



**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG  
KOMUNALNYCH Sp. z o.o.**

**Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.**

**Bytkowo, ul. Topolowa 6**

**62 - 090 Rokietnica**

**tel. 61 81 45 743, fax 61 81 45 838**

**www: [puk.com.pl](http://puk.com.pl) e-mail: [info@puk.com.pl](mailto:info@puk.com.pl)**

**NIP: 777-17-96-271 KRS 0000041520**

**ZP.271.5.2020**

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(dalej: SIWZ)**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**„Dostawa materiałów budowlanych dla sieci wodociągowych i kanalizacyjnych”**

**TRYB POSTĘPOWANIA.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”, lub „Pzp” organizowanego zgodnie z art. 10 i 39 ustawy.

**TERMIN SKŁADANIA OFERT: 09.07.2020 rok, godz. 08:50**

**TERMIN OTWARCIA OFERT: 09.07.2020 rok, godz. 09:00**

**PODPIS KIEROWNIKA ZAMAWIAJĄCEGO**

*Michał Wieland  
Prezes Zarządu*

.....

Bytkowo, dnia 01.07.2020 roku

---

## 1. ZAMAWIAJĄCY

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.  
ul. Topolowa 6/Bytkowo  
62-090 Rokietnica,  
woj. wielkopolskie  
tel. (061) 81-45-269    faks (061) 81-45-838  
e-mail: [przetargi@puk.com.pl](mailto:przetargi@puk.com.pl) , adres strony internetowej: [www.puk.com.pl](http://www.puk.com.pl)

## 2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest znakiem: **ZP.271.5.2020**  
Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

## 3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”. Wartość postępowania nie jest większa niż kwoty określone w art. 11 ust. 8 ustawy.

## 4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest realizowane ze środków własnych budżetu Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Bytkowie ul. Topolowa 6, 62-090 Rokietnica

## 5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**„Dostawa materiałów budowlanych dla sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.”**

Przedmiot zamówienia został podzielony na trzy pakiety:

### **CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA: Materiały do sieci wodociągowych**

#### **A) Zasuwy miękouszczelnione kołnierzowe i obudowy teleskopowe:**

Zasuwa DN 80
Zasuwa DN 100
Zasuwa DN 150
Obudowa teleskopowa DN 80 RD 0,9-1,3
Obudowa teleskopowa DN 80 RD 1,3-1,8
Obudowa teleskopowa DN 100 RD 0,9-1,3
Obudowa teleskopowa DN 100 RD 1,3-1,8
Obudowa teleskopowa DN 150 RD 0,9-1,3
Obudowa teleskopowa DN 150 RD 1,3-1,8

**B) Hydranty podziemne i nadziemne oraz osłony odwadniania hydrantów**

Hydrant podziemny DN 80 Rd=1250 H1=1000
Hydrant podziemny DN 80 Rd=1500 H1=1250
Hydrant podziemny DN 80 Rd=1000 H1=750
Hydrant nadziemny nierdzewny DN 80 Rd=1500 L w granicach od 2100 do 2150
Hydrant nadziemny DN 80 Rd=1250 L w granicach od 1850 do 1900
Hydrant nadziemny z zabezpieczony przed złamaniem DN 80 Rd=1250,
Hydrant nadziemny z zabezpieczony przed złamaniem DN 80 Rd=1500,
Ośłona odwadniania hydrantu DN 80

**C) Nawiertki do rur PVC i PE oraz obudowy teleskopowe**

Nawiertka NWZ do rur PE i PVC DN 90/32
Nawiertka NWZ do rur PE i PVC DN 110/32
Nawiertka NWZ do rur PE i PVC DN 160/32
Nawiertka NWZ do rur PE i PVC DN 200/32
Obudowa teleskopowa do nawierteł DN 50 / 200 Rd=0,9-1,3
Obudowa teleskopowa do nawierteł DN 50 / 200 Rd=1,3-1,8

**D) Skrzynki do zasuw, hydrantów i pokrywy do skrzynek**

Skrzynka uliczna do wody z płytą podkładową
Skrzynka uliczna do przyłączy z płytą podkładową
Skrzynka uliczna do hydrantów z płytą podkładową
Pokrywa do skrzynki ulicznej do wody
Pokrywa do skrzynki ulicznej do przyłączy
Pokrywa do skrzynki ulicznej do hydrantu

**E) Łączniki rurowo-rurowe i rurowo-kołnierzowe**

Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 90 na rurę PE i PVC
Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 110 na rurę PE i PVC
Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 160 na rurę PE i PVC
Łącznik rurowo-rurowy DN 90 na rurę PE i PVC
Łącznik rurowo-rurowy DN 110 na rurę PE i PVC
Łącznik rurowo-rurowy DN 160 na rurę PE i PVC

**F) Kształtki żeliwne**

Kształtka FF Dn 80 – L 500
Kształtka FF Dn 80 – L 800
Kształtka FF Dn 80 - L 1000

---

Kształtka FF Dn 100 - L 500
Kształtka FF Dn 100 - L 800
Kształtka FF Dn 100 - L 1000
Kształtka FF Dn 150 - L 500
Kształtka FF Dn 150 - L 800
Kształtka FF Dn 150 - L 1000
Trójnik kołnierzowy 80/80
Trójnik kołnierzowy 100/80
Trójnik kołnierzowy 100/100
Trójnik kołnierzowy 150/80
Trójnik kołnierzowy 150/100
Trójnik kołnierzowy 150/150
Kolano stopowe N DN 80
Uszczelka płaska DN 80
Uszczelka płaska DN 100
Uszczelka płaska DN 150
Uszczelka płaska DN 200

#### **G) Wodociąg ciśnieniowy PVC i PE**

Rura PVC-U do wody PN 10 – odcinek 6 m 110x4,2
Rura PVC-U do wody PN 10 – odcinek 6 m 160x6,2
Nasuwka PVC-U do wody PN 10 DN 110
Nasuwka PVC-U do wody PN 10 DN 160
Rura PE do wody PN 10 DN 32 odcinek 100 m
Rura PE do wody PN 10 DN 50 odcinek 25 m
Rura PE do wody PN 10 DN 90 odcinek 6 m
Rura PE do wody PN 10 DN 110 odcinek 6 m
Rura PE do wody PN 10 DN 160 odcinek 6 m
Rura PE do wody PN 10 DN 200 odcinek 6 m

### **CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA: Materiały do sieci kanalizacyjnej**

#### **A) Kanalizacja zewnętrzna PVC**

Rura kanalizacyjna PVC-U lita, klasa SN 8, 110x3,2x500
Rura kanalizacyjna PVC-U lita, klasa SN 8, 110x3,2x1000
Rura kanalizacyjna PVC-U lita, klasa SN 8, 110x3,2x2000
Rura kanalizacyjna PVC-U lita, klasa SN8, 160x4,7x500
Rura kanalizacyjna PVC-U lita, klasa SN8, 160x4,7x1000
Rura kanalizacyjna PVC-U lita, klasa SN8, 160x4,7x2000
Rura kanalizacyjna PVC-U lita, klasa SN8, 200x5,9x1000
Rura kanalizacyjna PVC-U lita, klasa SN8, 200x5,9x2000

Nasuwka kanalizacyjna PVC-U, klasa SN8 DN 110
Nasuwka kanalizacyjna PVC-U, klasa SN8 DN 160
Nasuwka kanalizacyjna PVC-U, klasa SN8 DN 200
Nasuwka kanalizacyjna PVC-U, klasa SN8 DN 315
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 110x15
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 110x22
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 110x30
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 110x45
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 110x67
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 110x88
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 160x15
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 160x30
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN* 160x45
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 160x67
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 160x87
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 200x15
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 200x30
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 200x45
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 200x67
Kolano kanalizacyjne PVC-U, klasa SN8 200x87
Redukcja kanalizacyjna PVC-U, klasa S 160/110
Redukcja kanalizacyjna PVC-U, klasa S 200/160
Trójnik kanalizacyjny PVC-U, klasa SN8 200/160x87
Trójnik kanalizacyjny PVC-U, klasa SN8 200/160x45
Trójnik kanalizacyjny PVC-U, klasa SN8 200/200x45
Kineta studzienki inspekcyjnej 315/160 dopływ prawy
Kineta studzienki inspekcyjnej 315/160 przepływowa
Kineta studzienki inspekcyjnej 315/160 zbiorcza z trzema dopływami
Rura karbowana 315 H 3000 SN 8
Rura karbowana 315 H 2000 SN8
Właz żeliwny D 400 do rury teleskopowej 315
Pokrywa PP 315 do rury karbowanej
Uszczelka do rury karbowanej 315
Włazy kanałowe żeliwne o prześwicie 600 mm klasy D-400 wysokość korpusu 115 mm
Włazy kanałowe żeliwne o prześwicie 600 mm z pokrywą wypełnioną betonem klasy D-400 wysokość korpusu 115 mm
Pierścień dystansowy wyrównawczy betonowy pod właz kanałowy DN 625/40
Pierścień dystansowy wyrównawczy betonowy pod właz kanałowy DN 625/60
Pierścień dystansowy wyrównawczy betonowy pod właz kanałowy DN 625/80

### **CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA: Kształtki PE i zawory**

#### **A) Kształtki PE nierozbieralne**

Złączka prosta 32x3/4 GZ
Złączka prosta 32x1 GZ
Złączka prosta 32x1 1/4 GZ
Złączka prosta 32x3/4 GW
Złączka prosta 32x1 GW
Złączka prosta 32x1 1/4 GW
Dwuzłączka prosta 32
Złączka kolanowa 32x3/4 GZ
Złączka kolanowa 32x1 GZ
Złączka kolanowa 32x1 1/4 GZ
Złączka kolanowa 32x3/4 GW
Złączka kolanowa 32x1 GW
Dwuzłączka kolanowa 32
Złączka redukcyjna prosta 32x25

#### **B) Zawory**

Zawór przelotowy DN 15
Zawór przelotowy DN 20
Zawór przelotowy DN 25
Zawór przelotowy DN 32
Zawór kulowy czerpalny DN 20
Zawór kulowy czerpalny DN 25
Zawór antyskażeniowy DN 25
Zawór antyskażeniowy DN 32
Konsola wodomierzowa na wodomierz DN 20

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na wybrany pakiet.

#### **5.1. WYMAGANIA WSPÓLNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW**

##### **WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW I WYROBÓW.**

###### Warunki ogólne:

- Oferent składa ofertę na dowolnie wybrany pakiet.
  - Armatura oferowana w obrębie jednego pakietu musi być wyprodukowana przez jednego producenta, zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych dotyczących pojedynczego pakietu. W przypadku zasuw również elementy obsługi (obudowy) muszą być wyprodukowane przez jednego producenta.
  - Oferent jest zobowiązany do podania producentów oferowanej armatury.
  - Oferent jest zobowiązany do załączenia do oferty kart katalogowych oferowanej armatury.
  - W przypadku, gdy Oferent załącza karty katalogowe na wyroby, których sam nie produkuje, to karty te muszą być kartami producenta i zawsze (niezależnie od tego, czy
-

są oryginałami czy kserokopiami) muszą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

- Karta katalogowa powinna zawierać zdjęcie lub rysunek zamawianej armatury oraz jej szczegółowy opis wraz z podaniem dokładnych wymiarów i rozwiązań materiałowych.

## **WYMAGANIA WSPÓLNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW**

### **Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów i wyrobów.**

W ramach zamówienia można oferować wyłącznie wyroby budowlane wprowadzone do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1570), ustawy – Prawo budowlane oraz ustawy o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności Dz.U. 2015 poz. 1165 ze zm.

Wszelkie materiały będą fabrycznie nowe i będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Informacje i cechowania na stosowanych materiałach muszą być w języku polskim

Dostarczane materiały winny być w zależności od przeznaczenia muszą posiadać:

- Europejską ocenę techniczną, deklaracje właściwości użytkowych
- Aprobaty Techniczne lub Deklarację Zgodności z Aprobatacją techniczną
- Certyfikaty na znak bezpieczeństwa
- Deklarację CE, że wyrób jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami zawartymi w dyrektywach dotyczących danego produktu
- Atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny w zależności od przeznaczenia materiału

### **5.1. MATERIAŁY DLA SIECI WODOCIĄGOWYCH**

#### **Wymagania ogólne**

Materiały do budowy sieci i przyłączy wodociągowych muszą być w wykonaniu na ciśnienie robocze nie mniejsze niż 1,0 Mpa

Materiały muszą posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu w wodą pitną.

#### **5.1.1.RURY**

##### **Rury PE**

- Rury z materiału PE100 o ciśnieniu roboczym nie mniejszym niż 1.0 MPa. (PN10) wg normy PN-EN 12201 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Polietylen (PE)
  - Rury muszą być oznakowane. Oznakowanie powinno zawierać następujące informacje:
    - numer normy,
    - nazwa producenta lub znak towarowy,
    - wymiary (średnica zewn. x grubość ścianki),
    - szereg SDR
    - przeznaczenie (woda),
    - materiał i oznaczenie,
    - klasa ciśnienia (np. PN10),
    - informacje producenta (np. data produkcji)
-

## **Rury i kształtki PVC**

- Należy stosować rury PVC wykonane z jednorodnego materiału w przekroju ścianki rury wg norm PN-EN ISO 1452-2:2010 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią - Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 2: PN-EN ISO 1452-3:2011 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 3: Kształtki
- Połączenia kielichowe wyposażone w uszczelki gumowe z EPDM; dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną (Atest PZH). Wg normy PN-EN 681 Uszczelnienia z elastomerów - Wymagania materiałowe dotyczące uszczelek złączy rur wodociągowych i odwadniających
- Rury muszą być oznakowane. Oznakowanie powinno zawierać następujące informacje:
  - numer normy,
  - nazwa producenta lub znak towarowy (symbol),
  - wymiary (średnica zewn. x grubość ścianki),
  - znak identyfikacyjny dla rur PCV
  - przeznaczenie (woda),
  - klasa ciśnienia (np. PN10),
  - rok produkcji

## **5.1.2. ARMATURA I KSZTAŁTKI ŻELIWNE**

### **Wymagania wspólne**

- Armatura i kształtki muszą spełniać wymagania norm
    - PN-EN 1074 Armatura wodociągowa -- Wymagania użytkowe i badania sprawdzające
    - PN-EN: 545-2010 Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych
  - Ciśnienie nominalne armatury i kształtek nie mniejsze niż 1,0MPa (PN10).
  - Wymiary kołnierzy i ich odwiercenie zgodnie z Normą PN-EN 1092-2 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne” na ciśnienie robocze 1,0 MPa (PN10).
  - Zabezpieczenie antykorozyjne
    - przygotowanie podłoża przed pokryciem farbą przez piaskowanie lub śrutowanie do stanu minimum Sa2. wg Normy PN-EN ISO 8501-1 „Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Wzrokowa ocena czystości powierzchni. Stopnie skorodowania i stopnie przygotowania niezabezpieczonych podłoży stalowych oraz podłoży stalowych po całkowitym usunięciu wcześniej nałożonych powłok].
    - powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne uzbrojenia muszą być zabezpieczone warstwą epoksydową nakładaną proszkowo grubości nie mniejszej niż 250 mikronów
-



### 5.1.3. Zasuwy

- Zasuwy winny odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 1074-2 „Armatura wodociągowa -- Wymagania użytkowe i badania sprawdzające Armatura wodociągowa - Wymagania użytkowe i badania sprawdzające - Część 2: Armatura zaporowa”
- Zasuwy kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem: zabudowa krótka (F4) lub długa (F5) – wg Normy PN-EN 558-1:2001 „Armatura przemysłowa. Długości zabudowy armatury metalowej prostej i kątowej do rurociągów kołnierzowych. Armatura z oznaczeniem PN”
- Wymiary kołnierzy i ich odwiercenie zgodnie z pkt 5.1.2
- Korpus i pokrywa wykonana z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40).
- Klin wykonany z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40), całkowicie pokryty gumą/elastomerem EPDM dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną (Atest PZH).
- Trzpień (wrzeczono) zasuw wykonany ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym.
- Uszczelnienie trzpienia (wrzeczona) uszczelkami typu o-ring (w ilości nie mniej niż dwa).
- Wnętrze korpusu zasuw ma mieć prosty przepływ, bez przewężeń i gniazda w miejscu zamknięcia. Równoprzelotowa średnica otworu ma być równa średnicy nominalnej.
- Zabezpieczenie antykorozyjne wszystkich elementów żeliwnych jak w punkcie 5.1.2
- W przypadku zasuw o połączeniu korpusu z pokrywą za pomocą śrub, należy zastosować śruby wykonane ze stali nierdzewnej min A2, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową.
- Wszystkie elementy zasuw muszą mieć gładkie powierzchnie i być pozbawione zadziorów i ubytków.
- Na zasuwach powinno być trwałe oznaczenie, tj.: producent, średnica, ciśnienie, klasa żeliwa.
- jakość zabezpieczenia antykorozyjnego zasuw musi być potwierdzona certyfikatem RAL Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK) lub innym równoważnym dokumentem wydanym przez niezależną jednostkę badawczo-certyfikującą, potwierdzającym wykonanie następujących badań:
  - kontrola czystości powierzchni odlewu - wymagana czystość minimum SA2,
  - badanie grubość powłoki epoksydowej,
  - badanie odporność na przebicie prądem stałym,
  - badanie przyczepności powłoki.

### 5.1.4. Hydranty

#### Wymagania wspólne

- Hydranty winny spełniać wymagania normy PN-EN 1074-6:2009 Armatura wodociągowa - Wymagania użytkowe i badania sprawdzające -- Część 6: Hydranty
  - Zabezpieczenie antykorozyjne wszystkich elementów żeliwnych jak w punkcie 5.1.2
  - Wszystkie elementy zewnętrzne pokryte powłoką odporną na promienie UV.
  - Możliwość wymiany elementów wewnętrznych bez konieczności demontażu hydrantu (wykopywania z ziemi).
  - Wymiary kołnierzy i ich owiercenie zgodnie z pkt 5.1.2
  - Hydrant powinien całkowicie się odvodnić z chwilą pełnego zamknięcia przepływu. W innych położeniach elementu zamykającego odwodnienie powinno być całkowicie szczelne.
-

### **Hydranty podziemne**

- Hydranty winny spełniać wymagania normy PN-EN 14339:2009 Hydranty przeciwpożarowe podziemne
- Następujące elementy hydrantu muszą być wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40):
  - korpus górny i dolny (lub korpus monolityczny, w przypadku monolitycznego wykonania),
  - gniazdo kłowe,
  - przykręcana pokrywa (dopuszcza się pokrywę przykręcaną na 2, 3 lub 4 śruby),
  - kaptur trzpienia do klucza,
  - kolumna.
- Trzpień – z walcowanym gwintem ze stali nierdzewnej.
- Nakrętka trzpienia – z mosiądzu.
- Zamknięcie hydrantu: doszczelnienie grzyba zamykającego do mosiężnego (opcjonalnie stal nierdzewna lub brąz) gniazda umieszczonego w korpusie dolnym hydrantu
- Rura trzpieniowa (rura uruchamiająca/wrzeciono) – stal nierdzewna.
- Na korpusie musi się znajdować oznakowanie:
  - ze średnicą hydrantu,
  - z oznaczeniem producenta,
  - z rodzajem materiału z jakiego wykonany został korpus.
- Śruby i podkładki służące do skręcania korpusu z pokrywą i komorą dolną – stal nierdzewna.
- O-ringowe uszczelnienie trzpienia z gumy EPDM; pozostałe uszczelnienia także z gumy EPDM.

### **Hydranty nadziemne**

- Hydranty winny spełniać wymagania normy PN-EN 14384:2009 Hydranty przeciwpożarowe nadziemne
  - Kolumna – stal nierdzewna lub żeliwo sferoidalne minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40)
  - Korpus górny (głowica, pokrętło hydrantu) – z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40)
  - Korpus dolny (stopa/komora zaworowa) – z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40)
  - Pokrywy nasad – z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40) lub z żeliwa szarego minimum EN-GJL-250 (wg DIN GG25), pokrywy nasad z zabezpieczeniem antykradzieżowym – linka stalowa, łańcuszek stalowy.
  - Dwie nasady – wykonane ze stopu aluminium, przystosowane na wąż strażacki DN 75m/m.
  - Zamknięcie hydrantu: doszczelnienie grzyba zamykającego do mosiężnego (opcjonalnie stal nierdzewna lub brąz) gniazda umieszczonego w korpusie dolnym hydrantu
  - Trzpień – ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem.
  - Rura trzpieniowa (rura uruchamiająca/wrzeciono) – ze stali nierdzewnej.
  - Nakrętka trzpienia – z mosiądzu.
  - Uszczelnienie trzpienia – O-ringowe, z gumy EPDM.
  - Pozostałe uszczelnienie – także z gumy EPDM.
  - Na korpusie musi się znajdować oznakowanie:
-

- ze średnicą hydrantu,
- z logiem producenta,
- z rodzajem materiału z jakiego wykonany jest korpus.

Dla **hydrantów nadziemnych sztywnych – kolumna ze stali nierdzewnej** jakość zabezpieczenia antykorozyjnego musi być potwierdzona certyfikatem RAL Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK) lub innym równoważnym dokumentem wydanym przez niezależną jednostkę badawczo-certyfikującą, potwierdzającym wykonanie następujących badań:

- kontrola czystości powierzchni odlewu - wymagana czystość minimum SA2,
- badanie grubość powłoki epoksydowej,
- badanie odporność na przebicie prądem stałym,
- badanie przyczepności powłoki.

#### 5.1.5. Nawiertki

- Stopa zintegrowana z zasuwą.
- Odejsia z gwintem G11/2" i G2".
- Uszczelnienie trzpienia trzema oringami.
- Kadłub i pokrywa wykonane z żeliwa szarego gat. EN-GJL 250.
- Stopa z gwintem wewnętrznym i obejmą wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 500-7 wyłożone gumą EPDM na całej powierzchni wewnętrznej
- Trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym.
- Zabezpieczenie antykorozyjne wszystkich elementów żeliwnych jak w punkcie 5.1.2. Dodatkowo jakość zabezpieczenia antykorozyjnego **nawierteł** musi być potwierdzona certyfikatem RAL Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK) lub innym równoważnym dokumentem wydanym przez niezależną jednostkę badawczo-certyfikującą, potwierdzającym wykonanie następujących badań:
  - kontrola czystości powierzchni odlewu - wymagana czystość minimum SA2,
  - badanie grubość powłoki epoksydowej,
  - badanie odporność na przebicie prądem stałym,
  - badanie przyczepności powłoki.

#### 5.1.6. Kształtki i łączniki montażowe

- Wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40).
  - Zabezpieczenie antykorozyjne wszystkich elementów żeliwnych (wewnętrznych i zewnętrznych) jak w punkcie 5.1.2
  - Wymiary kołnierzy i ich owiercenie zgodnie z pkt 5.1.2
  - Dla **łączników montażowych** jakość zabezpieczenia antykorozyjnego musi być potwierdzona certyfikatem RAL Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK) lub innym równoważnym dokumentem wydanym przez niezależną jednostkę badawczo-certyfikującą, potwierdzającym wykonanie następujących badań:
    - kontrola czystości powierzchni odlewu - wymagana czystość minimum SA2,
    - badanie grubość powłoki epoksydowej,
    - badanie odporność na przebicie prądem stałym,
    - badanie przyczepności powłoki."
-

#### **5.1.7. Obudowy do zasuw teleskopowe**

- Obudowy zabezpieczone przed przedostawaniem się zanieczyszczeń i wody powierzchniowej
- Wykonane są z materiałów odpornych na korozję
  - trzpień min - St 52-3, ocynkowany
  - rura ochronna PE
  - łeb do klucza i nasadka wrzeczona zasuw żeliwo sferoidalne.

#### **5.1.8. Skrzynki uliczne i elementy wyposażenia**

- Pokrywa z żeliwa szarego - bitumizowanego
- Korpus wykonany z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- Śruba mocująca ze stali nierdzewnej
- Płyty podkładowe pod skrzynki z PE

#### **5.1.9. Złączki do rur PE**

- Kształtki zaciskowe wykonane z polipropylenu (PP-B), pierścienia zaciskowego wykonanego z poliacetalu (POM) oraz pierścienia uszczelniającego wykonanego z kauczuku nitrylowego NBR
- wg normy PN-EN 12201 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Polietylen (PE)

#### **5.1.10. Zawory przelotowe i czerpalne kulowe**

- Zawory zgodne z normą PN-EN 13828:2005 Armatura w budynkach -- Ręcznie otwierane i zamykane kurki kulowe ze stopów miedzi i stali nierdzewnej do instalacji wodociągowych w budynkach -- Badania i wymagania
- Ciśnienie pracy: 1,0 MPa,
- Temperatura maksymalna: 65°C (krótkotrwale do 90°C)
- Materiały:
  - korpus, nakrętka, kula, czop, dławik: mosiądz;
  - uszczelka kuli i czopa: PTFE
  - dźwignia stal węglowa pokryta tworzywem sztucznym
- Pokrycie
  - korpus nakrętka: nikiel
  - kula: chrom

#### **5.1.11. Zawory grzybkowe**

- Zawory zgodne z normą PN-M-75002:2016 Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania -- Wymagania ogólne i badania
  - Ciśnienie pracy: 1,0 MPa,
  - Temperatura maksymalna: 100°C
  - Materiały:
    - korpus zaworu: żeliwo;
    - korpus głowicy, wrzeczono, grzybek, dławik: mosiądz
    - uszczelka grzybka: guma;
    - uszczelka dławika: guma EPDM;
    - uszczelka głowicy: fibra.
    - korpus: ocynkowany
-

### 5.1.12. Zawory antyskażeniowe

- Zawory zgodne z normą PN-EN 13959:2005 Zawory zapobiegające zanieczyszczeniu wody o średnicach DN 6 do DN 250 - rodzina E - typ A, B, C i D
- Ciśnienie pracy: 1,0 MPa,
- Temperatura maksymalna: 65°C (krótkotrwale do 90°C)
- Materiały:
  - korpus: mosiądz;
  - uszczelnienie: EPDM i NBR
  - system zamykania i prowadnice POM (poliacetal) i PPO (polioksyfenylen)
  - sprężyny stal nierdzewna

## 5.2. MATERIAŁY DLA SIECI KANALIZACYJNYCH.

### 5.2.1. RURY IKSZTAŁTKI PVC-U

- **PVC-U** – klasy S o litej, jednorodnej (wykonanej z tego samego materiału) strukturze ścianki, sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 kN/m<sup>2</sup>, (SN ≥ 8). Spełniające wymagania norm
    - PN-EN 476:2012 Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji deszczowej i sanitarnej
    - PN-EN 1401-1 2009 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji deszczowej i sanitarnej - Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) - Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu”
    - PN-EN ISO 1452-3:2011 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 3: Kształtki
  - Połączenia kielichowo-uszczelkowe zapewniające szczelność 0,5 bara w/g PN-EN 1277:2005 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych -- Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do bezciśnieniowych sieci układanych pod ziemią -- Metoda badania szczelności połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym wyposażone w uszczelki w/g normy PN-EN 681- -2:2003 „Uszczelnienia z elastomerów. Wymagania materiałowe dotyczące uszczelek złączy rur wodociągowych i odwadniających. Część 2: Elastomery termoplastyczne” wraz ze zmianą PN-EN 681-2:2003/A2. lub PN-EN 681-1:2002 Uszczelnienia z elastomerów -- Wymagania materiałowe dotyczące uszczelek złączy rur wodociągowych i odwadniających -- Część 1: Guma
  - Odporność chemiczna elementów systemu w zakresie pH 2-12 – odporność na agresywne środowisko ścieków, oparów, wód gruntowych i podskórnych
  - Możliwość transportu ścieków sanitarnych i deszczowych o maksymalnej temperaturze do 60°C w przepływie ciągłym i 75°C w przepływie chwilowym (do 5 minut)
  - Rury odporne na ścieranie (zgodnie z PN-EN 1401, PN-EN 13476 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastyfikowanego poli(chloroku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE))
  - Rury muszą być oznakowane. Oznakowanie powinno zawierać następujące informacje:
    - numer normy,
-

- nazwa producenta lub znak towarowy,
- wymiary (średnica zewn. x grubość ścianki SDR), surowiec
- klasa sztywności
- klasa ciśnienia
- oznaczenie klasy ciśnieniowej rury
- data produkcji

### 5.2.2. STUDZIENKI KANALIZACYJNE I ELEMENTY STUDNI

Studzienki i elementy składowe muszą spełniać wymogi norm PN-EN 13598-2:2009 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) -- Część 2: Specyfikacje studzienek włączonych i niewłączonych instalowanych w obszarach ruchu kołowego głęboko pod ziemią”

PN-EN 14830:2007 „Podstawy studzienek włączonych i niewłączonych z termoplastycznych tworzyw sztucznych -- Badanie odporności na odkształcenie”

Posiadać odpowiednią wytrzymałość konstrukcyjną na obciążenia statyczne (od gruntu zasypowego), dynamiczne (od ruchu drogowego) oraz parcie od wody gruntowej - gwarantowana szczelność połączeń elementów i króćców studzienki powinna wynosić min. 0,5 bara wg PN-EN 1277:2005 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do bezciśnieniowych sieci układanych pod ziemią - Metoda badania szczelności połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym”

Elementy powiązane ze studzienkami produkowane muszą być są zgodnie z normami: PN-EN 13598-2, PN-EN 124, PN-EN 1401, PN-EN 681 bądź z aprobatami technicznymi ITB lub IBDiM

#### Kinety studzienek

Kineta z PP – podstawy studzienki z wyprofilowanym profilem hydraulicznym

Cechowanie kinet winno zawierać trwale naniesione na kinecie następujące dane:

- kod producenta i/lub znak firmowy
- surowiec, np. PP,
- nazwę (od średnicy wewnętrznej) lub średnicę studzienki,
- średnice rur trzonowych i kroćców,
- numer normy,
- maksymalny dopuszczalny poziom wody gruntowej
- znak budowlany B,

### 5.2.3. Rury trzonowe i teleskopowe

Rury z PP lub PCV winny spełniać wymogi normy PN-EN 14802:2007 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych. Trzony lub rury wznoszące z termoplastycznych tworzyw sztucznych do studzienek włączonych lub niewłączonych.

Oznaczanie odporności na obciążenie powierzchniowe i wywołane ruchem kołowym. PN-EN 14982+A1:2011 Systemy przewodów rurowych i rur osłonowych z tworzyw sztucznych. Trzony lub rury wznoszące z termoplastycznych tworzyw sztucznych do studzienek włączonych i niewłączonych. Oznaczanie sztywności obwodowej

Cechowanie rur winno zawierać trwale naniesione na kinecie następujące dane:

- kod producenta i/lub znak firmowy
- surowiec, np. PP, lub PCV
- nominalną średnicę rur trzonowych,

- numer normy,
- datę produkcji
- znak budowlany B,
- numer deklaracji zgodności plus znaki jednostek certyfikujących.

#### **5.2.4. Uszczelki do rury karbowanej i wkładki IN SITU**

Uszczelki winny spełniać wymogi norm

Uszczelki - PN-EN 681-1:2002 Uszczelnienia z elastomerów - Wymagania materiałowe dotyczące uszczelek złączy rur wodociągowych i odwadniających -- Część 1: Guma  
 Wkładki - PN-EN 1401 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu”

#### **5.2.5. Włazy i pokrywy do studni PCV**

- Włazy z żeliwa w klasie D400 i pokrywy PP winny spełniać wymagania norm
  - PN-EN 124-1:2015 Zwieńczenia wpustów i studzienek włazowych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – część 1: Klasyfikacja, ogólne zasady projektowania, wymagania funkcjonalne i badawcze, metody badań i ocena zgodności.
  - PN-EN 124-2:2015 Zwieńczenia wpustów i studzienek włazowych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – część 2:Zwiewczenia wpustów i studzienek włazowych wykonane z żeliwa
  - PN-EN 124-6:2015-07 Zwiewczenia wpustów i studzienek włazowych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego -- Część 6: Zwiewczenia wpustów i studzienek włazowych wykonane z polipropylenu (PP), polietylenu (PE) lub nieplastifikowanego poli(chloroku winylu) (PVC-U)
- Połączenie włazu z rurą teleskopową poprzez 3 zatrzaski w rurze teleskopowej.
- Pomiedzy pokrywą a korpusem wkładka tłumiąca wykonana z PUR (poliuretan) trwale zwulkanizowana z korpusem żeliwnym włazu.
- Właz szczelny - przeciwodorowy i przeciwwalutowy

Cechowanie włazów i wpustów żeliwnych zgodnie z normą

- kod lub znak producenta (na pokrywie i korpuse),
- znak jednostki certyfikującej,
- numer normy,
- klasa obciążenia naniesiona na wszystkich elementach,
- znak budowlany B.

#### **5.2.6. Włazy żeliwne**

Włazy z żeliwa w klasie D400 winny spełniać wymagania norm PN-EN 124-1:2015 Zwiewczenia wpustów i studzienek włazowych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – część 1: Klasyfikacja, ogólne zasady projektowania, wymagania funkcjonalne i badawcze, metody badań i ocena zgodności.

PN-EN 124-2:2015 Zwiewczenia wpustów i studzienek włazowych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – część 2:Zwiewczenia wpustów i studzienek włazowych wykonane z żeliwa

- klasa D 400
  - wysokość ramy: 115 mm
  - wkładka tłumiąca umieszczona na stałe w ramie
  - materiały: Żeliwo szare DIN EN 1561 GJL
-

- beton w klasie wytrzymałości C35/45 Klasa Ekspozycji XF4 (odporny na działanie środków odladzających i zamarzanie)
- zabezpieczenie przeciwko obrotowi w pokrywie
- otwory wentylacyjne (opcjonalnie)

#### **5.2.7. Wyroby betonowe**

- Elementy winny być wyprodukowane zgodnie z normą PN-EN 206+A1:2016-12 Beton - Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
- Wymagania minimalne dla wyrobów.
  - beton klasy C35/45 o  $w \leq 0,45$
  - cement siarczano odporny CEM IIIA 42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360 kg/m<sup>3</sup>
  - kruszywo grube łamane bazaltowe
  - nasiąkliwość betonu 5%
  - wodoszczelność W10
  - elementy studzienek powinny posiadać odporność chemiczną na agresywne oddziaływanie ścieków w zakresie pH 4-10 oraz gazów kanałowych

Armatura oferowana w obrębie jednego pakietu musi być wyprodukowana przez jednego producenta, zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych dotyczących pojedynczego pakietu. W przypadku zasuw również elementy obsługi (obudowy) muszą być wyprodukowane przez jednego producenta. Wykonawca wraz z ofertą składa karty katalogowe oferowanej armatury. ( W przypadku, gdy Oferent załącza karty katalogowe na wyroby, których sam nie produkuje, to karty te muszą być kartami producenta i zawsze (niezależnie od tego, czy są oryginałami czy kserokopiami) muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Karta katalogowa powinna zawierać zdjęcie lub rysunek zamawianej armatury oraz jej szczegółowy opis wraz z podaniem dokładnych wymiarów i rozwiązań materiałowych.)

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

- 44.16.30.00-0 Rury i osprzęt
- 44.16.32.00 –2 osprzęt do przewodów rurowych
- 44.16.74.00 - 2 kolanka
- 44.16.31.00 - 1 rury
- 44.16.20.00 - 3 instalacje rurowe

## **6. PODWYKONAWCY**

- 1) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
  - 2) W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w Ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
  - 3) Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż
-



podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

- 4) Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
- 5) Przepisy pkt 4 stosuje się wobec dalszych podwykonawców.
- 6) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 7) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych .
- 8) Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

## **7. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamówienie należy wykonać sukcesywnie w miarę potrzeb Zamawiającego w terminie do 31 lipca 2021 roku.

## **8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy.
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone w pkt 7.2
- 8.2. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU DOTYCZĄ:
  - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:  
Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku.
  - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:  
Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku.
  - 3) zdolności technicznej lub zawodowej:

## **9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA.**

**9.1.** W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków o których mowa w art. 22 ust. 1b Ustawy:

**a)** oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu ,

**Uwaga: Dokument składany wraz z ofertą**

**9.2.** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 Ustawy pzp:

**a)** oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 oraz ust. 5,P.1 Ustawy pzp (np. wg załącznika nr 3 do SIWZ),

---

### **Uwaga: Dokument składany wraz z ofertą**

**9.3.** Formularz rzeczowo-finansowy – załącznik numer 3 do SIWZ

**9.4.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów o których mowa w punkcie 6.2.b), przedkłada dokument, wystawiony w kraju w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (wystawiony nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert).

### **Uwaga: Dokument składany na wezwanie Zamawiającego**

**9.5.** Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

a) W terminie 3 dni od dnia przekazania informacji albo od zamieszczenia na stronie internetowej informacji o treści złożonych ofert, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (np. wg załącznika nr 5)

### **Uwaga: Dokument składany w terminie 3 dni**

b) Wykonawcy, którzy należą do tej samej grupy kapitałowej, a złożyli odrębne oferty muszą wykazać, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami w toczącym się postępowaniu.

**9.6.** W przypadku, kiedy ofertę składają wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (konsorcjum / spółka cywilna), musi ona spełniać następujące warunki:

a) Oferta winna być podpisana przez ustanowionego pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

b) Stosowne pełnomocnictwo / upoważnienie wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców występujących wspólnie - należy załączyć do oferty. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

c) Oferta winna zawierać oświadczenia - o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz o nie podleganiu wykluczeniu – wypełnione i podpisane przez wykonawcę, które stanowić będzie potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia dla każdego z wykonawców osobno, pozostałe dokumenty składane są wspólnie.

### **Fakultatywne podstawy wykluczenia**

Zamawiający na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy przewiduje wykluczenie wykonawcy w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.).

---

### **Wykonawcy występujący wspólnie**

- 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia
- 2) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 3) Jeżeli oferta wykonawców występujących wspólnie została wybrana, zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców – jeżeli nie została złożona wraz z ofertą
- 4) Żaden z wykonawców występujących wspólnie nie może podlegać wykluczeniu

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana zgodnie z formułą: „*spełnia-nie spełnia*” na podstawie złożonych oświadczeń, dokumentów wymaganych przez Zamawiającego. Niespełnienie chociaż jednego z wyżej wymienionych warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania i uznaniem jego oferty za odrzuconą.

### **Środki naprawcze (self-cleaning)**

1) Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 Ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

2) Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt 1).

3) W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 Ustawy, przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.

## **10. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW.**

1) Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe

---

(Dz. U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub e-maila.

2) Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu/e-maila, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3) Oferty składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.

4) Ze strony Zamawiającego uprawnionym do kontaktów z wykonawcami jest: Przemysław Słomiński tel. e-mail przemyslaw.slominski@puk.com.pl

## 11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

1) Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza), o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.

2) Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

3) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.

4) Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc. powinno być parafowane i pieczętowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.

5) Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.

6) Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, Bytkowo

✂.....

Nazwa (firma) i adres  
Wykonawcy

**OFERTA**

złożona dla postępowania o udzielenie zamówienia, którego przedmiotem jest:

**„Dostawa materiałów budowlanych dla sieci wodociągowych i kanalizacyjnych”**

Nie otwierać przed dniem 09.07.2020 roku godzina 09.00

✂.....

7) Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

## **12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

**12.1.** Cena oferty musi zostać obliczona w następujący sposób: Wykonawca wypełni „Formularz cenowy”, w którym pozycja cena brutto będzie stanowić cenę za wykonanie zamówienia.

**12.2.** Cena ofertowa oraz ceny jednostkowe muszą być wyrażone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. W złotych polskich będą prowadzone rozliczenia między stronami.

**12.3.** Cena brutto podana w rubryce RAZEM stanowić będzie cenę ofertową, a wartości jednostkowe podane przez Wykonawcę będą niezmiennie przez cały okres obowiązywania umowy.

**12.4.** Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom.

**12.5.** Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

## **13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

**13.1.** Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

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

**14.1** Termin składania ofert: nie później niż **do dnia 09.07.2020r. do godz. 08.50** Miejscem składania ofert jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, Bytkowo, 62-090 Rokietnica - sekretariat.

**14.2** Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **09.07.2020r. o godz. 09:00** w PUK Sp. z o.o. w Bytkowie ul. Topolowa 6 –salka narad.

**14.3** Otwarcie ofert jest jawne. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

---

## 15. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

**15.1.** Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**15.2.** Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 15.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

**15.3** Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

**15.4.** W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

## 16. KRYTERIA WYBORU OFERTY

16.1 Przy dokonywaniu wyboru oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria:

**cena (C) waga - 60%**

***Kryterium cena (C) będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w ofercie.***

Zamawiający przyzna punkty na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:  $C_{\min}$  – cena brutto oferty najtańszej

$C_o$  – cena brutto oferty ocenianej

**Termin płatności – 40%**

Minimalny termin płatności wynosi 7 dni za usługi wykonane w miesiącu poprzednim po dostarczeniu prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Wykonawca, który zaoferuje 7 dniowy termin płatności otrzyma 0 pkt w tym kryterium. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który zadeklaruje termin płatności krótszy niż 7 dni.

---

Za zaoferowanie 14 dniowego terminu płatności Wykonawca otrzyma 10 punktów.  
Za zaoferowanie 21 dniowego terminu płatności Wykonawca otrzyma 20 punktów.  
Za zaoferowanie 30 dniowego terminu płatności Wykonawca otrzyma 40 punktów.

Maksymalna ilość punktów jaką może otrzymać oferta wynosi 100 pkt.

## **17. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.**

**17.1.** Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zobowiązany będzie, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, przedłożyć Zamawiającemu umowę podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia stwierdzającą solidarną odpowiedzialność wszystkich Wykonawców za realizację zamówienia oraz zawierającą upoważnienie dla jednego z Wykonawców do składania i przyjmowania oświadczeń wobec Zamawiającego w imieniu wszystkich Wykonawców, a także do otrzymywania należnych płatności (o ile nie została przedłożona wraz z ofertą).

## **18. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie będzie wymagał od Wykonawcy, którego oferta została wybrana wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **19. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy zawiera wzór umowy.

## **20. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.**

Środki ochrony prawnej (odwołanie, skarga) przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.

### Odwołanie

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
  2. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
    - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
    - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
    - 3) odrzucenia oferty odwołującego;
    - 4) opisu przedmiotu zamówienia;
    - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
  3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności
-

zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
5. Zgodnie z art. 180 ust. 5 ustawy Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej
8. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 6 i 7 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia

## **21. JAWNOŚĆ POSTĘPOWANIA**

1. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
2. Wykonawca nie może zastrzec informacji których mowa w art. 86 ust. 4 Ustawy.
3. W przypadku zastrzeżenia informacji wykonawca, ma obowiązek wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa i oznaczyć je klauzulą „nie udostępniać. informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (dz. u. z 1993 r., nr 47, poz. 211 ze zm.)”.

## **22. INFORMACJE KOŃCOWE**

**22.1.** Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

---



wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

**22.2** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 22.1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

**22.3** Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 22.1

W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji zamawiający udostępnia na stronie internetowej.

#### Załączniki do SIWZ:

1. Formularz ofertowy.
2. Formularz rzeczowo-finansowy
3. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.
4. Oświadczenie dotyczące braku podstaw do wykluczenia.
5. Informacja nt. grupy kapitałowej.
6. Wzór umowy.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.*;
- inspektorem ochrony danych osobowych w *Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych Sp. z o.o.* jest Pani Monika Zygmunt-Jakuć, e-mail: [iod@puk.com.pl](mailto:iod@puk.com.pl)
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego „**Dostawa materiałów budowlanych dla sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**”, **ZP.271.6.2019** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

---

\* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

---

**\*\*Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

**\*\*\*Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

---