

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, gmina Siechnice

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania	„Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego”
Adres	ul. Kasztanowa w Groblicach, Gmina Siechnice
Zamawiający/ Inwestor	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12 55– 011 Siechnice

I. Nazwa zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego.

II. Inwestor

Gmina Siechnice, ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice

III. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

1. Założenia programowe

Celem inwestycji jest przebudowanie drogi, poprawa parametrów użytkowych, zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników ruchu.

2. Ogólny zakres zamówienia

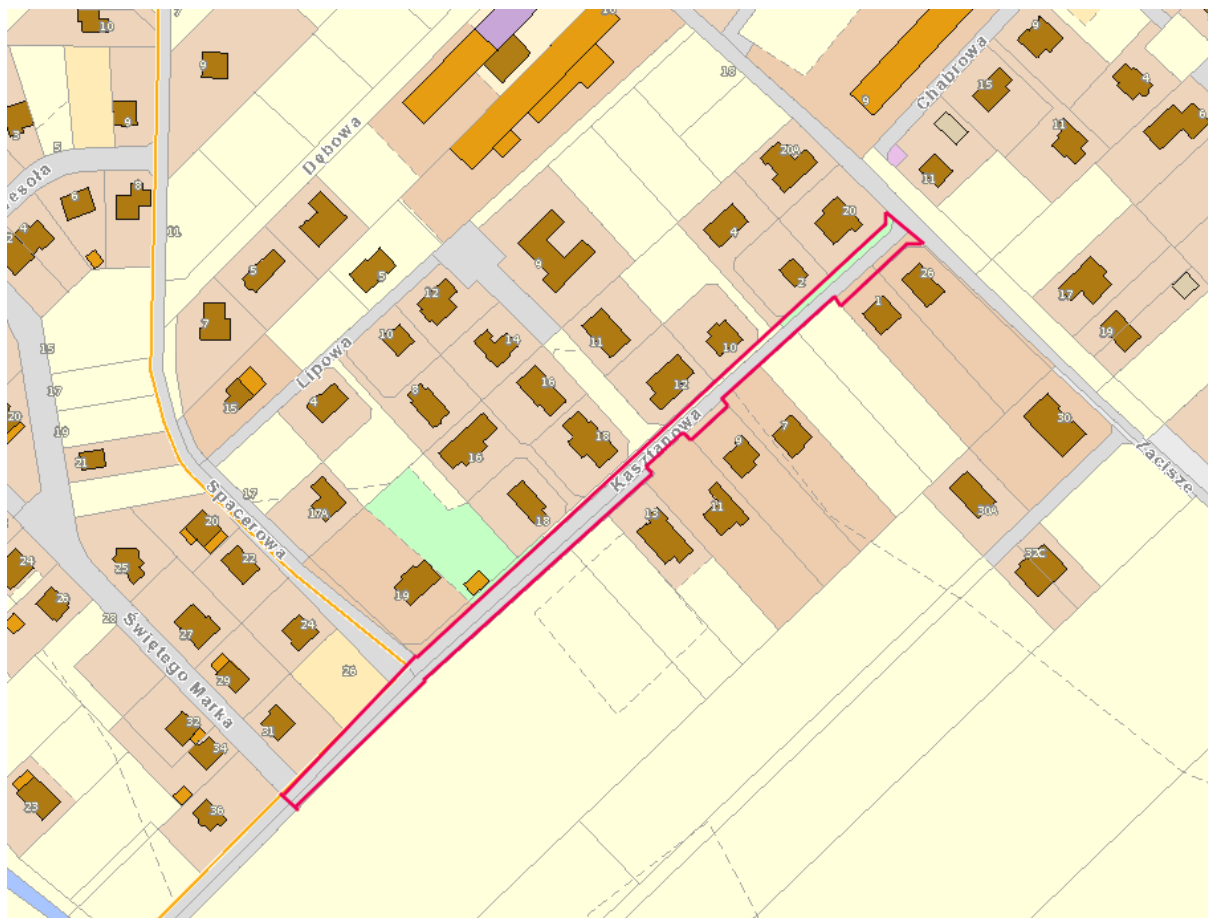
Przedmiotem zamówienia jest:

Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego.

Wykonawca dokumentacji projektowej jest zobowiązany do uzyskania wszystkich wymaganych decyzji, uzgodnień, umów, zgód, opinii, warunków, analiz, porozumień i pomiarów, niezbędnych do prawidłowego opracowania dokumentacji projektowej oraz umożliwiających poprawne wykonanie robót budowlanych dla danego zadania. W zakresie zamówienia jest również wykonanie rzetelnej i szczegółowej wyceny kosztów przebudowy drogi oraz przygotowanie wszystkich opracowań projektowych, które w sposób zgodny z zasadami wiedzy technicznej umożliwiającej prowadzenie robót budowlanych, w zakresie przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz sprawowania nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, gmina Siechnice

Lokalizacja:



3. Stan istniejący

3.1 Ulica Kasztanowa w Groblicach

Obszar przewidziany pod inwestycję zlokalizowany jest wzdłuż dz. gminnych o numerach: 332/2, 332/1, 43/9, 42/15, 43/15, 43/17, 43/19 obręb Groblice. Droga stanowi drogę dojazdową do nieruchomości prywatnych. Droga utwardzona jest materiałem kamiennych tzw. tłuczniem.

Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego działek 332/2, 332/1, 43/9, 42/15, 43/15, 43/17, 43/19 obręb Groblice stanowi załącznik nr 1 do OPZ.

W stanie istniejącym przy ul. Kasztanowej w Groblicach występuje zabudowa jednorodzinna oraz jednostronne oświetlenie fotowoltaiczne.

Długość ciągu drogi to ok. 338,00 m. Istniejąca szerokość pasa drogowego wynosi od 5,00 do 10,00

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, gmina Siechnice

Ulica Kasztanowa zgodnie z miejscowym planem posiada klasę drogi lokalnej (oznaczenie w miejscowym planie 04KL, 05KL, 06KL, 014KD. Istniejące uzbrojenie w obrębie inwestycji to:

- sieć telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa;
- sieć elektroenergetyczna;
- sieć gazowa;
- kanalizacja sanitarna.

IV Szczegółowy zakres zamówienia

4.1. Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego

- na projektowanym odcinku należy zaprojektować nawierzchnię z masy bitumicznej o szerokości 5,00 m wraz ze zjazdami, oraz poboczami utwardzonymi kruszywem kamiennym o szerokości 75 cm, pozostały pas drogi zagospodarować jako zieleniec;
- zaprojektować odwodnienie drogi poprzez zastosowanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych i odprowadzenie wód w pobocze pasa drogowego;
- wykonać projekt tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych opinii oraz zatwierdzania organu zarządzającego ruchem na drodze;
- wykonać projekt docelowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych opinii oraz zatwierdzania organu zarządzającego ruchem na drodze;
- wykonać inwentaryzację stanu istniejącego udokumentowaną fotograficznie;
- sporządzić przedmiar robót w oparciu o KNNR, KNR, KSNR;
- opracować kosztorys inwestorski oraz zbiorcze zestawienie kosztów;
- sporządzić specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych;
- uzyskać wszystkie wymagane warunki, uzgodnienia, opinie, zgody, pozwolenia, decyzje, zatwierdzenia oraz brak sprzeciwu dla robót niewymagających pozwolenia na budowę;
- w razie wystąpienia kolizji istniejących elementów infrastruktury z projektowaną drogą, projekty usunięcia kolizji należy przygotować dla każdej branży oddzielnie (projekt należy uzgodnić z zarządcami kolizyjnych sieci) – Zamawiający nie zakłada konieczności przebudowy sieci w ramach projektowanych robót, jedynie niezbędną regulację wysokościową;
- zapewnić pełną obsługę geodezyjną niezbędną do poprawnego wykonania przedmiotowego zadania;
- zrealizować zadanie w granicach istniejącego pasa drogowego.

Określone przez Zamawiającego w pkt 4.1 wytyczne projektowe powinny być zweryfikowane przez Wykonawcę pod względem możliwości technicznych, uwarunkowań terenu oraz obowiązujących przepisów.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, gmina Siechnice

4.2 Pełnienie nadzoru autorskiego nad przebudową drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach

Sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych realizowanych na podstawie dokumentacji projektowej

Zakres nadzoru autorskiego będzie obejmował w szczególności:

- a) stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji robót z dokumentacją projektową.
- b) wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań, a także ewentualne uzupełnianie szczegółów dokumentacji projektowej.
- c) uzgadnianie z Zamawiającym i Wykonawcą robót możliwości wprowadzania rozwiązań zmiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych.
- d) na wezwanie Zamawiającego – udział w naradach technicznych i komisjach organizowanych przez Zamawiającego.
- e) rozwiązywanie zagadnień i problemów nieprzewidzianych dokumentacją projektową.
- f) nadzór autorski będzie pełniony według potrzeb wynikających z postępu robót, na każde pisemne lub telefoniczne wezwanie Zamawiającego, przy czym wezwanie lub zawiadomienie będzie przesłane przynajmniej na 2 dni robocze przed terminem spotkania na budowie.

Przewiduje się **5** pobytów na budowie.

W kosztach nadzoru autorskiego należy uwzględnić koszty dojazdu, delegacji, itp. Projektant zobowiązuje się do sprawowania nadzoru autorskiego w ramach wynagrodzenia umownego w czasie prowadzonych robót a także w okresie gwarancji i rękojmi. Zamawiający zaznacza, możliwość realizacji przedmiotu umowy przez okres do 3 lat od daty uzyskania braku sprzeciwu do robót niewymagających pozwolenia na budowę.

Wynagrodzenie umowne powinno uwzględniać trzykrotną aktualizację kosztorysów inwestorskich w okresie do 3 lat licząc od daty uzyskania pozwolenia na budowę w terminie 7 dni od daty wpływu zlecenia od Zamawiającego.

Potwierdzeniem wykonania nadzoru autorskiego będzie podpisanie przez Zamawiającego karty nadzoru autorskiego stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

4.3 Wymagania, forma i zakres opracowania dokumentacji projektowej dla zadania pn.: Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach.

- 1. Mapa do celów projektowych (*.dxf lub *.dwg).
- 2. Opracowanie dokumentów w zakresie niezbędnym do uzyskania skutecznego zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę.
- 3. Opracowanie projektu wykonawczego ze stopniem szczegółowości umożliwiającym Wykonawcom prawidłowe ustalenie ceny za wykonanie robót oraz umożliwiającym prawidłowo zrealizować roboty budowlane, zawierający szczegóły rozwiązań, określających parametry i typy wybranych materiałów i urządzeń z podaniem gabarytów.
 - a) Projekt wykonawczy branży drogowej powinien zawierać: niweletę drogi, przekroje normalne, przekroje konstrukcyjne, szczegóły, detale, rozwiązania skrzyżowań w zakresie pasa drogowego, plan warstwicowy i inne.
- 4. Opracowanie organizacji ruchu zastępczego, wraz z uzyskaniem wszystkich niezbędnych opinii oraz zatwierdzone przez organ zarządzający ruchem. Organizacja ruchu powinna

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, gmina Siechnice

zostać opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

5. Opracowanie organizacji ruchu docelowego, wraz z uzyskaniem wszystkich niezbędnych opinii oraz zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem. Organizacja ruchu powinna zostać opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.
6. Wykonanie projektów usunięcia kolizji z sieciami zgodnie z warunkami technicznymi uzyskanymi przez Wykonawcę od Gestorów Sieci i z nimi uzgodnionymi.
7. Sporządzenie przedmiarów robót w oparciu o KNNR, KNR, KSNR (z zachowaniem kolejności technologicznej) z opisem robót w kolejności technologicznej ich wykonania, z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji projektowej oraz podstaw do ustalania cen jednostkowych robót i nakładów rzeczowych (nr katalogu, tablicy, kolumny). Zakres i sposób opracowania przedmiarów określa 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 przedmiary poza ww. powinny zawierać nakłady z tytułu robót demontażowych, transportu, składowania i utylizacji odpadów (ilości w tonach) oraz wszystkie inne nakłady mające wpływ na ryczałtowy koszt realizacji robót.
8. Opracowanie kosztorysu inwestorskiego oraz zbiorczych zestawień kosztów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych, przed opracowaniem kosztorysów inwestorskich należy uzyskać decyzję Zamawiającego na jakich stawkach należy opracować kosztorys (minimalne, średnie czy maksymalne).
9. Sporządzenie specyfikacji technicznych ogólnych i szczegółowych wykonania i odbioru robót budowlanych, 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 sposobu oceny prawidłowości wykonania robót budowlanych. Specyfikacje muszą uwzględniać wymagania określone 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, dla poszczególnych zadań.
10. Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
11. Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego z opisem i lokalizacją na mapie.
12. Opracowanie dokumentacji geotechnicznej.
13. Uzyskanie ostatecznych pozwoleń i uzgodnień, warunków, zgód, pozwoleń, oświadczeń, umów i decyzji niezbędnych do rozpoczęcia robót budowlanych wraz ze zgłoszeniem robót niewymagających pozwolenia na budowę i uzyskaniem braku sprzeciwu do tego zgłoszenia
14. Skoordynowanie dokumentacji projektowej ze wszystkimi opracowaniami projektowymi i koncepcjami dotyczącymi terenu przedmiotowej inwestycji.
15. Inne opracowania niezbędne do realizacji robót i zatwierdzenia dokumentacji, w tym rozwiązanie wszystkich kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu, zabezpieczenie terenu w rejonie prowadzenia robót itp.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, gmina Siechnice

16. Wszystkie ewentualne decyzje administracyjne winny być ostateczne w postępowaniu administracyjnym.
17. Zamawiający wymaga dokonania sprawdzenia dokumentacji przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia.
18. Każdy egzemplarz dokumentacji winien być podpisany przez projektanta i sprawdzającego oraz zawierać protokół koordynacji międzybranżowej.

4.4. Dokumentację należy opracować i przekazać do siedziby Zamawiającego w stanie kompletnym w następujący sposób:

1. Dokumentacja w wersji papierowej:

Lp.	Rodzaj dokumentu	Liczba egzemplarzy	Uwagi
1.	Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego	2 egz.	1 egz. w wersji papierowej oprawiony trwale w formie miękkiej oprawy introligatorskiej lub poprzez termobindowanie – w formacie A4 oraz 1 egz. w wersji elektronicznej
2.	Projekt wykonawczy branży drogowej	2 egz.	1 egz. w wersji papierowej oprawiony trwale w formie miękkiej oprawy introligatorskiej lub poprzez termobindowanie – w formacie A4 oraz 1 egz. w wersji elektronicznej
3.	Projekt organizacji ruchu zastępczego	3 egz.	2 egz. w wersji papierowej oprawione trwale w formie miękkiej oprawy introligatorskiej lub poprzez termobindowanie – w formacie A4 oraz 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie pdf. i dwg.
4.	Projekt organizacji ruchu docelowego	3 egz.	2 egz. w wersji papierowej oprawione trwale w formie miękkiej oprawy introligatorskiej lub poprzez termobindowanie – w formacie A4 oraz 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie pdf. i dwg.
5.	Dokumentacja geotechniczna	2 egz.	1 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej z rozszerzeniem pdf.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, gmina Siechnice

6.	Przedmiar robót	3 egz.	1 egz. w wersji papierowej oprawiony trwale w formie miękkiej oprawy introligatorskiej lub poprzez termobindowanie – w formacie A4 oraz 2 egz. w wersji elektronicznej z rozszerzeniem pdf. i doc.
7.	Kosztorys inwestorski ze zbiorczym zestawieniem kosztów	3 egz.	2 egz. w wersji papierowej oprawione trwale w formie miękkiej oprawy introligatorskiej lub poprzez termobindowanie – w formacie A4 oraz 1 egz. w wersji elektronicznej z rozszerzeniem pdf. i ath. lub xls.
8.	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	3 egz.	2 egz. w wersji papierowej oprawione trwale w formie miękkiej oprawy introligatorskiej lub poprzez termobindowanie – w formacie A4 oraz 1 egz. w wersji elektronicznej z rozszerzeniem pdf. i doc.
9.	Teczka z wszystkimi uzyskanymi warunkami, opiniami, zaleceniami, uzgodnieniami, decyzjami, pozwoleniami, zaświadczeniami, zgodami, pozwoleniami,	2 egz.	1 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej z rozszerzeniem pdf.
10.	Inne opracowania niezbędne do realizacji robót	2 egz.	1 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej z rozszerzeniem pdf.

- a) Wszystkie egzemplarze dokumentacji projektowej powinny zawierać rysunki wydrukowane w kolorze (nie mogą stanowić czarnobiałych kserokopii oryginalnych rysunków z zaznaczonymi na kolorowo projektowanymi elementami).
- b) Dokumentacja winna być przekazana również w wersji elektronicznej, tożsamej wersją drukowaną.
- c) Wersja elektroniczna musi umożliwić odczytywanie plików w programach:
 - Adobe Reader – całość dokumentacji (*.pdf)
 - NORMA – część kosztorysowa (*.kst lub *.ath.)
 - MS WORD – kompletne opisy techniczne, inwentaryzacje, instrukcje, Wytyczne Realizacji Inwestycji oraz STWiORB (*.doc)
 - Rysunki oraz MDCP(*.dwg), GIS-shp lub CAD-DGN, DXF (dane powinny być przekazane w układzie współrzędnych 1992- EPSG:2180, Poland CS92)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, gmina Siechnice

- d) Każde opracowanie powinno być umieszczone w odrębnym katalogu (Nazwa katalogu powinna odzwierciedlać nazwę opracowania, np.: Projekt wykonawczy przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach = PW_Kasztanowa.
- e) Wielkość jednego pliku nie może przekroczyć 9MB
- f) Nazwy plików należy opisać według poniższego wzoru:

Lp.	Nazwa opracowania	Nazwa pliku
1)	Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego	DF_nazwaobiektu
2)	Mapa do celów projektowych	MZ_nazwaobiektu
3)	Projekt wykonawczy branży	PW_branża_....._nazwaobiektu
4)	Projekt organizacji ruchu zastępczego	PORZ_nazwaobiektu
5)	Projekt organizacji ruchu docelowego	PORD_nazwaobiektu
6)	Projekt wykonawczy usunięcia wszelkich kolizji	PWUK_nazwaobiektu
7)	Dokumentacja Geotechniczna	DG_nazwa_objektu
8)	Przedmiar robót	PR_nazwa_objektu
9)	Kosztorys inwestorski ze zbiorczym zestawieniem kosztów	KI_nazwaobiektu
10)	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	STWiORB_nazwaobiektu
11)	Teczka z wszystkimi uzyskanymi warunkami, opiniami, zaleceniami, uzgodnieniami, decyzjami, pozwoleniami, zaświadczeniami, zgłoszeniem	TU_nazwaobiektu
12)	Inne opracowania niezbędne do realizacji robót	*_nazwaobiektu

Gdzie:

- *Nazwa obiektu – droga, dla której realizowana jest inwestycja*
- *Branża – branża, dla której opracowywany jest dany projekt*
- ** - należy przyjąć pierwsze litery z tytułu danego opracowania*
- *Jeżeli wielkość dokumentu przekracza 9MB należy do nazwy pliku dodać dla kolejnych części w przypadku 2 plików dla jednego opracowania odpowiednio: _cz_I, _cz_II.*
- *Część kosztorysowa powinna być dodatkowo opracowana i zapisana w programie NORMA (*.kst lub *.ath) osobno dla kosztorysów i osobno dla przedmiarów.*

1. W nazwach katalogów oraz plików nie wolno stosować polskich znaków diakrytycznych
2. Wszystkie wymienione wyżej opracowania oraz wszystkie niezbędne do ich wykonania analizy, badania, pomiary, inwentaryzacje, ekspertyzy i inne nie wymienione opracowania wymagane przepisami i wytycznymi, Wykonawca wykona własnym staraniem i na własny koszt.
3. Wykonawca pozyska z zasobów odpowiednich instytucji we własnym zakresie i na własny koszt materiały archiwalne niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot niniejszej umowy.
4. Podkład geodezyjny (mapa do celów projektowych), niezbędny do opracowania dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot niniejszej umowy, Wykonawca pozyska we własnym zakresie i na własny koszt oraz przekaże Zamawiającemu z kompletną dokumentacją projektową.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, gmina Siechnice

5. W zakres dokumentacji projektowej wchodzi wszelkie opracowania, których wykonanie jest konieczne w przypadku kolizji nowoprojektowanych oraz przeprojektowywanych elementów robót z istniejącą infrastrukturą techniczną.
6. Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić zgodność przedmiaru robót z dokumentacją projektową. Na okoliczność potwierdzenia zachowanej zgodności Wykonawca złoży stosowne oświadczenie. Zgodność ta jest wymagana w aspekcie: zestawienia wszystkich rodzajów robót, ilości robót i ich opisu. Przedmiary robót powinny być sporządzone ze szczególną starannością, tak aby skutki ewentualnych nieprawidłowości nie naruszyły interesu gospodarczego Zamawiającego i przyszłego Wykonawcy robót.
7. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wszelkich uzupełnień i poprawek wynikłych w trakcie uzyskiwania uzgodnień, pozwoleń i decyzji.
8. Dokumentacja projektowa musi zawierać wykaz opracowań oraz oświadczenie projektantów, że:
 - a) została opracowana zgodnie z niniejszą umową i obowiązującymi normami oraz przepisami techniczno – budowlanymi,
 - b) jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji,
 - c) posiada niezbędne uzgodnienia, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
9. Dokumentacja projektowa powinna określać m.in. parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych i technologicznych, zawierać rysunki i schematy umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych oraz uwarunkowań wykonawczych. Dokumentacja projektowa i kosztorysowa musi uwzględniać roboty rozbiórkowe, demontażowe, odtworzeniowe niezbędne do realizacji przedmiotowej inwestycji.
10. Parametry materiałów i urządzeń w dokumentacji projektowej należy opisywać zgodnie z art. 99 oraz 103 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych. Zgodnie z zapisem art. 103 cyt. wyżej ustawy, opracowana w ramach niniejszej umowy dokumentacja projektowa oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (sporządzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych będą stanowiły opis przedmiotu zamówienia w procedurze wyboru wykonawcy robót budowlanych.

W związku z powyższym Wykonawca sporządzając dokumentację projektową kierować się musi zasadami wynikającymi z zapisu art. 99 ustawy Prawo zamówień publicznych, a w szczególności, iż: zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty przez Wykonawcę robót budowlanych,
10. Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.
11. Przedmiot zamówienia można opisać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”.
12. W dokumentacji projektowej (projekty wykonawcze w części opisowej) należy określić geodezyjny układ współrzędnych przyjęty do opracowania dokumentacji projektowej

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, gmina Siechnice

oraz wskazać na planie zagospodarowania terenu lokalizację repera państwowego, na podstawie którego opracowano pomiary geodezyjne.

4.5 Wymagana forma i treść dokumentacji

1. Dokumentacja projektowa musi spełniać wymogi przepisów prawa obowiązującego na dzień:

- a) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
- b) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.
- c) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej
- d) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- e) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.
- f) Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
- g) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.
- h) Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- i) Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
- j) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne wraz z późniejszymi zmianami.
- k) Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.
- l) Innymi obowiązującymi przepisami.

4.5. Porozumiewanie się z Zamawiającym:

- 1. Preferowaną formą wymiany korespondencji z Zamawiającym jest forma elektroniczna
- 2. Składając dokumentację projektową w wersji papierowej, w kancelarii Urzędu Miejskiego w Siechnicach, Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu tożsamą z nią wersję elektroniczną (np. przesłać na adres mailowy koordynatora, dostarczyć na płycie CD/DVD). W przypadku opracowania dokumentacji w wersji elektronicznej Wykonawca zobowiązany jest do wydrukowania jednego egzemplarza kompletnej dokumentacji i przekazania Zamawiającemu.
- 3. Zamawiający dopuszcza przekazywanie opracowań projektowych wykonywanych w ramach realizacji zadania jedynie w postaci elektronicznej. W takim przypadku zastosowanie mają zapisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, dla projektu budowlanego w postaci elektronicznej.
- 4. Zamawiający wymaga, aby faktury składane w formie elektronicznej, przysyłać na adres mailowy: faktura@umsiechnice.pl
- 5. Zamawiający wymaga, aby pisma kierowane do Zamawiającego adresować na skrzynkę elektroniczną Urzędu Miejskiego w Siechnicach ePUAP oraz buiro@umsiechnice.pl. Wymiana korespondencji bieżącej z koordynatorem powinna być adresowana na podany w umowie adres mailowy koordynatora.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi wewnętrznej ul. Kasztanowej w Groblicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, gmina Siechnice

4.6. Załączniki:

1. Wypis i Wrys z MPZP.
2. Karta nadzoru autorskiego.
3. Wytyczne dot. zieleni.
4. Dokumentacja fotograficzna.

Opracowała: Natalia Bekieszczuk