie budowy funkcje ogrodzeń tymczasowych (siatek o średnicy oczek nie większych niż 5 mm) z przewieszką, zakończonych w kształcie litery U (zwracacze), wysokości w części nadziemnej min. 40 cm, wkopanych w grunt na głębokość co najmniej 10 cm, z pułapką łowną, folii wygradzających), w lokalizacji określonej w uzupełnieniu, wzdłuż rowów melioracyjnych R-E-2, R-D, R-G, R-G-1, R-11;
- zabezpieczenie urządzeń odwadniających przed dostępem małych zwierząt (szczelne przykrycie włazami kanalizacyjnymi zamkniętej kanalizacji deszczowej, zamknięcie kratami ulicznymi wpustów ulicznych wyposażonych w osadniki pisaku i błota);

f) lokalizowanie zaplecza budowy, baz budowlanych i transportowych, parków maszynowych oraz dróg technologicznych poza zbiornikami wodnymi, terenami zalewowymi i źródliskowymi, ciekami wodnymi oraz poza terenami położonymi w pobliżu otwartych wód powierzchniowych i dolin rzecznych, a także możliwie jak najdalej od ujęć wód i ich stref ochrony;

g) należy zastosować rozwiązania organizacyjne minimalizujące emisje niezorganizowaną pyłu w szczególności poprzez:
- odpowiednie zabezpieczenie materiałów sypkich podczas transportu;
- stosowanie pojazdów i maszyn budowlanych wyłącznie w dobrym stanie technicznym;
- składowanie materiałów sypkich wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia w ilościach niezbędnych dla zapewnienia ciągłości prac budowlanych oraz w sposób ograniczający pylenie;

h) należy zorganizować zaplecze socjalno-sanitarne dla pracowników wykonujących roboty oraz zapewnić prawidłową gospodarkę ścieków o charakterze bytowym z zaplecza budowy;

i) odpady wytwarzane w fazie realizacji przedsięwzięcia winny być magazynowane w sposób selektywny, w pojemnikach/kontenerach ustawionych w wyznaczonym miejscu na terenie prowadzenia robót budowlanych i przekazywane do dalszego zagospodarowania.

u z a s a d n i e n i e

W dniu 04.04.2017 r. Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej z siedzibą: 43-382 Bielsko-Biała, ul. Regera 81 poprzez pełnomocnika – Pana Bogdana Markowskiego prowadzącego Pracownię Projektowo – Usługową „RONDO" Markowski Bogdan z siedzibą: 40-750 Katowice, ul. Armii Krajowej 192/19 zwróciła się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowa drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice załączając kartę informacyjną planowanego przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej oraz wypis z ewidencji gruntów.

Przedmiotowe przedsięwzięcie wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt. 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016r., poz. 71):

- § 3 ust.1 pkt 60: „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust.1 pkt 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody" jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w art. 59 ust.1 pkt. 2 cyt. wyżej ustawy i może wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym tut. organ działając na podstawie art. 64 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko pismem nr OŚ. 6220.35.2017 z dnia 27.04.2017r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem nr OŚ.6220.35.2017 z dnia 27.04.2017r. strony postępowania zostały poinformowane o złożonym wniosku i możliwości zapoznania się z jego treścią.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem nr WOOŚ.4240.237.2017.AM.1 z dnia 08.05.2017r. (data wpływu: 10.05.2017r.) wezwał do uzupełnienia oraz wyjaśnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia o następujące kwestie:

1) informacje dotyczące:

a) korytarzy ekologicznych znajdujących się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia, zgodnie z art. 62 a) ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.);

2) należy dokładnie opisać wszelkie rozwiązania zastosowane w celu ograniczenia negatywnego oddziaływania na faunę i florę, w fazie realizacji i eksploatacji. Należy podać m. in.:

- skalę planowanej wycinki drzew i krzewów wraz z określeniem rozwiązań mających na celu ochronę tych drzew, które nie będą przeznaczone do usunięcia, a znajdują się w zasięgu prac realizacyjnych. Jeśli jest to możliwe, należy także na załącznikach mapowych zaznaczyć wytypowaną do usunięcia zieleń;
- sposoby zabezpieczenia terenu robót przed dostępem małych zwierząt (np.: poprzez zapewnienie: ustawienia odpowiednich ogrodzeń tymczasowych,

właściwej organizacji robót, bieżącego likwidowania wykopów w celu uniknięcia wpadnięcia do nich zwierząt itp.);
- wyjaśnić, czy zaproponowane w karcie informacyjnej przedsięwzięcia ogrodzenia ochronne zostaną zastosowane na granicy wykopów, pod nadzorem herpetologicznym, w rejonie aktualnego frontu robót z możliwością przemieszczania ich w miarę postępu prac;
- sposoby postępowania ze zwierzętami w trakcie prowadzenia robót, które przypadkowo przedostały się na plac budowy;
- informację, czy inwestycja prowadzona będzie przy udziale nadzoru przyrodniczego (herpetolodzy, ornitolodzy);
- lokalizację i stan przebudowywanych przepustów. Należy wyjaśnić, w jaki sposób przystosowane zostaną one na potrzeby migracji zwierząt np.: płazów (w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie określono w jaki sposób przepusty zostaną przystosowane jako przejścia dla zwierząt – nie określono rodzaju, charakterystyki oraz wymiarów projektowanych półek dla zwierząt, nie określono także charakterystyki ogrodzeń ochronno-naprowadzających);
- terminy prowadzenia robót (m. in. wycinki drzew) uwzględniające okres rozrodu płazów, ptaków i ssaków;
- wszystkie cieki wodne oraz zbiorniki wodne znajdujące się w sąsiedztwie terenu przedsięwzięcia oraz w zasięgu oddziaływania inwestycji. Należy także określić lokalizację i planowany zakres prac odnośnie planowanej przebudowy przepustów;
- rozwiązania organizacyjne i techniczne mające na celu wyeliminowanie lub ograniczenie negatywnego oddziaływania prac realizacyjnych na wody powierzchniowe, w tym sąsiadujące z terenem inwestycji zbiorniki wodne.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem nr WOOŚ.4240.237.2017.AM.2 z dnia 17.05.2017r. (data wpływu: 18.05.2017r.) wezwał ponownie do uzupełnienia oraz wyjaśnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia o następujące kwestie:

1) w pkt 1 wezwania z 08.05.2017 r. zwrócono się o informacje dotyczące korytarzy ekologicznych znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia. Ustalono, że:
   a) *„zgodnie z mapą udostępnioną na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska planowana inwestycja zlokalizowana jest poza korytarzami ekologicznymi"*
   b) *„charakter przedsięwzięcia polega na przebudowie istniejącej drogi gminnej w granicach istniejącego pasa drogowego i nie ma wpływu na korytarze ekologiczne".*

Analiza przesłanej mapy dowodzi, że jest to wydruk fragmentu mapy internetowej ze strony Pracowni na rzecz Wszystkich Istot. Na podstawie danych będących w posiadaniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do realizacji m.in. w zasięgu ponadregionalnego korytarza migracji ptaków „Dolina Górnej Wisły" [„Korytarze ekologiczne w województwie śląskim – koncepcja do planu zagospodarowania przestrzennego województwa. Etap I". (Parusel J.B., Skowrońska K., Wower A. (red.) Katowice, 2007)]. Należy zatem odnieść się do wszystkich korytarzy ekologicznych, zidentyfikowanych w oparciu o dane z Geoportal RDOŚ Katowice w zasięgu możliwego oddziaływania przedsięwzięcia i ponownie zweryfikować przekazane informacje w tym zakresie;

2) W odniesieniu do pkt 2 wezwania z 08.05.2017r.:

a) Należało podać skalę planowanej wycinki drzew i krzewów. Z przekazanego wykazu drzew zakwalifikowanych do usunięcia wynika, że wycinka dotyczy również drzew, których obwód przekracza 200 cm. Są to dąb o obwodzie: 230 cm, 233 cm, 237 cm, 262 cm, 274 cm, 275 cm, 347 cm, 358 cm, 363 cm, 371 cm, 483 cm, lipa o obwodzie 255 cm, 295 cm, 388 cm. Z danych literaturowych wynika, że lipy o pierśnicy od 90 do 120 cm oraz dęby i inne gatunki drzew o twardym drewnie o pierśnicy powyżej 100 cm są najczęściej zasiedlane przez pachnicę dębową (Osmoderma eremita) – gatunku chronionego na podstawie prawa krajowego, wspólnotowego i międzynarodowego. W związku z powyższym należy wyjaśnić, czy w ramach przygotowania dokumentacji dla przedmiotowej inwestycji prowadzona była inwentaryzacja pod kątem występowania m.in. siedlisk pachnicy dębowej. Jeśli uznano prowadzenie analiz w tym zakresie za zbędne stanowisko należy stosownie uzasadnić. Dane literaturowe wskazują również właściwe metody oraz termin wykonania inwentaryzacji pachnicy dębowej w alejach przydrożnych. Z analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowana jest budowa chodnika lokalnie, po jednej stronie jezdni. Należy zatem wyjaśnić, czy istnieje możliwość takiej jego lokalizacji uwzględniającej ochronę szpaleru drzew.

b) na str. 9 karty informacyjnej przedsięwzięcia zawarto dane dotyczące wygrodzeń ochronnych i ochronno-naprowadzających, spełniających na etapie budowy funkcje wygrodzeń tymczasowych. Analizy z uwzględnieniem ryc. 18 dowodzą, że przewiduje się ogrodzenia ochronne wysokości 250 cm oraz ochronno-naprowadzające wysokości części nadziemnej min. 40 cm. W związku z tym należy określić lokalizację każdego typu wygrodzeń w km drogi z uwzględnieniem strony drogi tj. prawa/lewa. Należy również uzupełnić informacje dot. szczelności połączeń pomiędzy elementami wygrodzenia oraz pomiędzy ogrodzeniem i obiektami. W odniesieniu do planowanej przebudowy przytoczone dane są bowiem tylko fragmentem wytycznych Poradnika ochrony płazów (str. 44-45 oraz 52), a nie odnoszą się do sytuacji terenowej. Ponadto jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia w/w grodzenia planuje się mocować wzdłuż skarp koryta rowów melioracyjnych celem *„ułatwienia przejścia dla drobnych zwierząt”*. Należy ustosunkować się do tego zapisu, czy rzeczywiście to jest celem tych urządzeń i ponownie zweryfikować przekazane informacje;

c) zgodnie z wyjaśnieniami odnoszącymi się do pkt 2.8. wezwania z 08.05.2017 r., wszystkie cieki wodne (rowy melioracyjne) zostały określone na str. 16 karty informacyjnej przedsięwzięcia, a zbiorniki wodne na str.5 karty. Z posiadanych informacji wynika, że zbiorniki wodne znajdujące się w sąsiedztwie terenu przedsięwzięcia nie zostały wymienione na str. 5 karty informacyjnej przedsięwzięcia. Dotyczy to zbiorników wodnych położonych w odległości około 4 km i 11,3 km. Należy zatem ponownie zweryfikować i doprecyzować te informacje, w oparciu o dane zawarte na stronie GEOPORTAL RDOŚ Katowice oraz KZGW z uwzględnieniem rozwiązań organizacyjnych i technicznych mających na celu wyeliminowanie lub ograniczenie negatywnego oddziaływania prac realizacyjnych na zbiorniki wodne;

d) należy zweryfikować również status JCW powierzchniowych (JCWP) PLRW20006211299 Iłownica, jako że nie jest to naturalna część wód jak podano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Pełnomocnik inwestora złożył stosowne uzupełnienia bezpośrednio do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, natomiast do tutejszego Urzędu w/w uzupełnienia wpłynęły w dniu 30.05.2017 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem nr WOOŚ.4240.237.2017.AM.3 z dnia 29.05.2017r. (data wpływu: 30.05.2017r.) wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania dla planowanego do realizacji przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny opinią sanitarną nr ONS-ZNS/523/14/2/2017 z dnia 18.05.2017r. (data wpływu: 24.05.2017 r.) również wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Tutejszy organ postanowieniem nr OŚ.6220.35.2017 z dnia 09.06.2017 r. stwierdził o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem nr OŚ.6220.35.2017 z dnia 20.06.2017 r. strony postępowania zostały poinformowane, iż tutejszy organ zebrał wystarczające dowody i materiały do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na przebudowie drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice, na odcinku o długości ok. 2 757 m, od skrzyżowania z ul. Woźniacką do skrzyżowania z ul. Pańską.

Obecnie jest to droga lokalna „L". Droga posiada pobocza obustronne lub jednostronne i lokalnie chodniki, po jednej stronie jezdni. Odwodnienie odbywa się powierzchniowo, poprzez rowy otwarte i przepusty lub też poprzez kanalizację deszczową. Objęty planowanymi pracami odcinek drogi powiatowej znajduje się w złym stanie technicznym.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w istniejących liniach rozgraniczających drogi powiatowej, a jego realizacja nie wpłynie na zmianę sposobu zagospodarowania terenu.

Zakres planowanego przedsięwzięcia będzie obejmował przede wszystkim:

- przebudowę istniejącej jezdni;
- korektę niwelety drogi;
- korektę łuków poziomych i pionowych;
- przebudowę/budowę zjazdów do posesji;
- przebudowę systemu odwodnienia drogi (w tym budowę kanalizacji deszczowej i przydrożnych rowów odwadniających).

Realizacja przedsięwzięcia wpłynie na poprawę warunków użytkowania drogi oraz wpłynie pozytywnie na oddziaływanie eksploatacji przedmiotowego odcinka na środowisko. Ponadto usprawniony zostanie system odprowadzania wód opadowych i roztopowych ze szczelnej nawierzchni przebudowywanych dróg. Dodatkowo wpusty uliczne wyposażone zostaną w osadniki piasku i błota, a odprowadzania wód opadowych prowadzone będzie poprzez szczelne zamknięte lub otwarte systemy kanalizacji deszczowej.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy wprowadzić rozwiązania organizacyjne i techniczne mające na celu ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko, określone m.in. w pkt II niniejszego postanowienia, tj.: organizacja zaplecza oraz bazy materiałowo-sprzętowej w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego, wykorzystywanie wyłącznie środków transportu i maszyn w dobrym stanie technicznym,

zapewnienie prawidłowej gospodarki ściekami bytowymi, utrzymanie placu budowy w czystości.

Realizacja przedsięwzięcia związana będzie z wycinką drzew i krzewów, które będą kolidować z planowaną inwestycją. Wycinka zostanie przeprowadzona poza okresem lęgowym ptaków tj.: od 16 października do końca lutego. Ponadto drzewa i krzewy znajdujące się w rejonie oddziaływania prac, a nieprzeznaczone do usunięcia zostaną odpowiednio zabezpieczone. Obowiązek zabezpieczenia drzew i krzewów nie podlegających wycince na placu budowy wynika z art. 87 a) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Wycinkę drzew należy prowadzić pod nadzorem entomologa. Z przekazanego wykazu 82 drzew zakwalifikowanych do usunięcia wynika, że wycinka dotyczy również drzew , których obwód przekracza 200 cm. Są to dęby o obwodach: 230 cm, 233 cm, 237 cm, 262 cm, 274 cm, 275 cm, 347 cm, 358 cm, 363 cm, 371 cm, 483 cm oraz lipy o obwodach: 255 cm, 295 cm, 388 cm. Dane literaturowe wskazują, że lipy o pierśnicy powyżej 100 cm są najczęściej zasiedlane przez pachnicę dębową (Osmoderma eremita) – gatunek chroniony na postawie prawa krajowego, wspólnotowego i międzynarodowego.

Z postępowania wyjaśniającego wynika, że planowana inwestycja zaprojektowana została w oparciu o istniejący układ drogowy przy założeniu ograniczenia wycinki drzew do niezbędnego minimum, w obrębie zdeterminowanym normatywnymi liniami rozgraniczenia, z uwzględnieniem zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego. Nie przeprowadzono inwentaryzacji przyrodniczej pod kątem występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt, szczególnie pachnicy dębowej. W związku z powyższym wskazano na konieczność wycinki drzew pod nadzorem entomologa, który przed wycinką dokona oględzin pod kątem występowania chronionych gatunków owadów. W przypadku ich występowania wycinka nastąpi po uzyskaniu stosownego zezwolenia przy jednoczesnym nadzorze przeniesienia tych gatunków lub części drzew wraz z owadami na tereny właściwe siedliskowo, na których nie prowadzone będą prace.

Planowane przedsięwzięcie położone jest na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001 oraz w zasięgu ponadregionalnego korytarza migracji ptaków „Dolina Górnej Wisły". Tereny objęte przedsięwzięciem to miejsca zurbanizowane, znajdujące się w znacznej odległości od Zbiornika Goczałkowickiego i innych obszarów (zbiorniki wodne, stawy), gdzie mogą bytować gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000. Dlatego uznano, że przedsięwzięcie to nie będzie znacząco negatywnie wpływać na w/w obszar. Również położenie przedsięwzięcia w odległości ok. 2,1 km od granicy rezerwatu „Rotuz" nie będzie negatywnie oddziaływać na przedmiot ochrony tej formy ochrony przyrody. Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z ingerencją w koryta cieków. Mając powyższe na uwadze uznano, że brak jest przesłanek wskazujących na możliwości negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na osiągnięcie celów środowiskowych jednolitej części wód powierzchniowych PLRW20006211299 Iłownica, w obrębie której zlokalizowana będzie inwestycja.

Należy zaznaczyć, iż inwestor jest zobowiązany do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony gatunkowej z mocy prawa i w sytuacji, gdy kontynuacja prac budowlanych wymagała będzie zniszczenia, zrywania, uszkadzania roślin, niszczenia siedlisk roślin oraz gatunków zwierząt objętych ochroną, chwytania okazów zwierząt objętych ochroną, czy też przemieszczania ich z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca. Prace powinny zostać wstrzymane do czasu uzyskania stosownego zezwolenia – tj.: decyzji wynikającej z art. 56 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r ., poz. 2134). Na zniszczenie siedlisk i osobników gatunków chronionych oraz na przeniesienie niektórych z nich na siedliska zastępcze wymagana jest zgoda Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, na podstawie art. 56 w/w ustawy o ochronie przyrody.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Nie będzie występować ryzyko oddziaływań transgranicznych ani też ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Nie przewiduje się także dla tego zadania utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku-Białej w terminie 14 dni od daty jej doręczenia za moim pośrednictwem.

BURMISTRZ CZECHOWIC-DZIEDZIC * 4 *

Z up. BURMISTRZA

Maciej Kołoczek
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:

1. Pracownia Projektowo-Usługowa „RONDO” Markowski Bogdan, ul. Armii Krajowej 192/19, 40-750 Katowice;
2. Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej, ul. Regera 81, 43-382 Bielsko-Biała;
3. Strony postępowania zgodnie z art. 49 kpa;
4. K/ew/U. Faryna.

Załącznik do decyzji nr OŚ.6220.35.2017 z dnia 17.07.2017 r.
Charakterystyka przedsięwzięcia

Nazwa przedsięwzięcia: „Przebudowa drogi powiatowej 4426s ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice”.

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej, ul. Regera 81, 43-382 Bielsko-Biała

Lokalizacja przedsięwzięcia: gmina Czechowice – Dziedzice ul. Bronowska, ul. Czyża;

Skala przedsięwzięcia :
- Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na przebudowie drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice, na odcinku o długości ok. 2 757 m, od skrzyżowania z ul. Woźniacką do skrzyżowania z ul. Pańską.

Zakres przedsięwzięcia:
- Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w istniejących liniach rozgraniczających drogi powiatowej, a jego realizacja nie wpłynie na zmianę sposobu zagospodarowania terenu.

Zakres planowanego przedsięwzięcia będzie obejmował przede wszystkim:
- przebudowę istniejącej jezdni;
- korektę niwelety drogi;
- korektę łuków poziomych i pionowych;
- przebudowę/budowę zjazdów do posesji;
- przebudowę systemu odwodnienia drogi (w tym budowę kanalizacji deszczowej i przydrożnych rowów odwadniających).

Gospodarka odpadami:
- Gospodarka odpadami prowadzona będzie zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie.

Źródła zanieczyszczeń pyłowo-gazowych oraz hałasu:
- Realizacja przedsięwzięcia wpłynie na poprawę warunków użytkowania drogi oraz wpłynie pozytywnie na oddziaływanie eksploatacji przedmiotowego odcinka na środowisko.

Ochrona środowiska gruntowo-wodnego:
- usprawniony zostanie system odprowadzania wód opadowych i roztopowych ze szczelnej nawierzchni przebudowywanych dróg. Dodatkowo wpusty uliczne wyposażone zostaną w osadniki piasku i błota, a odprowadzania wód opadowych prowadzone będzie poprzez szczelne zamknięte lub otwarte systemy kanalizacji deszczowej.

Z up. BURMISTRZA
Maciej Kołoczek
Zastępca Burmistrza

PREZYDENT MIASTA
Bielska-Białej

Bielsko-Biała, 2017.08.21

OS-WO.6341.48.2017.JPA

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 1257 ze zmianami), art. 9 ust. 2 pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 1, pkt 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 2, ust. 5, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1121 ze zmianami) § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014, poz. 1800 ze zmianami)

udzielam

Zarządowi Dróg Powiatowych,
z siedzibą w Bielsku-Białej przy ul. Regera 81

pozwolenia wodnoprawnego

I. na wykonanie urządzeń wodnych:

1. przebudowę przepustu P-0 na rowie R-11 (km 0+370) w ciągu drogi powiatowej 4426S (km 2+767) w gminie Czechowice-Dziedzice
   Przebudowa polegać będzie na rozbiórce istniejącego przepustu rurowego o średnicy , 0,80 m i budowie nowego przepustu skrzynkowego o wymiarach 1,00 x 1,00 m z półką pełniącą rolę przejścia dla zwierząt. Łączna długość przepustu wyniesie 29,00 m.

lokalizacja	działki	nr 26/8, nr 5341, nr 5218, nr 4298/1, nr 4306 obręb Ligota, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52'46,94", E 18° 56' 11,45"
	koniec	N 49° 52'47,13", E 18° 56' 27,26"

2. przebudowę przepustu P-1 na rowie R-G-1 (km 0+080) w ciągu drogi powiatowej 4426S (km 1+568) w gminie Czechowice-Dziedzice
   Przebudowa polegać będzie na rozbiórce istniejącego przepustu rurowego o średnicy 0,80 m i budowie nowego przepustu skrzynkowego o wymiarach 1,00 x 1,00 m z półką pełniącą rolę przejścia dla zwierząt. Łączna długość przepustu 13,00 m.

lokalizacja	działki	nr 4032/2, nr 4032/1, nr 4022/3, nr 4022/4, nr 5218 obręb Ligota, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52'44,82", E 18° 55' 34,46"
	koniec	N 49° 52'44,82", E 18° 55' 34,45"

3. przebudowę przepustu P-2 na rowie R-G (km 0+684) w ciągu drogi powiatowej 4426S (km 1+434) w gminie Czechowice-Dziedzice

Przebudowa polegać będzie na rozbiórce istniejącego przepustu rurowego o średnicy 0,80 m i budowie nowego przepustu skrzynkowego o wymiarach 1,50 x 2,00 m z półką pełniącą rolę przejścia dla zwierząt. Łączna długość przepustu wyniesie 12,00 m.

lokalizacja	działki	nr 4028/1, nr 4031, nr 5218, nr 4033/3 obręb Ligota, nr 92/2 obręb Bronów, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52'41,80", E 18° 55' 30,58"
	koniec	N 49° 52'42,14", E 18° 55' 30,30"

4. przebudowę przepustu P-3 na rowie R-D (km 0+880) w ciągu drogi powiatowej 4426S (km 0+732) w gminie Czechowice-Dziedzice
Przebudowa polegać będzie na rozbiórce istniejącego przepustu rurowego o średnicy 0,80 m i budowie nowego przepustu skrzynkowego o wymiarach 1,50 x 2,00 m z półką pełniącą rolę przejścia dla zwierząt. Łączna długość przepustu wyniesie 12,00 m.

lokalizacja	działki	nr 1384/3, nr 110/3, nr 1181/1, nr 299/10, nr 299/3 obręb Bronów, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 33,44", E 18° 54' 58,43"
	koniec	N 49° 52' 33,81", E 18° 54' 58,27"

5. przebudowę przepustu P-4 na rowie R-E-2 (km 0+880) w ciągu drogi powiatowej 4426S (km 0+626) w gminie Czechowice-Dziedzice
Przebudowa polegać będzie na rozbiórce istniejącego przepustu rurowego o średnicy , 0,80 m i budowie nowego przepustu skrzynkowego o wymiarach 1,00 x 1,50 m z półką pełniącą rolę przejścia dla zwierząt. Łączna długość przepustu wyniesie 18,00 m.

lokalizacja	działki	nr 269/1, nr 114/1, nr 1181/1, nr 294/2, nr 294/5, nr 294/3 obręb Bronów, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 32,59", E 18° 54' 52,89"
	koniec	N 49° 52' 33,02", E 18° 54' 53,47"

6. przebudowę przepustu PD1 w ciągu ul. Miłej w gminie Czechowice-Dziedzice
Przepust po przebudowie będzie miał średnicę 0,40 m i długość 16,00 m.

lokalizacja	działki	nr 21/7, nr 5338, nr 22 obręb Ligota, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 52,17", E 18° 56' 11,45"
	koniec	N 49° 52' 52,06", E 18° 56' 12,22"

7. przebudowę przepustu PD2 w ciągu ul. Poprzecznej w gminie Czechowice-Dziedzice.
Przepust po przebudowie będzie posiadał średnicę 0,40 m i długość 13,00 m.

lokalizacja	działki	nr 1181/1, nr 1164, nr 272/3, nr 273/1 obręb Bronów, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 34,40", E 18° 54' 38,82"
	koniec	N 49° 52' 34,52", E 18° 54' 38,22"

8. przebudowę rowu melioracyjnego R-11 w gminie Czechowice-Dziedzice
Przebudowa polegać będzie na wyprofilowaniu koryta i ułożeniu płyt ażurowych na skarpach rowu. Dno rowu zostanie wyłożona kamieniem naturalnym o wielkości 0,20 – 0,30 m osadzonym na betonie. Długość przebudowywanego odcinka to 15,00 m.

lokalizacja	działki	nr 4298/1, nr 4306 obręb Ligota, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 47,16", E 18° 56' 27,26"
	koniec	N 49° 52' 47,26", E 18° 56' 27,96"

9. przebudowę rowu melioracyjnego R-G-1 w gminie Czechowice-Dziedzice
Przebudowa polegać będzie na wyprofilowaniu koryta oraz umocnieniu skarp rowu koszami siatkowo-kamiennymi. Dno rowu zostanie umocnione kamieniem naturalnym o wielkości 0,20 – 0,30 m osadzonym na betonie. Długość przebudowywanego odcinka to 21,00 m.

lokalizacja	działki	nr 4022/3, nr 4032/2, nr 4032/1, nr 5218 obręb Ligota, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 44,95", E 18° 55' 35,29"
	koniec	N 49° 52' 44,80", E 18° 55' 34,29"

10. przebudowę rowu melioracyjnego R-G w gminie Czechowice-Dziedzice
Przebudowa polegać będzie na wyprofilowaniu koryta oraz umocnieniu skarp rowu koszami siatkowo-kamiennymi. Dno rowu zostanie umocnione kamieniem naturalnym o wielkości 0,20 – 0,30 m osadzonym na betonie. Łączna długość przebudowywanego odcinka to 19,00 m.

lokalizacja	działki	nr 4028, nr 5218, nr 4031, nr 4033 obręb Ligota, 92/2, 1181/1 obręb Bronów, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 41,69", E 18° 55' 30,63"
	koniec	N 49° 52' 42,27", E 18° 55' 30,30"

11. przebudowę rowu melioracyjnego R-D w gminie Czechowice-Dziedzice
Przebudowa polegać będzie na wyprofilowaniu koryta oraz umocnieniu skarp rowu koszami siatkowo-kamiennymi. Dno rowu zostanie umocnione kamieniem naturalnym o wielkości 0,20 – 0,30 m osadzonym na betonie. Łączna długość przebudowywanego odcinka to 28,00 m.

lokalizacja	działki	nr 110/3, nr 1384/3, nr 299/10, nr 299/3, nr 1181/1 obręb Bronów, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 33,15", E 18° 54' 58,71"
	koniec	N 49° 52' 33,94", E 18° 54' 58,24"

12. przebudowę rowu melioracyjnego R-E-2 w gminie Czechowice-Dziedzice
Przebudowa polegać będzie na wyprofilowaniu koryta oraz umocnieniu skarp rowu płytami betonowo-ażurowymi. Dno rowu zostanie umocnione kamieniem naturalnym o wielkości 0,20 – 0,30 m osadzonym na betonie. Łączna długość przebudowywanego odcinka to 35,00 m.

lokalizacja	działki	nr 294/6, nr 294/3, nr 269/1, nr 1181/1, nr 294/2, 294/5 obręb Bronów, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 33,37", E 18° 54' 52,93"
	koniec	N 49° 52' 33,30", E 18° 54' 53,80"

13. przebudowę rowu przydrożnego R-1 w gminie Czechowice-Dziedzice
Przebudowa polegać będzie na wyprofilowaniu koryta oraz umocnieniu skarp i dna rowu betonowymi płytami ażurowymi o wymiarach 0,60x0,40 m. Łączna długość przebudowywanego odcinka to 50,00 m.

lokalizacja	działki	nr 4001, nr 4000 obręb Ligota, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 53,01", E 18° 55' 55,37"
	koniec	N 49° 52' 49,78", E 18° 55' 41,01"

14. przebudowę rowu przydrożnego R-2 w gminie Czechowice-Dziedzice
Przebudowa polegać będzie na wyprofilowaniu koryta oraz umocnieniu skarp i dna rowu betonowymi płytami ażurowymi o wymiarach 0,60x0,40 m. Łączna długość przebudowywanego odcinka to 100,00 m.

lokalizacja	działki	nr 4086, nr 4057/9 obręb Ligota, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 50,22", E 18° 55' 45,80"
	koniec	N 49° 52' 49,78", E 18° 55' 41,01"

15. przebudowę rowu przydrożnego R-3 w gminie Czechowice-Dziedzice
Przebudowa polegać będzie na wyprofilowaniu koryta oraz umocnieniu skarp i dna rowu prefabrykowanymi korytkami żelbetowymi wg KPED 01.13 Łączna długość przebudowywanego odcinka to 118,00 m.

lokalizacja	działki	nr 4041/2, nr 5217, nr 4036/1, nr 4036/2, nr 4032/1, nr 4032/2 obręb Ligota gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 48,18", E 18° 55' 37,21"
	koniec	N 49° 52' 44,82", E 18° 55' 34,46"

16. przebudowę rowu przydrożnego R-4 w gminie Czechowice-Dziedzice.
Przebudowa polegać będzie na wyprofilowaniu koryta oraz umocnieniu skarp i dna rowu betonowymi płytami ażurowymi o wymiarach 0,60x0,40 m. Łączna długość przebudowywanego odcinka to 215,00 m.

lokalizacja	działki	nr 269/1, nr 270/1, nr 1179/1, nr 272/4, nr 272/3 obręb Bronów, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 33,71", E 18° 54' 42,36"
	koniec	N 49° 52' 32,59", E 18° 54' 52,89"

17. przebudowę rowu przydrożnego R-5 w gminie Czechowice-Dziedzice
Przebudowa polegać będzie na wyprofilowaniu koryta oraz umocnieniu skarp i dna rowu betonowymi płytami ażurowymi o wymiarach 0,60x0,40 m. Łączna długość przebudowywanego odcinka to 214,00 m.

lokalizacja	działki	nr 1164, nr 273/1, nr 1181/1 obręb Bronów, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 33,71", E 18° 54' 42,36"
	koniec	N 49° 52' 35,75", E 18° 54' 32,68"

18. przebudowę rowu przydrożnego R-6 w gminie Czechowice-Dziedzice
Przebudowa polegać będzie na wyprofilowaniu koryta oraz umocnieniu skarp i dna rowu prefabrykowanymi korytkami żelbetowymi wg KPED 01.13 Łączna długość przebudowywanego odcinka to 93,00 m.

lokalizacja	działka nr	1181/1 obręb Bronów, gmina Czechowice-Dziedzice
współrzędne geograficzne	początek	N 49° 52' 36,78", E 18° 54' 26,67"
	koniec	N 49° 52' 36,10", E 18° 54' 31,09"

II. na szczególne korzystanie z wód:

1. odprowadzanie do rowu melioracyjnego R-11 (0+370) wód opadowych i roztopowych pochodzących z drogi powiatowej nr 4426S w gminie Czechowice-Dziedzice, wylotem ZRZUT NR 1 zlokalizowanym na działce nr 4298/1 obręb Ligota w gminie Czechowice-Dziedzice

Ze zlewni nr 1 o powierzchni 0,4 ha odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe w ilości **22,40 l/s**, przy czym:

maksymalna ilość na godzinę **80,64 m³**
średnia ilość na dobę **20,16 m³**
maksymalna ilość na rok **1 820,00 m³**.

2. odprowadzanie do rowu melioracyjnego R-G-1 (0+080) wód opadowych i roztopowych pochodzących z drogi powiatowej nr 4426S w gminie Czechowice-Dziedzice, wylotem ZRZUT NR 2 zlokalizowanym na działkach nr 4032/1, 4032/2 obręb Ligota w gminie Czechowice-Dziedzice

Ze zlewni nr 2 o powierzchni 0,7 ha odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe w ilości **39,20 l/s**, przy czym:

maksymalna ilość na godzinę **141,12 m³**
średnia ilość na dobę **35,28 m³**
maksymalna ilość na rok **3 185,00 m³**.

3. odprowadzanie do rowu melioracyjnego R-G (km 0+684) wód opadowych i roztopowych pochodzących z drogi powiatowej nr 4426S w gminie Czechowice-Dziedzice, wylotem ZRZUT NR 3 zlokalizowanym na działkach nr 4033/3, 4031 obręb Ligota w gminie Czechowice-Dziedzice

Ze zlewni nr 3 o powierzchni 0,3 ha odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe w ilości **16,80 l/s**, przy czym:

maksymalna ilość na godzinę **60, 48 m³**
średnia ilość na dobę **15,12 m³**
maksymalna ilość na rok **1 365,00 m³**.

4. odprowadzanie do rowu melioracyjnego R-D (km 0+880) wód opadowych i roztopowych pochodzących z drogi powiatowej nr 4426S w gminie Czechowice-Dziedzice, wylotem ZRZUT NR 4 zlokalizowanym na działkach nr 299/10 obręb Bronów w gminie Czechowice-Dziedzice

Ze zlewni nr 4 o powierzchni 0,5 ha odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe w ilości **22,40 l/s**, przy czym:

maksymalna ilość na godzinę **80,64 m³**
średnia ilość na dobę **20,16 m³**
maksymalna ilość na rok **1 820,00 m³**.

5. odprowadzanie do rowu melioracyjnego R-E-2 (km 0+880) wód opadowych i roztopowych pochodzących z drogi powiatowej nr 4426S w gminie Czechowice-Dziedzice, wylotem ZRZUT NR 5 zlokalizowanym na działkach nr 294/3, 294/5 obręb Bronów w gminie Czechowice-Dziedzice

Ze zlewni nr 5 o powierzchni 0,2 ha odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe w ilości **11,20 l/s**, przy czym:

maksymalna ilość na godzinę **40,32 m³**
średnia ilość na dobę **10,08 m³**
maksymalna ilość na rok **910,00 m³**.

6. odprowadzanie do rowu melioracyjnego wód opadowych i roztopowych pochodzących z drogi powiatowej nr 4426S w gminie Czechowice-Dziedzice, wylotem ZRZUT NR 6 zlokalizowanym na działce nr 289/2 obręb Bronów w gminie Czechowice-Dziedzice

Ze zlewni nr 6 o powierzchni 0,3 ha odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe w ilości **16,80 l/s**, przy czym:

maksymalna ilość na godzinę	**60,48 m³**
średnia ilość na dobę	**15,12 m³**
maksymalna ilość na rok	**1 365,00 m³**.

7. odprowadzanie do rowu przydrożnego wód opadowych i roztopowych pochodzących z drogi powiatowej nr 4426S w gminie Czechowice-Dziedzice, wylotem ZRZUT NR 7 zlokalizowanym na działce nr 1181/2 obręb Bronów w gminie Czechowice-Dziedzice

Ze zlewni nr 7 o powierzchni 0,02 ha odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe w ilości **1,12 l/s**, przy czym:

maksymalna ilość na godzinę	**4,03 m³**
średnia ilość na dobę	**1,01 m³**
maksymalna ilość na rok	**91,00 m³**.

8. odprowadzanie do rowu przydrożnego wód opadowych i roztopowych pochodzących z drogi powiatowej nr 4426S w gminie Czechowice-Dziedzice, wylotem ZRZUT NR 8 zlokalizowanym na działce nr 1181/2 obręb Bronów w gminie Czechowice-Dziedzice

Ze zlewni nr 8 o powierzchni 0,05 ha odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe w ilości **2,80 l/s**, przy czym:

maksymalna ilość na godzinę	**10,08 m³**
średnia ilość na dobę	**2,52 m³**
maksymalna ilość na rok	**227,50 m³.**

Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych:

zawiesiny ogólne	100 mg/l
węglowodory ropopochodne	15 mg/l.

Punktami pomiarowo – kontrolnymi jakości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych będą:

- wylot ZRZUT NR 1
- wylot ZRZUT NR 2
- wylot ZRZUT NR 3
- wylot ZRZUT NR 4
- wylot ZRZUT NR 5
- wylot ZRZUT NR 6
- wylot ZRZUT NR 7
- wylot ZRZUT NR 8.

Uprawniony zobowiązany jest do:

- utrzymania w należytym stanie technicznym kanalizacji deszczowej, przebudowywanych odcinków rowów melioracyjnych i przydrożnych, przepustów, studzienek rewizyjnych
- regularnego opróżniania osadników z naniesionego materiału i związków ropopochodnych
- kontroli drożności urządzeń wodnych oraz natychmiastowego likwidowania przeszkód w swobodnym odpływie wód opadowych.

Ewentualne szkody powstałe w związku z inwestycją pokrywał będzie uprawniony.

Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód udziela się na czas określony do dnia **31 lipca 2027 r.**

Uzasadnienie

W dniu 7 lipca 2017 r. do Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej wpłynęło postanowienie nr NO/021-W-117/17/12673 z 03.07.2017r. Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach o wyznaczeniu Prezydenta Miasta Bielska-Białej do rozpatrzenia wniosku Bogdana Markowskiego, działającego z upoważnienia Zarządu Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej z siedzibą przy ul. Tadeusza Regera 81 w Bielsku-Białej, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych (w tym ich przebudowę) oraz na szczególne korzystanie z wód, tj. odprowadzanie do ziemi wód opadowych i roztopowych pochodzących z odwodnienia pasa drogowego drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice. Do wniosku dołączono zawierający rozwiązania projektowe operat wodnoprawny, sporządzony w czerwcu 2017 r. przez mgr. inż. Bogdana Markowskiego. Pismem z 20 lipca 2017 r. wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia braków w operacie wodnoprawnym, co nastąpiło 27.07.2017r.

Obwieszczeniem z 31.07.2017r. poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o możliwości składania wniosków i uwag w terminie do 16 sierpnia 2017 r. W wyznaczonym terminie nie wniesiono wniosków ani uwag. Stosownie do art. 37 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne, odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do wód lub do ziemi jest szczególnym korzystaniem z wód, na które zgodnie z art 122 ust. 1 pkt 1 tej ustawy wymagane jest pozwolenie wodnoprawne. Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 3 pozwolenie wodnoprawne wymagane jest również na budowę urządzeń wodnych, przy czym zgodnie z art. 9 ust. 2 pkt 2 przepisy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń.

Operat wodnoprawny załączony do wniosku został sporządzony zgodnie z art. 132 ww. ustawy. Realizacja przedsięwzięcia według rozwiązań w nim zawartych nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

W tym stanie faktycznym i prawnym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Stosownie do art. 123 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Zgodnie z art. 135 pkt 4 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli inwestor, w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach za pośrednictwem Prezydenta Miasta Bielska-Białej w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Prezydenta Miasta Bielska-Białej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia Prezydentowi Miasta Bielska-Białej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wydanie niniejszej decyzji jest zwolnione od opłaty skarbowej, zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 1827).

PREZYDENT MIASTA BIELSKA-BIAŁEJ

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Tadeusz Januchta
Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska

otrzymują:

- Pan Bogdan Markowski
  Pracownia Projektowo-Usługowa „RONDO”
  Katowice, ul. Armii Krajowej 192/19
- Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej
  ul. Tadeusza Regera 81
- Burmistrz Czechowic-Dziedzic
  Czechowice-Dziedzice, plac Jana Pawła II
- Starosta Bielski
  Bielsko-Biała, ul. Piastowska 40 (Skarb Państwa)
- Rejonowy Związek Spółek Wodnych
  dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku-Białej
  ul. Jana Sobieskiego 105
- strony postępowania poprzez obwieszczenie zgodnie z art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego

Decyzja niniejsza z dniem 12.09.2017r. stała sie ostateczna

Bielsko-Biała, dnia 14.09.2017r.

do wiadomości:

- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach
  ul. Henryka Sienkiewicza 2
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
  Delegatura w Bielsku-Białej
  ul. Partyzantów 117

URZĄD MIEJSKI w Bielsku-Białej
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
43-300 BIELSKO-BIAŁA
plac Ratuszowy 6

PODINSPEKTOR
mgr inż. Jadwiga Pawlicka

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
tel. +48 33 813 10 00, fax +48 33 813 10 63

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON DYSTRYBUCJA

Bielsko-Biała, 2017-04-18

Pracownia Projektowo-Usługowa
„RONDO” Bogdan Markowski
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

1008455051

TD/OBB/OMD/2017-04-18/0000022
1007842012 TD6/UB/01456/2017

Dotyczy: uzgodnienia przebudowy ul. Bronowskiej i Czyża w Ligocie.

Odpowiadając na wniosek z dnia 05.04.2017r.,data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 05-04-2017r. informujemy, że zachodzi kolizja planowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonych planach naniesiono przebieg kolidujących urządzeń energetycznych.

W związku z występującą kolizją urządzeń energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku - Białej, wniosek został przekazany do Wydziału Eksploatacji tel. 33 8131301, 33 8664614 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Umowy / Porozumienia z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku – Białej.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z przepisami i normami.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własności Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej.

Załączone do wniosku mapy zostaną przesłane wraz z warunkami technicznymi usunięcia kolizji z urządzeniami energetycznymi .

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Wiesław Cyganik

Kopia:
1 x OME
1 x OMD/CW/01456

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON DYSTRYBUCJA

1008314450

Pracownia Projektowo-Usługowa „RONDO” Bogdan Markowski

ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 KATOWICE

Bielsko-Biała 17.05.2017 roku

TD/OBB/OME/2017-05-18/000007

dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.

Odpowiadając na wniosek informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.

Przebudowa ulicy Bronowskiej i Czyża w Ligocie

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z dnia 17.05.2017r., które są ważne przez okres dwóch lat od daty ich określenia.

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wraz z projektem Porozumienia stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora jako stronę Porozumienia (dla inwestorów komercyjnych: zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, umowę spółki - dotyczy spółki cywilnej, decyzję o nadaniu NIP i REGON, numer konta bankowego firmy).
2. Dokument zawierający nr działki/działek* oraz nr KW których usunięcie kolizji dotyczy (na których znajdują się dotychczasowe urządzenia i na których będą znajdować się urządzenia po usunięciu kolizji).
3. Mapę sytuacyjno-wysokościową/zasadniczą* z projektowaną lokalizacją nowych urządzeń, które powstaną w wyniku usunięcia kolizji.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej, Mariusz Góra, nr tel. 33 847 5617

TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Z poważaniem
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Kierownik Wydziału Eksploatacji
Wiesław Kowalski

Załączniki:
Zał. nr 1 – warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej
Zał. nr 2 – projekt Porozumienia

Kopia:
1xOME/MG2/2017

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON DYSTRYBUCJA

Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej

ul. Regera 81
43-300 BIELSKO-BIAŁA

Bielsko-Biała 17.05.2017 roku

TD/OBB/OME/K/WT/MG/31/2017

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji: ***Przebudowa ulicy Bronowskiej i Czyża w Ligocie*** z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
   1.1. Linii napowietrznej nN (0,4kV) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10550 "Bronów OSP".
   1.2. Linii napowietrznej nN (0,4kV) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10448 "Bronów Kościół".
   1.3. Linii napowietrznej nN (0,4kV) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10565 "Ligota Kuś".
   1.4. Linii napowietrznej nN (0,4kV) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10510 "Ligota Oblask".
   1.5. Linii kablowej nN (0,4kV) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10510 "Ligota Oblask".

2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:

Rys. 2a

2.1. Istniejacy słup linii nN (oznaczony na przesłanym planie cyfrą 1) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10550 "Bronów OSP" należy przebudować poza miejsce kolizji z zastosowaniem żerdzi E lub EPV dobranej pod względem wytrzymałości do nowej konfiguracji sieci.
2.2. Na przebudowywany słup podwiesić istniejace przewody linii napowietrznej nN (0,4kV) typu: AsXSn 4x35mm² (sieć rozdzielcza), AsXSn 2x25mm² (oświetlenie uliczne) oraz oprawę oświetlenia ulicznego z zachowaniem pierwotnego układu połączeń.
2.3. Istniejacy słup linii nN (oznaczony na przesłanym planie cyfrą 2) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10550 "Bronów OSP" należy przebudować poza miejsce kolizji z zastosowaniem żerdzi E lub EPV dobranej pod względem wytrzymałości do nowej konfiguracji sieci.
2.4. Na przebudowywany słup podwiesić istniejace przewody linii napowietrznej nN (0,4kV) typu: AsXSn 4x35mm² (sieć rozdzielcza), AsXSn 2x25mm² (oświetlenie uliczne) z zachowaniem pierwotnego układu połączeń.

Rys. 2b

2.5. Istniejacy słup linii nN (oznaczony na przesłanym planie cyfrą 3) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10550 "Bronów OSP" należy przebudować poza miejsce kolizji z zastosowaniem żerdzi E lub EPV dobranej pod względem wytrzymałości do nowej konfiguracji sieci.

-verte -

2.6. Na przebudowywany słup podwiesić istniejace przewody linii napowietrznej nN (0,4kV) typu: AL. 4x50mm²+2x25mm² (sieć rozdzielcza i oświetlenie uliczne), AL 4x50mm² (odgałęzienie w kier. budynku nr 15), przyłącze napowietrzne typu AsXSn 4x16mm² (do budynku nr 11) oraz oprawę oświetlenia ulicznego z zachowaniem pierwotnego układu połączeń. Ponadto na słupie należy zabudować komplet ograniczników przepięć o parametrach dostosowanych do istniejącej sieci.

2.7. W przypadku nie zachowania odległości 1m od krawędzi przebudowywanej jezdni słupa oznaczonego na planie literą „A" należy go przebudować poza miejsce kolizji z zastosowaniem żerdzi E lub EPV dobranej pod względem wytrzymałości do nowej konfiguracji sieci.

2.8. Istniejacy słup linii nN (oznaczony na przesłanym planie cyfrą 4) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10448 "Bronów Kościół" należy przebudować poza miejsce kolizji z zastosowaniem żerdzi E lub EPV dobranej pod względem wytrzymałości do nowej konfiguracji sieci.

2.9. Na przebudowywany słup podwiesić istniejace przewody linii napowietrznej nN (0,4kV) typu: AsXSn 4x50mm²+2x25mm² (sieć rozdzielcza i oświetlenie uliczne), AsXSn 4x50mm² (odgałęzienie), przyłącze napowietrzne typu AsXSn 2x16mm² (do budynku nr 65) oraz oprawę oświetlenia ulicznego z zachowaniem pierwotnego układu połączeń. Istniejace przyłącze typu YADYn 4x10mm² do budynku nr 65A należy odtworzyć z zastosowaniem przewodów typu AsXSn 4x16mm².

2.10. Istniejacy słup linii nN (oznaczony na przesłanym planie cyfrą 5) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10565 "Ligota Kuś" należy przebudować poza miejsce kolizji z zastosowaniem żerdzi E lub EPV dobranej pod względem wytrzymałości do nowej konfiguracji sieci.

2.11. Na przebudowywany słup podwiesić istniejace przewody linii napowietrznej nN (0,4kV) typu: AsXSn 4x50mm²+2x25mm² (sieć rozdzielcza i oświetlenie uliczne), przyłącze napowietrzne typu AsXSn 4x16mm² (do budynku nr 60) oraz oprawę oświetlenia ulicznego z zachowaniem pierwotnego układu połączeń. Ponadto na słupie podwieszona jest linia teletechniczna niebędąca własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Rys. 2c

2.12. Istniejacy słup linii nN (oznaczony na przesłanym planie cyfrą 6) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10510 "Ligota Oblask" należy przebudować poza miejsce kolizji z zastosowaniem żerdzi E lub EPV dobranej pod względem wytrzymałości do nowej konfiguracji sieci.

2.13. Na przebudowywany słup podwiesić istniejace przewody linii napowietrznej nN (0,4kV) typu: AsXSn 4x70mm²+2x25mm² (sieć rozdzielcza i oświetlenie uliczne – w kier. ulicy Wspólnej), AsXSn 4x70mm²+2x25mm² (sieć rozdzielcza i oświetlenie uliczne – w kier.stacji transformatorowej), AsXSn 4x50mm² (odgałęzienie w kier. budynków nr 32 i 34), AsXSn 4x50mm² (sieć rozdzielcza), AsXSn 2x25mm² (oświetlenie uliczne) oraz oprawę oświetlenia ulicznego z zachowaniem pierwotnego układu połączeń. Ponadto na słupie podwieszona jest linia teletechniczna niebędąca własnością TAURON Dystrybucja S.A.

2.14. Istniejacy słup linii nN (oznaczony na przesłanym planie cyfrą 7) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10510 "Ligota Oblask" należy przebudować poza miejsce kolizji z zastosowaniem żerdzi E lub EPV dobranej pod względem wytrzymałości do nowej konfiguracji sieci.

2.15. Na przebudowywany słup podwiesić istniejace przewody linii napowietrznej nN (0,4kV) typu: AsXSn 4x70mm²+2x25mm² (sieć rozdzielcza i oświetlenie uliczne), z zachowaniem pierwotnego układu połączeń. Ponadto na przebudowanego słupa należy wprowadzić linie kablowe typu YAKY 4x120mm² (sieć rozdzielcza) i YAKY 4x35 (oświetlenie uliczne) relacji: stacja transformatorowa nr 10510 „Ligota Oblask” – słup nN. Na słupie należy zabudować komplet ograniczników przepięć o parametrach dostosowanych do istniejącej sieci. W przypadku niewystarczajacej długosci kabli nalezyzastosować kable typu odpowiednio YAKXS 4x120mm² i YAKXS 4x35mm² z zachowaniem pierowotneg układu połaczeń. Dodatkowo na słupie podwieszona jest linia teletechniczna niebędąca własnością TAURON Dystrybucja S.A

2.16. Istniejącą linię kablową nN (0,4kV) typu YAKY 4x120mm² zasilaną ze stacji transformatorowej nr 10510 „Ligota Oblask” relacji: stacja transformatorowa nr 10510 „Ligota Oblask” – ZK 2401 (Zakład Mięsny) przebudować poza miejsce kolizji z zastosowaniem kabla typu YAKXS 4x120mm² z zachowaniem pierwotnego układu połaczeń.

2.17. Jako osłony otaczające w miejscach wyprowadzenia kabli ziemi na konstrukcje wsporcze (słupy linii napowietrznej), należy stosować rury z twardego polietylenu PEH (HDPE) uodpornionego na działanie promieniowania słonecznego, o barwie czarnej, np. typu BE, o średnicach dostosowanych do średnicy zewnętrznej kabla, osłony należy wyprowadzić na wysokość min 2.5m. nad powierzchnię gruntu, górny otwór osłony należy uszczelnić „koszulką” termokurczliwą.

2.18. Należy zachować minimalną odległość 1m od miejsca posadowienia słupów do krawędzi jezdni.

2.19. Należy zachować minimalną odległość linii kablowych od krawędzi jezdni, wynoszącą 0,5m.

2.20. Należy zachować odpowiednie odległości pionowe przebudowywanej linii napowietrznej i przyłączy nN do powierzchni ziemi zgodnie z normą.

2.21. Brakujące odcinki przewodów połączyć z przewodami tego samego typu za wyjątkiem przyłączy, które należy wymienić na nowe z zastosowaniem przewodów typu AsXSn.

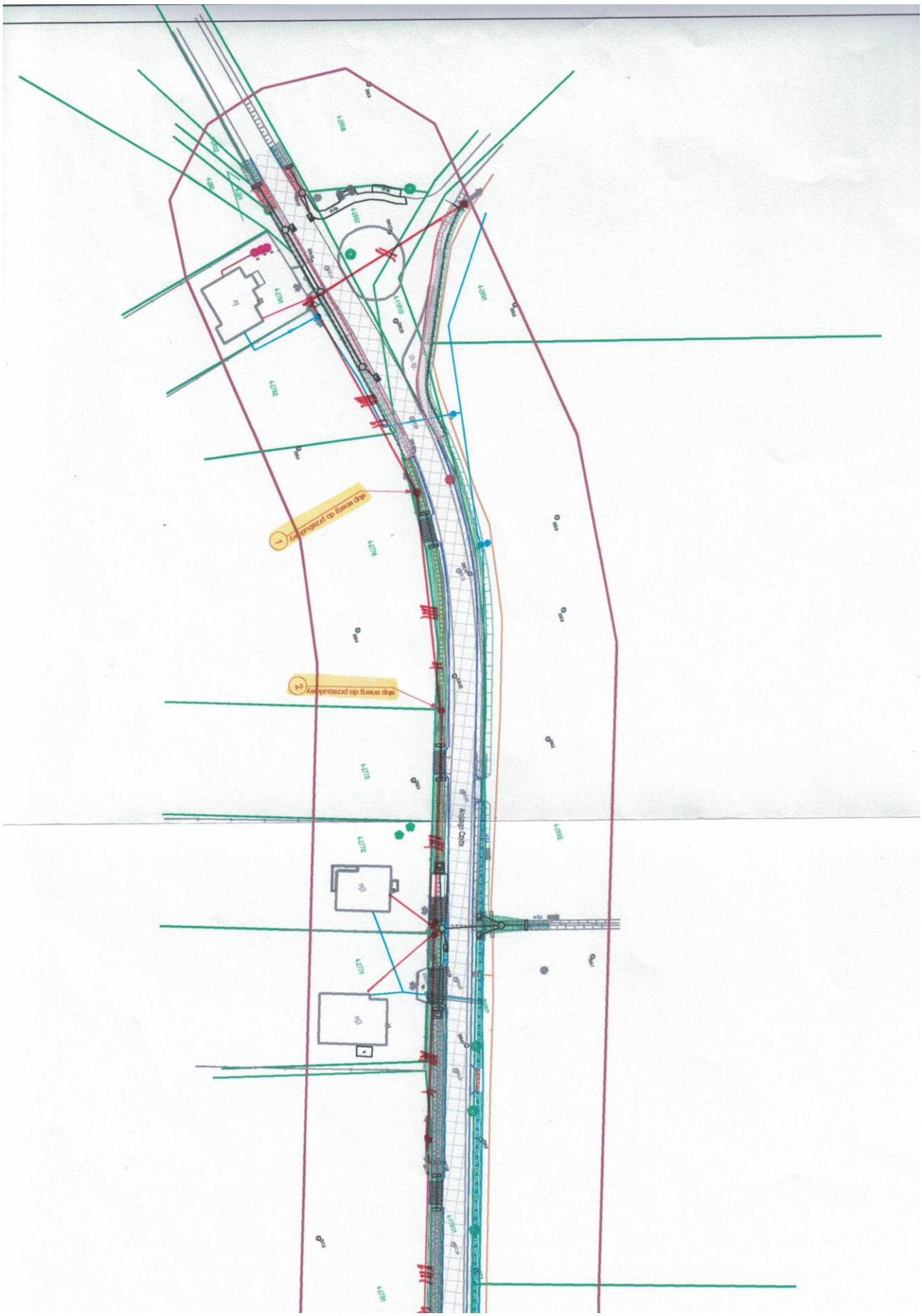
2.22. W miejscach skrzyżowania istniejących i projektowanych kabli nN i SN z drogą, wjazdami, uzbrojeniem podziemnym, należy zabezpieczyć je poprzez założenie na nie rur ochronnych lub ochronnych - dwudzielnych Φ110– kable nN i Φ160 – kable SN. Założone osłony powinny wystawać co najmniej 50cm z każdej strony poza obrys obiektu.

3. Usuniecie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego i wykonawczego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
5. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
6. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
7. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
8. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.

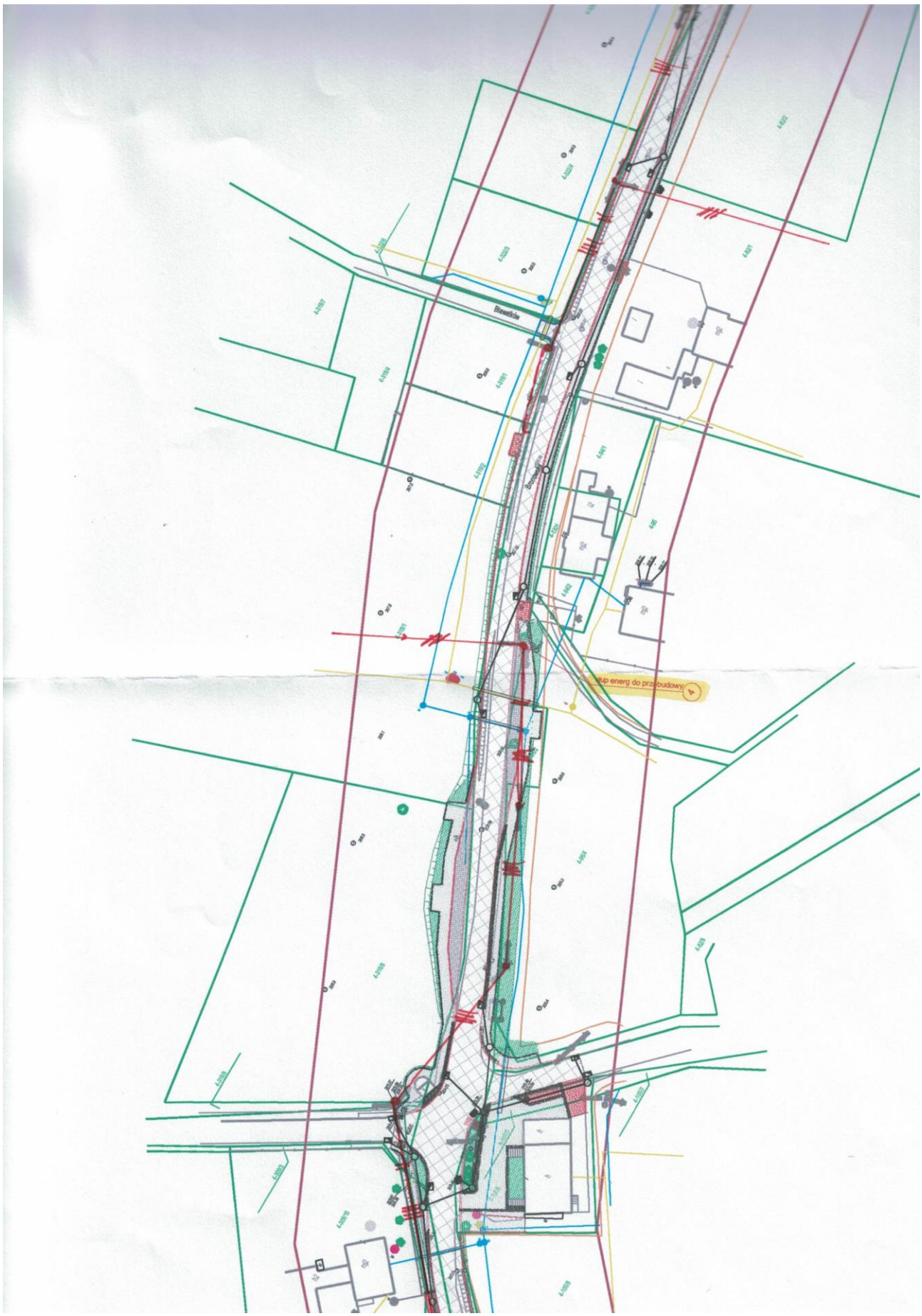
9. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Region SN i nN Bielsko-Biała, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
10. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
11. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja. S.A..
12. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
13. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
14. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
15. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w którym określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
16. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TD S. A.
17. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
18. Osoba do kontaktu Mariusz Góra, telefon 338475617.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Kierownik Wydziału Eksploatacji
Wiesław Kowalski

Kopia:
1xOME/MG2/2017


1
zap. ewaq. do przebudowy
2
zap. ewaq. do przebudowy
Andrzejów Ochra

"A"
słup energ. do przebudowy


Bieszczadzka
Dworcowa
Dostęp energ do przebudowy

LEGENDA :
- nawierzchnia jezdni z SMA
ul. Młynarska
ul. Sosnowa
ul. Wysokie
skup energ do przebudowy
skup energ do przebudowy
"B"

Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze - Katowice
ul. Francuska 101; 40-506 Katowice
tel.: 33 811 21 13; 32 257 52 62 fax.: 32 396 64 81

PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA
RONDO
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

Katowice, 28 kwiecień 2017 r.

Numer pisma: TTIDKA/WT.215-27176/17

Temat: Warunki techniczne przebudowy sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową ulicy Czyża i Bronowskiej w Ligocie.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice informuje, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącymi kablami teletechnicznymi ziemnymi i na podbudowie słupowej eksploatowanej przez Orange Polska (zwanej dalej „OPL”).
W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.
Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący:

   W zakresie sieci dostępowej:
   1. Przebudować słupy obiektowy BICB02AF/0103B
   2. Od punktu A do słupa obiektowego BICB02AF/0103B przebudować kabel BICB02AF/0103B/XzTKMXpw 5x4x0,5
   3. Przebudować sieć abonencką
   4. Przebudować słupy obiektowy BICB02AF/0105/03/4 i BICB/03/5
   5. Od punktu B do słupa obiektowego BICB02AF/0105/03/4 przebudować kabel BICB02AF/0105/XzTKMXpw 5x4x0,5
   6. Przebudować sieć abonencką
   7. Przebudować słupy obiektowy BICL/06/29/A2
   8. Od punktu C do słupa obiektowego BICL/06/29/A2 przebudować kabel BICL02BF/0101-0102/XzTKMXpw 10x4x0,5
   9. Przebudować słup BICL/06/29/A3
   10. Przebudować sieć abonencką
   11. Przebudować słup obiektowy BICL01BF/0303/06/33/B3 i słup BICL/06/33/32
   12. Od punktu d do słupa obiektowego BICL01BF/0303/06/33/B3 przebudować kabel BICL01BF/0303 /XzTKMXpw 5x4x0,5
   13. Przebudować sieć abonencką
   14. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy ulicy Al. Jerozolimskie 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska, a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez Zespól Narad Koordynacyjnych dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonej przez Orange Polska. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach+ płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu+ płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice – adres ul. Francuska 101, 40-163 Katowice.
5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu zostaną udzielone **Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice,** po uprzednim umówieniu się na spotkanie (dane dotyczącego linii światłowodowych - sprawę prowadzi **Dusza Grzegorz – tel. 32-232-22-26, 519-124-868** e-mail Grzegorz.Dusza@orange.com natomiast dane dotyczące kanalizacje i kabli miedzianych sprawę prowadzi **Wiesław Tomaszewski – tel. 33-811-21-13; 32 233 45 87** e-mail Wieslaw.Tomaszewski@orange.com.
7. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym; Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:

- Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. 43-190 Mikołów ul Żwirki i Wigury 56, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką, jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TRIVIANNO Sp. z o.o. 44-190 Knurów, ul. Niepodległości 102 która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką, jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o., 90-418 Łódź, ul. Aleja Kościuszki 5/7 która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką, jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

8. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**
   Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich:
9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach – adres ul. Ordona 13, 40-163 Katowice
10. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL.** Przekazanie takiej tablicy

następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.

11. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
12. Zakończenie prac związanych z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
13. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDol/DEiZDol – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
    1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
        a. Miejscowość
        b. Ulica/nazwa drogi
        c. Rodzaj urządzenia
    2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
    3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
    4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
    5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

    Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.
    W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.
14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
    Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL. Integralną cześć Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane. Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Z poważaniem
Wiesław Tomaszewski

Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
   Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
5. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela OPL jest między innymi przekazanie do OPL jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania !
6. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
   - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
   - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
   - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
   - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
   - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
   - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

   W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.
   Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.
7. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.**
   a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
   - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 9 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

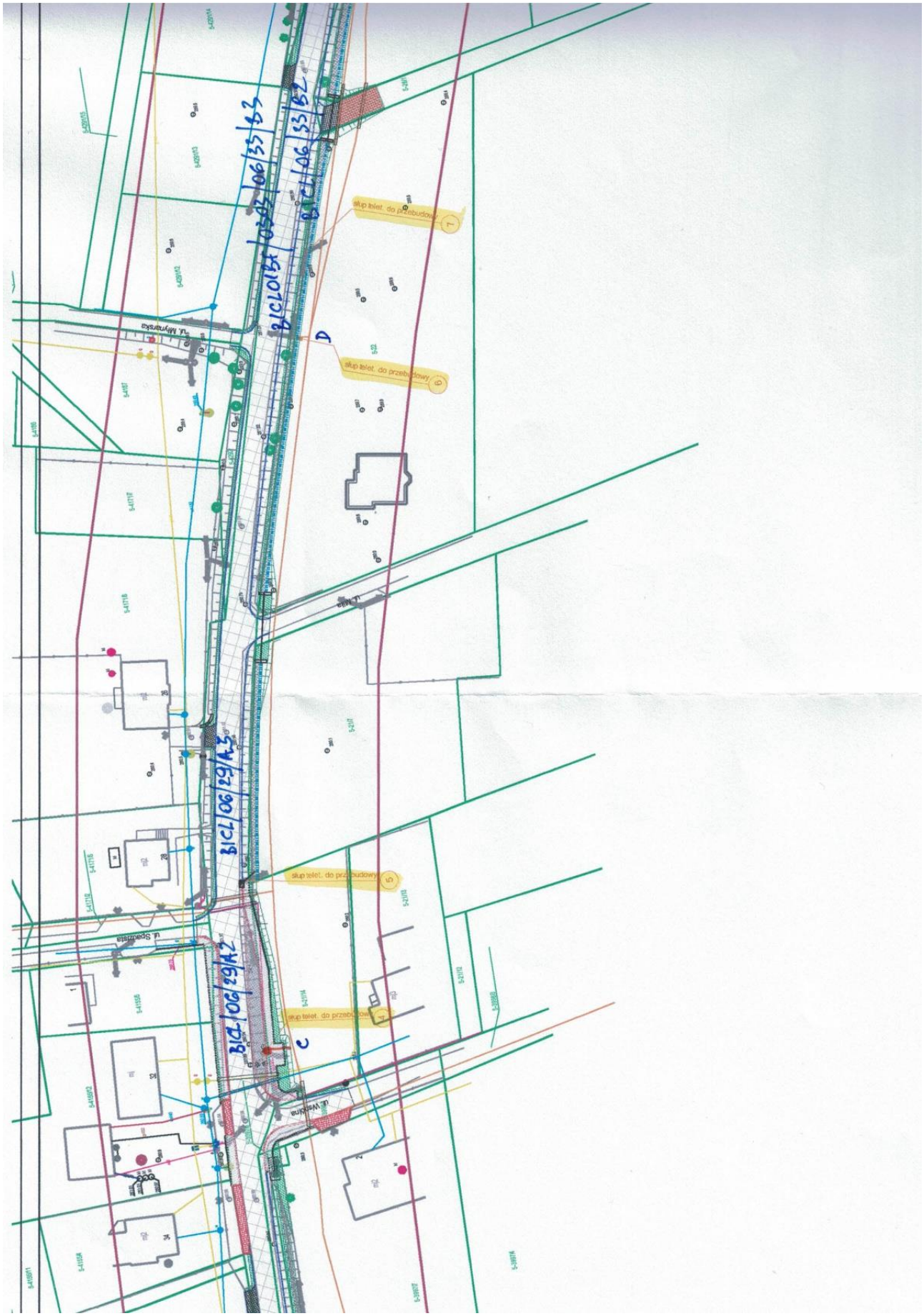
c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

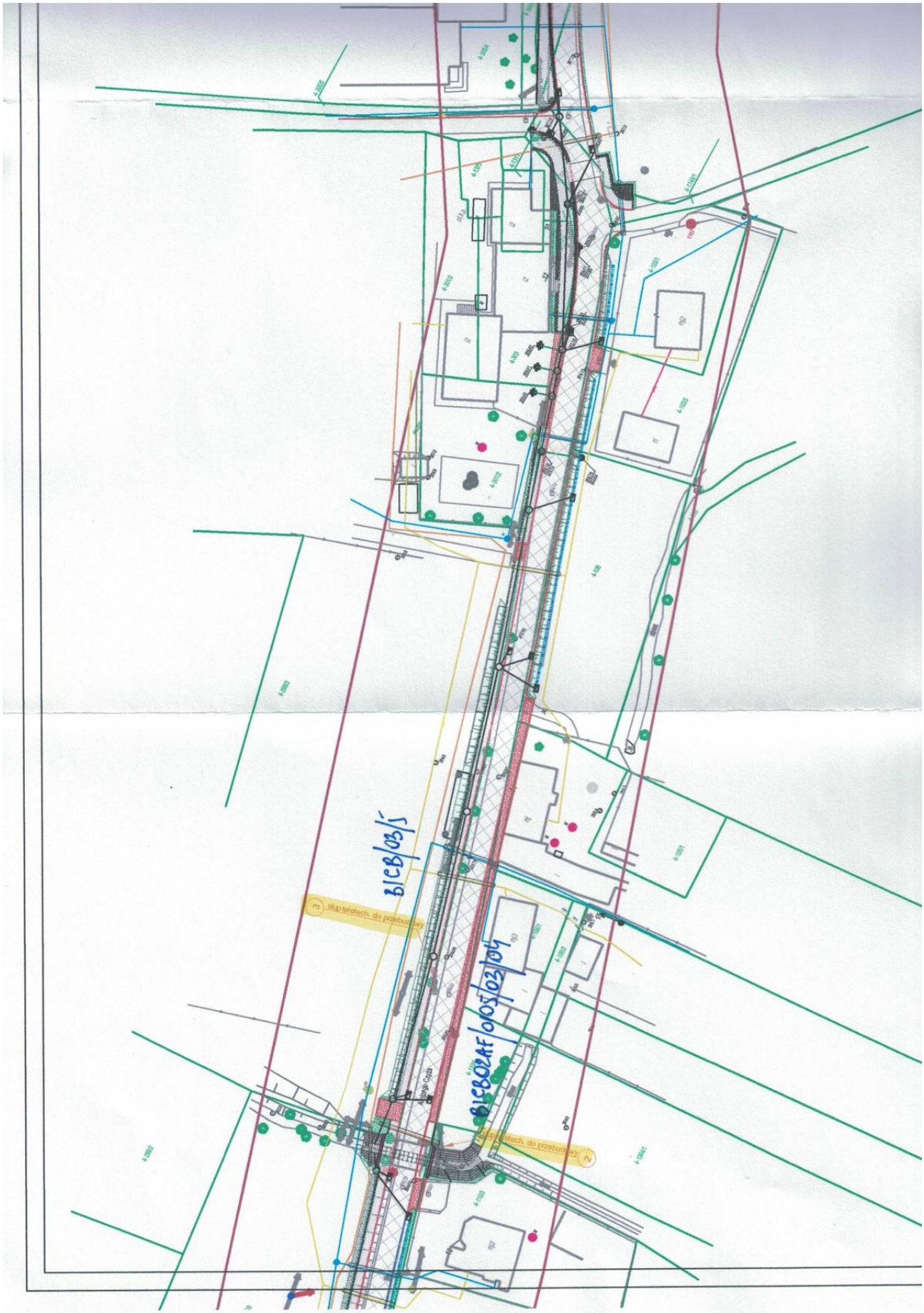
d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

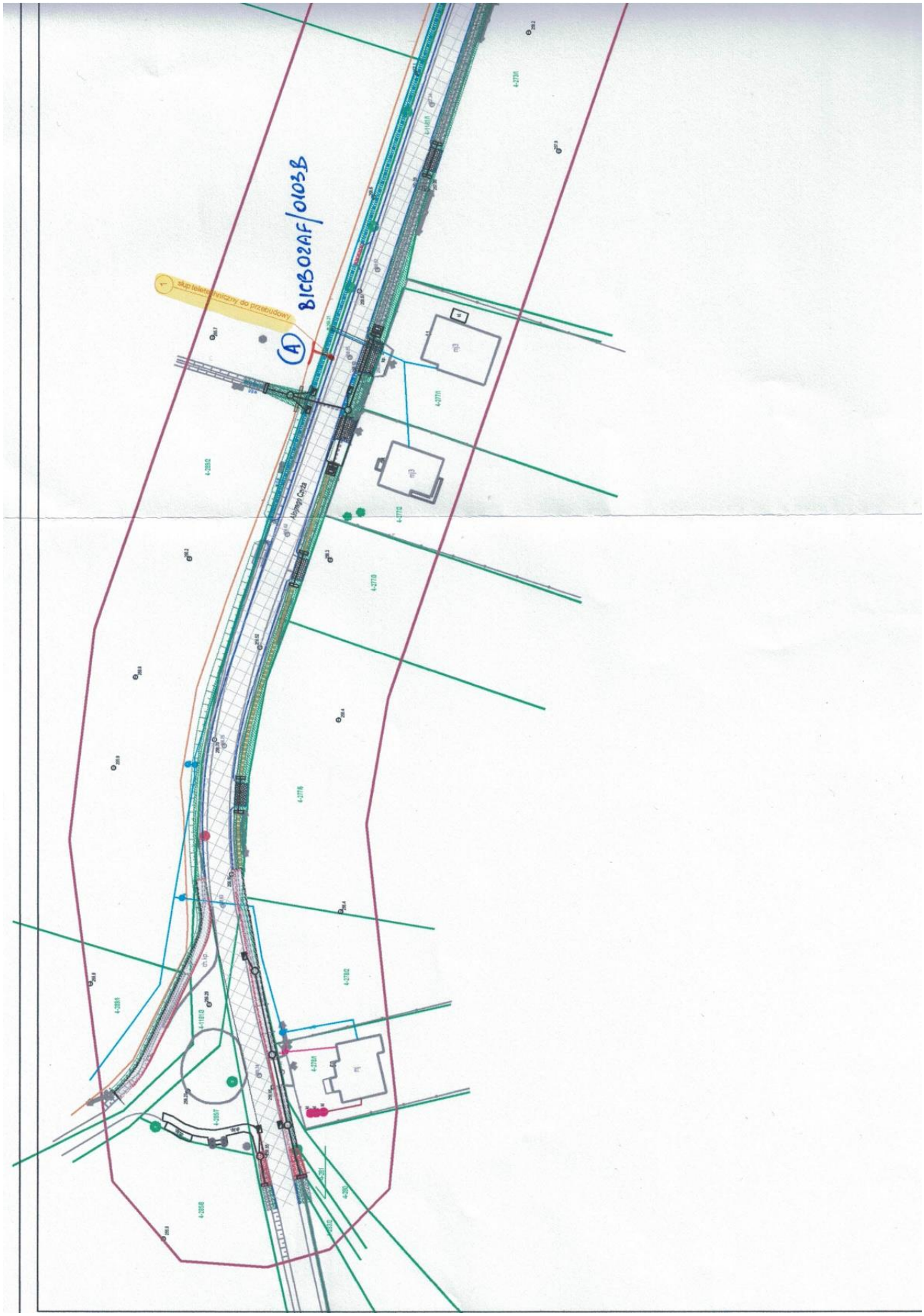
e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno–budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL;
9. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury OPL, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
10. Informujemy, że OPL po przekazaniu placu budowy może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczeniowych - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
    Przełożenie doziemnych lub/oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią normami zakładowymi lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglić na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.


BICL/06/33/B2
BICL/06/33/B3
BICL/06/29/A2
BICL/06/29/A3
słup telef. do przebudowy
słup telef. do przebudowy
słup telef. do przebudowy
słup telef. do przebudowy
ul. Wiejska
ul. Szpitalna
ul. Mikrańska
C
D


BICB/03/5
BICBOZAF/0105/03/04
słup telefoń. do przebudowy
słup telefoń. do przebudowy


A
BICB02AF/0103B
słup telefoniczny do przebudowy

orange

Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze - Katowice
ul. Francuska 101, 40-506 Katowice
tel.: 33 811-21-13; 32 257-52-62 fax.: 32 396 64 81

PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA RONDO
40-750 Katowice
ul. Armii Krajowej 192/19

Katowice, 1 sierpień 2017 r.

Numer pisma: TTIDKA/WT.215-50008/17

Temat: Przebudowa sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową ulicy Bronowskiej i Czyża w Czechowicach-Dziedzicach.

W odpowiedzi na Państwa pismo dotyczące uzgodnienia projektu wykonawczego, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice uzgadnia projekt przebudowy sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową ulicy Bronowskiej i Czyża w Czechowicach-Dziedzicach z uwagą:

Realizacja powyższego zadania może nastąpić przy zachowaniu następujących warunków.

1. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 14 dniowym wyprzedzeniem. Wniosek i szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na stronie http://www.orange.pl/wniosekonadzor Wypełniony wniosek należy wysłać do Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury dla strefy Utrzymaniowej Bielsko-Biała, drogą mailową na adres: e-mail: DISU.RSWUUiIBBH@orange.com
2. Zgłoszenie powinno zawierać n/w dokumenty:

- informacje o wykonawcy robót (pełna nazwa (adres, NIP) płatnika faktury za nadzory),
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- zgody właścicieli gruntów na posadowienie urządzeń teletechnicznych, z adnotacją iż w/w właściciele wyrażają zgodę na umieszczenie urządzeń teletechnicznych nieodpłatnie i zobowiązują się poinformować nowych właścicieli, że taka zgoda została udzielona Przy braku takich zgód Orange Polska nie wyraża zgody na przebudowę naszych urządzeń.
- wskazanie osób upoważnionych do potwierdzenia pobytu na budowie przedstawiciela firmy nadzorującej.
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciele ORANGE S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy ulicy Al. Jerozolimskie 180, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

3. W przypadku braku zgłoszenia, nadzory nie będą pełnione
4. Przed przystąpieniem do prac na kablach światłowodowych należy 30-dniowym wyprzedzeniem i pismo należy kierować na adres: Dzieł Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2 - Kraków 30-629 Kraków, ul. Dauna 66mail. EiSI.praceplaKA@orange.com dw: Śledź Wojciech, tel. 12 425 60 80 - Wojciech.Sledz@orange.com
5. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia oraz uzyskania zgody od Dyspozytora Orange Polska na wykonywanie prac na sieci teletechnicznej, powiadomienie należy wysłać mailem z 30-mio dniowym wyprzedzeniem na adres: Dyspozytor.Katowice@orange.com
6. Całość robót należy wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi, obowiązującymi normami (w tym normami Orange Polska), przepisami Prawa Budowlanego.
7. Wszelkie roboty zanikowe w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami telekomunikacyjnymi naszej własności podlegają odbiorowi przez wyznaczoną w tym celu osobę.
8. Wykopy w pobliżu naszych urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie po uprzednim wykonaniu przekopów kontrolnych, z zachowaniem szczególnej ostrożności (zabrania się prowadzenia robót sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 metry od zlokalizowanych uprzednio przekopem kontrolnym urządzeń teletechnicznych), w przypadku ich odkrycia fakt ten zgłosić prowadzącemu nadzór.
9. W przypadku uszkodzenia naszych urządzeń obciążymy Inwestora kosztami awarii i poniesionymi stratami eksploatacyjnymi,
10. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na mapy geodezyjne należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela Orange Polska nadzorującego prace.
11. Koszty całości prac – wykonania przebudowy i zabezpieczeń urządzeń teletechnicznych łącznie z dokumentacją projektową - ponosi Inwestor.
12. Całość prac związanych z wykonaną przebudową i zabezpieczeń sieci teletechnicznej podlega odbiorowi przez pracownika Orange Polska
13. W związku z tym, że zajętość linii słupowej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych opinii do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury OPL, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się na słupach objętych niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
14. Ze względu na przypadki złej, jakości robót, wykonywanych na naszej infrastrukturze przez inwestorów trzecich, związanych z przeróbkami i modernizacją dróg, mostów, skrzyżowań itp., mając na względzie bezpieczeństwo naszych sieci, oraz gwarancję poprawności wykonania prac związanych z przebudową naszych sieci, sugerujemy, aby prace wykonywane były przez firmy posiadające autoryzację Orange Polska
15. Orange Polska rekomenduje ze swojej strony następujące firmy KPRT Sp. z o.o. 40-857 Katowice ul Zamułkowa 8, Etel-Networsks S.A. 61-131 Poznań ul Kaliska 21.

Niniejsze uzgodnienie stanowi informację dla celów projektowych; nie tworzy ono żadnych zobowiązań ani nie może być podstawą dla roszczeń finansowych wobec Orange Polska.

Uzgodnienie ważne 12 miesięcy

Z poważaniem

Wiesław Tomaszewski

Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

2

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A

Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Katowice, 2017-04-10

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południe
40-265 Katowice, ul. Murckowska 18
tel. +48 22 352 6465
fax +48 22 352 6704

Pracownia Projektowo-Usługowa
„RONDO”
Ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

Nasz znak: E/S/17/0736/PT
Wasz znak:

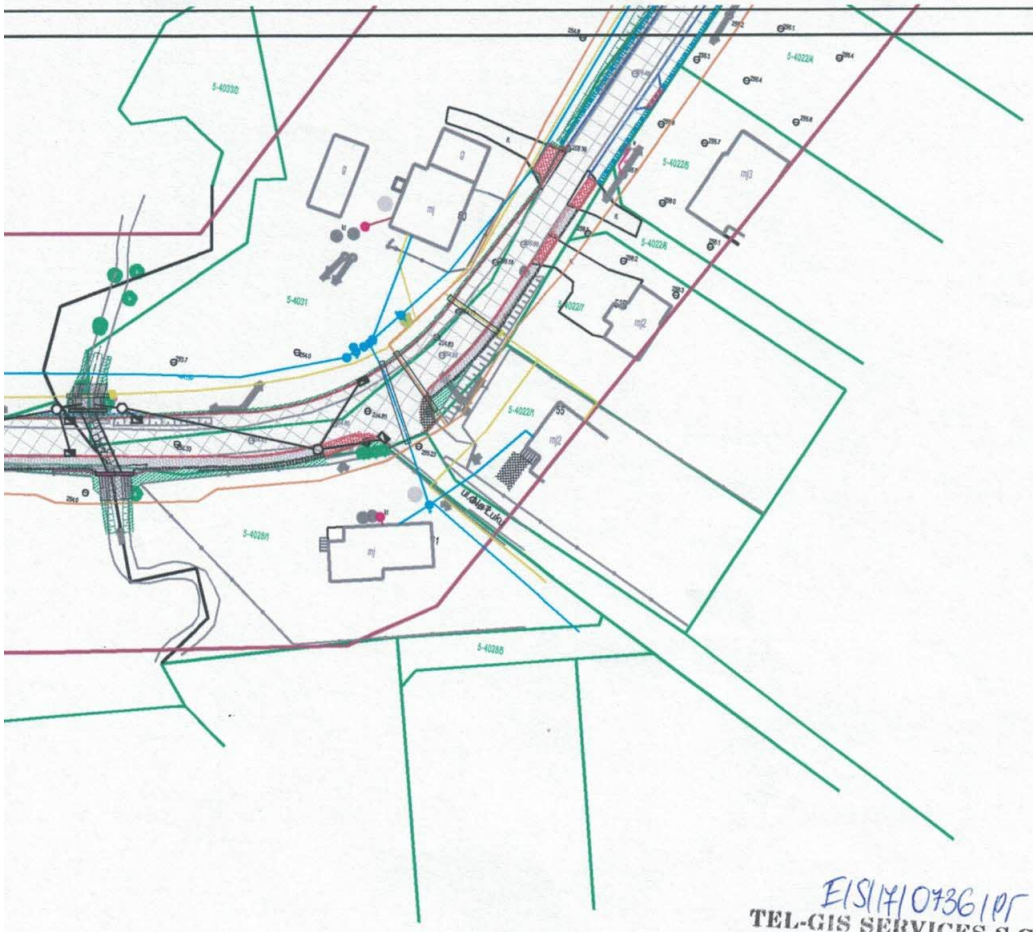
Uzgodnienie branżowe

Dotyczy: uzgodnienie projektu zagospodarowania przebudowy drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice.

W odpowiedzi na pismo z dnia 05.04.2017 firma TEL-GIS Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący: uzgodnienia wskazanego terenu.
Plany uzgadnia się bez uwag w zakresie zaznaczonym na załączonych mapach.
Informujemy, że na przedmiotowym terenie Firma Netia S.A. nie posiada sieci.
Uzgodnienie ważne jest jeden rok.

Załącznik:
1. uzgodniony plan sytuacyjny.

z poważaniem
Przedstawiciel Netia S.A.
Anna Taraska
ANNA TARASKA
TEL-GIS
SERVICES S.C.



E/S/17/0736/PT

TEL-GIS SERVICES S.C.
43-602 Jaworzno, ul. Gagarina 2/2
NIP: 632-197-39-56 Regon: 241185576
Tel. 32 751 81 81, www.telgis.pl

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :
. Drogowa	03.2017	mgr inż.B.Markowski	873/93	
. Drogowa	03.2017	mgr inż. Marek Putra		
. Kanalizacja				
. Elektryczna				
. Architektura				
. Architektura				
. Wodociągowa				

Temat : P.B.W. przebudowy ul. Bronowskiej i ul. Czyża w Czechowicach-Dziedzicach.

Treść : Plan sytuacyjny

NUMER UMOWY :

SKALA : 1:1000

NUMER RYSUNKU : 2a

PRACOWANIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO"
tel. (032) 353-20-37,faks 353-20-41 , kom. 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@.wp.pl

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII MIEJSKIEJ SP. Z O.O.

Czechowice-Dziedzice, 29.06.2017 r.

Pracownia Projektowo – Usługowa
„RONDO” Markowski Bogdan
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

KW/TT/1363/2017

Dotyczy: uzgodnienie projektu zagospodarowania przebudowy drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i Czyża w Gminie Czechowice-Dziedzice

Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Czechowicach-Dziedzicach uzgadnia przedłożony projekt pod warunkami:

- odcinki sieci wodociągowych przebiegające pod jezdnią należy wymienić na rury wielowarstwowe PEHD SDR 11 RC, a istniejący odcinek połączyć z wymienianym,
- przy wymienianych odcinkach należy każdorazowo zabudować zasuwy,
- wszystkie odcinki do wymiany naniesiono na dołączonych rysunkach linią koloru niebieskiego przerywanego,
- wszystkie prace ziemne w rejonie wodociągów należy prowadzić pod naszym nadzorem,
- termin prac ziemnych oraz wymiany odcinków wodociągów należy nam zgłosić pisemnie z min. miesięcznym wyprzedzeniem,
- wymianę wodociągów oraz armatury inwestor prowadzi całkowicie na własny koszt oraz własnym staraniem.

Szczegółowe wytyczne dla odcinków wymienianych:

1. Rysunek 1 - wymiana na PEHD SDR 11 RC Ø 110 mm oraz zabudowa zasuwy DN100,
2. Rysunek 2 - wymiana na PEHD SDR 11 RC Ø 110 mm oraz zabudowa zasuwy DN100,
3. Rysunek 3 - wymiana na PEHD SDR 11 RC Ø 110 mm oraz zabudowa zasuwy DN100, brak zaznaczenia odcinka na rysunku, sieć między budynkami na ul. Bronowskiej 49 i 51,
4. Rysunek 4 - wymiana na PEHD SDR 11 RC Ø 110 mm oraz zabudowa zasuwy DN100,
5. Rysunek 5 - wymiana na PEHD SDR 11 RC Ø 160 mm, zabudowa zasuwy DN150 oraz przepięcie budynku przy ul. Bronowskiej nr 65 wraz z zabudową zasuwy dołączeniowej,

Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.
43-502 Czechowice-Dziedzice
ul. Szarych Szeregów 2
tel./fax: +48 32 215 43 40, +48 32 215 29 56
e-mail: pim@pim.czechowice-dziedzice.pl
www.pim.czechowice-dziedzice.pl

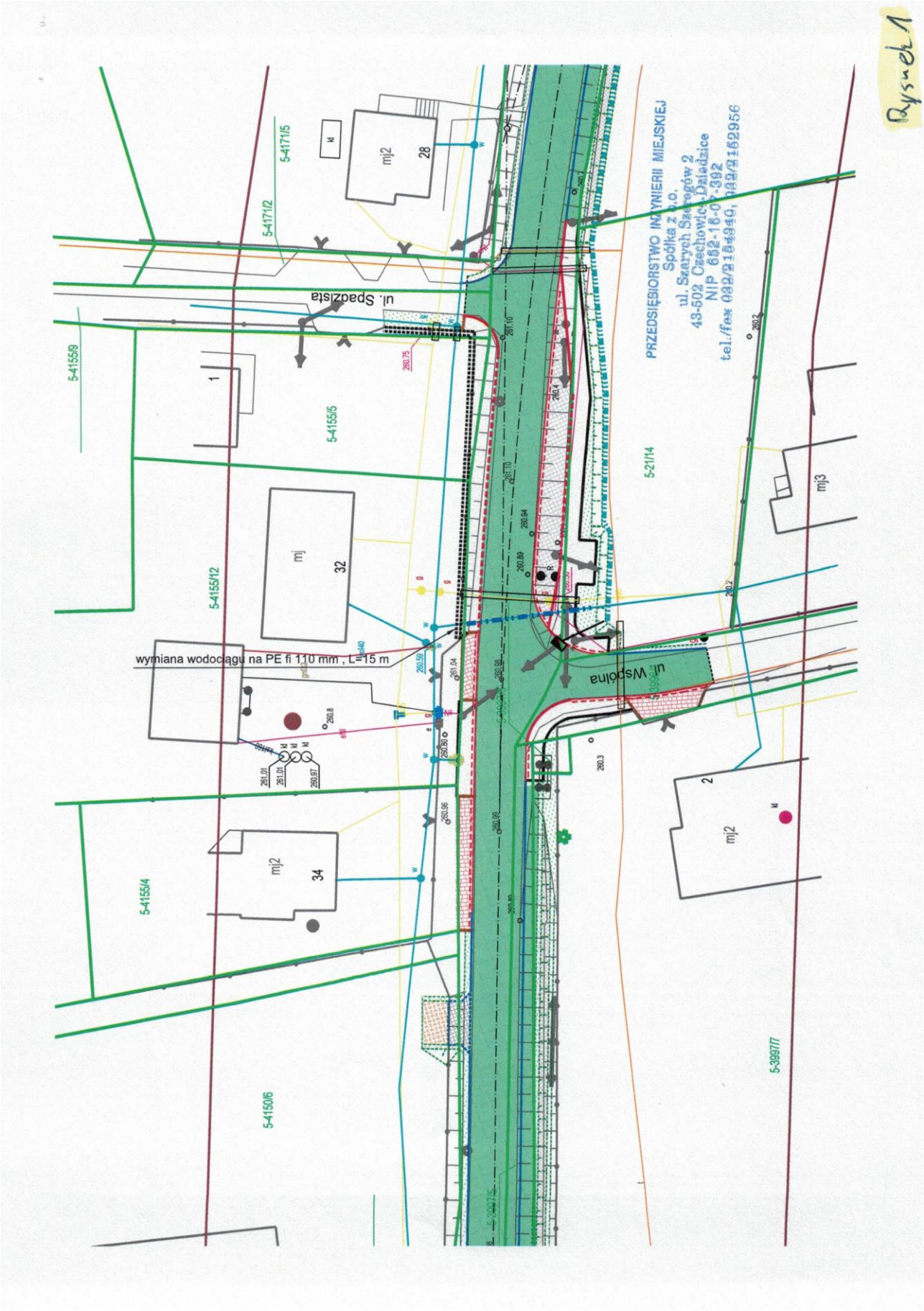
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000110057
NIP: 652-16-07-392
REGON 072686984
Kapitał zakładowy 49 727 000 zł

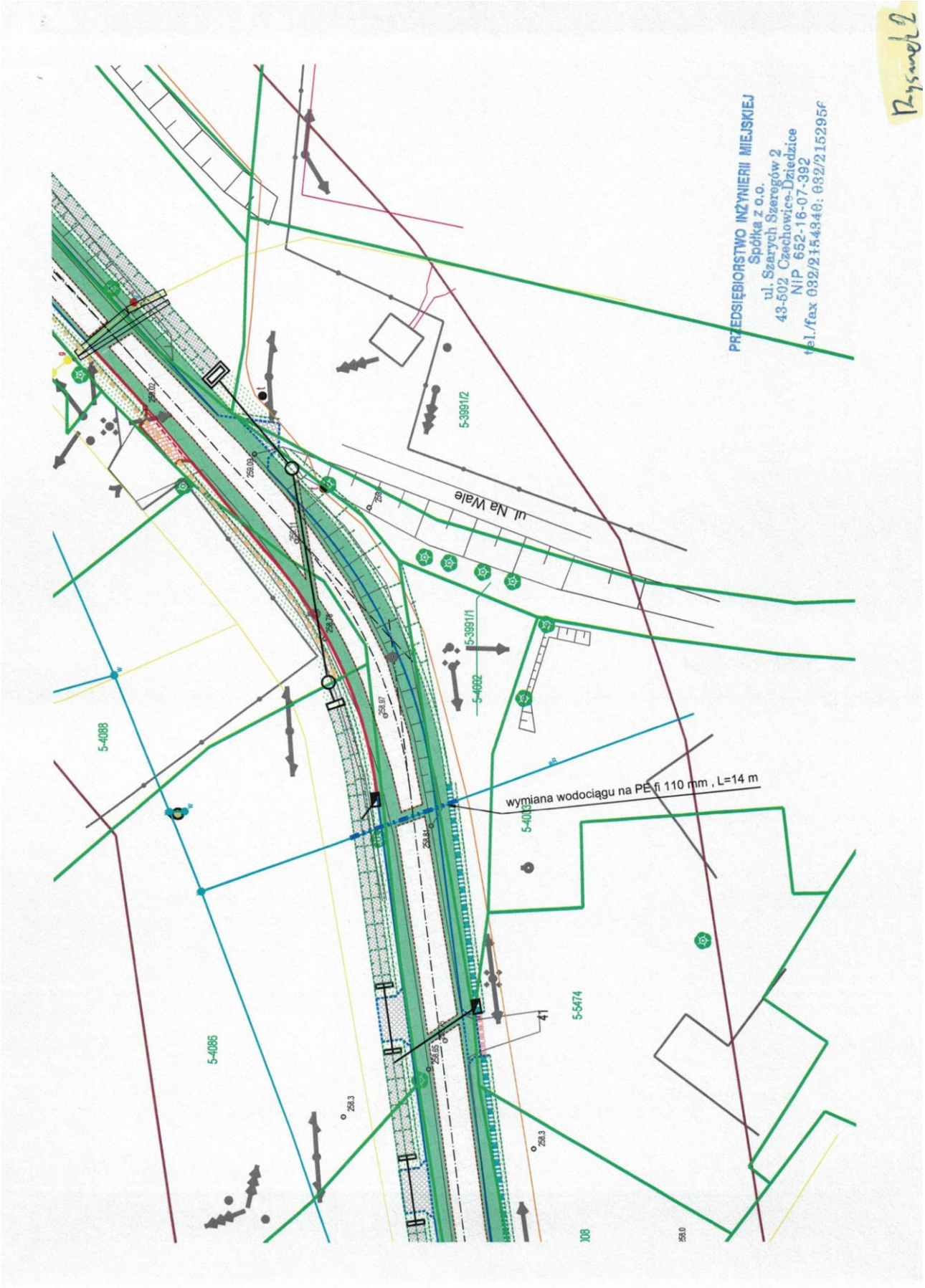
6. Rysunek 5 - wymiana hydrantu Ø 80 mm wraz zabudową zasuwy DN 80 odcinającej, wymiana zasuwy DN 100 wraz z przepięciem sieci PVC Ø 110 mm, oraz przepięcie budynku przy ul. Czyża nr 1 wraz z zabudową zasuwy dołączeniowej,
7. Rysunek 6 - wymiana na PEHD SDR 11 RC Ø 110 mm oraz zabudowa zasuwy DN100,
8. Rysunek 6 - wymiana hydrantu Ø 80 mm wraz zabudową zasuwy DN 80 odcinającej, wymiana na PEHD SDR 11 RC Ø 160 mm,
9. Rysunek 7 - wymiana na PEHD SDR 11 RC Ø 110 mm oraz zabudowa zasuwy DN100,
10. Rysunek 8 - wymiana na PEHD SDR 11 RC Ø 110 mm oraz zabudowa zasuwy DN100,

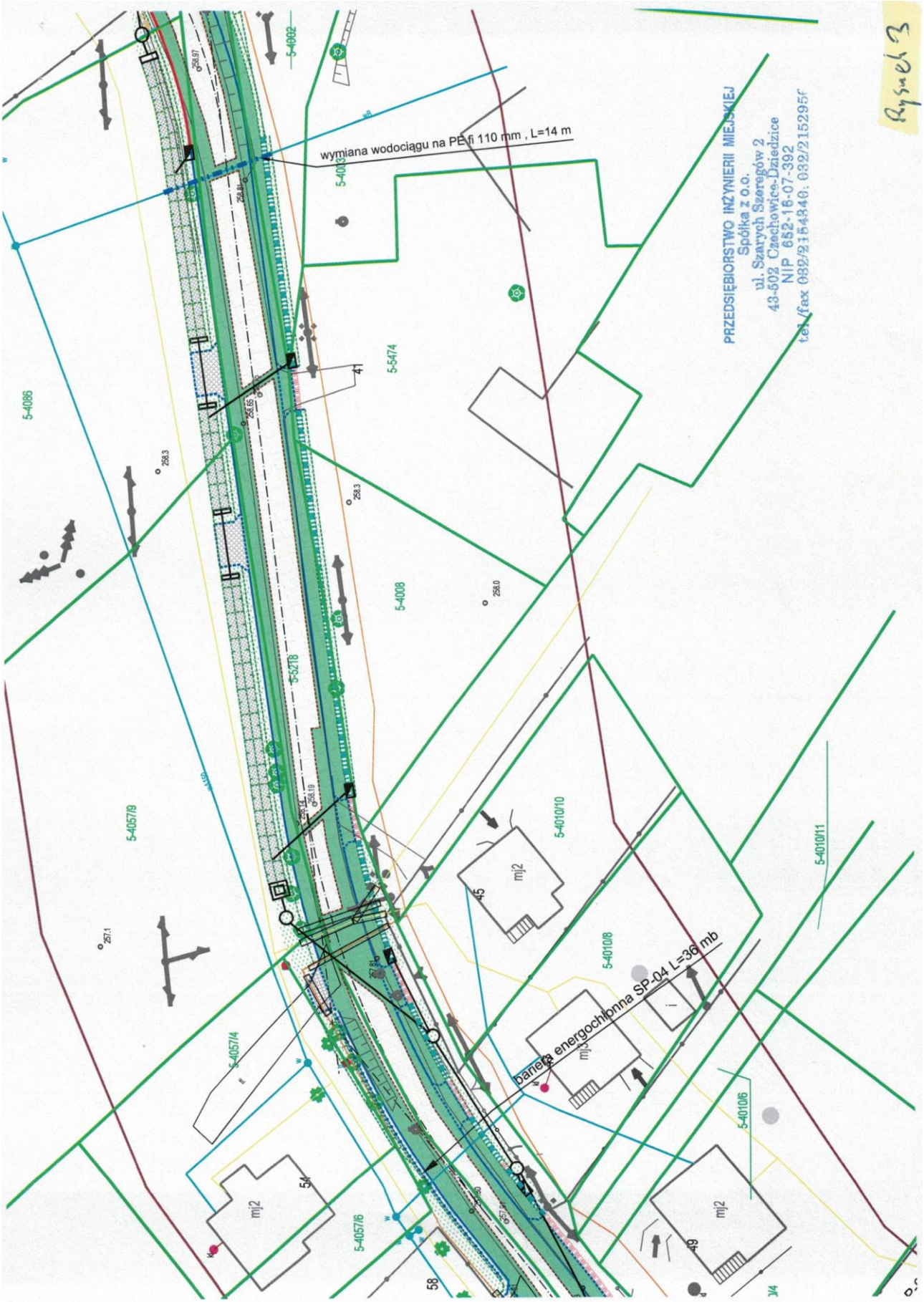
WICEPREZES ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych
mgr inż. Bogdan Jagosz

Otrzymują: Adresat
a/a

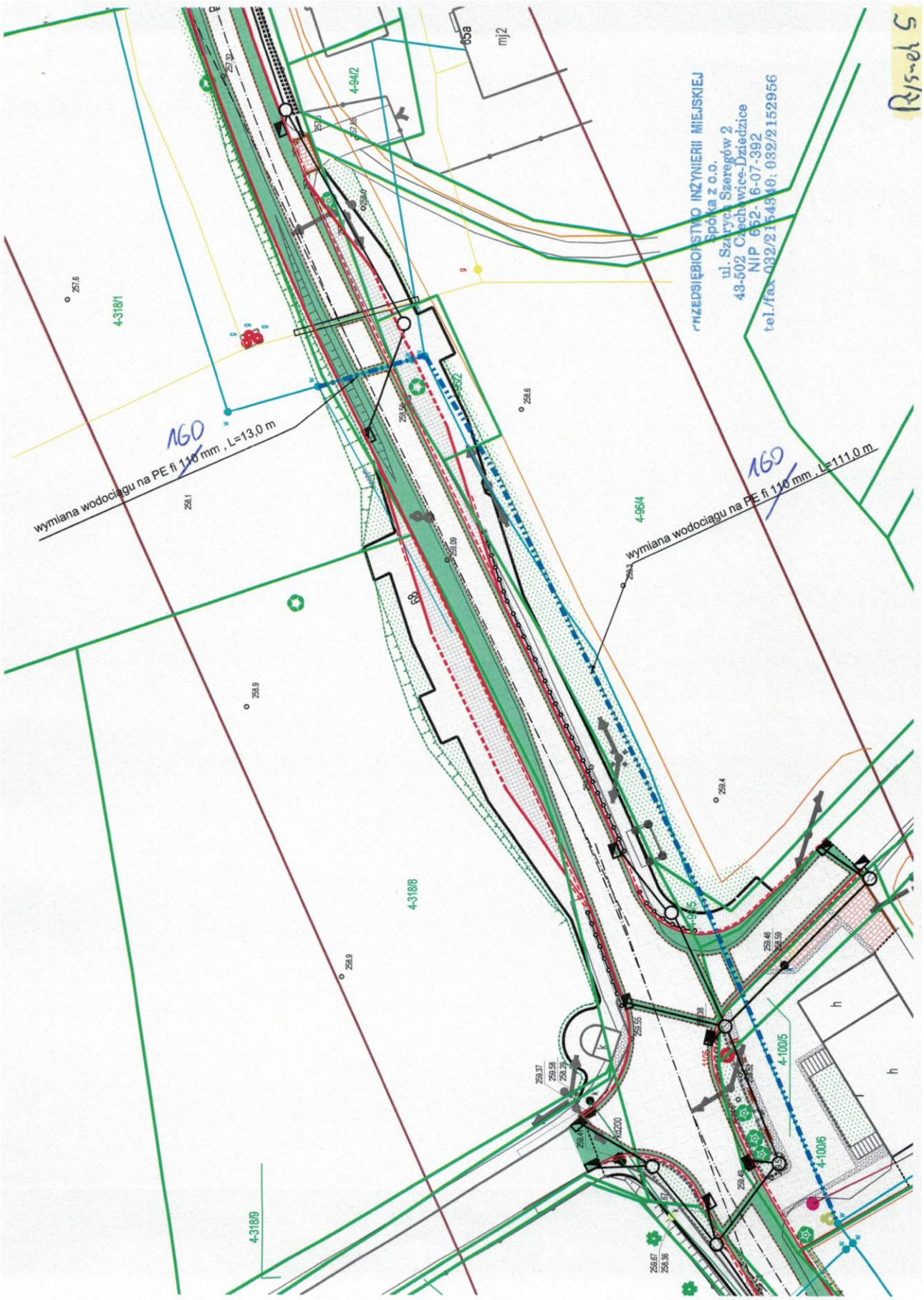
Opracował P. Kordek


Rysunek 1
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII MIEJSKIEJ
Spółka z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2
43-502 Czechowice-Dziedzice
NIP 652-16-07-392
tel./fax 032/2182940, 032/2162956
ul. Spacerowa
ul. Wspólna
wymiana wodociągu na PE fi 110 mm , L=15 m
5-4155/9
5-4155/5
5-4155/12
5-4155/4
5-4150/6
5-4171/2
5-4171/5
5-21/14
5-3997/7
mj
32
mj2
34
mj2
28
mj2
2
mj3
1


Rysunek 2
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII MIEJSKIEJ
Spółka z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2
43-502 Czechowice-Dziedzice
NIP 652-16-07-392
tel./fax 032/2154340; 032/2152956
ul. Na Wale
5-3991/2
5-3991/1
5-4002
5-4088
5-4086
5-4013
5-5474
wymiana wodociągu na PE fi 110 mm , L=14 m
259.02
259.03
259.06
259.97
254.6
256.65
258.3
259.0

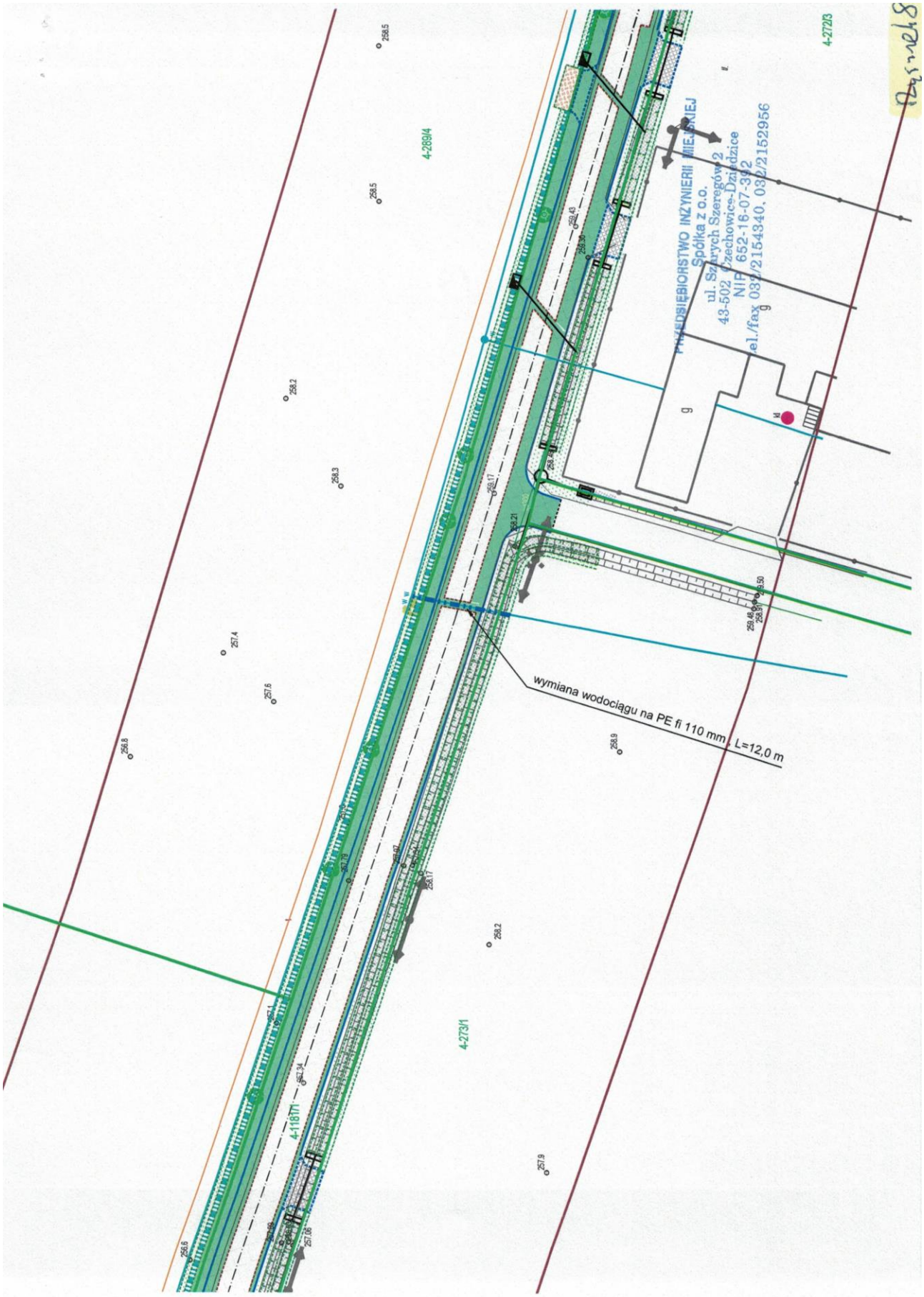

Rysunek 3
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII MIEJSKIEJ
Spółka z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2
43-502 Czechowice-Dziedzice
NIP 652-16-07-392
tel./fax 032/2154840; 032/2152956
wymiana wodociągu na PE fi 110 mm , L=14 m
barierą energochłonna SP-04 L=36 mb
5-4086
5-4057/9
5-4057/4
5-4057/6
5-5278
5-5474
5-4008
5-4010/10
5-4010/8
5-4010/11
5-4010/6
mj2
54
58
45
49
41
257.1
258.3
258.0
258.97
258.84
258.65
258.19
257.81
257.60

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII MIEJSKIEJ
Spółka z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2
43-502 Czechowice-Dziedzice
NIP 652-16-07-392
tel./fax 032/2154946; 032/2152956
wymiana wodociągu na PE fi 110 mm , L=15,0 m
ul. Na Łuku
mj3
mj2
mj
g
5-4022/5
5-4022/6
5-4022/7
5-4022/1
5-4031
5-4028/1
5-4028/5
53B
55
60
61


Rysunek 5
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII MIEJSKIEJ
Spółka z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2
43-502 Czechowice-Dziedzice
NIP 652-16-07-392
tel./fax 032/2154940; 032/2152956
wymiana wodociągu na PE fi 110 mm , L=13,0 m
wymiana wodociągu na PE fi 110 mm , L=111,0 m
160
160
4-318/1
4-94/2
4-96/4
4-318/8
4-318/9
4-100/5
4-100/6
mj2
65a

Rysunek 6
wymiana wodociągu na PE fi 110 mm , L=15,0 m
wymiana wodociągu na PE fi 110 mm , L=11,0 m
4-102/1
4-1148/1
4-1311
4-1375
4-103/1
4-103/3
4-301/3
4-301/2
4-303
4-304
4-106
1107
i2
mj2
t1
pl.k.p.
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII MIEJSKIEJ
Spółka z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2
43-502 Czechowice-Dziedzice
NIP 652-16-07-392
tel./fax 032/2154340, 032/2152956

Rysunek 7
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII MIEJSKIEJ
Spółka z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2
43-502 Czechowice-Dziedzice
NIP 652-16-07-392
tel./fax 032/2154340, 032/2152956
siatki naprowadzające, L=15 m
siatki naprowadzające, L=10 m
bariera energochłonna SP-04 L=22,0m
bariera energochłonna SP-04 L=44,0m
siatki naprowadzające, L=10 m
siatki naprowadzające, L=10 m
siatki naprowadzające, L=20 m
wymiana wodociągu na PE fi 110 mm , L=9,0 m
naprowadzające, L=13 m
ul. Stawowe Pole
4-110/3
4-110/2
4-110/1
4-114/1
4-110/6
4-115
4-294/3
4-294/6
4-299/10
4-299/9
21


wymiana wodociągu na PE fi 110 mm, L=12,0 m
4-269/4
4-272/3
4-273/1
4-118/11
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII MIEJSKIEJ
Spółka z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2
43-502 Czechowice-Dziedzice
NIP 652-16-07-392
tel./fax 032/2154340, 032/2152956

PRZEDSIĘBIORSTWO
INŻYNIERII MIEJSKIEJ
SP. Z O.O.

Czechowice-Dziedzice, 05.09.2017 r.

Pracownia Projektowo – Usługowa
„RONDO" Markowski Bogdan
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

KW/TT/1846/2017

Dotyczy: uzgodnienie przebudowy kolidujących wodociągów związanych z przebudową drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i Czyża w Gminie Czechowice-Dziedzice.

Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Czechowicach-Dziedzicach uzgadnia przedłożony Projekt Budowlano-Wykonawczy przebudowy sieci wodociągowej pod następującymi warunkami:

- dla wszystkich wymienianych odcinków sieci wodociągowych zastosować rury wielowarstwowe **PEHD SDR 11 RC PN 16,**
- połączenia projektowanych odcinków przebudowy z istniejącą siecią wodociągową z PVC i stali wykonać za pomocą łączników typu: MULTI/JOINT,
- połączenia z przewodami PE należy wykonać za pomocą łączników elektrooporowych lub za pomocą zgrzewania elektrooporowego,
- w przebudowywanym odcinku W-5 zastosować 1 zasuwę DN150 mm, 2 zasuwy DN 100 mm oraz jedną zasuwę DN 40 mm.
- PIM Sp. z o.o dopuszcza nie zabezpieczanie przebudowywanych wodociągów rurami ochronnymi,
- wszystkie prace ziemne w rejonie wodociągów należy prowadzić pod naszym nadzorem,
- termin prac ziemnych oraz wymiany odcinków wodociągów należy nam zgłosić pisemnie z min. miesięcznym wyprzedzeniem,
- wymianę wodociągów oraz armatury inwestor prowadzi całkowicie na własny koszt oraz własnym staraniem.

Otrzymują: Adresat
a/a

WICEPREZES ZARZĄDU
Dyrektor Ekonomiczno-Finansowych
mgr Agata Kapłon-Boroniec

Opracował M. Czarnecka

Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.
43-502 Czechowice-Dziedzice
ul. Szarych Szeregów 2
tel./fax: +48 32 215 43 40, +48 32 215 29 56
e-mail: pim@pim.czechowice-dziedzice.pl
www.pim.czechowice-dziedzice.pl

Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000110057
NIP: 652-16-07-392
REGON 072686984
Kapitał zakładowy 49 727 000 zł

8/2017/ZDP/C

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

mgr inż. Bogdan Markowski
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

tel. 032 720 52 45
kom. 0-501-79-78-82
faks 032 720 52 45
e-mail : bmarkowski@wp.pl

PROJEKTNR 8/2017/ZDP/G

CPV : 45000000-7

TYTUŁ OPRACOWANIA : P.B.W. przebudowy drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ulica Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice.

Część wodociągowa.

ZAMAWIAJĄCY: Powiat Bielski - Zarząd Dróg Powiatowych z siedzibą w Bielsku-Białej

NR UMOWY: 8/2017 z dnia 8 lutego 2017

Projektowała część wodociągową : mgr inż. Janina Kaczmarek
upr. bud. nr 591/93
U.W. Katowice

mgr inż. Janina Kaczmarek
uprawnienia budowlane
do projektowania oraz kierowania robotami
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid.: 591/93
U.W. w Katowicach

Sprawdzający: mgr inż. Anna Surowiec
upr. bud. nr 73/96

Anna Surowiec
mgr inż. inżynierii środowiska
z uprawnieniami budowlanymi
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci sanitarnych
Nr ewid. 73/96

Uzgodniono z uwagami zawartymi w piśmie KW/TT/1846/2017 z dn. 05.09.2017 r.

Katowice, sierpień 2017

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII MIEJSKIEJ
Spółka z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2
43-502 Czechowice-Dziedzice
NIP 652-18-07-392
tel./fax 032/2154340, 032/2152956

SPECJALISTA
ds. Technicznej Obsługi Klien
mgr inż. Magdalena Czarne

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Gazownia w Bielsku-Białej
ul.Grażyńskiego 3, 43-300 Bielsko-Biała
tel.33 8137600, fax. 33 8137622
g.bielsko-biala@zabrze.psgaz.pl

Pracownia Projektowo-Usługowa
,,RONDO”
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

Bielsko-Biała, dn.13.04.2017

Nasz znak: W102/2340/160031707/2017

Dot.: uzgodnienia projektu przebudowy drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice.

Szanowny Panie!

Projektowaną przebudowę ul. Bronowskiej i ul. Czyżej w gminie Czechowice-Dziedzice uzgadniamy pod następującymi warunkami:

1. Przed przystąpieniem do robót należy pisemnie powiadomić Gazownię w Bielsku-Białej podając termin rozpoczęcia robót oraz nazwisko , adres kierownika budowy i inspektora nadzoru
2. Prace w bezpośrednim sąsiedztwie naszych urządzeń należy prowadzić ręcznie pod płatnym nadzorem przedstawiciela Gazowni w Bielsku-Białej.
3. W celu zlokalizowania gazociągu w miejscach kolizyjnych należy wykonać wykopy kontrolne, głębokość korytowania dostosować do głębokości położonego gazociągu / maksymalna głębokość korytowania 0,4m / a przykrycie gazociągu nie może przekroczyć 1,2m. W przeciwnym przypadku należy je przebudować lub obniżyć. Ponadto gazociąg należy zabezpieczyć obsypką piaskową do wysokości 0,3m ponad wierzch gazociągu.
4. Odcinki gazociągów pod drogą należy zabezpieczyć rurami ochronnymi.
5. Założenie rur ochronnych zlecić Gazowni w Bielsku-Białej.
6. Przy przebiegu równoległym projektowaną ławę betonową pod krawężnik i obrzeże betonowe układać w odległości co najmniej 0,5m od istniejącej sieci gazowej.
7. Miejsca skrzyżowania projektowanej kanalizacji z istniejącymi gazociągiem należy wykonać zgodnie z PN-91/M-34501. Przy przebiegu równoległym zachować minimalną odległość poziomą wg obowiązujących przepisów: Rozporządzenie Ministra Gospodarki(Dz. U. poz. 640 z dnia 26 kwietnia 2013r załącznik nr 2, tabela nr 2.).
8. Nawierzchnię chodników wykonać z materiałów łatwo rozbieralnych.
9. W wypadku odkrycia gazociągu w czasie prac należy powiadomić dystrybutora sieci gazowej celem podjęcia dalszych decyzji związanych z jego zabezpieczeniem. .
10. Przed zasypaniem odkrytego gazociągu zgłosić do odbioru stan techniczny sieci gazowej .

9 .W przypadku awarii gazociągu Gazownia w Bielsku– Białej zastrzega sobie prawo wejścia w teren .

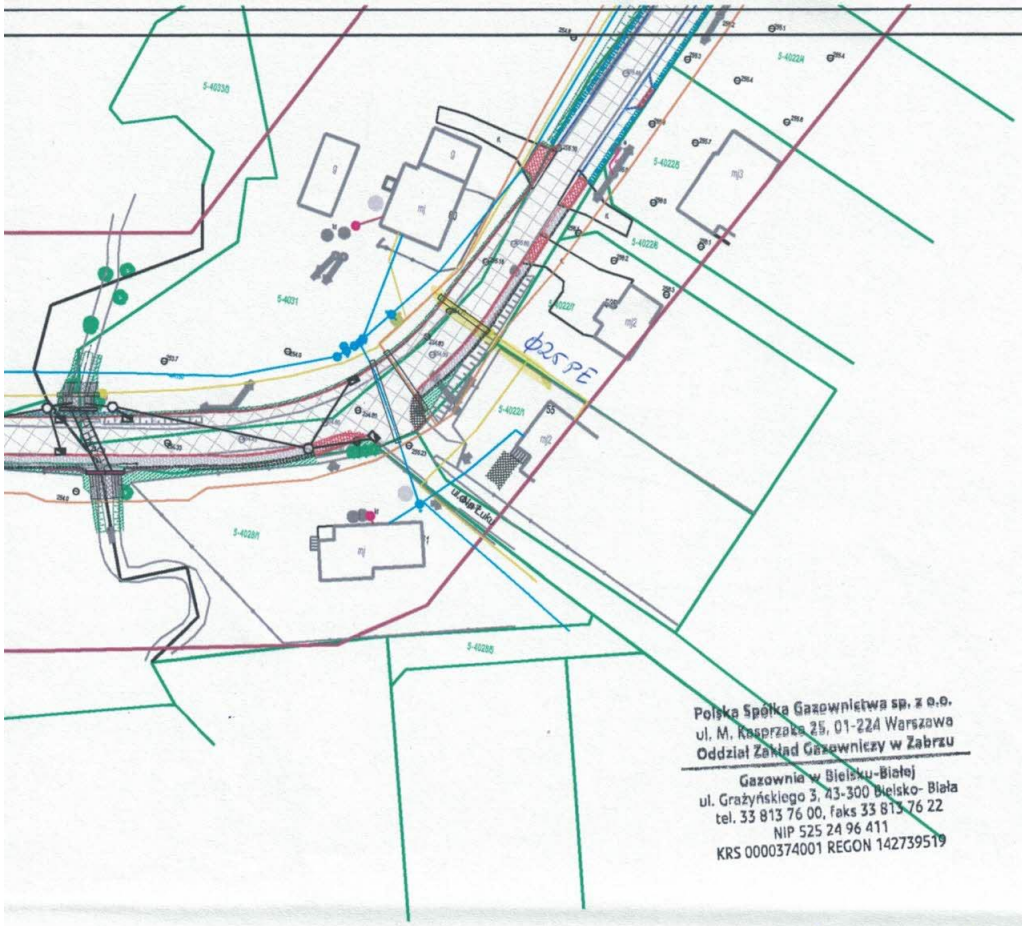
Z poważaniem

KIEROWNIK
Gazownia w Bielsku – Białej

Aleksander Smusz

Opracowała: Małgorzata Krzywoń
k/o: adresat, B1 a/a

2



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu
Gazownia w Bielsku-Białej
ul. Grażyńskiego 3, 43-300 Bielsko- Biała
tel. 33 813 76 00, faks 33 813 76 22
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

projekt przebudowy sieci
uzgodniono na warunkach
podanych w piśmie HI.ON/2350/160031707/17
z dn. 13.04.2017

KIEROWNIK
Gazownia w Bielsku – Białej
Aleksander Smuc

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :
Drogowa	03.2017	mgr inż.B.Markowski	873/93	
Drogowa	03.2017	mgr inż. Marek Putra		
Kanalizacja				
Elektryczna				
Architektura				
Architektura				
Wodociągowa				

Temat : P.B.W. przebudowy ul. Bronowskiej i ul. Czyża w Czechowicach-Dziedzicach.

Treść : Plan sytuacyjny

NUMER UMOWY :

SKALA : 1:1000

NUMER RYSUNKU : 2a

PRACOWANIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO"
tel. (032) 353-20-37,faks 353-20-41 , kom. 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@.wp.pl

GÓRNOŚLĄSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW
SPÓŁKA AKCYJNA

PS/1860/1625/2017/3

Katowice, 10 kwietnia 2017 r.

Pracownia Projektowo - Usługowa
„RONDO”
mgr inż. Bogdan Markowski
ul. Armii Krajowej 192/19
40 - 750 Katowice

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 05.04.2017r. dotyczące naniesienia projektowego i istniejącego uzbrojenia terenu oraz uzgodnienia projektu zagospodarowania przebudowy drogi powiatowej 4426S, Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. przesyła w załączeniu plany sytuacyjne terenu w rejonie ul. Bronowskiej, Czyża w gminie Czechowice Dziedzice i informuje, że zamierzenia inwestycyjne w zakresie wskazanym na załączonych mapach nie kolidują z urządzeniami wodociągowymi eksploatowanymi przez naszą Spółkę. Uzgadniamy przebudowę drogi powiatowej 4426S zgodnie z przedłożonym „Projektem zagospodarowania”.

Dyrektor
Pionu Sieci Dystrybucji
Jerzy Kruszer

Otrzymują:
1. Adresat
2. OSM Mikołów
3. PS a/a

Osoba do kontaktu: Tomasz Baranek tel. 32 6038787, e-mail: t.baranek@ gpw.katowice.pl

Strona 1 z 1

ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowce, skr. poczt. 250, tel. +48 32 603 88 61, fax +48 32 603 86 14, e-mail: gpw@gpw.katowice.pl www.gpw.katowice.pl
KRS 0000247533 Sąd Rejonowy w Katowicach, NIP: 634-012-87-88, Regon: 271506695, Wysokość kapitału zakładowego - 425 875 100,00 zł wpłacono w całości.

Projektowane roboty wg lokalizacji jak na nin. planie nie wchodzą w kolizję z urządzeniami Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A.

Katowice, dn. 10 KWI 2017

SPECJALISTA ds. GIS

mgr inż. Tomasz Baranek

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :
1. Drogowa	03.2017	mgr inż.B.Markowski	873/93	
2. Drogowa	03.2017	mgr inż. Marek Putra		
3. Kanalizacja				
4. Elektryczna				
5. Architektura				
6. Architektura				
7. Wodociągowa				

Temat : P.B.W. przebudowy ul. Bronowskiej i ul. Czyża w Czechowicach-Dziedzicach.

Treść : Plan sytuacyjny

NUMER UMOWY :

SKALA : 1:1000

NUMER RYSUNKU : 2a

PRACOWANIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO"
tel. (032) 353-20-37,faks 353-20-41 , kom. 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@.wp.pl

BURMISTRZ
CZECHOWIC-DZIEDZIC
43-502 Czechowice-Dziedzice
Plac Jana Pawła II 1
-4-

OŚ.6131.56.2017 Czechowice-Dziedzice, 18.09.2017 r.

DECYZJA

Na podstawie: art. 83 ust.1 pkt.1, art. 83a ust.1, art.83d ust.1 i art. 86 ust.1 pkt. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku Zarządu Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej w sprawie udzielenia zezwolenia na usunięcie drzew

orzekam

1. Zezwolić Zarządowi Dróg Powiatowych z siedzibą w Bielsku-Białej przy ul. Regera 81 na usunięcie **83** szt. drzew w tym: **22** szt. dębu szypułkowego o obw. 60cm, 60cm, 48cm, 48cm, 60cm, 43cm, 92cm, 483cm, 347cm, 60cm, 123cm, 75cm, 91cm, 272cm, 371cm, 233cm, 184cm, 358cm, 275cm, 262cm, 237cm i 230cm, **12** szt. lipy drobnolistnej o obw. 55cm, 48cm, 49cm, 255cm, 149cm, 295cm, 202cm, 150cm, 74cm, 388cm, 75cm i 75cm, **15** szt. jesionu wyniosłego o obw. 208cm, 202cm, 83cm, 91cm, 91cm, 122cm, 102cm, 98cm, 190cm, 249cm, 274cm, 201cm, 127cm, 103cm i 125cm, wierzby o obw. 334cm, robinii akacjowej o obw. 126cm, **21** szt. olszy czarnej o obw. 139cm, 202cm, 235cm, 136cm, 146cm, 172cm, 132cm, 69cm, 198cm, 279cm, 130cm, 163cm, 180cm, 168cm, 230cm, 169cm, 208cm, 180cm, 151cm, 197cm i 174cm, **11** szt. klonu o obw. 95cm, 195cm, 83cm, 205cm, 126cm, 160cm, 130cm, 123cm, 147cm, 82cm i 160 cm rosnących na działkach nr 289/2, 1181/1, 289/4, 272/3, 272/4, 293/2, 299/10, 103/1, 100/6, 96/2, 92/2, 4031, 4033/3, 4028/1, 5218, 4056/2, 4057/9, 4008, 4001, 26/8 położonych w Ligocie przy ul. Bronowskiej oraz w Bronowie przy ul. A. Czyża będących w użytkowaniu wnioskodawcy.

2. Odmówić Zarządowi Dróg Powiatowych z siedzibą w Bielsku-Białej przy ul. Regera 81 udzielenia zezwolenia na usunięcie lipy o obw. 142cm rosnącej na działce nr 100/6 położonej w Bronowie przy ul. A. Czyża będącej w użytkowaniu wnioskodawcy. Lipę należy objąć zabiegami pielęgnacyjnymi.

3. Ustalić, iż za usunięcie drzew określonych w punkcie 1 nie pobiera się opłat zgodnie z art. 86 ust.1 pkt. 6 cyt. na wstępie ustawy.

4. Zobowiązać wnioskodawcę do wysady **100** sztuk drzew liściastych z gatunku: akacja, głóg, dąb-forma kolumnowa, grab pospolity-forma kolumnowa, wiśnia piłkowana, klon zwyczajny lub jarząb pospolity o obwodzie pnia sadzonki co najmniej 8cm mierzonym na wysokości 100cm w obrębie Gminy Czechowice-Dziedzice w terminie do **30.10.2021 r.**

O przeprowadzonej wysadzie należy powiadomić tut. organ w terminie 14 dni od dnia przeprowadzenia wysady podając dokładne miejsce posadzenia drzew wraz z naniesieniem ich na załączniku graficznym.

5. Umorzyć postępowanie administracyjne w sprawie udzielenia zezwolenia na usunięcie 4 szt. dębu szypułkowego o obw. 90cm, 110cm, 363cm i 41cm, dębu czerwonego o obw. 73cm oraz samosiewu głogu o pow. 10m^2 i lipy o pow. 10m^2.

6. Termin usunięcia drzew do **31.12.2020 roku,** poza okresami lęgowymi ptaków tj. od 16 października do końca lutego danego roku. Wycinkę drzew należy prowadzić pod nadzorem entomologa.
7. W przypadku, gdy zaistnieje konieczność usunięcia drzew w okresie lęgowym ptaków, wycinkę należy przeprowadzić pod nadzorem ornitologicznym.

u z a s a d n i e n i e

Zgodnie z art. 83 ust.1 pkt.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody usunięcie drzewa lub krzewu z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego na wniosek posiadacza nieruchomości za zgodą właściciela tej nieruchomości. Zezwolenie wydaje wójt, burmistrz albo prezydent miasta, a w przypadku, gdy zezwolenie dotyczy usunięcia drzewa lub krzewu z terenu nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków – wojewódzki konserwator zabytków (art.83a ust.1).

W związku z powyższym Zarząd Dróg Powiatowych z siedzibą w Bielsku-Białej przy ul. Regera 81, reprezentowany w przedmiotowym postępowaniu przez pełnomocnika Pana Bogdana Markowskiego prowadzącego działalność gospodarczą jako: Pracownia Projektowo-Usługowa „RONDO" Markowski Bogdan z siedzibą w Katowicach przy ul. Armii Krajowej 192, zwrócił się z wnioskiem o wydanie zezwolenia na usunięcie 86 szt. drzew w tym: akacji o obw. 126cm, wierzby o obw. 334cm, 2 szt. jesionu o obw. 103cm i 125cm, 4 szt. bożodrzewu o obw. 127cm, 180cm, 201cm i 249cm, 10 szt. klonu o obw. 160cm, 82cm, 147cm, 123cm, 130cm, 160cm, 126cm, 205cm, 195cm i 95cm, 14 szt. lipy o obw. 142cm, 75cm, 75cm, 388cm, 69cm, 74cm, 98cm, 150cm, 202cm, 295cm, 149cm, 255cm, 202cm i 208cm, 22 szt. olszy czarnej o obw. 174cm, 197cm, 151cm, 180cm, 208cm, 180cm, 169cm, 128cm, 168cm, 163cm, 130cm, 279cm, 198cm, 132cm, 172cm, 146cm, 136cm, 235cm, 202cm, 91cm, 91cm i 83cm, 32 szt. dębu o obw. 65cm, 230cm, 237cm, 262cm, 274cm, 275cm, 190cm, 358cm, 122cm, 102cm, 184cm, 371cm, 233cm, 262cm, 90cm, 110cm, 139cm, 49cm, 66cm, 123cm, 60cm, 347cm, 363cm, 483cm, 41cm, 57cm, 60cm, 60cm, 48cm, 48cm, 60cm i 43cm oraz samosiewu lip o pow. 10m^2 i głogu o pow. 10m^2 rosnących na działkach nr 289/2, 1181/1, 289/4, 272/3, 272/4, 293/2, 299/10, 103/1, 100/6, 96/2, 92/2, 4031, 4033/3, 4028/1, 5218, 4056/2, 4057/9, 4008, 4001, 26/8 położonych w Ligocie przy ul. Bronowskiej oraz w Bronowie przy ul. A. Czyża będących w użytkowaniu wnioskodawcy z uwagi na realizację zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w Gminie Czechowice-Dziedzice".

W trakcie przeprowadzonych oględzin zweryfikowano gatunki i obwody wnioskowanych do usunięcie drzew. Przedmiotowe drzewa rosną w pasie drogowym drogi powiatowej 4426S ul. Bronowskiej w Ligocie i Bronowie oraz ul. Czyża w Bronowie na odcinku o długości ok. 2 757 m, od skrzyżowania z ul. Woźniacką do skrzyżowania z ul. Pańską. Część drzew jest w złym stanie zdrowotnym, rośnie na skarpach i jest pochylona w kierunku drogi (drzewa o nr inwentaryzacyjnym: 3, 4, 5, 6, 15, 17, 21, 22, 23, 26, 30, 31, 39, 38, 37, 40, 41, 42, 45, 49, 50, 59, 58, 81 i 82). Drzewa o nr 43 i 51 są całkowicie obumarłe. Drzewa o nr 75, 76 i 77 znajdują się w słabym stanie biologicznym. Widoczna jest obecność szkodników grzybowych lub zwierzęcych. Drzewa o nr 1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 25, 27, 28, 29, 33, 36, 44, 46, 47, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 62, 61, 63, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 79 są w dobrym stanie zdrowotnym, posiadają niewielkie ilości drobnego posuszu w koronach. Drzewa o nr 32, 48, 60 i 68 posiadają wypróchnienia w pniach, gdzie

stwierdzone zostały dziuple. Natomiast na drzewach o nr 34 i 35 znajdują się budki lęgowe. Podczas oględzin nie stwierdzono czy są zasiedlone. Podczas oględzin zmierzono obwody wnioskowanego do usunięcia samosiewu lipy o pow. 10m^2 ustalając, iż trzy drzewa posiadają obwody 55cm, 48cm i 49cm (na wysokości 130cm), natomiast pozostałe drzewa posiadają obwód poniżej 50cm mierzony na wysokości 5cm.

Lipa o obw. 142cm (nr inwentaryzacyjny 36) jest w dobrym stanie zdrowotnym. Posiada prosty pień, bez uszkodzeń. Korona drzewa jest symetryczna, z niewielką ilością drobnego posuszu. Biorąc powyższe pod uwagę odmówiono wydania zezwolenia na jej usunięcie. Lipę należy objąć zabiegami pielęgnacyjnymi.

Planowana inwestycja zaprojektowana została w oparciu o istniejący układ drogowy przy założeniu ograniczenia wycinki drzew do niezbędnego minimum, w obrębie zdeterminowanym normatywnymi liniami rozgraniczenia. Podczas przeprowadzonych oględzin nie stwierdzono obecności chronionych gatunków roślin i zwierząt, szczególnie pachnicy dębowej. Jednak z uwagi na gatunki drzew przeznaczonych do usunięcia wskazano na konieczność wycinki pod nadzorem entomologa, który przed wycinką dokona oględzin pod kątem występowania chronionych gatunków owadów. W przypadku ich występowania wycinka może nastąpić po uzyskaniu stosownego zezwolenia na odstępstwo od zakazów w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą lub częściową przy jednoczesnym nadzorze przeniesienia tych gatunków lub części drzew wraz z owadami na tereny właściwe siedliskowo, na których nie będą prowadzone prace.

Planowane przedsięwzięcie położone jest na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001 oraz w zasięgu ponadregionalnego korytarza migracji ptaków „Dolina Górnej Wisły". Tereny objęte przedsięwzięciem to miejsca zurbanizowane, znajdujące się w znacznej odległości od Zbiornika Goczałkowickiego, gdzie mogą bytować gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000. Na podstawie decyzji Burmistrza Czechowic-Dziedzic nr OŚ. 6220.35.2017 z dnia 17.07.2017 r. o środowiskowych uwarunkowaniach uznano, że przedsięwzięcie to nie będzie znacząco negatywnie wpływać na w/w obszar. Również położenie przedsięwzięcia w odległości ok. 2,1 km od granicy rezerwatu „Rotuz" nie będzie negatywnie oddziaływać na przedmiot ochrony tej formy ochrony przyrody.

Zgodnie z art. 83a ust. 2a ustawy o ochronie przyrody zezwolenie na usunięcie drzew w pasie drogowym drogi publicznej, z wyłączeniem obcych gatunków topoli, wydaje się po uzgodnieniu z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska. W związku z powyższym tut. organ pismem z dnia 17.08.2017 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach o uzgodnienie projektu nin. decyzji. Postanowieniem nr WPN.660.324.2017.PS.2 z dnia 15 września 2017 roku Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach uzgodnił projekt niniejszej decyzji.

Opłata za usunięcie drzew nie została pobrana, gdyż zgodnie z art. 86 ust.1 pkt. 6 ustawy nie pobiera się opłat za usunięcie drzew lub krzewów w związku z przebudową dróg publicznych lub linii kolejowych.

Niniejsza decyzja nie rozstrzyga kwestii usunięcia:

- 3 szt. dębu szypułkowego o obw. 90cm, 110cm i 41cm, ponieważ podczas przeprowadzonych oględzin nie stwierdzono ich w terenie.
- dębu szypułkowego o obw. 363cm rosnącego na działce nr 26/1 i dębu czerwonego o obw. 73cm rosnącego na działce nr 294/5, ponieważ działki te stanowią własność

Gminy Czechowice-Dziedzice. Organem właściwym do wydania zezwolenia na ich usunięcie jest Starosta Bielski.
- krzewu głogu o pow. 10m^2 oraz samosiewu lipy o pow. 10m^2, gdyż zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt 3 w/w ustawy przepisów art. 83 ust. 1 nie stosuje się do krzewów rosnących w skupisku o powierzchni do 25m^2 oraz drzew, których obwód pnia na wysokości 5m nie przekracza: 80cm w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego i klonu srebrzystego, 65cm w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego i 50cm w przypadku pozostałych gatunków drzew.

p o u c z e n i e

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku-Białej za pośrednictwem Burmistrza Czechowic-Dziedzic w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Jeżeli przed przystąpieniem do prac związanych z wycinką drzew lub w trakcie ich trwania zostaną stwierdzone na przedmiotowym zadrzewieniu gatunki chronione roślin, grzybów lub zwierząt (**w tym ptaków lub ich gniazda**), wycinkę należy przeprowadzić po uzyskaniu dodatkowego zezwolenia, o którym mowa w art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody na odstępstwo od zakazów wymienionych w art. 51 i 52 cyt. wyżej ustawy, w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą lub częściową, głównie w zakresie zniszczenia ich siedlisk i ostoi.

BURMISTRZ CZECHOWIC-DZIEDZIC * 4 *

z up. BURMISTRZA
Bernadetta Klimek
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują:

1. Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Regera 81, Bielsko-Biała
2. Pracownia Projektowo-Usługowa „RONDO" Markowski Bogdan, ul. Armii Krajowej 192/19 40-750 KATOWICE
3. K/ew. W.Filipiak 32 214-71-00

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie załącznika do ustawy z dn. 10.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2016.1827 – część III – ust. 44 kolumna 4 pkt.6).

Załącznik nr 1 do decyzji nr OŚ.6131.56.2017 z dnia 18.09.2017 r.

Lp.	Nr inwentaryzacyjny drzewa	Gatunek	Obwód drzewa mierzony na wysokości 130 cm	Nr ewidencyjny działki
1.	1.	Klon	160	289/2
2.	2.	Olcha	174	1181/1
3.	3.	Klon	82	289/2
4.	4.	Klon	147	289/4
5.	5.	Klon	123	289/4
6.	6.	Klon	130	289/4
7.	7.	Klon	160	289/4
8.	8.	Olcha	197	1181/1
9.	9.	Olcha	151	1181/1
10.	10.	Klon	126	1181/1
11.	11.	Olcha	180	1181/1
12.	12.	Olcha	208	1181/1
13.	13.	Klon	205	1181/1
14.	14	Klon	83	1181/1
15.	15.	Olcha	169	272/3
16.	16.	Olcha	230	272/4
17.	17.	Olcha	168	1181/1
18.	18.	Klon	195	1181/1
19.	19.	Jesion	103	1181/1
20.	20.	Jesion	125	1181/1
21.	21.	Klon	95	1181/1
22.	22.	Jesion	127	293/2
23.	23.	Olcha	180	272/4
24.	25.	Olcha	163	1181/1
25.	26.	Olcha	130	299/10
26.	27.	Dąb	230	1181/1
27.	28.	Olcha	279	1181/1
28.	29.	Jesion	201	1181/1
29.	30.	Dąb	237	1181/1
30.	31.	Dąb	262	1181/1
31.	32.	Jesion	274	1181/1
32.	33.	Dąb	275	1181/1
33.	34.	Jesion	249	103/1
34.	35.	Jesion	190	1181/1
35.	36.	Lipa	142	100/6
36.	37.	Akacja	126	100/6
37.	38.	Lipa	75	100/6
38.	39.	Lipa	75	100/6
39.	40.	Lipa	388	96/2
40.	41.	Olcha	198	1181/1
41.	42.	Dąb	358	1181/1
42.	43.	Olcha	69	92/2

43.	44.	Lipa	74	92/2
44.	45.	Jesion	98	92/2
45.	46.	Lipa	150	4031
46.	47.	Jesion	122,102	4033/3
47.	48.	Wierzba	334	4028/1
48.	49.	Olcha	132	5218
49.	50.	Olcha	172	5218
50.	51.	Olcha	146	5218
51.	52.	Olcha	136	5218
52.	53.	Olcha	235	5218
53.	54.	Olcha	202	5218
54.	55.	Jesion	83	5218
55.	56.	Jesion	91	5218
56.	57.	Jesion	91	5218
57.	58.	Dąb	184	5218
58.	59.	Lipa	202	5218
59.	60.	Lipa	295	5218
60.	61.	Dąb	371	4056/2
61.	62.	Dąb	233	5218
62.	63.	Dąb	272	4057/9
63.	66.	Olcha	139	5218
64.	67.	Lipa	149	4008
65.	68.	Lipa	225	5218
66.	69.	Jesion	202	4001
67.	70.	Jesion	208	5218
68.	71.	Dąb	91	5218
69.	72.	Dąb	79	5218
70.	73.	Lipa	55, 48, 49	5218
71.	75.	Dąb	123	5218
72.	76.	Dąb	60	5218
73.	77.	Dąb	347	5218
74.	79.	Dąb	483	5218
75.	81.	Dąb	92	5218
76.	82.	Dąb	60, 60, 48, 48, 60, 43	26/8

STAROSTA BIELSKI

STAROSTWO POWIATOWE w Bielsku-Białej KANCELARIA OGÓLNA Dn. 19 -09- 2017 Wysłano .....

1

Bielsko-Biała, 18 września 2017r.

WS.613.99.2017.DW

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego - ustawa z dnia 14 czerwca 1960 roku (tekst jednolity: Dz.U.2017.1257), art. 83 ust. 1, art.83a ust.1 i ust.2 a ,art.83c ust.1 , art.83 d ust.1 i art. 86 ust.1 pkt 6 oraz art.90 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U.2016 poz.2134; ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2 sierpnia 2017 roku Pana Bogdana Markowskiego - Pracownia Projektowo-Usługowa „RONDO” w Katowicach , działającego na podstawie pełnomocnictwa Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej z dnia 8.02.2017 roku

orzekam

I.Zezwolić wnioskodawcy na usunięcie **2 drzew – 1 dębu czerwonego o obwodzie 73 cm** rosnącego na dz. nr 294/5 w pasie drogowym drogi powiatowej - ul. Czyża w Bronowie i **1 dębu szypułkowego o obwodzie 363 cm** rosnącego na dz. Nr 26/1 w pasie drogowym drogi powiatowej – ul. Bronowskiej w Ligocie.

Termin usunięcie drzew do 31.12.2018 roku.

II.Zgodnie z art. 86 ust.1 pkt 6 wyżej cytowanej ustawy o ochronie przyrody nie nalicza się opłaty za usunięcie drzew i krzewów usuwanych w związku z przebudową dróg publicznych lub linii kolejowych.

Usuwanie drzew w okresie lęgowym ptaków tj: od 1 marca do 15 października winno być prowadzone po uprzednim przeprowadzeniu dokładnej kontroli w celu wykluczenia zasiedlenia drzew przez chronione gatunki ptaków.

W przypadku stwierdzenia, przed przystąpieniem do prac wycinkowych lub w ich trakcie, występowania gatunków chronionych roślin, zwierząt lub grzybów, prace należy przeprowadzić po uzyskaniu dodatkowego zezwolenia, o którym mowa w art. 56 ust.1 i 2 ustawy o ochronie przyrody, na odstępstwo od zakazów wymienionych w art. 51 i 52 ww. ustawy, w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą lub częściową głównie w zakresie zniszczenia ich siedlisk i ostoi. Organem właściwym w sprawie wydania tych zezwoleń jest Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska lub Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska.

UZASADNIENIE

Z wnioskiem o wydanie decyzji zezwalającej na usunięcie **2 drzew** rosnących na działkach stanowiących własność Gminy Czechowice-Dziedzice – **1 dębu** o obwodzie 73 cm rosnącego na dz. nr 294/5 w pasie drogowym drogi powiatowej - ul. Czyża w Bronowie i **1 dębu** o obwodzie 363 cm rosnącego na dz. Nr 26/1 w pasie drogowym drogi powiatowej – ul. Bronowskiej w Ligocie wystąpił do tut. Starostwa Pan Bogdan Markowski - Pracownia Projektowo-Usługowa „RONDO” w Katowicach , działający na podstawie pełnomocnictwa Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej z dnia 8.02.2017 roku.

Jako uzasadnienie wycinki podano, że drzewa kolidują zadaniem pn: „ Przebudowa drogi powiatowej nr 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice”.

2

W trakcie przeprowadzonych w dniu 24.08.2017r. oględzin w terenie, potwierdzono zasadność wniosku. Drzewa rosną na trasie projektowanej inwestycji. Nie ma możliwości jej realizacji bez dokonania przedmiotowej wycinki.

Pismem z dnia 18 sierpnia 2017 roku znak: OŚ.6131.56.2017 Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa, działający z upoważnienia Burmistrza Czechowic-Dziedzic wydał zgodę na usunięcie przedmiotowych drzew.

Inwestor w chwili obecnej jest na etapie przygotowania dokumentacji do wydania zezwolenia na budowę. Zgodnie z art. 83 d ust.5 ustawy o ochronie przyrody, jeżeli przyczyną usunięcia drzewa lub krzewu jest realizacja inwestycji wymagającej uzyskania pozwolenia na rozbiórkę lub pozwolenia na budowę, zezwolenie na usunięcie drzewa lub krzewu może zostać wykonane pod warunkiem uzyskania pozwolenia na rozbiórkę lub pozwolenia na budowę, które kolidują z drzewami lub krzewami, będącymi przedmiotem zezwolenia. Przepisu tego nie stosuje się do inwestycji liniowych celu publicznego.

Wg oświadczenia wnioskodawcy, teren na którym rosną przedmiotowe drzewa jest własnością Gminy Czechowice-Dziedzice i stanowi drogi publiczne.

W trakcie oględzin na przedmiotowym terenie, nie stwierdzono występowania gatunków chronionych, a Gmina nie posiada informacji o ich występowaniu w tym rejonie. Nie stwierdzono gniazd ptasich, ani budek lęgowych.

Zgodnie z art. 86 ust.1 pkt 6 wyżej cytowanej ustawy o ochronie przyrody nie nalicza się opłaty za usunięcie drzew i krzewów w związku z przebudową dróg publicznych lub linii kolejowych.

Z uwagi na fakt, iż drzewa rosną w pasach dróg publicznych , pismem z dnia 1 września 2017 roku wystąpiono o uzgodnienie zezwolenia na ich usunięcie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, przesyłając projekt zezwolenia. Postanowieniem znak: WPN.660.381.2017.DS z dnia 9 września 2017 roku, sprostowanym postanowieniem RDOŚ z dnia 13 września 2017 r. uzgodniono projekt decyzji.

Po dokonaniu analizy, w trybie art. 96 ustawy ust.1 i 2 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko uznano, że przedsięwzięcie polegające na usunięciu przedmiotowych drzew z terenów położonych na obszarze Natura 2000 , z uwagi na lokalizację na terenie zurbanizowanym i na skalę nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na ten obszar.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku-Białej, ul. 3 Maja 1, wniesione za pośrednictwem Starosty Bielskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Decyzja na podstawie cz.III ust.44 kol.4 pkt 6 załącznika do ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U.2016.1827; ze zm.) jest zwolniona od opłaty skarbowej.

STAROSTA BIELSKI

Z up. STAROSTY
Edyta Sakorupa
Naczelnik
Wydziału Ochrony Środowiska
Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:

1.P. Bogdan Markowski - Pracownia Projektowo-Usługowa „RONDO" w Katowicach, ul. A.Krajowej 192/19
2.Burmistrz Czechowic-Dziedzic.– opłata
3.WS.DW. a/a

L.dz. 76884

Zarząd Dróg Powiatowych
w Bielsku-Białej
43-382 Bielsko-Biała, ul. Begera 81
tel. 33 816 41 15, 33 816 30 65, 33 817 40 53
fax 33 817 83 98 fax 33 818 34 74
NIP 547-186-01-82

Bielsko- Biała, 2017-05-26

ZDP. 7011. 38.1 .2017.JW4a

Pan Bogdan Markowski
Pracownia Projektowo Usługowa „RONDO”
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

dot: projektu technicznego „Przebudowy drogi powiatowej 4426S ul. Bronowskiej i ul. Czyża w gminie Czechowice – Dziedzice”.

Po uzupełnieniu i ponownym rozpatrzeniu projektów stałej i tymczasowej organizacji ruchu dla planowanej inwestycji jak w nagłówku (wpł. 21.04.2017) - Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej opiniuje pozytywnie załączone projekty z następującymi uwagami :

1/ Projekt stałej organizacji ruchu
- podtrzymuje się uwagę co do zaprojektowania znaków ostrzegawczych na łukach kołowych poziomych. Łuki te posiadają ograniczoną widoczność, są oznakowane znakami poziomymi P-4 (np. łuk w km około 1+500),
- zrezygnować z przejścia dla pieszych w km 1+227 w Bronowie, pomiędzy projektowanymi zatokami autobusowymi. W obrębie skrzyżowania ul. Czyża z ul. Kunza i Międzyrzecką zaprojektowano przejścia dla pieszych na każdym wlocie
2/ Projekt tymczasowej organizacji ruchu - na rys. 4a do 4d na każdym wlocie na skrzyżowanie umieścić A-30 z tabl. PIESI
3/ na rys. 8a – szczegół oznakowania skrzyż. ul. Kunza, Bronowskiej, Czyża, Międzyrzeckiej- etap 2
- wskazano dopuszczony dojazd do posesji przy ul. Bronowskiej . Na zamkniętym odcinku drogi występuje także skrzyżowanie z ul. Bławatków i ul. Na Wale , które są drogami ślepymi. W związku z czym należy skorygować zapis na tabliczkach dotyczących drugiego etapu objazdu,
- na tablicy F-8 należy wskazać iż objazd dotyczy Ligoty i Czechowic – Dziedzic (na skrzyżowaniu drogi 4426S z drogą 2633S Strumień – Jasienica funkcjonuje drogowskaz strzałowy „Ligota”),
- na tablicach F-8 w rejonie ronda wskazać objazd do Landeka i Bronowa, ponieważ miejscowość Landek wskazana jest na tablicach przedrogowskazowych na rondzie,
- ponieważ etap 2 dotyczy odcinka od centrum Bronowa do ul. Wspólnej w Ligocie, za pomocą znaku F-5 poinformować użytkowników drogi, że zakaz ruchu obowiązuje po przejechaniu określonego odcinka drogi.
4/ Na rys. 8 b – plan objazdu etap pierwszy
- wskazano dopuszczony dojazd do posesji przy ul. Bronowskiej . Na zamkniętym odcinku drogi występuje także skrzyżowanie z ul. Miłą , ślepą. W związku z czym należy skorygować zapis na tabliczkach dotyczących pierwszego etapu objazdu
- pozostałe uwagi jak w pkt 3 dla etapu drugiego
5/ w projekcie brak oznakowania zamknięcia wjazdów na ul. Bronowska na skrzyżowaniu z ulicami: np. Na łuku, Młynarska i inne – dot. etapu I i II
W załączeniu zwrot 1 egz. projektu.

Otrzymują:
1.adresat
2.a/a

Z-CA DYREKTORA
Zarządu Dróg Powiatowych
mgr inż. Urszula Kosman

WYDZIAŁ RUCHU DROGOWEGO
KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI
w BIELSKU-BIAŁEJ
ul. Kamińskiego 8
43-300 Bielsko-Biała

Bielsko-Biała, dnia 9 maj 2017 r.

R-4040/17

Egz. Nr 1

Pracownia
Projektowo-Usługowa
„ Rondo ”
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

Na podstawie § 7 ust. 2 pkt. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729).

Opiniuję

Projekt docelowej i tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania prac związanych z przebudową drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska / Czyża w gminie Czechowice-Dziedzice z uwagami:

Tymczasowa organizacja ruchu:

- Uzupełnić w projekcie przewidywany termin wprowadzenia czasowej organizacji ruchu oraz termin wprowadzenia nowej stałej organizacji ruchu,
- Zapewnić właściwe doświetlenie projektowanych przejść dla pieszych,
- W projekcie tymczasowej organizacji ruchu nie opisano ruchu na odcinkach prac po ukończeniu dziennego urobku. Po ukończeniu prac na etapach rys. 3a, 4a, 4b, 4c, 4d, 6a, 6b zastosować sygnalizację świetlną. Uzupełnić powyższe w opisie technicznym projektu,
- Celem poprawy bezpieczeństwa należy zastosować lampy ostrzegawcze U-35,
- Należy zapewnić bezpieczne przemieszczanie się pieszych w rejonie robót drogowych,
- Zapewnić odpowiednio przeszkolone osoby do kierowania ruchem drogowym,

Docelowa organizacja ruchu:

- Oznakowanie należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. nr 220 poz. 2181, z późn. zm.).

KOMENDANT MIEJSKI POLICJI
W BIELSKU-BIAŁEJ
z up.
ZASTĘPCA NACZELNIKA
WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO
KMP W BIELSKU-BIAŁEJ
podkom. mgr Krzysztof STANKIEWICZ

Wyk. w 2 egz. BK
Egz. 1-adresat
Egz. 2-a/a
Zał. 2 egz. projekt organizacji ruchu.
1 egz. opieczętowano

Str. 1/1

STAROSTWO POWIATOWE
w Bielsku-Białej
ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko-Biała

Bielsko-Biała, 6.06.2017 r.

KT.7121.1.26.2017.PJ

Pracownia Projektowo-Usługowa
„RONDO”
mgr inż. Bogdan Markowski

ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

Na podstawie art.10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym /tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 128 z późniejszymi zmianami/ w związku z § 6 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem /Dz.U. z 2003 r. Nr 177 poz.1729 z późniejszymi zmianami/

zatwierdzam

przedstawiony **projekt docelowej organizacji ruchu w związku z przebudową odcinka drogi powiatowej 4426 S ul. Bronowskiej i ul. Czyża w Bronowie i w Ligocie**, pod warunkiem zastosowania się do zastrzeżeń przedstawionych w opinii: Zarządu Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej i Wydziału Ruchu Drogowego Komendy Miejskiej Policji w Bielsku-Białej oraz:

- Uzupełnienia oznakowania o znaki D-1 na ul. Bronowskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Pańską – rys. 2c.
- Umieszczenia znaku A-7 na ul. Wspólnej na osobnym słupku – rys. 2c.
- Likwidacji wprowadzonego ograniczenia prędkości do 40 m/h na odcinku ul. Bronowskiej pomiędzy skrzyżowaniem z ul. Międzyrzecką, ul. Kunza i ul. Bławatków – rys. 2b.
- Zastosowania tabliczek T-16 samodzielnie /bez znaków A-30/, bezpośrednio przez miejscem wyjazdu pojazdów straży pożarnej– rys. 2b.
- Zapewnienia właściwego doświetlenia projektowanych przejść dla pieszych.
- Oznakowanie należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach /Dz.U. nr 220 poz.2181 z późn. zm./

Termin ważności zatwierdzenia: do 31.12.2019 r.

Z up. STAROSTY
Bogusław Jakubiec
Naczelnik Wydziału
Komunikacji i Transportu

Otrzymują:
1. Adresat /w zał. projekt organizacji ruchu/,
2. Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej,
3. WRD Komendy Miejskiej Policji w Bielsku-Białej,
4. a/a.

STAROSTWO POWIATOWE
w Bielsku-Białej
ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko-Biała

Bielsko-Biała, 6.06.2017 r.

KT.7121.2.47.2017.PJ

Pracownia Projektowo-Usługowa
„RONDO"
mgr inż. Bogdan Markowski

ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

Na podstawie art.10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym /tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 128 z późniejszymi zmianami/ w związku z § 6 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem /Dz.U. z 2003 r. Nr 177 poz.1729 z późniejszymi zmianami/

zatwierdzam

przedstawiony **projekt tymczasowej organizacji ruchu w związku z przebudową odcinka drogi powiatowej 4426 S ul. Bronowskiej i ul. Czyża w Bronowie i w Ligocie**, pod warunkiem zastosowania się do zastrzeżeń przedstawionych w opinii: Zarządu Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej i Wydziału Ruchu Drogowego Komendy Miejskiej Policji w Bielsku-Białej oraz:

- Zastosowania zapór drogowych U-20d zamiast U-20c – rys. 4a, rys.7a.
- Zastosowania zapór drogowych U-20d – rys.7c.
- Uzupełnienia tablic F-8 o odpowiednie strzałki – rys.8a i rys.8b.
- Uzupełnienia oznakowania na ul. Bronowskiej przed skrzyżowaniem z ul. Wspólną o znak C-2 z odpowiednią tabliczką: „Nie dotyczy ...."– rys.8b.
- Uzupełnienia oznakowania na ul. Bronowskiej:
  - przed skrzyżowaniem z ul. Międzyrzecką i ul. Kunza o znak C-8 z odpowiednią tabliczką: „Nie dotyczy ...."– rys.8a.
  - przed skrzyżowaniem z ul. Wspólną o znak C-2 z odpowiednią tabliczką: „Nie dotyczy ...." – rys.8a.
- **Wykonawca robót odpowiednio wcześniej przed rozpoczęciem prac powiadomi o utrudnieniach w ruchu: lokalne media, właściwą terytorialnie Straż Pożarną, Pogotowie Ratunkowe i <u>przedsiębiorstwa wykonujące przewozy w komunikacji zbiorowej</u>.**
- Projektowane oznakowanie tymczasowe nie powinno utrudniać czytelności istniejącego oznakowania pionowego.
- Do obowiązku wykonawcy robót należy utrzymanie oznakowania we właściwym stanie technicznym przez cały okres prowadzonych prac.
- Odpowiednio wcześniej powiadomić mieszkańców oraz służby ratunkowe o utrudnieniach w ruchu.
- Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej lub żółtej i wyposażone w elementy odblaskowe.

- Przy oznakowaniu robót prowadzonych w pasie drogowym należy zastosować znaki o jedną grupę wielości wyższą niż stosowane na danym odcinku drogi.
- Konstrukcje wsporne użytych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego powinny być stabilne i nie powodować zagrożenia dla uczestników ruchu.

Korekta w oznakowaniu powinna być wprowadzona do projektu przed wydaniem dokumentacji wykonawcy robót i wprowadzeniem zmiany organizacji ruchu.

Co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu, jednostka wprowadzająca organizację ruchu ma obowiązek zawiadomić organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia.

Termin ważności zatwierdzenia: do 31.12.2018 r.

Z up. STAROSTY
Bogusław Jakubiec
Naczelnik Wydziału
Komunikacji i Transportu

Otrzymują:
1. Adresat /w zał. projekt organizacji ruchu/,
2. Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej,
3. WRD Komendy Miejskiej Policji w Bielsku-Białej,
4. a/a.