

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Nr sprawy FZ 21/8/2026

I. Zamawiający : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

67-200 Głogów, ul. Łąkowa 52 ,

www.pwik.glogow.pl , e-mail: pwik@pwik.glogow.pl

II. Tryb zamówienia : przetarg podstawowy z negocjacjami o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 170 001 zł do 432 000 euro – w oparciu o Regulamin udzielania zamówień przez PWiK w Głogowie sp. z o.o.

III. Przedmiot zamówienia: Dostawa koparki kołowej dla PWiK w Głogowie sp. z o.o.

Kod CPV: 43261000-0

Wymagania dla koparki kołowej:

1. Przedmiot zamówienia

1.1. Dostawa fabrycznie nowej koparki kołowej 2026 rok wraz z osprzętem roboczym i wyposażeniem umożliwiającym prowadzenie robót ziemnych i sieciowych, w tym pracy pod wysokim obciążeniem układu hydraulicznego (młot, łyżka skarpowa, prace ciągłe).

1.2. Wymagana możliwość pracy z tiltrotatorem oraz możliwość odłączenia tiltrotatora i pracy bez niego w przypadku awarii (ciągłość pracy).

1.3. Termin dostawy najpóźniej 3 miesiące od podpisania umowy.

1.4. Adres dostawy 67-210 Ruszowice ul. Oliwkowa 8 na koszt wykonawcy.

2. Wymagania formalne i ogólne

2.1. Maszyna fabrycznie nowa, z kompletem wymaganych deklaracji zgodności (CE) oraz kabiną zgodną z ROPS.

2.2. Silnik spełniający normę emisji spalin EU Stage V.

2.3. Dostawa, uruchomienie oraz przekazanie protokołem.

2.4. Szkolenie operatora (instruktaż) w cenie dostawy.

2.5. Dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR) i instrukcje w języku polskim (pkt 7).

3. Wymagania techniczne – maszyna

3.1. Silnik (wymogi twarde)

3.1.1. Silnik minimum 6-cylindrowy.

3.1.2. Moc brutto minimum 155 KM wg ISO 14936 / SAE J1995.

3.1.3. Spełnienie wymagań EU Stage V.

3.1.4. Silnik oferowanej koparki musi być wyprodukowany przez tego samego producenta, który jest producentem koparki.

3.2. Masa (wymogi twarde)

3.2.1. Masa maszyny nie mniejsza niż 17 600 kg.

3.2.2. Masa dotyczy konfiguracji roboczej z lemieszem i podporami.

3.3. Hałas (wymogi twarde)

3.3.1. Poziom hałasu wg ISO 6396: w kabinie nie więcej niż 70 dB(A).

3.3.2. Poziom hałasu wg ISO 6396: na zewnątrz nie więcej niż 100 dB(A).

3.4. Podwozie i stabilizacja (wymogi twarde)

3.4.1. Lemiesz przedni przykręcany

3.4.2. Podpory tylne przykręcane (2 szt.)

4. Układ hydrauliczny i obwody osprzętu

4.1. Równoczesna praca osprzętu (wymóg twardy funkcjonalny)

4.1.1. Układ hydrauliczny musi umożliwiać równoczesną pracę: szybkozłacz hydrauliczne + łyżka skarpowa (dwukierunkowo, regulacja przepływu) + młot hydrauliczny.

4.1.2. Instalacja pod młot (obwód HP/AUX) dopuszczona do obsługi tiltrotatora (punkt odniesienia: HKS TR200), z zachowaniem możliwości równoczesnej pracy wymaganych funkcji.

4.2. Liczba obwodów / linii hydraulicznych (wymogi twarde)

4.2.1. Minimum 3 niezależne obwody/linie hydrauliczne:

- obwód szybkozłacza hydraulicznego,
- obwód skarpówki (dwukierunkowy, regulowany),
- obwód młota (HP/AUX) z odpowiednim powrotem/filtracją zgodnie z rozwiązaniem producenta.

4.2.2. Wykonawca ma jednoznacznie wskazać liczbę i przeznaczenie obwodów (AUX) oraz potwierdzić ich równoczesną dostępność (bez przełączania jednego obwodu na drugi).

4.3. Obwód niskiego przepływu (low-flow)

4.3.1. Wymagana instalacja niskiego przepływu (low-flow) do obsługi silnika obrotu, z regulacją przepływu z kabiny.

5. Tiltrotator: HKS TR200.

5.1. Wymaganie podstawowe (przetargowe – twarde)

5.1.1. Zamawiający wymaga tiltrotatora **HKS TR200 (HKS)** dla klasy koparki 14–20 t.

5.1.2. Tiltrotator musi spełniać łącznie parametry minimalne:

- uchył $2 \times 55^\circ$,
- obrót 360° ,
- masa zestawu (tiltrotator + szybkozłacz) ok. **650 kg** (dopuszcza się tolerancję $\pm 10\%$),
- szybkozłacz hydrauliczne w standardzie S60 (po stronie koparki) oraz zgodność z osprzętem w standardzie S60,
- **chwytak (gripper) w zestawie.**

5.1.3. Tiltrotator musi posiadać **4 niezależnie sterowane funkcje hydrauliczne:**

- obrót,
- uchył,
- zapinanie/otwieranie szybkozłacza,
- chwytak (gripper).

5.1.4. Koparka musi mieć zapewnione zasilanie/sterowanie tiltrotatora w sposób umożliwiający wykorzystanie wszystkich funkcji zgodnie z przeznaczeniem (wykonawca opisze rozwiązanie w ofercie).

5.1.5. Tiltrotator musi być konstrukcją zwartą: mechanizmy obrotu i uchyłu (napędy, przekładnie i elementy wykonawcze) muszą być w całości zabudowane w zamkniętej obudowie tiltrotatora, odpornej na zabrudzenia i uszkodzenia w wykopach.

5.2. Wymagania potwierdzające w ofercie (tiltrotator HKS TR200)

5.2.1. Wykonawca podaje masę zestawu (tiltrotator + szybkozłacz) oraz wymagania hydrauliczne (liczba funkcji/obwodów) i wskazuje stronę/załącznik w dokumentacji potwierdzający powyższe.

5.3. Ciągłość pracy – praca bez tiltrotatora (wymóg twardy)

5.3.1. Koparka musi być wyposażona w szybkozłacz hydrauliczne umożliwiające odłączenie tiltrotatora i kontynuowanie pracy bez tiltrotatora (np. bezpośrednio z łyżką/osprzętem) w przypadku awarii tiltrotatora.

6. Osprzęt roboczy i szybkozłacza

6.1. Szybkozłacz

6.1.1. Szybkozłacz koparkowe hydrauliczne z hakiem w standardzie S60 – wymagane.

6.2. Łyżki – minimum

6.2.1. Zestaw łyżek kompatybilnych z szybkozłaczem S60:

- łyżka kopiająca ok. 600 mm z zębami,
- łyżka kopiająca ok. 1050 mm z zębami,

- łyżka do niwelowania/skarpowa (szerokość ok. 1650–2000 mm lub zbliżona).

7. Dokumentacja i wyposażenie operatora (wymogi twarde)

- 7.1. Dokumentacja Techniczno-Ruchowa (DTR) i instrukcja obsługi w języku polskim – wymagana.
- 7.2. Katalog części i schematy instalacji.
- 7.3. Zestaw narzędzi operatora – wymagany.

8. Bezpieczeństwo i wyposażenie kabiny – minimum

- 8.1. Kabina ROPS.
- 8.2. Klimatyzacja automatyczna.
- 8.3. Fotel operatora z amortyzacją pneumatyczną podgrzewane i wentylowane
- 8.4. Oświetlenie robocze LED.
- 8.5. Kamery: minimum kamera cofania + kamera prawa strona (system 360° dopuszczalny).

9. Serwis i gwarancja.

- 9.1. Gwarancja – okres i limit.

Wykonawca udziela gwarancji na koparkę kołową na okres minimum 60 miesięcy lub 3000 mtg, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

- 9.2. Czas reakcji serwisu i wsparcie techniczne.

Wykonawca zapewnia czas reakcji serwisu do 24 godzin od zgłoszenia awarii koparki, obejmujący również wsparcie techniczne (zdalne i organizacyjne) oraz podjęcie działań serwisowych (co najmniej: kontakt serwisu, diagnoza wstępna, ustalenie terminu i zakresu naprawy).

Zgłoszenie uznaje się za skuteczne, jeżeli zostało dokonane telefonicznie oraz potwierdzone e-mailem (lub inną pisemną formą) i zostało nadane numerem zgłoszenia.

- 9.3. Gwarancja na tiltrotator.

Gwarancja na tiltrotator nie może być krótsza niż gwarancja na koparkę kołową i musi obejmować ten sam okres oraz ten sam limit mtg (minimum 60 miesięcy lub 3000 mtg – w zależności co nastąpi wcześniej).

- 9.4. Maszyna zastępcza przy dłuższej naprawie gwarancyjnej

W przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej dłużej niż 7 dni roboczych, Wykonawca zapewni maszynę zastępczą na czas naprawy na koszt Wykonawcy, w tym:

- transport (przywóz i wywóz) na koszt Wykonawcy,
- przekazanie maszyny zastępczej zdolnej do wykonywania prac równoważnych (koparka kołowa o porównywalnej klasie i funkcjonalności).

- 9.5. Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie zakończona w terminie 5 dni roboczych od skutecznego zgłoszenia awarii, Wykonawca zapewni maszynę zastępczą. Maszyna zastępcza musi zostać dostarczona w ciągu kolejnych 2 dni roboczych, tj. najpóźniej do końca 7. dnia roboczego licząc od dnia roboczego następującego po dniu skutecznego zgłoszenia.

b) Termin „5 dni roboczych” liczy się od dnia roboczego następującego po dniu skutecznego zgłoszenia awarii (zgłoszenie = telefon + potwierdzenie e-mailem / pisemnie i nadanie numeru zgłoszenia).

c) Dla wymogu 24 godzin reakcji serwisu: jeżeli zgłoszenie nastąpi poza standardowymi godzinami pracy serwisu, bieg 24 godzin rozpoczyna się od początku najbliższego dnia roboczego (godzinę rozpoczęcia pracy serwisu Wykonawca podaje w ofercie).

- 9.6. Rozszerzona ochrona serwisowa (*opcjonalnie/punktowane*)

Dopuszcza się zaoferowanie rozszerzonej ochrony serwisowej jako element opcjonalny/punktowany.

10. Załączniki wymagane w ofercie (weryfikacja spełnienia wymagań)

- 10.1. Karta katalogowa/specyfikacja techniczna oferowanego modelu.
- 10.2. Potwierdzenie: silnik 6-cyl oraz moc brutto ≥ 155 KM wg ISO 14936 / SAE J1995.
- 10.3. Potwierdzenie hałasu wg ISO 6396 (kabina ≤ 70 dB(A), na zewnątrz ≤ 100 dB(A)).
- 10.4. Potwierdzenie masy $\geq 17\,600$ kg (z lemieszem i podporami).
- 10.5. Opis obwodów hydraulicznych: liczba, przeznaczenie, regulacja przepływu, równoczesność.
- 10.6. Opis tiltrotatora: HKS TR200 (HKS) (uchył/obróć, standard złącza S60, masa, wymagania hydrauliczne).
- 10.7. Opis rozwiązania umożliwiającego odłączenie tiltrotatora i pracę bez tiltrotatora.

11. Dodatkowe wyposażenie

11.1. Amortyzacja wysięgnika do przejazdów – **wymagana**.

1. Koparka musi być wyposażona w fabryczny układ amortyzacji wysięgnika przeznaczony do jazdy/przejazdów (tzw. ride control / boom suspension).
2. Układ ma tłumić drgania i udary przenoszone z osprzętu na wysięgnik/ramię podczas przejazdów, w celu poprawy stabilności, komfortu i ochrony konstrukcji.
3. Układ amortyzacji musi mieć możliwość włączania/wyłączania z kabiny oraz pracować w trybie przejazdowym (w zakresie prędkości jazdy przewidzianym przez producenta).
4. Wykonawca w ofercie podaje: nazwę/typ systemu, zakres działania (warunki aktywacji) oraz wskazuje stronę/załącznik w dokumentacji potwierdzający wyposażenie.

11.2. Skrzynia narzędziowa montowana do ramy koparki – **wymagane**.

1. Koparka musi posiadać **skrzynię narzędziową trwale zamocowaną do ramy/podwozia** (nie do osprzętu), fabryczną lub równoważną.
2. Skrzynia musi być **zamykana na klucz** i zabezpieczona przed samoczynnym otwarciem podczas jazdy.
3. Materiał i wykonanie: **odporne na uderzenie, błoto, wodę, sól i UV**, przystosowane do pracy w terenie.
4. Montaż: **trwały i bezkolizyjny** (koła/lemiesz/podpory), z zachowaniem dostępu serwisowego.
5. Skrzynia musi mieć **rozwiązanie przeciw gromadzeniu się wody** (odpływ/odpowietrzenie lub równoważne wg producenta).
6. Wykonawca wskaże w ofercie **lokalizację skrzyni** oraz **stronę/załącznik** potwierdzający wyposażenie.
7. **Nie dopuszcza się** skrzynek przenośnych, toreb ani rozwiązań tymczasowych.

11.3. Radioodtwarzacz MP3 z Bluetooth – **wymagane**.

1. Fabryczne radio (lub równoważne) z **Bluetooth A2DP/AVRCP** oraz **zestawem głośnomówiącym** (mikrofon + możliwość odbierania/kończenia połączeń z kabiny).
2. Wymagane wejścia/źródła: **USB (MP3) + Bluetooth**; dopuszcza się AUX jako dodatkowe.
3. Radio zintegrowane z instalacją maszyny (zasilanie, antena, głośniki).
4. Nie dopuszcza się rozwiązań tymczasowych/przenośnych.

11.4. Wycieraczka dolnej przedniej szyby – **wymagana**.

1. Koparka musi być wyposażona w **dodatkową wycieraczkę dolnej części przedniej szyby** (tzw. dolna wycieraczka), zapewniającą utrzymanie widoczności w dolnym polu pracy podczas deszczu i zabrudzeń.
2. Wycieraczka musi być **zintegrowana z instalacją elektryczną maszyny**, sterowana z kabiny (przełącznik/panel), jako wyposażenie fabryczne lub równoważne.
3. Wymagany jest **spryskiwacz współpracujący z wycieraczką** (dysza/dysze + instalacja + zbiornik płynu) lub rozwiązanie równoważne zapewniające skuteczne zmywanie zabrudzeń z obszaru pracy wycieraczki.
4. Wykonawca w ofercie **potwierdza wyposażenie** oraz wskazuje **stronę/załącznik** w dokumentacji technicznej.
5. **Nie dopuszcza się spełnienia wymagania wyłącznie poprzez standardową wycieraczkę górną bez dodatkowej wycieraczki dolnej.**

11.5. Immobilizer – **wymagany**.

1. Koparka musi być wyposażona w **immobilizer** (zabezpieczenie antykradzieżowe) **fabryczny**, zintegrowany z instalacją maszyny, uniemożliwiający uruchomienie silnika osobom nieupoważnionym.
2. System musi działać w oparciu o **autoryzację użytkownika** (np. kluczyk kodowany/transponder, PIN, karta lub rozwiązanie równoważne).
3. Immobilizer musi być rozwiązaniem **stałym**, przeznaczonym do maszyn roboczych, odpornym na warunki eksploatacji (wilgoć, kurz, wibracje).

4. Wykonawca w ofercie podaje: **typ immobilizera**, sposób autoryzacji oraz wskazuje **stronę/załącznik** w dokumentacji potwierdzający wyposażenie.
 5. Nie dopuszcza się rozwiązań tymczasowych ani wyłącznie mechanicznych (np. sama blokada kierownicy bez immobilizera uruchomienia silnika) jako spełnienia wymagania.
- 11.6. Otwierane okno dachowe z osłoną przeciwsłoneczną – **wymagane (bez kraty)**.
1. Koparka musi posiadać **otwierane okno dachowe** w kabinie (roof hatch), umożliwiające wentylację oraz poprawę widoczności w pracy.
 2. Okno dachowe musi być wyposażone w **dodatkową osłonę przeciwsłoneczną** (np. roleta/zasłona) jako **wyposażenie fabryczne**.
 3. Nie dopuszcza się zastosowania **kraty/kratki ochronnej** nad oknem dachowym ani jakichkolwiek **stałych osłon** ograniczających prześwit i widoczność przez okno dachowe.
 4. Wykonawca potwierdza wyposażenie oraz wskazuje stronę/załącznik w dokumentacji.
 5. Nie dopuszcza się okna dachowego **nieotwieranego** jako spełnienia wymagania.
- 11.7. Automatyczny układ centralnego smarowania sterowany pompą (auto-lube) – **wymagany**.
Koparka musi być wyposażona w **automatyczny układ centralnego smarowania** zasilany **pompą smaru** (elektryczną lub hydrauliczną – wg rozwiązania producenta), realizujący **automatyczne, cykliczne dozowanie smaru** bez konieczności ręcznego smarowania smarownicą.
Układ musi obejmować **co najmniej wszystkie fabryczne punkty smarne osprzętu roboczego** (wysięgnik, ramię, łączniki, mocowanie łyżki) oraz **inne punkty przewidziane przez producenta dla centralnego smarowania** (np. wieniec/łożysko obrotu – jeżeli producent przewiduje smarowanie centralne).
Układ musi posiadać:
- a) **zbiornik smaru** z możliwością uzupełniania,
 - b) **sterownik/dozownik** uruchamiający cykle smarowania automatycznie,
 - c) możliwość **regulacji** (częstotliwości/czasu dozowania) zgodnie z instrukcją producenta,
 - d) możliwość **ręcznego wymuszenia cyklu** (test/priming) z kabiny lub z panelu serwisowego,
 - e) **sygnalizację stanu** układu (min. poziom smaru / praca układu),
 - f) **alarm/brak smaru lub usterka układu** (np. niski poziom smaru, błąd dozowania / blokada – zgodnie z rozwiązaniem producenta).
- Układ musi być wykonany jako instalacja trwała (rozdzielacz(e), przewody, osłony), odporna na warunki pracy w wykopach i zabrudzenia, oraz musi mieć możliwość serwisowania zgodnie z DTR.
Wykonawca w ofercie podaje: **zakres punktów smarnych objętych auto-lube** (lista lub schemat z DTR) oraz sposób sygnalizacji/alarmowania.
- 11.8. Układ automatycznego wyłączenia silnika – **wymagany (auto-shutdown)**
1. Koparka musi być wyposażona w **fabryczny** układ automatycznego wyłączenia silnika po pracy na biegu jałowym / bezczynności.
 2. **Czas zadziałania:** nie dłuższy niż **10 minut** od przejścia w stan biegu jałowego/bezczynności (zgodnie z rozwiązaniem producenta).
 3. Operator **nie może** wyłączyć tej funkcji ani zmieniać czasu jej zadziałania z poziomu kabiny (menu/przycisk/przełącznik).
 4. **Wyjątek technologiczny:** w przypadku trwającej **aktywnej regeneracji DPF** silnik nie może zostać wyłączony w trakcie tej czynności i musi umożliwić jej zakończenie.
 5. Po zakończeniu aktywnej regeneracji DPF funkcja auto-shutdown działa standardowo, tj. wyłącza silnik po czasie określonym w pkt 2 (≤ 10 minut).
 6. Wykonawca w ofercie podaje nazwę funkcji i wskazuje załącznik/stronę w dokumentacji potwierdzającą: czas zadziałania (≤ 10 min), brak ingerencji operatora oraz zachowanie w trakcie aktywnej regeneracji DPF.
 7. Nie dopuszcza się spełnienia wymagania wyłącznie poprzez funkcję „**auto-idle**” (obniżenie obrotów) bez automatycznego wyłączenia silnika.
- 11.9. Wysięgnik dwuczęściowy – **wymagany**.
- 11.10. Ramię koparki o długości 2,6 m – **wymagane**.

11.11. Błotniki (komplet) – wymagane.

1. Koparka musi być wyposażona w **kompletny zestaw błotników** dla kół jezdnych, przeznaczony do pracy w terenie oraz do przejazdów po drogach publicznych.
2. Za „komplet” uznaje się błotniki zapewniające **skuteczne ograniczenie rozbryzgu błota, wody i kamieni** spod kół na maszynę i otoczenie, co najmniej dla kół osi przedniej i tylnej (jeżeli konstrukcja maszyny przewiduje takie rozwiązanie).
3. Błotniki muszą być:
 - a) **fabryczne lub równoważne**, przewidziane przez producenta maszyny / dopuszczone do montażu,
 - b) wykonane z materiału odpornego na warunki eksploatacji (udar, korozja, UV),
 - c) zamocowane w sposób trwały i bezpieczny, z zachowaniem możliwości serwisowania oraz bez kolizji z elementami podwozia, lemieszem i podporami,
 - d) wyposażone w elementy ograniczające rozbryzg (np. fartuchy/chlapacze), jeśli są stosowane w rozwiązaniu producenta.
4. Wykonawca w ofercie wskazuje: zakres zestawu błotników (które koła obejmuje) oraz potwierdza, że zestaw jest zgodny z oferowaną konfiguracją koparki.
5. Nie dopuszcza się rozwiązania polegającego wyłącznie na częściowych osłonach lub osłonach tymczasowych.

11.12. Światło ostrzegawcze błyskowe typu „kogut” (lub równoważne) – wymagane.

1. Koparka musi być wyposażona w **min. 1 szt.** żółtego światła ostrzegawczego **błyskowego/obrotowego („kogut”), montowanego na stałe** i zapewniającego **widoczność 360°**.
2. Urządzenie musi posiadać **homologację ECE R65 (preferowane klasa 2)** lub równoważną dla maszyn/pojazdów roboczych używanych podczas przejazdów po drogach.
3. Włączanie/wyłączanie z kabiny.
4. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne (np. belka LED), jeśli spełnia pkt 1–3.

11.13. Dodatkowe oświetlenie robocze LED – wymagane.

1. Koparka musi posiadać **oświetlenie robocze LED** jako wyposażenie stałe (fabryczne lub równoważne).
2. Minimalna liczba i strefy świecenia: **min. 2 lampy LED przód, min. 2 lampy LED tył, min. 1 lampa LED bok** (lewa lub prawa).
3. Lampy muszą doświetlać strefę pracy osprzętu (przód), strefę pracy za maszyną (tył) oraz strefę pracy z boku (bok).
4. Oświetlenie robocze LED musi być **sterowane z kabiny** i umożliwiać co najmniej **oddzielne włączanie sekcji przód/tył** (lub rozwiązanie równoważne – podział na sekcje).
5. Lampy muszą być przeznaczone do pracy w warunkach zewnętrznych (kurz, wilgoć, wibracje) i stanowić element trwały – **nie dopuszcza się oświetlenia przenośnego/tymczasowego ani spełnienia wymagania wyłącznie oświetleniem drogowym**.
6. Wykonawca w ofercie podaje: **liczbę lamp, ich rozmieszczenie (przód/tył/bok)** oraz wskazuje stronę/załącznik potwierdzający w dokumentacji.

Zasada kompletności oferty (ważne)

INSTRUKCJA OGÓLNA DLA WYKONAWCY (tabele B–F):

- 1) Wykonawca wypełnia wszystkie pola we wszystkich tabelach B–F.
- 2) W kolumnach „Wartość/Opis” wpisuje konkretne wartości (nie wystarczy „spełnia”).
- 3) W kolumnach „Załącznik (nr/str.)” lub „Nr/strona” wskazuje dokładnie: „Zał. X, str. Y–Z”.
- 4) Brak wypełnienia któregoś z pól lub brak wskazania załącznika/strony potwierdzającej wymagania traktuje się jako ofertę niekompletną.

Zamawiający w szczególnym przypadku może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść specyfikacji.

IV. Termin wykonania zamówienia : do 18 grudnia 2026 roku

V. Warunki udziału w postępowaniu przetargowym:

1. Spełnienie warunków zawartych w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. Potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnienie wymagań określonych ujętych w załączniku nr. 2,3.

VI. Oświadczenia i dokumenty, jakie winien dostarczyć Wykonawca w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

1. Formularz ofertowy (stanowiące zał. Nr 1)
2. Oświadczenie (stanowiące zał. Nr 2)
3. Oświadczenie (stanowiące zał. Nr 3)
4. Projekt umowy (stanowiące zał. Nr 4)
5. Specyfikacja koparki kołowej potwierdzającą spełnienie wymagań określonych w SWZ.
6. Aktualny odpis z właściwego rejestru ewidencji działalności lub aktualny KRS wystawiony nie wcześniej niż na 3 m-ce przed upływem terminu składania ofert.

Wszystkie dokumenty należy załączyć w postaci oryginałów lub kserokopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez osobę(-y) upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

VII. Forma porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie , faksem lub drogą elektroniczną na nw adresy e-mail.
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują dokumenty lub informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron , na żądanie strony drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. W przypadku niepotwierdzenia ze strony Wykonawcy odbioru przesłanych informacji (pomimo takiego żądania) Zamawiający uzna, że wiadomość dotarła do Wykonawcy po wydrukowaniu prawidłowego raportu fax-u lub poczty elektronicznej o dostarczeniu informacji.
3. Informacji na temat niniejszej specyfikacji udziela w dni robocze w godz. 8⁰⁰ –14⁰⁰
- e-mail: fz-przetargi@pwik.glogow.pl
4. Wykonawca może zwrócić się o do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 4 dni robocze przed terminem składania ofert.

VIII. Termin związania ofertą

Wykonawca jest związany ofertą do dnia 12.09.2026r. Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

IX. Przygotowanie oferty

1. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Ofertę składa się pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
5. Przystępujący do przetargu zobowiązany jest przygotować ofertę w języku polskim.
6. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

8. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
9. Cenę oferty należy podać w złotych polskich z podaniem ceny netto + obowiązujący podatek VAT oraz cenę brutto.
10. Cena ta musi zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem niniejszego zamówienia.

X. Warunki handlowe dostawy:

- warunki płatności – finansowanie dostarczonej koparki kołowej zostanie zrealizowane w formie leasingu w odrębnej umowie.

XI. Termin i miejsce składania oraz otwarcia ofert

1. Oferty w zamkniętych kopertach z napisem „Dostawa koparki kołowej dla PWiK w Głogowie sp. z o.o. Nie otwierać przed dniem 12.08.2026 r przed godziną 10:00” z podaniem adresu Oferenta, należy składać w sekretariacie Przedsiębiorstwa w Głogowie przy ul. Łąkowej 52 w terminie do dnia 12.08.2026r do godz. 10:00.
2. Zamawiający w terminie nie krótszym niż 3 dni od dnia otwarcia ofert, zaprosi Oferentów biorących udział w postępowaniu przetargowym do odbycia dalszych negocjacji w kolejnym wskazanym terminie. Kolejność negocjacji uzależniona jest od kolejności wpływu ofert do Zamawiającego.

XII. Kryterium oceny ofert

1. Postanowienia ogólne

- 1.1. Zamawiający finansuje zakup we własnym zakresie (leasing po stronie Zamawiającego). Warunki finansowania oferowane przez Wykonawcę nie podlegają ocenie.
- 1.2. Oferty będą oceniane na podstawie kryteriów i wag określonych w pkt 2–8. Maksymalna liczba punktów: 100 pkt.
- 1.3. Ocenie podlegają wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu i spełniające wymagania minimalne Specyfikacji.

2. Kryteria i wagi

Symbol	Kryterium	Waga [pkt]
C	Cena dostawy (NETTO)	40
S	Serwis gwarancyjny (SLA ponad minimum)	35
PG	Serwis pogwarancyjny / koszty utrzymania	15
G	Gwarancja ponad minimum (koparka + tiltrotator)	10

- 2.1. Łączna punktacja: $W = C + S + PG + G$ (maks. 100 pkt).

3. Kryterium C – Cena dostawy (40 pkt)

- 3.1. Cena oceniana to cena NETTO dostawy Przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją oraz Formularzem Ofertowym.
- 3.2. Cena obejmuje w szczególności: koparkę, osprzęt, tiltrotator HKS TR200 (HKS), szybkozłącza S60, szkolenie operatora i dokumentację PL, oraz pozostałe elementy wymagane Specyfikacją.
- 3.3. Sposób obliczenia punktów: $C = (C_{min} / C_{bad}) \times 40$, gdzie: C_{min} – najniższa cena NETTO; C_{bad} – cena NETTO badanej oferty.

4. Kryterium S – Serwis gwarancyjny (SLA ponad minimum) (35 pkt)

- 4.1. Punktowane są wyłącznie parametry ponad wymagania minimalne Specyfikacji. Jeżeli Wykonawca deklaruje wyłącznie minimum – otrzymuje 0 pkt w danym podkryterium.

4.2. $S = S1 + S2 + S3$ (maks. 35 pkt).

4.3. S1 – Czas reakcji serwisu (maks. 10 pkt).

Deklarowany czas reakcji	Punkty
≤ 24 h (minimum)	0
≤ 12 h	6
≤ 8 h	8
≤ 4 h	10

4.4. S2 – Dostarczenie maszyny zastępczej szybciej niż minimum (maks. 15 pkt).

Termin dostarczenia maszyny zastępczej	Punkty
Do końca 7. dnia roboczego (minimum – mechanizm 5+2)	0
Do końca 6. dnia roboczego	5
Do końca 5. dnia roboczego	10
Do końca 4. dnia roboczego	15

Warunek zaliczenia punktów: zachowane zasady Specyfikacji (transport po stronie Wykonawcy, maszyna równoważna).

4.5. S3 – Dostępność serwisu mobilnego w gwarancji (maks. 10 pkt).

Deklarowana dostępność serwisu	Punkty
PN-PT 8:00–16:00	0
PN-PT min. 7:00–19:00	6
PN-PT min. 7:00–19:00 oraz sobota min. 8:00–14:00	10

5. Kryterium PG – Serwis pogwarancyjny / koszty utrzymania (15 pkt)

5.1. Kryterium PG służy porównaniu deklarowanych kosztów serwisu pogwarancyjnego u serwisu wskazanego przez Wykonawcę w ofercie (autoryzowany serwis/dealer lub inny serwis wskazany w ofercie). Kryterium nie ogranicza prawa Zamawiającego do korzystania po gwarancji z innych serwisów.

5.2. $PG = PG1 + PG2$ (maks. 15 pkt).

5.3. PG1 – Koszt serwisu pogwarancyjnego ($Rb + Dj_ref$) (maks. 8 pkt).

5.3.1. Wykonawca podaje w ofercie (NETTO): a) Rb – stawka netto 1 roboczogodziny serwisu mobilnego [PLN/h], b) Dj_ref – koszt dojazdu porównawczy netto [PLN/interwencja] dla odległości referencyjnej $Dref = 100$ km (w jedną stronę).

5.3.2. Jeżeli Wykonawca rozlicza dojazd stawką km, zobowiązany jest podać również Dj_ref oraz sposób wyliczenia: $Dj_ref = \text{opłata stała} + \text{stawka km} \times (2 \times 100 \text{ km})$.

5.3.3. Wartość porównawcza: $K = Rb + Dj_ref$ (NETTO).

5.3.4. $Kmin$ = najniższa wartość K spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.

5.3.5. Punktacja PG1 (progi względne):

Warunek	Punkty PG1
$K \leq 1,05 \times Kmin$	8
$K \leq 1,10 \times Kmin$	6
$K \leq 1,20 \times Kmin$	4
$K \leq 1,30 \times Kmin$	2
$K > 1,30 \times Kmin$	0

5.4. PG2 – Pakiet przeglądów pogwarancyjnych (maks. 7 pkt).

Deklaracja Wykonawcy (NETTO)	Punkty PG2
Brak pakietu / tylko cennik standardowy	0
Pakiet z ceną stałą min. 12 miesięcy	4
Pakiet z ceną stałą min. 24 miesiące	7

5.4.1. Wykonawca podaje cenę netto pakietu oraz zakres (co obejmuje).

5.5. Warunek punktowania (stawki wiążące).

5.5.1. Stawki Rb oraz Dj_ref (lub stawka_km i sposób wyliczenia Dj_ref) oraz ceny pakietów PG2 muszą być wiążące (bez waloryzacji) przez okres 24 miesięcy po zakończeniu gwarancji. Brak takiej deklaracji skutkuje przyznaniem 0 pkt w kryterium PG.

5.5.2. Dane do oceny PG muszą być podane w ofercie oraz potwierdzone przez Wykonawcę poprzez wskazanie załącznika/strony.

6. Kryterium G – Gwarancja ponad minimum (10 pkt)

6.1. Punktowana jest gwarancja ponad minimum Specyfikacji, obejmująca zarówno koparkę jak i tiltrotator HKS TR200 (HKS) (ten sam okres i limit mtg).

Deklaracja gwarancji ponad minimum	Punkty G
Tylko minimum Specyfikacji	0
+6 miesięcy lub +500 mtg	4
+12 miesięcy lub +1000 mtg	7
+18 miesięcy lub +1500 mtg	10

7. Zasady dowodowe (źródło danych do oceny)

7.1. Dane do oceny kryteriów muszą być podane w Formularzu Ofertowym (tabele B–F) oraz potwierdzone poprzez wskazanie załącznika i strony (np. „Zał. X, str. Y–Z”).

7.2. Brak wskazania danych do oceny lub brak wskazania załącznika/strony potwierdzającej – skutkuje przyjęciem 0 pkt w danym podkryterium, a jeżeli dotyczy wymagań minimalnych – uznaniem oferty za niekompletną zgodnie ze Specyfikacją.

8. Zaokrąglenia

8.1. Wyniki punktacji zaokrągla się do 2 miejsc po przecinku.

8.2. W przypadku remisu decyduje niższa cena (C), a następnie wyższa punktacja w kryterium S.

9. Słownik skrótów i oznaczeń

9.1. Symbole kryteriów i punktacji

- W – łączna punktacja oferty [pkt]; $W = C + S + PG + G$ (maks. 100 pkt).
- C – punkty za cenę dostawy NETTO [pkt] (maks. 40 pkt).
- S – punkty za serwis gwarancyjny (SLA ponad minimum) [pkt] (maks. 35 pkt); $S = S1 + S2 + S3$.
- PG – punkty za serwis pogwarancyjny / koszty utrzymania [pkt] (maks. 15 pkt); $PG = PG1 + PG2$.
- G – punkty za gwarancję ponad minimum [pkt] (maks. 10 pkt).

9.2. Symbole we wzorach (cena i koszty serwisu)

Cena (kryterium C):

- Cmin – najniższa cena NETTO spośród ofert niepodlegających odrzuceniu [PLN].
- Cbad – cena NETTO badanej (ocenianej) oferty [PLN].
- Wzór: $C = (Cmin / Cbad) \times 40$.

Serwis pogwarancyjny (kryterium PG1):

- Rb – stawka NETTO 1 roboczogodziny serwisu mobilnego [PLN/h].
- Dref – odległość referencyjna do porównania dojazdu: 100 km w jedną stronę (czyli 200 km tam i z powrotem).
- Dj_ref – koszt dojazdu porównawczy NETTO [PLN/interwencja] dla Dref = 100 km.
- K – wartość porównawcza kosztu serwisu pogwarancyjnego (NETTO): $K = Rb + Dj_ref$.
- Kmin – najniższa wartość K spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.

Jeżeli Wykonawca rozlicza dojazd stawką km, powinien w ofercie podać Dj_ref obliczone jako:

- $Dj_ref = \text{opłata stała} + \text{stawka_km} \times (2 \times Dref) = \text{opłata stała} + \text{stawka_km} \times 200 \text{ km}$.

9.3. Skróty techniczne i organizacyjne

- SLA – parametry obsługi serwisowej (czasy reakcji, dostępność, terminy) deklarowane w ofercie.
- DPF – filtr cząstek stałych; regeneracja DPF = wypalanie filtra.
- Auto-idle – funkcja obniżenia obrotów silnika na biegu jałowym (nie jest równoznaczna z auto-shutdown).

- Auto-shutdown – automatyczne wyłączenie silnika po beczynności/biegu jałowym.
- NETTO – wartości bez podatku VAT.
- PN-PT – poniedziałek–piątek.
- mtg – motogodziny (godziny pracy maszyny).
- AUX – obwody pomocnicze hydrauliki (linie zasilania osprzętu).
- QC – obwód/linia szybkozłączna hydraulicznego (Quick Coupler).
- HP – obwód pod młot / wysokiego ciśnienia (Hammer line).
- LF – obwód niskiego przepływu (Low Flow).
- HKS TR200 (HKS) – wymagany tiltrotator (model i producent).
- S60 – standard szybkozłączy i kompatybilności osprzętu.

XIII. Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Regulaminu, przysługuje środek ochrony prawnej tj. protest, wniesiony wraz z uzasadnieniem na piśmie w terminie 3 dni roboczych od dnia ogłoszenia wyników przetargu.

XIV. Oferty nie spełniające warunków niniejszej specyfikacji zostaną odrzucone.

XV. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania przetargowego w przypadku gdy wartość zamówienia w złożonych ofertach przekroczy kwotę, którą Zamawiający przeznaczył na realizację zadania.

XVI. KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

W związku z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (4.5.2016 L 119/38 Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej PL) informuję, że zgodnie z Art. 13:

- a) Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest PWiK w Głogowie sp. z o.o. ul. Łąkowa 52, 67-200 Głogów.
- b) Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: Jędrzej Bajer tel. 533 80 70 40 lub iod@pwik.glogow.pl
- c) Dane osobowe Pana/Pani oraz będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia j/w o ochronie danych w celu zawarcia umowy
- d) Pana/Pani/ dane osobowe przechowywane będą przez okres realizacji umowy oraz zgodnie z aktualnymi przepisami archiwalnymi
- e) Do Pana/Pani danych osobowych dostęp będą mieli uprawnieni pracownicy PWiK w Głogowie sp. z o.o.
- f) Pana/Pani dane osobowe będą przekazywane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa
- g) Posiada Pan/Pani prawo do: żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania,
- h) Ze względu na konieczność przechowywania twoich danych osobowych przez okres wymagany przepisami prawa, nie masz prawa do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych
- i) Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego UODO (Urzędu Ochrony Danych Osobowych), gdy uzasadnione jest, że Pana/Pani dane przetwarzane są przez administratora

niezgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych osobowych
z dnia 27 kwietnia 2016 r.

j) Podanie danych osobowych jest konieczne do zawarcia umowy

XVII. Załączniki do SWZ

1. Formularz ofertowy (stanowiące zał. Nr 1)
2. Oświadczenie (stanowiące zał. Nr 2)
3. Oświadczenie (stanowiące zał. Nr 3)
4. Projekt umowy (stanowiące zał. Nr 4)

Głogów, lipiec 2026 r.

SPECYFIKACJĘ ZATWIERDZIŁ

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Finansowych

Anna Ferenc

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych

Wojciech Stanicki

**PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
w GŁOGOWIE sp. z o.o.
67-200 Głogów, ul. Łąkowa 52
tel. 76-834-21-31
NIP 693-00-09-317, Regon 004043874**