



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 406/2018/ZDP/A

CPV : 45000000-7

TYTUŁ OPRACOWANIA : P. W. przebudowy drogi powiatowej 4453S
ul. Prusa w Czechowicach – Dziedzicach
- część elektroenergetyczna: budowa oświetlenia drogowego

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA LOKALIZACJI INWESTYCJI : Gmina Czechowice-Dziedzice
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXV, XXVI, IV
ADRES INWESTYCJI : Czechowice-Dziedzice, ulica Prusa

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

NR UMOWY: 406/2018 z dnia 23 lipca 2018

Projektował : Dawid Wardziński

DAWID WARDZIŃSKI
Projektant instal. i inst. elektr.
upr. nr ew. BIK/9871/POOE/1

Opracował : Janusz Spadziński

JANUSZ SPADZIŃSKI
Projektant instal. i sieć. elektr.
upr. nr 94797 UW Katowice

Sprawdził: Marek Bejger

inż. MAREK BEJGER
upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. RGPI-V-7342-34/97

Numer obrębu	Numer działki	Właściciel/ władający
Czechowice- Dziedzice	4910/2, 3788/554, 3788/556, 3542/5, 4544/20, 4544/5, 4544/6, 4544/7, 4544/10, 4544/11, 4544/12, 4544/13, 4544/14, 4544/17, 4544/18, 4544/21, 4544/19, 3633/40, 4544/16, 4533/11, 3633/18	Zgodnie ze stronami w dalszej części niniejszego opisu

SPIS DOKUMENTACJI OPISOWEJ:

- 1 Charakterystyka stanu projektowanego
 - 1.1. Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicy Prusa
 - 1.2. Linie kablowe
 - 1.3. Słupy oświetleniowe
 - 1.4. Oprawy oświetleniowe
 - 1.5. Tabliczki słupowe
 - 1.6. Przewody w słupach
 - 1.7. Kablowa sieć oświetleniowa
 - 1.8. Ochrona od porażeń
- 2 Zestawienie materiałów podstawowych
- 3 Obliczenia
- 4 Kopie pism i uzgodnień
- 5 Kopie uprawnień i zaświadczeń

SPIS DOKUMENTACJI RYSUNKOWEJ:

- | | | |
|----|-----------------------------------|----------|
| 6 | Plan oświetlenia ulicznego - cz.1 | rys. E-1 |
| 7 | Plan oświetlenia ulicznego - cz.2 | rys. E-2 |
| 8 | Plan oświetlenia ulicznego - cz.3 | rys. E-3 |
| 9 | Plan oświetlenia ulicznego - cz.4 | rys. E-4 |
| 10 | Plan oświetlenia ulicznego - cz.5 | rys. E-5 |
| 11 | Schemat ideowy oświetlenia | rys. E-6 |

OPIS TECHNICZNY

1. Charakterystyka stanu projektowanego

1.1. Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicy Prusa

Zgodnie z ustaleniami dokonanymi z Zamawiającym zasilanie projektowanego oświetlenia ulicy Prusa nastąpi z latarni nr 6 na projektowanym rondzie na skrzyżowaniu ulic Barlickiego i Prusa, zaprojektowanej przez firmę "JAROAD" w Ślemieniu.

Latarnia nr 6 stanowi element obwodu wyprowadzonego z punktu zapalania na słupie nr 8, zgodnie z rozwiązaniami przyjętymi w projekcie określonym powyżej. W związku z tym, że wartości zabezpieczeń nadprądowych zostały przyjęte dla mocy określonej jedynie na potrzeby oświetlenia projektowanego ronda, należy wystąpić do TAURON Dystrybucja o zwiększenie mocy dla punktu zapalania oświetlenia zaprojektowanego przez firmę "JAROAD".

W celu realizacji założeń projektowych przyjętych w niniejszym projekcie, od latarni nr 6 wskazanej powyżej, do projektowanej latarni nr LP1 w ulicy Prusa zaprojektowano kabel ziemny typu YAKXSzo 4 x 35 mm² ; 1 kV przeprowadzony pod układem drogowym ronda w rurze ochronnej RHDPE Φ 110 mm a na skrzyżowaniu z istniejącą i projektowaną infrastrukturą podziemną wykonać w rurach ochronnych RHDPE Φ 75 mm . Projektowana latarnia nr LP1 jest początkowym elementem projektowanego obwodu oświetlenia ulicy Prusa.

Napięcie zasilania:	U = 230 V
Układ sieci:	TT

1.2. Linie kablowe

Kable należy układać w rowie kablowym o głębokości 0,6m i szerokości dna 0,4 m. Kable układać na 10 cm warstwie piasku i taką samą warstwą piasku kable przysypać po ułożeniu. Nad kablami ułożyć folię z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego dla oznaczenia trasy kabli. Kable układać zachowując wymagania normy SEP N-SEP 0004. Zakończenia kabli wykonać przez zarobienie na sucho.

Przejścia kabli pod ciągami komunikacyjnymi oraz wjazdami do posesji wykonać w rurach ochronnych RHDPE Φ 110 mm, przy czym pod ciągami jezdniowymi w każdym przypadku należy ułożyć jedną rurę dodatkową dla ewentualnych przyszłych zastosowań. Skrzyżowania z istniejącą i projektowaną infrastrukturą podziemną wykonać w rurach ochronnych RHDPE Φ 75 mm . Rury ochronne należy uszczelnić po obydwu stronach przeciwdziałając ich zamuleniu.

Przed wykonaniem rowu kablowego należy wykonać przekopy kontrolne pod nadzorem przedstawicieli użytkowników urządzeń podziemnych. Ostateczną trasę linii kablowych uzgodnić z inspektorem nadzoru oraz projektantem.

1.3. Słupy oświetleniowe

W projekcie przewiduje się zastosowanie słupów aluminiowych, anodowanych na kolor naturalny o wysokości 8 m z wysięgnikiem długości 1 m i nachyleniem 5°.

Słupy wyposażone będą we wnękę zamykaną pokrywą, przystosowaną do zabudowania typowych złącz słupowych TB. Słupy zabudowane będą na betonowych fundamentach prefabrykowanych.

1.4. Oprawy oświetleniowe

Do obliczeń parametrów projektowanego oświetlenia przyjęto oprawy LED o mocy 48 W.

Należy zastosować oprawy o parametrach nie gorszych aniżeli wskazane powyżej.

Zastosowane oprawy powinny być wykonane fabrycznie w II klasie izolacji

1.5. Tabliczki słupowe

We wnękach słupowych zabudować złącza słupowe **wykonane fabrycznie w II klasie izolacji**. Każdą oprawę zabezpieczyć bezpiecznikiem topikowym typu DO 2A.

1.6. Przewody w słupach

W słupach, do połączeń pomiędzy złączem słupowym, a oprawą stosować przewód kabelkowy typu YDY 2 x 2,5 mm²; 750V. Przewód ten ułożyć dodatkowo na całej długości od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy w rurce peszel Φ 22.

1.7. Kablowa sieć oświetleniowa

Całą sieć oświetleniową zaprojektowano kablem ziemnym typu YAKXSzo 4 x 35 mm²;0,6/1kV. Trasa kabli została pokazana na planie sytuacyjnym - rys. nr E01 - E05. Układanie kabli i sposoby zabezpieczeń zostały omówione w punkcie 1.2.

1.8. Ochrona od porażen

Podstawową ochronę od porażen stanowi zastosowanie **opraw oświetleniowych w II klasie izolacji**. Od **tabliczki bezpiecznikowej wykonanej w II klasie izolacji** do oprawy ułożyć przewód dwużyłowy w rurce typu peszel Φ 22. Całość robót związanych z ochroną od porażen wykonać bardzo starannie z zachowaniem aktualnie obowiązujących w tym zakresie przepisów. Skuteczność ochrony od porażen sprawdzić na drodze pomiarów i udokumentować protokołem.

2. Zestawienie materiałów podstawowych

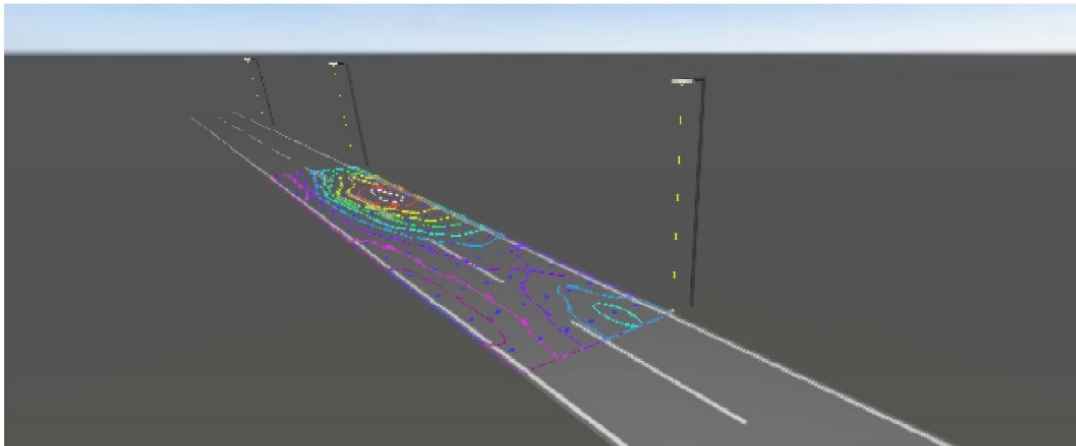
L.p.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość.
1	2	3	4
1.	Kabel ziemny typu YAKXSzo 4 x 35 mm ² ; 1kV	m	1065
2.	Przewód kabelkowy typu YDY 2 x 2,5 mm ² ; 750V	m	300
3.	Rurka typu "peszel" Φ 22	m	285
4.	Słup aluminiowy całkowitej wysokości 8 m z wysięgnikiem 1 m anodowany na kolor naturalny	szt.	30
5.	Fundament B-71	szt.	30
6.	Elementy złączne do B-71	kpl.	30
7.	Złącze słupowe TB-1	szt.	30
8.	Wkładki topikowe DO 2A	szt.	30
9.	Oprawa uliczna LED 48W kl.II	szt.	30
10.	Folia kalandrowana koloru niebieskiego szer. 25 cm	m	760
11.	Piasek nienormowany	m ³	61
12.	Rura ochronna giętka karbowana koloru niebieskiego RHDPE \varnothing 75	m	86,5
13.	Rura ochronna twarda do przejść pod ciągami komunikacyjnymi RHDPE \varnothing 110	m	86,0

3. Obliczenia

Data:
2019-05-16

ul.Prusa Czechowice Dziedzice

Słup aluminiowy z wysięgnikiem oprawa Led 48W 4000K optyka T2



Zastosowanie: Autostrady i drogi ekspresowe, Drogi miejskie, Drogi osiedlowe (wewnętrzne), Ciągi pieszych, Parkingi

Montaż: na wysięgniku z zakończeniem $\varnothing 60 \times 150 \text{ mm}$

Stopień ochrony: IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego

Materiał: stop aluminium, anodowany

Kolor: inox / czarny

Układ optyczny: soczewka z PMMA, wymienne moduły LED

Liczba diod: 24 dla 48W, 60W, 72W; 48 dla 96W, 120W, 144W

Zakres temperatur pracy: od -40°C do $+40^{\circ}\text{C}$

Przewidywany czas eksploatacji L90F10: 50 000h

CRI: >70 dla 5000K, 4000K; >80 dla 3500K

Współczynnik korekcyjny S/P: 1.8 dla 5000K; 1.45 dla 3500K; 1.55 dla 4000K

Częstotliwość napięcia zasilania: 50/60Hz

Współczynnik mocy: ≥ 0.95

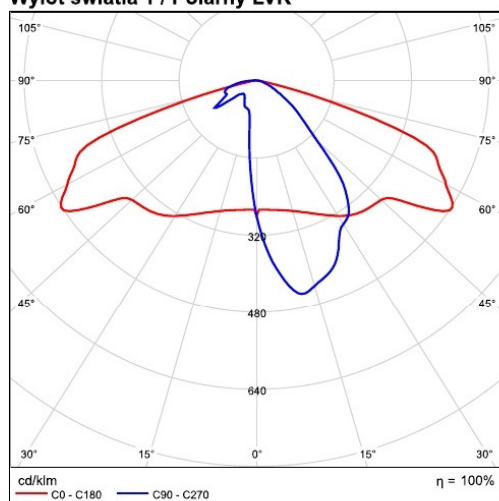
Prąd rozruchowy: 46A / 250 μs dla 48W, 60W, 72W; 53A / 300 μs dla 96W, 120W, 144W

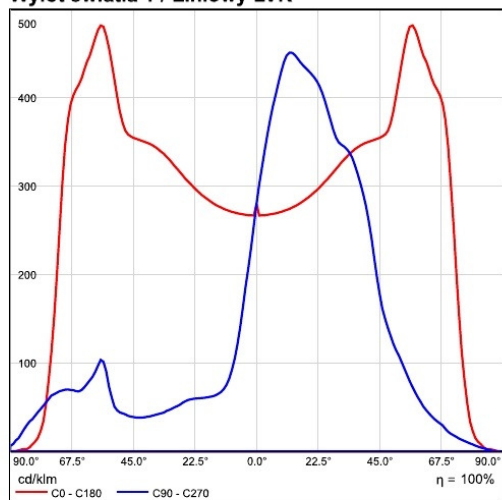


48W 4000K T2 1xCree XP-G3 48W 4000K

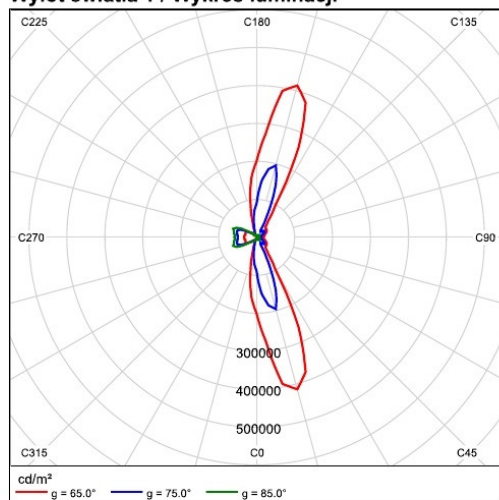
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

Stopień efektywności: 99.99%
Strumień świetlny lampy: 6800 lm
Strumień świetlny opraw: 6799 lm
Moc: 55.0 W
Skuteczność świetlna: 123.6 lm/W

Wylot światła 1 / Polarny LVK

Wylot światła 1 / Liniowy LVK

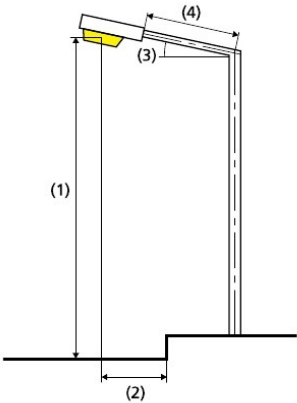
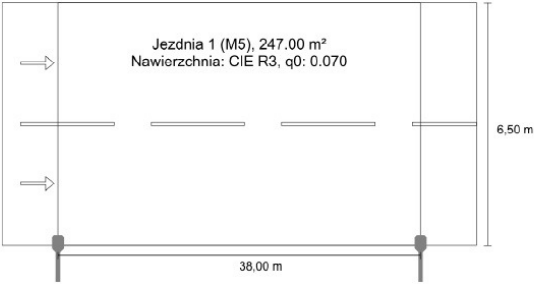
Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Wylot światła 1 / Wykres luminacji

Nie można utworzyć diagramu UGR, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

ul. Prusa Czechowice Dziedzice do EN 13201:2015

48W 4000K T2



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.89	✓ 0.36	✓ 0.40	✓ 12	✓ 0.31

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.016 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: 48W 4000K T2 (220.0 kWh/rok)	0.9 kWh/m² rok

Lampa:	1xCree XP-G3 48W 4000K
Strumień świetlny (oprawa):	6799.36 lm
Strumień świetlny (lampa):	6800.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 55.0 W
W/km:	1430.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	38.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	753 cd/klm *
ponad 80°	52.6 cd/klm *
ponad 90°	7.10 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*3
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3	

Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 13 x 6 Punkty

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.89	✓ 0.36	✓ 0.40	✓ 12	✓ 0.31

Przynależni obserwatorzy (2):

Obserwator	Pozycja [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Obserwator 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.89	0.37	0.40	12
Obserwator 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.95	0.36	0.53	9

Jezdnia 1 (M5)**Poziome natężenie oświetlenia [lx]**

5.958	13.7	11.2	9.40	8.73	7.78	7.01	6.99	7.01	7.78	8.73	9.40	11.2	13.7
4.875	18.3	16.9	15.3	12.7	9.68	7.89	7.72	7.89	9.68	12.7	15.3	16.9	18.3
3.792	24.2	21.6	18.8	14.8	10.7	8.31	7.88	8.31	10.7	14.8	18.8	21.6	24.2
2.708	30.2	25.4	19.0	14.7	10.4	7.73	7.05	7.73	10.4	14.7	19.0	25.4	30.2
1.625	34.5	27.7	17.9	12.6	8.81	6.17	5.50	6.17	8.81	12.6	17.9	27.7	34.5
0.542	28.9	23.0	14.4	9.89	7.04	4.98	4.51	4.98	7.04	9.89	14.4	23.0	28.9
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Siatka: 13 x 6 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
14.4	4.51	34.5	0.314	0.131

Obserwator 1**Luminacja przy suchej jezdni [cd/m²]**

5.958	0.41	0.34	0.33	0.37	0.42	0.51	0.60	0.63	0.61	0.55	0.44	0.41	0.43
4.875	0.54	0.51	0.51	0.54	0.56	0.64	0.78	0.82	0.87	0.93	0.81	0.66	0.58
3.792	0.70	0.64	0.62	0.65	0.67	0.83	0.98	1.07	1.24	1.30	1.14	0.91	0.77
2.708	0.86	0.75	0.65	0.71	0.79	0.98	1.16	1.32	1.56	1.54	1.30	1.18	0.97
1.625	0.99	0.84	0.67	0.72	0.86	1.06	1.26	1.45	1.69	1.65	1.43	1.36	1.14
0.542	0.84	0.73	0.59	0.65	0.83	1.06	1.25	1.40	1.60	1.49	1.29	1.20	0.98
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Siatka: 13 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.89	0.33	1.69	0.370	0.194

Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

5.958	0.52	0.43	0.41	0.47	0.53	0.64	0.75	0.78	0.76	0.68	0.55	0.51	0.53
4.875	0.68	0.64	0.64	0.68	0.69	0.80	0.97	1.02	1.09	1.16	1.01	0.82	0.72
3.792	0.87	0.80	0.77	0.81	0.84	1.04	1.23	1.34	1.54	1.62	1.42	1.13	0.97
2.708	1.08	0.94	0.81	0.89	0.99	1.22	1.45	1.65	1.95	1.92	1.62	1.47	1.21
1.625	1.24	1.06	0.84	0.90	1.07	1.33	1.58	1.82	2.12	2.06	1.79	1.71	1.42
0.542	1.04	0.91	0.74	0.81	1.03	1.32	1.57	1.75	1.99	1.86	1.61	1.49	1.23
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Siatka: 13 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.11	0.41	2.12	0.370	0.194

Obserwator 2**Luminacja przy suchej jezdni [cd/m²]**

5.958	0.42	0.35	0.34	0.40	0.46	0.56	0.66	0.67	0.65	0.58	0.46	0.42	0.43
4.875	0.55	0.53	0.54	0.58	0.62	0.74	0.87	0.92	0.95	1.00	0.86	0.68	0.59
3.792	0.71	0.67	0.66	0.73	0.81	1.00	1.13	1.24	1.38	1.40	1.19	0.94	0.79
2.708	0.89	0.80	0.72	0.82	0.95	1.19	1.44	1.58	1.74	1.68	1.36	1.22	0.98
1.625	1.01	0.87	0.72	0.81	1.01	1.27	1.47	1.64	1.86	1.77	1.51	1.39	1.16
0.542	0.82	0.70	0.55	0.60	0.78	1.03	1.24	1.40	1.60	1.49	1.30	1.19	0.98
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Siatka: 13 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.95	0.34	1.86	0.362	0.185

Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

5.958	0.52	0.44	0.43	0.50	0.57	0.70	0.83	0.84	0.81	0.73	0.57	0.53	0.54
4.875	0.69	0.66	0.67	0.72	0.77	0.93	1.09	1.16	1.18	1.25	1.07	0.85	0.74
3.792	0.89	0.83	0.83	0.91	1.02	1.25	1.41	1.55	1.73	1.75	1.49	1.17	0.98
2.708	1.12	1.00	0.90	1.02	1.18	1.49	1.80	1.98	2.17	2.09	1.69	1.52	1.23
1.625	1.26	1.09	0.91	1.01	1.26	1.59	1.83	2.04	2.33	2.21	1.89	1.74	1.45
0.542	1.02	0.87	0.69	0.75	0.97	1.28	1.55	1.75	2.00	1.86	1.62	1.49	1.22
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Siatka: 13 x 6 Punkty

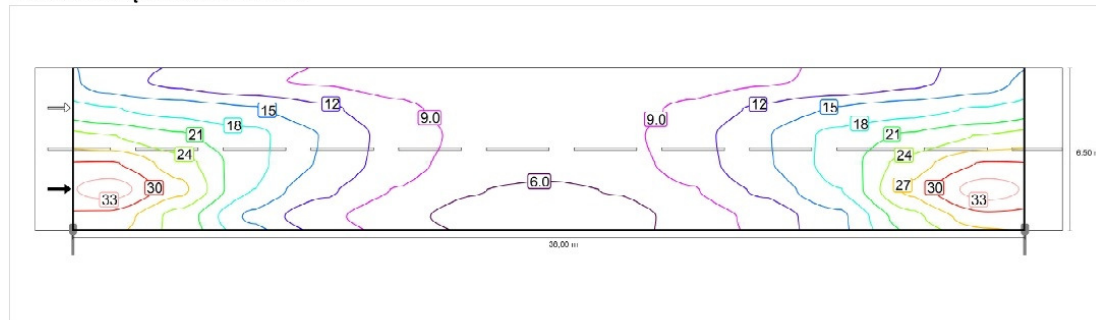
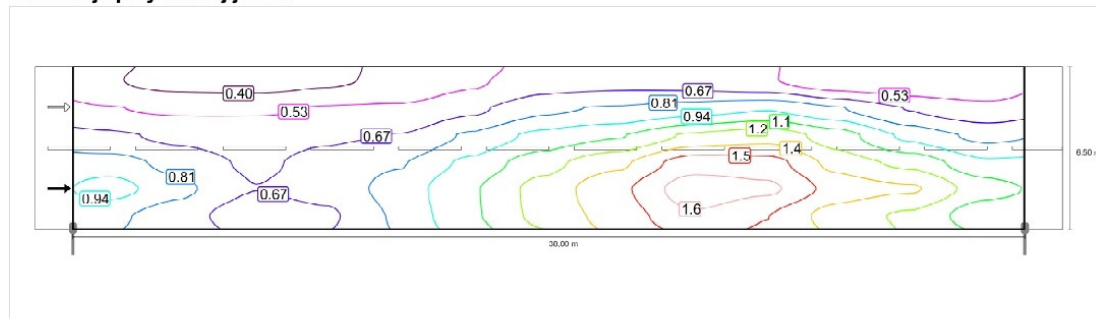
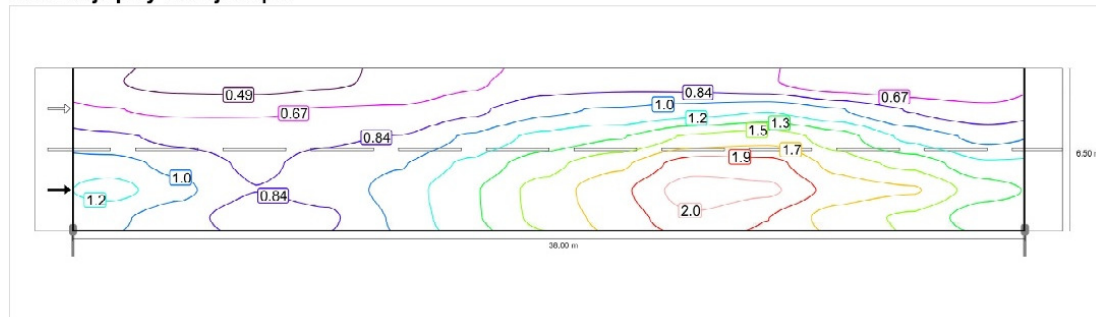
Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.19	0.43	2.33	0.362	0.185

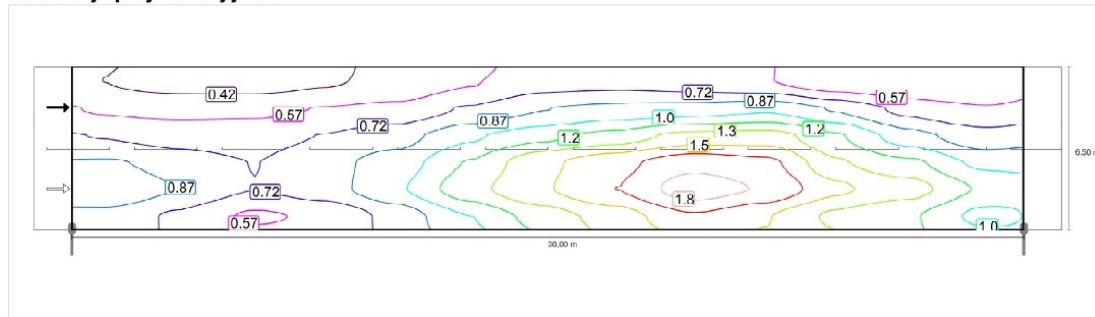
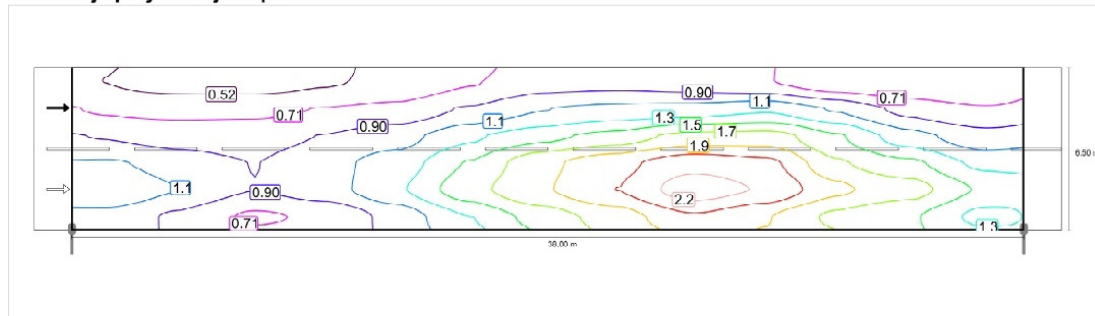
Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 13 x 6 Punkty

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.89	✓ 0.36	✓ 0.40	✓ 12	✓ 0.31

Poziome natężenie oświetlenia**Obserwator 1****Luminacja przy suchej jezdni****Luminacja przy nowej lampie**

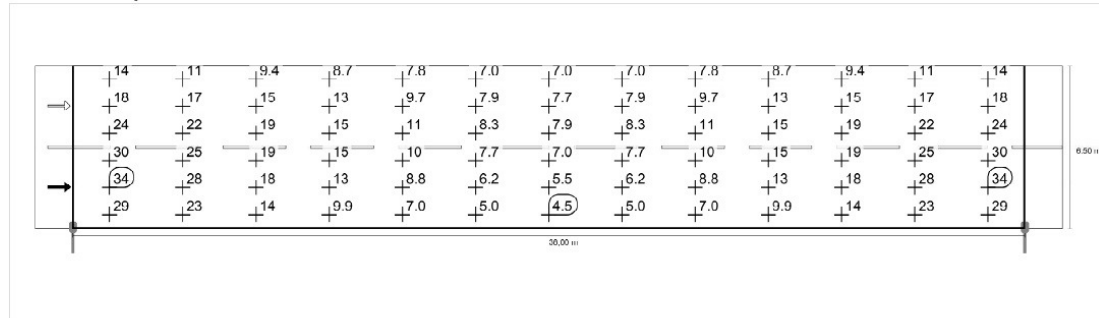
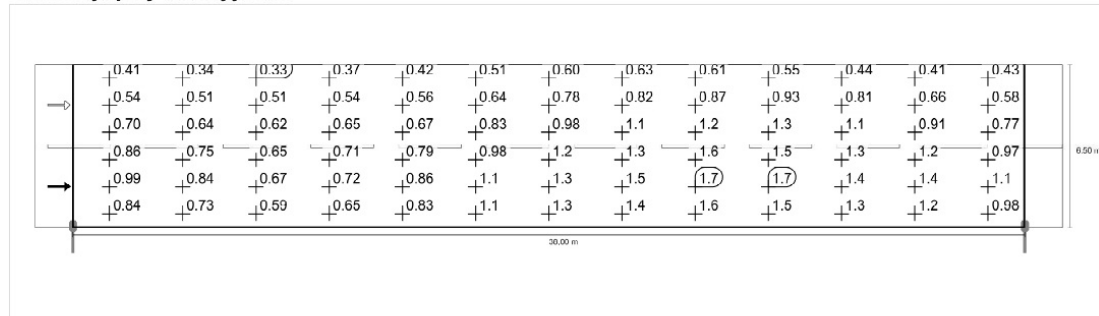
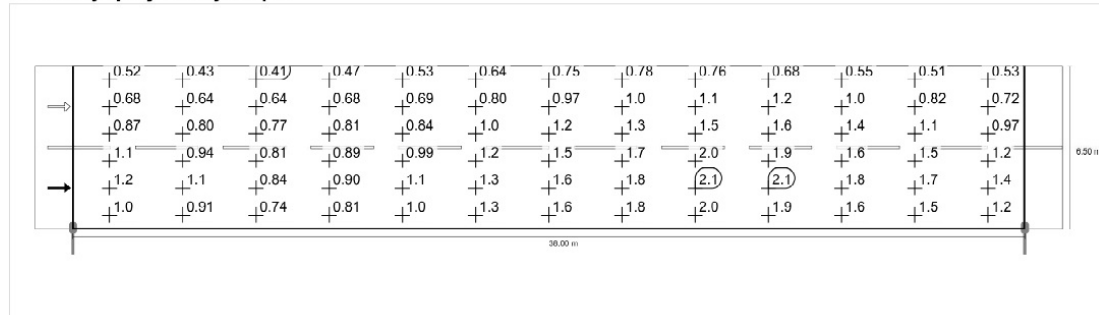
Obserwator 2**Luminacja przy suchej jezdni****Luminacja przy nowej lampie**

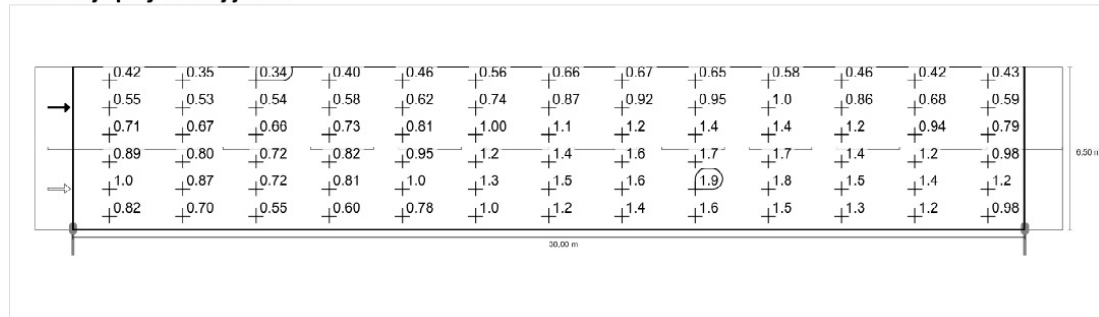
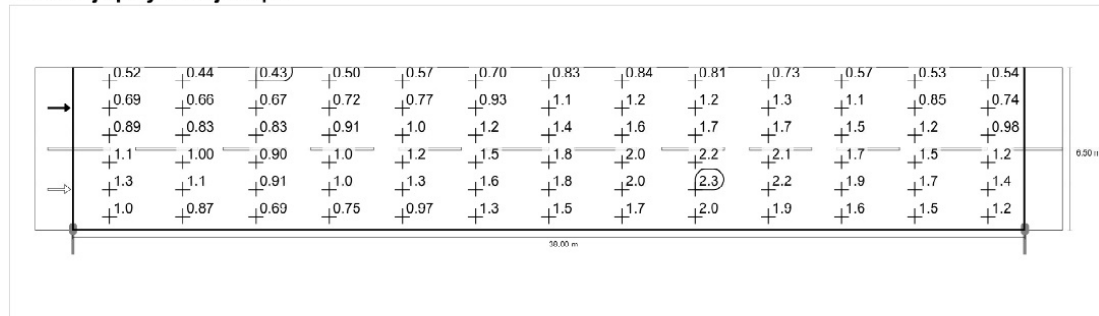
Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 13 x 6 Punkty

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.89	✓ 0.36	✓ 0.40	✓ 12	✓ 0.31

Poziome natężenie oświetlenia**Obserwator 1****Luminacja przy suchej jezdni****Luminacja przy nowej lampie**

Obserwator 2**Luminacja przy suchej jezdni****Luminacja przy nowej lampie**

4. Kopie pism i uzgodnień

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

Bielsko-Biała, dn. 27.12.2018 r.

TD/OBB/OMD/18.12.27/0000010
TD/OBB/OMD/UB/WC/5278/2018
1013433576

1013344187



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

Dotyczy: uzgodnienia przebudowy drogi powiatowej nr 4453S ulica Prusa w Czechowicach-Dziedzicach.

Odpowiadając na wniosek data wpływu do Tauron Dystrybucja S.A. 11.12.2018r informujemy, że na załączonym planie naniesiono orientacyjnie przebiegi linii kablowej SN, nN, oświetlenia ulicznego oraz linię napowietrzną nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na mapie, do których należy się bezwzględnie stosować.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami przy zachowaniu odległości poziomych i pionowych.

Dokładne położenie naniesionych linii kablowych SN, nN, oświetlenia ulicznego w miejscu skrzyżowań i zbliżeń należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego zachowując szczególne środki ostrożności. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane z zachowaniem szczególnych środków ostrożności przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Przed zasypaniem wykopu, podczas realizacji prac w pobliżu urządzeń energetycznych każdorazowo należy spisać protokół z odbioru zanikowych w obecności pracownika Tauron Dystrybucja S.A.

Kabel elektroenergetyczny SN, nN, oświetlenia ulicznego będące w kolizji poprzecznej z planową inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu wychodzącego 0,5m poza oś obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) załączonego do niniejszego uzgodnienia.

Przy prowadzeniu prac w pobliżu urządzeń energetycznych własności TAURON Dystrybucja S.A. należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych, oraz wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej – Wydział Przygotowania i Rozliczeń.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.611.250,96 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Należy zachować minimalną odległość projektowanej inwestycji od fundamentów słupa linii napowietrznej nN minimum 1,0 m. Prace ziemne w pobliżu słupów należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ich ustojów.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznej nN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległość powyższa dotyczy również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

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

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Z poważaniem

Załączniki: mapa szt. 1
wytyczne

Kopia: OMD/WC/5033

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

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

Bielsko-Biała, 13.03.2019 roku

TD/OBB/OME/2019-03-14/00003
1013922720



1014140338



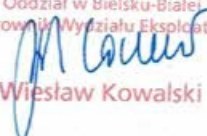
Pracownia Projektowo-Usługowa „RONDO”
Bogdan Markowski

ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 KATOWICE

Dotyczy: uzgodnienia zabezpieczenia linii kablowych SN własności TAURON Dystrybucja S.A.

Odpowiadając na pismo z dnia 14.02.2019r. (data wpływu TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. Kancelaria w Bielsku-Białej 15.02.2019r.) informujemy, że dostarczony projekt dotyczący zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych SN własności TAURON Dystrybucja S.A. w Czechowicach-Dziedzicach przy ul. Prusa uzgadniamy bez uwag.

Z poważaniem

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

Wiesław Kowalski

Załączniki:
1 x dokumentacja projektowej

Kopia:
1x OME/MG2/29/2019

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

MIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.611.250,96 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

406/2018/ZDP/A



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 406/2018/ZDP/A

CPV : 45000000-7

TYTUŁ OPRACOWANIA : P.B.W. przebudowy drogi powiatowej 4453S
ul. Prusa w Czechowicach – Dziedzicach
Zabezpieczenie kabli SN.

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA LOKALIZACJI INWESTYCJI : Gmina Czechowice-Dziedzice
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXV, XXVI, IV
ADRES INWESTYCJI : Czechowice-Dziedzice, ulica Prusa

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

NR UMOWY: 406/2018 z dnia 23 lipca 2018

Projektował część komunikacyjną i kanalizacyjną : Bogdan Markowski

Projektował część energetyczną : Dawid Wardziński

Projektowała część wodociagową : Janina Kaczmarek

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

DAWID WARDZIŃSKI
Projektant sieci i inst. elektr.
dot. nr ew. BUK9871/POCE/1

mgr inż. Janina Kaczmarek
uprawnienia budowlane
do projektowania oraz kierowania robotami
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid. : 591/93
U.W. w Katowicach

ZIĄŁK ZAJMOWANE POD INWESTYCJĘ:

Numer obrębu	Numer działki	Właściciel/ władający
Czechowice- Dziedzice	4910/2, 3788/554, 3788/556, 3542/5, 4544/20, 4544/5, 4544/6, 4544/7, 4544/17, 4544/18, 4544/10, 4544/21, 4544/19, 3633/40, 4544/16, 4533/11, 4534/12, 3787/115, 3788/505	Zgodnie ze stronami w dalszej części niniejszego opisu

Katowice, luty 2019

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Eksploatacji

bez zastrzeżeń
~~z zastrzeżeniami~~

UZGODNIENO

w zakresie ~~Zabezpieczenia kabli SN~~ **zabezpieczenia kabli SN**

Pismem ~~Województwa Katowice~~ **Województwa Katowice** z dnia ~~19.02.2018~~ **19.02.2018**

Uzgodnienie ważne do ~~23.12.2020~~ **23.12.2020**
~~Bielsko-Biala~~ **Bielsko-Biala** dnia ~~19.02.2018~~ **19.02.2018** podpis **[podpis]**

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

Czechowice-Dziedzice, dnia 29.05.2019 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniu 29.05.2019 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.), uwzględniając mapy, na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: GG.6630.79.2019

Przedmiot narady: Sieć wodociągowa, kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, wymiana gazociągu, sieć eN - oświetleniowa.
Czechowice-Dziedzice, ul. Prusa.

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/	[Podpis]	[Podpis]
2.	Urząd Miejski w Czechowicach-Dz. /Wydział IZD/	[Podpis]	[Podpis]
3.	TAURON Dystrybucja S. A. Oddz. w Bielsku-Białej	[Podpis]	[Podpis]
4.	TAURON Dystrybucja S. A. Dział Łączności	[Podpis]	[Podpis]
5.	Gazownia w Bielsku-Białej	[Podpis]	[Podpis]
6.	Orange Polska S.A.	Uwagi przesłane drogą elektroniczną	
7.	P.W. i K. w Czechowicach-Dziedzicach Sp. z o.o.	[Podpis]	[Podpis]
8.	Netia S.A. Zespół Utrzymania Usług Region Południowy Katowice	[Podpis]	[Podpis]
9.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	niedostępny	
10.	PIM Czechowice-Dziedzice /sieć wodociągowa i kanalizacja/	[Podpis]	[Podpis]
11.	PIM Czechowice-Dziedzice /sieć co/	[Podpis]	[Podpis]
12.	PSG sp. z o. o. Oddz. Zakł. Gazowniczy w Zabrze /sieć gaz. w/pr /	[Podpis]	[Podpis]
13.	Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej	[Podpis]	[Podpis]
14.	Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej	[Podpis]	[Podpis]

W przypadku wejścia w pas drogi powiatowej należy uwzględnić 2 LDP w B-B i wystąpić o warunki i zajęcie pasa drogowego

Zarząd Dróg Powiatowych
w Bielsku-Białej
3-382 Bielsko-Biała, ul. Regeera 8
33 818 40 33, 33 818 30 66, 33 817 10 66
33 817 83 98 fax 33 818 34 74
17 186 6

Barbara Siwiecka

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Dział Łączności

Uzgodnia się pod warunkiem zachowania

Uzgodnia się z następującymi warunkami:
- prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawicieli Netii,
- kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami. W przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.Z. uzgodnić z Netia S.A. Katowice, ul. Konduktorska 33
powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na fax 022/338 31 82

Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie

Znak TD03/0104/K/5278/2018

Z dnia 27.12.2018

Mimo wezwania w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. ORANGE POLSKA S.A. - ul. W. przystana drogi, elektronika
2. PGN WODY POLSKIE
3. _____
4. _____

4. ...
wymagania są na warunkach pomocy
pisma nr P562A. 25.12.2016. 12 tona A. 13205
25.12.2016 1

Z up. BURMISTRZA

Andrzej Grabiarsz
Inspektor

(podpis przewodniczącego narady)

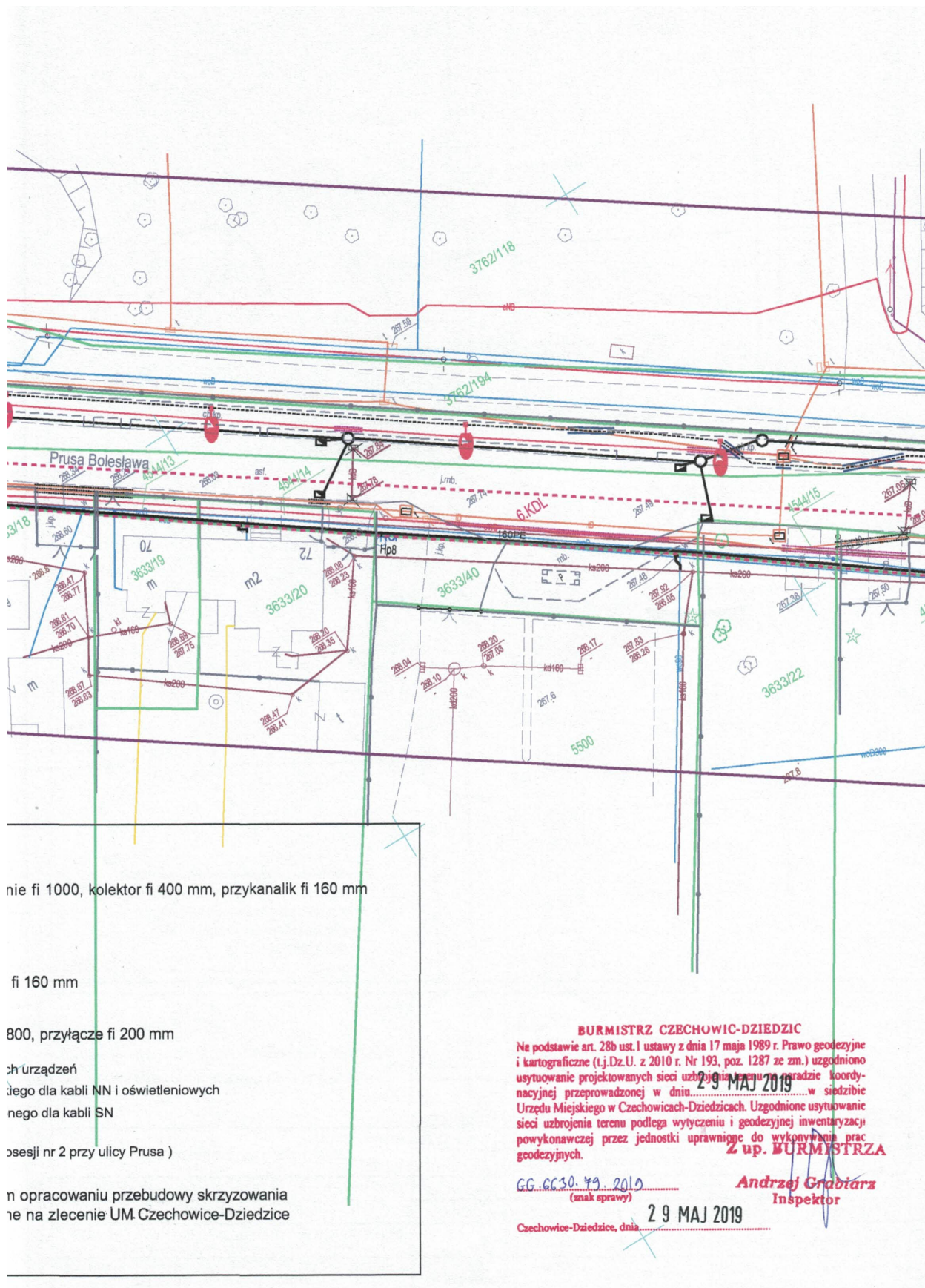
z skrzyżowania oraz zbliznienia
projektowanych inwestycji z siecią gazową należy
zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami
i PN, aby nie wywołać sieci gazowej na linii inwestycji

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. Złazić 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





**URZĄD MIEJSKI
W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH
Plac Jana Pawła II 1
43-502 Czechowice-Dziedzice**

IZD.031.1.14.2019

Czechowice-Dziedzice, 20.05.2019

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

Dotyczy: Przebudowy ulicy Prusa w Czechowicach-Dziedzicach - w zakresie uzgodnienia miejsca zasilania projektowanego oświetlenia w/w ulicy.

W odpowiedzi na Państwa pismo w w/w sprawie informuję, że przedstawiony projekt zagospodarowania budowy oświetlenia ulicznego ul. Prusa w Czechowicach-Dziedzicach z miejscem jego zasilania ze słupa oświetleniowego projektowanego dla inwestycji (budowa ronda) realizowanej przez tutejszy Urząd, uzgadniam pozytywnie.

NACZELNIK
Wydziału Inwestycji i Zarządu
Drogami
Czesław Szczęsny

Otrzymują:

- Adresat
- k/ew

tel. +48 32 214 71 10, fax +48 32 214 71 82, e-mail: um@um.czechowice-dziedzice.pl

5. Kopie uprawnień i zaświadczeń

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

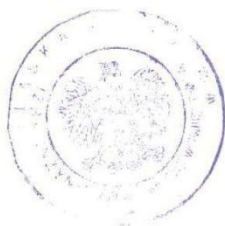
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Dawid Wardziński** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny 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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-IJ5-Z5Y-KC5 *

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 2019-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-09-11 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Katowice, dnia 9 lipca 1997 r.

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

Ar.VII-7342/94/97**DUPLIKAT****DECYZJA 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
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
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 technologicznej, takich jak magazyny, niewielkie obiekty handlowe, warsztaty rzemieślnicze.

Uzasadnienie

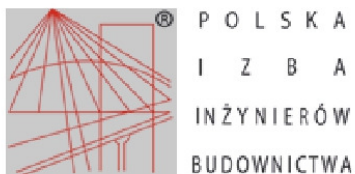
W związku z potwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Katowickiego Zarządzeniem nr 128/95 z 2 października 1995 r. posiadania przez Pana Janusza Spadzińskiego wymaganego prawem wykształcenia, oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności 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 8/7, 40-083 Katowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42 00-926 Warszawa
3. s/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-IAI-5S7-XBR *

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 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-12 roku przez:

Roman Karwowski, 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 prawdziwy

**WOJEWODA BYDGOSKI**

Nr ewid. RGPI-V-7342-34/97

Bydgoszcz, dnia 18.08.1997 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12, ust. 1, pkt 1, art. 13, ust. 1, pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 5 i ust. 3, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane [Dz.U. Nr 89, poz. 414], w związku z § 3 i § 9, ust. 1, pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie [Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38], po rozpatrzeniu wniosku Pana Marka Bejger,

nadaje
Panu Markowi BEJGER
inż. elektrykowi
ur. dnia 30 września 1958 r. w Żołędowie,

uprawnienia budowlane
do projektowania
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania [Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 60] - stwierdziła posiadanie przez ww. wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Zup. Wojewody

inż. bud. arch. Jerzy Witek
Archiw. Województwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-LDT-JK3-AUT *

Pan MAREK BEJGER o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0092/01
adres zamieszkania ul. LESZCZYNOWA 17, 86-031 OSIELSKO, ŻOŁĘDOWO
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-09-30.

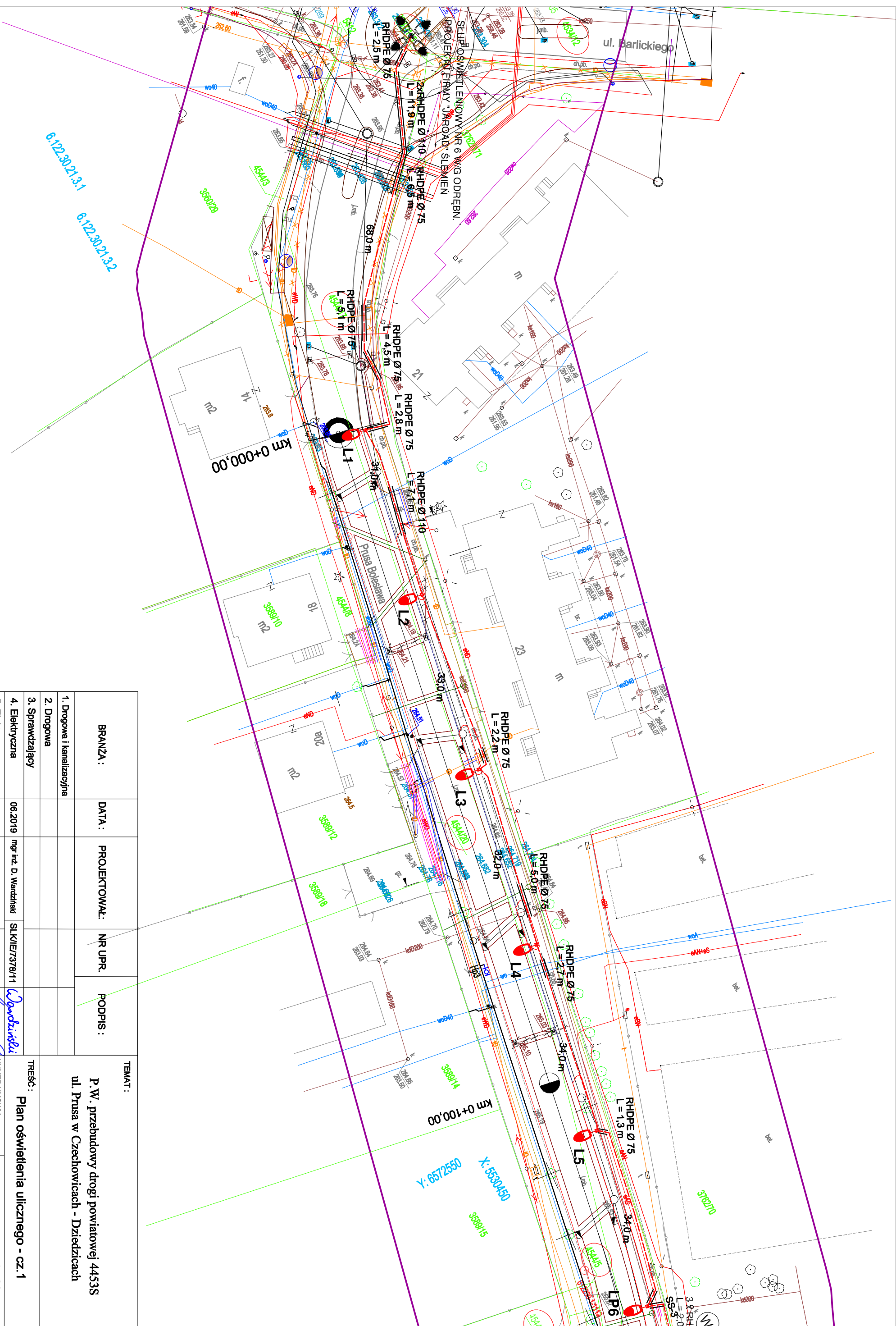
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-10-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

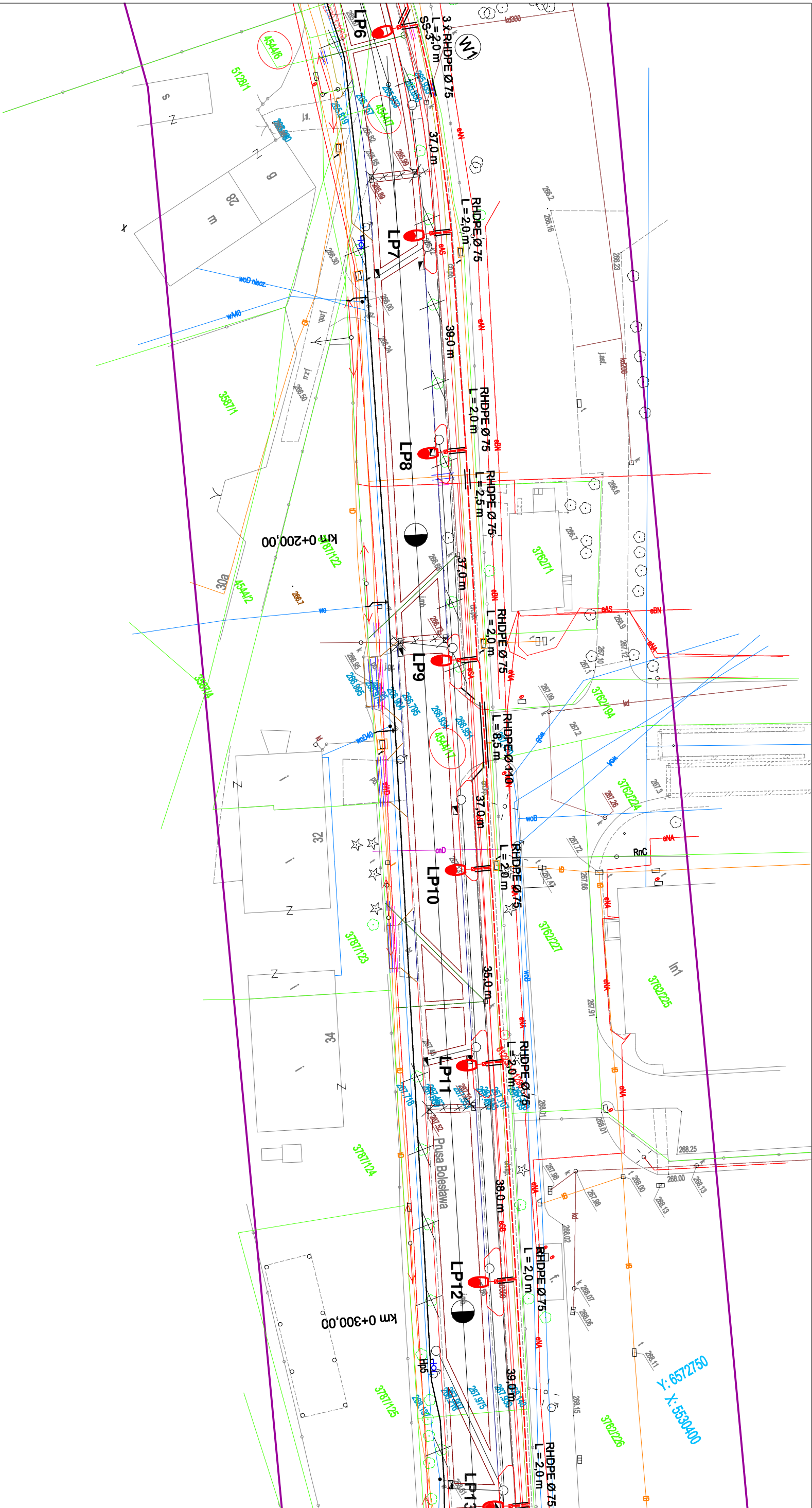
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

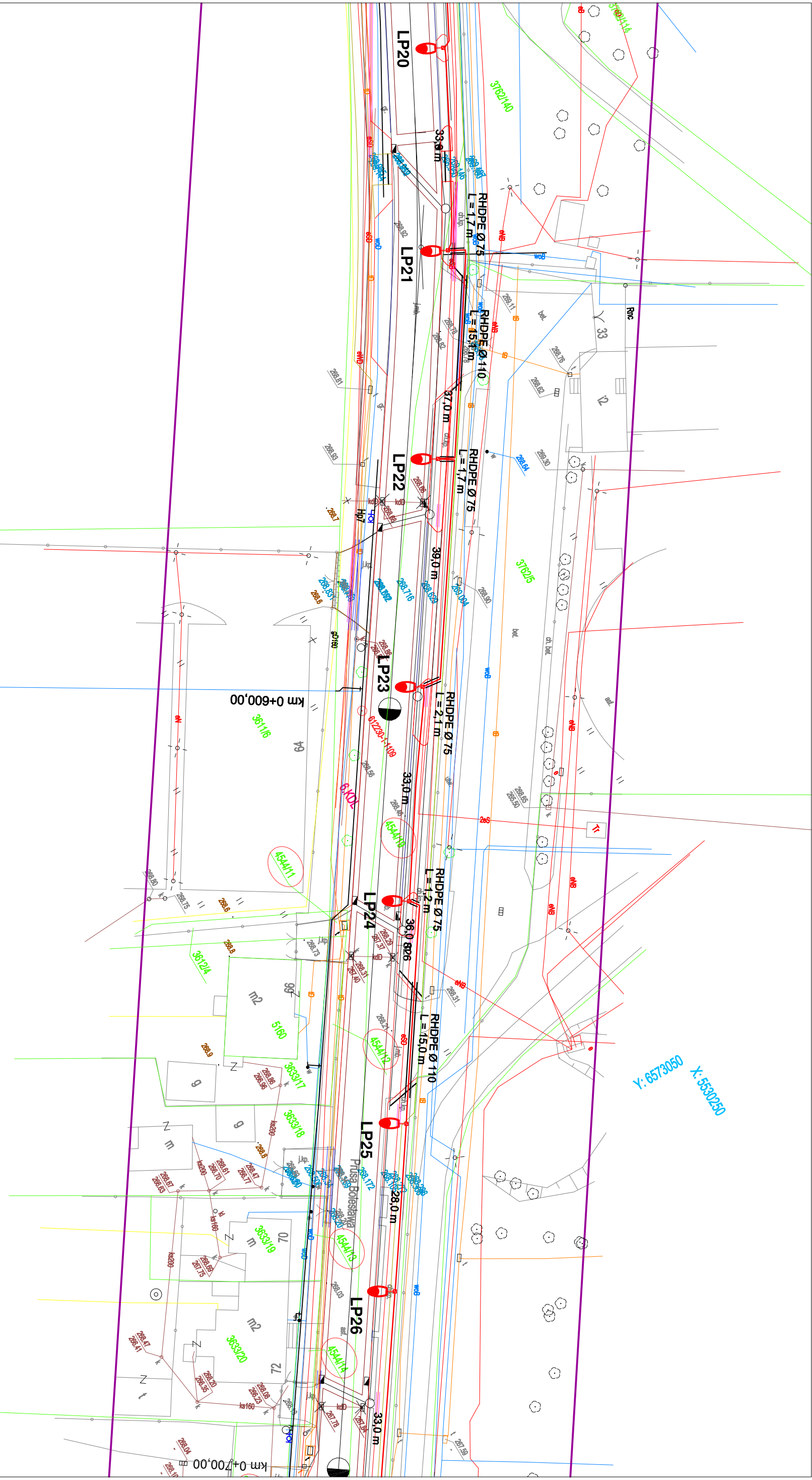







BRANŻA:		DATA:	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS:	TEMAT : P.W. przebudowy drogi powiatowej 4453S ul. Prusa w Czechowicach - Dzierżycach
1. Drogowa i kanalizacyjna						
2. Drogowa						
3. Sprawdzający						
4. Elektryczna	06.2019	mgr inż. D. Wardziński	SLK/IE/7378/11		<i>D. Wardziński</i>	
5. Elektryczna	06.2019	Janusz Spadziński	94/97			
6. Sprawdzający	06.2019	inż. Marek Bajer	7342-34/97		<i>MB</i>	
7. Wodociągowa						
8. Sprawdzający						
TREŚĆ:						
Plan oświetlenia ulicznego - cz. 1						
NUMER UMOWY:		406/2018		SKALA:	1:500	
				NUMER RYSUNKU:	E-1	
PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA "RONDO" tel. (022) 3862037 / tel.ks 335 20 41 , kom. 0601 79 79 82 , e-mail : zmarzewska@rondo.pl						
INWESTOR : POWIAT BIELSKI - Zarząd Drog Powiatowych w Białsku-Białej, 43-382 BIELSKO-BIALA						

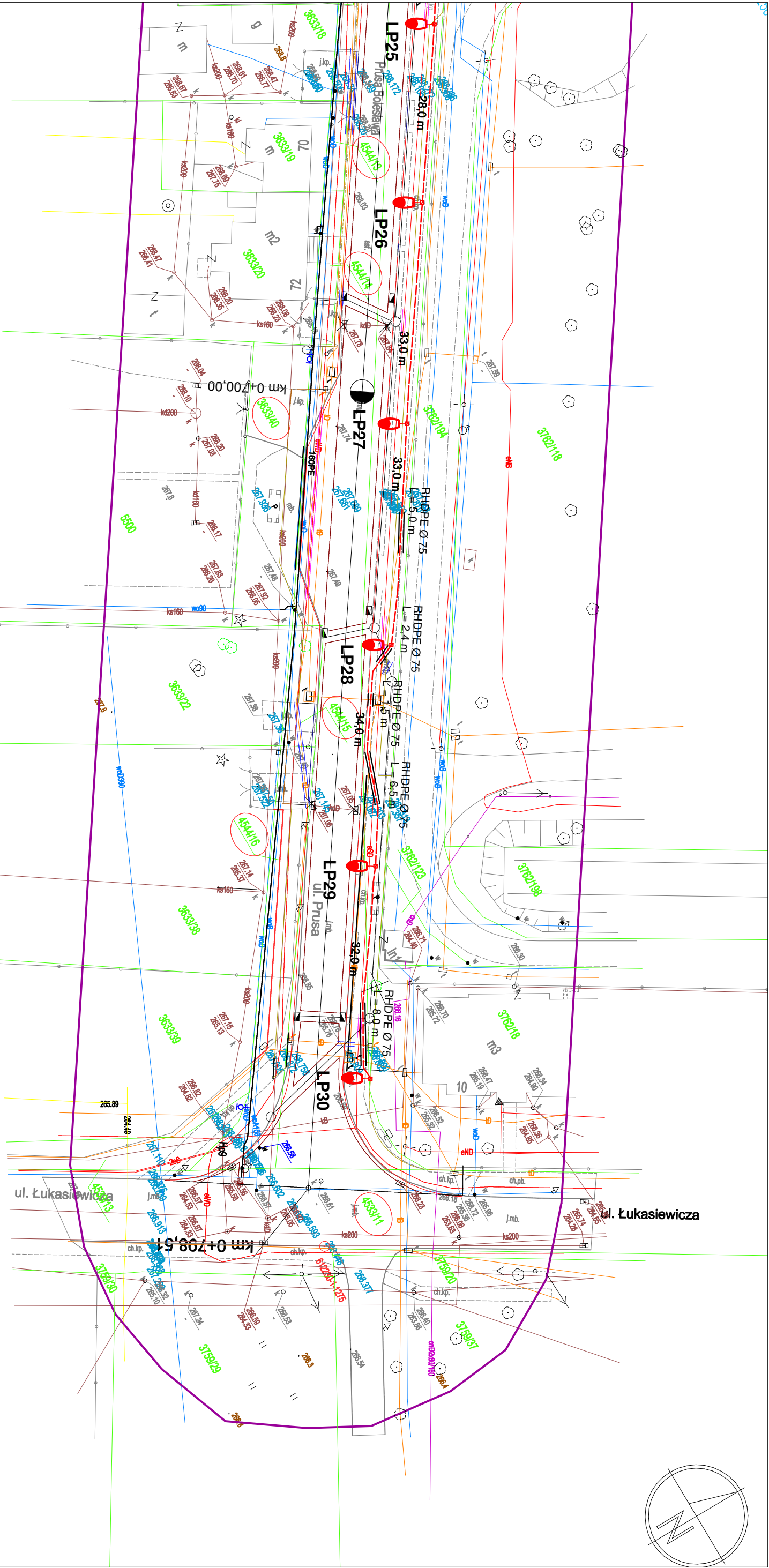





BRANŻA :						DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :	TEMAT :
1. Drogowa i kanalizacyjna										P.W. przebudowy drogi powiatowej 4453S ul. Prusa w Czechowicach - Dzierżicach
2. Drogowa										
3. Sprawdzający										
4. Elektryczna						06.2019	mgr inż. D. Wardziński	SLK/IE/7378/11		
5. Elektryczna						06.2019	Janusz Spadziński	94/97		
6. Sprawdzający						06.2019	inż. Marek Belger	7342-34/97		
7. Wodociągowa										
8. Sprawdzający										
TREŚĆ : Plan oświetlenia ulicznego - cz.2										
NUMER UMOWY :						SKALA :		1:500		
406/2018						NUMER RYSUNKU :		E-2		
PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA "RONDO" tel. (082) 355-20-37, fax 353-20-41, kom. 051-719-78-82, e-mail: inzynierowie@wpj.pl										
INWESTOR : POWIAT BIELSKI - Zarząd Dróg Powiatowych w Biełsku-Białej, 43-382 BIELSKO-BIAŁA										



X: 5530250
Y: 6573050

BRANŻA :					DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	TEMAT :
1. Drogowa i kanalizacyjna									P.W. przebudowy drogi powiatowej 4453S ul. Prusa w Czechowicach - Dziedzicach
2. Drogowa									
3. Sprawdzający									
4. Elektryczna					06.2019	mgr inż. D. Wądzinski	SLK/IE/378/11		
5. Elektryczna					06.2019	Janusz Spadziński	94/97		
6. Sprawdzający					06.2019	inż. Marek Belger	7342-34/97		TREŚĆ : Plan oświetlenia ulicznego - cz.4
7. Wodociągowa									
8. Sprawdzający									
NUMER UMOWY :					406/2018		SKALA : 1:500		PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA "RONDO" ul. (022) 365-20-57, tel. 365-20-41, kom. 0601-79-78-82, e-mail : umarkowski@wp.pl
					NUMER RYSUNKU :		E-4		
INWESTOR :					POWIAT BIELSKI - Zarząd Dróg Powiatowych w Bieleku-Białej, 43-382 BIELSKO-BIALA				



BRANŻA :						DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :	TEMAT :
1. Drogowa i kanalizacyjna										P.W. przebudowy drogi powiatowej 4453S ul. Prusa w Czechowicach - Dziedzicach
2. Drogowa										
3. Sprawdzający										
4. Elektryczna						06.2019	mgr inż. D. Wardziński	SLK/IE/73/8/11		
5. Elektryczna						06.2019	Janusz Spadziński	94/97		
6. Sprawdzający						06.2019	inż. Marek Bejger	7342-34/97		
7. Wodociągowa										
8. Sprawdzający										
TREŚĆ :										
Plan oświetlenia ulicznego - cz. 5										
NUMER UMOWY :						SKALA :		1:500		
406/2018						NUMER RYSUNKU :		E-5		
PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "										
ul. (022) 355-20-57, ul. 355-20-41, kom. (061) 73-73-82, e-mail : rondo@rondo.pl										
INWESTOR : POWIAT BIELSKI - Zarząd Drog Powiatowych										
w Białku-Białej, 43-382 BIELSKO-BIALA										

ISTNIEJĄCY SŁUP nr 8 w/g odrębnego projektu

ISTNIEJĄCA LINIA NAPOW. nN
W UL. PRUSA

SKRZYNIKA POMIAROWA
NA SŁUPIE NR 8
W/G ODR. PROJEKTU

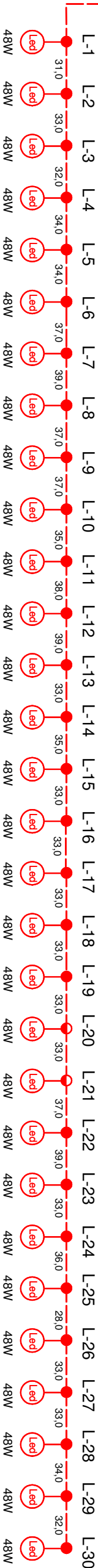
SOU PZ
NA SŁUPIE NR 8
W/G ODR. PROJEKTU



SŁUP OŚWIETL. NR 7 NA RONDZIE W/G ODR. PROJEKTU

PROJEKTOWANY KABEL YAKXSz 4 x 35 mm², 1kV

L = 68,0 m



UWAGA:
NA ETAPIE WYKONAWSTWA ZAMAWIAJĄCY WYSTĄPI DO TD S.A. O DODATKOWY PRZYDZIAŁ
MOCY P=1,44 kW ORAZ ZWIĘKSZENIE WARTOŚCI ZABEZPIECZEŃ ZGODNIE Z NINIEJSZYM
SCHEMATEM IDEOWYM

$\Delta U = 2,28\%$

$P_1 = P_2 = 1,44 \text{ kW}$

$U = 230V$

OCHRONA OD PORAŻEŃ

WYKONANIE URZĄDZEŃ W II KLASIE OCHRONNOŚCI
W UKŁADZIE SIECI TT

BRANŻA :					DATA :		PROJEKTOWAŁ:		NR UPR.		PODPIS :		TEMAT :
1. Drogowa i kanalizacyjna					03.2019		mgr inż. B. Marowski		873/93				P. W. przebudowy drogi powiatowej 4453S ul. Prusa w Czechowicach - Dziedzicach
2. Drogowa					03.2019		mgr inż. Marek Putra						
3. Sprawdzający					03.2019		mgr inż. B. Waluga		487/94				
4. Elektryczna					03.2019		mgr inż. D. Werdziński		SLK/IE/7378/11		Werdziński		TREŚĆ : Schemat oświetlenia ulicznego
5. Elektryczna					03.2019		Janusz Spadziński		94/97		Spadziński		
6. Sprawdzający					03.2019		inż. Marek Belger		7342-34/97		Belger		
7. Wodociągowa					03.2019		mgr inż. J. Kaczmarek		591/93				PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO " ul. (022) 353-20-27 / fax 353-20-41 , kom. 0601-79-79-82 , e-mail : bielskowsk@wp.pl INWESTOR : POWIAT BIELSKI - Zarząd Drog Powiatowych w Bielesku-Białej, 43-382 BIELSKO-BIAŁA
8. Sprawdzający					03.2019		mgr inż. A. Surowiec		73/96				