



„Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach”

Załącznik nr 3f do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DLA ZADANIA:

Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach

Znak sprawy: WD.271.23.2018

Gmina Jeziorany

Jeziorany, dnia 3.10.2018

„Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach”

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane dla zadania pn. **„Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach”** realizowanego przy wsparciu z funduszy unijnych. Dla ww. projektu podpisana została Umowa Nr RPWM.05.01.00-28-0001/17-00 o współfinansowaniu projektu z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5- „Środowisko przyrodnicze i racjonalne wykorzystanie zasobów”, Działania 5.1 - „Gospodarka odpadowa”, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020.

2. Przedmiot zamówienia realizowany będzie na podstawie: dokumentacji projektowej, przedmiaru robót, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, ustaleń SIWZ, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną.

3. Roboty będą realizowane na podstawie Decyzji Nr Je/2/2017 o pozwoleniu na budowę z dnia 19 maja 2017 r. udzielonej przez Starostę Olsztyńskiego.

4. Lokalizacja

Rozbudowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Jezioranach zlokalizowana jest na działkach nr: 100/2 i 74/2,100/1,73, 67 obręb 1, m. Jeziorany.

5. Stan istniejący.

Teren działki, na której zaplanowano realizację inwestycji jest zróżnicowany wysokościowo. Doprowadzona jest energia elektryczna, kanalizacja sanitarna oraz woda. Ponadto na terenie działki znajduje się budynek oraz zbiornik na ścieki. Występują dwa wjazdy, a teren jest częściowo ogrodzony.

6. Opis funkcji obiektu

Wybudowane obiekty będą służyły polepszeniu warunków funkcjonowania użytkowego bazy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Gminy Jeziorany

7. Zakres prac

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się wykonanie:

„Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach”

- 1) Niwelacji terenu (nadmiar gruntu należy wywieźć poza teren działki)
- 2) Wykonanie 3 boksów betonowych
- 3) Wykonanie 5 wiat stalowych
- 4) Wykonanie 3 zadaszeń nad ruchomymi pojemnikami
- 5) Wykonanie oświetlenia placu (2 lampy + zasilanie w e.e.)
- 6) Wykonanie utwardzenia terenu (kostka betonowa)
- 7) Wykonanie odwodnienia terenu (kd) oraz zmontowanie separatora
- 8) Wykonanie przyłącza wody wraz z hydrantem
- 9) Wykonanie nowego ogrodzenia terenu i likwidacja części ogrodzenia istniejącego

8. Opis techniczny budowy obiektów

1) Boks betonowy zadaszony

a- Konstrukcja ścian

- Ściany wykonać z bloczka betonowego kl.10 gr. 25cm. - do + 40cm ponad teren pozostałe z bloczka sikatowego gr. 25cm na zaprawie cem.-wapiennej.
- Ściany otynkować wewnątrz tynkiem wapienno - cementowym, od zewnątrz tynk mineralny cienkowarstwowy 1 mm lub malowany w kolorze jasnym .

UWAGA:

- ścianę wymurować na ryglu żelbetowym 25x25cm (oraz ryglu pośrednik 25x25cm wzmocnić rdzeniami 25x25xm (rygle i rdzenie wykonać z betonu B20 zbroić jak na schematach)

b - podciąg BL1 (belka żelbetowa) 25x50cm wykonać z betonu B20 (zbroić głównymi dołem i górą 4xØ 16 wg schematu). Ww. element zbroić prętami głównymi ze stali AIII i rozdzielczymi ze stali AO Elementy betonowe wylewane na mokro.

UWAGA:

1-w wieńcach górnych (ścian poprzecznych) zakotwić marki - blacha 250x250x10 (ST3SX) do których przyspawać łączniki (kotwy L60x4 “ST3SX” 1=80 przyspawane do marki) i połączone śrubą M14 z płatwią “ RI00x50x4 “ST3SX”

Marka zakotwiona w ryglu “wieńcu górnym” prętami min. 4xØ 12 (AIII) dł. 25cm. Marki występują wszędzie na ścianach poprzecznych boksu w miejscu występowania płatwi.

Przestrzeń między ścianą a rygłem (wieńcem górnym) wypełnić siatką z prętów d=4mm (o oczkach w uzgodnieniu z Inwestorem) w ramie stalowej z kątownika mocując je do wieńca, lub ściany.

„Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach”

Izolacje- Przeciwwilgociowa

Pod rygle dolne zewnętrzne i wewnętrzne - styropian 2cm. Na ryglach zewnętrznych i wewnętrznych – 1 x papa

Pokrycie dachu

Blacha trapezowa T55 gr. 0,7mm

UWAGA:

- 1- przymocowana do płatwi śrubami samogwintującymi z podkładką samowulakizującą w rozstawie zagęszczonym - w taki sposób, aby podmuchy wiatru nie oderwały blachy (wytrzymująca ciśnienie min. 0,7kN/m²)
 - 2- blacharki wykonane z blachy 0,5mm boczne, czołowe, pasy nadrynnowe, zamocowane do płatwi lub rygli żel. (wieńców górnych) - szczelne
- Rury spustowe D=80mm i rynny D=T00mm ze stali oc.

Konstrukcja dachu

Dach stalowy na dźwigarach stalowych.

Kąt nachylenia dachu 5°

Dach:

- dźwigar stalowy - pas górny i dolny z R70x70x4 (ST3SX), krzyżulce i słupki R40x40x4 (ST3SX) ; blacha dolna podstawy (mocowania) 250x250x16 (ST3SX), słupki podparcia R120x60x8 (ST3SX) - całość spawana po obwodzie a=3mm
- Dźwigary kotwić w podciągu lub ryglu górnym żelb. Śrubami 4xd=18mm (M18)
- Płatew z R100x50x4 (ST3SX) (łączoną do dźwigara przegubowo za pośrednictwem śruby d=14mm i łącznika L60x4 l=80mm (ST3SX) (przyspawanego do dźwigara lub do marki zakotwionej w ścianie żelbetowej)

Stężenie dźwigarów stalowych

- poprzecznie z ZK L35x2 (ST3SX) i pręta stalowego d=18mm (łączonych do dźwigarów)

Elementy stalowe spawać elektrodą ER 146.

Posadzki w pomieszczeniach

Płyta betonowa wykonana z betonu B20 gr. 10 cm (zbrojenie dwiema siatkami z pręta d=6mm o oczkach 25x25cm w rozstawie 6cm)

Tynki (ścian murowanych)

Wewnętrzne ścian Kat.III cementowo-wapienne lub cienkowarstwowe j.n.

Zewnętrzne ścian - cienkowarstwowy

Zabezpieczenie konstrukcji

„Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach”

Zabezpieczenie konstr. drewnianych - p.poż.

Zabezpieczenie konstrukcji stalowych - malowanie minią 60% x3

Fundamenty

Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B20 200x100x30cm (zbrojone wg schematu) na chudym betonie gr. 10 cm.

Ze stopy wyprowadzić słupy żelbetowe 25x25cm (zbrojone w/g schematu).

Uwaga!

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną podane wymiary należy sprawdzać i w razie konieczności korygować (pod warunkiem dokonania koniecznych obliczeń sprawdzających).

Dopuszcza się niewielkie odchyłki od podanych wymiarów - pod warunkiem zgody autora projektu.

2) Zadaszenie wiat:

a- Konstrukcja ścian

Ściany wykonać jako lekkie o konstrukcji szkieletowej stalowej (ramy) słupki z R100x100x4 (ST3SX) i usztywnione mieczami R50x50x4 (ST3SX) które opierają się na fundamencie betonowym (stopach)

Słupki zakotwić śrubami $d=4x d=14\text{mm}$ (M14) , słupki przyspawać do blachy podstawy 200x200x10mm (ST3SX).

Ściany wypełnić siatką stalową oc. gr. min. 3mm

UWAGA:

1- Do ramy górnej przyspawać łączniki (kotwy L60x4 “ST3SZ” 1=80 przyspawane do ramy) i połączone śrubą M14 z płatwią “ R100x50x4 “ST3SX”

2- Marka (blacha podstawy) zakotwiona w stopie żelb. śrubami 4xØ 14 (M14) dł. min. 50cm

Marki (blacha podstawy) występują wszędzie na stopach fundamentowych w miejscu występowania słupa ramy.

Izolacje- nie występuje

Pokrycie dachu- Blacha trapezowa T55 gr. 0,7mm

UWAGA

1- przymocowana do płatwi śrubami samogwintującymi z podkładką samowulakizującą w rozstawie zagęszczonym - w taki sposób aby podmuchy wiatru nie oderwały blachy (wytrzymująca ciśnienie min. 0,7kN/m²)

2- blacharki wykonane z blachy 0,5mm boczne, czołowe, pasy nadrynnowe,

„Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach”

zamocowane do płatwi - szczelne

Rury spustowe D=80mm i rynny D=100mm ze stali oc.

Konstrukcja dachu

Dach stalowy płatwiowy na ramach o kącie nachylenia 5°

Dach:

- rama stalowa — z R100x100x4 (ST3SX), krzyżulce i słupki R40x40x4 (ST3SX); blacha dolna podstawy (mocowania) 250x250x10 (ST3SX), - całość spawana po obwodzie a=3mm

- płatew R100x50x4 (ST3SX)

Elementy stalowe spawać elektrodą ER 146

Posadzki w pomieszczeniach

Kostka betonowa bezspoinowa gr. 8cm na podsypce betonowej

Oddzielenia z siatki stalowej o oczkach (uzgodnionej z Inwestorem) - siatka w ramie stalowej z kątownika przy spawanej do konstrukcji ram stalowych.

Zabezpieczenie konstrukcji

Zabezpieczenie konstrukcji stalowych - malowanie minią 60% x3

Fundamenty

Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B20 25x25x120cm (zbrojone wg schematu). W stopie zakotwić słup stalowy.

Uwaga!

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną podane wymiary należy sprawdzać i w razie konieczności korygować (pod warunkiem dokonania koniecznych obliczeń sprawdzających).

3)Zadaszenie nad ruchomymi pojemnikami:

a-.Konstrukcja zadaszenia

“Ściany” wykonać jako lekkie o konstrukcji szkieletowej stalowej (ramy) słupki z R100x100x4 (ST3SX) i usztywnione mieczami R50x50x4 (ST3SX), które opierają się na fundamencie betonowym (ławach)

Słupki zakotwić śrubami d=4xd=14mm (hi 14), słupki przyspawać do blachy podstawy 200x200x10 mm (ST3SX).

Ściany zewnętrzne wypełnić siatką stalową oc. gr. min. 3mm UWAGA:

1- Do ramy górnej przyspawać łączniki (kotwy L60x4 “ST3SZ” 1=80 przyspawane

„Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach”

do ramy) i połączone śrubą M14 z płatwią “ R100x50x4 “ST3SX”

2- Marka zakotwiona w ławie żelb. śrubami 4xØ14 (M14) dł. min. 25cm

Marki (blacha podstawy) występują wszędzie na ławach fundamentowych w miejscu występowania słupa ramy.

Izolacje- nie występuje

Pokrycie dachu

Blacha trapezowa T55 gr. 0,7mm

UWAGA

1-przymocowana do płatwi śrubami samogwintującymi z podkładką samowulakizującą w rozstawie zagęszczonym - w taki sposób aby podmuchy wiatru nie oderwały blachy

(wytrzymująca ciśnienie min. 0,7kN/m²)

2-balcharki wykonane z blachy 0,5mm boczne, czołowe, pasy nadrynnowe, - zamocowane do płatwi - szczelne Rury spustowe D=80mm i rynny D=100mm ze stali oc.

Konstrukcja dachu

Dach stalowy płatwiowy na ramach o kącie nachylenia 5°

Dach:

- rama stalowa - z R100x100x4 (ST3SX), krzyżulce i słupki R40x40x4 (ST3SX); blacha dolna podstawy (mocowania) 250x250x10 (ST3SX), - całość spawana po obwodzie a=3mm

- płatew R100x50x6 (ST3SX)

Elementy stalowe spawać elektrodą ER 146

Posadzki w pomieszczeniach

Kostka betonowa bezspoinowa gr. 8cm na podsypce betonowej

Oddzielenia zewnętrzne z siatki stalowej o oczkach (uzgodnionej z Inwestorem) - siatka w ramie stalowej z kątownika przy spawanej do konstrukcji ram stalowych.

Zabezpieczenie konstrukcji

Zabezpieczenie konstrukcji stalowych - malowanie minią 60% x3

Fundamenty

Ława fundamentowa żelbetowe z betonu B20 30x25cm (zbrojone wg schematu).

„Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach”

W ławie zakotwić słup stalowy.

9. Uwagi do wyceny

9.1. Wycena oferty powinna uwzględniać wszystkie koszty i czynności niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z prawem i wiedzą techniczną.

9.2. Wykonany zakres robót ma zapewnić prawidłowe funkcjonowanie budynku.

9.3. Zakres wartościowy umowy obejmuje również wszelkie koszty niezbędne do wykonania zadania m. in:

a) urządzenie, utrzymanie i zabezpieczenie terenu budowy wraz z zapleczem budowy,

b) koszty doprowadzenia i utrzymania energii i wody oraz innych niezbędnych mediów dla potrzeb technologicznych, zaplecza i terenu budowy,

c) utrzymanie w należyтым porządku terenu budowy, ze szczególnym uwzględnieniem utrzymania czystości oraz usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,

d) zapewnienie dozoru, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,

e) zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji odbiorowej dla zakresu robót objętych umową, jak również dokonywania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu,

f) dokonanie uzgodnień, uzyskanie wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia,

g) demontaż obiektów i urządzeń tymczasowych budowy, uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót i przekazania Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru,

h) zapewnienie obsługi geodezyjnej budowy,

i) opracowania i czynności, które Wykonawca wykona we własnym zakresie: niezbędne opracowania wynikające z obowiązujących przepisów, wydanych decyzji oraz przyjętych technologii wykonywania robót, wszelką inną dokumentację, którą Wykonawca uzna za niezbędną do właściwego wykonania robót.

j) prowadzenie dziennika budowy oraz rejestru ewentualnych protokołów konieczności

9.4. Wymagania stawiane Wykonawcy:

a) Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia według dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, kosztorysu ofertowego, SIWZ, zgodnie z przepisami, normami i sztuką budowlaną.

„Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach”

- b) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.
 - c) Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy.
 - d) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
 - e) Realizacja zadania podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności Ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.).
- 9.5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zapoznanie się z należyłą starannością z treścią dokumentacji przetargowej oraz uzyskanie wiarygodnej informacji odnośnie warunków i zobowiązań, które w jakikolwiek sposób mogą wpłynąć na wartość lub charakter Oferty lub realizację robót.
- 9.6. Wykonawca dokonuje wyceny oferty na własne ryzyko i odpowiedzialność.
- 9.7. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i przedłożeniem swojej oferty oraz wszelkich dokumentów z tym związanych.
- 9.8. Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełny zakres robót, który jest konieczny z punktu widzenia dokumentacji, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot zamówienia, a więc wykonać zadanie bez względu na występujące trudności i nieprzewidziane okoliczności, jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji.
10. Zamawiający po zawarciu umowy o zamówienie publiczne wskaże Wykonawcy miejsce, w którym Wykonawca składował będzie ziemię z urobku, znajdujące na terenie miasta Jeziorany, w odległości nie większej niż 100 metrów od placu budowy. W zakresie wykonawcy nie leży zagospodarowanie (poza transportem do miejsca składowania wskazanego przez Zamawiającego, zgodnie ze zdaniem poprzednim) ziemi z urobku.