

**Załącznik nr 4: Wzór Umowy**

**UMOWA NR ...../ZWiK/2020**

Zawarta w dniu ..... pomiędzy:

**Zakładem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Twardogórze ul. Wrocławska 15,** zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000596829, posiadającym nr NIP 9112013113, nr REGON 363577920 reprezentowanym przez :

Monikę Strzelecką - Prezesa Zarządu  
zwanym w treści umowy „Zamawiającym”

a

.....

.....

które reprezentuje:

1. ....

2. ....

zwanym dalej „Wykonawcą”,

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego prowadzonego w oparciu o przepisy Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w ZGK Sp. z o.o. w Twardogórze (Zarządzenie nr 6/2016 Prezesa Zarządu ZGK Sp. z o.o. w Twardogórze z dnia 8 marca 2016r.) o wartości przekraczającej kwotę 30 000 euro lecz mniejszej niż kwoty określone w przepisach na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 1986 ze zm.), w związku ze złożoną przez Wykonawcę ofertą (zał. nr 1 do umowy), o następującej treści:

**PRZEDMIOT UMOWY**

**§1**

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się do **dostawy 1 000 kompletów wodomierzy do wody zimnej DN 15 i DN 20 wraz ze skonfigurowanymi nakładkami radiowymi.**

2. **Zakres rzeczowy zamówienia:**

1) W ramach niniejszego zamówienia do zadań oraz czynności Wykonawcy należeć będzie **dostawa 1 000 kompletów wodomierzy do wody zimnej DN 15 i DN 20 wraz ze skonfigurowanymi nakładkami radiowymi o poniższych parametrach:**

Średnica nominalna wodomierza	Długość zabudowy	Gwint króćca wodomierza	Przepływ Q <sub>3</sub>	Ilość
Mm	Mm	Cale	m <sup>3</sup> /h	sztuki
15	110	G 3/4	1,6	100
20	130	G 1	2,5	900

3. **Szczegółowe wymagania związane z realizacją przedmiotu zamówienia:**

1) **Cechy jakie powinny posiadać wodomierze:**

a) wodomierze jednostrumieniowe suchobieżne wody zimnej do montażu poziomego i pionowego, klasa H- R160, V- R63 smart C+ APATOR POWOGAZ lub inny spełniający warunki;

- b) o wymaganej długości 110 mm dla DN15 Q3 = 1,6 m<sup>3</sup>/h, 110 mm, dla DN 20 Q3 = 2,5 m<sup>3</sup>/h, G1 130 mm, parametry metrologiczne zgodne z PN-ISO4064 lub PN-EN 14154;
- c) nie dopuszcza się stosowania kształtek redukcyjnych celem osiągnięcia wymaganej długości lub średnicy wodomierza;
- d) liczydło wodomierza 8-bębnekowe odporne na zanieczyszczenia i zaparowanie;
- e) wysoka odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego;
- f) zespół liczydła musi posiadać możliwość obrotu o minimum 355° i blokadę obrotu powyżej 360°;
- g) wirnik obustronnie łożyskowany, łożyska z kamieni technicznych;
- h) konstrukcja wodomierzy umożliwiająca naprawę oraz regenerację;
- i) korpus wodomierza wykonany z mosiądzu;
- j) wszystkie wodomierze muszą posiadać aktualne Zatwierdzenie Typu EWG lub certyfikat badania typu WE według MID obowiązujące na terenie całej UE, dopuszcza się zatwierdzenie krajowe ważne wyłącznie w Polsce;
- k) możliwość zamontowania modułu radiowego, przystosowanego do systemu zdalnego odczytu w trakcie eksploatacji wodomierza bez konieczności zrywania plomb legalizacyjnych i stosowania dodatkowych elementów łączących, jedna nakładka na jeden wodomierz;
- l) atest Państwowego Zakładu Higieny dopuszczający do montażu na rurociągach wody pitnej.

**2) Cechy jakie powinny posiadać nakładki radiowe-moduły radiowe:**

- a) nakładka radiowa AT-WMNUS 16-02 do wodomierzy DN 15-20,
- b) kompatybilna z dostarczonymi wodomierzami,
- c) bezprzewodowa dwukierunkowa transmisja danych na odległość do 300 metrów w otwartej przestrzeni,
- d) moduł instalowany jako nakładka na wodomierz,
- e) odczyt danych pomiarowych z wodomierza całkowicie odporny na zakłócenia polem magnetycznym,
- f) przystosowane zarówno do odczytu za pomocą ręcznego przenośnego terminala jak i do odczytu przez stacjonarną sieć automatycznego odczytu danych,
- g) komunikacja radiowa w paśmie ISM 868 MHz, zgodna z normą PN-ETSI 300 220-3 Protokół komunikacyjny zgodny z PN-EN 1757-4 Wireless M-BUS Mode T1 obowiązujący na terenie Unii Europejskiej od 2005 roku w zakresie bezprzewodowego odczytu liczników mediów,
- h) sygnalizacja: data i czas nakładki, objętość mechaniczna, objętość wsteczna, próg objętości wstecznej, objętość miesięczna, historia objętości, próg przepływu maksymalnego, okres wycieku, dni aktywacji nakładki, godzina włączenia i wyłączenia nakładki, czas awarii pola magnetycznego, historia awarii pola magnetycznego, czas awarii zdjęcia nakładki, historia awarii zdjęcia nakładki, suma awarii przepływu wstecznego, historia awarii przepływu wstecznego, historia awarii wycieku wody.

**3) Opis realizacji zamówienia:**

- a) Przedmiot zamówienia dostarczony zostanie transportem Wykonawcy na jego koszt i ryzyko do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków przy ul. Lipowej 39 w Twardogórze, powiat oleśnicki, woj. dolnośląskie, w dni robocze, w godzinach od 7:00 do 14:00 na podstawie e-mailowego zamówienia Zamawiającego złożonego Wykonawcy z 5 dniowym wyprzedzeniem (dni robocze).

- b) Rozładunku produktu dokonuje Wykonawca przy obecności pracowników Zamawiającego.
- c) Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli jakości dostarczanego produktu co do zgodności z wymaganiami Zamawiającego określonymi w § 1 ust. 2 i 3 niniejszej umowy.
- d) **Dokumentem potwierdzającym odbiór dostawy będzie dokument „Wydanie WZ” podpisany przez obie strony, zawierający wykaz ilościowy wykonanej dostawy.**
- e) Wyklucza się przenoszenie przez Wykonawcę odpowiedzialności z tytułu wad jakościowych (reklamacji wnoszonych przez Zamawiającego) na podmioty nie będące Stronami niniejszej umowy.
- f) Do dostarczanego produktu odpowiadającego wymaganiom określonym w § 1 niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest dołączać aktualną specyfikację techniczną nakładek radiowych i wodomierzy oraz elektronicznie – na adres wskazany w § 6 ust. 1 – zestawienie zawierające wykaz numerów przekazanych wodomierzy oraz wykaz numerów nakładek radiowych oraz autoryzację producenta oferowanych wodomierzy.
- g) Brak dokumentów wymienionych w § 1 ust. 3 pkt. 3) lit. f) powodować będzie odmowę odebrania partii dostawy. Produkt dostarczony ponownie z wymaganymi dokumentami traktowany będzie jako dostawa opóźniona z sankcjami przewidzianymi w § 7 ust. 4 umowy.
- h) Do każdej dostarczonej partii skonfigurowanych nakładek radiowych z wodomierzami Wykonawca dostarczy na adres poczty Zamawiającego zestawienie, w pliku Excel (Word), zawierające wykaz numerów przekazywanych wodomierzy oraz wykaz numerów nakładek radiowych.

**4) Wykonawca dostarczy kartę charakterystyki produktu.**

**4. Wspólny słownik zamówień CPV:**

Kod CPV 38421100-3 Wodomierze

**TERMIN REALIZACJI UMOWY**

**§2**

**1. Strony ustalają, iż realizacja umowy nastąpi w poniższych terminach:**

- a. pierwsza dostawa: 14 dni od zawarcia umowy:
  - wodomierze do wody zimnej DN 15 wraz ze skonfigurowanymi nakładkami radiowymi do zdalnego odczytu – 100 kpl.
  - wodomierze do wody zimnej DN 20 wraz ze skonfigurowanymi nakładkami radiowymi do zdalnego odczytu – 300 kpl.
- b. druga dostawa: do 4 miesięcy od dnia pierwszej dostawy:
  - wodomierze do wody zimnej DN 20 wraz ze skonfigurowanymi nakładkami radiowymi do zdalnego odczytu – 300 kpl.
- c. trzecia dostawa: do 4 miesięcy od dnia drugiej dostawy:
  - wodomierze do wody zimnej DN 20 wraz ze skonfigurowanymi nakładkami radiowymi do zdalnego odczytu – 300 kpl.

## WYNAGRODZENIE

### §3

1. Za wykonanie całości przedmiot umowy Strony ustalają wynagrodzenie w wysokości ..... (słownie: .....)  
netto plus podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury VAT.  
w tym:

1) cena jednostkowa netto wodomierza DN 15 z nakładką: ..... zł, słownie: ..... zł,

2) cena jednostkowa netto wodomierza DN 20 z nakładką: ..... zł, słownie: ..... zł.

2. Wartość umowy nie podlega waloryzacji do końca realizacji umowy.

3. Cena podana w § 3 ust. 1 uwzględnia wszystkie zobowiązania związane z realizacją zamówienia, w tym koszt dostawy wodomierzy do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków przy ul. Lipowej 39 w Twardogórze, powiat oleśnicki, woj. dolnośląskie.

4. Zamawiający zastrzega, iż wartość umowy oraz ilość wodomierzy planowanych do zakupu w jej ramach ma charakter szacunkowy i nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do jej realizacji w pełnym zakresie, na co Wykonawca wyraża zgodę i oświadcza, że nie będzie sobie rościł z tego tytułu roszczeń finansowych.

## RĘKOJMIA I GWARANCJA

### §4

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony towar na okres **5 lat**, liczony jest od dnia podpisania przez Strony dokumentu WZ, potwierdzającego odbiór danej partii niezawierającego uwag, o którym mowa w § 1 ust. 3 p. 3 lit d.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu gwarancji i rękojmi za wady przedmiotu umowy powstałe w okresie gwarancji - przez okres jej udzielania i w okresie rękojmi - przez okres rękojmi wynikający z przepisów kodeksu cywilnego.
3. Zamawiający może wykonać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.
4. Zamawiający zgłasza reklamacje dotyczące braku ilościowego towaru, dostarczenia towaru innego niż objęty zamówieniem lub niespełniającego wymagań technicznych przewidzianych w niniejszej umowie i/lub SIWZ, w terminie 7 dni od daty dostawy, a w przypadku wad ukrytych (w tym jakościowych) – w terminie 7 dni od daty ich ujawnienia.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 4 Zamawiający sporządzi na piśmie zgłoszenie reklamacyjne, w którym opisz okoliczności ujawnienia wad, a także ich zakres i prześle je faksem lub pocztą elektroniczną do Wykonawcy.
6. W przypadku, o którym mowa w ust. 4 Zamawiającemu przysługuje prawo żądania wymiany towaru na wolny od wad lub usunięcia wad i/lub dostarczenia brakującej ilości towaru.
7. Wykonawca zobowiązany jest do załatwienia reklamacji Zamawiającego w terminie 7 dni od daty jej zgłoszenia. Postanowienia § 4 ust. 2 stosuje się odpowiednio.
8. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast towaru wadliwego taki sam towar nowy wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili jego dostarczenia. Wymiany towaru Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby w międzyczasie ceny na takie towary uległy zmianie.
9. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień ust. 7 Zamawiającemu przysługuje prawo: zamówienia towaru u innego wykonawcy lub odstąpienia od umowy.
10. W przypadku zamówienia towaru u innego wykonawcy, Wykonawca zapłaci za ten towar na podstawie noty obciążeniowej Zamawiającego, w terminie 21 dni od daty jej otrzymania. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia należności wynikającej z w/w noty z

wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 3 ust. 1.

11. W przypadku skorzystania z prawa odstąpienia od umowy Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin do załatwienia reklamacji, z zagrożeniem iż w razie bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu będzie uprawniony do odstąpienia od umowy w zakresie, w którym nie została ona zrealizowana, stosując sankcje przewidziane w § 7 ust. 2 niniejszej umowy.

## ROZLICZENIA STRON

### §5

1. Zapłata z tytułu wykonania umowy nastąpi na podstawie trzech faktur częściowych.
2. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia z tytułu dostawy w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury VAT na rachunek Wykonawcy o numerze .....
3. Podstawę do wystawienia faktury z tytułu dostawy danej partii produktu stanowić będzie dokument „Wydanie WZ” podpisany przez obie strony, zawierający wykaz ilościowy wykonanej dostawy.
4. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
5. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego.

### §6

1. Osoba odpowiedzialna ze strony Zamawiającego za zamówienie: Grzegorz Dryzd; kontakt telefoniczny: 697 029 366; e-mail: [g.dryzd@zgk.twardogora.pl](mailto:g.dryzd@zgk.twardogora.pl)
2. Osoba odpowiedzialna ze strony Wykonawcy za zamówienie: .....; kontakt telefoniczny: .....; e-mail: .....

## KARY UMOWNE

### §7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości ogólnej umowy brutto za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości ogólnej umowy brutto za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
3. Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wartości ogólnej umowy brutto – za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 7 ust. 6.
4. Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 1% wartości opóźnionej dostawy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostawie. Naliczanie kar rozpoczyna się następnego dnia po upływie terminu wskazanego w § 2, odrębnie dla każdej partii produktu.
5. W przypadku opóźnienia trwającego dłużej niż 14 dni lub realizowania umowy przez Wykonawcę w sposób niezgodny z wymaganiami określonymi w § 1 umowy Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z sankcjami przewidzianymi w § 7 ust. 2 niniejszej umowy.
6. W razie opóźnienia w uzupełnieniu braków ilościowych, opóźnienia w dostawie towaru wolnego od wad w miejsce wadliwego lub opóźnienia w usunięciu wad i usterek, Zamawiający zawiadamia o tym niezwłocznie telefonicznie lub faksem Wykonawcę. Jeżeli dostawa brakujących ilości towaru lub dostawa towaru wolnego od wad w miejsce wadliwego nie zostanie zrealizowana lub wady i usterki nie zostaną usunięte



w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w wysokości 0,5 % wartości każdej partii produktu za każdy dzień zwłoki.

7. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.
8. Strony umowy uzgadniają, że Zamawiający ma prawo pomniejszyć odpowiednią fakturę Wykonawcy o naliczone kary.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowań przenoszących karę umowne na zasadach ogólnych.

## **ZMIANY UMOWY**

### **§8**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy, wymagają – pod rygorem nieważności - formy pisemnej w postaci aneksów do umowy.

## **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

### **§9**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny.
2. W przypadku powstania sporu na tle realizacji niniejszej umowy Strony będą dążyły do polubownego uregulowania sporu, a po bezskutecznym wyczerpaniu tego sposobu poddadzą się pod orzecznictwo sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

### **§10**

1. Wykonawca, zgodnie z art. 6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.(Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 – dalej RODO), wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celu realizacji niniejszej umowy.
2. Zgodnie z art. RODO Zamawiający informuje, że:
  - 1) administratorem danych osobowych jest Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Twardogórze.
  - 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych możliwy jest za pośrednictwem adresu e -mail: [sekretariat@zgk.twardogora.pl](mailto:sekretariat@zgk.twardogora.pl).
  - 3) dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji umowy oraz wykonania ciężących na Zamawiającym obowiązków prawnych -na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c RODO.
  - 4) odbiorcami danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa. Oznacza to, że w niektórych sytuacjach, jeśli będzie to konieczne, dane mogą być przekazane w celu realizacji obowiązków Zamawiającego.
  - 5) Dane osobowe przechowywane będą przez czas:
    - a) trwania umowy i rozliczeń po jej zakończeniu;
    - b) wykonywania obowiązków prawnych;
    - c) w którym przepisy nakazują Zamawiającemu przechowywać dane;
    - d) w którym Zamawiający może ponieść konsekwencje prawne niewykonania obowiązku;
    - e) ustalenia, obrony i dochodzenia roszczeń i wierzytelności.
  - 6) Wykonawca posiada prawo do:



- a) żądania od Administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do przenoszenia danych.
- b) wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 7) Podanie danych osobowych przez wykonawcę jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy.

### §11

Umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

Załącznik do Umowy:

Załącznik nr 1 Oferta Wykonawcy z dnia .....



