

## Załącznik nr 4 – WZÓR UMOWY

### UMOWA Nr .....

Zawarta w dniu .....2021 r. w Młynarach pomiędzy **Gminą Młynary**, z siedzibą przy ul. ...., ..... Młynary, reprezentowaną przez:  
Burmistrza Miasta i Gminy Młynary - .....,  
przy kontrasygnacie Skarbnik - ..... zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”

a

reprezentowaną przez :

Właściciela – .....  
zwanym dalej w tekście umowy "**Wykonawcą**",

Na podstawie rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego dotyczącego zadania pn. „Wdrożenie inteligentnych e-usług w gospodarce wodno-kanalizacyjnej dla odbiorców Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach” , przeprowadzonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019r. , zwaną dalej ustawą Pzp. (ogłoszenie z dnia .....pod numerem .....),

### § 1. Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego prac wdrażających oraz udostępniających klientom Zamawiającego elektroniczne biuro obsługi klienta (dostępnego również przez urządzenia mobilne) z 6 szt. e-usług związanych z obsługą i rozliczaniem mediów (woda, ścieki) oraz dostawę z montażem urządzeń pomiaru wody zintegrowanych z modułami radiowymi – 921szt. oraz modułami GSM – 9szt. w ramach sieci wodociągowej Zamawiającego, do zdalnego odczytu zużycia mediów w obiektach budowlanych na terenie Gminy Młynary. Dane z modułów radiowych będą zbierane z wykorzystaniem systemu nadzoru telemetrycznego PDA i przesyłane na serwer Zamawiającego. System zbudowany jako hybryda. W zakresie odczytu radiowego i agregowania danych ma bazować na własnym serwerze danych. W zakresie udostępniania danych dla mieszkańców będzie zasilany z systemu odczytu. System udostępniania danych i możliwości komunikacji z mieszkańcami będzie bazować na oprogramowaniu w chmurze obliczeniowej.
2. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 3 - „Cyfrowy region ” Działanie 3.1 „Dostępność informacji sektora publicznego oraz wysoka jakość e-usług publicznych” , w ramach umowy o dofinansowanie projektu nr RPWM.03.01.00–28 – 0003/20–00 z dnia 30.04.2021r. jako projekt pt. „*Wdrożenie inteligentnych e-usług w gospodarce wodno-kanalizacyjnej dla odbiorców Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach*” .
3. Ogólny zakres dostaw i usług do zrealizowania przez Wykonawcę zawiera :
  - a) **Wartości niematerialne i prawne** - Elektroniczne biuro obsługi klienta (również w wersji mobilnej) z 6 e-usługami wdrażane w ramach gospodarki wodno-kanalizacyjnej realizowanej przez Gminę Młynary oraz podmiot realizujący projekt - Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach do obsługi interesariuszy (mieszkańców i kontrahentów):
    - 1) Usługa dostępu do faktur elektronicznych z możliwością płatności on-line, dostępu do aktualnego wskazania licznika oraz historycznych stanów rozliczeniowych .
    - 2) Usługa dostępu do elektronicznego systemu powiadamiania i nadzoru (informacje o zagrożeniach i wydarzeniach)
    - 3) Wniosek o określenie warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.
    - 4) Wniosek o zawarcie umowy o dostawę mediów
    - 5) Usługa zgłoszenia przez interesariusza zaistniałego zdarzenia np. awarii
    - 6) Usługa kalendarza rezerwacji.

Podłączonych do systemu będzie minimum 932 użytkowników.

- b) **Platforma telemetryczna (z dostępem do chmury obliczeniowej)** - Platforma telemetryczna powinna być stworzona z wykorzystaniem technologii Web, własnego serwera oraz chmury obliczeniowej w celu udostępnienia odczytu dla mieszkańców na aplikacjach mobilnych oraz zapewnienie komunikacji z mieszkańcami z wykorzystaniem aplikacji mobilnych.
- c) **Głowica telemetryczna** – dostawa nowego urządzenia pośredniczącego w komunikacji pomiędzy radiowymi modułami urządzeń pomiarowych a aplikacją inkasencką zainstalowaną na urządzeniu mobilnym – np. smartfonie działającym w systemie Android lub IOS.
- d) **Integracja systemów rozliczeniowych** - Nowy e-bok oraz system telemetrii musi współpracować z posiadanymi przez Zamawiającego i ZWiK w Młynarach programami księgowymi i rozliczeniowymi, które obejmują nie tylko gospodarkę wodno-ściekową Zamawiającego i podmiotu realizującego projekt - ZWiK w Młynarach . W tym celu niezbędne powinno być zapewnienie odpowiedniego poziomu integracji całości, tak aby zapewnić płynny przepływ danych oraz możliwość ich prawidłowego odczytu i wykorzystania przez nowe i obecne oprogramowanie.
- e) **System telemetrii - moduły teletransmisji danych z układami pomiaru wody** - Zintegrowane z wodomierzami 932 szt. moduły teletransmisji danych drogą radiową i GSM, dostawa wraz z montażem. Ponadto przewiduje się zakup i montaż 932 szt. wodomierzy zintegrowanych z modułami teletransmisji (poniżej ilości oraz średnice wodomierzy) :

Rodzaj FI RADIO: DN 15 – 507 szt.

Rodzaj FI RADIO: DN 20 – 414 szt.

Rodzaj FI GSM: DN 25 – 8 szt.

Rodzaj FI GSM: DN 32 – 3 szt.

Wartość wodomierzy dla rozmiaru **DN15 , DN20, DN25 oraz DN32 nie może przekroczyć 3,15% całkowitej ceny ryczałtowej brutto za wykonanie zamówienia**, ze względu na finansowanie tego elementu zamówienia ze środków własnych Zamawiającego (wydatki niekwalifikowalne dla projektu).

- f) **Zakup i dostawa wyposażenia** - Sprzęt komputerowy niezbędny do obsługi systemu i klientów, w który wyposażony zostanie Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach : Zestaw komputerowy stacjonarny o parametrach: 1szt. komputer stacjonarny typu PC – 8 GB RAM, procesor i5 lub równoważny, 1 TB dysk twardy, monitor minimum LED Full HD - minimum 22 cale . Zawierający system operacyjny, pakiet oprogramowania biurowego oraz niezbędne do użytkowania akcesoria m.in. myszka komputerowa + klawiatura.
4. Specyfikacja i minimalne parametry zintegrowanych z wodomierzami modułów teletransmisji danych drogą radiową i GSM oraz dla zestawu inkasenckiego PDA (głowicy telemetrycznej) zamieszczone zostały w załączniku nr ... do SIWZ.
  5. Szczegółowo wymagany przez Zamawiającego zakres dostaw i usług opisany został w dokumentacji będącej załącznikiem nr.... do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
  6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i polskimi normami oraz oddania przedmiotu umowy Zamawiającemu w terminie w niej uzgodnionym.
  7. Strony zgodnie potwierdzają, że podstawowym celem współpracy w ramach umowy jest zapewnienie Zamawiającemu możliwości realizacji celów projektu określonego w § 1 ust.2 niniejszej umowy, w zakresie odpowiednim dla zadania realizowanego przez Wykonawcę. W szczególności dostawy i usługi zrealizowane przez Wykonawcę muszą umożliwić Zamawiającemu osiągnięcie wskaźników zaplanowanych dla projektu.

## § 2. Termin wykonania zamówienia

1. Umowa obowiązuje 270 dni kalendarzowych od dnia podpisania.

2. Zamawiający wymaga, aby zadanie zostało realizowane w etapach zgodnie z harmonogramem realizacji prac, który stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
3. W razie potrzeby harmonogram może ulec zmianie tylko za zgodą Zamawiającego. Zmiana w harmonogramie wymaga aneksu do umowy.
4. Jeżeli w toku realizacji umowy, mimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności, Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności dających podstawę do oceny, że przedmiot umowy nie zostanie wykonany w terminie określonym w harmonogramie, niezwłocznie zawiadomi na piśmie Zamawiającego o zagrożeniu, czasie, przyczynach wystąpienia opóźnienia oraz przedstawi, wraz z przewidywalnym terminem zakończenia prac, planowane czynności zaradcze. Zawiadomienie to nie narusza uprawnień Zamawiającego do naliczania kar umownych określonych w § 15 oraz prawa do odstąpienia od umowy określonego w § 14. Ostateczna decyzja o zmianie terminu realizacji umowy należy do Zamawiającego.
5. Zmiana terminu realizacji umowy wymaga zawarcia aneksu

### **§ 3. Obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) przekazanie dokumentów niezbędnych do realizacji umowy w terminie , a w szczególności zleceń montażu układu pomiarowego na poszczególnych punktach sieci w terminach określonych harmonogramie prac;
- 2) zapewnienie na swój koszt nadzoru inżyniera kontraktu świadczącego w ramach niniejszej umowy usługi doradcze i nadzorcze na rzecz Zamawiającego;
- 3) odebranie przedmiotu umowy po sprawdzeniu jego należytego wykonania;
- 4) terminowej zapłaty wynagrodzenia za wykonane i odebrane prace.

2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zadanie:

- 1) w zakresie zgodnym z SWZ oraz jego załącznikami;
- 2) z zachowaniem należytej staranności i profesjonalizmem, wynikającymi z zawodowego charakteru prowadzonej przez Wykonawcę działalności;
- 3) przy ścisłej współpracy z Zamawiającym oraz inżynierem kontraktu;
- 4) zamieszczenia w systemie informatycznym wchodzącym w przedmiot zamówienia w widocznym miejscu informację o współfinansowaniu projektu z EFRR zgodnie z podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji.

3. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę, doświadczenie, urządzenia i narzędzia informatyczne niezbędne do należytego wykonania umowy, a także, iż osoby uczestniczące w realizacji umowy posiadają doświadczenie i kwalifikacje do jej wykonania.

4. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie uwagi i zalecenia Zamawiającego. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę, że uwagi i zalecenia Zamawiającego stoją w sprzeczności z zasadami wiedzy technicznej oraz dokumentacją SIWZ , bądź w istotny sposób wpływają na zwiększenie planowanych kosztów prac, bądź zostały przedstawione Wykonawcy w terminie uniemożliwiającym ich uwzględnienie z powodu zagrożenia wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca ma obowiązek powiadomić o tym Zamawiającego w formie pisemnej w terminie do 3 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zaleceń. Ostateczna ocena czy stwierdzenia Wykonawcy w przedmiocie zgłoszonych uwag i zaleceń są zasadne należy do Zamawiającego.

5. Wykonawca będzie realizował umowę co najmniej z udziałem osób wskazanych w ofercie jako osoby pozostające w dyspozycji Wykonawcy do realizacji umowy. Osoby te nie mogą być zaangażowane w realizację innych kontraktów (umów) w sposób kolidujący z obowiązkami wynikającymi z niniejszej umowy. W szczególności muszą być dyspozycyjne dla potrzeb Zamawiającego.

6. Wykonawca zmieni osoby, o której mowa w ust. 5, w przypadku ich śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych uniemożliwiających kontynuowanie prac. W takiej sytuacji Wykonawca jest zobowiązany do zastąpienia tych osób osobami posiadającymi nie mniejsze kwalifikacje niż wymagane na etapie prowadzonego postępowania, na podstawie którego zawarto niniejsza umowę. Przed skierowaniem ww. osób do realizacji umowy, Wykonawca przedstawi wniosek w formie pisemnej o zmianę osób do akceptacji Zamawiającego.

7. Zamawiający dopuszcza zmianę osób skierowanych do wykonywania przedmiotu zamówienia w innych niż wymienione w ust. 6 przypadkach, pod warunkiem, że Wykonawca w formie pisemnej, wykaże, że nowa proponowana osoba posiada nie mniejsze: wiedzę i doświadczenie, niż wykazane dla odpowiedniej osoby w złożonej ofercie i uzyska akceptację Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest wykazać doświadczenie osoby w sposób precyzyjny, zgodny z

SIWZ. Na potwierdzenie wykazanego doświadczenia Zamawiający może od Wykonawcy żądać dowodów na potwierdzenie wykazanego doświadczenia osoby/osób skierowanych do wykonywania zamówienia w postaci dokumentów pozwalających na stwierdzenie, że wykazana osoba posiada nie mniejsze doświadczenie niż wykazana w ofercie. W przypadku, gdy opis doświadczenia będzie niejednoznaczny lub niepozwalający na jego ocenę Zamawiający nie wyrazi zgody na zmianę osoby.

8. Zmiana osób, o których mowa w ust. 5 i 6, nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonane przez niego w ramach umowy prace i dzieła, w tym dostarczone przez niego materiały, informacje oraz oprogramowanie potrzebne do wykonania umowy, nie naruszają jakichkolwiek praw osób trzecich, zwłaszcza w zakresie wynalazczości, znaków towarowych, praw autorskich oraz uczciwej konkurencji.
10. Wykonawca zobowiązuje się do wykorzystania przekazanych przez Zamawiającego materiałów i dokumentacji wyłącznie na potrzeby należytego wykonania umowy.
11. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 2019, poz. 1231 z późn. zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a zadanie przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń tych osób. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec osób trzecich za naruszenie ich praw majątkowych.

#### **§ 4. Sposób realizacji umowy**

1. Zamawiający może zgłaszać uwagi do sposobu realizacji zadania na każdym z etapów jego realizacji. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić uwagi Zamawiającego, pod warunkiem, iż uwagi te będą uzasadnione zobowiązaniami Wykonawcy wynikającymi ze złożonej przez niego oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami.
2. Wykonawca może konsultować z Zamawiającym wykonywane produkty i usługi na każdym z etapów ich realizacji, w trybie konsultacji roboczych, według następującej procedury:
  - 1) materiały do konsultacji roboczych mogą być przekazywane Zamawiającemu w formie elektronicznej lub w trakcie spotkań roboczych, organizowanych w siedzibie Zamawiającego, w miarę potrzeb zgłaszanych przez Wykonawcę;
  - 2) Zamawiający, w terminie do 5 dni roboczych przekaże swoją opinię i uwagi do materiału przedstawionego przez Wykonawcę w trybie konsultacji roboczych;
  - 3) prowadzenie konsultacji roboczych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku uzyskania akceptacji Zamawiającego do produktów i usług wykonanych w ramach etapu.
3. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać akceptację Zamawiającego dla dostarczonych mu produktów i usług w terminach wskazanych w § 2 ust. 2, tj. zgodnie z harmonogramem realizacji prac.

#### **§ 5. Wynagrodzenie i zapłata wynagrodzenia**

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia przyjmuje się formę wynagrodzenia ryczałtowego w rozumieniu art. 632 Kodeksu cywilnego.
2. Ustalona cena ofertowa za wykonanie przedmiotu umowy wyraża się kwotą netto: ..... zł (słownie: .....) + należny podatek VAT w wysokości .....%. tj. kwota brutto: ..... zł (słownie: .....). Wysokość wynagrodzenia przysługująca Wykonawcy za dany etap realizacji umowy będzie zgodna z harmonogramem realizacji prac stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.
3. Podana w ust. 2 kwota brutto zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszty wykonania umowy, koszty przekazania Zamawiającemu produktów będących wynikiem realizacji umowy oraz z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych i wszelkich licencji do tych produktów, zysk Wykonawcy oraz podatek VAT.
4. Rozliczenie za wykonany i odebrany przedmiot umowy nastąpi po zrealizowaniu każdego etapu zamówienia określonego w § 2 ust. 2, zgodnie z harmonogramem realizacji prac.
5. Należności z tytułu wykonania przedmiotu umowy będą płatne na podstawie faktury VAT wystawionej na podstawie podpisanego protokołu odbioru etapu w terminie do 30 dni od jej dostarczenia do siedziby Zamawiającego.
6. Za termin zapłaty ustala się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Płatność nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy określone na fakturze.
8. Jeżeli umowa będzie realizowana z pomocą podwykonawców do każdej faktury będzie dołączone pisemne oświadczenie Wykonawcy o uregulowaniu przez niego na rzecz podwykonawców należności z tytułu dotychczas wykonanych przez nich robót, zgodnie z terminami płatności,

wynikającymi z umów zawartych z podwykonawcami. Brak takiego oświadczenia będzie podstawą nie przyjęcia do realizacji faktury przez Zamawiającego.

## § 6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia ofertowego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 2, w wysokości ..... zł (słownie: .....Złoty).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w formie .....  
Zabezpieczenie musi być wniesione najpóźniej w dniu podpisania umowy.
3. Dowód wniesienia zabezpieczenia stanowi załącznik nr 3.
4. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy:
  - 1) 70 % wartości zabezpieczenia – w terminie 30 dni od dnia odbioru przedmiotu umowy i przyjęcia go przez Zamawiającego jako należycie zrealizowanego;
  - 2) 30 % wartości zabezpieczenia – w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi.
5. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust. 3 pkt 1), w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad. Okres gwarancji ulega wydłużeniu o czas potrzebny na usunięcie wad.

## § 7. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy

1. Odpowiedzialni za nadzór nad realizacją zamówienia ze strony Zamawiającego są:

Inżynier kontraktu :

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

Numer telefonu: \_\_\_\_\_

Adres e-mail: \_\_\_\_\_

Kierownik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach:

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

Numer telefonu: \_\_\_\_\_

Adres e-mail: \_\_\_\_\_

2. Odpowiedzialny za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy jest:

koordynator (kierownik projektu) Wykonawcy:

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

Numer telefonu: \_\_\_\_\_

Adres e-mail: \_\_\_\_\_

## § 8. Komunikacja w trakcie realizacji umowy

1. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania się o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na wykonanie umowy oraz do dołożenia należytej staranności i działania według ich najlepszej wiedzy w celu wykonania umowy.
2. Wszystkie zawiadomienia, żądania oraz inna korespondencja dokonywana na podstawie umowy będą sporządzane na piśmie i doręczane drugiej Stronie osobiście lub wysłane listem poleconym lub przesyłką kurierską albo też wysłane pocztą elektroniczną . Strony uzgadniają, iż na żądanie drugiej Strony zawiadomienia przesłane pocztą elektroniczną zostaną niezwłocznie sporządzane na piśmie i doręczane drugiej Stronie osobiście lub wysłane za potwierdzeniem odbioru listem poleconym lub przesyłką kurierską. Tak dokonane doręczenia będą skuteczne niezależnie od jakiegokolwiek zmiany adresu Strony, o której Strona taka nie zawiadomiła.
3. Zawiadomienia dokonane w sposób określony ust. 2 będą uważane za dokonane z chwilą doręczenia, a w przypadku zawiadomień przesłanych pocztą elektroniczną doręczenie uważa się za dokonane z chwilą potwierdzenia ich odbioru przez drugą Stronę. Równocześnie Strony ustalają, iż w razie nie odebrania przez Stronę poprawnie adresowanej, dwukrotnie awizowanej przesyłki, następuje skutek doręczenia. Każda ze Stron może zmienić swój adres poprzez zawiadomienie przekazane drugiej Stronie w sposób określony poniżej.

4. W przypadku zmiany przez którąkolwiek ze Stron, adresu, numeru telefonu, powiadomi ona o tym fakcie drugą Stronę na piśmie. Powiadomienie takie nastąpi najpóźniej w dniu poprzedzającym taką zmianę. W przypadku braku powiadomienia o takiej zmianie – wysłanie korespondencji na dotychczasowy adres będzie uważane za doręczone.

## § 9. Licencje

1. W ramach wykonania umowy oraz w ramach wynagrodzenia nią przewidzianego, Wykonawca udziela Zamawiającemu, na czas nieoznaczony, licencji na wszystkie elementy systemu, dostarczonego i wdrożonego przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy, nieograniczonej terytorialnie, na polach eksploatacji uprawniających Zamawiającego do:
  - 1) korzystania z funkcjonalności systemu wymaganych zgodnie z SIWZ;
  - 2) wprowadzania i zapisywania w pamięci komputerów Zamawiającego;
  - 3) odtwarzania;
  - 4) przechowywania;
  - 5) wyświetlania;
  - 6) stosowania;
  - 7) instalowania i deinstalowania oprogramowania zgodnie z udzieloną licencją;
  - 8) sporządzania kopii zapasowej (kopii bezpieczeństwa) nośników instalacyjnych i nośników z zainstalowanym oprogramowaniem;
  - 9) korzystania z produktów powstałych w wyniku eksploatacji systemu, w szczególności danych, raportów, zestawień oraz innych dokumentów kreowanych w ramach tej eksploatacji oraz modyfikowania tych produktów i dalszego z nich korzystania.
2. Licencja, o której mowa w ust. 1 umożliwi użytkownikom jednoczesne korzystanie z oprogramowania na nieograniczonej liczbie stanowisk, bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych opłat stanowiskowych.
3. Udzielenie licencji, o której mowa w ust. 1, następuje z chwilą podpisania protokołu odbioru wykonania danego etapu zamówienia.

## § 10. Odbiory

1. Odbiór częściowy, tj. wykonania poszczególnych etapów oraz końcowy będą dokumentowane stosownymi protokołami.
2. Wykonawca zobowiązany jest zgłaszać gotowość do odbioru częściowego i końcowego na co najmniej 7 dni przed upływem terminów realizacji poszczególnych elementów przedmiotu umowy, określonych w harmonogramie realizacji prac oraz terminu zakończenia realizacji umowy, o którym mowa §2 ust.1.
3. Zamawiający może zmienić proponowany termin dokonania każdego odbioru (nie więcej jak 2 dni wcześniej i 10 dni później niż proponowany termin) z powodu braku możliwości uczestniczenia w odbiorze wszystkich członków komisji Zamawiającego z powodu pełnienia obowiązków służbowych lub innej uzasadnionej nieobecności, czas odroczenia terminu dokonania odbioru z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego zawiesza bieg terminów wynikających z umowy, nie zwalnia jednak Wykonawcy z obowiązku prowadzenia dalszych prac zgodnie z harmonogramem ramowym.
4. Zamawiający w terminie 3 dni wskaże termin podjęcia czynności odbioru, powiadamiając telefonicznie lub na adres e-mail Wykonawcę o terminie tej czynności.
5. Jeżeli w trakcie czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, Zamawiający będzie żądał usunięcia wad wyznaczając termin ich usunięcia nie dłuższy jednak niż 7 dni kalendarzowych i nie krótszy, niż 4 dni robocze. W tym przypadku Wykonawca jest zobowiązany, po usunięciu wad, dokonać ponownego zgłoszenia gotowości do odbioru.
6. Jeśli w trakcie czynności ponownego odbioru zostanie stwierdzone, że wady nie zostały usunięte, Zamawiający ma prawo:
  - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, odmówić odbioru do czasu usunięcia wad i zacząć naliczać kary umowne zgodnie z § 15 do momentu ich usunięcia przez Wykonawcę;
  - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, lecz jest możliwe użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć zgodnie z § 15 wynagrodzenie Wykonawcy;
  - 3) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy i dochodzić odszkodowania na drodze sądowej lub żądać wykonania umowy po raz drugi na koszt Wykonawcy.

7. Odbiór końcowy przedmiotu umowy dotyczy stwierdzenia prawidłowości działania systemu, wykonanego zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w umowie, ofertą Wykonawcy oraz celem jakiego ma służyć.
8. Za datę odbioru końcowego oraz poszczególnych etapów zamówienia uważa się datę podpisania przez Zamawiającego odpowiedniego protokołu odbioru bez zastrzeżeń, chyba że inna data została wskazana w protokole odbioru. Protokół odbioru sporządzony zostanie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron. O ile z umowy lub przepisów prawa nie wynika inaczej, jedynie podpisany przez obie strony protokół odbioru jest podstawą do dokonania zapłaty odpowiedniej części wynagrodzenia. Zamawiający nie dopuszcza jednostronnych protokołów odbioru wystawionych przez Wykonawcę.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania weryfikacji wykonania przedmiotu umowy lub poszczególnych jego części przez podmiot zewnętrzny. Zamawiający ma prawo do weryfikacji należytego wykonania Umowy dowolną metodą, w tym także z wykorzystaniem opinii zewnętrznego audytora. W szczególności uzgodnienie określonych scenariuszy testowych nie wyklucza prawa do weryfikacji prac innymi testami.
10. Przed podpisaniem każdego protokołu odbioru, na Wykonawcy ciąży obowiązek wykazania w sposób nie budzący wątpliwości, że prace lub dostawy wykonane w ramach danego etapu zamówienia są zgodne z zapisami umowy oraz szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.

### § 11. Ochrona danych osobowych

1. Zamawiający powierza wykonawcy, w trybie art. 28 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, s. 1) (zwanego w dalszej części „Rozporządzeniem”) dane osobowe do przetwarzania jedynie w celu realizacji niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą umową, Rozporządzeniem oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
3. Wykonawca oświadcza, iż stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi Rozporządzenia, w szczególności środki techniczne i organizacyjne zapewniające adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 Rozporządzenia.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z przetwarzaniem danych osobowych przez okres realizacji umowy, jak również bezterminowo po jej ustaniu, niezależnie od sposobu ustania. Zakres powierzonych do przetwarzania danych osobowych obejmuje w szczególności: imię, nazwisko, miejsce zamieszkania, serię i nr dowodu osobistego, telefon, e-mail.
5. Do przetwarzania danych osobowych może być dopuszczony jedynie personel Wykonawcy, posiadający imienne upoważnienie do przetwarzania danych osobowych.
6. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a. zachowania poufności wszystkich danych osobowych, powierzonych mu w trakcie obowiązywania umowy oraz dokumentów, uzyskanych w związku z wykonywaniem czynności objętych tą umową; obowiązek zachowania poufności wiąże Wykonawcę także po rozwiązaniu umowy;
  - b. nie wykorzystywania powierzonych danych osobowych dla celów innych niż określone w niniejszej umowie.
7. Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia wszelkich kroków służących zachowaniu w tajemnicy przez pracownika, mającego dostęp do danych osobowych, wszystkich informacji, jakie też uzyskał w związku z dostępem do tych danych. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie informować Zamawiającego o: wszelkich przypadkach naruszenia tajemnicy powierzonych danych osobowych lub o ich niewłaściwym użyciu; wszelkich czynnościach z własnym udziałem w sprawach dotyczących ochrony powierzonych danych osobowych prowadzonych w szczególności przed Generalnym Inspektorem Ochrony Danych Osobowych, urzędami państwowymi, Policją lub przed sądem.
8. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia Zamawiającemu, a także innym uprawnionym instytucjom, na każde ich żądanie, informacji na temat przetwarzania powierzonych danych osobowych przez Wykonawcę, a w szczególności niezwłocznego przekazywania informacji o każdym przypadku naruszenia przez niego i jego pracowników obowiązków dotyczących ochrony powierzonych danych osobowych. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu,

instytucjom w/w lub podmiotom przez nie upoważnionym, w miejscach, w których są przetwarzane powierzone dane osobowe, dokonanie kontroli, zgodności z ustawą, Rozporządzeniem oraz niniejszą umową. Zawiadomienie o zamiarze przeprowadzenia kontroli powinno być przekazane Wykonawcy co najmniej 7 dni kalendarzowych przed rozpoczęciem kontroli.

9. W przypadku powzięcia przez Zamawiającego lub instytucje w/w wiadomości o rażącym naruszeniu przez Wykonawcę obowiązków wynikających z ustawy, Rozporządzenia lub umowy, Wykonawca umożliwi podmiotom w/w dokonanie niezapowiedzianej kontroli w celu, o którym mowa wyżej. Wykonawca jest zobowiązany do zastosowania się do zaleceń dotyczących poprawy jakości zabezpieczenia danych osobowych oraz sposobu ich przetwarzania, sporządzonych w wyniku kontroli przeprowadzonych przez Zamawiającego, instytucje lub przez podmioty przez nie upoważnione albo przez inne instytucje upoważnione do kontroli na podstawie odrębnych przepisów.
10. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody jakie powstały wobec Zamawiającego lub osób trzecich w wyniku działania niezgodnego z umową, ustawą lub Rozporządzeniem.

## § 12. Gwarancja

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na pełen zakres umowy na okres ..... miesięcy (zgodnie ze złożoną ofertą) od daty odbioru końcowego przez Zamawiającego
2. Wykonawca zapewni prawidłowe funkcjonowanie przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami funkcjonalnymi określonymi w załącznikach do SIWZ.
3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wykonaniem obowiązków wynikających z gwarancji oraz dostarczenia usługi nadzoru telemetrii.
4. Dla zachowania uprawnień z tytułu gwarancji, w zakresie naprawienia ujawnionych wad także po terminie zakończenia okresu gwarancji, wystarczające jest zgłoszenie Zamawiającego o istnieniu wady w okresie obowiązywania gwarancji.
5. Zgłoszenia awarii będą przesyłane elektronicznie na adres: ..... lub w dedykowanym portalu zgłoszeń serwisowych.
6. W przypadku uchybienia przez Wykonawcę obowiązkowi wynikającemu z obowiązków gwaranta Zamawiający jest uprawniony do ich wykonania we własnym zakresie na koszt i ryzyko Wykonawcy. Uprawnienie to jest niezależne od możliwości żądania przez Zamawiającego zapłaty kar umownych określonych w § 15.
7. Naprawa gwarancyjna świadczona będzie:
  - 1) zdalnie;
  - 2) w miejscu wdrożenia przedmiotu umowy – w pozostałych przypadkach, gdy świadczenie zdalnej naprawy serwisowej nie jest możliwe ze względu na szczególne uwarunkowania.
8. Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w dni robocze w godzinach pracy urzędu oraz w innych terminach uzgodnionych z Zamawiającym.
9. Ustalona gwarancja nie ogranicza i nie zawiesza uprawnień wynikających z rękojmi za wady.

## § 13. Usługa nadzoru telemetrii

1. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania dostarczonej usługi nadzoru telemetrii dla 932 szt. zapewniającej łączność między urządzeniami (nakładkami telemetrycznymi) zamontowanymi na wodomierzach a systemem informatycznym przez okres 60 miesięcy od daty odbioru końcowego.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić utrzymanie i dostęp do systemu informatycznego (system nadzoru telemetrii, Portal e-usług) zapewniającego rejestrowanie, przetwarzanie, archiwizowanie i przekazywanie na potrzeby Zamawiającego danych odczytanych z wodomierzy (uwzględniając możliwy przyrost o 20% od łącznej ilości objętej zamówieniem obsługiwanych przez system wodomierzy z nakładką – w okresie świadczenia usługi dostępu do systemu), przez okres 60 miesięcy od daty odbioru końcowego.
3. W ramach usługi utrzymania systemu Wykonawca zobowiązuje się na bieżąco przygotowywać aktualizację systemu do aktualnego stanu prawnego. Aktualizacja zostanie udostępniona Zamawiającemu do dnia wejścia zmieniających przepisów prawa w życie, termin ten nie może być jednak krótszy niż 14 dni.

## § 14. Umowne prawo odstąpienia od umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,



- Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron będzie dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
  3. Poza przypadkami przewidzianymi w Kodeksie cywilnym, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
    - 1) opóźnienia Wykonawcy w rozpoczęciu wykonywania umowy, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, wynoszące, co najmniej 14 dni w stosunku do terminu określonego w umowie, lub nie kontynuowania jej pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego;
    - 2) przerwania wykonywania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeśli przerwa będzie dłuższa niż 14 dni;
    - 3) bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego Wykonawcy przez Zamawiającego wynoszącego co najmniej 14 dni, na zmianę sposobu wykonywania przedmiotu umowy, które były wykonywane wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową;
    - 4) powierzenia wykonania przedmiotu zamówienia osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego, poza przypadkami wskazanymi w ofercie.
  4. Strony zgodnie postanawiają, że odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron odniesie skutek wyłącznie na przyszłość (ex nunc), co oznacza, że umowa pozostanie w mocy pomiędzy stronami w zakresie usług/czynności prawidłowo wykonanych do chwili odstąpienia od Umowy. W przypadku odstąpienia od umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odpowiednią część wynagrodzenia za uruchomienie platformy informacyjnej oraz za prawidłowo świadczone usługi prowadzenia platformy do momentu odstąpienia od umowy.
  5. Zamawiającemu przysługuje też prawo odstąpienia od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu:
    - 1) gdy Wykonawca bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego dokonał cesji wierzytelności z niniejszej umowy;
    - 2) w przypadku stwierdzenia, że jakość świadczonych usług/dostaw nie odpowiada obowiązującym normom i warunkom technicznym.
  6. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w ciągu 30 dni od daty uzyskania informacji o przyczynie uzasadniającej skorzystanie z tego prawa.
  7. W przypadku nie wykonania umowy w terminie Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy po upływie 30 dni od upływu terminu do jej wykonania, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu.
  8. Wykonawca nie będzie zgłaszać roszczeń z tytułu nie wykonanej części umowy w wyniku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy oraz nie będzie zgłaszał roszczeń z tytułu utraconego ewentualnego zysku.

## § 15. Kary umowne

1. Wykonawca z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za nie dotrzymanie terminów poszczególnych elementów zamówienia wskazanych w harmonogramie realizacji tj. opóźnienie w wykonywaniu każdego z etapów (załącznik nr 2) - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto, wskazanego w § 5 ust. 2, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - 2) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu zamówienia w terminie określonym § 2 ust. 1 - kara w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, wskazanego w § 5 ust. 2, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - 3) za opóźnienie we wprowadzeniu uwag przekazanych przez Zamawiającego do produktów etapów w terminie określonym w § 3 ust. 4 - kara w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, wskazanego w § 5 ust. 2, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - 4) za opóźnienie w wykonaniu zobowiązań z tytułu udzielonej rękojmi, w terminie wskazanym przez Zamawiającego - kara w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 5 ust. 2, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - 5) za rozwiązanie umowy lub odstąpienie od umowy w całości lub części przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca lub rozwiązanie Umowy bądź odstąpienie od umowy w całości lub części przez Wykonawcę z przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności - kara w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 5 ust. 1,

- 6) za opóźnienie w zatrudnieniu osoby wskazanej w § 21 na umowę o pracę – kara w wysokości 0,05% wynagrodzenia umownego brutto, wskazanego w § 5 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - 7) w razie opóźnienia w wykonaniu aktualizacji systemu do aktualnego stanu prawnego, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 100,00 zł za każdy dzień opóźnienia od daty wejścia w życie zmiany przepisów, z zastrzeżeniem sytuacji, kiedy zmiana nie została poprzedzona okresem vacatio legis, wówczas opóźnienie naliczane jest w terminie 14 dni od wejścia w życie zmiany,
  - 8) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający – w wysokości 10% ceny brutto, o której mowa w § 5 ust. 2, za wyjątkiem wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 456 ust. 1 ustawy Pzp,
  - 9) w razie opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy lub w okresie gwarancji, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości:
    - a) 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 2, za każdy dzień opóźnienia liczony od terminu wyznaczonego na usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy,
    - b) 0,05 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 2, za każdy dzień opóźnienia liczony od terminu na usunięcie wad stwierdzonych w okresie gwarancji.
2. Maksymalną łączną wysokość kar umownych Strony ustalają na kwotę 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 2.
  3. Zapłata przez Wykonawcę kar umownych naliczanych przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z wykonania zobowiązań wynikających z umowy.
  4. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
  5. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub z zabezpieczenia z tytułu rękojmi bądź też potrącenia kar umownych z dowolnej należności Wykonawcy, w tym wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża niniejszym zgodę.
  6. Odstąpienie od umowy, jej wygaśnięcie lub rozwiązanie nie wyłącza prawa Zamawiającego do kar umownych ustalonych zgodnie z jej postanowieniami.

## § 16. Podwykonawstwo

1. Wykonawca może zrealizować przedmiot umowy przy udziale podwykonawców pod warunkiem zawarcia z nimi stosownej umowy w formie pisemnej, o której to umowie mowa w art. 2 pkt. 9 b ustawy PZP.
2. Wykonawca powierza podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:  
.....  
..... (części zamówienia do wykonania przez podwykonawcę wskazane w „FORMULARZU OFERTOWYM WYKONAWCY”)
3. Rozliczenie z podwykonawcą z wykonania przez niego części przedmiotu umowy następować będzie zgodnie z ustawą Pzp.

## § 17. Zmiana umowy

1. Zmiana postanowień umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany. Zmiany nie mogą naruszyć postanowień zawartych w art. 455 ustawy Pzp.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności w trakcie realizacji przedmiotowej umowy:
  - 1) zmiana terminu wykonania umowy w przypadku:
    - a) wystąpienia opóźnień w wykonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji lub podmioty trzecie, niezależne od stron umowy, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
    - b) wystąpienia okoliczności związanych z wdrażaniem przedmiotu umowy, niezależnych od stron umowy, których Wykonawca nie mógł przewidzieć w chwili składania oferty;

- c) konieczności wprowadzenia modyfikacji przyjętych rozwiązań technicznych związanych z zaprzestaniem produkcji urządzeń (zaoferowanych w ofercie) niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy i związanym z tym czasem niezbędnym na wykonanie projektu i dostawy nowych urządzeń do realizacji przedmiotu umowy;
- d) zmian zakresu rzeczowego zamówienia, o których mowa w pkt. 2).
- e) jeżeli przyczyny, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu wykonania umowy będą następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający np. wydłużenie terminu trwania czynności poza terminy umowne lub jej braku po stronie Zamawiającego, polecenia wstrzymania wykonywania usługi, zwłoki w dokonaniu odbioru.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych powyżej - termin wykonania umowy może być przedłużony o czas niezbędny do zakończenia wykonania przedmiotu umowy jednak nie dłużej niż o okres trwania tych okoliczności. Przedłużenie terminu wykonania umowy dopuszczalne jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub wniesieniem nowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy na przedłużony termin wykonania przedmiotu umowy,

2) Zmiana zakresu rzeczowego umowy jest możliwa w przypadku:

- a) zmiany sposobu realizacji umowy wynikającej ze zmian w obowiązujących przepisach prawa bądź wytycznych mających wpływ na realizację przedmiotu umowy;
- b) zmian pierwotnej lokalizacji instalacji wodomierzy, zmiana producenta i/lub typu urządzeń (których typ i producent został wskazany w ofercie) z powodu zaprzestania produkcji, przy czym zamiennie urządzenie musi posiadać parametry techniczne nie gorsze niż wskazano w opisie przedmiotu zamówienia;

3) zmiana wysokości wynagrodzenia, jest możliwa w przypadku:

- a) zmiany ustawowej stawki podatku VAT,
- 4) zmiany podwykonawcy bądź wprowadzenia nowego podwykonawcy w przypadku gdy Wykonawca nie przewidział w ofercie wykonania części zamówienia przez podwykonawców.

3. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.

4. Zgłoszenie konieczności zmian przez stronę następuje w postaci pisemnego wniosku wraz z uzasadnieniem faktycznym i prawnym. Strona, do której skierowano wniosek o zmianę umowy w terminie 14 dni od otrzymania wniosku dokona jego analizy a w przypadku uznania, że wniosek jest zasadny Strona przystąpią do negocjacji w zakresie zmiany umowy.

## § 18. Dokumentacja

1. Wykonawca opracuje i prześle Zamawiającemu poniższą dokumentację, w niżej określonych terminach:
  - a) aktualną instrukcję obsługi użytkownika zawierającą dokumentację opisującą nadawanie przez administratora uprawnień dla użytkowników, w terminie do 5 dni roboczych przed rozpoczęciem instruktażu pracowników Zamawiającego.
  - b) instrukcję administratora modułu lub kompletnego systemu, w terminie co najmniej 20 dni przed planowanym odbiorem etapu realizacji zamówienia lub odpowiednio odbiorem wdrożenia.
  - c) dokumentację opisującą proces instalacji modułu lub kompletnego systemu, parametryzację zakupionego oprogramowania oraz sposób archiwizacji i odtworzenia danych zgromadzonych w systemie, w terminie co najmniej 20 dni przed planowanym odbiorem etapu realizacji zamówienia lub odpowiednio odbiorem wdrożenia.

## § 19. Cesja wierzytelności

Dokonanie przez Wykonawcę na rzecz osoby trzeciej cesji wierzytelności, przysługujących Wykonawcy wobec Zamawiającego na podstawie umowy może nastąpić jedynie za uprzednią zgodą Zamawiającego, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.

## § 20. Klauzula społeczna

1. W związku z zastosowaniem klauzuli społecznej na podstawie art. 95 ustawy Pzp, Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę i Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób

wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, tj. pracowników wykonujących następujące czynności:

- a) osoba monitorująca realizację przedmiotu zamówienia,
- b) montaż wodomierzy z nakładkami radiowymi/GSM.

przez cały okres wykonywania tych czynności.

2. W odniesieniu do osób wymienionych § 20 ust. 1 umowy, zamawiający wymaga udokumentowania przez wykonawcę, w terminie 5 dni od dnia zawarcia umowy faktu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, poprzez przedłożenie Zamawiającemu:

- a) oświadczenia zatrudnionego pracownika, lub
- b) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, lub
- c) poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika, lub
- d) innych dokumentów zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.

3. W przypadku zmiany osób zatrudnionych przez wykonawcę do wykonywania czynności, o których mowa w § 20 ust. 1 umowy, wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia stosownych dokumentów, o których mowa w § 20 ust. 2 i dotyczących nowego pracownika, w terminie 5 dni od dnia rozpoczęcia wykonywania przez tę osobę czynności, o których mowa w § 20 ust. 1 umowy.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, o których mowa w § 20 ust. 1 umowy, w całym okresie obowiązywania umowy. Zamawiający jest w szczególności uprawniony do żądania:

- a) aktualnych oświadczeń i dokumentów, o których mowa w § 20 ust. 2 umowy,
- b) wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania wymogu, o którym mowa w § 20 ust. 1 umowy.

### § 21 Aspekt społeczny (art. 96 ust. 2 pkt. 2 ustawy pzp)

1. Wykonawca zatrudni do realizacji zamówienia, jedną osobę (0,5 etatu) spośród wskazanych grup:
  - a) bezrobotnych w rozumieniu ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy,
  - b) osób poszukujących pracy, niepozostających w zatrudnieniu lub niewykonujących innej pracy zarobkowej, w rozumieniu ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy,
  - c) młodocianych, o których mowa w przepisach prawa pracy, w celu przygotowania zawodowego.- na okres realizacji zamówienia.
2. W ramach czynności kontrolnych, prowadzonych w trakcie realizacji zamówienia, zamawiający jest uprawniony w szczególności do:
  - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
  - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
  - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży zamawiającemu następujące dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia osób, o których mowa w punkcie 1:
  - **oświadczenie wykonawcy** dotyczące wymagań określonych przez zamawiającego w punkcie 1, w związku z treścią art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp
4. Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę wymogu zatrudnienia do realizacji zamówienia osób wskazanych w punkcie 1 zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 15 umowy. Niezłożenie przez wykonawcę

w wyznaczonym przez zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę wymogu zatrudnienia zgodnie z punktem 1, traktowane będą na równi z niespełnieniem przez wykonawcę ww. wymogu.

## § 22. Postanowienia końcowe

1. Wszystkie zmiany i uzupełnienia umowy muszą być dokonywane w formie pisemnych aneksów pod rygorem nieważności.
2. Ewentualne spory, jakie mogą powstać przy realizacji umowy, będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowa podlega prawu polskiemu.
4. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy – Prawo zamówień publicznych.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w trakcie realizacji umowy z wyjątkiem informacji, których ujawnienia wymagają przepisy ustaw, ale tylko w niezbędnym do tego obowiązku zakresie.
6. Wszelkie informacje związane z ochroną osób i mienia stanowią tajemnicę Zamawiającego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r poz. 1010 z późn. zm.).
7. Przekazanie, ujawnienie lub wykorzystanie informacji, w zakresie wykraczającym poza cel umowy, będzie stanowiło czyn nieuczciwej konkurencji i może wiązać się z odpowiedzialnością cywilną lub karną określoną w art. 18 lub art. 23 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, w jednym egzemplarzu dla Zamawiającego oraz w jednym egzemplarzu dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

.....

.....

### Załączniki:

załącznik nr 1: Opis przedmiotu zamówienia (załącznik do SIWZ o numerze.....)

załącznik nr 2: harmonogram realizacji prac,

załącznik nr 3: dowód wniesienia zabezpieczenia umowy,

załącznik nr 4: oferta Wykonawcy,

załącznik nr 5: umowa o przetwarzaniu danych osobowych

Załącznik nr 6 - Dokument gwarancyjny producenta wodomierzy wystawiony na ZWiK w Młynarach - na wodomierze, przewidziane do montażu w zadaniu pn. „*Wdrożenie inteligentnych e-usług w gospodarce wodno-kanalizacyjnej dla odbiorców Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach*”