



Ogólne Zasady

- A. Ogólne zasady, jakim powinny odpowiadać przyłącza wodociągowe*
- B. Ogólne zasady, jakim powinny odpowiadać przyłącza i instalacje kanalizacji sanitarnej*
- C. Ogólne zasady montażu dodatkowego wodomierza ustalającego ilość bezpowrotnie zużytej wody*



PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.
Biuro Obsługi Klienta
ul. Witomińska 21, 81-311 Gdynia
www.pewik.gdynia.pl
tel. cent. (58) 66 87 311
bok@pewik.gdynia.pl

OGÓLNE ZASADY, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

ZOT-Z-02
Wydanie 1
Obowiązuje od
01.09.2022

1. WYMAGANIA OGÓLNE

- 1.1. Przyłącza służą do poboru wody z sieci w celu i ilości określonych w „Warunkach przyłączenia nieruchomości do sieci (zwanych dalej: „Warunkami”)”.
- 1.2. Przyłącza muszą posiadać przykrycie nie mniej niż 1,40 m mierząc od zewnętrznej powierzchni przewodu do rzędnej projektowanego terenu.
- 1.3. Przejścia przyłączy przez przegrody budowlane muszą być wykonywane w rurach ochronnych jako przejścia szczelne.
- 1.4. Nie dopuszcza się wykonywania odgałęzień od przyłączy oraz montażu na nich reduktorów ciśnienia i filtrów.
- 1.5. Zaleca się oznaczenie trasy przyłączy niebieską taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową ułożoną 0,30 m nad przewodem i końcówką połączoną z obudową zasuwy w jej górnej części.

2. POŁĄCZENIA PRZYŁĄCZY Z SIECIĄ

- 2.1. Połączenia są wykonywane przez PEWIK w miejscach przygotowanych przez Wnioskodawcę w sposób określony w Warunkach lub „Uzgodnieniu projektowanego sposobu przyłączenia nieruchomości do sieci (zwanych dalej: „Uzgodnienie”)”, jeżeli zostało wydane.
- 2.2. Bezpośrednio za miejscem połączenia musi być zainstalowana zasuwa wskazana w Warunkach. Zasuwa ta musi posiadać:
 - a. powłokę antykorozyjną,
 - b. równoprzelotową średnicę otworu,
 - c. miękkouszczelniony klin powleczony EPDM,
 - d. dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną,
 - e. fabryczne przedłużenie trzpienia wraz z żeliwną skrzynką do zasuw.
- 2.3 Skrzynka zasuwy zlokalizowanej w terenie nieutwardzonym musi być zabezpieczona przed przemieszczaniem.

3. WODOMIERZE GŁÓWNE

- 3.1 Dostawy, montaż i plombowanie wodomierzy są realizowane przez PEWIK w miejscach przygotowanych przez Wnioskodawców, zgodnie z Warunkami lub Uzgodnieniem, jeżeli zostało wydane.
- 3.2 Budowę pomieszczeń, w tym studzienek przewidzianych do lokalizacji wodomierzy zapewnia na własny koszt Wnioskodawca.
- 3.3 Wielkości wodomierzy są określone w Warunkach lub Uzgodnieniu, jeżeli zostało wydane.
- 3.4 Wodomierze są przyrządami pomiarowymi na podstawie, których ustala się ilość wody dostarczonej w celu określonym w Warunkach. Ich lokalizacja, instalacja i pomieszczenie muszą spełniać poniższe wymagania opisane w p. 3.5.-3.7.
- 3.5 Lokalizacja:
 - a. w piwnicy budynku lub na parterze, bezpośrednio za pierwszą ścianą zewnętrzną, w miejscu wydzielonym, łatwo dostępnym dla montażu, demontażu, obsługi i konserwacji oraz odczytu wskazań,
 - b. w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej bezpośrednio za pierwszą ścianą zewnętrzną w odrębnym pomieszczeniu,
 - c. w szczególnie uzasadnionych przypadkach dopuszcza się lokalizację wodomierzy w studzienkach wodomierzowych spełniających warunki określone w p. 4.
- 3.6 Instalacja:
 - a. na poziomych odcinkach przewodów, całkowicie wypełnionych wodą,
 - b. pomiędzy dwoma zaworami, o średnicach równych lub o jedną dymensję większych niż średnica wodomierza,
 - c. zaleca się, aby zawór za wodomierzem posiadał odwodnienie,
 - d. pomiędzy prostymi odcinkami przewodów (zgodnie z wytycznymi producenta),
 - e. przed zaworami antyskażeniowymi,
 - f. zaleca się stosowanie konsoli wodomierzowych,
 - g. pomiędzy wodomierzami instalowanymi równolegle muszą być zachowane odległości min. 30 cm.
- 3.7 Pomieszczenie:
 - a. dostępne dla odczytu wskazań,
 - b. niedostępne dla osób postronnych,
 - c. o temperaturze nie niższej niż 4°C,
 - d. o wysokość nie mniejszej niż 1,8 m (zalecana wysokość $\geq 2,0$ m),
 - e. zabezpieczone przed zalaniem.
- 3.8 Wodomierze muszą być tak wbudowane, aby ich tarcza odczytowa znajdowała się na poziomie 0,50÷1,50 m nad podłogą.
- 3.9 Dla wodomierzy do DN 50 dopuszcza się stosowanie zaworów antyskażeniowych zintegrowanych z zaworem odcinającym.

3.10 Dla wodomierzy powyżej DN 50, pod zestawem muszą być wykonane podpory lub wsporniki, których konstrukcja musi zabezpieczać wodomierz przed działaniem naprężeń pochodzących od instalacji.

4. STUDZIENKI WODOMIERZOWE

- 4.1. Studzienki są miejscem wykonywania czynności eksploatacyjnych i odczytowych, dlatego ich lokalizacja, wykonanie, wymiary i wyposażenie muszą spełniać poniższe wymagania zapewniające spełnienie niezbędnych warunków BHP opisanych w p. 4.2.-4.5.
- 4.2. Lokalizacja:
- na terenie podłączanych nieruchomości w odległości ok. 1,0 m od ich granicy z działką drogową,
 - z możliwością dojścia,
 - nie dopuszcza się lokalizowania w ciągach pieszych i jezdnych, miejscach postojowych i miejscach narażonych na zalanie, zaleca się lokalizowanie w terenie zielonym.
- 4.3. Wykonanie:
- konstrukcje muszą być wodoszczelne,
 - w dnach muszą być zagłębienia o wymiarach min. 25×25×20 cm,
 - zaleca się, aby spadek dna w kierunku zagłębienia wynosił min. 2%,
 - w świetle otworu włazowego nie może być żadnego wyposażenia (w tym zagłębienia oraz klamer),
 - studzienki muszą być zabezpieczone przed napływem wód gruntowych i opadowych,
 - przejścia przewodów przez ściany muszą być szczelne.
- 4.4. Wymiary:
- minimalne wewnętrzne wymiary to: średnica/szerokość 1,2 m oraz wysokość 1,8 m (zalecana wysokość $\geq 2,0$ m),
 - powierzchnia wewnętrzna nie większa niż 4 m²,
 - w miejscu przechodzenia musi być zapewniona przestrzeń dostosowana do średnicy przyłącza, jednak nie mniejsza niż 0,7 m,
 - odległość od dna studzienki do rury musi wynosić minimum 0,5 m.
- 4.5. Wyposażenie:
- armatura odcinająca przed i za wodomierzem musi być umieszczona wewnątrz studzienek,
 - studzienki wodomierzowe muszą być wyposażone w klamry powlekane tworzywem sztucznym w wykonaniu antypoślizgowym w kolorze żółtym lub pomarańczowym. Klamry muszą być zamocowane w układzie drabinkowym w odległościach pionowych 30 cm; odległość szczebla od ściany nie może być mniejsza niż 15 cm, nie dopuszcza się stosowania powłok gumowych,
 - studzienki muszą mieć jeden otwór włazowy o średnicy co najmniej 0,6 m, z włazem klasy co najmniej C,
 - wierzchy włazów w terenie zielonym muszą być wyniesione min. 8 cm ponad poziom terenu.

**Wszelkie odstępstwa od niniejszych zasad wymagają uzgodnienia z PEWIK.
Nadrzędne znaczenie mają wymogi określone w Warunkach.**



PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.
Biuro Obsługi Klienta
ul. Witomińska 21, 81-311 Gdynia
www.pewik.gdynia.pl
tel. cent. (58) 66 87 311
bok@pewik.gdynia.pl

OGÓLNE ZASADY, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ PRZYŁĄCZA I INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ

ZOT-Z-03
Wydanie 1
Obowiązuje od
01.09.2022

1. WYMAGANIA OGÓLNE

- 1.1. Przyłącza służą do odprowadzenia ścieków w ilości i rodzaju określonych w „Warunkach przyłączenia nieruchomości do sieci (zwanymi dalej: „Warunkami”)”.
- 1.2. Wskazane jest, aby przyłącza posiadały przykrycie nie mniej niż 1,20 m mierząc od zewnętrznej powierzchni przewodu do rzędnej projektowanego terenu.
- 1.3. Przyłącza muszą być układane ze spadkiem nie mniejszym niż 15‰ (DN 150) oraz 10‰ (DN 200).
- 1.4. Wskazane jest, aby przyłącza były wykonane z rur o litych ściankach PVC-U, SN 8, SDR 34.

2. POŁĄCZENIA PRZYŁĄCZY Z SIECIĄ

- 2.1. Połączenia są wykonywane przez PEWIK w miejscach przygotowanych przez Wnioskodawcę.
- 2.2. Połączenia są wykonywane w sposób określony w Warunkach.
- 2.3. Połączenia muszą być pod kątem nie mniejszym niż 90° między kierunkami włączenia i odpływu.
- 2.4. W uzasadnionych przypadkach włączenia przyłączy do studzienek mogą być wykonane poprzez kaskadę wewnętrzną z rur PVC-U z kolanem kaskadowym.
- 2.5. Zaleca się, aby włączenia przyłączy do studzienek były na rzędnej powyżej stropu sieci.

3. POŁĄCZENIA INSTALACJI Z PRZYŁĄCZAMI

- 3.1. Na podłączanych nieruchomościach ok. 1,0 m od ich granic z działkami drogowymi, muszą być zlokalizowane studzienki rewizyjne.
- 3.2. Wskazane jest, aby studzienki te były wykonane z elementów PVC-U o średnicy co najmniej DN 425.
- 3.3. Studzienki te muszą być zwieńczone włazami szczelnymi.

4. WYPOSAŻENIE INSTALACJI

- 4.1. Instalacje grawitacyjne w pomieszczeniach budynków, z których krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków muszą być zabezpieczone przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci przez zastosowanie przepompowni ścieków lub urządzeń przeciwwzalewowych.
- 4.2. Instalacje w nieruchomościach, z których odprowadzane są ścieki przemysłowe muszą być wyposażone w niezbędne urządzenia podczyszczające zgodnie z wydanymi Warunkami.
- 4.3. Zabrania się wykonywania połączeń przyłączy i instalacji w nieruchomościach z odbiornikami wód opadowych, roztopowych lub drenażowych.

**Wszelkie odstępstwa od niniejszych zasad wymagają uzgodnienia z PEWIK.
Nadrzędne znaczenie mają wymogi określone w Warunkach.**



PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.
Biuro Obsługi Klienta
ul. Witomińska 21, 81-311 Gdynia
www.pewik.gdynia.pl
tel. cent. (58) 66 87 311
bok@pewik.gdynia.pl

OGÓLNE ZASADY MONTAŻU DODATKOWEGO WODOMIERZA USTALAJĄCEGO ILOŚĆ BEZPOWROTNIE ZUŻYTEJ WODY

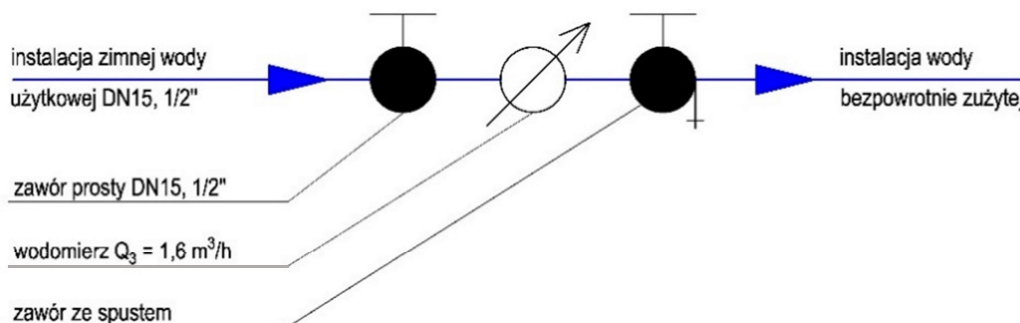
ZOT-Z-01
Wydanie 1
Obowiązuje od
03.08.2021r.

A. INFORMACJE OGÓLNE

1. Instalacja dodatkowego wodomierza służącego do ustalenia ilości wody bezpowrotnie zużytej (zwany dalej: WBZ), odbywa się na koszt i staraniem Usługobiorcy, tj. osoby z którą zawarta jest umowa zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków na podstawie wodomierza głównego.
2. Kontrola montażu, oplombowanie i zmiana sposobu rozliczeń jest czynnością bezpłatną.
3. Co do zasady, wskazania WBZ, odczytuje PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. w terminach określonych w umowie, o ile Usługobiorca zapewni dostęp do miejsca montażu wodomierza. Wskazanie WBZ można przekazać we własnym zakresie np. poprzez e-BOK lub stronę internetową.
4. Za jednym wodomierzem głównym można zainstalować nie więcej niż jeden WBZ.
5. W przypadku wielu punktów poboru wody bezpowrotnie zużytej należy wykonać instalację wodociągową łączącą te punkty z miejscem montażu WBZ.

B. WARUNKI TECHNICZNE MONTAŻU

1. WBZ należy wbudować zgodnie z poniższym schematem oraz:
 - a) za wodomierzem głównym,
 - b) przed punktem poboru wody bezpowrotnie zużytej,
 - c) zgodnie z oznaczonym na nim kierunkiem przepływu wody,
 - d) na poziomym odcinku przewodu, całkowicie wypełnionym wodą,
 - e) pomiędzy dwoma zaworami (przed i za wodomierzem), przy czym zawór za wodomierzem powinien posiadać odwodnienie,
 - f) pomiędzy prostymi odcinkami przewodu (przed i za wodomierzem, zgodne wytycznymi producenta).



2. WBZ powinien:
 - a) posiadać bieżącą cechę legalizacyjną ważną 5 lat i nie naruszone plomby fabryczne,
 - b) być przeznaczony do wody zimnej,
 - c) posiadać oznaczenie metrologiczne $Q_3 = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ lub mniejsze, w przypadku poboru wody na cele przemysłowe wielkość metrologiczną WBZ ustala uprawniony projektant na podstawie obliczeń ilości zużycia wody bezpowrotnie zużytej,
 - d) mieć poziomo ustawioną tarczą odczytową.
3. WBZ powinien być wbudowany w studziencie lub pomieszczeniu:
 - a) dostępnym dla odczytu wskazań,
 - b) o temperaturze nie niższej niż $4 \text{ }^\circ\text{C}$,
 - c) o wysokość nie mniejszej niż 1,8 m,
 - d) zabezpieczonym przed zalaniem.
4. Przez WBZ nie może przepływać woda, która po zużyciu jest odprowadzana do kanalizacji sanitarnej.

C. KONTROLA MONTAŻU I ZMIANA SPOSOBU ROZLICZEŃ

1. Po zakończeniu robót instalacyjnych należy złożyć „Zlecenie kontroli montażu wodomierza rejestrującego ilość bezpowrotnie zużytej wody” wraz z załącznikami.
2. PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. dokonuje kontroli zgodności wykonanych robót z ustaleniami zawartymi z pkt. B.
3. Po pozytywnym wyniku kontroli zgodności wykonanych robót, zaplombowaniu WBZ, tut. Przedsiębiorstwo przygotowuje i prześle aneks do umowy zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków.
4. Zmiana sposobu rozliczeń następuje po podpisaniu aneksu do umowy.

D. UWAGI

1. Za zapewnienie ważności legalizacji WBZ odpowiada Usługobiorca.
2. W przypadku braku ważnej legalizacji WBZ nie uwzględnia się jego wskazań począwszy od następnego okresu rozliczeniowego, po upływie terminu ważności legalizacji – do czasu ponownej legalizacji, a w przypadku zerwania plomb – począwszy od okresu rozliczeniowego, w którym stwierdzono jej zerwanie - do czasu ponownego oplombowania tego wodomierza.
3. W przypadku nieprawidłowego działania WBZ, ilość bezpowrotnie zużytej wody ustala się na podstawie średniego zużycia wody w okresie 3 miesięcy przed stwierdzeniem nieprawidłowego działania , a gdy nie jest to możliwe - na podstawie średniego zużycia wody w analogicznym okresie roku ubiegłego lub iloczynu średniomiesięcznego zużycia wody w roku ubiegłym i liczby miesięcy nieprawidłowego działania WBZ.
4. Okres ważności legalizacji WZB wynosi 5 lat a okres ważności legalizacji wyrażony w latach liczy się od pierwszego stycznia następnego roku po legalizacji do 31 grudnia ostatniego roku np.: cecha legalizacyjna M21 – ważna jest do 31.12.2026r