

## TOM III SWZ

ZP.271.1.1.2026

## WYPOSAŻENIE PSZOK-u

Opis przedmiotu zamówienia dotyczący sprzętu do utrzymania czystości w PSZOK  
w postępowaniu - Gospodarka Żuław w obiegu zamkniętym - rozbudowa punktu selektywnego  
zbierania odpadów w gminie Nowy Staw

WYPOSAŻENIE		
Lp.	Rodzaj sprzętu/produktu	Ilość
1.	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej, nieużywanej, nieregenerowanej maszyny ogrodowej – <b>traktorka/kosiarki samojezdnej</b> na czterech kołach.</p> <p><u>1.1. Parametry techniczne:</u> silnik spalinowy czterosuwowy moc silnika: 15,5 KM moc znamionowa: min. 10 kW pojemność skokowa: min. 450 cm<sup>3</sup> liczba cylindrów: min. 1 (dopuszcza się więcej) silnik przystosowany do pracy ciągłej (komunalnej), przez co Zamawiający rozumie co najmniej 8 godzin dziennie przez 7 dni w tygodniu rozruch elektryczny (rozrusznik elektryczny) przekładnia: hydrostatyczna (nożna lub równoważna), przystosowana do pracy pod obciążeniem.</p> <p><u>1.2. Zakres koszenia:</u> regulacja wysokości koszenia w zakresie min. 25 mm – max. 80 mm liczba poziomów regulacji: min. 5 uruchamianie noży: Automatyczne system wyrzutu trawy: dopuszcza się: wyrzut boczny lub system mieszany (wyrzut + kosz).</p> <p><u>1.3. Konstrukcja i wymiary:</u> dopuszczalne wymiary maksymalne długość: 235 cm, szerokość: max. 115 cm, wysokość: max. 115 cm, konstrukcja ramy wzmocniona (stalowa) zapewniająca stabilną i bezpieczną pracę na terenach zielonych.</p> <p><u>1.4. Ładowność:</u> dopuszczalne obciążenie: min. 100 kg.</p> <p><u>1.5. Wymagania funkcjonalne:</u> Urządzenie musi umożliwiać płynną regulację prędkości jazdy, koszenie z możliwością manewrowania wokół przeszkód, pracę na biegu wstecznym z włączonym układem koszącym (lub równoważne rozwiązanie).</p>	1 szt.

	<p>Wszystkie elementy muszą być wykonane z materiałów odpornych na działanie warunków atmosferycznych.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim i zapewni gwarancję na okres min. 24 miesięcy oraz autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.</p> <p>Urządzenie musi być kompletne, gotowe do pracy oraz spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa oraz pochodzić z oficjalnej dystrybucji na terenie UE lub państw z którymi UE zawarła umowy w tym zakresie (uznawanie produktów po spełnieniu odpowiednich wymaganych prawem wymagań).</p>	
2.	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej, nieużywanej, nieregenerowanej <b>kosy spalinowej</b> o poniższych parametrach.</p> <p><u>2.1. Silnik i napęd:</u> silnik spalinowy, dwusuwowy lub czterosuwowy moc silnika: min. 1,2 kW pojemność silnika: min. 25 cm<sup>3</sup> rozruch ręczny (linka) wspomagany systemem łatwego startu sprzęgło odśrodkowe</p> <p><u>2.2. Parametry robocze:</u> szerokość koszenia: min. 40 cm możliwość pracy: żyłką tnącą, tarczą tnącą (min. 3-zębną) głowica półautomatyczna (żyłka wysuwana poprzez uderzenie o podłoże)</p> <p><u>2.3. Konstrukcja:</u> wał napędowy: prosty, sztywny średnica wału: min. 26 mm długość całkowita urządzenia: ok. 1400–1900 mm uchwyt typu rowerowego (dwuręczny) z możliwością regulacji pas nośny lub szelki w zestawie</p> <p><u>2.4. Zbiornik paliwa:</u> pojemność: min. 0,5 l łatwy dostęp do korka i możliwość szybkiego tankowania</p> <p><u>2.5. Waga:</u> masa urządzenia gotowego do pracy: max. 9 kg system redukcji drgań (antywibracyjny). poziom hałasu i emisji spalin zgodny z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Urządzenie musi być kompletne, gotowe do pracy oraz spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa oraz pochodzić z oficjalnej dystrybucji na terenie UE lub państw z którymi UE zawarła umowy w tym zakresie (uznawanie produktów po spełnieniu odpowiednich wymaganych prawem wymagań).</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim i zapewni gwarancję na okres min. 24 miesięcy oraz autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.</p>	1 szt.
3.	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej <b>pilarki spalinowej łańcuchowej</b></p> <p><u>3.1. Wymagania techniczne:</u> Typ silnika: spalinowy, dwusuwowy lub czterosuwowy Pojemność silnika: od 42,0 cm<sup>3</sup> Moc silnika: od 2,7 KM Moc wyjściowa: od 2,0 kW Prędkość łańcucha: od 17,0 m/s Waga urządzenia (bez paliwa, prowadnicy i łańcucha): do 4,5 kg</p>	1 szt.

	<p><b>3.2. Pilarka musi posiadać:</b>  prowadnicę o długości min. 35 cm  automatyczne smarowanie łańcucha  hamulec bezpieczeństwa łańcucha  system antywibracyjny  łatwy system rozruchu (np. Easy Start lub równoważny)  boczny napinacz łańcucha  osłonę prowadnicy.  Urządzenie musi być kompletne, gotowe do pracy oraz spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa oraz pochodzić z oficjalnej dystrybucji na terenie UE lub państw z którymi UE zawarła umowy w tym zakresie (uznawanie produktów po spełnieniu odpowiednich wymaganych prawem wymagań).  Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim i zapewni gwarancję na okres min. 24 miesiące oraz autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.</p>	
4.	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej <b>dmuchawy spalinowej plecakowej</b>.  <b>4.1. Wymagania techniczne:</b>  silnik: spalinowy, dwusuwowy, chłodzony powietrzem  pojemność cylindra: od 50 cm<sup>3</sup> do 55 cm<sup>3</sup>  moc wyjściowa: od 1,4 kW do 2,0 kW  pojemność zbiornika paliwa: od 1,0 l do 1,5 l  waga (bez paliwa): od 9,0 kg do 11,0 kg  Prędkość obrotowa przy maks. mocy: od 6500 do 7500 obr./min  Urządzenia muszą być kompletne, gotowe do pracy oraz spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa oraz pochodzić z oficjalnej dystrybucji na terenie UE lub państw z którymi UE zawarła umowy w tym zakresie (uznawanie produktów po spełnieniu odpowiednich wymaganych prawem wymagań).  Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim i zapewni gwarancję na okres min. 24 miesiące oraz autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.</p>	1 szt.
5.	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej <b>myjki ciśnieniowej elektrycznej wraz z lancą regulacyjną + dysza trójstopniowa wraz z profesjonalną przystawką do myjki ciśnieniowej do czyszczenia powierzchni płaskich</b>  <b>5.1. Parametry pracy</b>  ciśnienie robocze: min. 135 bar,  wydajność tłoczenia: min. 450 l/h,  zasilanie: elektryczne (230 V)  moc przyłączeniowa: min. 3,1 kW, max. 3,6 kW  <b>5.2. Budowa i wyposażenie</b>  wąż wysokociśnieniowy o długości: min. 10 m,  lanca regulacyjna (umożliwiająca zmianę strumienia wody)  dysza minimum trójstopniowa lub równoważna (min. 3 tryby pracy)  pistolet wysokociśnieniowy  system szybkozłączny lub równoważny umożliwiający szybką wymianę akcesoriów  możliwość poboru detergentu (zbiornik lub system zasysania)  <b>5.3. Parametry fizyczne</b>  masa urządzenia wraz z wyposażeniem: max. 40 kg  konstrukcja mobilna (kółka transportowe lub równoważne rozwiązanie).</p>	1 szt.

	<p>5.4. Zamawiający <u>wymaga dostarczenia profesjonalnej przystawki</u> spełniającej poniższe wymagania:</p> <p>przeznaczenie: czyszczenie kostki brukowej, chodników, tarasów</p> <p>obudowa wykonana ze stali nierdzewnej (szlachetnej)</p> <p>obracająca się belka (ramię) z minimum 2 dyszami</p> <p>zestaw wymiennych dysz wysokociśnieniowych</p> <p>osłona przeciw rozchlapywaniu</p> <p>kółka prowadzące boczne</p> <p>średnica robocza min. 30 cm</p> <p>kompatybilność z myjkami o ciśnieniu min. 150 bar</p> <p>przyłącze standardowe (np. M22 lub szybkozłącze).</p> <p>Urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad, kompletne, gotowe do pracy oraz spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa oraz pochodzić z oficjalnej dystrybucji na terenie UE lub państw z którymi UE zawarła umowy w tym zakresie (uznawanie produktów po spełnieniu odpowiednich wymaganych prawem wymagań).</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim i zapewni gwarancję na okres min. 24 miesięcy oraz autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.</p>	
6.	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego <b>wózka widłowego elektrycznego</b>:</p> <p><u>6.1. Parametry podstawowe</u></p> <p>masa własna: max. 3 200 kg</p> <p>udźwig: min. 1 500 kg</p> <p>wysokość podnoszenia: min. 3 000 mm</p> <p>dopuszcza się maszt: duplex lub triplex (preferowany triplex <math>\geq 4,0</math> m)</p> <p><u>6.2. Napęd i silniki</u></p> <p>napęd: elektryczny</p> <p>moc silnika jazdy: min. 2,0 kW</p> <p>moc silnika podnoszenia: min. 3,0 kW</p> <p><u>6.3. Akumulator</u></p> <p>napięcie: min. 24V (preferowane 48V)</p> <p>pojemność: min. 200 Ah</p> <p>dopuszcza się: akumulator kwasowy lub litowo-jonowy</p> <p><u>6.4. Układ jezdny</u></p> <p>ogumienie: pełne (superelastyczne / gumowe)</p> <p><u>6.5. Konstrukcja i bezpieczeństwo</u></p> <p>wysokość urządzenia max. 2,5 metra</p> <p>osłona operatora (overhead guard)</p> <p>pas bezpieczeństwa</p> <p>oświetlenie robocze</p> <p>sygnał cofania</p> <p><u>6.6. Wyposażenie</u></p> <p>ładowarka dopasowana do akumulatora</p> <p>widły standardowe</p> <p>przesuw boczny wideł</p> <p>Urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad, kompletne, gotowe do pracy oraz spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa oraz pochodzić z oficjalnej dystrybucji na terenie UE lub państw z którymi UE zawarła umowy w tym zakresie (uznawanie produktów po spełnieniu odpowiednich wymaganych prawem wymagań).</p>	1 szt.

	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim i zapewni gwarancję na okres min. 12 miesięcy oraz autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.	
7.	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego <b>odkurzacza przeznaczonego do zastosowań przemysłowych, warsztatowych lub magazynowych</b>, umożliwiającego usuwanie zanieczyszczeń suchych oraz mokrych, w tym pyłów, odpadów stałych i cieczy.</p> <p><u>7.1. Parametry podstawowe:</u>  zasilanie: 220–240 V / 50–60 Hz  moc silnika: minimum 1200 W  pojemność zbiornika: min. 30 litrów  możliwość pracy: na sucho i mokro (bez konieczności zmiany urządzenia)  możliwość pracy bez worka: tak (zbiornik na odpady)  materiał zbiornika: stal nierdzewna lub tworzywo odporne na uszkodzenia</p> <p><u>7.2. Parametry pracy:</u>  przepływ powietrza: minimum 60 l/s  wąż ssący: min. 2 m  długość przewodu zasilającego: min. 5 m  Filtr główny + filtr zapasowy (min. 1 szt. w zestawie)</p> <p><u>7.3. Konstrukcja i materiały:</u>  zbiornik wykonany z tworzywa odpornego na uszkodzenia mechaniczne lub stali nierdzewnej  mobilna podstawa wyposażona w min. 4 kółka jezdne  uchwyt transportowy umożliwiający łatwe przemieszczanie</p> <p><u>7.4. Wyposażenie standardowe:</u>  wąż ssący min. 2 m  rury ssące: min. 2 elementy (metalowe lub tworzywowe)  ssawka do podłóg suchych i mokrych  ssawka szczelinowa.</p> <p><u>7.5. Wymagania funkcjonalne:</u>  Urządzenie musi umożliwiać jednoczesne usuwanie:  Pyłów, zanieczyszczeń stałych, cieczy (woda, płyny technologiczne).  Musi być przystosowane do pracy warsztatowej i przemysłowej.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad, kompletne, gotowe do pracy oraz spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa oraz pochodzić z oficjalnej dystrybucji na terenie UE lub państw z którymi UE zawarła umowy w tym zakresie (uznawanie produktów po spełnieniu odpowiednich wymaganych prawem wymagań).  Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim i zapewni gwarancję na okres min. 12 miesięcy oraz autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.</p>	1 szt.
8.	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych <b>skrzyniopalet</b> przeznaczonych do bezpiecznego magazynowania i transportu odpadów niebezpiecznych (np. chemikaliów, sorbentów, skażonych materiałów)</p> <p><u>8.1. Minimalne wymagania techniczne:</u>  pojemność: min. 500 litrów  wymiary zbliżone do standardu EURO: 1200 × 800 × 750–800 mm  materiał: tworzywo sztuczne (HDPE) odporne na chemikalia lub stal ocynkowana  konstrukcja: szczelna, odporna na przecieki,  ściany odporne na uderzenia mechaniczne i odkształcenia</p> <p><u>8.2. Parametry wytrzymałościowe:</u>  nośność: min. 500 kg (statyczna wyższa)</p>	6 szt.

	<p>możliwość sztaplowania: tak (kilka warstw w zależności od konstrukcji)</p> <p>zakres temperatur pracy: od -20°C do +40°C</p> <p>odporność na promieniowanie UV: tak</p> <p>możliwość transportu wózkiem widłowym, zarówno wewnętrznego i zewnętrznego</p> <p>pokrywa zamykana (opcjonalnie zamykana na klucz)</p> <p>odpływ z zaworem (opcjonalnie).</p> <p><u>8.3. Skrzyniopaleta odporna na:</u></p> <p>kwasy nieutleniające i zasady,</p> <p>oleje mineralne i hydrauliczne, smary.</p> <p>Zgodność z obowiązującymi przepisami dotyczącymi magazynowania odpadów niebezpiecznych, musi posiadać atesty lub certyfikaty dopuszczające do kontaktu z substancjami niebezpiecznymi.</p>	
9.	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych <b>regałów metalowych magazynowych</b></p> <p>Regał przeznaczony do magazynowania materiałów w pomieszczeniach magazynowych, warsztatowych.</p> <p><u>9.1. Wymiary:</u></p> <p>wysokość: 190 – 210 cm</p> <p>szerokość modułu: 180 – 210 cm</p> <p>głębokość: 40 – 50 cm</p> <p><u>9.2. Konstrukcja:</u></p> <p>konstrukcja stalowa wykonana z:</p> <p>stali malowanej proszkowo lub</p> <p>stali ocynkowanej</p> <p>dopuszcza się konstrukcję: skręcaną (śrubową) lub bezśrubową (wciskową/zaczepową)</p> <p>możliwość demontażu i zmiany konfiguracji półek: wymagana</p> <p>możliwość łączenia regałów w ciągi: dopuszczalna</p> <p><u>9.3. Półki:</u></p> <p>liczba półek: min. 4 szt.</p> <p>typ półek: pełne (metalowe lub stalowe wzmocnione)</p> <p>regulacja wysokości półek: co min. 50–75 mm</p> <p>dopuszcza się półki: metalowe perforowane, panelowe stalowe wzmocnione płyty stalowe lub stal + wypełnienie techniczne.</p> <p><u>9.4. Nośność:</u></p> <p>nośność jednej półki: min. 100 kg</p> <p>dopuszcza się rozwiązania o nośności: do 250 kg/półkę (klasa przemysłowa)</p> <p>nośność całkowita regału: min. 400 kg</p> <p><u>9.5. Materiał i trwałość:</u></p> <p>stal zabezpieczona antykorozyjnie (ocynk lub malowanie proszkowe)</p> <p>odporność na korozję: wymagana</p> <p>możliwość kotwienia do ściany lub posadzki (opcjonalnie)</p> <p>możliwość rozbudowy systemowej (modułowość).</p>	8 szt.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełnienia wszystkich minimalnych parametrów technicznych, zachowania funkcjonalności i przeznaczenia w/w urządzeń.  
Podane parametry należy traktować jako minimalne lub graniczne, Zamawiający dopuszcza rozwiązania o parametrach korzystniejszych.