

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dla zadania pn. **„Budowa kanalizacji deszczowej na ul. Olszynowej”**.
2. Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o:
  - 1) przedmiotową umowę,
  - 2) dokumentację projektową pn. „Budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej wraz z wylotem wód opadowych do rowu oraz budowy kanalizacji technicznej dla ul. Olszynowej w Tarnowie w ramach zadania pn.: „Odwodnienie ul. Olszynowej” Tarnów.
  - 3) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
  - 4) przedmiary robótopracowane przez Projektowanie, Kosztorysowanie, Nadzór Budowlany mgr inż. Mariusz Majewski, Podleszany 416A, 39-300 Mielec, która określa zakres i sposób wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem oferty złożonej przez Wykonawcę.
3. W przypadku wątpliwości interpretacyjnych co do rodzaju, zakresu, sposobu wykonywania robót i usług określonych w umowie oraz zakresu praw i obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, pierwszeństwo będą miały dokumenty zgodnie z kolejnością podaną w ust. 2, przy czym dokumenty te należy traktować jako wzajemnie się uzupełniające.
4. Przedmiot zamówienia obejmuje budowę kanalizacji deszczowej w ulicy Olszynowej. Zadanie polegać będzie między innymi na:
  - 1) budowie kanalizacji deszczowej na odcinku od studni D1 do studni D11,
  - 2) wykonaniu przykanalików i studzienek ściekowych (wpustów),
  - 3) wykonaniu robót ziemnych, wykopów, zasypek i zagęszczenia wykopów kanalizacji,
  - 4) umocnieniu wylotu „W1” kanalizacji deszczowej do rowu Olszynowego,
  - 5) budowie kanalizacji technicznej na odcinku od studni SK-1/01 do studni SK-1/05,
  - 6) zabezpieczeniu sieci uzbrojenia podziemnego,
  - 7) odtworzeniu po zakończonych robotach nawierzchni dróg i zagospodarowania pasa drogowego,
  - 8) uporządkowaniu terenu po zakończonych pracach,
  - 9) opracowaniu projektu oraz wprowadzenie czasowej organizacji ruchu drogowego wraz z zabezpieczeniem i oznakowaniem terenu oraz jej aktualizację w trakcie realizacji budowy w zależności od bieżących potrzeb,
  - 10) wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej (w wersji tradycyjnej – papierowej – 2 egz. oraz w wersji elektronicznej) z klauzulą przyjęcia do ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.
5. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z:
  - 1) dokumentacją projektową,
  - 2) specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych,
  - 3) zasadami sztuki budowlanej, współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla tego typu obiektów.
6. Wykonawca zrealizuje roboty z materiałów własnych w zakresie określonym w dokumentacji projektowej.

7. Do wykonania robót należy użyć materiałów posiadających wymagane atesty i certyfikaty. Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE. L. 88.5 z 04.04.2011r.) powinny one odpowiadać, co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o wyrobach budowlanych* oraz wymaganiom określonym w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych). Certyfikaty, atesty, wyniki badań laboratoryjnych zgodnie ze STWiORB będą wymagane przy odbiorze robót.
8. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. *w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym*.
9. Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub Zamawiającego okazać na każdym etapie realizacji robót świadectwa dopuszczające materiał/materiały do obrotu i stosowania w budownictwie.
10. Materiały zamienne mogą być zastosowane jedynie za pisemną zgodą Zamawiającego, Inspektora Nadzoru i Projektanta.
11. Odpady nienadające się do ponownego wykorzystania, w tym galanterię betonową Wykonawca wywiezie i przekaze do utylizacji zgodnie z przepisami prawa regulującymi sposób zabezpieczenia i usuwania danych odpadów. Koszt ich załadowania, wyładowania, transportu i przekazania ponosi Wykonawca.
12. Koszt zorganizowania i rozbiórki czasowego zaplecza budowy należy wliczyć w cenę oferty.
13. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - 1) wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją techniczną, ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zasadami sztuki budowlanej, współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla tego typu obiektów;
  - 2) zapewnienie odpowiedniej organizacji ruchu na czas budowy oraz zabezpieczenie dojazdów i dojazdów do istniejących posesji, a także pisemne powiadomienie zarządcy drogi o dacie rozpoczęcia robót;
  - 3) właściwe zabezpieczenie i oznakowanie terenu prowadzenia robót oraz zorganizowanie placu budowy;
  - 4) zapewnienie nadzoru nad terenem budowy, strzeżenie mienia znajdującego się na jego terenie, a także zapewnienie warunków bezpieczeństwa dla osób trzecich;
  - 5) przedłożenie kosztorysu ofertowego w terminie 7 dni od daty podpisania umowy. Kosztorys ofertowy należy przygotować z uszczegółowieniem co najmniej pozycji wskazanych w przedmiarze robót z zachowaniem jednostek miary z przedmiaru robót.
  - 6) wykonanie inwentaryzacji fotograficznej terenu objętego zakresem inwestycji przed realizacją zadania i przekazanie do Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia przekazania placu budowy,
  - 7) opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym harmonogramu rzeczowo-finansowego z podziałem na pozycje wskazane w przedmiarze robót oraz jego aktualizacja w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia. Harmonogram rzeczowo-finansowy zostanie przedłożony w terminie 7 dni od podpisania umowy, w miarę potrzeb i postępu prac Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji harmonogramu, przy czym każda zmiana wymaga akceptacji Zamawiającego; Wykonawca powinien uwzględnić przy przygotowaniu harmonogramu

rzeczowo-finansowego typowo niekorzystne warunki pogodowe, które mogą ograniczyć postęp robót oraz inne okoliczności mogące mieć wpływ na terminowość wykonania przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia aktualizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego każdorazowo w terminie 5 dni od dnia złożenia faktury Zamawiającemu oraz dodatkowo na każdorazowe wezwanie Zamawiającego.

- 8) przestrzeganie wymagań wynikających z Programu ochrony powietrza stanowiącego załącznik do uchwały nr LXXV/1102/23 z dnia 20 listopada 2023 r. Sejmiku Województwa Małopolskiego (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2023 r. poz. 7662), tj.:
  - obowiązek spełnienia przez maszyny mobilne nieporuszające się po drogach (tj. maszyny budowlane - koparki, ładowarki, spycharki, itp.) o mocy powyżej 18 kW, wymagania w postaci wyposażenia w filtr cząstek stałych,
  - obowiązek czyszczenia na mokro ulic i terenu wokół budowy, które są zanieczyszczane na skutek budowy,
  - zraszanie w okresie bezdeszczowym składowisk materiałów sypkich,
  - stosowanie stanowisk do usuwania gruntu lub błota z kół sprzętu ciężkiego opuszczającego plac budowy,
  - stosowanie cięcia elementów betonowych „na mokro”,
  - stosowanie przykrycia przy przewożeniu materiałów pyłących.
14. Wykonawca zobowiązany jest podejmować, na własny koszt, wszelkie niezbędne ustalenia i działania w celu umożliwienia poboru i dystrybucji wody, paliwa i energii elektrycznej do wszystkich miejsc, w których są one niezbędne do wykonywania czynności objętych przedmiotem zamówienia. Wszelkie koszty z tym związane, w szczególności koszty poboru należy wliczyć w cenę oferty.
15. Wykonawca zobowiązuje się, że żadne jego działania, w szczególności działania związane z odcięciem lub zamknięciem dróg, mediów, powodujące przestój istniejących urządzeń lub ciągów technologicznych nie będą rozpoczynane bez uzgodnienia z eksploatatorem istniejących urządzeń lub obiektów i bez porozumienia z Inspektorem Nadzoru. Wykonawca będzie informował Inspektora Nadzoru nie później niż 7 dni przed zamierzonym rozpoczęciem tego typu prac.
16. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi przedmiotem zamówienia przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane wymagane przepisami obowiązującego prawa oraz zapewnić obecność kierownika budowy oraz kierownika robót w trakcie trwania prac.