Dąbrówka, 19 listopada 2019 r.

ZGK.271.1.2019

**ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY W POSTĘPOWANIU**

o wartości szacunkowej nieprzekraczającej progu stosowania

ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych

(Dz. U. z 2019 r., poz. 1986 z późn. zm.)

określonego w art. 4 pkt 8

Podstawa prawna: Zarządzenie nr 126/2015 Wójta Gminy Dąbrówka z dnia 15 grudnia 2015 r. w sprawie: regulaminu ramowych procedur udzielania zamówień publicznych o wartości szacunkowej od 10 000 do 30 000 euro. W związku z planowanym udzieleniem zamówienia Zakład Gospodarki Komunalnej w Dąbrówce prosi o przedstawienie oferty cenowej w następującym zakresie:

Przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego jest: **Instalacja systemu monitoringu przepompowni ścieków w Gminie Dąbrówka.**

W związku z powyższym Zakład Gospodarki Komunalnej w Dąbrówce zaprasza do przedstawienia oferty cenowej w następującym zakresie:

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów i urządzeń wraz z wykonaniem niezbędnych robót montażowych, włączenie do wizualizacji, testowaniem, sprawdzeniem poprawności działania i udzieleniem 60 miesięcznej gwarancji i rękojmi za wady na cały system oraz poszczególne urządzania oraz świadczenie usług dostępu do APN wraz z serwisowaniem.

Zakres związany z realizacją niniejszego zamówienia obejmuje:

1. Wykonanie systemu monitorowania przepompowni ścieków polegających na zainstalowaniu na istniejących przepompowniach urządzeń (narzędzi) do kontroli przebiegu ich pracy w ilości 8 szt., mechanizmu przesyłu informacji do bazy danych oraz modułu wizualizacji w otwartym systemie informatycznym.
2. Świadczenie usług dostępu do APN-u oraz serwisowanie wizualizacji dla 8 szt. przepompowni ścieków w 60 miesięcznym okresie gwarancyjnym oraz rękojmi za wady udzielonym od dnia następnego po podpisaniu Protokołu Odbioru prac wymienionych w ppkt. 1.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa Załącznik nr 3.

Zestawienie obiektów objętych modernizacją w zakresie automatyki:

1. Przepompownia ścieków w Karpinie „Karpin” – przy ul. Aleja Lipowa,
2. Przepompownia ścieków w Małopolu „Małopole” – przy ul. Franciszka Czapskiego,
3. Przepompownia ścieków w Laskowie „Brzozowa” – przy ul. C.K. Norwida,
4. Przepompownia ścieków w Dąbrówce „Stacja” – przy ul. Kościelnej,
5. Przepompownia ścieków w Dąbrówce „Św. Anna” – przy ul. Kościelnej,
6. Przepompownia ścieków w Dąbrówce „Kawka” – przy ul. Kościelnej,
7. Przepompownia ścieków w Dąbrówce „Michał” – przy ul. Wrzosowej,
8. Przepompownia ścieków w Laskowie „Widokowa” – przy ul. C.K. Norwida.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 3.**

Kody Wspólnego Słownika Zamówień:

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

32420000-3 Urządzenia sieciowe

32500000-8 Urządzenia i artykuły telekomunikacyjne

38344000-8 Urządzenia do monitorowania zanieczyszczeń

38420000-5 Przyrządy do mierzenia przepływu, poziomu i ciśnienia cieczy i gazów

38410000-2 Przyrządy pomiarowe

50330000-7 Usługi w zakresie konserwacji sprzętu telekomunikacyjnego

50410000-2 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury pomiarowej, badawczej i kontrolnej

64210000-1 Usługi telefoniczne i przesyłu danych

48514000-4 - Pakiety oprogramowania zdalnego dostępu

48822000-6 - Serwery komputerowe

32441300-9 - System telemetryczny

38421110-6 - Przepływomierze,

30210000-4 - Maszyny do przetwarzania danych,

32260000-3 - Urządzenia do przesyłu danych,

48900000-7 – Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe.

1. **TERMIN GWARANCJI I RĘKOMI**

1. Wykonawca zobowiązany będzie udzielić gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia na okres nie krótszy jednak niż 60 miesięcy, począwszy od dnia następnego po dokonaniu odbioru końcowego, tj. podpisaniu przez Strony Protokołu odbioru końcowego.

2. Wykonawca rozszerzy zakres rękojmi do 60 miesięcy.

1. **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**
2. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia w terminie do **27 grudnia 2019 roku.**
3. **INFORMACJE DODATKOWE**
4. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zamówień dodatkowych.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym etapie trwania procedury. Od decyzji Zamawiającego nie przysługują środki odwoławcze.
6. Wymagania stawiane Wykonawcy:
7. wymagana jest należyta staranność przy realizacji przedmiotowego zadania,
8. ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy,
9. określenie przez Wykonawcę telefonów kontaktowych i numerów fax oraz innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.
10. Termin związania ofertą:
    1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
    2. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
    3. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym Zamawiającego.
11. **OPIS SPOSOBU WYBORU OFERTY**

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria:

* 1. nazwa kryterium – cena
  2. waga kryterium – 100%

Kryterium Cena będzie rozpatrywane na podstawie ceny jednostkowej brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia (Cena ofertowa), podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty.

Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

C = Cmin/Co x 100 pkt

gdzie:

C min – cena brutto oferty najtańszej

C o – cena brutto oferty ocenianej

1. **MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego, Zakład Gospodarki Komunalnej w Dąbrówce, ul. Tadeusza Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka – piętro, pok. nr 16, LUB

wysłać mailowo (skan oferty) na adres: zgk@dabrówka.net.pl, nie później niż **do dnia** **25 listopada 2019** roku do godziny 1300 .

**Oferty należy składać do dnia: 25 listopada 2019 roku do godziny 1300**

w siedzibie Zamawiającego

Zakład Gospodarki Komunalnej w Dąbrówce

ul. Tadeusza Kościuszki 14

05-252 Dąbrówka

Biuro - piętro, pok. nr 16

**Osobą do kontaktów w sprawie niniejszego zapytania jest:**

Mateusz Kaszuba  *- kierownik Zakładu Gospodarki Komunalnej w Dąbrówce*

tel. (29) 642 82 71,

poniedziałek w godzinach 900 - 1700

wt. – czw. w godzinach 730 – 1530

piątek w godzinach 730 – 1430

1. **ZAWARTOŚĆ OFERTY**
2. Ofertę stanowi:

**wypełniony Formularz cenowy – załącznik nr 1**

**oświadczenie wykonawcy – załącznik nr 2**

**szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 3**

2) Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.

3) Nie dopuszcza się składania ofert częściowych – cena oferty musi obejmować całość Zamówienia.

4) Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy stanowiących załączniki, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

5) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.

6) Ofertę składaną w formie pisemnej należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą, imieniem i nazwiskiem) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W DĄBRÓWCE , ul. Tadeusza Kościuszki 14,05-252 Dąbrówka oraz opisane: OFERTA na: „**Instalacja systemu monitoringu przepompowni ścieków w Gminie Dąbrówka” *nr sprawy:*** ZGK.271.1.2019

7) Ofertę można wysłać mailowo (skan oferty)

1. **KLAUZULA INFORMACYJNA z art. 13 RODO**

1) Zamawiający informuję, że dane osobowe pozyskane w związku z przeprowadzeniem niniejszego postępowania przetwarzane będą na podstawie 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „Rozporządzenie RODO" w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

2) Administratorem danych osobowych jest Zamawiający. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych stanowi ustawa Prawo zamówień publicznych. 3) Dane osobowe będą przetwarzane w celu:

a) przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,

b) zawarcia i realizacji umowy z wyłonionym w niniejszym postępowaniu wykonawcą,

c) dokonania rozliczenia i płatności związanych z realizacją umowy,

d) przeprowadzenie ewentualnych postępowań kontrolnych i / lub audytu przez komórki Zamawiającego i inne uprawnione podmioty,

e) udostępnienie dokumentacji postępowania i zawartej umowy jako informacji publicznej,

f) archiwizacji postępowania.

4) Dane osobowe będą ujawniane wykonawcom oraz wszystkim zainteresowanym.

5) Dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy a następnie przez okres co najmniej 5 lat zgodnie z przepisami dotyczącymi archiwizacji. Dotyczy to wszystkich uczestników postępowania.

6) Osobie, której dane dotyczą przysługuje na warunkach określonych w przepisach Rozporządzenia RODO:

a) prawo dostępu do danych (art. 15),

b) prawo sprostowania danych (art. 16),

c) prawo do usunięcia danych (art. 17),

d) prawo do ograniczenia przetwarzania danych (art. 18).

e) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.

7) Osobie, której dane dotyczą nie przysługuje:

a) prawo do usunięcia danych osobowych, „prawo do bycia zapomnianym" w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e Rozporządzenia RODO,

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

c) prawo sprzeciwu, o którym mowa w art. 21 Rozporządzenia RODO,

8) Podanie danych jest dobrowolne, jednakże ich niepodanie może uniemożliwić Zamawiającemu dokonanie oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia, co skutkować może wykluczeniem wykonawcy z postępowania lub odrzuceniem jego oferty.

9) Wykonawca składając ofertę składa oświadczenie dotyczące przetwarzania danych osobowych.

*W załączeniu:*

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie wykonawcy
3. Opis przedmiotu zamówienia
4. Wzór umowy

Załącznik nr 1

**FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY**

**Dane dotyczące wykonawcy**

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

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

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

Adres poczty elektronicznej: ................................................

Strona internetowa: ................................................

Numer telefonu: ................................................

Numer faksu: ................................................

Numer REGON/KRS/CEIDG: ................................................

Numer NIP/PESEL: ................................................

osoba do kontaktu ………………………………

numer telefonu ……..………………………….

**Dane dotyczące zamawiającego**

Zakład Gospodarki Komunalnej w Dąbrówce

Tadeusza Kościuszki 14

05-252 Dąbrówka

**Zobowiązania wykonawcy**

Zgodnie z zaproszeniem do złożenia oferty na : **Instalacja systemu monitoringu przepompowni ścieków w Gminie Dąbrówka.**

oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami Zaproszenia do złożenia oferty za cenę:

cena netto……………………............................................................................zł

(słownie: ..............................................................................................................)

podatek VAT.......................................................................................................zł

cena brutto..........................................................................................................zł

(słownie: ...............................................................................................................)

**Informacja dot. powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:**

Informuję, że:

wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego\*.

wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów lub usług:

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

.......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........,

których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania. Wartość towaru lub usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to:

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

.......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... zł. netto\*

**Oświadczam, że:**

wykonam zamówienie publiczne w terminie: **do** **27.12.2019 r.**

termin płatności: 30 dni

reklamacje będą załatwiane w terminie:………….......... .......... dni

- sposób zgłaszania problemów w przypadku uzasadnionych reklamacji: .......... .......... .................... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ....................

- załatwienie wykonania reklamacji: .......... .......... .......... .......... .......... .................... ..........

**Oświadczenie dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zaproszeniem do złożenia oferty, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.

2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych z ofertą przez czas wskazany w zaproszeniu do złożenia oferty

3. Oświadczamy, że załączone do zaproszenia do złożenia oferty postanowienia umowy / wzór umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

4. Oferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone w zaproszeniu do złożenia oferty

5. Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie oraz w sposób zgodny z warunkami zaproszenia

**Dokumenty**

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

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

**Zastrzeżenie wykonawcy**

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane (wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa):

………………………………………………………………………………………………

Inne informacje wykonawcy:

………………………………………………………………………………………………

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

(data i czytelny podpis wykonawcy)

*\* niepotrzebne skreślić*

**Załącznik nr 2**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY** **O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIUORAZ NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU**

**Dane dotyczące wykonawcy**

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

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

Miejscowość ................................................ Data .....................……

**Osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy**

Imię i nazwisko .................................................................................................

Stanowisko,

dane kontaktowe .................................................................................................

Informacje dot.

przedstawicielstwa .................................................................................................

*Należy załączyć odpowiednie upoważnienie / pełnomocnictwo jeżeli nie wynika ono z dokumentów rejestrowych. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.*

**Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**

*Wypełniają jedynie wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (konsorcja / spółki cywilne)*

Rola wykonawcy

(lider, partner) .................................................................................................

Nazwy, adresy

pozostałych wykonawców ......................................................................................

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

Sposób reprezentacji wykonawców

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

*W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

**Oświadczenia wykonawcy dot. niepodleganiu wykluczeniu**

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

(data i czytelny podpis wykonawcy)

**Oświadczenie wykonawcy dot. spełnienia warunków**

**Oświadczam**, że **spełniam warunki** / **nie spełniam warunków\*** udziału w postępowaniu wskazane przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamawiającego, dotyczące w szczególności:

1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej

3) zdolności technicznej lub zawodowej

**Informacje na temat podwykonawców**

* Informuję, że:
* zamówienie wykonam sam, tj. bez udziału podwykonawców
* zamówienie wykonam przy udziale następujących podwykonawców w podanym niżej zakresie\*

Poniżej wykonawca określa części zamówienia które zamierza powierzyć podwykonawcom wraz z podaniem informacji o tych podmiotach (dane podmiotów, adresy pocztowe, adresy e-mailowe, telefon, osoby uprawnione do reprezentacji)

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

*Należy przedstawić dane podmiotów, adresy pocztowe, adresy e-mailowe, telefon, osoby uprawnione do reprezentacji, potwierdzić braku istnienia wobec podwykonawców podstaw wykluczenia.*

Jednocześnie **oświadczam**, że ww. podmioty będące podwykonawcami nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia

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

(data i czytelny podpis wykonawcy)

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

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

(data i czytelny podpis wykonawcy)

\* niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 3**

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. **Przedmiotem zamówienia jest :**
2. Dostawa materiałów i urządzeń wraz z wykonaniem niezbędnych robót montażowych, włączeniem do wizualizacji, testowaniem, sprawdzeniem poprawności działania mechanizmu przesyłu informacji do bazy danych oraz modułu wizualizacji w otwartym systemie informatycznym i udzielenie 60 miesięcznej gwarancji oraz rękojmi za wady na cały system oraz poszczególne urządzenia dla 8-u przepompowni ścieków,
3. Świadczenie usług dostępu do otwartego APN-u oraz serwisowaniu wizualizacji obiektów monitorowanych w łącznej ilości 8 sztuk przepompowni ścieków w okresie gwarancji oraz rękojmi za wady.
4. Wykonawca udostępni Zamawiającemu 9 kart SIM w celu wykorzystania przypisanych do nich usług transmisyjnych GPRS w ramach wykonanej instalacji systemu monitorowania przepompowni w okresie 60 miesięcy od protokolarnego odbioru robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia.
5. W celu funkcjonowania systemu konieczne jest dostarczenie kart SIM, w których będzie aktywna usługa pakietowej transmisji danych GPRS ze statycznym adresem IP. Dostawę niniejszych kart SIM ma zapewnić Wykonawca systemu monitoringu.
6. Konieczne jest zoptymalizowanie przesyłu danych, aby koszty eksplantacji systemu nie wykraczały poza zryczałtowaną miesięczną opłatę abonamentową.
7. Zakup i dostarczenie dla Zamawiającego licencji dla zainstalowanego oprogramowania w wersji „Klient” i licencji w wersji „Serwer” dla systemu SCADA o ilości zmiennych dopasowanych do obsługi 8 przepompowni i przyjętego systemu komunikacji wraz z możliwością zwiększenia liczby zmiennych.
8. Dostarczenie wersji instalacyjnych oraz kodów źródłowych oprogramowania systemu.
9. Zamawiającemu po okresie gwarancji zostaną udostępnione wszystkie kody (serwisowe, administratora, itp.) pozwalające na pełną kontrolę nad sterownikiem PLC (jego programowanie), modułem telemetrycznym oraz Serwerem
10. Wszystkie przepompownie ścieków są obiektami aktualnie pracującymi. Ich wyłączenie w celu instalacji nowych rozdzielnic sterujących może nastąpić po wcześniejszym ustaleniu harmonogramu wyłączeń z Zamawiającym.
11. Przeprowadzenie szkoleń personelu Zamawiającego;
12. Opracowanie instrukcji rozruchu technologicznego,
13. Wykonanie dokumentacji powykonawczej dla każdej przepompowni,
14. Opracowanie i dostarczenie Zamawiającemu instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń.
15. Założenia systemu monitorowania przepompowni ścieków:
16. Zainstalowany system ma być system otwartym, z możliwością edycji bez konieczności korzystania z klucza deweloperskiego.
17. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszystkie: kody, hasła, itp. Pozwalające sprawować pełny nadzór i administrację nad działaniem systemu.
18. W celu funkcjonowania systemu konieczne jest dostarczenie kart SIM, w których będzie aktywna usługa pakietowej transmisji danych GPRS ze statycznym adresem IP.
19. Dostawę niniejszych kart SIM ma zapewnić Wykonawca systemu monitoringu.
20. **Parametry i wymagania funkcjonalne dla 8 kpl. rozdzielni sterowania przepompowni:**
21. Urządzenia i układy systemu lokalnego i zdalnego sterowania oraz systemu monitoringu przepompowni muszą być umieszczone w jednej szafce zasilająco-sterującej z drzwiami wewnętrznymi do zamontowania aparatów szafki i panela.

Szafa zasilająco-sterująca musi być wolnostojącą osadzoną na gruncie.

Zastosowana szafa zasilająco-sterująca musi zapewniać odpowiedni stopień ochrony przed wilgocią i warunkami atmosferycznymi IP65, zapewniać właściwą ochronę przed porażeniem elektrycznym, a także musi być niewrażliwa na opary i substancje pochodzące ze studni ściekowej.

1. Obudowę należy wyposażyć w drzwi wewnętrzne, na których należy zamontować kontrolki następujących stanów pompowni:
2. poprawności zasilania,
3. awarii ogólnej,
4. awarii pompy nr 1,
5. awarii pompy nr 2,
6. pracy pompy nr 1,
7. pracy pompy nr 2;
8. wyłącznika głównego zasilania,
9. przełącznik trybu pracy pompowni (Ręczna – 0 – Automatyczna),
10. przyciski Start i Stop pompy w trybie pracy ręcznej,
11. stacyjka z kluczem do rozbrojenia/uzbrojenia obiektu,
12. co najmniej dwa zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych.
13. Wymiary rozdzielni w przepompowni nr 1÷8 należy dobrać tak, aby zapewnić swobodny montaż wszystkich urządzeń przewidzianych w niniejszym opisie oraz zapewnić min. 20% rezerwy wolnego miejsca.
14. Sterownik PLC o parametrach:
15. zintegrowany wyświetlacz lub wyświetlacz z panelem dotykowym
16. zintegrowane przyciski
17. min. 16 wejść binarnych
18. min. 14 wyjść binarnych
19. min. 4 wejścia analogowe
20. min. 2 porty komunikacyjne.
21. port komunikacyjny RS232 i komunikację Modbus RTU/ASCII
22. obsługa modemów w tym GSM / GPRS / radio
23. Niezależny, niezintegrowany ze sterownikiem PLC moduł telemetryczny GSM/ GPRS/EDGE/ 3G do komunikacji sterownika PLC ze stacją monitorowania
24. Czteropolowe zabezpieczenie przepięciowe klasy C
25. Dwupolowe zabezpieczenie przepięciowe klasy D
26. Ogranicznik przepięć wejść/wyjść sterownika PLC
27. Przekładnik prądowy umożliwiający pomiar prądu pomp
28. Zasilacz buforowy wraz z układem akumulatorów z potrzymaniem zasilania do 24 godzin
29. Gniazdo serwisowe 230V/16A wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo – prądowym klasy B16
30. Wyłącznik różnicowo-prądowy czteropolowy dostosowany do obciążenia
31. Wyłącznik główny 63A
32. Wyłącznik silnikowy, jako zabezpieczenie każdej pompy przed przeciążeniem prądowym
33. Zabezpieczenie termiczne pomp
34. Stycznik dla każdej pompy
35. Jednopolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
36. Syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
37. Przełącznik trybu pracy (Ręczna – 0 – Automatyczna)
38. Czujnik otwarcia drzwi szafy sterowniczej oraz komory pompowni
39. Oznaczniki przewodów
40. Gniazdo do podłączenia agregatu + przełącznik Sieć – Agregat
41. Każdą przepompownię należy wyposażyć sondę hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) o zakresie pomiarowym 0-4m H2O wraz z dwoma pływakami (poziom suchobiegu i poziom alarmowy)
42. czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz
43. układ grzejny dobrany do pojemności cieplnej urządzenia wraz z termostatem
44. niezależne przetworniki pomiaru prądu dla każdej z zainstalowanych pomp o wyjściu impulsowym
45. **Opis systemu monitoringu i wizualizacji**
46. Architektura systemu typu klient – serwer.

Serwer – oprogramowanie zbierające dane i obsługujące żądania aplikacji klienckich. Serwer ma mieć możliwość obsługi wielu klientów jednocześnie. Aplikacje klienckie łączą się z serwerem za pomocą protokołu TCP/IP dzięki czemu możliwa jest praca poprzez sieć.

1. System zdarzeniowo-czasowy – każda zmiana stanu na monitorowanym obiekcie ma powodować wysłanie pełnego statusu wejść/wyjść i rejestrów wewnętrznych modułu telemetrycznego oraz dodatkowo stacja monitorująca ma zdalnie w określonych odstępach czasowych wymusić przesłanie w/w statusu z danego obiektu. W momencie wystąpienia dowolnej zmiany stanu monitorowanego parametru (np. załączenie pompy, otwarcie drzwi szafy sterowniczej, alarm suchobiegu, itd.) do stacji monitorującej ma zostać wysłany aktualny stan obiektu (stany na wszystkich wejściach i wyjściach oraz rejestrach wewnętrznych modułu telemetrycznego). Dodatkowo niezależnie od powyższego, stacja monitorująca ma czasowo (np. co 10minut) odpytywać moduły telemetryczne o ich aktualny stan wejść/wyjść i wartości w rejestrach wewnętrznych.
2. Główne okno synoptyczne – umożliwiające ulokowanie na mapie oraz podgląd graficzny wszystkich monitorowanych obiektów pod względem:
3. wizualizacji poziomu ścieków w zbiorniku dla każdej pompowni indywidualnie
4. wizualizacja pracy danej pompy dla każdej pompowni indywidualnie
5. wizualizacja awarii danej pompy dla każdej pompowni indywidualnie
6. wizualizacja odstawienia danej pompy, pompa odstawiona nie jest załączana w automatycznym cyklu pracy przepompowni, dla każdej pompowni indywidualnie
7. wizualizacja alarmów na wszystkich przepompowniach w formie tabeli alarmów bieżących, alarmy podawane z następującymi informacjami: data wystąpienia alarmu, nazwa obiektu, typ alarmu, data ustąpienia alarmu, w jakim czasie alarm został potwierdzony przez operatora co pozwala na szybką analizę monitorowanych stanów przepompowni bez potrzeby przeglądania kolejnych okien synoptycznych przepompowni.
8. Możliwość przełączenia widoku programu w tryb pełnoekranowy.
9. Wymagany sposób prezentacji monitorowanych obiektów przepompowni to przekrój zbiornika z wizualizacją armatury i pomp w formie obiektów trójwymiarowych.

Niedopuszczalne jest przedstawienie obiektów w formie prostych symboli (trójkątów, prostokątów itp.).

1. Alarmy historyczne

System ma umożliwiać przeglądanie archiwalnych zdarzeń alarmowych na wszystkich lub w wybranym monitorowanym obiekcie za dowolny okres czasu wraz z funkcją filtrowania wg danego stanu alarmowego. Dodatkowo ma podawać informację, kiedy dany alarm został potwierdzony i przez jakiego operatora, a także możliwość wykonania wydruku sporządzonego zestawienia.

1. Alarmy bieżące

System ma umożliwiać wizualizację w postaci tabeli wszystkich bieżących (niepotwierdzonych) stanów alarmowych z monitorowanych obiektów. W jednoznaczny sposób identyfikując, czy dany alarm jest aktywny na obiekcie (alarm krytyczny), czy już ustąpił. Dodatkowo w momencie wystąpienia stanu alarmowego na dowolnej pompowni aktywujący się sygnał dźwiękowy, który można będzie wyłączyć po potwierdzeniu wszystkich niepotwierdzonych alarmów bieżących, co pozwoli na wykonywanie przez operatora innych czynności niezwiązanych ze stacją monitorującą, np. obsługa oczyszczalni. Wizualizacja alarmów bieżących danego obiektu na ekranie danej pompowni.

1. Baza danych

System ma umożliwiać zapis wszystkich odebranych danych w bazie danych wraz z narzędziem do jej przeglądania oraz eksportowania do pliku csv, który jest obsługiwany przez arkusz kalkulacyjny np.: Microsoft Excel, OpenOffice, Calc. System powinien posiadać funkcję wykonywania automatycznej kopii zapasowej bazy danych na nośniku zewnętrznym według harmonogramu ustalonego przez użytkownika.

1. Kontrola połączenia stacji monitorującej z monitorowanymi pompowniami

System ma informować operatora o braku komunikacji z monitorowanym obiektem wraz z podaniem dokładnego czasu ostatnio odebranych danych

1. Kontrola dostępu do monitorowanego obiektu

System ma pozwalać na rozbrojenie/uzbrojenie obiektu za pomocą stacyjki (lokalnie) lub funkcji rozbrojenia/uzbrojenia (zdalnie ze stacji monitorującej).

1. Alarm włamania

Wywołanie na stacji monitorującej alarmu włamania do obiektu powinna następować po określonym czasie od otwarcia szafy sterowniczej i nie rozbrojeniu obiektu. Alarm nie może ulegać skasowaniu po czasie. Wymóg zdalnego kasowania przez operatora, w ten sposób informując go o swoim wystąpieniu

1. System powinien posiadać możliwość zdalnego wyłączenia sygnalizacji alarmowej dźwiękowo-optycznej z poziomu stacji monitorującej
2. Rodzaje monitorowanych sygnałów w ramach instalowanego systemu:
3. Praca Ręczna / Automatyczna
4. Obecność / Brak / Nieprawidłowe napięcie zasilania
5. Sygnał alarmowy świetlny
6. Sygnał alarmowy dźwiękowy
7. Poziom ścieków w zbiorniku na podstawie sygnału z sondy hydrostatycznej
8. Sonda pływakowa poziomu suchobiegu
9. Sonda pływakowa poziomu alarmowego
10. Poziomy pracy pompowni z odzwierciedleniem ich na rysunku zbiornika przepompowni
11. Praca/Stop pompy nr 1 i 2
12. Awaria pompy nr 1 i 2
13. Sygnalizator suchobiegu
14. Sygnalizator przelewu
15. Pomiar prądu pobieranego przez pompy
16. Potwierdzenie załączenia stycznika pompy
17. Czas pracy pompy w danym cyklu. Dokładność pomiaru – 1sekunda
18. Czas od wystąpienia awarii pompy. Licznik kasowany będzie automatycznie w momencie ustąpienia awarii.
19. System ma umożliwiać na życzenie operatora przesłanie do stacji monitorującej aktualnego statusu wejść/wyjść modułu telemetrycznego danej przepompowni.
20. System ma umożliwiać na życzenie operatora przesłanie do stacji monitorującej aktualnych danych odnośnie czasu pracy i ilości załączeń danej pompy. Informacje te muszą być dodatkowo przechowywane lokalnie w pamięci modułu telemetrycznego, a nie w stacji monitorującej (zabezpieczenie przed utratą danych w momencie wyłączenia stacji monitorującej)
21. System ma umożliwiać operatorowi możliwość wyzerowania zegarów czasu pracy pomp wraz z licznikami ilości załączeń w celu dokonania analizy czasowej pracy pompowni np. równomiernego zużycia pomp w ciągu miesiąca
22. Zdalne załączanie/wyłączanie pomp.
23. System ma pozwalać na zdalne „poinformowanie” sterownika o odłączeniu/podłączeniu danej pompy, co wiąże się z nie/uwzględnianiem danej pompy w cyklu pracy pompowni, np. jeżeli pompa zostanie zdalnie odłączona, to sterownik nie uwzględni jej w cyklu pracy pompowni i zawsze załączy pompę, która fizycznie występuję na obiekcie
24. System ma dawać możliwość zdalnej (ze stacji monitorującej) zmiany poziomu załączania, wyłączania pomp oraz poziomu alarmowego – przy zastosowaniu sondy hydrostatycznej
25. System ma posiadać wizualizację aktualnego poziomu medium w zbiorniku w centymetrach
26. System ma posiadać wizualizacje aktualnego prądu pobieranego przez pompy w amperach oraz prądu nominalnego urządzenia (pompy) podany przez producenta
27. Zamawiający ma posiadać możliwość ustalenia jednostajnego czasu pracy, po przekroczeniu którego załączany będzie alarm, sygnalizujący o zbyt długiej pracy pompy (np. duży napływ ścieków [nielegalny zrzut ścieków], zapchanie pompy
28. Zamawiający może ustawiać parametry typu: poziom, przepływ, prąd pompy. Po przekroczeniu wartości granicznych wyzwalany będzie alarm, który poinformuje o nietypowym zachowaniu pompowni
29. System ma posiadać zabezpieczenie przed wysyłaniem nadmiernej ilości rozkazów w jednej chwili – operator w danej chwili może wykonać tylko jeden rozkaz (np. załącz pompę nr1), a po potwierdzeniu tego rozkazu może wykonać kolejny.
30. System ma posiadać możliwość podglądu pozwalającego na sprawdzenie: pracy, spoczynku, awarii dwóch pomp, przepływu w okresie ostatnich np. 4 godz. (np. wykresy)
31. System ma posiadać możliwość sporządzania wykresów: stanu pomp, przepływu na dokładnej skali czasu w wybranym okresie historycznym oraz wykonanie wydruku sporządzonego wykresu
32. System ma posiadać możliwość sporządzania raportów odnoście: czasu pracy, ilości załączeń, ilości awarii, czasu awarii pomp w wybranym okresie historycznym wraz z wykonaniem wydruku sporządzonego zestawienia. Możliwość generowania raportów zbiorczych dla grupy wybranych obiektów.
33. System ma posiadać możliwość automatycznego generowania powyższych raportów i wysyłania ich w formie e-mail na wskazane adresy, według harmonogramu ustalonego przez użytkownika
34. System ma umożliwiać podgląd fizycznych wejść/wyjść sterownika w formie graficznej z możliwością wysłania zapytania w celu sprawdzenia poprawności komunikacji oraz czasu odpowiedzi.
35. System ma umożliwiać definiowane cyklicznych zdarzeń i powiadamianie użytkownika o ich wystąpieniu. (Funkcja ta ma przypominać użytkownikowi o cyklicznych przeglądach, konserwacji itp.)
36. System ma umożliwiać blokowanie pracy pompowni w trybie hierarchii pompownia pompowni współpracujących z jednym rurociągiem.
37. System ma umożliwiać tworzenie nowych kont użytkowników oraz przypisywanie określonych ról.
38. System ma umożliwiać tworzenie nowych ról z definicją sygnałów oraz uprawnień do tych sygnałów.
39. Dodatkowo system ma wysyłać wiadomości SMS pod wskazany numer telefonu w momencie zaistnienia stanów alarmowych
40. System ma umożliwiać rozbudowę oprogramowania

**4. Serwer**

W zakresie sprzętu, jaki należy zainstalować i uruchomić w dyspozytorni,

Wykonawca dostarczy:

1. Moduł GSM GPRS
2. Zestaw serwerowy wyposażony w minimum:
3. system operacyjny Windows Server 2012,
4. zasilacz rezerwowy typu UPS zapewniający pracę stacji monitorującej przez co najmniej 30 min.
5. monitor minimum 60’’ 1920x1800p, 3xHDMI typu LED
6. klawiaturę,
7. mysz optyczną,
8. serwer o parametrach wydajnościowo- funkcjonalnych co najmniej jak niżej:

* procesor min 3GHz, 4 rdzenie, proces technologiczny - 0.014
* pamięć RAM min. 16GB DDR4-2133 ECC
* dysk HDD min 4x500GB SAS 3,5" Hot-Plug, Raid 5
* dysk SSD 256GB System operacyjny min 500MB Zapis /Odczyt
* napęd DVD+/ - RW
* 2 x karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s
* zestaw głośników zewnętrznych stereo

**Załącznik nr 4**

UMOWA NR IR.272 ……...2019

W dniu **……………2019** w Dąbrówce pomiędzy:

**Gminą Dąbrówka - Zakładem Gospodarki Komunalnej w Dąbrówce** z siedzibą w Dąbrówce przy ul. Tadeusza Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka,

zwaną dalej **„ZAMAWIAJĄCYM”**

reprezentowanym przez **Pana Mateusza Kaszubę - kierownik ZGK w Dąbrówce przy kontrasygnacie Pani Edyty Lewandowskiej – Głównego Księgowego ZGK w Dąbrówce**

a:

**………………………………………………………….**

zwanym dalej **„WYKONAWCĄ”** została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1. Przedmiot umowy.

1. Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie p.n.: …………………….

2. Szczegółowy zakres zamówienia został określony w zaproszeniu do składania ofert wraz z załącznikami.

3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją zamówienia, miejscem jego realizacji oraz warunkami realizacji umowy i nie wnosi w tym zakresie żadnych zastrzeżeń.

§ 2. Obowiązki Stron.

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

1) przekazanie dostępnej dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia,

2) przekazanie terenu objętego przedmiotem zamówienia.

2. Do obowiązków Wykonawcy w ramach wynagrodzenia umownego określonego w § 6 umowy należy w szczególności:

1) wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z dokumentacją, szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, zasadami wiedzy technicznej, przepisami prawa i normami,

2) udział w spotkaniach koordynacyjnych zwoływanych przez Zamawiającego w jego siedzibie lub na terenie objętym przedmiotem zamówienia,

3) wykonanie wszelkich niezbędnych robót przygotowawczych na terenie objętym przedmiotem zamówienia,

4) przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP i ppoż. w trakcie wykonywania robót,

5) w okresie od przekazania terenu objętego przedmiotem zamówienia Wykonawcy do ponownego przekazania tego terenu Zamawiającemu zapewnienie odbioru odpadów,

6) stosowanie materiałów i urządzeń posiadających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie i zapewniających sprawność eksploatacyjną wykonanego przedmiotu umowy,

7) zawiadomienie Zamawiającego o zamiarze wykonania robót zanikających lub ulegających zakryciu,

8) umożliwienie w każdym czasie nieograniczonego wstępu na teren objęty przedmiotem zamówienia przedstawicielom Zamawiającego oraz innym osobom upoważnionym przez Zamawiającego, a także zapewnienie dostępu do dokumentacji budowy oraz informacji o inwestycji i wykonywanych robotach,

9) utrzymanie porządku na terenie objętym przedmiotem zamówienia oraz terenie przyległym, zapewnienie na własny koszt transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji,

10) ponoszenie odpowiedzialności za teren objęty przedmiotem zamówienia i – na zasadach ogólnych – za wszelkie szkody wynikłe na tym terenie oraz inne szkody wynikające z prowadzenia robót budowlanych,

11) dostosowanie się do ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu na drogach dojazdowych; właściwe oznakowanie oraz prawidłowa eksploatacja dróg dojazdowych łącznie z usuwaniem uszkodzeń własnym staraniem i na własny koszt,

§ 3. Oświadczenia i zapewnienia Wykonawcy.

1. Wykonawca zapewnia, że posiada niezbędną wiedzę fachową, kwalifikacje, doświadczenie, możliwości i uprawnienia konieczne dla prawidłowego wykonania umowy.

2. Wykonawca może zlecić podwykonawcom wykonanie części robót budowlanych, dostaw, usług objętych umową, jednak za działania i zaniechania tych podwykonawców przyjmuje wyłączną odpowiedzialność jak za działania własne.

3. Powierzenie wykonywania jakiejkolwiek części przedmiotu umowy podwykonawcom wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 4. Termin realizacji umowy.

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy, określony w § 1 w terminie ………..

2. Za termin wykonania przedmiotu umowy uważa się datę pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę Zamawiającemu przedmiotu umowy do odbioru końcowego.

§ 5. Odbiór robót.

1. Przedmiotem odbioru końcowego jest całość zamówienia, po wykonaniu przedmiotu umowy. 2. W odbiorach uczestniczą: przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawca.

3.Odbiór końcowy robót zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego w ciągu 14 dni od dnia prawidłowego zgłoszenia przez Wykonawcę przedmiotu umowy do odbioru końcowego zgodnie z § 4.

4. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia prac, stwierdzenia wad lub nie wywiązania się z obowiązków, o których mowa w niniejszej umowie, Zamawiający może odmówić odbioru.

5. Z czynności odbioru sporządza się protokół, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru. Odbiór końcowy jest dokonany po złożeniu stosownego oświadczenia przez Zamawiającego w protokole odbioru końcowego lub po potwierdzeniu w w/w protokole usunięcia wszystkich wad stwierdzonych w tym odbiorze.

6. Jeżeli odbiór nie został dokonany z winy Zamawiającego w terminie ustalonym w ust. 5 niniejszego paragrafu, mimo prawidłowego zawiadomienia o gotowości do odbioru przez Wykonawcę, to Wykonawca nie pozostaje w zwłoce z wykonaniem zobowiązania wynikającego z umowy.

§ 6. Wynagrodzenie i sposób rozliczeń.

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości: ……….zł netto + VAT…. % (tj. ……. zł), tj. łącznie brutto …….zł (słownie:…………. zł). Wynagrodzenie zostało ustalone na podstawie oferty Wykonawcy z dnia …………. , która stanowi załącznik do niniejszej umowy.

3. Rozliczenie wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi fakturą końcową za zakończony zakres robót określony w § 1.

4. Wystawienie faktury następuje na podstawie podpisanego przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego, a zapłata następuje w terminie 30 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT za wykonane roboty.

5. Wynagrodzenie jest stałe do końca trwania umowy i nie podlega waloryzacji, ani jakimkolwiek zmianom.

6. W przypadku konieczności przerwania robót lub ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy (zaniechania robót), Wykonawca oświadcza, że nie będzie dochodził roszczeń z tego tytułu, z zastrzeżeniem, że w tym przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie jedynie za faktycznie wykonane roboty. Strony ustalają, że rezygnacja z wykonania części robót nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 7. Rękojmia za wady, gwarancja i zastępcze usuwanie wad.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonane prace na okres 60 miesięcy.

2.Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi przez okres 60 miesięcy, od daty odbioru końcowego, za wady przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w wykonanym przedmiocie umowy w chwili odbioru.

3.Termin rozpoczęcia biegu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru robót.

4. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.

5. Gwarancji nie będą podlegały uszkodzenia wyposażenia powstałe wskutek :

1) Działania siły wyższej (pożar, powódź i inne) po odbiorze robót przez Zamawiającego.

2) Modyfikacji, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych dokonywanych przez osoby trzecie, bez wiedzy Wykonawcy.

6. Zamawiający będzie zgłaszał Wykonawcy wady (awarie, uszkodzenia) mailem lub telefonicznie, a Wykonawca potwierdzi otrzymanie zgłoszenia i przystąpi do jej usunięcia w ciągu 24 godzin od dnia zgłoszenia. Za zgłoszenie Strony uznają datę nadania maila lub wykonania połączenia telefonicznego przez Zamawiającego. Okres naprawy nie może przekroczyć 14 dni.

7. W okresie objętym gwarancją Wykonawca będzie ponosił wszelkie koszty napraw gwarancyjnych niezbędnych do utrzymania jakości wykonanych robót w sposób zapewniający niezakłóconą i niepogorszoną możliwość korzystania z przedmiotu umowy.

8. Termin ochrony gwarancją i rękojmią biegną na nowo od momentu podpisania protokołu odbioru naprawy usterek, dla wyposażenia podlegającego naprawom.

9. W przypadku jeśli Wykonawca nie usunie wad, o których mowa w ust. 1 lub 2 Zamawiający ma prawo naliczyć kary umowne.

10. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru istnienia wady nadającej się do usunięcia Zamawiający może:

1) odmówić odbioru do czasu usunięcia wady;

2) dokonać odbioru i żądać usunięcia wady wyznaczając odpowiedni termin.

11. W razie odebrania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, co do stwierdzonej przy odbiorze wady nadającej się do usunięcia lub stwierdzenia takiej wady w okresie rękojmi lub gwarancji Zamawiający może żądać :

1) usunięcia wady wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin;

2) zapłaty odszkodowania odpowiednio do poniesionych szkód i do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej. 3) zlecenia usunięcia szkód innemu podmiotowi, na koszt i ryzyko Wykonawcy.

12. W okresie rękojmi i gwarancji wszelkie naprawy lub wymiany, objęte gwarancją lub rękojmią dokonywane są w ramach wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 umowy. Zamawiający nie ponosi jakichkolwiek kosztów związanych z naprawami i wymianą.

13. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad ze względu na wysokość związanych z tym kosztów.

14. Zamawiający może wykonać uprawnienia z tytułu rękojmi po wygaśnięciu tych uprawnień, jeżeli zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed wygaśnięciem tych uprawnień. Zamawiający jest uprawniony do wykonania uprawnień wynikających z gwarancji po upływie okresu, na jaki gwarancja została udzielona, jeżeli zawiadomił Wykonawcę o wadach przed upływem okresu gwarancji.

15. Strony zgodnie oświadczają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy rozszerzają w stosunku do zasad określonych w art. 556 i następnych Kodeksu cywilnego. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady dotyczy wad przedmiotu umowy istniejących w chwili dokonywania czynności odbioru oraz wad powstałych po odbiorze, z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru.

16. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, iż Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wynagrodzenie z tytułu udzielenia rękojmi i wykonywania obowiązków wynikających z rozszerzonej rękojmi.

17. Zamawiający zastrzega sobie możliwość rocznych przeglądów w okresie gwarancji przy udziale Wykonawcy,

18. Zamawiający wraz z Wykonawcą dokonają przeglądu gwarancyjnego zakończonego spisaniem protokołu usunięcia ewentualnych wad. Wady powinny zostać usunięte, a odbiór prawidłowo wykonanych robót powinien odbyć się 10 dni przed zakończeniem gwarancji

§ 8. Odstąpienie od umowy.

* + 1. Zamawiający może odstąpić od umowy (w całości lub w części) ze skutkiem natychmiastowym:

1) jeśli Wykonawca wykonuje roboty lub inne obowiązki umowne z naruszeniem przepisów, w szczególności nie zachowując odpowiedniej jakości albo staranności;

2) jeśli Wykonawca narusza postanowienia umowy o posługiwaniu się podwykonawcami;

3) jeśli Wykonawca w inny sposób narusza umowę w sposób istotny, bądź wielokrotnie;

4) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,

5) gdy Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje ich, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,

6) Wykonawca przerwał realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni.;

7) w przypadku opóźnienia w zakończeniu realizacji przedmiotu umowy wynoszącego co najmniej 14 dni.

2. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach określonych w ust. 1 w terminie 30 dni od daty zajścia okoliczności uzasadniających odstąpienie od umowy.

3. W razie odstąpienia od umowy w części Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji zaawansowania prac na dzień odstąpienia oraz zabezpieczy przerwane roboty w zakresie wzajemnie uzgodnionym. Inwentaryzacja będzie podstawą rozliczenia finansowego Stron.

§ 9 Kary umowne.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1) za opóźnienie w ukończeniu całości przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 4 ust. 1 – w wysokości 0,2 % całkowitego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień,

2) za opóźnienie w usunięciu wady stwierdzonej przy odbiorze końcowym robót, w przypadku dokonania odbioru, a także w okresie gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,2 % całkowitego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień,

3) za odstąpienie od umowy w całości, z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1,

4)za odstąpienie od umowy w części, z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, za część przedmiotu umowy, której dotyczy odstąpienie.

5) w przypadku naruszenia obowiązku utrzymania porządku zawartego w § 2 ust.2 pkt 9 umowy w wysokości 300,00 zł za każde zdarzenie.

2. Karę, o której mowa w ust. 1, Wykonawca zapłaci na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy przelewem, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia mu żądania Zamawiającego zapłaty takiej kary umownej. Zamawiający jest upoważniony do potrącenia należnych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

§ 10 Siła wyższa

1. Strony będą zwolnione od odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z umowy, o ile niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania nastąpiło wskutek siły wyższej w rozumieniu Kodeksu cywilnego.

2. Strona, która zamierza żądać zwolnienia z odpowiedzialności z powodu siły wyższej zobowiązana jest powiadomić drugą Stronę na piśmie, bez zbędnej zwłoki, o jej zajściu i ustaniu. 3. Zaistnienie siły wyższej powinno być udokumentowane przez Stronę powołującą się na nią

§ 12. Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
2. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności, przysługującej mu z tytułu realizacji umowy na osoby trzecie.
3. Wykonanie niniejszej umowy nie wiąże się z przetwarzaniem danych w rozumieniu 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/W (Dz. Urz. U. E. z dnia 4.05.2016 r., L 119) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r poz. 1000) dla których Administratorem jest Wójt Gminy Dąbrówka, a co za tym idzie nie wiąże się z dostępem do zasobów informatycznych Urzędu Gminy Dąbrówka, z zastrzeżeniem zawartym w zdaniu drugim. Wójt Gminy Dąbrówka realizuje obowiązki Administratora danych osobowych, określone w przepisach RODO, w zakresie danych osobowych Wykonawcy, w sytuacji, w której jest on osobą fizyczną (w tym osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą) a także danych osobowych osób, które Wykonawca wskazał ze swojej strony do realizacji niniejszej umowy.
4. Wszelkie pisma przewidziane umową uważa się za skutecznie doręczone (z zastrzeżeniami w niej zawartymi), jeżeli zostały przesłane za zwrotnym potwierdzeniem przez drugą Stronę odbioru, listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub innego potwierdzonego doręczenia pod następujący adres:

**Zamawiający:**

Zakład Gospodarki Komunalnej w Dąbrówce,

ul. Tadeusza Kościuszki 14,

05-252 Dąbrówka

tel.: (29) 642-82-71

zgk@dabrowka.net.pl

**Wykonawca:**

Nazwa firmy: ………………………………

Adres: …………………………….

Tel. ……………………………

e-mail: …………………….

1. Każda ze Stron zobowiązuje się do powiadomienia drugiej Strony na piśmie o każdorazowej zmianie swojego adresu. W przypadku braku powiadomienia o zmianie adresu doręczenie dokonane na ostatnio wskazany adres będą uważane za skuteczne.
2. Nagłówki paragrafów nie stanowią treści umowy i nie będą brane pod uwagę przy jej interpretacji.
3. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania umowy, podejmą w dobrej wierze rokowania w celu polubownego rozstrzygnięcia takiego sporu. Jeżeli rokowania, o których mowa powyżej nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu w terminie 7 dni od pisemnego wezwania do wszczęcia rokowań, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla Zamawiającego.
4. Przedstawicielami Stron są:
   1. Zamawiający: ………………………………
   2. Wykonawca: ………………………………
5. Umowę sporządzono w trzech jednakowo brzmiących egzemplarzach: jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa – dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA