



Jarosław, dnia 08. 07. 2014 r.

Znak sprawy: ZPI.272.1.3.2014

OGŁOSZENIE

o zmianie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla zamówienia pod nazwą: Zagospodarowanie poscieniowe w ramach projektu „Scalenie gruntów wsi Bystrowice, Więckowice, Tyniowice”

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) Zamawiający dokonał zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

Zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) polega na zmianie treści „Programu Funkcjonalno – Użytkowego”, stanowiącego **Załącznik Nr 1** do SIWZ. Przedmiotowe zmiany zostały dokonane w zakresie:

1. **Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni** – zmiany na str. 12 i 35 „Programu Funkcjonalno – Użytkowego”.
2. **3.5. Wykaz dróg zagospodarowanie poscieniowe BYSTROWICE – WIECKOWICE – TYNIOWICE** – zmiany w tabelach na str. 37, 38, 39, 40 „Programu Funkcjonalno – Użytkowego”.

Poniżej w załączeniu „Program Funkcjonalno – Użytkowy” z naniesionymi zmianami, które w celu wyróżnienia zostały naniesione **czerwoną czcionką**.

Powyższa zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie prowadzi do zmiany ogłoszenia o zamówieniu i ze względu na jej charakter oraz termin wprowadzenia nie wymaga przedłużenia terminu składania ofert.

Z A T W I E R D Z A M

Jerzy Batycki
Starosta Jarosławski

data zatwierdzenia 08. 07. 2014 r.



PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Nazwa zadania :

**Zagospodarowania poscaleniowego wsi Bystrowice, Więckowice,
Tyniowice**

Adres :

**wsie Bystrowice, Więckowice, Tyniowice - Gmina Roźwienica
Powiat Jarosławski, Województwo Podkarpackie
Zamawiający :**

Starosta Jarosławski 35-500 Jarosław ul. Jana Pawła II nr 17

Opracował :

mgr inż. Marian Muzyczka

DATA 08-07-2014r

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE – Kod CPV 45100000-8

Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, inwentaryzacja powykonawcza

Usunięcie drzew i krzewów

Zdjęcie warstwy humusu i darniny

Rozbiórka budowli inżynierskich

ROBOTY ZIEMNE – Kod CPV 45100000-8

Wymagania ogólne

Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

Wykonanie nasypów

Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża nasypu na gruncie słabonośnym

ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO- Kod CPV 45230000-8

Przepusty pod koroną drogi

Kanalizacja sanitarna – regulacja wysokościowa istniejących studni

PODBUDOWY – Kod CPV 45233000-9

Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża

Warstwy odsączające i odcinające

Podbudowa z kruszywa wymagania ogólne

Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – Kod CPV 45233000-9

Umocnienie skarp, rowów i ścieków



SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I - CZĘŚĆ OPISOWA STR.3

- 1.0.OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA STR.3
- 1.1.ORIENTACJA NA MAPIE POLSKI. str.3
- 1.2.ORIENTACJA NA MAPIE WOJEWÓDZTWA. str.3
- 1.3.Orientacja na mapie powiatu Jarosławskiego, mapa zagospodarowania poscaleniowego
wsí Bystrowice, Więckowice, Tyniowice str.4
- 1.4.OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA. STR.5
- 1.5.Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót. str. 6
- 1.6.Zakres zasadniczych robót budowlanych przewidzianych do zaprojektowania i wykonania
str.9
- 1.7.Parametry techniczne zasadniczych obiektów i robót przewidzianych do zaprojektowania i
wykonania w ramach inwestycji. str.11
- 1.8.Parametry projektowanych dróg str.11
- 1.9.Instalacje i infrastruktura str.14
- 1.10.Urządzenia melioracyjne str.14
- 1.11.Rekultywacja str.15
- 2.0.AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA STR.31
- 2.1.Wymagania w stosunku do Wykonawcy wynikające z decyzji o środowiskowych
uwarunkowaniach str.31
- 2.2.Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji str.31
- 2.3.Ogólne uwarunkowania projektowe i realizacyjne str.32
- 2.4.Przygotowanie terenu budowy str.33
- 2.5.Przygotowanie i użytkowanie zaplecza budowy str. 33
- 3.0.OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA,
OBEJMUJĄCY WARUNKI PROJEKTOWANIA I WYKONANIA POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW
BUDOWLANYCH ODNIESIONE DO CHARAKTERYSTYCZNYCH ELEMENTÓW STR.34
- 3.1. Drogi. str.34
- 3.2.Zagospodarowanie terenu str.34
- 3.3.Konstrukcje nawierzchni str.35
- 3.4.Drogi wojewódzkie powiatowe gminne i dojazdowe str.36
- 3.4.1.Zjazdy z dróg str.36
- 3.4.2.Odwodnienie drogi . str.36
- 3.5. Wykaz dróg zagospodarowania poscaleniowego str. 37
- 4.0.DOKUMENTY WYKONAWCY. STR. 40
- 4.1.Skład Dokumentów Wykonawcy. str. 40
- 4.2.Ogólne wymagania w stosunku do Dokumentów Wykonawcy. str. 40
- 4.3.SPECYFIKACJE NA PROJEKTOWANIE . str.42
- 4.4. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadające zawartości specyfikacji
technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych . str.52

5.0.ROZDZIAŁ II - CZĘŚĆ INFORMACYJNA . STR.

- 5.1. Wykaz aktów prawa . str.52



ROZDZIAŁ I - CZĘŚĆ OPISOWA

1.OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 Orientacja na mapie Polski. .

1.2.Orientacja na mapie województwa podkarpackiego.

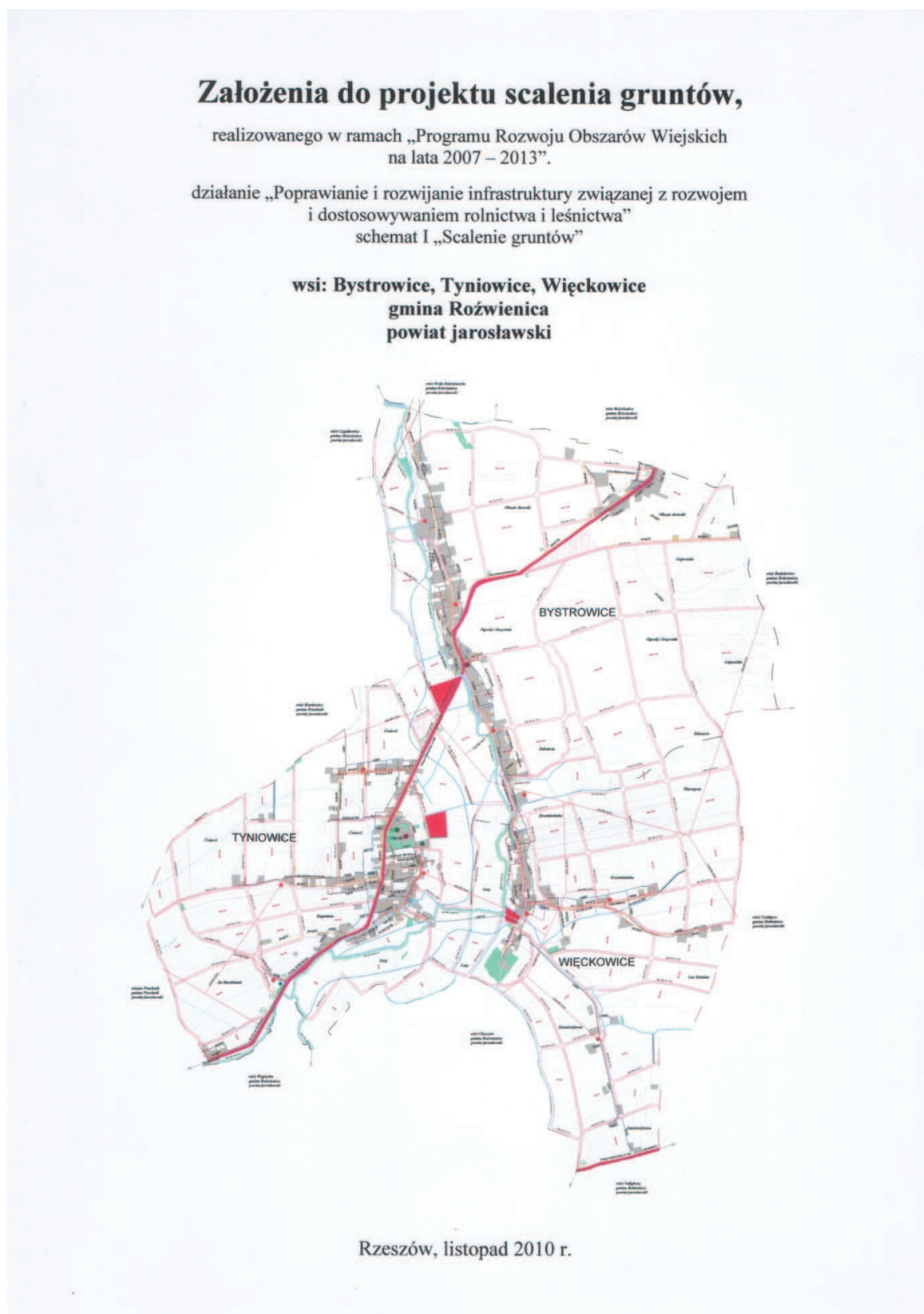
1.3.Orientacja na terenie powiatu Jarosławskiego

Plan orientacyjny





Mapa zagospodarowania posceniowego wsi Bystrowice, Więckowice, Tyniowice





1.4. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Zmiany ilości lub parametrów, zawarte w Opisie Ogólnym Przedmiotu Zamówienia, jakie mogą mieć miejsce w trakcie opracowywania przez Wykonawcę Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego, z uwzględnieniem postanowień zawartych w Ogólnych i Szczególnych Warunkach Kontraktu, nie będą powodowały zmiany Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej oraz przedłużenia Czasu na Ukończenie.

Ilekoć w PFU posłużono się pojęciami: „należy”, „powinny” lub podobnymi uznaje się, iż pojęcia te są tożsame i używane zamiennie a zwroty, w których zostały użyte, uznaje się za stanowiące zobowiązanie Wykonawcy.

Zamówienie obejmuje zaprojektowanie, uzyskanie wymaganych prawem decyzji oraz zezwoleń na budowę, wybudowanie i uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie : budowy i przebudowa dróg wraz z zjazdami do działek, korekty i budowy urządzeń melioracyjnych – rowy, prace przy rekultywacji gruntów w ramach „Scalania gruntów wsi Bystrowice, Tyniowice i Więckowice ”

Przedmiotowy obszar zlokalizowany jest na terenie województwa podkarpackiego w powiecie jarosławskim na terenach gminy Roźwienica.

Położenie i środowisko geograficzne obszaru scalenia

Projekt scalenia obejmuje cały obszar wsi Bystrowice, Tyniowice i Więckowice o łącznej powierzchni 1074,29 ha. Wsie Bystrowice, Tyniowice i Więckowice położone są w gminie Roźwienica, powiat jarosławski w środkowo – wschodniej części województwa podkarpackiego. Obiekty położone są na pograniczu dwóch jednostek morfologicznych: Kotliny Sandomierskiej i Pogórza Dynowskiego. Obszar ich wznosi się przeciętnie na wysokości 210 – 250 m n.p.m. Opracowywany teren przecina na kierunku północ – południe droga wojewódzka nr 880 Jarosław – Pruchnik. Zwarta zabudowa na opracowywanym obszarze zlokalizowana jest przeważnie przy drodze wojewódzkiej nr 880, drodze powiatowej nr 33183, drodze powiatowej nr 33182 oraz wzdłuż lokalnych dróg gminnych. Opracowywany obszar zdominowany jest przez pagórkowate wzniesienia poprzecinane płaskodennymi dolinami o różnej szerokości wahającej się od 100 – 600 m.

Występujące na tym obszarze rowy melioracyjne wraz z potokiem Mlecza tworzą część zlewni rzeki Wisłok.

Scalenie gruntów wsi Bystrowice, Tyniowice i Więckowice realizowane są z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 - 2013, Działanie 125 Schemat II „Poprawianie i rozwijanie infrastruktury związanej z rozwojem i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa przez scalenie gruntów”.

Planowana inwestycja będzie miała wpływ na środowisko naturalne, zarówno w czasie prowadzenia Robót , jak i w czasie eksploatacji. Realizacja inwestycji generować będzie między innymi powstawanie odpadów stałych i ciekłych, hałas związany z pracą maszyn i urządzeń budowlanych oraz ruchem samochodów obsługujących budowę, zanieczyszczenie powietrza. Z tych też powodów realizacja inwestycji może zakłócić tryb życia mieszkańców pobliskich budynków oraz będzie czasowo wpływać na klimat akustyczny, powietrze atmosferyczne, powierzchnię ziemi oraz wody powierzchniowe i gruntowe. Uciążliwości związane z fazą realizacji będą miały charakter krótkoterminowy, ograniczony do czasu



trwania budowy. Na ograniczenie powyższych uciążliwości duży wpływ będzie miała właściwa organizacja robót oraz zastosowanie nowoczesnego sprzętu.

Celem inwestycji jest: zagospodarowanie posceniowe gruntów, tworzenie korzystniejszych warunków gospodarowania w rolnictwie i leśnictwie poprzez poprawę struktury obszarowej gospodarstw rolnych, lasów i gruntów leśnych, racjonalne ukształtowanie rozłogów gruntów, dostosowanie granic nieruchomości do systemu urządzeń melioracji wodnych, dróg oraz rzeźby terenu – art.1 ustawy z dnia 26 marca 1982 r. o scalaniu i wymianie gruntów (Dz. U. z 2003 r. Nr 178, poz. 1749 z późn. zm.).

W wyniku zmniejszenia liczby działek uzyska się poprawę efektywności gospodarowania poprzez zmniejszenie kosztów transportu oraz ułatwienie mechanizacji upraw polowych, jednocześnie zapewniając każdej z posceniowych działek ewidencyjnych dostęp do urządzeń infrastruktury technicznej.

W ramach projektu przeprowadzone zostaną prace w zakresie zagospodarowania posceniowego terenu, uwzględniając wymogi środowiska naturalnego. Prace te obejmują w szczególności urządzenia dróg dojazdowych do gruntów rolnych i leśnych, korekty i budowy urządzeń melioracyjnych, rekultywacji gruntów.

Przedsięwzięcie dotyczy obszaru wsi Bystrowice, Tyniowice i Więckowice gm. Rożwienica, powiat jarosławski o łącznej powierzchni 1074,29 ha

1.5. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót

Powierzchnia gruntów objęta scaleniem oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną według ewidencji gruntów na dzień 18.10.2010 r. wynosi 1074,29 ha gruntów. Scaleniem zostanie objęta w całości powierzchnia wsi Bystrowice, Tyniowice i Więckowice.

a) Zakres rekultywacji :

likwidacji zbędnych miedzi i dróg oraz wykonaniu zabiegów rekultywacyjnych umożliwiających uprawę mechaniczną gruntów, w tym: wyrównanie wysokich miedzi, wyrównanie / likwidacja/ starych dróg, dokonanie rekultywacji przez odkrzaczenie działek, wyrównanie wysokich skarp przy starych drogach stanowiącej użytek gruntowy, usunięcie nawiezionych kamieni na starych drogach, rozbiórka ogrodzeń kolidujących z budową nowych dróg oraz wykonanie nowych ogrodzeń przy działkach, w których zostały zlikwidowane.

Zakres :

- rowy do zasypania 269 m
- całkowita długość miedzi i starych dróg przewidzianych do likwidacji wynosi 43 047 m,
- grunty przewidziane do rekultywacji – 3, 9326 ha

b) Zakres melioracji szczegółowej :

Roboty melioracyjne polegają na korekcie przebiegu oraz poprawie parametrów technicznych urządzeń melioracji wodnych.

Bystrowice

Istniejący na terenie wsi Bystrowice system melioracji, stanowią rowy otwarte o długości 5,2 km z czego 4,3 km wymaga odbudowy i renowacji. Wody z tych rowów odprowadzane są do potoku Mlecza przepływającego wzdłuż zachodniej granicy obrębu na jej całej długości. Istniejący w środkowej części obrębu Bystrowice rów melioracyjny o długości 1,0 km ze względu na zaniedbania użytkowników gruntów przyległych nie spełnia w większości swego



przeznaczenia, a przepływając przez użytki zielone tworzy lokalne zabagnienia. Grunty te o powierzchni 10 ha są często zalewane przez wody opadowe.

Tyniowice

Przepływający przez obręb Tyniowice potok Mlecza wraz z wpadającymi do niego otwartymi rowami melioracyjnymi tworzą główny system melioracji. Istniejące rowy melioracyjne o długości 2,9 km wymagają w całości odnowienia i renowacji, ponieważ w dotychczasowym stanie nie spełniają swojego przeznaczenia. Wynika to z zaniedbań oraz braku dbałości o zachowanie drożności wyżej wymienionych rowów przez właścicieli przyległych gruntów.

Więckowice

Przepływający przez północno – zachodnią część obrębu Więckowice potok Mlecza wraz z wpadającymi do niego otwartymi rowami melioracyjnymi tworzy główny system melioracji. Istniejące rowy melioracyjne o długości 5,1 km, z których 4,8 km wymagają w całości odnowienia i renowacji, ponieważ w wyniku zaniedbań o zachowanie drożności przez właścicieli przyległych gruntów nie spełniają swego przeznaczenia.

W ramach opracowania założeń do projektu scalenia przewidziano do zaprojektowania cztero metrowy pas regulacyjny rzeki Mleczy, który w przyszłości pozwoli na bezkonfliktowe przeprowadzenie regulacji rzeki.

STAN I POTRZEBY W ZAKRESIE MELIORACJI SZCZEGÓŁOWYCH obręb Bystrowice, Tyniowice, Więckowice gm. Rożwienica

Obręb	Powierzchnia użytków rolnych	Użytki rolne wymagające nowych prac melioracyjnych		Długość sieci rowów melioracyjnych do odbudowy i konserwacji [km]	W tym długość rowów proponowanych do budowy (wymagana dokumentacja) [km]
	ha	Ogółem ha	W tym, na które opracowano dokumentację		
Bystrowice	455,56	20	-	4,3	-
Tyniowice	321,22	30	-	2,9	0,3
Więckowice	297,51	15	-	4,8	0,4
Ogółem :	1074,29	65	-	12	0,7

Rowy istniejące do udrożnienia – 8336 m

Rowy nowo projektowane - 4364

b) Zakresie dróg

Zakres obejmujący budowę i przebudowę dróg dojazdowych do gruntów rolnych i leśnych oraz dojazdów do zabudowań poszczególnych uczestników scalenia

Łączność komunikacyjną wsi Bystrowice, Tyniowice i Więckowice z Urzędem Gminy w Rożwienicy oraz Starostwem Powiatowym w Jarosławiu zapewnia droga wojewódzka nr 880 Jarosław – Pruchnik. Dodatkowo przez wsie Bystrowice, Więckowice biegną drogi



powiatowe stanowiące lokalne połączenia z drogą wojewódzką. Drogi powiatowe na opracowywanym terenie posiadają w całości nawierzchnie asfaltowe. Droga wojewódzka nr 880 Pruchnik – Jarosław oraz drogi powiatowe mają zarówno charakter tranzytowy jak również spełniają częściowo zadania dróg transportu rolnego. Na terenie wsi Bystrowice, Tyniowice i Więckowice istnieje sieć dróg gminnych o łącznej długości ok. 36,6 km stanowiące lokalne drogi transportu rolnego.

Odcinki dróg gminnych, posiadają nawierzchnię asfaltową i żwirową, drogi służące do bezpośredniego transportu rolnego to drogi gruntowe, nieutwardzone o szerokości około 3 m, nie posiadające takich urządzeń jak: przepusty, czy rowy odwadniające, długość tych dróg wynosi 26,6 km co stanowi ok. 59% ogółu dróg transportu rolnego na planowanym obszarze scalenia.

Planowana w ramach zagospodarowania poscaleniowego budowa dróg transportu rolnego :

obręb Bystrowice gm. Roźwienica

GMINNE DROGI TRANSPORTU ROLNEGO PLANOWANE DO BUDOWY

Powierzchnia użytków rolnych [ha]	Planowana budowa lub remont [km] wymaga. opr. dok.
455,56	17,9

obręb Tyniowice gm. Roźwienica

**GMINNE DROGI TRANSPORTU ROLNEGO PLANOWANE
DO BUDOWY**

Powierzchnia użytków rolnych [ha]	Planowana budowa lub remont [km] wymaga. opr. dok.
321,22	13,4

obręb Więckowice gm. Roźwienica

GMINNE DROGI TRANSPORTU ROLNEGO PLANOWANE DO BUDOWY

Powierzchnia użytków rolnych [ha]	Planowana budowa lub remont [km] wymaga. opr. dok.
297,51	15,0



Łączna długość istniejących dróg gminnych na opracowywanym obszarze wynosi 36,6 km, natomiast długość nowoprojektowanych dróg wynosi 46,3 km. Budowa rowów przydrożnych 21 601 m.

Infrastruktura techniczna rolniczej przestrzeni produkcyjnej

Gospodarstwa rolne znajdujące się na terenie opracowywanych założeń do projektu scalenia korzystają z istniejących sieci infrastruktury technicznej tj. sieci gazowej, wodociągowej, telekomunikacyjnej oraz gospodarstwa z miejscowości Bystrowice korzystają również z sieci kanalizacji sanitarnej. Na terenie wsi Tyniowice i Więckowice w trakcie realizacji jest budowa sieci kanalizacyjnej. Zaopatrzenie w wodę zapewnione jest z ujęć wody znajdujących się na terenie wsi Tyniowice i Wola Roźwienicka.

Zaopatrzenie w gaz ziemny odbywa się przez Zakład Gazowniczy w Jarosławiu. Ścieki sanitarne odprowadzane są do gminnej oczyszczalni ścieków zmodernizowanej w 2003 r. znajdującej się na terenie wsi Wola Roźwienicka.

Odpady komunalne podlegają bezpośredniej segregacji w gospodarstwach domowych a następnie wywożone są na zorganizowane wysypisko śmieci w miejscowości Młyny gm. Radymno.

Przez teren Bystrowic przebiega gazociąg wysokiego ciśnienia DN 500 relacji Tuligłowy – Miocin, który bezpośrednio zasila stację redukcyjno – pomiarową w Bystrowicach. Przez północno – zachodnią część obrębu Bystrowice projektowany jest przebieg linii wysokiego napięcia 110 kw., natomiast na pozostałym obszarze przewidzianym do scalenia funkcjonuje sieć energetyczna niskiego napięcia którą wybudowano w latach 1964 – 1970. Na terenie wsi Bystrowice, Tyniowice i Więckowice głównym operatorem w zakresie usług telekomunikacyjnych jest Telekomunikacja Polska S.A., dodatkowo również dobrze rozwinięta jest sieć telefonii komórkowej korzystająca z przekazników naziemnych zlokalizowanych na terenie gminy Roźwienica oraz gmin sąsiednich.

1.6. Zakres zasadniczych robót budowlanych przewidzianych do zaprojektowania i wykonania

W zakres zamówienia wchodzi wykonanie wszystkich niezbędnych prac do prawidłowego funkcjonowania dróg transportu rolnego, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Należy wykonać wszystkie niezbędne opracowania projektowe wraz z koniecznymi opiniami i warunkami technicznymi, uzyskać w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszelkie uzgodnienia, pozwolenia, zezwolenia, decyzje i zgody niezbędne dla wykonania kontraktu zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i warunkami kontraktu oraz zbudować i uzyskać w imieniu i na rzecz Zamawiającego decyzje o pozwoleniu na użytkowanie/ odbiór robót/. Przed wystąpieniem o dokonania odbioru robót, należy sporządzić i zgromadzić kompletne dokumenty i oświadczenia wymagane zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r., poz. 1623, z późn.zm.), niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie Robót uzyskać w imieniu i na rzecz Zamawiającego pozwolenie na użytkowanie lub odbiór robót przez właściwe Organy Administracji.



Szczegółowy zakres rzeczowy Robót przewidzianych do wykonania w ramach obowiązków Wykonawcy jest przedstawiony w dalszej treści Programu Funkcjonalno-Użytkowego (PFU).

Dokumenty zawarte w niniejszym PFU stanowią opis przedmiotu zamówienia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.).

Zamawiający wraz z PFU udostępnia jako dokumenty wiążące wykonawcę:

- Założenia do projektu scalenia;
- środowiskowych uwarunkowaniach;
- decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (DŚU);
- mapę dla celów opiniodawczych.
- d e c y z j a GK-III.6822.1.19.2012 Jarosław, dnia 19 grudnia 2013r sprawie zatwierdzenia projektu scalenia gruntów położonych we wsiach Bystrowice, Tyniowice, Więckowice gmina Rożwienica
- mapa zagospodarowania poscaleniowego

Wykonawca otrzymuje te materiały jedynie w celach poglądowych i może je wykorzystać oraz interpretować na własne ryzyko.

Nie ograniczając się do niżej wymienionych robót, lecz zgodnie z wszystkimi innymi wymaganiami określonymi w PFU, w ramach Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej należy zaprojektować i wykonać w szczególności następujące roboty:

- budowę dróg transportu rolnego
- system odwodnienia terenu, w tym urządzenia odwadniające korpus drogowy: rowy drogowe,
- przebudowę kolidujących urządzeń i sieci istniejącej infrastruktury podziemnej: urządzeń teletechnicznych i energetycznych, sieci wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, sieci gazowych, urządzeń melioracyjnych i innych;
- wzmocnienie podłoża gruntowego dla uzyskania właściwych warunków posadowienia dróg oraz korpusu wysokich nasypów wraz z powierzchniowym umocnieniem skarp;
- oczyszczenie i udrożnienie istniejących urządzeń melioracyjnych i odbiorników dla skutecznego odprowadzenia wody z pasa drogowego;
- po zakończeniu Robót wykonać pełną rekultywację terenów zajętych przez zaplecza techniczne i socjalne, Plac Budowy, drogi dojazdowe i wszelkie inne tereny przekształcone przez Wykonawcę;
- dokona uzgodnień z zarządcami dróg publicznych oraz właścicielami nieruchomości w zakresie przywrócenia dróg oraz nieruchomości użytkowanych przez Wykonawcę w czasie budowy do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem budowy oraz zrealizuje ww. zobowiązania;
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Podczas projektowania należy, uwzględnić optymalizację rozwiązań technicznych i kosztów późniejszego utrzymania w przewidywanym okresie eksploatacji Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia i uzyskania zatwierdzenia przez Zamawiającego rozwiązań technicznych minimalizujących koszty budowy i eksploatacji.



1.7. Parametry techniczne zasadniczych obiektów i robót przewidzianych do zaprojektowania i wykonania w ramach inwestycji.

Ilości i parametry zawarte w Opisie Ogólnym Przedmiotu Zamówienia wynikają z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i Założeń do zagospodarowania poscaleniowego, d e c y z j a GK-III.6822.1.19.2012 Jarosław, dnia 19 grudnia 2013r sprawie zatwierdzenia projektu scalenia gruntów położonych we wsiach Bystrowice, Tyniowice, Więckowice gmina Roźwienica

1.8. Parametry projektowanych dróg

Lokalizacja przedsięwzięcia i opis istniejącego zagospodarowania terenu

- Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest w Gminie Roźwienica i obejmuje budowę oraz przebudowę 121 odcinków wewnętrznych dróg dojazdowych do działek rolnych na terenie wsi Bystrowice, Tyniowice, Więckowice gmina Roźwienica

Drogi wewnętrzne objęte opracowaniem stanowią połączenie z n/w drogami publicznymi : Drogą wojewódzką nr 880 Jarosław - Pruchnik i drogami powiatowymi.

Na łączeniach do dróg publicznych planowane są zjazdy na drogi wewnętrzne.

W opracowaniu nie przewiduje się wykonania żadnych robót drogowych na zjazdach publicznych w obszarze pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 880 oraz na terenie pasa dróg powiatowych.

W zagospodarowaniu terenu inwestycji występują n/w urządzenia infrastruktury uzbrojenia terenu:

- napowietrzne i podziemne linie telefoniczne
- napowietrzne i podziemne linie energetyczne niskiego napięcia
- podziemne sieci wodociągowe, kanalizacja sanitarna i sieci gazowe

Z uwagi na charakter dróg transportu rolnego (nawierzchnia rozbieralna) w projekcie nie przewiduje się przebudowy infrastruktury technicznej znajdującej się w pasie drogowym.

W podłożu gruntowym dróg wewnętrznych zalegają: w-wa gleby urodzajnej z humusem o grubości w-wy 30cm , poniżej zalega w-wa gliny pylastej lub pyłów o konsystencji twardestwowej o miąższości do 2,00 m. Poziom wody gruntowej występuje poniżej 2,50 m PPT.

Zakres robót.

W ramach inwestycji planuje się wykonać zakres robót polegający na wykonaniu **163** odcinków dróg o łącznej długości 46,3 km oraz głównych rowów drogowych o długości 21601 m.

Planuje się wykonać n.w. zakres robót:

- wyznaczeniu przebiegu dróg
- regulację pionową studni kanalizacji sanitarnej i wymianę włączników na typ ciężki
- zdjęciu humusu i gleby urodzajnej
- wykonaniu robót ziemnych
- wykonaniu konstrukcji nawierzchni z kruszywa
- wyprofilowaniu i wałowaniu pozostałych dróg
- wykonaniu niezbędnych urządzeń odwadniających, rowów i skarp nasypów w granicach pasa drogowego

Projektowana szer. wszystkich jezdni wynosi min. 3,5 m.



Przebieg w planie i w profilu

W rozwiązaniach sytuacyjnych trasy drogi wewnętrzne należy zaprojektować do szerokości działek drogowych powstałych w wyniku scalenia gruntów. Przyjęto szerokości jezdni 3,50-5,00 m w zależności od szerokości pasów drogowych. Na skrzyżowaniach z drogami wewnętrznymi zastosowano wyokrąglenia krawędzi jezdni o promieniach $R_{\min} = 5,00$ m. Szczegółowy przebieg dróg przedstawiono na mapie zagospodarowania poscaleniowego.

Przebieg niwelety nawierzchni należy dostosować do poziomu istniejącego terenu oraz zjazdów do posesji.

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu. Ocena i założenia do obliczeń konstrukcji nawierzchni.

Przedmiotowa inwestycja zaliczona jest do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów jak: wykopu do głębokości 1,2 m i nasypy do wysokości 3,0 m wykonywane przy budowie dróg i pracach drenażowych.

Do wyboru konstrukcji nawierzchni utwardzonych należy przyjąć występowanie w podłożu gruntowym gruntów wysadzinowych oraz n.w. założenia projektowe:

dopuszczalne obciążenie osi - 80 kN/oś

głębokość przemarzania gruntu - $h = 1,00$ m

warunki wodne – dobre

grupa nośności podłoża - G3 (dla pyłów i glin pylastych)

kategoria ruchu - 1 (ruch R-1)

Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni

- przekrój drogowy
- ilość pasów ruchu - 1 lub 2
- szerokość jezdni – 3,00 m w uzasadnianych przypadkach dla swobodnego poruszania się po drogach mogą być stosowane mijanki o wymiarze 5,0m x 20, 0 m
- pochylenie poprzeczne jezdni -3%
- szerokość poboczy obustronnych gruntowych - 0,75m
- pochylenie skarp 1:1,5 – 1:1

Należy zaprojektować n/w konstrukcję nawierzchni:

Konstrukcja A

- 15 cm - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- 15 cm - warstwa odcinająca z piasku o $w_p > 35$
- warstwa wzmacniająca podłoże z geowłókniny separacyjnej o gramaturze 250-300g/m² lub inne rozwiązanie nie powodujące obniżenia parametrów technicznych dróg dostosowane do warunków geotechnicznych gruntu

Konstrukcja nawierzchni może zawierać inne rozwiązań technicznych jeżeli spowoduje to zmniejszenie kosztów budowy i jednocześnie zwiększy zakres utwardzenia dróg a nie spowoduje obniżenia parametrów technicznych dróg. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia i uzyskania zatwierdzenia przez Zamawiającego rozwiązań technicznych minimalizujących koszty budowy i eksploatacji.



Odwodnienie.

W zakresie odwodnienia powierzchniowego należy zaprojektować pochylenia nawierzchni jezdni o wielkości 3%. Przez zaprojektowanie pochyłeń poprzecznych 3% opady odprowadzane są powierzchniowo na teren pasa drogowego lub do rowu otwartego.

Na przepustach pod koroną drogi, pod zjazdami i na drogi boczne przewidzieć zastosowanie rur HDPE o średnicy 50, 60 i 80 cm posadowionych na fundamencie z pospółki o grubości 25 cm. ze ściankami czołowymi.

Informacja dotycząca interesów osób trzecich i sposobu ich zabezpieczenia

Zamierzenie nie narusza interesów osób trzecich. W projekcie należy zapewnić dojazd do każdej działki poprzez zjazdy lub przejazdy przez pobocze w wypadku projektowania dróg bez rowów otwartych.

Bilans zagospodarowania terenu

- Długość projektowanych dróg – 46,3 km
- Długość głównych rowów drogowych – 21,601km
- Powierzchnia jezdni utwardzonych kruszywem 50 %

Rozbiórki i wyburzenia

W projekcie przewiduje się rozbiórkę istniejących ogrodzeń kolidujących z projektowanymi drogami. Wykaz działek wykazanych decyzji GK-III.6822.1.19.2012 Jarosław, dnia 19 grudnia 2013r sprawie zatwierdzenia projektu scalenia gruntów położonych we wsiach Bystrowice, Tyniowice, Więckowice gmina Rożwienica.

Informacja o uwarunkowaniach środowiskowych i ochronie dóbr kultury.

Budowa przedmiotowych dróg nie będzie mieć negatywnego wpływu na stan środowiska naturalnego.

W zakresie gospodarki wodno - ściekowej przewiduje się odprowadzenie wód istniejącym systemem odwodnienia powierzchniowego lub do rowów otwartych. Rozwiązania projektowe nie wpłyną na pogorszenie stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

Roboty wykonywane będą na terenie znajdującym się poza obszarem parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych oraz innych otulin.

Planowane do wykonania roboty nie kolidują z siecią obszarów chronionych NATURA 2000. Przedmiotowa inwestycja nie narusza przepisów dotyczących ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów których wykaz zawierają akty prawne:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.Nr 237, poz.1419)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28.09.2004r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U.Nr 220, poz.2237)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5.01.2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. poz.81)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.07.2004r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U.Nr 168 poz.1764)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.07.2004r. w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U.Nr 168 poz.1765)



W zasięgu oddziaływania projektu nie występują gatunki roślin zwierząt i grzybów poddane ochronie gatunkowej.

W trakcie budowy należy:

1. Podjąć działania zmierzające do zminimalizowania negatywnego oddziaływania na środowisko w zakresie klimatu akustycznego, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz czystości powietrza.
2. Prace budowlano montażowe winny być prowadzone w sposób zgodny z zasadami obowiązującymi przy realizacji obiektów budowlanych.
3. Zabezpieczyć odbiorniki wód opadowych przed spływami cząstek gleby pochodzących z erozji odkrytej powierzchni terenu oraz przed ewentualnymi wyciekami substancji ropopochodnych ze sprzętu budowlanego.
4. Do pracy należy stosować sprzęt sprawny technicznie nieuszkodzony, nie powodujący zanieczyszczeń wyciekami paliwa i smarów.
5. Dla powstających odpadów należy przewidzieć i prowadzić ich zbiórkę dążąc do maksymalnego odzysku i recyklingu.
6. Przy prowadzeniu robót ziemnych w okresie bezdeszczowym powodującym nadmierne pylenie, należy je zminimalizować poprzez deszczowanie dróg dojazdowych i technologicznych oraz placów manewrowych.

1.9. Instalacje i infrastruktura

Należy opracować materiały do wniosków o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji (przebudowy) z istniejącą infrastrukturą techniczną uzbrojenia terenu oraz przyłączenia do sieci istniejącej infrastruktury technicznej uzbrojenia terenu

1.10. Urządzenia melioracyjne

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie nowych odcinków rowów melioracyjnych oraz przepustów i innych obiektów melioracyjnych zapewniających ciągłość istniejących dróg na trasie tych rowów;
- udroźnienie rowów istniejących (w tym usunięcie namułu z dna, usunięcie pni i korzeni, wycięcie i usunięcie krzewów itp.);
- wykonanie umocnienia rowów;
- konserwację rowów zgodnie z decyzją o pozwoleniu wodno-prawnym.
- wykoszenia skarp,
- mechaniczny wykop rowu,
- rozplantowanie urobku,
- plantowanie skarp i obsiew mieszkanką traw

Przy rozwiązaniach projektowych w tym zakresie, należy przeanalizować i uwzględnić ewentualne zagrożenie powodziowe. Należy wykonać wymaganą dokumentację w przedmiotowym zakresie, a w przypadku zaistnienia potrzeby, należy zaprojektować i wykonać wymagane zabezpieczenia.

W poniższej tabeli zestawiono zakres robót melioracyjnych

STAN I POTRZEBY W ZAKRESIE MELIORACJI SZCZEGÓŁOWYCH



**obręb Bystrowice, Tyniowice, Więckowice
gm. Rożwienica**

Obręb	Powierzchnia użytków rolnych	Użytki rolne wymagające nowych prac melioracyjnych		Długość sieci rowów melioracyjnych do odbudowy i konserwacji [km]	W tym długość rowów proponowanych do budowy (wymagana dokumentacja) [km]
	ha	Ogółem ha	W tym, na które opracowano dokumentację		
Bystrowice	455,56	20	-	4,3	-
Tyniowice	321,22	30	-	2,9	0,3
Więckowice	297,51	15	-	4,8	0,4
Ogółem :	1074,29	65	-	12	0,7

1.11. Rekultywacja

Likwidacji zbędnych miedz i dróg oraz wykonaniu zabiegów rekultywacyjnych umożliwiających uprawę mechaniczną gruntów, w tym:

Lp.	Właściciel / Władający	Działka	Zakres prac
We wsi Bystrowice			
1	Bąk Anna	592	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości około 520 m
		433	wyrównać starą drogę przy południowo-zachodniej granicy na długości około 130 m
2	Roga Józef Stanisław Roga Krystyna	6	dokonać rekultywacji przez odkrzaczenie części działki przy jej wschodniej granicy (przy rzece) na powierzchni około 0,03 ha
		671	wyrównać wysoką skarpe przy starej drodze stanowiącej użytek gruntowy w środkowej części działki na długości około 260 m, wyrównać wysokie miedze w ilości dwóch przy południowo-zachodniej granicy na ogólną długość około 300 m
3	Porczak Wacław Marek	306	dokonać rekultywacji przez odkrzaczenie gruntu na powierzchni około 0,26 ha
4	Wańkowicz Halina Wańkowicz Lesław Wojciech	598	wyrównać starą drogę w środkowej części działki od strony drogi gminnej nr 523 na długości około 50 m
5	Bąk Wacław	389	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 140 m
		584	wykopać rów otwarty w poprzek działki w jej zachodniej części na długości około 45 m



		608	wyrównać wysokie miedze w ilości dwóch przy południowo-zachodniej granicy na długości około 340 m
		580	wyrównać wysoką miedzę wzdłuż południowej granicy na długości około 265 m
		548	wyrównać starą drogę przy południowo-zachodniej granicy na długości około 25 m
		584	wyrównać wysoką miedzę w ilości dwóch przy północno-wschodniej granicy i południowo-wschodniej granicy na długości łącznej 235 m
		608	wyrównać wysoką miedzę przy północnej granicy na długości 180 m
6	2/3 Drzymała Teresa 1/3 Wywrot Józef	329	udrożnić rów stanowiący użytek gruntowy w zachodniej części działki na długości 20 m
7	Gwóźdź Anna Aniela	212	wyrównać starą drogę przy południowej granicy działki na długości 210 m
8	Wojciechowska Bożena Wojciechowski Leszek	422	dokonać rekultywacji przez odkrzaczenie części gruntu przy jej północnej granicy na powierzchni około 0,02 ha
9	Biernacki Bogusław Stanisław	398	wyrównać starą drogę wzdłuż północnej granicy działki na długości około 133 m
10	Żołyniak Zofia Maria	364	wyrównać starą drogę przy południowej granicy działki oraz biegnącą w kierunku północnym do granicy działki nr 363
		559	wykopać rów otwarty po granicy między działką własną a działką nr 560 wydzieloną dla Pana Porczak Kazimierza na długości około 100 m
11	Bulanowska Teresa Bulanowski Jerzy Krzysztof	291	wykonać zjazd przez wyrównanie terenu do drogi wojewódzkiej
12	Piróg Maria Piróg Wiesław	650	wyrównać starą drogę łącznie z wysoką miedzą w działce nr 650 w jej środkowej części na długości około 130 m
13	Zagrobelna Elżbieta Zagrobelny Eugeniusz Kazimierz	370	wyrównać starą drogę wzdłuż północnej granicy na długości 85 m
		430	wyrównać starą drogę przy północnej granicy działki na długości 160 m
		565	wyrównać wysoką miedzę w południowej części działki na długości 180 m.
		270/2	urządzić wyjazd z działki nr 270/2 do drogi gminnej nr 280
14	Ślęk Mieczysław	117	ze względu na dobrowolne odstąpienie części gruntu na drogę dojazdową do przepompowni tj. działki gminnej nr 118 utwardzić odstąpiony na drogę pas gruntu
15	Bąk Wacław	85	dokonać rekultywacji na części działki przy jej zachodniej granicy na powierzchni około 0,15 ha
		585	wyrównać wysoką miedzę wzdłuż północnej granicy działki na długości 115 m, oraz wysoką miedzę poprzeczną w jej środkowej części na długości około 38 m



		469/2	wyrównać grunt wzdłuż rowu gminnego nr 463 na działce nr 469/2 wzdłuż jej południowej granicy na powierzchni około 0,06 ha
		495/2	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 200 m
		522	wyrównać starą drogę wraz z wysoką skarpą w środkowej części działki na długości około 50 m, wyrównać wysokie miedze w ilości dwóch na łączną długość około 340 m
16	Koszyk Artur Zbigniew Koszyk Teresa Maria	245	wyrównać wysoką miedzę przy wschodniej granicy na długości 120 m
17	Grzeszczak Leszek Grzeszczak Maria	641	wykopać rów otwarty wzdłuż południowej granicy działki własnej oraz działki nr 643 Państwa Romanik Ireny i Stanisława na długości 105 m
		675	wyrównać wysokie miedze w ilości dwóch w środkowej części działki na długości 500 m
		454	wyrównać starą drogę przy północno-zachodniej granicy na długości 115 m
18	Biernacka Renata Biernacki Bogusław Stanisław	369	wyrównać starą drogę wzdłuż południowej granicy na długości 115 m
		429	wyrównać starą drogę wzdłuż południowej granicy działki na długości 108 m
		448	wyrównać starą drogę wzdłuż północnej granicy działki na długości 209 m
		489	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 275 m, wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 280 m
		507	dokonać rekultywacji starej drogi (średni gościniec) w środkowej części działki na długości 40 m
		667	wyrównać wysoką miedzę wzdłuż południowej granicy działki na długości około 310 m
19	1/2 Wojciechowska Zdzisława 1/2 Zdziarska Janina	574	wyrównać starą drogę przy południowej granicy działki na długości 440 m
		603	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości 320 m
20	Kochman Stanisław	281/1	wyrównać starą drogę w wąwozie wraz z wysoką skarpą przy południowej granicy działki na długości około 155 m
		281/2	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 140 m, wyrównać wysoką miedzę przy południowo-wschodniej granicy działki na długości około 70 m
21	Kochman Zofia Maria	285/2	wyrównać starą drogę wzdłuż północnej granicy na długości 80 m
22	Kochman Zofia	384	wyrównać starą drogę wzdłuż północnej granicy na długości około 95 m
23	Tomaszewski Piotr	578	wyrównać wysoką miedzę przy południowej granicy działki na długości 240 m
		583	wyrównać wysoką miedzę przy zachodniej granicy działki na długości 10 m



24	Bąk Daniel Łukasz	515	usunąć nawieziony kamień na starej drodze (średni gościniec) w środkowej części działki na długości około 60 m
		98	wyciąć i usunąć drzewo wraz z korzeniami w środkowej części działki
25	1/5 Kowalińska Greta Barbara 1/5 Kowaliński Norbert 1/5 Kowaliński Damian 1/5 Kowalińska Żaneta 1/5 Kowalińska Patrycja	555/2	wyrównać wysoką miedzę przy północno-wschodniej granicy na długości około 20 m
		425	wyrównać starą drogę wzdłuż południowej granicy na długości 200 m
26	Świst Tomasz	518	zasypać i wyrównać starą drogę w południowo-wschodniej części działki na obszarze 0,01 ha, wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 100 m
27	Kochman Andrzej Albin	338	dokonać rekultywacji przez odkrzaczenie działki o pow. 0,01 ha
28	Liszka Tadeusz Jan	79/2	wykopać rów otwarty przy północno-wschodniej granicy działki na długości około 30 m
29	Łach Maria	459	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 60 m
30	Wójcik Andrzej	516	dokonać rekultywacji części drogi tzw. średni gościniec w środkowej części działki na długości około 32 m
31	Głowacz Bernadetta Dorota	595	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 320 m
32	6/8 Bąk Wacław 1/8 Bąk Wojciech 1/8 Bąk Kacper	629	wyrównać wysokie miedze w ilości trzech w środkowej części działki na ogólną długość 1300 m
		582	wyrównać starą drogę wzdłuż północnej granicy działki na długości około 310 m, wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 170 m, wykopać rów otwarty od granicy północnej do granicy południowej, a następnie wzdłuż granicy południowej z odprowadzeniem do rowu gminnego nr 463 na długości 145 m, wyrównać starą drogę przy północno-zachodniej granicy działki na długości 40 m
33	Marcinkiewicz Paweł Piotr	487	wyrównać wysoką miedzę wraz ze starą drogą wzdłuż południowej granicy działki na długości 360 m
		508	dokonać rekultywacji starej drogi (średni gościniec) w środkowej części działki na długości 50 m
34	Homa Bartłomiej Marcin	328	udrożnić rów stanowiący użytek gruntowy przy zachodniej granicy działki na długości 33 m
35	Taciuch Bartłomiej Krzysztof	496	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości około 240 m
36	23/120 Mazur Jacek 23/120 Mazur Halina 23/120 Mazur Małgorzata 23/120 Gral Zofia 23/120 Gilarska Maria 5/120 Marszałek Anna	617	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości około 250 m
37	Bąk Janina Teresa	572	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 127 m
		600	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 117 m
38	Mazur Jan	602	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 185 m



		204/1	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 80 m
		336	dokonać rekultywacji przez odkrzaczenie części działki na pow. 0,03 ha
39	Grochowska Stanisława	325	udrożnić rów stanowiący użytek gruntowy w środkowej części działki na długości około 50 m
40	Mazur Michalina	576	wyrównać starą drogę przy północnej granicy działki na długości 100 m
41	Mazur Wiesław	493	wyrównać wysoką miedzę przy południowej granicy działki na długości 368 m
42	Sęk Elżbieta	547	wyrównać wysoką miedzę wzdłuż południowej granicy działki na długości 250 m
43	Mazur Stanisław	283	wyrównać starą drogę w wąwozie przy północno-zachodniej granicy na długości około 70 m, wyrównać miedzę w środkowej części działki na długości około 120 m
44	Mazur Andrzej Józef	246	wyrównać starą drogę z wysoką skarpą przy zachodniej granicy działki na długości 55 m
		590	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 265 m
45	Towarzystwo Pomocy im. św. Brata Alberta Wrocław ul. Kołłątaja 26A	657	wyrównać wysoką miedzę przy północno-wschodniej granicy działki na długości około 70 m
46	Bąk Joanna Irena	434	wyrównać starą drogę przy północno-wschodniej granicy działki na długości 140 m
47	Mudryk Jan	539	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 275 m, oraz wzdłuż północnej granicy na długości 160 m
		607	wyrównać wysoką miedzę przy zachodniej granicy działki na długości około 45 m
48	1/2 Michałowska Agata Lucyna 1/2 Michałowski Piotr Artur	181	wyrównać i zasypać starą drogę przy południowej granicy działki na długości około 200 m
49	Kluz Józef Zbigniew Kluz Lucyna	614	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 346 m, wyrównać wysoką miedzę przy północno-wschodniej granicy działki na długości około 200 m
50	Płonka Celina Lucyna	444	wyrównać starą drogę przy południowo-zachodniej granicy działki na długości 140 m
		581	wyrównać starą drogę wzdłuż południowo-zachodniej granicy działki na długości około 85 m
51	Mazur Adrian Kazimierz	202	wyrównać wysoką miedzę przy północnej i północno-wschodniej granicy działki na łączną długość 100 m
		491	wyrównać wysokie miedze w północno-wschodniej i środkowej części działki o łącznej długości 560 m
		293	wyrównać wysoką miedzę przy południowej granicy działki na długości około 200 m
52	Bulanowska Teresa	326	udrożnić rów stanowiący użytek gruntowy w środkowej części działki na długości 54 m
53	Porczak Irena	307	dokonać rekultywacji przez odkrzaczenie części działki na powierzchni 0,05 ha



54	Stefanowska Joanna Małgorzata	660	wyrównać wysoką miedzę przy północnej granicy działki na długości 300 m, oraz wzdłuż południowej granicy na długości 100 m.
		645	wykopać rów otwarty wzdłuż granicy działki własnej i działki nr 644 Pani Romanik Katarzyny na długości 12 m
55	Porczak Kazimierz	367	wyrównać starą drogę wzdłuż północnej granicy działki na długości 93 m
		560, 559	wykopać rów otwarty wzdłuż granicy działek na długości 270 m
		593	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 120 m
56	Puć Stanisław Adam	511	dokonać rekultywacji na drodze gminnej (tzw. średni gościniec) w środkowej części działki na długości 50 m
57	Roga Bronisław	490	wyrównać wysoką miedzę w ilości trzech w środkowej części działki o łącznej długości około 630 m
58	Kochman Celina Maria Kochman Stanisław	485	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 310 m
		488	wyrównać wysoką miedzę w środkowo-zachodniej części działki na długości około 230 m
		540	wyrównać wysokie miedze w środkowej części działki od strony wschodniej i zachodniej na ogólną długość 250 m
59	Roga Józef Stanisław Roga Krystyna	677	wyrównać wysoką miedzę przy zachodniej granicy w części środkowej na długości około 130 m
60	Sęk Stanisława	403	wyrównać starą drogę przy południowo-wschodniej granicy działki na długości około 100 m
		452	wyrównać starą drogę przy południowo-zachodniej granicy działki na długości 50 m
		663	wyrównać wysokie miedze w ilości dwóch w środkowej części działki na ogólną długość 150 m
61	Sęk Teresa	438	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości 195 m
62	Mazur Andrzej	497	wyrównać wysokie miedze w ilości trzech na ogólną długość 375 m, dokonać wyrównania wyrobiska po pozyskanym piasku na powierzchni 0.06 ha
63	Skupień Wiesław	290	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 310 m
64	Szczygielski Wacław Michał	324	udrożnić rów stanowiący użytek gruntowy w środkowej części działki na długości 37 m
65	1/3 Karnas Stanisław Henryk 2/3 Wywrot Józef	393/2	umocnić betonowymi elementami skarpę drogi gminnej nr 393/1 przy północno-zachodniej granicy działki własnej na długości około 30 m
		442	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości 83 m



66	Baran Halina Janina Baran Józef	665	dokonać rekultywacji na części działki na powierzchni około 0,30 ha przez usunięcie zakrzaczeń i znajdujących się tam kamieni, wyrównać wysokie miedze w ilości trzech na ogólną długość 160 m, wyrównać wysokie miedze przy północno-wschodniej granicy działki na długości 110 m
67	Świerk Józef	469/1	wyrównać część działki przy północno-wschodniej granicy na powierzchni 0.0150 ha
68	Bulanowska Teresa Maria	509	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 160 m, usunąć nawieszony kamień na starej drodze (średni gościniec) i wyrównać teren przy wschodniej granicy działki na długości 21 m
69	Bulanowska Teresa Maria	510	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości 160 m
70	3/4 Drzymała Stanisław 1/4 Drzymała Kazimierz	618	wyrównać starą drogę oraz wysoką miedzę przy południowej granicy działki na długości 250 m
71	Jeż Stefania	605	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 140 m
72	Roga Józef Stanisław Roga Krystyna	621	wyrównać wysoką miedzę przy zachodniej granicy działki na długości 70 m
		664	wyrównać wysoką miedzę przy południowej granicy działki na długości 210
73	Kos Marek Adam	461	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 90 m
		639	wykopać rów otwarty wzdłuż granicy działki własnej i działki nr 638 od drogi poprzecznej do rowu wzdłuż drogi gminnej nr 462 na długości 165 m
		649	wyrównać wysoką miedzę przy północno-wschodniej części działki na długości 35 m
		668	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki od drogi poprzecznej nr 502 na długości 60 m
74	6/8 Bąk Wacław 1/8 Bąk Kacper 1/8 Bąk Wojciech	613/2	wyrównać wysoką miedzę przy południowej granicy działki na długości 240 m, wyrównać wysoką miedzę przy północno-zachodniej granicy działki na długości około 80 m
75	1/2 Kubicki Andrzej 1/2 Kubicka Henryka	312	wyrównać wysoką miedzę przy północno-zachodniej granicy działki na długości około 90 m
		543	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości około 220 m
76	Płonka Anna Danuta	526	wyrównać wysoką miedzę przy południowej granicy działki na długości około 60 m
77	Moskwa Michał	586	wyrównać starą miedzę przy północnej granicy działki na długości około 90 m
78	Roga Paweł Jarosław	634	dokonać rekultywacji przez usunięcie zakrzaczeń na części działki nr 634 przy zachodniej granicy na powierzchni około 0,28 ha
		292	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości około 220 m, wykopać rów otwarty w granicy pomiędzy działką własną i działką nr 293 z odprowadzeniem do rowu przydrożnego przy drodze gminnej nr 462 na długości około 55 m



79	Rogus Mieczysław	616	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 135 m
80	Roga Józef Stanisław Roga Krystyna	674	wyrównać wysokie miedze w ilości trzech przy zachodniej granicy działki na długości 450 m, wyrównać wysoką miedzę przy północnej granicy działki na długości około 45 m
81	Szczygielska Klementyna	505	dokonać rekultywacji części drogi (tzw. średni gościniec) w jej środkowej części na długości 26 m
82	Ślęk Jan Walerian	521	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości 140 m, wyrównać wysoką miedzę w środkowo-zachodniej części działki na długości 60 m
83	1/5 Mazur Marianna 1/5 Mazur Katarzyna 1/5 Mazur Józefa 1/5 Mazur Aniela 1/5 Mazur Błażej	282	wyrównać starą drogę przy północnej granicy działki oraz na wyrównany teren nawieźć ziemi na długości około 70 m
84	Romanik Irena Romanik Stanisław	643	wykopać rów otwarty wzdłuż północnej granicy działki własnej i działki nr 641 Państwa Grzeszczak Wiesława i Urszuli na długości 170 m, wykopać rów otwarty przy południowej granicy działki oraz wzdłuż wschodniej granicy działki nr 644 Pani Romanik Katarzyny na łącznej długości 180 m, usunąć pniaki po ściętych drzewach na środkowo-wschodniej części działki
85	Kowalczyk Anna Kowalczyk Edward	284	wyrównać starą miedzę przy południowo-wschodniej części działki na długości około 100 m, usunąć pniaki po ściętych drzewach w ilości 6 sztuk na części działki starego stanu nr 86/9
86	Łańko Piotr	432	dokonać rekultywacji przez usunięcie zakrzaczeń w środkowej części działki na powierzchni około 0,30 ha
87	5/8 Kochman Kazimierz 1/8 Kochman Andrzej Albin 1/8 Kret Ewa 1/8 Pieniążek Anna Halina	337	dokonać rekultywacji na części działki przez odkrzaczenie jej na powierzchni około 0,15 ha
88	Sęk Bolesław Sęk Stanisława	662	wyrównać wysokie miedze w ilości dwóch w środkowej części działki przy granicy wschodniej na ogólną długość około 180 m
89	Płonka Wiesław Andrzej Płonka Zofia Pelagia	512	usunąć nawieziony kamień na starej drodze (średni gościniec) w środkowej części działki na długości 30 m
90	Folta Piotr Janusz	514	dokonać rekultywacji na drodze gminnej (tzw. średni gościniec) w środkowej części działki na długości 20 m
91	Romanik Grzegorz	457	wyrównać wysoką miedzę przy południowej granicy działki na długości 120 m
92	Pszonak Ewa Pszonak Marek	382 , 437	wyrównać starą drogę przy południowych granicach na długości około 180 m, na wyrównany teren nawieźć ziemi
93	Ferenc Lucyna	549	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości około 290 m
94	Sztych Tomasz Paweł	10	usypać wał z ziemi przy rowie gminnym nr 11 wzdłuż granicy działki nr 10 na długości około 75 m
95	Machaj Waldemar	199	wyrównać wysoką miedzę przy północnej granicy działki na długości 240 m
		221	wyrównać wysoką miedzę przy północnej granicy na długości 120 m, oraz przy południowej granicy działki na długości 50 m



96	Idzik Stanisława	289	urządzić wyjazd z działki własnej z połączeniem do drogi wojewódzkiej nr 236
97	Lach Mariusz	546	wyrównać wysokie miedze przy północnej granicy działki na długości 180 m oraz od strony południowej na długości 270 m
		570	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości około 400 m, wykopać rów otwarty wzdłuż południowej granicy działki z odprowadzeniem do rowu gminnego nr 463 na długości około 75 m, dokonać odkrzaczenia części działki przy jej północno-zachodniej granicy na powierzchni około 0,03 ha, wyrównać część gruntu przy zachodniej granicy działki na powierzchni około 0,08 ha
98	Piróg Wiesław	650	wyrównać starą drogę łącznie z wysoką miedzą w środkowej części działki na długości około 130 m, wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki od strony wschodniej na długości około 100m
99	Kos Halina Kos Marek Adam	669	wyrównać wysoką miedzę wzdłuż południowej granicy na długości 210 m
100	Romanik Katarzyna	658	wyrównać wysoką skarpe przy wschodniej granicy działki na długości 33 m
		460	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 55 m
101	Magoń Wanda	557	wyrównać starą drogę wzdłuż południowej granicy na długości 317 m
102	Kotlińska Dorota Katarzyna Kotliński Tomasz Michał	544	wyrównać wysoką miedzę wzdłuż południowej granicy na długości 200 m
103	Taciuch Bartłomiej Krzysztof Taciuch Magdalena Joanna	498	wyrównać wysoką miedzę wzdłuż południowej granicy na długości 260 m
104	Skarb Państwa - Agencja Nieruchomości Rolnych Skarbu Państwa	561	na działce nr 561 wzdłuż granicy z działką nr 565 wykonać prace rekultywacyjne w odniesieniu do istniejącej drogi
105	Bąk Marian	415	dokonać rekultywacji przez usunięcie istniejących fundamentów
106	Gilarski Dariusz	626	wyrównać wysokie miedze w ilości trzech na ogólną długość około 600 m
107	Łańko Weronika	564	wykopać rów otwarty wzdłuż południowej granicy działki z odprowadzeniem wody do rowu gminnego nr 463 na długości około 90 m, wyrównać starą drogę przy południowej granicy działki na długości około 355 m
108	Czura Hubert Michał	344	dokonać rekultywacji przez usunięcie pniaków i krzaków w części działki przy jej wschodniej granicy na powierzchni około 0.06 ha, wykopać rów otwarty przy południowej granicy o szerokości 2 m z wylotem do rzeki Mlecza o długości około 200 m.
109	1/3 Karnas Helena 1/3 Wywrot Józef 1/3 Mazur Kazimiera	443	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości 185 m
110	Baran Marek	517	dokonać rekultywacji na drodze (tzw. średni gościniec) na długości około 55 m



We wsi Tyniowice			
111	Baran Stanisław	200	wyrównać wysoką miedzę w południowo - zachodniej części działki w jej środkowej części na długości około 100 m oraz w północno - wschodniej jej części na długości około 120 m.
112	Bazylak Krzysztof Wacław	213	wyrównać wysoką miedzę przy północnej granicy na długości około 150 m
		270	wyrównać wysoką miedzę w jej środkowej części na długości około 85 m
113	Blok Krzysztof	248	wyrównać wysoką miedzę wzdłuż południowej granicy na długości około 240 m
114	1/4 Drapała Stanisław 1/4 Karankowska Kazimiera 1/4 Łysiak Maria 1/4 Preizner Bogusława	5	zagwarantować dojazd do działki przez założenie przepustów o długości 6m na rowie granicznym Tyniowice – Hawłowice z połączeniem z drogą na obrębie Hawłowice
115	Duziak Jerzy Duziak Maria	198	wyrównać wysoką miedzę wraz z odkrzaczeniem w jej środkowej części na długości 110m, wyrównać wysoką miedzę poprzeczną w południowo - wschodniej części na długości około 10 m
116	Gawel Maria Katarzyna Gawel Stanisław Roman	463/1	dokonać udrożnienia rowu melioracyjnego stanowiącego użytek gruntowy w środkowej części działki na całej szerokości
117	Górski Grzegorz	178	wyrównać wysokie miedzę w jej północno – zachodniej i południowo - wschodniej części, wyrównać miedzę poprzeczną w jej środkowej części na ogólną długość około 400 m
		246	wyrównać wysokie miedze przy południowej granicy działki na ogólną długość około 150 m
		263	wyrównać wysoką miedzę w działce w jej środkowej części na długości około 160 m
118	Gwóźdź Roman Gwóźdź Zofia	272	dokonać rekultywacji przez usunięcie zakrzaczeń we wschodniej części działki przy cmentarzu o powierzchni około 0.06 ha, wyrównać wysoką miedzę w środkowej jej części na długości około 100 m, dokonać rekultywacji przez usunięcie wapna oraz zakrzaczeń w północno - zachodniej części na około 0,03 ha wyrównać wysoką miedzę w jej północno - zachodniej części na długości około 50 m
119	Cynk Agnieszka Barbara	167	wykopać rów otwarty wzdłuż północnej granicy działki
120	Malec Michał Piotr	258	wyrównać wysoką miedzę w zachodnio - środkowej części o długości około 130 m
121	Kondrat Aniela	256	wyrównać wysoką miedzę w południowo - środkowej części o długości około 75 m
		276	wyrównać wysoką skarpę oraz dokonać odkrzaczenia bezpośrednio przy drodze gminnej (asfaltowa) na długości około 126 m na powierzchni około 0,0650 ha
122	Kucab Alicja Maria Kucab Michał	268	wyrównać wysoką miedzę w jej środkowej części na długości około 280 m
123	Górski Grzegorz	202	wyrównać wysoką miedzę w zachodnio – środkowej części na długości około 120 m, wyrównać wysoką miedzę przy południowej granicy na długości około 230 m



		205	dokonać rekultywacji przez odkrzaczenie części działki o powierzchni około 0,09 ha w jej południowo – zachodniej części
		179	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na około 145 m, wyrównać wysoką miedzę w środkowej części w kierunku północ – południe na długości około 80 m
124	Kuszyk Janusz Kuszyk Mieczysława	206	wyrównać część gruntu (Ps-IV) przy południowo - zachodniej granicy na powierzchni około 0,0750 ha
125	Kwiecień Grzegorz Robert	538	dokonać rekultywacji starej drogi przez zebranie i wywiezienie kamieni w jej środkowej części o powierzchni około 0.02 ha
		327	wyrównać wysoką miedzę przy jej północno – wschodniej granicy na długości około 75 m
		171	dokonać zasypania istniejących rowów jako użytków gruntowych w jej środkowej i północnej części na ogólnej długości około 100 m
126	Mac Marta	199	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części od strony zachodniej na długości około 230 m
127	Mazur Bolesław	492	wykopać rów otwarty wzdłuż południowej granicy na długości około 155 m
128	Mnich Krystyna	279	wyrównać stare drogi przy zachodniej i północnej granicy na ogólną długość około 60 m
129	Motyka Wacław Julian Motyka Zofia Jadwiga	527	dokonać wyrównania rowu jako użytku gruntowego na długości 52 m
130	Mróz Krzysztof	204	wyrównać wysoką miedzę przy północno – wschodniej granicy na długości około 230 m, wyrównać oraz odkrzaczyć wysoką miedzę przy południowo - zachodniej granicy na długości około 50 m
131	Parawa Stanisław Kazimierz	207	dokonać wyrównania wysokiej miedzy o długości około 280 m, odkraczyć część gruntu przy północno – zachodniej granicy działki o powierzchni około 0,04 ha oraz nawieźć ziemię na wyrównany teren
132	Pelc Grzegorz	536	dokonać rekultywacji przez odkrzaczenie i usunięcie pniaków na powierzchni około 0.14 ha
133	Piwoda Jan	433	wykonać przepust na rowie gminnym działki nr 440 w środkowej części działki z połączeniem do drogi gminnej nr 422
		243	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości około 130 m
134	Piwoda Anna Barbara	459	wykopać rów otwarty w środkowej części działki z ujściem do istniejącego rowu gminnego nr 456 o długości 282 m, wykopać rów otwarty stanowiący użytek gruntowy w środkowej części działki jako przedłużenie rowu gminnego nr 456 na długości około 45 m
135	Piłch Dariusz	249	wyrównać dwie wysokie miedze w północno – zachodniej i środkowej części działki na ogólną długość około 300 m
		462	wykopać rów otwarty w jej środkowej części zgodnie ze śladowym znakiem w terenie na długości około 34 m



136	Piwoda Marek Jan	460	wykopać rów otwarty w środkowej części działki na długości 32 m
137	Palembas Mieczysław	30	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości około 110 m
138	Malec Michał Piotr Malec Katarzyna Stanisława	165	wykopać rów otwarty wzdłuż zachodniej granicy działki własnej i działki nr 164 na długości 120 m, którego początek będzie 20 m od rowu gminnego nr 160, wykopać rów otwarty wzdłuż południowej granicy działki z odprowadzeniem do rowu przydrożnego
139	Raba Arkadiusz Mateusz	452	zasypać rów otwarty przy zachodniej granicy na długości około 33 m
140	Pilch Janina Regina Pilch Zygmunt Władysław	448	wykopać rów otwarty przy zachodniej granicy w odległości około 34 m od drogi gminnej nr 441 na długości około 21 m
141	Seweryn Dariusz Grzegorz	29	usunąć zakrzaczenie w północnej części działki na powierzchni około 0,05 ha
		17	usunąć zakrzaczenie w północnej części działki na powierzchni około 0,01 ha
142	Szuflita Jacek Marian Szuflita Zofia	461	wykopać rów otwarty w środkowej części po śladowym znaku w terenie na długości 32 m (przez szerokość działki), wykopać rów otwarty wzdłuż granicy działek nr 461 i nr 460 od użytku gruntowego Lz-LIV o długości około 80m
143	Buryło Józefa Ewa	451	wykopać rów otwarty przy zachodniej granicy w odległości około 37 m od drogi gminnej nr 441 na długości około 32 m, wykopać pniaki po ściętych drzewach w ilości 4 bezpośrednio przy rowie melioracyjnym
144	Sieńko Marek Jan	273	wyrównać wysoką miedzę przy północnej granicy na długości około 120 m
145	Taciuch Lucyna Stanisława	447	wykopać rów otwarty przy zachodniej granicy w odległości około 50 m od drogi wojewódzkiej nr 328 na długości około 25 m
146	Wańkowicz Józef	8	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części na długości około 35 m
147	Wielgosz Krzysztof	166	wykopać rów otwarty wzdłuż południowej granicy na długości 37 m
148	Wyskiel Leszek Wyskiel Zofia	73	przesunąć ogrodzenie przy południowo – zachodniej granicy na długości 44 m
149	Górski Grzegorz	495	wykopać rów otwarty wzdłuż granicy działek nr: 495 i 492 oraz wzdłuż granicy działek nr: 493 i 492 na ogólną długość około 240 m z odprowadzeniem wody do rowu przydrożnego tj. działki nr 503
150	Dobosz Irena	241	wyrównać wysoką miedzę w środkowo – wschodniej części działki na długości około 200 m
151	1/2 Jach Genowefa 1/2 Jach Czesław	446	wykopać rów otwarty w kierunku z północy na południe przy zachodniej granicy w odległości około 50 m na długości około 32 m
152	Marcinkiewicz Bogusław	22	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki od granicy północnej działki nr 21 do granicy południowej działki nr 23 na długości około 27 m



153	Piś Aniela	525	dokonać odkrzaczenia na południowo – wschodniej części działki na powierzchni około 0.07 ha
154	Wywrot Anna Wywrot Eugeniusz	196	wyrównać wysoką miedzę przy jej południowej granicy na długości około 140 m
155	Pilch Piotr Paweł	239	wyrównać wysoką miedzę w jej środkowej części na długości około 280 m
		164	wykopać rów otwarty wzdłuż wschodniej granicy działki
156	Dębicka Anna Małgorzata	240/1	wyrównać wysoką miedzę w działce przy jej południowej granicy na długości około 70 m
157	½ Wańkowicz Magdalena	209	wyrównać wysokie miedze przy jej północno – wschodniej granicy na długości około 90 m
	½ Wańkowicz Adam Wańkowicz Magdalena	201	wyrównać starą drogę przy południowej granicy na długości około 150 m
158	1/5 Baran Wiesław 1/5 Baran - Mazurkiewicz Jadwiga 1/5 Giemra Władysława Genowefa 1/5 Kurpiel Elżbieta 1/5 Wycisk Józefa	418	zagwarantować dojazd do działki przez założenie przepustów na rowie gminnym nr 422 tj. na granicy pomiędzy działką nr: 417 i 418
159	Walczyński Sebastian	417	zabezpieczyć dojazd do działki przez założenie przepustów na rowie gminnym nr 422, przepust należy umiejscowić na granicy pomiędzy działką nr: 417 i 418
160	Boczar Roman	240/2	wyrównać wysoką miedzę przy południowej granicy na długości około 225 m
161	Malec Michał Piotr Malec Katarzyna Stanisława	18	dokonać rekultywacji przez usunięcie pniaków po ściętych drzewach na powierzchni około 0,25 ha
		260	wyrównać wysokie miedze przy północnej granicy działki na długości około 100 m
		450	wykonać trzy przepusty na rowach melioracyjnych w granicy działek nr 450 i 451, wykopać rów otwarty na długości około 22 m
		444	wykonać przepust na rowie melioracyjnym w środkowej części działki, wykopać rów melioracyjny w działce o długości około 170 m
162	7790/12573 Płes Maria 4783/12573 Gmina Rożwienica	425	przebudować ogrodzenie trwale na podmurówce z metalowymi słupkami wzdłuż północno – zachodniej granicy działki na długości 50 m
163	Pszeniczka Agata Halina Pszeniczka Zbigniew Józef	232	dokonać rekultywacji na części gruntu o powierzchni około 0.02 ha w południowo – zachodniej części (zlikwidować wysypisko śmieci)
164	Pilch Dariusz	181	wykopać rów otwarty wzdłuż użytku gruntowego (Ps) od strony południowej o długości około 80 m z wylotem do rowu przydrożnego, wyrównać wysoką miedzę w środkowej części o długości około 35 m
165	Górski Grzegorz	180	dokonać rekultywacji przez odkrzaczenie i wyrównanie wysokiej skarpy w północno – zachodniej części na długości około 160 m i powierzchni 0,11 ha, wyrównać starą drogę wraz z wysoką miedzą w środkowej części na długości około 250 m
166	Bazylak Bronisław	192	wyrównać wysoką miedzę poprzeczną w środkowej części na długości 12 m



167	Malec Katarzyna Stanisława Malec Michał Piotr	168/1	dokonać rekultywacji przez usunięcie pniaków po ściętych drzewach na powierzchni około 0,10 ha w północno – wschodniej części działki, wykopać rów otwarty wzdłuż działki własnej nr 168/1 i działki nr: 165 i 166
168	Niewadził Janina	257	usunąć rosnące orzechy we wschodniej części działki w ilości 15 sztuk
We wsi Więckowice			
169	Bańkowski Józef	248	udrożnić rów stanowiący użytek gruntowy w północnej części działki na długości 75m
170	Bąk Małgorzata Janina	333	przebudować ogrodzenie z siatki metalowej na słupkach metalowych na betonowej podmurówce wzdłuż granicy zachodniej przy drodze gminnej nr 330 na długości 53 m
171	Bąk Wiesław	337	wykopać rów otwarty po granicy działki przy wschodniej granicy z wylotem do rowu gminnego nr 16 na długości około 100 m
172	Bąk Daniel Łukasz	202	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości 73m, wyrównać wysoką miedzę przy południowo-zachodniej granicy działki na długości 150 m
		204	wyrównać starą drogę w północno-wschodniej części działki na długości 30 m.
173	Adamkiewicz Małgorzata	101	wyrównać starą drogę wraz z wysoką miedzą wzdłuż południowej granicy działki na długości 230 m
		115	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości 240 m.
174	Bojarski Wacław	262	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki oraz przy jej wschodniej granicy na łączną długość 225 m.
175	Cycak Roman	246	udrożnić rów stanowiący użytek gruntowy w działce przy jej północnej granicy na długości około 100 m
176	Cycak Jan	5	wyrównać wysokie miedze w ilości dwóch sztuk w środkowej części działki na łączną długość 260 m, wyrównać wysoką miedzę w zachodniej części działki na długości około 35 m
177	Czura Andrzej	98	wyrównać wysoką miedzę oraz starą drogę w środkowej części działki na łączną długość 340 m
		107	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 110 m
178	Czura Wincenty	199	wyrównać oraz odkrzaczyć starą drogę w środkowej części działki na długości około 80 m
		257	wykopać rów otwarty przez środek działki oraz założyć przepust z możliwością odprowadzenia nadmiaru wody do istniejącego rowu gminnego
		263	wyrównać wysoką miedzę w zachodniej części działki na długości około 200 m
179	Rogus Wiesław	268	wykopać rów otwarty przy północno-zachodniej granicy działki wzdłuż drogi gminnej nr 255 na długości około 55 m



180	Dybisz Jadwiga	163, 162	wykopać rów otwarty po granicy działek na długości około 25 m, tj. pomiędzy działką Dybisz Jadwigi i Wziętek Teresy i Mariana
181	Roga Józef Stanisław Roga Krystyna	112	wyrównać wysokie miedze w środkowej części działki na ogólną długość około 450 m, wykopać rów otwarty wzdłuż granicy działki nr 112 i drogi gminnej nr 111 o długości 55 m, wykopać rów otwarty w północno - wschodniej części działki o długości około 90 m, dokonać rekultywacji na nieużytku (wzrostki piasku) przy południowej granicy działki na powierzchni 0.0750ha
		113/2	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki oraz dwie poprzeczne w jej zachodniej części na ogólną długość około 230 m
182	Rostecka Bożena Maria	155	wyrównać starą miedzę w północno-zachodniej części działki na długości około 100 m
183	Kubicki Henryk	245	udrożnić rów stanowiący użytek gruntowy w północnej części działki na długości około 80 m
		146	w ramach zagospodarowania poscaleniowego dokonać przebudowy trzech słupków z ogrodzenia trwałego wzdłuż drogi gminnej nr 91
184	Mac Teresa	259	wykopać rów otwarty przy północno-zachodniej granicy z drogą gminną nr 255 na długości 33 m
185	Mac Zbigniew	231	udrożnić rów stanowiący użytek gruntowy przy granicy z działką nr 230 (Skarbu Państwa) na długości 37 m z odpływem do rowu gminnego nr 228
186	Mochoń Agata	346	wyrównać starą miedzę o wysokości ok. 1 m na całej długości działki tj. 215 m przy wschodniej granicy
187	Roga Józef Stanisław Roga Krystyna	8/2	wyrównać wysokie miedze w ilości 2 przy północno-zachodniej granicy na ogólną długość 170 m
188	Osada Andrzej	214	wykopać rów otwarty wzdłuż granicy działki własnej i działki nr 218 (Czura Wincenty) na długości 76m, wykopać rów otwarty w środkowej części działki z odprowadzeniem nadmiaru wody do rowu gminnego nr 16 na długości 53 m
189	Klak Lidia	132	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 400 m
190	1/3 Sudoł Aniela 1/3 Sudoł Krzysztof 1/3 Sudoł Stanisław	114	wyrównać starą drogę z wysoką miedzą w północnej części działki na długości około 300 m, oraz wysoką miedzę w południowej części działki na długości około 300 m
191	Szklarz Władysław	93	wyrównać starą drogę w południowej części działki na całej jej długości
192	Wziętek Marian Andrzej	161	wyrównać wysoką miedzę w północno-zachodniej części działki na długości około 100 m



193	Wziętek Teresa Anna	174	wyrównać starą miedzę we wschodniej części działki na długości około 250 m
194	Zabłocki Janusz	109	wyrównać wysoką miedzę w północnej części działki na długości około 240 m, wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 230 m (zawieźć wąwóz ziemią)
		116	wyrównać stare miedze w ilości dwóch w północnej i południowej części działki na długości około 630 m
195	Zając Małgorzata Celina	312	wyrównać wysoką miedzę w południowej części działki na długości 98 m
196	Zając Józefa Zając Władysław	96	wyrównać starą drogę przy południowej granicy działki na długości około 300 m
		106	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości 240 m
197	Żurawski Jan	201	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 50 m
198	1/3 Stysiał Paweł Roman 1/3 Dąbrowska Ewa 1/3 Stysiał Bartłomiej	6	wyrównać wysoką miedzę w środkowej części działki na długości 100 m, wyrównać wysoką miedzę w zachodniej części działki na długości około 15 m
199	1/2 Rostecka Bożena Maria 1/4 Wota Halina 1/4 Kisiel Andrzej Adam	238	udroźnić rów stanowiący użytek gruntowy w środkowej części działki na długości około 95 m
200	Boratyn Piotr Mariusz Boratyn Iwona Stanisława	74	wyrównać stary wjazd w południowo-zachodniej części działki na długości około 40 m
201	Zabłocka Maria Zabłocki Janusz	117	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 316 m (wąwóz zawieźć ziemią na długości około 200 m), wyrównać wysoką miedzę w północno-wschodniej części działki na długości około 170 m
202	Roga Paweł Jarosław	105	wyrównać wysokie miedze w południowej części działki w ilości 4 na ogólną długość około 1000 m, wyrównać starą drogę w południowej części działki na długości około 250 m, wykopać rów otwarty wzdłuż wschodniej granicy działki własnej i drogi gminnej nr 111 na długości około 100
203	Skarb Państwa – Agencja Nieruchomości Rolnych	4/1	wyrównać wysoką miedzę przy południowo-wschodniej granicy na długości 45 m
		8/1	wyrównać wysokie miedze w ilości 4 na łączną długość 120 m
204	Homa Janusz Mariusz Homa Łucja Agnieszka	321	dokonać rekultywacji przez odkrzaczenie gruntu na powierzchni około 0,03 ha przy jej południowo-zachodniej granicy
205	Cycak Irena Cycak Marian Henryk	200	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości 33 m
206	Cycak Mariusz	4/2	wyrównać starą miedzę w północnej części działki na całej długości tj. 300 m
207	Czura Maria Czura Wincenty	218	wykopać rów otwarty w środkowej części działki z odprowadzeniem wody do rowu gminnego nr 228 na długości około 90 m, wykopać rów otwarty po granicy działki własnej i działki nr 214 Pana Osady Andrzeja na długości 76 m, wykopać rów otwarty po granicy działki własnej z działką nr 222 z możliwością odprowadzenia wody do rowu gminnego nr 228 na długości około 40 m



208	Mikłasz Franciszek Mikłasz Alina Bronisława	336	wyrównać starą miedzę w północnej części działki na długości 150 m, wyrównać starą miedzę we wschodniej części działki na długości 50m
209	Zajac Marek Stanisław Zajac Teresa	123	dokonać likwidacji 4 starych miedz na ogólną długość około 700 m
		113/1	dokonać likwidacji starej drogi w południowej części działki
210	Czura Hubert Michał	198	wyrównać starą drogę w środkowej części działki na długości około 90 m
		319	wyrównać starą miedzę w południowej części działki od drogi na Tuligłowy do granicy z Chorzowem na długości około 170 m
		215/2	dokonać rekultywacji przez odkrzaczenie gruntu na powierzchni 0,1150 ha
211	Gołąb Justyna Monika Gołąb Marcin Tomasz	78	wyrównać starą drogę w północnej części działki na długości około 50 m
		102	wyrównać starą drogę w północnej części działki na długości około 180 m
		108	wyrównać starą miedzę o wysokości około 1 m w środkowej części działki na długości 127 m
212	Galicki Maciej Sylwester	130	wyrównać wysokie miedze w ilości 2 w środkowej części działki na ogólną długość 210 m
213	Rostecka Bożena Maria	237	udrożnić rów stanowiący użytek gruntowy w środkowej części działki na długości 50 m
214	Homa Dorota Stanisława	322	dokonać rekultywacji przez odkrzaczenie gruntu w północno-zachodniej części działki na powierzchni około 0,05 ha
215	Gmina Rożwienica	255	zabezpieczyć pkt osnowy geodezyjnej nr 522

* „wyrównać starą drogę” oznacza jej rekultywację tzn. teren pod nią należy przywrócić glebom wartości użytkowej agrarnej

Powyższe prace zostaną wykonane w ramach zagospodarowania poscaleniowego, realizowanego w zakresie działania „Poprawianie i rozwijanie infrastruktury związanej z rozwojem i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa przez scalanie gruntów”, objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 – 2013.

2.0. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

2.1. Wymagania w stosunku do Wykonawcy wynikające z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Wszelkie dane i wymagania dotyczące rozwiązań związanych z ochroną środowiska, zawarte w innych częściach niniejszego PFU, mające odniesienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, należy interpretować zgodnie z postanowieniami tej decyzji.

2.2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji

Place budowy, zaplecza oraz drogi technologiczne należy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie, możliwie najdalej od budynków mieszkalnych, z poszanowaniem uzasadnionych interesów osób trzecich. Za szkody powstałe na skutek działań Wykonawcy w terenie przyległym lub w istniejącej infrastrukturze odpowiadać będzie Wykonawca.



Magazyny, składy i bazy transportowe należy lokalizować poza obszarami zabudowy mieszkaniowej, strefami ochronnymi ujęć wód oraz obszarami zalewowymi rzek. W przypadku konieczności lokalizacji zaplecza budowy na terenie strefy ochronnej należy zastosować dodatkowe zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.

Magazyny, składy i bazy transportowe należy wyposażyć w sprawne urządzenia gospodarki wodno-ściekowej.

Ścieki socjalno-bytowe z zaplecza budowy należy odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych i wywozić je do najbliższej oczyszczalni za pośrednictwem uprawnionych podmiotów.

Powstające w trakcie przebudowy odpady należy segregować i magazynować w wydzielonym miejscu, w pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty. Odpady niebezpieczne, jakie mogą się pojawić w ramach robót budowlanych, należy segregować i oddzielać od odpadów obojętnych i nieszkodliwych, celem wywozu przez specjalistyczne przedsiębiorstwa zajmujące się ich unieszkodliwianiem.

Wycinkę drzew i krzewów należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od marca do sierpnia włącznie.

Warstwę gleby zdjętą z pasa robót należy odpowiednio przechowywać tak, aby składowany materiał ponownie wykorzystać do rekultywacji terenu.

Konieczne obniżenie poziomu wód podziemnych związane z wykonywaniem wykopów nie może zakłócać stosunków wodnych. Nie należy powodować trwałych zmian lub ograniczenia wielkości przepływów w ciekach powierzchniowych i wodach podziemnych oraz nie powodować zmiany kierunków i prędkości przepływów wód.

Prace niwelacyjne należy prowadzić w taki sposób, aby uniknąć odwodnienia pobliskich terenów.

W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00- 22.00.

W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy zapewnić stały nadzór archeologiczny.

2.3. Ogólne uwarunkowania projektowe i realizacyjne

Przygotowanie i realizację inwestycji należy przeprowadzić w szczególności zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Ustawy z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 14 maja 1999 r. z późn. zm.)

Program i przeprowadzenia Robót należy opracować w taki sposób, aby umożliwić zachowanie nieprzerwanego ruchu na drogach lokalnych oraz dostęp do terenów przyległych, a w tym do każdej działki sąsiadującej z projektowaną inwestycją.

Należy uzyskać w imieniu i na rzecz Zamawiającego:

- wszystkie warunki techniczne budowy, przebudów, uzgodnienia i zatwierdzenia wymagane zgodnie z prawem ,
- niezbędne decyzje administracyjne, w szczególności decyzję o pozwoleniu wodno-prawnym i pozwolenia na budowę .

Należy uzyskać warunki techniczne, pozwolenia, uzgodnienia i zatwierdzenia na przebudowę lub likwidację infrastruktury technicznej.

Projekty oraz budowa, przebudowa lub likwidacja urządzeń infrastruktury technicznej (urządzenia teletechniczne, urządzenia energetyczne, sieci wodociągowe i gazowe, urządzenia melioracyjne, system odprowadzenia wód deszczowych) powinny spełniać obowiązujące przepisy i normy.



W celu opracowania rozwiązań projektowych należy podjąć współpracę z zarządcami dróg wojewódzkich i powiatowych.

Za zgodą Zamawiającego, należy dokonać uzgodnień projektów dotyczących infrastruktury technicznej nie związanej z budową dróg, a przebiegającej w obszarze realizowanego odcinka dróg dojazdowych.

2.4. Przygotowanie terenu budowy

Nie wykluczając innych czynności niezbędnych dla prawidłowego przygotowania terenu budowy, w ramach Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej należy uwzględnić koszty związane z :

- czasowym zajęciem nieruchomości objętym zezwoleniem na wykonanie robót w zakresie przebudowy infrastruktury technicznej oraz przebudowy innych dróg publicznych;
- uzyskaniem i realizacją obowiązków wynikających z uzgodnień dotyczących wyłączeń u odpowiednich gestorów sieci i zawarciem umowy/ów na czasowe korzystanie z nieruchomości w przypadku potrzeby przebudowy urządzeń;
- zawarciem umowy/ów na czasowe korzystanie z nieruchomości w przypadku konieczności urządzenia tymczasowych objazdów;
- sporządzeniem opisu dotyczącego rodzaju elementów infrastruktury drogowej do umieszczenia na działkach stanowiących tereny wód płynących bądź tereny linii kolejowych, a następnie doprowadzeniem do zawarcia przez Zamawiającego umowy sankcjonującej usytuowanie elementów infrastruktury drogowej na tych działkach;
- uzgodnieniem z odpowiednimi organami, o których mowa w art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145, z późn. zm.) zakresu, warunków i terminów zajęcia terenu, w przypadku gdy inwestycja wymaga przejścia przez tereny wód płynących oraz opracowaniem projektu/ów porozumienia/ń,
- usunięciem, odwiezieniem na odkład humus pozostałego po wykarczowaniu terenów leśnych oraz pozyskanego z obszaru robót ziemnych oraz przechowywaniem go w celu wykorzystania w końcowym etapie budowy (przy urządzeniu skarp nasypów, wykopów i rowów); nadmiar humusu należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- zapewnieniem nadzoru archeologicznego w trakcie przygotowania terenu i w czasie prowadzenia Robót;
- usunięciem, wybudowaniem lub przebudowaniem sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, oraz usunięciem drzew kolidujących z realizowaną inwestycją.

2.5. Przygotowanie i użytkowanie zaplecza budowy

Należy podejmować wszelkie niezbędne działania celu zachowania przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na Placu Budowy oraz na terenach przyległych do Placu Budowy. Należy unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób trzecich, własności społecznej i innej, wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych podczas lub w następstwie Wykonywania Robót.

Stosując się do tych wymagań, należy mieć szczególny wzgląd na:

- lokalizację zapleczy budowy (baz, warsztatów, magazynów, składowisk, placów postojowych maszyn budowlanych) oraz dróg dojazdowych - w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie, po zakończeniu prac - porządkowanie terenu;
- zachowanie środków ostrożności oraz zabezpieczenie terenu przed możliwością powstania pożaru, zanieczyszczeń powietrza pyłami i gazami, zanieczyszczeń zbiorników wodnych i cieków substancjami ropopochodnymi lub toksycznymi;



- zabezpieczenie miejsc wyznaczonych do składowania substancji podatnych na migrację wodną, terenowych stacji obsługi samochodów i maszyn budowlanych w obrębie bazy, poprzez wyłożenie terenu materiałami izolacyjnymi do czasu zakończenia budowy;
- przy wyjazdach z budowy na drogę publiczną utwardzoną, należy zapewnić stanowiska do czyszczenia kół pojazdów.

W przypadku konieczności lokalizacji zaplecza budowy na terenie chronionym, należy zastosować dodatkowe zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.

Przy organizacji zaplecza budowy należy zapewnić:

- organizowanie robót w taki sposób, by minimalizować ilość powstających odpadów budowlanych;
- ogrzewanie elektryczne budynków zaplecza budowy przeznaczonych na pobyt ludzi;
- przygotowanie pomieszczeń sanitarnych dla zaplecza budowy, przy uwzględnieniu braku możliwości czasowego podłączenia do istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej poprzez wyposażenie go w przenośne sanitariaty, regularnie opróżniane lub odprowadzanie ścieków bytowych do tymczasowych zbiorników bezodpływowych, a następnie ich wywożenie do oczyszczalni ścieków, zapewnienie pojemników na odpady stałe;
- zapewnienie w rejonie aktualnie prowadzonych robót przenośnych toalet oraz kontenerów na odpadki,
- tankowanie maszyn i urządzeń paliwem płynnym na przewidywanym placu postoju maszyn przy zapleczu budowy, w sposób nie dopuszczający do skażenia gruntu lub cieków wodnych (zalecane jest wykorzystanie istniejących stacji paliw w sąsiedztwie).

Gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21, z późn. zm.), a w szczególności zapewni segregację i składowanie odpadów w wydzielonym, odpowiednio zabezpieczonym miejscu, w razie potrzeby w pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne, jakie mogą się pojawić w ramach robót budowlanych, należy oddzielać od odpadów obojętnych i nieszkodliwych, celem wywozu przez specjalistyczne przedsiębiorstwa zajmujące się utylizacją.

3. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, OBEJMUJĄCY WARUNKI PROJEKTOWANIA I WYKONANIA POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

3.1. Droga

3.2. Zagospodarowanie terenu

Ścieki socjalno-bytowe z zaplecza budowy należy odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych i wywozić je do najbliższej oczyszczalni za pośrednictwem uprawnionych podmiotów.

Powstające w trakcie przebudowy odpady należy segregować i magazynować w wydzielonym miejscu, w pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty. Odpady niebezpieczne, jakie mogą się pojawić w ramach robót budowlanych, należy segregować i oddzielać od odpadów obojętnych i nieszkodliwych, celem wywozu przez specjalistyczne przedsiębiorstwa zajmujące się ich unieszkodliwianiem.

Nie należy powodować trwałych zmian lub ograniczenia wielkości przepływów w ciekach powierzchniowych i wodach podziemnych oraz nie powodować zmiany kierunków i prędkości przepływów wód.



Prace niwelacyjne należy prowadzić w taki sposób, aby uniknąć odwodnienia pobliskich terenów.

W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00- 22.00. W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy zapewnić stały nadzór archeologiczny.

3.3. Konstrukcje nawierzchni

Dopuszcza się modyfikację rozwiązania konstrukcji nawierzchni w przypadku polepszenia:

- parametrów użytkowych;
- trwałości nawierzchni;

Modyfikacja wymaga uzgodnienia z Zamawiającym i powinna spełniać minimalne parametry określone poniżej.

Do wyboru konstrukcji nawierzchni utwardzonych należy przyjąć występowanie w podłożu gruntowym gruntów wysadzinowych oraz n.w. założenia projektowe:

dopuszczalne obciążenie osi - 80 kN/oś

głębokość przemarzania gruntu - $h=1,00$ m

warunki wodne – dobre

grupa nośności podłoża - G3 (dla pyłów i glin pylastych)

kategoria ruchu - 1 (ruch R-1)

Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni

- przekrój drogowy
- ilość pasów ruchu - 1 lub 2
- szerokość jezdni –3,00 m w uzasadnianych przypadkach dla swobodnego poruszania się po drogach mogą być stosowane mijanki o wymiarze 5,0m x 20, 0 m
- pochylenie poprzeczne jezdni -3%
- szerokość poboczy obustronnych gruntowych - 0,75m
- pochylenie skarp 1:1,5 –1:1

Należy zaprojektować n/w konstrukcję nawierzchni:

Konstrukcja A

- 15 cm - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- 15 cm - warstwa odcinająca z piasku o wp > 35
- warstwa wzmacniająca podłoże z geowłókniny separacyjnej o gramaturze 250-300g/m² lub inne rozwiązanie nie powodujące obniżenia parametrów technicznych dróg dostosowane do warunków geotechnicznych gruntu

Konstrukcja nawierzchni może zawierać inne rozwiązań technicznych jeżeli spowoduje to zmniejszenie kosztów budowy i jednocześnie zwiększy zakres utwardzenia dróg a nie spowoduje obniżenia parametrów technicznych dróg. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia i uzyskania zatwierdzenia przez Zamawiającego rozwiązań technicznych minimalizujących koszty budowy i eksploatacji.

Konstrukcja B drogi o nawierzchni nieulepszonej gruntowej

- profilowanie i wałowanie okresowe po zdjęciu ziemi urodzajnej na głębokość do 10 cm

Warstwa odsączająca

W przypadku konieczności odwodnienia podłoża nawierzchni należy zaprojektować warstwę odsączającą, spełniającą wymagania rozporządzenia 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. Nr 43, poz. 430, z późn. zm.).

Warstwa odcinająca

W przypadku występowania pod warstwą odsączającą gruntów nie ulepszonych spoiwem należy spełnić warunek szczelności warstw. Jeżeli powyższy warunek nie może być spełniony, to między tymi warstwami należy ułożyć warstwę odcinającą spełniającą wymagania rozporządzenia 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. Nr 43, poz. 430, z późn. zm.).

Podłoże gruntowe

Podłoże gruntowe pod konstrukcją nawierzchni wszystkich dróg musi spełniać warunki dla podłoża grupy nośności G3.

3.4. Drogi wojewódzkie powiatowe gminne i dojazdowe

Wody opadowe z nawierzchni powinny być odprowadzane do istniejącego systemu odwodnieniowego. W celu zapewnienia skuteczności istniejącego systemu odwodnienia należy zaprojektować i wybudować przepusty.

3.4.1. Zjazdy z dróg

W celu realizacji obowiązku inwestora polegającego na ochronie uzasadnionych interesów osób trzecich należy dokonać przebudowy zjazdów, wybudować zjazdy do nieruchomości przyległych do projektowanych dróg transportu rolnego. Zjazdy należy wykonać w sposób odpowiadający wymaganiom wynikającym z ich usytuowania i przeznaczenia o parametrach technicznych dostosowanych do wymagań bezpieczeństwa ruchu na drodze, wymiarów gabarytowych pojazdów, dla których będą przeznaczone, uwzględniając kategorię zjazdu. Konstrukcję zjazdów należy uzależnić w każdym indywidualnym przypadku od struktury rodzajowej ruchu. Projekt nie obejmuje zjazdów z dróg powiatowych, wojewódzkich, krajowych.

3.4.2. Odwodnienie

Należy zaprojektować i wykonać system odwodnienia pasa drogi transportu rolnego. System odwodnienia powinien spełniać wymagania wynikające z wydanych decyzji administracyjnych i przepisów prawa oraz zapewniać skuteczne odprowadzenie wody z pasa drogi na etapie realizacji oraz eksploatacji.

Przed zaprojektowaniem systemu odwodnienia pasa drogi należy przeanalizować i uwzględnić, w dokumentacji projektowej, możliwości techniczne odbiorników oraz uzgodnić warunki odbioru wód z właścicielem odbiornika.

System odwodnienia pasa drogi powinien opierać się na rowach drogowych wzdłuż dróg.

Rowy drogowe nie mogą pełnić roli zbiorników retencyjnych, w związku z czym ich pojemność nie może być brana pod uwagę przy obliczaniu retencji.

Należy zaprojektować i wybudować przepusty pod drogami transportu rolnego oraz pod zjazdami i wjazdami.

Odprowadzenie wód opadowych z jezdni powinno być poprzez nadanie nawierzchni odpowiednich spadków podłużnych (min. 0,3%) i spadków poprzecznych (min. 2,5%) umożliwiających spływ wody do obustronnych rowów.

Dla nasypów o wysokości $h > 2$ m należy zastosować ścieki przy zewnętrznych krawędziach jezdni, z których woda poprzez wpusty i przykanaliki odprowadzana będzie do rowu.



3.5. Wykaz dróg zagospodarowanie poscaleniowe BYSTROWICE – WIECKOWICE - TYNIOWICE

BYSTROWICE				
Lp.	Numer działki	Długość (m)	DROGI KATEGORIA A	DROGI KATEGORIA B
1.	417	798,00		798,00
2.	418	243,00	243,00	
3.	280	1 371,10		1 371,10
4.	462	1 446,00	1 446,00	
5.	470	89,00	89,00	
6.	468	14,00	14,00	
7.	637	480,00	480,00	
8.	554	516,00	516,00	
9.	553	332,00		332,00
10.	523	1 285,00	1 285,00	
11.	93	419,00		419,00
12.	666	670,00	670,00	
13.	502	1 378,00	1 378,00	
14.	207	610,00	610,00	
15.	205	762,00	762,00	
16.	49	707,00	707,00	
17.	50,52	922,00	922,00	
18.	3/2	635,00		635,00
19.	264	366,00		366
20.	313	488,00		488
21.	406	100,00		100
22.	393/1	213,00		213
23.	374	255,00		255
24.	119	80,80		80,8
25.	67	309,00		309
26.	228	240,00		240
27.	33	68,00		68
28.	103	157,00		157
29.	105	21,00		21
30.	127	55,50		55,5
31.	168	95,00		95
32.	191/1	108,00		108
33.	191/2	593,00		593
34.	223	425,00		425
35.	272	100,00		100
36.	285/1	25,50		25,5
37.	288/1	31,00		31



38.	342	139,50		139,5
39.	407/3	38,50		38,5
40.	484	746,00		746
41.	646	40,00		40
42.	647	130,00		130
43.	447	236,00		236
RAZEM		17 737,90	9122	8615,80

WIĘCKOWICE				
Lp.	Numer działki	Długość (m)	DROGI KATEGORIA A	DROGI KATEGORIA B
1.	288	1 528,00	1 528,00	
2.	330	564,00		564,00
3.	296	800,00	246	554
4.	255	1 036,00	86,00	950,00
5.	91	555,00	555,00	
6.	75	88,00	88,00	
7.	142	871,00	871,00	
8.	11	916,00	916,00	
9.	14	375,00	375,00	
10.	191	359,00	359,00	
11.	120	718,00		718,00
12.	266/2	137,00		137,00
13.	247	153,00		153,00
14.	111	355,00	355,00	
15.	52	148,00	148,00	
16.	141	393,00		393,00
17.	317	262,00	262,00	
18.	158	321,00		321
19.	210	41,00		41
20.	140	1 141,00		1141
21.	10	414,00		414
22.	29	790,00		790
23.	50	300,00		300
24.	68	105,00		105
25.	147	78,00		78
26.	151	184,00		184
27.	224	58,00		58
28.	256	182,00	182,00	
29.	272	49,00		49



30.	276	180,00		180
31.	279	251,70		251,7
32.	318	133,00		133
33.	339	309,50		309,5
34.	344	364,00		364
35.	356	437,00		437
RAZEM		14 596,20	5971,00	8625,20

TYNIOWICE				
Lp.	Numer działki	Długość (m)	DROGI KATEGORIA A	DROGI KATEGORIA B
1.	159	481,00		481,00
2.	58	539,00	539,00	
3.	155	219,30	219,30	
4.	37	857,40	700,0	157,4
5.	100	192,60	192,60	
6.	46	118,70	118,70	
7.	28	583,00	583,00	
8.	175	600,00	500,0	100
9.	176	1 295,00	740	555,0
10.	251	673,00	200,00	473
11.	231	650,00	650,00	
12.	275	609,00	609,00	
13.	441	468,50	468,50	
14.	299	465,00	200,00	265,0
15.	262	264,00		264
16.	503	560,00		560
17.	520	191,50		191,5
18.	519	42,40		42,4
19.	528	175,00		175
20.	472	690,00		690
21.	47	357,00		357
22.	132/3	63,00		63
23.	169	175,00		175
24.	229	304,00		304
25.	235	421,00		421
26.	245	381,00		381
27.	347	111,50		111,5
28.	402	55,00		55
29.	427	63,00		63
30.	464/2	67,00		67
31.	473	318,00		318



32.	480	74,00		74
33.	491	591,00		591
34.	540/2	39,00		39,00
35.	541	576,00	150,0	426,0
36.	411	696,00	250,0	446,0
RAZEM		13 965,90	6120,1	7845,8

4.0. Dokumenty Wykonawcy

4.1. Skład Dokumentów Wykonawcy

W ramach Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą okazać się niezbędne dla zaprojektowania, budowy i użytkowania obiektów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia.

W szczególności należy opracować niżej wymienione projekty i dokumenty:

1. Mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych;
2. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych;
3. Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi;
4. Materiały do wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzji o warunkach zabudowy
5. W razie potrzeby materiały do wniosku o dodatkową decyzję/decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach;
6. Uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzji o warunkach zabudowy ;
7. Projekt budowlany wraz ze wszystkimi opracowaniami towarzyszącymi;
8. Informacje i Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
9. Wniosek o zatwierdzenie projektu budowlanego i udzielający pozwolenie na budowę ,
wniosek zgłoszenia robót budowlanych;
10. Projekt wykonawczy wraz z wszystkimi opracowaniami towarzyszącymi;
11. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych odpowiadające rozwiązaniom Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego;
12. Przedmiary robót;
13. Dokumentację powykonawczą;
14. Mapa powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza;
15. Dokumentacja formalno-prawna dla nabycia praw do korzystania z nieruchomości znajdujących się poza projektowanymi liniami rozgraniczającymi drogę, a niezbędna do zrealizowania niniejszej inwestycji;

4.2. Ogólne wymagania w stosunku do Dokumentów Wykonawcy

Należy współpracować z organami administracyjnymi w celu uzyskania stosownych decyzji, a w szczególności uczestniczyć w konsultacjach społecznych, udzielać wyjaśnień na żądanie organu, przedkładać wnioski i dokumenty bezzwłocznie w stosunku do obowiązujących terminów.

Poniższy wykaz nie ogranicza obowiązku przygotowania innych Dokumentów Wykonawcy niezbędnych dla zaprojektowania, budowy i użytkowania obiektów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia.

W opracowywanych Dokumentach należy uwzględnić w szczególności wymagania zawarte w



przepisy prawa wytyczne, instrukcje i standardy wymienione w Części Informacyjnej niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego.

W poniższej tabeli podano odpowiednie miejsce określenia wymagań oraz finalną ilość egzemplarzy opracowań:

L.p	Nazwa Dokumentu	Ilość kompletów
1	Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych	6
2	Projekty podziału nieruchomości (w razie potrzeby)	2

3	Wypisy z rejestru gruntów i budynków dla działek objętych inwestycją	2
4	Wykaz właścicieli nieruchomości objętych inwestycją	2
5	Projekt robót geologicznych,	4
6	Wniosek o uzyskanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzji o warunkach zabudowy ;	2
7	Materiały do wniosku o zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (w razie potrzeby)	6
8	Projekt budowlany łącznie z materiałami i opracowaniami towarzyszącymi	6
9	Wniosek o zatwierdzenie projektu budowlanego i udzielenia pozwolenia na budowę	2
10	Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	6
11	Projekt wykonawczy wraz z wszystkimi opracowaniami towarzyszącymi	6
12	Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych odpowiadające rozwiązaniom projektu wykonawczego	4
13	Dokumentacja Powykonawcza	3
14	Mapa powykonawcza	3
	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	3
15	Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi	3



Każdy ww. komplet dokumentów należy dostarczyć Zamawiającemu również w wersji cyfrowej edytowalnej / dwg, doc, xls / oraz w formacie plików pdf.

Przystępując do opracowania każdego z wyżej wymienionych Dokumentów Wykonawcy a także wszelkich innych dokumentów niezbędnych dla wykonania przedmiotu zamówienia, należy uzgodnić z Zamawiającym sposób przeprowadzenia przeglądów i uzyskać akceptację Zamawiającego w zakresie sposobu postępowania w związku z przeglądami i akceptacją tych dokumentów.

W szczególności należy uwzględnić w programie prac projektowych terminy niezbędne na procedury zatwierdzenia Projektu budowlanego oraz terminy na uzyskanie uzgodnień, zezwoleń i zatwierdzeń wydawanych przez organy uzgadniające dokumenty i właściwe decyzyjnie organy administracyjne.

Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Dokumentów Wykonawcy objętych powyższym wykazem i innych dokumentów niezbędnych dla wykonania przedmiotu zamówienia, zawierające koszty uzyskania wymaganych uzgodnień oraz stanowisk, postanowień i decyzji administracyjnych związanych z opracowaniem i zatwierdzeniem dokumentacji, realizacją i przekazaniem do użytkowania jest ujęte w ramach Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej

4.3. Specyfikacje na projektowanie

Przeznaczenie i ogólne zasady zastosowania Specyfikacji na projektowanie

Specyfikacje na projektowanie stanowiące część niniejszego PFU, określa wymagania dotyczące wykonania i odbioru Dokumentów Wykonawcy przewidzianych do wykonania w ramach Umowy.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Dokumentacji Projektowej przewidzianej do wykonania w ramach zamówienia

Zakres stosowania Specyfikacji.

Niniejsza Specyfikacja stanowi obowiązujący dokument przy realizacji następującej Dokumentacji Projektowej:

- Projekt Budowlany,
- Materiały do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi,
- Projekt Wykonawczy,
- Inwentaryzacji powykonawczej.

4.3.1. Określenia podstawowe

Użyte w Specyfikacji wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

4.3.1 Stadium Projektu budowlanego (Stadium PB) - jest to zbiór opracowań projektowych, w których głównym opracowaniem projektowym jest Projekt budowlany.

W skład stadium Projektu budowlanego w zależności od potrzeb, wchodzi też inne opracowania projektowe, np.: ,

- materiały do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej,
- projekty rozbiórki,
- materiały do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi oraz inne materiały projektowe,
- mapa do celów projektowania dróg,
- dokumentacja geodezyjna i kartograficzna niezbędna do realizacji zamówienia,



- dokumentacja geologiczno-inżynierska/ dokumentacja geotechniczna oraz geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych,
- Projekt budowlany (PB) - jest to opracowanie projektowe o charakterze szczegółowym, które służy:
- uzyskaniu decyzji o zezwoleniu na budowę inwestycji drogowej i melioracyjnej
 - przygotowaniu projektów wykonawczych .
- Szczegółowy zakres i formę Projektu budowlanego określają przepisy wykonawcze do Prawa budowlanego.

Projekt wykonawczy (PW) - jest to opracowanie projektowe wykonywane na podstawie projektu budowlanego (jest to uszczegółowienie projektu budowlanego w stopniu większym niż wymagany przez Prawo budowlane) które wskazuje szczegółowo rozwiązania m.in.: geometryczne, konstrukcyjne, technologiczne, materiałowe, organizacyjne, wyposażenia oraz zawiera Specyfikacje Techniczne Wykonania i Obioru Robót Budowlanych (STWiORB). Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi przepisami, polskimi normami,

4.3.2. WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Poniżej przedstawione są wymagania, które należy uwzględnić przy wykonywaniu Dokumentacji Projektowej.

Charakterystyczne cechy stadium Dokumentacji projektowej objętej niniejszą SP.

- Stadium projektu budowlanego i wykonawczego ma zawierać opracowania projektowe o charakterze szczegółowym. Wszystkie elementy mają być określone szczegółowo (ostatecznie).
- Stadium projektu budowlanego i wykonawczego ma być wykonane dla całego zadania inwestycyjnego objętego niniejszym zamówieniem na projekt i budowę, lecz dopuszcza się możliwość odrębnych opracowań dla poszczególnych elementów wchodzących w skład zadania, które mogą stanowić odrębne przedmioty odbioru i dopuszczenia do użytkowania.
- Szczegółowy zakres i forma Projektu budowlanego powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo budowlane oraz rozporządzeniach wykonawczych do ustawy Prawo budowlane.
- W przypadku kolizji projektowanego obiektu z innymi obiektami, należy przedstawić wszystkie istotne zagadnienia związane z projektowanymi rozbiórkami obiektów,
- W projektach dla dróg i melioracji, ukształtowanie terenu jest częścią projektu zagospodarowania terenu.

Warianty

Stadium Projektu budowlanego i wykonawczego wykonane powinno być dla jednego wariantu tras drogowych, na podstawie zatwierdzonej mapy zagospodarowania poscaleniowego.

Szczegółowość prac projektowych

Wszystkie elementy zagospodarowania terenu i wszystkie obiekty oraz urządzenia należy zaprojektować szczegółowo (ostatecznie).

Wymagania dla kolejności wykonywania prac projektowych

Realizacja Dokumentacji Projektowej będzie przebiegać w następujących etapach:

- (a) analiza materiałów wyjściowych, zebranie i analiza materiałów archiwalnych oraz wykonanie pomiarów, badań, obliczeń i ekspertyz.
- (b) opracowanie roboczych wersji PB i innych opracowań projektowych z nim związanych w tym II raportu oddziaływania na środowisko oraz uzyskanie akceptacji Zamawiającego dla proponowanych rozwiązań.
- (c) opracowanie materiałów niezbędnych dla dokonania uzgodnień ,
- (d) uzyskanie wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień, opinii, decyzji i pozwoleń,



- (e) przekazanie do odbioru Projektu budowlanego i innych opracowań projektowych z nim związanych oraz wykonanie poprawek i uzupełnień wynikłych w trakcie odbioru.
- (f) opracowanie i złożenie wniosku o wydanie decyzji o pozwolenie na budowę lub zgłoszenia inwestycji drogowej i melioracyjnej
- (i) uwzględnienie warunków z postanowienia właściwego organu w sprawie uzgodnienia w trakcie wydawania decyzji,
- (j) uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia na realizację inwestycji drogowej i melioracji,
- (k) opracowanie Projektu wykonawczego, przekazanie go do odbioru oraz wykonanie poprawek i uzupełnień wynikłych w trakcie odbioru,

Szata graficzna Dokumentacji Projektowej

Ogólne wymagania dotyczące szaty graficznej opisów, obliczeń, rysunków i oprawy. Przy wykonywaniu Dokumentacji Projektowej objętej niniejszą Specyfikacją Wykonawca ponadto uwzględni następujące wymagania dotyczące szaty graficznej i wydawniczej:

Projekt budowlany

Szata graficzna i wydawnicza powinna spełniać wymagania §6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. W przypadku inwestycji składającej się z większej ilości obiektów, projekty architektoniczno-budowlane powinny być oddzielnie opracowane dla każdego obiektu lub branży. W szczególności można zastosować oddzielne części zawierające obiekty: drogowe, meliorację, infrastruktury technicznej, urządzeń ochrony środowiska, inne obiekty.

Projekt wykonawczy

Rysunki projektu wykonawczego powinny zostać złożone do formatu A-4 i przekazane bez oprawiania, w teczce zapinanej lub wiązanej.

4.3.3. Ramowa zawartość i wymagania dla Projektu budowlanego:

Projekt zagospodarowania terenu:

Część Opisowa

Zawartość musi być zgodna z treścią §8 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Do części opisowej można dołączyć stosowne do potrzeb oświadczenia właściwych jednostek wymagane w art. 34 ust.3 punkt 3) ustawy Prawo budowlane. Wymagane przepisami szczególnymi opinie, uzgodnienia i pozwolenia wymagane wg art. 33 ust.2 punkt 1) ustawy Prawo budowlane mogą być także załączone do niniejszej Części opisowej.

Treść Części Opisowej powinna uwzględniać także poniższą ramową zawartość:

Przedmiot inwestycji.

Lokalizacja i program inwestycji.

Rodzaj i nazwa przedsięwzięcia, lokalizacja (województwo, powiaty, gminy), kilometraż (początek, koniec, długość), funkcja, klasy, i nazwa dróg, kategoria ruchu, itd.

Podział inwestycji na etapy i kolejność realizacji obiektów i etapów.

Istniejący stan zagospodarowania terenu (opis w zakresie niezbędnym).

Zagospodarowanie terenu przyległego:

- konfiguracja i ukształtowanie terenu,
- ważniejsze elementy zainwestowania i zagospodarowania terenu w pasie wykonania i oddziaływania inwestycji (w tym tereny mieszkaniowe i obiekty chronione oraz odległości od planowanego przedsięwzięcia), stan techniczny,
- istniejąca sieć komunikacyjna (drogowa i inna), także dla potrzeb obsługi ruchu lokalnego,
- przewidywane zmiany, adaptacje lub rozbiórki.



Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych, obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami (obszary i elementy chronionej przyrody, cieki wodne, ujęcia i zbiorniki wodne, klimat, grunty rolne i leśne).

Warunki wynikające z ochrony konserwatorskiej terenu.

Dane informujące czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (MPZP) oraz informacji pozyskanej z jednostek samorządu terytorialnego (starostwo, gmina,).

Dane dotyczące zagadnień archeologicznych.

Warunki geologiczne i górnicze terenu.

Projektowane zagospodarowanie terenu (w zakresie niezbędnym).

Ukształtowanie trasy drogowej.

Układ komunikacyjny:

- opis przebiegu trasy na tle istniejącego i planowanego zagospodarowania terenu,
- opis przebiegu trasy względem planowanego układu komunikacyjnego, powiązania z innymi drogami względnie z układem dróg, dostępność.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, wg wymagań art.20 ust. 1 pkt 1b Prawa budowlanego.

Opinie, stanowiska uzgodnienia, pozwolenia i warunki.

W tym punkcie należy zamieścić wykaz i kopie (w razie potrzeby uwierzytelnione): stanowisk, uzgodnień, opinii, warunków i innych pism uzyskanych w trakcie wykonywania opracowania.

Przed wszystkim należy zamieścić kopie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i pozwoleń wodnoprawnych. Ponadto instytucje, które powinny wypowiedzieć się na temat wszystkich elementów planowanej inwestycji (w zakresie swoich kompetencji) to: zainteresowani właściciele lub zarządcy: dróg, kolei, wód, urządzeń infrastruktury technicznej i innych obiektów: w zakresie wydawania warunków do budowy zarządzanych przez nich obiektów oraz w zakresie uzgadniania odpowiednich rozwiązań projektowych, a w szczególności lokalne samorządy (gminy) właściwe jednostki organizacyjne, w których kompetencji leży wydawanie opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi, właściwi dyrektorzy Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej, parków narodowych i krajobrazowych, nadleśnictwa, koła Łowieckie i pozarządowe organizacje ekologiczne,

Część rysunkowa –

zawartość musi być zgodna m.in. z treścią §8 i §9 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Zawartość ramowa:

Plan orientacyjny w skali 1:10 000 lub 1:25 000.

Plan zagospodarowania w skali 1: 500 lub 1: 1 000, zawierający m.in.:

- granice i numery działek,
- usytuowanie i układ istniejących i projektowanych obiektów
- rodzaj i planowany maksymalny zasięg uciążliwości,
- ukształtowanie terenu,
- układ sieci i przewodów uzbrojenia terenu.

Projekt architektoniczno-budowlany

Zawartość projektu architektoniczno-budowlanego musi być zgodna m.in. z treścią Rozdziału 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

W nawiązaniu do wymagań rozporządzenia projekt architektoniczno-budowlany zawiera:-

- **Opis techniczny** - zawartość musi być zgodna m.in. z treścią §11 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego



- Część rysunkowa - rysunki wszystkich obiektów budowlanych powinny przede wszystkim spełniać wymagania m.in. §12 i §13 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Na rysunkach należy zamieścić w razie potrzeby stosowne dane do wytyczenia obiektów w terenie.

Część rysunkowa powinna zawierać co najmniej poniższe rysunki:

dla obiektów drogowych

- plan sytuacyjny (1:500 + 1:1000),
- przekroje normalne - charakterystyczne (1:50 - 1:100),
- przekroje podłużne (1:100/1000 + 1:200/2000),
- charakterystyczne przekroje poprzeczne (1:50 - 1:100) - w zależności od potrzeb,
- szczegóły konstrukcyjne (1:10-1:25),

Dla obiektów inżynierskich melioracji

- przekrój podłużny (1:20 - 1:200 w zależności od wielkości obiektu)
- przekroje poprzeczne (1:20 - 1:50),
- plan sytuacyjny (1:500 - 1:1000),
- szczegóły konstrukcyjne (1:10 - 1:25),

Dokumentacja geologiczno-inżynierska według wymagań oraz ocena geotechnicznych warunków posadowienia obiektów

Projekt rozbiórki

Dla obiektów budowlanych przewidzianych do rozbiórki, dla których ustawa Prawo budowlane wymaga uzyskania pozwolenia na rozbiórkę, należy wykonać projekt rozbiórki, o ile zajdzie taka potrzeba, zawierający:

- opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych,
- opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- pozwolenia, uzgodnienia lub opinie innych organów, a także inne dokumenty, wymagane przepisami szczególnymi,
- szkic usytuowania obiektu budowlanego,
- w razie potrzeby opisy, szkice i rysunki dotyczące metod i szczegółów robót rozbiórkowych.

4.3.4. Materiały projektowe do uzyskania decyzji, opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi

Poniżej przedstawiono wykaz i zawartość materiałów projektowych wykonywanych dla uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi, które mogą wystąpić w trakcie uzgadniania Projektu budowlanego.

Materiały do uzyskania pozwolenia wodno-prawnego.

Pozwolenie wodnoprawne jest to decyzja administracyjna wydawana na podstawie ustawy z dnia 18.07.2001 roku - Prawo Wodne (Dz.U.2001 nr 115 poz.1229 z późn. zm.), upoważniająca do szczególnego korzystania z wód oraz wykonywania urządzeń wodnych.

Pozwolenie wodnoprawne wydawane na wniosek, do którego należy dołączyć operat wodnoprawny oraz opis prowadzenia zamierzonej działalności. Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych może być wydane na podstawie projektu tych urządzeń, jeżeli projekt ten odpowiada wymaganiom operatu, o którym mowa w art. 132 ustawy z dnia 18.07.2001 roku - Prawo Wodne (Dz.U.2001 nr 115 poz.1229 z późn. zm.). Organem właściwym do wydawania pozwoleń wodnoprawnych jest marszałek województwa lub starosta (zakres właściwości reguluje art.140 ustawy Prawo Wodne).

Przepisy ww. ustawy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do:

- urządzeń melioracji wodnych niezaliczonych do urządzeń wodnych;
- prowadzonych przez wody powierzchniowe oraz wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń;



- obiektów budowlanych oraz robót wykonywanych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią;
- robót w wodach oraz innych robót, które mogą być przyczyną zmiany naturalnych przepływów wód, stanu wód stojących i wód podziemnych.

Zakres oraz forma operatu wodnoprawnego powinny być zgodne z wymaganiami określonymi w art. 132 ustawy z dnia 18.07.2001 roku - Prawo Wodne (Dz.U.2001 nr 115 poz.1229 z późn. zm.).

4.3.5. Materiały do uzgodnienia sieci uzbrojenia terenu.

Opracowanie projektowe ma służyć uzyskaniu uzgodnienia (opinii) dla rozwiązań projektowych związanych z projektowanym zagospodarowaniem terenu i usytuowaniem sieci uzbrojenia terenu. Czynności uzgadniania dokonuje Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (ZUDP).

Uzgodnienie wydaje się po zbadaniu usytuowania projektowanych (nowych i przebudowywanych) przewodów i urządzeń i stwierdzeniu ich bezkolizyjności w stosunku do innych przewodów i urządzeń, obiektów budowlanych i zieleni wysokiej oraz ustaleń decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Materiały do uzgodnienia powinny spełniać m.in. aktualne wymagania ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz rozporządzenia w sprawie szczegółowych zasad i trybu zakładania i prowadzenia geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz uzgodnień i współdziałania w tym zakresie. Należy także uwzględnić zapisy regulaminów poszczególnych ZUDP.

Projekt powinien być sporządzony na kopii mapy zasadniczej (lub jednostkowej).

Zawartość zgodna z wymaganiami ZUDP. W pasie drogowym sieć uzbrojenia podziemnego powinna być przedstawiona kompleksowo.

4.3.6. Inne materiały i opracowania

(b) Dokumentacja geologiczno - inżynierska - Dokumentacja geologiczno - inżynierska zatwierdzana jest przez właściwy organ administracji geologicznej.

(c) Dokumentacja hydrogeologiczna - Dokumentacja ta zatwierdzana jest przez właściwy organ administracji geologicznej. Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej wymagane jest w celu określenia warunków hydrologicznych m.in. w związku z odwodnieniem budowli. Wykonanie tej dokumentacji musi być poprzedzone wykonaniem i zatwierdzeniem przez ww. organ projektu robót geologicznych.

(d) odpowiednie materiały projektowe z projektu budowlanego niezbędne dla uzyskania od gestorów urządzeń infrastruktury obcej warunków technicznych przebudowy tych urządzeń kolidujących z inwestycją drogową oraz do uzyskania uzgodnień gestorów,

(e) odpowiednie materiały projektowe z projektu budowlanego niezbędne dla uzyskania opinii (w przypadku obiektów objętych ochroną konserwatorską) lub zezwolenia (w przypadku odbudowy, przebudowy lub rozbiórki obiektów budowlanych wpisanych do rejestru zabytków lub znajdujących się na terenie objętym ochroną konserwatorską), dokonywanych przez właściwy organ ochrony konserwatorskiej.

(f) odpowiednie materiały do uzgodnienia Projektu budowlanego z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w zakresie ewentualnej lokalizacji stanowisk archeologicznych.

(m) materiały do innych uzgodnień z właściwymi organami, których konieczność wykonania może wynikać z treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub uzgodnienia w zespole dokumentacji projektowej, jako warunków szczególnych, związanych z konkretną lokalizacją, np. dotyczących ograniczeń sposobu zabudowy w sąsiedztwie terenów, obiektów i urządzeń ochronnych .

(n) odpowiednie materiały dla uzyskania wskazania sposobu zagospodarowania gleby przewidzianej do usunięcia poza teren inwestycji. Wskazania dokonuje organ gminy.

Wykonawca w ramach Ceny Oferty (Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej, opracuje wyżej wymienione materiały i uzyska w imieniu Zamawiającego wszystkie wymagane opinie, uzgodnienia i pozwolenia wymagane na podstawie tych materiałów.



Wykonawca przed złożeniem wniosków o uzyskanie opinii, uzgodnień i pozwoleń do właściwych organów, uzyska finalną akceptację materiałów przez Zamawiającego.

4.3.7. Zawartość i wymagania dla Projektu wykonawczego

Projekt wykonawczy (PW) - jest to opracowanie projektowe wykonywane na podstawie projektu budowlanego (jest to uszczegółowienie projektu budowlanego w stopniu większym niż wymagany przez Prawo budowlane), które wskazuje szczegółowo rozwiązania m.in.: geometryczne, konstrukcyjne, technologiczne, materiałowe, organizacyjne, wyposażenia oraz zawiera Specyfikacje techniczne, przedmiary, kosztorysy dla obiektów budowlanych i melioracji będących przedmiotem robót budowlanych.

Celem opracowania projektowego jest uzyskanie niezbędnych materiałów dla potrzeb wykonania, odbioru i rozliczenia robót budowlanych.

Podstawą dla opracowania projektu wykonawczego jest Projekt budowlany. Projekt wykonawczy powinien zawierać rozszerzenia ww. opracowania o zagadnienia istotne z punktu widzenia potrzeb wykonawstwa robót budowlanych.

W skład Projektu wykonawczego powinny wchodzić rysunki wykonawcze potrzebne do późniejszego wykonania robót budowlanych. W skład projektu wykonawczego wchodzi ponadto wyniki obliczeń, potrzebne dla przyszłego wykonawstwa konstrukcyjnych i ilościowych.

Opracowanie powinno zawierać, w zależności od potrzeb, zagadnienia związane z projektowanymi obiektami przeznaczonymi do czasowego użytkowania w trakcie realizacji robót. Wszystkie rysunki powinny być wykonane z dużą dokładnością, odpowiednią szczegółowością i czytelnością.

Projekt wykonawczy powinien być podzielony na tomy odrębne dla każdej branży.

W skład projektu wykonawczego wchodzi m.in. następujące składniki obejmujące wszystkie planowane obiekty, instalacje i urządzenia:

- Wyciąg z Projektu budowlanego (lub Projekt budowlany), wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi odrębnymi przepisami, zawierający uzupełnienia istotne dla potrzeb wykonawstwa robót. W opisie technicznym należy zamieścić istotne z punktu widzenia wykonawstwa robót materiały, które będą potrzebne do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń.

- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, które określają warunki oraz sposób wykonania i odbioru robót budowlanych przewidzianych do wykonania w ramach Zadania. Podstawą do opracowania STWiORB jest Projekt budowlany oraz wszelkie dalsze opracowania wykonywane w ramach Projektu wykonawczego, opracowane przez Wykonawcę w ramach Umowy oraz przekazane przez Zamawiającego Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, które Wykonawca winien traktować jako wymagania minimalne.

- Rysunki wykonawcze:

- (a) dla obiektów drogowych i melioracji

- (a1) przekroje poprzeczne dróg i urządzeń melioracji (skala 1:50 - 1:100), z zaznaczeniem powierzchni wykopów i nasypów oraz podanie ich wartości w danym przekroju

- (a2) schematy wytyczenia obiektów, np.: dróg, obiektów inżynierskich,

- (a3) szczegóły elementów wyposażenia technicznego (1:10 - 1:25),

- b) dla obiektów inżynierskich

- (b1) rysunki konstrukcyjne (1:20 - 1:50)

- (b2) szczegóły (1:5 - 1:20)

- (c) szczegóły konstrukcyjne (1:5 - 1:10),

- Projekt technologii robót, rysunki technologiczne lub wytyczne technologiczne (dla nietypowych obiektów lub ich części oraz dla specjalistycznych technologii robót).

- Przedmiar Robót zawierający zestawienie elementów Robót Stałych, przewidzianych do wykonania w ramach każdej pozycji Wykazu Płatności, w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich uproszczonym opisem oraz wskazaniem właściwych STWiORB, z wyliczeniem i zestawieniem przewidywanych ilości jednostek przedmiarowych.



Opracowanie Przedmiaru Robót powinno składać się z:

a/ strony tytułowej,

b/ opisu zasad i metodologii opracowania,

c/ tabeli Przedmiaru Robót. Tabela Przedmiaru Robót powinna zawierać pozycje przedmiarowe dla każdego wyodrębnionego w STWiORB elementu Robót Stałych składającego się na całość obiektu lub budowli,

d/ Dla każdej pozycji Przedmiaru Robót należy podać następujące dane:

- numer pozycji przedmiaru (elementu) i numer pozycji z Wycenionego Wykazu Płatności którego dana pozycja przedmiarowa dotyczy;

- kod pozycji przedmiaru (elementu), określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie dostępnych publikacji zawierających kosztorysowe normy nakładów rzeczowych;

- numer STWiORB, zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru;

- nazwę i zwięzły opis elementu Robót Stałych,

- jednostkę miary, w której dokonano przedmiaru,

- ilość jednostek technicznych elementu Robót Stałych przewidzianych do wykonania, obliczonych dla danej pozycji przedmiaru.

- Ilości jednostek miary podane w przedmiarze powinny być wyliczone na podstawie rysunków w Dokumentacji Projektowej opracowanej przez Wykonawcę, w sposób zgodny z zasadami podanymi w STWiORB;

- Przedmiar Robót jest przeznaczony do opracowania Zasadniczego Przedmiaru Robót Stałych, a wyliczone w nim ilości nie będą miały żadnego znaczenia i nie zmienią wartości ryczałtowych pozycji rozliczeniowych obliczonych przez Wykonawcę w Wycenionym Wykazie Płatności.

4.3.8. Zawartość Dokumentację powykonawczą

Wykonawca sporządzi i przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą wykonaną zgodnie z art. 3 ust. 14 ustawy Prawo budowlane, należy przez to rozumieć dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi.

Wymagania dla elementów projektowych Dokumentacji powykonawczej:

- Dokumentacja projektowa podstawowa dla wszystkich branż, na bazie Projektu budowlanego i Projektu wykonawczego z naniesionymi zmianami powykonawczymi.

- Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Robót i sieci uzbrojenia terenu oraz kopia mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, według wymagań analogicznych dla wykonania Mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych .

4.3.9. KONTROLA JAKOŚCI PRAC PROJEKTOWYCH

Ogólne zasady kontroli jakości prac projektowych

Przeglądy prac projektowych

Przeglądy prac projektowych odbywać się będą zgodnie z ich postępowaniem planowanym w warunków Kontraktu.

Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć pierwszy Harmonogram prac projektowych i wykonywania pozostałych Dokumentów Wykonawcy w terminie 28 dni od daty otrzymania Powiadomienia o dacie rozpoczęcia kontraktu. Pierwszy Harmonogram prac projektowych i wykonywania pozostałych Dokumentów Wykonawcy będzie zapewniał ukończenie Projektu budowlanego i uzyskanie ostatecznej decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego i pozwoleniu na budowę w czasie ustalonym w Umowie oraz wykonanie pozostałych prac projektowych i Dokumentów Wykonawcy w terminach gwarantujących odpowiednie tempo robót i ich zakończenie w Czasie na Ukończenie zgodnym z umową i będzie odpowiadał niżej wymienionym wymaganiom.

Wykonawca zobowiązany jest przedkładać zamawiającemu do zatwierdzenia kolejne zaktualizowane Harmonogramy prac projektowych i wykonywania pozostałych Dokumentów Wykonawcy, w terminie 14 dni od daty polecenia Zamawiającego, wydanego w przypadku kiedy postęp prac nie będzie zgodny z Harmonogramem prac projektowych i wykonywania pozostałych Dokumentów Wykonawcy.



W Harmonogramie prac projektowych i wykonywania pozostałych Dokumentów Wykonawcy, Wykonawca przedstawi:

- poszczególne elementy dokumentacji projektowej i pozostałych Dokumentów Wykonawcy wraz z ich Cenami podanymi w Wykazie Płatności,
- kolejność w jakiej Wykonawca proponuje realizować poszczególne elementy dokumentacji projektowej i pozostałych Dokumentów Wykonawcy,
- terminy wykonywania poszczególnych elementów prac projektowych takich jak: analiza materiałów wyjściowych, zebranie danych archiwalnych, pomiary, badania, ekspertyzy, prace projektowe (opisy, rysunki, obliczenia), uzgodnienia, zatwierdzenia, prezentacje, opinie, sprawdzenia, uzupełnienia, poprawki, odbiór, ,
- rezerwy czasowe na prace i zdarzenia nieprzewidziane,

Zamawiający zatwierdzi zaktualizowany Harmonogram prac projektowych i wykonywania pozostałych Dokumentów Wykonawcy, o ile będzie on zgodny z wymaganiami umowy lub wydanymi poleceniami, w ciągu 14 dni od daty przedłożenia do zatwierdzenia.

Wykonawca będzie wykonywał aktualizację Harmonogramu na swój koszt. Zatwierdzenie Harmonogramu lub zaktualizowanego Harmonogramu prac projektowych i wykonywania pozostałych Dokumentów Wykonawcy przez Zamawiającego nie zwolni Wykonawcy z żadnych zobowiązań umownych.

4.3.10. ODBIÓR PRAC PROJEKTOWYCH

Ogólne zasady odbioru prac projektowych przedstawiono w SP.00.00.00 Wymagania Ogólne dla Dokumentów Wykonawcy.

Odbiór końcowy

Przedmiotem odbioru końcowego jest komplet Dokumentów Wykonawcy.

Procedura odbioru częściowego i końcowego

Odbioru dokonuje Przedstawiciel Zamawiającego po uzyskaniu pozytywnej opinii Inżyniera .

W trakcie odbioru Przedstawiciel Zamawiającego sprawdza zgodność dokumentów przedstawionych do odbioru oraz zgodność opracowań projektowych z Umową,

W trakcie odbioru Przedstawiciel Zamawiającego ma prawo do podjęcia następujących decyzji:

a/ o wyznaczeniu Wykonawcy terminu nie dłuższego niż 14 dni, przeznaczonego na:

- przeanalizowanie uwag zgłoszonych przez Inżyniera oraz wad przez niego stwierdzonych,
- przeprowadzenie konsultacji w sprawie uwag i wad zgłoszonych przez Inżyniera,
- wprowadzenie do opracowań uzgodnionych poprawek i uzupełnień oraz likwidację wad,
- przekazanie poprawionych opracowań do Inżyniera, jeżeli zdaniem Inżyniera niektóre elementy opracowań posiadają wady lub/i Inżynier zgłasza uwagi do tych opracowań,

b/ o wyznaczeniu Wykonawcy terminu nie dłuższego niż 28 dni, przeznaczonego na:

- przeanalizowanie uwag zawartych w opiniach do opracowań zleconych przez Zamawiającego, i przedstawienie Inżynierowi protokołu z analizy uwag (protokół będzie zawierał informacje; w jakim zakresie Wykonawca proponuje uwzględnić uwagi zawarte w opinii),
- uzgodnienie wspólnie z Inżynierem zakresu wprowadzenia poprawek i uzupełnień wynikających z opinii,
- przeprowadzenie konsultacji w sprawie uwag i wad zgłoszonych przez Inżyniera,
- wprowadzenie do opracowań uzgodnionych poprawek i uzupełnień oraz likwidację wad,
- przekazanie poprawionych opracowań do Inżyniera, jeżeli Zamawiający zlecił i Inżynier przedstawia Wykonawcy opinię do opracowań i jeżeli zdaniem Inżyniera niektóre elementy opracowań posiadają wady lub/i Inżynier zgłasza uwagi do opracowań,

c/ o odmowie odebrania tych opracowań, które zdaniem Przedstawiciela Zamawiającego zasadniczo nie są zgodne z Kontraktem

Wykonawca na własny koszt usunie wady i wprowadzi uzgodnione poprawki i uzupełnienia. Jeśli Przedstawiciel Zamawiającego uzna, że przekazane do odbioru opracowania wraz z innymi dokumentami do odbioru są zgodne z wymaganiami Umowy, to po zakończeniu czynności odbioru podpisze Protokół zdawczo-odbiorczy. Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego Przedstawiciela Zamawiającego kończy odbiór opracowań.



Przedstawiciel Zamawiającego dokona odbioru opracowań w terminie 21 dni lub w przypadku zlecenia przez Zamawiającego opinii do opracowań projektowych w terminie 56 dni, licząc od daty przekazania przez Wykonawcę dokumentów do odbioru, pod warunkiem spełnienia przez Wykonawcę wymagań warunkujących odbiór.

Dokumenty do odbioru częściowego i końcowego

Podstawowym dokumentem do wykonania odbioru częściowego i końcowego opracowań projektowych jest Protokół zdawczo-odbiorczy. Protokół zdawczo-odbiorczy powinien zawierać:

- datę wystawienia protokołu,
- nazwę dokumentacji projektowej i oznaczenie Umowy,
- nazwę strony przekazującej i odbierającej wraz z miejscami na podpisy,
- nazwy opracowań będących przedmiotem odbioru wraz z podaniem ilości egzemplarzy,
- listę załączników,
- miejsce na wpisanie daty odbioru i zatwierdzonej kwoty wynagrodzenia,

Składając wniosek o dokonanie odbioru każdego Dokumentu Wykonawcy, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w celu sprawdzenia, formularz Protokołu zdawczo-odbiorczego w trzech egzemplarzach wraz z załącznikami:

- kompletne opracowania,
- oświadczenie, że są one wykonane zgodnie z Umową, aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć,
- kopie protokołów sprawdzeń oraz protokołu uzgodnień międzybranżowych,
- dowód opłacenia wszystkich składek wynikających z umowy ubezpieczenia Wykonawcy od skutków błędów projektowych,

Inżynier dokonuje kontroli i przeglądu wyżej wymienionych dokumentów i przedstawia do dalszej decyzji Przedstawicielowi Zamawiającego.

4.3.11. Terminy wykonania, forma i ilość egzemplarzy

Edycja papierowa

Wykonawca wykona Dokumentację Projektową w ilości egzemplarzy podanej w Programie funkcjonalno-użytkowym / pkt 4.2 /, w terminach ustalonych w Programie, Warunkach umowy.

Edycja elektroniczna

Wykonawca prześle Zamawiającemu, w tych samych terminach, na odpowiednio opisanym CD, DVD lub innym nośniku danych (np. pendrive) dokumentację projektową w wersji elektronicznej nieedytowalnej i edytowalnej. Przekazana dokumentacja w wersji elektronicznej musi odpowiadać dokumentacji przekazanej w wersji papierowej.

Wersja nieedytowalna

Dokumentację projektową należy zapisać w postaci plików formatu „PDF”. Na nośniku danych należy zachować taki układ folderów, na jaki podzielono dokumentację na poszczególne części lub tomy. Nazwy poszczególnych folderów muszą odpowiadać nazwom części lub tomów. Pliki należy podzielić na część opisową i część rysunkową. Pliki muszą być jednoznacznie opisane celem ułatwienia ich identyfikacji. Każdy rysunek powinien być zapisany w oddzielnym pliku, którego nazwa odpowiada numerowi i nazwie rysunku. Dla długich nazw plików i folderów można stosować nazwy skrócone. W niektórych przypadkach dla ułatwienia odczytu można umieścić więcej niż jeden rysunek z danej grupy w jednym pliku np. w przypadku przekrojów poprzecznych. Pliki muszą być wolne od zabezpieczeń przed drukowaniem.

Wersja edytowalna

Dokumentację projektową w wersji edytowalnej należy zapisać w plikach formatu DWG dla części rysunkowej, formacie kompatybilnym z MS Word dla części opisowej oraz w formacie kompatybilnym z MS Excel dla plików z obliczeniami. Na nośniku danych należy zachować taki układ folderów, na jaki podzielono dokumentację na poszczególne części lub tomy. Nazwy poszczególnych folderów muszą odpowiadać nazwom części lub tomów. Należy przygotować oddzielne pliki dla części opisowej,



rysunkowej i ew. obliczeniowej. Pliki muszą być jednoznacznie opisane celem ułatwienia ich identyfikacji. Dane dla określonej grupy rysunków składających się na jedną całość np. plan sytuacyjny, niwelety, przekroje poprzeczne itp. należy przedstawić w jednym pliku (lub z ewentualnym podziałem na mniejsze części w przypadku dużego zakresu) z zaznaczeniem w pliku poszczególnych arkuszy wydruku lub ramek na oddzielnej warstwie. Wszelkie pliki referencyjne wektorowe i rastrowe dowiązane do plików podstawowych muszą znajdować się w tym samym folderze co plik podstawowy, aby nie dochodziło do gubienia ścieżek. W oddzielnym folderze należy umieścić zestaw stylów linii i czcionek, które są niezbędne do właściwego wyświetlania zawartości plików. Pliki muszą być wolne od zabezpieczeń przed drukowaniem oraz edycją.

Wykonawca przekazuje Zamawiającemu, w tych samych terminach, dokumentację projektową w wersji elektronicznej na nośniku CD lub DVD lub innym nośniku danych (np. pendrive)

4.4. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadające zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych

Przeznaczenie i ogólne zasady zastosowania Warunków Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych stanowiące część niniejszego PFU, określają wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, „poz. 2027, z późn. zm.).

Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych / WWiORB/ uzupełniają opis przedmiotu zamówienia w zakresie wymagań technicznych a zawarte w nich wymagania w zakresie materiałów i ich jakości, sprzętu, środków transportowych, warunków wykonania robót, badań i kontroli jakości należy traktować jako minimalne w stosunku do wymagań jakie będą zawarte w opracowywanych przez Wykonawcę Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (SSTWiORB)/ SST.

Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych zostaną sporządzone dla każdego rodzaju robót budowlanych wynikających z Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego, opracowanych przez Wykonawcę w ramach niniejszej Umowy i po zatwierdzeniu przez Zamawiającego będą stanowiły podstawę do oceny wykonania i odbioru Robót niezbędnych dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.

Jeżeli po opracowaniu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego wyniknie potrzeba wykonania robót budowlanych, na które w niniejszym PFU nie załączono odpowiednich WWiORB, to należy również opracować i przedstawić do przeglądu i akceptacji Zamawiającemu dodatkowe, niezbędne SST na te roboty oraz wykonać te roboty w ramach Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej.

5.0. ROZDZIAŁ II – CZĘŚĆ INFORMACYJNA

5.1. Wykaz aktów prawa

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Przedstawiony wykaz aktów prawnych ma charakter otwarty, nie stanowi katalogu zamkniętego. Wykaz aktów prawa nie wyłącza konieczności przestrzegania innych nie wymienionych poniżej przepisów, o ile w trakcie realizacji zamówienia będą one miały zastosowanie. Poniższy wykaz nie wyłącza konieczności przestrzegania przepisów, które wejdą w życie po dniu składania ofert.



Należy wykonywać obowiązki wynikające z norm prawnych warunkujących i określających realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

1. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115, z późn. zm.);
2. 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. Nr 43, poz. 430, z późn. zm.);
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.);
4. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012.462);
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.);
6. 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 późn. zm.);
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953, z późn. zm.);
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401, z późn. zm.);
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126, z późn. zm.);
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389, z późn. zm.);
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.);
12. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881, z późn. zm.);
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 października 2004 r. w sprawie europejskich aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 237, poz. 2375, z późn. zm.);
14. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249, poz. 2497, z późn. zm.);
15. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. nr 198, poz. 2041 z późn. zm.);
16. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.);



17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz. 133, z późn. zm.);
18. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455, z późn. zm.);
19. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. Nr 263, poz. 1572, z późn. zm.);
20. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.);
21. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.);
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826, z późn. zm.);
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz. 1359, z późn. zm.);
24. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100 poz. 1085, z późn. zm.);
25. Ustawa 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. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.);
26. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2010 r. w sprawie szczegółowych sposobów i form składania informacji o kompensacji przyrodniczej (Dz. U. Nr 64, poz. 402, z późn. zm.);
27. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. nr 14, poz. 81 z późn. zm.);
28. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896, z późn. zm.);
29. Ustawa z dnia 21.08.1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651, z późn. zm.);
30. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości (Dz. U. Nr 268, poz. 2663, z późn. zm.);
31. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981, z późn. zm.);
32. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463)
33. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, z późn. zm.);
34. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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 137, poz. 984, z późn. zm.);
35. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151 poz. 1220, z późn. zm.);



36. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 77, poz. 510, z późn.zm.);
37. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U.2012.81)
38. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. nr 168, poz.1765 z późn. zm.);
39. Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz. 59, z późn. zm.);
40. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266, z późn. zm.);
41. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21)
42. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206, z późn. zm.);
43. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. Nr 75, poz. 493, z późn. zm.);
44. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.);
45. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz.759, z późn. zm.);
46. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (.);
47. Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071, z późn. zm.);
48. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r., Nr 21, poz. 94, z późn. zm.);
49. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr 26, poz. 313, z późn. zm.);
50. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. nr 90, poz. 631, z późn. zm.);
51. Ustawa z dnia 7 listopada 2008 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z wdrażaniem funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności (Dz. U. Nr 216, poz. 1370, z późn. zm.);
108. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 z późn. zm.);
52. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. nr 38, poz. 454 z późn. zm.);