

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia:	PRZEBUDOWA UL. OGRODOWEJ W SŁUPI KAPITULNEJ ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA DZ. NR 718
Adres inwestycji	WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, POWIAT RAWICKI, GMINA RAWICZ, MIEJSCOWOŚĆ SŁUPIA KAPITULNA, DZ. NR 935, 919, 718, 628/1, 741/1
Kody zamówienie według CPV	45.23.30.00-9 <i>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz powierzchniowe autostrad, dróg</i> 45.23.00.00-8 <i>Roboty budowlane dotyczące budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i energetycznych do autostrad, dróg, lotnisk, kolei oraz wyrównywanie terenu</i> 45.23.31.40-2 <i>Roboty drogowe</i> 45.23.13.00-8 <i>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i> 71.32.00.00-7 <i>Usługi inżynierskie w zakresie projektowania</i>
Zamawiający:	 GMINA RAWICZ ul. Piłsudskiego 21 63-900 Rawicz
Opracowała:	mgr inż. Julita Pokryszka – branża drogowa
Zawartość opracowania:	I. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO III. ZAŁĄCZNIKI DO PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

Rawicz, luty 2024 r.

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO	3
1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	4
1.1. Charakterystyczne parametry przedmiotu zamówienia i zakres robót budowlanych	4
1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.....	6
1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe	9
1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe	10
2 . WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	11
2.1. Wymagania ogólne.....	11
2.2. Wymagania techniczne	11
2.3. Wymagania materiałowe.....	14
2.4. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej Wykonawcy.....	14
2.5. Materiały do uzyskania zgody właściwego organu na prowadzenie robót.....	15
2.6. Inne wymagania dla dokumentacji projektowej Wykonawcy i robót budowlanych	15
II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO	
.....	18
1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.	19
2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.	19
3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.	19
4. Załączniki do Programu funkcjonalno-użytkowego:	22

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

Program funkcjonalno-użytkowy opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t. j. Dz. U. 2021, poz. 2454).

Niniejszy program funkcjonalno-użytkowy opracowano w oparciu o następujące materiały:

- a) Wizję lokalną w terenie
- b) Mapę zasadniczą
- c) Inwentaryzację i pomiary uzupełniające

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zadanie polegające na:

wykonaniu dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych opinii, wszelkich wymaganych prawem decyzji, uzgodnień oraz przygotowaniu materiałów do złożenia wniosku w celu uzyskania decyzji o pozwolenie na budowę /zgłoszenie wykonania robót przez Wykonawcę oraz uzyskaniu innych decyzji administracyjnych niezbędnych do zrealizowania zadania inwestycyjnego pn.:

„Przebudowa ul. Ogrodowej w Słupi Kapitulnej oraz budowa kanalizacji deszczowej na dz. nr 718”

oraz

wykonaniu robót budowlanych na przedmiotowym zadaniu inwestycyjnym w oparciu o dokumentację projektową opracowaną przez Wykonawcę robót i zatwierdzoną przez Zamawiającego, STWiORB oraz odpowiednie przepisy prawa.

Program funkcjonalno-użytkowy określa wymagania dotyczące zaprojektowania, realizacji, odbioru i przekazania w użytkowanie wszystkich elementów zadania.

1.1. Charakterystyczne parametry przedmiotu zamówienia i zakres robót budowlanych

1.1.1. Konstrukcja rozbudowywanej drogi

Przyjęte parametry projektowe:

- | | |
|-----------------------|--|
| • Droga gminna | nr 810707P |
| • Droga gminna | wewnętrzna dz. nr 935 obręb Słupia Kapitulna |
| • Klasa drogi | L |
| • Kategoria ruchu | KR 2 |
| • Prędkość projektowa | Vp =40 km/h |
| • Szerokość jezdni | 5.00 – 5.50 m |

Pozostałe parametry zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1518).

1.1.2. Zakres zasadniczych robót budowlanych przewidzianych do wykonania

Wykonawca jest zobowiązany opracować projekt budowlany / dokumentację zgłoszeniową wszystkich koniecznych branż wraz z uzyskaniem niezbędnych opinii, uzgodnień, decyzji, zgłoszeń, zezwoleń, projekt wykonawczy, sporządzić obmiar i szczegółowy kosztorys robót oraz dostosować założenia specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, które mają być ściśle powiązane z dokumentacją projektową i przedmiarem robót, a także przebudować drogę gminną wewnętrzną dz. nr 935 obręb Słupia Kapitulna o długości około 138,09 m oraz odcinek drogi gminnej nr 810707P (dz. nr 919 obręb Słupia Kapitulna) o długości około 320,62 m, a także wybudować sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC fi 315 mm w drodze gminnej nr 810707P (dz. nr 718 obręb Słupia Kapitulna) o długości ok. 180 m.

Kompletną dokumentację projektową należy przedłożyć Zamawiającemu do akceptacji 7 dni przed planowanym złożeniem wniosku na pozwolenie na budowę / zgłoszenie robót. Uwagi Zamawiającego zostaną wprowadzone w ciągu 7 dni od dnia przekazania Wykonawcy uwag.

W przypadku stwierdzenia braku kompletności któregośkolwiek z dokumentów, Wykonawca będzie zobowiązany do wszelkich niezbędnych uzupełnień w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Nie ograniczając się do niżej wymienionych robót, lecz zgodnie z wszystkimi innymi wymaganiami określonymi w niniejszym programie funkcjonalno-użytkowym, Wykonawca w ramach ceny oferty, zaprojektuje i wykona następujące roboty budowlane:

- wykonanie robót rozbiórkowych,
- wzmocnienie podłoża gruntowego dla uzyskania właściwych warunków posadowienia nawierzchni,
- wykonanie robót ziemnych,
- budowa nowych konstrukcji nawierzchni jezdni,
- przebudowa jezdni,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- wykonanie wpustów ulicznych wraz z włączeniem ich przykanalikami do kanalizacji deszczowej,
- wykonanie sieci kanalizacji deszczowej na dz. nr 718 wraz z wpustami ulicznymi i włączeniem ich do wybudowanej kanalizacji deszczowej,
- wykonanie w rejonie wpustów ulicznych utwardzenia z kostki betonowej o wymiarach 1,5x1,5 m,
- zabezpieczenie i przebudowa istniejących urządzeń obcych zgodnie z warunkami technicznymi ich właścicieli,
- wycinka i karczowanie drzew i krzewów kolidujących z inwestycją,
- wyplantowanie terenu i obsianie trawą,
- roboty wykończeniowe i porządkowe,

- pełnienie nadzoru autorskiego,
- uzyskanie pozwolenia na użytkowanie (w przypadku, gdy będzie wymagane) lub zgłoszenie zakończenia robót i uzyskanie jego przyjęcia przez właściwy organ,
- sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej wraz z tabelą pomiarów powykonawczych,
- archeologiczne badania powierzchniowo-sondażowe (w przypadku zarejestrowania obiektów archeologicznych należy przeprowadzić wyprzedzające inwestycję badania wykopaliskowe),
- wszelkie inne roboty jakie okażą się niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia.

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Planowana inwestycja położona jest w województwie wielkopolskim, powiecie rawickim, na terenie gminy Rawicz, miejscowości Słupia Kapitulna. Teren na którym prowadzone będą prace budowlane stanowi obszar istniejącej zabudowy wiejskiej, dojazdu do gruntów rolnych. Zagospodarowanie analizowanego terenu stanowi głównie zabudowa mieszkaniowa, grunty rolne, infrastruktura drogowa.

Obszar inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Projektowane przedsięwzięcie stanowi Przebudowę drogi gminnej nr 810707P na odcinku około 320,62 mb oraz drogi wewnętrznej o nr dz. 935 obręb Słupia Kapitulna o długości około 138,09 m, a także budowę kanalizacji deszczowej o długości ok. 180 m.

Istniejące drogi posiadają nawierzchnię ulepszoną, wzmocnioną materiałem budowlanym.

Wzdłuż istniejącej drogi przebiega infrastruktura techniczna: kable energetyczne, częściowo teletechniczne, napowietrzne linie energetyczne, wodociąg oraz częściowo kanalizacja deszczowa.

Rysunek: Lokalizacja zadania



Źródło: opracowanie własne

1.2.1. Wymagania w stosunku do Wykonawcy wynikające z decyzji środowiskowej

Dla przedmiotowej inwestycji Wykonawca nie jest zobowiązany uzyskać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

1.2.2. Ogólne uwarunkowania projektowe i realizacyjne

Wykonawca zobowiązany jest do:

- Przygotowania i realizacji inwestycji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności wynikającymi z ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z przepisami wykonawczymi oraz Ustawy z dnia 19 lipca 2019 roku o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.
- Wykonania wszelkich niezbędnych badań i pomiarów.
- W przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej (urządzenia teletechniczne, urządzenia energetyczne, sieci wodociągowe, sieci kanalizacji deszczowej, system odprowadzenia wód deszczowych i ścieków sanitarnych), Wykonawca zaprojektuje i wykona ich przebudowę lub zabezpieczenie i uzyska od ich właścicieli lub zarządców, warunki techniczne, pozwolenia, uzgodnienia i zatwierdzenia na przebudowę lub likwidację urządzeń infrastruktury technicznej. Przebudowywane elementy ww. infrastruktury, powinny znaleźć się w miarę możliwości w pasie drogowym.

- Projekt oraz przebudowa lub likwidacja urządzeń infrastruktury technicznej muszą spełniać obowiązujące przepisy i normy. Przebudowywane elementy ww. infrastruktury, powinny w miarę możliwości znaleźć się w pasie drogowym.
- Opracowania projektu budowlanego/ dokumentacji zgłoszeniowej i wykonawczej, rysunków lub innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych, dokładną lokalizację i uwarunkowania ich wykonania, z uwzględnieniem wymagań:
 - obowiązujących ustaw i rozporządzeń,
 - niniejszego programu funkcjonalno-użytkowego,
- Przeprowadzenia robót w taki sposób, aby umożliwić zachowanie nieprzerwanego ruchu na drogach lokalnych oraz dostęp do terenów przyległych, w tym do każdej działki sąsiadującej z projektowaną inwestycją.
- Uzyskania w imieniu Zarządcy drogi na własny koszt:
 - wszystkich warunków technicznych, uzgodnień i zatwierdzeń wymaganych zgodnie z prawem,
 - niezbędnych decyzji administracyjnych.
- Przygotowania na własny koszt:
 - Projektu budowlanego/ dokumentacji zgłoszeniowej wraz z uzyskaniem niezbędnych opinii, uzgodnień, decyzji, zgłoszeń.
- W okresie trwania umowy do nieodpłatnego opiniowania uzgodnień związanych z inwestycją.
- Uzyskania wszelkich decyzji, opinii i pozwoleń zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Opracowania i przedstawienia Zamawiającemu do zatwierdzenia Specyfikacji Technicznych na wszystkie elementy realizowanych robót oraz opracowania przedmiaru robót.
- Opracowania projektów stałej i czasowej organizacji ruchu, uzyskania wymaganych opinii i zatwierdzenia tych projektów przez Zarządzającego Ruchem - zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projekty czasowej organizacji ruchu muszą uwzględniać utrzymanie ciągłości ruchu.
- Realizacji robót w oparciu o zaakceptowany przez Zamawiającego projekt wykonawczy po wytyczeniu robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy.
- Prowadzenia pomiarów kontrolnych i badań laboratoryjnych, zgodnie z wymogami Specyfikacji Technicznych (ST), w niezależnym od Wykonawcy robót laboratorium drogowym, zaakceptowanym przez Zamawiającego.
- Prowadzenia dziennika budowy.
- Sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz z tabelą pomiarów powykonawczych i uzyskanie jej przyjęcia do powiatowego zasobu geodezyjnego.
- Przygotowania rozliczenia końcowego robót i sporządzania operatu kolaudacyjnego, który ma zawierać w szczególności: umowę, ofertę, umowy z podwykonawcami, harmonogram, wyceniony wykaz elementów rozliczeniowych, protokoły odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających, polisę ubezpieczeniową, protokół przekazania placu budowy, badania materiałów, recepty, wyniki pomiarów, wyniki badań laboratoryjnych, deklaracje zgodności materiałów, sprawozdanie

techniczne Wykonawcy, opinię technologiczną na podstawie wyników badań i pomiarów, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, rozliczenie finansowe, protokół odbioru końcowego robót, oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu robót zgodnie z przepisami, pozwolenie na użytkowanie obiektu lub inny dokument potwierdzający skuteczne zawiadomienie o zakończeniu budowy. Przez skuteczne zgłoszenie zakończenia robót Zamawiający rozumie dostarczenie zawiadomienia o zakończeniu robót do Zamawiającego wraz z wszystkimi wymaganymi załącznikami.

Operat kolaudacyjny należy dostarczyć w 1 egz. w wersji papierowej (3 egz. inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej).

- Sprawowania nadzoru autorskiego nad realizowanymi robotami.
- Przekazania zrealizowanych obiektów ich zarządcom za zgodą Zamawiającego.

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

- a) 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 oraz z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi dla przedmiotu zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.
- b) Efektem końcowym ma być przebudowana droga gminna wewnętrzna dz. nr 935 obręb Słupia Kapitulna o długości około 138,09 m, przebudowany odcinek drogi gminnej nr 810707P (dz. nr 919 obręb Słupia Kapitulna) o długości około 320,62 m oraz wybudowana kanalizacja deszczowa na dz. nr 718 o długości ok. 180 m wraz z przyłączonymi wpustami ulicznymi.
- c) Droga ma spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1518).
- d) Konstrukcję nawierzchni należy przewidzieć dla kategorii ruchu KR 2.
- e) Konstrukcję nawierzchni jezdni należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami szczegółowymi, między innymi:
 - Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1643),
 - „Katalogiem wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych”, IBDiM, Warszawa, 2001,
 - „Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych”, GDDKiA, Politechnika Gdańska, 2012 r.,
 - Wymagania Techniczne WT rekomendowane przez Ministra Infrastruktury wydane przez IBDiM.
- f) Wykonawca przed przystąpieniem do projektowania konstrukcji nawierzchni winien wykonać, własne badania podłoża gruntowego.

1.3.1. Zakres robót i szacunkowa wycena

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

- wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych,
- wynikami badań i pomiarów własnych,
- wynikami opracowań własnych,
- zapisami niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego,
- wywiadem geodezyjnym,
- analizą materiałów dotyczących planowanych inwestycji (narady koordynacyjne).

Wykonawca musi mieć świadomość, że rodzaje robót określone w Programie funkcjonalno – użytkowym są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej (wynikającej z uzyskanych decyzji, opinii i uzgodnień oraz zastosowanych rozwiązań projektowych). Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.

W trakcie szacunkowej wyceny Wykonawca winien mieć świadomość wysokiego stopnia złożoności, rozmiarów i wymogów przedmiotu zamówienia i że wartość umowy obejmuje wszelkie dodatkowe koszty, które mogą być związane z wypełnieniem przez Wykonawcę warunków i wymogów wynikających z umowy. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności wobec Wykonawcy za jakiegokolwiek warunki, przeszkody czy okoliczności, które mogą mieć wpływ na wykonanie przedmiotu umowy i uważa, że wartość robót określona w ofercie jest prawidłowa i wystarczająca na pokrycie wszystkich spraw oraz rzeczy koniecznych do wykonania jego obowiązków wynikających z wykonania przedmiotu zamówienia i że Wykonawcy nie przysługuje żadna dodatkowa zapłata z powodu braku zrozumienia czy krótkowzroczności w odniesieniu do takich spraw lub rzeczy po stronie Wykonawcy.

1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe

RODZAJE ROBÓT I ICH LOKALIZACJA

1.4.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Wzdłuż projektowanej przebudowy drogi gminnej wewnętrznej dz. nr 935 obręb Słupia Kapitulna oraz odcinka drogi gminnej nr 810707P znajduje się chodnik o nawierzchni z kostki brukowej betonowej ograniczony krawężnikiem betonowym, który może kolidować z projektowaną przebudową, zakres ewentualnej rozbiórki nawierzchni chodnika może wynikać z rozwiązań projektowych zawartych w projekcie opracowanym przez Wykonawcę.

Roboty rozbiórkowe polegać będą na:

- częściowej rozbiórce istniejącej nawierzchni chodnika,
- rozbiórce nawierzchni istniejących zjazdów,
- rozbiórce innych obiektów uniemożliwiających realizację zadania.

1.4.2. Wykonanie korpusu drogi i nawierzchni

Przyszłą nawierzchnię drogi gminnej należy zaprojektować na ruch KR 2.

1.4.3. Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury technicznej

W pasie planowanej inwestycji oraz w jej sąsiedztwie znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z drogą, takie jak linie energetyczne, telekomunikacyjne, przewody kanalizacyjne i wodociągowe.

1.4.4. Oznakowanie pionowe i poziome

Wykonawca jest zobowiązany:

- opracować projekt docelowej organizacji ruchu,
- opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy.

Projekty muszą być uzgodnione i zatwierdzone przez organy przewidziane przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym.

1.4.5. Kanalizacja deszczowa

Należy przeanalizować istniejące odprowadzenie wód opadowych z przebudowywanej drogi gminnej wewnętrznej dz. nr 935 obręb Słupia Kapitulna oraz odcinka drogi gminnej nr 810707P (dz. nr 919 pbręb Słupia Kapitulna). Należy przewidzieć zaprojektowanie dodatkowych wpustów ulicznych podłączonych przykanalikami do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Budowana sieć kanalizacji deszczowej na dz. nr 718 obręb Słupia Kapitulna należy wykonać z rur PVC o średnicy fi 315 mm z przykanalikami z rur PVC o średnicy fi 160 mm do wpustów ulicznych. Kanalizację należy wpiąć do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Piaski lub Wichrowej (w zależności od warunków wysokościowych). Należy przewidzieć studzienki betonowe oraz utwardzenie nawierzchni z kostki betonowej w rejonie wpustów ulicznych.

1.4.6. Roboty wykończeniowe

Roboty wykończeniowe będą polegać na uporządkowaniu terenu budowy, plantowaniu, humusowaniu i obsianiu terenów zielonych mieszanką traw.

2. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. Wymagania ogólne

Zamawiający wymaga, aby roboty związane z przedmiotową inwestycją miały trwałość określoną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1518).

Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do prowadzenia robót w cyklu roboczym gwarantującym wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie określonym w zawartej umowie, przy zapewnieniu właściwej jakości robót. Zamawiający wymaga wykonania robót w taki sposób, aby spełniać wymagania obowiązujących norm.

2.2. Wymagania techniczne

Poniższe wymagania techniczne są wartościami, które Wykonawca powinien spełnić z zastrzeżeniem, że zaprojektowane i wbudowane elementy powinny odpowiadać wymaganiom wynikającym z ich usytuowania i przeznaczenia, w szczególności powinny być dostosowane do wymagań bezpieczeństwa

ruchu na drodze oraz istniejących warunków terenowych. Na każde odstępstwo od niżej wymienionych wymagań Wykonawca musi uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru i pisemną zgodę Zamawiającego. Zamawiający wyrazi taką zgodę tylko w uzasadnionych przypadkach.

2.2.1. Roboty przygotowawcze

Prace pomiarowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi instrukcjami Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót, a w przypadku ich zniszczenia muszą być odtworzone na koszt Wykonawcy. Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania i zabezpieczenia terenu robót zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu oraz obowiązującymi przepisami. Wycinkę drzew wraz z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego przeprowadzi Wykonawca.

2.2.2. Roboty rozbiórkowe

Gruz rozbiórkowy Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie. Materiał rozbiórkowy nadający się do ponownego wbudowania, w szczególności: kostka betonowa oraz elementy oznakowania pionowego, pozostają własnością Zamawiającego i zostaną przetransportowane przez Wykonawcę na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

2.2.3. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić w sposób nie powodujący destrukcji podłoża i jego nawodnienia. Sposób wykonywania wykopów i nasypów powinien gwarantować ich stateczność. Miejsca odkładów wraz z kosztami ewentualnej rekultywacji ustala swoim staraniem Wykonawca.

Roboty ziemne należy wykonywać w warunkach atmosferycznych nie powodujących pogorszenia stanu gruntów w podłożu posadowienia konstrukcji drogowych. W przypadku zaistnienia niebezpieczeństwa utraty parametrów wytrzymałościowych gruntu (np. gruntów gliniastych narażonych na ekspozycję w czasie opadów atmosferycznych), Wykonawca obowiązany jest podjąć odpowiednie środki zaradcze (np. wykonanie odwodnienia obszarów roboczych itp.).

2.2.4. Roboty drogowe

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, zaleceniami Inspektora Nadzoru oraz sztuką budowlaną.

Roboty drogowe powinny być realizowane w sprzyjających warunkach atmosferycznych oraz w sposób uniemożliwiający powstanie szkód w przyległych obiektach. Należy unikać przerw w prowadzeniu robót poprzez dostosowanie harmonogramu realizacji przedmiotu zamówienia do pracy zmianowej. Wykonane warstwy nawierzchni powinny spełniać wymagania postawione w STWiORB. Wykonawca odpowiedzialny jest za bieżące prowadzenie badań wykonywanych warstw nawierzchni i przedstawianie Zamawiającemu wyników tych badań.

W trakcie prowadzenie prac musi być zapewniony dostęp do posesji oraz zakładów.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych i ustala obowiązkowe odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu.

2.2.5. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych z przebudowywanej drogi (dz. nr 935, 919 obręb Słupia Kapitulna) należy przewidzieć do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej oraz do rowów przydrożnych, które należy odtworzyć. Przez odtworzenie rowów rozumie się między innymi oczyszczenie i pogłębienie rowu, ścięcie poboczy, trawy i krzaków oraz wywiezienie urobku. Na projektowanym odcinku drogi, bez możliwości odprowadzenia wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej, zostaną one odprowadzona poprzez nadanie normatywnych spadków podłużnych i poprzecznych powierzchniowo w granicy pasa drogowego.

Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie również zaprojektowanie kanalizacji deszczowej w drodze na dz. nr 718.

2.2.6. Nawierzchnia

Warunkiem przyjęcia proponowanych warstw konstrukcyjnych nawierzchni jest zaprojektowanie i wykonanie zgodnie z wymaganiem Zamawiającego konstrukcji nawierzchni jak drogi dla kategorii ruchu KR 2. Projekt konstrukcji nawierzchni musi być zgodny z „Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych” stanowiącym załącznik do zarządzenia Nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r. Droga ma spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1518).

Pod wszystkimi projektowanymi konstrukcjami nawierzchni należy usunąć z podłoża nasyp niebudowlany i zastąpić go gruntem niewysadzinowym.

2.2.8. Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury technicznej

Do zadań Wykonawcy należy zabezpieczenie i przebudowa urządzeń obcych i uzbrojenia terenu, kolidujących z projektowaną inwestycją, zlokalizowanych na obszarze objętym inwestycją.

Na wykonanie powyższych zadań, czyli usunięcie kolizji, należy opracować projekty branżowe na etapie projektu budowlanego / dokumentacji zgłoszeniowej.

Na całej długości przedmiotowej inwestycji w pasie drogowym należy przewidzieć ewentualną wymianę uszkodzonych wążów i obudów zaworów gazowych, wodociągowych oraz studni kanalizacji sanitarnej itp. Wykonawca winien również zapewnić nadzór nad przebudową urządzeń obcych ze strony właścicieli sieci, pokryć koszty tego nadzoru oraz koszty projektów wykonawczych i odbioru robót.

2.2.10. Oznakowanie pionowe i poziome

Należy przewidzieć uzupełnienie oznakowania pionowego na całym zadaniu inwestycyjnym.

- a) Wykonanie czasowego, docelowego oznakowania pionowego obejmuje montaż nowego i czasowego oznakowania pionowego wg zatwierdzonych projektów oraz utrzymanie i demontaż czasowego oznakowania po zakończeniu robót budowlanych.
- b) Znaki drogowe winny spełniać warunki określone w STWiORB.
- c) Oznakowanie pionowe należy wykonać o podwyższonych parametrach odblaskowości i trwałości – min. folie typu 2 lub folie pryzmatyczne oraz zgodnie ze „Szczegółowymi warunkami

technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczania na drogach”.

- d) Oznakowanie poziome należy wykonać jako cienkowarstwowe. Wykonanie tego oznakowania winno być zgodne z wymogami zawartymi w Załączniku do Rozporządzenia 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 (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2311 ze zm.). Całkowity zakres oznakowania poziomego zgodnie z projektem należy wykonać przed końcowym odbiorem robót.

2.2.11. Zieleń

Wykonawca we własnym zakresie przeprowadzi inwentaryzację zieleni, w przypadku takiej konieczności opracuje projekt zieleni uwzględniający wycinkę drzew, nasadzenia rekompensacyjne.

2.2.12. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji inwestycji

Sposób prowadzenia robót oraz zagospodarowania odpadów powstałych w trakcie realizacji przedsięwzięcia winny być zgodne z wymaganiami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji oraz zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2022 r. poz. 699).

2.3. Wymagania materiałowe

Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych mają spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał 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 ponosi odpowiedzialność Wykonawca.

2.4. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej Wykonawcy

Po podpisaniu umowy Wykonawca opracuje dokumentację projektową przedmiotowej inwestycji i na jej podstawie uzyska zgodę właściwego organu na prowadzenie robót.

2.4.1. Projekt budowlany / dokumentacja zgłoszeniowa i wykonawcza

Projekt budowlany/ dokumentacja zgłoszeniowa i wykonawcza muszą być przedstawione do akceptacji Zamawiającemu.

- a) Projekt budowlany/ dokumentacja zgłoszeniowa i wykonawcza powinna uwzględniać wszystkie elementy planowanej inwestycji oraz stan prawny na dzień przekazania dokumentacji Zamawiającemu.
- b) Projekt budowlany/ dokumentacja zgłoszeniowa i wykonawcza powinna zostać opracowane w oparciu o:
- niniejszy Program funkcjonalno-użytkowy,
 - pozyskane przez Wykonawcę uzgodnienia, opinie i decyzje wymagane przez obowiązujące przepisy.

- c) Projekty winny być opracowane na podstawie :
- aktualnych map sytuacyjno – wysokościowych do celów projektowych i ewidencyjnych w przypadku zaistnienia takiej konieczności ,
 - własnych pomiarów sytuacyjno - wysokościowych stanowiących podstawę do opracowania elementów dokumentacji.
- d) Szczegółowe specyfikacje techniczne - opracować w układzie obejmującym wszystkie występujące w przedmiocie zamówienia roboty. Specyfikacje należy sporządzić w oparciu o aktualne normy.
- e) Projekt budowlany/ dokumentacja zgłoszeniowa i wykonawcza winny spełniać wymagania Ustawy Prawo budowlane [1], Rozporządzeń [4] i [10], innych obowiązujących rozporządzeń i ustaw oraz zawierać załączniki, decyzje i opinie, które są wymagane, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.5. Materiały do uzyskania zgody właściwego organu na prowadzenie robót

Opinie i uzgodnienia niezbędne do pozyskania w imieniu Zamawiającego zgody właściwego organu na prowadzenie robót pozyska własnym kosztem i staraniem Wykonawca.

2.6. Inne wymagania dla dokumentacji projektowej Wykonawcy i robót budowlanych

2.6.1. Wymagane terminy

Harmonogram robót, zgodnie z umową, Wykonawca przekaże Zamawiającemu.

2.6.2. Zakres opracowań projektowych oraz ilość egzemplarzy dla Zamawiającego

- a) Projekt budowlany/ dokumentacja zgłoszeniowa - 3 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na komputerowym nośniku informacji (zapisane w wersji edytowalnej oraz z rozszerzeniem *.dwg i *.pdf.), w zakresie zgodnym z wymaganiami określonymi Prawem Budowlanym, Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego i innymi uregulowaniami prawnymi.
- b) Projekt wykonawczy uzupełniający i uszczegóławiające projekt budowlany / dokumentację zgłoszeniową – 3 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej na cyfrowym nośniku informacji (zapisane w wersji edytowalnej oraz z rozszerzeniem *.dwg (część rysunkowa) oraz *.pdf) wszystkich branż, umożliwiającym zrealizowanie inwestycji z uwzględnieniem kompletu zagadnień wchodzących w jej skład.
- c) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB), przez które należy rozumieć opracowania zawierające w szczególności zbiory wymagań niezbędnych do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót – 2 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej (edytowalnej oraz *.pdf)
- d) Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) - 2 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej (edytowalnej oraz *.pdf).
- e) Sporządzenie obmiarów i szczegółowych kosztorysów robót - 1 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej (edytowalnej kst lub ath oraz pdf).
- f) Podkłady mapowe w formie elektronicznej lub papierowej (jeżeli były wymagane).

- g) Kopia zgłoszenia budowy lub decyzji o pozwoleniu na budowę oraz wszelkie wcześniej uzyskane uzgodnienia, opinie, decyzje.
- h) Zatwierdzony projekt docelowej organizacji ruchu oraz tymczasowej organizacji ruchu – 2 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej (w formie dwg lub dxf oraz w pdf).
- i) Uzasadnienie użycia w projektach znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego wykonawcę (jeżeli zostały wskazane).

2.6.3. Nadzór autorski

- a) Wykonawca zobowiązany jest do pełnienia nadzoru autorskiego.
- b) Nadzór autorski obejmuje czynności określone wymogami Prawa budowlanego (art. 20 pkt. 4), w szczególności:
 - stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji inwestycji z projektem, poprzez udział w Radzie budowy lub wizytę na budowie,
 - uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub Inspektora Nadzoru w terminie 14 dni od daty otrzymania takiego wniosku,
 - opracowanie i uzgodnienie dokumentacji rozwiązań zamiennych zgłoszonych przez Zamawiającego lub Wykonawcę w przypadku, gdy na etapie opracowywania dokumentacji niemożliwa była do przewidzenia sytuacja uniemożliwiająca wykonanie robót budowlanych zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym/ dokumentacją zgłoszeniową.

2.6.4. Inne ustalenia i zalecenia końcowe

- a) Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, iż jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i został skoordynowany międzybranżowo.
- b) Kompletny projekt budowlany/ dokumentacja zgłoszeniowa i projekt wykonawczy przed złożeniem wniosku o pozyskanie zgody na prowadzenie robót i rozpoczęciem prac budowlanych musi być zaakceptowany przez Zamawiającego,
- c) Po uzyskaniu przez Wykonawcę zgody właściwego organu na prowadzenie robót, na podstawie zaakceptowanego przez Zamawiającego projektu budowlanego/dokumentacji zgłoszeniowej, oraz po przedłożeniu Zamawiającemu kompletnego projektu wykonawczego i zaakceptowaniu go przez Zamawiającego, Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację projektową za pomocą protokołu zdawczo-odbiorczego,
- d) Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania inwestycji do przekazania jej w użytkowanie zgodnie z procedurą określoną w Prawie Budowlanym (złożenie wniosku o pozwolenie na użytkowanie, w przypadku, gdy będzie wymagane lub zgłoszenie zakończenia robót) oraz do uczestnictwa w czynnościach związanych z oddaniem do użytkowania drogi.

- e) W trakcie procesu inwestycyjnego Wykonawca zobowiązany jest zorganizować min. 1 raz na miesiąc posiedzenia koordynacyjne, tzw. rady budowy, wraz z udziałem w nich upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, Kierownika Budowy i Kierowników Robót, Inspektora Nadzoru. Terminy rad budowy należy uzgodnić z Zamawiającym. Ponadto Przedstawiciele Wykonawcy są zobowiązani do uczestniczenia w tzw. naradach technicznych na każde żądanie Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru. Protokoły z rad technicznych sporządzone przez Przedstawiciela Wykonawcy należy załączyć do projektu wykonawczego.
- f) Uczestniczenie w radach budowy Kierownika Budowy oraz odpowiednich Kierowników Robót, którzy przedstawią zaawansowanie robót oraz sprawy, które wymagają rozstrzygnięcia przez Inspektora Nadzoru i przez Zamawiającego, w szczególności nieprawidłowości w wykonywaniu robót lub zagrożenia terminowego wykonania zamówienia,
- g) Na żądanie Zamawiającego zapewnienie obecności Inspektora Nadzoru Autorskiego na radzie budowy.
- h) Wykonawca będzie uczestniczył w procesie uzyskiwania wszystkich wymaganych opinii i przedmiotowych decyzji poprzez udzielanie wyjaśnień i dokonywanie potrzebnych zmian i uzupełnień w opracowaniach projektowych.

6.6.5. Kontrola i odbiór robót

- a) Zamawiający ma prawo do zapoznania się z przebiegiem i postępem prac na każdym etapie realizacji zadania.
- b) Dokumentacja powinna być zapakowana w teczki (ponumerowane egzemplarze). Informacja o zawartości teczki powinna być podana na wierzchu teczki, w środku i na grzbiecie. Teczki powinny być wytrzymałe i posiadać odpowiednie zamknięcia.
- c) Zapłata za elementy wykonane i odebrane nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokonywania zmian w przekazanych elementach wynikających z dokonanych później uzgodnień, bądź pozyskanych opinii czy też decyzji. Za pracę zakończoną i odebraną, Zamawiający uznaje dokumentację odebraną wg protokołu zdawczo - odbiorczego odbioru końcowego.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

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.

2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający po podpisaniu umowy przekaże Wykonawcy oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane na działki znajdujące się w jego własności. Realizacja inwestycja odbywać się będzie na działce nr 935, 919, 718, 628/1, 741/1 obręb 0013 Słupia Kapitulna, jednostka ewidencyjna 302205_5.

3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

- [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.).
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1518).
- [4] Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t. j. Dz. U. 2021, poz. 2454).
- [5] Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1047 z późn. zm.).
- [6] 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. z 2017 poz. 784).
- [7] 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 (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2311 ze zm.).
- [8] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późn.zm.)
- [9] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 poz. 1839 ze zm.).
- [10] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1679).
- [11] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 25, poz. 133).
- [12] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463).

- [13] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126).
- [14] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 24 sierpnia 2016 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę lub rozbiórkę, zgłoszenia budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, oraz decyzji o pozwoleniu na budowę lub rozbiórkę (Dz.U. z 2016 nr 0 poz. 1493).
- [15] Ustawa z dnia 29.02.2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).
- [16] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389).
- [17] Ustawa z dnia 18.07.2001r. Prawo wodne (t. j. Dz.U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.)
- [18] Ustawa z dnia 09.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t. j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1420 z późn. zm.).
- [19] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20.12.2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz.U. z 2011 r. Nr 288, poz. 1696).
- [20] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz.U. z 2016 poz. 2033)
- [21] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie niebezpiecznych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800).
- [22] 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 2021 r. poz. 247 z późn. zm.)
- [24] Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1570).
- [25] Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz.736).
- [26] Ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1226)
- [27] Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278).
- [28] Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz. U. z 2002 nr 108 poz. 953).
- [29] Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., nr 47 poz. 401).

[30] Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1348).

[31] Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji dnia 20 czerwca 2007 roku w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r., nr 143 poz. 1002).

[32] Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 ze zm.).

[33] Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2117).

[34] Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. z 2003 r., nr 169, poz. 1650 ze zm.).

[35] Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 2101).

[36] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 roku w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995 r, nr 25, poz. 133).

[37] Zarządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P.1996.19.231).

[38] Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.)

[39] Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz.U. z 2020 poz. 1990 z późn. zm.)

[40] Ustawa z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz.U. z 2021 poz. 1326 z późn. zm.)

Wytyczne i instrukcje

[41] 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 [7],

[42] 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 [7],

- [43] 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 [7].
- [44] 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 [7].
- [45] Wytyczne stosowania drogowych barier ochronnych. GDDP, Warszawa 1994 r.
- [46] Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, GDDKiA Politechnika Gdańska, 2012 r.
- [47] Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych. IBDiM, Warszawa 2001 r.
- [48] Wytyczne w zakresie dokumentowania postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć współfinansowanych z krajowych lub regionalnych programów operacyjnych", wydanych przez Ministra Infrastruktury i Rozwoju, Warszawa, dnia 19 października 2015 r.
- [49] Zarządzenie Nr 30 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 8 listopada 2005 r. Stadia i skład dokumentacji projektowej dla dróg i mostów w fazie przygotowania zadań.

oraz wszelkie inne nie wymienione wyżej obowiązujące przepisy

Uwaga:

W przypadku zmiany wymienionych wyżej przepisów lub wejścia w życie nowych regulacji prawnych należy opracować poszczególne materiały i uzyskać decyzje według nowych unormowań.

4. Załączniki do Programu funkcjonalno-użytkowego:

Załącznik nr 1: Koncepcja

Załącznik nr 2: Przedmiar robót wraz z kosztorysem zerowym (sporządzony na podstawie koncepcji, określający orientacyjny zakres)



- LEGENDA:**
- Działki w obszarze inwestycji
 - Granice działek
 - Oś drogi
 - - - Krawężnik betonowy 15x30x100cm obniżony
 - Obrzeże betonowe 8x30x100cm
 - Ściek z kostki betonowej 10x20x8cm szarej
 - Istn. krawężnik betonowy
 - - - Istn. krawężnik betonowy do przełożenia
 - Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej
 - Nawierzchnia jezdni z płyt ażurowych
 - Pobocze gruntowe
 - ⊥ Wpust uliczny wraz z przykanalikiem
 - Sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC Ø315 mm









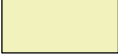




Gmina Rawicz ul. Piłsudskiego 21 63-900 Rawicz		
TEMAT	Przebudowa ul. Ogrodowej w Słupia Kapitulnej oraz budowa kanalizacji deszczowej na dz. nr 718	
ADRES OBIEKTU	Ogrodowa dz. nr 935, 919, 718, 628/1, 741/1 obręb Słupia Kapitulna	
TYTUŁ RYSUNKU	KONCEPCJA - PLAN SYTUACYJNY	
BRANŻA	DROGOWA	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracowała:	mgr inż. Julita Pokryszka	
DATA OPRACOWANIA	SKALA	NR RYSUNKU
luty 2024	1:500	2.1

Gmina Rawicz

ul. Piłsudskiego 21
63-900 Rawicz

TEMAT	Przebudowa ul. Ogrodowej w Słupi Kapitulnej oraz budowa kanalizacji deszczowej na dz. nr 718	
ADRES OBIEKTU	Ogrodowa dz. nr 935, 919, 718, 628/1, 741/1 obręb Słupia Kapitulna	
TYTUŁ RYSUNKU	KONCEPCJA - PLAN SYTUACYJNY KD	
BRANŻA	DROGOWA	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracowała:	mgr inż. Julita Pokryszka	
DATA OPRACOWANIA	SKALA	NR RYSUNKU
luty 2024	1:500	2.2

LEGENDA:

-  Działki w obszarze inwestycji
-  Granice działek
-  Oś drogi
-  Krawężnik betonowy 15x30x100cm obniżony
-  Obrzeże betonowe 8x30x100cm
-  Ściek z kostki betonowej 10x20x8cm szarej
-  Istn. krawężnik betonowy
-  Istn. krawężnik betonowy do przełożenia
-  Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej
-  Nawierzchnia jezdni z płyt ażurowych
-  Pobocze gruntowe
-  Wpust uliczny wraz z przykanalikiem
-  Sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC Ø315 mm

