**Załącznik nr 1 do SIWZ**

…………………………………………..………

 (miejsce i data sporządzenia)

|  |  |
| --- | --- |
| *(nazwa i adres Wykonawcy/ Wykonawców, tel./fax)* | **OFERTA** |

 **Do**

**Gmina Kaźmierz**

**ul. Szamotulska 20**

**64-530 Kaźmierz**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: NI**.271.4.2017**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.

**„Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kiączynie wraz z siecią kanalizacji sanitarnej (tzw. Układ Kaźmierz-Kiączyn)-etap III: kanalizacja sanitarna w Chlewiskach”**

(nazwa zamówienia)

My niżej podpisani

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

działając w imieniu i na rzecz

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

(nazwa (firma), dokładny adres Wykonawcy/ Wykonawców)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę)

NIP...................................... REGON ....................................

Numer telefonu ...................................................... / faksu .................................

email: ….............................................................................................................

1. Składamy ofertę na wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, za cenę ryczałtową: (podać cenę netto, podatek VAT i cenę brutto w zł)………………………………………………………………………………………….. słownie…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..
2. Udzielamy Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na wszelkie prace objęte przedmiotem niniejszej umowy na okres **........ miesięcy**, licząc od dnia podpisania przez obie strony protokołu odbioru końcowego.
3. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na użytkowanie obiektu wykonamy do dnia 20.12.2017r.
4. Oświadczamy, że w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
7. Akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych warunków Zamówienia.
8. **Uczestnictwo podmiotów trzecich:**

Nie \*) będziemy polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych:

1. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\*/przy udziale podwykonawców w następującej części zamówienia \*:

……………………………………………………………………………………………………………………..

(zakres i/lub nazwa podwykonawcy)

1. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od …… do …… - stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
2. **OŚWIADCZAMY,** że wybór naszej oferty:
	1. Będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w zakresie ........................ (należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru i usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania takiego obowiązku podatkowego) o wartości ….......................zł netto (należy wskazać wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku)\*).
	2. Nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług\*)
3. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko/firma:…….. ……………………………………………………………………………

Adres: …………………………………………………………………………………………………………….

Tel.: …………………….. Fax: ……………………….. E-mail: ………………………………………………

**UWAGA: Wykonawca nie załącza do oferty dokumentów i oświadczeń, o których mowa w pkt 7.3., 7.4., które są składane zgodnie z procedurą wskazaną w pkt 7.2.**

…………………………, dnia ……………………………. roku

\* niepotrzebne skreślić

 …………………………………………

 (podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**Zamawiający:**

Gmina Kaźmierz

ul. Szamotulska 20

64-530 Kaźmierz

*(pełna nazwa/firma, adres)*

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

pn. ***„*Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kiączynie wraz z siecią kanalizacji sanitarnej (tzw. Układ Kaźmierz-Kiączyn)-etap III: kanalizacja sanitarna w Chlewiskach”**,prowadzonego przez Gminę Kaźmierz*,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA 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 i pkt 8 ustawy Pzp .

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

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 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: ………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..…………………...........………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

*[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]*

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

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

 **Załącznik nr 3 do SIWZ**

 **Zamawiający:**

Gmina Kaźmierz

ul. Szamotulska 20

64 – 530 Kaźmierz

*(pełna nazwa/firma, adres)*

**Wykonawca:**

…………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

pn. " **Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kiączynie wraz z siecią kanalizacji sanitarnej (tzw. Układ Kaźmierz-Kiączyn)-etap III: kanalizacja sanitarna w Chlewiskach *"*** , prowadzonego przez Gminę Kaźmierz*,* oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w   SIWZ…………..…………………………………………………..……………………………………… *(wskazać właściwą jednostkę redakcyjną SIWZ, w której określono warunki udziału w postępowaniu)*.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w SIWZ………………………………………………………...……….. *(wskazać właściwą jednostkę redakcyjną SIWZ, w której określono warunki udziału w postępowaniu),* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: ……………………………………………………………………….

..……………………………………………………………………………………………………………….…………………………………….., w następującym zakresie: …………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………… *(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH**

***„*Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kiączynie wraz z siecią kanalizacji sanitarnej (tzw. Układ Kaźmierz-Kiączyn)-etap III: kanalizacja sanitarna w Chlewiskach *"***

Nazwa wykonawcy .................................................................................................

Adres wykonawcy .................................................................................................

 Miejscowość ................................................ Data .....................

wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Rodzaj robót | Wartość | Data wykonania | Miejsce wykonania |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Składający oświadczenie uprzedzony jest o odpowiedzialności karnej*

*wynikającej z art. 297 Kodeksu Karnego.*

 ..................................................................

 (data i czytelny podpis wykonawcy)

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

**WYKAZ OSÓB, SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

***„*Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kiączynie wraz z siecią kanalizacji sanitarnej (tzw. Układ Kaźmierz-Kiączyn)-etap III: kanalizacja sanitarna w Chlewiskach *"***

Nazwa wykonawcy .................................................................................................

Adres wykonawcy .................................................................................................

 Miejscowość ................................................ Data .....................

wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Imię i nazwisko | Doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia | Kwalifikacje zawodowe | Zakres wykonywanych czynności | Informacja o podstawie do dysponowania osobami (np. umowa: o pracę, o dzieło, zlecenie itp.) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

***Oświadczamy, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia,***

***posiadają wymagane przepisami uprawnienia.***

*Składający oświadczenie uprzedzony jest o odpowiedzialności karnej*

*wynikającej z art. 297 Kodeksu Karnego.*

..................................................................

 (data i czytelny podpis wykonawcy)

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

***„*Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kiączynie wraz z siecią kanalizacji sanitarnej (tzw. Układ Kaźmierz-Kiączyn)-etap III: kanalizacja sanitarna w Chlewiskach *"***

|  |
| --- |
| **INFORMACJA dotycząca grupy kapitałowej** |

Nazwa Wykonawcy:

................................................................................................................................................

Adres Wykonawcy:

................................................................................................................................................

Oświadczamy, że Firma,/y, którą/e reprezentujemy

**1) nie należy do grupy kapitałowej\***,

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów
(Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zmianami),

**z żadnym z wykonawców, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu.**

**2) należy do grupy kapitałowej\***

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów
(Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zmianami),

**z następującymi wykonawcami, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu:\*\***………………………………………………………………………………………………........................................................................................................................................................................................................................................................................

\* Niepotrzebne skreślić

\*\* Wraz z niniejszym oświadczeniem Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

Data:..................................

|  |  |
| --- | --- |
| ----------------------------------------------Imiona i nazwiska osób uprawnionychdo reprezentowania Wykonawcy |  ----------------------------------------------- Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy |

**Załącznik Nr 7 do SIWZ**

 **PROJEKT UMOWY**

**UMOWA nr ....................**

zawarta w dniu ............................... r. w Kaźmierzu, pomiędzy:

Gminą Kaźmierz ul. Szamotulska 20, 64 – 530 Kaźmierz

reprezentowaną przez

Wójta Gminy – Zenona Gałkę

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Kaźmierz – Tomasza Olejnika

zwaną dalej w tekście **„Zamawiającym”**

a

…………………………………………………………………………………………………..

NIP.........................Regon.............................

reprezentowaną przez...................................................................................................................

zwanym w treści umowy **„Wykonawcą”**.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym przeprowadzonym w trybie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2015r., poz. 2164), zwanej dalej „ustawą” – została zawarta umowa o następującej treści:

**I. Zapisy wstępne**

§ 1

## Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania robotę budowlaną pod nazwą:

 ***„*Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kiączynie wraz z siecią kanalizacji sanitarnej (tzw. Układ Kaźmierz-Kiączyn)-etap III: kanalizacja sanitarna w Chlewiskach *"***

* 1. **Wykonawca zobowiązuje się do uzyskania w imieniu zamawiającego decyzji pozwolenia na użytkowanie obiektu.**
	2. Wskazana w pkt 1.1. decyzja musi zostać przedłożona zamawiającemu w terminie zakończenia realizacji umowy tj do 20.12.2017 roku.

Zadanie dofinansowane ze środków UE w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego – Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020.

 Oś Priorytetowa 4: Środowisko

 Działanie 4.3. Gospodarka wodno-ściekowa .

 Poddziałanie 4.3.1. gospodarka wodno-ściekowa.

1. Szczegółowy zakres robót przedstawiają następujące dokumenty:
	1. Dokumentacja projektowo – wykonawcza – **załącznik nr 1 do umowy**
	2. Przedmiar robót **– załącznik nr 2 do umowy,**
	3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót **– załącznik nr 3 do umowy,**
	4. Formularz ofertowy Wykonawcy stanowiący część składową oferty z dnia .................…. oraz kosztorys ofertowy Wykonawcy **– załącznik nr 4 do umowy,** stanowiące integralną część umowy.

**§ 2**

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót objętych niniejszą Umową z należytą starannością, w szczególnościzgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, ofertą przetargową Wykonawcy zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami prawa.

**§ 3**

1. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego objętego niniejszą umową, do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
2. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
3. Zamawiający, w terminie 14 dni, zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy
o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane:
	1. niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
	2. gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 2.
4. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 3, uważa się za akceptację projektu umowy przez zamawiającego.
5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
6. Zamawiający, w terminie 14 dni, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 3.
7. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 6, uważa się za akceptację umowy przez zamawiającego.
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy
o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000 zł.
9. W przypadku, o którym mowa w ust. 8, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 2, zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
10. Przepisy ust. 1-9 stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
11. W przypadkach, o których mowa w ust. 5 i 8, przedkładający może poświadczyć za zgodność
z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo.
12. Przepisy § 3 i 15 nie naruszają praw i obowiązków zamawiającego, wykonawcy, podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 6471 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.
13. Wykonawca powierzy podwykonawcom wykonanie następującej części zamówienia: ….....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**§ 4**

1. Wykonawca ustanawia:
	1. kierownika budowy w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych w osobie: …..................................,
2. Istnieje możliwość dokonania zmiany kierownika budowy, przedstawionego w ofercie przetargowej, jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.
3. W przypadku zmiany osoby wyszczególnionej w ust. 1 niniejszego paragrafu, nowa osoba powołana do pełnienia w/w obowiązków musi spełniać wymagania określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia dla danej funkcji.
4. Zamawiający może także zażądać od Wykonawcy zmiany osoby, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, jeżeli uzna, że nie wykonuje należycie swoich obowiązków. Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany tej osoby w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty złożenia wniosku przez Zamawiającego.

**§ 5**

1. Zamawiający powołuje:
	1. inspektora nadzoru branży sanitarnej w osobie: …..................................,
2. Inspektor nadzoru inwestorskiego działa w imieniu i na rachunek Zamawiającego.
3. Zamawiający wyznacza do kontaktów z wykonawcą Pana Marka Nowaka Kierownika Wydziału Nieruchomości i Inwestycji w Urzędzie Gminy w Kaźmierzu.

**§ 6**

Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją projektową i uznaje ją za wystarczającą podstawę do realizacji przedmiotu niniejszej Umowy.

**§ 7**

1. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania podczas realizacji robót objętych niniejszą Umową wyłącznie materiałów i wyrobów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie zgodnie z Ustawą – Prawo budowlane.
2. Zamawiający, w imieniu którego działa inspektor nadzoru ma prawo żądać od Wykonawcy okazania wszelkich dokumentów świadczących, że wyrób jest dopuszczony do stosowania w budownictwie, oraz wykonania przez niego badań jakościowo – ilościowych stosowanych materiałów i wyrobów budowlanych, we wskazanych przez niego laboratoriach.
3. Materiały będą pod względem jakościowym i ilościowym badane przez Wykonawcę.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot niniejszej umowy zgodnie ze współczesną wiedzą techniczną, obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, a w szczególności ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r.
o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów, normami technicznymi, standardami i zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją projektowo – techniczną, etyką zawodową oraz postanowieniami niniejszej Umowy.
5. Zastosowane przez Wykonawcę materiały i wyroby budowlane powinny spełniać wszelkie wymogi ustawy Prawo budowlane (art. 10), to jest posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, być zgodne z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz zgodne z właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi. Stosowane przez Wykonawcę materiały powinny być fabrycznie nowe.
6. Wykonawca oświadcza, iż jest wyłącznie odpowiedzialny za przeszkolenie zatrudnionych przez siebie pracowników w zakresie przepisów BHP.
7. Wykonawca oświadcza, że w związku z realizacją przedmiotu Umowy, ponosi wyłączną odpowiedzialność z tytułu ewentualnego uszkodzenia istniejących instalacji.
8. Przedmiot Umowy zostanie wykonany z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę
i przy użyciu urządzeń i sprzętu Wykonawcy.
9. Wykonawca zobowiązany jest, do dostarczenia i przekazania Zamawiającemu lub Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego **przed wbudowaniem/ zainstalowaniem materiałów i urządzeń** odpowiednich dokumentów potwierdzających ich jakość i dopuszczenie do obrotu. Niezależnie od powyższego, Zamawiający lub Inspektor Nadzoru Zamawiającego mają prawo żądać od Wykonawcy okazania wymienionych w ust. 5 dokumentów, próbek materiałów oraz wykonania przez niego badań jakościowo-ilościowych stosowanych materiałów i wyrobów budowlanych, we wskazanym terminie.
10. W razie stwierdzenia, że materiały lub urządzenia, sprzęt nabyte lub stosowane przez Wykonawcę nie spełniają wymogów określonych w ust. 5, Zamawiający lub Inspektor Nadzoru Zamawiającego może nakazać Wykonawcy wstrzymanie prowadzonych robót oraz usunięcie naruszeń. W takim wypadku ewentualne niedotrzymanie przez Wykonawcę któregokolwiek z terminów pośrednich lub terminu końcowego uważa się za zawinione przez Wykonawcę.
11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dostarczenie oraz właściwe zabezpieczenie, składowanie materiałów oraz urządzeń sprzętu wykorzystywanego przy realizacji Przedmiotu Umowy.
12. Wykonawca zobowiązany jest do rozładowywania i właściwego składowania wszystkich urządzeń i materiałów, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru Zamawiającego.

**II. Prawa i obowiązki stron Umowy**

**§ 8**

1. Poza innymi obowiązkami wynikającymi z treści Umowy, do obowiązków Zamawiającego należy:
	1. protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu budowy – co nastąpi w terminie **3** dni od dnia podpisania umowy,
	2. dostarczenie pozwolenia na budowę i dziennika budowy na dzień przekazania terenu budowy,
	3. zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
	4. dokonanie odbioru końcowego i odbiorów częściowych.
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy zgromadzone na terenie budowy.
3. Zamawiający na każdym etapie realizacji przedmiotu umowy, będzie uprawniony do kontroli, żądania od Wykonawcy i podwykonawców przedstawienia dowodów zatrudnienia osób na podstawie umów o pracę, tj. robotników budowlanych wykonujących roboty budowlane pod kierownictwem Kierownika Budowy. Wymagane jest, aby umowy o pracę były zawarte co najmniej na rzeczy realizacji umowy.

**§ 9**

Poza innymi obowiązkami wynikającymi z treści Umowy, do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Realizacja przedmiotu Umowy zgodnie z umową i przepisami prawa.
2. Przejęcie terenu budowy.
3. Informowanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) o konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych w terminie **3** dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania.
4. W razie konieczności odstąpienia od zatwierdzonego projektu budowlanego niezależnie czy odstąpienie to ma charakter nieistotny czy istotny, Wykonawca pisemnie zawiadamia o tym Zamawiającego oraz w razie potrzeby podejmuje niezbędne działania.
5. Pełnienie funkcji koordynacyjnych w stosunku do dostawców i podwykonawców.
6. Zapewnienie ochrony mienia znajdującego się na terenie budowy, w szczególności pod względem przeciwpożarowym.
7. Utrzymanie na terenie budowy należytego ładu, porządku, przestrzegania przepisów bhp, ochrony znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymania ich w należytym stanie technicznym. Po zakończeniu robót Wykonawca uporządkuje teren budowy w terminie nie późniejszym niż termin odbioru końcowego wykonanych robót.
8. Pisemne powiadamianie Zamawiającego o planowanych odbiorach.
9. Przekazanie Zamawiającemu, przy odbiorze robót, atestów i gwarancji udzielonych przez dostawców materiałów i urządzeń.
10. Przekazanie Zamawiającemu certyfikatów na znak bezpieczeństwa, certyfikatów zgodności
i aprobat technicznych, zgodnie z przepisami ustawy – Prawo budowlane.
11. Przekazanie inwentaryzacji powykonawczej w 3egzemplarzach w formie papierowej (w tym szkicy geodezyjnych w 1 egzemplarzu) i przekazanie Zamawiającemu w dniu rozpoczęcia czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy.
12. Przekazanie decyzji pozwolenia na użytkowanie obiektu.
13. Wykonawca zobowiązuje się do zgłaszania inspektorowi nadzoru terminu zakończenia robót podlegających zakryciu oraz robót zanikających. O ile Wykonawca nie dopełni tego obowiązku jest on zobowiązany odkryć roboty lub wykonać odpowiednie odkucia lub otwory niezbędne do zbadania wykonanych robót a następnie przywrócić je do stanu poprzedniego na własny koszt.
14. Wykonawca jest zobowiązany do umożliwienia wstępu na teren budowy pracowników organów nadzoru budowlanego oraz udostępnienia im niezbędnych, wymaganych dokumentów.
15. Wykonawca jest zobowiązany w razie uszkodzenia lub zniszczenia wykonanych robót lub ich części bądź kradzieży urządzeń, naprawić je, doprowadzić do stanu poprzedniego ewentualnie uzupełnić brakujące urządzenia.
16. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia wszystkich właścicieli uzbrojenia znajdującego się na terenie inwestycji (stosownie do dokumentacji).
17. Zorganizowanie we własnym zakresie i na swój koszt zaplecza budowy w lokalizacji uzgodnionej z Zamawiającym oraz pokrycia kosztów związanych z jego utrzymaniem, w tym kosztów mediów (poboru wody, energii elektrycznej). Wykonawca zobowiązany jest również własnym staraniem i na własny koszt zapewnić tymczasowe zasilanie.

**III. Terminy wykonania Umowy i odbiór końcowy przedmiotu Umowy**

**§ 10**

1. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia realizowania przedmiotu Umowy, w terminie 3 dni po przekazaniu terenu budowy.
2. Termin zakończenia realizacji przedmiotu Umowy: **do dnia 20.12.2017r.**

**§ 11**

1. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza możliwość:
	1. Przedłużenie terminu wykonania umowy, jeżeli niemożność dotrzymania pierwotnego terminu stanowi konsekwencję:
		1. konieczności wykonania zamówień dodatkowych lub robót zamiennych,
		2. przyczyn zależnych od Zamawiającego, Organów Administracji, innych osób lub podmiotów, za których działania nie odpowiada Wykonawca
		3. siły wyższej,
		4. warunków atmosferycznych nie pozwalających na realizację robót, dla których określona odpowiednimi normami technologia wymaga właściwych warunków atmosferycznych,
		5. zmian spowodowanych warunkami geologicznymi, terenowymi (w szczególności przebiegiem urządzeń podziemnych, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych), archeologicznymi, wodnymi itp., odmiennymi od przyjętych w dokumentacji projektowej tj. np.: wyższy poziom wody gruntowej, inny przebieg urządzenia podziemnego itp.),

W powyższych przypadkach termin wykonania umowy może ulec odpowiedniej zmianie - jeżeli przy zachowaniu należytej staranności z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru Wykonawcy nie można było uniknąć takiej zmiany.

* 1. Zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
	2. Dopuszczalne są roboty zamienne w zakresie zmian materiałów, technologii, urządzeń na materiały, technologie i urządzenia spełniające parametry techniczne i jakościowe lubna o wyższych parametrach niż określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, dokumentacji technicznej i ofercie Wykonawcy.

***Uzasadnienie zmian – prawidłowa realizacja przedmiotu umowy, obniżenie kosztów budowy lub eksploatacji, zapewnienie optymalnych parametrów technicznych i jakościowych robót.***

Roboty zamienne mogą być realizowane wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności, poprzedzonej uzasadnionym pisemnym zgłoszeniem przez wykonawcę zakresu robót zamiennych.

1. Wykonawca może wystąpić z wnioskiem, w przypadkach wskazanych w ust. 1, na piśmie, nie później niż w terminie 7 dni od zaistnienia powyższych okoliczności.
2. W przypadku zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy – jeżeli dotyczy ona podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu,
o których mowa w art. 22 ust. 1 tej ustawy, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

**§ 12**

1. Odbiór końcowy całego zakresu prac, polegający na ocenie ilości, jakości całości wykonanych prac, powinien być przez Wykonawcę zgłoszony Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca zawiadomi wpisem do dziennika budowy oraz odrębnym pismem Zamawiającego
o gotowości do przekazania przedmiotu Umowy Zamawiającemu i dokonania odbioru końcowego.
3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu w dniu rozpoczęcia czynności odbioru końcowego robót:
	1. oryginał dziennika robót;
	2. dokumentację powykonawczą w 1 egzemplarzu;
	3. inwentaryzację powykonawczą w 3 egzemplarzach;
	4. atesty na prefabrykaty, materiały i urządzenia;
	5. wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę, sprawdzeń i badań, a w szczególności protokoły odbioru robót branżowych objętych zamówieniem;
	6. oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym, przepisami i obowiązującymi polskimi normami;
	7. decyzję pozwolenia na użytkowanie obiektu.
4. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w terminie **14** dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę Zamawiającemu gotowości do odbioru zgodnie z ust. 2 i 3.
Z czynności odbioru końcowego sporządzany jest protokół, podpisywany przez przedstawicieli Stron.
5. Zamawiający może odmówić dokonania odbioru końcowego, jeżeli nie zostały wykonane wszystkie prace w ramach niniejszej umowy, bądź też, jeżeli stwierdził w jego trakcie istnienie wad dotyczących wykonanych prac, które nadają się do usunięcia a Wykonawca odmawia ich usunięcia w okresie, w którym dokonywany jest odbiór końcowy. W takim przypadku Strony określą odpowiedni, technicznie uzasadniony termin, do którego winny zostać wykonane wszystkie zaległe prace i/lub zostaną usunięte wady stwierdzone podczas odbioru końcowego. Termin ten nie będzie jednak dłuższy niż **14** dni, chyba że dostarczenie materiałów lub urządzeń wolnych od wad będzie wymagało dłuższego terminu, wówczas termin wskaże ich dostawca. Niezwłocznie po wywiązaniu się przez Wykonawcę z powyższego obowiązku (tj. wykonanie zaległych prac oraz/lub usunięcie wad) zostanie wyznaczony nowy termin dokonania odbioru końcowego, zaś postanowienia zawarte w ust. 2-4 będą stosowane odpowiednio.
6. W przypadku, gdy Zamawiający w trakcie odbioru końcowego stwierdzi istnienie wad, które nie nadają się do usunięcia, to:
	1. jeżeli możliwe jest użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem – może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
	2. jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem – może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.
7. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wszystkich wad, usterek i braków w odpowiednich uzgodnionych terminach, zgodnie z ust. 5, Zamawiający – niezależnie od innych środków przewidzianych w Umowie – ma prawo zlecić osobom trzecim usunięcie wad i usterek oraz wykonanie niezrealizowanych robót na koszt i ryzyko Wykonawcy **–** bez upoważnienia sądu.
8. Jeżeli Zamawiający dokona odbioru pomimo stwierdzenia wad lub usterek, tak jak i wady
i usterki wykryte później w okresie rękojmi lub gwarancji, są one usuwane przez Wykonawcę
w ramach obowiązków wynikających z rękojmi lub gwarancji.

**IV. Wynagrodzenie Wykonawcy**

**§ 13**

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe dla Wykonawcy zgodne z przedłożoną ofertą w wysokości:

netto:……………………………………..…**zł**

brutto:……………………………………….**zł** (łącznie z podatkiem …% VAT)

słownie: ……………………………………………………………………………………

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy.
2. Określone w punkcie 1 niniejszego paragrafu wynagrodzenie Wykonawcy jest wynagrodzeniem za wykonanie pełnego rzeczowego zakresu robót składających się na przedmiot umowy.

**V. Warunki płatności**

**§ 14**

1. Rozliczanie wykonanych robót objętych niniejszą umową nastąpi fakturą końcową, po podpisaniu przez strony bezusterkowego protokołu odbioru końcowego i **przedłożeniu przez wykonawcę decyzji pozwolenia na użytkowanie obiektu.**
2. Podstawę do wystawienia faktury końcowej stanowić będzie podpisany przez strony bezusterkowy protokół odbioru końcowego i przedłożenie przez wykonawcę decyzji pozwolenia na użytkowanie obiektu.
3. Zamawiający zapłaci za wystawioną przez Wykonawcę fakturę końcową w ciągu 30 dni od ich doręczenia Zamawiającemu, przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia konta bankowego Zamawiającego.
4. Wierzyciel nie może bez pisemnej zgody dłużnika (pod rygorem nieważności) przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.
5. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury kserokopie faktur wystawionych przez podwykonawców wraz z dowodem ich zapłaty oraz oryginałem oświadczenia podwykonawców o uregulowaniu ich należności.
6. W przypadku niedołączenia do faktury dokumentów zgodnie z ust. 5, Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania się z zapłatą lub przekazania należności do depozytu sądowego,
z zastrzeżeniem § 15.

**§15**

1. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
3. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
4. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty zamawiający jest obowiązany umożliwić wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
5. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 4, w terminie wskazanym przez zamawiającego, zamawiający może:
	1. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
	2. złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
	3. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
6. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1, zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego wykonawcy.

**VI. Rękojmia za wady i gwarancja jakości**

**§16**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na wszelkie prace oraz materiały
i urządzenia objęte przedmiotem niniejszej umowy na okres **....... miesięcy**, licząc od dnia podpisania przez obie strony protokołu odbioru końcowego.
2. W okresie wskazanym w ust. 1 Wykonawca zapewni bezpłatne naprawy gwarancyjne. Naprawy gwarancyjne świadczone będą w miarę możliwości w miejscu użytkowania przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zapewnia wykonanie napraw w okresie gwarancji i rękojmi w najkrótszym możliwym terminie uwzględniającym techniczne możliwości ich usunięcia, jednak nie dłuższym niż 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
4. Zgłoszenie konieczności napraw, o którym mowa w ust. 2 będą dokonywane pisemnie lub faksem na adres Wykonawcy.
5. W przypadku niespełnienia zobowiązań określonych w ust. 2 Zamawiający może zlecić wykonanie napraw na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Usunięcie wad zostaje stwierdzone w protokołach pousterkowych.

**VII. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**

**§ 17**

* 1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w formie: ……………………………………………………………………………………………….
	2. Całkowita wartość zabezpieczenia wynosi ………………………….. zł, tj. 10 % wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 13 ust. 1 Umowy.
	3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
	4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70% jego wartości będzie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru robót, pozostała część zabezpieczenia, tj. 30% zostanie zwrócona w ciągu 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi za wady.

**§ 18**

1. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z § 17 odpowiednio przez cały okres wykonywania umowy i obowiązywania rękojmi. W przypadku konieczności przedłużenia okresu jego obowiązywania, lub wniesienia go na następny okres, wykonawca zobowiązany jest uczynić to przed wygaśnięciem dotychczasowego zabezpieczenia – z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia.
2. Zamawiający może skorzystać z zabezpieczenia należytego wykonania umowy w pełnej wysokości w przypadku, gdy Wykonawca na 7 dni przed wygaśnięciem ważności zabezpieczenia nie przedłuży terminu jego obowiązywania (lub nie wniesie odpowiednio nowego zabezpieczenia). W takiej sytuacji Zamawiający ma prawo zażądać wypłaty i zaliczyć uzyskaną w ten sposób kwotę na poczet wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Do kwoty tej stosuje się postanowienia § 17 ust. 3 i 4.

**VIII. Odstąpienie od Umowy**

**§ 19**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części – poza przypadkami określonymi w kodeksie cywilnym oraz ustawie prawo zamówień publicznych - w sytuacji kiedy:
	1. zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości lub likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy lub nastąpi śmierć Wykonawcy (w przypadku osoby fizycznej)
	2. zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
	3. Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął wykonywania umowy lub jej części i nie realizuje jej przez okres dłuższy niż 7 dni,
	4. Wykonawca przerwał realizację Umowy i nie realizuje jej przez okres dłuższy niż 7 dni,
	5. Wykonawca nie wykonuje (nienależycie wykonuje) robót zgodnie z umową, a w szczególności z dokumentacją techniczną, i pomimo wezwania przez Zamawiającego – nie rozpoczął w terminie 7 dni od wezwania do wykonywania robót zgodnie z umową,
	6. zajdzie okoliczność określona w § 12 ust. 6 pkt 2,
	7. inne rażące naruszenie przez Wykonawcę obowiązków wynikających z umowy lub przepisów prawa - w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zdarzeniu stanowiącym podstawę odstąpienia (dot. pkt 1, 2, 6 i 7);
2. W przypadku odstąpienia od umowy, obowiązują kary umowne przewidziane w §20.
3. Odstąpienie od umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W wypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
	1. w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, wg stanu na dzień odstąpienia. Protokół ten winien zawierać kosztorys inwentaryzacyjny sporządzony jako wyciąg z kosztorysu ofertowego.
	2. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty do momentu przekazania terenu budowy Zamawiającemu na koszt tej strony, z przyczyn leżących po stronie której nastąpiło odstąpienie od umowy.
	3. Wykonawca niezwłocznie zgłosi Zamawiającemu gotowość odbioru robót przerwanych oraz zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca.
	4. najpóźniej w ciągu 7 dni od daty odstąpienia Wykonawca usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone bądź wzniesione,
	5. w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający obowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych i do zapłaty wynagrodzenia za roboty wykonane, wg stanu na dzień odstąpienia, bez zwrotu za nakłady poniesione na przyszłe wykonanie przedmiotu umowy,
	6. zapłaty kar umownych zgodnie z §20.
5. Koszt zabezpieczenia prac oraz zabezpieczenia terenu budowy obciąża Stronę, z której przyczyn odstąpiono od Umowy, a jeżeli nastąpiło to z uwagi na siłę wyższą, koszty poniesie Strona odstępująca od Umowy.

**IX. Kary umowne**

**§ 20**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
	1. 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w §13 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia - za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy;
	2. 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w §13 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia - za opóźnienie w rozpoczęciu realizacji przedmiotu umowy
	3. 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w §13 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia - za opóźnienie w usunięciu wad i usterek w okresie gwarancji i rękojmi;
	4. 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w §13 ust. 1 w przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom,
	5. 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w §13 ust. 1 w przypadku nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany,
	6. 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w §13 ust. 1 w przypadku nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
	7. 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w §13 ust. 1 w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty.
	8. 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w §13 ust. 1 za każde stwierdzone naruszenie – w przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawców pracowników na podstawie innej niż umowa o pracę w sytuacjach wskazanych w § 22 ust. 3.
	9. 10% wynagrodzenia brutto określonego w §13 ust. 1 - w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne w wysokości:
	1. 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w §13 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w odbiorze przedmiotu zamówienia z przyczyn, za które Zamawiający ponosi wyłączną odpowiedzialność;
	2. 10% wynagrodzenia brutto określonego w §13 ust. 1 - w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn, za które Zamawiający ponosi wyłączną odpowiedzialność - nie dotyczy to jednak sytuacji określonej w art. 145 ustawy prawo zamówień publicznych
3. Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przekraczającego określone w niniejszej umowie kary umowne na zasadach ogólnych.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

**X. Postanowienia końcowe**

**§ 21**

1. Wykonawca oświadcza, że ubezpieczył się od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalnościgospodarczej w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia na kwotę (……...................) przez cały okres realizacji zamówienia (ubezpieczenie deliktowe i kontraktowe).
2. Polisa ubezpieczeniowa OC **(deliktowa i kontraktowa)** stanowi Załącznik nr 5 do umowy. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć mu do wglądu oryginał polisy (w przypadku złożenia polisy ubezpieczeniowej w kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem) wraz z dowodem uiszczenia składek.
3. Wykonawca odpowiada za wszystkie szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem niniejszej umowy – zarówno przez niego, jak też przez podwykonawców, a także osoby i podmioty którymi się posługuje – aż do podpisania protokołu odbioru końcowego.

**§ 22**

1. 1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osoby wykonującej wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji umowy: - tj. robotników budowlanych wykonujących roboty budowlane pod kierownictwem Kierownika Budowy. Wymagane jest, aby umowy o pracę były zawarte co najmniej na czas realizacji umowy.
2. W trakcie realizacji umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
	1. żądania oświadczenia i dokumentu w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogu i dokonania ich oceny,
	2. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogu,
	3. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
	4. W trakcie realizacji umowy na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji umowy:
	5. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osoby wykonującej czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
	6. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy o pracę osoby wykonującej w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko osoby zatrudnionej, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
	7. zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
3. Zamawiający ma prawo w każdym okresie realizacji zamówienia zwrócić się do Wykonawcy o przedstawienie dokumentacji zatrudniania wskazanej osoby, natomiast Wykonawca ma obowiązek przedstawić ją Zamawiającemu w terminie 7 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia.
4. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

**§ 23**

1. Strony uzgadniają, że dopuszczają zmiany wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy, w przypadku zmiany:
	1. stawki podatku od towarów i usług,
2. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 lit. a, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.
3. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. a, wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
4. Podstawą do ewentualnej zmiany ceny będzie wniosek Strony zawierający szczegółowe określenie okoliczności uzasadniających zmianę.
5. Zmiana ceny musi nastąpić w formie aneksu do umowy podpisanego przez obie strony.

**§ 24**

Wszelkie zmiany treści niniejszej Umowy wymagają zachowania formy pisemnego aneksu do Umowy pod rygorem nieważności.

**§ 25**

Spory wynikłe w związku z niniejszą umowąbędzie rozstrzygał Sąd miejscowo właściwy dla Zamawiającego.

**§ 26**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oraz inne obowiązujące przepisy prawa.

**§ 27**

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

Załącznikami stanowiącymi integralną część Umowy są:

1. Dokumentacja projektowo – wykonawcza,

2. Przedmiar robót,

3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,

4. Formularz ofertowy Wykonawcy stanowiący część składową oferty z dnia …............... oraz kosztorys ofertowy Wykonawcy,

5. Kopia polisy ubezpieczeniowej OC.

............................................ ............................................
 Zamawiający Wykonawca

 **Załącznik nr 11 do SIWZ**

**Wymagania dotyczące zaproponowanych urządzeń równoważnych**

Pieczęć Wykonawcy

Pieczęć Wykonawcy

 Wykonawca

……………………………………

**PARAMETRY PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH**

|  |  |
| --- | --- |
| **Oznaczenie - Typ urządzenia – parametry urządzenia** | **Dobór oferenta****(Typ, nazwa, producent, parametry techniczne)  \*** |
| **Przepompownia – P1 Chlewiska**- komora betonowa do posadowienia tłoczni prefabrykowana Ø2,0 m x 5,7 m(beton min. C35/45, W10, nasiąkliwość <4%)- objętość zbiornika tłoczni: 107 l- wykonanie zbiornika: bezspawowe- materiał zbiornika: odlew ze stopów aluminium- w zbiornik tłoczni wmontowany ruszt napowietrzający ścieki- materiał pomp: GG25- zewnętrzne pokrycie: farba gruntowa - farba zewnętrzna poliuretanowa; ochrona antykorozyjna: powłoka natryskowa EGD/TPE lub EKB; grubość powłoki: 250 µm- komora separatora: separator dwukanałowy, każdy z dwóch wylotów w kierunku pompy jest wyposażony w elastyczną, uchylną klapę cedzącą, (po dwie w każdej komorze), sprężyście dociskane do występów lub kołków rozmieszczonych na jego bocznej ścianie.- pomiar poziomu ścieków: sonda hydrostatyczna o wyjściu prądowym – pomiar ciągły w zakresie 400 mBar (sygnał 4-20 mA). Pomiar wtórny: sonda hydrostatyczna mieszkowa, sygnał wyjściowy przekaźnikowy czterodrogowy. Sonda sztywno mocowana, wpuszczona do dna zbiornika. możliwość wyjęcia zestawu przy wypełnieniu zbiornika w 95%; dopuszczalna przeciążalność min 10x;- parametry pomp- Qp = 25 m3/h, Hp= 20,9 m, v = 0,97 m/s- ciśnienie w rurociągu tłocznym na wylocie z przepompowni (praca): 17,56 m- nominalna moc silnika pompy: 3,0 kW- pobór mocy w punkcie pracy: 2,7 kW- ilość obrotów wirnika pompy: 3000/min- krotność załączeń pompy: 6/h- czas pracy pompy: 30 s.- średnica „wolnego przelotu kuli”: DN100- IP pomp: 67- typ wirnika: otwarty wielokanałowy- wyposażenie – zgodne z rys. technologii, w tym: przepływomierz elektromagnetyczny, zasuwa nożowa DN100, zasuwa klinowa DN200, 2x zasuwa klinowa DN100, klapy zwrotne DN100 2x, drabinka ze stali 1.4301 1 kpl., wentylator, właz inspekcyjny 800x800 ze stali 1.4301 z kominkiem, kominki wentylacyjne ze stali 1.4301 DN150 w tym jeden z wkładem z węglem aktywnym i klapą zwrotną, wentylacja zbiornika tłoczni z PVC klejonego, wentylacja komory z PVC 160; pompa odwadniająca z pionowym łącznikiem poziomu z osprzętem (zawór zwrotny, zasuwa, rurociąg tłoczny DN40), podest technologiczny - stal 1.4301 i kraty z żywic poliestrowych wzmacniane włóknem szklanym, zestaw dozowania biopreparatu (pompa, zbiornik 5l, 40 l preparatu w dostawie;- rozdzielnia sterownicza wyposażona w moduł telemetryczny – wpięcie obiektu w istniejący w ZUK Kaźmierz system monitoringu GPRS. |   |

Wymagania dla tłoczni:

## - tłocznia ścieków musi spełniać warunki określone w PN/EN-12050-1: „Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu. Przepompownie zawierające fekalia” oraz PN/EN-12050-4 Zawory zwrotne do przepompowni ścieków bez fekaliów i z fekaliami.

- zbiornik tłoczni w każdych warunkach eksploatacyjnych ma być stabilny i sztywny, wykonany z metalu bezspawowo i pokryty powłoką antykorozyjną o grubości min. 250 µm (kompozyt ceramiczny i epoksydowy system wiążący), uodpornioną na oddziaływanie agresywnych ścieków dzięki zastosowaniu biocydów (środek bakteriobójczy) w składzie powłoki lub powłoką typu EKB.

- zbiornik tłoczni musi posiadać wbudowaną instalację napowietrzającą ścieki.

- wewnątrz zbiornika retencyjnego tłoczni zamontowane muszą być: rozdzielacz,
2 separatory, chroniące pompy przed zablokowaniem oraz ruszt napowietrzający ścieki. Podczas napływu grawitacyjnego ścieków przepływ przez separator odbywa się w płaszczyźnie pionowej -z góry na dół, natomiast podczas płukania separatora przez pompę przepływ odbywa się w kierunku poziomym. Każdy z dwóch wylotów w kierunku pompy jest wyposażony w elastyczną, uchylną klapę cedzącą, dzięki temu przepływ ścieków przez separator i napełnianie zbiornika jest zapewnione nawet w przypadku zapchania dolnego wylotu. Elastyczne, uchylne zespoły cedzące, które otwierają się w czasie tłoczenia, pozwalają na swobodny przepływ strumienia ścieków w całym obszarze przetłaczania (począwszy od wylotu z pompy) bez pozostawienia w świetle przelotu jakichkolwiek stałych elementów konstrukcji urządzenia, co gwarantuje skuteczność oczyszczania się separatorów; nie dopuszcza się separatorów ze stałymi elementami cedzącymi pozostającymi stale w świetle przepływu ścieków (typu krata, sito, kosze prętowe itp.)

- pompy montowane do tłoczni – z wirnikami otwartymi wielokanałowymi, winny być łatwo dostępne, trwale zamocowane do zbiornika na zewnątrz urządzenia

- tłocznia w całym obszarze przetłaczania ścieków obciążonych fazą stałą, w tym również w strefie separacji części stałych, musi posiadać minimalny swobodny przekrój (tzw. wolny przelot kuli) nie mniejszy niż Ø 100 mm,

- zbiornik retencyjny tłoczni na swojej górnej powierzchni musi posiadać jeden, łatwo dostępny otwór rewizyjny, który pozwala, bez rozszczelniania bocznych płaszczyzn zbiornika, na wykonanie następujących czynności eksploatacyjnych: kontrolę stanu technicznego komory retencyjnej, separatorów i pozostałych zespołów, sprawne wykonanie prac serwisowych, w tym oczyszczenie wnętrza zbiornika z osadów bądź złogów tłuszczu.

- w komorze tłoczni należy zamontować podest spoczynkowy o średnicy DN2000. Konstrukcja wsporcza podestu ze stali 1.4301, wypełnienie z demontowalnych krat z żywicy poliestrowej wzmacnianej włóknem szklanym.

- na rurociągu tłocznym w komorze tłoczni należy zabudować przepływomierz elektromagnetyczny DN100 do ścieków obsługiwany z poziomu podestu serwisowego.

- w komorze tłoczni należy zainstalować zestaw dozowania biopreparatu, który ma za zadanie przeciwdziałać zagniwaniu ścieków w połączeniu z instalacją napowietrzającą ścieki w zbiorniku tłoczni.

- za komorą tłoczni zamontowana musi być zasuwa odcinająca z trzpieniem teleskopowym, do zabudowy w skrzynce ulicznej, otwierana z poziomu gruntu.

- obiekt należy włączyć w sieć istniejącego monitoringu GPRS użytkowanego przez ZUK w Kaźmierzu.

**Wyposażenie szafy sterującej dla tłoczni P1 Chlewiska:**

* Zabezpieczenie przepięciowe,
* Zabezpieczenie przed zanikiem i asymetrią faz,
* Bezpieczniki obwodów pomocniczych,
* Gniazdo podwójne 230V z zabezpieczeniem nadprądowym 10A typu C,
* Oświetlenie wnętrza szafy sterującej,
* panel operatorski
* Układ rozruchowy styczniki
* CPW2zC (czujnik obecności wody w komorze tłoczni),
* Włącznik oświetlenia i napięcia 24V AC wewnątrz komory, włącznik umieszczony na drzwiach szafy sterującej,
* Transformator 230V/24V 160VA,
* Zabezpieczenie silnika (1- fazowego) pompy odwadniającej (wyłącznik silnikowy),
* Przełącznik trybu pracy pomp (ręczny/automat) + przyciski załączenia pomp,
* Przyciski i kontrolki do ręcznego załączenia/odłączenia pompy odwadniającej z funkcją odpompowania do dna zbiornika i sygnalizacją awarii,
* Wyłącznik różnicowo prądowy zasilający gniazdo podwójne 230V AC oraz pompę odwadniającą,
* Żarówka na 24V AC wraz z obudową o stopniu ochrony co najmniej IP-55 do zamontowania wewnątrz komory,
* Gniazdo 24V AC do zamontowania wewnątrz komory suchej,
* Układ kontroli zalania komory suchej,
* **Moduł telemetryczny umożliwiający wpięcie obiektu w istniejącą sieć monitoringu wykorzystywaną przez Zakład Usług Komunalnych w Kaźmierzu (antena wewnątrz obudowy z tworzywa) + stacyjka z kluczem**,
* Zasilacz rezerwowy podtrzymujący funkcje modułu telemetrycznego i urządzeń alarmowych przy zaniku zasilania,
* Wyłączniki krańcowe (właz komory, drzwi zewnętrzne szafy sterującej - każde skrzydło osobno),
* Sygnalizatory alarmowe: świetlny i dźwiękowy,
* Obudowa zewnętrzna z tworzywa sztucznego,
* Obudowa wewnętrzna stalowa,
* Amperomierze na każdą z pomp,
* Woltomierz z przełącznikiem,
* Licznik czasu pracy,
* Czujnik zmierzchowy,
* Grzałka z termostatem,
* Gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego wraz z ręcznym przełącznikiem „Agregat – 0 – sieć”.

**\* - w przypadku zaoferowania urządzeń zgodnie z projektem należy wpisać: „Dobór i wycena zgodnie z projektem”.**

**Zastosowanie urządzeń tzw. równoważnych wymaga uzyskania zgody Zamawiającego na etapie postępowania przetargowego. W przypadku proponowania urządzeń tzw. „równoważnych” Wykonawca dołączy do oferty następujące informacje producenta urządzeń:**

**Tłocznia ścieków:**

* nazwa i typ producenta,
* karta katalogowa,
* obliczenia hydrauliczne, typ i budowa pomp
* wykonanie materiałowe
* typ separacji części stałych – budowa separatorów,
* rysunek komory suchej z rozmieszczeniem urządzenia
* rysunek zbiornika wraz z gabarytami (średnica, wymiary - wysokość części walcowej, wysokość całkowita, zajmowana powierzchnia, głębokość zabudowy),
* rysunek pokazujący ilość, średnicę i rozmieszczenie włazów oraz króćców przyłączeniowych
* schemat instalacji sterującej automatyką,