

### Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie dokumentacji i pozwolenia ZRID na Rozbudowę ulicy Warszawskiej, Narutowicza i 3-go Maja w Mszczonowie.

Zakres robót obejmuje zakres robót ujęty w koncepcji stanowiącej załącznik do niniejszego OPZ przebudowy ulicy Warszawskiej, Narutowicza i 3-go Maja w tym:

- jezdnia o nawierzchni bitumicznej zgodnie z parametrami w koncepcji,
- zatoka autobusowa wzdłuż ulicy Warszawskiej,
- chodniki z brukowej kostki betonowej wraz z miejscami do parkowania,
- rondo na skrzyżowaniu ulic Warszawskiej, Szklonej i Tarczyńskiej,
- miejsca postojowe,
- oświetlenie uliczne,
- tereny zielone,
- przebudowa linii energetycznej,
- usunięcie kolizji z sieciami zgodnie z warunkami z koncepcji oraz innymi niezbędnymi w zakresie projektu,
- projekt sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych przy szkole,
- projekty stałej organizacji ruchu.

Etap I przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. Opracowanie projektu budowlanego w skład którego wchodzi:
  - a) Opracowanie projektu zagospodarowania terenu;
  - b) Opracowanie projektu architektoniczno-budowlanego;
  - c) Opracowanie projektu technicznego;
  - d) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty,
2. Opracowanie projektów wykonawczych dla wszystkich branż,
3. Opracowanie kosztorysów inwestorskich i przedmiarów robót do celów przetargowych dla każdej ulicy oddzielnie.
4. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót wszystkich branżach (Zamawiający nie dopuszcza standardowych SST).

Etap II przedmiotu zamówienia obejmuje: Uzyskanie ostatecznej decyzji na realizację inwestycji drogowej (ZRID).

Zamawiający dopuszcza opracowanie oddzielnej dokumentacji dla drogi, która nie wymaga uzyskania decyzji ZRID.

Opracowana dokumentacja projektowa będzie stanowiła opis przedmiotu zamówienia w procedurze na wybór wykonawcy robót budowlanych zgodnie z przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W związku z tym dokumentacja musi spełniać wymagania dla opisu przedmiotu zamówienia narzucone ustawą Prawo zamówień publicznych, a także być zgodna z obowiązującymi wymaganiami innych ustaw i norm.

Wykonawca powinien tak opracować dokumentację aby była możliwa etapowa realizacja przebudowy dróg.

Ponadto przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Wykonanie mapy do celów projektowych w skali 1: 500 opatrzoną klauzulą urzędową, o której mowa w art. 40 ust. 3g pkt 3 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia t.j Dz. U. z 2020 r. poz. 2052, stanowiącą potwierdzenie przyjęcia do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zbiorów danych lub dokumentów, o których mowa w art. 12a ust. 1, w oparciu o które mapa do celów projektowych została sporządzona, albo zgodnie z art. 12b ust. 5a-5c oświadczenie wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji. Mapa musi spełniać wymagania określone w obowiązujących instrukcjach i przepisach geodezyjnych.
2. Uzyskanie wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
3. Uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich niezbędnych warunków technicznych, opinii, uzgodnień, pozwoleń, decyzji i innych dokumentów wymaganych przepisami Prawa budowlanego i innymi przepisami, wymaganych do przebudowy dróg i do uzyskania decyzji ZRID. Koszt wszelkich uzgodnień i opłat administracyjnych ponosi Wykonawca.
4. Sporządzenie dokumentacji geotechnicznej określającej warunki gruntowo-wodne.
5. Wykonanie projektu zagospodarowania terenu (parkingi, oświetlenie, zieleni).
6. Uzyskanie zezwolenia na usunięcie drzew i/lub krzewów z ich szczegółową inwentaryzacją (w przypadku konieczności sporządzenia).
7. Opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

8. Przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (w przypadku konieczności jej sporządzenia) na podstawie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w tym:
  - 1) wniosek wraz z materiałami w celu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia (KIP),
  - 2) raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (w przypadku konieczności sporządzenia).
9. Uzyskanie stosownych warunków technicznych infrastruktury technicznej (woda, kanalizacja, prąd, gaz, światłowód, sieć ciepłownicza) wraz z wykonaniem projektów ich dotyczących.
10. Przygotowanie i złożenie kompletnego wniosku do ZUD-u w celu uzgodnienia projektowanych przyłączy.
11. Przekazanie kompletu praw autorskich do wykonanych dokumentów na rzecz Zamawiającego.
12. Uzyskanie pozwoleń wodnoprawnych (w przypadku wystąpienia konieczności uzyskania).
- 13. Zaprojektowane rozwiązania powinny uwzględniać zapisy ustawy o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.**
14. Dokumentację należy opracować w zakresie wszystkich niezbędnych branż w tym m. in.:
  - 1) branży drogowej,
  - 2) branży elektrycznej w zakresie oświetlenia ulicznego, przebudowy linii energetycznej, budowy sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych,
  - 3) branży sanitarnej obejmującej kanalizację deszczową,
  - 4) branży teletechnicznej, kanału technologicznego wraz z przebudową linii teletechnicznej napowietrznej i monitoringu miejskiego,
  - 6) zagospodarowania terenu zielenią,
  - 7) usunięcia kolizji we wszystkich wymaganych branżach,
15. Dokumentacja powinna uwzględniać wszystkie elementy planowanej inwestycji oraz stan prawny na dzień przekazania dokumentacji Zamawiającemu.
16. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację w następujących ilościach i formie:
  - a) Projekt architektoniczno - budowlany – 4 egz.,
  - b) Projekt techniczny – 4 egz.,
  - c) Projekty wykonawcze – 4 egz. każdej branży,
  - d) Projekty kolizji wraz z wymaganymi uzgodnieniami – 4 egz.,

- e) Dokumentacja geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne – 2 egz.,
- f) Kosztorys inwestorski dla każdej ulicy odrębnie – 2 egz.,
- g) Przedmiary robót dla każdej ulicy odrębnie – 2 egz.,
- h) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, wytyczne do BIOZ – 2 egz.,
- i) Wersja elektroniczna: projekt wraz z załącznikami (pdf i dwg), specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, wytyczne do planu BIOZ, kosztorys w formacie pdf i ath; przedmiar w formacie pdf i ath,
- j) Wersja elektroniczna: projekt wraz z załącznikami, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót - w pdf – bez danych osobowych projektantów.

17. Zamawiający nie dopuszcza wykonania dokumentacji w formie projektu budowlano-wykonawczego.
18. Wykonawca zobowiązany będzie do uzgodnienia z Zamawiającym projektowanych rozwiązań technologicznych i materiałowych.
19. Przedmiot zamówienia obejmuje także przeniesienie autorskich praw majątkowych do opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej i zawartych w niej rozwiązań na Zamawiającego oraz do pełnienia nadzoru autorskiego.
20. Dodatkowo w ramach sprawowania nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania następujących czynności:
- 1) udział w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego, na każde wezwanie Zamawiającego - maksymalnie 10 pobytów,
  - 2) udział w uzgodnieniach możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych czy konieczności wykonania zamówień dodatkowych oraz opiniowanie propozycji wykonania robót zamiennych lub rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej.
21. W dokumentacji projektowej zabrania się opisywania materiałów i urządzeń za pomocą znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Wykonawca nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszy sformułowanie „o parametrach wyższych lub równoważnych”. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest sporządzić szczegółowy opis, w jaki sposób równoważność może być weryfikowana przez Zamawiającego.
22. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje również dokonanie przez Wykonawcę wszelkich poprawek, uzupełnień, modyfikacji w dokumentacji, których wykonanie będzie wymagane dla

uzyskania pozytywnej oceny i przyjęcia dokumentacji przez instytucje dokonujące oceny i kwalifikacji, także w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia takich poprawek, uzupełnień i modyfikacji wystąpi po przyjęciu przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i zapłacie za jego wykonanie. Wykonawca odpowiada za wady opracowanej dokumentacji. Ujawnione wady Wykonawca zobowiązany jest usunąć w terminie określonym przez Zamawiającego. Poprawki muszą być naniesione w każdym egzemplarzu dokumentacji oraz w egzemplarzach na nośniku cyfrowym.

23. Wykonawca może używać w dokumentacji projektowej wymogu posiadania etykiety, (należy przez to rozumieć każdy dokument, w tym zaświadczenie lub poświadczenie, który potwierdza, że obiekt budowlany, produkt, usługa, proces lub procedura spełniają wymagania konieczne do uzyskania etykiety) jedynie w przypadku elementów o szczególnych cechach, przy czym muszą być wówczas spełnione następujące warunki:

- 1) wymagania etykiety dotyczą wyłącznie kryteriów, które są związane z przedmiotem zamówienia, i są odpowiednie dla określenia cech robót budowlanych, dostaw lub usług będących przedmiotem tego zamówienia;
- 2) wymagania etykiety są oparte na obiektywnie możliwych do sprawdzenia i niedyskryminujących kryteriach;
- 3) wymagania etykiety są opracowywane i przyjmowane w drodze otwartej i przejrzystej procedury, w której mogą uczestniczyć wszystkie zainteresowane podmioty, w tym podmioty należące do administracji publicznej, konsumenci, partnerzy społeczni, producenci, dystrybutorzy oraz organizacje pozarządowe;
- 4) etykiety oraz wymagania etykiety są dostępne dla wszystkich zainteresowanych stron;
- 5) wymagania etykiety są określane przez podmiot trzeci, na który wykonawca ubiegający się o etykietę nie może wywierać decydującego wpływu.

Wykonawca używając etykiety składa wraz z dokumentacją odrębne oświadczenie o tym, że użyte etykiety spełniają ww. wymogi.

24. Dokumentację projektową należy sporządzić w zakresie zgodnym z m.in:

- 1) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego ( Dz.U.2022.1679 t.j.);
- 2) Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym ( Dz. U. z 2023 r. poz. 1047);

- 3) Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych ( Dz. U. z 2024 r. poz. 320.);
- 4) Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2021 r. poz. 784,);
- 5) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518);
- 6) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego;
- 7) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2023.682 t.j.);
- 8) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126);
- 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401);
- 10) Ustawą Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2024.54 t.j.);
- 11) Ustawą Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.2023.633 t.j.);
- 12) Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (tekst jednolity: Dz.U.2020 poz.1062);
- 13) Ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U.2023.1436 t.j.);
- 14) Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2021r., poz.1129. ) ze szczególnym uwzględnieniem art. 99 ust. 4 dotyczącym zakazu wskazywania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, z uwzględnieniem faktu, że zamawiana dokumentacja projektowa zostanie użyta przez Zamawiającego między innymi jako opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych dla niniejszego zadania oraz art. 101.;
  - Wykonawca nie może używać w dokumentacji projektowej 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, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Każdorazowe użycie w dokumentacji projektowej znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę wymaga dopuszczenia rozwiązań równoważnych, pisemnego uzasadnienia ze strony wykonawcy (wskazującego na specyfikę przedmiotu zamówienia oraz brak możliwości opisanego przedmiotu zamówienia za pomocą obiektywnych parametrów) oraz opisu kryteriów równoważności. Uzasadnienie składa się wraz z dokumentacją projektową wg załącznika pod rygorem nieodebrania dokumentacji.

LP.	Materiały, urządzenia, produkty określone w dokumentacji projektowej (materiał, urządzenie, produkt referencyjny itp.)	Parametry techniczne materiału, urządzenia, produktu referencyjnego określone w dokumentacji projektowej	Opisu kryteriów równoważności	uzasadnienia wykonawcy wskazujące na specyfikę przedmiotu zamówienia oraz brak możliwości opisanego przedmiotu zamówienia za pomocą obiektywnych parametrów.
-----	--	--	-------------------------------	--

1) oraz innymi nie wymienionymi wyżej obowiązującymi przepisami prawa, w tym techniczno-budowlanymi, Warunkami Technicznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

25. Wykonawca zobowiązany będzie w ramach wynagrodzenia do aktualizacji - w razie potrzeby, kosztorysów inwestorskich w okresie 3 lat od daty ich wykonania nie więcej jednak niż 3 razy.

26. Wykonawca zobowiązany jest do udzielania w ramach wynagrodzenia Zamawiającemu wyczerpujących i szczegółowych odpowiedzi na pytania, czy zarzuty dotyczące zakresu Umowy zadawane w trakcie prowadzonego postępowania przetargowego lub postępowań w przedmiocie udzielenia zamówienia publicznego na wyłonienie wykonawcy robót budowlanych w oparciu o sporządzoną dokumentację w terminie 24 godzin, a także na etapie realizacji robót

budowlanych, od chwili przesłania drogą elektroniczną powyższych pytań i/lub zarzutów; w uzasadnionych przypadkach termin może zostać przez Zamawiającego odpowiednio wydłużony.

27. Wykonawca zapewni udział w opracowaniu projektu osób posiadających odpowiednie doświadczenie zawodowe, uprawnienia budowlane i będących członkami właściwej izby samorządu zawodowego oraz wzajemne skoordynowanie techniczne wykonanych przez te osoby opracowań projektowych.

Załączniki :

1. Koncepcja wraz z warunkami technicznymi.