

## UMOWA Nr /2014

zawarta w dniu ..... 2014r. w Kielczowie pomiędzy:

**Zakładem Usług Komunalnych Spółka z o.o.** z siedzibą w Kielczowie, 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 Kielczowie.

### §1

Przedmiotem umowy jest:

1. dostawa, loco – siedziba ZUK Sp. z o.o. w Kielczowie ul. Wilczycka 14, fabrycznie nowych wodomierzy o temperaturze do 30° C, rok produkcji 2014, rok legalizacji 2014 wraz z uszczelkami w ilościach i o parametrach nie gorszych niż opisane poniżej:

#### A. Wodomierze jednostrumieniowe suchobieżne z przyłączem gwintowanym.

Zestawienie minimalnych wymagań technicznych dla wodomierzy:

Parametr		JS	JS
Średnica nominalna DN	mm	15	20
Długość zabudowy L	mm	110	130
Ciągły strumień objętości Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	4,0
Minimalny strumień objętości Q <sub>1</sub> HR100	dm <sup>3</sup> /h	≤25,0	≤40,0
Pośredni strumień objętości Q <sub>2</sub> HR100	dm <sup>3</sup> /h	≤40,0	≤64,0
Próg rozruchu	dm <sup>3</sup> /h	≤8,0	≤15,0
<b>Ilość kompletów wodomierzy</b>	<b>szt.</b>	<b>400</b>	<b>1200</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,

*Handwritten signature*

- e) sitko na wlocie wodomierza,
- f) wirnik łożyskowany obustronnie,
- g) wyposażone w ekran magnetyczny i dwa czteropolowe magnesy sprzęgła magnetycznego,
- h) przystosowanie do montażu nakładki radiowej do komunikacji w standardzie Wireless M-BUS lub impulsowej, bez ingerencji w wodomierze zarówno podczas pierwszej instalacji, jak i w trakcie eksploatacji,
- i) całkowita odporność układu transmisji danych na działanie zewnętrznego pola magnetycznego uzyskana poprzez zastosowanie wskazówki z odbłaskiem 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) 8 bębnekowy, cyfry na bębenkach w dwóch kolorach,
- 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,
- m) atest Państwowego Zakładu Higieny,
- n) klasa metrologiczna B.

## **B. Wodomierze wielostrumieniowe suchobieżne z przyłączem gwintowanym.**

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

Parametr		WS	WS	WS	WS
Średnica nominalna DN	mm	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
Długość zabudowy L	mm	165	260	260	300
Ciągły strumień objętości Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	6,3	6,3	10,0	16
Minimalny strumień objętości Q <sub>1</sub>	dm <sup>3</sup> /h	≤63,0	≤63,0	≤100,0	≤160,0
Pośredni strumień objętości Q <sub>2</sub>	dm <sup>3</sup> /h	≤100,8	≤100,8	≤160,0	≤256,0
Próg rozruchu	dm <sup>3</sup> /h	≤19,0	≤19,0	≤25,0	≤56,0
<b>Ilość kompletów wodomierzy</b>	<b>szt.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

### **Wymagania szczegółowe:**

- a) możliwość montażu w pozycji poziomej,
- b) mosiężny korpus wodomierza,
- c) ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,
- d) liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie,
- e) sitko na wlocie wodomierza,
- f) wirnik łożyskowany obustronnie,
- g) wyposażone w ekran magnetyczny i dwa czteropolowe magnesy sprzęgła magnetycznego,
- h) przystosowanie do montażu nadajnika impulsów bez ingerencji w wodomierze zarówno podczas pierwszej instalacji, jak i w trakcie eksploatacji,
- i) całkowita odporność układu transmisji danych na działanie zewnętrznego pola magnetycznego,
- j) 8 bębnekowy, (dopuszcza się liczydło 5 bębnekowe jeżeli poza liczydłem wskazującym w metrach sześciennych wodomierz będzie wskazywał części metra z dokładnością do 3 miejsc po przecinku), cyfry na bębenkach w dwóch kolorach,
- 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,
- m) klasa metrologiczna B.

### C. Wodomierze sprzężone (kołnierzowe).

#### Zestawienie minimalnych wymagań technicznych dla wodomierzy:

Parametr		MWN/JS
Średnica nominalna DN	mm	<b>50</b>
Długość zabudowy L	mm	270
Ciągły strumień objętości $Q_3$	m <sup>3</sup> /h	15,0
Nominalny strumień objętości wodomierza bocznego	m <sup>3</sup> /h	2,5
Minimalny strumień objętości $Q_{\min}$	m <sup>3</sup> /h	≤0,05
Pośredni strumień objętości $Q_t$	m <sup>3</sup> /h	≤3,0
Próg rozruchu	m <sup>3</sup> /h	≤0,015
<b>Ilość kompletów wodomierzy</b>	<b>szt.</b>	<b>1</b>

#### **Wymagania szczegółowe:**

- a) możliwość montażu w pozycji poziomej,
- b) wodomierz główny-śrubowy z poziomą osią wirnika z wyjmowaną wstawą pomiarową, suchobieżny (typu MWN) - wodomierz boczny-skrzydełkowy jednostrumieniowy, suchobieżny (typu JS),
- c) ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,
- d) liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie,
- e) min. 6 bębnekowe, pozioma oś, z zakresem liczydła głównego min 10<sup>6</sup>m<sup>3</sup> i zakresem liczydła bocznego min 10<sup>5</sup> m<sup>3</sup>,
- f) liczydła przystosowane do zamontowania nadajników impulsów bez uszkodzania plomb legalizacyjnych, wartość 1 impulsu = min 1 dm<sup>3</sup>,
- g) odporny na działanie zewnętrznego pola magnetycznego,
- h) stabilne sprzęgła magnetyczne zapewniające przekazanie wszystkich obrotów wirnika na mechanizm zliczający, wykluczające zerwanie sprzęgła podczas pojawienia się gwałtownego przepływu maksymalnego,
- i) działanie zaworu przełączającego zapewnione bez zewnętrznego źródła zasilania,
- j) wyjmowane wstawy pomiarowe,
- k) przyłącze kołnierzowe,
- 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,
- m) atest Państwowego Zakładu Higieny,
- n) wykonanie i oznaczenie zgodnie z normą PN-EN 14154 lub PN-ISO 4064 i PN-ISO 7858 dla wodomierzy sprzężonych.

### D. Wodomierze śrubowe (studienne)

#### Zestawienie minimalnych wymagań technicznych dla wodomierzy:

Parametr		MK/NK-01	MK/NK-01
Średnica nominalna DN	mm	<b>80</b>	<b>100</b>
Długość zabudowy L	mm	180	200
Nominalny strumień objętości wodomierza	m <sup>3</sup> /h	40	60

*Op. J. Su*

Minimalny strumień objętości $Q_{\min}$	m <sup>3</sup> /h	0,4	0,6
Pośredni strumień objętości $Q_t$	m <sup>3</sup> /h	3	6
Próg rozruchu	m <sup>3</sup> /h	0,15	0,25
<b>Ilość kompletów wodomierzy</b>	<b>szt.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

#### **Wymagania szczegółowe:**

- możliwość zabudowy w miejscu kolana na przejściu rurociągu pionowego w rurociąg poziomy,
- ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,
- liczydło wskazówkowo-bębnekowe umieszczone w hermetycznej osłonie,
- odporny na działanie zewnętrznego pola magnetycznego,
- stabilne sprzęgła magnetyczne zapewniające przekazanie wszystkich obrotów wirnika na mechanizm zliczający, wykluczające zerwanie sprzęgła podczas pojawienia się gwałtownego przepływu maksymalnego,
- działanie zaworu przełączającego zapewnione bez zewnętrznego źródła zasilania,
- 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,
- wykonanie i oznaczenie zgodnie z normą PN-ISO 4064, BS 5728
- klasa metrologiczna B.

#### **E. Wodomierze śrubowe**

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

Parametr		MW/NK
Średnica nominalna DN	mm	<b>100</b>
Długość zabudowy L	mm	250
Nominalny strumień objętości wodomierza	m <sup>3</sup> /h	60
Minimalny strumień objętości $Q_{\min}$	m <sup>3</sup> /h	1,5
Pośredni strumień objętości $Q_t$	m <sup>3</sup> /h	6
Próg rozruchu	m <sup>3</sup> /h	0,5
<b>Ilość kompletów wodomierzy</b>	<b>szt.</b>	<b>1</b>

#### **Wymagania szczegółowe:**

- możliwość montażu w rurociągach poziomych, pionowych i skośnych z liczydłem skierowanym ku górze,
- wodomierz śrubowy z osią wirnika równoległą do osi przewodu,
- ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,
- liczydło wskazówkowo-bębnekowe umieszczone w hermetycznej osłonie,
- odporny na działanie zewnętrznego pola magnetycznego,
- stabilne sprzęgła magnetyczne zapewniające przekazanie wszystkich obrotów wirnika na mechanizm zliczający, wykluczające zerwanie sprzęgła podczas pojawienia się gwałtownego przepływu maksymalnego,
- działanie zaworu przełączającego zapewnione bez zewnętrznego źródła zasilania,

*St. Su*

- h) wyjmowana wstawka pomiarowa,
- i) przyłącze kołnierzowe,
- j) 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-ISO 4064, BS5728.

2. dostawa akcesoriów wodomierzowych w ilości:

		15mm	20mm	25mm	32mm
Uszczelki gumowe	szt.	100	400	-	-
Uszczelki fibrowe	szt.	50	100	-	-
Zawór kulowy	szt.	20	20	10	10
Nypel mosiężny	szt.	10	10	10	10
Mufa mosiężna	szt.	10	10	10	10

3. sukcesywna regeneracja i legalizacja używanych wodomierzy według potrzeb Zamawiającego w ilości:

- a. Wodomierz MWN 50 NK w ilości 1 sztuka
- b. Wodomierz MWN 65 NK w ilości 1 sztuka
- c. Wodomierz MWN 100 NK w ilości 7 sztuk
- d. Wodomierz MWN 150 NK w ilości 2 sztuki
- e. Wodomierz MK 80 NK-01 w ilości 5 sztuk
- f. Wodomierz MK 100 NK-01 w ilości 1 sztuka
- g. Wodomierz MWN 100 NKO w ilości 1 sztuka
- h. Wodomierz MW 80 NK w ilości 1 sztuka
- i. 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 2014r.**
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 Kiełczowie.
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 2014r., 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 Kiełczów.
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 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:**

*[Signature]*