

SPIS ZAWARTOŚCI:

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	4
1.1 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ ZAKRESU ZAMÓWIENIA	4
1.1.1 DANE OGÓLNE INWESTYCJI.....	4
1.1.2 CEL I ZAKRES PRZEDMIOTU INWESTYCJI	4
1.1.3 Rodzaj robót budowlanych i ich lokalizacja	4
1.2 AKTUALNE UWARUNKOWANIA I PODSTAWY WYKONANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWEJ.....	5
1.2.1 Wymagania ogólne.....	5
1.2.2 Opis stanu istniejącego.....	5
1.2.3 Dokumentacja projektowa	7
1.2.4 Decyzje, uzgodnienia i inne dokumenty formalno-prawne.....	8
1.2.5 Wykonanie projektów powykonawczych wszystkich branż.....	8
1.2.6 Pozostałe uwarunkowania.....	9
1.3 AKTUALNE UWARUNKOWANIA I PODSTAWY WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH	10
1.3.1 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH	10
1.3.1.1 Zakres i wielkość robót drogowych.....	10
1.3.2 DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ORAZ DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	11
1.3.3 POZOSTAŁE UWARUNKOWANIA	11
1.4 OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE.....	11
1.5 SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE.....	12
1.5.1 SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE OBIEKTÓW NIEKUBATUROWYCH.....	12
1.5.1.1 Podstawowe dane.....	12
1.5.1.2 Projektowane uzbrojenie terenu.....	13
1.5.1.2.1 Podstawowe dane.....	13
1.5.1.2.2 Program użytkowy i przeznaczenie.....	13
1.5.1.3 Przebudowa infrastruktury podziemnej.....	13
1.5.1.3.1 Podstawowe dane.....	13
1.5.1.3.2 Program użytkowy i przeznaczenie.....	13
1.5.1.4 Zabezpieczenie zieleni.....	13
1.5.1.4.1 Podstawowe dane.....	13
II. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	14
2.1 WYMAGANIA OGÓLNE	14
2.2 WYMAGANIA W ZAKRESIE WYKONANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ	14
2.2.1 PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	14
2.2.2 SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.....	15
2.2.3. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH ODPOWIADAJĄCYCH ZAWARTOŚCI STWiORB.....	15
2.2.3.1 Wymagania w zakresie wykonania robót budowlanych.....	15
2.2.3.1a Wymagania ogólne	15
2.2.3.1b Wymagania W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU BUDOWY.....	17
2.2.3.2 Wymagania w zakresie realizacji i odbioru robót budowlanych.....	17
2.2.3.2a Wymagania Zamawiającego w stosunku do wykonawcy.....	17
2.2.3.2b Wymagania Zamawiającego w stosunku do zastosowanych materiałów i urządzeń	18

2.2.3.2c	Wymagania Zamawiającego w zakresie czynności odbiorowych robót.....	18
2.2.3.2d	Wymagania w zakresie ochrony środowiska	19
2.2.3.2e	Inne ustalenia.....	19
2.2.4	PRZEDMIARY ROBÓT.....	19
2.2.5	ROLA I ZAKRES KONCEPCJI JAKO ELEMENTU PFU ZABEZPIECZAJĄCE INTERESY INWESTORA PODCZAS REALIZACJI ZADANIA.....	19
III.	CZĘŚĆ INFORMACYJNA.....	20
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 POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA I WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.....	21
IV.	ZAŁĄCZNIKI	
Zał. 4.1	Orientacja	
Zał. 4.2	Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego – 1 egz.	
Zał. 4.3	Koncepcja przebudowy drogi gminnej nr 641676 S (ul. Reymonta) w Szycach – 5 egz.	
Zał. 4.4	Lista ogólnych specyfikacji technicznych (OST) – 5 egz.	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zadanie polegające na wykonaniu:

(I). Dokumentacji projektowej (projekt budowlany i wykonawczy), Przedmiaru Robót, i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych w zakresie przebudowy drogi gminnej nr 641676S – ul. Reymonta w Szycach (Gmina Pilica) oraz uzyskaniu wszelkich wymaganych prawem opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych, umożliwiających wykonanie zaprojektowanych robót budowlanych.

(II). Robót budowlanych określonych w dokumentacji projektowej wykonanej przez Wykonawcę i zaakceptowanej przez Zamawiającego.

1.1 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ ZAKRESU ZAMÓWIENIA

1.1.1 DANE OGÓLNE INWESTYCJI

Obiekt:

Droga gminna nr 641676S – ul. Reymonta w Szycach.

Lokalizacja :

Działki pasa drogowego:
795, 764/1, 796, 631

Pozostałe:

588, 590, 771/1, 749, 748, 725/2, 724, 723, 718/1, 748, 818, 817, 806, 797/2

Przedstawiona powyżej lista działek, może ulec zmianie na etapie sporządzenia dokumentacji projektowej (w związku z zakresem projektu wychodzącym poza pas drogowy).

Inwestor: Gmina Pilica

Adres: 42-436 Pilica, ul. Żarnowiecka 46A

1.1.2 CEL I ZAKRES PRZEDMIOTU INWESTYCJI

Zakresem przedmiotu inwestycji objęte jest zaprojektowanie i wykonanie przebudowy drogi gminnej (ul. Reymonta) w Szycach – Gmina Pilica.

1.1.3 Rodzaj robót budowlanych i ich lokalizacja

Zamówienie obejmuje wykonanie robót budowlanych przedstawionych w tabeli 1:

Tabela 1 – Rodzaje robót budowlanych objętych zamówieniem

1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
	<ul style="list-style-type: none"> - frezowanie jezdni ul. Reymonta - rozebranie konstrukcji jezdni ulicy Reymonta - rozebranie istniejących przepustów w ciągu drogi gminnej - rozebranie istniejących zjazdów, dojeżdż do posesji - rozebranie istniejących ogrodzeń - demontaż oznakowania pionowego
2.	DROGI
	<ul style="list-style-type: none"> - wzmocnienie podłoża gruntowego - budowa poszczególnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni - budowa krawężników, - budowa zjazdów, dojeżdż pieszych - budowa/przebudowa ogrodzeń - wykonanie oznakowania pionowego
3.	OBIEKTY I URZĄDZENIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
	<ul style="list-style-type: none"> - przebudowa istn. infrastruktury podziemnej i napowietrznej: sieć teletechniczna i sieć wodociągowa

Przedstawiony powyżej zakres prac ma charakter orientacyjny i zawiera jedynie główne rodzaje robót. Zakres robót budowlanych Wykonawca ma określić samodzielnie na podstawie zapisów: niniejszego Programu Funkcjonalno – Użytkowego i jego załączników, zapisów SIWZ oraz projektu Umowy.

1.2 AKTUALNE UWARUNKOWANIA I PODSTAWY WYKONANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWEJ

1.2.1 Wymagania ogólne

Podstawę do sporządzenia Dokumentacji Projektowej i realizacji robót budowlanych będącego przedmiotem niniejszego zamówienia stanowią warunki i wymagania zawarte w przedmiotowym Programie Funkcjonalno-Użytkowym wraz z załącznikami oraz obowiązujące przepisy prawne regulujące uzyskanie niezbędnych zezwoleń, pozwoleń, zgód, zgłoszeń i decyzji administracyjnych oraz realizację robót budowlanych zgodnie z prawem.

Przedmiotowe decyzję, zezwolenia, pozwolenia, zgody, zgłoszenia oraz realizację robót budowlanych Wykonawca uwzględni przygotowując ofertę i ujmie w cenie ofertowej.

Do niniejszego PFU załączono jako Załącznik nr 1 Koncepcję przebudowy ulicy Reymonta w Szycach – jest ona wiążąca dla Wykonawcy.

1.2.2 Opis stanu istniejącego

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie Gminy Pilica w jej północnej części w miejscowości Szyce.

Charakterystyka ulicy Reymonta, na odcinku podlegającym rozbudowie :

- jezdnia dwukierunkowa o zmiennej szerokości m
- nawierzchnia bitumiczna / spadek daszkowy i jednostronny / odwodnienie powierzchniowe do istniejących rowów drogowych
- obustronne pobocza gruntowe o szerokości 0.5/1.0m

Odcinek podlegający przebudowie rozpoczyna i kończy się skrzyżowaniem z DP S 1731 (ul. Kościuszki).

Po obu stronach drogi gminnej zlokalizowana jest zabudowa wolnostojąca, jednorodzinna z licznymi wjazdami i dojazdami na posesję.

Wzdłuż ulicy zlokalizowane są następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieci wodociągowe wA100
- sieci energetyczne (napowietrzne i kablowe)
- sieci telekomunikacyjne (kablowe)
- oświetlenie uliczne (oprawy na słupach Tauron)

Warunki gruntowe

W podłożu stwierdzone zostały utwory pokrywy czwartorzędowej, które pokrywają całą powierzchnię terenu badań. Wierzchnią ich warstwę o miąższości rzędu 0,4-0,8 m lokalnie 2,0 m stanowią grunty nasypowe budujące podbudowę ulic jak również obszary, które były plantowane. Nasypy składają się z mieszaniny piasku, gliny, humusu, okruchów cegieł, gruzu, okruchów wapieni, itp. Poniżej zalegają grunty piaszczyste wykształcone jako piaski średnie, piaski drobne, piaski pylaste w stanie średnio zagęszczonym oraz grunty spoiste stanowiące gliny pylaste, gliny pylaste zwięzłe, gliny piaszczyste w stanie plastycznym i twardoplastycznym. Wykonanymi wierceniami lokalnie został stwierdzony strop górno-jurajskich wapieni wykształconych jako zwietrzliny z okruchami wapienia, które wraz z głębokością przechodzą w skały lite. Na terenie badań nie stwierdzono zwierciadła wody, ani ścieżek.

Uwarunkowania wynikające z zagospodarowania przestrzennego

Obszar objęty opracowaniem znajduje się na obszarze miejscowego planów zagospodarowania Gminy i Miasta Pilica, objęty uchwałą nr XXV/171/2005 z dnia 24 lutego 2005 r.

Ulica Reymonta:

KDD – droga gminna klasy D, szerokość w liniach rozgraniczających 10m

Tereny przyległe:

RMN – zabudowa zagrodowa, jednorodzinna z dopuszczeniem drobnych usług

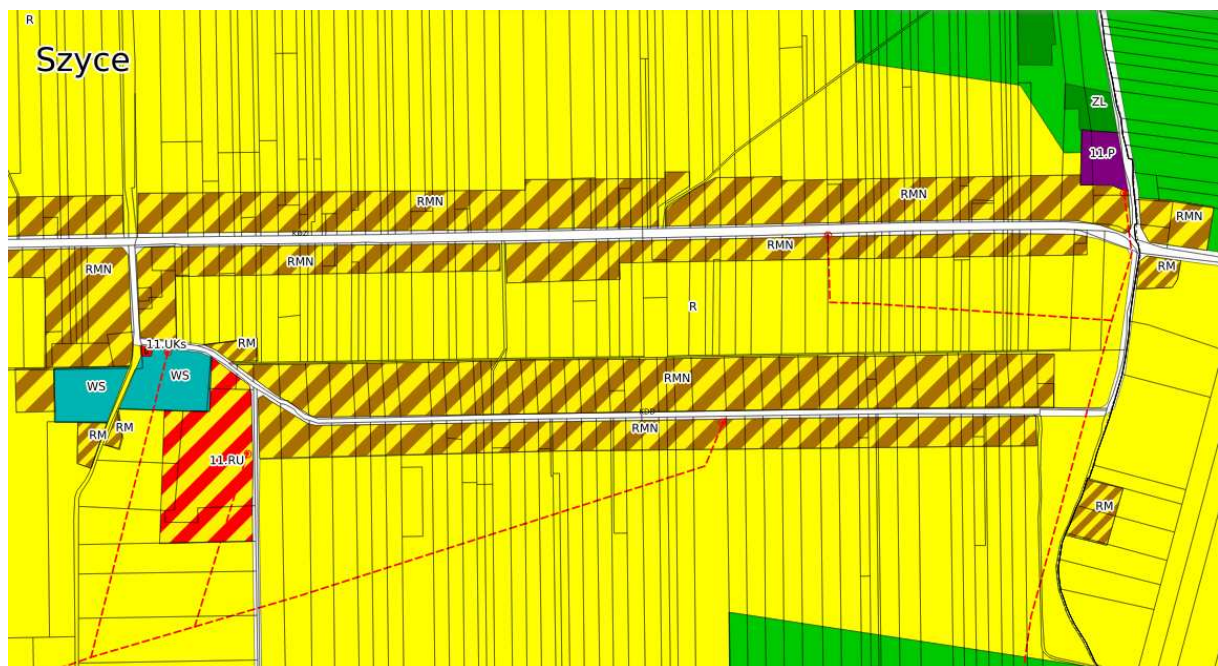
WS – wody powierzchniowe

11.RU – tereny obsługi produkcji w gospodarstwie rolnym

11.UKs – tereny zabudowy usługowej/kultu religijnego (kaplica z połowy XIXw.)

Przedmiotowa uchwała UMiG jest dostępna na stronie: <http://www.pilica.bip.jur.pl/artykuly/3629>.

Rysunek mpzp przedstawiono poniżej:



1.2.3.1. Wykonawca przed przystąpieniem do prac projektowych omówi i uzgodni z Zamawiającym uwarunkowania i założenia do Dokumentacji.

Tabela 2 – Spis dokumentów będących podstawą realizacji prac projektowych

1	Warunki techniczne dysponentów sieci
2	Opinia UMiG Pilica
3	Program Funkcjonalno – Użytkowy wraz z załącznikami

1.2.3.2. Zamówienie obejmuje wykonanie pełno-branżowej dokumentacji projektowej (projekt budowlany i wykonawczy), dla zadań jw. wg formuły „zaprojektuj i wybuduj”. Należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą okazać się niezbędne dla zaprojektowania, budowy i użytkowania obiektów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia. W szczególności należy opracować niżej wymienione projekty i dokumenty:

- Sporządzenie pełnego opisu stanu istniejącego wraz z dokumentacją fotograficzną przed przystąpieniem do wykonywania prac projektowych
- Opracowanie projektów budowlanych i wykonawczych, oddzielnie dla każdej branży, dla przedmiotowego zadania wraz z przekładkami kolidującego uzbrojenia, na warunkach pozyskanych od Zarządcy drogi oraz gestorów wszystkich mediów w zakresie potrzebnym do przygotowania wniosku o uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę/ zgłoszenia robót;
- Opracowanie projektów budowlanych i wykonawczych (oddzielnie dla każdej branży) na przekładki istniejącego uzbrojenia kolidującego z projektowaną inwestycją, w razie zaistnienia konieczności
- Opracowanie projektu docelowej organizacji ruchu wraz z wymaganymi przepisami uzgodnieniami.
- opracowanie inwentaryzacji zieleni z gospodarką szatą roślinną, zestawieniem drzew i krzewów do wycinki z określeniem masy pozyskanego drewna oraz podaniem jego klasyfikacji w formie opisowej i graficznej na kopii aktualnej mapy zasadniczej obejmującej projekt zagospodarowania terenu ze wskazaniem zaistniałej kolizji z zielenią, preliminarz opłat.
- Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (jeśli będzie wymagana)
- Opracowanie raportu oddziaływania inwestycji na środowisko, gdy będzie wymagany.
- Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych i w razie potrzeby - opracowanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Przygotowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- Opracowanie przedmiarów robót
- Sporządzenie na podstawie i zgodnie z zawartością zatwierdzonego przez Zamawiającego Projektu Wykonawczego oraz Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót (SSTWiORB)
- Uzyskanie niezbędnych do złożenia wniosku o wydanie decyzji PnB / zgłoszenia robót uzgodnień branżowych projektów i przeprowadzenia Rady Koordynacyjnej w zakresie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - 1 oryginalna plansza,
- Opracowanie wszelkiej dokumentacji niezbędnej do złożenia wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę / zgłoszenia robót.
- Do dokumentacji należy dołączyć uprawnienia projektantów poszczególnych branż zgodnie z wymogami Prawa budowlanego wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do Izby Samorządu Zawodowego.

Projekty budowlane i wykonawcze muszą być przedstawione do akceptacji Zamawiającemu.

1.2.4 Decyzje, uzgodnienia i inne dokumenty formalno-prawne

Wszystkie konieczne pozwolenia i uzgodnienia, mające wpływ na prawidłową realizację inwestycji uzyska Wykonawca – w ramach realizacji zadania inwestycyjnego będącego przedmiotem niniejszego opracowania, a w szczególności:

- opracowanie aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 w obowiązującym układzie współrzędnych w formacie AutoCad (*.dwg lub *.dxf) z naniesieniem i potwierdzeniem przez ZKUPSUT uzbrojenia z ostatnich 3 lat,
- wykonanie pomiarów uzupełniających
- pozyskanie mapy ewidencji gruntów (1 egzemplarz) z klauzulą aktualności z czytelnymi numerami wszystkich działek wchodzących w skład inwestycji tzw. „czyste” tj. bez wrysowanego zajęcia terenu,
- pozyskanie mapy ewidencji gruntów i wypisów z ewidencji gruntów; winny mieć datę wyciągu zasobów geodezyjnych nie starszą niż 30 dni przed złożeniem wniosku o PnB / zgłoszenia robót,
- opracowanie mapy ewidencji gruntów z naniesioną (na czerwono) zajętością terenu pod projektowaną inwestycję wraz z uwzględnieniem przebiegu tras uzbrojenia podziemnego, zróżnicowanych kolorystycznie, (1x oryginał +kopia w każdym egzemplarzu projektu drogowego)
- uzyskanie wszystkich niezbędnych warunków branżowych,
- uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień branżowych projektów, opinii z posiedzenia Rady Koordynacyjnej, uwzględnienie w rozwiązaniach projektowych ewentualnych uwag zawartych w uzgodnieniach oraz decyzjach,
- wykonanie wszelkich niezbędnych dodatkowych opracowań wynikłych z pozyskanych warunków technicznych, opinii, uzgodnień i decyzji,
- uwzględnienie w razie konieczności przebudowy istniejących ogrodzeń
- zaprojektowanie wjazdów do posesji przyległych do projektowanej ulicy wraz z pokazaniem dla nich profili podłużnych dostosowanych do projektowanej niwelety ulicy,
- unikanie w opracowaniu rozwiązań projektowych, które stanowiłyby bariery architektoniczne dla osób niepełnosprawnych,
- przygotowanie i złożenie z upoważnienia Zamawiającego wniosku o wydanie decyzji o PnB / zgłoszenia robót, do właściwego organu (zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami) oraz przekazanie potwierdzonego wniosku do UMiG Pilica
- złożenie wniosku do Wydziału Architektury Starostwa Powiatowego w Zawierciu zgłoszenia robót budowlanych lub też wniosku PNB zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami, oraz przekazanie potwierdzonego wniosku Zamawiającemu wraz z kompletem materiałów,
- uzyskanie i przekazanie UMiG zaświadczenia o braku sprzeciwu wobec zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych
- w przypadku wejścia w tereny prywatne z projektowaną infrastrukturą techniczną, należy uzyskać zgodę (oświadczenie) od właścicieli i współwłaścicieli działek.
- Opracowanie przedmiarów robót oddzielnie dla każdej branży (zgodnie z w/w Rozporządzeniem).
- opracowanie Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (SSTWiORB) zgodnie z w/w Rozporządzeniem.
- W miarę możliwości uwzględnienie w opracowywanej dokumentacji postulatów mieszkańców w porozumieniu z Zamawiającym.
- w przypadku zmiany elementów przekroju drogowego przez Zarządcę w trakcie opracowania dokumentacji projektowej, Wykonawca będzie zobowiązany wprowadzić korektę w ramach wynagrodzenia umownego.
- Wykonawca uwzględni w opracowaniu projektowym znaki osnowy geodezyjnej w razie ich występowania, poda sposób ich zabezpieczenia, a w przypadku konieczności ich przeniesienia wskaże miejsce ich nowej lokalizacji.

1.2.5 Wykonanie projektów powykonawczych wszystkich branż.

1. Wykonawca sporządzi projekt powykonawczy na podstawie zatwierdzonego przez Zamawiającego PW oraz innych zmian wprowadzonych nadzorem inwestorskim (w sposób i w zakresie określonym w Prawie Budowlanym).
2. W razie wystąpienia w trakcie realizacji prac budowlanych nieprzewidzianych okoliczności mających wpływ na rozwiązania budowlane – materiałowe zatwierdzone przez Zamawiającego w Projekcie Wykonawczym Wykonawca na swój koszt opracuje rysunki zamienne obrazujące te zmiany.

1.2.6 Pozostałe uwarunkowania

1.2.6.1. Wymaga się, aby dokumentacja projektowa wykonawcza została sporządzona:

1. Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w rozdziale „II OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA” niniejszego programu funkcjonalno – użytkowego,
2. Zgodnie z przepisami prawa zawartymi w rozdziale „III. CZĘŚĆ INFORMACYJNA” niniejszego programu funkcjonalno – użytkowego.
3. W wersji papierowej, w ilości oraz formie opisowej i graficznej:
 - a) opis stanu istniejącego z dokumentacją fotograficzną – 1 egz.
 - b) Projekt PZT, Projekt Budowlany oraz Projekt Wykonawczy – 5 egz.
 - c) mapa ewidencji gruntów z klauzulą - „oryginał” – 1 egz.
 - d) uzyskane opinie, warunki techniczne i uzgodnienia branżowe projektu – oryginały w wersji papierowej + zestawienie tabelaryczne,
 - e) wypisy z rejestru gruntów (komplet - w wersji papierowej 1 egz.
 - f) kopia wniosku o decyzję pozwolenia na budowę lub wniosku zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych w AU UMK wraz z załącznikami do wniosku – 1 egz.
 - g) dokumentacja geologiczna – 2 egz.
 - h) inwentaryzacja zieleni – po 2 egz.
 - i) zaświadczenie o braku sprzeciwu wobec zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych lub prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę.
 - j) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – 3 egz. k) Przedmiary Robót – 3 egz.
4. Na nośniku cyfrowym, w ilości oraz formie opisowej i graficznej:
 - a) opis techniczny (w formacie *.doc lub pdf),
 - b) rysunki zawarte w projektach PB I PW z uwzględnieniem występujących branż. (w formacie *.dwg oraz pdf),
 - c) mapa do celów projektowych (w formacie *.dwg),
 - d) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (w formacie *.doc lub pdf),
 - e) Przedmiar Robót (w formacie edytowalnym. lub pdf).

1.2.6.2. Wykonawca dodatkowo będzie zobowiązany do:

- a) opracowania i przedstawienia Zamawiającemu do zatwierdzenia Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (SSTWiORB) na wszystkie elementy realizowanych robót, oraz opracowania przedmiaru robót, harmonogramu robót i harmonogramu płatności
- b) opracowania, uzyskania wymaganych opinii i zatwierdzenia projektu zastępczej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz projektu stałej organizacji ruchu przez Zarządzającego Ruchem - zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- c) realizacji robót w oparciu o zaakceptowane przez Zamawiającego projekty wykonawcze po wytyczeniu robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy;
- d) prowadzenia pomiarów kontrolnych i badań laboratoryjnych zgodnie z wymogami Szczegółowych Specyfikacji SSTWiORB
- e) prowadzenia dziennika budowy i wykonywania obmiarów ilości zamawianych robót; utrzymanie nawierzchni jezdni dróg na terenie budowy w stanie nie pogorszonym i zapewniającym bezpieczny ruch pojazdów od daty przejęcia terenu budowy (z wyjątkiem zimowego utrzymania);
- f) sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i uzyskanie jej przyjęcia do powiatowego zasobu geodezyjnego;
- g) przygotowania rozliczenia końcowego robót i sporządzania operatu kolaudacyjnego, który ma zawierać: umowę, ofertę, umowy z podwykonawcami, harmonogram, wyceniony wykaz elementów rozliczeniowych, protokoły odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających, polisę ubezpieczeniową, protokół przekazania placu budowy, pismo o powołaniu Komisji Odbioru, Program Zapewnienia Jakości (PZJ), badania materiałów, recepty, wyniki pomiarów, wyniki badań laboratoryjnych, deklaracje zgodności materiałów, deklaracje właściwości użytkowych, sprawozdanie techniczne Wykonawcy, opinię technologiczną na podstawie wyników badań i pomiarów, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą (wraz z kopią mapy zasadniczej), rozliczenie finansowe, protokół odbioru końcowego robót, oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu robót zgodnie z przepisami;

- h) sprawowania nadzoru autorskiego nad realizowanymi robotami;
- i) zgłoszenia zakończenia robót i uzyskanie jego przyjęcia przez właściwy organ lub złożenia wniosku o pozwolenie na użytkowanie i uzyskania jego przyjęcia przez właściwy organ (w przypadku, gdy będzie wymagane);
- j) wystąpienie do stosownego organu celem uzyskania decyzji PnB
- k) uzyskanie ostatecznej decyzji PnB

Realizacja powyższego zakresu robót winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy Prawa Budowlanego i Prawa Wodnego) 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.

- 1.2.6.3. Realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, nie spowoduje braku możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności i dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Inwestycja nie generuje uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, nie zanieczyszcza powietrza, wody i gleby.

1.3 AKTUALNE UWARUNKOWANIA I PODSTAWY WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

1.3.1 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

1.3.1.1 Zakres i wielkość robót drogowych

Tabela 3 – Orientacyjny zakres i wielkość robót drogowych

LP	Rodzaj robót	Jedn.	Ilość
1. DROGI I UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
1.1	Rozbiórki (konstrukcja jezdni ul. Reymonta)	m ³	3031
1.2	Frezowanie warstw asfaltowych	m ²	6615
1.3	Konstrukcja jezdni ul. Reymonta	m ²	6760
1.4	Konstrukcja wzmocnienia podłoża do parametru G1	m ²	8290
1.5	Konstrukcja zjazdów z asfaltu	m ²	1 074
1.6	Konstrukcja dojeżdżających pieszych (chodnik)	m ²	125
1.7	Zdjęcie warstwy humusu	m ³	1673
1.8	Przebudowa/budowa ogrodzeń	mb	279
2. SIECI TELETECHNICZNE			
3.1	Przebudowa sieci teletechnicznych kablowych + 1 studnia	mb	2
3.2	Przebudowa sieci teletechnicznych napowietrznych (5 słupów)	mb	65
3. SIECI WODOCIĄGOWE			
4.1	Przebudowa sieci wodociągowej	mb	107
4. ROBOTY ZIEMNE			
5.1	Wykop	m ³	5918
5.2	Nasyp	m ³	41
5. ORGANIZACJA RUCHU			
6.1	Oznakowanie pionowe	szt.	8
6. DOKUMENTACJE PROJEKTOWE			

7.1	Docelowa organizacja robót	Kpl	1
7.2	Organizacja robót na czas budowy	Kpl	1
7.3	Dokumentacja projektowa	kpl	1

UWAGA: Przedstawione powierzchnie, długości oraz inne ilości sztuk i kompletów mają jedynie charakter orientacyjny i mogą się różnić od wartości opracowywanych na etapie PB I PW. Bardziej szczegółowe ilości zakresu robót zostały przedstawione w załączonym do opracowania przedmiarze robót.

1.3.2 DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ORAZ DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1. dokumenty formalno-prawne oraz uzgodnienia i decyzje pozyskane przez Wykonawcę,
2. zatwierdzony przez Zamawiającego do realizacji Projekt Wykonawczy,
3. zatwierdzone przez Zamawiającego Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robot
4. zatwierdzone przez Zamawiającego przedmiary.

1.3.3 POZOSTAŁE UWARUNKOWANIA

Roboty budowlane mają zostać wykonane zgodnie:

- a) z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w części opisowej niniejszego programu funkcjonalno – użytkowego
- b) z przepisami prawa zawartymi w Części Informacyjnej niniejszego programu funkcjonalno – użytkowego

1.4 OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE

Zadanie objęte niniejszym PFU, ma na celu poprawę bezpieczeństwa użytkowników ruchu (w szczególności pieszych) poprzez poszerzenie jezdni ulicy Reymonta oraz budowę chodników.

Całość robót powinna być wykonana wraz zapewnieniem ciągłości ruchu w oparciu o projekt zatwierdzonej tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. W projekcie tymczasowej organizacji ruchu należy zapewnić ciągłość ruchu wszystkich grup uczestników ruchu (w tym mieszkańców ulicy) na cały okres prowadzenia robót. Wszelkie koszty związane z zapewnieniem ciągłości ruchu, w tym z ewentualnym pozyskaniem terenu na czas prowadzenia robót, należy uwzględnić w cenie ofertowej.

Jednocześnie, zgodnie z przepisami prawa § 8 ust. 6 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.09.2003 r. – Dz. U. nr 177 poz. 1729 z dn. 14.10.2003r., wdrożona zastępcza tymczasowa organizacja ruchu drogowego na czas robót winna między innymi zabezpieczyć potrzeby społeczności lokalnej. W związku z tym projekt tymczasowej organizacji ruchu wymaga akceptacji lokalnych terenowych władz. W konsekwencji warunkiem zatwierdzenia do realizacji każdego projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych jest dołączenie do projektu pozytywnych jego uzgodnień to jest między innymi ze strony władz miejskich, gminnych i powiatowych. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności wobec Wykonawcy za jakiegokolwiek warunki, przeszkody czy okoliczności, które mogą mieć wpływ na wykonanie przedmiotu zamówienia i uważa, że wartość robót określona w ofercie jest prawidłowa i wystarczająca na pokrycie wszystkich spraw związanych z wykonaniem 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.

Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytku przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. nr 89, poz. 414 z 1996 r.) z późniejszymi zmianami. Wykonanie i oddanie do użytku musi być również zgodne z wszystkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami najnowszych rozwiązań technicznych.

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

- wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych;
- wynikami własnych opracowań, analiz, pomiarów i obliczeń;
- zapisami niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego + załączniki

- wszelkie kolizje z obcymi sieciami należy uwzględnić przy sporządzaniu dokumentacji wraz z wymaganymi uzgodnieniami i ich wykonaniem w terenie;

Operacja (przebudowa drogi) realizowana będzie równocześnie i w powiązaniu z inwestycją dotyczącą tworzenia pasywnej infrastruktury szerokopasmowej, która będzie wykonywana przez innego wykonawcę na zlecenie inwestora nie będącego zamawiającym w zakresie przebudowy drogi. Wykonawca musi uwzględnić fakt wystąpienia w okresie rzeczowej realizacji przebudowy drogi innego wykonawcy na budowie.

Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że rodzaje robót i ilości opisane w pkt. 1.3.1.1 oraz przedmiarze robót Programu, mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej. Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie lub zmniejszenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.

1.5 SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE

1.5.1 SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE OBIEKTÓW NIEKUBATUROWYCH

1.5.1.1 Podstawowe dane

Parametry techniczne ul. Reymonta:

- prędkość projektowa	Vp=30 [km/h]
- klasa techniczna drogi	D (droga dojazdowa)
- kategoria drogi	gminna
- kategoria ruchu	KR1
- kilometraż	km 0+002.60 – km 1+673.76
- szerokość jezdni (1 pas ruchu)	3,5 m
- spadek poprzeczny	2% jednostronny
- promienie łuków poziomych	60, 200, 299.75 m
- promienie łuków pionowych	300, 600, 1000, 1500, 2000 m

Dobór parametrów geometrii poziomej, pionowej oraz przekroju poprzecznego (jezdni), winien nastąpić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43 z dnia 14 maja 1999r. poz. 430).

KONSTRUKCJA JEZDNI UL. REYMONTA (KR1):

4cm	w-wa ścierna z MMA AC 11 S wg PN-EN 13108-5:2006
	związanie międzywarstwowe wg PN-S-96025:2000
4cm	w-wa wiążąca z MMA AC 16 W wg PN-EN 13108-5:2006
	związanie międzywarstwowe wg PN-S-96025:2000
20cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
	Podłoże sprowadzone do kategorii G1: E2≥80 MPa / Is≥1,0.

28cm R A Z E M

KONSTRUKCJA DOJŚĆ (CHODNIK)

8cm	szara kostka betonowa BEHATON, wibroprasowana klasy 50 wg PN-EN 1338:2005,
3cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, wg PN-EN 13043:2004 oraz PN-EN 197-1:2002
20cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3

31cm R A Z E M

KONSTRUKCJA ZJAZDU Z ASFALTU

4cm	warstwa ścierna - beton asfaltowy AC 11 S
20cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3

24cm R A Z E M

KONSTRUKCJA POBOCZA NIEUTWARDZONEGO

15cm	wysiewki kamienne 0/20 mm
------	---------------------------

PROPONOWANA KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA PODŁOŻA

30cm w-wa morozoochonna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym

W przedmiotowej koncepcji uwzględniono wszystkie zjazdy funkcjonujące obecnie w stanie istniejącym. W przypadku zaprojektowania na dalszym etapie inwestycji, dodatkowych zjazdów, właściciele posesji winni wystąpić do Gminy z wnioskiem o wydanie decyzji lokalizacyjnej na przedmiotowy zjazd, a przyszły Projektant/Wykonawca winien takowy uwzględnić w dokumentacji.

Działki w przypadku których może zaistnieć taka sytuacja: 675;/7; 674/2; 672; 715/5, 707; 706; 799; 818; 817; 811; 808/1; 808/2; 806; 805.

1.5.1.2 Projektowane uzbrojenie terenu.

1.5.1.2.1 Podstawowe dane

Projekt nie przewiduje projektu nowych sieci uzbrojenia terenu, a jedynie przebudowę istniejących.

1.5.1.2.2 Program użytkowy i przeznaczenie

Projekty sieci infrastruktury podziemnej należy zaprojektować i wykonać na podstawie uzyskanych od zarządców sieci warunków technicznych. Prace należy prowadzić po uzgodnieniu i pod nadzorem Zarządców wg właściwości tych urządzeń. Koszty projektu i wykonania zabezpieczenia, opłat, odbiorów i nadzorów specjalistycznych itp. należy uwzględnić w ofercie.

1.5.1.3 Przebudowa istniejącej infrastruktury

1.5.1.3.1 Podstawowe dane

Projekt zakłada:

- przebudowa sieci wodociągowej	ok. 107mb
- przebudowa sieci teletechnicznych napowietrznych	ok. 65mb
- przebudowa sieci teletechnicznych kablowych	ok. 2mb

1.5.1.3.2 Program użytkowy i przeznaczenie

Przebudowę sieci infrastruktury podziemnej i napowietrznej, należy zaprojektować i wykonać na podstawie uzyskanych od zarządców sieci warunków technicznych. Prace należy prowadzić po uzgodnieniu i pod nadzorem Zarządców wg właściwości tych urządzeń. Koszty projektu przełożenia, zabezpieczenia, opłat, odbiorów i nadzorów specjalistycznych itp. należy uwzględnić w ofercie.

1.5.1.4 Zabezpieczenie zieleni

1.5.1.4.1 Podstawowe dane

Przewiduje się usunięcie drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją. Należy przewidzieć opracowanie inwentaryzacji zieleni z gospodarką szatą roślinną, zestawieniem drzew i krzewów do wycinki z określeniem masy pozyskanego drewna oraz podaniem jego klasyfikacji w formie opisowej i graficznej na kopii aktualnej mapy zasadniczej obejmującej projekt zagospodarowania terenu ze wskazaniem zaistniałej kolizji z zielenią, preliminarz opłat.

II. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1 WYMAGANIA OGÓLNE

- 2.1.1. Projekty Wykonawcze, SSTWiORB oraz przedmiary robót dla inwestycji mają zostać zatwierdzone przez przedstawicieli Zamawiającego przed przystąpieniem przez Wykonawcę do realizacji robót budowlanych na ich podstawie.
 - 2.1.2. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy uzyskać wszelkie uzgodnienia, pozwolenia i decyzje wynikające z przepisów i wymogów nakładanych przez lokalne jednostki administracji oraz przedsiębiorstwa energetyczne i wodno-kanalizacyjne zarządzających infrastrukturą techniczną lub też których konieczność uzyskania wyniknęła na etapie sporządzania projektów wykonawczych. Koszty ewentualnych opłat wynikające z ww. czynności będą pokryte przez Wykonawcę.
 - 2.1.3. Wszelkie prace projektowe oraz roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
 - 2.1.4. Wszystkie wymiary podane w projekcie wykonawczym należy sprawdzić na budowie.
 - 2.1.5. Przedmiot zamówienia zgłoszony przez Wykonawcę do odbioru końcowego musi spełniać warunek jego gotowości technicznej, formalno-prawnej i użytkowej do celów których ma służyć i winien być zgodny z przepisami obowiązującego prawa, w tym Prawa Budowlanego oraz winien być wykonany zgodnie z umową. Koszty i starania w tym zakresie ponosi Wykonawca w ramach ryczałtowego wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego zawartą z Zamawiającym umową.
 - 2.1.6. Wykonawca opracuje właściwą dokumentację projektową dla przedmiotu zamówienia z zapewnieniem nadzoru autorskiego wraz ze wszystkimi koniecznymi decyzjami i uzgodnieniami umożliwiającymi wykonywanie robót budowlanych oraz użytkowanie obiektu.
 - 2.1.7. Nawierzchnia drogi, przejazdów i krzyżujących się jezdni dróg muszą zapewnić przydatność strukturalną dla przenoszenia obciążeń od przejeżdżających pojazdów, a warstwa ścieralna funkcje bezpieczeństwa i komfortu uczestników ruchu.
- Urządzenia infrastruktury po wykonaniu zabiegów modernizacyjnych muszą odpowiadać warunkowi minimalnej awaryjności tak, aby służby utrzymaniowe dokonywały tylko zabiegów utrzymania porządku.

2.2 WYMAGANIA W ZAKRESIE WYKONANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ

2.2.1 PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

1. Osoby wykonujące projekty budowlane i wykonawcze mają posiadać uprawnienia projektowe odpowiednie do sporządzania projektów poszczególnych branż, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego i obowiązujących rozporządzeń w tym zakresie. Osoby te mają być czynnymi członkami swoich izb zawodowych oraz być ubezpieczone od Odpowiedzialności Cywilnej.
2. Projekty wykonawcze mają stanowić uszczegółowienie dla potrzeb wykonawstwa.
3. Projekty wykonawcze będą opisywać roboty w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót dla inwestycji, oraz Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz wykonania na ich podstawie robót budowlanych.
4. Przed przystąpieniem do sporządzania projektów należy:
 - 4.1. przeprowadzić wizję lokalną w terenie,
 - 4.2. wykonać odpowiednie pomiary i odkrytki mogące mieć wpływ na projektowane rozwiązania techniczne,
 - 4.3. konsultować i uzgodnić planowany zakres prac projektowych, a także założenia i uwarunkowania prac projektowych z Zamawiającym.
5. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i oznakować miejsca prowadzonych pomiarów oraz zadbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas prowadzonych prac.
6. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco konsultować rozwiązania wszystkich projektowanych elementów z Zamawiającym.
7. Wykonawca musi uzyskać uzgodnienie Zamawiającego dla rozwiązań zaproponowanych w

projekcie budowlanym.

8. 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.
9. W przypadku odsłonięcia lub ujawnienia w trakcie trwania prac budowlanych (zwłaszcza robót ziemnych) stanu faktycznego wymagającego opracowania dodatkowej dokumentacji oraz pozwoleń od odpowiednich organów administracji, Wykonawca sporządzi odpowiednie projekty oraz uzyska pozwolenie na wykonanie tych prac na własny koszt.
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, zasadami najlepszej wiedzy technicznej oraz zachowaniem zasady należytej staranności Wykonawcy.
11. Wykonawca we własnym zakresie i własnym kosztem wykona i uzgodni wszystkie wymagane opracowania projektowe, wykona, utrzyma wszelkie urządzenia zabezpieczające ruch drogowy w trakcie realizacji zadania. Wszelkie koszty z tym związane ponosi Wykonawca.
12. Pominięcie jakiegokolwiek elementu dokumentacji projektowej czy dokumentu formalnego. Jakiego sporządzenie będzie niezbędne, aby zrealizować inwestycję zgodnie z obowiązującym prawem nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku sporządzenia tej dokumentacji i przekazanie jej do weryfikacji Zamawiającemu.

2.2.2 SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT (SSTWiORB)

1. Należy sporządzić SSTWiORB dla wszystkich robót ujętych w dokumentacji projektowej (Projekt Wykonawczy) . Wymaga się ich przygotowania dla każdego asortymentu robót i przedłożenia ich wraz z PW Zamawiającemu.
2. W treści SSTWiORB Wykonawca w pierwszej kolejności musi uwzględnić obligatoryjne warunki i wymagania dotyczące materiałów, robót, badań itd. Zawarte w niniejszym PFU. W drugiej kolejności podstawę do sporządzenia SSTWiORB stanowią mają Ogólne Specyfikacje Techniczne (OST) opracowane przez Branżowy Zakład Doświadczalny Budownictwa Drogowego i Mostowego Sp.z.o.o. przy czym Wykonawca w procesie opracowania SSTWiORB nie będzie uprawniony do obniżania założonych w OST standardów (obniżać wymagań dla materiałów i robót, zwiększać dopuszczalne przedziały tolerancji, ograniczać zakres realizacji odcinków próbnych). Wstępna lista ogólnych specyfikacji technicznych (OST) została załączona do niniejszego PFU – załącznik nr 4.4. Na etapie sporządzania PB I PW lista specyfikacji może ulec zmianie.
3. Wszystkie zawarte w SSTWiORB wymagania, które mają spełnić materiały, sprzęt i inne dostarczane towary oraz wykonanie i zbadane roboty, powinny być podane na podstawie najnowszego wydania lub wydania poprawionego powołanych w OST norm i przepisów
4. W przypadku braku OST dla danego typu robót budowlanych Wykonawca opracuje SSTWiORB w ścisłym porozumieniu z Zamawiającym opierając się na zapisach odpowiednich norm, a w przypadku ich braku na istniejących wytycznych i instrukcjach dotyczących tego typu robót i związanych z nimi badań.
3. Opracowania rysunkowe i tekstowe mają być wzajemnie powiązane tak, aby każdy rodzaj roboty budowlanej opisany w ramach specyfikacji, był łatwy do zlokalizowania na rysunkach.
4. W opracowaniu należy przytoczyć odpowiednie normy budowlane, które będą podstawą do oceny parametrów wbudowanych materiałów oraz na których podstawie będą odbierane poszczególne elementy prac budowlanych.

2.2.3 WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH ODPOWIADAJĄCYCH ZAWARTOŚCI SPECYFIKACJI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

2.2.3.1 WYMAGANIA W ZAKRESIE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

2.2.3.1a WYMAGANIA OGÓLNE

Zamawiający wymaga by Wykonawca:

- 1) realizował roboty budowlane zgodnie z:
 - a) z uzyskanymi i ostatecznymi decyzjami administracyjnymi (decyzja PnB / zgłoszenie robót).
 - b) wykonanymi przez siebie i zatwierdzonymi przez Zamawiającego, projektami

- wykonawczymi, SSTWiORB oraz przedmiarami robót
- c) postanowieniami Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
 - d) zapisami Programu Funkcjonalno – Użytkowego + załączniki
- 2) realizował niniejszą inwestycję z należytą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz zgodnie z: obowiązującymi przepisami i normami polskimi,
 - 4) oświadczył w formie pisemnej przed przystąpieniem do realizacji inwestycji, że przekazane mu przez Zamawiającego dokumenty i opracowania są wystarczające do pełnej realizacji niniejszej inwestycji oraz że znany jest mu aktualny stan terenu inwestycji oraz czynniki mogące mieć wpływ na realizację robót,
 - 5) wszelkie pytania i zastrzeżenia dotyczące zakresu i sposobu realizacji inwestycji zgłosił przed terminem zawarcia umowy zgodnie z przepisami Ustawy Zamówienia Publiczne. Zastrzeżenia zgłoszone po podpisaniu Umowy nie mogą być podstawą do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń od Zamawiającego oraz żądania przez Wykonawcę przesunięcia terminu zakończenia robót lub też zmiany wynagrodzenia,
 - 6) Wykonawca odpowiedzialny jest za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót, a w przypadku ich zniszczenia musi je odtworzyć na własny koszt,
 - 7) w przypadku natrafienia w trakcie wykonywania prac budowlanych, zwłaszcza ziemnych na nieznane wcześniej zabytki archeologiczne, kulturowe lub szczątki powiadomił odpowiednie służby konserwatorskie lub sanitarne oraz wykonał prace zalecone przez te służby na własny koszt w zakresie umożliwiającym dalsze prowadzenie realizacji inwestycji,
 - 8) sprawował nadzór nad pracami wykonywanymi przez podwykonawcę/ów oraz je koordynował,
 - 9) sprawował nadzór autorski nad realizowanymi robotami, obejmujący czynności określone wymogami prawa budowlanego tj. art. 20 pkt. 3, 3a, 4, a w szczególności:
 - wyjaśnienia wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań,
 - uzgadnianie dokumentów technicznych, o których mowa w art. 20 ust. 3a Prawa budowlanego,
 - stwierdzenie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji inwestycji z projektem, poprzez udział w Radzie budowy 1 raz w miesiącu,
 - uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania takiego wniosku.
 - 10) ustanowił:
 - a) Kierownika Budowy posiadającego uprawnienia budowlane do prowadzenia robót budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
 - b) Kierownika (lub kierowników) Robót branży elektrycznej, posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,

Kierownik Budowy działa w granicach umocowania, określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2013.1409 –j.t.).
 - 11) pokrywał koszty pobieranych mediów (woda, energia elektryczna, ogrzewanie, itp.) zużytych przy wykonywaniu robót, na podstawie faktur wystawianych przez Zamawiającego w oparciu o liczniki (zainstalowane na własny koszt) lub w oparciu o ryczałt uzgodniony w trakcie wprowadzenia na budowę,
 - 12) opracował, uzgodnił i wdrożył tymczasową organizację ruchu na czas przebudowy ulicy. W zależności od potrzeb i postępu robót, projekt tymczasowej organizacji ruchu będzie na bieżąco aktualizowany. Każda zmiana zatwierdzonego projektu wymaga ponownego uzgodnienia przez organ zarządzania ruchem drogowym i przekazania go Zamawiającemu
 - 13) utrzymywał ruch publiczny oraz utrzymywał w stałej sprawności technicznej istniejące uzbrojenie terenu
 - 14) zapewnił stały dojazd/dostęp do wszystkich działek w rejonie budowy, do których dotychczasowe dojazdy/dostępy zostaną zlikwidowane (zamknięte) w związku z prowadzeniem robót.

2.2.3.1b WYMAGANIA W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU BUDOWY

Zamawiający wymaga by Wykonawca:

1. zorganizował plac oraz zaplecze budowy na własny koszt,
2. ponosił pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejęcia placu budowy i zobowiązał się strzec mienia swojego i podwykonawców znajdującego się na terenie budowy,
3. zabezpieczył w odpowiedni sposób drzewa znajdujące się na terenie placu budowy przed uszkodzeniami mechanicznymi i zniszczeniem,
4. uregulował opłaty wynikające z szczegółowych decyzji i porozumień,
5. dostarczył, zainstalował i utrzymywał tymczasowe urządzenia zabezpieczające w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenia, sygnały, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności mieszkającej oraz innych osób.

2.2.3.2 WYMAGANIA W ZAKRESIE REALIZACJI I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

2.2.3.2a Wymagania Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy

Zamawiający wymaga by Wykonawca:

- 1) w czasie realizacji robót:
 - a) odpowiednio ogrodził i zabezpieczył plac budowy oraz zabezpieczył i oznakował prowadzone roboty oraz dbał o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji budowy,
 - b) zapewnił odpowiednie zaplecze socjalne dla pracowników zatrudnionych na budowie,
 - c) zapewnił odpowiednią organizację transportu materiałów budowlanych oraz ich składowania,
 - d) dbał o porządek na placu budowy, o schludny jej wygląd na zewnątrz oraz utrzymywał plac budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych ze szczególnym uwzględnieniem czystości i drożności dróg dojazdowych do placu budowy, oraz składował i usuwał wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne,
 - e) segregował, składował i unieszkodliwiał wszelkie odpady, nieczystości i gruz budowlany powstałe w trakcie procesu prowadzenia robót budowlanych, a także zapewnił ich wywóz zgodnie z zasadami przewidzianymi w Ustawie o odpadach z dnia 27.04.2001 oraz Ustawy z dnia 13.09.1996 o Utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
 - f) wywiózł i poddał utylizacji na własny koszt, w sposób przyjazny dla środowiska wszelkie materiały odpadowe. Wykonawca sporządzi i przedstawi Inspektorowi Nadzoru dokumentację dotyczącą renowacji lub utylizacji tych materiałów,
 - g) przyjął odpowiedzialność za:
 - i) szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników Wykonawcy oraz osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych robót,
 - ii) szkody wynikające ze zniszczeń oraz innych zdarzeń w odniesieniu do robót obiektów, materiałów sprzętu i innego mienia ruchomego związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu niniejszej umowy,
 - h) zabezpieczył przeciwpożarowo plac budowy i wykonawstwo prac pożarowo niebezpiecznych, w tym zapewnił dozór ppoż. w czasie trwania prac spawalniczych i innych zagrażających bezpieczeństwu pożarowemu.
- 2) odpowiadał za ochronę znajdujących się w rejonie budowy instalacji napowietrznych, naziemnych i podziemnych. Uzyska on od odpowiednich instytucji będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego odnośnie ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania robót.
- 3) na bieżąco informował Zamawiającego o wszystkich umowach zawartych pomiędzy Wykonawcą a właścicielami nieruchomości dotyczących korzystania z własności i dróg wewnętrznych. Zamawiający nie będzie ingerował w takie porozumienia, o ile nie będą one sprzeczne z realizacją zadania
- 3) zapewnił obsługę geodezyjną oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą obiektu i sieci zewnętrznych wraz z uzyskaniem klauzul zgłoszeniowych,
- 4) zapewnił nadzór geologiczny inwestycji oraz wykonał w razie wystąpienia takiej konieczności, na polecenie inspektora nadzoru, odpowiednie badania, odwierty oraz dokumentację geotechniczną wraz z jej zatwierdzeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym

- zakresie,
- 5) prowadził dziennik robót będący dokumentacją realizowanych robót,
 - 6) dokonywał zgłoszenia wykonanych robót do odbioru wpisem do dziennika robót,
 - 7) prowadził roboty z zapewnieniem warunków zgodnych z przepisami BHP, p. poż. i ochrony przed kradzieżą. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia mienia Zamawiającego lub osób trzecich w toku realizacji prac z winy Wykonawcy, naprawienie go i doprowadzenie do stanu poprzedniego, a w przypadku wyrządzenia szkód osobom trzecim zaspokojenie ich ewentualnych roszczeń.
 - 8) umożliwił wstęp na teren budowy pracownikom organów:
 - a) Państwowego Nadzoru Budowlanego,
 - b) Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska,
 - c) Państwowej Inspekcji Sanitarnej,
 - d) Państwowej Inspekcji Pracy,
 - e) Państwowej Straży Pożarnej.
 - 9) zapewnił obsługę transportową realizowanej inwestycji we własnym zakresie i na własny koszt,
 - 10) po zakończeniu robót uporządkował teren budowy i przekazał go Zamawiającemu w terminie odbioru robót,
 - 11) zabezpieczył i utrzymał teren inwestycji oraz wykonane obiekty do czasu odbioru końcowego, w stanie odpowiadającym wszystkim przepisom porządkowym i bezpieczeństwa.

2.2.3.2b Wymagania Zamawiającego w stosunku do zastosowanych materiałów i urządzeń

- 1). Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby, które zostały dopuszczone do obrotu oraz powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wszystkie niezbędne elementy powinny być wykonane w standardzie i zgodnie z obowiązującymi normami.
- 2). Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia zbiór wymaganych przepisami aprobat technicznych, certyfikatów i dopuszczeń dla materiałów i wyrobów budowlanych wskazanych do zastosowania. Brak takiego zatwierdzenia oznacza brak akceptacji dla ich zastosowania.
- 3). Na każde żądanie Zamawiającego lub inspektora nadzoru Wykonawca okaże certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną dla każdego wskazanego materiału lub wyrobu budowlanego.
- 4). Wykonawca zapewnił potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie Zamawiającego jakości robót wykonanych z materiałów wykonawcy na terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru i ilości zużytych materiałów.
- 5). W sytuacji gdy Zamawiający zażąda dodatkowych badań, które są niezbędne w celu przekazania inwestycji do eksploatacji, Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić te badania. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowane materiały, bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążą Wykonawcę, zaś gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót są zgodne z umową, to koszty tych badań obciążają Zamawiającego.
- 6). Wykonawca w trakcie prowadzenia prac budowlanych będzie wykonywał badania próbek betonu zastosowanych w ustrojach budynku a także badania zagęszczenia podłoża pod drogi, chodniki, boiska a także posadzki i fundamenty. Badania te mają być potwierdzone protokołami podpisanymi przez osoby uprawnione do wykonywania tych badań.

2.2.3.2c Wymagania Zamawiającego w zakresie czynności odbiorowych robót

W zakresie czynności odbiorowych robót Zamawiający wymaga, aby Wykonawca:

- 1) zgłaszał i uczestniczył w odbiorach poszczególnych rodzajów robót,
- 2) uczestniczył w pracach związanych z odbiorem inwestycji przez Zamawiającego,
- 3) Przedstawił do odbioru dokumentację powykonawczą, w szczególności:
 - a) zawiadomienie o terminie zakończonych robót budowlanych,
 - b) oryginał dziennika robót,
 - c) protokoły częściowe i protokoły końcowe,
 - d) inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
 - e) komplet aprobat, certyfikatów, dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR), instrukcji obsługi

urządzeń wraz z gwarancjami oraz innych niezbędnych dotyczących wbudowanych materiałów i urządzeń,

- h) inne wymagane przepisami i przez Zamawiającego protokoły i dokumenty budowy
- i) Wykonawca uzyska wszelkie dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.
- j) do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży dodatkowo Zamawiającemu kompletny Operat Kolaudacyjny w dwóch egzemplarzach, zawierający m.in. umowę, ofertę, harmonogram, wykaz elementów rozliczeniowych, protokół przekazania placu budowy, recepty, wyniki badań laboratoryjnych, deklaracje zgodności materiałów, aprobaty, sprawozdanie techniczne Wykonawcy, rozliczenie finansowe, oświadczenia kierownika budowy zgodnie z Prawem Budowlanym, szczegółową inwentaryzację powykonawczą geodezyjną.

2.2.3.2d Wymagania w zakresie ochrony środowiska

Wykonawca zobowiązany będzie respektować wszystkie warunki realizacji robót wynikające z przepisów prawa oraz decyzji, uzgodnień i zaleceń organów administracji i zainteresowanych stron oraz wykona projekty i opracowania towarzyszące w zgodzie z tymi warunkami i uzgodnieniami.

2.2.3.2e Inne ustalenia:

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.

Wykonawca będzie realizował roboty w sposób powodujący minimalne niedogodności dla okolicznych mieszkańców. Wykonawca będzie odpowiadał za wszelkie uszkodzenia zabudowy mieszkaniowej w sąsiedztwie budowy spowodowane jego działalnością.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót budowlanych i za wszelkie materiały i urządzenia używane do prac przez cały czas trwania zadania. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby budowla drogowa lub jej elementy pozostawały w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru. W przypadku prowadzenia robót w warunkach wysokiego poziomu wód gruntowych, odwodnienie wykopów na czas budowy Wykonawca wykona we własnym zakresie. Jeśli na skutek zaniedbań Wykonawcy dojdzie do uszkodzenia jakiegokolwiek części budowli drogowej lub jej elementów, Wykonawca dokona naprawy takiego uszkodzenia doprowadzając budowlę drogową lub jej element do zgodności z wymogami Zamawiającego.

Po uzyskaniu przez Wykonawcę zgody właściwego organu na prowadzenie robót, na podstawie zaakceptowanego przez Zamawiającego projektu budowlanego, oraz po przedłożeniu Zamawiającemu kompletnego projektu wykonawczego i zaakceptowaniu go przez Zamawiającego Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację projektową za pomocą protokołu zdawczo-odbiorczego.

Dokumentacja powinna być zapakowana w teczki (ponumerowane egzemplarze). Informacja o zawartości teczki powinna być podana na zewnątrz teczki. Teczki powinny być wytrzymałe i posiadać trwałe zamknięcia.

Wszelkich upoważnień niezbędnych na etapie opracowania dokumentacji, uzyskania decyzji administracyjnych, oraz w trakcie prowadzenia robót budowlanych – udzieli Burmistrz Gminy Pilica.

2.2.4 PRZEDMIARY

1. Należy wykonać przedmiary inwestycji dla wszystkich robót ujętych w dokumentacji projektowej (Projekty Wykonawcze) i SSTWIORB
2. Forma opracowania przedmiarów robót ma być zgodna z treścią właściwego Rozporządzenia.
3. Struktura podziału projektu wykonawczego (rysunki i specyfikacje) winna znaleźć swe odzwierciedlenie w strukturze podziału przedmiarów robót.

2.2.5 ROLA I ZAKRES KONCEPCJI JAKO ELEMENTU PFU ZABEZPIECZAJĄCE INTERESY INWESTORA PODCZAS REALIZACJI ZADANIA.

Koncepcja przebudowy przedmiotowej ulicy stanowi załącznik do niniejszego Programu. Przedstawione w przytaczanej dokumentacji technicznej rozwiązania projektowe, stanowią podstawę do dalszego

sporządzenia projektów budowlanych i wykonawczych. W szczególności przygotowując Dokumentację Projektową Wykonawca zobligowany jest uwzględnić następujące elementy/parametry zawarte w koncepcji:

- a) parametry techniczne drogi (klasa techniczna D)
- b) prędkość projektowa
- c) parametry geometryczne (szerokości) ulicy
- d) konstrukcja nawierzchni jezdni (KR1)

powyższe wymogi mogą ulec zmianie jedynie w przypadku:

- uzyskania dalszych opinii, wytycznych Zamawiającego, uzgodnień oraz decyzji administracyjnych zmieniających w/w parametry
- wystąpienia nadzwyczajnych okoliczności nie możliwych do przewidzenia na obecnym etapie przygotowania Programu Funkcjonalno-Użytkowego.

Pozostałe parametry, takie jak :

- sposób wzmocnienia podłoża rodzimego
- spadki podłużne i poprzeczne ulicy, chodników, zjazdów
- itp

Podlegają zmianie w zależności od dalszego etapu projektowania przy zachowaniu wymagań regulowanych szczegółowymi przepisami i warunkami technicznymi.

Wykonawca powinien na bieżąco uwzględniać zmiany obowiązujących rozporządzeń, ustaw, przepisów itp. oraz uwzględniać je w opracowaniu dokumentacji projektowej oraz podczas prowadzenia robót.

Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania i wykonania robót budowlanych, Wykonawca pozyska własnym kosztem i staraniem.

III. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

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

Spis dokumentów będących podstawą realizacji prac projektowych i robót budowlanych zawarty jest w Tabeli 2 Części Opisowej niniejszego opracowania.

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

Zamawiający oświadcza, że na podstawie umów zawartych z właścicielami nieruchomości przyległych do drogi, dysponuje tymi nieruchomościami na cele budowlane, w zakresie określonym wstępnie w projekcie koncepcyjnym przebudowy drogi.

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

3.1. Ustawa z dnia 27 marca 2003r. O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2012.647 –j.t.),

3.2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2013.1409 –j.t.),

3.3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U.2013.1232 –j.t.),

3.4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. O odpadach (Dz.U.2013.21),

3.5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U.1997.129.844, z późniejszymi zmianami),

3.6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126 z późn. zm.).

3.7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129 –j.t.).

3.8. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie

- warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.1999.43.430 z późn. zm.)
- 3.9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz.U.2003.120.1127 z późn. zm.),
- 3.10. Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2010.193.1287 – j.t. z późn. zm.)
- 3.11. 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.1995.25.133),
- 3.12. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.2004.92.881 z późn. zm.),
- 3.13. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003.162. 1568, z późn. zm.)
- 3.14. **Dokumentacja oraz roboty budowlane mają zostać wykonane zgodnie z wszystkimi pozostałymi przepisami szczególnymi i Normami Polskimi mającymi zastosowanie i wpływ na kompletność i prawidłowość wykonania zadania inwestycyjnego oraz docelowe bezpieczeństwo użytkowania wraz z trwałością i ekonomiką rozwiązań technicznych,**
- 3.15. Wspólny Słownik Zamówień Publicznych,

3.4 INNE POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA I WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

3.4.1. Zamawiający oświadcza, iż:

- 3.4.1.1. Posiada uzgodnienia, warunki oraz opinie wymienione w tabeli nr 2 PFU, pozycja 1, 2, 3.
- 3.4.1.2. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem zamieszczone są w załączonej koncepcji rozbudowy ulicy.