

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

(opracowany zgodnie z art. 31 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych i zgodnie z Rozporządzeniem 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. z 2013 poz.1129)

Nazwa zadania:

Przebudowa Targowiska Miejskiego w Zgierzu

Zamawiający:

Gmina Miasto Zgierz, 95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16

Adres obiektu:

ul. Plac Targowy 11A

dz. o nr ewid. 229/12, 229/11, 229/7, 229/4 w obrębie Z – 122 w Zgierzu

Nazwa zamówienia wg CPV:

Dział: 71000000-8	Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
Grupa: 71221000-3	Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
71300000-1	Usługi inżynieryjne
Klasa: 45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod przebudowę
45213141-3	Roboty budowlane w zakresie targowisk zadaszonych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
71322200-3	Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania rurociągów

Jednostka opracowująca: **Wydział Inwestycji i Rozwoju Urzędu Miasta Zgierza**

Opracowała: Alina Zawadzka

Zgierz, wrzesień 2016 r.

Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego

I. Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

- 1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres robót
- 1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia
- 1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno - użytkowe
- 1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

- 2.1. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej
- 2.2. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

II. Część informacyjno – graficzna

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

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

3. Przepisy prawne związane z projektowaniem i wykonaniem zmierzenia

- przepisy prawne
- normy

4. Inne posiadane informacje i dokumenty do projektowania - rysunki:

- 4.1. Kopia mapy zasadniczej - zał. nr 1
- 4.2. Wypisy z ewidencji gruntów - zał. nr 2
- 4.3. Raport z inspekcji sieci kanalizacji deszczowej - Plac Targowy w Zgierzu - zał. nr 3

I. Część opisowa

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Opis przedsięwzięcia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie koncepcji, zaprojektowanie a następnie wykonanie przedsięwzięcia według opracowanego projektu pn. „Przebudowa Targowiska w Zgierzu” przy ul. Plac Targowy 11A.

W zakresie planowanego przedsięwzięcia jest opracowanie koncepcji, udział projektanta w konsultacjach z kupcami, klientami oraz mieszkańcami, wykonanie projektu budowlanego wraz z informacją BIOZ, wsparcie zamawiającego w uzyskaniu pozwolenia na budowę, a następnie realizacja zamierzenia budowlanego zgodnie z opracowaną dokumentacją.

Opis stanu istniejącego:

Teren, na którym planowana jest przebudowa, znajduje się w północno-zachodniej części miasta Zgierza w pobliżu zabudowy handlowej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz wielorodzinnej. Teren jest łatwo dostępny dla transportu kołowego (od ul. Aleksandrowskiej - droga krajowa, ul. Plac Targowy - droga gminna oraz ul. Targowej- droga powiatowa) oraz dla pieszych. Lokalizacja obejmuje nieruchomości: dz. o nr ewid. 229/12, 229/11, 229/7, 229/4 w obrębie Z – 122 w Zgierzu stanowiące własność Gminy Miasto Zgierz. Obszar targowiska nie znajduje się w układzie urbanistycznym miasta objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Planowana przebudowa nie jest objęta ochroną Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Powierzchnia targowiska utwardzona jest płytkami betonowymi, tłuczniem, asfaltem oraz częściowo kostką betonową.

Na ogrodzonym terenie targowiska znajdują się:

- wiaty o konstrukcji drewnianej o powierzchni
- budynek o konstrukcji murowanej stanowiący WC

Celem planowanej inwestycji jest:

- podniesienie kultury handlu oraz poprawa warunków sanitarnych, komunikacji i organizacji targu
- stworzenie strefy aktywności gospodarczej jako nowoczesnego miejsca pracy do prowadzenia działalności biznesowej o zasięgu ponadlokalnym, generującego nowe miejsca pracy,

- wzrost konkurencyjności strefy aktywności gospodarczej poprzez poprawę warunków infrastrukturalnych istniejącego targowiska miejskiego oraz poprawę jakości świadczonych usług,
- wzrost liczby klientów korzystających z targowiska,

1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres robót

Zakres planowanej przebudowy i poprawy przestrzeni publicznej obejmuje: rozbiórkę istniejących wiat handlowych,

- a) budowę wiat handlowych o charakterze modułowym ciągłym, o konstrukcji wiat – wariantowej:
 - drewnianej,
 - stalowej,
 - łączonej np. słupki stalowe i elementy więźby drewniane
 zadaszenie – blacha trapezowa – kolor grafitowy + obróbki i rynny lub poliwęglan
- b) nawierzchnia pod wiatami – kostka brukowa pełna lub płyty pełne
- c) stoły handlowe, warianty: betonowe z elementami drewnianymi i stalowo – drewniane,
- d) nawierzchnia targowiska
 - rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej, asfaltu, kamienia
 - wykonanie nowej nawierzchni z kostki polbruk z podbudową
- e) oświetlenie terenu – należy zaprojektować nowe oświetlenie targowiska lub przedstawić stosowne obliczenia, że istniejące oświetlenie będzie spełniało wymogi normatywne. Pod wiatami – oprawy punktowe lub liniowe. Wszystkie oprawy typu LED. Typ opraw do uzgodnienia na etapie zatwierdzania opracowanej przez projektanta koncepcji.
- f) odwodnienie terenu
System kanalizacji, zbierający wody opadowe z dachów wiat i powierzchni utwardzonych, powierzchniowy i podziemny z odprowadzeniem tych wód do kanalizacji deszczowej. Należy brać pod uwagę przebudowę odcinka kanalizacji deszczowej S2 do S3. W załączeniu Raport z inspekcji kanalizacji deszczowej Plac Targowy w Zgierzu z sierpnia 2016r.

g) remont budynku w-c

W zał. nr 1 znajduje się zestawienie powierzchni oraz parametrów inwestycji

Powyższe wytyczne mają charakter wstępny i mogą ulec zmianie – ostateczna decyzja dotycząca sposobu zagospodarowania terenu i rozwiązań projektowych oraz materiałowych zostanie podjęta na etapie koncepcji przedstawionej przez Projektanta. Zamawiający wymaga udziału Projektanta w prowadzonych przez Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Mieszkalnictwa UMZ konsultacjach z kupcami, klientami i mieszkańcami i przedstawienia koncepcji wraz z wizualizacją przebudowy targowiska.

Projekt powinien realizować zadanie podniesienia kultury handlu oraz poprawę warunków sanitarnych, komunikacji i organizacji targu.

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Teren, na którym planowana jest przebudowa, znajduje się w północno-zachodniej części Zgierza w pobliżu zabudowy handlowej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz wielorodzinnej. Obszar targowiska nie znajduje się w układzie urbanistycznym miasta nieobjętym ochroną Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Dla omawianego obszaru nie został również opracowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Teren jest łatwo dostępny dla transportu kołowego (od ul. Aleksandrowskiej, ul. Plac Targowy oraz ul. Targowej) oraz dla pieszych.

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno - użytkowe

Przedsięwzięcie ma na celu zagospodarowanie starego targowiska przy ul. Plac Targowy poprzez rozszerzenie oferty handlowej i dostarczenie ludności obiektu który w prosty sposób ułatwi ludziom zakupy oraz poprawi funkcjonowanie targowiska.

1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

Parametry targowiska:

a) Sposób funkcjonowania handlu będzie miał charakter ogólnodostępny

b) Działalność handlowa będzie prowadzona w:

- części zadanej przeznaczonej do handlu w otwartych stanowiskach, ilość miejsc handlowych będzie określona w koncepcji.

- części nie zadanej przeznaczonej do handlu w otwartych stanowiskach przewiduje się miejsca handlowe przy parkowaniu prostopadłym oraz przy parkowaniu równoległym, ilość miejsc handlowych będzie określona w koncepcji.

- cały teren w miejscach przeznaczonych dla handlu: nawierzchnia utwardzona

Podstawowa powierzchnia handlowa.

Przyjmuje się następujący podział placu targowego na strefy handlowe:

Strefa A

1. Asortyment spożywczy
2. Asortyment piekarniczy
 - a. Wyroby cukiernicze
 - b. Wyroby pieczywo
3. Asortyment owocowo- warzywny

Strefa B

1. Asortyment odzieżowy
2. Asortyment obuwniczy
3. Asortyment artykułów dla dzieci
4. Odzież
5. Zabawki
6. Firany

Strefa C

1. Asortyment ogrodniczy
 - a. Nasiona
 - b. Rozsady
 - c. Kwiaty
 - d. Byliny wszelkiego rodzaju
 - e. Drzewa wszelkiego rodzaju

Informacja handlowa i reklama

Na terenie placu targowego należy zaprojektować następujące obszary informacyjne:

- a. informacja handlowa
- b. informacje kierunkowe
- c. numeracja alejek
- d. opisy stref

Nawierzchnia

Komunikacja placu targowego powinna być zabezpieczona poprzez ciągi jezdne i piesze. Na terenie targowym oraz wokół placu przewiduje się:

1. Wewnętrzny ciąg jezdny - droga dla dostawców, droga pożarowa
2. Wewnętrzny ciąg pieszo - jezdny
3. Wewnętrzny ciąg pieszy.

Projektowane nawierzchnie powinny spełniać następujące parametry:

- podłoże - należy wykonać badania geotechniczne w celu zakwalifikowania podłoża do odpowiedniej grupy nośności
- nawierzchnia ciągu pieszo-jezdnego na placu - warstwa ścieralna z kostki betonowej bez fazowej gr. na 8 cm na podsypce piaskowej 4 cm
- wewnętrzny ciąg jezdny - droga dla dostawców, droga pożarowa o szerokości 6,0 m z kostki betonowej bez fazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 4 cm
- szerokość ciągów pieszych na placu 5,0 m - nawierzchnia z kostki bez fazowej gr. 6 cm

Należy przewidzieć odpowiednie oznakowanie poziome - malowane.

Odwodnienie

Przewiduje się odwodnienie całego terenu poprzez kanalizację deszczową: wpusty, studnie. Odprowadzenie wód deszczowych do zewnętrznej kanalizacji zbiorczej. W załączeniu Raport z inspekcji sieci kanalizacji deszczowej Plac Targowy w Zgierzu z którego wynika konieczność przebudowy odcinka od studni S2 do studni S3.

Oświetlenie

Oświetlenie terenu – należy zaprojektować nowe oświetlenie targowiska lub przedstawić stosowne obliczenia, że istniejące oświetlenie będzie spełniało wymogi normatywne.

Pod wiatami – oprawy punktowe lub liniowe.

Wszystkie oprawy typu LED. Typ opraw do uzgodnienia na etapie zatwierdzania opracowanej przez projektanta koncepcji.

Ogrodzenie

Cały teren placu targowego ogrodzony. Ogrodzenie betonowe należy wyremontować.

Budynek w-c

Budynek należy dokonać remontu pomieszczeń budynku.

Elementy małej architektury:

ławki, stojaki rowerowe, kosze, tablice informacyjne i ogłoszeniowe

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

Wymagania ogólne do prac projektowych i robót wykonawczych

Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do projektu koncepcyjnego i budowlanego i weryfikacji zawartych w nim danych pod względem zgodności z umową i programem funkcjonalno - użytkowym przed uzyskaniem decyzji administracyjnych lub skierowaniem projektu o realizacji.

Zamawiający przewiduje ustanowienie nadzoru inwestorskiego w zakresie wynikającym z Prawa budowlanego i postanowień umowy.

Inspektorzy będą uprawnieni do dokonywania odbiorów (prac częściowych, zanikających oraz końcowych), kontroli użytych wyrobów budowlanych w odniesieniu do ich parametrów oraz zgodności z dokumentacją, jakości dokładności wykonywania robót, kontroli przeprowadzania prób i pomiarów.

W związku z przygotowaniem terenu pod inwestycje należy uwzględnić istniejące obiekty oraz warunki gruntowo- wodne podłoża, istniejące sieci przebiegające w terenie.

Przygotowanie terenu budowy

Zaplecze budowy: na terenie budowy należy uwzględnić miejsce socjalne placu budowy.

Odpady powstające w trakcie prac budowlanych należy gromadzić, w miejscu w tym celu wyznaczonym; przewidzieć odpowiednie pojemniki na odpady i regularnie je opróżniać. Odpady nadające się do wykorzystania należy sortować.

Ogrodzenie: Zaplecze placu budowy oraz miejsca składowania materiałów/maszyn należy wygrodzić uniemożliwiając dostęp osób postronnych.

Składowanie: składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się w miejscach w tym celu wyznaczonych. Wysokość składowania, rozmieszczenie i sposób pobierania materiałów powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami i wytycznymi producentów materiałów.

Odtworzenie terenu: W ramach inwestycji należy wykonać odtworzenie terenu i nawierzchni dróg zniszczonych w czasie wykonywania prac budowlanych. Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia nawierzchni dróg i chodników do stanu nie gorszego niż pierwotny.

Ogólne wymagania materiałowe: Wykonawca robót budowlanych musi stosować materiały, które spełniają wymagania Ustawy Prawo budowlane, są zgodne z polskimi normami oraz posiadają wymagane przepisami aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności.

2.1. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej

Wykonawca opracuje dokumentację projektową obejmującą wszystkie branże wchodzące w skład planowanej inwestycji. Forma i zakres dokumentacji projektowej musi spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Wykonawca udzieli zamawiającemu wsparcia w uzyskaniu Pozwolenia na budowę.

Wykonawca przedmiotu zamówienia będzie zobowiązany do:

- a) sporządzenia aktualnej mapy do celów projektowych swoim zakresem obejmującą całość zamierzenia.
- b) wykonawca zleci na swój koszt wykonanie badań geotechnicznych, jeżeli uzna to za stosowne.
- c) opracowania koncepcji przebudowy targowiska,
- d) opracowania dokumentacji projektowej, wielobranżowej: architektonicznej, konstrukcyjnej, elektrycznej, kan. deszczowej, drogowej i innej jeżeli będzie konieczne, Projekt budowlany musi zawierać wszystkie branże jakie będą wynikać z zakresu projektu.
- e) wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji powykonawczej z naniesionymi w sposób czytelny wszystkimi zmianami wprowadzonymi w trakcie budowy.
- f) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu następujące ilości egzemplarzy projektów:
 - Projekt koncepcyjny - 2 egzemplarze w wersji papierowej plus w wersji elektronicznej PDF, JPG

- Projekt budowlano - wykonawczy - 4 egzemplarzy w wersji papierowej plus w wersji elektronicznej PDF, JPG
- Projekt powykonawczy - 2 egzemplarze w wersji papierowej plus w wersji elektronicznej PDF, JPG

Zespół projektowy:

W skład zespołu projektowego winni wchodzić specjaliści oraz projektanci specjalności:

1. Architektonicznej
2. Konstrukcyjnej
3. Instalacji elektrycznych
4. Instalacji sanitarnych
5. drogowej

2.2. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

Ogólne warunki dotyczące robót:

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za:

- jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, poleceniami inspektora nadzoru oraz sztuką budowlaną
- zgodność z dokumentacją techniczną i poleceniami inspektora nadzoru
- jakość zastosowanych materiałów
- zabezpieczenie terenu budowy
- ochronę środowiska w czasie wykonania robót
- ochronę przeciwpożarową
- ochronę własności publicznej i prawnej
- bezpieczeństwo i higienę pracy
- ochronę i utrzymanie robót
- wykonywanie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wszystkich elementów robót zgodnie z dokumentacją projektową. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę robót zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Materialy

Wykonawca przedstawi informacje dotyczące proponowanego źródła pozyskania materiałów i w wymaganych sytuacjach odpowiednie aprobaty, deklaracje zgodności, dopuszczenia oraz świadectwa badań laboratoryjnych, próbki do zatwierdzenia przez Inwestora przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót. Wykonawca poniesie koszty, a w tym opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli Inspektora Nadzoru. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z inwestorem lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

Zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Inspektor nadzoru ustali jaki zakres badań jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową.

Badania i pomiary

Wszystkie pomiary i badania będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

Badania prowadzone przez Inspektora Nadzoru

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Inspektor Nadzoru uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania.

Dokumenty budowy

Dokumentację robót stanowią następujące dokumenty:

1. Pozwolenie na budowę
2. Projekt budowlano - wykonawczy
3. Badania geotechniczne
4. Plan BIOZ
5. Dziennik budowy prowadzony i przechowywany zgodnie z wymogami prawa budowlanego
6. Pomiary geodezyjne
7. Dokumentacja fotograficzna

Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty wydania potwierdzenia zakończenia przez Inwestora.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia Terenu Budowy w okresie trwania realizacji Umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Tablice informacyjne i ostrzegawcze będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowe, przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz będzie stosował się do zaleceń Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami ustalonymi w dokumentacji projektowej. Sprzęt będący własnością Wykonawcy bądź wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Musi być on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Inwestorowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Transport

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z terenu robót. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót przewożonych materiałów. Środki transportu nieodpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte przez Wykonawcę pod warunkiem przywrócenia do stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg publicznych na koszt Wykonawcy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

II. Część informacyjno – graficzna

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

Projektowane zamierzenie nie narusza przepisów Prawa ochrony środowiska, Prawa Geologicznego i Górniczego oraz Prawa wodnego.

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

2. Oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zamawiający udostępni Wykonawcy oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

3. Przepisy prawne związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia

- przepisy prawne
- normy

Akty prawne:

- [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r., poz. 290)
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013r., poz. 1129);
- [3] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r., poz. 462);
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 lipca 2015r. w sprawie wzorów wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenie budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego (Dz. U. z 2015r., poz. 1146);
- [5] Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r., poz. 2164);
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. 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 2004 r. nr 130, poz. 1389).
- [7] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016r., poz. 672)
- [8] Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r- Prawo wodne (Dz.U. z 2015 r., poz.469);
- [9] Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z

2016r., poz. 1131);

[10] Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych; Dz. U. 2016 r. poz. 1440 t.j.

[11] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych; Dz. U. 2014 r. poz. 883;

[12] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r., poz. 1422);

[13] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U z 2016r., poz. 124);

[14] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia; Dz. U. 2003 r. Nr 120, poz. 1126.

[15] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych; Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401

[16] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie.

[17] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia; Dz. U. 2004 r. Nr. 198, poz. 2042.

[18] Inne niezbędne przepisy, akty prawne, normy branżowe polskie, itp. związane z prawidłowym zaprojektowaniem zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa.

Wybrane normy:

[19] PN-EN 1176-1 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie.

[20] PN-EN 13042:2004 Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

[21] PN-EN 197-1:2002 Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku

[22] PN-EN 206-1:2003 Beton – Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność

[23] PN-EN 1340:2004 Krawężniki betonowe – Wymagania i metody badań

[24] PN-EN 1338:2005 Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań stabilizowanych mechanicznie

[25] PN-ENV 1046:2002 (U) Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych. Systemy do przesyłania wody i ścieków na zewnątrz konstrukcji budowli. Praktyczne zalecenia układania przewodów pod ziemią i nad ziemią.

[26] PN-70/N-01270.01 Wytyczne znakowania rurociągów. Postanowienia ogólne

[27] PN-70/N-01270.02 Wytyczne znakowania rurociągów. Podstawowe nazwy i określenia.

[28] PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych

[29] PN-B10736 Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

- [30] PN-74/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- [31] PN-76/E-05125 Zbliżenia urządzeń energetycznych i skrzyżowania z podziemnym
- [32] PN-EN-1452-1-5:2000 Rury z tworzyw
- [33] PN-EN 124:2000 Zwieńczenie wypustów studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością.
- [34] PN-EN 752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania.
- [35] PN-EN752-7:2002 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Eksploatacja i użytkowanie.
- [36] PN-B-10729:1999 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
- [37] PN-H-74051-1:1994 Włazy kanałowe. Klasa A 15.
- [38] PN-H-74051-2:1994 Włazy kanałowe. Klasa B 125, C 250.
- [39] PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- [40] PN-76/E-05125 Zbliżenia do urządzeń energetycznych i skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym.
- [41] PN-EN 13244-1: 2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej, kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE) Cz.1 Wymagania ogólne.
- [42] PN-EN 13244-2:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej, kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE) Cz. 2 :Rury.
- [43] PN-EN 13244-3:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej, kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE) Cz. 3: Kształtki
- [44] PN-EN 13244-4:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej, kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE) Cz. 4: Armatura
- [45] PN-EN 13244-4: 2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej, kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE) Cz. 5: Przydatność do stosowania w systemie.

4. Inne posiadane informacje i dokumenty do projektowania - rysunki:

- 4.1. Kopia mapy zasadniczej - zał. nr 1
- 4.2. Wypisy z ewidencji gruntów - zał. nr 2
- 4.3. Raport z inspekcji sieci kanalizacji deszczowej - Plac Targowy w Zgierzu
- zał. nr 3
- 4.4. Mapa z obszarem przedsięwzięcia - zał. nr 4

4.5. Lokalizacja w skali miasta - zał. nr 5

4.6. Zdjęcie satelitarne - zał. nr 6

