

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa sprzętu	Jednostka miary	Ilość
MINIKOPARKA GĄSIENICOWA / ŁYŻKOWA	szt.	2
PRZYCZEPA DO PRZEWOZU MINIKOPARKI – DMC 2500 kg	szt.	2

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 minikoparek gąsienicowych/łyżkowych oraz 2 przyczep DMC 2500 kg do ich przewozu dla Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu.

2. Oferowane minikoparki muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2026 roku, dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej; jednej marki, pochodzić od producenta/oficjalnego dystrybutora/autoryzowanego przedstawiciela oferowanej marki na Polskę.

Oferowane przyczepy do przewozu minikoparek muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2026 roku, dopuszczone do ruchu na terenie Unii Europejskiej; jednej marki, pochodzić od producenta/ oficjalnego dystrybutora /autoryzowanego przedstawiciela oferowanej marki w Polsce.

3. Oferowane minikoparki muszą posiadać wszelkie niezbędne dokumenty w języku polskim w tym: atesty, certyfikaty (ROPS, FOPS) dopuszczające je do użytkowania. Dodatkowo instrukcję obsługi oraz materiały informacyjne pomocne w eksploatacji sprzętu /jeżeli takie są/.

Oferowane przyczepy do przewozu minikoparek muszą posiadać wszelkie niezbędne dokumenty w języku polskim w tym: atesty, certyfikaty, homologacje dopuszczające je do użytkowania/ruchu. Dodatkowo instrukcję obsługi oraz materiały informacyjne pomocne w eksploatacji sprzętu /jeżeli takie są/.

4. Wykonawca zapewni bezpłatne szkolenie dla min. po 2 operatorów z zakresu obsługi oraz eksploatacji oferowanych minikoparek.

Szczegółowy opis wymaganych parametrów minikoparki:

MINIKOPARKA GĄSIENICOWA/ŁYŻKOWA	
Lp.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Dane ogólne
1.1	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2026
1.2	Masa transportowa max: 1880 kg

1.3	Masa operacyjna min: 1950 kg
1.4	Wysokość maszyny max 2,4 m
1.5	Zbiornik paliwa min: 18 l
1.6	Układ hydrauliczny min 19 l
2.	Silnik i pompa
2.1	Silnik wysokoprężny trzycylindrowy o poj. min: 1000 cm
2.2	Moc silnika min. 13 KW
2.3	Pompa hydrauliczna o łącznym wydatku min 55l/min
2.4	Ciśnienie w układzie roboczym koparki i jazdy min 200 bar
2.5	Instalacja hydrauliczna do młota wyburzeniowego jedno i dwukierunkowa do zasilania sprzętu
2.6	Siła skrawająca łyżki min 15,0 kN
3.	Instalacja elektryczna
3.1	Akumulator 12V
3.2	Światło robocze montowane na wysięgniku
3.3	Żółte światło ostrzegawcze na dachu kabiny
3.4	Oświetlenie robocze na kabinie
3.5	1 gniazdo 12V + 1 gniazdo USB w kabinie operatora, radio
4.	Układ napędowy
4.1	Gumowe hydraulicznie rozsuwane gasienice
4.2	Zdolność pokonywania wzniesień max 30°
4.3	Dwie prędkości jazdy (niski i wysoki)
5.	Zakres roboczy
5.1	Rozsuwane gasienice (przy zsuniętych szerokość max 1 metr, przy rozsuniętych min 1,3 metra)
5.2	Zasięg kopania na poziomie podłoża min 3,85 m
5.3	Głębokość kopania min 2,40 m
5.4	Wysokość załadunku min 2,50 m
5.5	Udźwig na wysokości 1 metra, 2 metry do przodu, min 450 kg
6.	Bezpieczeństwo
6.1	Kabina zamykana, oszklona i ogrzewana
6.2	Kabina posiadająca certyfikaty ROPS (konstrukcja chroniąca operatora w przypadku przewrócenia się maszyny) i FOPS (konstrukcja chroniąca operatora przed spadającymi przedmiotami)
6.3	Zwijany pas bezpieczeństwa dla siedzącego operatora

6.4	Zabezpieczenie osłonowe dla wszystkich przewodów hydraulicznych i siłowników. Dopuszcza się brak ich zabezpieczenia jeżeli podczas kopania są chronione przez konstrukcję koparki
6.5	Wycieraczka szyby przedniej ze spryskiwaczem
7.	Wypożyczenie
7.1	Szybkozłącze koparkowe hydrauliczne
7.2	Łyżka podsiębierna o szerokości od 250 do 300 mm
7.3	Łyżka podsiębierna o szerokości od 450 do 500 mm
7.4	Łyżka skarpowa o szerokości od 900 do 1100 mm
7.5	Młot hydrauliczny kompatybilny z oferowaną minikoparką
7.6	Ząb zrywający kompatybilny z oferowaną minikoparką
7.7	Pług z poszerzeniami
7.8	Komplet narzędzi do podstawowej obsługi maszyny, oryginalna smarownica oraz tuba smaru
7.9	Apteczka wg DIN 13164 z ustnikiem, kamizelka odblaskowa
7.10	Gaśnica z uchwytem
8.	Gwarancja i serwis
8.1	Okres gwarancji na minikoparkę min 36 miesięcy.
8.2	Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. Odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego Wykonawcy oferowanej minikoparki nie powinna przekraczać odległości większej niż 50 km od miejsca dostawy. W przypadku braku stacjonarnego serwisu w odległości do 50 km, dopuszczalne jest zlecenie serwisowania firmie trzeciej, działającej w jego imieniu, lub przy wykorzystaniu serwisu mobilnego Wykonawcy lub firmy trzeciej działającej w jego imieniu. Wykonawca gwarantuje iż, koszt dojazdu do miejsca naprawy nie przekroczy kosztu 1 km średnio rynkowej ceny w dniu usługi, jednakże nie więcej niż 50 km zafakturowanych
8.3	Zapewnienie w okresie gwarancyjnym /36 miesięcy lub do granicznej liczby mtg/ bezpłatnych, wymaganych do utrzymania gwarancji, przeglądów okresowych obejmujących wszystkie czynności potrzebne do wykonania przeglądu, materiały, oleje, płyny oraz koszty związane z dojazdem, pracą

Szczegółowy opis parametrów przyczepy do przewozu minikoparki:

	Opis techniczny przyczepy do przewozu minikoparki
1	Instrukcja obsługi, karta gwarancyjna w języku polskim
2	Homologacja dopuszczająca do ruchu
3	Fabrycznie nowa, rok produkcji nie starszy niż 2026
4	Dopuszczalna masa całkowita przyczepy - maksymalnie 2500 kg
5	Ładowność dostosowana do masy transportowej oferowanej minikoparki,
6	Wymiary wewnętrzne przyczepki minimum długość 2920mm x szerokość 1420mm
7	Burty stalowe ocynkowane lub aluminiowe – pełne ze wzmocnieniami wykonanymi z profili zamkniętych, wysokość minimum 180 mm mierzona po wewnątrz od poziomu podłogi, tylna burtta otwierana i zdejmowana lub przyczepa wyposażona w rampę ze zintegrowanymi podporami podnoszonymi do góry lub przyczepa wyposażona w podjazdy montowane w miejsce burty tylnej, podnoszone na czas transportu pionowo, podpory tylne zintegrowane z podjazdami. Najazdy z blachy stalowej perforowanej typu LOHR .
8	Dla przyczepy wyposażonej w tylną burtę otwieraną i zdejmowaną najazdy zdejmowane oraz montowane wewnątrz burt lub chowane pod powierzchnią ładunkową, długość najazdów/podjazdów minimum 1700mm. Najazdy z blachy stalowej perforowanej typu LOHR
9	Minimalne wymiary ogumienia przyczepki 185 R14C
10	Układ jezdny dwuosiowy, osie hamowane o nośności 1350 kg każda. Osie firmy Knott, Alko lub Steelpress.
11	Rama stalowa, spawana, ocynkowana ogniowo
12	Przyczepka przystosowana do poruszania się w terenie nieutwardzonym
13	Przyczepa dostosowana do ciągnięcia przez pojazd typu furgon wyposażony w hak holowniczy o wysokości od środka kuli zaczepu do podłoża 350-420 mm /np. Citroen Jumper, Renault Master, Fiat Ducato/
14	Dyszel o stałej wysokości sprzęgu wyposażony w sprzęg kulowy, hamulec najazdowy z hamulcem ręcznym
15	Podpora na łyżkę minikoparki montowana na dyszlu lub na wzmocnionej przedniej burcie umieszczona nad dyszlem
16	Podłoga wykonana ze sklejki wodoodpornej, antypoślizgowej o grubości minimum 12 mm
17	Przyczepka wyposażona w błotniki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości minimum 2 mm lub w błotniki plastikowe
18	Błotniki mocowane po zewnętrznej stronie burt
19	Przyczepka wyposażona koło podporowe wzmocnione oraz pełnowymiarowe koło zapasowe i adapter 13/7 PIN
20	Przyczepka wyposażona w oświetlenie LED lub w standardowe żarówki zgodnie z przepisami dopuszczającymi przyczepę do ruchu
21	Przyczepka wyposażona w minimum 4 sztuki uchwyty podłogowych zamontowanych w podłodze przyczepy, minimum 4 pasy transportowe, kliny pod koła minimum 2 sztuki, podpory boczne - 2 sztuki montowane w tylnej części z przekładnią kątową o udźwigu dopasowanym do DMC przyczepy
22	Gwarancja minimum 24 miesiące
23	Zapewnienie bezpłatnych przeglądów technicznych potrzebnych do podtrzymania gwarancji /jeżeli są wymagane/obejmujących swoim zakresem wszelkie czynności, części, smary oraz koszty dojazdu, pracy, zakwaterowania i wyżywienia serwisanta/ów.