

GMINA CHOROSZCZ
UL. DOMINIKAŃSKA 2
16-070 CHOROSZCZ

ADRES INWESTYCJI:

MIEJSCOWOŚĆ: DZIKIE
GMINA: CHOROSZCZ
POWIAT: BIAŁOSTOCKI
WOJEWÓDZTWO: PODLASKIE

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

**UTWARDZENIE NAWIERZCHNI
wraz z odwodnieniem
drogi wewnętrznej położonej na działkach o nr: 61, 76/3 w obrębie Dzikie gm. Choroszcz**

KOD ZAMÓWIENIA WEDŁUG CPV:

45 22 00 00 – 5 - Roboty inżynierskie i budowlane
45 23 31 00 – 0 - Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45 23 32 00 – 1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45 23 31 20 – 6 – Roboty w zakresie budowy dróg
45 23 32 20 – 7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45 11 00 00 – 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45 23 33 00 – 2 - Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
71 32 00 00 – 7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
71 24 80 00 – 8 - Nadzór nad projektem i dokumentacją

ZAWARTOŚĆ OPARCOWANIA:

- A. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU
- B. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU

OPRACOWAŁ:

ZBIGNIEW POLAK

ZATWIERDZIŁ:

.....

MAJ 2017 r.

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 4

1.1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ OBIEKTU LUB ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH 4

1.2. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY 7

1.3. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKcjONALNO-UŻYTKOWE 9

1.4. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKcjONALNO-UŻYTKOWE 9

1.4.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE 9

1.4.2. WYKONANIE KORPUSÓW I NAWIERZCHNI 10

1.4.3. CHODNIKI I DOJŚCIA DO FURTEK 10

1.4.4. ODWODNIENIE 11

1.4.5. SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY 11

1.4.6. ZABEZPIECZENIE, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA URZĄDZEŃ OBCYCH 11

1.4.7. ZADRZEWIENIA 11

1.4.8. OZNAKOWANIE PIONOWE 11

1.4.9. OZNAKOWANIE POZIOME 11

1.4.10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE 11

1.4.11. PRAWA AUTORSKIE 12

2. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 12

2.1. CECHY OBIEKTU DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH 12

2.2. WYMAGANIA TECHNICZNE 12

2.2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE 12

2.2.2. ROBOTY ZIEMNE 12

2.2.3. ROBOTY 12

2.2.4. ODWODNIENIE 13

2.2.5. NAWIERZCHNIE 13

2.2.6. SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY 13

2.2.7. OZNAKOWANIE PIONOWE 13

2.2.8. OZNAKOWANIE PIONOWE 13

2.2.9. WARUNKI WYKORZYSTANIA TERENU W FAZIE REALIZACJI INWESTYCJI 14

2.2.10. ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT 14

2.3. WYMAGANIA MATERIAŁOWE 14

2.4. WYMAGANIA W ZAKRESIE WYKONANIA ROBÓT, KONTROLI JAKOŚCI I ODBIORU 14

2.5. WYMAGANIA FUNKcjONALNE 14

2.6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYMAGANYCH ELEMENTÓW DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WYKONAWCY 14

2.7. MATERIAŁY POSIADANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DO WYKORZYSTANIA PRZEZ WYKONAWCĘ PODCZAS OPRACOWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ 16

2.8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ 16

2.9. MATERIAŁY NIEZBĘDNE DO POZYSKANIA ZGODY WŁAŚCIWEGO ORGANU NA PROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH 18

2.10. INNE WYMAGANIA DLA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WYKONAWCY I ROBÓT BUDOWLANYCH 18

2.10.1. KONTROLA I ODBIÓR DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ 18

2.10.2. USTALENIA INNE 19

2.10.3. NADZÓR AUTORSKI 19

3.1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW 20

3.2. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO, STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE 20

3.3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO
20

3.4. INNE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH **23**

A. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych

Ogólny opis zakresu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zrealizowanie zadania polegającego na:

- **opracowaniu dokumentacji projektowej** wraz z:

- ✓ uzyskaniem w imieniu Zamawiającego ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, o której mowa w art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jt.: Dz. U. z 2016 r., poz. 290), bądź dokonania skutecznego zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych, o którym mowa w art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jt.: Dz. U. z 2016 r., poz. 290) – dla utwardzenia nawierzchni drogi wewnętrznej położonej na działkach o nr: 61, 76/3 w obrębie Dzikie wraz z odwodnieniem drogi,

oraz uzyskaniem wszelkich innych wymaganych przepisami szczególnymi decyzji administracyjnych, pozwoleń, uzgodnień i opinii innych organów niezbędnych do zrealizowania zadania inwestycyjnego,

- **wykonaniu robót budowlanych w zakresie utwardzenia nawierzchni drogi wewnętrznej położonej na działkach o nr: 61, 76/3 wraz z odwodnieniem** w oparciu o wykonaną przez Wykonawcę dokumentację projektową. W zakres zamówienia wchodzi wykonanie wszystkich prac niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania obiektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ogólny, wstępny zakres rzeczowy prac i robót przygotowawczych oraz wykonania robót budowlanych w ramach obowiązków Wykonawcy, ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe obiektu budowlanego są przedstawione w kolejnych punktach niniejszego programu funkcjonalno-użytkowego (dalej określanego także jako „PFU”).

Podstawowe przepisy związane dotyczące dokumentacji projektowej

Dokumentacja projektowa obiektu budowlanego powinna zostać opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności z:

- ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 290),
- rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r., poz. 462),
- 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129).

Charakterystyczne parametry projektowanego utwardzenia nawierzchni drogi wewnętrznej

Długość odcinka drogi będącego przedmiotem zadania wynosi około 250 m. Jest to droga wewnętrzna w rozumieniu przepisów ustawy o drogach publicznych. Początek trasy należy przyjąć na skrzyżowaniu z drogą powiatową Nr 1390B, zaś koniec trasy na granicy działek nr 61 i nr 792/2.

Orientacyjna lokalizacja odcinka drogi objętego zadaniem przedstawiona została w załączniku nr 1 do niniejszego PFU.

Połączenie drogi wewnętrznej z drogą powiatową należy zaprojektować jako zjazd publiczny, na warunkach określonych przez zarządcę drogi powiatowej – przebudowa istniejącego zjazdu publicznego.

Utwardzenie nawierzchni drogi wewnętrznej należy zaprojektować w jej istniejących liniach rozgraniczających.

Dla zaprojektowania utwardzenia nawierzchni ww. drogi należy przyjąć następujące podstawowe parametry techniczne:

- długość odcinka drogi wewnętrznej ok. 250 m
- prędkość projektowa V_p – teren zabudowany: 30 km/h
- klasa drogi: droga wewnętrzna
- kategoria ruchu: KR1
- dopuszczalny nacisk osi: 80 kN/oś
- przekrój poprzeczny (normalny):

o uliczny (bez chodników), bądź szlakowy,

o pochylenie poprzeczne jezdni – nie mniej niż 2%, obustronne lub jednostronne w dostosowaniu do istniejącego zagospodarowania i ukształtowania terenu oraz warunków odwodnienia,

o pochylenie podłużne jezdni – nie większe niż 12%, przy czym wskazane jest, aby pochylenie podłużne utwardzanej nawierzchni nie było większe niż 3% na długości co najmniej 20 m od krawędzi jezdni drogi powiatowej,

o szerokość utwardzenia – w istniejących liniach rozgraniczających (własności terenu, do którego Zamawiający posiada tytuł prawny); szerokości należy dostosować do warunków wynikających z aktualnego zagospodarowania i ukształtowania terenu oraz granic terenu inwestycji, mając na uwadze konieczność zapewnienia użytkownikom (pieszym i pojazdom) bezpiecznych warunków korzystania z drogi,

o przecięcie krawędzi jezdni drogi wewnętrznej i drogi powiatowej należy wyokrąglić łukami kołowymi; wskazanym jest przyjęcie wielkości promieni łuków: $R=8$ m (wlot z drogi powiatowej w prawo w drogę wewnętrzną), $R=6$ m (wlot z drogi wewnętrznej w prawo na drogę powiatową),

o rodzaj nawierzchni jezdni – kostka betonowa typu Polbruk gr. 8 cm w kolorze szarym, bądź nawierzchnia bitumiczna,

- o obramowanie jezdni - krawężniki betonowe 15 x 30 cm obustronne na ławie betonowej z oporem, bądź oporniki betonowe,
- o odwodnienie – powierzchniowy spływ wód/korytka ściekowe/inne rozwiązania.

Wymagana minimalna konstrukcja nawierzchni jezdni:

- kostka betonowa typu Polbruk grub. 8 cm w kolorze szarym,
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego grub. 20 cm,
- podłoże gruntowe

Projektowaną niweletę nawierzchni należy dostosować do istniejących zjazdów na działki sąsiednie. W miarę możliwości należy unikać konieczności przebudowy tych zjazdów.

Wymagania w zakresie zjazdów gospodarczych

- Brak

Zakres prac objętych zamówieniem

Opracowanie dokumentacji projektowej obejmuje:

- opracowanie materiałów niezbędnych do złożenia wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę, bądź opracowanie materiałów do zgłoszenia budowy/zgłoszenia wykonania robót budowlanych,
- oświadczenie o prawie do dysponowania terenem na cele budowlane przekazać Zamawiający,
- opracowanie aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych,
- sporządzenie projektu budowlanego/materiałów do zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych utwardzenia nawierzchni drogi wewnętrznej wraz z odwodnieniem drogi – 5 egz.,
- sporządzenie projektów/materiałów wykonawczych: utwardzenie nawierzchni drogi wewnętrznej wraz z odwodnieniem drogi – po 4 egz.,
- sporządzenie przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, kosztorysu ofertowego (ślepego) – 3 egz.,
- sporządzenie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych – 3 egz.,
- przygotowanie zapisu ww. dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej na nośniku danych (np. cd, pendrive itp.) – 1 egz.

W ramach zamówienia Wykonawca swoim staraniem i na swój koszt uzyska w imieniu Zamawiającego wszelkie konieczne decyzje, zezwolenia, opinie i uzgodnienia, zgłoszenia budowy/zgłoszenia wykonywania robót

budowlanych lub decyzje o pozwoleniu na budowę, a także dopełni wszelkich innych procedur niezbędnych do wykonania wszystkich robót objętych projektem.

Wykonanie robót budowlanych związanych z utwardzeniem nawierzchni drogi wewnętrznej w oparciu o dokumentację projektową sporządzoną przez Wykonawcę obejmuje w szczególności:

- a) roboty przygotowawcze i rozbiórkowe,
- b) roboty ziemne,
- c) wykonanie konstrukcji utwardzenia nawierzchni,
- d) wykonanie (przebudowę) zjazdu publicznego z drogi powiatowej na drogę wewnętrzną,
- e) wykonanie odwodnienia nawierzchni,
- f) ewentualną przebudowę i zabezpieczenie urządzeń obcych/uzbrojenia terenu,
- g) roboty wykończeniowe i porządkowe,
- h) sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej,
- i) zapewnienie pełnienia nadzoru autorskiego przez cały okres trwania inwestycji.

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu Umowy

- a) Przedmiotowa droga wewnętrzna jest zlokalizowana na terenie województwa podlaskiego w powiecie białostockim w miejscowości Dzikie gm. Choroszcz, na dz. nr: 61, 76/3, 62 (część – droga powiatowa). Długość odcinka objętego zadaniem wynosi ok. 250 m, zgodnie z przebiegiem opisanym w pkt. 1.1.,
- b) W obszarze drogi wewnętrznej występuje infrastruktura techniczna w postaci: sieci wodociągowej z przyłączami, sieci energetycznej z przyłączami, sieci telekomunikacyjnej z przyłączami, sieci gazowej z przyłączami,
- c) Podstawowe parametry drogi wewnętrznej w stanie istniejącym:
 - szerokość pasa drogowego - 5,0 m,
 - jezdnie o nawierzchni gruntowej o zmiennej szerokości 3,0 m ÷ 3,5 m,
 - pobocza gruntowe.
- d) Obszar inwestycji objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- e) Program funkcjonalno-użytkowy określa wymagania dotyczące zaprojektowania, realizacji, odbioru i przekazania do użytkowania wszystkich elementów zadania.

Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie do:

- a) przygotowania wymaganej dokumentacji i dokonania w imieniu Zamawiającego do właściwego organu skutecznego zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych, bądź wystąpienia w imieniu Zamawiającego do właściwego organu z wnioskiem i uzyskania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę,
- b) sporządzenia aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych,
- c) wykonania wszelkich badań i pomiarów niezbędnych do opracowania projektów budowlanych i wykonawczych/materiałów do zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych;
- d) opracowania projektów budowlanych i wykonawczych/materiałów do zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych dla wszystkich niezbędnych branż, w formie umożliwiającej jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych, dokładnej lokalizacji i uwarunkowań ich wykonania, z uwzględnieniem wymagań obowiązujących przepisów, specyfikacji technicznych oraz zasad wiedzy technicznej,
- e) opracowania i przedstawienia Zamawiającemu do zatwierdzenia Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) sporządzonych w oparciu o aktualny standard Ogólnych Specyfikacji Technicznych opracowanych przez Branżowy Zakład Doświadczalny Budownictwa Drogowego i Mostowego dla GDDKiA,
- f) opracowania przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego i kosztorysu ofertowego (ślepego),
- g) realizacji robót w oparciu o zatwierdzone projekty budowlane i wykonawcze/materiały do zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych – po wytyczeniu robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy,
- h) prowadzenia pomiarów kontrolnych i badań laboratoryjnych zgodnie z wymogami STWiORB,
- i) prowadzenia dziennika budowy i dokonywania obmiarów ilości wykonanych robót,
- j) przygotowania rozliczenia końcowego robót i sporządzania operatu kolaudacyjnego, który winien zawierać w szczególności: umowę, ofertę, umowy z podwykonawcami, harmonogram, wyceniony wykaz elementów rozliczeniowych, protokoły odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających, protokół przekazania placu budowy, pismo o powołaniu Komisji Odbioru, Program Zapewnienia Jakości (PZJ), badania materiałów, recepty, wyniki pomiarów, wyniki badań laboratoryjnych, deklaracje właściwości użytkowych dla stosowanych materiałów, sprawozdanie techniczne Wykonawcy, opinię technologiczną na podstawie wyników badań i pomiarów wraz ze zbiorczym zestawieniem wyników badań, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą (przyjętą do zasobów właściwego Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej), oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu robót zgodnie z przepisami; operat należy dostarczyć w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej,
- k) sprawowania nadzoru autorskiego nad realizowanymi robotami,
- l) sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i uzyskania jej przyjęcia do właściwego zasobu geodezyjnego; inwentaryzacja powykonawcza, z naniesionymi zmianami, winna być sporządzona w wersji papierowej – 3 egz. oraz cyfrowej, z wykorzystaniem map w skali 1:500, użytych przy sporządzaniu dokumentacji projektowej,

m) w przypadku korzystania z terenów prywatnych (działek) przy prowadzeniu inwestycji – do ponoszenia wszelkich kosztów i odpowiedzialności związanej z zajęciem terenem.

Realizacja powyższego zakresu robót winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy Prawa Budowlanego) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym.

Zamawiający ustanowi nadzór inwestorski nad wykonaniem wszystkich robót objętych zadaniem.

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytku przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 290). Wykonanie i oddanie do użytku musi być również zgodne z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi dla przedmiotu zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się:

- wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych,
- wynikami badań geotechnicznych,
- wynikami badań i pomiarów własnych,
- wynikami opracowań własnych,
- zapisami niniejszego PFU.

Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że rodzaje robót określone w programie funkcjonalno-użytkowym i przedmiocie zamówienia są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej w wyniku pozyskanych decyzji, opinii i uzgodnień oraz przyjętych rozwiązań projektowych.

Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu lub asortymentu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.

1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

ZAKRES PRAC OBJĘTYCH ZAMÓWIENIEM - RODZAJE ROBÓT, ICH LOKALIZACJA I ORIENTACYJNE WIELKOŚCI TYCH ROBÓT

1.4.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

- a) Geodezyjne wytyczenie obiektu;
- b) Wykonawca robót winien uwzględnić w kosztach robót koszty transportu i zagospodarowania odpadów;
- c) Materiały z rozbiórek i odkłady przechodzą na własność Wykonawcy; jednakże w przypadku ich nadmiaru dopuszcza się przyjęcie materiałów z odkładów na wskazany przez Zamawiającego teren będący w odległości do 4 km od placu budowy.

1.4.2. Wykonanie korpusów i nawierzchni

- a) Charakterystyczne parametry przekroju poprzecznego:

przekrój poprzeczny nawierzchni utwardzonej:

o Uliczny (bez chodników), bądź szlakowy,

- szerokość nawierzchni – należy przyjąć możliwie największą szerokość z uwzględnieniem istniejących uwarunkowań (istniejące zagospodarowanie i ukształtowanie terenu, granice terenu zadania),

- b) Wykonanie korpusu i nawierzchni obejmuje:

- usunięcie humusu,
- wykonanie robót ziemnych (nasypy, wykopy),
- dokonanie wszelkich zabiegów doprowadzających podłoże do odpowiednich parametrów,
- wykonanie podbudów,
- ustawienie krawężników,
- wykonanie nawierzchni i zjazdu z drogi powiatowej,

- c) Należy zaprojektować następującą konstrukcję nawierzchni:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej typu Polbruk grubości 8 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm/nawierzchnia bitumiczna
- podbudowa grubości min. 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- ponadto Wykonawca dokona wszelkich zabiegów doprowadzających podłoże do odpowiednich parametrów, uwzględniając przekazane przez Zamawiającego wyniki badań geotechnicznych,

UWAGA: ww. konstrukcję nawierzchni należy traktować jako wymagania minimalne; dopuszcza się rozwiązania alternatywne pod warunkiem zachowania wymagań odnośnie cech funkcjonalnych, użytkowych, nośności i trwałości.

1.4.3. Chodniki i dojścia do furtek

- Brak

1.4.4. *Odwodnienie*

Należy zaprojektować powierzchniowy spływ wód opadowych poprzez nadanie odpowiednich spadków nawierzchni z ewentualnym zastosowaniem korytek ściekowych, bądź inne rozwiązania w dostosowaniu do istniejących warunków zagospodarowania i ukształtowania terenu oraz struktury własności terenu. W przypadku konieczności uzyskania prawa dysponowania terenem działek niestanowiących własności Zamawiającego do obowiązków Wykonawcy będzie należeć pozyskanie zgody właścicieli tych nieruchomości swoim staraniem i na swój koszt na rzecz Zamawiającego.

1.4.5. *Skrzyżowania i zjazdy*

a) Wymagania dot. zaprojektowania i wykonania zjazdów publicznych:

- zjazd publiczny z drogi powiatowej o nawierzchni jak na drodze wewnętrznej z kostki betonowej typu Polbruk grub. 8 cm,
- na wlocie drogi wewnętrznej do drogi powiatowej należy zapewnić warunki odpowiedniej widoczności i spływu wód opadowych,

b) Wymagania dot. zaprojektowania i wykonania zjazdów gospodarskich: Nie dotyczy

1.4.6. *Zabezpieczenie, przebudowa i rozbudowa urządzeń obcych*

- a) Do zadań Wykonawcy należy zabezpieczenie urządzeń obcych oraz regulacja pionowa naziemnych elementów uzbrojenia terenu zlokalizowanych na obszarze objętym zadaniem;
- b) Zamawiający nie wyklucza ewentualnej konieczności przebudowy innych elementów infrastruktury technicznej zlokalizowanych na obszarze objętym zadaniem,

1.4.7. *Zadrzewienia*

Wykonawca we własnym zakresie usunie zakrzaczenia, które mogą kolidować z inwestycją.

1.4.8. *Oznakowanie pionowe*

Nie dotyczy

1.4.9. *Oznakowanie poziome*

Nie dotyczy

1.4.10. *Roboty wykończeniowe*

Roboty wykończeniowe będą polegać przede wszystkim na uporządkowaniu terenu budowy i plantowaniu.

1.4.11. Prawa autorskie

Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe oraz przeniesie na Zamawiającego prawo do wykonywania zależnego prawa autorskiego do całości dokumentacji projektowej wytworzonej w ramach umowy, z chwilą potwierdzenia wykonania przedmiotu umowy w zakresie opracowania dokumentacji projektowej, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (jt.: Dz. U. z 2016 r., poz. 666).

2. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych

Nawierzchnia musi zapewnić przydatność strukturalną dla przenoszenia obciążeń od przejeżdżających pojazdów (w tym pojazdów ciężkich służb komunalnych i oczyszczania), a warstwa ścieralna funkcje bezpieczeństwa i komfortu korzystających z nawierzchni. Urządzenia infrastruktury po wykonaniu ewentualnej przebudowy muszą odpowiadać warunkowi minimalnej awaryjności tak, aby służby utrzymaniowe dokonywały tylko zabiegów utrzymania porządku.

Zamawiający stawia warunek, aby utwardzona nawierzchnia drogi uzyskała gwarancję na okres minimum 3 lat.

2.2. Wymagania techniczne

2.2.1. Roboty przygotowawcze

Prace pomiarowe powinny być wykonane przez uprawnione osoby zgodnie z obowiązującymi instrukcjami GUGiK. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót, a w przypadku ich zniszczenia muszą zostać odtworzone na koszt Wykonawcy.

2.2.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić w sposób nie powodujący destrukcji podłoża i jego nawodnienia.

Wykonawca dokonana wszelkich zabiegów doprowadzających podłoże do odpowiednich parametrów, uwzględniając przekazane przez Zamawiającego wyniki badań geotechnicznych.

Miejsca odkładów nadmiaru mas ziemnych i humusu wraz z kosztami ewentualnej rekultywacji oraz miejsca i koszty pozyskania materiału na nasypy ustala swoim staraniem Wykonawca.

Roboty powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.2.3. Roboty

Roboty winny być realizowane tylko w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Przy prowadzeniu robót nie należy dopuszczać do powstania szkód w przyległych obiektach. Należy unikać przerw w prowadzeniu robót, dostosowując harmonogramy realizacji przedmiotu zamówienia do wymaganego terminu zakończenia zadania.

2.2.4. *Odwodnienie*

Odwodnienie realizowane będzie poprzez powierzchniowy spływ wody i zapewnienie odpowiednich pochyłości podłużnych i poprzecznych jezdni z ewentualnym zastosowaniem korytek ściekowych, bądź przyjęcie innych rozwiązań wynikających ze specyfiki i istniejącego zagospodarowania terenu inwestycji.

2.2.5. *Nawierzchnie*

Warunkiem przyjęcia proponowanych warstw konstrukcyjnych nawierzchni ulicy jest zaprojektowanie i wykonanie:

- nawierzchni z kostki betonowej typu Polbruk grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm/nawierzchni bitumicznej,
- podbudowy – grub. min. 20 cm: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie,
- wszelkich zabiegów doprowadzających podłoże do odpowiednich parametrów, uwzględniając przekazane przez Zamawiającego wyniki badań geotechnicznych.

UWAGA: ww. konstrukcję nawierzchni należy traktować jako wymagania minimalne; dopuszcza się rozwiązania alternatywne pod warunkiem zachowania wymagań odnośnie cech funkcjonalnych, użytkowych, nośności i trwałości.

2.2.6. *Skrzyżowania i zjazdy*

W przypadku braku możliwości dowiązania wysokościowego przebudowanego zjazdu do istniejącego terenu w granicach pasa drogowego, należy przewidzieć regulację niwelety zjazdów na terenie przyległym do pasa drogowego, po uprzednim uzgodnieniu z właścicielem terenu, a w razie potrzeby z uwzględnieniem regulacji wysokościowej bram wjazdowych.

2.2.7. *Oznakowanie pionowe*

Nie dotyczy

2.2.8. *Oznakowanie pionowe*

Nie dotyczy

2.2.9. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji inwestycji

Sposób prowadzenia robót oraz zagospodarowania odpadów powstałych w trakcie realizacji przedsięwzięcia winny być zgodne z wymaganiami obowiązujących w tym względzie przepisów prawa.

2.2.10. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót

Wykonawca opracuje i będzie prowadzić roboty zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas budowy. Projekt powinien uwzględniać warunki organizacji robót przez Wykonawcę oraz wymagania technologiczne.

2.3. Wymagania materiałowe

Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych muszą spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadać dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry.

Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

Wszystkie materiały użyte do budowy powinny być nowe – wyjątki dopuszczające materiały z rozbiórek zostały wskazane w niniejszym PFU.

2.4. Wymagania w zakresie wykonania robót, kontroli jakości i odbioru

Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania i kontroli jakości oraz odbioru głównych asortymentów robót zostaną określone w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, które sporządzi Wykonawca.

2.5. Wymagania funkcjonalne

Droga wewnętrzna po wykonaniu utwardzenia nawierzchni musi zapewnić przydatność strukturalną do przenoszenia obciążeń od przejeżdżających pojazdów, a nawierzchnie funkcje bezpieczeństwa i komfortu uczestników ruchu.

2.6. Wymagania dotyczące wymaganych elementów dokumentacji projektowej Wykonawcy

- a) Wykonawca opracuje dokumentację projektową obejmującą wszystkie branże wchodzące w skład przedmiotowej inwestycji, wszystkie obiekty oraz urządzenia (drogowe i inżynierskie) i na jej podstawie dokona skutecznego zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych w trybie art. 30 ustawy z dnia

7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), bądź uzyska ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290).

- b) Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania określone ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462) i 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129).
- c) Przed przystąpieniem do prac nad projektem wykonawczym Wykonawca przedstawi Zamawiającemu koncepcję zagospodarowania terenu w wersji papierowej w skali 1:500 (dopuszcza się przygotowanie jej na mapie zasadniczej). Zamawiający ustosunkuje się do niej w terminie 10 dni roboczych. Ewentualne uwagi należy uwzględnić w finalnej wersji dokumentacji.
- d) Projekty budowlane i wykonawcze/materiały do zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych powinny uwzględniać wszystkie elementy planowanej inwestycji oraz stan prawny na dzień przekazania dokumentacji Zamawiającemu.
- e) Projekty budowlane i wykonawcze/materiały do zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych powinny zostać opracowane w oparciu o niniejszy PFU oraz pozyskane przez Wykonawcę uzgodnienia, opinie i decyzje wymagane przez obowiązujące przepisy, własne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, badania, odkrywki, pomiary, obliczenia, ekspertyzy.
- f) Dokumentacja projektowa powinna być opracowana na podstawie aktualnych map sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych w skali 1:500, map ewidencyjnych oraz własnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych stanowiących podstawę do opracowania elementów dokumentacji.
- g) Prawidłowe wykonanie map do celów projektowych obejmuje następujące czynności:
 - o porównanie istniejących map z terenem i naniesienie na nie istniejących i projektowanych elementów infrastruktury technicznej oraz obiektów inżynierskich, rowów przydrożnych, ogrodzeń trwałych i nietrwałych, drzew,
 - o obliczenie współrzędnych punktów granicznych do wkartowania na mapy,
 - o wykonanie pomiarów aktualizacyjnych (sytuacyjno-wysokościowych),
 - o opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500,
 - o rejestracja opracowań w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.
- h) Zamawiający wymaga, aby do map były dołączone dokumenty dotyczące lokalizacji i rzędnych reperów państwowych/roboczych, w odniesieniu do których określono rzędne wykazane na mapie oraz układu odniesienia.

- i) W dokumentacji projektowej należy uwzględnić powiązania z istniejącą siecią drogową oraz drogami dojazdowymi do posesji.
- j) Na każdym etapie prac projektowych dokumentacja powinna uzyskać opinie/uzgodnienia Zamawiającego oraz inne niezbędne opinie/uzgodnienia.
- k) Tytuł projektu należy uzgodnić z Zamawiającym.

2.7. Materiały posiadane przez Zamawiającego do wykorzystania przez Wykonawcę podczas opracowania dokumentacji projektowej

Zamawiający przekaze Wykonawcy dokumentację z badań geotechnicznych.

2.8. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej

a) Zawartość opracowania (podane ilości dotyczą egzemplarzy przekazywanych Zamawiającemu):

- 1) mapa do celów projektowych w skali 1:500 1 egz.
- 2) projekt budowlany/materiały do zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych 5 egz.
- 3) projekt wykonawczy (techniczny) branż: drogowej i inżynierskiej (w przypadku 1 kpl.
ewentualnej przebudowy istniejących sieci uzbrojenia) (4 egz.) z częścią przedmiarową
i kosztorysową (3 egz.) oraz STWiORB (3 egz.)

b) Ponadto należy przekazać Zamawiającemu całą wymienioną w pkt. a) dokumentację w formie elektronicznej na nośniku danych (np. płyta cd/dvd, pendrive itp.), w tym pliki edytowalne *.dwg, *.dgn, *.dxf, *.xlsx, *.docx itp. oraz pliki w formacie *.pdf) – 1 egz.

c) Części składowe dokumentacji projektowej – projektów budowlanych i wykonawczych/materiałów do zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych:

A. CZĘŚĆ OPISOWA – powinna zawierać m.in. następujące elementy:

- 1) Strona tytułowa projektu,
- 2) Spis części składowych dokumentacji projektowej trwale umieszczony na okładkach projektu,
- 3) Opis techniczny stanu istniejącego,
- 4) Opis techniczny projektowanych rozwiązań,
- 5) Informację na temat przyjętej organizacji ruchu w czasie prowadzenia robót,
- 6) Informację na temat urządzeń obcych,
- 7) Stwierdzenie o zakresie terenu niezbędnego do realizacji robót,

- 8) Opis warunków geologicznych,
- 9) Niezbędne opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów,
- 10) Zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), aktualnym na dzień opracowania projektu,
- 11) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych dostosowane do konkretnego obiektu, opracowane zgodnie z obowiązującymi standardami. STWiORB powinny posiadać spis treści, posiadać wszystkie strony ponumerowane, zaś każda oddzielna specyfikacja powinna być podpisana przez autora.
- 12) Dokładny przedmiar robót pogrupowany na elementy zgodne ze STWiORB i tabelą elementów rozliczeniowych (ślepy kosztorysem).
- 13) Ślepy kosztorys /Tabela elementów rozliczeniowych/ opracowany wg wytycznych GDDKiA.
- 14) Wszystkie części dokumentacji powinny posiadać opisy sporządzone pismem maszynowym (komputer, maszyna do pisania) i zostać podpisane z imienną pieczętką autora.

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Dokumentacja powinna zawierać wszystkie niezbędne rysunki z wymiarami i rzędnymi, w szczególności:

- 1) Plan orientacyjny, plan sytuacyjny z zaznaczeniem granic pasa drogowego,
- 2) Profile podłużne i przekroje normalne,
- 3) Przekroje poprzeczne – do zaprojektowania nawierzchni i do wykonania obliczeń przedmiarowych, przekroje należy wykonać maksymalnie co 25 m oraz w punktach charakterystycznych,
- 4) Na profilu podłużnym rysować projektowane urządzenia odwadniające (w przypadku ich wystąpienia) oraz wyniki badań geotechnicznych podłoża nawierzchni.

Rysunki nie mogą być sklejane z arkuszy mniejszych formatów i każdy powinien być podpisany przez uprawnionego projektanta oraz sprawdzającego z podaniem numerów uprawnień.

C. POZOSTAŁE WYMAGANIA

- Dokumentacja powinna zawierać wszelkie wymagane opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych, w zakresie wynikającym z przepisów;
- Dokumentacja powinna zawierać opis, szkic punktów głównych, oraz opisy topograficzne punktów poligonowych rzędnej repera ze szkicem lokalizacji;
- W przypadku stwierdzenia w czasie realizacji robót, że elementy opracowanej dokumentacji są niezgodne ze stanem faktycznym lub nie dają się zrealizować wg tej dokumentacji oraz wymaga to przyjazdu Projektanta i dokonania korekty projektu, czynności te powinny być wykonane przez Projektanta w ciągu 3 dni;

- Opracowaną dokumentację należy umieścić w teczkach zbiorczych oznaczonych informacją identyfikującą projekt; wewnątrz teczek należy umieścić spis (wykaz rzeczowy i ilościowy dokumentacji) zawartości teczek;
- Dokumentacja projektowa powinna być poprawna pod względem technicznym z uwzględnieniem ekonomicznych aspektów stosowania rozwiązań technicznych;
- Dla zapewnienia możliwości monitorowania prac projektowych, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram prac projektowych. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć pierwszy harmonogram prac projektowych w terminie 7 dni od daty podpisania umowy;
- Przed przystąpieniem do prac nad dokumentacją projektową Wykonawca przedstawi koncepcję zagospodarowania terenu w wersji papierowej w skali 1:500. Zamawiający ustosunkuje się do niej w terminie 10 dni roboczych. Ewentualne uwagi należy uwzględnić w finalnej wersji dokumentacji.

Projekty budowlane i wykonawcze winny spełniać wymagania określone ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jt.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290), rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462) i 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129, z późn. zm.), jak również wynikające z innych obowiązujących rozporządzeń i ustaw oraz zawierać załączniki, decyzje i opinie, które są wymagane, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Projekty budowlane/materiały do zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych przed wystąpieniem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę/zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego.

2.9. Materiały niezbędne do pozyskania zgody właściwego organu na prowadzenie robót budowlanych i rozbiórkowych

Wszystkie materiały, decyzje, opinie, uzgodnienia i pozwolenia niezbędne do pozyskania w imieniu Zamawiającego zgody właściwego organu na prowadzenie robót Wykonawca pozyskuje własnym kosztem i staraniem. Zamawiający udzieli mu w tym celu stosownych upoważnień.

Do obowiązku Wykonawcy należy opracowanie materiałów dla potrzeb uzyskania decyzji umożliwiających uzyskanie tych decyzji i realizację inwestycji.

2.10. Inne wymagania dla dokumentacji projektowej Wykonawcy i robót budowlanych

2.10.1. Kontrola i odbiór dokumentacji projektowej

1. Przedstawiciel Zamawiającego wymieniony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępem prac na każdym etapie realizacji zadania.
2. Na każdym etapie opracowania dokumentacji projektowej Wykonawca ma obowiązek do wprowadzania zmian wynikających z dokonanych uzgodnień, opinii i pozyskanych decyzji.
3. Zamawiający dokona odbioru dokumentacji projektowej protokołem zdawczo-odbiorczym (po uzyskaniu przez Wykonawcę ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonaniu skutecznego zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych).

2.10.2. Ustalenia inne

- a) W terminie do 7 dni od daty zawarcia umowy Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającemu harmonogram prac projektowych i wykonania robót.
- b) Wykonawca będzie uczestniczył w procesie uzyskiwania wszystkich wymaganych opinii i decyzji poprzez udzielanie wyjaśnień i dokonywanie potrzebnych zmian i uzupełnień w opracowaniach projektowych.
- c) Wykonawca działając z upoważnienia Zamawiającego zobowiązany jest do uzyskania wszelkich niezbędnych decyzji i uzgodnień pozwalających na realizowanie inwestycji w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia oraz do niezwłocznego przekazywania ich Inwestorowi (wystąpień o uzyskanie oraz uzyskanych dokumentów).
- d) Wszystkie niezbędne materiały do przygotowania dokumentacji projektowej oraz materiałów niezbędnych do uzyskania decyzji, opinii i uzgodnień, Wykonawca pozyska własnym kosztem i staraniem w zakresie zleconego zadania.
- e) Dokumentacja projektowa musi uwzględniać stan prawny na dzień przekazania dokumentacji Zamawiającemu.
- f) Wykonawca dołączy do dokumentacji projektowej oświadczenie, iż jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, normami i wytycznymi oraz, że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
- g) Kompletne projekty budowlane/materiały do zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych przed złożeniem wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę, bądź dokonaniem zgłoszenia budowy/wykonania robót budowlanych muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego.

2.10.3. Nadzór autorski

- a) Wykonawca zapewni sprawowanie nadzoru autorskiego bez odrębnej zapłaty.
- b) Nadzór autorski obejmuje czynności określone wymogami prawa budowlanego (art. 20 pkt. 4), w szczególności:

- o stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji inwestycji z projektem, poprzez udział w Radzie budowy lub wizytę na budowie (nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu),
- o uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego w terminie 3 dni od daty otrzymania takiego wniosku.

B. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU

3.1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW

Wykonawca we własnym zakresie pozyska wszelkie niezbędne dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

3.2. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO, STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania działkami nr: 61, 76/3. Prawo do dysponowania dz. nr 62 (pas drogi powiatowej) zostanie pozyskane na etapie projektowania zjazdu publicznego z drogi powiatowej.

3.3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przepisy prawne

- [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290),
- [2] Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 2031),
- [3] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462, z późn. zm.),
- [4] 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),
- [5] 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),

- [6] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., poz. 463),
- [7] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 124),
- [8] 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),
- [9] Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164, z późn. zm.)
- [10] Rozporządzenie 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129),
- [11] Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 1774 z późn. zm.),
- [12] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.),
- [13] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235, z późn. zm.),
- [14] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800),
- [15] Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 196 z późn. zm.),
- [16] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. Nr 288, poz. 1696, z późn. zm.),
- [17] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2014 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2014 r., poz. 596),
- [18] Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 124),
- [19] Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 1137 z późn. zm.),
- [20] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729, z późn. zm.),

- [21] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181, z późn. zm.),
- [22] Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170, poz. 1393, z późn. zm.),
- [23] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21, z późn. zm.),
- [24] Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2006 r., Nr 90, poz. 631, z późn. zm.).

Wytyczne i instrukcje

- [25] Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych – GDDP, Warszawa 2001 r.;
- [26] Zasady ochrony środowiska w drogownictwie – GDDP, Warszawa 1999 r.;
- [27] Katalog wzorcowych drogowych urządzeń ochrony środowiska – GDDP, Warszawa -2000 r.;
- [28] Instrukcja badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych. Część 1 i 2 – GDDP, Warszawa 1998 r.;
- [29] Ogólne specyfikacje techniczne obejmujące potrzeby drogownictwa w zakresie geodezji i kartografii oraz nabywania nieruchomości – GDDP, Warszawa 1998 r.;
- [30] Ogólne specyfikacje techniczne dla robót budowlanych – GDDP, Warszawa 1998 r.;
- [31] Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach dla znaków drogowych pionowych - załącznik nr 1 do rozporządzenia [25];
- [32] Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach dla znaków drogowych poziomych - załącznik nr 2 do rozporządzenia [25];
- [33] Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach dla sygnałów drogowych - załącznik nr 3 do rozporządzenia [25];
- [34] Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach dla urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego - załącznik nr 4 do rozporządzenia [25];
- [35] Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, wyd. przez GDDKIA, z 2014 r.
- [36] Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych, GDDKIA, z 2012 r.
- [37] Wymagania techniczne - załączniki do zarządzenia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad: WT-1 (2014), WT-2 (2014), WT-4 (2010), WT-5 (2010).

oraz wszelkie inne nie wymienione wyżej obowiązujące przepisy.

Uwaga:

Wykonawca na bieżąco winien uwzględniać zmiany w/w rozporządzeń, ustaw, przepisów itp. I uwzględniać je w opracowaniu dokumentacji projektowej oraz w trakcie prowadzenia robót.

3.4. INNE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Spis załączników do programu funkcjonalno-użytkowego:

1. Mapa orientacyjna lokalizacji inwestycji.
2. Mapa ewidencyjna ze wskazanymi istniejącymi pasami drogowymi.
3. Dokumentacja z badań geotechnicznych podłoża gruntowego.