SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- dalej zwana „SIWZ"

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.)
o wartości poniżej kwot określonych w art. 11 ust. 8 ustawy Pzp

nazwa nadana zamówieniu:

„Dostawa polimeru do odwadniania osadów powstających

w Wydziale Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj"

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): 06/OZ/2020

1. Nazwa oraz adres zamawiającego.

„PGKiM" Sp. z o.o.
95-070 Aleksandrów Łódzki, ul. 1 Maja 28/30
www.pgkimal.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia oraz informacje o postępowaniu.

2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego - dalej zwane „postępowaniem" - prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986, z późn. zm.), dalej zwanej „Pzp".

2.2. W przedmiotowym postępowaniu mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz przepisy wydanych na jej podstawie aktów wykonawczych, a w zakresie przez nie nieuregulowanym przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1025 ze zm.).

2.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

2.4. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

2.5. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.

3. Opis przedmiotu zamówienia.

3.1. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest **dobór i dostawa polimeru** do odwadniania osadu po ATSO w Wydziale Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj w ilości ok.12 000 kg/rok.

3.2. Zamawiający dopuszcza możliwość doboru i dostawy jednego polimeru, który będzie stosowany jednocześnie do zagęszczania i odwadniania osadu.

3.3. Rzeczywista ilość zakupionego polimeru wynikać będzie z bieżących potrzeb Zamawiającego, przy czym nie przekroczy ona wielkości wskazanych powyżej.

3.4. Dokładny opis przedmiotu zamówienia został opisany w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik do umowy.

3.5. Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień:

kod CPV: **24000000-4** Produkty chemiczne

4. Termin wykonania zamówienia.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 1 rok od dnia podpisania umowy w sprawie zamówienia.

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia.

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

5.1.1. nie podlegają wykluczeniu w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;

5.1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

5.2. Podstawy wykluczenia.

5.2.1. Zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się (obligatoryjne przesłanki wykluczenia):

1) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;

2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2018 poz. 1600) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2018 r. poz. 1263 i 1669),

b) charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,

c) skarbowe,

d) którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2012r. poz. 769);

3) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 5.2.1. ppkt 2 SIWZ;

4) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

5) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;

6) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

7) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

8) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;

9) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

10) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2018 r. poz. 709 ze zm.);

11) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

12) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U.

z 2018 r. poz. 798, 650, 1637 i 1669), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

5.2.2. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wyklucza również Wykonawcę (fakultatywne przesłanki wykluczenia):

1) na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp - w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1508 oraz z 2018r. poz. 149, 398, 1544 i 1629) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 2344 i 2491 oraz z 2018r. poz. 398, 685, 1544 i 1629);

5.2.3. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający wykluczy:

5.2.3.1. Wykonawców w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp; każdy z Wykonawców składa dokumenty wymienione w pkt 6.4.1. SIWZ;

5.2.3.2. Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli chociaż w odniesieniu do jednego z nich zaistnieją okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp; każdy z Wykonawców składa dokumenty wymienione w pkt 6.4.1. SIWZ;

5.2.3.3. Podmioty, na których zasoby powołuje się Wykonawca, jeżeli w odniesieniu do nich zaistnieją okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp; w odniesieniu do każdego z tych podmiotów należy złożyć dokumenty wymienione w pkt 6.4.1. SIWZ.

5.2.4. Zgodnie z art. 24 ust. 8 ustawy Pzp Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody

wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

5.2.5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp.

5.3. **Warunki udziału w postępowaniu.**

5.3.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**: Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu w tym zakresie;

2) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:** Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu w tym zakresie;

3) **zdolności technicznej lub zawodowej:**
Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że zrealizował przynajmniej dwa zamówienia, obejmujące dostawę polimeru do odwadniania osadu o wielkości rocznych dostaw co najmniej 10 000 kg każde, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

5.3.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia spełnienie warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt 5.3.1. SIWZ będzie oceniane łącznie, z tym że w przypadku wykazywania warunku dotyczącego zdolności technicznej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, a także w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Pzp, Zamawiający żąda wykazania spełniania warunku dotyczącego zdolności technicznej w taki sposób, aby co najmniej jeden podmiot wykonał dwa

zamówienia, o których mowa w pkt 5.3.1. ppkt 3 SIWZ, odpowiednio do oferowanej części zamówienia.

5.3.3. Jeżeli Wykonawca wykazuje doświadczenie nabyte w ramach kontraktu (zamówienia/umowy) realizowanego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) Zamawiający nie dopuszcza by Wykonawca polegał na doświadczeniu grupy Wykonawców, której był członkiem, jeżeli faktycznie i konkretnie nie wykonywał wykazanego zakresu zamówienia. Wykonawca ten może powołać się na doświadczenie grupy wykonawców, której był członkiem pod warunkiem, że faktycznie i konkretnie uczestniczył w wymaganym zakresie w realizacji wykazanej części zamówienia. Zamawiający zastrzega możliwość zwrócenia się do Wykonawcy o wyjaśnienie w zakresie faktycznie i konkretnie wykonywanego zakresu prac oraz przedstawienia stosownych dowodów np. umowa konsorcjum, z której wynika zakres obowiązków czy wystawionych przez Wykonawcę faktur.

5.4. **Poleganie na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp**.

5.4.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

5.4.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić 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.

5.4.3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

5.4.4. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą

wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

5.4.5. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują dostawy/usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

5.4.6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt 5.4.1. SIWZ, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 5.4.1. SIWZ.

5.4.7. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:

5.4.7.1. zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
5.4.7.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
5.4.7.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
5.4.7.4. czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego swoje zasoby na potrzeby Wykonawcy składającego ofertę – jeśli dotyczy – stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ.

5.4.8. Jeżeli Wykonawca wykazuje spełnienie warunków, o których mowa w pkt. 5.3.1. SIWZ i powołuje się na zasoby innych podmiotów, Zamawiający zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 (stosowne oświadczenie – Załącznik nr 2b do SIWZ).

Zamawiający żąda również przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 6.4.1. SIWZ.

5.5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

5.5.1. Zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa złożonego wraz z ofertą (należy załączyć oryginał lub odpis notarialny stosownego pełnomocnictwa). Pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać nazwę postępowania, którego dotyczy i precyzować zakres umocowania oraz wymieniać wszystkich Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie, a każdy z Wykonawców udzielających pełnomocnictwa musi podpisać się na dokumencie pełnomocnictwa. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

5.5.2. Wykonawcy związani umową spółki cywilnej (wspólnicy spółki cywilnej) zamiast oryginału pełnomocnictwa mogą złożyć kopię aktualnej umowy spółki cywilnej, poświadczoną za zgodność z oryginałem przez każdego wspólnika tej spółki lub jej odpis notarialny – jeżeli będzie z niej wynikać pełnomocnictwo i zakres czynności, do których umocowany jest Pełnomocnik.

5.5.3. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania.

5.5.4. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa oświadczenia, o których mowa w pkt 6.2.1. i 6.2.2. SIWZ, potwierdzające brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. Każdy z tych Wykonawców zobowiązany jest również do złożenia dokumentów, o których mowa w pkt 6.4.1. SIWZ.

5.5.5. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt 6.6. SIWZ.

5.5.6. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.

5.5.7. Ocena spełniania warunku, o którym mowa w pkt 5.3.1. ppkt 3 SIWZ w stosunku do Wykonawcy, który powołuje się na doświadczenie grupy wykonawców, której był członkiem (tj. Wykonawca realizował zamówienie jako jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia/członków konsorcjum) zostanie dokonana na podstawie udziału danego Wykonawcy w realizacji tego zamówienia, na które powołuje się w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu, tj. Wykonawca ten może powołać się na doświadczenie grupy wykonawców, której był członkiem pod warunkiem, że faktycznie i konkretnie uczestniczył w realizacji wykazanej części zamówienia.

5.6. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie złożonych dokumentów i oświadczeń według formuły „spełnia – nie spełnia".

5.7. Niespełnienie któregokolwiek z powyższych warunków określonych w pkt 5 SIWZ skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia i odrzuceniem jego oferty, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy Pzp.

6. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

6.1. Zgodnie z art. 24 aa ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona, jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

6.2. **W celu wstępnego potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą**:

6.2.1. **aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy Pzp**, wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2a do SIWZ,

6.2.2. **aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z postępowania zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy Pzp**, wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2b do SIWZ,

6.2.3. **W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców**, oświadczenia, o których mowa w pkt 6.2.1. i 6.2.2. składa każdy z tych Wykonawców (dotyczy również wspólników spółki cywilnej),

6.2.3. **Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów,** w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach,

o których mowa w pkt 6.2.1. i 6.2.2. oraz składa **zobowiązanie tego podmiotu** do oddania swego zasobu na potrzeby Wykonawcy składającego ofertę,

6.2.4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia **podwykonawcom**, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 6.2.2.

6.3. **W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej** oraz **zdolności technicznej lub zawodowej** Zamawiający żąda od Wykonawcy następujących dokumentów:

6.3.1. **wykazu dostaw**, <u>odpowiednio do oferowanej części zamówienia</u>, wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane (wzór stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ), oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy.

6.4. **W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający żąda następujących dokumentów:**

6.4.1. **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;

6.5. Dokumenty i oświadczenia, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia (pkt. 6.3. i 6.4. SIWZ), aktualne na dzień ich złożenia, składane są na wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni – w formie określonej w SIWZ, przez Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej.

6.6. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp Wykonawca (bez wezwania Zamawiającego), w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, przekazuje Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt

23 ustawy Pzp (wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (dotyczy również wspólników spółki cywilnej) – oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców.

6.7. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.4. SIWZ:

1) ppkt 6.4.1. - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

6.8. Dokumenty, o których mowa w pkt 6.7. ppkt 1 SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6.9. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.7. SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienia pkt 6.8. SIWZ stosuje się.

6.10. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

6.11. Zamawiający na każdym etapie postępowania może wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzi uzasadniona podstawa do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

6.12. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

6.13. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, 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 zadania publiczne (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 700 ze zm.).

6.14. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności wymaganych oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Jeżeli oświadczenia i dokumenty, o których mowa w zdaniu pierwszym są sporządzone w języku obcym Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich tłumaczenia na język polski.

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

7. Forma składanych oświadczeń i dokumentów.

7.1. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016r. poz. 1126) oraz Rozporządzeniu Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października 2018 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2018r. poz. 1993), składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem. 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 lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.

7.2. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w w/w Rozporządzeniu, sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w rozporządzeniu, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

8. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

8.1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2188 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1219), z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej.

8.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

8.3. W postępowaniu oświadczenia składa się w formie pisemnej albo w postaci elektronicznej.

8.4. **Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.**

8.5. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

8.5.1. Zbigniew Maśliński - Kierownik Wydziału Oczyszczalni Ścieków - sprawy merytoryczne: z.maslinski@pgkimal.pl

8.5.2. Aleksandra Nowak - specjalista ds. zamówień publicznych - sprawy formalne: zam_publiczne@pgkimal.pl

8.6. Dane Zamawiającego:
„PGKiM" Sp. z o.o.
95-070 Aleksandrów Łódzki, ul. 1 Maja 28/30
e-mail: zam_publiczne@pgkimal.pl

UWAGA:
- załączniki do poczty elektronicznej powinny być w formatach: .pdf, .doc, .docx,
- max. rozmiar załączników 50 MB,
- w korespondencji do Zamawiającego należy powoływać się na nazwę i numer referencyjny postępowania.

9. Wymagania dotyczące wadium.

9.1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w kwocie:

1 500,00 PLN (słownie złotych: jeden tysiąc pięćset złotych 00/100).

9.2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

9.3. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach, o których mowa w art. 45 ust. 6 ustawy Pzp:

a) pieniądzu,
b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
c) gwarancjach bankowych,
d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2018 r. poz. 110 ze zm.).

9.4. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej winna ona zawierać następujące elementy:

a) wskazanie Wykonawcy, wskazanie Zamawiającego, czyli beneficjenta gwarancji/ ubezpieczenia, wskazanie Gwaranta (banku lub towarzystwa ubezpieczeniowego udzielającego gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
b) dokładną nazwę postępowania stanowiącego przyczynę wystawienia gwarancji,
c) wskazanie sumy gwarancyjnej,
d) określenie terminu ważności gwarancji,
e) z treści gwarancji lub poręczenia powinno wynikać bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela do zapłacenia Zamawiającemu na pierwsze pisemne żądanie pełnej sumy wadium **w przypadku, gdy zajdą ku temu przewidziane w ustawie okoliczności, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

9.5. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **BS Aleksandrów Łódzki 72 8780 0007 0000 0840 1000 0005** podając w tytule przelewu nazwę postępowania i nr referencyjny postępowania. Zamawiający uzna, że wadium zostało wniesione, jeżeli kwota wadium znajdzie się na rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. W przypadku

wadium wniesionego w pieniądzu zaleca się dołączenie do oferty dowodu jego wniesienia (dokonania przelewu bankowego).

9.6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

9.7. Wadium wnoszone w postaci poręczeń i gwarancji bankowych, poręczeń kasy oszczędnościowo-kredytowej lub gwarancji ubezpieczeniowej – dokument gwarancji/poręczenia należy załączyć do oferty w formie kopii dokumentu, a oryginał złożyć w oddzielnej kopercie oznaczonej: „Oryginał wadium", która będzie załączona do oferty lub wewnątrz opakowania oferty.

9.8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 9.14 SIWZ.

9.9. Zamawiający zwraca wadium Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.

9.10. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

9.11. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 9.8 SIWZ, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

9.12. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

9.13. **Zamawiający zatrzymuje wadium** wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane),
3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

9.14. **Zamawiający zatrzymuje wadium** wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów

potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

10. Termin związania ofertą.

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

10.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

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

10.4. Nieprzedłużenie terminu związania ofertą w przypadkach określonych w pkt 10.2. SIWZ, tj. samodzielnie przez wykonawcę lub na wniosek Zamawiającego, równoznaczne jest z niewyrażeniem przez Wykonawcę zgody na przedłużenie terminu związania ofertą (rezygnacją wykonawcy z dalszego udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego) i powoduje odrzucenie oferty z postępowania, lecz nie powoduje utraty wadium.

11. Opis sposobu przygotowywania ofert.

11.1. **Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej**.

11.2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim i Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oświadczeń, oferty oraz innych dokumentów w jednym z języków powszechnie używanych w handlu międzynarodowym. Oferta winna być sporządzona w języku polskim.

11.3. Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz wymogami ustawowymi lub przez ustawowego pełnomocnika. Podpis osoby

powinien umożliwiać identyfikację jej imienia i nazwiska (np. będzie czytelny lub uzupełniony pieczątką). Jeśli oferta będzie podpisana przez pełnomocnika, należy załączyć oryginał pełnomocnictwa lub jego kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez notariusza.

11.4. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami i treścią SIWZ. Dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy załączonych do niniejszej SIWZ winny być wypełnione zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy. W przypadku, gdy informacje wskazane w formularzu nie dotyczą Wykonawcy należy wpisać „nie dotyczy" w odpowiednią rubrykę formularza, pominąć lub wykreślić.

11.5. Złożone wraz z ofertą informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji muszą być oddzielone od pozostałej części oferty i umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu prawidłowo oznakowanym: „NIE UDOSTĘPNIAĆ. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 1993 R. O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (tj. Dz.U. z 2018 r poz. 419), w sposób umożliwiający Zamawiającemu udostępnienie jawnych elementów oferty innym uczestnikom postępowania.

Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

UWAGA:

Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Oznacza to, że wraz z ofertą wykonawca będzie musiał uprawdopodobnić, że utajnione dokumenty zawierają informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności (zgodnie z definicją art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji).

W przypadku niespełnienia powyższego obowiązku, zastrzeżone dokumenty zostaną przez Zamawiającego odtajnione.

11.6. Oferta musi być napisana czytelnie, na maszynie do pisania, komputerowo lub inną trwałą techniką.

11.7. Zamawiający zaleca, aby wszystkie wypełnione strony oferty zostały parafowane przez Wykonawcę, ponumerowane oraz trwale spięte.

11.8. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

11.9. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w Rozporządzeniu przywołanym w pkt 7 SIWZ, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

12. Zawartość oferty.

Oferta musi zawierać:

12.1. **Formularz Oferty** –wypełniony zgodnie ze wzorem, stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ,

12.2. **Oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu** – wypełnione zgodnie ze wzorem, stanowiącym Załącznik nr 2a do SIWZ,

12.3. **Oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania** – wypełnione zgodnie ze wzorem, stanowiącym Załącznik nr 2b do SIWZ,

12.4. **Zobowiązanie podmiotu trzeciego** do oddania swego zasobu na potrzeby wykonawcy składającego ofertę – jeżeli dotyczy,

12.5. **Pełnomocnictwo** / Pełnomocnictwa dla osoby / osób podpisujących ofertę (w formie oryginału lub kopii potwierdzonej notarialnie za zgodność z oryginałem), jeżeli oferta jest podpisana przez pełnomocnika.

12.6. **Dowód wniesienia wadium** – dla formy innej niż pieniądz kopię dokumentu (potwierdzoną za zgodność z oryginałem) należy załączyć do oferty, natomiast oryginał gwarancji lub poręczenia należy złożyć w oddzielnej kopercie oznaczonej „Oryginał wadium", która będzie załączona do oferty lub wewnątrz opakowania oferty.

12.7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy załączyć Pełnomocnictwo wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w formie oryginału lub kopii potwierdzonej notarialnie za zgodność z oryginałem) – jeżeli dotyczy.

13. Sposób złożenia oferty.

13.1. Ofertę należy złożyć **w 1 egzemplarzu**.

13.2. Ofertę należy złożyć w zamkniętym opakowaniu zapewniającym nieujawnienie treści oferty do chwili jej otwarcia, zabezpieczonym przed otwarciem. Na opakowaniu należy wskazać nazwę postępowania ze wskazaniem części zamówienia oraz oznaczenie sprawy:

Oferta złożona w przetargu nieograniczonym na **„Dostawę polimeru do odwadniania osadów" –**

Oznaczenie sprawy: 06/OZ/2020
Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert.

13.3. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego wniosku podpisanego przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

13.4. Zmiany oferty oraz wniosek o wycofanie oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Opisaną kopertę zawierającą zmianę należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA". W przypadku złożenia kilku „ZMIAN" kopertę każdej „ZMIANY" należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr .....". Wraz z wnioskiem o zmianę lub wycofanie złożonej oferty należy złożyć dokumenty potwierdzające uprawnienie osoby/osób podpisujących wniosek do reprezentowania Wykonawcy (w przypadku złożenia zmiany - jeżeli uprawnienie to nie wynika z dokumentów załączonych do oferty lub w przypadku złożenia zmiany lub wycofania – jeżeli uprawnienie to nie wynika z ogólnodostępnych rejestrów).

13.5. W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert, koperty (paczki) oznakowane dopiskiem "ZMIANA" zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających oferty.

13.6. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian lub wycofania oferty:

13.6.1. zmiany zostaną dołączone do oferty,

13.6.2. w przypadku ofert wycofanych, koperta z ofertą Wykonawcy nie będzie otwierana i zostanie zwrócona na jego wniosek.

14. Miejsce oraz termin składania ofert.

14.1. Miejsce i termin składania ofert:

a) miejsce składania ofert:

„PGKiM" Sp. z o.o
ul. 1 Maja 28/30
95-070 Aleksandrów Łódzki
sekretariat

b) termin składania ofert: **do dnia 04.09.2020r. do godz. 11:00**

14.2. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.

15. Opis sposobu obliczenia ceny.

15.1. Cenę należy podać w PLN (w złotych polskich) do dwóch miejsc po przecinku (z dokładnością do 1 grosza). Zamawiający nie dopuszcza podania w ofercie ceny w walucie obcej.

15.2. Obliczona przez Wykonawcę cena oferty powinna zawierać wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie Wykonawca uważa za niezbędne do poniesienia dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności podatek VAT. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia, a szczególnie informacje, wymagania i warunki podane w niniejszej SIWZ.

15.3. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp Wykonawca, składając ofertę, jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, czy wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku VAT. Brak informacji w treści formularza ofertowego rozumiany będzie przez Zamawiającego, iż wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

15.4. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN.

16. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

16.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się kryteriami, odpowiednio dla danej części zamówienia:

Odwadnianie		
Nazwa kryterium	Znaczenie	Sposób oceny wg wzoru
Kryterium 1:Cena polimeru zł/kg	50%	$\frac{najniższa\ cena\ ofertowa}{cena\ oferty\ badanej} \times 50\% \times 100 = \cdots pkt$
Kryterium 2:Zużycie polimeru kg/1Mg suchej masy osadu odwodnionego z uwzględnieniem powrotu osadu w odcieku	50%	$\frac{najniższe\ Z_{pc}}{Z_{pc}\ oferty\ badanej} \times 50\% \times 100 = \cdots pkt$

$$Punkty\ uzyskane = Kryterium\ 1 + Kryterium\ 2 \quad \textbf{[pkt]}$$

16.2. Najkorzystniejszą ofertą będzie oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans „ceny" i „zużycia polimeru z uwzględnieniem powrotu osadu w odcieku 50%"

Za najkorzystniejszą ofertę Zamawiający uzna tą, która uzyska najwyższą liczbę punktów. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium

„cena" i „zużycie polimeru z uwzględnieniem powrotu osadu w odcieku [kg/Mg s. m. o.].
Z_{pc} *- zużycie polimeru z uwzględnieniem powrotu osadu z odciekiem [kg/Mg s. m.]*

16.3. **Sposób obliczenia zużycia polimeru kg/1Mg suchej masy osadu odwodnionego z uwzględnieniem powrotu osadu w odcieku.**

Sposób obliczenia zużycia polimeru kg/1Mg suchej masy osadu odwodnionego z uwzględnieniem powrotu osadu w odcieku

$$Z_{pc} = \frac{Z_p \times współczynnik S_t oferty badanej}{\frac{najniższy współczynnik S_t złożonej oferty}{współczynnik S_t oferty badanej}} [kg/Mg\ s.m.]$$

Z_{pc} - zużycie polimeru z uwzględnieniem powrotu osadu z odciekiem[kg/Mg s.m.]
S_t - współczynnik uwzględniający powrót osadu z odciekiem w procesie odwadniania
Z_p - zużycie jednostkowe polimeru [kg/Mg s.m.]

Wynik zużycia polimeru (Z_{pc}) zostanie podany z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.

17. Tryb otwarcia ofert.

17.1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w PGKiM Sp. z o.o, ul. 1 Maja 28/30; 95-070 Aleksandrów Łódzki, pokoju nr. 12 , w dniu **04.09.2020 r. o godzinie 12:00**.

17.2. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.

17.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

17.4. Podczas otwarcia ofert zostaną podane nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji jakości i rękojmi oraz warunków płatności zawartych w ofertach.

17.5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

17.6. W terminie 3 dni - od umieszczenia przez Zamawiającego w/w informacji na stronie internetowej – wykonawca winien wykonać obowiązek wynikający z pkt. 6.6. SIWZ.

18. **Rażąco niska cena.**

18.1. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt lub jej istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:

1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2018 r. poz. 2177);

2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

3) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;

4) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;

5) powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

18.2. W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:

1) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 Ustawy lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w pkt 20.1. SIWZ, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia.

2) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w pkt 18.1. SIWZ.

18.3. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na wykonawcy.

18.4. Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.

19. Wybór najkorzystniejszej oferty.

19.1. Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta, która będzie przedstawiała najkorzystniejszy bilans punktów przyznanych w oparciu o kryteria określone w pkt. 16 SIWZ, tzn. uzyska największą łączną liczbę punktów.

19.2. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

19.3. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.

20. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

20.1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania drogą elektroniczną lub faksem zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty albo 10 dni – jeżeli zawiadomienie przesłane zostało w inny sposób.

20.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 20.1 SIWZ, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta lub upłynął termin do wniesienia odwołania na czynności zamawiającego wymienione w art. 180 ust. 2 ustawy Pzp lub w następstwie jego wniesienia Izba ogłosiła wyrok lub postanowienie kończące postępowanie odwoławcze.

20.3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

20.4. W celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, wykonawca, którego ofertę wybrano, jako najkorzystniejszą przed podpisaniem umowy składa:

20.4.1. pełnomocnictwo, jeżeli umowę podpisuje pełnomocnik,

20.4.2. umowę regulującą współpracę wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli oferta tych wykonawców zostanie wybrana.

21. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

22. Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego.

22.1. Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego **stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.**

22.2. Wykonawca składając ofertę, oświadcza na formularzu ofertowym, że akceptuje postanowienia umowy.

22.3. Zakres i warunki zmiany umowy zostały określone we wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ.

22.4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

23. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

23.1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.

23.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

23.3. 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 Pzp.

23.4. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności określenia warunków udziału w postępowaniu, wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia, odrzucenia oferty odwołującego, opisu przedmiotu zamówienia, wyboru najkorzystniejszej oferty.

23.5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami Ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądania oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

23.6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

23.7. 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.

23.8. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

23.9. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.

23.10. Odwołanie wobec czynności innej niż określonej w pkt. 23.8 i 23.9 SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

23.11. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

23.12. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.

23.13. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2018 r., poz. 2188 ze zm.) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

24. Informacje końcowe.

24.1. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp, stanowiących nie więcej niż 30% wartości zamówienia podstawowego i polegających na rozszerzeniu dostawy.

24.2. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

24.3. Zamawiający nie prowadził dialogu technicznego.

25. Klauzula informacyjna z art. 13 i 14 RODO.

25.1. Administratorem danych osobowych jest „PGKiM" Sp. z o.o., z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim, 95-070 Aleksandrów Łódzki, ul. Maja 28/30.

25.2. Spółka „PGKiM" wyznaczyła inspektora ochrony danych, z którym można się skontaktować przez e-mail iod@pgkimal.pl, tel. 42 652-35-01 w. 71, pokój 37 w każdej sprawie dotyczącej przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.

25.3. Przetwarzanie danych osobowych odbywa się w związku z pełnieniem przez Prezesa Zarządu obowiązków kierownika zamawiającego w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego, w tym między innymi niniejszego postępowania.

25.4. Podanie danych osobowych jest warunkiem koniecznym do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie przepisów prawa:

1) ogólną podstawę do przetwarzania danych stanowi art. 6 ust. 1 lit. C 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;
2) szczegółowe cele przetwarzania danych zostały wskazane w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

25.5. Zgodnie z art. 96 ust. 3 *Ustawy*, „PGKiM" udostępnia dane złożone w czasie postępowania o udzielenia zamówień publicznych w terminach i formie tam wskazanej – poprzez publikację na stronie lub na wniosek osób zainteresowanych.

25.6. „PGKiM" może przekazać dane osobowe:

1) organom uprawnionym do otrzymania Pani/Pana danych na podstawie przepisów prawa,
2) operatorom pocztowym i kurierom,
3) dostawcom systemów informatycznych i usług IT uczestniczącym w procesach koniecznych do wykonywania umowy,
4) firmom wykonującym usługi dla „PGKiM" na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych,
5) Wykonawcom biorącym udział w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego.

25.7. Dane osobowe będą przetwarzane w „PGKiM" do czasu niezbędnego do realizacji zadań, o których mowa w pkt 25.4. SIWZ, a następnie przekazywane do archiwum zakładowego i tam przechowywane odpowiednio - dokumentacja z postępowania o udzielenie zamówień publicznych – przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.

25.8. Każdy ma prawo do dostępu do swoich danych osobowych, ich poprawiania, kontroli oraz prawo żądania ograniczenia przetwarzania. Prawo do przenoszenia danych oraz prawa wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych z uwagi na konieczność wywiązywania się z obowiązków przewidzianych w ustawie Pzp oraz dla celów ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń oraz celów archiwalnych nie przysługuje, a w szczególności:

1) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,

2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,

3) 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

25.9. Dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

25.10. Wykonawca, wypełniając obowiązki informacyjne wynikający z art. 13 lub art. 14 RODO względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w tym postępowaniu składa stosowne oświadczenie zawarte w Formularzu ofertowym.

26. Niżej wymienione załączniki do SIWZ stanowią jej treść:

Wykaz załączników do niniejszej SIWZ.

Lp.	**Oznaczenie Załącznika**	**Nazwa Załącznika**
1.	Załącznik nr 1	Formularz Ofertowy - wzór
2.	Załącznik nr 2a	Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - wzór
	Załącznik nr 2b	Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu - wzór
3.	Załącznik nr 3	Oświadczenie Wykonawcy o tym, że należy/nie należy do grupy kapitałowej - wzór
4.	Załącznik nr 4	Wykaz zrealizowanych dostaw - wzór
5.	Załącznik nr 5	Wzór umowy
6.	Załącznik nr 6	Zobowiązanie podmiotu trzeciego - wzór
7.	Załącznik nr 7	Specyfikacja techniczna – załącznik nr 1 do umowy

Treść SIWZ z załącznikami zatwierdzam
Prezes Zarządu
/podpis/
Grzegorz Andrzejczak

.....

ZAŁĄCZNIK NR 1 - FORMULARZ OFERTOWY – WZÓR

OFERTA NA WYKONANIE ZAMÓWIENIA

Dostawa polimeru do odwadniania osadów powstających
w Wydziale Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **06/OZ/2020**

Zamawiający:
„PGKiM" Sp. z o. o.
ul. 1 Maja 28/30
95-070 Aleksandrów Łódzki

Niniejszą ofertę składa:

Lp.	Nazwa i adres Wykonawcy (Wykonawców składających wspólną ofertę)*

Przedstawiciel Wykonawcy uprawniony do kontaktów:

Imię i nazwisko	
Adres	
Telefon	
e-mail	

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym dla w/w zamówienia:
Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

1. zapoznałem(liśmy) się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i w pełni oraz bez żadnych zastrzeżeń akceptujemy jej treść;
2. całe niniejsze zamówienie zostanie wykonane na podstawie treści: SIWZ, wyjaśnień i zmian do SIWZ oraz na podstawie złożonej oferty;
3. oferuję(-emy) wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ, w pełnym rzeczowym zakresie objętym SIWZ **za cenę**:

   brutto: ..... PLN (wpisać wartość z kolumny F tabeli),

   słownie.....

   ..... **PLN**

   obliczoną na podstawie poniższej tabeli:

Przedmiot zamówienia	**Ilość w kg**	**Cena jednostkowa netto: 1 kg polimeru**	Wartość netto: **D=(BxC)**	Wartość podatku VAT (23%) **E=(Dx23%)**	Wartość brutto: **F=(D+E)**
A	B	C	D	E	F
dobór i dostawa polimeru do odwadniania osadu po ATSO w Wydziale Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj	**12 000**				

Kwota ta obejmuje całą wartość przedmiotu umowy, wraz z podatkami, kosztami transportu i rozładunku na placu Oczyszczalni w Rudzie Bugaj, oraz wszelkimi opłatami z tego tytułu wynikającymi.

4.

Z_p* - *zużycie jednostkowe polimeru dla procesu odwadniania [kg/Mg s.m.o.]	……[kg/Mg s.m.o.]
S_t* - *współczynnik uwzględniający powrót osadu z odciekiem w procesie odwadniania.	……..

5. w pełni i bez żadnych zastrzeżeń akceptuję(emy) warunki umowy na wykonanie zamówienia zapisane w SIWZ;
6. uważam(y) się za związanego(ych) niniejszą ofertą przez okres **30 dni**;
7. zamierzam(y) powierzyć wykonanie następujących części zamówienia **podmiotowi, jako podwykonawcy, udostępniającemu swoje zasoby** w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

Uwaga:
W przypadku wykonywania części prac przez podwykonawcę, na zasoby, którego powołuje się Wykonawca, w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, część zamówienia/zakres prac winien być tożsamy z zobowiązaniem do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Lp.	Nazwa części zamówienia przewidziana do wykonania przez podwykonawcę – podmiot udostepniający swoje zasoby	Nazwa (firma) podwykonawcy
1.		
2.		

8. zamierzam(y) powierzyć n/w podwykonawcom następujące części zamówienia

Lp.	Nazwa części zamówienia przewidziana do wykonania przez podwykonawcę	Nazwa (firma) podwykonawcy (o ile jest znana na dzień sporządzania oferty)
1.		
2.		

Jeżeli Wykonawca pozostawi powyższe tabele niewypełnione to Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca samodzielnie zrealizuje całe niniejsze zamówienie

9. na podstawie § 10 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016r. poz. 1126 ze zm.) wskazuję nazwę i numer postępowania (oznaczenie sprawy) o udzielenie zamówienia publicznego oraz oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w §2, §5 i §7 rozporządzenia, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w

szczególności oświadczenia lub dokumenty przechowywane przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 Pzp, w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 Pzp.
(należy wypełnić, jeżeli oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w §2, §5 i §7 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016r. poz. 1126) znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczenia lub dokumentów przechowywane przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 Pzp)

Nazwa postępowania	Numer postępowania *(oznaczenie sprawy do której dokumenty zostały dołączone)*	Rodzaj oświadczeń lub dokumentów (*znajdujących się w posiadaniu zamawiającego).* [1]

10. Oświadczam/my, że zapoznałem/zapoznaliśmy się z klauzulą informacyjną z art. 13 i 14 RODO, zawartą w SIWZ oraz wypełniłem/wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Unii Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, zawarcia i realizacji umowy o udzielenie zamówienia.

11. Pozostałe dane Wykonawcy/Wykonawców:

Nr konta bankowego, na które należy zwrócić wadium (w przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej)	*Należy podać tylko w przypadku gdy jest to inny nr konta niż to, z którego wadium wpłynęło na konto Zamawiającego.*	
Informacja czy Wykonawca jest**: *(w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, wymaganą informację należy podać w odniesieniu do lidera)*	mikroprzedsiębiorstwem TAK/NIE*	małym lub średnim przedsiębiorstwem TAK/NIE*

**niepotrzebne skreślić*
*** Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych*

……, dnia …… r.

……

(podpis)

[1] Oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w §2, §5 i §7 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016r. poz. 1126 ze zm.), które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczenia lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 Pzp, w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 Pzp.

ZAŁĄCZNIK NR 2a - wstępne oświadczenie Wykonawcy – WZÓR

Oświadczenie Wykonawcy
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Dostawę polimeru do odwadniania osadów powstających w Wydziale Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj"**
Oznaczenie sprawy: 06/OZ/2020

Ja (my), niżej podpisany(i) oświadczam(y), co następuje:

1. **Informacja dotycząca Wykonawcy.**
   Oświadczam(y), że spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz pkt 5 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2. **Informacja w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów.**
   Oświadczam(y), że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w pkt 5 specyfikacji istotnych warunków zamówienia polegam na zasobach następującego podmiotu / następujących podmiotów:
   ……
   ……
   w następującym zakresie……
   ……

3. **Oświadczenie dotyczące podanych informacji.**
   Oświadczam(y), 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.

……, dnia …… r.

……

(podpis)

ZAŁĄCZNIK NR 2b - wstępne oświadczenie Wykonawcy – WZÓR

Oświadczenie Wykonawcy
o braku podstaw wykluczenia z postępowania
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Dostawę polimeru do odwadniania osadów powstających w Wydziale Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj"**
Oznaczenie sprawy: 06/OZ/2020

Ja (my), niżej podpisany(i) oświadczam(y), co następuje:

1. **Oświadczenie dotyczące Wykonawcy.**
   1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
   2) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

   Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ……. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp).
   Jednocześnie oświadczam, że w związku z w/w okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:
   ……
   ……
2. **Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca.**
   Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/ów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
   1) ……
   2) ……
   3) ……

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

W przypadku korzystania z zasobu podmiotu trzeciego należy złożyć zobowiązanie tego podmiotu do oddania swego zasobu na potrzeby Wykonawcy składającego ofertę.

3. **Oświadczenie dotyczące podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się Wykonawca.**

   Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/ów, będących podwykonawcą(ami), tj.:

   1) ……
   2) ……
   3) ……

   nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

4. **Oświadczenie dotyczące podanych informacji.**

   Oświadczam(y), 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.

……, dnia …… r.

……

(podpis)

ZAŁĄCZNIK NR 3 - OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI ALBO BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ - WZÓR

Zamawiający:
„PGKiM" Sp. z o. o.
ul. 1 Maja 28/30
95-070 Aleksandrów Łódzki

Oświadczenie Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

l.p.	Nazwa Wykonawcy:	Adres:

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą **„Dostawa polimeru do odwadniania osadów powstających w Wydziale Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj"** w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, ja/my* niżej podpisany/i* oświadczam/my*, że:

po zapoznaniu się z zamieszczoną na stronie internetowej informacją z otwarcia ofert Wykonawca:

- ☐ **nie należy** do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U z 2018 r. poz. 798)
- ☐ **należy** do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U z 2018 r. poz. 798), w skład której wchodzą następujący Wykonawcy, którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu:

1)……
2)……
3)……

(*) niepotrzebne skreślić lub pominąć
(**) zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

[Brak zaznaczenia któregokolwiek z kwadratów i niewypełnienie listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej - przy jednoczesnym złożeniu podpisu na dokumencie będzie rozumiane jako informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej.]

1. Niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
2. Stosowne oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej należy złożyć **wyłącznie w odniesieniu do kręgu Wykonawców, którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu**. Jeśli zatem wykonawca należy do grupy kapitałowej, ale żaden z podmiotów należących do tej grupy nie złożył odrębnej oferty w tym postępowaniu, wykonawca oświadcza, iż nie należy do tej samej grupy kapitałowej.
   Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

……, dnia …… r.

……

(podpis)

ZAŁĄCZNIK NR 4 - WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW- WZÓR

Zamawiający:
„PGKiM" Sp. z o. o.
ul. 1 Maja 28/30
95-070 Aleksandrów Łódzki

Wykaz dostaw

wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie

l.p.	Nazwa (y) Wykonawcy (ów):	Adres:

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą **„Dostawę polimeru do odwadniania osadów powstających w Wydziale Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj"**, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, oświadczam(y), że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie - wykonałem (liśmy) następujące zamówienia:

Lp.	Przedmiot dostawy	Wielkość rocznej dostawy	Data wykonania dostawy	Odbiorca dostawy

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że zrealizował przynajmniej dwa zamówienia obejmujące dostawę polimeru do odwadniania osadu o wielkości rocznych dostaw co najmniej 10 000 kg każde.

Oświadczam(y), że polegam(y) na zdolnościach technicznych lub zawodowych:

a. poz. …… wykazu stanowi zasoby Wykonawcy/Wykonawców* składającego/składających ofertę,

b. poz. …… wykazu jest zasobem innych podmiotów, których zasoby zostaną oddane nam do dyspozycji na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, na potwierdzenie czego załączam/y** zobowiązanie, o którym mowa w pkt 6.2.3. SIWZ.

(*) - niewłaściwe skreślić

1. W trybie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp, na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest złożyć <u>dowody dotyczące wskazanych dostaw</u>, określające, czy dostawy te zostały wykonane w sposób należyty. Za dostawy, których dotyczy obowiązek wskazania w wykazie i złożenia ww. dowodów uznaje się co najmniej dostawy niezbędne do wykazania spełniania warunku określonego w pkt 5.3.1. ppkt 3) SIWZ, odpowiednio do oferowanej części zamówienia;

Dowodami, o których mowa powyżej są: referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeśli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.

2. Wykonawca może powołać się na doświadczenie grupy wykonawców, której był członkiem pod warunkiem, że faktycznie i konkretnie uczestniczył w realizacji wykazanej części zamówienia. Wówczas ocena spełniania warunku, o którym mowa w pkt 5.3.1. ppkt 3) SIWZ w stosunku do Wykonawcy, który powołuje się na doświadczenie grupy wykonawców, której był członkiem (tj. Wykonawca realizował zamówienie jako jeden z wykonawców wspólnych/członków konsorcjum) zostanie dokonana na podstawie udziału danego Wykonawcy w realizacji tego zamówienia, na które powołuje się w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu.

3. Jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, to dokumenty, o których mowa powyżej w pkt. 1, winny być wystawione na ten podmiot.

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

……

Podpis(y) osób(y) uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 6 – ZOBOWIAZANIE PODMIOTU TRZECIEGO - WZÓR.

Zamawiający:
„PGKiM" Sp. z o. o.
ul. 1 Maja 28/30
95-070 Aleksandrów Łódzki

Zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia własnych zasobów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp

l.p.	Nazwa Podmiotu Trzeciego:	Adres:

Ja (my) …… (imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu trzeciego) zobowiązuję(my) się do oddania na potrzeby wykonania zamówienia pod nazwą: **Dostawa polimeru dla potrzeb odwadniania osadów powstających w Wydziale Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj** następującemu Wykonawcy (nazwa i adres wykonawcy):
……
……
następujących zasobów (należy wskazać rodzaj udostępnianych zasobów, np. zdolności techniczne lub zawodowe, potencjał ekonomiczny lub finansowy):
……
……
Oświadczam, iż:
a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:
……
……
……
……
b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów/ zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:
……
……
……
……
c) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:
……
……
……
……

d) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:
……
……
……
……

PODPIS OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO SKŁADANIA OŚWIADCZEŃ WOLI W IMIENIU PODMIOTU TRZECIEGO - UDOSTĘPNIAJĄCEGO)

UWAGA!
Zobowiązanie podmiotu trzeciego musi być podpisane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania podmiotu trzeciego w zakresie jego praw majątkowych zgodnie z wpisem do KRS, wpisem do CEIDG lub umową spółki albo przez osobę/y posiadającą/e pełnomocnictwo, które wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty.
Zgodnie z zapisami SIWZ i ustawy Pzp, zobowiązanie wypełnia podmiot trzeci w przypadku, gdy Wykonawca polega na jego zasobach w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.

ZAŁĄCZNIK NR 5- WZÓR UMOWY

UMOWA nr …….

zawarta w …… w dniu ……. pomiędzy :
„PGKiM" Sp. z o. o., ul. 1 Maja 28/30 w Aleksandrowie Łódzkim, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000048012, reprezentowaną przez:
Prezesa Spółki – Grzegorza Andrzejczaka,
zwaną w dalszej części Zamawiającym,
a
……
……..
reprezentowaną przez:
……
……
zwanym w dalszej części Wykonawcą, wpisanym do .....
pod numerem.....
będącym płatnikiem podatku VAT (nr NIP-u to .....)
o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa polimeru do odwadniania osadu nadmiernego w Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj.

   1) Przeznaczenie: odwadnianie osadów ściekowych na wirówce.
   2) Minimalna sucha pozostałość w osadzie po odwadnianiu 24 % suchej masy.

2. Strony postanawiają że odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją przedmiotową umowy są:
   w imieniu Zamawiającego……..tel……
   w imieniu Wykonawcy……tel……
3. Realizacja przedmiotu umowy przebiegać będzie zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz niniejszej umowie.
4. Przedmiot zamówienia, o którym mowa w niniejszym paragrafie, powinien odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania.

§ 2

1. W ramach niniejszej umowy Zamawiający dokona zakupu polimeru do odwadniania osadu nadmiernego w szacunkowej ilości do 12 000 kg/rok.
2. Zakupy przedmiotu umowy będą następowały sukcesywnie w miarę pojawiających się potrzeb Zamawiającego.
3. Rzeczywista ilość zakupionego polimeru wynikać będzie z bieżących potrzeb Zamawiającego, przy czym nie przekroczy ona wielkości wskazanych powyżej. Niezrealizowanie pełnego zakresu zamówienia nie będzie stanowiło dla Wykonawcy podstawy do wystąpienia w stosunku do Zamawiającego z żadnymi roszczeniami.

§ 3

1. Termin obowiązywania umowy – jeden rok od dnia podpisania umowy.
2. W przypadku zrealizowania dostawy polimeru w ilościach przewidzianych w §2 pkt 1, umowa wygasa z dniem zakupu ostatniej partii towaru.

§ 4

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Dostarczyć zamawiany polimer na każde żądanie Zamawiającego, w terminie 3 dni od zgłoszenia zapotrzebowania na kolejną partię towaru.
2. Dostarczyć środek o tych samych właściwościach co środek użyty w czasie testów. W przypadku wzrostu zużycia polimeru powyżej 15 % w porównaniu do zużycia środka przedstawionego do testów w postępowaniu przetargowym Zamawiający może:
   a) żądać wymiany dostarczonego środka na nowy,
   b) zerwać umowę w trybie natychmiastowym i naliczyć kary zgodnie z § 8 ust. 1 pkt 2) niniejszej umowy.
3. Realizacja dostaw własnym transportem i na swój koszt.
4. W zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi po dostarczonym polimerze:
   odbiór odpadów opakowaniowych po wykorzystanym środku na własny koszt (kod odpadu 150102) w dniu dowozu nowej partii lub po uprzednim zgłoszeniu przez Zamawiającego.

§ 5

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Zgłaszanie zapotrzebowania na kolejną partię towaru.
2. Minimalna jednorazowa ilość zamawianego polimeru dla odwadniania osadu to 1 Mg.

§ 6

1. Wykonawca będzie odpowiedzialny za całokształt w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia w okresie umowy.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkiem technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia.

§ 7

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci:
   Cena netto za 1 kg polimeru …… x 12 000 kg =……..……
2. Ogólnie za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie ryczałtowe netto……..……PLN, słownie……..……..PLN
   plus 23% VAT ……..słownie……..……..PLN, co stanowi łączne wynagrodzenie ryczałtowe brutto……..PLN słownie…… PLN.
   Kwota ta obejmuje całą wartość przedmiotu umowy, wraz ze wszystkimi podatkami i opłatami, patentami z tego tytułu wynikającymi, oraz wartością zużytych materiałów do wykonania przedmiotu zamówienia i niezbędnych usług.
3. Dostawa zamówionego towaru do Oczyszczalni w Rudzie Bugaj będzie podstawą do złożenia przez Wykonawcę faktury VAT na wartość dostarczonego towaru.
4. Zapłata za dostarczony towar będzie dokonana przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze, w terminie 30 dni licząc od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego.
5. Z_{pc} - zużycie polimeru z uwzględnieniem powrotu osadu z odciekiem [kg/Mg s. m. o.] wynosi ……..

§ 8

Strony ustalają kary umowne:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
   1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu w wysokości 0,5 % kwoty brutto określonej w § 7 pkt 2 niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,

2) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych wyłącznie od Wykonawcy, w wysokości 20,0 % kwoty brutto określonej w § 7 pkt 2 niniejszej umowy.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
   1) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych wyłącznie od Zamawiającego, w wysokości 20,0 % kwoty brutto określonej w § 7 pkt 2 niniejszej umowy.
3. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar nie pokryje poniesionej szkody, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potracenie kar umownych z należnego wynagrodzenia.

§ 9

Gwarancja i rękojmia jakości.

1. Strony postanawiają, że odpowiedzialność Wykonawcy za wady fizyczne przedmiotu umowy zostanie rozszerzona przez udzielenie gwarancji.
2. Wykonawca udziela 3 miesięcznej gwarancji od dnia dostarczenia każdej partii środka.

§ 10

Nie dopuszcza się zawarcia Umowy Factoringu przez Wykonawcę, bez zgody Zamawiającego.

§ 11

1. Stosownie do art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004r., (Dz. U. z 2018, poz. 1986 z późn. zm.), zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
2. Zamawiający na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych przewiduje możliwość dokonania zmiany umowy w niżej wymienionych przypadkach:

2.1 zmianę stawki VAT w stosunku do tej jaką zastosowano w cenie oferty, w przypadku zmiany przepisów o podatku VAT.

3. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem ust. 1 niniejszego paragrafu jest nieważna.

§ 12

1. Zgodnie z zapisem art. 6 ust.1 pkt b Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego 2016/679 zawarcie niniejszej umowy stanowi podstawę do przetwarzania danych osobowych strony umowy w celu jej realizacji.
2. Zgodnie z art. 12 i art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego 2016/679 informujemy, że:
   a. Administratorem danych osobowych wykonawcy jest „PGKiM" sp. z o.o. z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim, przy ul.1-go Maja 28/30.
   b. Inspektor Ochrony Danych administratora – kontakt –siedziba Spółki pok. 37, adres email iod@pgkimal.pl, telefon nr 42 652-35-01 w. 71.
   c. Dane osobowe wykonawcy przetwarzane będą w celu realizacji umowy na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. b Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego 2016/679.
   d. Pani/Pana dane będą przekazywane:
      - organom uprawnionym do otrzymywania danych na podstawie przepisów prawa,
      - operatorom pocztowym i kurierom,
      - dostawcom systemów informatycznych i usług IT,
      -firmom wykonującym usługi dla Spółki na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.
   e. Dane osobowe wykonawcy będą przetwarzane przez okres trwania umowy. Okres przetwarzania danych może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami przez „PGKiM". Po tym okresie dane będą przetwarzane jedynie w zakresie i przez czas wymagany przepisami prawa, w tym przepisami o rachunkowości.

f. Wykonawca posiada prawo: dostępu do treści swoich danych, ich poprawiania, żądania usunięcia lub ograniczenia ich przetwarzania, prawo do sprzeciwu wobec ich przetwarzania oraz prawo do żądania przeniesienia swoich danych.
g. Wykonawca ma prawo złożenia skargi na przetwarzanie jego danych osobowych do organu nadzoru – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie narusza przepisy Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego nr 2016/679.
h. Dane osobowe wykonawcy nie będą podlegały zautomatyzowanemu przetwarzaniu, w tym profilowaniu.
i. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak dane te są niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, wobec czego niepodanie ich może skutkować brakiem zawarcia i wykonania umowy. Wobec powyższego wykonawca wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celu zawarcia i wykonania umowy.

§ 13

1. Wszelkie zmiany umowy, zawiadomienia, zapytania lub informacje odnoszące się do lub wynikające
   z wykonania przedmiotu umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego i Kodeksu postępowania cywilnego, jeżeli przepisy Prawa zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
3. Właściwym miejscowo do rozpatrywania ewentualnych sporów jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca ma obowiązek informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
5. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, dla Zamawiającego i dla Wykonawcy.

……	……
ZAMAWIAJĄCY	**WYKONAWCA**

Załącznik nr 1 do Umowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

na dostawę polimeru dla potrzeb odwadniania osadów powstających w Wydziale Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj

W POSTĘPOWANIU W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Zatwierdził

.....

Lipiec 2020 rok

I. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dobór i dostawa polimeru:
- do odwadniania osadu po ATSO w Wydziale Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj w ilości ok.12 000 kg/rok.
Rzeczywista ilość zakupionego polimeru wynikać będzie z bieżących potrzeb Zamawiającego, przy czym nie przekroczy ona wielkości wskazanych powyżej.

II. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

Za najkorzystniejszą ofertę Zamawiający uzna tą, która uzyska najwyższą liczbę punktów!
Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

Odwadnianie		
Nazwa kryterium	**Znaczenie**	**Sposób oceny wg wzoru**
Kryterium 1: Cena polimeru zł/kg	**50%**	$\frac{najniższa\ cena\ ofertowa}{cena\ oferty\ badanej} \times 50\% \times 100 = \cdots pkt$
Kryterium 2: Zużycie polimeru kg/1Mg suchej masy osadu odwodnionego z uwzględnieniem powrotu osadu w odcieku	**50%**	$\frac{najniższe\ Z_{pc}}{Z_{pc}\ oferty\ badanej} \times 50\% \times 100 = \cdots pkt$

III. Wymagania techniczne.

1. Wymagania dotyczące ustawień dla wirówek:

- minimalna nadawa osadu dla wirówki odwadniającej to 10,0 m^3/h
- minimalna sucha pozostałość w osadzie po odwadnianiu 24,0 % s.m. – w przypadku nie spełnienia tego warunku odrzucenie oferty

2. Przed złożeniem oferty cenowej Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia polimeru w celu wykonania testów w skali technicznej na Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj.

3.Wykonawca może wyrazić chęć uczestnictwa w trakcie wykonywanych testów technologicznych (Zał. nr 1).

4. Przeprowadzone testy posłużą do określenia kryterium zużycia polimeru dla odwadniania osadów.

5. Terminy:

Ostateczny termin wykonywania testów to dzień **28.08.2020 r.**
Ostateczny termin złożenia oferty cenowej to dzień **04.09.2020 r.**

IV. Testy technologiczne

1. Wymagania ogólne:

1. Wykonawca na podstawie własnych badań laboratoryjnych wyznacza polimer do testów technicznych na wirówce w Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj.
2. Do prób musi być dostarczone min. 50 kg polimeru w oryginalnie zapakowanych workach. Polimer nie wykorzystany w trakcie testów zostanie u Zamawiającego w celach laboratoryjnych, dla umożliwienia porównania jego zgodności z dostawami produktu handlowego.
3. Przed przystąpieniem do testów Wykonawca powinien zapoznać się ze specyfikacją i instrukcjami, zarówno wirówek, jak i stacji polimerów (tylko w przypadku uczestnictwa Wykonawcy w przeprowadzanych testach technologicznych).
4. Termin wykonania testu odwadniania osadu należy uzgodnić telefonicznie przynajmniej 3 dni robocze przed terminem rozpoczęcia testu z osobą uprawnioną do kontaktów: Zbigniew Maśliński - 42 712-68-01, 661-967-451
5. Wyniki badań suchej pozostałości w próbkach osadu i odcieku (Zał. nr 2 – Raport z badań wykonanych w laboratorium Wydziału Oczyszczalni Ścieków w Rudzie Bugaj – formularz 8-08-242 wyd.2) z przeprowadzonych testów zostaną przekazane w sposób wskazany przez Wykonawcę (Zał. nr 1) w terminie 5 dni od dnia wykonania testów.

2. Kalibracja stacji polimeru

1) Wykonanie procesu kalibracji:

Przed wykonaniem testów Zamawiający wykona kalibrację stacji przygotowania polimeru polegającą na:

a) opróżnieniu i wyczyszczeniu leja zasypowego z dotychczas używanego polimeru
b) zasypaniu leja testowanym polimerem
c) ustawieniu na panelu sterowania stacją polimeru opcji sprawdzenia ciężaru nasypowego (tj. masa polimeru jaka zostanie podana przez ślimak w ciągu 30 s)
d) przygotowaniu tacki, zważeniu jej na wadze laboratoryjnej z dokładnością do 1 g **(M_t)** i podstawieniu pod miejsce nasypywania się polimeru
e) włączeniu opcji testu, czyli uruchomieniu ślimaka na czas 30s w celu nasypania się na tackę polimeru
f) zaważeniu tacki z polimerem na wadze laboratoryjnej z dokładnością do 1 g **(M_{tp})** i zapisaniu wyniku
g) od zapisanego wyniku odjęciu masy pustej tacki - uzyskanie masy nasypanego polimeru **(M_p)**
h) powtórzeniu wyżej wymienionych kroków (d, e, f, g) 3 razy
i) po uzyskaniu 3 mas polimeru, wyciągnięciu z nich masy średniej z dokładnością do 1g
j) wprowadzeniu na panelu sterowania stacją polimeru masy średniej (z dokładnością do 0,001 kg) polimeru nasypującego się w ciągu 30s.

Przeprowadzona kalibracja pozwoli uzyskać roztwór o odpowiednim stężeniu dla badanego polimeru.

2) Sposób obliczeń masy nasypanego polimeru dla 30 s (M_p):

$$M_p = M_{tp} - M_t \ [g]$$

M_p - *masa nasypanego polimeru [g]*
M_{tp}- *masa tacki z polimerem [g]*
M_t- *masa pustej tacki [g]*

Wynik masy nasypanego polimeru zostanie podany z dokładnością do 1 g.

3. Wykonanie testów technicznych w celu określenia zużycia polimeru:

1) Pierwszy etap

Wykonanie zrzutu osadu ze zbiornika ATSO. Zbadanie stężenia suchej masy w zrzuconym osadzie na wagosuszarce. Po uzyskaniu wyniku uzupełnienie osadu w zbiorniku 14.2.4 wodą, do uzyskania 2,5 % ± 0,2 % stężenia suchej masy osadu wraz z załączoną pompą mieszającą osad. (zał. nr 4). Następnie przy działającej pompie mieszającej osad w zbiorniku 14.2.4 załączenie dozowania koagulantu PIX 111 w ilości powodującej ustabilizowanie się pH osadu na poziomie 6,10 ± 0,15 (zał. nr 4). Po zadozowaniu odpowiedniej ilości PIX-u pozostawienie pompy mieszającej osad na jeszcze min. 2 godziny w celu dokładnego wymieszania osadu z koagulantem. Po tych czynnościach osad jest gotowy do procesu odwadniania.

2) Drugi etap

Dobór optymalnych parametrów pracy wirówki i stacji polimeru.
Po włączeniu odwadniania Zamawiający wraz z Wykonawcą w ciągu około 1h dobiorą optymalne ustawienia wirówki. Na życzenie Wykonawcy istnieje możliwość wydłużenia czasu doboru optymalnych parametrów pracy wirówek.

3) Trzeci etap

Ustabilizowanie się pracy wirówek.
Po ustawieniu parametrów Zamawiający wraz z Wykonawcą odczekają około 1h w celu ustabilizowania się pracy wirówki.

4) Czwarty etap

Pobór próbek do badań.
Po ustabilizowaniu się pracy wirówek Zamawiający w obecności Wykonawcy wyzeruje licznik osadu podawanego na wirówkę (m^3; znajduje się on na panelu sterowania wirówką odwadniającą)

oraz licznik czasu pracy ślimaka podającego polimer. Wykona to w momencie otworzenia się zaworu spustowego na stacji polimeru. Pomiar ilości zużycia polimeru będzie odbywał się na podstawie ilości zużytych litrów polimeru - odczyt z panelu sterowania stacją polimeru zgodnie z instrukcją stacji polimeru. Wymagane jest zużycie minimum 1 zbiornika polimeru od rozpoczęcia trzeciego etapu testów. Po wykonaniu wyżej opisanych czynności zacznie się główna faza testu. W ciągu 30 minut w odstępach 15 minutowych zostaną pobrane i opisane następujące próbki:

- osad podawany na wirówkę odwadniającą (nadawa)
- osad odwodniony
- odciek z odwadniania osadu

które będą poddane analizie na zawartość suchej masy osadu.

V. Wykonanie badań i obliczeń

1. Podstawy badań i sposoby obliczeń

W próbkach zawartość suchej masy osadu zostanie określona zgodnie z normą PN-EN 12880 wrzesień 2004 (Charakterystyka osadów ściekowych. Oznaczanie suchej pozostałości i zawartości wody) i/lub normą PN-78 C-04541 (Woda i ścieki. Oznaczanie suchej pozostałości, pozostałości po prażeniu, straty przy prażeniu oraz substancji rozpuszczonych, substancji rozpuszczonych mineralnych i substancji rozpuszczonych lotnych).
Na życzenie Wykonawcy pobrane próbki zostaną zabezpieczone przez zaplombowanie, opisanie i umieszczenie w lodówce w temperaturze 4°C do czasu rozstrzygnięcia się wyniku przetargu (Zał. nr 1)

2. Sposób obliczenia suchej pozostałości

a) Wartość suchej pozostałości próbki (W_{dr})

$$W_{dr} = \frac{m_{tps} - m_t}{m_{tp} - m_t} * f[\%s.m.]$$

W_{dr}- *sucha pozostałość próbki osadu [%s.m.]*
m_{tps}- *masa tygla z suchą masą osadu [g]*
m_t - *masa pustego tygla [g]*
m_{tp} - *masa tygla z próbką [g]*
f- *współczynnik przeliczeniowy (f = 100)*

b) Wartość suchej pozostałości próbki (W_{dr})

$$W_{dr} = \frac{m_{tps} - m_t}{V} * 1000 \quad [g/l]$$

W_{dr}- *sucha pozostałość próbki osadu [g/l]*
m_{tps}- *masa tygla z suchą masą osadu [g]*
m_t - *masa pustego tygla [g]*
V - *objętość próbki odmierzonej do oznaczenia [ml]*

Przeliczenie jednostek z g/l na %s.m.:

$$W_{dr} = \frac{W_{dr}}{10} \ [\%s.m.]$$

Wyniki badań suchej pozostałości zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Sposób obliczenia suchej masy osadu odwodnionego

$$M_o = M_w - M_{odc} \quad [Mg\ s.m.]$$

M_o-*masa osadu odwodnionego [Mg s.m.]*
M_w- *masa osadu podawanego na wirówkę odwadniającą [Mg s.m.]*
M_{odc} - *masa osadu w odcieku z wirówki odwadniającej [Mg s.m.]*

$$M_w = V * W_{dr} \quad [Mgs.m.]$$

M_w- *masa osadu podana na wirówkę odwadniającą[Mg s.m.]*
V -*ilość osadu podanego na wirówkę w* m^3 - *z panelu sterującego wirówką odwodniającą*
W_{dr} - *sucha pozostałość w osadzie podawanym na wirówkę [% s.m.]*

$$M_{odc} = V * W_{dr} [Mg\ s.m.]$$

M_{odc}- *masa osadu w odcieku z wirówki odwadniającej [Mg s.m.]*
V -*ilość osadu podanego na wirówkę w* m^3 - *z panelu sterującego wirówką odwodniającą*
W_{dr}- *sucha pozostałość w odcieku [% s.m.]*

Wynik masy osadu zagęszczonego/odwodnionego zostanie podany z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku.

4. Sposób obliczenia jednostkowego zużycia polimeru kg/1Mg suchej masy osadu odwodnionego.

Obliczenie ilości zużytego polimeru będzie odbywało się na podstawie odczytu:

- ilości zużytych litrów polimeru - z panelu sterowania stacją polimeru zgodnie z instrukcją stacji polimeru,
- przeliczeniu na kilogramy zużytego polimeru np. ilości i zadanego stężenia polimeru,
- ilości osadu jaka w tym czasie została podana na wirówkę odwadniającą - odczyt z panelu sterowania wirówką odwadniającą, przeliczona na Mg s.m.

Wymagane jest zużycie minimum 1 zbiornika polimeru!

a) Obliczenie ilości zużytego polimeru (***P***)

$$P = C_p * V_p [kg]$$

P *-ilość zużytego polimeru [kg]*
$\boldsymbol{C_p}$ *- zadane stężenie polimeru [%]*
$\boldsymbol{V_p}$ *- ilość zużytego roztworu polimeru [l]*

b) Obliczenie zużycia jednostkowego polimeru ($\boldsymbol{Z_p}$)

$$Z_p = \frac{P}{M_o} \text{ [kg/Mg s.m.]}$$

$\boldsymbol{Z_p}$ *- zużycie jednostkowe polimeru [kg/Mg s.m.]*
P *-ilość zużytego polimeru [kg]*
$\boldsymbol{M_o}$ *-masa osadu odwodnionego[Mg s.m.]*

Wynik zużycia polimeru zostanie podane z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.

5. Sposób obliczeń współczynnika S_t uwzględniający powrót osadu z odciekiem w procesie odwadniania

$$S_t = \frac{W_{dr}nadawa}{W_{dr}nadawa - W_{dr}odciek}$$

St *– współczynnik* uwzględniający powrót osadu z odciekiem w procesie odwadniania
$\boldsymbol{W_{dr}}$ ***nadawa*** *- sucha pozostałość w osadzie podawanym do odwadniania [% s.m.]*
$\boldsymbol{W_{dr}}$ ***odciek*** *- sucha pozostałość w odcieku [% s.m.]*

Wartość współczynnika zostanie podana z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.

6. Sposób obliczenia zużycia polimeru kg/1Mg suchej masy osadu odwodnionego z uwzględnieniem powrotu osadu w odcieku

$$Z_{pc} = \frac{Z_p \times współczynnikS_t ofertybadanej}{\frac{najniższywspółczynnikS_t złożonejoferty}{współczynnikS_t ofertybadanej}} \text{[kg/Mg s.m.]}$$

$\boldsymbol{Z_{pc}}$ *- zużycie polimeru z uwzględnieniem powrotu osadu z odciekiem[kg/Mg s.m.]*
$\boldsymbol{S_t}$ *- współczynnik uwzględniający powrót osadu z odciekiem w procesie odwadniania*
$\boldsymbol{Z_p}$ *- zużycie jednostkowe polimeru [kg/Mg s.m.]*

Wynik zużycia polimeru (Z_{pc}) zostanie podany z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.

Dodatkowo w trakcie testu należy wypełnić kartę testu polimerów do odwadniania osadów na podstawie której będzie można dokonać niezbędnych obliczeń (Zał. nr 3).

VI. Ustalenie punktacji na podstawie ustalonego kryterium

1. Punkty za kryterium 1 - „Cena polimeru zł/kg”

$$\boldsymbol{Kryterium\ 1} = \frac{\boldsymbol{najniższa\ cena\ ofertowa}}{\boldsymbol{cena\ oferty\ badanej}} \times \mathbf{50\%} \times \mathbf{100} \quad \textit{[pkt]}$$

2. Punkty za kryterium 2 - „Zużycie polimeru kg/1Mg suchej masy osadu odwodnionego z uwzględnieniem powrotu osadu w odcieku”

$$\boldsymbol{Kryterium\ 2} = \frac{\boldsymbol{najniższe\ Z_{pc}}}{\boldsymbol{Z_{pc}\ oferty\ badanej}} \times \mathbf{50\%} \times \mathbf{100}\textit{[pkt]}$$

3. Uzyskane punkty w przetargu

$$\boldsymbol{Punkty\ uzyskane} = \boldsymbol{Kryterium\ 1} + \boldsymbol{Kryterium\ 2}\textit{[pkt]}$$

Wygrywa oferta z uzyskaną największą ilością punktów.

Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej

Aleksandrów Łódzki, dn…….

Wyrażenie chęci uczestnictwa w testach technologicznych:
□ tak
□ nie

Oferent:
□ wnosi
□ nie wnosi
o zabezpieczenie próbek przez zaplombowanie, opisanie i umieszczenie w lodówce do czasu rozstrzygnięcia się wyniku przetargu.

Sposób dostarczenia wyników badań z przeprowadzonych testów technologicznych:
□ e-mail : ……
□ telefonicznie : …….
□ listownie, adres :…….
□ odbiór osobisty

Uwagi:

Podpis
Wykonawcy

……..

Podpis
Przedstawiciela
Zamawiającego

……

Załącznik nr 2 do Specyfikacji Technicznej

RAPORT Z BADAŃ
NR

ZLECENIODAWCA:	
NR/DATA ZLECENIA	
BADANY OBIEKT:	
ZAKRES BADAŃ	

Data pobrania próby	*Data zakończenia badań*	*Data wykonania raportu*	*Nr egz./egz.*	*Nr strony/stron*

Raport zatwierdził	***Raport odebrał***
	Data i podpis

Laboratorium zatwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną do pobierania prób i wykonywania badań wody przeznaczonej do spożycia – Decyzja PPIS-Z-HŚ-455/4/20 z dnia 02.01.2020 r.
Bez pisemnej zgody Laboratorium raport z badań nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
Przedstawione w raporcie wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów

Numer próby			Norma lub procedura badawcza
Rodzaj próby	Osad		
Miejsce poboru	Przed wirówką odwadniającą		
Data dostarczenia / poboru			
Wskaźnik	**Jednostka**	**Wynik**	
Sucha pozostałość próbki osadu W_{dr}	% s.m.		PN-EN 12880:2004

Numer próby			Norma lub procedura badawcza
Rodzaj próby	Osad		
Miejsce poboru	Po wirówce odwadniającej		
Data dostarczenia / poboru			
Wskaźnik	**Jednostka**	**Wynik**	
Sucha pozostałość próbki osadu W_{dr}	% s.m.		PN-EN 12880:2004

Numer próby			Norma lub procedura badawcza
Rodzaj próby	Odciek		
Miejsce poboru	Wylot odcieku z wirówki odwadniającej		
Data dostarczenia / poboru			
Wskaźnik	**Jednostka**	**Wynik**	
Sucha pozostałość próbki odcieku W_{dr}	% s.m.		PN-78 C-045451

Jednostkowe zużycie polimeru Z_p *[kg / Mg s.m.]*		***Zgodnie ze specyfikacją techniczną***
Współczynnik S_t		
Masa osadu podana na wirówkę M_w *[Mg s.m]*		
Masa osadu w odcieku M_{odc} *[Mg s.m]*		
Masa osadu odwodnionego M_o *[Mg s.m.]*		

Załącznik nr 3 do Specyfikacji Technicznej - Karta testu polimerów do odwadniania osadów i kalibracji stacji polimeru.

Lp.	*Polimer*	*Masa pustej tacki* M_t *[g]*	*Masa tacki z polimerem* M_{tp} *[g]*	*Masa nasypanego polimeru w czasie 30 s* M_p *[g]*

Lp.	*Data testów*	*Wykonawca / Nazwa produktu*	*Masa nasypanego polimeru dla 30 s [g]*	*Wydajność pompy podającej osad na wirówkę* $[m^3/h]$	*Ilość osadu podanego na wirówkę* V $[m^3]$	*Stężenie roztworu polimeru w teście* C_p *[%]*	*Ilość zużytego r-ru polimeru* V_p *[l]*	*Ilość zużytego polimeru* P *[kg]*	*Uwagi**

*dotyczy sposobu przeprowadzenia testów

Wykonawca **Zamawiający**

…….. ……

Załącznik nr 4 do Specyfikacji Technicznej

Aleksandrów Łódzki, dn…….

pH osadu uzyskane w trakcie przygotowywania osadu do odwadniania:

pH =

sucha masa osadu uzyskana w trakcie przygotowania osadu do odwadniania:

% s.m. =

Podpis
Wykonawcy

……..

Podpis
Przedstawiciela
Zamawiającego

…….