

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Bieżące utrzymanie kanalizacji deszczowej na terenie miasta Jelenia Góra”

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na bieżącym utrzymaniu w technicznej sprawności kanalizacji deszczowej na terenie miasta Jelenia Góra w okresie 12 miesięcy licząc od dnia zawarcia umowy, która w swoim zakresie obejmuje:

1. Udrożnienie z przepłukaniem kolektora wraz z wywozem osadu (przewidywana ilość w okresie 12 miesięcy wynosi ok. 7 000 m);
2. Czyszczenie studni rewizyjnych wraz z wywozem osadu (przewidywana ilość studni do czyszczenia w okresie 12 miesięcy wynosi ok. 350 szt.);
3. Czyszczenie separatorów wraz z osadnikiem – 41 szt. x 8m³ (średnia długość separatora) = 328 m³ (zgodnie z instrukcją eksploatacji separatora) wraz z wywozem osadu, w tym:
 - a) prowadzenie Kart Separatora – osobna karta dla każdego separatora. Wzór karty zostanie uzgodniony z Zamawiającym po zawarciu umowy,
 - b) serwisowanie urządzeń po wyczyszczeniu separatora polegające na kontroli stanu technicznego poszczególnych elementów urządzenia (wraz ze sporządzaniem protokołu przeglądu technicznego).
4. Laboratoryjna analiza ścieków wymagana każdorazowo po wyczyszczeniu separatora – 41 szt.
5. Inspekcja telewizyjna kanałów i studni rewizyjnych po wyczyszczeniu (przewidywana ilość w okresie 12 miesięcy wynosi ok. 1 500 m);
6. Wyczyszczenie około 450 wpustów deszczowych wraz z przykanalikami (w okresie 12 miesięcy);
7. Remonty bieżące sieci kanalizacji deszczowej obejmujące między innymi czynności takie jak:
 - a) wymianę uszkodzonych fragmentów separatorów i wylotów oraz rowów odwadniających,
 - b) naprawę uszkodzonych fragmentów sieci i przykanalików kanalizacji deszczowej, w tym metodą bezwykopową.
 - c) regulacje wpustów,
 - d) regulacje studni,
 - e) zabudowę wpustów,
 - f) zabudowę studni,

Wykaz typów separatorów zamontowanych na terenie miasta Jelenia Góra:

a) separator lamelowy wraz z osadnikiem UNICON 60/600 S	– 1 szt.,
b) separator lamelowy wraz z osadnikiem BEWA STEJAX 60/600 S	– 1 szt.,
c) separator lamelowy wraz z osadnikiem PSW LAMELA 15/150 S	– 2 szt.,
d) separator lamelowy wraz z osadnikiem PSW LAMELA 10/100 S	– 5 szt.,
e) separator z osadnikiem z matami filtracyjnymi starego typu	– 2 szt.,
f) separator zintegrowany lamelowy SUPERPEK NS50+1000	– 1 kpl.,
g) separator lamelowy PURATOR SEP 6/60	– 1 szt.,
h) separator koalescencyjny MAK-II-B 10/150	– 1 szt.,
i) separator koalescencyjny MAK-II-B 10/100	– 1 szt.,
j) separator koalescencyjny MAK-II-B 15/150	– 2 szt.,
k) separator koalescencyjny MAK-II-B 20/200	– 2 szt.,
l) separator lamelowy wraz z osadnikiem UNICON 90/900 S 2500	– 1 szt.
m) separator lamelowy wraz osadnikiem 20/200	– 2 szt.,
n) separator lamelowy wraz osadnikiem 30/300	– 2 szt.,
o) separator lamelowy wraz osadnikiem 40/400	– 2 szt.,
p) separator lamelowy wraz osadnikiem 10/100	– 3 szt.,
q) separator zintegrowany PEHD z osadnikiem – D 1400 30l/s	– 2 szt.
r) separator zintegrowany PEHD z osadnikiem – D 1200 30l/s	– 3 szt.
s) separator zintegrowany PEHD z osadnikiem – D 1700 100l/s	– 3 szt.
t) separator lamelowy wraz z osadnikiem PSKA PB 15-3,0 150l/s	– 1 szt.
u) separator lamelowy wraz z osadnikiem PSKA PB 20-4,0 200l/s	– 1 szt.
v) separator lamelowy wraz z osadnikiem EOW-2L 35/400/S	– 1 szt.
w) separator lamelowy wraz z osadnikiem PSKA PB 1,5-200l/s	– 1 szt.

II. Zakres zamówienia

1. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) Realizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i technologiami, z zastosowaniem niezbędnych środków techniczno-organizacyjnych, które zapewnią bezpieczeństwo i higienę pracy oraz bezpieczeństwo ruchu drogowego.
 - b) Udziału w organizowanych przez Zamawiającego przeglądach stanu technicznego kanalizacji deszczowej w pasach drogowych ulic na terenie miasta Jelenia Góra. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli realizacji zamówienia bez udziału i bez powiadomienia Wykonawcy
 - c) Informowania Zamawiającego o stwierdzonych w trakcie wykonywania zamówienia potrzebach wykonania prac naprawczych, konserwacyjnych lub utrzymaniowych, w szczególności dotyczy to informacji o:
 - stanie uzbrojenia naziemnego (np. włazów studzienek kanalizacyjnych, kratki wpustów deszczowych),
 - stanie technicznym istniejącej kanalizacji deszczowej,
 - stopniu zanieczyszczenia: przewodów, studzienek, wpustów oraz innych obiektów znajdujących się na sieci,
 - zapadnięciach na trasach kanałów, które zagrażają uzbrojeniu i bezpieczeństwu ruchu i świadczyć mogą o uszkodzeniu kanału,
 - wszelkich stwierdzonych nielegalnych zrzutach i wyciekach do kanalizacji deszczowej.
 - d) Zabezpieczenia miejsc awarii elementów kanalizacji deszczowej w sytuacjach możliwego zagrożenia dla uczestników ruchu drogowego (pojazdów, pieszych) spowodowanych nadmiernym nagromadzeniem wód opadowych.

Zabezpieczenie miejsca awarii zagrażającej bezpieczeństwu publicznemu należy wykonać zgodnie z terminem zadeklarowanym w ofercie licząc od chwili otrzymania zgłoszenia, tzn. informacji o takiej potrzebie od Zamawiającego lub służb publicznych (Straż Pożarna, Straż Miejska, Policja).

Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania przez cały czas realizacji zamówienia pełnej 24-godzinnej gotowości kadrowej i sprzętowej. Numer wskazany przez Wykonawcę do zgłaszania potrzeby zabezpieczenia i usunięcia awarii musi być aktywny (obsługiwany) i dostępny całą dobę przez 7 dni w tygodniu (w tym dni wolne od pracy i święta).
 - e) Likwidacji zastoisk wód opadowych w pasach drogowych.
 - f) Usuwania i utylizacji na koszt własny osadów z czyszczenia wpustów ściekowych i przykanalików, studni rewizyjnych, kolektorów, zanieczyszczeń pochodzących z utrzymania zieleni (koszenia rowów) oraz innych odpadów powstających podczas realizacji zadania.
 - g) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za oznakowanie i zabezpieczenie prac i usług wykonywanych w pasie drogowym pod ruchem, jak również za bezpieczeństwo i właściwe oznakowanie pracowników wykonujących prace związane z realizacją zadania. Teren prowadzenia prac powinien być zabezpieczony zastawami ochronnymi, oznakowany i oświetlony w porze nocnej. Bieżąca kontrola stanu kompletności oznakowania prac wraz z korektą wynikającą z postępu i lokalizacji prac spoczywa na Wykonawcy, który jest zobowiązany do stosowania wszelkich środków ochrony bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszego.
 - h) Ustalenia stałego nadzoru osobowego w miejscach prowadzonych prac (w szczególności w sytuacjach i w miejscach szczególnie zagrożonych wystąpieniem wypadków z udziałem osób trzecich).
 - i) Ochrony przed uszkodzeniem własności publicznej lub prywatnej, w tym urządzeń uzbrojenia terenu (m.in. przewodów, rurociągów, kabli telefonicznych, energetycznych itp.) Koszty ewentualnych napraw zniszczonych lub uszkodzonych w trakcie realizacji zamówienia urządzeń ponosi Wykonawca.
 - j) Wykonania wszelkich prac niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, w tym:
 - „teleinspekcji” kanałów deszczowych (np. za pomocą kamery) – na zlecenie Zamawiającego,
 - wykonywanie pomiarów uzupełniających, które obejmują sprawdzenie przebiegu sieci, usytuowania uzbrojenia na tej sieci (studnia, wpust, wylot).
 - k) Bezwzględno uporządkowania i przywrócenia do stanu pierwotnego terenu, na którym były prowadzone prace utrzymania kanalizacji deszczowej.
2. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim powstałe w trakcie wykonywania prac.
 3. Wykonanie prac obejmuje:
 - prace pomiarowe i przygotowawcze,
 - oznakowanie terenu prowadzenia prac,
 - dostarczenie materiałów i sprzętu na miejsce prowadzenia prac,
 - wykonanie naprawy zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - pomiary i badania jeśli będą wymagane,
 - wywóz odpadów i uporządkowanie terenu,

- odtransportowanie sprzętu.
- 4. Zamawiający będzie pisemnie, telefonicznie bądź pocztą elektroniczną zlecał wykonanie określonych prac z podaniem każdorazowo zakresu, lokalizacji i terminu ich wykonania.
- 5. Zamawiający będzie zlecał wykonanie prac w zależności od potrzeb do wartości posiadanych środków finansowych w budżecie Miasta Jelenia Góra.
Szacowane wielkości przyjęte dla wyliczenia ceny ofertowej (zawarte w Części I ust. 1-6), uwzględniające 12-miesięczny okres świadczenia usługi, należy traktować jako wielkości orientacyjne, które nie mogą stanowić podstawy do przyszłych rozliczeń wykonywanych ilości prac oraz roszczeń.
Zamawiający przewiduje możliwość zmniejszenia zakresu i ilości prac, a tym samym wartości zlecanych prac do kwoty 315 000,00 zł (brutto).
- 6. Prace, dla których złożona oferta nie zawiera ryczałtowych cen jednostkowych, a które będą konieczne do wykonania, rozliczane będą kosztorysem powykonawczym (na podstawie KNR i SEKOCENBUD) wg wskaźników podanych w ofercie (przewidywany zakres prac wynosi do 10 % wartości umowy), tj.:
 - a) roboczogodzina,
 - b) koszty pośrednie,
 - c) zysk.
- 7. Z uwagi na wykonywanie zleconych prac na istniejących ciągach komunikacyjnych, nie wyklucza się wystąpienia konieczności realizacji robót budowlanych nieprzewidzianych w niniejszym opracowaniu. Roboty takie, po ustaleniach z zarządcą drogi, należy wykonywać w oparciu o Ogólne Specyfikacje Technicznej (OST).

III. Dodatkowe informacje:

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia są ryczałtowe ceny jednostkowe, które uwzględniają oraz obejmują wszelkie koszty, konieczne do poniesienia z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia łącznie z kosztami zakupu materiałów i części, kosztami sporządzenia projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac (jeśli wystąpi taka konieczność), wykonania i utrzymania oznakowania zabezpieczającego oraz wszelkimi innymi, których poniesienie będzie konieczne w celu prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Ze względu na swoją specyfikę, wykonując czynności związane z realizacją usług będących przedmiotem zamówienia Wykonawca winien dysponować co najmniej następującym sprzętem:
 - specjalistycznym samochodem do ciśnieniowego czyszczenia i udrażniania sieci kanalizacyjnych i separatorów o łącznej objętości minimum 25 m³/każdy. Każdy z samochodów musi być wyposażony w układy pompowe ssąco-tłoczące, w zbiorniki szlamu i wody, układy mogące pracować w systemie ciągłym, posiadającym funkcję wtórnego wykorzystania wody lub zapewniającymi możliwość czerpania wody z rzeki – wymaga się co najmniej 2 szt.,
 - samochodem z zabudowanym urządzeniem do udrażniania i przepłukania kanalizacji o pojemności zbiornika minimum 1000 l – wymaga się co najmniej 1 szt.,
 - samochodem do przewozu substancji niebezpiecznych ADR ze zbiornikiem o pojemności minimum 20 m³ – wymaga się co najmniej 1 szt.,
 - kamerą samojezdną do inspekcji TV – wymaga się co najmniej 1 szt.,
 - kamerą wpychaną do inspekcji TV kanalizacji – wymaga się co najmniej 1 szt.Dobór sprzętu właściwego do wykonania danej czynności w trakcie realizacji zamówienia leży po stronie Wykonawcy w zależności od zastanych warunków w jakich mają być wykonywane prace.
3. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia rejestru czynności utrzymaniowych wykonywanych w ramach niniejszego zamówienia i jego przekładania Zamawiającemu na każde jego wezwanie.
4. Czas reakcji – czas dojazdu wykonawcy na miejsce zdarzenia od momentu zgłoszenia przez zamawiającego zgodnie z terminem zadeklarowanym w ofercie, licząc od chwili otrzymania zgłoszenia. Stroną zgłaszającą może być: Zarządca drogi, Policja, Straż Pożarna, Straż Miejska, Wydział Zarządzania Kryzysowego.
5. Wykonawca zobowiązany będzie do informowania Zamawiającego o terminie zakończenia danego zakresu prac oraz o terminie prac zanikających.
6. Zamawiający, po ocenie zasadności wykonania danego zakresu prac, będzie pisemnie, telefonicznie bądź pocztą elektroniczną zlecał wykonanie określonych czynności z podaniem każdorazowo terminu wykonania.
7. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru wykonanych prac oświadczeń lub dokumentów potwierdzających utylizację lub prawidłowe zagospodarowanie odpadów**

powstałych podczas realizacji przedmiotu zamówienia, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).

8. Przez pełny okres realizacji przedmiotu zamówienia wybrany Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 500 000,00 zł. Najpóźniej w dniu zawarcia umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokument potwierdzający posiadanie w/w ubezpieczenia. W przypadku gdy okres ważności udokumentowanego ubezpieczenia OC wygaśnie przed upływem terminu obowiązywania umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do przedłużenia ważności tego ubezpieczenia lub zawarcia kolejnej umowy ubezpieczeniowej i przedłożenia Zamawiającemu – najpóźniej w terminie do 10 dni licząc od daty upływu dotychczasowego ubezpieczenia – poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii dokumentu potwierdzającego ciągłość ubezpieczenia – z zachowaniem wymagań opisanych powyżej.
9. **Wykonawca przedmiotowego zamówienia realizuje przedmiot umowy na podstawie zleceń inspektora Miejskiego Zarządu Dróg i Mostów. Z uwagi na uwarunkowania budżetowe z zakresie środków finansowych Zamawiający nie zapewnia ciągłości tych zleceń w okresie trwania umowy.**
10. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób na podstawie stosunku pracy:
 - a. Zgodnie z art. 95 ust. 1 ustawy pzp, Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę (jeśli podwykonawcy powierzona zostanie realizacja części umowy) na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji przedmiotu umowy, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465).
 - b. Na podstawie stosunku pracy muszą być zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę osoby wykonujące czynności związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności polegające na czyszczeniu kanalizacji deszczowej (określone w ust. 1-6 Części I) oraz wykonywaniu remontów bieżących sieci kanalizacji deszczowej (określonych w ust. 7 Części I), a także wykonywaniu czynności związanych z wprowadzaniem zmian w organizacji ruchu, kierowaniem ruchem drogowym oraz przewożeniem materiałów niebezpiecznych (tj. osoby realizujące przedmiot umowy pod kierownictwem pracodawcy – Wykonawcy lub podwykonawcy – w wyznaczonym przez niego czasie, za ustalonym między pracodawcą a pracownikiem wynagrodzeniem). Z powyższego obowiązku wyłączone są czynności przewidziane dla kierownika robót – jeżeli koniecznym będzie zlecenie robót budowlanych w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.
 - c. W celu weryfikacji zatrudniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego w pkt b czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia – Zamawiający może żądać w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia w szczególności:
 - oświadczenia zatrudnionych pracowników;
 - oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę;
 - poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika;
 - innych dokumentów (w szczególności takich jak: zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy lub poświadczona za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopia dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń)
 - zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika.
 - d. Wykonawca zobowiązany jest na każde wezwanie Zamawiającego – wyrażone na piśmie lub przesłane drogą elektroniczną i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w tym wezwaniu – przedłożyć Zamawiającemu dowody, o których mowa w pkt c, potwierdzające wypełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymagań w zakresie określonym w pkt a i b.
 - e. Wykonawca – w terminie 10 dni roboczych licząc od daty zawarcia umowy – zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie potwierdzające zatrudnienie na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności wskazane w pkt b, zawierające w szczególności wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, które będą wyznaczone do realizacji przedmiotu zamówienia.
 - f. Przekazywane dowody i oświadczenia Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest zanonimizować w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 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 oraz ustawy

z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych. Dane wskazane w pkt c nie podlegają anonimizacji.

- g. Na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający jest uprawniony do kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagań określonych w pkt a i b, związanych z zatrudnianiem na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności do:
- żądania oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt c, w zakresie potwierdzenia spełnienia wymogów określonych w pkt a i b, oraz dokonywania ich oceny;
 - żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia wymogów określonych w pkt a i b;
 - przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania zamówienia.
- h. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane czynności, o których mowa w pkt b, Zamawiający przewiduje sankcje w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kar umownych, określonych w Projekcie umowy.
- i. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów i oświadczeń w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę, traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, o których mowa w pkt b.
- j. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

Załączniki:

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót (branża instalacyjna sanitarna i drogowa wraz z siecią kanalizacji deszczowej).