

Znak sprawy ZGK/ZAP/08/2022

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich

zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego jako zamówienie sektorowe prowadzonego w trybie zapytania ofertowego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich pod nazwą:

Dostawa armatury wodno-kanalizacyjnej dla Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich, gm. Katy Wrocławskie.

Adres strony internetowej Platformy zakupowej, na której jest zamieszczone zapytanie ofertowe:
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/614455>

Data sporządzenia dokumentu: 19-05-2022
Data zatwierdzenia dokumentu: 20-05-2022

PREZES ZARZADU
mgr inż. Marek Buszak

1. KLAUZULA INFORMACYJNA W ZWIĄZKU Z PRZETWARZANIEM DANYCH OSOBOWYCH W ZAMÓWIENIACH PUBLICZNYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz 14 RODO 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 (RODO) informujemy:

I. Tożsamość i dane kontaktowe Administratora

Administratorem danych osobowych jest **Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich, ul. 1-go Maja 26B, Kąty Wrocławskie, tel.: 71/39 13 230.**

II. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych

Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w sprawach przetwarzania danych osobowych i realizacji państwa praw jest możliwy pod adresem poczty elektronicznej inspektor@zgk-katy.pl lub listownie na adres Zamawiającego.

III. Cel i podstawa prawna przetwarzania danych

Państwa dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z potrzebą wyłonienia Wykonawcy w ramach postępowań o udzielenie zamówienia lub organizacji konkursu realizowanych w trybie wynikającym z odpowiednich przepisów prawa. Przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO (obowiązki prawne ciążące na administratorze), a także innych krajowych lub unijnych przepisów odnoszących się do zamówień i konkursów, przedmiotu umowy oraz ochrony danych osobowych, w szczególności na podstawie przepisów: Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) /Pzp/, oraz aktów wykonawczych wydanych na podstawie tej ustawy; Ustawa z dnia 14 lipca 1983r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 164).

IV. Okres przechowywania danych

Dane osobowe przechowywane będą przez okres, o którym mowa w art. 78 ust. 1 i ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, czyli przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata, dane osobowe przechowywane będą przez cały okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokumentacja jest archiwizowana zgodnie z instrukcją kancelaryjną obowiązującą u administratora (jednolitym rzeczowym wykazem akt) oraz ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

V. Odbiorcy danych osobowych lub kategorie odbiorców:

- 1) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych (w szczególności art. 74. oraz art. 81.). Protokół postępowania jest jawny i udostępniany na wniosek;

- 2) podmioty uprawnione na podstawie odrębnych przepisów;
- 3) obsługa prawna;
- 4) podmioty świadczące usługi dla administratora danych przy spełnieniu wszystkich wymogów dających gwarancje bezpiecznego i zgodnego z prawem ich przetwarzania, na podstawie zawartych stosownych umów zgodnych z art. 28 RODO, przy czym odbiorców tych obowiązuje klauzula zachowania poufności pozyskanych w takich okolicznościach wszelkich danych, w tym danych osobowych. (w tym: usługi informatyczne, hosting, niszczenie dokumentów, obsługa w zakresie ochrony danych osobowych).

VI. Prawa osób, których dane są przetwarzane:

W związku z udzielaniem zamówień publicznych posiadają Państwo prawo:

- 1) dostępu do treści swoich danych na podstawie art. 15 RODO, przy czym w przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia, co wynika z art. 75 Pzp;
- 2) sprostowania lub uzupełnienia swoich danych osobowych na podstawie art. 16 RODO w przypadku, gdy są one nieprawidłowe lub niekompletne, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników, co wynika z art. 76 Pzp;
- 3) ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych na podstawie art. 18 RODO, przy czym wystąpienie z żądaniem ograniczenia przetwarzania nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu, zgodnie z art. 74 ust. 3 Pzp;
- 4) prawo do usunięcia danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie znajduje już podstawy w obowiązujących przepisach prawa. Ograniczenie tego prawa wynika z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO;

Przysługuje Państwu również prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (dane kontaktowe dostępne na stronie: <https://uodo.gov.pl/>), jeśli Państwa zdaniem przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO lub inne przepisy w zakresie ochrony danych osobowych.

VII. Zamiar przekazania danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej

Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego (poza europejski obszar gospodarczy) lub organizacji międzynarodowej, z wyłączeniem sytuacji wynikających z przepisów prawa (w związku z jawnością postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przepisów Pzp).

VIII. Informacja o wymogu podania danych

Przystąpienie do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest dobrowolne. Dane przekazywane są przez Uczestnika postępowania. Obowiązek podania przez Uczestnika postępowania danych osobowych bezpośrednio go dotyczących lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy wynika z przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, oraz aktów wykonawczych do tej ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Prawo zamówień publicznych.

IX. Informacja o zautomatyzowanym podejmowaniu decyzji, w tym o profilowaniu

Dane udostępnione przez Państwa nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji oraz profilowaniu.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w trybie Zapytania Ofertowego zgodnie z pkt 13.23 Regulaminu udzielania zamówień.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest dostawa armatury wodno-kanalizacyjnej dla Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich, gm. Kąty Wrocławskie.

Szczegóły OPZ stanowi **Załącznik nr 2** do SWZ.

4. WYMAGANIA ZWIĄZANE Z PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA

1. Czas trwania dostawy od chwili zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego winien wynosić do **3 dni roboczych**.
2. Okres gwarancji na dostarczoną armaturę winien wynosić co najmniej 24 miesiące.
3. Wykonawca własnym transportem i na swój koszt dostarczał będzie do magazynu Zamawiającego – Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. 1-go Maja 26b, 55-080 Kąty Wrocławskie – partie materiałów zamawianych w formie pisemnej emailem bądź elektronicznie. Zamawiający może również w porozumieniu z Wykonawcą własnym transportem dokonywać odbioru zamawianych towarów.
4. Ceny jednostkowe określone w ofercie pozostaną niezmiennie w okresie obowiązywania umowy.
5. Zamawiający wymaga, aby oferta Wykonawcy zawierała spis treści kart katalogowych wraz z numeracją stron na podstawie zestawienia materiałów określonych w załącznikach nr 3), nr 4) i nr 5).

5. INFORMACJA O DOKUMENTACH SKŁADANYCH W POSTĘPOWANIU

- 5.1. Wykonawca **załącza do oferty** karty katalogowe oferowanej armatury wodno-kanalizacyjnej, które winny zawierać:
 - a) dane techniczne – w tym dane producenta,
 - b) rysunki z wymiarami,

- c) rodzaj zastosowanego materiału wraz z informacją o ochronie antykorozyjnej
- d) atesty higieniczne potwierdzające zastosowanie armatury do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wydany przez Państwowy Zakład Higieny.

5.2. Powyższe dokumenty określone w pkt a)-d) można również złożyć w formie papierowej do upływu terminu składania ofert, tj. do dnia 02.05.2022r. roku do godz. 10:00, na sekretariat Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. 1 Maja 26b, 55-080 Kąty Wrocławskie w zamkniętej nienaruszonej kopercie opisanej w sposób następujący: *dotyczy zapytania ofertowego na „Dostawa armatury wodno-kanalizacyjnej dla Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich, gm. Katy Wrocławskie” – nie otwierać do dnia 02.05.2022r. roku do godz. 10:05.*

5.3. W przypadku niedostarczenia wymaganych kart katalogowych do oferty, lub złożone są niekompletne (np. pozycje armatury wodno-kanalizacyjnej), Zamawiający będzie wzywał o uzupełnienie brakujących dokumentów w określonym przez siebie terminie – nie krótszym jednak niż 3 dni.

5.2. Zamawiający może żądać od Wykonawcy najwyżej ocenionego następujących dokumentów:

- a) aktualne certyfikaty, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności potwierdzające, że oferowane materiały mogą być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem (dla hydrantów nadziemnych i podziemnych certyfikat CNBOP)
- b) certyfikat GSK RAL na powłoki lakiernicze dotyczące zasuw, nawiertek i łączników rurowo-kołnierzowych do wody pitnej, dla pozostałej armatury powłoki lakiernicze wyrobów winny być wykonane zgodnie z certyfikatem GSK RAL.

6. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO NIEZBĘDNE DO ZŁOŻENIA PRAWIDŁOWEJ OFERTY

1. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę składa się w języku polskim.
3. Zamawiający wymaga złożenia oferty (scan) w niniejszym postępowaniu poprzez wypełnienie **Formularza ofertowego** stanowiącego **Załącznik nr 1** do niniejszego Zapytania ofertowego i przesłanie go na platformie zakupowej prowadzanego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/614455>
4. Zamawiający wymaga zapoznania się z projektem umowy stanowiącej **Załącznik nr 3**.
5. Przed zawarciem umowy Wykonawca winien dostarczyć Zamawiającemu **oryginał podpisanej oferty cenowej (Formularza ofertowego)**.
6. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena lub koszt, nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego **ofert dodatkowych** zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą

oferować cen lub kosztów wyższych niż zaferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

7. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ PRZEKAZYWANIE OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW (NIE DOTYCZY SKŁADANIA OFERT)

1. Składanie dokumentów, oświadczeń, zawiadomień, zapytań oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza **Wyślij wiadomość**, z zastrzeżeniem pkt. 5 niniejszego zapytania ofertowego.
2. Zamawiający będzie odpowiadał na zapytania Wykonawców **wysyłając wiadomość publiczną zamieszczoną w dziale Komunikaty** na platformazakupowa.pl
3. W wyjątkowych przypadkach (np. w sytuacjach awaryjnych - niedziałania platformazakupowa.pl) Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą adresu elektronicznego zgk@zgk-katy.pl.
4. Osoba do kontaktu w zakresie pytań merytorycznych:
Marcin Trzebski ZGK Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/614455>
5. Osoba do kontaktu w zakresie procedury udzielenia zamówienia:
Anna Kucharska ZGK Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/614455>
6. W zakresie pytań technicznych związanych z działaniem systemu platformazakupowa.pl zamawiający prosi o kontakt z **Centrum Wsparcia Klienta platformazakupowa.pl** pod numerem **22 101 02 02**, cwk@platformazakupowa.pl

8. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca będzie realizował sukcesywnie zadanie będące przedmiotem zamówienia, przez okres 12 miesięcy od dnia podpisania umowy.

9. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

9.1. Miejsce składania ofert:

Oferty należy składać elektronicznie na stronie internetowej:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/614455>

9.2. Termin składania ofert:

02.06.2022r. godz. 10:00

9.3. Miejsce otwarcia ofert:

Otwarcie ofert nastąpi na Platformie zakupowej na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/transakcja/614455>

9.4. Termin otwarcia ofert:

02.06.2022r. godz. 10:05

10. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Cena oferty – 100%
2. Cena oferty ma być wyrażona w PLN i winna zawierać wszelkie koszty niezbędne do wykonania niniejszego zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym, w tym podatek VAT (%) w ustawowej wysokości.
3. Cena winna być określona przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym stanowiącego **Załącznik nr 1** do niniejszego Zapytania ofertowego.
4. Cena określona przez Wykonawcę zostaje ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianie.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie zadania jest wynagrodzeniem ryczałtowym.

11. INFORMACJE O WYBORZE OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

Jeżeli w postępowaniu nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Do dnia **01.07.2022r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu otwarcia ofert.

13. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich
2. interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów Regulaminu.
3. Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie Regulaminu, można wnieść pisemny protest do Kierownika Zamawiającego.

4. Protest wnosi się w terminie 3 dni od dnia, w którym Wykonawca powziął lub mógł
5. powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, z zastrzeżeniem, że protest dotyczący postanowień specyfikacji warunków zamówienia wnosi się nie później niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy doszedł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
6. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
7. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, związane przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
8. W przypadku postępowań zgodnych z Regulaminem wniesienie protestu nie przerywa biegu związania ofertą.
9. Protest ostatecznie rozstrzyga Kierownik Zamawiającego.

Załączniki:

1. Formularz oferty – załącznik nr 1
2. Opis przedmiotu zamówienia- załącznik nr 2
3. Wzór umowy – załącznik nr 3

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy:	
Adres:	
REGON:	
NIP:	
KRS:	
Telefon:	
E-mail:	
Osoba do kontaktu:	

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za podaną niżej cenę:

Cena netto	Podatek VAT	Cena brutto zł

2. Zapewniamy wykonanie zamówienia sukcesywnie w terminie **12 miesięcy od dnia podpisania umowy.**
3. Czas trwania dostawy od chwili zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego winien wynosić **do 3 dni roboczych.**
4. Okres gwarancji na dostarczoną armaturę winien wynosić **co najmniej 24 miesiące.**
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym i akceptujemy je bez zastrzeżeń.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszym wzorem umowy, na warunkach określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym
7. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą **do dnia 01.07.2022r.**
8. Oświadczamy, że jesteśmy (należy podać rodzaj przedsiębiorstwa, jakim jest Wykonawca) -

zaznaczyć właściwą opcję:

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- Inne

9. Żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / Wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępnione, w szczególności innym uczestnikom postępowania:*

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do

10. Informujemy, że wybór naszej oferty nie prowadzi / prowadzi* do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w następującym zakresie (UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest wypełnić poniższe informacje w przypadku powstania obowiązku podatkowego. Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi powinna odpowiadać nazwom wskazanym w Polskiej klasyfikacji wyrobów i usług wprowadzonej Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 04.09.2015 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) (Dz. U. z 2015 r. poz. 1676 z późn. zm.):

a. Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi: o wartości (bez kwoty podatku): zł netto, stawka podatku od towarów i usług.....%

b. Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi: o wartości (bez kwoty podatku): zł netto, stawka podatku od towarów i usług.....%

11. Oświadczamy, że zapoznałem/zapoznaliśmy się z Klauzulą informacyjną o przetwarzaniu danych osobowych (RODO**), o której mowa w niniejszym zapytaniu ofertowym.

.....
miejsce i data

.....
Podpis Wykonawcy

* niepotrzebne skreślić,
** rozporządzenie 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)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W celu potwierdzenia, że oferowane w/w dostawy materiałów odpowiadają wymogom określonym przez Zamawiającego wyroby przedstawione w ofercie winny być:

1. zgodne z Polską Normą, a te, do których nie ustanowiono Polskiej Normy muszą posiadać aprobatę techniczną Centralnego Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Techniki Instalacyjnej INSTAL w Warszawie.
2. dla wyrobów z zakresu inżynierii sanitarnej należy przedłożyć pozytywną opinię Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie.
3. dla rur PVC, PE, PP, kształtek i armatury wymagany jest certyfikat ISO 9001 lub 9002.
4. dla hydrantów należy przedłożyć atest antybakteryjny na gumę.
5. Zamawiający wymaga, aby oferowane materiały posiadały karty katalogowe – dołączyć do oferty (forma papierowa lub elektroniczna).
6. Zamawiający wymaga, aby oferowane materiały posiadały atesty dopuszczające stosowanie w kontakcie z wodą pitną.

Hydranty nadziemne z podwójnym zamknięciem DN80, PN16

- ciśnienie nominalne PN 16,
- przyłącze kołnierzone zgodne z PN-EN 1092-2,
- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego (min. GGG40), drugie zamknięcie w postaci kuli wykonanej z polimeru w budowie komórkowej
- materiały zewnętrzne i wewnętrzne odporne na korozję
- tłok uszczelniający z żeliwa sferoidalnego (min. GGG40), z zawulkanizowaną powłoką elastomerową,
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej
- uszczelnienie trzpienia oringowe
- śruby wykonane ze stali nierdzewnej
- odwodnienie następuje z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu,
- zabezpieczenie antykorozyjne wewnętrzne i zewnętrzne farbą proszkową epoksydową odporną na UV o min grubości 250 µm, ,
- część nadziemna i górna hydrantu stanowi monolityczny odlew,
- korpus w kolorze czerwonym z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę, ciśnienie nominalne i materiał korpusu.
- wszystkie hydranty wraz z osłonami odwadniacza w ramach jednego producenta
- atest PZH i certyfikat CNBOP

Hydranty podziemne DN80, PN16

- ciśnienie nominalne PN 16,
- przyłącze kołnierzowe zgodne z PN-EN 1092-2,
- korpus z żeliwa sferoidalnego (min. GGG40), drugie zamknięcie w postaci kuli.
- Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej
- Uszczelnienie trzpienia oringowe
- Materiały zewnętrzne i wewnętrzne odporne na korozję
- tłok uszczelniający z żeliwa sferoidalnego (min. GGG40), z zawulkanizowaną powłoką elastomerową,
- odwodnienie następuje z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu,
- zabezpieczenie antykorozyjne wewnętrzne i zewnętrzne farbą epoksydową o min grubości 250 µm,
- część nadziemna i górna hydrantu stanowi monolityczny odlew,
- korpus w kolorze czerwonym lub niebieskim z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę, ciśnienie nominalne i materiał korpusu.
- wszystkie hydranty wraz z osłonami odwadniacza w ramach jednego producenta
- certyfikat CNBOP i atest PZH

Zasuwy klinowe miękkouszczelnione kołnierzowe do wody pitnej o zabudowie długiej i krótkiej, (F5, F4) szereg 15 i 14 ciśnienie robocze PN 16

- zasuwki miękkouszczelnione do wody pitnej z uszczelnieniem EPDM
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GGG40
- ochrona antykorozyjna, wewnątrz i na zewnątrz, powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 µm potwierdzona certyfikatem GSK oraz deklaracją producenta na malowanie
- certyfikat GSK RAL na powłokę lakierniczą
- konstrukcja zasuwki powinna mieć pełen przelot, równy średnicy nominalnej i bez zawężeń
- klin z żeliwa sferoidalnego min. GGG40 zawulkanizowany na całej powierzchni zewnętrznej i wewnętrznej gumą EPDM
- nakrętka klina wykonana z mosiądzu
- owiercenie kołnierzy wg normy DIN 2501 lub PN-EN1092-2 PN10/16
- śruby pokrywy ze stali nierdzewnej min. 4301 lub min. 1.4401 zabezpieczone masą plastyczną
- trzpień ze stali nierdzewnej 1.4021 (PN-EN 188-1-2014) lub stali 1.4104 (430F) z walcowanym na zimno gwintem
- odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu
- wymagany atest bakteryjny

Zasuwy klinowe miękkouszczelnione z gwintem wewnętrznym do wody pitnej o zabudowie długiej, pokrywa łączona z kadłubem czterema śrubami i ciśnieniu roboczym PN 16

1. kadłub, pokrywa i klin z żeliwa sferoidalnego min. GGG40,
2. uszczelnienie trzpienia minimum trzy-ringi, strefa o-ringowa odseparowana od medium,
3. trzpień zasuwy scalony wykonany ze stali nierdzewnej min 1.4021 z walcowanym gwintem,
4. klin wykonany z żeliwa sferoidalnego lub z mosiądzu z nawulkanizowaną powłoką z gumy EPDM,
5. wszystkie elementy zasuwy zabezpieczone przed korozją powłoką na bazie żywicy epoksydowej o min grubości 250 µm, winny posiadać certyfikat GSK RAL na powłokę lakierniczą
6. śruby łączące pokrywę zasuwy ze stali nierdzewnej min 1.4301 z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą na gorąco,
7. odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu.

Nawiertka do rur PE i PVC o ciśnieniu roboczym PN 16

1. przeznaczenie do wody pitnej,
2. korpus, obejma i głowica wykonane z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15 (PN-EN 1563),
3. trzpień wykonany ze stali nierdzewnej klasy min. 1.4021 - wydłużony nóż ze stali nierdzewnej umożliwiający nawiercenie rury PE,
4. śruba ściągająca ze stali nierdzewnej A2 (PN-EN ISO 4017) lub kwasoodpornej
5. nakrętka wykonana ze stali nierdzewnej A4 (PN-EN ISO 4032) lub kwasoodpornej
6. uszczelnienie trzpienia o-ringowe
7. uszczelka rury z gumy EPDM lub NBR
8. nawiercanie bez zatrzymania pracy wodociągu,
9. obejma wyłożona na całym obwodzie gumą,
10. suchy gwint w uszczelnieniu trzpienia,
11. zabezpieczenie przed odkręceniem,
12. otwór nawiercania Φ 38, - wszystkie elementy zabezpieczone przed korozją powłoką na bazie żywicy epoksydowej o min grubości 250 µm, winny posiadać certyfikat GSK RAL na powłokę lakierniczą
13. odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu.

Obudowy do zasuw - stałe i teleskopowe

1. obudowy winne być tego samego producenta co zasuwy ze względu na ujednoczenie montowanych na sieci zasuw,
2. kaptur górny i sprzęgło dolne wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GGG 40,
3. powłoka na bazie żywicy epoksydowej o min grubości 250 µm,
4. kielich dolny, podkładka oporowa i rura osłonowa wykonana z polietylenu, kaptur górny przymocowany do wrzeciona za pomocą śruby, co pozwala na dopasowanie długości obudowy,

5. wrzeczono (trzcień) stalowe w całości ocynkowany o profilu kwadratowym,
6. do każdej obudowy dostawca dostarczy w komplecie zawleczkę w celu połączenia sprzęgła z trzcieniem zasuw.
7. Tego samego producenta co zasuw

Kształtki żeliwne do wody pitnej, odlewy korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu

1. Ciśnienie robocze PN16
2. Wykonanie z żeliwa sferoidalnego gat. min. GGG-40 lub gat. GJS 500-7
3. Zabezpieczenie antykorozyjne farbą epoksydową o grubości minimum 250 mikronów

Łączniki kołnierzowe i rurowo – kołnierzowe do rur PE/PVC

1. Ciśnienie nominalne PN16,
2. Przeznaczenie do wody pitnej
3. Korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego gat. min. GJS-500
4. Powłoka ochronna z farb epoksydowych zgodnie z wymogami GSK-RAL grubości minimum 250 mikronów, winny posiadać certyfikat GSK RAL na powłokę lakierniczą
5. Śruby wykonane ze stali kwasoodpornej gat. 1.4401 lub 1.4301
6. Nakrętki wykonane ze stali kwasoodpornej A4
7. Uszczelka wykonana z gumy EPDM
8. Owiercenie zgodnie z DIN 2501
9. Pierścień z mosiądzu zabezpieczający rurę przed wysunięciem

Skrzynki uliczne

1. Skrzynki uliczne do wody:
 - TYP 4056,
 - wysokość skrzynki w zakresie 260-270 [mm]
 - korpus z tworzywa PEHD lub PA+ (poliamid)
 - pokrywa z żeliwa szarego
2. Skrzynki uliczne do hydrantów,
 - Typ 4056 lub 4055
 - wysokość w zakresie 310-312 [mm],
 - korpus z tworzywa PEHD lub z PA+ (poliamid)
 - pokrywa z żeliwa szarego
3. Płyta podkładowa pod skrzynki uliczne,
 - pod skrzynki uliczne do wody z tworzywa PEHD,
 - pod skrzynki uliczne do hydrantów z tworzywa PEHD.

Kołnierz przejściowy 8/4

1. zastosowanie łączenie armatury kołnierzowej ośmiotworowej z armaturą czterotworową
2. ciśnienie nominalne PN 16,
3. przeznaczenie do wody pitnej,
4. materiał żeliwo sferoidalne,
5. zabezpieczenie antykorozyjne farbą proszkowa epoksydową.

Zawory kulowe do zimnej wody

1. średnice DN10-25 na ciśnienie 4MPa
2. średnice DN32-50 na średnice 3MPa
3. przeznaczenie do wody pitnej,
4. korpus zaworu mosiężny, CW617N,
5. nakrętka korpusu mosiężna, CW617N,
6. kula mosiężna, CW614N, chromowana,
7. uszczelka kuli, teflon PTFE,
8. czop mosiężny CW614N,
9. uszczelka czopa, teflon PTFE,
10. dźwignia ze stali ocynkowanej,
11. dławik mosiężny CW614N,
12. nakrętka ze stali ocynkowanej,
13. nakrętka złączki mosiężna CW617N,
14. złączka gwintowa mosiężna CW617N.

Kształtki gwintowane ocynk

1. podwójnie ocynkowane
2. przeznaczenie do wody pitnej,
3. zastosowanie do połączeń rur i kształtek gwintowanych w sieciach wodociągowych,
4. wykonane z żeliwa ciągliwego białego gatunek EN-GJMW-400-5, wg normy EN 1562.

Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

1. sposób łączenia poprzez profilowaną uszczelkę gumową,
2. ciśnienie robocze PN 10,
3. na kształtkach jest umieszczony cech, tj. nazwa producenta, średnica nominalna, kąt wygięcia łuku,
4. w kształtkach w uformowanych kielichach z rowkiem są zamontowane uszczelki gumowe.

Kształtki elektrooporowe

1. Wszystkie dostarczone kształtki elektrooporowe powinny być tego samego producenta
2. Drut oporowy winien być pokryty polietylenem i zatopiony w kształtce
3. Piny spawne dostosowane do sprzętu w ZGK Sp. z o.o. (4mm)
4. Kształtki winny być tak zbudowane, aby była możliwość zgrzewania automatycznego w

systemie SmartFuse

5. Mufy elektrooporowe winny posiadać ograniczniki wewnętrzne zapewniające wprowadzenie rury na odpowiednią głębokość

Trójniki doczołowe, kolana doczołowe oraz redukcje doczołowe

1. Wykonane z materiałów PE100 SDR17 lub SDR 11 w zależności od średnicy
2. Wykonane techniką wtryskową
3. Kształtki doczołowe winny być tego samego producenta

Zasuwy klinowe kołnierzowe do ścieków zabudowa krótka F4

1. Korpus, pokrywa, klin z żeliwa sferoidalnego EN-GJS -400-15 (GGG-40)
2. Klin całkowicie nawulkanizowany gumą NBR
3. Wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4057
4. Śruby pokrywy ze stali nierdzewnej A2 lub kwasoodpornej
5. Uszczelnienie wrzeciona odporne na rdzę
6. Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2
7. Ochrona antykorozyjna powłoką epoksydową zgodną z DSK
8. Ciśnienie robocze max 1,6 MPa (PN16)
9. wewnątrz i zewnątrz naniesiona powłoka epoksydowa zabezpieczająca przed korozją
10. do zabudowy w ziemi, w komorach i na rurociągach
11. Wykonanie z kółkiem ręcznym

Zasuwy klinowe kołnierzowe do ścieków zabudowa długa F5

- 1) Korpus żeliwo sferoidalne EN-JS 1030 (GGG-40)
- 2) Pokrywa żeliwo sferoidalne EN-GJS 1030 (GGG-40)
- 3) Klin całkowicie nawulkanizowany gumą NBR
- 4) Wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4057
- 5) Śruby pokrywy ze stali nierdzewnej gat min. A2 (DIN EN ISO 3506)
- 6) Uszczelnienie wrzeciona odporne na rdzę
- 7) Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2
- 8) Ochrona antykorozyjna powłoką epoksydową zgodną z DSK
- 9) Ciśnienie robocze max 1,6 MPa (PN16)
- 10) wewnątrz i zewnątrz naniesiona powłoka epoksydowa zabezpieczająca przed korozją
- 11) do zabudowy w ziemi, w komorach i na rurociągach
- 12) z kółkiem ręcznym

Zawory zwrotne kulowe do ścieków PN10/16

1. korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego EN-JS 400-15 (GGG-40)
2. śruby pokrywy ze stali nierdzewnej A2 (DIN EN ISO 3506) lub gat. 1.4301
3. rdzeń kuli z aluminium całkowicie gumowany NBR
4. zastosowanie dla medium agresywnego,

5. wewnątrz i zewnątrz powłoka epoksydowa zabezpieczająca przed korozją zgodnie z DSK
6. do zabudowy w instalacjach

Rury kanalizacyjne PVC-U do ścieków

1. przeznaczenie - grawitacyjne odprowadzenie ścieków,
2. materiał jednorodny (lity), twardy (niespiany) gładki rdzeń z PVC wg PN-EN 1401,
3. typ ciężki, SN 8.
4. Dla rury DN160 grubość ścianki 4,7 mm
5. Dla rury DN200 grubość ścianki 5,9 mm

Studzienki kanalizacyjne tworzywowe DN425 i DN600 do ścieków

1. Kompletna studzienka winna składać się z: kinety, rury trzonowej, teleskopu z włazem z uszczelkami
2. Powyższe elementy (kineta, rura trzonowa) winny być tego samego producenta
3. Właz teleskopu o klasie D400 z uszczelką