Barczewo 26.01.2026 r.

BI.271.2.15.2026

**Opis przedmiotu zamówienia**

**„****Poprawa bezpieczeństwa na Osiedlu Domków Jednorodzinnych poprzez budowę chodnika wzdłuż u. Orzeszkowej”**

* 1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest budowa chodnika wraz z ustawieniem lamp solarnych i ławki w pasie drogi gminnej w m. Barczewo przy ul. Orzeszkowej, gm. Barczewo – działka ewidencyjna 139 oraz 362/15 obręb 0002 MIASTO BARCZEWO 2, gm. Barczewo w formule zaprojektuj i wybuduj.

* 1. **Wstępne założenia projektowe:**
  + Długość projektowanego odcinka chodnika: około 280,0 m, wzdłuż ul. Orzeszkowej od skrzyżowania z ul Korczaka (koniec istniejącego chodnika) do skrzyżowania z ul. Leśmiana (w kierunku ul. Reja).
  + szerokość chodnika: 1,5 m,
  + Ustawienie trzech lamp solarnych (brak słupów Energi) - zgodnie z załącznikiem mapowym (pomiędzy Brzechwy/Wańkowicza, pomiędzy Wańkowicza/Leśmiana, oraz za ul. Leśmiana w kierunku Reja)
  + Zainstalowanie 1 szt. ławki ulicznej przy chodniku -skrzyżowanie ul. Orzeszkowej z Szczepańskiego (w pobliżu istniejącego kosza na śmieci, bardziej na pasie zielenie w kierunku ul. Szczepańskiego)
  + Zgodnie z załączonym szkicem z zaznaczonymi latarniami i chodnikiem.
  1. **Założenia techniczne do wykonania zadania.**

Zestawienie elementów niezbędnych do wybudowania drogi gminnej dla pieszych:

a) Wykonanie konstrukcji drogi dla pieszych - powierzchnia około 420,00 m2

– warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości po zagęszczeniu 8 cm,

– podsypka cementowo – piaskowa 1:4 grubości po zagęszczeniu 5 cm,

– podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 mm grubości 25 cm,

– warstwa odcinająca z pospółki 0/63 mm grubości 15 cm.

b) Wykonanie obramowań drogi dla pieszych

– krawężnik betonowy najazdowy obniżony 15x22 cm,

– ława betonowa z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy,

– obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm,

– podsypka cementowo – piaskowa 1:4 grubości po zagęszczeniu 5 cm z obsypką pod obrzeże betonowe.

c) Lampy solarne

1. Słupy oświetleniowe

Każdy punkt oświetleniowy powinien być wyposażony w słup o następujących parametrach technicznych:

* Materiał: stalowy, profil okrągły, zwężający się ku górze
* Grubość ścianki: nie mniejsza niż 3 mm
* Wysokość słupa: h = 6 ÷ 7 m
* Malowanie: w kolorze z palety RAL, wybranym przez Zamawiającego
* Mocowanie: słup montowany do prefabrykowanego fundamentu betonowego
* Wymiary fundamentu: min. 1000 mm (wysokość) x 300 mm x 300 mm
* Zbrojenie i stabilizacja: fundament zbrojony, osadzony w gruncie zgodnie z dokumentacją projektową i warunkami gruntowo-wodnymi

2. Oprawy oświetleniowe LED zasilane energią słoneczną

Każdy słup oświetleniowy powinien być wyposażony w kompletną oprawę LED spełniającą poniższe parametry:

* Moc oprawy: min. 40W
* Strumień świetlny: min. 5500 lumenów
* Sprawność świetlna oprawy: min. 190 lm/W
* Barwa światła: min. 5000K (światło białe zimne)
* Źródło zasilania: bateria litowo-żelazowo-fosforanowa (LiFePO4)
* Pojemność: min. 570Wh
* Lokalizacja: bateria musi być zintegrowana w obudowie oprawy – nie dopuszcza się baterii montowanych pod panelami PV, w gruncie ani poza obudową oprawy
* Obudowa oprawy: aluminium
* Klasa szczelności: min. IP65
* Żywotność źródła światła: min. 90 000 godzin ciągłej pracy
* Panel fotowoltaiczny: monokrystaliczny, bifacjalny
* Moc panelu: min. 120 Wp
* Warunki pracy oprawy: od -25°C do +65°C

c) Ławki uliczne

* Ławka miejska na stałe zamocowana do gruntu: fundament betonowy prefabrykowany lub wylewany na miejscu (2x 25x40x80 cm) :
* Ławka miejska wymiary:
* Długość całkowita: 200 cm (+15%; - 10%)
* Długość siedziska: 175 cm (+15%; - 10%)
* Wysokość całkowita: 76 cm (+15%; - 10%)
* Szerokość całkowita: 62 cm (+15%; - 10%)
* Szerokość siedziska: 35,5 cm (+15%; - 10%)
* Wysokość siedziska: 45 cm (+15%; - 10%)
* Wysokość oparcia: 35,5 cm (+15%; - 10%)
* Materiały:
* Stelaż stalowy – ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo, odporny na korozję i uszkodzenia,
* Drewno iglaste – impregnowane pokryte farbą akrylową lub lakierobejcą,
  1. **Szczegółowy zakres przedmiotu zapytania**
* Wykonanie wizji w terenie,
* Sporządzenie koncepcji na podstawie załączonego Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ) dla zadania publicznego pn. „Poprawa bezpieczeństwa na Osiedlu Domków Jednorodzinnych poprzez budowę chodnika wzdłuż u. Orzeszkowej ”, która będzie stanowić podstawę do opracowania dokumentacji projektowej **po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego** **potwierdzonej częściowym protokołem odbioru .**
* Wykonanie kompleksowej dokumentacji budowlanej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia w ramach dokumentacji Wykonawca zapewni przeprowadzenie wszelkich niezbędnych prac poprzedzający proces projektowy. W szczególności w zakresie dokumentacji uwzględnić należy:
* wykonanie projektu budowlanego łącznie z projektem zagospodarowania terenu, uwzględniającego przepisy Prawa Budowlanego i pozyskane uzgodnienia i warunki techniczne  
   - 2 egz. w wersji papierowej;
* wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych – 2 egz. w wersji papierowej.
* uzyskanie zgłoszenia lub pozwolenia na budowę w oparciu o przygotowaną przez Wykonawcę dokumentację projektową;
* Zamawiający wymaga, że dokumentacja projektowa będzie wykonana na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych, jeżeli takie będą niezbędne.
* Projekt budowlany powinien zawierać min.:
* projekt zagospodarowania terenu,
* przekrój konstrukcji chodnika,
* specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych
* projekt budowlany
* Kompletny projekt w wersji elektronicznej
  1. **Zakres prac budowlanych.**
* Budowa chodnika z kostki betonowej o szerokości 1,5 m i długości około 280,0 m **zgodnie z zaakceptowanym** projektem, opracowanymi specyfikacjami, wiedzą i sztuką budowlana,
* Ustawienie trzech lamp solarnych
* Zainstalowanie 1 szt. ławki ulicznej
* Obsługa geodezyjna (pozyskanie map do celów projektowych, wytyczenie w terenie, wykonanie pomiarów powykonawczych).
* Pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją projektu.
  1. **Ogólne wymagania dla wykonywania opracowania projektowego i budowy**

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej. Dokumentacja projektowa powinna być kompletna, zawierać wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i zatwierdzenia, tak, aby możliwa była na ich podstawie realizacja inwestycji budowlanej.

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej. Dokumentacja projektowa powinna być kompletna, zawierać wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i zatwierdzenia, tak, aby możliwa była na ich podstawie realizacja inwestycji budowlanej.

* 1. **Materiały do projektowania.**
* Zamawiający upoważni Wykonawcę do działania w jego imieniu we wszelkich sprawach związanych ze sporządzanymi opracowaniami.
* Uzyskanie mapy do celów projektowych lub mapy zasadniczej leży po stronie wykonawcy.
  1. **Materiały do budowy.**

Wykonawca zapewnia niezbędne materiały do budowy przedmiotu zamówienia.

* 1. **Uwarunkowania prawne.**

Przedmiot zamówienia należy wykonać w zgodzie i w szczególności z:

* Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. ze zm.– Prawo budowlane,
* Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (t.j. Dz.U.2013 poz.627),
* ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
* 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 programu funkcjonalno-użytkowego
* Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124, z późn. zm.),
* Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U.  poz. 735, z późn. zm.),
* Przedmiot zamówienia wg CPV:

71220000-6 - Usługi projektowania architektonicznego

71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45111000-8 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi

45112000-5 Usunięcie warstwy humusu i darniny

45112000-5 Rozbiórka elementów dróg

45111000-8 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

45233000-9 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

45233000-9 Podbudowa z kruszywa łamanego

45233000-9 Stabilizacja gruntu cementem

45233000-9 Oznakowanie pionowe

45233000-9 Ustawienie krawężników betonowych/oporników betonowych

45233250-6 Nawierzchnia z kostki betonowej

* 1. **Termin wykonania prac:** 30.09.2026.

*Sporządził: Grzegorz Budek.*

*Barczewo, 26.01.2026r.*

