

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### *„Wykonanie przeglądu hydrantów zewnętrznych na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki”*

Do realizacji zgodnie z poniższym **Opisem przedmiotu zamówienia:**

#### **1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądu hydrantów zewnętrznych wraz z przygotowaniem raportów pokontrolnych na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki.

#### **2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamówienie obejmuje wykonania przeglądu hydrantów zewnętrznych na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki oraz do przygotowania raportów z przeprowadzonych przeglądów, uzupełnienia brakującego oznakowania lub poprawienia jego czytelności, sporządzenia dokumentacji fotograficznej oraz określenia współrzędnych GPS badanych hydrantów.

#### **3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądu hydrantów na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki. Zamówienie obejmuje w szczególności:

- a) Wykonanie przeglądu hydrantów zewnętrznych w łącznej liczbie **3754 szt.**
- b) Wykonanie przeglądu hydrantów zewnętrznych na terenie miejscowości zgodnie z Załącznikiem nr 7,
- c) Zakres przeglądu każdego hydrantu obejmuje:
  - 1) sprawdzenie poprawności oznakowania hydrantu, sprawdzenie nr hydrantu i poprawności wskazanego na tabliczkach umiejscowienia w terenie,
  - 2) w przypadku braku tabliczek, uzupełnienie brakującego oznakowania lub poprawienie jego czytelności lub wskazań, (Zamawiający przekaże Wykonawcy brakujące tabliczki)
  - 3) sprawdzenie czy dla hydrantu jest zasuwka hydrantowa;
  - 4) sprawdzenie i przepłukanie kolumny każdego hydrantu nadziemnego lub podziemnego za pomocą stojaka hydrantowego;
  - 5) sprawdzenie skuteczności działania odwodnienia hydrantu;
  - 6) sprawdzenie stanu technicznego hydrantu, zasuwki i skrzynki,
  - 7) określenie współrzędnych GPS badanych hydrantów zewnętrznych;
  - 8) wykonanie dokumentacji fotograficznej każdego badanego hydrantu w formacie JPEG i rozmiarze do 10 Mb (po 2 zdjęcia badanego hydrantu: zdjęcie nr 1 - ujęcie hydrantu wraz z tabliczkami orientacyjnymi oraz numerem badanego hydrantu, zdjęcie nr 2 - ujęcie hydrantu wraz z tabliczkami orientacyjnymi oraz numerem badanego hydrantu wraz z jego lokalizacją, współrzędnymi GPS oraz datą i godziną (zgodnie z załączonym przykładem);
  - 9) sporządzenie protokołów z przeglądu hydrantów zewnętrznych oddzielnie dla każdej miejscowości wymienionej w pkt. 3b.

d) W przypadku niesprawności hydrantu uniemożliwiającej badania wydajności hydrantu:

- 1) sprawdzenie poprawności oznakowania hydrantu, sprawdzenie nr hydrantu i poprawności wskazanego na tabliczkach umiejscowienia w terenie,
- 2) w przypadku braku tabliczek, uzupełnienie brakującego oznakowania lub poprawienie jego czytelności lub wskazań, (Zamawiający przekaże Wykonawcy brakujące tabliczki)
- 3) sprawdzenie czy dla hydrantu jest zasuwka hydrantowa,
- 4) sprawdzenie stanu technicznego hydrantu, zasuwki i skrzynki,
- 5) określenie współrzędnych GPS badanych hydrantów zewnętrznych; wykonanie dokumentacji fotograficznej każdego badanego hydrantu zgodnie z pkt. c)8

- 6) sporządzenie protokołów z przeglądu hydrantów zewnętrznych oddzielnie dla każdej miejscowości wymienionej w pkt. 3b.

e) W przypadku braku dostępu do hydrantu – hydrant na posesji zamkniętej bez dostępu lub hydrant zasypany,

- 1) sprawdzenie poprawności oznakowania hydrantu, w razie konieczności uzupełnienie oznakowania lub jego korekta,
- 2) sprawdzenie czy dla hydrantu jest zasowa hydrantowa jeśli jest to możliwe;
- 3) wizualne sprawdzenie stanu technicznego, umiejscowienia w terenie i rodzaju hydrantu jeśli to możliwe;
- 4) w przypadku zasypania hydrantu odszukanie jego lokalizacji za pomocą wykrywacza metali i oznakowanie kołkiem geodezyjnym z oznaczeniem kolorystycznym, wykonanie dokumentacji zdjęciowej oznakowania,
- 5) określenie współrzędnych GPS pozycji, w której szukano hydrantu lub pozycji odnalezionego hydrantu, lub pozycji z której hydrant jest widoczny;
- 6) wykonanie dokumentacji fotograficznej każdego badanego hydrantu zgodnie z pkt. c)8
- 7) sporządzenie protokołów z przeglądu hydrantów zewnętrznych oddzielnie dla każdej miejscowości wymienionej w pkt. 3b.

f) W przypadku braku hydrantu – hydrant jest na mapie ale w terenie go nie ma:

- 1) sprawdzenie za pomocą wykrywacza metali miejsca w którym powinien być hydrant w celu potwierdzenia braku jego lokalizacji w terenie,
- 2) określenie współrzędnych GPS pozycji, w której szukano hydrantu;
- 3) sprawdzenie czy jest oznakowanie hydrantu, w przypadku kiedy jest należy zdjąć oznakowanie,
- 4) sporządzenie protokołów z przeglądu hydrantów zewnętrznych oddzielnie dla każdej miejscowości wymienionej w pkt. 3b z adnotacją o stwierdzeniu braku hydrantu w danej lokalizacji.

Zestawienie hydrantów zewnętrznych przeznaczonych do przeglądu zostało umieszczone w załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

### **UWAGA !!!**

W przypadku braku dostępu do badanego hydrantu, należy o zaistniałej sytuacji powiadomić ZWiK. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca poinformował ZWiK drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany we Wzorze Umowy, zbiorczo dla każdej sprawdzanej miejscowości.

### **4. Dokumentacja powykonawcza**

Przedmiot zamówienia należy przekazać Zamawiającemu w następującej formie:

- a) papierowej (po 1 egz. raportu z przeglądu hydrantów zewnętrznych dla każdej miejscowości oddzielnie);
  - b) elektronicznej na płycie CD:
    - egz. raportu z przeglądu hydrantów zewnętrznych dla każdej miejscowości oddzielnie w formacie PDF oraz .docx,
    - egz. uzupełnionego zestawienia danych z przeglądu badanych hydrantów w formacie .xlsx wg schematu w załączniku nr 4,
    - egz. dokumentacji fotograficznej każdego przeglądanego hydrantu wraz z oryginalnymi współrzędnymi wykonanej fotografii wpisanymi do załącznika nr 4.
- Wykonawca ma obowiązek przekazania wyników pomiarów w wersji roboczej drogą elektroniczną, w celu weryfikacji prawidłowości wykonania Przedmiotu Zamówienia, w terminie dwóch tygodni od dnia zakończenia pomiarów w danej miejscowości.

**UWAGA !!!** Pliki zdjęciowe należy nazwać pełnym pięciocyfrowym numerem ewidencyjnym hydrantu, np.: „01234”, „54321”, a w przypadku plików zdjęciowych ze wsp. GPS, pliki takie, należy nazwać pełnym numerem pięciocyfrowym z dodatkową literą G np.: „01234G”, „54321G”. Zamawiający nie dopuszcza dodawania innych znaków w nazwach plików. Zamawiający dopuszcza inną nazwę pliku (zmianę nazwy, nazwę własną Wykonawcy) w przypadku dodatkowych zdjęć, które Wykonawca będzie chciał dołączyć do dokumentacji.

## **5. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI, PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się przy użyciu platformy zakupowej Zamawiającego, [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl).

## **6. TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY**

Do oferty należy dołączyć:

- Kopię opłaconej polisy, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 100.000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych 00/10) na jedno i wszystkie zdarzenia.
- Wykaz .min. 2 usług o podobnym charakterze rzeczowym do przedmiotu zamówienia tj. wykonanie przeglądu co najmniej 500 hydrantów zewnętrznych każda, wykonanych w okresie ostatnich 36 (trzydziestu sześciu) miesięcy przed upływem terminu składania ofert, potwierdzonych referencjami lub protokołami odbiorów poprzednio Zamawiających.
- Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **7. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamawiający oczekuje, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie **20 tygodni od daty podpisania Umowy** (przez realizację przedmiotu umowy Zamawiający rozumie wykonanie przeglądów hydrantów zewnętrznych wraz wykonaniem raportów z przeglądów, poświadczone protokołem odbioru końcowego).

## **8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełnią n/w warunki

- 1) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia.
- 2). znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „spełnia - nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach (wymaganych przez Zamawiającego, dołączonych do Formularza Oferty).

## **9. WARUNKI WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Z chwilą złożenia oferty Wykonawca akceptuje warunki wykonania usługi zawarte we wzorze Umowy.

**Zamawiający może unieważnić postępowanie bez podania przyczyny lub odstąpić od wyboru oferty.**

Niniejsze postępowanie prowadzone jest na Podstawie Polityki Zakupów Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o dostępnej na stronie Zamawiającego ([www.zwik-grodzisk.pl](http://www.zwik-grodzisk.pl))

W związku z przetwarzaniem danych osobowych, które zostaną zawarte w złożonej ofercie, prosimy o zapoznanie się z Klauzulą informacyjną, stanowiącą załącznik do niniejszego Zapytania Ofertowego.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 - Zestawienie hydrantów zewnętrznych przeznaczonych do przeglądu .
- Załącznik nr 2 - Mapa hydrantów.
- Załącznik nr 3 – Lokalizacja hydrantów.
- Załącznik nr 4 - Wzór zestawienia danych z przeglądu badanych hydrantów.
- Załącznik nr 5 – Wzorcowe zdjęcia z przeglądu hydrantów.
- Załącznik nr 6 - Klauzula informacyjna - Informacja o przetwarzaniu danych osobowych
- Załącznik nr 7 – Zastawienie rejonów lokalizacji hydrantów
- Załącznik nr 8 – Wykaz wykonanych usług
- Zdjęcie nr 1
- Zdjęcie nr 2

**Uwaga:** Załącznik nr 3 Lokalizacja hydrantów zawiera pliki w formacie shapefile. Jest to format używany w systemach informacji geograficznej (GIS) do przechowywania danych przestrzennych. Można go otworzyć np. za pomocą oprogramowania QGIS, gvSIG lub za pomocą aplikacji mobilnej QField.