

## UMOWA Nr /2015

zawarta w dniu ..... 2015r. w Kiełczowie pomiędzy:

**Zakładem Usług Komunalnych Spółka z o.o.** z siedzibą w Kiełczowie, ul. Wilczycka 14, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000098993, o kapitale zakładowym 29 206 221,00zł, NIP 896-11-98-303, REGON 931976499,

reprezentowanym przez Prezesa Zarządu **Pana Erwina Jacka Bolibrzucha**, zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a:

.....  
.....  
reprezentowanym przez ....., zwanym dalej „**Wykonawcą**”.

Postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2010 nr 113 poz. 759) ponieważ zamówienie jest zamówieniem sektorowym, a jego wartość nie przekracza progów ustalonych zgodnie z art. 11 ust. 8 w związku z art. 133 ustawy Prawo zamówień publicznych, lecz jest prowadzone w oparciu o Regulamin udzielania zamówień na wykonanie usług, dostawę towarów i roboty budowlane obowiązujący w ZUK Sp. z o.o. z/s w Kiełczowie.

### §1

Przedmiotem umowy jest:

1. dostawa, loco – siedziba ZUK Sp. z o.o. w Kiełczowie ul. Wilczycka 14, fabrycznie nowych wodomierzy o temperaturze do 30° C, rok produkcji 2015, rok legalizacji 2015 wraz z uszczelkami w ilościach i o parametrach nie gorszych niż opisane poniżej:

#### A. Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe suchobieżne z przyłączem gwintowanym APATOR POWOGAZ.

##### Zestawienie minimalnych wymagań technicznych dla wodomierzy:

Parametr		JS SMART C+			
Średnica nominalna DN	mm	15	15	20	20
Długość zabudowy L	mm	110	110	130	130
Ciągły strumień objętości Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5	4,0	4,0
Klasa metrologiczna MID		R-100	R-160	R-100	R-160
Masa	kg	0,43	0,43	0,53	0,53
<b>Ilość kompletów wodomierzy</b>	<b>szt.</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>1680</b>	<b>160</b>

##### Wymagania szczegółowe:

- możliwość montażu w pozycji pionowej, jak i w pozycji poziomej,
- mosiężny korpus wodomierza,
- ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,
- liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie,
- sitko na wlocie wodomierza,

- f) wirnik łożyskowany obustronnie,
- g) wyposażenie wodomierzy w ekran magnetyczny i dwa czteropolowe magnesy sprzęgła magnetycznego,
- h) przystosowanie do montażu nakładki radiowej do komunikacji w standardzie Wireless M-BUS oraz impulsowej, bez ingerencji w wodomierze zarówno podczas pierwszej instalacji, jak i w trakcie eksploatacji, system musi być dostosowany do wodomierzy Apator Powogaz wraz z aparaturą do odczytu zdalnego.
- i) całkowita odporność układu transmisji danych na działanie zewnętrznego pola magnetycznego uzyskana poprzez zastosowanie wskazówki z odblaskiem jako elementu optycznego przekazu danych z wodomierza do nakładki radiowej lub równoważne,
- j) dział wodomierza na część mokrą z organem pomiarowym i część suchą z mechanizmem zliczającym,
- k) króciec wyjściowy korpusu wodomierza przystosowany jest do opcjonalnego zamontowania zaworka zwrotnego,
- l) zabezpieczenie ograniczające skutki zamarzania wody-płyta antyzamarzeniowa,
- m) blokada obrotu mechanizmu zliczającego, przy obrocie o kąt większy niż  $360^{\circ}$ ,
- n) zabezpieczenie przed mechaniczną ingerencją zewnętrzną- poprzez wzmocnioną konstrukcję osłony mechanizmu zliczającego.
- l) 8 bębnekowy, cyfry na bębenkach w dwóch kolorach,
- m) zgodność z Dyrektywą 2004/22/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 31 marca 2004 r., PN-EN-14154:2005 – Wodomierze, OIML R49:2004 i 2006,
- m) atest Państwowego Zakładu Higieny,
- n) klasa metrologiczna MID R-100 (GUM kl. B) , MID R-160 (GUM kl. C).

## **B. Wodomierze jednostrumieniowe, suchobieżne z przyłączem gwintowanym APATOR POWOGAZ.**

### **Zestawienie minimalnych wymagań technicznych dla wodomierzy:**

Parametr		JS MASTER C+	JS MASTER C+	JS MASTER C+
Średnica nominalna DN	mm	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
Długość zabudowy L	mm	260	260	300
Ciągły strumień objętości Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	6,3	10,0	16,0
Klasa metrologiczna MID		R-160	R-160	R-160
Masa	kg	2,0	2,2	2,5
<b>Ilość kompletów wodomierzy</b>	<b>szt.</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

### **Wymagania szczegółowe:**

- a) możliwość montażu w pozycji poziomej lub pionowej,
- b) mosiężny korpus wodomierza,
- c) ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,
- d) liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie,
- e) zabezpieczenie przed mechaniczną ingerencją zewnętrzną,
- f) sitko na wlocie wodomierza,
- f) wirnik łożyskowany obustronnie,
- g) wyposażenie wodomierzy w ekran magnetyczny,
- h) blokada obrotu mechanizmu zliczającego, przy obrocie o kąt większy niż  $360^{\circ}$ ,

- i) przystosowanie do montażu nakładki radiowej w standardzie Wireless M-BUS oraz nakładki impulsowej,
- j) całkowita odporność układu transmisji danych na działanie zewnętrznego pola magnetycznego,
- k) zgodność z Dyrektywą 2004/22/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 31 marca 2004 r., PN-EN-14154:2005 – Wodomierze, OIML R49:2004 i 2006,
- l) atest Państwowego Zakładu Higieny,
- ł) klasa metrologiczna MID R-160 (GUM kl. C).

### **C. Wodomierze sprzężone (kołnierkowe) APATOR POWOGAZ.**

#### **Zestawienie minimalnych wymagań technicznych dla wodomierzy:**

Parametr		MWN/JS/4,0-S
Średnica nominalna DN	mm	<b>50</b>
Długość zabudowy L	mm	270
Ciągły strumień objętości $Q_3$	m <sup>3</sup> /h	25,0
Nominalny strumień objętości wodomierza bocznego	m <sup>3</sup> /h	4,0
Minimalny strumień objętości $Q_{min}$	m <sup>3</sup> /h	≤0,04
Pośredni strumień objętości $Q_t$	m <sup>3</sup> /h	≤0,064
Próg rozruchu	m <sup>3</sup> /h	≤0,015
Klasa metrologiczna MID		R-630
Masa	kg	17,6
<b>Ilość kompletów wodomierzy</b>	<b>szt.</b>	<b>3</b>

#### **Wymagania szczegółowe:**

- a) możliwość montażu w pozycji poziomej,
- b) wirnik łożyskowany obustronnie,
- c) blokada obrotu mechanizmu zliczającego, przy obrocie o kąt większy niż 360°,
- d) przystosowanie do montażu nakładki radiowej w standardzie Wireless M-BUS oraz nakładki impulsowej,
- e) wodomierz główny-śrubowy z poziomą osią wirnika z wyjmowaną wstawą pomiarową, suchobieżny (typu MWN) - wodomierz boczny-skrzydełkowy jednostrumieniowy, suchobieżny (typu JS),
- f) ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,
- g) liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie,
- h) działanie zaworu przełączającego zapewnione bez zewnętrznego źródła zasilania,
- i) wyjmowane wstawy pomiarowe,
- j) przyłącze kołnierkowe,
- l) zgodność z Dyrektywą 2004/22/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 31 marca 2004 r., PN-EN-14154:2005 – Wodomierze, OIML R49:2004 i 2006,
- k) atest Państwowego Zakładu Higieny,
- l) wykonanie i oznaczenie zgodnie z normą PN-EN 14154 lub PN-ISO 4064 i PN-ISO 7858 dla wodomierzy sprzężonych.

## **D. Przedpłatowe zestawy wodomierzowe (Aqua Code) APATOR POWOGAZ**

### **Zestawienie minimalnych wymogów technicznych dla wodomierzy:**

Parametr		JS	
Średnica nominalna DN	mm	15	20
Długość zabudowy L	mm	165	190
Ciągły strumień objętości $Q_3$	m <sup>3</sup> /h	2,5	4,0
Minimalny strumień objętości $Q_1$ dla H R-60	dm <sup>3</sup> /h	16	25
Pośredni strumień objętości $Q_2$ dla H R-160	dm <sup>3</sup> /h	25	40,0
Próg rozruchu	dm <sup>3</sup> /h	6	12,0
Klasa metrologiczna MID		R-160	R-160
Masa	kg	1,0	1,2
<b>Ilość kompletów wodomierzy</b>	<b>szt.</b>	<b>2</b>	<b>20</b>

### **Wymagania szczegółowe:**

- a) możliwość montażu w pozycji pionowej, jak i w pozycji poziomej,
- b) minimalna żywotność baterii 6 lat – 700 operacji otwarcia/zamknięcia zaworu,
- c) ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,
- d) system przedpłatowy składający się z bezprzewodowej centralki sterującej, bezpłatne oprogramowanie na PC oraz zestawu wodomierza przedpłatowego (wodomierz typu JS, moduł elektroniczny, zawór odcinający),
- e) system przeznaczony do rozliczania zużycia wody na zasadzie płatności z góry za 6-cyfrowe kody,
- f) zamknięcie zaworu po zużyciu zakupionej wody,
- g) możliwość zakupów kodów przez internet lub za pomocą telefonu komórkowego,
- h) alarm w przypadku bliskiego wyczerpania się kredytu zużycia zakupionej objętości wody lub niskiego stanu baterii.
- i) możliwość uruchomienia funkcji debetu umożliwiającej dalszy pobór wody w przypadku zużycia zakupionej objętości wody,
- j) liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie,
- k) sitko na wlocie wodomierza,
- l) Bezprzewodowa centralka sterująca umożliwiająca wyświetlenie informacji dotyczących: stanu zaworu i baterii, informacji o błędach i pracy w trybie debetu, numeru urządzenia i kodu, a także pozostałej do wykorzystania ilości wody,
- ł) króciec wyjściowy korpusu wodomierza przystosowany jest do opcjonalnego zamontowania zaworka zwrotnego,
- m) zgodność z Dyrektywą 2004/22/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 31 marca 2004 r., PN-EN-14154:2005 – Wodomierze, OIML R49:2004 i 2006,
- n) atest Państwowego Zakładu Higieny,
- o) klasa metrologiczna MID R-160 (GUM kl. C).

## E. Wodomierze śrubowe APATOR POWOGAZ

Zestawienie minimalnych wymogów technicznych dla wodomierzy:

Parametr		MWN/NKO	MWN/NKO
		Nubis	Nubis
Średnica nominalna DN	mm	<b>80</b>	<b>100</b>
Długość zabudowy L	mm	225	250
Ciągły strumień objętości $Q_3$	m <sup>3</sup> /h	100	160
Minimalny strumień objętości $Q_{min}$	m <sup>3</sup> /h	0,625	0,8
Pośredni strumień objętości $Q_t$	m <sup>3</sup> /h	1,0	1,28
Próg rozruchu	m <sup>3</sup> /h	0,25	0,25
Klasa metrologiczna MID		R-160	R-200
Masa	kg	14,2	16,0
<b>Ilość kompletów wodomierzy</b>	<b>szt.</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

### Wymagania szczegółowe:

- możliwość montażu w rurociągach poziomych,
- dwustronnie łożyskowany wirnik,
- ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,
- liczydło wskazówkowo-bębnekowe, przystosowane do nakładki radiowej, współpracuje z nadajnikami NK i NO.
- liczydło wyposażone w element optycznego przekazu danych, umieszczone w hermetycznej osłonie,
- wyjmowana wstawka pomiarowa,
- przyłącze kołnierzowe,
- zgodność z Dyrektywą 2004/22/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 31 marca 2004 r., PN-EN-14154:2005 – Wodomierze, OIML R49:2004 i 2006,
- atest Państwowego Zakładu Higieny.

### 2. Dostawa akcesoriów wodomierzowych w ilości:

		15mm	20mm	25mm	32mm
Uszczelki gumowe	szt.	100	1000	-	-
Uszczelki fibrowe	szt.	50	400	-	-
Zawór (z rączką) kulowy mosiężny min. PN25	szt.	20	40	100	20
Nypel mosiężny	szt.	20	40	100	20
Mufa mosiężna	szt.	20	40	20	20
Zawór antyskażeniowy EA min. PN10	szt.	2	10	20	2

### 3. Sukcesywna regeneracja i legalizacja używanych wodomierzy do zimnej wody w ilości:

- Wodomierz MWN 50 NK w ilości 1 sztuka
- Wodomierz MWN 65 NK w ilości 1 sztuka
- Wodomierz MWN 100 NK w ilości 7 sztuk
- Wodomierz MWN 150 NK w ilości 2 sztuki

5. Wodomierz MK 80 NK-01 w ilości 5 sztuk
6. Wodomierz MK 100 NK-01 w ilości 1 sztuka
7. Wodomierz MWN 100 NKO w ilości 1 sztuka
8. Wodomierz MW 80 NK w ilości 1 sztuka
9. Wodomierz MW 100 NK w ilości 1 sztuka

## §2

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia rozpoczyna się w dniu zawarcia umowy.
2. Termin wykonania przedmiotu zamówienia ustala się na dzień:
  - a) dostawa nowych wodomierzy i akcesoriów wodomierzowych : **7 dni roboczych od dnia podpisania umowy**
  - b) sukcesywna regeneracja i legalizacja używanych wodomierzy według potrzeb Zamawiającego: **do końca roku 2015r.**
3. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o okolicznościach mogących mieć wpływ na niedotrzymanie terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 2, w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni od dnia wystąpienia w/w okoliczności. Powiadomienie nie wyłącza możliwości naliczania kar umownych za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy.

## §3

1. Strony uzgadniają, iż Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zrealizuje dostawę nowych wodomierzy i akcesoriów wodomierzowych będących przedmiotem zamówienia do siedziby Zamawiającego (ul. Wilczycka 14, 55-093 Kielczów) w dniach roboczych, w godzinach pracy Zamawiającego – od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
2. Dostawa nowych wodomierzy i akcesoriów wodomierzowych zostanie potwierdzona poprzez podpisanie przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego – w dniu dostawy przez Wykonawcę wodomierzy wraz z akcesoriami na teren Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. z/s w Kielczowie.
3. Przez termin zakończenia, o którym mowa §2 ust. 2 pkt.a) należy rozumieć datę podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego nowych wodomierzy wraz z akcesoriami.
4. Regeneracja i legalizacja wodomierzy używanych będzie realizowana sukcesywnie w okresie obowiązywania umowy do końca 2015r.. w zależności od potrzeb Zamawiającego.
5. Zamawiający w pisemnym (mailowym) powiadomieniu, skierowanym do Wykonawcy wskaże typ oraz ilość wodomierzy do regeneracji i legalizacji.
6. Odebranie wodomierzy do regeneracji i legalizacji przez Wykonawcę powinno nastąpić w siedzibie Zamawiającego w godz. 7<sup>00</sup> -15<sup>00</sup> w terminie 7 dni od dnia wysłania powiadomienia Wykonawcy drogą mailową przez Zamawiającego.
7. Przy każdorazowym przekazaniu Wykonawcy używanych wodomierzy przeznaczonych do regeneracji i legalizacji, Zamawiający sporządzi protokół zawierający ilość, typy oraz termin zwrotu zregenerowanych wodomierzy. Jeden egzemplarz protokołu zostanie przekazany Wykonawcy.
8. Termin wykonania usługi polegającej na regeneracji i legalizacji ustala się na 30 dni od dnia przekazania wodomierzy.
9. Miejscem dostaw będzie siedziba Zamawiającego ZUK Sp. z o.o. ul. Wilczycka 14, 55-093 Kielczów.
10. Wykonawca gwarantuje dostawę zregenerowanych wodomierzy wraz z rozładunkiem, własnym transportem do siedziby zamawiającego pkt. 9. Koszt dostawy oraz rozładunku jest wliczony w cenę usługi.
11. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad w dostarczonej partii wodomierzy lub braków ilościowych, powiadomi on niezwłocznie o tym fakcie Wykonawcę.
12. Regenerowane wodomierze są objęte gwarancją przez okres 36 miesięcy od daty dostarczenia przez Wykonawcę.

13. Zamawiający w okresie gwarancji ma prawo złożyć do Wykonawcy reklamację na dostarczony przedmiot umowy.

14. Warunki gwarancji określa karta gwarancyjna dostarczona przez Wykonawcę.

#### §4

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie **całości przedmiotu umowy**, zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do umowy, strony ustalają w kwocie:

a) **cena netto w wysokości: .....** zł

(słownie: .....) )

b) **podatek VAT w wysokości .....%, tj.: .....** zł

(słownie: .....) )

c) **cenę brutto w wysokości: .....** zł

(słownie: .....) )

2. Ceny jednostkowe, wyszczególnione w ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1, wodomierzy nowych i akcesoriów oraz regeneracji i legalizacji używanych wodomierzy wraz z kosztami transportu i rozładunku do siedziby Zamawiającego są niezmiennie do końca realizacji przedmiotu umowy.

3. Zamawiający może zwiększyć ilość wodomierzy nowych i przeznaczonych do regeneracji przy zachowaniu cen jednostkowych zgodnie z ofertą.

#### §5

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonany przedmiot umowy płatne będzie na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę i podpisanego przez obie strony protokołu odbioru dostarczonych urządzeń w terminach:

a) za dostarczone wodomierze nowe i akcesoria wodomierzowe – w terminie 30 dni

b) za dostarczone partie wodomierzy zregenerowanych i zalegalizowanych - w terminie 30 dni.

2. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT.

3. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### §6

1. Wykonawca na dostarczone wodomierze, będące przedmiotem umowy udziela Zamawiającemu rękojmi i gwarancji na okres 36 miesięcy liczonych od daty podpisania przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego obejmującego dostawę wodomierzy.

2. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć ważne karty gwarancyjne do wodomierzy będących przedmiotem zamówienia.

3. W przypadku braku ważnych kart gwarancyjnych, Zamawiający ma prawo odmówić odebrania przedmiotu umowy, uznając dostawę za niekompletną.

#### §7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

a) z tytułu nieterminowego wykonania przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia umownego netto, określonego w §4 ust.1 umowy, za każdy dzień opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy;

b) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 20% wynagrodzenia umownego netto, określonego w §4 ust.1 umowy, za cały przedmiot umowy.

2. Zamawiający ma prawo potrącić karę umowną z należnością wynikającą z faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.

#### §8

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:

a) wystąpienia po stronie Zamawiającego istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,

b) zajęcia majątku Wykonawcy w toku postępowania egzekucyjnego;

c) gdy Wykonawca przerwał bez uzasadnienia realizację Zamówienia i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,

d) gdy Wykonawca realizuje Zamówienie w sposób niezgodny z niniejszą umową pomimo pisemnego wezwania go przez Zamawiającego do usunięcia niezgodności,

2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy:

a) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że wobec zaistniałej uprzednio nieprzewidzianej przyczyny, nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań w całości lub w części wobec Wykonawcy.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić na piśmie wraz z uzasadnieniem pod rygorem nieważności.

#### §9

1. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego jest Pani Danuta Prokopowicz tel. kom. 603 385 859.

2. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy jest .....  
tel. ....

#### §10

Zmiana postanowień umowy może nastąpić za zgodą obu stron w formie pisemnego aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

#### §11

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego.

2. Wszelkie spory związane z realizacją niniejszej umowy będą w pierwszej kolejności rozstrzygane w drodze porozumienia stron, a w jego braku przez sąd powszechny, rzeczowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### §12

Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.

#### §13

Integralną część niniejszej umowy stanowi oferta Wykonawcy oraz niniejsza SIWZ.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**