



Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**Znak sprawy: 4/ZZO/2025/ZP**

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

zwany dalej (**OPZ**)

**na zadanie pn.:**

**Dostawa ładowarki teleskopowej dla procesów przetwarzania i odzysku odpadów biodegradowalnych w ZZO Olszowa Sp. z o.o. w ramach programu FENX.01.04.**



Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Olszowie (ZZO Olszowa Sp. z o.o.)  
adres: Olszowa, ul. Bursztynowa 55; 63-600 Kępno; tel.: 62 78 211 90; fax.: 62 75 141 66; www.zzo-olszowa.pl; e-mail: biuro@zzo-olszowa.pl  
Santander Bank Polska S.A. nr 91 1090 1144 0000 0001 1140 4435; NIP: 6191846282; NIP UE: PL6191846282; REGON: 250945333; KRS: 0000183399  
Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy – Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy: 19 192 000 PLN

## I. Opis Przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca dostarczy oraz uruchomi przedmiot umowy w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno.
2. Przedmiot zamówienia winien być fabrycznie nowy, rok produkcji 2025 r., wolny od wad fizycznych i objęty gwarancją producenta.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiotowe środki dowodowe, których wykaz znajduje się w dalszej części OPZ tj. m.in. instrukcję obsługi, schematy w języku polskim i inne dokumenty, które zapewnią Zamawiającemu prawidłową eksploatację i zabezpieczą go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.
4. Dostawa stwierdzona będzie protokołem odbioru, dokonany po uruchomieniu urządzenia sporządzonym według załącznika do Wzoru Umowy (Załącznik nr 4 do SWZ - Wzór Umowy).
5. Dostarczony przedmiot zamówienia należy oznaczyć w wersji kolorowej następującymi znakami graficznymi:
  - kolorowym logotypem Zamawiającego (ZZO Olszowa) zamieszczonym na stronie internetowej <http://www.zzo-olszowa.pl>
  - zgodnie z aktualnymi wytycznymi Instytucji (program dofinansowania)Zamawiający informuje, że do wykonania oznaczeń możliwe jest wykorzystanie naklejek na folii samoprzylepnej. Naklejki winny charakteryzować się trwałością oraz odpornością na warunki atmosferyczne (min. 5 lat).
6. Przygotowana maszyna winna posiadać aktualne badanie techniczne / wymagany przegląd, jeżeli obowiązek ten wynika z obowiązujących przepisów prawa.
7. Wykonawca na potrzeby przeprowadzenia odbioru oraz uruchomienia przedmiotu zamówienia zapewni niezbędną ilość paliwa.
8. Wykonawca przeprowadzi szkolenie (min. 3 godz.) dla wskazanego przez Zamawiającego personelu w ilości maksymalnie 3 osób, w zakresie obsługi (z wykonaniem pokazu na różnych rodzajach materiału) oraz konserwacji przedmiotu zamówienia. Szkolenie zostanie przeprowadzone, w datach i godzinach ustalonych z Zamawiającym (min. 3 godziny szkolenie). Przewidywane godziny szkolenia 11:00 – 17:00.
9. Po dniu odbioru Zamawiający uzgodni z Wykonawcą termin szkolenia, o którym mowa w punkcie 9. Wyznaczony termin nie może przypadać na okres dłuższy niż 1 tydzień od dnia



odbioru. Przeprowadzone szkolenia zostaną potwierdzone protokołem podpisanym przez strony. Wzór protokołu stanowi załącznik do Wzoru Umowy (Załącznik nr 4 do SWZ – Wzór Umowy).

## II. Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady

Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady zostały określone we wzorze umowy stanowiący załącznik nr 4 do SWZ.

## III. Szczegółowy opis zamówienia

Ładowarka o następujących parametrach:

### IV. Opis Przedmiotu Zamówienia *dla ładowarki teleskopowej*

Minimalne wymagania Zamawiającego	
Parametry techniczne:	1) Fabrycznie nowa - rok produkcji 2025 r.
	2) O mocy min. 130 KM
	3) Pojemność silnika min. 4,4 litra
	4) Masa robocza maszyny min. 9 000 kg
	5) Max. ciśnienie robocze układu hydrauliki roboczej nie mniej niż 250 bar
	6) Udźwig minimalny na pełnej wysokości min. 2,5 Mg
	7) Wysokość podnoszenia min. 7,5 m
	8) Napęd hydrostatyczny na 4 koła z osobnym zbiornikiem hydraulicznym zasilającym tylko pompę hydrostatyczną, tryby skrętu: jedna oś skrętna oraz dwie osie skrętne w jednym lub w przeciwnych kierunkach
	9) Skrzynia biegów bezstopniowa
	10) Separator wody w układzie paliwowym
	11) Hamulec postojowy
	12) Hamulce hydrauliczne tarczowe na 4 kołach (obie osie)
	13) Wstępny filtr powietrza
	14) Alarm cofania
	15) Światła robocze przednie i tylne
	16) Światła do jazdy po drogach przednie i tylne osłonięte



17) Światło ostrzegawcze na dachu typu kogut
18) Diagnostyka serwisowa układu elektrycznego i hydraulicznego
19) Sterownie pracą maszyny za pomocą joysticka (ruch łyżki, ramienia oraz kierunek jazdy)
20) Układ hydrauliczny umożliwiający jednoczesny ruch teleskopu oraz łyżki
21) Klimatyzowana i ogrzewana nadciśnieniowa kabina operatora
22) Kabina spełniająca wymagania typu ROPS/FOPS posiadająca zewnętrzną dachową kratę ochronną oraz dwuczęściowe drzwi otwierane 180 stopni. Wycieraczki na szybie przedniej, dachowej oraz tylnej
23) Fotel operatora amortyzowany pneumatycznie
24) Regulowana kierownica
25) Wspomaganie układu kierowniczego
26) Radioodtwarzacz z bluetooth
27) Przednia krata na szybę
28) Dolna i boczne osłony skrzyni biegów
29) Wewnętrzne i dwa zewnętrzne lusterka wsteczne
30) Cyfrowy licznik motogodzin
31) Czujnik temperatury i poziomu cieczy chłodzącej
32) Sygnalizacja zanieczyszczenia filtra powietrza
33) Sygnalizacja niskiego ciśnienia oleju silnikowego i przekładniowego
34) Wskaźnik poziomu paliwa
35) Czujnik temperatury oleju hydraulicznego
36) Wentylator chłodnicy z systemem samooczyszczenia (funkcja zmiany kierunku obrotów)
37) Automatyczna amortyzacja teleskopu podczas jazdy
38) Układ centralnego smarowania na zewnątrz kabiny
39) Zamykana skrzynka narzędziowa / schowek na narzędzia z kompletem narzędzi do podstawowych czynności serwisowych dostarczonego sprzętu

	40) Gaśnica, apteczka, trójkąt ostrzegawczy
	41) Łyżka z dociskiem od góry typu „krokodyl” do odpadów o pojemności min 2 m <sup>3</sup> (0,9 – 1,4 Mg/m <sup>3</sup> ) *
	42) Widły do palet standardowe 1200 mm długości
	43) Udźwig łyżki na maksymalnym zasięgu min. 1,6 Mg
	44) Waga technologiczna bez legalizacji do ważenia odpadów w łyżce z wyświetlaczem pokazującym wagę materiału w łyżce oraz sumę ważeń w cyklach *
	45) Szybkozłącze hydrauliczne umożliwiające wymianę łyżki bez użycia specjalistycznych narzędzi*
	46) Listwy łyżki wymienne, wykonane z materiału o niskiej ścieralności – ze stali o twardości min. 500 HBW
	47) Zaczep awaryjny ze sworzniem umieszczony z tyłu maszyny
	48) Szybkozłącze hydrauliczne z dodatkową sekcją hydrauliczną przystosowaną do pracy z łyżką typu „krokodyl”
	49) Maksymalny poziom hałasu w kabinie 75 dB
	50) Opony typu L5, (odporne na przebicia), koła jednakowego rozmiaru, błotniki pełne
	51) Opony wypełnione elastomerem
	52) Układ napędowy spełniający normy min. EU STAGE V
	53) Oferowana ładowarka musi być przystosowana do pracy z odpadami komunalnymi, wielkogabarytowymi, biodegradowalnymi i budowlanymi
	54) Oferowana ładowarka musi pochodzić z produkcji seryjnej. Nie dopuszcza się prototypu ani pierwszej ładowarki z serii
Dokumentacja w języku polskim:	Instrukcja obsługi – DTR w j. polskim
	Certyfikat CE (dla produktu spełniającego normy europejskie)
	Przegląd UDT wraz z dokumentacją
	Książka gwarancyjna (gwarancja min 24/36 miesięcy lub 2000/3000 mtg, która zawiera przeglądy serwisowe wraz z dojazdem, robocizną oraz materiałami eksploatacyjnymi wymagane zgodnie z DTR)
	Katalog części zamiennych w wersji elektronicznej

\* - ładowarka musi być dostosowana do pracy z ww. łyżką oraz musi zachować pełną stateczność i funkcjonalność podczas pracy (jazdy i manewrowania) z podaną łyżką wypełnioną materiałem o podanym ciężarze objętościowym.



Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Olszowie (ZZO Olszowa Sp. z o.o.)  
adres: Olszowa, ul. Bursztynowa 55; 63-600 Kępno; tel.: 62 78 211 90; fax.: 62 75 141 66; [www.zzo-olszowa.pl](http://www.zzo-olszowa.pl); e-mail: [biuro@zzo-olszowa.pl](mailto:biuro@zzo-olszowa.pl)  
Santander Bank Polska S.A. nr 91 1090 1144 0000 0001 1140 4435; NIP: 6191846282; NIP UE: PL6191846282; REGON: 250945333; KRS: 0000183399  
Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy – Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy: 19 192 000 PLN