

SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

INWESTOR Spółdzielnia Mieszkaniowa „Radna”, ul. Radna 15 A 00-341 Warszawa

OBIEKT Budynki Spółdzielni Mieszkaniowej „Radna”

PRZEDMIOT Dostawa i montaż wodomierzy z odczytem zdalnym w lokalach mieszkalnych, użytkowych i częściach wspólnych budynków Spółdzielni Mieszkaniowej „Radna”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż wodomierzy z odczytem zdalnym w lokalach mieszkalnych, użytkowych i częściach wspólnych budynków Spółdzielni Mieszkaniowej „Radna”.

Poniżej znajduje się zestawienie ilości wodomierzy wody zimnej i ciepłej w poszczególnych budynkach:

Adres obiektu	Liczniki zw (szt.)	Liczniki cw (szt.)
Leszczyńska 10	137	129
Lipowa 9	44	43
Lipowa 7	49	48
Lipowa 7A	8	6
Leszczyńska 12	76	74
Radna 2/4	69	66
Radna 1/7	63	61
Leszczyńska 6	38	36
Leszczyńska 8	33	30
Browarna 4	52	52
Browarna 6	47	44
Radna 9	58	58
Radna 8	1	0
Radna 15	27	22
Radna 17	25	23

Sumaryczna ilość liczników wody zimnej we wszystkich budynkach wynosi 727 szt., natomiast w przypadku wody ciepłej to 692 szt. Łącznie w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowej „Radna” przewiduje się montaż 1419 szt. liczników wody zimnej i ciepłej.

1. Wymagania dotyczące oferowanych wodomierzy:
 - spełnienie obecnych wymagań metrologicznych (MID) oraz wymagań stawianych przyrządom pomiarowym zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi
 - wysoka odporność na manipulacje magnetyczne, hydrauliczne i mechaniczne
 - rejestracja i sygnalizacja każdej próby oddzielenia liczydła od wodomierza
 - rejestracja i sygnalizacja każdej próby ingerencji magnetycznej
 - trwałość baterii w module radiowym: min 6 lat
 - Przepływ $Q_3=1,6\text{m}^3/\text{h}$
 - długość zabudowy wodomierza: 110mm
 - średnica DN15mm
 - Dynamika R dla pozycji pionowej (V) minimum 50. Wartość taka sama dla wodomierzy do wody zimnej i ciepłej.

2. Zakres prac:
 - dostawa wodomierzy ze zdalnym odczytem
 - demontaż starych istniejących wodomierzy
 - montaż nowego wodomierza z założeniem plomby
 - w przypadku konieczności – wymiana śrubunków wodomierzowych lub/i zaworów odcinających
 - sporządzenie protokołu wymiany zawierającego numer i stan końcowy wodomierza demontowanego oraz numery i stan początkowy wodomierza z odczytem zdalnym
 - wyznaczenie co najmniej dwóch terminów wymiany dla każdej z lokalizacji.
 - utworzenie bazy danych

3. Usługa odczytu i rozliczenia:
 - zakładany okres rozliczeniowy to 1 rok, co najmniej dwa odczyty w ciągu roku (kontrolne)
 - należy zaproponować i wycenić alternatywnie: usługę samego odczytu zainstalowanych wodomierzy wraz z przekazaniem odczytów w formie elektronicznej oraz usługę odczytu wraz z wykonaniem rozliczenia.

4. Harmonogram prac:
 - montaż wodomierzy prowadzony będzie wieloetapowo. Należy przewidzieć montaż wszystkich wodomierzy w okresie co najmniej kilku miesięcy. Wykonawca przedstawi proponowany harmonogram wymiany wodomierzy.