

Znak sprawy: GIROŚ.27.2.2020

Załącznik 7b

### Montaż obejmuje:

1. Montaż wodomierzy z nakładkami radiowymi u odbiorców indywidualnych w miejscowościach znajdujących się w gminie Morawica.

1.1. Zamawiający poinformuje mieszkańców w formie obwieszczeń o akcji wymiany wodomierzy w poszczególnych miejscowościach oraz o obowiązku zapewnienia dostępu umożliwiającego wymianę (np. odsunięcie mebli lub innego wyposażenia pomieszczeń, zeskładowanego opatu itp. utrudniających dostęp).

1.2. Zamawiający przekaze pracownikom wykonawcy pisemne upoważnienia do wykonywania usługi, którymi będą się legitymować na żądanie użytkowników nieruchomości (do zwrotu po zakończeniu realizacji umowy) oraz listę z lokalizacją wodomierzy.

1.3. Wykonawca przed rozpoczęciem wymiany zobowiązany jest poinformować odbiorcę wody o mogących wystąpić po wymianie wodomierza zapowietrzeniu instalacji i krótkotrwałym zmętnieniu wody oraz ustalić, czy takie zakłócenia nie doprowadzą do uszkodzenia jakiegoś urządzenia u odbiorcy wody.

1.4. Zamawiający przekaze wykonawcy plomby, które wykonawca założy na śrubunki wymienionych wodomierzy.

1.5. Wykonawca zdemontuje stary wodomierz i zamontuje nowy wodomierz, zamontuje głowicę radiową (o ile nie jest zamontowana fabrycznie) w taki sposób aby odbiorca wody mógł samodzielnie odczytać z liczydła stan wodomierza.

1.6. Uszczelki, uszczelnienia, ewentualne redukcje oraz elementy uszkodzone podczas demontażu wykonawca zapewnia na własny koszt w ramach uśrednionej ceny wodomierza.

1.7. Ewentualne powiększenie przestrzeni na montaż wodomierza z głowicą (np. podkucie ściany) leży po stronie wykonawcy. Naprawa po ewentualnym powiększeniu przestrzeni leży po stronie użytkownika. Wykonawca przed przystąpieniem do w/w prac powinien o tym powiadomić użytkownika.

2. Naprawę uszkodzeń instalacji wodociągowej w obrębie wodomierza we współpracy z zamawiającym.

2.1. Wykonawca samodzielnie i na własny koszt wykonuje naprawę niewielkich uszkodzeń i wycieków w obrębie zaworów odcinających dopływ bezpośrednio przed i za wodomierzem np. dokręcenie dławic, wymiana uszczelki lub uszczelnień oraz wymiana elementów uszkodzonych podczas demontażu. Wykonawca odpowiada za wszelkie wycieki powstałe w wyniku wymiany wodomierza oraz za skutki zalania pomieszczeń powstałe po wymianie wodomierza. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej za zalanie pomieszczeń powstałych w wyniku wymiany wodomierza. W przypadku, gdy po wymianie wodomierza pojawią się zakłócenia w instalacji wodociągowej odbiorcy wody (zapowietrzenie, zmętnienie wody, zanik wody) wykonawca powinien doprowadzić ją do stanu używalności przez odpowietrzenie i spuszczenie odpowiedniej ilości wody.

2.2. W przypadku braku możliwości odcięcia dopływu wody od strony sieci wodociągowej (niesprawny zawór) wykonawca uzgodni z wyznaczonym pracownikiem Zamawiającego (konserwatorem) dalszy sposób postępowania, przy czym przewidywane są następujące scenariusze działań:

1) wykonawca odetnie przepływ wody przy pomocy zamrażarki do rur (**wykonawca obowiązkowo musi dysponować zamrażarką do rur**) lub innej nieinwazyjnej metody o ile będzie to technicznie możliwe, wymieni wodomierz, a pracownik zamawiającego wymieni w tym czasie głowicę uszkodzonego zaworu lub zawór,

2) pracownik zamawiającego wyrazi zgodę na wymianę wodomierza bez naprawy zaworu, a wykonawca odetnie przepływ wody przy pomocy zamrażarki do rur (**wykonawca obowiązkowo musi dysponować zamrażarką do rur**) lub innej nieinwazyjnej metody o ile będzie to technicznie możliwe, wymieni wodomierz,

3) pracownik zamawiającego wyrazi zgodę na zakręcenie zasuwy na przyłączy wody lub samodzielnie zakręci zasuwę i wyrazi zgodę na wymianę wodomierza.

2.3. W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę, że instalacja jest skorodowana lub w inny sposób uszkodzona do tego stopnia, że każda ingerencja spowoduje jej zniszczenie, Wykonawca powiadomi o tym fakcie wyznaczonego pracownika Zamawiającego (konserwatora), a zamawiający ustali dalszy sposób postępowania w porozumieniu z odbiorcą wody. Zamawiający może naprawiać przyłącze wodociągowe do pierwszego zaworu odcinającego bezpośrednio za wodomierzem. Odbiorca wody odpowiedzialny jest za dalszą wewnętrzną instalację wodną. Zamawiający dołoży wszelkich starań do doprowadzenia do jak najszybszej naprawy instalacji i powiadomi wykonawcę o możliwości wymiany wodomierza.

2.4. W przypadku podejrzenia, nielegalnego poboru wody np.: brak wodomierza, wodomierz uszkodzony, wodomierz ze śladami oddziaływania pola magnetycznego, brak odbiorcy na liście otrzymanej od zamawiającego (brak umowy) - wykonawca musi przed dokonaniem wymiany/montażu wodomierza skontaktować się z wyznaczonym pracownikiem zamawiającego (konserwatorem) i ustalić dalszy sposób postępowania.

3. Raportowanie procesu wymiany wodomierzy.

3.1. Po dokonaniu wymiany wodomierza pracownik Wykonawcy spíše protokół wymiany wodomierza według wzoru zamawiającego w 3 egzemplarzach i wygzekwuje podpis odbiorcy wody (domownika reprezentującego odbiorcę wody podczas wymiany wodomierza). Dopuszczalne jest wykonanie jednego oryginału protokołu wymiany dla zamawiającego i dwóch kopii: dla odbiorcy wody i dla wykonawcy.

3.2. Wykonawca nie rzadziej niż raz na tydzień przekaże zamawiającemu oryginały protokołów wymiany wodomierzy oraz elektroniczne tabelaryczne zestawienie wykonanych wymian w formacie .xls zawierające wszystkie dane z protokołów. Wraz zestawieniem i protokołami wykonawca przekaże listę miejsc w których nie udało się wymienić wodomierzy z powodów: technicznych lub braku kontaktu z odbiorcą wody lub stwierdzenia nielegalnego poboru wody.

3.3. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania zdemontowanych wodomierzy i plomb zamawiającemu w terminie do 1 miesiąca od daty montażu nowego wodomierza.