Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Załącznik Nr 2b do SIWZ
Projekt umowy

(Znak sprawy: **PUW/RPO/001/2020)**

Umowa Nr ……

zawarta dnia …….. roku w Woli Uhruskiej, pomiędzy:
Przedsiębiorstwem Usługowo-Wytwórcze w Woli Uhruskiej z o. o.
z siedzibą przy ul. Górna 4, 22-230 Wola Uhruska,
wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS 0000106919 – zgodnie z wydrukiem z Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego,
NIP: 5651331060, REGON: 110184532
zwanym w dalszej części umowy **„Zamawiającym"**
reprezentowanym przez:
Przemysława Kurysia- Prezesa Zarządu
a
**gdy kontrahentem jest spółka prawa handlowego:*
spółką pod firmą „…" z siedzibą w … *(wpisać **tylko** nazwę miasta/miejscowości)*, ul. ……., …….. *(wpisać adres)*, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS … – zgodnie z wydrukiem z Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego, stanowiącym załącznik do umowy, NIP ……..., REGON ……..., zwaną dalej **„Wykonawcą"**, reprezentowaną przez ……. [1] /reprezentowaną przez … działającą/-ego na podstawie pełnomocnictwa, stanowiącego załącznik do umowy[2],
**gdy kontrahentem jest osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą*:
Panią/Panem ……., prowadzącą/-ym działalność gospodarczą pod firmą „…" z siedzibą w … *(wpisać **tylko** nazwę miasta/miejscowości)*, ul. …….. *(wpisać adres)*, – zgodnie z wydrukiem z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, stanowiącym załącznik do umowy, NIP ……., REGON …….., zwaną/-ym dalej **„Wykonawcą",** reprezentowaną/-ym przez … działającą/-ego na podstawie pełnomocnictwa, stanowiącego załącznik do umowy[3],
wspólnie zwanymi dalej **„Stronami"**,
o następującej treści:

Oświadczenia Stron

1. Strony oświadczają, że niniejsza umowa, zwana dalej „umową", została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego,

[1]Jeżeli przy zawarciu umowy działa osoba/-y pełniąca/-e funkcję organu (członka organu) lub prokurent spółki.
[2]Jeżeli przy zawarciu umowy działa pełnomocnik spółki.
[3]Jeżeli przy zawarciu umowy działa pełnomocnik tej osoby.

zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843).

2. Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, o której mowa w ust. 1, oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12) – 23) i art. 24 ust. 5 pkt. 1, 2, 4 i pkt. 8 ustawy Pzp.
3. **Zamawiający informuje, iż zamówienie, o którym mowa w § 1 Umowy realizowane jest w ramach projektu pn.: *„Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę na terenie Gminy Wola Uhruska"* współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, Osi priorytetowej 6 Ochrona środowiska i efektywne wykorzystanie zasobów, Działanie 6.4 gospodarka wodno- ściekowa Numer umowy RPLU.06.04.00-06-0002/18-00.**

§ 1
Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **Dostawa i montaż wodomierzy ze zdalnym odczytem wraz z utworzeniem serwisu internetowego dla klientów.**
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

Zakres dostawy:

wodomierze

1) Wodomierz skrzydełkowy DN15 R>=100 L-110 mm – 200 sztuk
2) Wodomierz skrzydełkowy DN20 R>=100 L-130 mm – 845 sztuk
3) Zawór zwrotny DN 15mm-200 sztuk
4) Zawór zwrotny DN 20mm-845 sztuk
5) Zawór przelotowy grzybkowy DN 15mm- 400 sztuk
6) Zawór przelotowy grzybkowy DN 20mm-1690 sztuk
7) Plomba wodomierzowa (obejma) zatrzaskowa z tworzywa sztucznego z indywidualną niepowtarzalną numeracją zakładana na łącznik wodomierza- 1045 sztuk
8) Terminal odczytu wodomierzy wraz z modułem radiowym – 1 kpl.

serwis internetowy

1) Utworzenie i wdrożenie platformy usług internetowych, która będzie umożliwiała użytkownikom załatwianie spraw związanych z gospodarką wodno-ściekową.

Wymagania szczegółowe:

wodomierze

1) Możliwość pomiaru dla wody zimnej o temperaturze do 30oC

2) Posiadające parametry metrologiczne wg normy PN-EN 14154 lub równoważnej
3) Materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną – Atest PZH
4) Korpusy wodomierzy nie mogą być wykonane z tworzywa sztucznego
5) Kierunek przepływu powinien być pokazany w sposób trwały na korpusie wodomierza,
6) Sprzęgło magnetyczne z zastosowaniem magnesu czteropolowego,
7) Liczydło powinno posiadać możliwość elektronicznego sprawdzania,
8) Liczydło powinno posiadać posiadać zabezpieczenie przed ściskaniem osłony liczydła,
9) Możliwość obrotu liczydła max o 360^0,
10) Blokada wielokrotnego obrotu liczydła,
11) Konstrukcja wodomierza ze stałym zamocowaniem osi podstawowej wirnika w korpusie,
12) Wirnik obustronnie łożyskowany, łożyska z kamieni technicznych - szafir,
13) Odporne na silne zewnętrzne pole magnetyczne wytwarzane przez magnesy neodymowe
14) Konstrukcja wodomierza umożliwiająca naprawę oraz regenerację,
15) Liczydło osmiobębenkowe,
16) Wodomierze przystosowane do montażu, bezpośrednio na osłonie liczydła (bez użycia przewodów, bez naruszania cechy legalizacyjnej) nakładki radiowej umożliwiającej współpracę z systemami radiowymi lub nakładki impulsowej do współpracy z GSM
17) Protokół transmisji danych zgodny z Wireless Mbus wg EN-13757 lub równoważnej wymagany dla transmisji danych
18) Modułowość systemu - możliwość montażu nakładki radiowej podczas eksploatacji wodomierzy bez ingerencji w wodomierz
19) Moduły radiowe do zamontowania na wodomierzach muszą charakteryzować się transmisją radiową na częstotliwości 868 MHz spełniając wymagania Rozporządzenia Ministra Administracji I Cyfryzacji z dnia 12 grudnia 2014 roku w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 96). Zbieranie danych przesyłanych przez moduły radiowe odbywa się za pośrednictwem terminala z modemem radiowym
20) Moduły radiowe stanowią część składową mobilnego systemu zdalnego odczytu wodomierzy i muszą komunikować się za pośrednictwem transmisji radiowej z terminalem inkasenckim z oprogramowaniem
21) Transmisja danych z nakładki jednokierunkowa, możliwość zdalnego, niezależnego skonfigurowania nakładki w okresie jej aktywności;
22) Możliwość indywidualnego programowania parametrów pracy nakładki

radiowej dla danego wodomierza.

23) Możliwość sygnalizacji alarmów- demontaż lub zerwanie nakładki, zakłócenia pracy nakładki, wsteczny przepływ, wyciek, itp.
24) System odczytu musi mieć możliwość eksportu danych do posiadanego oprogramowania do rozliczeń wody.
25) Gwarancja na bezawaryjną pracę wodomierzy- min. 24 miesiące.

zawory zwrotne, zawory przelotowe

1) Wszystkie oferowane materiały muszą mieć ważny atest higieniczny PZH potwierdzający dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną.

serwis internetowy

Serwis internetowy umożliwi następujące transakcje online:

1) pobieranie wniosków o wydanie warunków przyłączeniowych;
2) pobieranie wniosków o zawarcie umowy;
3) sprawdzanie stanu rozliczeń za usługi komunalne;
4) podawanie przez odbiorców stanu odczytu wodomierza;
5) wnoszenie uwag, zgłoszeń i zapytań;
6) współpraca z użytkowanym programem ROZLICZENIE ZUŻYCIA WODY;
7) możliwość regulowania swoich zobowiązań online

Jednocześnie serwis umożliwia publikację informacji dotyczących:

1) aktualnych taryf za wodę i ścieki;
2) komunikatów np. o okresowym wyłączeniu wody, awariach, przewidywanych terminach remontów i innych;
3) wzorów dokumentów takich jak: regulamin, wzory umów i inne dokumenty.

3. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy został określony w opisie przedmiotu zamówienia (specyfikacji technicznej), stanowiącym załącznik do niniejszej umowy.

§ 2

Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji przedmiotu umowy Strony ustalają **do dnia: 30.10.2020 r .**

§ 3

Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy strony ustaliły na podstawie ceny z oferty Wykonawcy. **Jest to wynagrodzenie będące sumą:**

1) iloczynu przewidzianych do dostarczenia i zamontowania wodomierzy oraz zryczałtowanej ceny danego wodomierza wynikającej z oferty (Wykonawca ustalił zryczałtowaną cenę danego wodomierza w ofercie wraz ze wszelkimi kosztami wynikającymi z umowy) <u>z zastrzeżeniem ust. 5</u>

oraz

2) zryczałtowanej ceny utworzenia i wdrożenia platformy usług internetowych (Wykonawca ustalił zryczałtowaną cenę utworzenia i wdrożenia platformy usług internetowych w ofercie wraz ze wszelkimi kosztami wynikającymi z umowy)

Ustalone w powyższej formie wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 wynosi: …… zł netto**.** Kwota netto zostanie powiększona o należny podatek VAT w kwocie …….…… zł, **co daję kwotę brutto ……..zł.**

2. **Wykonawca nie może zbywać ani przenosić na rzecz osób trzecich praw i wierzytelności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy <u>bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności</u>.**
3. Wykonawca zapoznał się szczegółowo z zakresem rzeczowym prac i zobowiązuje się wykonać je w całości za umówioną cenę, wraz z przekazaniem do użytkowania.
4. **<u>W przypadku, gdy ze względów niezależnych od stron w szczególności braku możliwości dokonania dostarczenia i wymiany wodomierzy w danej lokalizacji lub rezygnacji właścicieli nieruchomości z uczestnictwa w projekcie i niezrealizowania z tego powodu całego zakresu rzeczowego, wykonawca otrzyma wynagrodzenie za rzeczywistą liczbę dostarczonych i zamontowanych wodomierzy za cenę odpowiadająca iloczynowi dostarczonych i zamontowanych wodomierzy i ich zryczałtowanej ceny jednostkowej przewidzianej w ofercie i umowie.</u>**
5. Wykonawca po zakończeniu realizacji umowy przestawia kosztorys powykonawczy obejmujący wskazanie ilości dostarczonych i zamontowanych wodomierzy i iloczyn tych ilości oraz cen przewidzianych dla danego rodzaju dostarczonych i zamontowanych wodomierzy wynikających z oferty i umowy.
6. Cena brutto określona w ust. 1 za przedmiot umowy, zawiera całkowity koszt przedmiotu zamówienia, obejmujący wszystkie koszty związane z realizacją zadania niezbędne do jego wykonania, z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (w tym podatek VAT - dotyczy podmiotów będących płatnikiem podatku VAT, zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, 2193, 2215, 2244, 2354, 2392 2433, z 2019 r. poz. 675, 1018, 1495, 1520, 1751, 1818 z późniejszymi zmianami), a w szczególności:
   1) koszty zakupu, transportu, rozładunku, demontażu istniejących wodomierzy i montażu nowych wodomierzy przystosowanych do odczytu radiowego wraz z zainstalowaniem systemu zdalnego ich odczytu, plombowania wodomierzy, wymiany armatury towarzyszącej;
   2) koszty programów i udzielonych licencji na korzystanie z systemu zdalnego odczytu wodomierzy oraz uwzględniające dostęp do najnowszej wersji systemu w chwili ukazania się aktualizacji,
   3) opłatę z tytułu wsparcia dla systemu zdalnego odczytu wodomierzy

4) szkolenie pracowników wskazanych przez Zamawiającego z obsługi systemu zdalnego odczytu wodomierzy,
5) plombowanie zamontowanych wodomierzy plombami zatrzaskowymi,
6) koszty armatury towarzyszącej,
7) pełną odpowiedzialność za wszystkie zdarzenia wynikłe z powodu niewłaściwego zabezpieczenia miejsca pracy oraz szkód powstałych w wyniku prowadzonych robót, poczynionych na majątku Odbiorców usług świadczonych przez Zamawiającego, w tym na instalacji wewnętrznej Odbiorcy
8) wszelkie usterki wynikłe na instalacji wewnętrznej Odbiorcy bezpośrednio po wymianie wodomierza, Wykonawca zobowiązany jest usunąć bezzwłocznie, we własnym zakresie i na koszt własny,
9) wyposażenie pracowników wykonujących czynności montażu i wymiany wodomierzy w identyfikator z oznaczeniem firmy wykonawcy oraz z podanym imieniem i nazwiskiem oraz aktualnym zdjęciem,
10) realizację prac zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami – w szczególności dotyczącymi dostaw wody i gospodarki wodomierzowej, jak również w zgodzie z zasadami i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
11) usunięcie stwierdzonych i zgłoszonych przez Zamawiającego nieprawidłowości, w terminie do 3 dni od dnia zgłoszenia
12) w przypadku nieprawidłowo zamontowanego wodomierza, powodującego cofanie się wskazań licznika, konieczne jest dokonanie ponownej wymiany wodomierza na inny, fabrycznie nowy, w terminie do 3 dni od dnia otrzymania zgłoszenia,
13) rozliczanie się z protokołów wymiany (oryginały) wodomierzy,
14) wymianę wodomierzy również w godzinach popołudniowych, w zależności od potrzeb Odbiorców.
15) ustalenie we własnym zakresie terminu wymiany i montażu wodomierzy z Odbiorcą usług Zamawiającego
16) powiadomienie Odbiorcy o konieczności zamknięcia dopływu wody na czas prac związanych z wymianą wodomierza,
17) przekazanie Zamawiającemu zdemontowanych wodomierzy.

§ 3a
Płatności

1. Strony przewidują następujące zasady płatności:

1) **<u>jedną fakturą częściową:</u>**

fakturę częściową /za etap 1/ wykonawca wystawi po wykonaniu dostawy i

montażu 500 sztuk wodomierzy (etap I) na kwotę odpowiadającą iloczynowi zryczałtowanej ceny zamontowanych w etapie I wodomierzy oraz ich ilości

2) **<u>fakturą końcową</u>**/za etap 2:
wykonawca wystawi po wykonaniu całości zamówienia na kwotę odpowiadającą różnicy wartości faktur częściowych oraz wynagrodzenia wskazanego w § 3 ust. 1 umowy

2. Suma wynagrodzenia na podstawie faktury częściowej i faktury końcowej nie może być wyższa od wynagrodzenia wskazanego w § 3 ust. 1 umowy.

3. Płatność faktur następować będzie **w terminie do 30 dni** od daty ich otrzymania przez Zamawiającego wraz z kompletem dokumentów:

1) Płatność faktury częściowej odbywać się będzie na podstawie **częściowego protokołu odbioru** do którego dołączone zostaną zestawienia wartości <u>dostarczonych i zamontowanych wodomierzy wraz z dokumentami odbiorowymi</u>
2) Płatność faktury końcowej odbędzie się na podstawie **końcowego protokołu odbioru** do którego dołączony zostanie kosztorys powykonawczy, o którym mowa w § 3 ust. 5 wraz z dokumentami odbiorowymi (w tym potwierdzającym wykonanie pełnej funkcjonalności strony internetowej).

4. Termin płatności uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku Zamawiającego nastąpi najpóźniej w ostatnim dniu płatności.

5. W przypadku zmiany stawki podatku VAT w trakcie obowiązywania umowy, dopuszcza się zmianę wartości umowy o kwotę wynikającą ze zmiany wartości podatku VAT. Powyższa zmiana może nastąpić po zaakceptowaniu przez Zamawiającego pisemnego wniosku Wykonawcy, który musi zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.

6. Wierzytelność wynikająca z niniejszej umowy nie może być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego.

7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy wyliczonego w fakturze.

8. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT na:
Przedsiębiorstwo Usługowo-Wytwórcze w Woli Uhruskiej z o. o.
ul. Górna 4, 22-230 Wola Uhruska,
(NIP: 5651331060)

1) *Wykonawca ma prawo skorzystania z możliwości przekazania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej na zasadach określonych w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191),*
2) *Zapłata faktury nastąpi z uwzględnieniem przepisów art. 108 ust. 1a ustawy o podatku od towarów i usług.*
3) *Wykonawca jest zobowiązany podać na fakturze adnotację „mechanizm*

podzielonej płatności".

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakwestionowania dowolnej części zafakturowanej kwoty w przypadku stwierdzenia, że jest ona niewłaściwa lub wymaga dodatkowego sprawdzenia.
10. Wszelkie składniki dotyczące ustalania cen, przyjęte przez Wykonawcę do wyceny oferty stanowiącej przedmiot umowy są stałe i nie podlegają zmianom w trakcie obowiązywania umowy oraz będą stosowane do wyceny zamówień dodatkowych, które mogą wystąpić w trakcie realizacji zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest wykonać zamówienia dodatkowe przy jednoczesnym zachowaniu tych samych norm, standardów i parametrów technicznych co w zamówieniu podstawowym.

§ 4
Dostawa, zasady instalacji

1. Wykonawca dokona demontażu i montażu nowych wodomierzy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego w miejscowościach na terenie Gminy Wola Uhruska.
2. Realizacja przedmiotu umowy następować będzie sukcesywnie na podstawie szczegółowego zestawienia, które zostanie przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.
3. Obowiązek poinformowania oraz indywidualnego ustalenia terminu montażu wodomierzy z poszczególnymi Odbiorcami usług Zamawiającego leży po stronie Wykonawcy.
4. W przypadku braku możliwości dokonania wymiany wodomierza z powodu braku kontaktu z Odbiorcą, Wykonawca przesyła dwukrotnie pismo do Odbiorcy z informacją konieczności przeprowadzenia terminowej wymiany. Jeżeli mimo podjętych prób Odbiorca nie skontaktuje się z Wykonawcą, Wykonawca zobowiązany jest przekazać taką informację wraz z kopiami wysłanych pism Zamawiającemu.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w sposób nienaruszający interesów Zamawiającego, Odbiorców usług oraz osób trzecich.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, z zachowaniem należytej staranności oraz zgodnie z postanowieniami SIWZ.
7. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wodomierzy jednego producenta. Wodomierz powinien posiadać ważną cechę legalizacyjną na dzień montażu.
8. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność za wszelkie zdarzenia wynikłe z powodu niewłaściwego zabezpieczenia miejsca pracy oraz szkód powstałych w wyniku prowadzonych prac instalacyjnych, poczynionych na majątku Odbiorcy usług świadczonych przez Zamawiającego, w tym na instalacji wewnętrznej Odbiorcy.

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzania kontroli wykonywanych przez Wykonawcę prac oraz zgłaszania Wykonawcy stwierdzonych usterek i nieprawidłowości.

10. W przypadku, w którym oprócz wymienionego wodomierza Wykonawca zastanie drugi wodomierz zamontowany w układzie równoległym, należy sprawdzić jego cechę legalizacyjną, numer fabryczny i skontaktować się z Zamawiającym celem sprawdzenia czy wodomierz widnieje w ewidencji i podlega wymianie.

11. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie dokumentacji fotograficznej wodomierza przed demontażem i po zamontowaniu nowego wodomierza, która obejmuje numer fabryczny wodomierza oraz jego stan;

12. Po zakończeniu czynności wymiany Wykonawca sprawdza i eliminuje wszelkie niedrożności przepływu wody na wodomierzu.

13. Wszelkie usterki wynikłe na instalacji wewnętrznej Odbiorcy bezpośrednio po wymianie wodomierza, Wykonawca zobowiązany jest usunąć bezzwłocznie, we własnym zakresie i na koszt własny.

14. Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć pracowników wykonujących czynności montażu i wymiany wodomierzy w identyfikator z oznaczeniem firmy Wykonawcy oraz z podanym imieniem i nazwiskiem oraz aktualnym zdjęciem.

15. Wykonawca zobowiązany jest do wywiązania się z określonego w § 2 umowy terminu, pod rygorem zapłaty kar umownych lub odstąpienia przez Zamawiającego od umowy.

§ 5
Odbiór przedmiotu umowy i instruktaż

1. Strony zgodnie postanawiają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów:
   1) **odbiór częściowy** dokonany po zakończeniu etapu przewidzianego w § 3a ust. 1 pkt 1) będący podstawą wystawienia faktur, o których mowa w § 3a ust. 3 pkt 1 umowy,
   2) **odbiór końcowy** będący podstawą wystawienia faktur końcowej, o której mowa w § 3a ust. 3 pkt 2 umowy.

2. Zakończenie realizacji całego przedmiotu umowy oraz stwierdzenie prawidłowego funkcjonowania zostanie potwierdzone pisemnym protokołem odbioru końcowego, sporządzonym przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

3. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego o zakończeniu realizacji przedmiotu umowy i gotowości dokonania odbioru końcowego.

4. Zamawiający wyznaczy datę i rozpocznie czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy w ciągu 14 dni od daty zawiadomienia i powiadomi uczestników odbioru.

5. Odbiór zostanie przeprowadzony w miejscach, w których dokonano wymiany i montażu wodomierzy.

6. Protokół odbioru końcowego sporządzony zostanie w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron i podpisany przez przedstawicieli obydwu Stron.

7. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru przedmiotu zamówienia i nie dokonać zapłaty Wykonawcy ustalonego wynagrodzenia, jeżeli zostaną wykryte nieprawidłowości lub wady w zrealizowanym przedmiocie umowy. Usunięcie ujawnionych nieprawidłowości i wad potwierdzone zostanie dodatkowym protokołem usunięcia nieprawidłowości.
8. W przypadku odmowy dokonania przez Zamawiającego odbioru, sporządza się protokół podpisany przez obie Strony, w którym wskazuje się przyczynę odmowy odbioru. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca odmówi podpisania protokołu odbioru, okoliczność ta zostanie odnotowana w treści protokołu.

§ 6
Programy, licencje

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do udzielenia licencji na korzystanie z przedmiotu umowy.
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 umowy:
   1) udzieli Zamawiającemu, licencji na korzystanie ze wszystkich elementów przedmiotu umowy przez okres 5 lat liczonych od daty odbioru. W ramach udzielonej licencji Zamawiający jest także uprawniony do instalowania dostarczonego oprogramowania na dowolnej ilości terminali odczytowych i dokonywania odczytów ze wszystkich kompatybilnych urządzeń pomiarowych,
   2) umożliwi Zamawiającemu na zarządzanie(edytowanie) dostarczonym w ramach przedmiotu zamówienia serwisem internetowym
   3) zapewni hosting serwisu internetowego, o którym mowa w § 1 ust 2 przez okres 5 lat liczonych od upływu terminu określonego w pkt. 1) powyżej.

§ 7
Gwarancja, rękojmia i serwis

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za jakość dostarczonego systemu, oprogramowania oraz niezawodność funkcjonowania zainstalowanych urządzeń – w tym zachowanie prawidłowości parametrów metrologicznych wodomierzy, o których mowa w niniejszej umowie.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji **na dostarczone wodomierze, oprogramowanie, prace instalacyjne i sprawność działania systemu oraz na stronę internetową na okres 24 miesięcy od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.**
3. W przypadku ujawnienia wady, usterki lub wystąpienia awarii urządzeń bądź oprogramowania, Zamawiający zawiadamia niezwłocznie Wykonawcę w formie pisemnej, za pośrednictwem faksu lub w formie elektronicznej.
4. W przypadku dokonania zawiadomienia, o którym mowa w ust. 3, wada, usterka lub awaria musi zostać usunięta przez Wykonawcę w ciągu 3 dni roboczych, liczonych

od dnia następującego po dniu zgłoszenia.

5. W przypadku, gdy przewidywany okres usunięcia wady, usterki lub awarii może przekroczyć termin określony w ust. 4, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzenia zastępczego pozbawionego wad w miejsce urządzenia wadliwego.
6. Wadliwe urządzenie zostanie odebrane przez Wykonawcę z miejsca wskazanego przez Zamawiającego i zwrócone po naprawie lub wymianie na miejsce, z którego zostało odebrane, na koszt Wykonawcy.
7. Niezależnie od odpowiedzialności z tytułu udzielonej gwarancji, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady dostarczonych urządzeń.
8. Rękojmia za wady fizyczne i prawne obejmuje w szczególności:
   1) odpowiedzialność Wykonawcy za wszelkie wady fizyczne przedmiotu umowy, przez które należy rozumieć jakąkolwiek niezgodność dostarczonych urządzeń z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (wraz z załącznikami),
   2) odpowiedzialność Wykonawcy za wszelkie wady prawne dostarczonych urządzeń, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem urządzeń do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

§ 8
Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy w terminie 30 dni powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, jeżeli zwłoka w realizacji zamówienia, w odniesieniu do terminu określonego w § 2 umowy przekroczy 14 dni, niezależnie od powodu z jakiego nastąpiła zwłoka. W takim przypadku Zamawiający nie będzie zobowiązany do zwrotu Wykonawcy kosztów, jakie poniósł on w związku z umową.
3. Prawo do odstąpienie od umowy przysługiwać będzie Zamawiającemu w terminie 3 dni od daty, w której zwłoka w realizacji zamówienia przekroczy 14 dni.
4. Odstąpienie od umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności oraz powinno zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.

§ 9
Kary umowne

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych i odszkodowań, z zastrzeżeniem ust. 3 i 4.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
   1) za zwłokę w realizacji zamówienia w stosunku do terminu określonego w § 2 umowy, w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki,
   2) za zwłokę w usunięciu wad, usterek lub awarii, które zostaną stwierdzone przy odbiorze albo w okresie gwarancji lub rękojmi, w wysokości 100 zł brutto za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
   3) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto należnego za realizację całego przedmiotu umowy, określonego w § 3 ust. 1.
3. W przypadku zawinionego przez Wykonawcę niezrealizowania lub nieterminowej realizacji przedmiotu umowy, Zamawiający będzie miał prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania, a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu odszkodowanie z tego tytułu w pełnej wysokości.
4. W przypadku, gdy wysokość poniesionej szkody przewyższa wysokość kar zastrzeżonych w umowie, Zamawiający może żądać odszkodowania na zasadach ogólnych, w wysokości odpowiadającej poniesionej szkodzie w pełnej wysokości.
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odszkodowanie za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w wysokości 20 % ceny brutto określonej w § 3 ust. 1.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za przekroczenie terminu płatności wynagrodzenia Wykonawcy, wskazanego w § 3a ust. 3.

§ 10
Rozstrzyganie sporów

1. W przypadku sporu na tle realizacji niniejszej umowy Strony zgodnie oświadczają, że poddają się rozstrzygnięciu sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny i przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

§ 11
Zmiana postanowień umowy

1. Zmiana postanowień umowy może nastąpić za zgodą Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy w następującym zakresie:

1) terminu realizacji umowy, w przypadku:
   a) zmiany będącej wynikiem zmiany umowy o dofinansowanie projektu zawartej pomiędzy Zamawiającym a Instytucją Współfinansującą w zakresie terminów (w tym terminu rzeczowej realizacji projektu) lub wysokości i warunków płatności dofinansowania realizacji projektu stanowiącego przedmiot niniejszej umowy;
   b) przedłużenie terminu wykonania umowy o którym mowa w § 2 może nastąpić w przypadku przedłużającego się postępowania mającego na celu wybór wykonawcy zamówienia publicznego. Zamawiający przewiduje możliwość przedłużenia terminu wykonywania umowy o ilość dni trwania postępowania ponad średnią liczbę dni trwania postępowania na dostawy wg sprawozdania Prezesa UZP z funkcjonowania systemu zamówień publicznych w Polsce za rok poprzedzający rok zawarcia umowy lub w przypadku jego braku wg ostatniego opublikowanego sprawozdania .
   c) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowej) mającej bezpośredni wpływ na termin wykonania zamówienia i uniemożliwiającej wykonanie umowy w pierwotnie ustalonym terminie - o czas działania siły wyższej i okres niezbędny do usunięcia skutków działania siły wyższej,
2) terminu usuwania wad, usterek lub awarii, w przypadku wystąpienia istotnych przyczyn,
3) zasad odbioru przedmiotu umowy, w przypadku wystąpienia okoliczności powodujących, że odbiór przedmiotu umowy na warunkach określonych w umowie nie jest możliwy,
4) zmiany wynagrodzenia Wykonawcy o wartość wynikającą ze zmiany kwoty podatku VAT, w przypadku zmiany stawki podatku VAT w czasie obowiązywania umowy.

3. Niedopuszczalna jest jakakolwiek istotna zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 12
Ochrona danych osobowych

1. Jeżeli w trakcie realizacji umowy dojdzie do przekazania wykonawcy danych osobowych niezbędnych do realizacji zamówienia, zamawiający będzie ich administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia PE i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (zwane dalej „Rozporządzeniem”), a Wykonawca – podmiotem przetwarzającym te dane w rozumieniu pkt 8 tego przepisu.

2. Zamawiający powierza Wykonawcy, w trybie art. 28 Rozporządzenia dane osobowe do przetwarzania, wyłącznie w celu wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

3. Wykonawca zobowiązuje się:

1) przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą umową, Rozporządzeniem oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą,
2) do zabezpieczenia przetwarzanych danych, poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 Rozporządzenia,
3) dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych,
4) do nadania upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji niniejszej umowy,
5) zapewnić zachowanie w tajemnicy (o której mowa w art. 28 ust 3 pkt b Rozporządzenia) przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnia do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji niniejszej umowy, zarówno w trakcie zatrudnienia ich w Podmiocie przetwarzającym, jak i po jego ustaniu.

4. Wykonawca po wykonaniu przedmiotu zamówienia, usuwa / zwraca Zamawiającemu wszelkie dane osobowe oraz usuwa wszelkie ich istniejące kopie, chyba że prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego nakazują przechowywanie danych osobowych.

5. Wykonawca pomaga Zamawiającemu w niezbędnym zakresie wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą oraz wywiązywania się z obowiązków określonych w art. 32-36 Rozporządzenia.

6. Wykonawca, po stwierdzeniu naruszenia ochrony danych osobowych bez zbędnej zwłoki zgłasza je administratorowi, nie później niż w ciągu 72 godzin od stwierdzenia naruszenia.

7. Zamawiający, zgodnie z art. 28 ust. 3 pkt h) Rozporządzenia ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Wykonawcę przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy, w tym zlecenia jej wykonania audytorowi.

8. Zamawiający realizować będzie prawo kontroli w godzinach pracy Wykonawcy informując o kontroli minimum 3 dni przed planowanym jej przeprowadzeniem.

9. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli w terminie nie dłuższym niż 7 dni

10. Wykonawca udostępnia Zamawiającemu wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 Rozporządzenia.

11. Wykonawca może powierzyć dane osobowe objęte niniejszą umową do dalszego przetwarzania podwykonawcom jedynie w celu wykonania umowy po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

12. Podwykonawca, winien spełniać te same gwarancje i obowiązki jakie zostały

nałożone na Wykonawcę.

13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działanie podwykonawcy w zakresie obowiązku ochrony danych.

14. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Wykonawcę danych osobowych określonych w umowie, o jakiejkolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Wykonawcy, a także o wszelkich planowanych, o ile są wiadome, lub realizowanych kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania danych osobowych, w szczególności prowadzonych przez inspektorów upoważnionych przez Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

15. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych, materiałów, dokumentów i danych osobowych otrzymanych od Zamawiającego oraz danych uzyskanych w jakikolwiek inny sposób, zamierzony czy przypadkowy w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej („dane poufne").

16. Podmiot przetwarzający oświadcza, że w związku ze zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy danych poufnych nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane w innym celu niż wykonanie Umowy, chyba że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa lub Umowy.

17. W przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

18. Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą.

19. W sprawach nieuregulowanych niniejszym paragrafem, zastosowanie będą miały przepisy Kodeksu cywilnego, rozporządzenia RODO, Ustawy o ochronie danych osobowych.

§ 13
Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Strony uzgodniły, że Wykonawca przed zawarciem umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie …….. w wysokości **5% ceny brutto przedstawionej w ofercie**, co stanowi kwotę: …… złotych (słownie: ……..).

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ma na celu zabezpieczenie

i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę oraz z tytułu rękojmi za wady fizyczne.

3. Koszty zabezpieczenia należytego wykonania umowy ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby zabezpieczenie należytego wykonania umowy zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania umowy oraz w okresie rękojmi za wady fizyczne. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą Zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z zabezpieczenia.
5. Kwota w wysokości …… złotych (słownie: ……..), stanowiąca 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zostanie zwrócona w terminie 30 dni od dnia podpisania przez Zamawiającego bez uwag protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.
6. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady fizyczne, wynosząca 30% wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy, wynosząca …… złotych (słownie: ……..), zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach ustawy – Prawo zamówień publicznych, pod warunkiem, że zmiana formy zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
7. Jeżeli nie zajdzie powód do realizacji zabezpieczenia w całości lub w części, podlega ono zwrotowi Wykonawcy odpowiednio w całości lub w części w terminach, o których mowa w ust. 5 i 6.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego Zamawiającego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
9. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jakakolwiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy nie zostanie zapłacona w terminie 5 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.
10. W przypadku przedłużenia terminu wykonania zamówienia, wykonawca zobowiązany jest najpóźniej na 2 dni przed podpisaniem aneksu do umowy przedłużyć okres obowiązywania zabezpieczenia z uwzględnieniem postanowień ust. 3-6 pod rygorem odmowy podpisania aneksu przez zamawiającego.

§ 14
Postanowienia końcowe

1. Strony zobowiązują się niezwłocznie poinformować wzajemnie o każdej zmianie danych adresowych, w tym również numerów telefonów lub faksu. W przypadku nie powiadomienia o takiej zmianie, wszelkie doręczenia dokonane na adres dotychczasowy uznaje się za skuteczne, a Strona, która nie poinformowała o zmianie odpowiada za wynikłą szkodę.
2. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY: **WYKONAWCA:**