

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej samojezdnej zmiatarki drogowej z funkcją mycia/czyszczenia na mokro ulic i chodników gminnych na terenie miasta Kobyłka wraz z osprzętem do zimowego utrzymania dróg i chodników.
2. Podstawowe parametry techniczne nośnika oraz zabudów stanowiących przedmiot zamówienia:

1) Parametry techniczne 1 szt. nośnika osprzętu komunalnego z zabudową zmiatarki:

Lp.	Parametry techniczne wymagane
1	Rok produkcji 2026
2	Nośnik osprzętu komunalnego z zabudową zmiatarki musi pochodzić z seryjnej produkcji
3	Konstrukcja przegubowa
4	Pojazd kołowy dwuosiowy
5	Napęd hydrostatyczny bezstopniowy 4X4 z możliwością pracy w trybie roboczym i trybie przejazdowym
6	Koła pojedyncze z oponami zapewniającymi niski nacisk na podłoże, jednakowe dla wszystkich kół o rozmiarze min. R12
7	Koło zapasowe pełnowymiarowe, o tym samym rozmiarze jak w zaoferowanym nośniku
8	Podwozie zawieszone na sprężynach z amortyzatorami hydraulicznymi lub zawieszenie hydropneumatyczne
9	Możliwość pokonywania krawężników, przeszkód min. 150 mm
10	Moc silnika min. 48 kW chłodzony cieczą
11	Silnik wysokoprężny, czterocyldrowy, chłodzony cieczą, spełniający wymagania normy emisji spalin (2016/1628/EC) Stage V
12	Zbiornik paliwa min. 50 l
13	Prędkość przejazdowa max 25 km/h – pojazd wolnobieżny
14	Dopuszczalna masa całkowita zmiatarki do 3500 kg
15	Wymiary zmiatarki wraz z trójszczotkowym zespołem zmiatającym : - Wysokość max. 2100 mm. (bez świateł ostrzegawczych) - Szerokość max. 1400 mm. (ze złożonymi lusterkami) - Długość ze szczotkami max 5500 mm - Rozstaw osi max. 1750 mm
16	Nośnik wyposażony w oświetlenie drogowe zgodne z ustawą Prawo o Ruchu Drogowym
17	Dodatkowe oświetlenie robocze przednie LED
18	Światło ostrzegawcze (pomarańczowe) górne przy kabinie tzw. „kogut” lub LED
19	Światło ostrzegawcze (pomarańczowe) zamontowane z tyłu pojazdu z błysznikiem
20	Licznik motogodzin
21	Tempomat, możliwość ustawienia stałej prędkości jazdy w trybie zmiatania
22	Kabina operatora oszklona (szkło bezodpryskowe)

23	Wycieraczka szyby przedniej ze spryskiwaczami
24	Kabina kierowcy wyposażona w ogrzewanie i klimatyzację
25	Drzwi przeszklone z lewej i prawej strony kabiny – otwierane
26	Fotel kierowcy regulowany, amortyzowany pneumatycznie lub hydraulicznie, wyposażony w pas bezpieczeństwa
27	Regulowana kolumna kierownicy
28	Lusterka boczne regulowane z kabiny, ogrzewane elektrycznie
29	Radioodbiornik z funkcją bluetooth, głośnomówiący
30	Światło i akustyczny sygnał cofania
31	Kamera cofania z wyświetlaczem wewnątrz kabiny
32	Kamera z wyświetlaczem wewnątrz kabiny pokazująca obraz bezpośrednio na ssawę
33	Poziom hałasu w kabinie zgodnie z normami UE
34	Hamulce hydrauliczne
35	Hamulec postojowy lub mechaniczny lub hydrostatyczny
36	Elementy podwozia zabezpieczone antykorozyjnie lub z materiałów antykorozyjnych
37	Kolor pomarańczowy lub biały lub inny kolor z elementami pomarańczowymi typowymi dla służb komunalnych
38	System szybkiej wymiany osprzętu, dotyczy narzędzi montowanych z przodu jak i z tyłu pojazdu – szybkozłącza hydrauliczne, wodne, elektryczne
39	Hydraulika do sterowania osprzętem komunalnym
40	Sterowanie wszystkimi funkcjami osprzętu z kabiny kierowcy
41	Sterowanie w kabinie opcjonalnymi akcesoriami z tyłu pojazdu (kontroler do posypywarki)
42	Zamiatarka podciśnieniowa z układem recyrkulacji wody brudnej
43	Ładowność zbiornika zamiatarki min. 900 kg
44	Zbiornik na zmiotki wykonany z materiałów nierdzewnych o pojemności użytkowej – min. 1300 l brutto pojemności nominalnej zgodnie z normą EN 15429 (certyfikat) lub norm równoważnych (Certyfikat)
45	Zbiornik na zmiotki demontowalny, szybko wymienny
46	Wysokość wysypu ze zbiornika min. 1400 mm
47	Wyładunek hydrauliczny
48	Możliwość wysypu ze zbiornika za pomocą ręcznej pompki hydraulicznej w przypadku awarii hydrauliki (lub dostępność serwisowa do elementów mechanicznych maszyny bez demontażu zbiornika)
49	Dodatkowa elastyczna, teleskopowa ręczna rura ssąca o długości min. 3000 mm i średnicy min. 125 mm umożliwiająca pracę po obu stronach maszyny
50	Ssawa o szerokości min. 550 mm
51	Kłapa (lub inny system) sterowana z kabiny operatora umożliwiająca zassanie przez ssawę większych odpadów
52	Kanał ssący o średnicy min. 150 mm, kanał ssący zamontowany w pojeździe w taki sposób, aby w pozycji roboczej mieścił się w obrysie pojazdu
53	Trójszczotkowy układ zamiatający
54	Dwie szczotki boczne talerzowe, mieszane stal/polipropylen o średnicy min. 650 mm napędzane hydraulicznie z płynną regulacją obrotów, kąta

	pochylenia, położenia i docisku do podłoża. Szczotki ciągnione lub/i pchane posiadające zabezpieczenie przeciw wyłamaniu przy kolizji z przeszkodą. Sterowanie wszystkimi funkcjami szczotek z kabiny operatora. Dodatkowo zapasowe 4 szczotki o średnicy min. 650 mm mieszane stal/polipropylen
55	Dodatkowa trzecia szczotka min. 700 mm (z możliwością założenia szczotki 900 mm) talerzowa, mieszana stal/polipropylen z możliwością wymiany talerza na szczotkę z lin stalowych do usuwania chwastów na wysięgniku z przodu urządzenia z fartuchem ochronnym z możliwością zamykania prawej lub lewej strony. Płynna regulacja obrotów, położenia, docisku do podłoża oraz możliwość zamykania na innej płaszczyźnie w stosunku do pozostałych szczotek. Możliwość zmiany kierunku obrotów szczotki. Dodatkowo zapasowe szczotki: - 2 szczotki o średnicy min. 700 mm mieszane stal/polipropylen - 2 szczotki o średnicy min. 700 mm z lin stalowych do usuwania chwastów
56	Szerokość zamykania min. 2200 mm
58	Wydajność dmuchawy ssącej min 6000 m³/h
60	System zraszania strefy zamykania, dysze zraszające na każdej szczotce
61	Zbiornik wody czystej min. 180 l
63	Przyłącze do hydrantu umożliwiające pobór wody z sieci wodociągowej
64	Myjka wysokociśnieniowa o ciśnieniu roboczym min. 120 bar wyposażona w pistolet ręczny z przewodem o długości min. 10000 mm
66	Wąż do grawitacyjnego spuszczenia wody ze zbiornika na nieczystości
67	Wózek lub podpory lub inny osprzęt do szybkiego demontażu nadbudowy zamykarki oraz zespołu zamykającego
68	Na wyposażeniu, gaśnica, trójkąt ostrzegawczy, apteczka
69	Zamykarka musi posiadać Certyfikat PM 10 i PM 2,5 min. 4 gwiazdki zgodnie z Europejską Normą EN15429-3: 2015 Zamykarki – Część 3: skuteczność zbierania cząstek stałych. (Certyfikat należy przekazać Zamawiającemu w chwili przekazania maszyny)
70	Hak holowniczy oraz złącze elektryczne do przyczepki

2) Parametry techniczne 1 szt. wymiennego osprzętu zimowego – posypywarka:

Lp.	Parametry techniczne wymagane
1	Rok produkcji 2026
2	Posypywarka musi pochodzić z produkcji seryjnej
3	Posypywarka musi być kompatybilna z nośnikiem osprzętu opisanym w pkt 1)
4	Posypywarka elektryczna 12V o pojemności min. 500 l z systemem wibracji zapobiegającym kawaleniu się materiału sypkiego w pojemniku oraz z regulacją szerokości posypywania od min. 1 m do co najmniej 4 m. Dodatkowo zamykany dach pojemnika zabezpieczający materiał sypki przed opadami atmosferycznymi
5	Układ sterowania umożliwiający utrzymywanie zadanych parametrów posypywania bez względu na prędkość jazdy

6	Panel sterujący wszystkimi funkcjami posypywarki w kabinie operatora
7	Zestaw dodatkowych świateł drogowych na posypywarce
8	Oświetlenie robocze rozrzutnika dyskowego
9	System szybkiej wymiany zabudowy posypywarki – szybkozłączca hydrauliczne i elektryczne
10	Kolor posypywarki pomarańczowy, dopuszcza się inny kolor
11	Wózek lub podpory lub inny osprzęt do szybkiego montażu, demontażu i przechowywania posypywarki

3) Parametry techniczne 1 szt. wymiennego osprzętu zimowego – pług dwulemieszowy

Lp.	Parametry techniczne wymagane
1	Rok produkcji 2026
2	Pług dwulemieszowy typu V
3	Szerokość robocza min. 1500 mm
4	Listwy zgarniające gumowe lub z tworzywa
5	Dodatkowy kpl. listew zgarniających gumowych lub z tworzywa jw. w pkt 4
6	System amortyzacji sprężynowej lemiesza
7	Hydrauliczne sterowanie pługiem z kabiny kierowcy (podnoszenie, opuszczanie, praca na wprost oraz skręt w lewo, skręt w prawo i niezależne sterowanie prawą i lewą stroną lemiesza) z lampkami obrysowymi

- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w dniu przekazania przedmiotu zamówienia wszystkie dokumenty dopuszczające nośnik osprzętu komunalnego do ruchu po drogach publicznych jako pojazdy wolnobieżne zgodnie z ustawą Prawo o Ruchu Drogowym.
- Wykonawca gwarantuje, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania stawiane przez Zamawiającego a także, że jest kompletny, sprawny i nadaje się do eksploatacji.
- W celu ograniczenia ryzyka realizacyjnego zamówienia Zamawiający nie dopuszcza zastosowania prototypowych maszyn ani prototypowych rozwiązań technologicznych. Przez maszyny prototypowe rozumie się takie maszyny (oznaczone co do producenta, modelu i typu), które nie są przeznaczone do masowej produkcji, nie są ostatecznym produktem lecz jego wczesną, niedoskonałą wersją służącą do testowania i weryfikacji koncepcji. Prototypem nie jest gotowa maszyna produkowana w dużej ilości masowo, która przeszła proces rozwoju i której rozwiązania zostały zoptymalizowane i przetestowane.
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić 36 miesięczny okres gwarancji na przedmiot zamówienia. W okresie gwarancji (36 m-cy), Wykonawca zobowiązany będzie do wykonywania okresowych przeglądów serwisowych zalecanych przez producenta (wg harmonogramu producenta). Przewidywany przebieg w okresie 36 miesięcy gwarancji – max. do 3000 roboczogodzin, przy czym pierwszy przegląd powinien odbyć się nie później niż 50-60 motogodzin.
- W okresie gwarancji przeglądy serwisowe muszą być wykonywane bez kosztów dla Zamawiającego, zarówno robocizna jak i materiały na koszt Wykonawcy, z wyłączeniem szczotek.
- Zamawiający wymaga, aby zgłoszenia serwisowe, o których mowa powyżej, były realizowane tylko przez autoryzowany serwis producenta urządzenia, a nie przez inne serwisy działające na zlecenie producenta.

9. Naprawy gwarancyjne będą wykonywane w miejscu postoju maszyny w siedzibie Zamawiającego. W razie konieczności wykonania naprawy w stacjonarnym ASO producenta zamiatarki, Wykonawca w okresie trwania gwarancji zorganizuje na swój koszt transport do ASO, jak również po wykonaniu naprawy transport powrotny do siedziby Zamawiającego.
10. W czasie naprawy gwarancyjnej trwającej dłużej niż 14 dni Wykonawca zapewni nieodpłatnie sprzęt zastępczy o porównywalnych parametrach.
11. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić bezpłatnie dla Zamawiającego, w siedzibie Zamawiającego, przebrojenie nośnika przez Wykonawcę z osprzętu zamiatającego na osprzęt zimowy w miesiącu grudniu 2026 r. oraz w miesiącu marcu 2027 r. przebrojenie z osprzętu zimowego na osprzęt letni w uzgodnionym terminie wraz ze szkoleniem dla pracowników Wykonawcy z Zamawiającym.
12. Pozostałe wymagania:
 - 1) Bezpłatna dostawa do siedziby Zamawiającego w Kobyłce;
 - 2) Przekazanie zamawiającemu deklaracji CE;
 - 3) Zaoferowany sprzęt powinien posiadać Certyfikat EU dotyczy spełniania normy PM 2,5 PM 10.
 - 4) Wykonawca powinien przekazać Zamawiającemu instrukcję obsługi/użytkowania w języku polskim wraz ze wszystkimi dokumentami niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji zamiatarki.
 - 5) Wykonawca powinien przekazać Zamawiającemu komplet kluczy.