

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia  
dla przetargu nieograniczonego na:**

**„Zakup i dostawa materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych dla zadania inwestycyjnego związanego z budową kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w ul. Matejki w m. Paczków”**

**I. ZAMAWIAJĄCY**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Paczkowie  
48-370 Paczków, ul. Miraszewskiego 3,  
tel. (77) 431 68 98, (77) 431 78 87, fax (77) 431 78 87,  
NIP 753-000-11-17, REGON 530571258,  
Bank Spółdzielczy w Strzelinie, nr konta: 40 9588 0004 1720 0068 2000 0010  
[www.zwikpaczkow.pl](http://www.zwikpaczkow.pl) e-mail: [kontakt@zwikpaczkow.pl](mailto:kontakt@zwikpaczkow.pl)

**II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony.

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji w Paczkowie.” stanowiącego załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 2/2014 Dyrektora Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Paczkowie z dnia 10.09.2014.

Postępowanie prowadzone jest z wyłączeniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. 2013 r. poz. 984, z późn. zm.) na podstawie art. 4 ust. 8 tej ustawy.

**III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych dla zadania inwestycyjnego związanego z budową sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w ul. Matejki w m. Paczków. Etap I (sieć wodociągowa od węzła W-1 do HN3, sieć kanalizacji sanitarnej od S1 istn. do S 12) Szczegółowy wykaz zamawianych materiałów zawarty jest w Formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

**Ponadto przedmiot zamówieni musi spełniać następujące wymagania:**

**1. Rury i kształtki PVC-U**

Zamówienie obejmuje wykonanie kolektorów ściekowych z rur i kształtek PVC-U wykonanych z litego materiału. System rur i kształtek musi być wyposażony w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporna montowaną przez producenta. Szczelność min. 2,5 bara. System o średnicach i grubości ścianek: 200x6,6; DN/OD – rury bezkielichowe, łączone na złączki dwukielichowe produkowane metodą wtrysku bezpośredniego. Sztywność rur i kształtek SN 12kN/m<sup>2</sup>; SDR 34; SLW 60. Kształtki od DN/OD 200 muszą być produkowane metodą wtrysku bezpośredniego oraz być odporne na badanie pęknięcia przy ciśnieniu min. 180 bar w teście stacjonarnym zgodnym z WIS 4-35-01. Rury i kształtki muszą posiadać Aprobatę Techniczną ITB. Zastosowane rury, kształtki muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być projektowane i wytwarzane przez jednego producenta. Rury PVC-U muszą posiadać trwałe oznaczenie od wewnątrz umożliwiające identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej.

**2. Studnie betonowe**

Uzbrojenie kanalizacji sanitarnej stanowić będą studnie kanalizacyjne prefabrykowane, z elementów betonowych w średnicach: DN1000. Wszystkie poszczególne elementy studzienek, łączyć na uszczelki gumowe wg EN 681-1 z materiału EPDM lub SBR. Studzienki DN1000 winny być produkowane w oparciu normie PN-EN 1917. Rozmieszczenie studzienki zgodnie z dokumentacją projektową.

Przejścia rur przez ściany studzienek wykonać jako zabetonowane przejścia szczelne podczas etapu produkcji tych studni lub jako odwzorowania przejść szczelnych w postaci fabrycznych odlewów betonowych. Nie dopuszcza się wiercenia w ścianach dennic i montażu przejść szczelnych po przez ich wklejanie. Szczegół ścian, na rysunkach studzienek.

Parametry elementów studzienek kanalizacyjnych:

SIWZ „Zakup i dostawa materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych dla zadania inwestycyjnego związanego z budową sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w ul. Matejki w m. Paczków”

- dennicę studzienki tj. ściana, dno i kineta należy wykonać jako jeden fabrycznych odlew (jeden etap produkcji),
- wysokość kinety równa do średnicy maksymalnego otworu przyłączanej rury,
- przykrycie studzienek kanalizacyjnych – zwężka redukcyjna lub żelbetowa płyta pokrywowa o minimalnej wytrzymałości na obciążenia pionowe 300 kN,
- drabinka włazowa, powlekana, odpowiadająca wymaganiom normy PN-EN 13101.
- Parametry i właściwości elementów studzienek:
- Szczelność połączeń zapewniona przy ciśnieniu: 50 kPa
- Beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie w elementach i w kinecie:  $\geq C40/50$
- Nasiąkliwość betonu poniżej:  $\leq 5\%$
- Klasa ekspozycji betonu dla elementów zwieńczających, nie mniejsza niż: XC4 i XA1 wg PN-EN 206
- Klasa ekspozycji beton dla pozostałych elementów studzienek, nie mniejsza niż: XC1 i XA1 wg PN-EN 206

### 3. Kształtki elektrooporowe PEHD

- w jednej trzeciej odsłonięte druty grzewcze
- naklejka z kodem kreskowym na kształtce
- korekta czasu zgrzewania względem temperatury zewnętrznej w kodzie kreskowym
- informacje na naklejce z kodem kreskowym znajdującym się na kształtce o czasie zgrzewania i stygnięcia
- kod traceability na naklejce z kodem zgrzewania
- kształtki muszą mieć możliwość powtórnego zgrzewania w przypadku ewentualnego przerwania prądu zasilającego
- możliwość wykonania zgrzewu w temperaturze od -5 st. C do +45 st.C

### 4. Włazy kanalizacyjne

Wymagania dla D400

- właz kanałowy z betonem, klasa D400
- musi spełniać wymagania normy PN-EN 124:2000
- pokrywa i korpus: żeliwo szare EN-GJL-200
- pokrywa wypełniona betonem
- klasa wytrzymałości betonu: C35/45
- klasa ekspozycji betonu: XF4
- klasa mrozoodporności betonu: F150
- dostępne wysokości korpusu: H115
- głębokość osadzenia pokrywy w korpusie  $\geq 50\text{mm}$
- szeroka półka korpusu -  $25\div 30\text{ mm}$
- pokrywa standardowo wyposażona w zabezpieczenie przeciw obrotowi w korpusie (pozycjonowanie)
- korpus przystosowany do kotwienia podłożu
- prześwit  $> 600\text{mm}$

### 5. Rury trójwarstwowa PE100 RC SDR 17 90x5,4x12000

Przedmiotem zamówienia jest rura polietylenowa trójwarstwowa produkowana metodą współwytłaczania.. Rura ma być wyprodukowana z polietylenu klasy PE 100 RC o wysokiej odporności na powolny wzrost pęknięć i naciski punktowe.. Rury produkowane tylko i wyłącznie z surowca pierwotnego, zgodnie z normą PN-EN 12201-2+A1:2013. Rury trójwarstwowe powinny obejmować Aprobata Techniczna ITB. Rury produkowane w odcinkach 12m.

### 6. Zasuwki żeliwne kołnierzowe

- ciśnienie nominalne PN16
- gładki przelot bez gniazda
- miękko uszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczony do kontaktu z wodą pitną
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa EN-GJS-400 wg EN 1563
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej, z walcowanym gwintem
- uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring
- zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelka zwrotna, oraz dodatkowo pierścień dławicowy wykonane z elastomeru, zapewniające bardzo dokładne uszczelnienie wrzeciona
- kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z PN-EN1092-2
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250  $\mu\text{m}$ ,

SIWZ „Zakup i dostawa materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych dla zadania inwestycyjnego związanego z budową sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w ul. Matejki w m. Paczków”

#### **7. Kształtki żeliwne.**

Wszystkie kształtki żeliwne wykonane z żeliwa sferoidalnego.

#### **8. Hydranty**

Hydranty nadziemne, DN80, zabezpieczone w przypadku złamania, PN16,

- dwie nasady boczne 75 mm
- kolumna wykonana ze stali, ocynkowana ogniowo (ze wszystkich stron), pokryta lakierem odpornym na promienie ultrafioletowe
- głowica z żeliwa sferoidalnego GGG 40, wewnątrz i zewnątrz pokryta żywicą epoksydową metodą fluidyzacyjną,
- cokół z żeliwa sferoidalnego GGG 40, wewnątrz i zewnątrz pokryty żywicą epoksydową metodą fluidyzacyjną,
- wszystkie części wewnętrzne wykonane z materiałów odpornych na korozję
- wrzeciono ze stali nierdzewnej z utwardzonym rolkami gwintem trapezowym, uszczelnienie wrzeciona za pomocą uszczelki 0-ring osadzonych ze wszystkich stron w materiale odpornym na korozję,
- grzybek zaworu z mosiądzu, pokryty powłoką z elastomeru,
- łatwa wymiana wszystkich części wewnętrznych bez wykopywania hydrantu,
- możliwość przyłączenia rury PE do odwodnienia,
- całkowite odwodnienie kolumny w stanie zamkniętym - ilość wody pozostałej „zero”,

#### **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Wykonanie przedmiotu zamówienia: do 21 lutego 2020 roku

#### **V. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Wykonawca może ubiegać się o udzielenie zamówienia jeżeli spełnia warunki dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek ich posiadania,
2. Posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia,
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

#### **VI. WYKAZ WYMAGANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia jest zobowiązany do złożenia:

1. Formularza ofertowego zgodnego z załącznikiem nr 2.

#### **VII. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ**

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę zgodnie z wymaganiami niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania oferty wariantowej.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
4. Oferta powinna być złożona w formie pisemnej.
5. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, czytelnie oraz podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do dokonywania czynności prawnych i podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy (zgodnie z danymi zawartymi w rejestrze, wpisie do ewidencji).

Pełnomocnictwo winno być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza.

6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

SIWZ „Zakup i dostawa materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych dla zadania inwestycyjnego związanego z budową sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w ul. Matejki w m. Paczków”

#### **IX. SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ ORAZ POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**

1. Wykonawca może zwrócić się na piśmie, faxem lub pocztą elektroniczną do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy jeśli wniosek wpłynie do niego na nie mniej niż 2 dni przed terminem składania ofert.
2. Przedstawicielami Zamawiającego uprawnionym do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
  - pan Marek Kieliszek – tel. 77 431 78 87 mail: marek.kieliszek@zwickpaczkow.pl

#### **X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferty, w zaklejonej kopercie zaadresowanej do Zamawiającego z zaznaczeniem nazwy i adresu Wykonawcy oraz dopiskiem: **„Oferta na zakup i dostawę materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych dla zadania inwestycyjnego związanego z budową kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w ul. Matejki w m. Paczków”**, należy składać w siedzibie Zamawiającego w Paczkowie, ul. Miraszewskiego 3 w sekretariacie w terminie do dnia **28.01.2020 r. do godz. 11<sup>00</sup>** lub przesać pocztą w powyższym terminie.
2. Każda złożona lub przesłana oferta zostanie opatrzona datą i godziną jej złożenia oraz podpisem osoby przyjmującej, a także liczbą dziennika, pod która została zarejestrowana.
3. Wszelkie oferty wniesione po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **28.01.2020r. o godz. 13<sup>00</sup>** r. w siedzibie Zamawiającego w Paczkowie, ul. Miraszewskiego 3.

#### **XI. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT**

1. Jedynym kryterium oceny ofert w przedmiotowym postępowaniu jest cena.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który zaoferował najniższą cenę, i którego oferta spełnia wszystkie wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej nie będzie możliwy z uwagi na fakt, iż dwóch lub więcej Wykonawców złożyło oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców do złożenia ofert dodatkowych w wyznaczonym przez niego terminie.
4. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
5. Jeżeli wybrany Wykonawca odmówi podpisania umowy Zamawiający może dokonać ponownego wyboru oferty spośród nie odrzuconych ofert, wyłącznie na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

#### **XII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY**

W związku z tym, że postępowanie nie jest prowadzone w oparciu o przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. Nr 19, poz. 177), Wykonawcom nie przysługują żadne środki odwoławcze wynikające z tej ustawy.

#### **XIII. ODRZUCENIE OFERTY**

Zamawiający odrzuca ofertę jeżeli:

1. Jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
2. Została złożona przez Wykonawcę, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
3. Wykonawca w wyznaczonym terminie nie uzupełnił dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu,
4. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie błędów w wyliczeniu ceny oferty,
5. Jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

#### **XIV. PRZYCZYNY UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

1. Zamawiający może unieważnić postępowanie w przypadkach gdy:
  - 1.1. nie wpłynęła co najmniej jedna oferta nie podlegająca odrzuceniu,
  - 1.2. wystąpiła zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub realizacja zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego,

SIWZ „Zakup i dostawa materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych dla zadania inwestycyjnego związanego z budową sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w ul. Matejki w m. Paczków”

1.3. postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.

2. Zamawiający może również unieważnić postępowanie z innych powodów niż wymienione w ust. 1.
3. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadamia jednocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 4.

#### **XV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia zakresu rzeczowego z jednoczesnym zwiększeniem lub zmniejszeniem wartości zamówienia.
2. W sytuacjach nieopisanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

**Zatwierdzam**  
**Marek Kieliszek**