

UMOWA NR TI.261.01.1.2024

Zawarta w dniu _____ w Częstochowie pomiędzy:

zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

a

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostawa fabrycznie nowych wodomierzy oraz współpracujących z nimi modułów radiowych zgodnych z posiadanym przez Zamawiającego systemem odczytu radiowego IZAR w ilościach, zakresie i zgodnie z wymaganiami określonym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości zamówienia w granicach 20%, określonych w ust. 1 przy zachowaniu ustalonej ceny jednostkowej.

§ 2

1. Umowa jest zawarta do dnia 31.12.2024.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczania przedmiotu umowy sukcesywnie w zależności od potrzeb Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia złożenia zamówienia.

§ 3

1. Przedmiot umowy Wykonawca dostarczy każdorazowo na własny koszt i ryzyko do magazynu Zamawiającego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Jaskrowskiej 14/20.
2. Dostawy, o których mowa w ust. 1, winny się odbywać w dni robocze w godzinach od 07:00 do 13:30.

§ 4

1. Cena łączna za wykonanie przedmiotu umowy stanowi kwotę netto zł (słownie:) plus należny podatek VAT.
2. Jednostkowe ceny wyszczególniono w ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
3. Ceny jednostkowe, o których mowa w ust. 2, uwzględnią wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy i nie mogą ulec zmianie.

§ 5

1. Rozliczenie za przedmiot umowy nastąpi na podstawie faktury i protokołu odbioru podpisanego przez Zamawiającego.
2. Cena za przedmiot umowy płatna będzie przez Zamawiającego w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany każdorazowo na fakturze VAT.
3. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym płatnikiem VAT o numerze NIP

4. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym płatnikiem VAT o numerze NIP
5. W przypadku braku numeru rachunku bankowego (wskazanego w umowie lub fakturze przez Wykonawcę do realizacji płatności przez Zamawiającego) w elektronicznym wykazie rachunków podatników zarejestrowanych jako podatnicy VAT, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności, bez konsekwencji naliczenia odsetek za opóźnienie.

§ 6

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji dla wodomierzy oraz miesięcznej gwarancji dla modułów licząc od dnia dostarczenia do Zamawiającego.
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje również wady powstałe z przyczyn tkwiących w materiale użytym do produkcji. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o wadach wyrobu niezwłocznie po ich stwierdzeniu, telefonicznie lub e-mailowo;
3. Jeżeli jakość dostarczonego wyrobu będzie odbiegała od określonej w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odmówi odebrania całości lub części dostawy, odsyłając nie spełniające warunków oferty wyroby na koszt Wykonawcy, bez uiszczenia zapłaty.
4. Dostarczenie wadliwego wyrobu będzie skutkowało żądaniem Zamawiającego do wymiany przez Wykonawcę wyrobów na wolne od wad, w terminie nie dłuższym niż 30 dni od daty dokonania zgłoszenia istnienia wady do Wykonawcy. Koszty związane z wymianą wadliwych wyrobów, w tym w szczególności koszty transportu ponosi Wykonawca.

§ 7

1. Wykonawca ustanawia jako osobę do kontaktów z Zamawiającym, tel.
2. Zamawiający ustanawia jako osobę do kontaktów z Wykonawcą, tel.

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1,
 - b. za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
 - c. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1.
3. Kary umowne, dotyczące zwłoki w wydaniu przedmiotu umowy oraz za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, będą kompensowane z należnościami Wykonawcy z tytułu zafakturowanych dostaw.
4. Jeżeli wartość szkody przewyższy wysokość wskazanych w niniejszej umowie kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym,.

§ 9

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

§ 10

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 11

Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tekst jednolity Dz.U. z 2021r. poz. 424 z późniejszymi zmianami).

§ 12

1. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Zamawiający funkcjonuje zgodnie z wymogami normy ISO 9001 (zarządzanie jakością) i normy ISO 14001 (zarządzanie środowiskowe) aby w sposób systematyczny podnosić jakość realizowanych usług dostarczania wody i odprowadzania ścieków oraz w sposób ciągły minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze. W związku z funkcjonowaniem ww. norm u Zamawiającego ustanowiona została Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania (Jakość + Środowisko), która stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać wszystkich wymagań prawnych, które mają zastosowanie, włączając w to przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska przyrodniczego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji, przez swoich przedstawicieli i na swój koszt, spełnienia wymagań prawnych przez Wykonawcę np. poprzez audyt; Wykonawca zostanie powiadomiony o planowanym audycie przynajmniej 30 dni przed datą rozpoczęcia.

§ 13

Sądem miejscowo właściwym do rozpoznania spraw spornych wynikłych z umowy jest Sąd właściwy dla Zamawiającego.

§ 14

Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

UMOWA NR TI.261.01.2.2024

Zawarta w dniu _____ w Częstochowie pomiędzy:

zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

a

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest sukcesywna naprawa i legalizacja wodomierzy w ilościach, zakresie i zgodnie z wymaganiami określonym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości zamówienia w granicach 20%, określonych w ust. 1 przy zachowaniu ustalonej ceny jednostkowej.

§ 2

1. Umowa jest zawarta do dnia 31.12.2024.
2. Termin wykonania naprawy i legalizacji:
 - a. dla wodomierzy DN 15-40 wynosi do 30 dni licząc od daty przekazania partii wodomierzy przez Zamawiającego.
 - b. dla wodomierzy DN 50-200 wynosi do 45 dni licząc od daty przekazania partii wodomierzy przez Zamawiającego.

§ 3

1. Odbiór wodomierzy oraz ich dostawa do magazynu Zamawiającego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Jaskrowskiej 14/20 odbędzie się staraniem i na koszt Wykonawcy.
2. Odbiory/dostawy, o których mowa w ust. 1, winny się odbywać w dni robocze w godzinach od 07:00 do 13:30.

§ 4

1. Cena łączna za wykonanie przedmiotu umowy stanowi kwotę netto zł (słownie:) plus należny podatek VAT.
2. Jednostkowe ceny wyszczególniono w ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
3. Ceny jednostkowe, o których mowa w ust. 2, uwzględniają wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy i nie mogą ulec zmianie.

§ 5

1. Rozliczenie za przedmiot umowy nastąpi na podstawie faktury i protokołu odbioru podpisanego przez Zamawiającego.
2. Cena za przedmiot umowy płatna będzie przez Zamawiającego w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany każdorazowo na fakturze VAT.
3. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym płatnikiem VAT o numerze NIP

4. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym płatnikiem VAT o numerze NIP
5. W przypadku braku numeru rachunku bankowego (wskazanego w umowie lub fakturze przez Wykonawcę do realizacji płatności przez Zamawiającego) w elektronicznym wykazie rachunków podatników zarejestrowanych jako podatnicy VAT, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności, bez konsekwencji naliczenia odsetek za opóźnienie.

§ 6

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji licząc od dnia dostarczenia do Zamawiającego.
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje również wady powstałe z przyczyn tkwiących w materiale użytym do produkcji. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o wadach wyrobu niezwłocznie po ich stwierdzeniu, telefonicznie lub e-mailowo;
3. Jeżeli jakość dostarczonego wyrobu będzie odbiegała od określonej w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odmówi odebrania całości lub części dostawy, odsyłając nie spełniające warunków oferty wyroby na koszt Wykonawcy, bez uiszczenia zapłaty.
4. Dostarczenie wadliwego wyrobu będzie skutkowało żądaniem Zamawiającego do wymiany przez Wykonawcę wyrobów na wolne od wad, w terminie nie dłuższym niż 30 dni od daty dokonania zgłoszenia istnienia wady do Wykonawcy. Koszty związane z wymianą wadliwych wyrobów, w tym w szczególności koszty transportu ponosi Wykonawca.

§ 7

1. Wykonawca ustanawia jako osobę do kontaktów z Zamawiającym, tel.
2. Zamawiający ustanawia jako osobę do kontaktów z Wykonawcą, tel.

§ 8

5. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - d. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1,
 - e. za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
 - f. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1.
7. Kary umowne, dotyczące zwłoki w wydaniu przedmiotu umowy oraz za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, będą kompensowane z należnościami Wykonawcy z tytułu zafakturowanych dostaw.
8. Jeżeli wartość szkody przewyższy wysokość wskazanych w niniejszej umowie kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym,.

§ 9

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

§ 10

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 11

Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tekst jednolity Dz.U. z 2021r. poz. 424 z późniejszymi zmianami).

§ 12

4. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Zamawiający funkcjonuje zgodnie z wymogami normy ISO 9001 (zarządzanie jakością) i normy ISO 14001 (zarządzanie środowiskowe) aby w sposób systematyczny podnosić jakość realizowanych usług dostarczania wody i odprowadzania ścieków oraz w sposób ciągły minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze. W związku z funkcjonowaniem ww. norm u Zamawiającego ustanowiona została Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania (Jakość + Środowisko), która stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać wszystkich wymagań prawnych, które mają zastosowanie, włączając w to przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska przyrodniczego.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji, przez swoich przedstawicieli i na swój koszt, spełnienia wymagań prawnych przez Wykonawcę np. poprzez audyt; Wykonawca zostanie powiadomiony o planowanym audycie przynajmniej 30 dni przed datą rozpoczęcia.

§ 13

Sądem miejscowo właściwym do rozpoznania spraw spornych wynikłych z umowy jest Sąd właściwy dla Zamawiającego.

§ 14

Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

UMOWA NR TI.261.01.3.2024

Zawarta w dniu _____ w Częstochowie pomiędzy:

zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

a

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostawa fabrycznie nowych wodomierzy statycznych z wbudowanym modułem radiowym zgodnych z posiadanym przez Zamawiającego systemem odczytu radiowego READY Kamstrup w ilościach, zakresie i zgodnie z wymaganiami określonym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości zamówienia w granicach 20%, określonych w ust. 1 przy zachowaniu ustalonej ceny jednostkowej.

§ 2

1. Umowa jest zawarta do dnia 31.12.2024.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczania przedmiotu umowy sukcesywnie w zależności od potrzeb Zamawiającego w terminie 60 dni od dnia złożenia zamówienia.

§ 3

1. Przedmiot umowy Wykonawca dostarczy każdorazowo na własny koszt i ryzyko do magazynu Zamawiającego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Jaskrowskiej 14/20.
2. Dostawy, o których mowa w ust. 1, winny się odbywać w dni robocze w godzinach od 07:00 do 13:30.

§ 4

1. Cena łączna za wykonanie przedmiotu umowy stanowi kwotę netto zł (słownie:) plus należny podatek VAT.
2. Jednostkowe ceny wyszczególniono w ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
3. Ceny jednostkowe, o których mowa w ust. 2, uwzględnią wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy i nie mogą ulec zmianie.

§ 5

1. Rozliczenie za przedmiot umowy nastąpi na podstawie faktury i protokołu odbioru podpisanego przez Zamawiającego.
2. Cena za przedmiot umowy płatna będzie przez Zamawiającego w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany każdorazowo na fakturze VAT.
3. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym płatnikiem VAT o numerze NIP
4. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym płatnikiem VAT o numerze NIP

5. W przypadku braku numeru rachunku bankowego (wskazanego w umowie lub fakturze przez Wykonawcę do realizacji płatności przez Zamawiającego) w elektronicznym wykazie rachunków podatników zarejestrowanych jako podatnicy VAT, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności, bez konsekwencji naliczenia odsetek za opóźnienie.

§ 6

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji licząc od dnia dostarczenia do Zamawiającego.
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje również wady powstałe z przyczyn tkwiących w materiale użytym do produkcji. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o wadach wyrobu niezwłocznie po ich stwierdzeniu, telefonicznie lub e-mailowo;
3. Jeżeli jakość dostarczonego wyrobu będzie odbiegała od określonej w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odmówi odebrania całości lub części dostawy, odsyłając nie spełniające warunków oferty wyroby na koszt Wykonawcy, bez uiszczenia zapłaty.
4. Dostarczenie wadliwego wyrobu będzie skutkowało żądaniem Zamawiającego do wymiany przez Wykonawcę wyrobów na wolne od wad, w terminie nie dłuższym niż 30 dni od daty dokonania zgłoszenia istnienia wady do Wykonawcy. Koszty związane z wymianą wadliwych wyrobów, w tym w szczególności koszty transportu ponosi Wykonawca.

§ 7

1. Wykonawca ustanawia jako osobę do kontaktów z Zamawiającym, tel.
2. Zamawiający ustanawia jako osobę do kontaktów z Wykonawcą, tel.

§ 8

9. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - g. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1,
 - h. za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
 - i. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
10. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1.
11. Kary umowne, dotyczące zwłoki w wydaniu przedmiotu umowy oraz za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, będą kompensowane z należnościami Wykonawcy z tytułu zafakturowanych dostaw.
12. Jeżeli wartość szkody przewyższy wysokość wskazanych w niniejszej umowie kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym,.

§ 9

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

§ 10

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 11

Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tekst jednolity Dz.U. z 2021r. poz. 424 z późniejszymi zmianami).

§ 12

7. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Zamawiający funkcjonuje zgodnie z wymogami normy ISO 9001 (zarządzanie jakością) i normy ISO 14001 (zarządzanie środowiskowe) aby w sposób systematyczny podnosić jakość realizowanych usług dostarczania wody i odprowadzania ścieków oraz w sposób ciągły minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze. W związku z funkcjonowaniem ww. norm u Zamawiającego ustanowiona została Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania (Jakość + Środowisko), która stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać wszystkich wymagań prawnych, które mają zastosowanie, włączając w to przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska przyrodniczego.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji, przez swoich przedstawicieli i na swój koszt, spełnienia wymagań prawnych przez Wykonawcę np. poprzez audyt; Wykonawca zostanie powiadomiony o planowanym audycie przynajmniej 30 dni przed datą rozpoczęcia.

§ 13

Sądem miejscowo właściwym do rozpoznania spraw spornych wynikłych z umowy jest Sąd właściwy dla Zamawiającego.

§ 14

Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

UMOWA NR TI.261.01.4.2024

Zawarta w dniu _____ w Częstochowie pomiędzy:

zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

a

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest czyszczenie, ewentualna naprawa oraz legalizacja wodomierzy w ilościach, zakresie i zgodnie z wymaganiami określonym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości zamówienia w granicach 20%, określonych w ust. 1 przy zachowaniu ustalonej ceny jednostkowej.

§ 2

1. Umowa jest zawarta do dnia 31.12.2024.
2. Termin wykonania naprawy i legalizacji wynosi do 60 dni licząc od daty przekazania partii wodomierzy przez Zamawiającego.

§ 3

1. Odbiór wodomierzy oraz ich dostawa do magazynu Zamawiającego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Jaskrowskiej 14/20 odbędzie się staraniem i na koszt Wykonawcy.
2. Odbiory/dostawy, o których mowa w ust. 1, winny się odbywać w dni robocze w godzinach od 07:00 do 13:30.

§ 4

1. Cena łączna za wykonanie przedmiotu umowy stanowi kwotę netto zł (słownie:) plus należny podatek VAT.
2. Jednostkowe ceny wyszczególniono w ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
3. Ceny jednostkowe, o których mowa w ust. 2, uwzględniają wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy i nie mogą ulec zmianie.

§ 5

1. Rozliczenie za przedmiot umowy nastąpi na podstawie faktury i protokołu odbioru podpisanego przez Zamawiającego.
2. Cena za przedmiot umowy płatna będzie przez Zamawiającego w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany każdorazowo na fakturze VAT.
3. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym płatnikiem VAT o numerze NIP
4. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym płatnikiem VAT o numerze NIP

5. W przypadku braku numeru rachunku bankowego (wskazanego w umowie lub fakturze przez Wykonawcę do realizacji płatności przez Zamawiającego) w elektronicznym wykazie rachunków podatników zarejestrowanych jako podatnicy VAT, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności, bez konsekwencji naliczenia odsetek za opóźnienie.

§ 6

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji licząc od dnia dostarczenia do Zamawiającego.
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje również wady powstałe z przyczyn tkwiących w materiale użytym do produkcji. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o wadach wyrobu niezwłocznie po ich stwierdzeniu, telefonicznie lub e-mailowo;
3. Jeżeli jakość dostarczonego wyrobu będzie odbiegała od określonej w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odmówi odebrania całości lub części dostawy, odsyłając nie spełniające warunków oferty wyroby na koszt Wykonawcy, bez uiszczenia zapłaty.
4. Dostarczenie wadliwego wyrobu będzie skutkowało żądaniem Zamawiającego do wymiany przez Wykonawcę wyrobów na wolne od wad, w terminie nie dłuższym niż 30 dni od daty dokonania zgłoszenia istnienia wady do Wykonawcy. Koszty związane z wymianą wadliwych wyrobów, w tym w szczególności koszty transportu ponosi Wykonawca.

§ 7

1. Wykonawca ustanawia jako osobę do kontaktów z Zamawiającym, tel.
2. Zamawiający ustanawia jako osobę do kontaktów z Wykonawcą, tel.

§ 8

13. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - j. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1,
 - k. za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
 - l. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
14. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1.
15. Kary umowne, dotyczące zwłoki w wydaniu przedmiotu umowy oraz za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, będą kompensowane z należnościami Wykonawcy z tytułu zafakturowanych dostaw.
16. Jeżeli wartość szkody przewyższy wysokość wskazanych w niniejszej umowie kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym,.

§ 9

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

§ 10

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 11

Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tekst jednolity Dz.U. z 2021r. poz. 424 z późniejszymi zmianami).

§ 12

10. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Zamawiający funkcjonuje zgodnie z wymogami normy ISO 9001 (zarządzanie jakością) i normy ISO 14001 (zarządzanie środowiskowe) aby w sposób systematyczny podnosić jakość realizowanych usług dostarczania wody i odprowadzania ścieków oraz w sposób ciągły minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze. W związku z funkcjonowaniem ww. norm u Zamawiającego ustanowiona została Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania (Jakość + Środowisko), która stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
11. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać wszystkich wymagań prawnych, które mają zastosowanie, włączając w to przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska przyrodniczego.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji, przez swoich przedstawicieli i na swój koszt, spełnienia wymagań prawnych przez Wykonawcę np. poprzez audyt; Wykonawca zostanie powiadomiony o planowanym audycie przynajmniej 30 dni przed datą rozpoczęcia.

§ 13

Sądem miejscowo właściwym do rozpoznania spraw spornych wynikłych z umowy jest Sąd właściwy dla Zamawiającego.

§ 14

Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca



**POLITYKA ZINTEGROWANEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA
PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OKRĘGU
CZĘSTOCHOWSKIEGO SPÓŁKA AKCYJNA W CZĘSTOCHOWIE
(JAKOŚĆ + ŚRODOWISKO)**

POLITYKA ZSZ Nr 1/37

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie służy mieszkańcom gmin zrzeszonych w Związku Komunalnym Gmin ds. Wodociągów i Kanalizacji w Częstochowie poprzez świadczenie usług w zakresie produkcji i dostarczania wody oraz odbioru i oczyszczania ścieków.

We wszystkich działaniach kierujemy się troską o zdrowie ludzi, zachowanie zasobów wodnych oraz odpowiedzialnością za stan środowiska przyrodniczego prowadząc przy tym bieżący dialog z naszymi klientami i partnerami.

W prowadzonej działalności zapewniamy spełnianie wymagań zintegrowanego systemu zarządzania, obejmującego systemy zarządzania jakością ISO 9001 i zarządzania środowiskowego ISO 14001, rozszerzonego o wymagania europejskiego systemu ekzarządzania i audytu EMAS.

Zadowolenie klientów, ciągłe doskonalenie naszej działalności i wymagania zrównoważonego rozwoju zapewniamy poprzez:

- ❖ świadczenie usług i obsługę klientów na coraz wyższym poziomie,
- ❖ spełnianie wymagań prawnych i innych oraz wymagań klientów do realizacji których Spółka się zobowiązała,
- ❖ stałe podnoszenie kwalifikacji zawodowych pracowników oraz doskonalenie potencjału technologicznego i technicznego Spółki,
- ❖ poprawę efektywności działalności środowiskowej,
- ❖ odpowiedzialny dobór dostawców,
- ❖ zmniejszanie bezpośrednich i pośrednich oddziaływań środowiskowych, w tym strat wody w procesie dystrybucji, ładunku zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach oczyszczonych, zużycia energii, ilości wytwarzanych odpadów itp.,
- ❖ systematyczne podnoszenie świadomości ekologicznej pracowników i stron zainteresowanych oraz zwiększanie znaczenia świadomości w systemie zarządzania,
- ❖ udostępnianie wszystkim zainteresowanym informacji o oddziaływaniu Spółki na środowisko przyrodnicze.

Zarząd Spółki zapewnia niezbędne zasoby do utrzymania i ciągłego doskonalenia zintegrowanego systemu zarządzania, a także zobowiązuje pracowników Spółki oraz podwykonawców do stosowania postanowień niniejszej Polityki.

DEKLARACJA POLITYKI ZSZ
ZATWIERDZONA PRZEZ ZARZĄD
PROTOKOŁEM NR 13/18 Z DN. 24.05.2018 r.
Częstochowa, dnia 24.05.2018 r.
Wydruk z dnia: 15 września 2022 r.

PREZES ZARZĄDU
Dyrektor Naczelny
Michał Król

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Zadanie nr 1**

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa fabrycznie nowych wodomierzy oraz współpracujących z nimi modułów radiowych zgodnych z posiadaniem przez Zamawiającego systemem odczytu radiowego IZAR wg poniższego zestawienia:

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	ILOŚĆ SZTUK
1.	Wodomierz skrzydełkowy , jednostrumieniowy, suchobieżny do wody zimnej DN 15mm , Q3=2.5 m ³ /h, klasa wg MID R125 w poziomej pozycji montażu, długość zabudowy 110mm, posiadający gwint króćców wodomierza G ³ / ₄ ", wyposażony w liczydło hermetyczne .	1 236
2.	Wodomierz skrzydełkowy , jednostrumieniowy, suchobieżny do wody zimnej DN 20mm , Q3=4 m ³ /h, klasa wg MID R125 w poziomej pozycji montażu, długość zabudowy 130mm, posiadający gwint króćców wodomierza G1", wyposażony w liczydło hermetyczne .	1 818
3.	Wodomierz skrzydełkowy , jednostrumieniowy, suchobieżny do wody zimnej DN 20mm , Q3=4 m ³ /h, klasa wg MID R125 w poziomej pozycji montażu, długość zabudowy 130mm, posiadający gwint króćców wodomierza G1", wyposażony w liczydło w klasie IP 68 .	260
4.	Wodomierz skrzydełkowy , jednostrumieniowy, suchobieżny do wody zimnej DN 25mm , Q3=6,3 m ³ /h, klasa wg MID R125 w poziomej pozycji montażu, długość zabudowy 260 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 1 1/4", liczydło w klasie IP 68 . <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
5.	Wodomierz skrzydełkowy , jednostrumieniowy, suchobieżny do wody zimnej, DN 32mm , Q3=10,0m ³ /h, klasa wg MID R125 w poziomej pozycji montażu, długość zabudowy 260 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 1 1/2", liczydło w klasie IP 68 . <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
6.	Wodomierz skrzydełkowy , jednostrumieniowy, suchobieżny do wody zimnej, DN 40mm , Q3=16,0m ³ /h, klasa wg MID R125 w poziomej pozycji montażu, długość zabudowy 300 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 2", liczydło w klasie IP 68 . <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
7.	Wodomierz objętościowy , suchobieżny, do zimnej wody, DN 15mm , Q3=2,5 m ³ /h, klasa wg MID R160 w każdej pozycji montażu, długość zabudowy 110mm, posiadający gwint króćców wodomierza G ³ / ₄ ", posiadający próg rozruchu poniżej 0,6 l/h, wyposażony w liczydło hermetyczne . <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
8.	Wodomierz objętościowy , suchobieżny do zimnej wody, DN 15mm , Q3=2,5 m ³ /h, klasa wg MID R160 w każdej pozycji montażu, długość zabudowy 110 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G ³ / ₄ ", posiadający próg rozruchu poniżej 0,6 l/h, wyposażony w liczydło w klasie IP 68 . <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
9.	Wodomierz objętościowy , suchobieżny, do zimnej wody, DN 20mm , Q3=4,0 m ³ /h, klasa wg MID R160 w każdej pozycji montażu, długość zabudowy 130 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G1", posiadający próg rozruchu poniżej 0,7 l/h, wyposażony w liczydło hermetyczne .	100

10.	Wodomierz objętościowy , suchobieżny, do zimnej wody, DN 20mm , Q3=4,0 m ³ /h, klasa wg MID R160 w każdej pozycji montażu, długość zabudowy 130 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G1", posiadający próg rozruchu poniżej 0,7 l/h, wyposażony w liczydło w klasie IP 68 .	100
11.	Wodomierz objętościowy , suchobieżny, do zimnej wody, DN 25mm , Q3=6.3 m ³ /h, klasa wg MID R160 w każdej pozycji montażu, długość zabudowy 260 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 1 1/4", liczydło w klasie IP 68.	10
12.	Wodomierz objętościowy , suchobieżny, do zimnej wody, DN 32mm , Q3=10,0m ³ /h, klasa wg MID R160 w każdej pozycji montażu, długość zabudowy 260 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 1 1/2", liczydło w klasie IP 68.	10
13.	Wodomierz objętościowy , suchobieżny, do zimnej wody, DN 40mm , Q3=16,0m ³ /h, klasa wg MID R160 w każdej pozycji montażu, długość zabudowy 300 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 2", liczydło w klasie IP 68.	5
14.	Wodomierz jednostrumieniowy , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej DN 50mm , Q3=25m ³ /h, klasa wg MID R315 w poziomej pozycji montażu, długość montażowa L=270mm, próg rozruchu nie więcej niż 0,018 m ³ /h, liczydło w klasie IP 68.	2
15.	Wodomierz jednostrumieniowy , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej DN 50mm , Q3=25m ³ /h, klasa wg MID R315 w poziomej pozycji montażu, długość montażowa L=300mm, próg rozruchu nie więcej niż 0,018 m ³ /h, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
16.	Wodomierz jednostrumieniowy , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 65mm , Q3=40 m ³ /h, klasa wg MID R315 w poziomej pozycji montażu, długość montażowa L=300mm, próg rozruchu nie więcej niż 0,028 m ³ /h, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
17.	Wodomierz jednostrumieniowy , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 80mm , Q3=63 m ³ /h, klasa wg MID R315 w poziomej pozycji montażu, długość montażowa L=300mm, próg rozruchu nie więcej niż 0,031 m ³ /h, liczydło w klasie IP 68.	1
18.	Wodomierz jednostrumieniowy , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 80mm , Q3=63 m ³ /h, klasa wg MID R315 w poziomej pozycji montażu, długość montażowa L=350mm, próg rozruchu nie więcej niż 0,031 m ³ /h, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
19.	Wodomierz jednostrumieniowy , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 100mm , Q3=100 m ³ /h, klasa wg MID R315 w poziomej pozycji montażu, długość montażowa L=360mm, próg rozruchu nie więcej niż 0,041 m ³ /h, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
20.	Wodomierz jednostrumieniowy , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 100mm , Q3=100 m ³ /h, klasa wg MID R315 w poziomej pozycji montażu, długość montażowa L=350mm, próg rozruchu nie więcej niż 0,038 m ³ /h, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
21.	Wodomierz sprzężony , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej DN 50mm , z objętościowym wodomierzem bocznym DN 20mm, Q3=25 m ³ /h, klasa wg MID R1000 w poziomej pozycji montażu, długość montażowa L=270mm, liczydła w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1

22.	Wodomierz sprzężony , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej DN 80mm , z objętościowym wodomierzem bocznym DN 20, Q3=63 m ³ /h, klasa wg MID R2500 w poziomej pozycji montażu, długość montażowa L=300mm, liczydła w klasie IP 68.	5
23.	Wodomierz sprzężony , kołnierzowy, do wody zimnej DN 100 mm , z objętościowym wodomierzem bocznym DN 20mm, Q3=100 m ³ /h, klasa wg MID R4000 w poziomej pozycji montażu, długość montażowa L=360mm, liczydła w klasie IP 68.	2
24.	Wodomierz śrubowy z poziomą osią wirnika , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 50mm , długość montażowa L=200, Q3=40,0 m ³ /h, klasa wg MID R63H, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
25.	Wodomierz śrubowy z poziomą osią wirnika , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 80mm , długość montażowa L=200 mm, Q3=100 m ³ /h, klasa wg MID R100, liczydło w klasie IP 68.	2
26.	Wodomierz śrubowy z poziomą osią wirnika , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 80mm , długość montażowa L=225 mm, Q3=100 m ³ /h, klasa wg MID R100, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
27.	Wodomierz śrubowy z poziomą osią wirnika , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 100mm , długość montażowa L=250 mm, Q3=160 m ³ /h, klasa wg MID R100, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
28.	Wodomierz śrubowy z poziomą osią wirnika , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 150mm , długość montażowa L=300 mm, Q3=250 m ³ /h, klasa wg MID R50, liczydło w klasie IP 68.	1
29.	Wodomierz śrubowy z poziomą osią wirnika , suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 200mm , długość montażowa L=350 mm, Q3=250 m ³ /h, klasa wg MID R50, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
30.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), do wody zimnej DN 20 mm z wbudowanym modułem radiowym oraz dodatkowym przewodem impulsatora, Q3=4,0 m ³ /h, klasa wg MID R160 w każdej pozycji montażu, długość zabudowy 130 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 1", liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
31.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), do wody zimnej DN 25 mm z wbudowanym modułem radiowym oraz dodatkowym przewodem impulsatora, Q3=6,3 m ³ /h, klasa wg MID R160 w każdej pozycji montażu, długość zabudowy 260 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 1 1/4", liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
32.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), do wody zimnej DN 32 mm z wbudowanym modułem radiowym oraz dodatkowym przewodem impulsatora, Q3=10,0 m ³ /h, klasa wg MID R160 w każdej pozycji montażu, długość zabudowy 260 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 1 1/2", liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
33.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), do wody zimnej DN 40 mm z wbudowanym modułem radiowym oraz dodatkowym przewodem impulsatora, Q3=16,0 m ³ /h, klasa wg MID R160 w każdej pozycji montażu, długość zabudowy 300 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 2", liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1

34.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 50 mm z wbudowanym modułem radiowym oraz dodatkowym przewodem impulsatora, Q3= 25 m ³ /h, klasa wg MID R800, długość montażowa L=270 mm, liczydło w klasie IP 68.	5
35.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 50 mm z wbudowanym modułem radiowym oraz dodatkowym przewodem impulsatora, Q3= 25 m ³ /h, klasa wg MID R800, długość montażowa L=200 mm, liczydło w klasie IP 68.	1
36.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 65 mm z wbudowanym modułem radiowym oraz dodatkowym przewodem impulsatora, Q3= 40 m ³ /h, klasa wg MID R800, długość montażowa L=300 mm, liczydło w klasie IP 68.	1
37.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 80 mm z wbudowanym modułem radiowym oraz dodatkowym przewodem impulsatora, Q3= 63 m ³ /h, klasa wg MID R800, długość montażowa L=300 mm, liczydło w klasie IP 68.	10
38.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 80 mm z przewodem komunikacji MBus, Q3= 63 m ³ /h, klasa wg MID R800, długość montażowa L=200 mm, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
39.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 100 mm wbudowanym modułem radiowym oraz z dodatkowym przewodem impulsatora, Q3= 100 m ³ /h, klasa wg MID R800, długość montażowa L=360 mm, liczydło w klasie IP 68.	3
40.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 100 mm z przewodem komunikacji MBus, Q3= 100 m ³ /h, klasa wg MID R800, długość montażowa L=250 mm, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	4
41.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 150 mm z wbudowanym modułem radiowym oraz dodatkowym przewodem impulsatora, Q3= 250 m ³ /h, klasa wg MID R800, długość montażowa L=300 mm, liczydło w klasie IP 68.	2
42.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 150 mm z przewodem komunikacja MBus, Q3= 250 m ³ /h, klasa wg MID R800, długość montażowa L=300 mm, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
43.	Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 200 mm z wbudowanym modułem radiowym oraz dodatkowym przewodem impulsatora, Q3= 400 m ³ /h, klasa wg MID R800, długość montażowa L=350 mm, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
44.	Kompaktowy moduł do zdalnego radiowego odczytu przystosowany do liczydeł wyposażonych w nadajnik typu Ti	1000
45.	Impulsator_nakładka z przewodem oraz przekaźnikiem przystosowanym do montażu kompaktowego modułu radiowego. Impulasator_nakładka przystosowany do liczydeł wyposażonych w nadajnik typu Ti	100
46.	Impulsator_nakładka z przewodem , przystosowana do liczydeł wyposażonych w nadajnik typu Ti <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
47.	Przekaźnik z przewodem przystosowany do montażu kompaktowego modułu radiowego. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
48.	Kompaktowy moduł do zdalnego-radiowego odczytu wyposażony w funkcję rejestratora danych <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1

WYMAGANIA DLA WODOMIERZY

- a. Wodomierze winny spełniać wymagania Dyrektywy MID.
- b. Wodomierze muszą być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wodomierze oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych.
- c. Wodomierze winny być dopuszczone do stosowania na podstawie przepisów o systemie zgodności.
- d. Wodomierze muszą posiadać aktualny atest higieniczny PZH a materiały, z których wykonane są elementy wodomierza mające kontakt z przepływającą wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz są odporne na korozję wewnętrzną i zewnętrzną lub zabezpieczone przed korozją poprzez odpowiednią obróbkę powierzchniową.
- e. Wodomierze powinny posiadać hermetycznie zamknięte liczydło, odporne na zaparowania (skuteczne zabezpieczenie liczydła wodomierzy przed zaroszeniem) lub klasy IP 68.
- f. Korpusy wodomierzy winny być wykonane z mosiądzu, stali nierdzewnej bądź żeliwa. (nie mogą być wykonane z tworzywa sztucznego).
- g. Wodomierze mechaniczne winny być przystosowane do zamontowania bezpośrednio na osłonie liczydła (bez użycia przewodów, na miejscu zainstalowania wodomierza, bez naruszania jego cechy legalizacyjnej) zamiennie każdego z następujących rodzajów modułów komunikacyjnych: nadajnik impulsów oraz moduł radiowy. Nie dopuszcza się rozwiązań opartych o magnesy stałe takich jak nadajniki kontaktronowe.
- h. Wodomierze mechaniczne winny mieć możliwość zamontowania bezpośrednio na osłonie liczydła (bez użycia przewodów) dedykowanych modułów radiowych o klasie szczelności obudowy IP68 i zasilanych wewnętrzną baterią.
- i. Każdy dostarczony wodomierz winien być fabrycznie nowy i posiadać aktualną cechę legalizacji, którą nadano nie wcześniej niż w roku dostawy wodomierzy do Zamawiającego.
- j. Napisy na obudowie liczydła wodomierza winny być naniesione trwale laserem. Liczydło wodomierzy winno być zabezpieczone pokrywką.
- k. Wraz z wodomierzem (za wyjątkiem wodomierzy sprzężonych, śrubowych i ultradźwiękowych) winna być dostarczana również dodatkowa etykieta samoprzylepna z numerem fabrycznym wodomierza oraz z kodem kreskowym odpowiadającym numerowi fabrycznemu wodomierza.
- l. Gwarancja na bezawaryjną pracę wodomierzy winna wynosić minimum – 36 miesięcy.
- m. Wodomierze mechaniczne winny być wykonane w wersji uodpornionej na zewnętrzne silne pole magnetyczne emitowane przez magnesy neodymowe.
- n. Wodomierze mechaniczne winny być wyposażone w zabezpieczenie przed ścisaniem wodomierza (zapadka w liczydłe informująca o ścisaniu lub liczydło szklano metalowe).
- o. Wodomierze mechaniczne winny posiadać plombowanie wodomierza obudową liczydła, bez użycia plomb ołowianych.
- p. Maksymalne ciśnienie robocze 1,6MPa,
- q. Wodomierze jednostrumieniowe DN 50-100mm winny być wyposażone w strumienice przepływu.
- r. Wymagania dla wodomierzy ultradźwiękowych:
 - Wodomierz statyczny bez części ruchomych w komorze pomiarowej, charakteryzujący się długotrwałą stabilnością pomiarów w trudnych warunkach.
 - Całkowicie odporny na działanie zewnętrznego pola magnetycznego.
 - Wodomierz ultradźwiękowy powinien być standardowo wyposażony w moduł jednokierunkowej komunikacji radiowej na częstotliwości 868 MHz współpracujący z

system radiowego odczytu posiadanym przez zamawiającego, opcjonalnie w moduł M-Bus lub wyjść impulsowych zgodnie z opisem danej pozycji przedmiotu zamówienia.

- Wodomierze ultradźwiękowe powinny posiadać funkcje wykrywania wycieku, nie dokonywać pomiaru przepływu powietrza, posiadać wewnętrzną pamięć zaobserwowanych przepływów chwilowych maksymalnych i minimalnych oraz wstecznych.
- Wyświetlacz wodomierza powinien umożliwiać odczytanie informacji o błędach i kodach alarmowych.
- Indeks drugorzędny w wodomierzach ultradźwiękowych zaprogramowany na ostatni dzień miesiąca lub roku.
- Zasilanie bateryjne. Gwarancja na żywotność baterii winna wynosić minimum 10lat.
- Brak wymagań stosowania odcinków prostych przed i za wodomierzem.
- Wodomierze winny być wyposażone w dodatkowy przewód do podłączenia z modułem telemetrycznym.

s. Wymagania dla wodomierzy sprzężonych:

- Dla średnic wodomierzy 50-100mm urządzenie winno stanowić zestaw dwóch wodomierzy zabudowanych w jednym korpusie żeliwnym malowanym proszkowo.

t. Wykonawca, który nie jest producentem wszystkich oferowanych urządzeń musi przedstawić autoryzację producenta, którego produkty zamieszcza w swojej ofercie oraz oświadczenie producenta urządzeń, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę przejmie na siebie te obowiązki.

WYMAGANIA DLA KOMPAKTOWYCH MODUŁÓW RADIOWYCH ORAZ NAŚCIENNYCH MODUŁÓW RADIOWYCH Z NADAJNIKAMI IMPULSÓW

- a. Kompaktowe moduły radiowe muszą być przystosowane do zamontowania bezpośrednio na wodomierzu (bez użycia przewodów, na miejscu zainstalowania wodomierza, bez naruszania jego cechy legalizacyjnej).
- b. Impulsator_nakładka z przewodem oraz przekaźnikiem przystosowanym do montażu kompaktowego modułu radiowego winny stanowić połączony komplet. Długość przewodu połączeniowego winna wynosić nie mniej 3,5 m. Kompletnie urządzenie winno posiadać stopień zabezpieczenia IP 68.
- c. Wszystkie rodzaje kompaktowych modułów radiowych oraz nadajników impulsu wykonane w formie nakładki montowanej na liczydło wodomierza muszą być przystosowane do bezpośredniego zamontowania na osłonie liczydła wodomierzy typu Aquila, Altair, Aquarius, Auriga firmy Diehl Metering eksploatowanych przez Zamawiającego. Moduły te muszą być dostosowane do montażu na tych wodomierzach zamiennie bez względu na wielkość wodomierza.
- d. Moduły radiowe oraz nadajniki impulsów muszą posiadać szczelność obudowy w klasie IP68. Winny one być zasilane wewnętrzną baterią o trwałości baterii co najmniej 10 lat oraz posiadać zabezpieczenie przed możliwością jej nieuprawnionego demontażu. W razie wyczerpania się baterii przed upływem tego czasu, Wykonawca w ramach gwarancji dostarczy nowy moduł radiowy z nową baterią.
- e. Moduły radiowe powinny charakteryzować się transmisją radiową w paśmie częstotliwości 868 MHz spełniając aktualne wymagania dotyczące urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego.
- f. Zbieranie danych powinno odbywać się za pośrednictwem przenośnego terminala Psion z oprogramowaniem Izar Win CE połączonego przez bluetooth z głowica radiową oraz za pośrednictwem oprogramowania Izar@mobile obsługiwanego przez przenośny komputer połączony przez bluetooth z głowica radiową.
- g. Moduły radiowe powinny stanowić składnik mobilnego systemu zdalnego odczytu wodomierzy i komunikować się za pośrednictwem transmisji radiowej z terminalami inkasenckimi Psion Win

CE z oprogramowaniem Sappel IZAR Exploitation oraz za pośrednictwem oprogramowania Izar@mobile obsługiwane przez przenośny komputer które są eksploatowane przez Zamawiającego.

- h. Transmisja radiowa pomiędzy urządzeniem odczytującym a modułami radiowymi zamontowanymi na wodomierzach powinna być jednokierunkowa a programowanie parametrów modułów radiowych musi odbywać się poprzez system transmisji danych cyfrowych z wykorzystaniem czujnika optycznego.
- i. Moduły radiowe powinny rejestrować i pozwalać na zdalne przekazywanie informacji o aktualnym stanie wodomierza, stanie zapamiętanym na koniec miesiąca, pozostałym czasie działania baterii zasilającej, mechanicznym uszkodzeniu (demontażu) urządzenia, próbie zakłócenia pracy wodomierza urządzenia zewnętrznym polem magnetycznym, przepływie wstecznym, nad-przepływem, pod-przepływem, zatrzymaniu wodomierza.
- j. Moduły radiowe i nadajniki impulsów muszą mieć temperaturę pracy od -15°C do $+55^{\circ}\text{C}$.
- k. Każdy dostarczony moduł radiowy i nadajnik impulsów musi być fabrycznie nowy.
- l. Moduły radiowe powinny stanowić składnik stacjonarnej sieci radiowej i mieć możliwość komunikowania się za pośrednictwem transmisji radiowej z centralkami GPRS w paśmie częstotliwości 868 MHz.
- m. Na korpusie modułu radiowego, nadajnika impulsu winien być naniesiony numer fabryczny urządzenia. Etykieta ta winna być wykonana z materiału odpornego na ścieranie i wilgoć.
- n. Moduł radiowy z funkcją rejestratora danych: winien: pozwalać na zapis zużycia wody z programowalną częstotliwością od 1 do 40 minut. Pamięć modułu powinna mieścić minimum 8000 wpisów. Dostęp do pamięci modułu oraz jego programowanie powinno być możliwe za pośrednictwem głowicy optycznej oraz dedykowanego oprogramowania instalowanego na komputerze bądź tablecie. Dodatkowo moduł z funkcją rejestratora danych powinien radiowo przekazywać informacje o Indeksie rzeczywistym, Indeksie historycznym – na zaprogramowany dzień, stanie baterii oraz ewentualne alarmy: Mechaniczny, Wyciek, Wodomierz zatrzymany, Przepływ wsteczny, Nad-przepływ, Pod-przepływ.
- o. Wykonawca, który nie jest producentem wszystkich oferowanych urządzeń musi przedstawić autoryzację producenta, którego produkty zamieszcza w swojej ofercie oraz oświadczenie producenta urządzeń, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę przejmie na siebie te obowiązki.
- p. Zamawiający zastrzega sobie wymaganie dotyczące dostarczenia wodomierzy z zaprogramowanymi i zamontowanymi modułami (według wcześniej ustalonych profili).
- q. Gwarancja – 24 miesiące.

Zadanie nr 2

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna naprawa i legalizacja wodomierzy wg poniższego zestawienia:

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	ILOŚĆ SZTUK
1.	<p>Model ALTAIR 15 wersja V4 firmy Diehl Metering Wodomierz objętościowy, do zimnej wody, DN15mm, Q3=2,5 m³/h, klasa metrologiczna wg MID R160, długość zabudowy 110 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G^{3/4}". Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R160. Zabudowa nowego liczydła hermetycznego.</p>	100
2.	<p>Model ALTAIR 15 wersja V3 firmy Diehl Metering Wodomierz objętościowy, do zimnej wody, DN15mm, Q3=2,5 m³/h, klasa metrologiczna wg MID R160, długość zabudowy 110 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G^{3/4}". Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R160. Zabudowa nowego liczydła hermetycznego.</p>	25
3.	<p>Model ALTAIR 15 wersja V4 firmy Diehl Metering Wodomierz objętościowy, do zimnej wody, DN15mm, Q3=2,5 m³/h, klasa metrologiczna wg MID R160, długość zabudowy 110 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G^{3/4}". Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R160. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68.</p>	100
4.	<p>Model ALTAIR 15 wersja V3 firmy Diehl Metering Wodomierz objętościowy, do zimnej wody, DN15mm, Q3=2,5 m³/h, klasa metrologiczna wg MID R160, długość zabudowy 110 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G^{3/4}". Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R160. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68.</p>	25
5.	<p>Model ALTAIR 20 wersja V3 firmy Diehl Metering Wodomierz objętościowy, do zimnej wody, DN 20mm, Q3=4 m³/h, klasa metrologiczna wg MID R160, długość zabudowy 130 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G1", 3/4", Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R160. Zabudowa nowego liczydła hermetycznego.</p>	686
6.	<p>Model ALTAIR 20 wersja V3 firmy Diehl Metering Wodomierz objętościowy, do zimnej wody, DN 20mm, Q3=4 m³/h, klasa metrologiczna wg MID R160, długość zabudowy 130 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G1", 3/4", Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R160. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68.</p>	786
7.	<p>Model ALTAIR 25 firmy Diehl Metering Wodomierz objętościowy, do zimnej wody, DN 25mm, Q3=6,3 m³/h, klasa metrologiczna wg MID R160, długość zabudowy 260 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 1 1/4". Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R160. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68.</p>	70
8.	<p>Model ALTAIR 32 firmy Diehl Metering Wodomierz objętościowy, do zimnej wody, DN 32mm, Q3=10 m³/h, klasa metrologiczna wg MID R160, długość zabudowy 260 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 1 1/2". Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R160. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68.</p>	59

9.	<p>Model ALTAIR 40 firmy Diehl Metering Wodomierz objętościowy, do zimnej wody, DN 40mm, Q3=16 m³/h, klasa metrologiczna wg MID R160, długość zabudowy 300 mm, posiadający gwint króćców wodomierza 2". Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R160. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68.</p>	20
10.	<p>Model AQUILA 50 wersja V3 firmy Diehl Metering Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny, do wody zimnej, DN 50mm, Qn=15,0 m³/h lub Q3= 25 m³/h lub, długość montażowa L=270 mm, klasa metrologiczna C lub wg MID R315. Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R315. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68.</p>	5
11.	<p>Model AQUILA 50 wersja V4 firmy Diehl Metering Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny, do wody zimnej, DN 50mm, Qn=15,0 m³/h lub Q3=25 m³/h lub, długość montażowa L=300mm, klasa metrologiczna C lub wg MID R315. Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R315. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68.</p>	1
12.	<p>Model AQUILA 65 wersja V3 firmy Diehl Metering Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny, do wody zimnej, DN 65mm, Qn=20,0 m³/h lub Q3= 40 m³/h lub, długość montażowa L=300mm, klasa metrologiczna C lub wg MID R315. Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R315. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i></p>	1
13.	<p>Model AQUILA 80 wersja V3 firmy Diehl Metering Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny, do wody zimnej, DN 80mm, Qn=30,0 m³/h lub Q3=63 m³/h, długość montażowa L=300 mm, klasy metrologicznej C lub wg MID R315. Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R315. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68.</p>	8
14.	<p>Model AQUILA 80 wersja V4 firmy Diehl Metering Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny, do wody zimnej, DN 80mm, Qn=30,0 m³/h lub Q3=63 m³/h, długość montażowa L=350mm, klasy metrologicznej C lub wg MID R315. Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R315. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68.</p>	1
15.	<p>Model AQUILA 100 wersja V3 firmy Diehl Metering Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny, do wody zimnej DN 100mm, Q3=100 m³/h lub Qn=50,0 m³/h, długość montażowa L=360 mm, klasy metrologicznej C lub wg MID R315. Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R315. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68.</p>	1
16.	<p>Model AQUILA 100 wersja V4 firmy Diehl Metering Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny, do wody zimnej DN 100mm, Q3=100 m³/h lub Qn=50,0 m³/h, długość montażowa L=350 mm, klasy metrologicznej C lub wg MID R315. Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R315. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i></p>	1
17.	<p>Model WPV 50/20 firmy Diehl Metering Wodomierz sprzężony, suchobieżny, kołnierkowy, do wody zimnej DN 50mm, z objętościowym wodomierzem bocznym DN 20mm. Długość montażowa L=270mm. Zabudowa 2 nowych liczydeł w klasie IP68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i></p>	1

18.	<p>Model WPV 80/20 firmy Diehl Metering Wodomierz sprężony, suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej DN 80mm, z objętościowym wodomierzem bocznym DN 20mm. Długość montażowa L=300mm. Zabudowa 2 nowych liczydeł w klasie IP68.</p>	6
19.	<p>model WPV 100/20 firmy Diehl Metering Wodomierz sprężony, kołnierzowy, do wody zimnej DN 100 mm, z objętościowym wodomierzem bocznym DN 20mm. Długość montażowa L=360mm. Zabudowa 2 nowych liczydeł w klasie IP68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i></p>	1
20.	<p>model WP 80 firmy Diehl Metering Wodomierz śrubowy z poziomą osią wirnika, suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 80mm, długość montażowa L=200 mm. Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R100. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i></p>	1
21.	<p>model WP 80 firmy Diehl Metering Wodomierz śrubowy z poziomą osią wirnika, suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 80mm, długość montażowa L=225mm. Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R100. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i></p>	1
22.	<p>model WP 100 firmy Diehl Metering Wodomierz śrubowy z poziomą osią wirnika, suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 100mm, długość montażowa L=250 mm. Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R100. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i></p>	1
23.	<p>model WP 150 firmy Diehl Metering Wodomierz śrubowy z poziomą osią wirnika, suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 150mm, długość montażowa L=300 mm. Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R50. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i></p>	1
24.	<p>model WP 200 firmy Diehl Metering Wodomierz śrubowy z poziomą osią wirnika, suchobieżny, kołnierzowy, do wody zimnej, DN 200mm, długość montażowa L=350 mm. Klasa metrologiczna po legalizacji wg MID R50. Zabudowa nowego liczydła w klasie IP68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i></p>	1
25.	<p>Model Hydrus 25 wersja 1 Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 25 mm, Q3= 6,3 m³/h, klasa wg MID R315 w każdej pozycji montażu, długość montażowa L=260 mm, liczydło w klasie IP 68 <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i></p>	1
26.	<p>Model Hydrus 32 wersja 1 Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 32 mm, Q3= 10,0 m³/h, klasa wg MID R315 w każdej pozycji montażu, długość montażowa L=260 mm, liczydło w klasie IP 68. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i></p>	1
27.	<p>Model Hydrus 40 wersja 1 Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 40 mm, Q3= 16 m³/h, klasa wg MID R315, długość montażowa L=300 mm, liczydło w klasie IP 68.</p>	2

28.	Model Hydrus 50 wersja 1 Wodomierz statyczny (ultradźwiękowy), kołnierzowy, do wody zimnej DN 50 mm , Q3= 25 m ³ /h, klasa wg MID R315, długość montażowa L=270 mm, liczydło w klasie IP 68.	1
-----	---	---

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a. Sukcesywne pobieranie wodomierzy do naprawy i legalizacji z Magazynu Głównego Zamawiającego.
- b. Przeprowadzenie naprawy i legalizacji wodomierzy w „punkcie legalizacyjnym”.
- c. Zwrotne przekazanie do magazynu Głównego Zamawiającego naprawionych i zalegalizowanych wodomierzy .

Warunki realizacji usługi:

Legalizacja ponowna stanowi formę prawnej kontroli metrologicznej na podstawie obowiązującej ustawy *Prawo o miarach* i aktualnych rozporządzeń wykonawczych w tym zakresie:

- a. Odbiór z magazynu i dostawa wodomierzy do Magazynu Głównego Zamawiającego odbywa się na koszt Wykonawcy.
- b. Przeprowadzenie procesu legalizacji wodomierzy zgodnie z w/w ustawą Prawo o miarach. Dla wodomierzy DN 15-40mm legalizacja winna być przeprowadzona zgodnie z przepisami o systemach zgodności.
- c. Do wymiany stosować wyłącznie części oryginalne producenta dla danego typu wodomierza. Nie dopuszcza się stosowania zamienników.
- d. Wykonawca udziela minimum 24 miesięcznej gwarancji na naprawione w ramach usługi wodomierze.
- e. Zamawiający zastrzega sobie prawo skierowania naprawionych wodomierzy do producenta wodomierzy w celu weryfikacji prawidłowości zastosowanych przez Wykonawcę metod i technologii naprawy.
- f. W przypadku, gdy pobrany przez Wykonawcę wodomierz nie może zostać poddany naprawie i legalizacji, Wykonawca zwraca Zamawiającemu wodomierz z pisemnym opisem przyczyn, dla których nie może on zostać poddany naprawie i legalizacji. Wykonawca nie pobiera wynagrodzenia za oddany Zamawiającemu, nie naprawiony wodomierz.

Pobranie wodomierzy z magazynu.

- a. Przekazywanie wodomierzy Wykonawcy odbywać się będzie sukcesywnie (partiami). Wodomierze będą wysyłane przez Zamawiającego za pośrednictwem firmy spedycyjnej wraz z pismem przewodnim, zamówieniem, oraz dwoma egzemplarzami dokumentu magazynowego WZR. Dodatkowo dołączona będzie informacja zbiorcza określająca średnice, typy wysyłanych wodomierzy. Jeden egzemplarz dokumentu WZR, potwierdzony przez Wykonawcę, winien być zwrotnie odesłany do Zamawiającego.
- b. Zakłada się orientacyjnie częstotliwość przekazywane Wykonawcy wodomierzy do naprawy i legalizacji w cyklach miesięcznych.
- c. Termin wykonania naprawy i legalizacji dla wodomierzy DN 15-40 wynosi do 30 dni licząc od daty przekazania partii wodomierzy przez Zamawiającego.
- d. Termin wykonania naprawy i legalizacji dla wodomierzy DN 50-200 wynosi do 45 dni licząc od daty przekazania partii wodomierzy przez Zamawiającego.

Naprawy, legalizacje wodomierzy.

Dla wodomierzy mechanicznych za czynności naprawy i legalizacji przyjmuje się:

- a. demontaż i przegląd elementów konstrukcyjnych wodomierza,
- b. chemiczne i mechaniczne czyszczenie korpusu wodomierza z osadów i produktów korozji,

- c. mycie korpusu wodomierza,
- d. wymianę całościową wstawki pomiarowej i liczydła na fabrycznie nowe części.
- e. dla wodomierzy o korpusach emaliowanych, w miejscach ubytków farby malowanie korpusu wodomierza farbą chlorokauczkową lub za pomocą malowania proszkowego. Farba zastosowana do malowania korpusu wodomierza musi posiadać atest PZH do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Podłoże pod malowanie wymaga przygotowania powierzchni: usunięcia tłuszczów, zanieczyszczeń i rdzy oraz wysuszenia;
- f. legalizacja wodomierza na stanowisku do sprawdzania wodomierzy i nałożenie cech legalizacyjnych przez przedstawiciela uprawnionego organu administracji miar lub producenta zgodnie posiadanym upoważnieniem.

Dla wodomierzy niemechanicznych za czynności naprawy i legalizacji przyjmuje się:

- a. przegląd elementów konstrukcyjnych wodomierza,
- b. czyszczenie korpusu oraz części pomiarowych wodomierza z osadów i produktów korozji,
- c. mycie korpusu oraz części pomiarowych wodomierza,
- d. w przypadku technicznych możliwości wyzerowanie stanu wodomierza,
- e. legalizacja wodomierza na stanowisku do sprawdzania wodomierzy i nałożenie cech legalizacyjnych przez przedstawiciela uprawnionego organu administracji miar lub producenta zgodnie posiadanym upoważnieniem.

Zdanie wodomierzy do magazynu.

- a. Wraz z partią zwrotnie przekazanych zalegalizowanych wodomierzy winien być załączony odpowiedni dokument magazynowy.
- b. Termin wykonania usługi uważa się za zachowany, jeśli Wykonawca dostarczy w terminie określonym w specyfikacji zalegalizowane wodomierze do magazynu głównego Zamawiającego.
- c. Dostarczone wodomierze winny być sprawne technicznie i posiadać aktualną cechę legalizacyjną, którą nadano nie wcześniej niż w miesiącu i roku przekazania partii wodomierzy do remontu i legalizacji. Warunek jest zachowany jeżeli wodomierze posiadają jedynie cechę roczną nadaną w roku przekazania partii wodomierzy do remontu i legalizacji.
- d. Cecha legalizacyjna wodomierza winna być ważna i nienaruszona w momencie zwrotnej dostawy zalegalizowanego wodomierza do magazynu Zamawiającego.
- e. Wodomierze winny być przekazywane zwrotnie Zamawiającemu w kompletnych partiach (zawierających wszystkie wodomierze z danej partii) wraz powołaniem się na numer i datę dokumentu wydania z magazynu zamawiającego.
- f. Koszt wysyłki pokrywa Wykonawca.

Zadanie nr 3

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa fabrycznie nowych wodomierzy statycznych z wbudowanym modułem radiowym zgodnych z posiadanym przez Zamawiającego systemem odczytu radiowego READY Kamstrup wg poniższego zestawienia:

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	ILOŚĆ SZTUK
1.	Wodomierz statyczny do wody zimnej DN 15mm ; Q3=2,5 m ³ /h; długość zabudowy 110 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 3/4"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 2,0 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: kompozytowy lub mosiężny. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
2.	Wodomierz statyczny do wody zimnej DN 20mm ; Q3=2,5 m ³ /h; długość zabudowy 130 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 1"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 3,2 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: kompozytowy lub mosiężny. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
3.	Wodomierz statyczny do wody zimnej DN 20mm ; Q3=4 m ³ /h; długość zabudowy 130 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 1"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 3,2 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: kompozytowy lub mosiężny.	1
4.	Wodomierz statyczny do wody zimnej DN 25mm ; Q3=4,0 m ³ /h; długość zabudowy 175 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 5/4"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 3,2 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: mosiężny. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
5.	Wodomierz statyczny do wody zimnej DN 25mm ; Q3=6,3 m ³ /h; długość zabudowy 260 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 5/4"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 5,1 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: mosiężny.	1
6.	Wodomierz statyczny do wody zimnej DN 32mm ; Q3=10,0 m ³ /h; długość zabudowy 260 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 6/4"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 8,0 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: mosiężny.	5
7.	Wodomierz statyczny do wody zimnej DN 40mm ; Q3=10 m ³ /h; długość zabudowy 300 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 2"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 8,0 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: mosiężny.	6
8.	Wodomierz statyczny do wody zimnej DN 50mm ; Q3=16 m ³ /h; długość zabudowy 270 mm, wykonanie kołnierzone DN 50; klasa metrologiczna wg MID minimum R100; w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 13,0 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: stal nierdzewna, msiądz lub żeliwo. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1

9.	Wodomierz statyczny do wody zimnej DN 65mm ; Q3=25 m ³ /h; długość zabudowy 300 mm, wykonanie kołnierzone DN 65; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 20,0 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: stal nierdzewna, mosiądz lub żeliwo. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
10.	Wodomierz statyczny do wody zimnej DN 80mm ; Q3=40 m ³ /h; długość zabudowy 300 mm, wykonanie kołnierzone DN 80; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: stal nierdzewna, mosiądz lub żeliwo.	1
11.	Wodomierz statyczny do wody zimnej DN 100mm ; Q3=100 m ³ /h; długość zabudowy 360 mm, wykonanie kołnierzone DN 100; klasa metrologiczna wg MID minimum R50 w każdej pozycji montażu; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: stal nierdzewna, mosiądz lub żeliwo.	1
12.	Antena zewnętrzna wzmacniająca do wodomierzy opisanych w pozycjach 1-11 z przewodem. Długość minimum 2,0m. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
13.	Antena zewnętrzna wzmacniająca do wodomierzy opisanych w pozycjach 1-11 z przewodem. Długość minimum 7,5m. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
14.	Zestaw montażowy ścienny do anteny określonej w pozycjach nr 12-13. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1

WYMAGANIA DLA WODOMIERZY

- a. Każdy dostarczony wodomierz winien być fabrycznie nowy i posiadać aktualną cechę legalizacyjną, którą nadano nie wcześniej niż w roku dostawy wodomierzy do Zamawiającego.
- b. Wszystkie wodomierze winny spełniać wymagania Dyrektywy MID.
- c. Wodomierze muszą być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 23 października 2007 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wodomierze oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz. U. 2007; poz. 1513).
- d. Wymagany jest statyczny układ pomiarowy wodomierza, nieposiadający części ruchomych lub wirujących,
- e. Wodomierz podczas normalnej pracy nie może generować hałasu.
- f. Wymagane jest zasilanie bateryjne wodomierza, baterią o żywotności minimum 15 lat deklarowane przez producenta.
- g. Wodomierze o średnicy 15mm-20mm winny posiadać zatwierdzenie typu gwarantujące zakres dynamiki R wyższy niż określony w specyfikacji i wynoszący minimum R250 potwierdzający wysoką dokładność urządzenia.
- h. Wymagane jest liczydło w postaci elektronicznego wyświetlacza.
- i. Objętość wyświetlana musi być wskazywana z dokładnością do 0,001m³,
- j. Wodomierze muszą posiadać aktualny atest higieniczny PZH a materiały, z których wykonane są elementy wodomierza mające kontakt z przepływającą wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz są odporne na korozję wewnętrzną i zewnętrzną lub zabezpieczone przed korozją poprzez odpowiednią obróbkę powierzchniową.
- k. Wodomierze powinny posiadać hermetycznie zamknięte liczydło klasy IP 68, odporne na zanieczyszczenia i zaparowanie (zaroszenie).

- l. Wodomierz musi posiadać zintegrowany moduł komunikacji bezprzewodowej przystosowany do jednokierunkowej transmisji radiowej zgodny z posiadanym przez Zamawiającego systemem odczytu radiowego READY Kamstrup.
- m. Wodomierz musi być wyposażony w złącze optyczne umożliwiające komunikację z przenośnym terminalem lub komputerem (głowica do odczytu optycznego).
- n. Wodomierze muszą posiadać wbudowane rejestry pamięci:
 - minimum 400 rejestrów dobowych (data; objętość; licznik godzin pracy; kod info; przepływ maksymalny; przepływ minimalny; temperatura wodomierza – minimalna, maksymalna średnia),
 - minimum 30 rejestrów miesięcznych (data; objętość; licznik godzin pracy; kod info; wielkość przepływu wstecznego; przepływ maksymalny; data wystąpienia przepływu maksymalnego; przepływ minimalny; data wystąpienia przepływu minimalnego; temperatura wodomierza – minimalna, maksymalna średnia),
 - minimum 40 ostatnich alarmów (przeciek, awaria instalacji, próba otwarcia, osuszenie wodomierza, przepływ wsteczny).
- o. Wodomierz musi rejestrować próbę otwarcia pokrywy wodomierza.
- p. Wodomierz musi wykrywać przepływ wsteczny i zapisywać go w rejestrze.
- q. Wodomierze muszą być odporne na działanie silnego zewnętrznego pola magnetycznego (m. inn. odporność na magnesy neodymowe).
- r. Wodomierze muszą być przystosowane do montażu bez wymogu stosowania odcinków prostych.
- s. Transmisja radiowa winna spełniając aktualne wymagania dotyczące urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego.
- t. Wodomierz powinien posiadać zintegrowany nadajnik radiowy o parametrach:
 - komunikacja radiowa jednokierunkowa,
 - pasmo częstotliwości nośnej 868-870 MHz,
 - możliwość szyfrowania transmisji,
 - możliwość eksportu danych odczytowych do plików CSV lub TXT,
- u. Oczekiwane parametry odczytowe podawane przez wodomierze:
 - numer seryjny wodomierza,
 - aktualna objętość wraz z datą i godziną odczytu,
 - do wyboru jedna z następujących informacji: objętość na koniec miesiąca, przepływ maksymalny w poprzednim miesiącu lub przepływ maksymalny w poprzednim dniu,
 - licznik godzin pracy baterii,
 - informacje o kodach informacyjnych występujących w ciągu ostatnich 30 dni,
 - alarm o wystąpieniu przepływu wstecznego,
 - alarm o wystąpieniu wycieku (funkcja programowalna),
 - alarm o próbie włamania do wodomierza,
 - alarm o osuszeniu wodomierza.
- v. Zbieranie danych z wodomierza winno odbywać się za pośrednictwem transmisji radiowej z terminalami odczytowymi typu smartfon wykorzystując oprogramowanie Ready Manager, które jest eksploatowane przez Zamawiającego. Komunikacja winna odbywać się za pośrednictwem głowicy-konwertera fal radiowych poprzez transmisję bluetooth.
- w. Gwarancja na bezawaryjną pracę wodomierzy – 24 miesiące.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego TI.261.01.2024

- x. Maksymalne ciśnienie robocze 1,6MPa,
- y. Realizacja zamówienia dostawy – do 60 dni kalendarzowych od dnia wysłania zamówienia.
- z. Sukcesywna dostawa w okresie 2023r na podstawie zlecenia Zamawiającego,

Zadanie nr 4

Przedmiotem zamówienia jest czyszczenie, ewentualna naprawa oraz legalizacja wodomierzy wg poniższego zestawienia:

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	ILOŚĆ SZTUK
1.	Wodomierz statyczny Multical 21 firmy Kamstrup do wody zimnej DN 20mm ; Q3=2,5 m ³ /h; długość zabudowy 130 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 1"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 2,0 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: kompozytowy lub mosiężny.	610
2.	Wodomierz statyczny Multical 21 firmy Kamstrup do wody zimnej DN 20mm ; Q3=4 m ³ /h; długość zabudowy 130 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 1"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 3,2 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: kompozytowy lub mosiężny.	40
3.	Wodomierz statyczny flowIQ 3100 firmy Kamstrup do wody zimnej DN 25mm ; Q3=4,0 m ³ /h; długość zabudowy 175 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 5/4"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 3,2 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: mosiężny. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
4.	Wodomierz statyczny flowIQ 3100 firmy Kamstrup do wody zimnej DN 25mm ; Q3=6,3 m ³ /h; długość zabudowy 260 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 5/4"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 5,1 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: mosiężny.	29
5.	Wodomierz statyczny flowIQ 3100 firmy Kamstrup do wody zimnej DN 32mm ; Q3=10,0 m ³ /h; długość zabudowy 260 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 6/4"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 8,0 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: mosiężny.	11
6.	Wodomierz statyczny flowIQ 3100 firmy Kamstrup do wody zimnej DN 40mm ; Q3=10 m ³ /h; długość zabudowy 300 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 2"; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 8,0 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: mosiężny.	13
7.	Wodomierz statyczny flowIQ 3100 firmy Kamstrup do wody zimnej DN 50mm ; Q3=16 m ³ /h; długość zabudowy 270 mm, wykonanie kołnierzowe DN 50; klasa metrologiczna wg MID minimum R100; w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 13,0 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: stal nierdzewna, mosiądz lub żeliwo.	2
8.	Wodomierz statyczny flowIQ 3100 firmy Kamstrup do wody zimnej DN 65mm ; Q3=25 m ³ /h; długość zabudowy 300 mm, wykonanie kołnierzowe DN 65; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 20,0 l/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: stal nierdzewna, mosiądz lub żeliwo. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
9.	Wodomierz statyczny flowIQ 3100 firmy Kamstrup do wody zimnej DN 80mm ; Q3=40 m ³ /h; długość zabudowy 300 mm, wykonanie kołnierzowe DN 80; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: stal nierdzewna, mosiądz lub żeliwo.	3

10.	Wodomierz statyczny flowIQ 3100 firmy Kamstrup do wody zimnej DN 100mm ; Q3=100 m ³ /h; długość zabudowy 360 mm, wykonanie kołnierzowe DN 100; klasa metrologiczna wg MID minimum R50 w każdej pozycji montażu; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: stal nierdzewna, mosiądz lub żeliwo. <i>Możliwa rezygnacja z tej pozycji zamówienia.</i>	1
-----	--	---

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a. Sukcesywne (partiami) przekazywanie wodomierzy Wykonawcy.
- b. Przeprowadzenie oględzin wodomierzy.
- c. Legalizację wodomierzy w punkcie legalizacyjnym.
- d. Zwrotne przekazanie wodomierzy do magazynu głównego Zamawiającego po wykonaniu usługi.

Warunki realizacji usługi:

Legalizacja ponowna stanowi formę prawnej kontroli metrologicznej na podstawie art. 8 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. Prawo o miarach (Dz.U. 2021; poz. 2068) i aktualnych rozporządzeń wykonawczych w tym zakresie:

- a. Legalizacja ponowna winna być przeprowadzana przeprowadzane przez uprawniony organ administracji miar w punkcie legalizacyjnym.
- b. Do ewentualnej wymiany stosować wyłącznie części oryginalne producenta dla danego typu wodomierza. Nie dopuszcza się stosowania zamienników.
- c. Wykonawca udziela minimum 12 miesięcznej gwarancji na zalegalizowane w ramach usługi wodomierze.
- d. Zamawiający zastrzega sobie prawo skierowania naprawionych wodomierzy do producenta wodomierzy w celu weryfikacji prawidłowości zastosowanych przez Wykonawcę metod i technologii naprawy.
- e. W przypadku, gdy pobrany przez Wykonawcę wodomierz nie może zostać poddany naprawie i legalizacji, Wykonawca zwraca Zamawiającemu wodomierz z pisemnym opisem przyczyn, dla których nie może on zostać poddany naprawie i legalizacji. Wykonawca nie pobiera wynagrodzenia za oddany Zamawiającemu, nie naprawiony wodomierz.

Przekazywanie wodomierzy Wykonawcy.

- a. przekazywanie wodomierzy Wykonawcy odbywać się będzie sukcesywnie (partiami). Wodomierze będą wysyłane przez Zamawiającego za pośrednictwem firmy spedycyjnej wraz z pismem przewodnim, zamówieniem, oraz dwoma egzemplarzami dokumentu magazynowego WZR. Dodatkowo dołączona będzie informacja zbiorcza określająca średnice, typy i numery fabryczne wysyłanych wodomierzy. Jeden egzemplarz dokumentu WZR, potwierdzony przez Wykonawcę, winien być zwrotnie odesłany do Zamawiającego.
- b. Wodomierze będą przekazywane Wykonawcy do naprawy i legalizacji w cyklach miesięcznych.
- c. Termin wykonania naprawy i legalizacji wodomierzy wynosi do 60 dni licząc od daty przekazania partii wodomierzy przez Zamawiającego.
- d. Koszt wysyłki pokrywa Wykonawca.

Przegląd i legalizacje wodomierzy.

Za czynności przeglądu i legalizacji wodomierzy przyjmuje się:

- a. przegląd elementów konstrukcyjnych wodomierza,
- b. mycie części pomiarowych wodomierza,
- c. wyzerowanie stanu wodomierza,
- d. legalizacja wodomierza na stanowisku do sprawdzania wodomierzy i nałożenie cech legalizacyjnych przez przedstawiciela uprawnionego organu administracji miar.

Zwrotne przekazanie wodomierzy do magazynu Zamawiającego.

- a. Wraz z partią zwrotnie przekazanych zalegalizowanych wodomierzy winien być załączony odpowiedni dokument magazynowy.
- b. Termin wykonania usługi uważa się za zachowany, jeśli Wykonawca dostarczy w terminie określonym w specyfikacji zalegalizowane wodomierze do magazynu głównego Zamawiającego.
- c. Dostarczone wodomierze winny być sprawne technicznie i posiadać aktualną cechę legalizacyjną, którą nadano nie wcześniej niż w miesiącu i roku przekazania partii wodomierzy do remontu i legalizacji.
- d. Cecha legalizacyjna wodomierza winna być ważna i nienaruszona w momencie zwrotnej dostawy zalegalizowanego wodomierza do magazynu Zamawiającego.
- e. Wodomierze winny być przekazywane zwrotnie Zamawiającemu w kompletnych partiach (zawierających wszystkie wodomierze z danej partii) wraz powołaniem się na numer i datę dokumentu wydania z magazynu Zamawiającego.