

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.  
ul. Krucza 20, 22-500 Hrubieszów, Polska**

**Telefon:** +48 84 696 26 07

**Telefax:** +48 84 696 26 08

**Adres strony internetowej:** [www.pgkimhrubieszow.pl](http://www.pgkimhrubieszow.pl)

**Adres poczty elektronicznej:** [sekretariat@pgkimhrubieszow.pl](mailto:sekretariat@pgkimhrubieszow.pl)

**Numer referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: PGKiM/ZP/06/09/2017**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

**Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego poniżej obowiązujących progów dla zamówienia sektorowego – art. 132 ust. 1 pkt 4 i art. 132 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164.z późn. zm.)**

---

***Sukcesywna dostawa pomp do ścieków i mieszadeł zatapialnych***

---

**Miejsce publikacji ogłoszenia:**

1. Strona Urzędu Zamówień Publicznych,
2. Siedziba Zamawiającego (tablica ogłoszeń) i Urząd Miasta Hrubieszów (tablica ogłoszeń),
3. Strona internetowa Zamawiającego oraz Urzędu Miasta Hrubieszów:

[www.pgkimhrubieszow.pl](http://www.pgkimhrubieszow.pl); [www.bip.miasto.hrubieszow.pl](http://www.bip.miasto.hrubieszow.pl)

## **I. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.**

1. Regulamin wewnętrznych procedur udzielania zamówień sektorowych w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Hrubieszowie na dostawy, usługi i roboty budowlane, których wartość szacunkowa netto nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 418.000 euro dla dostaw lub usług i 5.225.000 euro dla robót budowlanych.
2. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
4. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. 2015, poz. 2254).
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623).
6. W sprawach nieuregulowanych ustawą Prawo zamówień publicznych, przepisy ustawy – Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 43, poz. 296 z późn. zm.).

## **II. DANE ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Nazwa: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o. o.**
2. Adres: **ul. Krucza 20, 22-500 Hrubieszów**
3. NIP: **919-12-57-274**
4. REGON: **950288971**
5. KRS: **0000155601**
6. Rachunek bankowy – Wschodni Bank Spółdzielczy Chełm F/Hrubieszów **nr r-ku: 37 8187 0004 2009 0191 0818 0001**
7. Strona internetowa: **[www.pgkimhrubieszow.pl](http://www.pgkimhrubieszow.pl)**
8. e-mail: **[pgkim.hrub.og@list.pl](mailto:pgkim.hrub.og@list.pl)**
9. Numer telefonu: **84 696 26 07**
10. Numer faksu: **84 696 26 08**
11. Godziny pracy: **od poniedziałku do piątku od 7:00 do 15:00** (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy).

## **III. PODSTAWOWE DEFINICJE I SKRÓTY**

Wyrażenia i skróty użyte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oznaczają:

1. „Zamawiający” – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o.
2. „Wykonawca” – na potrzeby niniejszej SIWZ za Wykonawcę uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.
3. „Ustawa” lub „PZP” – Ustawa prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).
4. „SIWZ” – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
5. „Zamówienie” – należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot w sposób szczegółowy został opisany w dziale VI niniejszego SIWZ.
6. „Cena” – należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2014 r., poz. 915 z późn. zm.).

#### **IV. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z postanowieniami Regulaminu wewnętrznych procedur udzielania zamówień sektorowych w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Hrubieszowie na dostawy, usługi i roboty budowlane, których wartość szacunkowa netto nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 418.000 euro dla dostaw lub usług i 5.225.000 euro dla robót budowlanych.
2. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy Regulaminu wewnętrznych procedur udzielania zamówień sektorowych w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Hrubieszowie, a w sprawach nieuregulowanych zapisami Regulaminu, Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks Cywilny (t. j. Dz. U. 2014 poz. 121, z późn. zm.).

#### **V. INFORMACJE OGÓLNE**

Wykonawca powinien dokładnie zapoznać się z niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z jej wymaganiami.

1. Wykonawca poniesie wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Jeżeli Wykonawca w ofercie lub łącznie z ofertą składa jakiegokolwiek materiały/dokumenty w języku obcym zobowiązany jest załączyć do nich tłumaczenie na język polski.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
4. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.

#### **VI. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest **sukcesywna dostawa pomp do ścieków i mieszadeł zatapialnych.**

Aby ujednoczyć dostarczane pompy, ograniczyć ilość części zamiennych i obniżyć koszty eksploatacji, wszystkie pompy i mieszadła ze wszystkich grup muszą pochodzić od jednego producenta.

##### **1.1. Pompy zatapialne do ścieków.**

Pompy montowane do stopy sprzęgającej z kołnierzem przy pomocy zamka przykręcanego do pompy (za wyjątkiem pozycji nr 1 i 2 z poniższej tabeli). Zasilanie pomp trójfazowe. Długość kabla 10 mb. Potrzebujemy pomp o poniższych parametrach.

Lp.	Typ wirnika	Ø wirnika (mm)	Swobodny przelot (mm)	Króciec tłoczny	Napięcie znamionowe (V)	Moc silnika (kW)		Prąd znamionowy (A)	Prędkość obrotowa 50 Hz (r/min)	Max wysokość podnoszenia (m)	Max wydajność (m <sup>3</sup> /h)
						P <sub>1</sub> – moc pobierana z sieci	P <sub>2</sub> – moc znamionowa				
1	Vortex	125	40	G2*	400	2,3	1,7	4,2	2900	16,0	36
2	Vortex	142	40	G2*	400	3,4	2,6	5,6	2900	21,5	35
3	Vortex	130	60	DN 65	400	1,9	1,3	3,6	1450	5,2	38
4	Vortex	160	60	DN 65	400	1,9	1,3	3,6	1450	7,5	55
5	Vortex	186	60	DN 65	400	1,9	1,3	3,6	1450	9,8	47
6	Vortex	128	40	DN 65	400	1,7	1,2	3,3	2900	11,8	40,7
7	Vortex	142	40	DN 65	400	2,3	1,7	4,0	2900	15,8	52,3
8	Vortex	151	40	DN 65	400	3,6	3,0	6,2	2900	20,8	68,4
9	Vortex	160	60	DN 80	400	1,9	1,3	3,6	1450	7,5	55
10	Vortex	186	60	DN 80	400	1,9	1,3	3,6	1450	9,8	46,6
11	Vortex	205	60	DN 80	400	3,0	2,2	5,5	1450	11,0	61
12	Kanałowy otwarty	118	30	DN 80	400	1,7	1,2	3,3	2900	14,5	53
13	Kanałowy otwarty	128	30	DN 80	400	2,3	1,7	4,0	2900	17,0	58

\* - gwint wewnętrzny, kołnierz DN

Oferowane pompy mają spełniać następujące wymagania:

- Parametry pomp muszą mieć właściwości nie gorsze od zawartych w tabeli i poniższym opisie.
- Nowo dostarczone pompy muszą pasować na istniejące stopy sprzęgające, a gabaryty pomp muszą pozwalać na swobodne opuszczanie pomp po istniejących prowadnicach i swobodnie mieścić się w istniejących włazach pompowni.
- Wirnik pompy musi być typu otwartego o dużym stałym i niezmiennym w trakcie pracy przekroju i swobodnym przelocie.
- Wykres pracy pompy musi być wykonany wg. normy ISO 9906 GR2 Annex A1/A2.
- Wał pompy musi być podparty w trwale nasmarowanych łożyskach. W górnym łożyskowaniu Pompy mają być napędzane silnikami zatapialnymi w klasie izolacji F, o stopniu ochrony IP68. Silniki mają być zasilane napięciem 400 V.
- Silniki muszą być przystosowane do współpracy z przetwornicą częstotliwości (falownikiem) lub soft-startem.
- Wykonania materiałowe mają być nie gorsze niż:  
Korpus silnika:żeliwo EN-GJL-250  
Korpus tłoczny:żeliwo EN-GJL-250  
Wirnik:żeliwo EN-GJL-250

Wał: stal nierdzewna 1.4021 (AISI 420)

Elementy złączne: stal nierdzewna 1.4401 (AISI 316)

• Pompy muszą być wyposażone w czołowe uszczelnienia mechaniczne, SiC/SiC (węgiel krzemu/węgiel krzemu) od strony medium. Uszczelnienie pracuje niezależnie od kierunku obrotów silnika i jest odporne na skoki temperatury.

• Silniki mają być wyposażone w pełny system zabezpieczenia wewnętrznego składający się z następujących układów:

⇒ Układ sygnalizujący zawilgocenie składający się z czujnika (w postaci elektrody) kontrolujących szczelność:

- komory olejowej
- komory silnika

Dostawa pompy ma zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z czujnika wilgotności i podający go do układu sterowania pracą pompy. Przetwornik czujnika zawilgocenia musi być dostarczony razem z pompą i pochodzić od jednego producenta.

⇒ Układ zabezpieczający przed przegrzaniem silnika, składający się z bimetalowych czujników termicznych umożliwiających odłączenie pompy od zasilania w przypadku przegrzania. Czujniki mają być zainstalowane w każdej fazie uzwojeń silnika

⇒ Powyższe układy zabezpieczenia wewnętrznego mają posiadać niezależne wyprowadzenia elektryczne, umożliwiające dowolne podłączenia sygnalizacji zagrożenia dla sprawnej pracy pomp.

### **WAŻNE!!!**

• Wraz z pompami należy dostarczyć fabrycznie nowe przetworniki czujników zawilgocenia i przegrzania pomp (do montażu w szafie sterowniczej). Cena pompy podana w formularzu oferty jest sumą ceny jednostkowej pompy i nowego przetwornika czujnika zawilgocenia i przegrzania pomp.

### **1.2. Pompy z płaszczem chłodzącym do pracy na sucho w poziomie.**

Zasilanie pomp trójfazowe. Długość kabla 10 mb. Potrzebujemy pomp o poniższych parametrach:

Lp.	Typ wirnika	Króciec tłoczny	Swobodny przelot (mm)	Napięcie znamionowe (V)	Mac silnika (kW)		Prąd znamionowy (A)	Prędkość obrotowa 50 Hz (r/min)	Max wysokość podnoszenia (m)	Max wydajność (m <sup>3</sup> /h)
					P <sub>1</sub> – moc pobierana z sieci	P <sub>2</sub> – moc znamionowa				
1	Kanałowy otwarty	150	100	400	17,35	16,0	27,8	1450	22,2	400
2	Kanałowy otwarty	150	100	400	15,2	14,0	33,1	1450	23,7	400

Oferowane pompy mają spełniać następujące wymagania:

- Nowo dostarczone pompy muszą pasować na istniejące mocowania pomp (instalacja pomp, sucha pozioma).
- Wirnik pompy napędzającej układ napowietrzania musi być typu otwartego, kanałowy o dużym stałym i niezmiennym w trakcie pracy, przekroju i swobodnym przelocie minimum 100 mm, z zaostrzoną dolną krawędzią łopatki. Na górnej powierzchni wirnika w celu ochrony uszczelnienia mechanicznego musi być zlokalizowany ząbkowany pierścień rozdrabniający o ostrych krawędziach.
- Wlot do pompy - pokrywa dolna wykonana ze specjalnym spiralnym rowkiem o ostrych krawędziach musi mieć możliwość regulacji szczeliny pomiędzy pokrywą a wirnikiem przy pomocy śrub.
- Na górnej powierzchni wirnika w celu ochrony uszczelnienia mechanicznego musi być zlokalizowany ząbkowany pierścień rozdrabniający o ostrych krawędziach.
- Średnica króćca tłoczno-pomp DN150, średnica króćca ssawno-pomp DN150.
- Ze względu na możliwość wytworzenia gazów w pompowni agregat pompowy musi być w wykonaniu przeciwwybuchowym zgodnie z normami EExd II BT4 oraz ATEX.
- Wał pompy i silnika powinien stanowić jedną całość i ma być wykonany ze stali nierdzewnej. Konstrukcja wału musi zapewnić przeniesienie maksymalnego momentu obrotowego zarówno podczas rozruchu jak i w całym zakresie pracy pompy. Maksymalne ugięcie wału w miejscu dolnego uszczelnienia, ustalone w punkcie pracy o wydajności stanowiącej 50% wydajności dla punktu maksymalnej sprawności, nie może przekroczyć 0.05 mm. W stanie przy zamkniętej zasuwie, minimalny współczynnik bezpieczeństwa dla obciążeń zmęczeniowych wału na całej jego długości powinien wynosić 1,7. Wał powinien mieć polerowaną powierzchnię i odpowiednio obrobione odcinki wału na których osadzone są łożyska, uszczelnienia i wirnik.
- Komora inspekcyjna powinna stanowić barierę pomiędzy zespołem hydraulicznym a silnikiem i być elementem osłony ognioszczelnej Ex (d) silnika. Komora inspekcyjna nie może być wypełniona olejem lub inną cieczą. Konduktometryczny czujnik wilgotności powinien znajdować się w komorze inspekcyjnej. Górne uszczelnienie komory inspekcyjnej powinno być typu promieniowego.
- Szczelina ognioszczelna Ex (szczelina gasząca) wewnątrz silnika powinna być utworzona pomiędzy odpowiednio obrobioną cylindryczną powierzchnią wału a wykonaną z brązu tuleją włożoną w gniazdo pomiędzy górnym i dolnym uszczelnieniem mechanicznym.
- Aby maksymalnie wypłacić zbiorniki pompowni oraz aby do minimum zmniejszyć wysokość suchobiegu silniki pomp muszą być w standardzie przystosowane do pracy na sucho w sposób ciągły. W tym celu komora silnika musi być wypełniona olejem. Olej musi być utrzymywany w wewnętrznej cyrkulacji dzięki zastosowaniu łopatek na rotorze. Wytworzone ciepło musi być emitowane przez korpus silnika, a także poprzez zintegrowaną komorę olejową transfer ciepła za pośrednictwem korpusu tłoczno-pomp do przekazywanego do pompowanego medium.
- Wał pompy musi być podparty w trwale nasmarowanych łożyskach. W górnym łożyskowaniu powinny być zastosowane jednorzędowe łożyska walcowe a dolne łożyskowanie powinny stanowić dwa wzmocnionej budowy jednorzędowe łożyska skośne. Łożyska muszą być odpowiedniego rozmiaru i właściwie rozmieszczone celem przeniesienia wszelkich promieniowych i osiowych obciążeń a także celem zminimalizowania wartości ugięcia wału. Obliczeniowa trwałość łożysk, wyznaczona dla wydajności stanowiącej 50% wydajności dla punktu maksymalnej sprawności, powinna być nie mniejsza niż 100.000 godzin.
- Silnik musi charakteryzować współczynnikiem dopuszczalnego przeciążenia mocą A (zdefiniowany wg przepisów NEMA) oraz faktorem serwisowym o wartości nie mniejszej niż 1,3.
- Sprawność silnika nie może być mniejsza od wartości IE3 Premium zdefiniowanych przez normę IEC 60034-30.
- Pompy mają być napędzane silnikami zatapialnymi w klasie izolacji H, o stopniu ochrony IP68. Silniki mają być zasilane napięciem 400 V. Maksymalna temperatura silnika nie może przekroczyć wartości określonej dla izolacji klasy A wg. NEMA.

- Silniki muszą być przystosowane do współpracy z przetwornicą częstotliwości (falownikiem) lub soft-startem.
- Wykonanie materiałowe pompy nie może być gorsze niż:
  - Korpus silnika:żeliwo EN-GJL-250
  - Korpus tłoczny:żeliwo EN-GJL-250
  - Wirnik:żeliwo EN-GJL-250
  - Płyta dolna:żeliwo EN-GJL-250
  - Wał:1.4021 (AISI 420)
  - Elementy złączne:1.4401 (AISI 316)
  - Pałak wyciągowy:1.4401 (AISI 316)
- Pompy muszą być wyposażone w podwójne uszczelnienie mechaniczne, SiC/SiC (węglík krzemu/węglík krzemu) od strony medium oraz SiC/C (węglík krzemu/grafit) od strony silnika. Uszczelnienie pracuje niezależnie od kierunku obrotów silnika i być odporne na skoki temperatury.
- Silniki mają być wyposażone w pełny system zabezpieczenia wewnętrznego składający się z następujących układów:
  - ⇒ Układ sygnalizujący zawilgocenie składający się z czujnika (w postaci elektrody) kontrolujących szczelność:
    - komory olejowej
    - komory silnika
 Dostawa pompy ma zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z czujnika wilgotności i podający go do układu sterowania pracą pompy. Przetwornik czujnika zawilgocenia musi być dostarczony razem z pompą i pochodzić od jednego producenta. Specyfikacja przetwornika znajduje się w dalszej części specyfikacji.
  - ⇒ Układ zabezpieczający przed przeciążeniem silnika, składający się z bimetalowych czujników termicznych umożliwiających odłączenie pompy od zasilania w przypadku przegrzania. Czujniki mają być zainstalowane w każdej fazie uzwojeń silnika
  - ⇒ Powyższe układy zabezpieczenia wewnętrznego mają posiadać niezależne wyprowadzenia elektryczne, umożliwiające dowolne podłączenia sygnalizacji zagrożenia dla sprawnej pracy pomp.
- Korpusy hydrauliczne i korpusy silników muszą być wykonane z żeliwa grubościennego.
- Kable/kabel zasilający nie może zawierać żadnych przewodów służących do przesyłu sygnałów sterowniczych. Przewody takie powinny znajdować się w osobnym kablu.

### 1.3. Pompy zatapialne bez płaszcza chłodzącego do pracy na mokro.

Pompy montowane do stopy sprzęgającej z kołnierzem przy pomocy zamek przykręcanego do pompy. Zasilanie pomp trójfazowe. Długość kabla 10 mb. Potrzebujemy pomp o poniższych parametrach.

Lp	Typ wirnika	Króciec tłoczny	Swobodny przelot (mm)	Napięcie znamionowe (V)	Mac silnika (kW)		Prąd znamionowy (A)	Prędkość obrotowa 50 Hz (r/min)	Max wysokość podnoszenia (m)	Max wydajność (m <sup>3</sup> /h)
					P <sub>1</sub> – moc pobierana z sieci	P <sub>2</sub> – moc znamionowa				
1	Kanałowy otwarty	100	100	400	12,0	11,0	23,4	1450	29,1	239
2	Kanałowy otwarty	100	100	400	3,4	2,9	6,4	1450	12,0	157
3	Kanałowy otwarty	100	100	400	9,9	9,0	18,1	1450	22,7	195
4	Kanałowy otwarty	150	150	400	4,4	4,0	8,4	1450	9,4	222

#### **Oferowane pompy mają spełniać następujące wymagania:**

- Parametry pomp muszą mieć właściwości nie gorsze od zawartych w tabeli i poniższym opisie.
- Nowo dostarczone pompy muszą pasować na istniejące stopy sprzęgające, a gabaryty pomp muszą pozwalać na swobodne opuszczanie pomp po istniejących prowadnicach i swobodnie mieścić się w istniejących włazach pompowni.
- Wirnik pompy napędzającej układ napowietrzania musi być typu otwartego, kanałowy o dużym stałym i niezmiennym w trakcie pracy, przekroju i swobodnym przelocie, z zaokrągloną dolną krawędzią łopatki. Na górnej powierzchni wirnika w celu ochrony uszczelnienia mechanicznego musi być zlokalizowany ząbkowany pierścień rozdrabniający o ostrych krawędziach.
- Wlot do pompy - pokrywa dolna wykonana ze specjalnym spiralnym rowkiem o ostrych krawędziach musi mieć możliwość regulacji szczeliny pomiędzy pokrywą a wirnikiem przy pomocy śrub.
- Na górnej powierzchni wirnika w celu ochrony uszczelnienia mechanicznego musi być zlokalizowany ząbkowany pierścień rozdrabniający o ostrych krawędziach.
- Ze względu na możliwość wytworzenia gazów w pompowni agregat pompowy musi być w wykonaniu przeciwybuchowym zgodnie z normami EExd II BT4 oraz ATEX.
- Wał pompy i silnika powinien stanowić jedną całość i ma być wykonany ze stali nierdzewnej. Konstrukcja wału musi zapewnić przeniesienie maksymalnego momentu obrotowego zarówno podczas rozruchu jak i w całym zakresie pracy pompy. Maksymalne ugięcie wału w miejscu dolnego uszczelnienia, ustalone w punkcie pracy o wydajności stanowiącej 50% wydajności dla punktu maksymalnej sprawności, nie może przekroczyć 0.05 mm. W stanie przy zamkniętej zasuwie, minimalny współczynnik bezpieczeństwa dla obciążeń zmęczeniowych wału na całej jego długości powinien wynosić 1,7. Wał powinien mieć polerowaną powierzchnię i odpowiednio obrobione odcinki wału na których osadzone są łożyska, uszczelnienia i wirnik.
- Komora inspekcyjna powinna stanowić barierę pomiędzy zespołem hydraulicznym a silnikiem i być elementem osłony ognioszczelnej Ex (d) silnika. Komora inspekcyjna nie może być wypełniona olejem lub



inna cieczą. Konduktometryczny czujnik wilgotności powinien znajdować się w komorze inspekcyjnej. Górne uszczelnienie komory inspekcyjnej powinno być typu promieniowego.

- Szczelina ognioszczelna Ex (szczelina gasząca) wewnątrz silnika powinna być utworzona pomiędzy odpowiednio obrobioną cylindryczną powierzchnią wału a wykonaną z brązu tuleją włożoną w gniazdo pomiędzy górnym i dolnym uszczelnieniem mechanicznym.

- Aby maksymalnie wypłacić zbiorniki pompowni oraz aby do minimum zmniejszyć wysokość suchobiegu silniki pomp muszą być w standardzie przystosowane do pracy na sucho w sposób ciągły. W tym celu komora silnika musi być wypełniona olejem. Olej musi być utrzymywany w wewnętrznej cyrkulacji dzięki zastosowaniu łopatek na rotorze. Wytworzone ciepło musi być emitowane przez korpus silnika, a także poprzez zintegrowaną komorę olejową transfer ciepła za pośrednictwem korpusu tłoczego do przekazywany do pompowanego medium.

- Wał pompy musi być podparty w trwale nasmarowanych łożyskach. W górnym łożyskowaniu powinny być zastosowane jednorzędowe łożyska walcowe a dolne łożyskowanie powinny stanowić dwa wzmocnionej budowy jednorzędowe łożyska skośne. Łożyska muszą być odpowiedniego rozmiaru i właściwie rozmieszczone celem przeniesienia wszelkich promieniowych i osiowych obciążeń a także celem zminimalizowania wartości ugięcia wału. Obliczeniowa trwałość łożysk, wyznaczona dla wydajności stanowiącej 50% wydajności dla punktu maksymalnej sprawności, powinna być nie mniejsza niż 50.000 godzin.

- Silnik musi charakteryzować współczynnikiem dopuszczalnego przeciążenia mocą A (zdefiniowany wg przepisów NEMA) oraz faktorem serwisowym o wartości nie mniejszej niż 1,3.

- Sprawność silnika nie może być mniejsza od wartości IE3 Premium zdefiniowanych przez normę IEC 60034-30.

- Pompy mają być napędzane silnikami zatapialnymi w klasie izolacji H, o stopniu ochrony IP68. Silniki mają być zasilane napięciem 400 V. Maksymalna temperatura silnika nie może przekroczyć wartości określonej dla izolacji klasy A wg. NEMA.

- Silniki muszą być przystosowane do współpracy z przetwornicą częstotliwości (falownikiem) lub soft-startem.

- Wykonanie materiałowe pompy nie może być gorsze niż:

  - Korpus silnika:żeliwo EN-GJL-250

  - Korpus tłoczny:żeliwo EN-GJL-250

  - Wirnik:żeliwo EN-GJL-250

  - Płyta dolna:żeliwo EN-GJL-250

  - Wał:1.4021 (AISI 420)

  - Elementy złączne:1.4401 (AISI 316)

  - Pałak wyciągowy:1.4401 (AISI 316)

- Pompy muszą być wyposażone w podwójne uszczelnienie mechaniczne, SiC/SiC (węglík krzemu/węglík krzemu) od strony medium oraz SiC/C (węglík krzemu/grafit) od strony silnika. Uszczelnienie pracuje niezależnie od kierunku obrotów silnika i być odporne na skoki temperatury.

- Silniki mają być wyposażone w pełny system zabezpieczenia wewnętrznego składający się z następujących układów:

  - ⇒ Układ sygnalizujący zawilgocenie składający się z czujnika (w postaci elektrody) kontrolujących szczelność:

    - komory olejowej

    - komory silnika

    - Dostawa pompy ma zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z czujnika wilgotności i podający go do układu sterowania pracą pompy. Przetwornik czujnika zawilgocenia musi być dostarczony razem z pompą i pochodzić od jednego producenta. Specyfikacja przetwornika znajduj

się w dalszej części specyfikacji.

- ⇒ Układ zabezpieczający przed przeciążeniem silnika, składający się z bimetalowych czujników termicznych umożliwiających odłączenie pompy od zasilania w przypadku przegrzania. Czujniki mają być zainstalowane w każdej fazie uzwojeń silnika.
- ⇒ Powyższe układy zabezpieczenia wewnętrznego mają posiadać niezależne wyprowadzenia elektryczne, umożliwiające dowolne podłączenia sygnalizacji zagrożenia dla sprawnej pracy pomp.

- Korpusy hydrauliczne i korpusy silników muszą być wykonane z żeliwa grubościennego.
- Kable/kabel zasilający nie może zawierać żadnych przewodów służących do przesyłu sygnałów sterowniczych. Przewody takie powinny znajdować się w osobnym kablu.

#### 1.4. Mieszadła zatapialne

Lp	Ø śmigła (mm)	Napięcie znamionowe (V)	Mac silnika (kW)	Prąd znamionowy (A)	Prędkość obrotowa 50 Hz (r/min)	Współczynnik mocy mieszadła	Sprawność silnika %	Ilość łopat wirnika	Siła ciągu mieszadła N	Specyficzna siła ciągu mieszadła N/kW
			P <sub>2</sub> – moc znamionowa							
1	300	400	1,5	3,5	958	0,77	82,5	2	289	265,73
2	300	400	2,9	7,3	971	0,72	85,6	3	350	246,48

#### **Oferowane mieszadła zatapialne mają spełniać następujące wymagania:**

- Nowo dostarczone mieszadła muszą pasować na istniejące prowadnice i mieć parametry nie gorsze niż w tabelce.
- Prędkość obrotowa mieszadła nie może być większa niż podana w tabelce.
- Średnica śmigła mieszadła nie może być mniejsza niż podana w tabelce.
- Wykonanie materiałowe mieszadła nie może być gorsze niż:
  - Korpus silnika:EN-GJL-250, malowane epoksy 125µm
  - Element przewodzący:EN-GJL-250/ poliamid (CF-8M)
  - Wał:Stal nierdzewna 1.4021 (AISI 420)
  - Śmigło:Stal nierdzewna 1.4460 (AISI 329)
  - Elementy złączneStal nierdzewna 1.4401 (AISI 316)
  - Uchwyt mieszadła:Stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316L)
- Mieszadła mają być napędzane silnikami zatapialnymi w klasie izolacji H, o stopniu ochrony IP68. Silniki mają być zasilane napięciem 400 V. Maksymalna temperatura silnika nie może przekroczyć wartości określonej dla izolacji klasy H.
- Sprawność silnika nie może być mniejsza od wartości IE3 Premium zdefiniowanych przez normę IEC 60034-30.
- Korpusy silników muszą być wykonane z żeliwa grubościennego.
- Przestrzeń pomiędzy piastą śmigła i korpusem silnika winna być zabezpieczona specjalnie ukształtowanym pierścieniem gumowym, uniemożliwiającym dostawanie się substancji stałych do wnętrza piasty śmigła i blokowania sprężyny uszczelnienia mechanicznego.
- Wał mieszadła ma być łożyskowany w niewymagających dodatkowego smarowania oraz regulacji łożyskach tocznych o obliczeniowej trwałości powyżej 100000 godzin.
- Wał, pomiędzy silnikiem a częścią hydrauliczną, ma być uszczelniony za pomocą normowego mechanicznego uszczelnienia czołowego z węgla krzemu, pracującego niezależnie od kierunku obrotów oraz odpornego na

gwałtowne zmiany temperatury.

- Mieszadła mają mieć wbudowane w uzwojenia stojana czujniki termiczne zabezpieczające przed przegrzaniem - układ odłączający mieszadło od zasilania w przypadku przegrzania silnika.
- Prowadnica powinna być całkowicie odizolowana od rury, po której jest opuszczane mieszadło, poprzez zastosowanie ślizgów wykonanych z tworzywa sztucznego.
- Silniki mają być wyposażone w pełny system zabezpieczenia wewnętrznego składający się z następujących układów:

⇒ Układ sygnalizujący zawilgocenie składający się z czujnika (w postaci elektrody zasilanej napięciem nie większym niż 24V) kontrolujących szczelność:

- komory olejowej
- komory silnika
- komorze przyłączeniowej (kablowej)

Dostawa mieszadła ma zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z czujnika wilgotności i podający go do układu sterowania pracą pompy. Przetwornik czujnika zawilgocenia musi być dostarczony razem z pompą i pochodzić od jednego producenta. Specyfikacja przetwornika znajduje się w dalszej części specyfikacji.

- ⇒ Układ zabezpieczający przed przeciążeniem silnika, składający się z bimetalowych czujników termicznych umożliwiających odłączenie pompy od zasilania w przypadku przegrzania. Czujniki mają być zainstalowane w każdej fazie uzwojeń silnika.
- ⇒ Powyższe układy zabezpieczenia wewnętrznego mają posiadać niezależne wyprowadzenia elektryczne, umożliwiające dowolne podłączenia sygnalizacji zagrożenia dla sprawnej pracy pomp.

### 1.5. Mieszadła zatapialne

Lp.	Ø śmigła (mm)	Napięcie znamionowe (V)	Mac silnika (kW)	Prąd znamionowy (A)	Prędkość obrotowa 50 Hz (r/min)	Wsp. mocy mieszadła	Sprawność silnika %	Ilość łopat wirnika	Siła ciągu mieszadła N	Specyficzna siła ciągu mieszadła N/kW
			P <sub>2</sub> – moc znamionowa							
1	400	400	3,0	18,1	702	0,65	72,0	2	641	218,03

#### **Oferowane mieszadła zatapialne mają spełniać następujące wymagania:**

- Nowo dostarczone mieszadła muszą pasować na istniejące prowadnice i mieć parametry nie gorsze niż w tabelce.
- Prędkość obrotowa mieszadła nie może być większa niż podana w tabelce.
- Średnica śmigła mieszadła nie może być mniejsza niż podana w tabelce.
- Wał mieszadła musi być podparty w trwale nasmarowanych łożyskach. W górnym łożyskowaniu powinny być zastosowane jednorzędowe łożyska walcowe a dolne łożyskowanie powinny stanowić dwa wzmocnionej budowy jednorzędowe łożyska skośne. Łożyska muszą być odpowiedniego rozmiaru i właściwie rozmieszczone celem przeniesienia wszelkich promieniowych i osiowych obciążeń a także celem zminimalizowania wartości ugięcia wału. Obliczeniowa trwałość łożysk, powinna być nie mniejsza niż 100.000 godzin.
- Wykonanie materiałowe mieszadła nie może być gorsze niż:
  - Korpus silnika:EN-GJL-250, malowane epoksy 125µm
  - Element prowadzący:EN-GJL-250/ poliamid (CF-8M)

Wał: Stal nierdzewna 1.4021 (AISI 420)

Śmigło: Stal nierdzewna 1.4571 (AISI 316Ti)

Elementy złączne: Stal nierdzewna 1.4401 (AISI 316)

- Wały, pomiędzy silnikiem a częścią hydrauliczną, mają być uszczelnione za pomocą dwóch uszczelnień, przy czym pierścienie ślizgowe uszczelnienia mechanicznego od strony medium mają być wykonane z węgla krzemu (SiC/SiC). Uszczelnienia mają zapewniać prawidłową pracę niezależnie od kierunku obrotów i być odporne na gwałtowne zmiany temperatury.
- Uszczelnienie musi być dodatkowo chronione przez pierścień odchylający, ślizgający się po powierzchni nasady śmigła.
- Aby wyeliminować ryzyko zawilgocenia silnika mieszadła spowodowane uszkodzoną izolacją kabla, a także aby ułatwić wyciąganie pomp, podłączenie kabli zasilających i sygnalizacyjnych musi być realizowane przez wtyczkę kablową. Silniki mają być wyposażone w pełny system zabezpieczenia wewnętrznego składający się z następujących układów:

⇒ Układ sygnalizujący zawilgocenie składający się z czujnika (w postaci elektrody zasilanej napięciem nie większym niż 24V) kontrolujących szczelność:

- komory olejowej
- komory silnika

Dostawa mieszadła musi zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z czujnika wilgotności i podający go do układu sterowania pracą pompy. Przetwornik czujnika zawilgocenia musi być dostarczony razem z pompą i pochodzić od jednego producenta.

⇒ Układ zabezpieczający przed przeciążeniem silnika, składający się z bimetalowych czujników termicznych umożliwiających odłączenie pompy od zasilania w przypadku przegrzania. Czujniki mają być zainstalowane w każdej fazie uzwojeń silnika. Dostawa pompy musi zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z termików i podający go do układu sterowania pracą pompy.

⇒ Powyższe układy zabezpieczenia wewnętrznego mają posiadać niezależne wyprowadzenia elektryczne, umożliwiające dowolne podłączenia sygnalizacji zagrożenia dla sprawnej pracy pomp.

## 2. Warunki Dostawy:

2.1. Zamawiający wymaga by wszystkie dostarczane urządzenia były nowe. Przy każdej dostawie Wykonawca jest zobowiązany dołączyć kartę charakterystyki urządzenia.

2.2. W tabelach zostały wymienione wszystkie urządzenia, które są w posiadaniu Zamawiającego. Posłużą one do określenia wartości przedmiotu zamówienia oraz porównania złożonych ofert. Ilość ta nie odzwierciedla realnego wykorzystania przedmiotu zamówienia w czasie trwania umowy. W zależności od swoich bieżących potrzeb, Zamawiający w trakcie trwania umowy przez okres 12 miesięcy będzie składał Wykonawcy jednostkowe zamówienia na dostawę przedmiotu zamówienia.

2.3. Dostawy zamawianego asortymentu odbywać się będą na koszt, ryzyko i transportem Wykonawcy.

2.4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za faktycznie dostarczony przedmiot umowy na podstawie podpisanego protokołu odbioru i prawidłowo wystawionej faktury VAT.

2.5. Zamawiający nie będzie ponosił kosztów związanych z transportem i rozładunkiem przedmiotu umowy.

## 3. Pozostałe wymagania

Wszystkie nazwy i znaki firmowe (handlowe, towarowe) oprogramowania i urządzenia oraz inne określenia mogące jednoznacznie wskazywać na konkretnego producenta /dostawcę/wytwórcę użyte w **Opisie przedmiotu zamówienia** są przykładowymi i mają wyłącznie na celu dokładne opisanie przedmiotu zamówienia i powinny być uznane jako służące określeniu proponowanych urządzeń lub oprogramowania. W każdym takim przypadku mogą zostać zastosowane inne równoważne

oprogramowania i urządzenia o tych samych lub lepszych parametrach.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV): **41 12 22 20-8 - pompy ściekowe**  
**30 23 74 75-7 - czujniki elektryczne**

## **VII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT. 6 I 7 LUB ART. 134 UST. 6 PKT. 3 USTAWY PZP**

Zamawiający przewiduje możliwości udzielenia zamówienia zgodnie z art. 67 ust.1 punkt 6 i 7 ustawy Pzp.

## **VIII. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE I ZALICZKI**

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek.

## **IX. INFORMACJA DOTYCZĄCA UDZIAŁU PODWYKONAWCÓW W PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy.
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Pełną odpowiedzialność za wykonanie zadania ponosi Wykonawca, powierzenie Podwykonawcom realizacji części zamówienia nie ma wpływu na odpowiedzialność Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie przedmiotu zamówienia.
4. Zamawiający żąda podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 22a ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy oraz art. 24 ust. 1, punkt 12-22 i ust. 5.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy oraz art. 24 ust. 1, punkt 12-22 i ust. 5. Wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia
6. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, na wzorze druku stanowiącym Załącznik Nr 2 do SIWZ - „*Informacja w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów*”.

## **X. TERMIN I SPOSÓB REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Wymagany termin realizacji zamówienia: od dnia podpisania umowy do dnia 31 grudnia 2018r.
2. Zapłata należności za realizację zamówienia będzie następowała na podstawie poprawnie wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Faktura za dostawę poszczególnego urządzenia powinna zostać wystawiona po podpisaniu protokołu odbioru.
3. Termin płatności: ..... **dni** (zgodnie z ofertą) od daty prawidłowo wystawionej faktury VAT za daną dostawę. Zamawiający informuje, że prawidłowo wystawiona faktura VAT to faktura sporządzona zgodnie przepisami prawa oraz zgodnie z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w SIWZ.

## **XI. WSPÓLNE UBIEGANIE SIĘ O ZAMÓWIENIE**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. jako konsorcjum, spółka cywilna).
2. W przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa. ***Uwaga: treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania!***
3. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
4. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą z Wykonawcą wskazanym i upoważnionym w pełnomocnictwie przez pozostałych Wykonawców (liderem konsorcjum).
5. Wypełniając „Formularz ofertowy”, **jak również inne dokumenty powołujące się na Wykonawcę, w miejscu „np. nazwa i adres wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące wszystkich uczestników konsorcjum, a nie tylko pełnomocnika konsorcjum.**

## **XII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

1. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie prowadzona na podstawie treści złożonych oświadczeń i dokumentów określonych w SIWZ zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 poz. 1126 z późn. zmianami).
2. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wyłącznie Wykonawcy, spełniający warunki, określone w art. 22 ust. 1 i 1b, oraz art. 22c i 22d Ustawy PZP, którzy:

1) Nie podlegają wykluczeniu:

Wykonawca w zakresie wskazanym przez Zamawiającego, zobowiązany jest wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania ofert, brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 punkt 12-22 ustawy PZP, w postaci oświadczenia stanowiącego **Załącznik nr 3 do SIWZ (dokument składany wraz z ofertą)**

2) Spełniają warunki udziału w postępowaniu o ile zostały one określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w zaproszeniu do potwierdzenia zainteresowania takie jak:

- a) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów tj.

Za spełnienie powyższego warunku Zamawiający uzna:

- Złożone oświadczenie na wzorze druku, który stanowi **załącznik nr 2 do SIWZ - dokument składany wraz z ofertą**

b) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Za spełnienie powyższego warunku Zamawiający uzna:

Posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej w zakresie obejmującym co najmniej przedmiot zamówienia, przy czym kwota tego ubezpieczenia nie może być mniejsza niż **40 000,00 złotych**. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez Zamawiającego warunku.

- Kopia polisy ubezpieczeniowej, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej

działalności związanej z przedmiotem zamówienia - **dokument składany po wyborze oferty najkorzystniejszej**

- W przypadku, gdy termin ważności polisy upływa przed datą zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca oświadczenie, że przed upływem terminu ważności polisy przedłuży jej ważność na okres do dnia zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia, według wzoru formularza stanowiącego **Załącznik nr 6 do SIWZ - dokument składany wraz z ofertą**
- c) Zdolności technicznej i zawodowej
- Zamawiający żąda złożenia na druku załącznika nr 5 wykazu wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonania (wraz z podaniem ich rodzaju, wartości oraz daty i miejsca wykonania. Brak niżej określonych dowodów będzie równoznaczny z nie wykazaniem wymaganego doświadczenia): **dokument składany po wyborze oferty najkorzystniejszej**
- co najmniej dwóch zleceń na dostarczenie pomp o wartości nie mniejszej niż 10 000 zł netto każda
3. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23) PZP (**Załącznik nr 4 SIWZ**).
  4. Wykonawca w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji o której mowa w art. 86 Ustawy PZP składa (**na wzorze zał. Nr 4**) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23) PZP, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.
  5. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana w oparciu o oświadczenia dołączone do oferty. Z treści załączonych oświadczeń musi jednoznacznie wynikać, spełnienie warunków wskazanych przez Zamawiającego (**spełnia/nie spełnia**). Zamawiający ma na celu zweryfikowanie zdolności Wykonawcy do należytego wykonania udzielanego zamówienia. W przypadku wątpliwości co do treści oświadczeń i dokumentów złożonych przez Wykonawcę na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający może wezwać Wykonawców w określonym przez siebie terminie do złożenia wyjaśnień.
  6. Zamawiający po ocenie ofert wezwie Wykonawcę (z największą liczbą punktów), do złożenia dokumentów ważnych na dzień składania, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia. Jeżeli Wykonawca w określonym terminie nie złoży wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, lub nie złoży pełnomocnictw, albo złoży wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, zawierające błędy lub złoży wadliwe pełnomocnictwa, zostanie Wykluczony z postępowania. Zamawiający zastrzega sobie wezwanie dokumentów od większej liczby Wykonawców jeżeli uzna to za stosowne.
  7. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Ustawy PZP, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda przedstawienia przez Wykonawcę w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Dziale XII pkt. 2 ppkt. 1 lit. a) – c) SIWZ, dotyczących tych podmiotów.
  8. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w Dziale XII pkt. 2 ppkt. 1 lit. a) – c) SIWZ składa po wyborze najkorzystniejszej oferty dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**
  - 2) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, **wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.**
  - 3) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**
9. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w Dziale XIII pkt. 2 ppkt. 1 – 3 SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem **wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert dotyczy punktu 8 podpunkt 1) i 3) oraz wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert dotyczy punktu 8 podpunkt 2).**
10. Wykonawca składa wszystkie dokumenty w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem w języku polskim.
11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy winny być poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty. Niezachowanie odpowiedniej formy dokumentu będzie równoznaczne z jego nie złożeniem. Dla zachowania formy kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem konieczne jest umieszczenie na każdej stronie dokumentu klauzuli poświadczenia za zgodność z oryginałem wraz z podpisem osoby/osób uprawnionej do reprezentowania wykonawcy (zgodnie z przyjętą reprezentacją Wykonawcy) w taki sposób aby tożsamość tej osoby/osób była z łatwością identyfikowalna (np. podpis opatrzony imienną pieczęcią lub czytelny podpis składający się z pełnego imienia i nazwiska), ewentualnie poświadczenie może się znaleźć na jednej ze stron dokumentu z adnotacją o ilości poświadczanych za zgodność z oryginałem stron.
12. Wykonawca składa wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym wraz z tłumaczeniem na język polski, tłumaczenie musi być poświadczane przez Wykonawcę.
13. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie (konsorcjum), dokumenty przedmiotowe, o których mowa w Dziale XII pkt. 2 ppkt. 1 lit. a) – c) przedkłada każdy uczestnik konsorcjum (każdy z Wykonawców wchodzących w skład konsorcjum lub spółki cywilnej). Ponadto uczestnicy winni złożyć pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
14. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia warunków niepodlegania wykluczeniu z postępowania w trybie art. 24 ust. 1 oraz art. 24. ust. 5) Ustawy PZP powinien spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.
15. W toku badania ofert Zamawiający może wezwać trzech Wykonawców do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących złożonych oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.
16. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.



### **XIII. WYKAZ INNYCH DOKUMENTÓW NIEWYMIENIONYCH W ROZDZIALE XII**

1. Zawartość oferty:

- 1) wypełniony „Formularz Ofertowy” (według wzoru formularza stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ);
- 2) Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia, **składane na wzorze formularza stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ**, które dotyczy podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca, oraz oświadczenie dotyczące Podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się Wykonawca
- 3) dowód wniesienia wadium;
- 4) pełnomocnictwo do podpisania oferty i składania ewentualnych wyjaśnień, o ile nie wynika to z ustawy lub innych dokumentów załączonych do oferty;
- 5) pełnomocnictwo do reprezentacji podmiotów występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – w przypadku konsorcjum lub spółki cywilnej.
- 6) Dokument składany po wyborze oferty najkorzystniejszej art. 26 ust. 2 Ustawy PZP w przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP - przedstawia pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

### **XIV. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIA OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Znak postępowania: **PGKiM/ZP/06/09/2017**

**Uwaga: W korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.**

2. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w zakresie powyższej procedury, Wykonawcy przekazują: pisemnie na adres Zamawiającego, lub faksem na numer: (84) 696 26 08, bądź mailem na adres e-mail: [r.haciuk@pgkimhrubieszow.pl](mailto:r.haciuk@pgkimhrubieszow.pl)
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony zobowiązana jest do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
4. **Dokumenty lub oświadczenia uzupełnione w trybie art. 26 ust. 3 Ustawy PZP bądź wyjaśnienia dokonane w trybie art. 26 ust. 4 Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do siedziby Zamawiającego w formie pisemnej w terminie wskazanym w wezwaniu.**
5. Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o. o., ul. Krucza 20, 22-500 Hrubieszów** w godzinach pracy: **poniedziałek – piątek od 7:00 do 15:00.**
6. Oświadczenia, zawiadomienia, informacje oraz wnioski przekazane faksem uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu oraz jeżeli ich treść dotrze do Zamawiającego na adres wskazany w pkt. 5.
7. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach: merytorycznych: **Maciej Wasilewski nr tel. 510146876** proceduralnych: **Renata Haciuk nr tel. (84)6962607 wew 20** od poniedziałku do piątku w godz. **7.00-15.00,**

## **XV. WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJE SIWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, w terminie o którym mowa w art. 38 ust. 1 pkt. 3) Ustawy – nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż w terminie określonym w pkt. 1.
3. Treść zapytania wraz z wyjaśnieniem zostanie przekazana pisemnie wykonawcy, który złożył zapytanie, oraz zostanie udostępnione na stronach internetowych Zamawiającego bez ujawnienia źródła zapytania.
4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ, oraz umieszcza na stronie internetowej Zamawiającego.
5. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców, w celu wyjaśnienia ewentualnych wątpliwości dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówień.

## **XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **1 000 zł.** (słownie: jeden tysiąc zł 00/100).
2. Wadium należy wnieść w terminie **do dnia 4 października 2017r. do godz. 14.00**
3. Wadium można wnieść w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) w pieniądzu na konto Zamawiającego **Wschodni Bank Spółdzielczy w Chełmie nr konta: 37 8187 0004 2009 0191 0818 0001** z dopiskiem „wadium do przetargu **PGKiM/ZP/06/09/2017**” - o wniesieniu wadium decyduje moment wpływu wadium na rachunek Zamawiającego.
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42 poz. 275, z późn. zm.)
4. W przypadku wnoszenia wadium w pozostałych dopuszczalnych formach, do oferty należy dołączyć oryginalny dokument gwarancji/poręczenia. Oryginał gwarancji/poręczenia powinien być umieszczony w ofercie w sposób umożliwiający jego zwrot.
5. Wniesienie wadium musi obejmować okres związania ofertą i nie może zawierać żadnych ograniczeń niezgodnych z ustawą prawo zamówień publicznych, w szczególności ograniczających możliwość zrealizowania praw przysługujących Zamawiającemu zgodnie z zapisami Ustawy Prawo zamówień publicznych - Art. 46 ust.4a oraz ust.5.
6. Niewniesienie wadium w wymaganym terminie (także na przedłużony okres związania ofertą) w wymaganej wysokości lub innej niż dopuszczalna formie skutkuje wykluczeniem wykonawcy z postępowania.
7. Wadium, z wyjątkiem przelewu pieniężnego, składa się w oryginale w siedzibie Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert. Wskazane jest aby kopia wniesienia wadium, potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, była dołączona do oferty.
8. W przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, w treści dokumentu powinno zostać zawarte zobowiązanie odpowiednio podmiotu udzielającego gwarancji lub poręczyciela

do bezwarunkowej wypłaty wadium na pierwsze żądanie Zamawiającego w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy PZP.

9. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt 3 rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert. Wskazane jest aby kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, stanowiącą dowód wniesienia wadium była dołączona do oferty.
10. Wadium wniesione przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wnoszone w formie innej niż pieniężna musi być wystawione na wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (a nie na jednego czy kilku spośród nich).
11. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

### **Zwrot wadium**

1. Zamawiający zwraca wadium, jeżeli:
  - 1) Upłynął termin związania ofertą;
  - 2) Zawarto umowę w sprawie zamówienia i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy;
  - 3) Zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający zwraca wadium na wniosek wykonawcy:
  - 1)który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
  - 2)który został wykluczony z postępowania;
  - 3)którego oferta została odrzucona.
3. Złożenie przez wykonawcę, którego oferta została odrzucona lub wykluczona z postępowania, wniosku o zwrot wadium jest równoznaczne z zrzeczeniem się przez wykonawcę prawa do wniesienia protestu.
4. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je pomniejszone o koszty prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
5. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana :
  - 1) Odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
  - 2) Nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - 3) Zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

### **XVII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez **30 dni** kalendarzowych od daty składania ofert.
2. Bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania z ofertą z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania z ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

4. Wniesienie środków ochrony prawnej po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu rozstrzygnięcia.

## **XVIII.OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

Oferta winna być sporządzona w sposób zapewniający realizację zamówienia przez Wykonawcę według poniższych wymogów i z uwzględnieniem poniższych zapisów.

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty do postępowania, albo oferty wariantowej, spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim (art. 9 ust. 2 ustawy PZP), z zachowaniem formy pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w języku obcym.
3. Oferta pod rygorem nieważności musi być sporządzona w sposób czytelny (na komputerze, pismem maszynowym bądź odręcznie).
4. Jeżeli Wykonawca składa jakiegokolwiek materiały/dokumenty w języku obcym, zobowiązany jest załączyć do nich tłumaczenie na język polski.
5. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
6. Oferta będzie zawierać „Formularz Ofertowy”, sporządzony według wzoru stanowiącego Załącznik Nr 1 do SIWZ.
7. Cena ofertowa całkowita przedstawiona przez Wykonawcę musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
8. Koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca.
9. Na realizację zamówienia zostanie zawarta umowa z wybranym Wykonawcą.
10. Rozliczenie za wykonanie zamówienia dokonywane będzie wyłącznie między Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Hrubieszowie (Zamawiającym), a wybranym Wykonawcą.
11. Formularz oferty oraz wszystkie załączniki podpisuje osoba/y upoważniona/e do reprezentowania z podaniem imienia i nazwiska Wykonawcy, na podstawie wpisu do odpowiedniego rejestru lub ewidencji działalności gospodarczej albo osoba należycie umocowana przez osobę uprawnioną do reprezentacji, przy czym dokument pełnomocnictwa załącza się do oferty. Do oferty należy dołączyć dokument lub pełnomocnictwo (**oryginał pełnomocnictwa lub kopię potwierdzaną za zgodność z oryginałem przez notariusza**), z których wynika uprawnienie osoby (osób) do składania oświadczeń woli i reprezentowania Wykonawcy, jeżeli prawo to nie wynika z rejestru.  
**W takiej sytuacji dokument lub pełnomocnictwo muszą być integralną częścią oferty:**
  - 1) pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać zakres umocowania i wskazywać osobę pełnomocnika;
  - 2) w przypadku podmiotów występujących wspólnie w dokumencie pełnomocnictwa należy wskazać wszystkich Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, a każdy z nich powinien podpisać się pod tym dokumentem;
  - 3) spółka cywilna dołącza w/w pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika w/w pełnomocnictwo, np. kopie umowy spółki cywilnej lub uchwałę – poświadczoną za zgodność z oryginałem.
12. Za podpisanie uznaje się własnoręczny czytelny podpis lub nieczytelny podpis wraz z pieczętką pozwalającą na zidentyfikowanie podpisu.
13. Ewentualne wszelkie poprawki, zmiany (również przy użyciu korektora) w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
14. Treść wszystkich załączników musi być zgodna z treścią wzorów stanowiących załączniki do SIWZ.

15. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach przewidzianych w art. 89 ust. 1 ustawy PZP.
16. Wykluczenie Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia nastąpi z art. 24 ust. 1 i 5 ustawy PZP.  
Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
17. Postępowanie o udzielenie zamówienia może być unieważnione na podstawie art. 93 ust. 1 ustawy PZP.
18. Zaleca się, aby podpisy i parafy wykonywane były tuszem lub atramentem w kolorze niebieskim.
19. Zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy PZP Zamawiający poprawi w ofercie:
  - 1) oczywiste pomyłki pisarskie;
  - 2) oczywiste pomyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
20. Oferta oraz składane łącznie z nią dokumenty lub materiały powinny być spięte/zszyte oraz powinny posiadać kolejno ponumerowane strony. Strony te powinny być parafowane przez osobę/y upoważnioną/ne do reprezentowania Wykonawcy.
21. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 06 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.):
  - 1) Wykonawca może zastrzec, iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tj. nieujawnienie do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
  - 2) Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, firmy i adresu, zawarte w ofercie.
  - 3) Informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co, do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania, należy złożyć jako **odrębną część oferty tytułując: „NIE UDOSTĘPNIAC. INFORMACJE STANOWIĄ Tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji”**.
  - 4) Informacja o zastrzeżeniu dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w Załączniku Nr 1 – „Formularzu ofertowym”.
  - 5) W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy PZP lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.
  - 6) Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczny ze zgodą na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w Ustawie.
22. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej, zamkniętej/ym kopercie/opakowaniu w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert, zaadresowanej:

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o.**

**ul. Krucza 20, 22-500 Hrubieszów**

**„Sukcesywna dostawa pomp do ścieków i mieszkań zatapialnych”**

**Nie otwierać przed dniem 4 października 2017 r., godz. 14.00**

23. Opakowanie oferty powinno być opatrzone pełną nazwą Wykonawcy wraz z dokładnym adresem, aby można było odesłać ofertę, która wpłynęła po terminie składania ofert.
24. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty/opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji, czy też nieprawidłowego zaadresowania w postaci niewłaściwego jej skompletowania lub przedterminowego otwarcia.
25. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie przed upływem terminu do składania ofert.
26. Powiadomienie musi być złożone według tych samych zasad jak składana oferta z dopiskiem "ZMIANA"/"WYCOFANIE", zarówno zmiana jak wycofanie wymaga formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. W opakowaniu musi być zamieszczone oświadczenie o zmianie lub wycofaniu oferty.
27. Jeżeli Wykonawca dokonuje kilku zmian, każdą kolejną kopertę zawierającą zmianę należy opatrzyć napisem: Zmiana nr ...

### **XIX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Termin składania ofert upływa **4 października 2017 r. o godz. 14.00**. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do siedziby Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
2. Ofertę należy złożyć w siedzibie  
**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. ul. Krucza 20, 22-500 Hrubieszów – Sekretariat.**
3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu: **4 października 2017 r. o godz. 14.15** w siedzibie Zamawiającego - **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. ul. Krucza 20, 22-500 Hrubieszów** – pokój Prezesa Zarządu.
4. Tryb otwarcia ofert:
  - 1) otwarcie ofert jest jawne;
  - 2) bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie Zamówienia;
  - 3) otwierając oferty Zamawiający poda: nazwy (firmy) i adresy wykonawców oraz cenę ofertową; w przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny na otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek, Zamawiający prześle mu informacje, które zostały ogłoszone podczas otwarcia ofert.

### **XX. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY**

1. Oferowana cena wykonania zamówienia musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego SIWZ oraz zawierać wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania zamówienia.
2. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi.
3. Podane w Formularzu Ofertowym ceny jednostkowe muszą uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ oraz obejmować wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami oraz wymogami SIWZ realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca poda w Formularzu Ofertowym ceny jednostkowe netto, wartości netto wynikające z pomnożenia cen jednostkowych netto oraz cen jednostkowych miar, wartości brutto uwzględniające stawkę podatku VAT w wysokości 23%.
5. Cena oferty musi być podana w polskich złotych, cyfrowo, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i słownie w polskich złotych.
6. **Ceną oferty jest cena podana na druku „Formularza Ofertowego” – Załącznik Nr 1 do SIWZ.**

7. Cena oferty jest ostateczna i nie ulegnie zmianie i negocjacom w trakcie trwania postępowania o udzielenie zamówienia. Zmiana może być tylko spowodowana zmianą ustawowej stawki VAT.
8. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.
9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.
10. W przypadku, gdy o udzielenie zamówienia ubiegać się będą podmioty zagraniczne, które na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązane do uiszczania podatku VAT, Zamawiający dla porównania ceny ofert złożonych przez podmioty zagraniczne zobowiązany będzie doliczyć do ceny takich ofert należny podatek VAT, obciążający Zamawiającego z tytułu realizacji umowy na mocy odrębnych przepisów.
10. W przypadku określenia przez Wykonawcę, stawki procentowej podatku VAT innej niż 23%, Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty informację zawierającą podstawę prawną zastosowania takiej stawki podatku VAT.
11. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
  - 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 września 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz.U. Nr 200, poz. 1679, z 2004 r. Nr 240, poz. 2407 oraz z 2005 r. Nr 157, poz. 1314);
  - 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
12. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
13. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
14. Gdy mowa jest o cenie – należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U.2014, poz. 915).

## **XXI. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie poniżej przedstawionych kryteriów oceny ofert.
2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i wagami.

Kryterium wyboru ofert będzie:

L. p.	KRYTERIUM	RANGA	WAGA
A	Cena	60 %	60
B	Termin płatności	40%	40
SUMA punktów = A+B		100 %	100

A. sposób wyliczenia punktacji dla kryterium: **Cena**

$$C = \frac{\text{Cena najniższa}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt}$$

B. sposób wyliczenia punktacji dla kryterium: **Termin płatności**

- 30 dni - 40 pkt,
  - od 22 dni do 29 dni - 25 pkt,
  - od 15 dni do 21 dni -15 pkt,
  - od 8 dni do 14 dni -10 pkt,
  - do 7 dni - 5 pkt.
3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta (spośród ofert niepodlegających odrzuceniu), która otrzyma największą łączną liczbę punktów w poszczególnych kryteriach oceny ofert - największą wartość sumy punktów **A + B**
4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:
- 1) odpowiada wymaganiom określonym w ustawie Prawo zamówień publicznych odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w SIWZ,
  - 2) która otrzyma największą łączną liczbę punktów w poszczególnych kryteriach oceny ofert.
6. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
7. Punkty zostaną przyznane z dokładnością do tyłu miejsc po przecinku, która pozwoli wybrać najkorzystniejszą ofertę, ale nie mniej niż do dwóch.
8. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów.
9. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to że, zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wówczas Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w określonym przez Zamawiającego terminie ofert dodatkowych. Wartość oferty dodatkowej nie może być wyższa niż zaoferowana z ofercie złożonej.

**XXII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający, po wyborze oferty najkorzystniejszej, zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
  - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - 4) terminie, określonym w ustawie, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego zostanie zawarta.



2. Z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, zostanie podpisana umowa w terminie nie krótszym niż **5 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty faksem lub drogą elektroniczną albo **10 dni** jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w inny sposób. Zamawiający może zawrzeć umowę w terminie krótszym w sytuacjach określonych w art. 94 ust. 2 ustawy PZP.
3. Wykonawca, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę, będzie zobowiązany do podpisania umowy zgodnej z załączonym wzorem, stanowiącym Załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.
4. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Zamawiający wezwie Wykonawcę do podpisania umowy w wyznaczonym terminie.
6. Nieusprawiedliwienie przez Wykonawcę niestawienia się w wyznaczonym terminie do podpisania umowy uznaje się za odstąpienie od jej zawarcia i upoważnia Zamawiającego do przeprowadzenia procedury z art. 94 ust. 3 ustawy PZP.
7. Wybrany Wykonawca zostanie poinformowany pisemnie o miejscu i terminie podpisania umowy.
8. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy zawarciu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do reprezentowania wykonawcy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

### **XXIII. UMOWY RAMOWE**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

### **XXIV. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

1. Zamawiający nie przewiduje unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia.
2. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zajdzie, co najmniej jedna z okoliczności wymienionych w art. 93 ustawy Pzp.
3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

### **XXV. INFORMACJE NA TEMAT ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Zamawiający nie wymaga by Wykonawca przed podpisaniem umowy wnosił zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

### **XXVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w „Umowa nr PGKiM/ZP/06/09/2017, które stanowią załącznik nr 7 do SIWZ.
2. Wykonawca nie może dokonywać żadnych zmian w Załączniku nr 7 do SIWZ „Umowa nr PGKiM/ZP/06/09/2017” i zobowiązuje się do zawarcia umowy, gdy zostanie wybrany na Wykonawcę niniejszego zamówienia.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie:

- 1) zmiany wysokości wynagrodzenia brutto, jeżeli wynikać to będzie ze zmiany obowiązującej stawki podatku VAT. W wypadku zmiany stawki podatku VAT wynagrodzenie Wykonawcy brutto zostanie zmniejszone bądź zwiększone w stosunku odpowiednim do zmiany wysokości podatku VAT.
- 2) zmiany terminu zakończenia wykonania zamówienia, wskazanego w „Umowa nr PGKiM/ZP/06/09/2017”, spowodowanego wstrzymaniem realizacji usługi ze względu na okoliczności niemożliwe do przewidzenia w momencie zawierania umowy
- 3) zmiany terminu wykonania zamówienia lub terminów płatności będących następstwem zaistnienia siły wyższej;
- 4) zmiany terminów związanych z zapewnieniem finansowania zamówienia.

## **XXVII. WYSOKOŚĆ ZWROTU KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

## **XXVIII. AUKCJA ELEKTRONICZNA**

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

## **XXIX. OGRANICZENIE MOŻLIWOŚCI UBIEGANIA SIĘ O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE TYLKO DLA WYKONAWCÓW, U KTÓRYCH 50% PRACOWNIKÓW STANOWIĄ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

Zamawiający **nie ogranicza** możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla Wykonawców, u których 50% pracowników stanowią osoby niepełnosprawne.

## **XXX. WALUTA, W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w PLN. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w żadnej obcej walucie.

## **XXXI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

### 1. Protest

- 1) Protest przysługuje wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów Regulaminu.
- 2) Protest można wnieść wobec czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez zamawiającego czynności, do której jest zobowiązany na podstawie Regulaminu.
- 3) Protest wnosi się do zamawiającego w terminie 5 dni od dnia, w którym wykonawca powiazał lub mógł powziąć wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę wniesienia, z zastrzeżeniem ust. 4.
- 4) Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do zamawiającego w taki sposób, że mógł on zapoznać się z jego treścią.
- 5) Protest dotyczący postanowień SIWZ wnosi się nie później niż w terminie 5 dni od dnia otrzymania SIWZ, a jeżeli SIWZ była zamieszczona na stronie internetowej od dnia jej zamieszczenia.
- 6) Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
- 7) Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony.

- 8) Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przetoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających jego wniesienie.
- 9) W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
- 10) O zawieszeniu biegu terminu związania ofertą zamawiający informuje niezwłocznie wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 11) Zamawiający, w dowolnym czasie przed upływem ważności wadium, wzywa wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do czasu zawarcia umowy.
- 12) O wniesieniu protestu oraz jego treści i zarzutach zamawiający zawiadamia niezwłocznie wykonawców uczestniczących w postępowaniu.
- 13) Do czasu rozstrzygnięcia protestu zamawiający nie może zawrzeć umowy.
- 14) Protest rozstrzyga Prezes Zarządu w ciągu 7 dni od daty jego wniesienia do zamawiającego. Decyzja Prezesa o rozstrzygnięciu protestu jest ostateczna.
- 15) Brak rozstrzygnięcia protestu w terminie, o którym mowa w ust. 13, uznaje się za jego oddalenie.
- 16) Treść rozstrzygnięcia wraz z uzasadnieniem zamawiający przesyła wykonawcy, który wniósł protest.
- 17) W przypadku uwzględnienia protestu zamawiający powtarza oprotestowaną czynność lub dokonuje czynności bezprawnie zaniechanej.
- 18) O powtórzeniu lub dokonaniu czynności zamawiający informuje wszystkich wykonawców.
- 19) Rozstrzygnięcie protestu przez Zamawiającego jest ostateczne.

## **XXXII. LISTA ZAŁĄCZNIKÓW**

Niniejsze załączniki stanowią integralną część SIWZ:

1. Formularz Ofertowy - *Załącznik nr 1 do SIWZ*
2. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu – *Załącznik Nr 2 do SIWZ*
3. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania – *Załącznik Nr 3 do SIWZ*
4. Oświadczenie o powiązaniach w ramach grupy kapitałowej w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 23) Ustawy PZP – *Załącznik nr 4 do SIWZ*
5. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące doświadczenia zawodowego – *Załącznik nr 5 do SIWZ*
6. Oświadczenie Wykonawcy, że przed upływem terminu ważności polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej przedłuży jej ważność na okres do dnia zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia - *Załącznik Nr 6 do SIWZ*.
7. Wzór umowy - *Załącznik nr 7 do SIWZ*

**TRYB POSTĘPOWANIA ORAZ SPECYFIKACJĘ ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ZATWIERDZIŁA:**

Hrubieszów, dnia 19 września 2017r.

.....