

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje **Przebudowa przejść dla pieszych na terenie Gminy Żukowo z podziałem na 3 części. Zamówienie jest dofinansowane z Rządowego Funduszu Dróg.**

Część 1: Przebudowa przejść dla pieszych w Żukowie

Zadanie 1 - Żukowo ul. Armii Krajowej dz. 1216/2 wysokość stacji Paliw

Zadanie 2 - Żukowo ul. Armii Krajowej dz. 1215 skrzyżowanie z ul. Sienkiewicza

Zadanie 3 - Żukowo ul. Armii Krajowej dz. 1215 skrzyżowanie z ul. Fredry

Zadanie 4 - Żukowo ul. Armii Krajowej dz. 1215 skrzyżowanie z ul. Norwida

Zadanie 5 - Żukowo ul. Armii Krajowej dz. 1215, 955/44 skrzyżowanie z ul. Prusa - dodatkowo przejście wyniesione

Zadanie 6 - Żukowo ul. Armii Krajowej skrzyżowanie z ul. Gdyńska

Zadanie 7 - Żukowo ul. Armii Krajowej dz. 1216/2 wysokość budynku 25A

Zadanie 8 - Żukowo ul. Armii Krajowej dz. 1216/2 wysokość budynku 17A

Zadanie 9 - Żukowo ul. Armii Krajowej dz. 1216/2 wysokość budynku 19A

Część 2: Przebudowa przejść dla pieszych w Skrzyszewie i Przyjaźni:

Zadanie 1 – Skrzyszewo ul. Gdańska skrzyżowanie z ul. Szkolną oraz skrzyżowanie z ul. Klubową - dodatkowo 2 przejście wyniesione

Zadanie 2 – Przyjaźń, skrzyżowanie ulic Spacerowej i Nowowiejskiej- dodatkowo przejście wyniesione

Część 3: Przebudowa przejść dla pieszych w Pępowie i Miszewie

Zadanie 1 – Pępowo ul. Armii Krajowej, dz. nr 55 na wysokości dz. nr 57/45, 8 - dodatkowo przejście wyniesione

Zadanie 1 – Pępowo, skrzyżowanie ulic Lipowej i Parkowej,

Zadanie 3 – Miszewo, ul. Strażacka, przy Szkole Podstawowej

Podstawą do wyceny i realizacji zamówienia są dokumentacje projektowe, STWiOR, Organizacja ruchu oraz zapisy SWZ.

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW, TECHNOLOGII ROBÓT

1. Parametry techniczne materiałów, urządzeń i wyrobów użytych do wykonania przedmiotu zamówienia nie mogą być niższe od przyjętych przykładowo w dokumentacji projektowej.
2. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia technologia robót przy realizacji przedmiotu zamówienia zostaje opisana poprzez wskazanie znaków towarowych lub pochodzenia, Zamawiający informuje, iż zapis ten jest jedynie przykładowym i stanowi wskazanie dla Wykonawcy jakie cechy powinny posiadać materiały użyte do realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza realizację zamówienia poprzez zastosowanie materiałów równoważnych. Zamawiający przez podanie nazw własnych produktów, określa minimalne parametry techniczne, cechy użytkowe oraz jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie urządzeń, estetyka itp.) jakim powinny odpowiadać materiały równoważne, aby spełniały stawiane wymagania. **Dla opraw wskazanych w dokumentacji projektowej Zamawiający dopuszcza równoważną oprawę oświetleniową typu LED o skuteczności świetlnej nie mniejszej niż 146 lm/W – dedykowaną do oświetlenia przejść dla pieszych o mocy 48W , strumień świetlny 12600 lm DPR1.**
3. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w złożonej ofercie, że oferowane przez niego roboty budowlane

(rozwiązania, materiały itp.) spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W tym celu do oferty dołącza wykaz tych rozwiązań równoważnych wraz z ich opisem.

4. Zamawiający, opisując przedmiot zamówienia przy pomocy określonych norm, aprobat czy specyfikacji technicznych i systemów odniesienia dopuszcza rozwiązania równoważne. Wykonawca może, przy pomocy innych dokumentów wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymogi wynikające ze wskazanych norm lub odpowiednich specyfikacji technicznych. Wykonawca może zaproponować produkty niemające certyfikatu zgodności z normą, aprobatą czy specyfikacją techniczną zastosowaną przez zamawiającego, o ile wyroby te spełniają wymagania będące przedmiotem oceny tej zgodności. Zachowanie norm przy opisie przedmiotu zamówienia oznacza obowiązek utrzymania standardów wynikających z norm właściwych ze względu na przedmiot zamówienia - wymogów materiałowych, jakościowych, technologicznych i innych - na poziomie nie gorszym, niż wynikający z normy. Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały winny zachować właściwości i parametry wskazane w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych. Przepisy Polskich Norm i norm zharmonizowanych należy stosować zgodnie z aktualnie obowiązującym stanem prawnym w tym zakresie.
5. Dokumentacja odbiorowa (powykonawcza) winna obejmować zbiór wszystkich dokumentów dotyczących budowy i zawierać m.in.:
 - 1) umowę, aneksy, protokoły konieczności, kosztorysy itp.,
 - 2) świadectwa, atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne potwierdzające dopuszczenie materiałów do wbudowania, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów
 - 3) protokoły odbiorów, protokoły z prób i sprawdzeń, wyniki badań,
 - 4) oświadczenie Kierownika robót na temat prawidłowości wykonania prac budowlanych i o zakończeniu budowy – zgodnie z przepisami prawa budowlanego,
6. Wykonawca winien realizować zamówienie zgodnie z koncepcją uniwersalnego projektowania czyli w taki sposób aby była użyteczna dla wszystkich w możliwie największym stopniu, bez potrzeby adaptacji czy specjalistycznego projektowania opartą na 8 regułach:
 - 1) Użyteczność dla osób o różnej sprawności,
 - 2) Elastyczność w użytkowaniu,
 - 3) Proste i intuicyjne użytkowanie,
 - 4) Czytelna informacja,
 - 5) Tolerancja na błędy
 - 6) Wygodne użytkowanie bez wysiłku,
 - 7) Wielkość i przestrzeń odpowiednie dla dostępu i użytkowania
 - 8) Percepcja równości
7. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia był dostosowany do potrzeb wszystkich użytkowników oraz zapewniał dostępność dla osób niepełnosprawnych. W przypadku wyniesienia przejścia należy dostosować wjazd na przejście dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Dodatkowo przy każdym przejściu należy zamontować płytki dotykowe dla **osób niewidomych** 350mmx350mm po dwóch stronach przejścia dla pieszych

III. GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca udzieli zamawiającemu gwarancji jakości na przedmiot zamówienia odpowiednio dla zadań objętych każdą z części zamówienia.
2. Zamawiający wyznaczy co najmniej trzy terminy przeglądów gwarancyjnych. Przewidywane terminy przeglądów gwarancyjnych:
 - 1) po upływie 6 miesięcy,

- 2) po upływie 12 miesięcy,
- 3) przed upływem terminu gwarancji.
3. Wykonawca zostanie pisemnie powiadomiony o terminie przeglądu gwarancyjnego z wyprzedzeniem co najmniej 7 dni.
4. Wykonawca winien w ofercie określić długość okresu gwarancji. Długość okresu gwarancji dla danej części zamówienia obowiązuje dla każdego z zadań wchodzących do danej części zamówienia.
5. Wymagany minimalny okres gwarancji – 36 miesięcy. Wykonawca wskaże okres udzielonej gwarancji w formularzu ofertowym,
6. Wymagany okres rękojmi – 60 miesięcy. Postanowienia pkt 4 stosuje się odpowiednio do okresu rękojmi dla poszczególnych zadań.
7. Bieg terminu rękojmi i gwarancji jakości rozpoczyna się z dnem zakończenia czynności odbioru końcowego każdego z zadań.

IV. OBOWIĄZKI I ZADANIA WYKONAWCY

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za prawidłowe wytyczenie w terenie lokalizacji i posadowienia wszystkich elementów robót sieciowych, zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej. Następstwem jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót, jeśli wymagać tego będzie zamawiający, zostaną poprawione przez wykonawcę na własny koszt.
2. Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną, w tym wykonania map pomiaru geodezyjnego powykonawczego oraz ich rejestracji, pokrywa wykonawca
3. W ramach realizacji zamówienia wykonawca będzie zobowiązany do przygotowywania w imieniu zamawiającego wszelkich wniosków, czy innej korespondencji jaka będzie niezbędna dla prawidłowej realizacji zamówienia (np. wniosek o zajęcie pasa drogowego wraz z niezbędnymi załącznikami, wniosek o czasowe zajęcie gruntu wraz z niezbędnymi załącznikami). Wykonawca dostarczy zamawiającemu wnioski, czy inną korespondencję konieczną dla realizacji zamówienia w wersji edytowalnej w formacie doc. (dokumenty tekstowe) oraz odbierze od zamawiającego podpisane wnioski, pisma po ich akceptacji w terminie do 3 dni od dnia ich dostarczenia zamawiającemu.
4. Wykonawca jest obowiązany do urządzenia zaplecza oraz jego zabezpieczenia na własny koszt. Po zakończeniu robót należy rozebrać pomieszczenia tymczasowe i uporządkować teren, w tym tereny przyległe, z których wykonawca korzystał podczas realizacji robót.
5. Pomieszczenia socjalne zapewni wykonawca.
6. Wykonawca powinien chronić przed uszkodzeniem i kradzieżą wykonane przez siebie roboty i materiały przeznaczone do wykonania robót od chwili przekazania miejsca realizacji robót aż do odbioru.
7. Wykonawca w trakcie wykonywania robót ma obowiązek zapewnić bezpieczeństwo osób trzecich oraz jest odpowiedzialny za wszelkie szkody powstałe w związku z prowadzeniem robót. Wszelkie roszczenia jakie wpłyną do zamawiającego związane z realizacją robót zostaną skierowane do załatwienia przez wykonawcę.
8. Podczas realizacji zamówienia należy tak zorganizować prace aby zminimalizować uciążliwości. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia ciągłości ruchu kołowego i pieszego w rejonie prowadzonych robót.
9. Wykonawca jest bezwarunkowo zobowiązany do zapewnienia dojazdu do przyległych posesji, umożliwienia dojazdu do firm, zapewnienia dostaw, odbioru ścieków, odpadów, dostawy wody oraz energii elektrycznej – należy zastosować rozwiązania zastępcze.
10. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu wykopów, które wykonywać należy ręcznie, a istniejące uzbrojenie zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zniszczeniem.
11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za prawidłowe oznakowanie miejsca realizacji robót. Wykonawca ustawi wszystkie znaki drogowe, tablice informujące o realizacji robót i wprowadzonych ograniczeniach. Wykonawca odpowiada za organizację ruchu na drodze w czasie prowadzenia robót budowlanych.
12. Wykonawca zobowiązany jest chronić wszystkie znaki graniczne i zabezpieczyć je na czas wykonywania robót.
13. Ewentualne uszkodzenia nawierzchni spowodowane pracami budowlanymi, zostaną naprawione przez wykonawcę – uszkodzone płyty, pobocza, nawierzchnia drogi gruntowej, asfaltowej itp.
14. Nadmiar ziemi z wykopów, odpady budowlane, gruz, śmieci należy usunąć z placu budowy, zutylizować i wywieźć na legalne wysypisko lub złomowisko – kosztem i staraniem wykonawcy.

15. Podczas wykonywania robót należy stosować się do zapisów „Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych”.
16. Użyte materiały i wyroby muszą spełniać wymogi obowiązujących przepisów w zakresie wyrobów budowlanych stosowanych w budownictwie, sposobu deklarowania zgodności wyrobów budowlanych i znakowania ich znakiem budowlanym, systemu oceny zgodności i wymagań dla jednostek notyfikowanych.
17. Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia dokumentów potwierdzających, że wszelkie materiały, systemy, produkty, rozwiązania posiadają wymagane prawem, aktualne świadectwa, deklaracje, certyfikaty, aprobaty wydane przez uprawnione do tego instytucje, dopuszczające stosowanie ich w obiektach użyteczności publicznej, chyba, że zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi – art. 10 ustawy *Prawo budowlane*.
18. Wszystkie aprobaty europejskie muszą być przetłumaczone na język polski i być zaakceptowane przez krajową jednostkę notyfikowaną.
19. Wykonawca sporządzi dla każdego zadania dokumentację powykonawczą w ilości 2 kpl. i mapy pomiaru geodezyjnego powykonawczego w ilości 3 kpl. (zarejestrowane w Starostwie Powiatowym w Kartuzach - Wydział Geodezji Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej).
20. Zamawiający pokrywa koszty związane z zawarciem umowy przyłączeniowej jeśli będzie niezbędne.