#### załącznik nr 1 wzór formularza oferty

##### FORMULARZ OFERTY

##### DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na wykonanie zamówienia pn.:

Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w tym kanalizacją deszczową obejmujące:

**aplikację zarządzającą strukturą sieci wodno – kanalizacyjnej w oparciu o GIS.**

ZAMAWIAJĄCY:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Partyzancka 27, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski

WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

(nazwa i adres wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

dane kontaktowe wykonawcy:

|  |  |
| --- | --- |
| nr telefonu |  |
| nr faksu |  |
| adres e – mail |  |

Ja (my) niżej podpisany (i) oświadczam(y), że**:**

* 1. zapoznaliśmy się z treścią SIWZ dla zamówienia,
	2. zapoznaliśmy się ze wzorem umowy w sprawie zamówienia publicznego, stanowiącym część II SIWZ
	i przyjmujemy go bez zastrzeżeń,
	3. jesteśmy płatnikiem podatku VAT i posiadamy nr NIP:…………………………,
	4. gwarantujemy wykonanie całości zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji,
	5. cena naszej oferty za realizację całości zamówienia wynosi:

brutto: …………………………… zł

słownie: …..………………………………………………………………………….……… zł

* 1. oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie: do 12 miesięcy od dnia podpisania umowy.
	2. oferujemy 24 okres gwarancji i rękojmi za wady, liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy,
	3. akceptujemy warunki płatności określone we wzorze umowy,
	4. oferta jest ważna 30 dni,
	5. w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą, umowę zobowiązujemy się zawrzeć w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez zamawiającego oraz zobowiązujemy się zabezpieczyć umowę zgodnie z treścią pkt 8 IDW,
	6. składamy ofertę *we własnym imieniu / jako Pełnomocnik\*,*
	7. nie uczestniczymy jako wykonawca w jakiejkolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenie zamówienia,
	8. żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów

 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę
 przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą
 być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania [[1]](#footnote-1)\*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji | strony w ofercie (wyrażone cyfrą)  |
| od | do |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. nie zamierzamy powierzać do podwykonania żadnej części zamówienia / następujące części zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom[[2]](#footnote-2)\*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | nazwa części zamówienia, która zostanie powierzona do wykonania podwykonawcy | nazwa, siedziba, adres podwykonawcy  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku
	z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu; jednocześnie poinformowaliśmy ww. osoby o tym, iż odbiorcą ich danych będzie zamawiający oraz przekazaliśmy treść klauzuli informacyjnej zamieszczonej przez zamawiającego w SIWZ.

Ilość ponumerowanych stron w ofercie:………………

………………………………. ……………………………………………….

 miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

#### załącznik nr 1.1. wzór formularza cenowego

##### FORMULARZ CENOWY

##### DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na wykonanie zamówienia pn.:

Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w tym kanalizacją deszczową obejmujące:

**aplikację zarządzającą strukturą sieci wodno – kanalizacyjnej w oparciu o GIS.**

ZAMAWIAJĄCY:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S A w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Partyzancka 27, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski

WYKONAWCA:

(nazwa i adres wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, na oferowaną cenę brutto składa się:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| lp. | Przedmiot | wartość netto (zł) | Podatek (zł) | Cena brutto zł) |
| 1 | dostawa licencji na system GIS |  |  |  |
| 2 | dostawa sprzętu |  |  |  |
| 3 | wdrożenie systemu GIS |  |  |  |
| **łącznie** |  |  |  |

Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.

………………………………. ……………………………………………….

 miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

#### załącznik nr 2 wzór oświadczenia wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu 1/2

na wykonanie zamówienia pn.:

Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w tym kanalizacją deszczową obejmujące:

**aplikację zarządzającą strukturą sieci wodno – kanalizacyjnej w oparciu o GIS.**

ZAMAWIAJĄCY:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S A w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Partyzancka 27, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski

WYKONAWCA:

(nazwa i adres wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

**Oświadczenie Wykonawcy**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

W postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na: Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w tym kanalizacją deszczową obejmujące:

**aplikację zarządzającą strukturą sieci wodno – kanalizacyjnej w oparciu o GIS.**

oświadczam, co następuje:

**Informacja dotycząca wykonawcy:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SIWZ.

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

**Informacja w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w SIWZ, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: ……………………………………………………………………….

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

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

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

#### załącznik nr 2 wzór oświadczenia wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu 2/2

**Oświadczenie dotyczące podanych informacji:**

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

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

#### załącznik nr 3 wzór oświadczenia wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia 1/2

na wykonanie zamówienia pn.:

Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w tym kanalizacją deszczową obejmujące:

**aplikację zarządzającą strukturą sieci wodno – kanalizacyjnej w oparciu o GIS.**

ZAMAWIAJĄCY:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S A w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Partyzancka 27, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski

WYKONAWCA:

(nazwa i adres wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

**Oświadczenie wykonawcy**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

W postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na: Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w tym kanalizacją deszczową obejmujące:

**aplikację zarządzającą strukturą sieci wodno – kanalizacyjnej w oparciu o GIS.**

oświadczam, co następuje:

**Oświadczenie dotyczące wykonawcy:**

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy.

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy .

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy podjąłem następujące środki naprawcze: ………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

#### załącznik nr 3 wzór oświadczenia wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia 2/2

**Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca:**

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

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

**Oświadczenie dotyczące podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się wykonawca:**

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

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

**Oświadczenie dotyczące podanych informacji:**

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

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

#### załącznik nr 4 wzór oświadczenia wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej

na wykonanie zamówienia pn.:

Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w tym kanalizacją deszczową obejmujące:

**aplikację zarządzającą strukturą sieci wodno – kanalizacyjnej w oparciu o GIS.**

ZAMAWIAJĄCY:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S A w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Partyzancka 27, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski

WYKONAWCA:

(nazwa i adres wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

W nawiązaniu do informacji zamieszczonej na stronie internetowej zamawiającego, o której mowa w art. 86. ust. 5 ustawy, oświadczamy, że w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego
o udzielenie zamówienia publicznego na: Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w tym kanalizacją deszczową obejmujące:

**aplikację zarządzającą strukturą sieci wodno – kanalizacyjnej w oparciu o GIS.**

(\*) nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji
i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 798 z późn.zm.),

(\*) należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji
i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 798 z późn.zm.) - lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

………………………………………………….….

………………………………………………….….

………………………………………………….….

………………………………………………….….

………………………………………………….….

(\*) Wykonawca przekreśla niepotrzebne.

**UWAGA** Oświadczenie należy złożyć **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej , informacji, o której mowa w art. 86. ust. 5 ustawy.

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

#### załącznik nr 5 wzór wykazu osób świadczących usługi związane z wdrażaniem systemu GIS

na wykonanie zamówienia pn.:

Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w tym kanalizacją deszczową obejmujące:

**aplikację zarządzającą strukturą sieci wodno – kanalizacyjnej w oparciu o GIS.**

ZAMAWIAJĄCY:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S A w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Partyzancka 27, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski

WYKONAWCA:

(nazwa i adres wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Zakres wykonywanych czynności | Imię i nazwisko | Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie oraz wykształcenie niezbędne dla wykonania zamówienia\* | Informacja o podstawie dysponowania  |
| 1 | Kierownik wdrożenia systemu GIS  |  |  |  |
| 2 | Specjalista GIS |  |  |  |

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

**\*należy zawrzeć informacje pozwalające Zamawiającemu na ocenę w zakresie spełniania warunku określonego w IDW** właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

załącznik nr 6 wzór wykazu wdrożeń systemu GIS

na wykonanie zamówienia pn.:

Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w tym kanalizacją deszczową obejmujące:

**aplikację zarządzającą strukturą sieci wodno – kanalizacyjnej w oparciu o GIS.**

ZAMAWIAJĄCY:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S A w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Partyzancka 27, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski

WYKONAWCA:

(nazwa i adres wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

### WYKAZ WDROŻEŃ SYSTEMU GIS

Oświadczamy, że wykonaliśmy następujące wdrożenia:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | nazwa roboty | wartość brutto roboty  | zakres roboty  | data wykonania | podmiot, dla którego robotę wykonano (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu) | nazwa wykonawcy[[3]](#footnote-3)  |
|
| rozpoczęcie (data) | zakończenie (data)  |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |

Do wykazu załączam dowody potwierdzające, że usługi zostały wykonane w sposób należyty, czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego wdrożenia GIS były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

załącznik nr 7 opis funkcjonalności fakultatywnych

na wykonanie zamówienia pn.:

Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w tym kanalizacją deszczową obejmujące:

**aplikację zarządzającą strukturą sieci wodno – kanalizacyjnej w oparciu o GIS.**

ZAMAWIAJĄCY:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S A w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Partyzancka 27, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski

WYKONAWCA:

(nazwa i adres wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

**OPIS FUNKCJONALNOŚCI FAKULTATYWNYCH**

**w ramach kryterium oceny ofert**

Oświadczam, że oferowany system GIS posiada poniższe funkcjonalności fakultatywne:

|  |  |
| --- | --- |
| OPIS | SPEŁNIA |
| Lp. | Opis funkcjonalności | TAK | NIE |
|  | Wiele formatów plików wektorowych (Multiple Typy layer) w ramach tego samego projektu. |  |  |
|  | Rozszerzona legenda dla warstw hierarchicznych, grupowanie warstw, podprojektów. |  |  |
|  | Mapowanie tematyczne oparte na wartościach atrybutów. |  |  |
|  | CGM i TrueType symbole punktów i linii; CGM TrueType i WMF symbole dla wypełnienia. |  |  |
|  | Zaawansowane atrybut prezentacja danych z tabeli filtrowania i SQL Query Builder. |  |  |
|  | Zaawansowane etykietowanie (dynamiczny umieszczenie etykiety, uniknięcie nakładania, formatowanie). |  |  |
|  | Kołowe i słupkowe wykresy. |  |  |
|  | Mapa wskazówki, automatycznie wyświetla informacje o każdej funkcji pod kursorem. |  |  |
|  | URL Hotlink możliwość połączenia obiektu map za pośrednictwem adresu URL, do każdej strony internetowej, dokumentu, lub maila. |  |  |
|  | Generowanie plików PDF do wysokiej rozdzielczości drukowania lokalnego dowolnego widoku mapy. |  |  |
|  | Rozpoznanie układu współrzędnych warstwy (z obsługą plików PRJ). |  |  |
|  | Eksport warstw do nowego układu współrzędnych (z pliku PRJ). |  |  |
|  | Edycja / tworzenie / eksport wektora geometrii i atrybutów warstwy i zapisywanie do obsługiwanych formatów, z generowania pliku PRJ. |  |  |
|  | Scalanie wielu warstwy wektorów do jednej warstwy. |  |  |
|  | Eksport / import atrybutów danych do / z arkusza kalkulacyjnego, bazy danych lub pliku tekstowego na podstawie atrybutów przestrzennego lub zapytania. |  |  |
|  | Tworzenie / edycja / eksport punktów danych w formacie GPX do / z urządzenia GPS. |  |  |
|  | Import X, Y punktów danych z pliku CSV jako warstwa wektorowa wraz z atrybutami. |  |  |
|  | Budowa / korekcja topologii w celu usuwania wyraźnych błędów geometrii z map wektorowych warstw, np nakładających się wielokątów, dziury między wielokątów, przecięć linii, zwisających węzłów. |  |  |
|  | Edycja kształtów 3D (współrzędne x,y,z). |  |  |
|  | Prezentacja cyfrowego modelu terenu (DTM) |  |  |

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

załącznik nr 8 opis integracji oferowanego systemu GIS

na wykonanie zamówienia pn.:

Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w tym kanalizacją deszczową obejmujące:

**aplikację zarządzającą strukturą sieci wodno – kanalizacyjnej w oparciu o GIS.**

ZAMAWIAJĄCY:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S A w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Partyzancka 27, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski

WYKONAWCA:

(nazwa i adres wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

**OPIS INTEGRACJI**

**w ramach kryterium oceny ofert**

Oświadczam, że oferowany system GIS posiada poniższe cechy integralności z posiadanym przez Zamawiającego zintegrowanym systemem informatycznym ZSI:

|  |  |
| --- | --- |
| OPIS | SPEŁNIA |
| Lp. | Cecha integracji | TAK | NIE |
| INTEGRACJA NA POZIOMIE ADMINISTRACYJNYM |
|  | Jednolity z ZSI system zarządzania użytkownikami i uprawnieniami, zapewniający możliwość jednokrotnego logowania do obu systemów. |  |  |
|  | Możliwość wspólnego zarządzania i korzystania ze słowników w aplikacjach GIS i ZSI. |  |  |
| INTEGRACJA Z SYSTEMEM BILINGOWYM |
|  | Możliwość edytowania z poziomu mapy danych opisowych przechowywanych w systemie ZSI, dotyczących punktów odbioru. |  |  |
|  | Możliwość utworzenia w systemie następujących warstw analitycznych powiązanych z bazą bilingową:1. przedstawiające punkty pokazujące ile dni pozostało do legalizacji wodomierza w postaci różnobarwnych symboli w zależności od ilości dni pozostałych do legalizacji wodomierza,
2. przedstawiające średniodobową wartość zużycia w danym punkcie bilingowym z podziałem symboliki w zależności od wartości zużycia,
3. przedstawiające dane o odbiorcy w punkcie bilingowym w postaci etykiety na punkcie, kolorem zostaną rozróżnieni odbiorcy indywidulani od odbiorców komercyjnych.
 |  |  |
| INTEGRACJA Z SYSTEMEM KORESPONDENCJA SERYJNA |
|  | Możliwość wysyłania odbiorcom wody zarejestrowanym w systemie ZSI informacji o planowanych pracach, przerwach w dostawie wody oraz awariach sieci. |  |  |
| INTEGRACJA Z MODUŁEM INFRASTRUKTURA |
|  | Możliwość wykorzystywania bazy obiektów wod-kan wprowadzonej do systemu ZSI (wszystkie obiekty sieci wod-kan wprowadzone do systemu GIS są jednocześnie tworzone i opisywane w systemie ZSI) z wykluczeniem podwójnego wprowadzania tych samych parametrów obiektów w bazie GIS i ZSI. |  |  |
| INTEGRACJA Z MODUŁEM ZLECENIA |
|  | Możliwość wykorzystywania bazy zleceń wprowadzonej do systemu ZSI. Wymaga się aby punkty prac zakładane z poziomu systemu GIS były opisywane w systemie ZSI. Modyfikacje opisu zlecenia, zmiany statusów, powiązania z obiektami infrastruktury odbywać się będą zarówno po stronie ZSI jak i GIS. |  |  |
|  | Możliwość utworzenia warstw analitycznych powiązanych z bazą zleceń:1. przedstawiających ich status i typ,
2. przedstawiających ich sumaryczne koszty
3. przedstawiających dane z realizacji zlecenia – pracowników zaangażowanych, wykorzystane części i materiały, zakupione usługi obce.
 |  |  |
| INTEGRACJA Z DOKUMENTAMI W WERSJI ELEKTRONICZNEJ |
|  | Dostęp do dokumentów w postaci elektronicznej, powiązanych z obiektami ZSI – dokumenty powiązane z obiektami w modułach ZSI są natychmiast dostępne użytkownikom GIS (np. pliki z dokumentacją techniczną, przypisane obiektom infrastruktury).  |  |  |
|  | Możliwość jednokrotnego wprowadzania i przechowywania tego samego dokumentu w bazie GIS i ZSI. |  |  |

………………………………. ……………………………………………….

miejscowość, data (pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna osoby/osób

 właściwej/ych do reprezentowania wykonawcy)

1. \* Wykonawca przekreśla niepotrzebne [↑](#footnote-ref-1)
2. \* Wykonawca przekreśla niepotrzebne [↑](#footnote-ref-2)
3. Wypełniają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia. [↑](#footnote-ref-3)