Nr sprawy 21/2020

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Spółka z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2
59-100 Polkowice
www.pgm-polkowice.com.pl
e-mail:
pgm@pgm-polkowice.com.pl

ogłasza postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych, prowadzone przez Dział Inwestycji w oparciu o przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na realizację zadania p.n.:

„Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej ."

Zatwierdził, dnia: 29.12.2020 r.

KIEROWNIK ZAMAWIAJĄCEGO

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej
Sp. z o.o.
PROKURENT
DYREKTOR FINANSOWY
GŁÓWNY KSIĘGOWY
mgr Grażyna Górak

1. Ilekroć w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zastosowane jest pojęcie „ustawa" bez bliższego określenia, o jaką ustawę chodzi, dotyczy ono ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 oraz z 2020 r. poz. 1086).
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ", zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
3. Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.
4. Wykonawcą może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
5. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
6. Wykonawca powinien zapoznać się z całością SIWZ, która składa się z następujących rozdziałów:

A. Informacje dla Wykonawcy.
B. Formularz ofertowy wraz z załącznikiem: „Oświadczenia Wykonawcy".
C. WZORY dokumentów:
   - „Wykaz zamówień potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu,
   - „Oświadczenie dotyczące grupy kapitałowej",
   - „Zobowiązanie do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia w trybie art. 22a ust 1 ustawy Pzp".
D. Wzór umowy.

KIEROWNIK
Działu Inwestycji
Wioletta Czekajło

ROZDZIAŁ A – informacje dla Wykonawcy

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

Określenie zamówienia wg CPV:

44.16.30.00-0 rury i osprzęt
44.16.31.60-9 przesyłowe przewody rurowe i akcesoria
44.16.32.00-2 osprzęt do przewodów rurowych
44.16.32.00-1 złącza do przewodów rurowych
44.16.32.40-4 łączniki do przewodów rurowych
44.16.71.10-2 kołnierze
42.13.11.60-5 hydranty
42.13.12.30-7 zawory zasuwowe
42.51.25.20-9 Przepustnice

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia są **„Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej ."**
2. Przedmiot zamówienia obejmuje trzy zadania;
   Zadanie nr 1 – „ Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej"; zgodnie z załącznikiem nr 1.1 do formularza ofertowego
   Zadanie nr 2 – „ Sukcesywne dostawy armatury sieci kanalizacyjnej" zgodnie z załącznikiem nr 1.2 do formularza ofertowego
   Zadanie nr 3 – „ Sukcesywne dostawy armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej" zgodnie z załącznikiem nr 1.3 do formularza ofertowego

3. Dopuszcza się składanie ofert częściowych; z zastrzeżeniem, iż w danym zadaniu Wykonawca musi wycenić wszystkie pozycje formularza ofertowego lub na wszystkie trzy zadania. W przypadku nie dokonania wyceny którejś z pozycji formularza ofertowego oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z zapisami siwz , na podstawie art.89 ust. 1 pkt 2) ustawy pzp.
4. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania i normy zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
5. Dostawy będą realizowane sukcesywnie, zgodnie z potrzebami Zamawiającego, na podstawie składanych zamówień, zwanych dalej „zamówieniami częściowymi" i „zamówieniami pilnymi".
6. Asortyment i wielkość dostawy będzie ustalana każdorazowo w zamówieniach: częściowych i pilnych.
7. Zamówienia częściowe Dostawca zobowiązuje się dostarczyć nie później niż w ciągu 14 dni licząc od daty otrzymania zamówienia, w dniach roboczych w godzinach od 7:00 do 15:00
8. Miejscem dostawy będzie siedziba Zamawiającego lub prowadzona budowa / awaria przez Zamawiającego na terenie gminy Polkowice.
9. Zamawiający w szczególnych przypadkach wynikających z nagłych potrzeb, będzie składał zamówienia pilne z terminem realizacji wynoszącym do 12 godzin od daty złożenia zamówienia przez 7 dni w tygodniu.
10. Zamawiający każdorazowo będzie składał zamówienia telefonicznie na nr tel. wskazany przez Dostawcę, a następnie potwierdzi je e-mailem na wskazany przez niego adres.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu umowy bez ponoszenia konsekwencji finansowych, na co Dostawca niniejszym wyraża zgodę.
12. Dostawca będzie dostarczał materiały fabrycznie nowe zgodne z normami, atestami, aprobatami technicznymi, certyfikatami odpowiadającymi wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
13. Dostawca zapewni właściwe opakowanie towarów, by nie dopuścić do ich uszkodzenia lub pogorszenia ich jakości w trakcie transportu do miejsca dostarczenia.
14. Dostawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu stosownych certyfikatów, atestów, świadectwa dopuszczenia do obrotu na terenie Polski oraz kart katalogowych na wezwanie Zamawiającego. Dopuszczalna jest forma elektroniczna.

15. Materiały powinny odpowiadać następującym wytycznym :

1) **Opaska naprawcza**
uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej , korpus - stal nierdzewna, kwasoodporna 0H18N9, standardowe śruby łączące – ocynk. możliwość montażu śrub ze stali nierdzewnej, wykonanie jednodzielne fi 15-200, dwudzielne 250-300.
- materiał wg PN-EN 10088-1
- uszczelnienie wg PN-EN 681-1
- badanie opasek wg PN-EN 12266-1
- ciśnienie nominalne: PN6 – PN16
- zakres temperatur: EPDM: 0°C / +80°C

2) **Nasuwki naprawcze dwudzielne, trójdzielne**
Przeznaczenie do łączenia rur wykonanych z różnych materiałów, korpus – żeliwo sferoidalne zabezpieczone farbą proszkową epoksydową, uszczelka guma EPDM lub NBR, atest PZH

3) **Łączniki z połączeniem wzmocnionym, kołnierzowo-kielichowe i kielichowo-kielichowe**
- konstrukcja: równoprzelotowy, kołnierzowo-kielichowy;
- połączenie wzmocnione eliminuje konieczność stosowania bloków oporowych;
- zastosowanie: do połączeń rur PE i u-PVC, stalowych (max. WP = 16 bar) ; do rur ze stali nierdzewnej, AC, Bi-PVC, CFW GRP (max. WP = 10 bar)
- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, z powłoką ochronną z farb epoksydowych o grubości min. 250 µm, zgodnie z wytycznymi GSK;
- wymagane jest wykazanie oznakowania łączników iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
- odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, zakres uszczelnień, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
- owiercenie kołnierzy: wg normy DIN 2501;
- pierścień teleskopowy np. SupaGrip™ wykonany ze staliwa;
- śruby i podkładki wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 z powłoką przeciwcierną;
- uszczelnienie kielichów - uszczelka wargowa z gumy EPDM;
- uszczelnienie realizowane dzięki zmianie ułożenia uszczelek, a nie ich zgniataniu;
- zaciski blokujące wykonane z brązu armatniego (dla rur PE/PVC) i hartowanej stali nierdzewnej (dla rur stalowych/żeliwnych/ze stali nierdzewnej/AC/CFW GRP);
- maksymalne odchylenie osiowe ±4° (8 °) w kielichu łącznika.

4) **Króciec FF, kolano FF, trójnik kołnierzowy, zwężka kołnierzowa, kolano stopowe, kołnierz regulacyjny**
Wykonane z żeliwa sferoidalnego, ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, posiada atest PZH

5) **Rury i kształtki ciśnieniowe PVC**
System rur ciśnieniowych z PVC-U o nominalnym ciśnieniu PN10, barwa RAL 7011 jednorodny pod względem odcieni i intensywności o gładkiej powierzchni zewnętrznej i wewnętrznej, rury i kształtki łączone na kielichy z rowkiem w którym umieszczona jest pierścieniowa uszczelka z elastomeru.

6) **Hydranty nadziemne do instalacji wodnych z pojedynczym zamknięciem :**
- przyłącze hydrantu: kołnierzowe, wg PN-EN 1092-2;
- testy: próba szczelności wodą wg PN-EN 14384, wytrzymałość korpusu;
- certyfikat CNBOP w Józefowie;
- atest PZH Warszawa;
- hydrant powinien posiadać dwa odejścia - nasady typu Storz o średnicy DN 75 mm, wykonane ze stopu aluminium zgodnie z PN-91/M-51024 oraz PN-91/M-51038;
- głowica hydrantu wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, epoksydowana i powleczona dodatkowo odporną na promieniowanie UV powłoką poliestrową;
- głowica posiada oznakowanie określające: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał głowicy;

- głowica ma możliwość obrotu o dowolny kąt;
- hydrant wyposażony jest w zawór napowietrzający wykonany z mosiądzu;
- nadziemna część kolumny wykonana jest ze stali nierdzewnej;
- część podziemna wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40;
- ochronna powłoka przeciwkorozyjna: zewnętrznie i wewnętrznie farba epoksydowa wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 μm,
- wymagane jest wykazanie oznakowania hydrantów iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
- konstrukcja hydrantu umożliwia wymianę wewnętrznych części hydrantu, bez demontażu hydrantu z sieci i zamykania zasuwy;
- połączenie kolumny nadziemnej z podziemną za pomocą śrub oraz tulei wykonanych ze stali nierdzewnej;
- tłok hydrantu wykonany z żeliwa sferoidalnego (min. GGG-40) jako jednolity odlew pokryty elastomerem, pracujący w siedzisku tłoka przez co hydrant uszczelnia się obwodowo;
- siedzisko tłoka hydrantu wprasowane i wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie;
- trzpień hydrantu wykonany ze stali nierdzewnej, tłoczony;
- uszczelnienie trzpienia zbudowane z górnego pierścienia zabezpieczającego oraz mosiężnej tulei z o-ringami;
- nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości;
- rura połączeniowa trzpienia wykonana ze stali nierdzewnej połączona z trzpieniem oraz z tłokiem metodą prasowania (nie dopuszcza się połączeń śrubowych);
- hydrant wyposażony w automatyczne odwodnienie, działające jedynie w zamkniętej pozycji tłoka hydrantu;

7) **Hydranty podziemne do instalacji wodnych z pojedynczym zamknięciem :**
- przyłącze hydrantu: kołnierzowe, wg PN-EN 1092-2; DN80;
- testy: próba szczelności wodą wg PN-EN 14339, wytrzymałość korpusu;
- certyfikat CNBOP w Józefowie;
- atest PZH Warszawa;
- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego (min. GGG-40) z zewnętrzną powłoką ochronną z farb epoksydowych oraz wewnętrznie epoksydowany lub emaliowany;
- na korpusie oznakowanie hydrantu określające: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
- ochronna powłoka przeciwkorozyjna: zewnętrznie i wewnętrznie - farba epoksydowa wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 μm;
- wymagane jest wykazanie oznakowania hydrantów iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
- konstrukcja umożliwiająca wymianę wewnętrznych części hydrantu bez demontażu hydrantu z sieci;
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej;
- tłok hydrantu wykonany z żeliwa sferoidalnego (min. GGG-40) jako jednolity odlew pokryty elastomerem, pracujący w siedzisku tłoka przez co hydrant uszczelnia się obwodowo;
- siedzisko tłoka hydrantu wprasowane i wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie;
- trzpień hydrantu wykonany ze stali nierdzewnej, tłoczony;
- uszczelnienie trzpienia zbudowane z górnego pierścienia zabezpieczającego oraz mosiężnej tulei z o-ringami;
- podkładka ślizgowa wykonana z poliamidu odporna na ścieranie zapewniająca łatwą i płynną pracę hydrantu oraz zabezpieczająca hydrant przed uszkodzeniem;
- nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości;

- rura połączeniowa trzpienia wykonana ze stali nierdzewnej połączona z trzpieniem oraz z tłokiem metodą prasowania (nie dopuszcza się połączeń śrubowych);
- deflektor zanieczyszczeń wykonany z gumy EPDM, nawulkanizowanej na stalowym pierścieniu wzmacniającym;
- hydrant wyposażony w automatyczne odwodnienie, działające jedynie w zamkniętej pozycji tłoka hydrantu;

8) **Zasuwy do instalacji wodnych, przyłączeniowych:**
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 μm;
- wymagane jest wykazanie oznakowania zasuw iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
- śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco;
- uszczelka połączenia pokrywy i korpusu: z gumy EPDM, zagłębiona w rowku w pokrywie;
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym na zimno oraz ogranicznikiem posuwu klina;
- trzpień odizolowany, na całej długości, od kontaktu z żeliwem pokrywy;
- uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne: uszczelka wargowa z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie zasuwy, min. 4 o-ringi doszczelniające oraz górny pierścień zgarniający z gumy NBR;
- klin wykonany z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości, nawulkanizowany zewnętrznie powłoką z gumy EPDM;
- prowadnice klina współpracujące z płaszczyzną prowadzącą w korpusie;
- końcówki zasuwy: kielich typu ISO, obustronnie do rur PE;
- przelot zasuwy: pełen, równy średnicy nominalnej i bez zawężeń;

9) **Zasuwy kołnierzowe, klinowe do instalacji wodociągowych:**
- Zabudowa krótka, F4;
- Testy : próba szczelności wodą wg PN-EN 1074-1 i 2/PN-EN 12266 oraz próba momentu obrotowego zamykania; obie próby dla wszystkich produkowanych zasuw;
- Korpus i pokrywa: z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 μm;
- Wymagane jest wykazanie oznakowania zasuw iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- Wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
- Odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
- Śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco;
- Uszczelka połączenia pokrywy i korpusu: z gumy EPDM, zagłębiona w rowku w pokrywie;
- Trzpień zasuwy wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno, z ogranicznikiem posuwu klina;
- Trzpień odizolowany, na całej długości, od kontaktu z żeliwem pokrywy;
- Uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne: uszczelka wargowa z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie zasuwy, min. 4 o-ringi doszczelniające w sekcji suchej oraz pierścień zgarniający z gumy NBR;
- Przelot zasuwy: pełen, równy średnicy nominalnej i bez zawężeń;
- Klin wykonany z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie, powłoką z gumy EPDM o min. grubości 1,5 mm;

- Prowadnice klina wewnętrznie wzmocnione wkładką z odpornego na ścieranie tworzywa sztucznego zawulkanizowane, współpracujące z rowkami w korpusie;
- Nakrętka klina wykonana z mosiądzu, na stałe połączona z klinem,
- Przelot przez komorę klina cylindryczny na całej długości i nie zawężony na końcu;

10) Obudowy
Obudowa musi pochodzić od tego samego producenta co zasuwy, teleskopowa, uchwyty mocujące, pokrywa środkowa, dolna pokrywa

11) Uszczelki płaskie do połączeń kołnierzowych
Atest PZH, ciśnienie robocze PN 10

12) Skrzynka uliczna do wody
Korpus – Poliamid, pokrywa – żeliwo szare, oznaczenie na pokrywie W

13) Skrzynka uliczna do hydrantów podziemnych
Korpus – Poliamid, pokrywa – żeliwo szare, oznaczenie na pokrywie HYDRANT

14) Kształtki PE elektrooporowe
Kształtki elektrooporowe PE 100 SDR 11 o max. Ciśnieniu roboczym 1,6 MPa muszą spełniać wymagania normy PN-EN 12201-3+A1:2013-05, posiadać atest PZH, możliwość montażu na wszystkich rodzajach rur PE -HD (również PE 100 typ RC), trwałe oznaczenia partii produkcji, kształtki elektrooporowe muszą posiadać w parametrach zgrzewania korektę czasu zgrzewania w zależności od temperatury otoczenia, kształtki muszą mieć możliwość montażu bez konieczności stosowania uchwytów montażowych, niezatopiona pod warstwą PE spirala grzejna, kształtki musza posiadać możliwość ponownego zgrzewania (np. :w przypadku zaniku napięcia

15) Kształtki PE doczołowe
Odporny na działanie wysokich temperatur, stabilizowany na UV, trwałość ok. 50 lat, 20°C, medium woda = 10 MPa

16) Rury PE
Rury dwuwarstwowe PE typu 100-RC typ 2 o podwyższonej odporności na propagacje pęknięć oraz odporne na korozje naprężeniową. Przeznaczone do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Zgodne z normą: PN-EN 12201-2, Atest higieniczny HK/W/0837/01/2013

17) Złączki zaciskowe

instalacja nie wymaga demontażu złączki, do rur PE i PEX, PN16 woda, materiał: PP ,uszczelka: NBR do wody pitnej, gwint zewnętrzny: ISO 7, pierścień wzmacniający ze stali nierdzewnej (AISI430)

18) Przepustnica międzykołnierzowa
Przepustnice z wymienną wykładziną w wersji międzykołnierzowej. Posiadają wałek kwadrat, zabezpieczony przed wydmuchnięciem ze stali nierdzewnej i dysk ze stali kwasoodpornej 1.4408 z obrabianymi maszynowo i szlifowanymi krawędziami redukującymi tarcie między dyskiem a wykładziną.

Wymogi formalne:
1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym integralną część niniejszej SIWZ.
2. Zamawiający **dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.**
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. **Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień na dodatkowe dostawy, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7, ; których celem jest częściowa wymiana dostarczonych produktów lub instalacji albo zwiększenie bieżących dostaw lub instalacji albo zwiększenie bieżących dostaw lub rozbudowa istniejących instalacji , jeżeli zmiana wykonawcy zobowiązywałaby zamawiającego do nabywania materiałów o innych właściwościach technicznych , co powodowałoby niekompatybilność techniczną lub nieproporcjonalnie duże trudności techniczne w użytkowaniu i utrzymaniu tych produktów lub instalacji, których zakres stanowić będzie nie więcej niż 20% wartości zamówienia podstawowego Powyższe zamówienie udzielane będzie mogło być w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu wykonawcy .**

5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie przewiduje rozliczania w walutach obcych.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału Wykonawców w postępowaniu.
9. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
10. Zamawiający nie przewiduje zebrania wykonawców.
11. Zamawiający przewiduje w przedmiotowym postępowaniu możliwość zastosowania procedury **wynikającej z art. 24aa ustawy (tzw. procedury odwróconej).** Oznacza to, że Zamawiający może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

II. WYMAGANY TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Wymagany termin realizacji zamówienia ; 12 m-cy od dnia zawarcia umowy.

Zamawiający będzie ustalał wielkości i terminy dostaw zgodnie ze swoimi potrzebami.

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
   1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy; Zamawiający nie przewiduje wykluczenia wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy;
   2) **spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**
      A. zdolności technicznej lub zawodowej. Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże:

- należytą realizację w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie **zamówień** o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotowym niniejszego zamówienia w zakresie **dostawy armatury wod.-kan.**

Dla zadania 1: co najmniej trzech zamówień o łącznej wartości minimum 400.000 zł brutto
Dla zadania 2: co najmniej trzech zamówień o łącznej wartości minimum 240.000 zł brutto
Dla zadania 3: co najmniej trzech zamówień o łącznej wartości minimum 60.000 zł brutto

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki, o których mowa w rozdz. III. pkt 1.2) niniejszej SIWZ zostaną spełnione wyłącznie jeżeli:
-co najmniej jeden z nich wykaże realizację zamówień o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotowym niniejszego zamówienia w zakresie **dostawy armatury wod.-kan.**

Dla zadania 1: co najmniej trzech zamówień o łącznej wartości minimum 400.000 zł brutto
Dla zadania 2: co najmniej trzech zamówień o łącznej wartości minimum 240.000 zł brutto
Dla zadania 3: co najmniej trzech zamówień o łącznej wartości minimum 60.000 zł brutto

3.Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

4.Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunku, o którym mowa w rozdz. III. 1. 2) lit. A niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych,

5.Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja" o której mowa powyżej wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
2) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1.

IV. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKU UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

I. Do oferty Wykonawca zobligowany jest załączyć:

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert Oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku do Formularza Ofertowego. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie o którym mowa powyżej składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający żąda, aby wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu **zamieścił informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w rozdz. IV. pkt 1 niniejszej SIWZ.**
4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu **zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w rozdz. IV. pkt 1 niniejszej SIWZ.**
5. Pełnomocnictwo wystawione dla osoby składającej ofertę, podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, w przypadku składania oferty przez pełnomocnika.
6. W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, do oferty musi być dołączony dokument ustanawiający przez Wykonawców chcących startować wspólnie wspólnego pełnomocnika.

II. Po otwarciu ofert:

1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
   a) **wykazu dostaw lub usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o** dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;
   b) zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, w sytuacji określonej w art. 22a ustawy;
2. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zad. publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

W takim przypadku wykonawca zobowiązany jest wskazać dostępność oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych. Wówczas Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

3. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaże zamawiającemu oświadczenie o**

przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

UWAGA!

Oświadczenie (o treści zgodnej ze wzorem) złożone wraz z ofertą przetargową przed terminem otwarcia ofert nie będzie uznane, ponieważ Wykonawca składając ofertę nie ma informacji o Wykonawcach, którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu.

W przypadku wpłynięcia tylko jednej oferty w ramach niniejszego postepowania złożenie w/w oświadczenia nie jest wymagane.

4. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. IV. 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
5. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

III.Zamawiający nie żąda od Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej dokumentów potwierdzających nie podleganie wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp – w postępowaniu nie określono wymogu przedłożenia dokumentów w tym zakresie.

W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postepowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Warunkiem udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia jest wniesienie przed terminem składania ofert wadium w wysokości :

Zadanie 1 w wysokości	**5.000 zł**	**(słownie: pięć tysięcy złotych)**
Zadanie 2 w wysokości	**2.000 zł**	**(słownie: dwa tysiące złotych)**
Zadanie 3 w wysokości	**600 zł**	**(słownie: sześćset złotych)**

2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
- pieniądzu;
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- gwarancjach bankowych;
- gwarancjach ubezpieczeniowych;
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. 2016, poz. 359 j.t.).

3. Wadium wnoszone w formie pieniężnej należy wnosić **przelewem** na konto Zamawiającego:
SANTANDER BANK POLSKA S.A. Nr konta 94 1090 2109 0000 0005 5000 0085
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na w/w rachunku bankowym Zamawiającego, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert)
5. Wadium wnoszone w innej formie należy składać do depozytu w siedzibie Zamawiającego tj. ul. Dąbrowskiego 2 Polkowice, **w Kasie w godz. 7^{00} – 10^{00}** oraz w godz. **11^{00} – 15^{00}** w każdy dzień roboczy za wyjątkiem soboty (nie później niż do upływu terminu składania ofert).
6. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
2) innej niż pieniądz – oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie, lub przedłożony do depozytu zgodnie z pkt. 5.
7. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
8. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
9. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa Pzp.

Uwaga!

1. Zgodnie z art. 45 ust. 7 ustawy wadium wnoszone w pieniądzu wnosi się **przelewem** na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego. Niedopuszczalne jest wpłacanie wadium gotówką w Kasie Zamawiającego (wpłata gotówkowa nie spełnia wymogu ustawy Prawo zamówień publicznych – art. 45 ust.7.)

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

VI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę należy wykonać w języku polskim w formie pisemnej (na maszynie do pisania, komputerze lub nieścieralnym atramentem). Oferta, oświadczenia oraz wszelkie dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert, oświadczeń i dokumentów w języku innym niż polski. W przypadku, gdy przedkładane dokumenty sporządzone są w innym języku, należy przedłożyć je wraz z ich tłumaczeniem na język polski.
2. Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z przedstawionymi przez Zamawiającego załącznikami zamieszczonymi w Rozdziale B niniejszej specyfikacji.
3. Odpowiedzi powinny być udzielone na wszystkie pytania zawarte w Formularzu Ofertowym, jeżeli zabraknie miejsca należy dołączyć dodatkowe strony, jeżeli pytanie postawione w Formularzu lub w załączniku nie dotyczy Wykonawcy, należy wpisać „nie dotyczy".
4. Każda zapisana strona oferty oraz wszystkie załączniki i oświadczenia muszą być podpisane, a wszelkie dokumenty bądź kserokopie uwierzytelnione własnoręcznym podpisem przez osoby wskazane w dokumencie upoważniającym do występowania w obrocie prawnym, lub posiadające pełnomocnictwo (za podpisanie uznaje się własnoręczny podpis z pieczątką).
5. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
6. Oświadczenia, o których mowa w art. 25a ustawy Pzp oraz oświadczenia o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126), dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
7. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt. 6, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
9. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
10. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa", lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
11. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem. Zgodnie z przywołaną ustawą o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
12. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w

rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

13. Niedopuszczalne są wyskrobywania w ofertach, poprawki zaś należy omówić w uwadze zaopatrzonej własnoręcznym podpisem Wykonawcy lub osoby upoważnionej, poprawki cyfr i liczb należy pisać wyrazami.
14. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
15. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
16. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
17. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona.
18. Ofertę należy umieścić w kopercie, zamkniętej i opieczętowanej w taki sposób, aby nie budziło to żadnych wątpliwości co do możliwości ich wcześniejszego otwarcia lub ujawnienia treści oferty przez osoby nieupoważnione.
19. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, w kopercie opatrzonej dopiskiem: **„OFERTA NA przetarg „Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej ."**
20. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej nazwą zadania oraz napisem „ZMIANA". Koperty oznaczone „ZMIANA" zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany, a następnie zostaną dołączone do oferty.
21. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE" wraz z podaniem nazwy zadania. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności. Oferty wycofywane nie będą odczytywane i brane pod uwagę w trakcie dalszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
22. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale: UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

VII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. W każdej podlegającej rozpatrywaniu ofercie Wykonawca zgodnie z Formularzem ofertowym określa cenę ofertową brutto Cb.
2. Cena ofertowa służy wyłącznie do celów porównania i oceny ofert. Umowa zostanie zawarta na kwotę przeznaczona na sfinansowanie zadania. Ceny jednostkowe podane w ofercie (lub załączniku do niej) uwzględniają koszt wykonania dostaw objętych przedmiotem zamówienia oraz wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie (jeśli wchodzą w zakres zamówienia), w tym np.: cła i wszelkie opłaty, koszty ubezpieczenia, dojazdu, transportu do zamawiającego, koszty związane z odbiorami wykonanych dostaw oraz przeprowadzeniem prób i badań technicznych, koszty wynikające z zapisów SIWZ i umowy , koszty związane z udzieleniem gwarancji-rękojmi na dostarczony przedmiot umowy, a także wszelkie inne koszty dodatkowe, które należy ponieść w związku z realizacją niniejszego zamówienia; bez możliwości wysuwania roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
3. Należy wypełnić przekazany przez zamawiającego „załącznik cenowy do oferty" na wybrane przez siebie zadanie (w formacie Excel) wpisując do niego oferowane ceny jednostkowe. Kolumna „wartość" stanowi iloczyn „ceny jednostkowej" i „ilości" podanej przez zamawiającego, a suma wartości otrzymana zgodnie z określoną przez zamawiającego formułą (pozycja „razem") stanowi cenę ofertową.
4. Kwotę wynikającą z załącznika w pozycji „razem" należy wpisać do druku *Oferty* jako cenę ofertową brutto.
5. Ceny jednostkowe podane w ofercie są ostateczne i nie podlegają negocjacjom.
6. Ceny jednostkowe podane w ofercie pozostają niezmienne przez cały okres realizacji umowy.
7. Wartości cenowe należy podać w złotych polskich z uwzględnieniem podatku VAT.
8. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę)
9. Zgodnie z art. 90 ust. 1 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych (...) koszty pracy, których wartość przyjęto do ustalenia ceny nie mogą być niższe od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2015 r. poz. 2008 oraz z 2016 r. poz. 1265).

VIII. KRYTERIA WYBORU OFERTY

Kryterium nr 1: Cena ofertowa brutto: 60%

K 1 =	cena ofertowa brutto najtańsza x 100 / cena ofertowa brutto badana	x 60%

Kryterium nr 2: warunki płatności : 40 %

Termin płatności – wg ilości dni:

- rozliczenie należności w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury – 40 pkt.
- rozliczenie należności w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury – 0 pkt.

Uwaga
Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin inny niż 30 lub 21 dni, to jego oferta zostanie odrzucona.
Jeżeli Wykonawca nie wpisze liczby dni w żadnej z pozycji formularza ofertowego, oświadczenie będzie potraktowane na równi z oświadczeniem o zaoferowaniu rozliczenia całości należności w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury.

Wybór oferty najkorzystniejszej nastąpi zgodnie z art. 91 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Ocena oferty = K1 + K2

Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymogom określonym w ustawie i w SIWZ oraz uzyska największą liczbę punktów.

IX. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ

1. Wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia będą udzielane w trybie art. 38 ustawy, co oznacza, że zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później, niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert (jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8) 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.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie wskazanego terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Zamawiający odpowiadając na zapytania przesyła jednocześnie treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym dostarczono niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia (bez ujawnienia źródła zapytania), a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej zamieszcza na tej stronie.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji zamawiający udostępnia na stronie internetowej.
5. Zamawiający przedłuży, w razie zaistnienia takiej konieczności, termin składania ofert, w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowywanych ofertach otrzymanych wyjaśnień lub zmian. W tym przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.
6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, o którym mowa w pkt. 1.
7. **W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.**

X. INFORMACJE W SPRAWIE WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW Z POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający wykluczy z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy i podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy.
2. Zamawiający wykluczy z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie uzupełnili lub nie wyjaśnili dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty o wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
4. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

XI. INFORMACJE W SPRAWIE ODRZUCENIA OFERTY

1. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
   1) jest niezgodna z ustawą;
   2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3;
   3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
   4) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
   5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;
   6) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
   7) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3;
   7a) wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2, na przedłużenie terminu związania ofertą;
   7b) wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy, jeżeli zamawiający żądał wniesienia wadium;
   7c) oferta wariantowa nie spełnia minimalnych wymagań określonych przez zamawiającego;
   7d) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób.
   8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
2. Oferty Wykonawców, którzy nie potwierdzili spełniania przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, a także nie spełnili innych wymagań określonych w ustawie, SIWZ oraz w ogłoszeniu podlegać będą odrzuceniu.
3. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców o odrzuceniu ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
4. Zamawiający nie odrzuci oferty, w sytuacji wystąpienia w ofercie oczywistych omyłek pisarskich, oczywistych omyłek rachunkowych z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz innych omyłek polegających na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia niepowodujących istotnych zmian w treści oferty:

a) Oczywiste omyłki pisarskie – bezsporne, nie budzące wątpliwości omyłki dotyczące wyrazów, np.:
   - widoczna mylna pisownia wyrazu,
   - ewidentny błąd gramatyczny,
   - niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części,
   - ewidentny błąd rzeczowy np. 31 listopada 2008 r.,
   - rozbieżność pomiędzy ceną wpisaną liczbą i słownie.

b) Oczywiste omyłki rachunkowe – omyłki dotyczące działań arytmetycznych na liczbach, np.: błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

c) Inne omyłki – polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia niepowodujące **istotnych** zmian w treści oferty.

*OMYŁKI W OFERTACH, O KTÓRYCH MOWA W ust. 87 ust.2 pkt 3 ustawy Pzp, POPRAWIANE BĘDĄ JEDNAKŻE TYLKO W SYTUACJACH , KIEDY NIE BĘDĄ POWODOWAĆ **ISTOTNYCH** ZMIAN W TREŚCI OFERTY.*

XII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

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. Z uwagi na fakt, iż wartość przedmiotowego zamówienia jest niższa niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy, odwołanie przysługuje wyłącznie na następujące czynności Zamawiającego:
   1) określenie warunków udziału w postępowaniu;
   2) wykluczenie odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
   3) odrzucenie oferty odwołującego;
   4) opis przedmiotu zamówienia;

5) wybór 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. 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 jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, 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 w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
9. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.

XIII. WZÓR UMOWY

Wzór umowy został zamieszczony w ROZDZIALE C niniejszej specyfikacji i stanowi jej integralna część.
Warunki i zasady wprowadzenia istotnych zmian do zawartej umowy:
1.Dopuszcza się zmianę przedstawicieli stron z przyczyn niezależnych od stron (zdarzenia losowe, itp.). Strony zgodnie ustalają, że zmiana przedstawicieli będzie poprzez pisemne poinformowanie stron o zaistnieniu tego faktu.
2.Dopuszcza się zmianę zapisów umownych stanowiących oczywistą omyłkę.
3.Termin realizacji zamówienia może ulec zmianie w drodze obustronnie podpisanego aneksu w przypadku:

a)wystąpienia potwierdzonych przez strony w notatce służbowej sytuacji uniemożliwiających wykonywanie zamówienia , powodujących utrudnienia i przerwy w realizacji zamówienia. Termin realizacji zamówienia zostanie wydłużony o ilość dni powodujących utrudnienia i przerwy w realizacji zamówienia. Zamawiający pisemnie powiadomi Wykonawcę o wznowieniu prac.

b)gdy Zamawiający udzieli Wykonawcy zamówienia w trybie zamówienia z wolnej ręki na realizację zamówienia publicznego, o których mowa w art.67 lub robót dodatkowych, o których mowa w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

4.Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany zakresu rzeczowego dokonanego przez Zamawiającego, w trakcie realizacji zamówienia lub z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w tym przypadku konieczności zakupu towaru innego niż wskazany w umowie. W tym przypadku zostanie sporządzony aneks do umowy.

5.W przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w ust. 4, Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 4 wzoru umowy, poprzez wprowadzenie do obowiązującej treści umowy wartości rozliczenia , w następujący sposób:

a)przygotowanie przez Wykonawcę kalkulacji dla wykonanego zakresu podstawowego zamówienia z uwzględnieniem zmian wprowadzonych wskutek okoliczności wskazanych w umowie,

b)sprawdzenie i zaakceptowanie w/w kalkulacji przez zamawiającego ,

c)spisanie pomiędzy stronami stosownego aneksu finansowego do umowy lub zawarcie umowy na podstawie zamówienia w trybie zamówienia z wolnej ręki

XIV. FORMALNOŚCI, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO ZAKOŃCZENIU PRZETARGU W CELU ZAWARCIA UMOWY.

1. Umowę zawiera się w trybie zgodnym z art. 139 ustawy.
2. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
3. W celu zawarcia umowy upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy, który wygrał przetarg powinien zgłosić się w siedzibie Zamawiającego w terminie przez niego wyznaczonym.

4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca może wtedy żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
6. Przed podpisaniem umowy należy przekazać Zamawiającemu:

   a) umowę konsorcjum w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie zwierająca co najmniej następujące elementy:
      - określenie celu gospodarczego,
      - oznaczenie czasu trwania konsorcjum obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi,
      - wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia oraz upływu czasu gwarancji i rękojmi,
      - solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia,
      - zakaz zmian w umowie bez zgody Zamawiającego.

Nie przedłożenie dokumentów przed terminem podpisania umowy, wyznaczonym przez Zamawiającego zostanie potraktowane jako uchylanie się od zawarcia umowy zgodnie z art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WNIESIENIA ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy .

XVI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy złożyć do dnia **08.01.2021** r. do godz. **12.30** w siedzibie Zamawiającego przy ul. Dąbrowskiego 2 w sekretariacie pok. nr 14. Oferty złożone po terminie będą zwrócone niezwłocznie.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Oferta złożona po terminie wskazanym w pkt 1 niniejszego rozdziału SIWZ zostanie zwrócona wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.
4. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 08.01.2021 r. r. o godz. 13.00** w siedzibie Zamawiającego - sala konferencyjna ul. Dąbrowskiego 2, Polkowice.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert na stronie: http://www.pgm-polkowice.com.pl_Zamawiający zamieści informacje dotyczące:
   a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
   b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
   c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
7. Niezwłocznie po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi pisemnie o tym fakcie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
8. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty lub informacja o unieważnieniu postępowania zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

XVII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania złożoną ofertą ustala się na **30 dni** (trzydzieści dni). Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania oferty.
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, 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 tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwie, 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.

XIX. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ WYKONAWCÓW Z ZAMAWIAJĄCYM ORAZ NAZWISKA OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, lub faksem, drogą elektroniczną niezwłocznie potwierdzonymi w formie pisemnej, za wyjątkiem oferty, oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale IV niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp) dla których Prawodawca przewidział wyłącznie formę pisemną.
2. Dokumenty przesyłać należy na adres Zamawiającego: ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice, lub bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego w godzinach pracy: od poniedziałku do piątku od 7.00-15.00.
3. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
4. Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami:
   Wioletta Czekajło– Kierownik Działu Inwestycji
   tel. 076/ 84 62 948; 601 717 925 , fax 076/84 62 960
5. Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy Pzp nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt poza pisemnym, faksem lub drogą elektroniczną - zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

XX. OBOWIĄZEK INFORMACYJNY W ZWIĄZKU Z OCHRONĄ DANYCH OSOBOWYCH

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 Gospodarki Miejskiej sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach, ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Przedsiębiorstwie Gospodarki Miejskiej Sp.z o.o. z siedzibą w Polkowicach przy ul. Dąbrowskiego 2 jest Pani Karolina Lasek , kontakt: karolina.lasek@gmail.com, lub korespondencyjnie na adres Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp.z o.o. ul. Dąbrowskiego 2 , 59-100 Polkowice;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: **„Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej "**;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 przechowywane będą przez odpowiedni okres wynikający z przepisów prawa, dotyczący obowiązku archiwizacji dokumentów (art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych);
- 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 (*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)*;

- 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 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)*;
- 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.**

	FORMULARZ OFERTOWY	
	strona	
	z ogólnej liczby stron	

(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

Przetarg nieograniczony na:

„Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej ."
Zadanie nr : .....

dla
Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Spółka z o.o. w Polkowicach

Wykonawca:

1.Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:

.....

2.Zarejestrowany adres Wykonawcy:

.....

3. Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy i podpisująca ofertę (zgodnie z informacją określoną w KRS, CEDG, umowie spółki cywilnej lub w pełnomocnictwie)**:**

.....

4. Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:

.....

5. Dane teleadresowe, na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

faks.....

e-mail.....

telefon .....

adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby):

.....

6. Numer NIP: .....

7. Numer konta bankowego: .....

8. Wymagane wadium w wysokości

Zad. 1 ..... **zł zostało wniesione w formie:** .....

Zad. 2 ..... **zł zostało wniesione w formie:** .....

Zad. 3 ..... **zł zostało wniesione w formie:** .....

9. Wadium wpłacone w formie pieniężnej należy zwrócić na konto:.....

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

ZAŁĄCZNIK Nr 1

	FORMULARZ OFERTOWY	
	strona	
	z ogólnej liczby stron	

(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY - strona 1

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn. „ **Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej .**"

Zadanie nr 1 – Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej*

Kryterium nr 1 : Cena ofertowa brutto*

Cena oferty brutto: .....*

(słownie:.....)*
w tym podatek VAT w wysokości .....%*

Kryterium nr 2 :**Termin płatności***

Lp	Składowe oceny oferty	Wartości
1.	**Rozliczenie należności w ciągu 21 dni lub 30 dni od daty doręczenia faktury***	..... ilość dni

Rozliczenie należności od daty doręczenia faktury w ciągu dni (słownie dni)* .....
.....

W załączeniu: załącznik cenowy nr 1.1 do oferty*

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

*Niepotrzebne skreślić

ZAŁĄCZNIK Nr 1

	FORMULARZ OFERTOWY	
	strona	
	z ogólnej liczby stron	

(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY - strona 2

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn. „ **Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej .**"

Zadanie nr 2 – Sukcesywne dostawy armatury sieci kanalizacyjnej*

Kryterium nr 1 : Cena ofertowa brutto*

Cena oferty brutto: .....*

(słownie:.....)*
w tym podatek VAT w wysokości .....%*

Kryterium nr 2 :**Termin płatności***

Lp	Składowe oceny oferty	Wartości
1.	**Rozliczenie należności w ciągu 21 dni lub 30 dni od daty doręczenia faktury***	..... ilość dni

Rozliczenie należności od daty doręczenia faktury w ciągu dni (słownie dni) *.....
.....

W załączeniu: załącznik cenowy nr 1.2 do oferty *

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

*Niepotrzebne skreślić

ZAŁĄCZNIK Nr 1

	FORMULARZ OFERTOWY	
	strona	
	z ogólnej liczby stron	

(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY - strona 3

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn. „ **Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej .**"

Zadanie nr 3 – Sukcesywne dostawy armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej*

Kryterium nr 1 : Cena ofertowa brutto*

Cena oferty brutto: .....*

(słownie:.....)*
w tym podatek VAT w wysokości .....%*

Kryterium nr 2 :**Termin płatności***

Lp	Składowe oceny oferty	Wartości
1.	**Rozliczenie należności w ciągu 21 dni lub 30 dni od daty doręczenia faktury***	..... ilość dni

Rozliczenie należności od daty doręczenia faktury w ciągu dni (słownie dni) *.....
.....

W załączeniu: załącznik cenowy nr 1.3 do oferty *

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

*Niepotrzebne skreślić

ZAŁĄCZNIK Nr 1

	FORMULARZ OFERTOWY	
	strona	
	z ogólnej liczby stron	

(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY - strona 4

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:
„ Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej "

1. Oświadczam, że przedmiot zamówienia zrealizuję w terminach określonym w siwz.
2. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
3. Oświadczam, że w razie wybrania naszej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy na warunkach zawartych we wzorze umowy dołączonym do siwz oraz w miejscu i terminie określonym przez zamawiającego.
4. Oświadczam, że zrealizuję przedmiot zamówienia zgodnie ze wszystkimi wymogami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. Zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnoszę do nich zastrzeżeń oraz przyjmuję warunki w nich zawarte;
7. Oświadczam, że wszystkie oświadczenia i informacje zamieszczone w niniejszym „FORMULARZU OFERTOWYM" są kompletne, prawdziwe i dokładne w każdym szczególe.
8. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (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) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
9. Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (Jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców):
   – .....
10. Oświadczam , że jestem/ nie jestem* mikro, małym lub średnim* przedsiębiorstwem. (zgodnie z .Zaleceniem Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (Dz.U.U.E. L 124 z 20.5.2003, 2003/361/WE). (* niepotrzebne skreślić)

    (***Mikroprzedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót i/lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.*
    ***Małe przedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót i/lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.*
    Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, i/lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR
11. **Dokumenty dołączone do Oferty zawierają*/ nie zawierają* informacje stanowiące tajemnicę . przedsiębiorstwa**, w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. *(* niepotrzebne skreślić)*

    Dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa **oraz dowody** na wykazanie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, zawarte są na stronach .....oferty.
    (zaleca się, złożenie ww. dokumentów wraz z dowodami w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem: TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA, lub oddzielnie spiąć (zszyć) od pozostałych, jawnych elementów Oferty)

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

ZAŁĄCZNIK Nr 2

	FORMULARZ OFERTOWY	
	strona	
	z ogólnej liczby stron	

(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY - strona 1

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 25A UST. 1 USTAWY Z DNIA 29 STYCZNIA 2004 R. PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na: **„ Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej ."**

oświadczam, że:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12 do 22.

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

2. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia rozdział III pkt 1. 2.

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia rozdział III pkt 1. 2, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: .....
.....
.....
....., w następującym zakresie: .....
.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

* *W przypadku kiedy Wykonawca nie będzie polegał na zasobach innych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu należy wpisać NIE DOTYCZY*

ZAŁĄCZNIK Nr 2

	FORMULARZ OFERTOWY	
	strona	
	z ogólnej liczby stron	

(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY – strona 2

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: .....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia określone w art. 24 ust. 1 oraz podmioty te spełniają warunki udziału w postępowaniu, w zakresie jakim powołuję się na ich zasoby.

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

* *W przypadku kiedy Wykonawca nie będzie polegał na zasobach innych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu należy wpisać NIE DOTYCZY*

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: ..... *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

* *W przypadku kiedy Wykonawca nie będzie posługiwał się podwykonawcą w trakcie realizacji zadania należy wpisać NIE DOTYCZY.*

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

	WZÓR

(pieczęć Wykonawcy)

„WYKAZ ZAMÓWIEŃ POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKU UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU"

L.p.	Przedmiot (rodzaj)	Wartość	Data wykonania	Odbiorca	Podmiot realizujący zadanie *(zadanie realizowane samodzielnie przez Wykonawcę/inny podmiot, na którego wiedzy i doświadczeniu polega Wykonawca)*

Uwaga:
Należy wykazać należytą realizację w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – zamówień o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotowym niniejszego zamówienia w zakresie **dostawy armatury wod.-kan.**

Dla zadania 1: co najmniej trzech zamówień o łącznej wartości minimum 400.000 zł brutto
Dla zadania 2: co najmniej trzech zamówień o łącznej wartości minimum 240.000 zł brutto
Dla zadania 3: co najmniej trzech zamówień o łącznej wartości minimum 60.000 zł brutto

wraz z załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

	WZÓR

(pieczęć Wykonawcy)

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na zadanie:

„ Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej ."

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE GRUPY KAPITAŁOWEJ

1. Oświadczamy, iż nie należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 poz. 184. 1618 i 1634 .) z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu.

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

---

2. Oświadczamy, iż należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 poz. 184. 1618 i 1634 .) z niżej wymienionymi Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu:

.....

.....

.....

.....

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data: .....

UWAGA!
Oświadczenie (o treści zgodnej ze wzorem) złożone wraz z ofertą przetargową przed terminem otwarcia ofert nie będzie uznane, ponieważ Wykonawca składając ofertę nie ma informacji o Wykonawcach, którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu.
W przypadku wpłynięcia tylko jednej oferty w ramach niniejszego postepowania złożenie w/w oświadczenia nie jest wymagane.

	WZÓR

(pieczęć Wykonawcy)

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na zadanie pn.:

„ Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej ."

ZOBOWIĄZANIE

do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia w trybie art. 22a ust 1 ustawy Pzp

Nazwa Podmiotu udostępniającego .....Adres .....

1. Niniejszym zobowiązuję się do udostępnienia swoich zasobów w zakresie:

.....

Do dyspozycji Wykonawcy:

.....

(nazwa Wykonawcy)

2. Sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów, przez Wykonawcę, przy wykonaniu zamówienia, będzie następujący:

.....

(informacje, jak zasoby te będą wykorzystywane przy realizacji zamówienia)

3. Zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonaniu zamówienia:

Zakres –

.....

Okres udziału –

.....*(informacje, jakie konkretnie zasoby zostaną udostępnione oraz okres udziału podmiotu w czasie realizacji zamówienia)*

4. Charakter stosunku, jaki będzie mnie łączył z wykonawcą:

.....

(informacje, na jakiej podstawie wykonawca będzie nimi dysponował)

5. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w niniejszym zobowiązaniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Upełnomocniony przedstawiciel innego podmiotu

.....

(podpis, pieczęć)

Data: .....

(WZÓR)

UMOWA nr .....

zawarta w dniu .....

pomiędzy **Przedsiębiorstwem Gospodarki Miejskiej Spółka z o.o.**
59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2;
Kapitał Zakładowy 137.889.300 PLN;
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej IX Wydział Gospodarczy
KRS Numer KRS: 0000074347;
NIP 692-000-12-19;
Regon: 390558659
reprezentowanym przez :

1. Jacka Kaszubę– Prezesa Spółki
2. Grażynę Górak –Prokurent Dyrektor Finansowy Główny Księgowy

zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM,**

a,

.....

reprezentowaną przez: ..... - .....

zwanym w dalszej części **DOSTAWCĄ**

§1.

1. Zamawiający zamawia, a Dostawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia i dostarczenia go do siedziby Zamawiającego, zgodnie z warunkami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz złożonej przez siebie ofercie.
2. Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez zamawiającego oferty Dostawcy w trybie przetargu nieograniczonego / nr sprawy...../

§ 2.

1. Przedmiotem umowy są : . **„ Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej, armatury sieci kanalizacyjnej oraz armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej ."**
   Zadanie .....
2. Strony zgodnie oświadczają, że szczegółowa charakterystyka towarów zawierająca: nazwę towaru, nazwę producenta, ceny jednostkowe, przedstawiona jest w przyjętej przez Zamawiającego ofercie Wykonawcy z dnia ....., sporządzonej na podstawie SIWZ.
3. SIWZ i oferta Wykonawcy stanowią *załącznik* do umowy i są jej integralną częścią.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z SIWZ i złożoną ofertą oraz na podstawie niniejszej umowy.
5. Dostawy będą realizowane sukcesywnie, zgodnie z potrzebami Zamawiającego, na podstawie składanych zamówień, zwanych dalej „zamówieniami częściowymi" i „zamówieniami pilnymi".
6. Asortyment i wielkość dostawy będzie ustalana każdorazowo w zamówieniach: częściowych i pilnych.
7. Zamówienia częściowe Dostawca zobowiązuje się dostarczyć nie później niż w ciągu 14 dni licząc od daty otrzymania zamówienia, w dniach roboczych w godzinach od 7:00 do 15:00
8. Miejscem dostawy będzie siedziba Zamawiającego lub prowadzona budowa / awaria przez Zamawiającego na terenie gminy Polkowice.
9. Zamawiający w szczególnych przypadkach wynikających z nagłych potrzeb, będzie składał zamówienia pilne z terminem realizacji wynoszącym do 12 godzin od daty złożenia zamówienia przez 7 dni w tygodniu.
10. Zamawiający każdorazowo będzie składał zamówienia telefonicznie na nr tel. wskazany przez Dostawcę, a następnie potwierdzi je e-mailem na wskazany przez niego adres.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu umowy bez ponoszenia konsekwencji finansowych, na co Dostawca niniejszym wyraża zgodę.
12. Dostawca będzie dostarczał materiały fabrycznie nowe zgodne z normami, atestami, aprobatami technicznymi, certyfikatami odpowiadającymi wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
13. Dostawca zapewni właściwe opakowanie towarów, by nie dopuścić do ich uszkodzenia lub pogorszenia ich jakości w trakcie transportu do miejsca dostarczenia.
14. Dostawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu stosownych certyfikatów, atestów, świadectwa dopuszczenia do obrotu na terenie Polski oraz kart katalogowych na wezwanie Zamawiającego. Dopuszczalna jest forma elektroniczna.
15. Zamawiający nie dopuszcza dostarczania przez Wykonawcę zamienników towarów co do podanych w ofercie producentów bez zgody Zamawiającego zawartej w aneksie do umowy.

16. Strony zgodnie oświadczają, że szczegółowa charakterystyka towarów zawierająca: nazwę towaru, nazwę producenta, ceny jednostkowe, przedstawiona jest w przyjętej przez Zamawiającego ofercie Wykonawcy sporządzonej na podstawie SIWZ.
17. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli jakościowej oraz ilościowej dostarczanego towaru.

§ 3

1. Strony zgodnie ustalają, że przedmiot umowy będzie realizowany sukcesywnie w okresie **12 miesięcy** od daty zawarcia umowy, tj. od ..... do ....., z zastrzeżeniem § 3 ust. 2
2. Strony zgodnie oświadczają, że termin realizacji umowy określony w ust. 1 ulegnie skróceniu w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty określonej w § 4 ust.1 umowy.

§ 4.

1. Podane w ofercie i SIWZ ilości należy traktować jako orientacyjne. Rzeczywista ilość dostarczanych towarów wynikać będzie z bieżących potrzeb Zamawiającego i nie przekroczy wartości umowy tj. **..... zł brutto**. Zamawiający może nie zamówić niektórych spośród wyżej wymienionych towarów przez cały okres obowiązywania umowy lub zamówić większą ilość towaru niż wskazana jest w poszczególnych pozycjach zał. do umowy.
2. W przypadku konieczności zakupu towaru innego niż wskazany w poz. oferty (załącznika do umowy) zostanie sporządzony aneks do umowy.
3. Ceny jednostkowe podane w załączniku do umowy uwzględniają koszt wykonania dostaw objętych przedmiotem zamówienia oraz wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie (jeśli wchodzą w zakres zamówienia), w tym np.: cła i wszelkie opłaty, koszty ubezpieczenia, dojazdu, transportu do zamawiającego, koszty związane z odbiorami wykonanych dostaw oraz przeprowadzeniem prób i badań technicznych, koszty wynikające z zapisów SIWZ i umowy , koszty związane z udzieleniem gwarancji-rękojmi na dostarczony przedmiot umowy, a także wszelkie inne koszty dodatkowe, które należy ponieść w związku z realizacją niniejszego zamówienia; bez możliwości wysuwania roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
4. Ceny jednostkowe podane w ofercie pozostają niezmienne przez cały okres trwania umowy.
5. Zgodnie z art. 90 ust. 1 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych (...) koszty pracy, których wartość przyjęto do ustalenia ceny nie mogą być niższe od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2015 r. poz. 2008 oraz z 2016 r. poz. 1265)
6. **Strony ustalają, że Zamawiający ma prawo ograniczenia zakresu rzeczowo- finansowego przedmiotu niniejszej umowy - bez skutków finansowych, tj. odszkodowania.**

§ 5.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy osobiście lub przy udziale podwykonawców. Wykonawca może pisemnie zlecić podwykonawcom wykonanie części zamówienia z zastrzeżeniem, że okresy rozliczeniowe i terminy płatności przewidziane w umowach o podwykonawstwo nie mogą być dłuższe niż ..... dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconego mu zamówienia . Poświadczone za zgodność z oryginałem kopie ważnych umów o podwykonawstwo, zaakceptowane przez Zamawiającego będą stanowić załącznik do niniejszej umowy.
2. Za dostawy podzlecone Wykonawca odpowiada jak za własne działania.
3. Wykonawca nie później niż na 7 dni przed planowanym terminem zawarcia umowy z podwykonawcą ma obowiązek przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, a także projektu jej zmiany.
4. Zamawiający w terminie do 7 dni od dnia otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo, wnosi zastrzeżenia do przedłożonego projektu i do projektu zmiany umowy. Zastrzeżenia dotyczyć mogą jedynie niezgodności projektu umowy z wymogami określonymi w niniejszej umowy wraz z jej załącznikami stanowiącymi integralną część umowy.
5. Wykonawca w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy z podwykonawcą przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo.
6. Zamawiający w terminie do 7 dni ma prawo wnieść sprzeciw do zawartej umowy o podwykonawstwo. Zastrzeżenia dotyczyć mogą jedynie niezgodności zawartej umowy o podwykonawstwo z wymogami określonymi w niniejszej umowy wraz z jej załącznikami stanowiącymi integralną część umowy.

§ 6.

1. Strony ustalają, że rozliczenie za przedmiot umowy nastąpi fakturami częściowymi

2. Płatność nastąpi przelewem na konto Wykonawcy, w terminie .....dni od dnia przedłożenia faktury Zamawiającemu.
3. Zamawiający może na pisemny wniosek Wykonawcy dokonać wcześniej zapłaty wynagrodzenia pod warunkiem jednak pomniejszenia do kwotę stanowiącą iloczyn aktualnych odsetek ustawowych i liczby dni, o które została przyspieszona płatność.
4. Za moment spełnienia świadczenia uważa się dzień przekazania dyspozycji przez Zamawiającego do banku o przekazanie środków finansowych dla Wykonawcy.
5. Zamawiający ma prawo do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia, jeżeli w terminie płatności wniesie zastrzeżenie do dostarczonego przedmiotu umowy.
6. Wykonawcy nie przysługuje uprawnienie do dokonywania przelewu wierzytelności przysługującej od Zamawiającego na rzecz podmiotów trzecich bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej. Decyzja Zamawiającego we wskazanym przedmiocie podejmowana jest w terminie 7 dni od daty pisemnego zawiadomienia przez Wykonawcę o zamiarze dokonania przelewu. Za pisemne zawiadomienie strony uznają złożenie pisma w siedzibie zamawiającego lub doręczenie go listem poleconym.
7. Strony uzgadniają, że zapłata wynagrodzenia ustalonego na podstawie cen jednostkowych oraz rzeczywistej ilości dostarczonego towaru w danej partii następować będzie na podstawie faktury Wykonawcy po przedstawieniu dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom biorącym udział w realizacji zamówienia lub oświadczeń podwykonawców o otrzymaniu takiego wynagrodzenia.
8. Wykonawca zobowiązany jest wystawić i dostarczyć fakturę do Zamawiającego nie później niż siódmego dnia od wydania danej partii towaru. Wykonawca zobowiązany jest wystawiać faktury zgodnie z przepisami prawa, a ponadto podawać na nich numer niniejszej umowy i numer indeksu każdego towaru. Zamawiający nie dopuszcza umieszczania na fakturze towarów dostarczonych na podstawie innych umów i zamówień.
9. Strony zgodnie oświadczają, że okresy rozliczeniowe oraz terminy płatności przewidziane w umowach z podwykonawcami nie mogą być dłuższe niż okresy rozliczeniowe i terminy płatności wynikające z niniejszej umowy.
10. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia (bez odsetek) przysługującego podwykonawcy, który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę. Bezpośrednia zapłata dotyczy wyłącznie należności powstałych po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo. Zamawiający może nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego wykaże niezasadność takiej zapłaty.
11. W przypadku niedokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 7.

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy strony zobowiązują się zapłacić kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach :
1) Dostawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
a) gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności , za które odpowiada Dostawca, w wysokości 10 % całkowitej wartości brutto określonej w § 4 ust. 1 ,
b) w razie opóźnienia w dostawie danej partii towaru z wyłącznych przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,5 % wartości brutto danej dostawy za każdy dzień opóźnienia
c) jeżeli dostawa brakujących ilości towaru lub dostawa towaru wolnego od wad w miejsce wadliwego nie zostanie zrealizowana w wyznaczonym terminie, w wysokości 0,5% brutto wartości danej dostawy za każdy dzień opóźnienia,
2) Zamawiający zapłaci Dostawcy kary umowne w wysokości 10 % całkowitej wartości brutto określonej w § 4 ust. 1, wartości umownej brutto, gdy Dostawca odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający.
2. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

§ 8.

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 9.

1. Poza przypadkiem, o którym mowa w § 8, stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
1) Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy:
a) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Dostawcy,
b) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Dostawcy,

c) Dostawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
d) dostarczony przedmiot umowy nie odpowiada zakresowi przedmiotu zamówienia określonemu w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2) Dostawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy , jeżeli Zamawiający zawiadomi Dostawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Dostawcy.

§ 10.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony towar zgodnie z gwarancją producenta. Termin gwarancji liczony jest od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru danej partii niezawierającego uwag.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu gwarancji i rękojmi za wady przedmiotu umowy powstałe w okresie gwarancji - przez okres jej udzielania i w okresie rękojmi - przez okres rękojmi wynikający z przepisów kodeksu cywilnego.
3. Zamawiający może wykonać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi. Po upływie ustawowego okresu rękojmi Wykonawca odpowiada z tytułu udzielonej gwarancji.
4. Zamawiający zgłasza reklamacje dotyczące braku ilościowego towaru, dostarczenia towaru innego niż objęty zamówieniem lub niespełniającego wymagań technicznych przewidzianych w SIWZ - w terminie 7 dni od daty dostawy, a w przypadku wad ukrytych (w tym jakościowych) – w terminie 7 dni od daty ich ujawnienia.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 4 Zamawiający sporządzi na piśmie zgłoszenie reklamacyjne, w którym opisze okoliczności ujawnienia wad, a także ich zakres i prześle je faksem lub pocztą elektroniczną do Wykonawcy.
6. W przypadku, o którym mowa w ust. 4 Zamawiającemu przysługuje prawo żądania wymiany towaru na wolny od wad i/lub dostarczenia brakującej ilości towaru.
7. Wykonawca zobowiązany jest do załatwienia reklamacji Zamawiającego w terminie 7 dni od daty jej zgłoszenia.
8. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast towaru wadliwego taki sam towar nowy - wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili jego dostarczenia. Wymiany towaru Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby w międzyczasie ceny na takie towary uległy zmianie.
9. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień ust. 7 Zamawiającemu przysługuje prawo zamówienia towaru u innego wykonawcy lub odstąpienia od umowy.
10. W przypadku zamówienia towaru u innego wykonawcy, Wykonawca zapłaci za ten towar na podstawie faktury Zamawiającego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia należności wynikającej z w/w faktury z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 11.

Warunki i zasady wprowadzenia istotnych zmian do zawartej umowy:

1.Dopuszcza się zmianę przedstawicieli stron z przyczyn niezależnych od stron (zdarzenia losowe, itp.). Strony zgodnie ustalają, że zmiana przedstawicieli będzie poprzez pisemne poinformowanie stron o zaistnieniu tego faktu.

2.Dopuszcza się zmianę zapisów umownych stanowiących oczywistą omyłkę.

3.Termin realizacji zamówienia może ulec zmianie w drodze obustronnie podpisanego aneksu w przypadku:

a)wystąpienia potwierdzonych przez strony w notatce służbowej sytuacji uniemożliwiających wykonywanie zamówienia , powodujących utrudnienia i przerwy w realizacji zamówienia. Termin realizacji zamówienia zostanie wydłużony o ilość dni powodujących utrudnienia i przerwy w realizacji zamówienia. Zamawiający pisemnie powiadomi Wykonawcę o wznowieniu prac.

b)gdy Zamawiający udzieli Wykonawcy zamówienia w trybie zamówienia z wolnej ręki na realizację zamówienia publicznego, o których mowa w art.67 lub robót dodatkowych, o których mowa w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

4.Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany zakresu rzeczowego dokonanego przez Zamawiającego, w trakcie realizacji zamówienia lub z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w tym przypadku konieczności zakupu towaru innego niż wskazany w umowie, W tym przypadku zostanie sporządzony aneks do umowy.

5.W przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w ust. 4, Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 4 wzoru umowy, poprzez wprowadzenie do obowiązującej treści umowy wartości rozliczenia , w następujący sposób:

a)przygotowanie przez Wykonawcę kalkulacji dla wykonanego zakresu podstawowego zamówienia z uwzględnieniem zmian wprowadzonych wskutek okoliczności wskazanych w umowie,

b)sprawdzenie i zaakceptowanie w/w kalkulacji przez zamawiającego ,

c)spisanie pomiędzy stronami stosownego aneksu finansowego do umowy lub zawarcie umowy na podstawie zamówienia w trybie zamówienia z wolnej ręki

§ 12.

1.Dostawca ustanawia osobę odpowiedzialną za realizację umowy w osobie: ..... który będzie jego reprezentantem.

2. Zamawiający ustanawia do sprawowania kontroli nad realizacją umowy: ..... który będzie jego reprezentantem.

§ 13.

1. Dane osobowe przekazane przez Strony od siebie wzajemnie w związku z niniejszą Umową, przetwarzane będą wyłącznie na potrzeby realizacji niniejszej umowy.
2. Strony zgodnie oświadczają, iż przetwarzanie w zakresie udostępnionych im przez drugą stronę danych osobowych osób o których w niniejsze umowie dokonywane będzie ze strony zamawiającego przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach, jako administratora danych w celu i w zakresie zapewnienia prawidłowości realizacji niniejszej umowy
3. Każda ze stron zrealizuje obowiązek informacyjny względem osób wskazanych w niniejszej umowie w imieniu administratora danych. Wzór obowiązku stanowi załącznik do niniejszej umowy.

§ 14.

Jakiekolwiek zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności . Strony nie dopuszczają formy dokumentowej dla składania jakichkolwiek oświadczeń woli czy wiedzy w zakresie łączącego je stosunku prawnego czyniąc formę pisemną pod rygorem nieważności jako formę wyłączną .

§ 15

Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 16.

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Dostawcy.

ZAMAWIAJĄCY: **DOSTAWCA:**

Obowiązek informacyjny z zakresu ochrony danych osobowych
wykonywany wobec osoby uprawnionej do realizacji zadań określonych umową nr: DI/..../2020
z ramienia strony umowy:
Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. 59-100 Polkowice, ul. Dabrowskiego 2

Zgodnie z art. 14 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/RODO) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119).

1) Administratorem Pani / Pana Danych jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice;
2) Wyznaczyliśmy Inspektora Ochrony Danych z którym można skontaktować się przez adres e-mail iod@pgm-polkowice.com.pl oraz w formie tradycyjnej na adres Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. w Polkowicach ul. Dąbrowskiego 2;
3) Dane osobowe osoby uprawnionej do realizacji zadań określonych umową gromadzone i przetwarzane są w celu identyfikacji osób uprawnionych do realizacji zadań określonych umową, w tym zapewnienia prawidłowego współdziałania w związku z wykonaniem umowy. Podstawą prawną przetwarzania dokonywanego przez Administratora jest prawnie uzasadniony interes realizowany przez Administratora, polegający na zapewnieniu prawidłowości realizacji przedmiotu umowy;
4) Podanie danych jest dobrowolne, ale konieczne dla realizacji celów, dla których dane są zbierane. Brak podania danych uniemożliwi Pani / Panu udział w realizacji umowy.
5) Dane osobowe zostaną udostępnione podmiotowi będącemu stroną umowy oraz osobie / osobom reprezentującym stronę umowy, osobom zaangażowanym w realizację umowy a także mogą zostać udostępnione właściwym organom państwowym jeśli taki obowiązek będzie wynikać z przepisów prawa nadto podmiotą świadczącym administratorowi usługi, które dla realizacji celów są niezbędne, w tym w szczególności podmiotom świadczącym usługi informatyczne, wsparcia technicznego i organizacyjnego,
6) Dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji umowy, a po jego zakończeniu przez odpowiedni okres wynikający z przepisów prawa, dotyczących obowiązku archiwizacji dokumentów;
7) Ma Pani/Pan prawo dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec dalszego przetwarzania danych oraz prawo do przenoszenia danych – o ile inne przepisy prawa nie uniemożliwiają Administratorowi realizacji tych praw.
8) Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku gdy uzna, że przetwarzanie danych narusza obowiązujące przepisy prawa z zakresu ochrony danych osobowych.
9) Źródłem danych, od których Administrator otrzymał Pani/Pana dane jest strona umowy: .....
10) W ramach przetwarzania danych osobowych osób realizujących zadania w ramach umowy nie dokonuje się zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania dane nie będą przekazywane go organizacji międzynarodowych ani do państw trzecich.

Przyjmuję powyższe do wiadomości: .....

ZAŁĄCZNIK NR 1.1. DO OFERTY

Zadanie nr 1 – Sukcesywne dostawy armatury sieci wodociągowej

Lp.	Nazwa materiału	Producent	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.]m.]	Wartość netto w zł [5x6]	Pod. VAT		Wartość brutto w zł [7+9]
							%	zł [7x8]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Opaska naprawcza 15 jednodzielna z dociskiem l=100mm		szt.	10					
2.	Opaska naprawcza 20 jednodzielna z dociskiem l=100mm		szt.	10					
3.	Opaska naprawcza 25 jednodzielna z dociskiem l=100mm		szt.	10					
4.	Opaska naprawcza 32 jednodzielna z dociskiem i=100mm		szt.	10					
5.	Opaska naprawcza 40 jednodzielna z dociskiem l=100mm		szt.	4					
6.	Opaska naprawcza 15 jednodzielna z dociskiem l=200mm		szt.	10					
7.	Opaska naprawcza 20 jednodzielna z dociskiem l=200mm		szt.	10					
8.	Opaska naprawcza 25 jednodzielna z dociskiem l=200mm		szt.	10					
9.	Opaska naprawcza 32 jednodzielna z dociskiem i=250mm		szt.	10					
10.	Opaska naprawcza 40 jednodzielna z dociskiem l=250mm		szt.	5					
11.	Opaska naprawcza 50 jednodzielna z dociskiem l=250mm		szt.	5					
12.	Opaska naprawcza 65 jednodzielna z dociskiem i=250mm		szt.	2					
13.	Opaska naprawcza 80 jednodzielna z dociskiem i=250mm		szt.	2					
14.	Opaska naprawcza 100 jednodzielna z dociskiem i=250mm		szt.	2					
15.	Opaska naprawcza 200 jednodzielna z dociskiem i=300mm		szt.	1					
16.	Opaska naprawcza 250 dwudzielna z dociskiem i=300mm		szt.	1					
17.	Opaska naprawcza 300 dwudzielna z dociskiem i=300mm		szt.	1					
18.	Nasuwka trójdzielna o średnicy 300 mm		szt.	1					
19.	Nasuwka trójdzielna o średnicy 250 mm		szt.	1					
20.	Nasuwka trójdzielna o średnicy 200 mm		szt.	1					
21.	Nasuwka trójdzielna o średnicy 150 mm		szt.	1					
22.	Nasuwka trójdzielna o średnicy 100 mm		szt.	2					
23.	Nasuwka trójdzielna o średnicy 80 mm		szt.	2					
24.	Nasuwka trójdzielna o średnicy 65 mm		szt.	2					
25.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy 150 mm		szt.	2					
26.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy 100 mm		szt.	2					

27.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy 80 mm		szt.	2					
28.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy 65 mm		szt.	2					
29.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy 50 mm		szt.	2					
30.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy 40 mm		szt.	2					
31.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy dn 32 mm		szt.	2					
32.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy dn 25 mm		szt.	2					
33.	Rura ciśnieniowa PVC dn 90		mb	6					
34.	Rura ciśnieniowa PVC dn 110		mb	6					
35.	Rura ciśnieniowa PVC dn 160		mb	6					
36.	Rura ciśnieniowa PVC dn 225		mb	6					
37.	Mufa ciśnieniowa dn 90		szt.	2					
38.	Mufa ciśnieniowa dn 110		szt.	2					
39.	Mufa ciśnieniowa dn 160		szt.	2					
40.	Mufa ciśnieniowa dn 225		szt.	2					
41.	Złącze GEBO Quick QA i QI, PN 10 – dn 50 mm.		szt.	4					
42.	Złącze GEBO Quick QA i QI, PN 10 – dn 40 mm		szt.	4					
43.	Złącze GEBO Quick QA i QI, PN 10 - dn 32 mm		szt.	4					
44.	Złącze GEBO Quick QA i QI, PN 10 - dn 25 mm		szt.	4					
45.	Złącze GEBO Quick QA i QI, PN 10 - dn 20 mm		szt.	4					
46.	Łącznik rurowo-rurowy DN 300 z żeliwa sferoidalnego		szt.	1					
47.	Łącznik rurowo-rurowy DN 250 z żeliwa sferoidalnego		szt.	1					
48.	Łącznik rurowo-rurowy DN 200 z żeliwa sferoidalnego		szt.	1					
49.	Łącznik rurowo-rurowy DN 150 z żeliwa sferoidalnego		szt.	1					
50.	Łącznik rurowo-rurowy DN 100 z żeliwa sferoidalnego		szt.	1					
51.	Łącznik rurowo-rurowy DN 80 z żeliwa sferoidalnego		szt.	1					
52.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 300 z żeliwa sferoidalnego		szt.	1					
53.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 250 z żeliwa sferoidalnego		szt.	1					
54.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 200 z żeliwa sferoidalnego		szt.	1					
55.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 150 z żeliwa sferoidalnego		szt.	2					
56.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 100 z żeliwa sferoidalnego		szt.	2					

57.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 80 z żeliwa sferoidalnego		szt.	2					
58.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 65 z żeliwa sferoidalnego		szt.	1					
59.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 50 z żeliwa sferoidalnego		szt.	2					
60.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 200 x 500 mm,		szt.	1					
61.	Króciec FF(z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 200 x 200 mm,		szt.	1					
62.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 150 x 500 mm,		szt.	1					
63.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 150 x 200 mm,		szt.	1					
64.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 100 x 500 mm,		szt.	1					
65.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 1000 mm,		szt.	4					
66.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 500 mm,		szt.	2					
67.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 200 mm,		szt.	2					
68.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 100 mm,		szt.	2					
69.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 200/200 mm, malowany farba epoksydową,		szt.	1					
70.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 150/150 mm, malowany farba epoksydową,		szt.	1					
71.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 100/100 mm, malowany farba epoksydową,		szt.	1					
72.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 80/80mm, malowany farba epoksydową,		szt.	1					
73.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 50/50mm, malowany farba epoksydową,		szt.	1					
74.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 200/150 mm,		szt.	1					
75.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 200/100 mm,		szt.	1					
76.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 200/80 mm,		szt.	1					
77.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 150/100 mm,		szt.	1					
78.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 150/80 mm,		szt.	1					
79.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 100/80 mm,		szt.	1					
80.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 80/50 mm, malowany farba epoksydową,		szt.	1					
81.	Zwężka żeliwna kołnierzowa FFR 200/150 mm z żeliwa sferoidalnego,		szt.	1					
82.	Zwężka żeliwna kołnierzowa FFR dn 150/100 mm z żeliwa sferoidalnego,		szt.	1					
83.	Zwężka żeliwna kołnierzowa FFR dn 100/80 mm z żeliwa sferoidalnego,		szt.	1					
84.	Zwężka żeliwna kołnierzowa FFR dn 80/50 mm z żeliwa sferoidalnego,		szt.	1					

85.	Kolano kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego dn 200 mm, 90 st.,		szt.	1					
86.	Kolano kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego dn 150 mm, 90 st.,		szt.	1					
87.	Kolano kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego dn 100 mm, 90 st.,		szt.	1					
88.	Kolano kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego dn 80 mm, 90 st.,		szt.	1					
89.	Kolano kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego dn 50 mm, 90 st.,		szt.	1					
90.	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 300 mm		szt.	2					
91.	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 250 mm		szt.	2					
92.	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 200 mm		szt.	2					
93.	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 150 mm		szt.	2					
94.	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 100 mm		szt.	10					
95.	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 80 mm		szt.	10					
96.	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 65 mm		szt.	2					
97.	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 50 mm		szt.	10					
98.	Hydrant nadziemny łamany dn 80 mm Rd=1500 GGG+RURA STALOWA 1.4301		szt.	2					
99.	Hydrant nadziemny łamany dn 80 mm Rd=1250 GGG+RURA STALOWA 1.4301		szt.	2					
100.	Hydrant nadziemny łamany dn 80 mm Rd=1000 GGG+RURA STALOWA 1.4301		szt.	2					
101.	Hydrant nadziemny dn 80 mm Rd=1500 GGG+RURA STALOWA 1.4301		szt.	10					
102.	Hydrant nadziemny dn 80 mm Rd=1250 GGG+RURA STALOWA 1.4301		szt.	10					
103.	Hydrant nadziemny dn 80 mm Rd=1000 GGG+RURA STALOWA 1.4301		szt.	2					
104.	Hydrant podziemny dn 80 , Rd = 1250 mm		szt.	2					
105.	Hydrant podziemny dn 80 , Rd = 1000 mm		szt.	2					
106.	Hydrant podziemny dn 80 , Rd = 750 mm		szt.	2					
107.	Kolano stopowe żeliwne 90st. z kołnierzem obrotowym dn 80		szt.	2					
108.	Kolano stopowe żeliwne (hydrantowe) 90° dn 80		szt.	10					
109.	Skrzynka uliczna do zasuw (typu w1). Korpus – tworzywo sztuczne, pokrywa – żeliwo szare.		szt.	20					
110.	Skrzynka uliczna hydrantowa. Korpus – tworzywo sztuczne, pokrywa – żeliwo szare		szt.	2					
111.	Kołnierz stalowy gwintowany i galwanizowany dn 100/80		szt.	1					
112.	Kołnierz stalowy gwintowany i i galwanizowany dn 100/50		szt.	1					

113.	Kołnierz stalowy gwintowany i galwanizowany dn 80/80		szt.	1					
114.	Kołnierz stalowy gwintowany i galwanizowany dn 80/65		szt.	1					
115.	Kołnierz stalowy gwintowany i galwanizowany dn 65/50		szt.	1					
116.	Kołnierz regulujący dn 80 mm. Żeliwny kołnierz z możliwością połączenia armatury ośmiootworowej z czterootworowa, malowany proszkowo farba epoksydową		szt.	2					
117.	Kołnierz regulujący dn 100 mm. Żeliwny kołnierz z możliwością połączenia armatury ośmiootworowej z czterootworowa, malowany proszkowo farba epoksydową		szt.	2					
118.	Zasuwa obustronie z kielichem do rury PE PN 16 GGG DN 25/32		szt.	10					
119.	Zasuwa obustronie z kielichem do rury PE PN 16 GGG DN 32/40		szt.	10					
120.	Zasuwa obustronie z kielichem do rury PE PN 16 GGG DN 40/50		szt.	1					
121.	Zasuwa obustronie z kielichem do rury PE PN 16 GGG DN 50/63		szt.	1					
122.	Zasuwa kołnierzowa fi 50		szt.	10					
123.	Zasuwa kołnierzowa fi 80		szt.	10					
124.	Zasuwa kołnierzowa fi 100		szt.	5					
125.	Zasuwa kołnierzowa fi 150		szt.	1					
126.	Zasuwa kołnierzowa fi 200		szt.	1					
127.	Zasuwa kołnierzowa fi 250		szt.	1					
128.	Zasuwa kołnierzowa fi 300		szt.	1					
129.	Obudowa teleskopowa 40/50		szt.	10					
130.	Obudowa teleskopowa 65/80		szt.	10					
131.	Obudowa teleskopowa 100		szt.	5					
132.	Obudowa teleskopowa 150		szt.	1					
133.	Obudowa teleskopowa 200		szt.	1					
134.	Obudowa teleskopowa 250		szt.	1					
135.	Obudowa teleskopowa 300		szt.	1					
136.	Zaślepka hydrantowa z tworzywa ABS dn 75 mm		szt.	10					
137.	Mufa PE elektrooporowa dn 32mm.		szt.	10					
138.	Mufa PE elektrooporowa dn 40mm.		szt.	10					
139.	Mufa PE elektrooporowa dn 50mm.		szt.	5					
140.	Mufa PE elektrooporowa dn 63mm.		szt.	10					

141.	Mufa PE elektrooporowa dn 90mm.		szt.	10					
142.	Mufa PE elektrooporowa dn 110mm.		szt.	10					
143.	Mufa PE elektrooporowa dn 125mm.		szt.	1					
144.	Mufa PE elektrooporowa dn 160mm.		szt.	10					
145.	Mufa PE elektrooporowa dn 200mm.		szt.	1					
146.	Mufa PE elektrooporowa dn 225mm.		szt.	1					
147.	Mufa PE elektrooporowa dn 250mm.		szt.	1					
148.	Mufa PE elektrooporowa dn 315mm.		szt.	1					
149.	Kolano PE elektrooporowe 90° 32mm		szt.	10					
150.	Kolano PE elektrooporowe 90° 40mm		szt.	10					
151.	Kolano PE elektrooporowe 90° 50mm		szt.	4					
152.	Kolano PE elektrooporowe 90° 63mm		szt.	4					
153.	Kolano PE elektrooporowe 90° 90mm		szt.	4					
154.	Kolano PE elektrooporowe 90° 110mm		szt.	4					
155.	Kolano PE elektrooporowe 90° 125mm		szt.	1					
156.	Kolano PE elektrooporowe 90° 160mm		szt.	1					
157.	Kolano PE elektrooporowe 45° 32mm		szt.	10					
158.	Kolano PE elektrooporowe 45° 40mm		szt.	10					
159.	Kolano PE elektrooporowe 45° 50mm		szt.	4					
160.	Kolano PE elektrooporowe 45° 63mm		szt.	4					
161.	Kolano PE elektrooporowe 45° 90mm		szt.	4					
162.	Kolano PE elektrooporowe 45° 110mm		szt.	4					
163.	Kolano PE elektrooporowe 45° 125mm		szt.	1					
164.	Kolano PE elektrooporowe 45° 160mm		szt.	1					
165.	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 32		szt.	10					
166.	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 40		szt.	10					
167.	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 50		szt.	5					
168.	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 63		szt.	20					
169.	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 90		szt.	5					
170.	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 110		szt.	2					

171.	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 125		szt.	1					
172.	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 160		szt.	1					
173.	Redukcja PE elektrooporowa 40/32		szt.	10					
174.	Redukcja PE elektrooporowa 50/32		szt.	2					
175.	Redukcja PE elektrooporowa 50/40		szt.	2					
176.	Redukcja PE elektrooporowa 63/32		szt.	5					
177.	Redukcja PE elektrooporowa 63/40		szt.	5					
178.	Redukcja PE elektrooporowa 63/50		szt.	1					
179.	Redukcja PE elektrooporowa 90/63		szt.	2					
180.	Redukcja PE elektrooporowa 110/63		szt.	5					
181.	Redukcja PE elektrooporowa 110/90		szt.	5					
182.	Redukcja PE elektrooporowa 125/90		szt.	1					
183.	Redukcja PE elektrooporowa 160/90		szt.	2					
184.	Redukcja PE elektrooporowa 160/110		szt.	2					
185.	Redukcja PE elektrooporowa 160/125		szt.	1					
186.	Zaślepka PE elektrooporowa 32		szt.	4					
187.	Zaślepka PE elektrooporowa 40		szt.	4					
188.	Zaślepka PE elektrooporowa 50		szt.	4					
189.	Zaślepka PE elektrooporowa 63		szt.	4					
190.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZ 32/3/4"		szt.	2					
191.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZ 32/1"		szt.	2					
192.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZ 32/1 1/4"		szt.	2					
193.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GZ 40/1 "		szt.	2					
194.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GZ 40/1 1/4"		szt.	2					
195.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GZ 40/1 1/2"		szt.	2					
196.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GZ 50/1 1/2"		szt.	2					
197.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GZ 63/1 1/2"		szt.	2					
198.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GW 32/3/4"		szt.	2					
199.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZW 32/1"		szt.	2					
200.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GW 32/1 1/4"		szt.	2					

201.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GW 40/1"		szt.	2					
202.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GW 40/1 1/4"		szt.	2					
203.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GW 40/1 1/2"		szt.	2					
204.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GW 50/1 1/2"		szt.	2					
205.	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GW 63/1 1/2"		szt.	2					
206.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GZ 32/3/4"		szt.	2					
207.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GZ 32/1"		szt.	2					
208.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GZ 32/1 1/4"		szt.	2					
209.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GZ 40/1"		szt.	2					
210.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GZ 40/1 1/4"		szt.	2					
211.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GZ 40/1 1/2"		szt.	2					
212.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GZ 50/1 1/2"		szt.	2					
213.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GZ 63/1 1/2"		szt.	2					
214.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GW 32/3/4"		szt.	2					
215.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GW 32/1"		szt.	2					
216.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GW 32/1 1/4"		szt.	2					
217.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GW 40/1"		szt.	2					
218.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GW 40/1 1/4"		szt.	2					
219.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GW 40/1 1/2"		szt.	2					
220.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GW 50/1 1/2"		szt.	2					
221.	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GW 63/1 1/2"		szt.	2					
222.	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 63/63		szt.	10					
223.	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 90/63		szt.	10					
224.	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 110/63		szt.	5					
225.	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 125/63		szt.	1					
226.	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 160/63		szt.	2					
227.	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 200/63		szt.	1					
228.	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 225/63		szt.	1					
229.	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 315/63		szt.	1					
230.	Trójnik nawiertka PE 63/32		szt.	10					

231.	Trójnik nawiertka PE 63/40		szt.	5					
232.	Trójnik nawiertka PE 63/63		szt.	10					
233.	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 110/90		szt.	2					
234.	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 125/90		szt.	2					
235.	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 160/90		szt.	2					
236.	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 20090		szt.	2					
237.	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 225/90		szt.	2					
238.	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 315/90		szt.	2					
239.	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 160/110		szt.	2					
240.	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 225/110		szt.	1					
241.	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 315/110		szt.	1					
242.	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 315/160		szt.	1					
243.	Kolano PE 100 SDR17 90° 32mm doczołowe		szt.	2					
244.	Kolano PE 100 SDR17 90° 40mm		szt.	2					
245.	Kolano PE 100 SDR17 90° 50mm		szt.	2					
246.	Kolano PE 100 SDR17 90° 63mm		szt.	2					
247.	Kolano PE 100 SDR17 90° 90mm		szt.	20					
248.	Kolano PE 100 SDR17 90° 110mm		szt.	20					
249.	Kolano PE 100 SDR17 90° 125mm		szt.	1					
250.	Kolano PE 100 SDR17 90° 160mm		szt.	10					
251.	Kolano PE 100 SDR17 90° 200mm		szt.	1					
252.	Kolano PE 100 SDR17 90° 225mm		szt.	1					
253.	Kolano PE 100 SDR17 90° 250mm		szt.	1					
254.	Kolano PE 100 SDR 90° 315mm		szt.	1					
255.	Kolano PE 100 SDR17 45° 32mm doczołowe		szt.	1					
256.	Kolano PE 100 SDR17 45° 40mm		szt.	1					
257.	Kolano PE 100 SDR17 45° 50mm		szt.	1					
258.	Kolano PE 100 SDR17 45° 63mm		szt.	5					
259.	Kolano PE 100 SDR17 45° 90mm		szt.	5					
260.	Kolano PE 100 SDR17 45° 110mm		szt.	5					

261.	Kolano PE 100 SDR17 45° 125mm		szt.	1					
262	Kolano PE 100 SDR17 45° 160mm		szt.	5					
263.	Kolano PE 100 SDR17 45° 200mm		szt.	1					
264.	Kolano PE 100 SDR17 45° 225mm		szt.	1					
265.	Kolano PE 100 SDR17 45° 250mm		szt.	1					
266.	Kolano PE 100 SDR17 45° 315mm		szt.	1					
267.	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 90 doczołowy		szt.	10					
268.	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 110 doczołowy		szt.	10					
269.	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 125 doczołowy		szt.	1					
270.	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 160 doczołowy		szt.	10					
271.	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 200 doczołowy		szt.	1					
272.	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 225 doczołowy		szt.	1					
273.	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 250 doczołowy		szt.	1					
274.	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 315 doczołowy		szt.	1					
275.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 90/63 doczołowy		szt.	10					
276.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 110/63 doczołowy		szt.	10					
277.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 160/63 doczołowy		szt.	10					
278.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 200/63 doczołowy		szt.	1					
279.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 110/90 doczołowy		szt.	20					
280.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 125/90 doczołowy		szt.	1					
281.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 160/90 doczołowy		szt.	5					
282.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 200/90 doczołowy		szt.	1					
283.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 225/90 doczołowy		szt.	1					
284.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 125/110 doczołowy		szt.	1					
285.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 160/110 doczołowy		szt.	5					
286.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 200/110 doczołowy		szt.	1					
287.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 225/110 doczołowy		szt.	1					
288.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 250/110 doczołowy		szt.	1					
289.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 315/110 doczołowy		szt.	1					
290.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 315/110 doczołowy		szt.	1					

291.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 225/160 doczołowy		szt.	1					
292.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 315/160 doczołowy		szt.	1					
293.	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 315/225 doczołowy		szt.	1					
294.	Tuleja koł. PE 50 mm z kołnierzem luźnym stalowym 50/50		szt.	2					
295.	Tuleja koł. PE 63 mm z kołnierzem luźnym stalowym 63/50		szt.	20					
296.	Tuleja koł.PE 90 mm z kołnierzem luźnym stalowym 90/80		szt.	20					
297.	Tuleja koł.PE 110 mm z kołnierzem luźnym stalowym 110/100		szt.	20					
298.	Tuleja koł.PE 125 mm z kołnierzem luźnym stalowym 125/100		szt.	2					
299.	Tuleja koł.PE 160 mm z kołnierzem luźnym stalowym 160/150		szt.	10					
300.	Tuleja koł.PE 200 mm z kołnierzem luźnym stalowym 200/200		szt.	2					
301.	Tuleja koł.PE 225 mm z kołnierzem luźnym stalowym 225/200		szt.	2					
302.	Tuleja koł.PE 250 mm z kołnierzem luźnym stalowym 250/250		szt.	2					
303.	Tuleja koł.PE 315 mm z kołnierzem luźnym stalowym 315/300		szt.	2					
304.	Rura PE dn 32 SDR 11 RC typ 2		mb	400					
305.	Rura PE dn 40 SDR 11 RC typ 2		mb	200					
306.	Rura PE dn 50 SDR 11 RC typ 2		mb	100					
307.	Rura PE dn 63 SDR 11 RC typ 2		mb	300					
308.	Rura PE dn 90 SDR 11 RC typ 2		mb	120					
309.	Rura PE dn 110 SDR 11 RC typ 2		mb	120					
310.	Rura PE dn 125 SDR 11 RC typ 2		mb	12					
311.	Rura PE dn 160 SDR 11 RC typ 2		mb	120					
312.	Rura PE dn 200 SDR 11 RC typ 2		mb	12					
313.	Rura PE dn 225 SDR 11 RC typ 2		mb	12					
314.	Rura PE dn 250 SDR 11 RC typ 2		mb	12					
315.	Rura PE dn 315 SDR 11 RC typ 2		mb	12					
316.	Rura PE dn 32 SDR 17 RC typ 2		mb	100					
317.	Rura PE dn 40 SDR 17 RC typ 2		mb	100					
318.	Rura PE dn 50 SDR 17 RC typ 2		mb	100					
319.	Rura PE dn 63 SDR 17 RC typ 2		mb	100					
320.	Rura PE dn 90 SDR 17 RC typ 2		mb	360					

321.	Rura PE dn 110 SDR 17 RC typ 2		mb	360					
322.	Rura PE dn 125 SDR 17 RC typ 2		mb	12					
323.	Rura PE dn 160 SDR 17 RC typ 2		mb	120					
324.	Rura PE dn 200 SDR 17 RC typ 2		mb	6					
325.	Rura PE dn 225 SDR 17 RC typ 2		mb	6					
326.	Rura PE dn 250 SDR 17 RC typ 2		mb	6					
327.	Rura PE dn 315 SDR 17 RC typ 2		mb	6					
328.	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stal.		mb	500					
329.	Taśma ostrzegawcza brązowa z wkładką stal.		mb	500					
330.	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 90/63 doczołowe		szt.	5					
331.	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 110/63		szt.	5					
332.	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 110/90		szt.	5					
333.	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 125/63		szt.	1					
334.	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 125/90		szt.	1					
335.	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 125/110		szt.	1					
336.	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 160/90		szt.	5					
337.	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 160/110		szt.	5					
338.	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 160/125		szt.	1					
339.	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 63 doczołowy		szt.	2					
340.	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 90		szt.	2					
341.	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 110		szt.	2					
342.	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 125		szt.	2					
343.	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 160		szt.	2					
344.	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 200		szt.	1					
345.	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 225		szt.	1					
346.	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 250		szt.	1					
347.	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 315		szt.	1					
348.	Zawór kulowy dn 1/2"		szt.	10					
349.	Zawór kulowy dn 3/4"		szt.	10					
350.	Zawór kulowy dn 1"		szt.	10					

351.	Zawór kulowy dn 1 1/4"		szt.	4					
352.	Zawór kulowy dn 1 1/2"		szt.	4					
353.	Zawór kulowy dn 2"		szt.	2					
354.	obejma metalowa z wkładką tłumiącą 3/4"		kpl.	5					
355.	obejma metalowa z wkładką tłumiącą 1"		kpl.	5					
356.	obejma metalowa z wkładką tłumiącą 1 1/4"		kpl.	5					
357.	obejma metalowa z wkładką tłumiącą 1 1/2"		kpl.	5					
358.	obejma metalowa z wkładką tłumiącą 2"		kpl.	5					
359.	obejma metalowa z wkładką tłumiącą 3"		kpl.	5					
360.	obejma metalowa z wkładką tłumiącą 4"		kpl.	5					
361.	obejma metalowa z wkładką tłumiącą 6"		kpl.	5					
362.	obejma metalowa z wkładką tłumiącą 8"		kpl.	5					
363.	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-3/4"		szt.	10					
364.	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-1"		szt.	10					
365.	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-1 1/4"		szt.	10					
366.	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-1 1/2"		szt.	10					
367.	złączki zaciskowe - przejście GZ 40-1"		szt.	10					
368.	złączki zaciskowe - przejście GZ 40-1 1/4"		szt.	10					
369.	złączki zaciskowe - przejście GZ 40-1 1/2"		szt.	10					
370.	złączki zaciskowe - przejście GZ 40-2"		szt.	5					
371.	złączki zaciskowe - przejście GZ 50-1"		szt.	5					
372.	złączki zaciskowe - przejście GZ 50-1 1/4"		szt.	5					
373.	złączki zaciskowe - przejście GZ 50-1 1/2"		szt.	5					
374.	złączki zaciskowe - przejście GZ 50-2"		szt.	5					
375.	złączki zaciskowe - przejście GZ 63-1 1/2"		szt.	5					
376.	złączki zaciskowe - przejście GZ 63-2"		szt.	5					
377.	złączki zaciskowe - przejście GZ 90-2"		szt.	2					
378.	złączki zaciskowe - przejście GZ 90-3"		szt.	2					
379.	złączki zaciskowe - przejście GZ 90-4"		szt.	2					
380.	złączki zaciskowe - przejście GZ 110-3"		szt.	2					

381.	złączki zaciskowe - przejście GZ 110-4"		szt.	2					
382.	złączki zaciskowe - przejście GW 32-3/4"		szt.	10					
383.	złączki zaciskowe - przejście GW 32-1"		szt.	10					
384.	złączki zaciskowe - przejście GW 32-1 1/4"		szt.	10					
385.	złączki zaciskowe - przejście GW 32-1 1/2"		szt.	2					
386.	złączki zaciskowe - przejście GW 40-1"		szt.	2					
387.	złączki zaciskowe - przejście GW 40-1 1/4"		szt.	2					
388.	złączki zaciskowe - przejście GW 40-1 1/2"		szt.	2					
389.	złączki zaciskowe - przejście GW 40-2"		szt.	2					
390.	złączki zaciskowe - przejście GW 50-1"		szt.	2					
391.	złączki zaciskowe - przejście GW 50-1 1/4"		szt.	2					
392.	złączki zaciskowe - przejście GW 50-1 1/2"		szt.	2					
393.	złączki zaciskowe - przejście GW 50-2"		szt.	2					
394.	złączki zaciskowe - przejście GW 63-1 1/2"		szt.	2					
395.	złączki zaciskowe - przejście GW 63-2"		szt.	2					
396.	złączki zaciskowe - przejście GW 90-2"		szt.	2					
397.	złączki zaciskowe - przejście GW 90-3"		szt.	2					
398.	złączki zaciskowe - przejście GW 90-4"		szt.	2					
399.	złączki zaciskowe - przejście GW 110-3"		szt.	2					
400.	złączki zaciskowe - przejście GW 110-4"		szt.	2					
401.	Złączka zaciskowa redukcyjna 32-25		szt.	2					
402.	Złączka zaciskowa redukcyjna 40-25		szt.	2					
403.	Złączka zaciskowa redukcyjna 40-32		szt.	2					
404.	Złączka zaciskowa redukcyjna 50-32		szt.	2					
405.	Złączka zaciskowa redukcyjna 50-40		szt.	2					
406.	Złączka zaciskowa redukcyjna 63-32		szt.	2					
407.	Złączka zaciskowa redukcyjna 63-40		szt.	2					
408.	Złączka zaciskowa redukcyjna 63-50		szt.	2					
409.	Złączka zaciskowa redukcyjna 90-63		szt.	2					
410.	Złączka zaciskowa redukcyjna 110-90		szt.	2					

411.	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 32		szt.	2					
412.	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 40		szt.	2					
413.	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 50		szt.	2					
414.	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 63		szt.	2					
415.	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 90		szt.	2					
416.	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 110		szt.	2					
417.	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 32		szt.	10					
418.	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 40		szt.	5					
419.	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 50		szt.	2					
420.	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 63		szt.	2					
421.	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 90		szt.	2					
422.	Trójnik zaciskowy redukcyjny 32/25		szt.	10					
423.	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40/32		szt.	10					
424.	Trójnik zaciskowy redukcyjny 50/32		szt.	2					
425.	Trójnik zaciskowy redukcyjny 50/40		szt.	2					
426.	Trójnik zaciskowy redukcyjny 63/32		szt.	2					
427.	Trójnik zaciskowy redukcyjny 63/50		szt.	2					
428.	Trójnik zaciskowy redukcyjny 110/63		szt.	2					
429.	Trójnik zaciskowy redukcyjny 110/90		szt.	2					
430.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 32-3/4"		szt.	2					
431.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 32-1"		szt.	2					
432.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 40-3/4"		szt.	2					
433.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 40-1"		szt.	2					
434.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 40-1 1/2"		szt.	2					
435.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 50-3/4"		szt.	2					
436.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 50-1 1/4"		szt.	2					
437.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 50-1 1/2"		szt.	2					
438.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 63-1 1/4"		szt.	2					
439.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 63-1 1/2"		szt.	2					
440.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 63-2"		szt.	2					

441.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 63-2 1/2"		szt.	2					
442.	Trójnik zaciskowy GZ 90° 90-3"		szt.	2					
443.	Trójnik zaciskowy GW 90° 32-3/4"		szt.	2					
444.	Trójnik zaciskowy GW 90° 32-1"		szt.	2					
445.	Trójnik zaciskowy GW 90° 40-3/4"		szt.	2					
446.	Trójnik zaciskowy GW 90° 40-1"		szt.	2					
447.	Trójnik zaciskowy GW 90° 40-1 1/2"		szt.	2					
448.	Trójnik zaciskowy GW 90° 50-3/4"		szt.	2					
449.	Trójnik zaciskowy GW 90° 50-1 1/4"		szt.	2					
450.	Trójnik zaciskowy GW 90° 50-1 1/2"		szt.	2					
451.	Trójnik zaciskowy GW 90° 63-1 1/4"		szt.	2					
452.	Trójnik zaciskowy GW 90° 63-1 1/2"		szt.	2					
453.	Trójnik zaciskowy GW 90° 63-2"		szt.	2					
454.	Trójnik zaciskowy GW 90° 63-2 1/2"		szt.	2					
455.	Trójnik zaciskowy GW 90° 90-3"		szt.	2					
456.	Kolano zaciskowe 90° 32		szt.	10					
457.	Kolano zaciskowe 90° 40		szt.	10					
458.	Kolano zaciskowe 90° 50		szt.	5					
459.	Kolano zaciskowe 90° 63		szt.	10					
460.	Kolano zaciskowe 90° 90		szt.	2					
461.	Kolano zaciskowe 90° 110		szt.	2					
462.	Kolana zaciskowe 90° GZ 32-1/2"		szt.	5					
463.	Kolana zaciskowe 90° GZ 32-3/4"		szt.	10					
464.	Kolana zaciskowe 90° GZ 32-1"		szt.	10					
465.	Kolana zaciskowe 90° GZ 40-1"		szt.	5					
466.	Kolana zaciskowe 90° GZ 40-1 1/4"		szt.	5					
467.	Kolana zaciskowe 90° GZ 40-1 1/2"		szt.	5					
468.	Kolana zaciskowe 90° GZ 50-1 1/4"		szt.	2					
469.	Kolana zaciskowe 90° GZ 50-1 1/2"		szt.	2					
470.	Kolana zaciskowe 90° GZ 63-1 1/4"		szt.	2					

471.	Kolana zaciskowe 90° GZ 63-1 1/2"		szt.	2					
472.	Kolana zaciskowe 90° GZ 63- 2"		szt.	2					
473.	Kolana zaciskowe 90° GZ 63-1 2 1/2"		szt.	2					
474.	Kolana zaciskowe 90° GW 32-1/2"		szt.	10					
475.	Kolana zaciskowe 90° GW 32-3/4"		szt.	10					
476.	Kolana zaciskowe 90° GW 32-1"		szt.	10					
477.	Kolana zaciskowe 90° GW 40-1"		szt.	5					
478.	Kolana zaciskowe 90° GW 40-1 1/4"		szt.	5					
479.	Kolana zaciskowe 90° GW 40-1 1/2"		szt.	5					
480.	Kolana zaciskowe 90° GW 50-1 1/4"		szt.	2					
481.	Kolana zaciskowe 90° GW 50-1 1/2"		szt.	2					
482.	Kolana zaciskowe 90° GW 63-1 1/4"		szt.	2					
483.	Kolana zaciskowe 90° GW 63-1 1/2"		szt.	2					
484.	Kolana zaciskowe 90° GW 63-1 2"		szt.	2					
485.	Zaślepka zaciskowa 32		szt.	10					
486.	Zaślepka zaciskowa 40		szt.	5					
487.	Zaślepka zaciskowa 50		szt.	1					
488.	Zaślepka zaciskowa 63		szt.	10					
489.	Zaślepka zaciskowa 90		szt.	2					
490.	Zaślepka zaciskowa 110		szt.	2					
491.	Przepustnica międzykołnierzowa z wymiennym uszczelnieniem dysk ze stali kwasoodpornej PN 10/16 GGG fi 80		szt.	1					
492.	Przepustnica międzykołnierzowa z wymiennym uszczelnieniem dysk ze stali kwasoodpornej PN 10/16 GGG fi 100		szt.	1					
493.	Przepustnica międzykołnierzowa z wymiennym uszczelnieniem dysk ze stali kwasoodpornej PN 10/16 GGG fi 150		szt.	1					
494.	Przepustnica międzykołnierzowa z wymiennym uszczelnieniem dysk ze stali kwasoodpornej PN 10/16 GGG fi 300		szt.	1					
495.	Filtr siatkowy kołnierzowy / sito ze stali nierdzewnej / PN 10/16 GGG fi 50		szt.	1					
496.	Filtr siatkowy kołnierzowy / sito ze stali nierdzewnej / PN 10/16 GGG fi 65		szt.	1					
497.	Filtr siatkowy kołnierzowy / sito ze stali nierdzewnej / PN 10/16 GGG fi 80		szt.	1					

498.	Filtr siatkowy kołnierzowy / sito ze stali nierdzewnej / PN 10/16 GGG fi 100		szt.	1					
499.	Filtr siatkowy kołnierzowy / sito ze stali nierdzewnej / PN 10/16 GGG fi 150		szt.	1					
500.	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy PN10 GGG fi 50		szt.	1					
501.	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy PN10 GGG fi 65		szt.	1					
502.	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy PN10 GGG fi 80		szt.	1					
503.	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy PN10 GGG fi 100		szt.	1					
504.	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy PN10 GGG fi 150		szt.	1					
	RAZEM								

ZAŁĄCZNIK NR 1.2. DO OFERTY

Zadanie nr 2 – Sukcesywne dostawy armatury sieci kanalizacyjnej

Lp.	Nazwa materiału	Producent	Jm	ilość	Cena jedno-stkowa [zł netto/j.]	Wartość netto w zł [5x6]	Pod. VAT %	Pod. VAT zł [7x8]	Wartość brutto w zł [7+9]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Rury kanalizacyjne PVC 110x3,2 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) - 3mb		szt.	10					
2.	Rury kanalizacyjne PVC 160x4,7 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) z wydłużonym kielichem - 3mb		szt.	160					
3.	Rury kanalizacyjne PVC 200x5,9 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) z wydłużonym kielichem - 3mb		szt.	180					
4.	Rury kanalizacyjne PVC 250x7,3 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) 3mb		szt.	5					
5.	Rury kanalizacyjne PVC 315x9,2 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) 3mb		szt.	5					
6.	Rury kanalizacyjne PVC 400x11,7 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) 3mb		szt.	1					
7.	Rury kanalizacyjne PVC 500x14,6 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) 3mb		szt.	2					
8.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 110x15° SN 8		szt.	10					
9.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 110x30° SN 8		szt.	10					
10.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 110x45° SN 8		szt.	10					
11.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 110x67,5° SN 8		szt.	10					
12.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 110x87,5° SN 8		szt.	10					
13.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 160x15° SN 8		szt.	20					
14.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 160x30° SN 8		szt.	20					
15.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 160x45° SN 8		szt.	20					
16.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 160x67,5° SN 8		szt.	20					
17.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 160x87,5° SN 8		szt.	20					
18.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 200x15° SN 8		szt.	20					
19.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 200x30° SN 8		szt.	20					
20.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 200x45° SN 8		szt.	20					
21.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 200x67,5° SN 8		szt.	20					
22.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 200x87,5° SN 8		szt.	20					
23.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 250x15° SN 8		szt.	5					
24.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 250x30° SN 8		szt.	5					
25.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 250x45° SN 8		szt.	5					
26.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 250x67,5° SN 8		szt.	5					
27.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 250x87,5° SN 8		szt.	5					
28.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 315x15° SN 8		szt.	1					

29.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 315x30° SN 8		szt.	1					
30.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 315x45° SN 8		szt.	1					
31.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 315x67,5° SN 8		szt.	1					
32.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 315x87,5° SN 8		szt.	1					
33.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 400x45° SN 8		szt.	1					
34.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 400x87,5° SN 8		szt.	1					
35.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 500x45° SN 8		szt.	1					
36.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 500x87,5° SN 8		szt.	1					
37.	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC 110		szt.	15					
38.	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC 160		szt.	20					
39.	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC 200		szt.	20					
40.	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC 250		szt.	1					
41.	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC 315		szt.	1					
42.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 110/110 SN 8		szt.	5					
43.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 160/110 SN 8		szt.	10					
44.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 160/160 SN 8		szt.	10					
45.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 200/110 SN 8		szt.	10					
46.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 200/160 SN 8		szt.	10					
47.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 200/200 SN 8		szt.	10					
48.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 250/200 SN 8		szt.	1					
49.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 315/200 SN 8		szt.	1					
50.	Nasuwka kanalizacji zewnętrznej 110 SN 8		szt.	10					
51.	Nasuwka kanalizacji zewnętrznej 160 SN 8		szt.	20					
52.	Nasuwka kanalizacji zewnętrznej 200 SN 8		szt.	20					
53.	Nasuwka kanalizacji zewnętrznej 250 SN 8		szt.	1					
54.	Nasuwka kanalizacji zewnętrznej 315 SN 8		szt.	1					
55.	Redukcja kanalizacyjna PVC 200/160 zewnętrzna		szt.	10					
56.	Redukcja kanalizacyjna PVC 250/200		szt.	1					
57.	Redukcja kanalizacyjna PVC 315/250		szt.	1					
58.	Właz nastudzienny z żeliwa szarego (rama) i betonu (pokrywa), Klasa D 400, wys. 150 mm, okrągły bez wentylacji, z uszczelką gumową wpasowaną w pokrywę, bez rygli, przelotowy otwór na hak		szt.	45					
59.	Właz nastudzienny z żeliwa szarego (rama) i betonu (pokrywa), Klasa C 250, wys. 80 mm, okrągły bez wentylacji i rygli, przelotowy otwór na hak		szt.	10					
60.	Kineta przelotowa 400 z uszczelką 160		szt.	4					
61.	Kineta zbiorcza 400 z uszczelką 200/200		szt.	5					

62.	Kineta przelotowa 400 z uszczelką 200		szt.	4					
63.	Kineta zbiorcza 400 z uszczelką 200/200		szt.	5					
64.	Rura trzonowa gładkościenna 400 PVC		mb.	5					
65.	Rura trzonowa korugowana jednowarstwowa 400		mb.	5					
66.	uszczelka manszetowa 400/315 /rura gładka/		szt.	5					
67.	uszczelka manszetowa 400/315 /rura korugowana/		szt.	5					
68.	rura teleskopowa 315 l=400mm		szt.	5					
69.	rura teleskopowa 315 l=800mm		szt.	5					
70.	pokrywa żelbetowa 400		szt.	2					
71.	stożek żelbetowy 400		szt.	2					
72.	pokrywa żeliwna 400		szt.	2					
73.	pokrywa z PP 400		szt.	2					
74.	Właz żeliwny 315 B125		szt.	2					
75.	Właz żeliwny 315 D400		szt.	10					
76.	Kineta przelotowa 1000 z uszczelką 200		szt.	2					
77.	Kineta zbiorcza 1000 z uszczelką 200/200		szt.	2					
78.	Pierścień 1000/250		szt.	2					
79.	Pierścień 1000/500		szt.	2					
80.	Pierścień 1000/750		szt.	2					
81.	Pierścień 1000/1000		szt.	2					
82.	Stożek studni 1000/~600		szt.	2					
83.	Uszczelka studni 1000		szt.	5					
84.	Zasuwa burzowa kanalizacji zewnętrznej PVC fi 110		szt.	2					
85.	Zasuwa burzowa kanalizacji zewnętrznej PVC fi 160		szt.	2					
86.	Zasuwa burzowa kanalizacji zewnętrznej PVC fi 200		szt.	2					
87.	Połączenie PVC/kamionka (traper) 100/100		szt.	1					
88.	Połączenie PVC/kamionka (traper) 150/150		szt.	1					
89.	Połączenie kamionka/PVC (traper) 100/100		szt.	1					
90.	Połączenie kamionka/PCV (traper) 150/150		szt.	1					
91.	Połączenie kamionka/PCV (traper) 200/200		szt.	1					
92.	Połączenie żeliwo/PCV (traper) 100/100		szt.	1					
93.	Połączenie żeliwo/PCV (traper) 150/150		szt.	1					
94.	Połączenie żeliwo/PCV (traper) 200/200		szt.	1					
95.	Tuleja ochronna PS l=110 fi 110 przejście szczelne		szt.	1					
96.	Tuleja ochronna PS l=110 fi 160		szt.	5					
97.	Tuleja ochronna PS l=110 fi 200		szt.	5					
98.	Tuleja ochronna PS l=240 fi 110		szt.	5					
99.	Tuleja ochronna PS l=240 fi 160		szt.	5					
100.	Tuleja ochronna PS l=240 fi 200		szt.	5					
	RAZEM								

ZAŁĄCZNIK NR 1.3. DO OFERTY

Zadanie nr 3 – Sukcesywne dostawy armatury do instalacji wewnętrznej wodociągowej

Lp.	Nazwa materiału	Producent	Jm	ilość	Cena jedno-stkowa [zł netto/j.]m	Wartość netto w zł [5x6]	Pod. VAT		Wartość brutto w zł [7+9]
							%	zł [7x8]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Kolana ocynkowane								
1	Kolano nakrętne ocynkowane 1/2"		1	10					
2	Kolano wz ocynkowane 1/2"		1	10					
3	Kolano nakrętne ocynkowane 3/4"		1	20					
4	Kolano wz ocynkowane 3/4"		1	20					
5	Kolano nakrętne ocynkowane 1"		1	10					
6	Kolano wz ocynkowane 1"		1	10					
7	Kolano nakrętne ocynkowane 5/4"		1	10					
8	Kolano wz ocynkowane 5/4"		1	10					
9	Kolano nakrętne ocynkowane 6/4"		1	10					
10	Kolano wz ocynkowane 6/4"		1	5					
11	Kolano nakrętne ocynkowane 2"		1	5					
12	Kolano wz ocynkowane 2"		1	5					
13	Kolano nakrętne ocynkowane 2 1/2"		1	2					
14	Kolano wz ocynkowane 2 1/2"		1	2					
15	Kolano nakrętne ocynkowane 3"		1	2					
16	Kolano wz ocynkowane 3"		1	2					
17	Kolano nakrętne ocynkowane 4"		1	2					
18	Kolano wz ocynkowane 4"		1	2					
	Mufy ocynkowane								
19	Mufa ocynkowana 1/2"		1	5					
20	Mufa ocynkowana 3/4"		1	10					
21	Mufa ocynkowana 1"		1	20					
22	Mufa ocynkowana 5/4"		1	10					
23	Mufa ocynkowana 6/4"		1	10					
24	Mufa ocynkowana 2"		1	10					
25	Mufa ocynkowana 2 1/2"		1	2					
26	Mufa ocynkowana 3"		1	2					
27	Mufa ocynkowana 4"		1	2					
	Nyple ocynkowane								
28	Nypel ocynkowany 1/2"		1	5					
29	Nypel ocynkowany 3/4"		1	20					
30	Nypel ocynkowany 1"		1	20					
31	Nypel ocynkowany 5/4"		1	10					
32	Nypel ocynkowany 6/4"		1	10					
33	Nypel ocynkowany 2"		1	15					
34	Nypel ocynkowany 2 1/2"		1	2					
35	Nypel ocynkowany 3"		1	2					
36	Nypel ocynkowany 4"		1	2					

	Trójniki ocynkowane								
37	Trójnik ocynkowany 1/2"		1	5					
38	Trójnik ocynkowany 3/4"		1	5					
39	Trójnik ocynkowany 1"		1	5					
40	Trójnik ocynkowany 5/4"		1	2					
41	Trójnik ocynkowany 6/4"		1	2					
42	Trójnik ocynkowany 2"		1	2					
43	Trójnik ocynkowany 2 1/2"		1	2					
44	Trójnik ocynkowany 3"		1	2					
45	Trójnik ocynkowany 4"		1	2					
	Redukcje ocynkowane								
46	Redukcja ocynkowana 3/4" x 1/2"		1	5					
47	Redukcja ocynkowana 1" x 1/2"		1	5					
48	Redukcja ocynkowana 1" x 3/4"		1	5					
49	Redukcja ocynkowana 5/4" x 3/4"		1	5					
50	Redukcja ocynkowana 5/4" x 1"		1	5					
51	Redukcja ocynkowana 6/4" x 3/4"		1	5					
52	Redukcja ocynkowana 6/4" x 1"		1	5					
53	Redukcja ocynkowana 6/4" x 5/4"		1	5					
54	Redukcja ocynkowana 2" x 1"		1	5					
55	Redukcja ocynkowana 2" x 5/4"		1	2					
56	Redukcja ocynkowana 2" x 6/4"		1	2					
57	Redukcja ocynkowana 2 1/2" x 2"		1	2					
58	Redukcja ocynkowana 3" x 2 1/2"		1	2					
59	Redukcja ocynkowana 3" x 2"		1	2					
60	Redukcja ocynkowana 4" x 3"		1	2					
	Korki ocynkowane								
61	Korek ocynkowany 1/2"		1	20					
62	Korek ocynkowany 3/4"		1	20					
63	Korek ocynkowany 1"		1	20					
64	Korek ocynkowany 5/4"		1	2					
65	Korek ocynkowany 6/4"		1	2					
66	Korek ocynkowany 2"		1	2					
	Śrubunki (dwuzłączki) ocynkowane								
67	Śrubunek płaski ocynkowany 1/2"		1	2					
68	Śrubunek płaski ocynkowany 3/4"		1	2					
69	Śrubunek płaski ocynkowany 1"		1	2					
70	Śrubunek płaski ocynkowany 5/4"		1	2					
71	Śrubunek płaski ocynkowany 6/4"		1	2					
72	Śrubunek płaski ocynkowany 2"		1	2					
	Uszczelki do śrubunków								
73	Uszczelka śrubunka 1/2"		1	5					
74	Uszczelka śrubunka 3/4"		1	5					
75	Uszczelka śrubunka 1"		1	5					
76	Uszczelka śrubunka 5/4"		1	5					
77	Uszczelka śrubunka 6/4"		1	5					
78	Uszczelka śrubunka 2"		1	5					
	Kolana mosiężne								
79	Kolano nakrętne mosiężne 3/8"		1	2					

80	Kolano wz mosiężne 3/8"		1	2					
81	Kolano nakrętne mosiężne 1/2"		1	15					
82	Kolano wz mosiężne 1/2"		1	15					
83	Kolano nakrętne mosiężne 3/4"		1	20					
84	Kolano wz mosiężne 3/4"		1	20					
85	Kolano nakrętne mosiężne 1"		1	20					
86	Kolano wz mosiężne 1"		1	20					
87	Kolano nakrętne mosiężne 5/4"		1	5					
88	Kolano wz mosiężne 5/4"		1	5					
89	Kolano nakrętne mosiężne 6/4"		1	5					
90	Kolano wz mosiężne 6/4"		1	5					
91	Kolano nakrętne mosiężne 2"		1	2					
92	Kolano wz mosiężne 2"		1	2					
	Mufy mosiężne								
93	Mufa mosiężna 1/4"		1	2					
94	Mufa mosiężna 3/8"		1	2					
95	Mufa mosiężna 1/2"		1	10					
96	Mufa mosiężna 3/4"		1	30					
97	Mufa mosiężna 1"		1	20					
98	Mufa mosiężna 5/4"		1	16					
99	Mufa mosiężna 2"		1	16					
100	Mufa mosiężna 6/4"		1	16					
	Nyple mosiężne								
101	Nypel mosiężny 1/4"		1	2					
102	Nypel mosiężny 3/8"		1	2					
103	Nypel mosiężny 1/2"		1	20					
104	Nypel mosiężny 3/4"		1	20					
105	Nypel mosiężny 1"		1	20					
106	Nypel mosiężny 5/4"		1	10					
107	Nypel mosiężny 6/4"		1	10					
108	Nypel mosiężny 2"		1	10					
	Trójniki mosiężne								
109	Trójnik mosiężny 1/2"		1	10					
110	Trójnik mosiężny 3/4"		1	10					
111	Trójnik mosiężny 1"		1	10					
	Redukcje mosiężne								
112	Redukcja mosiężna 3/8" x 1/4"		1	5					
113	Redukcja mosiężna 1/2" x 1/4"		1	5					
114	Redukcja mosiężna 1/2" x 3/8"		1	5					
115	Redukcja mosiężna 3/4" x 1/2"		1	30					
116	Redukcja mosiężna 1" x 1/2"		1	20					
117	Redukcja mosiężna 1" x 3/4"		1	50					
118	Redukcja mosiężna 5/4" x 1/2"		1	5					
119	Redukcja mosiężna 5/4" x 3/4"		1	5					
120	Redukcja mosiężna 5/4" x 1"		1	5					
121	Redukcja mosiężna 6/4" x 3/4"		1	5					
122	Redukcja mosiężna 6/4" x 1"		1	5					
123	Redukcja mosiężna 6/4" x 5/4"		1	5					
124	Redukcja mosiężna 2" x 1/2"		1	5					
125	Redukcja mosiężna 2" x 3/4"		1	5					

126	Redukcja mosiężna 2" x 1"		1	5					
127	Redukcja mosiężna 2" x 5/4"		1	5					
128	Redukcja mosiężna 2" x 6/4"		1	5					
	Śrubunki mosiężne								
129	Śrubunek mosiężny prosty 3/8"		1	10					
130	Śrubunek mosiężny prosty 1/2"		1	10					
131	Śrubunek mosiężny prosty 3/4"		1	20					
132	Śrubunek mosiężny prosty 1"		1	10					
133	Śrubunek mosiężny prosty 5/4"		1	2					
134	Śrubunek mosiężny prosty 6/4"		1	2					
135	Śrubunek mosiężny prosty 2"		1	2					
	filtry								
136	Filtr siatkowy skośny 1"		1	2					
137	Filtr siatkowy skośny 1/2"		1	2					
138	Filtr siatkowy skośny 2"		1	2					
139	Filtr siatkowy skośny 3/4"		1	2					
140	Filtr siatkowy skośny 5/4"		1	2					
141	Filtr siatkowy skośny 6/4"		1	2					
	Zawór								
142	Zawór antyskażeniowy EA 1" PN10		1	30					
143	Zawór antyskażeniowy EA 2" PN10		1	5					
144	Zawór antyskażeniowy EA 3/4" PN10		1	5					
145	Zawór antyskażeniowy EA 5/4" PN10		1	5					
146	Zawór antyskażeniowy EA 6/4" PN10		1	5					
147	Zawór kulowy 1" PN16		1	30					
148	Zawór kulowy 1/2" PN16		1	30					
149	Zawór kulowy 2" PN16		1	10					
150	Zawór kulowy 3/4" PN16		1	50					
151	Zawór kulowy nakrętny 5/4" PN16		1	10					
152	Zawór kulowy nakrętny 6/4" PN16		1	10					
153	Zawór grzyb. ocynkowany 1"		1	50					
154	Zawór grzyb. ocynkowany 1/2"		1	10					
155	Zawór grzyb. ocynkowany 2"		1	10					
156	Zawór grzyb. ocynkowany 3/4"		1	10					
157	Zawór grzyb. ocynkowany 5/4"		1	10					
158	Zawór grzyb. ocynkowany 6/4"		1	10					
159	Zawór grzyb. mosiądz 1"		1	20					
160	Zawór grzyb. mosiądz 1/2"		1	20					
161	Zawór grzyb. mosiądz 2"		1	10					
162	Zawór grzyb. mosiądz 3/4"		1	50					
163	Zawór grzyb. mosiądz 5/4"		1	5					
164	Zawór grzyb. mosiądz 6/4"		1	5					
165	Zawór zwrotny sprężynowy 1"		1	2					
166	Zawór zwrotny sprężynowy 1/2"		1	2					
167	Zawór zwrotny sprężynowy 2"		1	2					
168	Zawór zwrotny sprężynowy 3/4"		1	2					
169	Zawór zwrotny sprężynowy 5/4"		1	2					

170	Zawór zwrotny sprężynowy 6/4"		1	2					
	Konsole wodomierzowe								
171	Konsola do wodomierza DN15 1/2"		1	5					
172	Konsola do wodomierza DN15 1/2" nierdzewna		1	5					
173	Konsola do wodomierza DN20 3/4"		1	30					
174	Konsola do wodomierza DN20 3/4" nierdzewna		1	5					
	Redukcje i przedłużki								
175	Przedłużka do wodomierza DN15 L-60		1	10					
176	Przedłużka do wodomierza DN15 L-40		1	10					
177	Przedłużka do wodomierza DN15 L-20		1	10					
178	Przedłużka do wodomierza DN20 L-60		1	10					
179	Przedłużka do wodomierza DN20 L-40		1	10					
180	Przedłużka do wodomierza DN20 L-20		1	10					
181	Redukcja do wodomierza 1" x 3/4" DN20 x 15		1	100					
	Uszczelki								
182	Uszczelka do wodomierza 1" fibrowa		1	100					
183	Uszczelka do wodomierza 1/2"fibrowa		1	1000					
184	Uszczelka do wodomierza 3/4" fibrowa		1	1500					
185	Uszczelka do wodomierza 5/4"fibrowa		1	100					
186	Uszczelka do wodomierza 6/4"fibrowa		1	50					
187	Uszczelka do wodomierza 1" gumowa		1	50					
188	Uszczelka do wodomierza 1/2"gumowa		1	400					
189	Uszczelka do wodomierza 3/4" gumowa		1	800					
190	Uszczelka do wodomierza 5/4"gumowa		1	50					
191	Uszczelka do wodomierza 6/4" gumowa		1	50					
	Złączki i obejmy GEBO								
192	Złączka zaciskowa GW 1/2" GEBO		1	3					
193	Obejma naprawcza 1/2"GEBO		1	3					
194	Złączka zaciskowa GZ 1/2" GEBO		1	3					
195	Złączka zaciskowa GW 3/4" GEBO		1	3					
196	Obejma naprawcza 3/4"GEBO		1	3					
197	Złączka zaciskowa GZ 3/4" GEBO		1	3					
198	Złączka zaciskowa GW 1" GEBO		1	3					
199	Obejma naprawcza 1"GEBO		1	3					
200	Złączka zaciskowa GZ 1" GEBO		1	3					
201	Złączka zaciskowa GW 5/4" GEBO		1	3					
202	Obejma naprawcza 5/4"GEBO		1	3					
203	Złączka zaciskowa GZ 5/4" GEBO		1	3					
204	Złączka zaciskowa GW 6/4" GEBO		1	3					
205	Obejma naprawcza 6/4"GEBO		1	3					

206	Złączka zaciskowa GZ 6/4" GEBO		1	3					
207	Złączka zaciskowa GW 2" GEBO		1	3					
208	Obejma naprawcza 2"GEBO		1	3					
209	Złączka zaciskowa GZ 2" GEBO		1	3					
	Pasty i środki inne								
210	Pasta uszczelniająca 250g		1	5					
211	Pasta uszczelniająca 65g		1	5					
212	Środek poślizgowy 250g		1	5					
213	Środek poślizgowy 500g		1	5					
214	Środek poślizgowy 1000g		1	5					
	Rury i kształtki PP								
215	PP Rura zgrzewana PPR 20 polipropylen 1metr		1	10					
216	PP Rura zgrzewana PPR 25 polipropylen 1metr		1	10					
217	PP Rura zgrzewana PPR 32 polipropylen		1	10					
218	PP Rura zgrzewana PPR 40 polipropylen		1	10					
219	PP Rura PPR 20 stabi polipropylen 1metr		1	10					
220	PP Rura PPR 25 stabi polipropylen 1metr		1	5					
221	PP Rura PPR 32 stabi polipropylen		1	5					
222	PP Rura PPR 40 stabi polipropylen		1	5					
223	PP Kolano 20 polipropylen 90 stopni		1	5					
224	Kolano 25 polipropylen 90 stopni PP		1	5					
225	Kolano 32 Polipropylen 90 stopni PP		1	5					
226	Kolano 40 polipropylen 90 stopni PP		1	5					
227	Kolano 50 polipropylen 90 stopni PP		1	5					
228	Kolano nyplowe 25 polipropylen 90 stopni PP		1	5					
229	Kolano nyplowe 20 polipropylen 90 stopni PP		1	5					
230	Kolano nyplowe 32 polipropylen 90 stopni PP		1	5					
231	Kolano nyplowe 40 polipropylen 90 stopni PP		1	5					
232	Mufa 20 polipropylen PP		1	5					
233	Mufa 25 polipropylen PP		1	5					
234	Mufa 32 polipropylen PP		1	5					
235	Mufa 40 polipropylen PP		1	5					
236	Kolano 20 polipropylen 45 stopni PP		1	5					
237	Kolano 25 polipropylen 45 stopni PP		1	5					
238	Kolano 32 polipropylen 45 stopni PP		1	5					
239	Kolano nyplowe 20 polipropylen 45 stopni PP		1	5					
240	Kolano nyplowe 25 polipropylen 45 stopni PP		1	5					
241	Kolano nyplowe 32 polipropylen 45 stopni PP		1	5					
242	PP redukcja 20x16 nyplowa PP		1	5					

243	Redukcja 25/20 polipropylen PP		1	2					
244	Redukcja 32/20 polipropylen PP		1	2					
245	Redukcja 32/25 polipropylen PP		1	2					
246	Redukcja 40/32 nyplowa polipropylen PP		1	2					
247	Mijanka PP 20		1	2					
248	Mijanka PP 25		1	2					
249	Kolano wieszak PP polipropylen 25x3/4 GW		1	2					
250	PP trójnik polipropylen zgrzewany 25x3/4 GW		1	2					
251	PP trójnik polipropylen zgrzewany 25x1/2 GW		1	2					
252	PP trójnik polipropylen zgrzewany 20x1/2 GW		1	2					
253	PP kolano polipropylen zgrzewane 20x3/4 GZ		1	2					
254	Zdzierak skrobak do rur PP 20/25		1	1					
255	Listwa PP pod zawory 20x1/2 150mm		1	2					
256	Listwa PP pod zawory 20x1/2 100mm		1	2					
257	PP zawór grzybkowy polipropylen zgrzewany FI 20		1	2					
258	Trójnik 20 polipropylen trojak PP		1	2					
259	Trójnik 25 polipropylen trojak PP		1	2					
260	Trójnik 32 polipropylen trojak PP		1	2					
261	Trójnik redukcyjny 25/20/25 PP		1	2					
262	Trójnik redukcyjny 32/20/32 PP		1	2					
263	Trójnik redukcyjny 32/25/32 k PP		1	2					
264	Kolano wieszak PP 20 x 1/2"		1	5					
265	Kolano wieszak PP 25 x 1/2"		1	5					
266	Kolano PP GW 20 x 3/4"		1	5					
267	Kolano PP GW 20 x 1/2"		1	5					
268	Kolano PP GZ 20 x 1/2"		1	5					
269	Kolano PP GZ 20 x 3/4"		1	5					
270	Kolano PP GW 25 x 1/2"		1	5					
271	Kolano PP GW 25 x 3/4"		1	5					
272	Kolano PP GZ 25 x 1/2"		1	5					
273	Kolano PP GZ 25 x 3/4"		1	5					
274	Kolano PP GW 32 x 1"		1	5					
275	Kolano PP GW 32 x 3/4"		1	5					
276	Kolano PP GW 32 x 1/2"		1	5					
277	Kolano PP GZ 32 x 1/2"		1	5					
278	Kolano PP GZ 32 x 3/4"		1	5					
279	Kolano PP GZ 32 x 1"		1	5					
280	Kolano PP GZ 40 x 1"		1	5					
281	Kolano PP GW 40 x 3/4"		1	5					
282	Kolano PP GW 40 x 1/2"		1	5					
283	Kolano PP GZ 40 x 1/2"		1	5					
284	Kolano PP GZ 40 x 3/4"		1	5					
285	Kolano PP GZ 40 x 1"		1	5					
286	Trójnik 20X1/2 GW polipropylen		1	2					
287	Trójnik 20x3/4 GW polipropylen		1	2					
288	Trójnik 25X1/2 GW polipropylen		1	2					

289	Trójnik 25X3/4 GW polipropylen		1	2					
290	Mufa PP 20X1/2 GW polipropylen		1	5					
291	Mufa PP 20x3/4 GW polipropylen		1	5					
292	Mufa PP 25x3/4 GW polipropylen		1	5					
293	Mufa PP 32X1 GW polipropylen		1	5					
294	Nypel PP 20x1/2 GZ polipropylen		1	5					
295	Nypel PP 20x3/4 GZ polipropylen		1	5					
296	Nypel PP 25x1/2 GZ polipropylen		1	5					
297	Nypel PP 25x3/4 GZ polipropylen		1	5					
298	Nypel PP 32x1 GZ polipropylen		1	5					
299	Zaślepka PP 20		1	2					
300	Zaślepka PP 25		1	2					
301	Zaślepka PP 32		1	2					
302	Zaślepka PP 40		1	2					
303	Zawór kulowy PP 20		1	2					
304	Zawór kulowy PP 25		1	2					
305	Zawór kulowy PP 32		1	2					
306	Zawór kulowy PP 40		1	2					
	PEX ALU (Złącza, Trójnik, Kolana)								
307	Złączka c/z woda PN10 25		1	5					
308	Złączka c/z woda PN10 32		1	5					
309	Złączka c/z woda PN10 20		1	5					
310	Złączka c/z woda PN10 40		1	2					
311	Złączka c/z woda PN10 16		1	5					
312	Złączka c/z woda PN10 50		1	2					
313	Złączka c/z woda PN10 63		1	2					
314	Złącz. przej.K1/M1/miedź c/zw PN10 16/15		1	5					
315	Złącz. przej.K1/M1/miedź c/zw PN10 20/18		1	5					
316	Złącz. przej.K1/M1/miedź c/zw PN10 20/15		1	5					
317	Złączka c/z woda PN10 63/40		1	5					
318	Złączka c/z woda PN10 32/25		1	5					
319	Złączka c/z woda PN10 32/20		1	5					
320	Złączka c/z woda PN10 25/16		1	5					
321	Złączka c/z woda PN10 50/32		1	5					
322	Złączka c/z woda PN10 25/20		1	5					
323	Złączka c/z woda PN10 50/40		1	5					
324	Złączka c/z woda PN10 40/32		1	5					
325	Złączka c/z woda PN10 63/50		1	5					
326	Złączka c/z woda PN10 20/16		1	5					
327	Kolano c/z woda PN10 40x90		1	2					
328	Kololano c/z woda PN10 63x45		1	2					
329	Kolano c/z woda PN10 50x90		1	2					
330	Kolano c/z woda PN 10 25x45		1	5					
331	Kolano c/z woda PN10 20x90		1	2					
332	Kolano c/z woda PN10 25x90		1	5					
333	Kolano. c/z woda PN10 16x90		1	5					
334	Kollano c/z woda PN 10 50x45		1	2					
335	Kolano c/z woda PN 10 40x45		1	2					

336	Kolano c/z woda PN 10 32x45		1	5					
337	Kolano c/z woda PN10 32x90		1	5					
338	Kolano c/z woda PN10 63x90		1	2					
339	Trójnik c/z woda PN 10 32/16/32		1	2					
340	Trójnik c/z woda PN 10 63/40/63		1	2					
341	Trójnik c/z woda PN 10 25/16/20		1	2					
342	Trójnik c/z woda PN 10 25/20/25		1	2					
343	Trójnik c/z woda PN 10 50/32/32		1	2					
344	Trójnik c/z woda PN 10 50/25/50		1	2					
345	Trójnik c/z woda PN 10 20/20/20		1	2					
346	Trójnik c/z woda PN 10 20/20/16		1	2					
347	Trójnik c/z woda PN 10 50/40/50		1	2					
348	Trójnik c/z woda PN 10 25/20/20		1	2					
349	Trójnik c/z woda PN 10 25/25/25		1	2					
350	Trójnik c/z woda PN 10 63/63/63		1	2					
351	Trójnik c/z woda PN 10 20x25x20		1	2					
352	Trójnik c/z woda PN 10 16/16/16		1	2					
353	Trójnikc/z woda PN 10 50/32/40		1	2					
354	Trójnik c/z woda PN 10 50/50/50		1	2					
355	Trójnik c/z woda PN 10 16x20x16		1	2					
356	Trójnik c/z woda PN 10 32/32/32		1	2					
357	Trójnik c/z woda PN 10 32/20/32		1	2					
358	Trójnik c/z woda PN 10 40/25/32		1	2					
359	Trójnik c/z woda PN 10 40/40/40		1	2					
360	Trójnik c/z woda PN10 16/1/2"		1	2					
361	Trójnik c/z woda PN 10 32/25/32		1	2					
362	Trójnik c/z woda PN 10 63/32/63		1	2					
363	Trójnik c/z woda PN 10 25/20/16		1	2					
364	Trójnik GW c/z woda PN 10 25x3/4x25		1	2					
365	Trójnik c/z woda PN 10 32/25/25		1	2					
366	Trójnik c/z woda PN 10 40/25/40		1	2					
367	Trójnik c/z woda PN 10 20/16/20		1	2					
368	Trójnik c/z woda PN 10 63/25/50		1	2					
369	Trójnik c/z woda PN 10 50/32/50		1	2					
370	Trójnik c/z woda PN 10 50/40/40		1	2					
371	Trójnik c/z woda PN10 20/3/4"		1	2					
372	Trójnik c/z woda PN 10 25x16x16		1	2					
373	Trójnik c/z woda PN 10 25/16/25		1	2					
374	Trójnik c/z woda PN 10 25x32x25		1	2					
375	Trójnik c/z woda PN 10 20/16/16		1	2					
376	Trójnik c/z woda PN 10 20x1/2x20		1	2					
377	Trójnik c/z woda PN 10 40/32/40		1	2					
378	Trójnik c/z woda PN 10 32/20/25		1	2					
379	Trójnik c/z woda PN 10 40/32/32		1	2					
380	Kol.GW ścien c/z w PN10 20/ 1/2"		1	15					
381	Kol.GW ścien c/z w PN10 20/ 3/4"		1	15					
382	Płytka montażowa pod baterie-wygięta		1	1					

383	Kolano GW ścien c/z w PN10 16/1/2"x90		1	2					
384	Kolano GW śc przel c/z woda 16x1/2"x1		1	2					
385	Kolano GW śc przel c/z woda 20x1/2"x2		1	2					
	Rura wielowarstwowa PEX ALU (d[mm]/ di[mm]/ s[mm] /sa[mm]								
386	Rura wielowarstwowa 16/12/2/0,2		1	5					
387	Rura wielowarstwowa 16/12/2/0,4		1	5					
388	Rura wielowarstwowa 20/16/2/0,28		1	5					
389	Rura wielowarstwowa 20/16/2/0,4		1	25					
390	Rura wielowarstwowa 26/20/3/0,5		1	2					
391	Rura wielowarstwowa 32/26/3/0,7		1	2					
392	Rura wielowarstwowa 40/33/3,5		1	2					
393	Rura wielowarstwowa 50/42/4		1	2					
394	Rura wielowarstwowa 63/54/4,5		1	2					
	Kolano zaciskowe PEX ALU								
395	kolano zaciskowe mosiężne 90' 16		1	5					
396	kolano zaciskowe mosiężne 90' 20		1	5					
397	kolano zaciskowe mosiężne 90' 26		1	5					
398	Kolano zaciskowe 90' 16		1	5					
399	Kolano zaciskowe 90' 20		1	5					
400	Kolano zaciskowe 90' 25		1	5					
401	Kolano zaciskowe 90' 32		1	2					
402	Kolano zaciskowe 90' 40		1	2					
403	Kolano zaciskowe 90' 50		1	2					
404	Kolano zaciskowe 90' 63		1	2					
405	Kolano zaciskowe 45' 40		1	2					
406	Kolano zaciskowe 45' 50		1	2					
407	Kolano zaciskowe 45' 63		1	2					
408	Kolano zaciskowe mosiężne 45' 40		1	2					
409	Kolano zaciskowe mosiężne 45' 50		1	2					
410	Kolano zaciskowe mosiężne 45' 63		1	2					
411	Kolano zaciskowe mosiężne GZ 16x1/2"		1	5					
412	Kolano zaciskowe mosiężne GZ 20x1/2"		1	5					
413	Kolano zaciskowe mosiężne GZ 20x3/4"		1	5					
414	Kolano zaciskowe mosiężne GZ 26x3/4"		1	2					
415	Kolano zaciskowe mosiężne GW 16x1/2"		1	5					
416	Kolano zaciskowe mosiężne GW 20x1/2"		1	5					
417	Kolano zaciskowe mosiężne GW 20x3/4"		1	5					
418	Kolano zaciskowe mosiężne GW 26x3/4"		1	2					

419	Kolano zaciskowe GZ 16x1/2"		1	5					
420	Kolano zaciskowe GZ 20x1/2"		1	5					
421	Kolano zaciskowe GZ 20x3/4"		1	5					
422	Kolano zaciskowe GZ 26x3/4"		1	5					
423	Kolano zaciskowe GZ 32x1"		1	2					
424	Kolano zaciskowe GZ 40x1 1/4"		1	2					
425	Kolano zaciskowe GZ 50x1 1/4"		1	2					
426	Kolano zaciskowe GZ 50x1 1/2"		1	2					
427	Kolano zaciskowe GZ 60x2"		1	2					
428	Kolano zaciskowe GW 16x1/2"		1	5					
429	Kolano zaciskowe GW 20x1/2"		1	5					
430	Kolano zaciskowe GW 20x3/4"		1	5					
431	Kolano zaciskowe GW 26x3/4"		1	2					
432	Kolano zaciskowe GW 32x1"		1	2					
433	Kolano zaciskowe GW 40x1 1/4"		1	2					
434	Kolano zaciskowe GW 50x1 1/4"		1	2					
435	Kolano zaciskowe GW 50x1 1/2"		1	2					
436	Kolano zaciskowe GW 60x2"		1	2					
437	Kolano zaciskowe ścienne mosiężne 16x1/2"		1	5					
438	Kolano zaciskowe ścienne mosiężne 16x1/2" (krótkie)		1	5					
439	Kolano zaciskowe ścienne mosiężne 20x1/2"		1	5					
440	Kolano zaciskowe ścienne 16x1/2"		1	5					
441	Kolano zaciskowe ścienne 16x1/2" (krótkie)		1	5					
442	Kolano zaciskowe ścienne 20x1/2"		1	5					
443	Kolano zaciskowe ścienne 16x1/2" (mosiądź)		1	5					
444	Kolano zaciskowe ścienne 16x1/2"		1	5					
445	Kolano zaciskowe podwójne 16x 1/2"		1	5					
446	Kolano zaciskowe podwójne 20x 1/2"		1	5					
	Trójnik zaciskowy PEX ALU								
447	Trójnik zaciskowy mosiężny 16		1	5					
448	Trójnik zaciskowy mosiężny 20		1	5					
449	Trójnik zaciskowy mosiężny 26		1	2					
450	Trójnik zaciskowy 16		1	5					
451	Trójnik zaciskowy 20		1	5					
452	Trójnik zaciskowy 25		1	2					
453	Trójnik zaciskowy 32		1	2					
454	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 63		1	2					
455	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy mosiądz 20x16x20		1	2					
456	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy mosiądz 26x16x26		1	2					
457	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy mosiądz 26x10x26		1	2					

458	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy mosiądz 20x16x16		1	2					
459	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy mosiądz 20x20x16		1	2					
460	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy mosiądz 26x16x20		1	2					
461	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy mosiądz 26x20x20		1	2					
462	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy mosiądz 26x26x16		1	2					
463	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy mosiądz 26x26x20		1	2					
464	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy mosiądz 16x20x26		1	2					
465	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy mosiądz 20x26x20		1	2					
466	Trójnik zaciskowy redukcyjny 20x16x20		1	2					
467	Trójnik zaciskowy redukcyjny 25x16x25		1	2					
468	Trójnik zaciskowy redukcyjny 25x20x25		1	2					
469	Trójnik zaciskowy redukcyjny 32x16x32		1	2					
470	Trójnik zaciskowy redukcyjny 32x20x32		1	2					
471	Trójnik zaciskowy redukcyjny 32x25x32		1	2					
472	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40x16x40		1	2					
473	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40x20x40		1	2					
474	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40x25x40		1	2					
475	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40x32x40		1	2					
476	Trójnik zaciskowy redukcyjny 50x20x50		1	2					
477	Trójnik zaciskowy redukcyjny 50x25x50		1	2					
478	Trójnik zaciskowy redukcyjny 50x32x50		1	2					
479	Trójnik zaciskowy redukcyjny 50x40x50		1	2					
480	Trójnik zaciskowy redukcyjny 63x26x63		1	2					
481	Trójnik zaciskowy redukcyjny 63x32x63		1	2					
482	Trójnik zaciskowy redukcyjny 63x40x63		1	2					
483	Trójnik zaciskowy redukcyjny 63x50x63		1	2					
484	Trójnik zaciskowy redukcyjny 20x16x16		1	2					
485	Trójnik zaciskowy redukcyjny 20x20x16		1	2					
486	Trójnik zaciskowy redukcyjny 26x16x20		1	2					

487	Trójnik zaciskowy redukcyjny 26x20x16		1	2					
488	Trójnik zaciskowy redukcyjny 26x20x20		1	2					
489	Trójnik zaciskowy redukcyjny 26x26x16		1	2					
490	Trójnik zaciskowy redukcyjny 26x26x20		1	2					
491	Trójnik zaciskowy redukcyjny 32x20x26		1	2					
492	Trójnik zaciskowy redukcyjny 32x26x26		1	2					
493	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40x20x32		1	2					
494	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40x26x32		1	2					
495	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40x32x32		1	2					
496	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40x40x26		1	2					
497	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40x40x32		1	2					
498	Trójnik redukcyjny PVDF 50x20x40		1	2					
499	Trójnik zaciskowy redukcyjny 50x26x40		1	2					
500	Trójnik zaciskowy redukcyjny 50x32x40		1	2					
501	Trójnik zaciskowy redukcyjny 20x16x33		1	2					
502	Trójnik zaciskowy redukcyjny 50x40x40		1	2					
503	Trójnik zaciskowy redukcyjny 16x20x16		1	2					
504	Trójnik zaciskowy redukcyjny 20x26x20		1	2					
505	Trójnik zaciskowy redukcyjny 26x32x26		1	2					
506	Trójnik zaciskowy redukcyjny 32x40x32		1	2					
507	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40x50x40		1	2					
508	Trójnik zaciskowy mosiężny z GW 16x1 /2x16		1	2					
509	Trójnik zaciskowy mosiężny z GW 20x1 /2x20		1	2					
510	Trójnik zaciskowy mosiężny z GW 20x3 /4x20		1	2					
511	Trójnik zaciskowy mosiężny z GW 26x1 /2x26		1	2					
512	Trójnik zaciskowy mosiężny z GW 26x3 /4x20		1	2					
513	Trójnik zaciskowy z GW 16x1 /2x16		1	2					
514	Trójnik zaciskowy z GW 20x1 /2x20		1	2					
515	Trójnik zaciskowy z GW 20x3 /4x20		1	2					
516	Trójnik zaciskowy z GW 26x1 /2x26		1	2					
517	Trójnik zaciskowy z GW 26x3 /4x26		1	2					
518	Trójnik zaciskowy z GW 32x3 /4x32		1	2					
519	Trójnik zaciskowy z GW 32x1x32		1	2					
520	Trójnik zaciskowy z GW 32x1 1/4 x32		1	2					

521	Trójnik zaciskowy z GW 40x1 x40		1	2					
522	Trójnik zaciskowy z GW 40x1 1/4 x40		1	2					
523	Trójnik zaciskowy z GW 50x1 1/2 x50		1	2					
524	Trójnik zaciskowy z GW 63x2x63		1	2					
525	Trójnik zaciskowy z GZ 16x1/2x16		1	2					
526	Trójnik zaciskowy z GZ 20x1/2x20		1	2					
527	Trójnik zaciskowy z GZ 20x3/4x20		1	2					
528	Trójnik zaciskowy z GZ 26x1/2x26		1	2					
529	Trójnik zaciskowy z GZ 26x3/4x26		1	2					
530	Trójnik zaciskowy z GZ 26x1/4x26		1	2					
531	Trójnik zaciskowy z GZ 32x3/4x32		1	2					
532	Trójnik zaciskowy z GZ 40x1x40		1	2					
533	Trójnik zaciskowy z GZ 40x1 1/4 x40		1	2					
534	Trójnik zaciskowy z GZ 50x1 1/2 x50		1	2					
535	Trójnik zaciskowy z GZ 63x2x63		1	2					
	Złączka zaciskowa PEX ALU								
536	Złączka prosta zaciskowa 16		1	10					
537	Złączka prosta zaciskowa 20		1	10					
538	Złączka prosta zaciskowa 25		1	5					
539	Złączka prosta zaciskowa 32		1	2					
540	Złączka prosta zaciskowa 40		1	2					
541	Złączka prosta zaciskowa 50		1	2					
542	Złączka prosta zaciskowa 63		1	2					
543	złączka prosta zaciskowa mosiądz 16		1	5					
544	złączka prosta zaciskowa mosiądz 20		1	5					
545	złączka prosta zaciskowa mosiądz 26		1	5					
546	złączka prosta zaciskowa GZ mosiądz 16x 1/2"		1	2					
547	złączka prosta zaciskowa GZ mosiądz 20x 1/2"		1	10					
548	złączka prosta zaciskowa GZ mosiądz 20x 3/4"		1	10					
549	złączka prosta zaciskowa GZ mosiądz 26x 3/4"		1	10					
550	złączka prosta zaciskowa GZ mosiądz 26x 1"		1	10					
551	złączka prosta zaciskowa GZ 16x1/2"		1	10					
552	złączka prosta zaciskowa GZ 20x1/2"		1	10					
553	złączka prosta zaciskowa GZ 20x3/4"		1	10					
554	złączka prosta zaciskowa GZ 26x3/4"		1	10					
555	złączka zaciskowa prosta GZ 26x1"		1	10					
556	złączka prosta zaciskowa GZ 32x1"		1	2					

557	złączka prosta zciskowa GZ 32x1 1/4"		1	2					
558	złączka prosta zaciskowa GZ 40x1"		1	2					
559	złączka prosta zaciskowa GZ 40x1 1/4"		1	2					
560	złączka prosta zaciskowa GZ 50x1 1/2"		1	2					
561	złączka prosta zaciskowa GZ zaciskowa 63x2"		1	2					
562	złączka prosta zaciskowa GW mosiądz 16x 1/2"		1	5					
563	złączka prosta zaciskowa GW mosiądz 20x 1/2"		1	5					
564	złączka prostazaciskowa GW mosiądz 20x 3/4"		1	5					
565	złączka prosta zaciskowa GW mosiądz 26x 3/4"		1	5					
566	złączka prosta zaciskowa GW mosiądz 26x 1"		1	5					
567	złączka prosta zaciskowa GW 16x1/2"		1	5					
568	złączka prosta zaciskowa GW 20x1/2"		1	5					
569	złączka prosta zaciskowa GW 20x3/4"		1	5					
570	złączka prosta zaciskowa GW 26x3/4"		1	5					
571	złączka prosta zaciskowa GW 26x1"		1	5					
572	złączka prosta zaciskowa GW 32x1"		1	2					
573	złączka prosta zaciskowa GW 32x1 1/4"		1	2					
574	złączka prosta zaciskowa GW 40x1"		1	2					
575	złączka prosta zaciskowa GW zaciskowa 40x1 1/4"		1	2					
576	złączka prosta zaciskowa GW 50x1 1/2"		1	2					
577	złączka prosta zaciskowa GW 63x2"		1	2					
578	złącza zaciskowa 3/4"x16 (do rur wielowarstwowych, mosiężne)		1	2					
	Redukcja zaciskowa PEX ALU								
579	redukcja zaciskowa mosiężna 20x16		1	2					
580	redukcja zaciskowa mosiężna 26x16		1	2					
581	redukcja zaciskowa mosiężna 26x20		1	2					
582	redukcja zaciskowa 20x16		1	2					
583	redukcja zaciskowa 26x16		1	2					
584	redukcja zaciskowa 26x20		1	2					
585	redukcja zaciskowa 32x16		1	2					
586	redukcja zaciskowa 32x20		1	2					
587	redukcja zaciskowa 32x26		1	2					
588	redukcja zaciskowa 40x26		1	2					
589	redukcja zaciskowa 40x32		1	2					
590	redukcja zaciskowa 50x40		1	2					
591	redukcja zaciskowa 63x40		1	2					
592	redukcja zaciskowa 63x50		1	2					

593	Listwa przyłączeniowa 16x1/2" (do kolan)		1	2					
594	Listwa przyłączeniowa 16x3/8" (z kolanami ściennymi)		1	2					
595	Listwa przyłączeniowa 16x1/2" (z kolanami ściennymi)		1	2					
	Miedź								
596	Rura miedziana miękka 15 x 1		1	8					
597	Rura miedziana miękka 18 x 1		1	8					
598	Rura miedziana miękka 22 x 1		1	8					
599	Rura miedziana miękka 28 x 1		1	5					
600	kolano miedziane dwukielichowe 90 st. fi-18		1	15					
601	kolano miedziane dwukielichowe 90 st. fi-22		1	10					
602	kolano miedziane dwukielichowe 90 st. fi-28		1	5					
603	kolano miedziane dwukielichowe 90st. fi-15		1	20					
604	kolano miedziane jednokielichowe 90 st. fi-15		1	20					
605	kolano miedziane jednokielichowe 90 st. fi-18		1	5					
606	kolano miedziane jednokielichowe 90 st. fi-22		1	5					
607	kolano miedziane jednokielichowe 90 st. fi-28		1	2					
608	miedziana mufa redukcyjna fi-18x15		1	2					
609	miedziana mufa redukcyjna fi-22x15		1	2					
610	miedziana mufa redukcyjna fi-22x18		1	2					
611	miedziana mufa redukcyjna fi-28x15		1	2					
612	miedziana mufa redukcyjna fi-28x18		1	2					
613	miedziana mufa redukcyjna fi-28x22		1	2					
614	miedziana mufa redukcyjna fi-35x22		1	2					
615	miedziana mufa redukcyjna fi-35x28		1	2					
616	miedziana redukcja nyplowa fi-18x15		1	2					
617	miedziana redukcja nyplowa fi-22x15		1	2					
618	miedziana redukcja nyplowa fi-22x18		1	2					
619	miedziana redukcja nyplowa fi-28x15		1	2					
620	miedziana redukcja nyplowa fi-28x18		1	2					
621	miedziana redukcja nyplowa fi-28x22		1	2					
622	miedziana redukcja nyplowa fi-35x15		1	2					
623	miedziana redukcja nyplowa fi-35x18		1	2					
624	miedziana redukcja nyplowa fi-35x22		1	2					
625	miedziana redukcja nyplowa fi-35x28		1	2					
626	mufa miedziana / złączka rónoprzelotowa fi- 15 mm		1	10					

627	mufa miedziana / złączka równoprzelotowa fi- 18 mm		1	10					
628	ufa miedziana / złączka równoprzelotowa fi-22 mm		1	10					
629	mufa miedziana fi-28		1	5					
630	mufa miedziana / złączka równoprzelotowa fi-35 mm		1	2					
631	miedziany trojnik redukcyjny fi-18x15x18		1	2					
632	miedziany trójnik redukcyjny fi-22x15x22		1	2					
633	miedziany trójnik redukcyjny fi-22x18x22		1	2					
634	miedziany trójnik redukcyjny fi-28x15x28		1	2					
635	miedziany trójnik redukcyjny fi-28x18x28		1	2					
636	miedziany trójnik redukcyjny fi-28x22x28		1	2					
637	miedziany trójnik redukcyjny fi-35x15x35		1	2					
638	miedziany trójnik redukcyjny fi-35x18x35		1	2					
639	miedziany trójnik redukcyjny fi-35x22x35		1	2					
640	miedziany trójnik redukcyjny fi-35x28x35		1	2					
641	miedziany trójnik równoprzelotowy fi-15		1	2					
642	miedziany trójnik równoprzelotowy fi-18		1	2					
643	miedziany trójnik równoprzelotowy fi-22		1	2					
644	miedziany trójnik równoprzelotowy fi-28		1	2					
645	miedziany trójnik równoprzelotowy fi-35		1	2					
646	miedziany łuk obejściowy fi-15 dwukielichowy		1	2					
647	miedziany łuk obejściowy fi-15 jednokielichowy		1	2					
648	miedziany łuk obejściowy fi-18 dwukielichowy		1	2					
649	miedziany łuk obejściowy fi-18 jednokielichowy		1	2					
650	miedziany łuk obejściowy fi-22 dwukielichowy		1	2					
651	miedziany łuk obejściowy fi-22 jednokielichowy		1	2					
652	łuk miedziany dwukielichowy 45 st. fi-15		1	2					
653	łuk miedziany dwukielichowy 45 st. fi-18		1	2					
654	łuk miedziany dwukielichowy 45 st. fi-22		1	2					
655	łuk miedziany dwukielichowy 45 st. fi-28		1	2					
656	łuk miedziany dwukielichowy 45 st. fi-35		1	2					
657	łuk miedziany dwukielichowy 90 st. fi-15		1	2					
658	łuk miedziany dwukielichowy 90 st. fi-18		1	2					
659	łuk miedziany dwukielichowy 90 st. fi-22		1	2					
660	łuk miedziany dwukielichowy 90 st. fi-28		1	2					

661	łuk miedziany jednokielichowy 45 st. fi-15		1	2					
662	łuk miedziany jednokielichowy 45 st. fi-18		1	2					
663	łuk miedziany jednokielichowy 45 st. fi-22		1	2					
664	łuk miedziany jednokielichowy 45 st. fi-28		1	2					
665	łuk miedziany jednokielichowy 45 st. fi-35		1	2					
666	łuk miedziany jednokielichowy 90 st. fi-15		1	2					
667	łuk miedziany jednokielichowy 90 st. fi-18		1	2					
668	łuk miedziany jednokielichowy 90 st. fi-22		1	2					
669	łuk miedziany jednokielichowy 90 st. fi-28		1	2					
670	zaślepka miedziana (korek) fi-15 mm		1	2					
671	zaślepka miedziana (korek) fi-18 mm		1	2					
672	zaślepka miedziana (korek) fi-22 mm		1	2					
673	zaślepka miedziana (korek) fi-28 mm		1	2					
674	kolano z brązu GW 1/2x15, do lutowania		1	5					
675	kolano z brązu GW 1/2x18, do lutowania		1	5					
676	kolano z brązu GW 3/4x18, do lutowania		1	5					
677	kolano z brązu GZ 1/2x15, do lutowania		1	5					
678	kolano z brązu GZ 3/4x15, do lutowania		1	5					
679	kolano z łapami 15x1/2", do lutowania w instalacjach miedzianych		1	5					
680	kolano z łapami 18x1/2", do lutowania w instalacjach miedzianych		1	5					
681	złączka miedziana GW 1/2x15		1	5					
682	złączka miedziana GW 1/2x18		1	5					
683	złączka miedziana GW 1/2x22		1	5					
684	złączka miedziana GW 1x22.		1	5					
685	złączka miedziana GW 1x28		1	5					
686	złączka miedziana GW 3/4x15		1	20					
687	złączka miedziana GW 3/4x18		1	15					
688	złączka miedziana GW 3/4x22)		1	10					
689	złączka miedziana GW 3/4x28		1	5					
690	Złączka miedziana - GZ 1/2x15		1	15					
691	Złączka miedziana - GZ 1/2x18		1	10					
692	Złączka miedziana - GZ 1/2x22		1	5					
693	Złączka miedziana - GZ 1x22		1	5					
694	Złączka miedziana - GZ 1x28		1	5					
695	Złączka miedziana - GZ 3/4x15		1	10					
696	Złączka miedziana - GZ 3/4x18		1	10					
697	Złączka miedziana - GZ 3/4x22		1	5					
698	Złączka miedziana - GZ 3/4x28		1	2					

699	Spoiwo lutownicze (cyna) do lutu miękkiego 2,5mm x 250g.		1	2					
700	Spoiwo lutownicze do lutu miekkiego 3,0mm x 100g.		1	2					
701	Nić do uszczelniania gwintów - puszka 150 ml		1	1					
702	Pasta do lutowania (lut miękki) 250g		1	2					
703	Szczoteczka czyszczaca do rur miedzianych fi15		1	5					
704	Szczoteczka czyszczaca do rur miedzianych fi18		1	5					
705	Szczoteczka czyszczaca do rur miedzianych fi22		1	5					
706	Szczoteczka czyszczaca do rur miedzianych fi28		1	5					
Kształtki (Miedź) zaprasowywane do wody									
707	Kolano 90° GW 15x1/2		1	10					
708	Kolano 90° GW 18x1/2		1	10					
709	Mufa 15mm		1	10					
710	Mufa 18mm		1	2					
711	Mufa 22mm		1	2					
712	Mufa 28mm		1	2					
713	Mufa 35mm		1	2					
714	Mufa przejściowa 12x3/8		1	1					
715	Mufa przejściowa 15x1/2		1	1					
716	Mufa przejściowa 15x3/8		1	1					
717	Mufa przejściowa 18x1/2		1	1					
718	Mufa przejściowa 18x3/4		1	1					
719	Mufa przejściowa 22x1		1	1					
720	Mufa przejściowa 22x1/2		1	1					
721	Mufa przejściowa 22x3/4		1	1					
722	Mufa przejściowa 28x1		1	1					
723	Mufa redukcyjna 18x15mm		1	1					
724	Mufa redukcyjna 22x15mm		1	1					
725	Mufa redukcyjna 28x22mm		1	1					
726	Nypel przejściowy 15x1/2 GW		1	10					
727	Nypel przejściowy 15x3/4 GW		1	10					
728	Nypel przejściowy 18x1/2 GW		1	10					
729	Nypel przejściowy 18x3/4 GW		1	10					
730	Nypel przejściowy 22x1 GW		1	10					
731	Nypel przejściowy 22x1/2 GW		1	5					
732	Nypel przejściowy 22x3/4 GW		1	10					
733	Nypel przejściowy 28x1 GW		1	5					
734	Nypel przejściowy 28x3/4 GW		1	5					
735	Nypel przejściowy 15x1/2 GZ		1	10					
736	Nypel przejściowy 15x3/4 GZ		1	10					
737	Nypel przejściowy 18x1/2 GZ		1	10					
738	Nypel przejściowy 18x3/4 GZ		1	10					
739	Nypel przejściowy 22x1 GZ		1	10					
740	Nypel przejściowy 22x1/2 GZ		1	5					
741	Nypel przejściowy 22x3/4 GZ		1	5					
742	Nypel przejściowy 28x1 GZ		1	5					
743	Nypel przejściowy 28x3/4 GZ		1	5					

744	Trójnik redukcyjny 15x18x15mm		1	1					
745	Trójnik redukcyjny 18x15x15mm		1	1					
746	Trójnik redukcyjny 18x15x18mm		1	1					
747	Trójnik redukcyjny 18x18x15mm		1	1					
748	Trójnik redukcyjny 18x22x18mm		1	1					
749	Trójnik redukcyjny 22x15x15mm		1	1					
750	Trójnik redukcyjny 22x15x18mm		1	1					
751	Trójnik redukcyjny 22x15x22mm		1	1					
752	Trójnik redukcyjny 22x18x22mm		1	1					
753	Trójnik redukcyjny 22x22x15mm		1	1					
754	Trójnik redukcyjny 22x22x18mm		1	1					
755	Trójnik redukcyjny 28x15x28mm		1	1					
756	Trójnik redukcyjny 28x18x28mm		1	1					
757	Trójnik redukcyjny 28x22x22mm		1	1					
758	Trójnik redukcyjny 28x22x28mm		1	1					
759	Trójnik redukcyjny 28x28x15mm		1	1					
760	Trójnik równoprzelotowy 15mm		1	1					
761	Trójnik równoprzelotowy 18mm		1	1					
762	Trójnik równoprzelotowy 22mm		1	1					
763	Trójnik równoprzelotowy 28mm		1	1					
764	Trójnik równoprzelotowy 35mm		1	1					
765	Zaślepka 15mm		1	2					
766	Zaślepka 18mm		1	2					
767	Zaślepka 22mm		1	2					
768	Zaślepka 28mm		1	2					
769	Łącznik redukcyjny 18x15mm		1	1					
770	Łącznik redukcyjny 22x15mm		1	1					
771	Łącznik redukcyjny 22x18mm		1	1					
772	Łącznik redukcyjny 28x15mm		1	1					
773	Łącznik redukcyjny 28x18mm		1	1					
774	Łącznik redukcyjny 28x22mm		1	1					
775	Łuk dwukielichowy 45° 15mm		1	1					
776	Łuk dwukielichowy 45° 18mm		1	1					
777	Łuk dwukielichowy 45° 22mm		1	1					
778	Łuk dwukielichowy 45° 28mm		1	1					
779	Łuk dwukielichowy 45° 35mm		1	1					
780	Łuk dwukielichowy 90° 15mm		1	1					
781	Łuk dwukielichowy 90° 18mm		1	1					
782	Łuk dwukielichowy 90° 22mm		1	1					
783	Łuk dwukielichowy 90° 28mm		1	1					
784	Łuk dwukielichowy 90° 35mm		1	1					
785	Łuk dwukielichowy 90° 42mm		1	1					
786	Łuk jednokielichowy 45° 15mm		1	1					
787	Łuk jednokielichowy 45° 18mm		1	1					
788	Łuk jednokielichowy 45° 22mm		1	1					
789	Łuk jednokielichowy 45° 28mm		1	1					
790	Łuk jednokielichowy 45° 35mm		1	1					
791	Łuk jednokielichowy 90° 15mm		1	1					
792	Łuk jednokielichowy 90° 18mm		1	1					
793	Łuk jednokielichowy 90° 22mm		1	1					

794	Łuk jednokielichowy 90° 28mm		1	1					
795	Złączka 15 / 1/2" mm GZ miedziana prasowana		1	1					
	Uchwyty do rur								
796	Uchwyt do rur 1' - podwójny		1	1					
797	Uchwyt do rury 1' - pojedynczy		1	1					
798	Uchwyt do rury 1' - pojedynczy z gumą		1	1					
799	Uchwyt do rur 1/2' - podwójny		1	1					
800	uchwyt do rury 1/2'		1	1					
801	Uchwyt do rur 1/2' - pojedyńczy z gumą		1	1					
802	Uchwyt do rury 2'		1	1					
803	Uchwyt do rury 2.5'		1	1					
804	Uchwyt do rur 3/4' - podwójny		1	1					
805	Uchwyt do rur 3/4'		1	1					
806	Uchwyt do rur 3/4' - pojedyńczy z gumą		1	1					
807	Uchwyt do rury 3/8' - podwójny		1	1					
808	Uchwyt do rury 3/8'		1	1					
809	Uchwyt do rury 4'		1	1					
810	Uchwyt do rury 5/4'		1	1					
811	Uchwyt do rur 5/4' - pojedyńczy z gumą		1	1					
812	Uchwyt do rury 6/4'		1	1					
813	Uchwyt do rur 6/4' - pojedyńczy z gumą		1	1					
	Pakuły								
814	Pakuły lniane 100g		1	10					
815	Pakuły lniane z dozownikiem 80g		1	1					
	RAZEM								