



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**NAZWA  
ZAMÓWIENIA**

**PONOWNE URUCHOMIENIE SITA BĘBNOWEGO  
W NOWEJ LOKALIZACJI**

---

**ADRES OBIEKTU  
BUDOWLANEGO**

**Część działki 384/10 AM-2 obręb Gać, gmina Oława**

---

**ZAMAWIAJĄCY**

**Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o.,  
Gać 90, 55-200 Oława**

---

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive-like set of letters.

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

Przedmiotem zamówienia jest ponowne uruchomienie po wyłączeniu z eksploatacji sita bębnowego dwufrakcyjnego wraz z taśmociągami w nowej lokalizacji.

Planowane zadanie przewidziane jest do realizacji na części działki o nr ew. 384/10 AM-2 obręb Gac, tj. działki na której zorganizowany jest Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o.

Działka znajduje się na terenie intensywnego osadnictwa pradziejowego i historycznego, objętym ochroną konserwatorską dla zabytków archeologicznych.

Zamawiający wymaga, aby wykonawcy zainteresowani złożeniem oferty dokonali wizji lokalnej na terenie Zakładu Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o. (ZGO Gać), zapoznali się ze stanem istniejącym, stanem technicznym części do przekazania których zobowiązał się Zamawiający, dokonali analizy, dostępności, miejsca, zebrali niezbędne dodatkowe informacje i przy ich uwzględnieniu przygotowali ofertę. Zgłaszanie zastrzeżeń, co do możliwości wykonania na etapie opracowania dokumentacji projektowej będzie obciążało wyłącznie wykonawcę.

## **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest ponowne uruchomienie sita bębnowego dwufrakcyjnego wraz z taśmociągami w nowej lokalizacji. Od 2002 roku do 2014 roku urządzenia były eksploatowane w sortowni odpadów komunalnych w hali sortowni (poza przenośnikiem p04, który w całości zamontowany był poza halą). Głównym zadaniem nowego układu będzie przesiewanie odpadów pochodzących z instalacji stabilizacji tlenowej tj. stabilizat o kodzie 190599, frakcja o kodzie 190501, kompost pochodzący z odpadów zielonych, odpady zielone itp. Zakres gęstości odpadów – 0,15-1,0 Mg/m<sup>3</sup>.

### **1. ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH:**

Realizację prac projektowych należy przeprowadzić w dwóch częściach:

#### **1.1. Pierwsza część:**

Opracowanie koncepcji zawierającej :

- 1.1.1. lokalizację sita wraz z przenośnikami (załącznik nr 1)– pomiędzy placem kompostowania a pasem zieleni wysokiej, na terenie zielonym, nieutwardzonym;
- 1.1.2. rozwiązania montażu sita wraz z przenośnikami (schematyczne rysunki zawierające widok podłużny wraz z widokami poprzecznymi sita z pomostami roboczymi, z przenośnikami);
- 1.1.3. wycenę kosztów dla realizacji zadania z wydzieleniem następujących pozycji cenowych:
  - A – prace związane z usunięciem kolizji istniejącej infrastruktury (jeżeli występuje);
  - B – usunięcie kolizji z istniejącym drzewostanem (jeżeli występuje) za zgodą Zamawiającego, przy czym brane pod uwagę jest tylko podcięcie gałęzi bez usuwania całych drzew. C – roboty fundamentowe wraz z pracami ziemnymi;
  - D – roboty podłogi betonowych;
  - E – wykonanie ścian oporowych z przenośnych bloków betonowych;
  - F - montaż stalowych podpór pod sito, przenośniki z uwzględnieniem ewentualnego wzmocnienia konstrukcji istniejących podpór sita, przenośników;



G - przygotowanie starego sita do eksploatacji (w tym. m.in. wymiana blach sitowych, wymiana śrub do montażu blach, zakup i montaż szczotek do udrażniania otworów sitowych, naprawa lub wymiana blach poszycia zewnętrznego, przygotowanie do pracy w warunkach zewnętrznych, smarowanie, ewentualna wymiana węży gumowych, prace remontowe).  
Montaż sita wraz z jego wyosioowaniem. Montaż pomostów roboczych Zgodne z wymogami BHP , dla wszystkich wyżej położonych punktów pracy, które wymagają regularnej obsługi montaż osłon;

H - przygotowanie wraz z remontem i uzupełnieniem braków przenośników.  
Montaż przenośników;

I - zestawienie przenośników z sitem;

J – wykonanie instalacji zasilania energetycznego urządzeń sita i przenośników z szafy rozdzielniczej zlokalizowanej przy ścianie oporowej istniejącego sita gwiaździstego;

K – wykonanie układu sterującego pracą linii – elementy automatyki i sterowania (okablowanie, wyłączniki bezpieczeństwa, korytka, szafa sterownicza);

L – prace przedprojektowe, projektowe, wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji (m.in. decyzji pozwolenia na budowę);

Ł - dokumentacja powykonawcza wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji (m.in. decyzji pozwolenia na użytkowanie).

## 1.2. Druga część:

Opracowanie dokumentacji projektowej.

Wymagane jest utrzymanie parametrów technicznych sita i przenośników jak podane w kartach danych technicznych stanowiących załączniki nr 3, 4, 5

Przenośnik p012 (załącznik nr 6) należy dostosować do funkcji nadawy odpadów, której taśmociąg winien poruszać się z prędkością 0,01-0,1 m/s regulowaną płynnie. Dodatkowo, nadawę należy tak zmodernizować aby przy nacisku 1,0 Mg/m<sup>3</sup> mogła swobodnie ruszyć z pozycji wyłączonej.

### 1.2.1. Prace przedprojektowe m.in.:

1.2.1.1. badania gruntowe;

1.2.1.2. pozyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia;

1.2.1.3. pozyskanie decyzji lokalizacyjnej celu publicznego (w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania terenu);

1.2.1.4. inne opracowania i decyzje niewymienione powyżej, a niezbędne dla prawidłowej realizacji zadania.

### 1.2.2. Prace projektowe:

1.2.2.1. opracowanie projektu budowlanego wraz z pozyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę;

1.2.2.2. opracowanie wielobranżowego projektu wykonawczego, montażowego;

1.2.2.3. opracowanie dokumentacji powykonawczej.

## 2. ROBOTY BUDOWLANE-MONTAŻOWE:

Roboty budowlane - montażowe obejmujące:

2.1. wykonanie prac przygotowawczych (m.in. przeniesienie kolidujących istniejących instalacji, sieci; przeniesienie kolidujących obiektów;

2.2. wykonanie prac fundamentowych wraz z pracami ziemnymi;

2.3. wykonanie podłoży betonowych;

2.4. wykonanie ścian oporowych z przenośnych bloków betonowych odpornych na uderzenia ładowarki wraz z wykonaniem osłon ścian (np. z bali drewnianych)



- zabezpieczając przed porysowaniem ścian „łyżką” czy „widłami” ładowarki montaż stalowych podpór pod sito, przenośniki z uwzględnieniem ewentualnego wzmocnienia konstrukcji istniejących podpór sita, przenośników;
- 2.5. przygotowanie starego sita do eksploatacji w tym:
- 2.5.1. Zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i na zewnątrz) elementów sita.
- 2.5.2. wymiana blach sitowych, wymiana śrub do montażu blach – 3 początkowe pokłady z nowych blach sitowych o otworach 20mm (okrągłych) 5 kolejnych pokładów blach sitowych o otworach okrągłych 60mm. Do wykorzystania istniejące blachy sitowe.
- 2.5.3. zakup i montaż szczotek do udrażniania otworów sitowych na frakcji 0-20mm.
- 2.5.4. naprawa lub wymiana blach poszycia zewnętrznego, smarowanie, ewentualna wymiana węży gumowych, prace remontowe).
- 2.5.5. Montaż sita wraz z jego wyosioowaniem.
- 2.5.6. Montaż pomostów roboczych, montaż osłon;
- 2.6. przygotowanie wraz z remontem i uzupełnieniem braków przenośników. Montaż przenośników;
- 2.7. zestawienie przenośników z sitem;
- 2.8. wykonanie instalacji zasilania energetycznego urządzeń sita i przenośników z szafy rozdzielnicy zlokalizowanej przy ścianie oporowej istniejącego sita gwiaździstego;
- 2.9. wykonanie układu sterującego pracą linii – elementy automatyki i sterowania (okablowanie, wyłączniki bezpieczeństwa, korytka, szafa sterownicza);
- 2.10. wykonanie innych prac niewymienionych wyżej a niezbędnych do prawidłowego wykonania zakresu robót.

**Przenośniki, konstrukcja wsporcza, sito bębnowe winne zostać oczyszczone z korozji i pomalowane farbą odporną na czynniki atmosferyczne (w tym na promieniowanie UV) .**

**UWAGA:** Elementy podane w załączniku nr 7 do OPZ (dokumentacja fotograficzna) dostarcza Zamawiający. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia oceny stanu technicznego przedstawionych w załączniku nr 7 elementów podpór, sita i przenośników taśmowych będących na stanie Zamawiającego.

### **3. ROZRUCHY I ODBIORY KOŃCOWE:**

Uruchomienie sita wraz z przenośnikami.

Przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego (Zamawiający poda listę pracowników do przeszkolenia).

Przekazanie do eksploatacji.

### **4. Wykaz załączników do opisu przedmiotu zamówienia.**

Załącznik nr 1 - Planowana lokalizacja sita

Załącznik nr 2 - Planowane zestawienie sita i przenośników (widok podłużny)

Załącznik nr 3 - Sito – dane techniczne

Załącznik nr 4 - Przenośnik P04 – dane techniczne

Załącznik nr 5 - Przenośnik P10 – dane techniczne

Załącznik nr 6 - Przenośnik P12 – dane techniczne

Załącznik nr 7 – dokumentacja fotograficzna elementów do wykorzystania