

Wola Krzysztoporska, dnia 19.08.2026 r.

Znak sprawy: ZFP.271.1.22.2026

„Dostawa i montaż wodomierzy oraz konfiguracja modułów zdalnego odczytu”

WYTYCZNE ZAMAWIAJĄCEGO

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) dostawa fabrycznie nowych, pierwszej jakości (nieregenerowanych) wodomierzy,
- 2) montaż wodomierzy na przyłączach odbiorców usług wod-kan obsługiwanych przez gminę Wola Krzysztoporska w ramach którego wykona:
 - demontaż starego wodomierza,
 - w przypadku wodomierzy posiadających już nakładkę radiową wymagany jest demontaż starego wodomierza i ponowna konfiguracja nakładki na nowym wodomierzu według wytycznych Zamawiającego,
 - wymianę uszczelek,
 - zaplombowanie wodomierza,
 - wypełnienie protokołu wymiany wodomierza według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego **załącznik nr 5 do SWZ**,
 - sprawdzenie szczelności połączeń i prawidłowości montażu.

2. Wykaz ilości wodomierzy wraz ze średnicami oraz miejscowości, w których DOKONYWANY BĘDZIE ICH MONTAŻ przez Wykonawcę:

Wykaz ilości wodomierzy głównych wraz z średnicami oraz miejscowości w których zostanie wykonany montaż				
Lp.	Miejscowość	Ilość wodomierzy posiadających moduł – wymagana ponowna konfiguracja		Ilość sztuk razem
		Ilość DN 15	Ilość DN 20	
1	Adolfinów gm. Rozprza	3	1	4
2	Bukowa gm. Bełchatów	2		2
3	Mokracz gm. Bełchatów	4		4
4	Janina gm. Bełchatów	4		4
5	Postękalice gm. Bełchatów		1	1
6	Longinówka gm. Rozprza	10		10
7	Blizin	10		10
8	Bogdanów	12		12
9	Bogdanów Kolonia	38		38
10	Borowa	48	1	48
11	Budków	5	1	6
12	Bujny	189	5	194
13	Gąski	8		8
14	Glina	47		47
15	Gomulin	78	5	83

16	Gomulin Kolonia	72	5	77
17	Jeżów	61	2	63
18	Kacprów	69	2	71
19	Kargał Las	2		2
20	Krężna	50	4	54
21	Krężna Kolonia	4	1	5
22	Kamienna	31		31
23	Kozierogi	32	1	33
24	Krzyżanów	66	1	67
25	Laski	33	1	34
26	Ludwików	16	2	18
27	Majków Duży	72	4	76
28	Miłaków	14		14
29	Moników	16		16
30	Mąkolice	5		5
31	Mzurki	3		3
32	Oprzężów	4		4
33	Parzniewice	11		11
34	Piekarki	5		5
35	Parzniewiczki	1		1
36	Pawłów Górny	6		6
37	Pawłów Dolny	3	1	4
38	Piaski	43	1	44
39	Poraj	8	1	9
40	Piekary	3		3
41	Praca	25		25
42	Radziątków	54	2	56
43	Siomki	120		120
44	Stradzew	2		2
45	Wygoda	55	1	56
46	Woźniki	16	3	19
47	Woźniki Kolonia	2		2
48	Wola Rokszycka	1		1
49	Rokszyce	3		3
50	Rokszyce Drugie	13		13
51	Wola Krzysztoporska	15	1	16
52	Żachta	21	1	22
	Suma	1415	48	1463

3. Ponadto szacuje się, że:

- w ok. 15 przypadkach podejścia wodomierzowe, na których Wykonawca będzie instalował liczniki, są wykonane dla liczników o rozstawie 180mm;

- w ok. 95 przypadkach dokonywana będzie wymiana wodomierza DN 20 na DN 15 w sposób pozwalający ponowne zamontowanie wodomierza DN 20;
- w ok. 1463 przypadkach wymagana będzie usługa przełożenia i konfiguracji hermetycznego modułu radiowego do zdalnego odczytu Flowis+.

4. UWAGI:

- 1) Wodomierze i moduły radiowe muszą współpracować z już istniejącym systemem zdalnego odczytu ZAMAWIAJĄCEGO LibraRS wdrożonym w latach 2020-2021.
- 2) Wodomierze zamontowane w danym roku muszą posiadać rok legalizacji, w którym został zamontowany.
- 3) Usługa musi zawierać dojazd do miejsca wymiany ekipy monterskiej w ilości 2 razy do każdego punktu adresowego oraz 1 przyjazd, po uprzednim wyznaczeniu przez Referat Wodociągów i Kanalizacji Gminy Wola Krzysztoporska zaakceptowanego przez właściciela nieruchomości terminu wymiany. Zakłada się, że minimalna ilość wodomierzy do wymiany w wyznaczonym terminie (jednego dnia) nie będzie mniejsza niż 10 szt.
- 4) Protokół wymiany wodomierza musi zostać sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
- 5) Zagospodarowanie zdemontowanych materiałów (wodomierzy DN 15-20) po stronie Wykonawcy z zastrzeżeniem przechowania w stanie nienaruszonym przez okres 6 miesięcy liczonym od daty wymiany.
- 6) Wykonawca w terminie 5 dni przekaże na żądanie Zamawiającego wodomierz, do którego wskazań (stanu) odbiorca usług zgłosi reklamacje.

5. ZMIANY:

W przypadku, gdy z przyczyn niezależnych od wykonawcy wykonanie wymiany wodomierzy okaże się niemożliwe (co zostanie potwierdzone przez Zamawiającego) Zamawiający jest uprawniony do wskazania innych miejsc wymiany wodomierza na terenie Gminy Wola Krzysztoporska lub do rezygnacji z części zamówienia.

6. Uszczegółowienie zamówienia:

L.p.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	ILOŚĆ SZTUK
1.	wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny do zimnej wody, DN 15 mm, Q3=2,5 m ³ /h, klasa wg MID: R _{≥160} dla pozycji H, R _{≥100} dla pozycji V długość zabudowy max 130 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G3/4", liczydło hermetyczne klasy IP68 z dokładnością odczytu do jednego litra, próg rozruchu nie większy niż 7,0 l/h	1415
2.	wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny do zimnej wody, DN 20 mm, Q3=4,0 m ³ /h, klasa wg MID: R _{≥160} dla pozycji H, R _{≥100} dla pozycji V długość zabudowy max 130 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G1", liczydło hermetyczne klasy IP68 z dokładnością odczytu do jednego litra, próg rozruchu nie większy niż 10,0 l/h	48
3.	demontaż i montaż na przyłączy wodomierza DN 15-20	1463
4.	usługa przełożenia i konfiguracji hermetycznego modułu radiowego do zdalnego odczytu Flowis+	1463

6.1 Wymagania dla wodomierzy DN15-DN20

- 1) Wodomierze muszą posiadać znak CE oraz certyfikat badania typu WE i deklarację zgodności produktu z dyrektywą MID 2014/32/UE w języku polskim, lub przetłumaczone na język polski, potwierdzającej zgodność wyrobu ze zharmonizowaną normą PN-EN 14154.

- 2) Wodomierze muszą być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 23 października 2007 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wodomierze oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz. U. Nr 209/2007 poz. 1513).
- 3) Wodomierze muszą posiadać aktualny atest higieniczny PZH a materiały, z których wykonane są elementy wodomierza, mające kontakt z przepływającą wodą są odporne na korozję wewnętrzną i zewnętrzną lub zabezpieczone przed korozją poprzez odpowiednią obróbkę powierzchniową.
- 4) Wodomierze muszą być przystosowane do montażu bezpośrednio na liczydło wodomierza modułu zdalnego odczytu w trakcie eksploatacji, bez uszkodzenia cech legalizacyjnych.
- 5) Wodomierze powinny posiadać hermetycznie zamknięte liczydło, odporne na zaparowania.
- 6) Wodomierz powinien posiadać wbudowany pierścień antymagnetyczny do zmniejszenia oddziaływania na zewnętrzne pole magnetyczne.
- 7) Korpusy wodomierzy powinny być wykonane z mosiądzu, stali nierdzewnej bądź żeliwa. Nie mogą być wykonane z tworzywa sztucznego.
- 8) Każdy dostarczony wodomierz powinien być fabrycznie nowy i posiadać aktualną cechę legalizacji, którą nadano nie wcześniej niż w roku dostawy wodomierzy do Zamawiającego.
- 9) Wraz z wodomierzem powinna być dostarczana również dodatkowa etykieta samoprzylepna z numerem fabrycznym wodomierza oraz z kodem kreskowym odpowiadającym numerowi fabrycznemu wodomierza.
- 10) Wodomierze powinny posiadać plombowanie wodomierza bez użycia plomb ołowianych (opaski plombujące z indywidualną numeracją).
- 11) Maksymalne ciśnienie robocze 1,6 MPa.

Zatwierdzam

**Zastępca Wójta Gminy Wola Krzysztoporska
Mieczysław Warszada**