

### Szczegółowe parametry techniczne

1. Wodomierze muszą posiadać Certyfikat Badania Typu WE i Deklarację Zgodności producenta z dyrektywą 2014/32/UE (w języku polskim lub przetłumaczone na język polski) i oznaczone CE.
2. Wodomierze muszą posiadać zatwierdzenie typu MID, zgodnie z normą PN-EN 14154.
3. Wodomierze muszą posiadać atest higieniczny PZH.
4. Wodomierze muszą być zabezpieczone przed działaniem zewnętrznego silnego pola magnetycznego i ingerencją zewnętrzną.
5. Cecha legalizacyjna wodomierzy musi być zgodna z rokiem, w którym nastąpi realizacja dostawy.
6. Wodomierze muszą być fabrycznie nowe kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego modułami do odczytu zdalnego.  
Dla wodomierzy modułowość co najmniej Ti.
7. Gwarancja:
  - 7.1. dla wodomierzy – minimum 36 miesięcy,
  - 7.2. dla modułów do zdalnego odczytu radiowego – minimum 24 miesiące.Gwarancja będzie obowiązywać od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru dostarczonego przedmiotu zamówienia.
8. Żywotność baterii w modułach do odczytu radiowego - 120 miesięcy ( w razie wyczerpania się baterii przed tym okresem Wykonawca dostarczy nowy moduł w ramach gwarancji ).
9. Moduły i nadajniki muszą być fabrycznie nowe i kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego wodomierzami oraz systemem odczytu zdalnego.
10. Parametry minimalne (dopuszcza się o parametrach lepszych niż wskazane niżej):
  - 10.1. wodomierze do średnicy Ø40 w dowolnej pozycji zabudowy,
  - 10.2. na wszystkich wodomierzach możliwość montażu modułu bezpośrednio na wodomierz w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania plomb legalizacyjnej,
  - 10.3. możliwość zastosowania modułów firmy Diehl (na wyposażeniu Zamawiającego), lub wyższe parametry.
11. Informację dodatkowe dot. wyposażenia posiadanego przez Zamawiającego:  
odczyt zdalny oparty jest na systemie IZAR, umożliwiający odczyt przez PSION PRT o częstotliwości 868 MHz interfejs Bluetooth oraz Tablet Microsoft Surface Go, transmisja jednokierunkowa.  
Zamawiający nie dopuszcza możliwości dostarczenia modułów niekompatybilnych z systemem i oprogramowaniem (tj. konieczności zakupu dodatkowych elementów systemu).

## **UWAGA !**

**W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad w dostarczonych wodomierzach lub modułach wraz z niezbędnym wyposażeniem Wykonawca musi wymienić wadliwą ich partię na nowe, wolne od wad, w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych licząc każdorazowo od dnia otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego.**