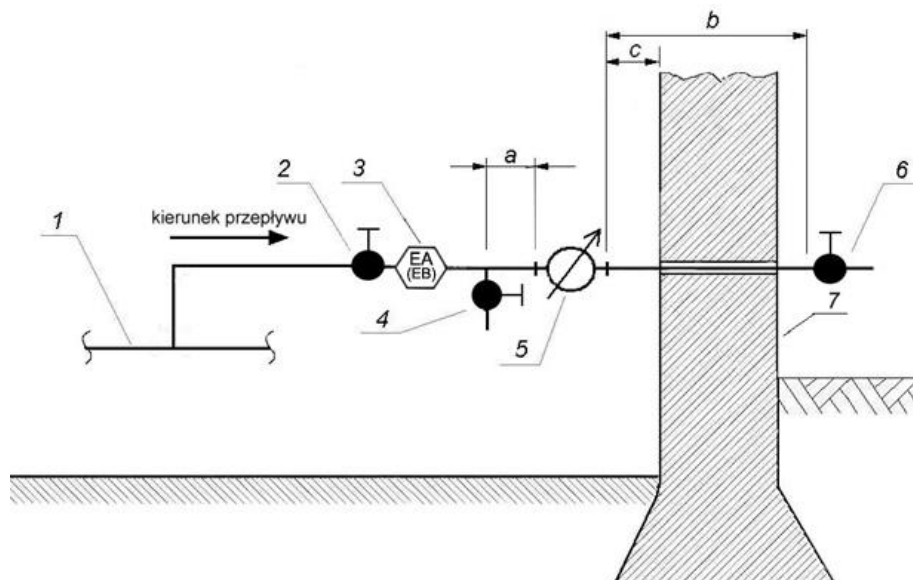


## SCHEMAT MONTAŻU WODOMIERZA JAKO PODLICZNIKA DO UTRZYMANIA TERENÓW ZIELONYCH



### Na rysunku zaznaczono:

1. Instalacja wewnętrzna budynku (w pełni dopuszczalne jest zamontowanie zestawu wodomierzowego na zewnątrz budynku w skrzynce lub studni wodomierzowej).
2. Zawór prosty.
3. Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA lub EB.
4. Wskazany lecz niekonieczny jest zawór odwadniający służący do usunięcia wody z wodomierza na okres występowania temperatur ujemnych. W zamian zaworu odwadniającego w celu odwadniania układu można użyć spustu w zaworze zwrotnym antyskażeniowym EA (zawór EB nie posiada takiego spustu).
5. Wodomierz  $\varnothing$  15 – 20 wraz z modułem radiowym. Liczydło wodomierza musi być wyposażone w tarczę impulsową generującą impulsy odczytywane przez moduł radiowy na zasadzie wykorzystania zjawiska Halla (Ha) lub indukcji elektromagnetycznej (Ti) (np. wodomierze z gamy modułowej Diehl – Sappel oraz moduły radiowe IZAR CP firmy Diehl Metering).
6. Zawór prosty lub zawór czerpalny na zewnątrz budynku.
7. Ściana zewnętrzna budynku.

*a* – zalecany jest prosty odcinek przewodu – rury przed wodomierzem o długości równej pięciokrotnej średnicy wodomierza, który ma na celu wyeliminowania zakłóceń hydraulicznych.

*b* – odcinek układu na którym nie można umieszczać żadnych kształtek oprócz kolanka kierującego przewód – rurę na zewnątrz budynku. Przewód – rura za wodomierzem powinna być skierowana bezpośrednio przez ścianę na zewnątrz i kończyć się punktem czerpalnym przeznaczonym do podlewania terenów zielonych.

*c* – odcinek układu między wodomierzem a ścianą zewnętrzną budynku powinien być możliwie krótki oraz musi być widoczny tj. nie może być ukryty pod tynkiem, posadzką itp. Zestaw wodomierzowy musi znajdować się w tym samym pomieszczeniu co przejście przewodu – rury przez ścianę na zewnątrz budynku. Podobnie jak w przypadku odległości *a* w celu wyeliminowania zakłóceń hydraulicznych zaleca się minimalną długość rury prostej za wodomierzem równą trzykrotnej średnicy wodomierza.

### WYMAGANIA TECHNICZNE MONTAŻU

1. Zgodnie z przyjętym przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Koninie systemem opomiarowania oraz zdalnego odczytu należy zamontować wodomierz  $\varnothing$  15 – 20 wraz z modułem radiowym. Liczydło wodomierza wyposażone musi być w tarczę impulsową generującą impulsy odczytywane przez moduł radiowy na zasadzie wykorzystania zjawiska Halla (Ha) lub indukcji elektromagnetycznej (Ti) (np. wodomierze z gamy modułowej Diehl – Sappel oraz moduły radiowe IZAR CP firmy Diehl Metering). Odbiorca ma możliwość zakupu wodomierza oraz modułu radiowego w siedzibie PWik przy ulicy Poznańskiej 49 (Biuro Obsługi Klienta).
2. Zestaw wodomierzowy zamontowany na instalacji wewnętrznej powinien zawierać:
  - a) wodomierz zgodnie z pkt 1,
  - b) moduł radiowy montowany bezpośrednio na wodomierzu zgodnie z pkt 1,
  - c) zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA lub EB wg PN-EN 1717:2003,
  - d) zawór przed wodomierzem.
3. Wodomierz-podlicznik musi być umieszczony w miejscu wskazanym przez pracownika Przedsiębiorstwa podczas przeglądu instalacji wewnętrznej.
4. Na odcinku pomiędzy zestawem wodomierzowym a punktem poboru wody do podlewania terenów zielonych nie może być zamontowana żadna kształtka umożliwiająca dodatkowe podłączenie lub pobór wody.
5. W przypadku opomiarowania wody bezpowrotnie zużytej na cele produkcyjne, budowlane lub rolnicze rozwiązanie przebiegu instalacji zostanie ustalone indywidualnie.
6. Wodomierz powinien być legalizowany, posiadać wymagane parametry określone w pkt 2, powinien być zamontowany zgodnie z dokumentacją techniczną - ruchową podaną przez producenta wodomierza oraz musi

- zostać opłombowany przez Przedsiębiorstwo (koszt plombowania ponosi Odbiorca).
7. Zainstalowany po raz pierwszy wodomierz musi posiadać aktualną na 5 lat cechę legalizacyjną.
  8. Nowo montowany moduł radiowy musi posiadać baterię zasilającą o trwałości powyżej 10 lat.
  9. Dostęp do wodomierza powinien być swobodny i bezpieczny.
  10. Po zamontowaniu zakupionego indywidualnie wodomierza należy ten fakt zgłosić w Biurze Obsługi Klienta celem ustalenia terminu odbioru technicznego.
  11. Odbiór techniczny wodomierza-podlicznika zakupionego indywidualnie dokonany będzie po okazaniu dowodu wpłaty za zapłombowanie wg obowiązującego w Przedsiębiorstwie cennika.
  12. Odbiór techniczny wodomierza polega na:
    - a) sprawdzeniu zgodności wykonania z warunkami technicznymi,
    - b) zapłombowaniu wodomierza,
    - c) zaprogramowaniu modułu radiowego,
    - d) spisaniu protokołu montaż wraz z plombowaniem.

## **ZASADY INSTALCJI ORAZ ZASADY ROZLICZEŃ WODOMIERZY JAKO PODLICZNIKÓW WODY BEZPOWROTNIE ZUŻYTEJ**

### **I. Zasady instalacji:**

1. Odbiorca zobowiązany jest wystąpić z pisemnym wnioskiem do Biura Obsługi Klienta o wydanie warunków montażu wodomierza jako podlicznika wody.
2. Odbiorca musi posiadać uregulowany stan formalnoprawny przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego związany z przejściem przez Przedsiębiorstwo lub dopuszczeniem przyłączy do eksploatacji.
3. Odbiorca ponosi koszty:
  - a) zakupu, montażu, naprawy, wymiany oraz legalizacji zestawu wodomierzowego:
    - wodomierz - wymiana lub legalizacja co 5 lat,
    - moduł radiowy - z uwagi na żywotność baterii wymiana co 10 lat,
  - b) odbioru technicznego i plombowania wodomierza - wg obowiązujących cenników Przedsiębiorstwa,
  - c) opłaty abonamentowej zgodnie z taryfą cen i opłat obowiązującej na terenie Miasta Konina,
4. Odbiorca może zlecić Przedsiębiorstwu wykonanie całości prac związanych z montażem wodomierza jako podlicznika. Koszt usługi według obowiązującego cennika lub w uzasadnionych przypadkach zgodnie z kalkulacją własną.

### **II. Zasady rozliczania wodomierza zamontowanego jako podlicznik:**

1. Przedsiębiorstwo będzie dokonywało rozliczenia za dostawę wody bezpowrotnie zużytej na podstawie wskazań wodomierza zamontowanego jako podlicznik w okresie całego roku.
2. Wskazania wodomierza zamontowanego jako podlicznik wody stanowią podstawę rozliczenia za wodę tylko w przypadku gdy wodomierz posiada nienaruszone plomby, ważną cechę legalizacyjną oraz sprawny moduł radiowy.
3. Rozliczenie za wodę i ścieki nastąpi:
  - a) za wodę zużytą bezpowrotnie - na podstawie wskazań wodomierza zamontowanego jako podlicznik,
  - b) za wodę i ścieki na cele bytowe - na podstawie wskazań wodomierza głównego po odjęciu wskazań wodomierza zamontowanego jako podlicznik.
4. Przedsiębiorstwo zastrzega sobie prawo do kontroli w dowolnym momencie sposobu wykorzystania wody zliczanej przez podlicznik,
5. Wskazania wodomierza głównego oraz podlicznika będą analizowane w układzie rocznym. W przypadku stwierdzenia braku zróżnicowania zużyć wskazywany przez ww. wodomierze przewidywanych na podstawie zapotrzebowania wegetacyjnego roślinności zielonej zostanie na danej posesji przeprowadzona kontrola poprawności poboru wody. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości Przedsiębiorstwo ma prawo do niezwłocznego odstąpienie od stosowania postanowień aneksu określającego zasady rozliczeń za wodę bezpowrotnie zużytą
6. Zaprzestanie odliczania ścieków w ilości odpowiadającej zużyciu wody naliczonemu przez podlicznik nastąpi w szczególności w przypadku :
  - a) stwierdzenia poboru wody na cele inne niż określone w warunkach,
  - b) niedopuszczenia przez Odbiorcę do kontroli sposobu wykorzystania wody zliczanej przez podlicznik,
  - c) uszkodzenia wodomierza, modułu radiowego, plomb lub cech legalizacyjnych,
  - d) dokonania jakichkolwiek przeróbek instalacji do rozliczania wody bezpowrotnie zużytej.

Powyższe przesłanki stanowiąc będą jednocześnie podstawę do rozwiązania aneksu w trybie natychmiastowym.

7. Odbiorcy przysługuje prawo rezygnacji z rozliczania przez Przedsiębiorstwo wody bezpowrotnie zużytej w dowolnym momencie bez ponoszenia dodatkowych opłat (jako stan końcowy wodomierza przyjmuje się ostatni stan odczytany przez pracownika Przedsiębiorstwa).
8. W przypadku wyrażenia potrzeby wznowienia rozliczenia przez Przedsiębiorstwo wody bezpowrotnie zużytej Odbiorca zobligowany będzie do spełnienia wszelkich warunków jakimi obwarowany jest montaż podlicznika do celów rozliczenia wody bezpowrotnie zużytej (wodomierz z odczytem zdalnym, podejście wodomierzowe wykonane zgodnie z obowiązującymi warunkami).
9. W ciągu 14 dni od daty zapłombowania podlicznika Odbiorca zobowiązany jest zgłosić się do Biura Obsługi Klienta w celu podpisania stosownego aneksu, stanowiącego podstawę do rozliczania wody bezpowrotnie zużytej.