

Znak: GKDS.7021.1.33.2024.JSob

## SZACUNEK WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

Szacunek wartości zamówienia dotyczy:

Zad. 1 – Wykonanie diagnostyki miejskiej kanalizacji deszczowej wraz z inspekcją TV kanalizacji.

Zad. 2 – Wykonanie czyszczenia miejskiej kanalizacji deszczowej.

Przedmiotem szacunku wartości zamówienia jest usługa polegająca na czyszczeniu wraz z odbiorem wytworzonego odpadu (wywóz wozem asenizacyjnym) i diagnostyce technicznej systemu kanalizacji deszczowej na terenie miasta Starachowice. Diagnostykę kanałów należy wykonać metodą CCTV, której celem będzie ocena techniczna przewodów kanalizacyjnych, studni rewizyjnych, wpustów ulicznych, przykanalików, przepompowni, separatorów oraz pozostałych urządzeń odprowadzających wody opadowe i roztopowe z terenu miasta Starachowice, zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 ustawy Prawo budowlane.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) art. 3 ust. 32 wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie czyszczenia urządzeń lub zbiorników oraz sprzętania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę.

### I. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie:

- 1) Czyszczenie kanałów deszczowych o średnicach od  $\varnothing$  160 do powyżej  $\varnothing$  1500 z namułu lub innych zanieczyszczeń wraz z wycinaniem korzeni i narostów wewnątrz kanału deszczowego oraz usuwaniem z niego elementów obcych tj. cegieł, betonu, kamieni, gałęzi itp.
- 2) Czyszczenie studni rewizyjnych bez względu na średnicę z namułu lub innych zanieczyszczeń wraz z wycinaniem korzeni i narostów wewnątrz studni oraz usuwaniem z niej elementów obcych tj. cegieł, betonu, kamieni, gałęzi itp.
- 3) Inspekcja TV kanalizacji deszczowej bez względu na średnicę z raportem określającym stan techniczny kanału. Nagranie z przeprowadzonej inspekcji kanalizacji wraz z raportem zapisane na nośniku CD lub pamięci USB typu flash.
  - 3.1. Wykonanie inspekcji TV powinno zawierać:
    - zapis elektroniczny badanego odcinka kanału, studni lub innego urządzenia,
    - ocenę aktualnego stanu technicznego badanego odcinka wraz z oznaczeniem miejsc newralgicznych (np. pęknięcia, korozja itp.) z punktu widzenia bezpiecznego działania systemu,
    - określenie materiałów konstrukcyjnych, średnic, spadków oraz długości poszczególnych odcinków kanałów oraz sporządzenie mapy pogładowej, zawierającej opis ww elementów,
    - opracowanie wniosków i zaleceń dotyczących poprawy bezpieczeństwa funkcjonowania kanalizacji deszczowej,
  - a) w ocenie stosuje się czterostopniową skalę:
    - **dobry** (kanał gładki bez pęknięć i przemieszczeń),
    - **dopuszczalny** (kanał z pojedynczymi pęknięciami podłużnymi lub poprzecznymi, niewielkimi przesunięciami osiowymi)

- **zły** (kanał z licznymi pęknięciami, nieszczelnymi złączami, przesunięciami osiowymi od połowy grubości rury)
- **awaryjny** do natychmiastowej naprawy, nienadający się do dalszej eksploatacji (kanał z dużymi pęknięciami, zerwaniem kanału, ubytkami nieszczelnymi złączami, deformacją przekroju poprzecznego).

4) Lokalizacja nielegalnych przyłączy do sieci kanalizacji deszczowej, lokalizowanie nieodkrytych studni pośrednich i przebiegu kanalizacji deszczowej lub sprawdzanie drożności studzienek i krat burzowych urządzeniem (agregatem) do wytwarzania mgły i dymu wraz z obsługą sprzętu i dojazdem na wskazane miejsce przez Zamawiającego.

5) Oczyszczanie i konserwacja urządzeń oczyszczających wody opadowe tj. separatorów koalescencyjnych i piaskowników wraz z przeglądem okresowym polegającym na ocenie wizualnej stanu technicznego urządzenia, kontroli funkcjonowania elementów wewnętrznych oraz ocenę drożności przepływu ścieków.

6) Załadunek i wywóz zebranych odpadów z wykonanych prac, a w szczególności wybranego osadu i innych zanieczyszczeń, w tym związków ropopochodnych, elementów obcych wraz z uporządkowaniem terenu miejsca pracy.

7) Na każde pisemne lub telefoniczne (w następstwie czasu uzupełnione pisemnym) zlecenie Zamawiającego wykonanie usług w terminie ustalonym przez Zamawiającego, z uwzględnieniem wykonywania sytuacji awaryjnych ( w dni ustawowo wolne od pracy).

12) Składanie oświadczeń, że odpady zostały poddane zagospodarowaniu (przetworzeniu), tj. odzyskowi lub unieszkodliwieniu w sposób zgodny z stawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach oraz innymi przepisami z tego zakresu.

13) Zabezpieczenie miejsca wykonywanych robót odpowiednim oznakowaniem.

Czyszczenie i diagnostyka poszczególnych odcinków kanalizacji realizowane będzie zgodnie z dyspozycjami Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełen zakres przedmiotu zamówienia, który jest konieczny z punktu widzenia celu oraz wiedzy technicznej, dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot zamówienia

Formularz szacowania oferty (druk w załączeniu) zawierającą cenę ofertową netto i brutto należy złożyć za pomocą platformy zakupowej Open Nexus.

KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
Dróg i Ochrony Środowiska  
Monika Gębska