

**Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

**I. Zakres i szczegółowe warunki realizacji usługi**

1. Zakres usługi obejmuje wymianę istniejących wodomierzy o średnicach DN15 ÷ DN25 zainstalowanych na przyłączach wodociągowych wraz z plombami na terenie miasta Stargard w maksymalnej ilości 300 szt.
2. Zakres usług wyszczególnionych w pkt. 1 są ilościami szacunkowymi, które w okresie obowiązywania Umowy mogą ulec zmianie i będą zależać od rzeczywistych potrzeb Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwiększenia ilości wymiany wodomierzy o wartość do 30% wartości usługi.
3. Wymiana wodomierzy będzie wykonywana w pomieszczeniach takich jak: piwnice, garaże, budynki mieszkalne, pomieszczenia techniczne, lokale użytkowe, komory wodomierzowe oraz w studniach wodomierzowych.
4. W przypadku, gdy do przeprowadzenia wymiany wodomierzy będzie konieczna wymiana kształtek i zaworów w obrębie zestawu wodomierzowego, wymiana wodomierza będzie obejmowała również wymianę kształtek i zaworów. Materiał zostanie przekazany przez Zamawiającego zgodnie z punktem nr II pkt 1. Za tę czynność Wykonawca nie pobiera dodatkowej opłaty od Zamawiającego.
5. Umowa z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta na okres do **13.12.2024r.**
6. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji umowy przekaże adres poczty elektronicznej, który będzie służył do komunikacji z Zamawiającym w związku z realizacją umowy.
7. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji umowy przekaże Zamawiającemu numer telefonu, który będzie służył do komunikacji z Zamawiającym oraz z odbiorcami Zamawiającego.
8. Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej <https://wodymiejskie.stargard.pl/> numer telefonu w celu weryfikacji osób wymieniających wodomierze w ramach umowy Zamawiającego z Wykonawcą.
9. Zamawiający w trakcie okresu obowiązywania umowy będzie przekazywał Wykonawcy zlecenia, w formie elektronicznej. Zawierające wykaz lokalizacji w których konieczne jest przeprowadzenie wymiany istniejących wodomierzy na wodomierze z ważną cechą legalizacyjną i założeniem plomb.
10. Wykaz lokalizacji będzie zawierał zestawienie adresów montażu wodomierzy i plomb:
  - w podziale na punkty w których będą wymiany na wodomierze z ważnymi cechami legalizacyjnymi wraz z założeniem plomby.
11. Zamawiający zobowiązuje się do wprowadzenia zleceń i przekazania elektronicznie za pomocą poczty elektronicznej Wykonawcy pierwszego zlecenia w terminie do 7 dni od daty podpisania umowy. Po przyjęciu zlecenia Wykonawca wypełni raport wykonując czytelne zdjęcia i wprowadzając opis następnie przesyła do Zleceniodawcy.

12. Przekazywanie przez Wykonawcę protokołów elektronicznych z wymian wodomierzy oraz materiałów z realizacji zleceń będzie się odbywało nie rzadziej niż raz w danym tygodniu.
13. Wykonawca przed rozpoczęciem prac powiadomi odbiorców Zamawiającego o terminach, w których będą wykonywane prace we wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach w terminie niż krótszym niż 5 dni.
14. Wykonawca realizujący prace zostanie przez Zamawiającego wyposażony w imienne upoważnienie oraz identyfikator osobisty z zaznaczeniem imienia i nazwiska oraz nazwy firmy, którą reprezentuje oraz zostanie wyposażony w sprzęt elektroniczny do rejestrowania i przekazywania zleceń. Upoważnienie należy okazywać bez wezwania odbiorcom Zamawiającego każdorazowo przed wejściem na posesję .
15. Prace muszą być prowadzone z uwzględnieniem obowiązujących przepisów BHP.
16. Za prowadzenie prac we wszystkich lokalizacjach w tym m.in. w studniach wodomierzowych, komorach technicznych, piwnicach, pomieszczeniach technicznych, lokalach użytkowych zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP odpowiada Wykonawca.

## **II. Pobranie materiałów z magazynu**

1. Wykonawca będzie pobierał wodomierze, konsole wodomierzowe, redukcje, przedłużki, nypły, kształtki, zawory i plomby z magazynu Zamawiającego przy ul. Warszawskiej 24 w Stargardzie.
2. Ilość koniecznych do pobrania wodomierzy, kształtek, zaworów i plomb będzie wynikać z wykazu lokalizacji, w których konieczne jest przeprowadzenie wymian wodomierzy i podlega zatwierdzeniu przez przedstawiciela Zamawiającego.
3. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za pobrane do wykonania prac wodomierze, konsole wodomierzowe, redukcje, przedłużki, nypły, kształtki, zawory i plomby. Uszkodzenie lub zagubienie wyżej wymienionych materiałów przez Wykonawcę skutkuje obciążeniem Wykonawcy kosztami zakupu nowego materiału.
4. Wodomierze, kształtki, zawory i plomby, konsole wodomierzowe, redukcje, przedłużki, nypły, które zostały pobrane a nie zostały wykorzystane do realizacji prac zostaną zwrócone do magazynu przy ulicy Warszawskiej 24 w Stargardzie.
5. Podstawą rozliczeń zwrotów niewykorzystanych materiałów będą elektroniczne protokoły przekazania części oraz protokoły z wymian wodomierzy, zatwierdzone przez Zamawiającego, przekazane przez Wykonawcę.
6. Każdorazowo Zamawiający raz w tygodniu będzie wydał za pokwitowaniem Wodomierze, kształtki, zawory i plomby.

## **III. Wymiany wodomierzy**

1. Za czynności wymiany wodomierza, za które odpowiedzialny jest Wykonawca, przyjmuje się:
  - a) uzyskanie dostępu do miejsca, w którym zamontowany jest wodomierz, w tym ewentualne pompowanie wody z zalanych komór lub studni wodomierzowych,
  - b) wyłączenie dopływu wody do posesji po poinformowaniu właściciela lub zarządcy nieruchomości o czasowym wstrzymaniu dostępu do wody,

- c) demontaż wodomierza i ewentualnych kształtek wymagających wymiany,
  - d) przepłukanie przewodu wodociągowego,
  - e) montaż wodomierza z ważną cechą legalizacyjną wraz z założeniem plomby / jednej/
  - f) doprowadzenie dopływu wody do zestawu wodomierzowego i przywrócenie wody do instalacji,
  - g) sprawdzenie szczelności zestawu wodomierzowego,
  - h) zaplombowanie zestawu wodomierzowego na półrubunkach jedną plombomontażową
  - i) uporządkowanie miejsca pracy - miejsce wymiany wodomierza powinno być po wymianie wodomierza w stanie nie pogorszonym; wszelkie zabrudzenia i zalania wodą Wykonawca powinien usunąć, zabrać wymienione elementy węzła (kształtki) w tym zerwane plomby,
  - j) wypełnienie protokołu wymiany wodomierza, przedstawienie go do podpisu odbiorcy.
2. Zamawiający przeszkoli pracowników Wykonawcy w zakresie wprowadzania i rejestrowania wymian wodomierzy wraz z przestaniem raportu do systemu Zamawiającego.
  3. Wykonawca jest upoważniony do kręcenia zaworami w obrębie zestawu wodomierzowego oraz zasuwą odcinającą na przyłączy wodociągowym w celu zamknięcia dopływu wody na potrzeby związane z przeprowadzeniem wymiany wodomierza.
  4. W przypadku niesprawności nawiertki i braku możliwości zakręcenia wody na czas wymiany wodomierza dopuszcza się zamrożenie przyłączy wodociągowego przez Wykonawcę.  
W przypadku braku możliwości wykonania tej czynności należy poinformować o tym fakcie Zamawiającego, który w wyznaczonym czasie zakręci dopływ wody na sieci.
  5. Wykonawca powinien wymienić kształtki, zawory w obrębie zestawu wodomierzowego, których stan techniczny nie pozwala na prawidłową eksploatację używając do tego celu kształtek, zaworów pobranych od Zamawiającego.
  6. W przypadku gdy wodomierz, element zestawu wodomierzowego uległy uszkodzeniu z winy Odbiorcy (np. wodomierz został uszkodzony wskutek nienależytego zabezpieczenia przed mrozem, cecha legalizacyjna wodomierza jest uszkodzona, uszkodzony kabel antenowy, uszkodzona plomba montażowa itp.), Wykonawca powinien sporządzić protokół wymiany elementów zestawu wodomierzowego. Protokół Wykonawca przedstawi odbiorcy do podpisu. W przypadku odmowy podpisu przez odbiorcę Wykonawca dokona stosownej adnotacji na protokole. Każdorazowo i w maksymalnym terminie 7 dni Wykonawca musi poinformować Zamawiającego o takim przypadku.
  7. Przed wymianą uszkodzonego wodomierza lub elementu węzła wodomierzowego należy wykonać zdjęcie, na którym widać wyraźnie miejsce uszkodzenia elementu oraz (drugie) zdjęcie stanowiące dokumentację fotograficzną po wymianie uszkodzonego wodomierza - powinno być wykadrowane w sposób obejmujący: numer fabryczny wodomierza, liczydło wodomierza z widocznym stanem wskazań, numer modułu komunikacyjnego.
  8. Jeżeli stan techniczny instalacji wodociągowej grozi awarią Wykonawca odstąpi od przeprowadzenia wymiany wodomierza i niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Zamawiającego. W przypadku naruszenia zestawu i odstąpienia od wykonania pracy zestaw wodomierzowy powinien pozostać zaplombowany.

9. Wystąpienie awarii lub usterki (wady) na sieci lub instalacji wodociągowej będącej skutkiem prac Wykonawcy, za którą Wykonawca ponosi bezpośrednio odpowiedzialność, spowoduje usunięcie jej na koszt Wykonawcy. Wykonawca musi niezwłocznie przystąpić do usuwania awarii lub usterki oraz poinformować o tym Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza złożenie przez Wykonawcę do działu eksploatacji wody zlecenia usunięcia awarii i zobowiązuje się do pokrycia kosztów jej usunięcia, z zastrzeżeniem ustępu 10 i 11.
10. W przypadku wystąpienia awarii na przyłączy lub instalacji wodociągowej w granicach eksploatacji Zamawiającego będących skutkiem prac Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie poinformować Zamawiającego pod numerem alarmowym 519546992 i przystąpi do jej usunięcia na własny koszt.
11. Wykonawca przystąpi do usunięcia usterki (wady) w ciągu 12 godzin od otrzymania wezwania w przypadku nieszczelności zestawu wodomierzowego i 1 dni roboczych od otrzymania wezwania w pozostałych przypadkach (np. odwrócenia wodomierza niezgodnie z kierunkiem przepływu wody itp.).
12. Przez awarię rozumie się uszkodzenie lub niesprawność przewodu, uzbrojenia powodującą częściową lub całkowitą utratę wymaganych parametrów funkcjonalnych (np. uszkodzenie zasuwy), natomiast przez usterkę rozumie się częściową lub drobną niesprawność instalacji wodociągowej (np. nieszczelność elementów montażowych, nieprawidłowy montaż wodomierza).
13. Wykonawca powinien niezwłocznie poinformować Zamawiającego o wszelkich nieprawidłowościach zaobserwowanych na miejscu zamontowania wodomierza takich jak zerwana plomba montażowa wodomierza wyznaczonego do demontażu, niesprawna zasuwa, skorodowane przyłącze itp. Zaobserwowane nieprawidłowości należy potwierdzić zdjęciem.
14. Kody kreskowe oraz numery seryjne umieszczone na wodomierzach nie mogą zostać uszkodzone w trakcie wymiany wodomierza.
15. Wszelkie szkody będące wynikiem nieprawidłowo przeprowadzonych przez Wykonawcę prac zostaną pokryte bezpośrednio przez Wykonawcę lub z polisy ubezpieczeniowej Wykonawcy.

#### **IV Zdanie materiałów do magazynu i rozliczenie wykonanych prac**

1. Wykonawca raz w tygodniu (w terminach uzgodnionych z Zamawiającym) przekazuje do Kierownika ds. eksploatacji wody zdemontowane w trakcie prowadzenia prac wodomierze, konsole wodomierzowe, redukcje, przedłużki, nypły, plomby, zawory i kształtki wraz z dokumentacją związaną z realizacją usługi w formie ustalonej z Zamawiającym.
2. Jeśli wystąpią rozbieżności pomiędzy ilością zdemontowanych wodomierzy i przekazanymi przez Wykonawcę protokołami, to wykazane braki lub nieprawidłowości Wykonawca uzupełni w terminie uzgodnionym z Zamawiającym nie dłuższym niż 5 dni roboczych.
3. Pobrane od Zamawiającego a niewykorzystane przez Wykonawcę materiały, w tym wodomierze, kształtki, zawory, plomby i inne, muszą zostać zwrócone do magazynu Zamawiającego - przed końcem obowiązywania umowy, w stanie nieuszkodzonym,

nieużywane, wyprodukowane przez tych samych producentów jakich zostały wydane przez Zamawiającego.

4. Wymienione kształtki, konsole wodomierzowe, redukcje, przedłużki, nypły i zawory w trakcie wymiany wodomierza muszą zostać wpisane w uwagach w protokole wymiany wodomierza.
5. Odbiór wykonanego zlecenia wymian wodomierzy będzie się odbywał na podstawie elektronicznych protokołów zwrotu części oraz protokołów wymiany wraz z wymaganą dokumentacją fotograficzną (obligatoryjnie przy awariach i usterkach) i elementami węzła wodomierzowego.