

Procedura wymiany wodomierza w przypadku wniosku Odbiorcy o ekspertyzę i sposobu wyliczenia ewentualnej korekty rachunków

**MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W LESZNIE**

LESZNO, 2006 r.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. • 64-100 Leszno, ul. Lipowa 76A • www.mpwik-leszno.pl

sekretariat 65 529 83 11
faks 65 529 83 71

obsługa klienta 65 529 83 14
inwestycje 65 529 83 15

laboratorium 65 529 83 39
pogotowie wod-kan 994

Procedura ta jest uzupełnieniem „Zasad doboru wodomierzy” MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie, w których nie opisano toku postępowania w przypadku oddania wodomierza do ekspertyzy.

1. Zgodnie z §29 pkt. 5 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie, Przedsiębiorstwo obowiązane jest spowodować sprawdzenie prawidłowości wskazań wodomierza głównego przez jednostkę do tego uprawnioną, na pisemny wniosek Odbiorcy usług.
2. W miejsce zdemontowanego wodomierza na przyłączy w budynku jednorodzinnym (tj. budynku zamieszkałym przez nie więcej niż 8 osób) zamontowany zostanie wodomierz o średnicy $\varnothing 15$ [mm] i przepływie nominalnym $Q_{nom} \leq 1,5$ [m³/h], natomiast na przyłączy w budynku wielolokalowym (wielorodzinnym) i dla pozostałych Odbiorców, zamontowany zostanie wodomierz o takiej samej średnicy i przepływie nominalnym Q_{nom} , jak wodomierz zdemontowany.
3. W przypadku stwierdzenia, że właściwości metrologiczne wodomierza są zgodne z odrębnymi przepisami, Przedsiębiorstwo obciąża Odbiorcę usług kosztami wszystkich czynności niezbędnych dla wykonania sprawdzenia. W przeciwnym przypadku koszty wszystkich czynności pokrywa Przedsiębiorstwo.
4. W przypadku potwierdzonego błędu pomiarowego wodomierza głównego (powyżej błędów dopuszczalnych):
 - a) jeżeli wodomierz wykazywał zmniejszony pobór wody, to rozliczenia oparte na jego dotychczasowych wskazaniach nie podlegają korekcie,
 - b) jeżeli wodomierz wykazywał zwiększony pobór wody, to Przedsiębiorstwo dokonuje korekty rozliczenia za okres 3 miesięcy poprzedzających ekspertyzę, uwzględniając wielkość błędu wskazań powyżej dopuszczalnego progu zgodnie ze wzorem:

$$Zw = T \times Q_{sr\ m} \times W_p \times \Delta_{b\ t} [m^3]$$

gdzie:

Zw - objętość wody, która zostanie skorygowana z rachunków Odbiorcy, zaokrąglana do pełnych metrów sześciennych [m³],

T - okres za który wyliczono wielkość korekty (3 miesiące) [m-c]

$Q_{sr\ m}$ - średnie miesięczne zużycie wyliczone jako średnia dobowa pomnożona przez 30 dni [m³/m-c]

W_p - procentowy udział strumienia objętości, dla którego stwierdzono błąd we wszystkich strumieniach objętości występujących na przyłączy, określony w tabeli dla odpowiedniego wodomierza, wyliczony na podstawie wyników analiz natężenia przepływu osobno dla budynków jednorodzinnych (Tabela 1) i wielolokalowych (Tabela 2) [%]

$\Delta_{b\ t}$ - różnica pomiędzy błędem stwierdzonym w trakcie ekspertyzy, a błędem dopuszczalnym określonym w odrębnych przepisach [%].

5. Wszelkie wątpliwości dotyczące wodomierza oddanego do ekspertyzy można zgłaszać w ciągu 1 miesiąca od daty wystawienia ostatniego świadectwa ekspertyzy.

Tabela 1 Procentowy udział charakterystycznego strumienia objętości we wszystkich strumieniach objętości występujących na przyłączy w budynku jednorodzinny dla wodomierza odpowiedniej średnicy i klasy metrologicznej.

Klasa wodomierza	Przepływ charakterystyczny	Ø15	Ø20	Ø25	Ø32
B	Q_{min} [l/h]	15,49	17,75	20,21	24,38
	Q_t [l/h]	8,89	23,06	49,38	72,19
	Q_{nom} [l/h]	75,62	59,19	30,41	3,43
C	Q_{min} [l/h]	12,38	14,64	16,62	17,75
	Q_t [l/h]	2,26	1,98	1,13	4,88
	Q_{nom} [l/h]	85,36	83,38	82,25	77,37

Tabela 2 Procentowy udział charakterystycznego strumienia objętości we wszystkich strumieniach objętości występujących na przyłączy w budynku wielolokalowym dla wodomierza odpowiedniej średnicy i klasy metrologicznej.

Klasa wodomierza	Przepływ charakterystyczny	Ø15	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50
B	Q_{min} [l/h]	3,32	6,17	8,7	15,28	26,49	74,75
	Q_t [l/h]	11,96	20,32	38,88	59,47	60,63	25,25
	Q_{nom} [l/h]	84,72	73,51	52,42	25,25	12,88	0,0
C	Q_{min} [l/h]	1,18	2,04	4,4	6,17	12,1	12,1
	Q_t [l/h]	0,86	2,36	1,77	5,93	8,0	23,96
	Q_{nom} [l/h]	97,96	95,6	93,83	87,9	79,9	63,94