

TOM I

Spis treści:

I.	Podstawa i zakres opracowania projektowego	3
II.	Przedmiot i zakres opracowania	3
III.	Część opisowa projektu zagospodarowania terenu	3
	Przedmiot inwestycji	3
	Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
	Projektowane zagospodarowanie terenu	4
	Dane liczbowe, charakterystyka inwestycji	6
	Dane techniczne wykazujące, że zostały spełnione wymagania zawarte w uzgodnieniach i warunkach stanowiących załącznik do niniejszego projektu..	6
	Zgodność projektu z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia.....	6
	Zakres robót dla przedmiotowej inwestycji jest zgodny z wymaganiami zawartymi w uwzględnieniach, warunkach oraz decyzjach.....	6
	Ochrona zabytków	7
	Teren górniczy	7
	Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....	7
	Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	8
IV.	Uwagi.....	9
V.	Uzgodnienia, dane formalno – prawne	9
	Uzgodnienia i decyzje:	
	a) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Oddział w Zabrze, Rozdzielnia Gazu Bielsko – Biała z dnia 2.06.2014 r. (znak: B1/MK/432/1301/2014)	10/1
	b) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilkowicach z dnia 28.05.2014 r. (znak: L.dz.0434/ZW/2014)	10/2
	c) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Urząd Gminy Kozy z dnia 4.06.2014 r. (znak: BRG.6742.65.2014.MB)	10/3
	d) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach z dnia 2.06.2014 r. (znak: OkIDK-Ż.4021.40.2014.ML; L.dz.266.2014)	10/8
	e) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez AQUA S.A. Bielsko – Biała z dnia 11.06.2014 r. (znak: TT/UL/00955/2014)	10/9
	f) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Urząd Gminy Wilkowice z dnia 3.06.2014 r. (znak: GK.7012.113.2014; GK.KW.288.2014)	10/10
	g) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Orange Polska S.A. z dnia 27.05.2014 r. (znak: 2292/2014)	10/11
	h) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydana przez Wójta Gminy Wilkowice z dnia 12.05.2014 r. (znak: OS.6220.2.2014)	10/15
	i) decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Wilkowice z dnia 30.07.2014r. (znak: U.6733.002.2014)	10/18
	j) decyzja zmieniająca decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Wilkowice z dnia 09.09.2014r. (znak: U.6733.002.2014)	10/27
	k) postanowienie prostujące decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (wydaną przez Wójta Gminy Wilkowice z dnia 09.09.2014r. (znak: U.6733.002.2014) wydane przez Wójta Gminy Wilkowice z dnia 12.09.2014r. (znak: U.6733.002.2014)	10/29

VI. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu

1) Projekt zagospodarowania terenu

skala 1 : 500

I. Podstawa i zakres opracowania projektowego

Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem;
- Ustawa z dnia 7.07.1994r. – Prawo Budowlane, tekst jednolity (Dz.U. z 2013 r. Poz. 1409);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75 poz.690 z 15 czerwca 2002 r. z późn. Zmn.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz.462);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.z 1999 nr 43 poz.430);
- Polskie normy, zasady wiedzy technicznej;
- Oględziny nieruchomości;
- Uzgodnienia, opinie.

II. Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Przebudowa drogi powiatowej 1403S Międzybrodzie Bialskie - Straconka ul. Górska” w zakresie przebudowy jezdni, poboczy; remontu zjazdów, odwodnienia (istniejące przepusty, ściek z kostki kamiennej); budowy elementów odwodnienia (koryto z kratą, ściek z kostki kamiennej), barierki wokół przepustu, barier energochłonnych metalowych; rozbiórki ścieku.

Celem opracowania jest uzyskanie dokumentacji formalnoprawnej i uzgodnień dla uzyskania możliwości realizacji inwestycji zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi.

III. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu **Dane ewidencyjne.**

Działki inwestycyjne Gminy Wilkowice nr: 2264/7, 2272/4, 2404/6, 2271/1,
2264/9, 2404/8, 2287/15, 2222/36, 2222/37, 2268/3, 2269/3,
2264/6, 2272/7, 2272/5, 2359/168, 2359/166, 2404/5 , 2404/4.

Województwo: śląskie

Powiat: bielski

Gmina: Wilkowice

Obręb: Straconka

Działki inwestycyjne Gminy Kozy nr: 2359/180, 2359/165, 2287/19, 2528/5.

Województwo: śląskie

Powiat: bielski

Gmina: Kozy

Obręb: Straconka

Inwestor posiada prawa dysponowania terenem dla działek objętych inwestycją.

Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren objęty opracowaniem stanowi ulica Górska zlokalizowana na terenie gmin Wilkowice oraz Kozy

Początek opracowania przyjęto w rejonie przełęczy Przegibek, gdzie przyjęto lokalny kilometraż – km 0,0+00,00, natomiast koniec zakresu robót stanowi granica powiatu żywieckiego km 1,4+33,58(kilometraż lokalny)

Ulica Górska posiada zmienną szerokość od 5,0 m do 9,0 m. Aktualna nawierzchnia z betonu asfaltowego jest w złym stanie technicznym: widoczne ubytki, w niektórych miejscach brak prawidłowego odprowadzenia wód deszczowych. Zły stan nawierzchni utrudnia poruszanie się pojazdów mechanicznych.

Odwodnienie odbywa się przez spadki podłużne i poprzeczne . Wody Opadowe są odprowadzane do istniejących odbiorników poprzez rowy odwadniające i ścieki z kostki kamiennej.

Odwodnienie nie spełnia wymagań, ze względu na stopień zamulenia korytek przydrożnych – ubytki, nadmiar ziemi i liści.

W terenie objętym opracowaniem nie występują żadne sieci i urządzenia uzbrojenia terenu.

Projektowane zagospodarowanie terenu.

W ramach zamierzenia inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi powiatowej 1403S Międzybrodzie Bialskie - Straconka” przewiduje się przebudowę jezdni, poboczy; remont zjazdów, odwodnienia (istniejące przepusty, ściek z kostki kamiennej); budowę elementów odwodnienia (koryto z kratą, ściek z kostki kamiennej), barierki wokół przepustu, barier energochłonnych metalowych; rozbiórkę ścieku.

ELEMENTY PRZEBUDOWYWANE:

W ramach zamierzenia inwestycyjnego zaprojektowano przebudowę ulicy Górskiej o długości 1 433,58 m i zmiennej szerokości 5,0m - 9,0m (poszerzenia na zakrętach). Przebudowywana droga jest droga powiatową. Przebudowa przeprowadzona zostanie w granicach istniejącego pasa drogowego. Przebudowa polegać będzie na wykonaniu dwuwarstwowej nakładki z betonu asfaltowego.

Na odcinkach zaznaczonych na planszy sytuacyjnej zaznaczono miejsca gdzie przed nakładką z betonu asfaltowego należy wyrównać krawędź jezdni.

Początek i koniec odcinka należy dowiązać wysokościowo do istniejącej nawierzchni.

Z uwagi na projektowaną nakładkę, istniejąca niweleta zostanie podniesiona względem istniejącego terenu na wysokość projektowanych warstw konstrukcyjnych.

Spadki podłużne drogi mieszczą się w przedziale od 2,80 do 10,60%. Spadki poprzeczne jezdni zaprojektowano jako daszkowe o wartości 2%.

Po obu stronach jezdni zaprojektowano przebudowę poboczy, która polega na zwiększeniu ich szerokości od 0,75m - 1,5m oraz wzmocnieniu ich nośności poprzez wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych z kruszywa łamanego o grubości 20 cm oraz wyrównaniu ich szerokości – 0,75 m strona prawa.

ELEMENTY REMONTOWNE:

Projekt obejmuje remont zjazdów, która polega na dostosowaniu ich wysokości do stanu po przebudowie jezdni oraz odtworzeniu ich nawierzchni z kruszywa łamanego oraz kostki kamiennej.

Remont przepustów będzie polegał na wyczyszczeniu ich z namułu oraz liści. Z uwagi na brak wokół niektórych przepustów barier ochronnych, należy zgodnie z planem sytuacyjnym wykonać nowe bariery metalowe wokół tych przepustów. W uszkodzonych przepustach należy odtworzyć ściany boczne oraz czołowe z kamienia naturalnego. Ścianę przepustu w km 1,1+15,00 z uwagi na stopień zniszczenia należy rozebrać a następnie wykonać od podstaw zachowując wcześniejsze pochylenia oraz wymiary, dostosowując układ wysokościowy przepustu do istniejącego osadnika aby umożliwić prawidłowy przepływ wody opadowej. Nową ścianę należy osadzić na fundamencie z betonu C20/25 o grubości 50cm na podbudowie kamiennej o grubości 60cm. Za odtworzoną ścianą należy ułożyć warstwę nieprzepuszczalną np. z gliny ilastej o szerokości 50cm a następnie zasypać wykop pospółką lub żwirem. W środku wysokości projektuje się kotwiącą półkę żelbetową.

W miejscach projektowanych sączków wykonać drenaż z kruszywa o drobnym uziarnieniu (4-16mm) zabezpieczony geowłókniną separacyjną. Fundament ściany zabezpieczyć geomembraną o grubości 2,00mm.

Zaprojektowano również remont ścieków z kostki kamiennej, który polega na uzupełnieniu ubytków lub wymianie zniszczonych elementów.

ELEMENTY BUDOWANE:

W ramach zamierzenia inwestycyjnego zaprojektowano wymianę betonowych barier energochłonnych na nowe, metalowe bariery energochłonne.

Zaprojektowano budowę odwodnienia liniowego w postaci koryta z kratka oraz ścieku z kostki kamiennej. W projekcie uwzględniono również budowę barier wokół przepustów.

ELEMENTY ROZBIERANE:

Projektuje się rozbiórkę istniejącego ścieku z uwagi na jego zły stan techniczny

DANE LICZBOWE, CHRAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Podstawowe dane liczbowe:

- długość odcinka objętego opracowaniem	1 433,58 m
- szerokość jezdni	5,0 – 9,0 m
- szerokość poboczy	0,75 – 1,50 m
- długość odwodnienia liniowego	19 m
- ilość remontowanych przepustów	9 szt.

Zgodność projektu z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, gdyż długość odcinka przebudowywanej drogi jest większa niż 1 km.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia jest wymagana i została wydana przez Wójta Gminy Wilkowice z dnia 12.05.2014r. (znak: OS.6220.2.2014)

Zakres robót dla przedmiotowej inwestycji jest zgodny z wymaganiami zawartymi w uzgodnieniach, warunkach oraz decyzjach.

Zakres prac będzie polegał na:

- frezowaniu istniejącej nawierzchni jezdni;
- korytowaniu wraz z wywozem gruntu pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia jezdni oraz wymiany warstw konstrukcyjnych jezdni;
- remoncie koryta deszczowego oraz przepustów;
- wykonaniu warstw konstrukcyjnych jezdni oraz wymiany warstw jezdni;
- wykonaniu nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego;
- dowiązaniu wysokościowym zjazdów z kruszywa łamanego i kostki kamiennej;
- wykonaniu poboczy;
- wymianie barier ochronnych;
- remont ściany przepustu w km 1,1+15,00
- remont ścieku

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 Dz.U. poz. 463 całość inwestycji zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Obszar opracowania znajduje się w przeważającej części na terenach osuwiskowych oraz zagrożonych ruchami masowymi i zinwentaryzowanych przez Państwowy Instytut Geologiczny w ramach Systemu Osłony Przeciwośuwiskowej jako:

- osuwisko nr 5064 – gmina Czernichów (nieaktywne do obserwacji); tożsame z osuwiskiem nr 8968 gmina Kozy (okresowo aktywne, nieaktywne);

- osuwisko nr 5077 – gmina Czernichów (nieaktywne);
- teren zagrożony ruchami masowymi nr 718 – gmina Czernichów (Międzybrodzie Bialskie).

Z uwagi na charakter przewidywanych prac (elementy przebudowywane tj. wykonanie nakładki z betonu asfaltowego na gł. 8 cm, przebudowa pobocza polega na odtworzeniu nawierzchni o grubości warstwy 20 cm; elementy budowane tj. koryto z kratą, ściek z kostki kamiennej (nie wymagają głębokich wykopów – do 0,4 m); pozostałe elementy są elementami remontowanymi (zjazdy, istniejące przepusty, ściek z kostki kamiennej) przedmiotowa inwestycja nie będzie oddziaływać na tereny osuwiskowe oraz tereny zagrożone ruchami masowymi.

Szczegółowe dane określające warunki gruntowo – wodne zawarte są w dokumentacji geotechnicznej opracowanej przez Firmę ROAD-SKAN-EXPERT z Pszczyny.

Ochrona zabytków.

Lokalizacja inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

Teren górniczy.

Przedmiotowa nieruchomość nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Mając na uwadze fakt, iż projektowana lokalizacja inwestycji znajduje się w obrębie dotychczasowego pasa drogowego należy uznać, iż zagrożenie w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i wibracji nie zwiększy się, nie będzie uciążliwe i nie przekroczy dopuszczalnych wartości.

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 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. Nr 27, poz. 169) szczegółowo określa warunki wprowadzania wód opadowych do wód lub do ziemi.

Zgodnie §19 ust.2 w/w rozporządzenia wody opadowe klasy dróg gminnych i powiatowych nie muszą być oczyszczane.

Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

- Odprowadzenie wód deszczowych (opadowych).

Odwodnienie przebudowywanej jezdni odbywać się będzie poprzez spadki podłużne jak i poprzeczne. Wody deszczowe odprowadzane będą bezpośrednio do remontowanych ścieków z kostki kamiennej a następnie do przepustów.

Projekt obejmuje także remont przepustów pod jezdnią oraz zjazdami. Remont przepustów polega na odtworzeniu ubytków w ścianach. Należy również wyczyścić przepusty z zalegającej zieleni. Dla poprawy odwodnienia projektuje się budowę ścieków oraz odwodnienia liniowego.

- Obszar oddziaływania na działki sąsiednie i tereny przyległe.

Teren inwestycji znajduje się w sąsiedztwie terenów leśnych. Projektowana inwestycja oraz jego użytkowanie nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek inwestycyjnych (objętych wnioskiem) bez naruszania działek sąsiednich.

- Zagospodarowanie mas ziemnych z wykopów.

Masy ziemne pozyskane z wykopów częściowo zostaną wywiezione na składowisko odpadów pozostała część zostanie wykorzystana dla potrzeb ukształtowania terenu. Wierzchnia warstwa humusu zostanie spryzmowana i wykorzystana w późniejszym etapie do wyrównania terenu i ukształtowania zieleni.

- Dostosowanie do ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego.

Dla działek zlokalizowanych w obrębie gminy Wilkowice teren inwestycji nie posiada uchwalonego ani będącego w przygotowaniu Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu.

Dla działek zlokalizowanych w obrębie gminy Kozy teren inwestycji zgodnie z uchwałą Gminy Kozy nr XXXV/263/2006 z dnia 29.06.2006r. znajduje się w jednostce **ZPK** – Park Krajobrazowy Beskidu Małego.

- Charakterystyka ekologiczna projektowanego układu komunikacyjnego.

Z uwagi na swoją konstrukcję, lokalizację i przeznaczenie projektowany układ komunikacyjny nie będzie wprowadzać żadnych zakłóceń do środowiska. Prowadzone roboty nie będą miały negatywnego wpływu na glebę. Z uwagi na głębokość wykopów projektowany układ komunikacyjny nie wpłynie negatywnie na wody gruntowe.

- Zieleni

Na terenie objętym inwestycja nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

IV. Uwagi

Prace prowadzić zgodnie z „Warunkami wykonawstwa i odbioru robót budowlano - montażowych”

Prace prowadzić pod nadzorem kierownika budowy, zgodnie ze sztuką budowlaną obowiązującymi przepisami i polskimi normami.

Prace prowadzić zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401)

Wszelkie prace a szczególnie na wysokości prowadzić zgodnie z przepisami bhp.

Wszelkie zmiany można wprowadzić po konsultacji z kierownikiem budowy i projektantem.

W przypadku konieczności wprowadzenia zmian w projekcie należy uzyskać zgodę projektanta a w przypadku zmian istotnych określonych przepisami ustawy Prawo Budowlane uzyskać zmianę pozwolenia na budowę.

Materiały użyte do budowy winny posiadać niezbędne certyfikaty lub świadectwa dopuszczenia do stosowania wymagane przepisami budowlanymi.

V. Uzgodnienia, dane formalno – prawne

1) Uzgodnienia i decyzje:

- | | |
|--|-------|
| l) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Oddział w Zabrze, Rozdzielnia Gazu Bielsko – Biała z dnia 2.06.2014 r.
(znak: B1/MK/432/1301/2014) | 10/1 |
| m) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach z dnia 28.05.2014 r. (znak: L.dz.0434/ZW/2014) | 10/2 |
| n) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Urząd Gminy Kozy z dnia 4.06.2014 r. (znak: BRG.6742.65.2014.MB) | 10/3 |
| o) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach z dnia 2.06.2014 r.
(znak: OkiDK-Ż.4021.40.2014.ML; L.dz.266.2014) | 10/8 |
| p) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez AQUA S.A. Bielsko – Biała z dnia 11.06.2014 r. (znak: TT/UL/00955/2014) | 10/9 |
| q) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Urząd Gminy Wilkowice z dnia 3.06.2014 r. (znak: GK.7012.113.2014; GK.KW.288.2014) | 10/10 |
| r) uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Orange Polska S.A. z dnia 27.05.2014 r. (znak: 2292/2014) | 10/11 |
| s) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydana przez Wójta Gminy Wilkowice z dnia 12.05.2014 r. (znak: OS.6220.2.2014) | 10/15 |
| t) decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Wilkowice z dnia 30.07.2014r. (znak: U.6733.002.2014) | 10/18 |
| u) decyzja zmieniająca decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Wilkowice z dnia 09.09.2014r. (znak: U.6733.002.2014) | 10/27 |
| v) postanowienie prostujące decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (wydaną przez Wójta Gminy Wilkowice z dnia 09.09.2014r. (znak: U.6733.002.2014) wydane przez Wójta Gminy Wilkowice z dnia 12.09.2014r. (znak: U.6733.002.2014) | 10/29 |

VI. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu

1) Projekt zagospodarowania terenu

skala 1 : 500