

## Urząd Gminy w Obrazowie

27-641 Obrazów  
woj. świętokrzyskie  
tel. 15 836 51 62, fax 15 836 55 51

**Zapytanie ofertowe dotyczące wbudowania zbiornika bezodpływowego na nieczystości z laminatu poliestrowo – szklanego wraz z podłączeniem oraz robotami budowlanymi wewnątrz budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Żurawica.**

Postępowanie o wartości poniżej 30 000 euro zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r, poz. 1579 z późn. zm.).

### **Zamawiający:**

Gmina Obrazów  
Obrazów 84  
27 – 641 Obrazów  
pow. sandomierski woj. świętokrzyskie  
tel. (15) 836 51 62  
fax (15) 836 55 51  
NIP 864 175 19 16  
REGON 000545372

### **1. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wbudowanie zbiornika bezodpływowego na nieczystości z laminatu poliestrowo – szklanego wraz z podłączeniem oraz robotami budowlanymi wewnątrz budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Żurawica.

#### **1.1 Zbiornik bezodpływowy wraz z przyłączem**

- roboty ziemne
- wbudowanie zbiornika bezodpływowego na nieczystości z laminatu poliestrowo – szklanego o pojemności 6,00 m<sup>3</sup>. Zbiornik należy wykonać wg instrukcji wydanej przez producenta.
- wykonanie przyłącza z rur PVC SN8 o średnicy 160 mm
- montaż studzienki kanalizacyjnej systemowej o śr 425
- zasypanie wykopów liniowych
- rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopu w obrębie zbiornika

#### **1.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku**

- wykucie bruzd w ścianach oraz posadzkach
- zamurowanie bruzd poziomych
- rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynku
- rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynku
- rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynku
- rura wywiewna z PVC o śr. 75 mm
- montaż ustępu z płuczką ustępową typu kompakt
- montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem
- przebicie otworu w ścianach

#### **1.3 Pozostałe roboty budowlane**

- przebicie otworów w ścianach i stropach pod kratki wentylacyjne
- montaż krutek wentylacyjnych
- obicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach oraz sufitach
- zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo – wapiennej
- tynki cementowo – wapienne wewnętrzne zwykłe kat III wykonywane ręcznie na ścianach
- gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku

- wymurowanie ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości ¼ cegły w pomieszczeniu w kuchni
- warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 cm
- ułożenie płytek na posadzce – płytki gres
- ułożenie cokoliczków z płytek
- licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej
- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian oraz sufitów
- montaż drzwi wewnętrznych stalowych wypełnionych styropianem wraz z ościeżnicą
- wykonanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu wewnątrz budynku. Montaż siedmiu opraw oświetleniowych naściennych typu plafon.
- montaż 6 szt. kontaktów podtynkowych
- demontaż schodów o konstrukcji stalowej
- wykucie otworu o wymiarach 0,90m x 1,90m w ścianie z cegły
- wykonanie tynków na ościeżach drzwiowych
- rozbiórka podłogi drewnianej oraz posadzki betonowej o wymiarach
- wykonanie betonowych żelbetowych schodów

Kod ze słownika CPV:

45332200-5 roboty instalacyjne hydrauliczne

45332300-6 roboty instalacyjne kanalizacyjne

45231300-8 roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45000000 – 7 – roboty budowlane

2. Rodzaj zamówienia: roboty budowlane

3. Miejsce realizacji prac:

- działka o nr ewid. 179 położona w miejscowości Żurawica

4. Termin realizacji zamówienia: 60 dni od daty podpisania umowy.

5. Warunki płatności:

Przelew na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze w terminie do 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

6. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium:

Cena – waga 100 %

Sposób oceny ofert:

$C(\text{cena oferty}) = \text{najniższa cena łączna spośród złożonych ofert} : \text{cena łączna oferty badanej} \times 100$   
pkt

Najwięcej punktów otrzyma oferta z najniższą ceną, pozostałe proporcjonalnie mniej.

7. Informacje dodatkowe:

1) Dostawca w formularzu ofertowym określi cenę jednostkową brutto za zamówienie.  
2) Zamawiający wybierze ofertę cenową dostawcy odpowiadającą wszystkim wymogom postawionym przez niego dla prawidłowej realizacji zamówienia.

3) Zamawiający wybierze ofertę Dostawcy, który zaoferuje najkorzystniejszą cenę.

4) W sprawach dotyczących zapytania cenowego informacji udziela:

Teter Piotr w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 7:30 – 15:30, tel. (15) 836 51 62, e-mail: inwestycje@obrazow.pl

pytania można kierować również pisemnie na adres: Urząd Gminy w Obrazowie, Obrazów 84, 27 – 641 Obrazów.

5) Ofertę cenową (formularz ofertowy) wraz z kosztorysem ofertowym - załącznik nr 5 należy złożyć do dnia 31 stycznia 2018 roku do godziny 9<sup>00</sup> w Sekretariacie Urzędu Gminy w Obrazowie, Obrazów 84, 27-641 Obrazów, pok. 8 w formie pisemnej, w zamkniętej kopercie oznaczonej danymi Dostawcy (pieczęć firmowa) oraz napisem:

**„Wbudowania zbiornika bezodpływowego na nieczystości z laminatu poliestrowo – szklanego wraz z podłączeniem oraz robotami budowlanymi wewnątrz budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Żurawica”. Nie otwierać przed dniem 31 stycznia 2018 do godziny 12<sup>15</sup>”.**

Oferty zostaną otwarte dnia: 2018-01-31, o godz. 12:15 w siedzibie zamawiającego Gmina Obrazów, Obrazów 84, 27-641 Obrazów, pokój nr: 7.

6) Oferta cenowa złożona po terminie składania ofert podanym powyżej nie będzie brana pod uwagę przy wyborze oferty najkorzystniejszej,

7) Usługodawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę cenową przed upływem terminu składania ofert,

8) Złożenie niniejszego zapytania ofertowego nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego i otrzymanie w jego konsekwencji oferty nie jest równorzędne ze złożeniem zamówienia przez Zamawiającego i nie stanowi podstawy do roszczenia praw ze strony wykonawcy do zawarcia umowy

9) Przed złożeniem oferty, w celu zapoznania się z przedmiotem zamówienia, Wykonawca powinien na swój koszt i swoim staraniem:

a) zapoznać się z przedmiotem zamówienia dokonując wizji w terenie,

b) uzyskać wszelkie istotne informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty,

10) Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji oferenta określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacji oferenta,

11) Zapytanie ofertowe wraz z formularzem ofertowym dostępne jest na stronie internetowej [www.obrazow.4bip.pl](http://www.obrazow.4bip.pl)

12) Rozstrzygnięcie postępowania i zlecenie realizacji zamówienia

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem strony internetowej znajdującej się pod adresem [www.obrazow.4bip.pl](http://www.obrazow.4bip.pl) w zakładce *Zamówienia publiczne/przetargi/zamówienia poniżej 30.000 EUR*.

13) Załączniki:

- formularz ofertowy – załącznik nr 1

- wzór umowy - załącznik nr 2

- dokumentacja techniczna na budowę zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe wraz z podłączeniem budynku świetlicy wiejskiej - załącznik nr 3

- rzut piwnicy - załącznik nr 4

- kosztorys ofertowy - załącznik nr 5

Obrazów, dn. 24.01.2018r.

Wójt Gminy

**Z up. Wójta**  
**mgr Pelagia Kotowski**  
Sekretarz Gminy

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

**FORMULARZ OFERTOWY**

dla zamówień o wartości poniżej 30 000 euro

(zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r, poz. 1579 z późn. zm.).

**Dane dotyczące Wykonawcy:**

Nazwa .....

Siedziba .....

Nr telefonu .....

Fax.....

E-mail: .....

Nr NIP .....

Nr REGON .....

Nazwa banku i numer rachunku bankowego .....

**Dane dotyczące Zamawiającego:**

Gmina Obrazów, Obrazów 84, 27 – 641 Obrazów, pow. sandomierski woj. Świętokrzyskie  
tel. (15) 836 51 62

fax (15) 836 55 51

NIP 864 175 19 16

REGON 000545372

Nawiązując do zapytania cenowego o zamówienie o wartości poniżej 30 000 euro na wbudowanie zbiornika bezodpływowego na nieczystości z laminatu poliestrowo – szklanego wraz z podłączeniem oraz robotami budowlanymi wewnątrz budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Żurawica

My niżej podpisani: .....

**działający w imieniu i na rzecz**.....

.....

.....

(należy podać pełną nazwę Dostawcy i adres)

Zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu cenowym oferujemy realizację przedmiotu zamówienia.

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu niniejszego zamówienia za cenę całkowitą:

**Cena brutto:** .....złotych

(słownie:.....)

2. Oferujemy wykonanie niniejszego zamówienia w terminie 60 dni od daty podpisania umowy.

3. Oświadczamy, że cena brutto podana w pkt 1 niniejszego formularza zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami określonymi przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nim zawarte.

5. W przypadku udzielenia zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia oraz przyjęcia zlecenia na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym i formularzu ofertowym.

.....  
(podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

WZÓR UMOWY Nr /2018

zawarta w dniu ..... pomiędzy Gminą Obrazów, Obrazów 84, 27 – 641 Obrazów, NIP 864 175 19 16 zwaną w treści umowy „Zamawiającym” w imieniu i na rzecz, której działa:

**1. Krzysztof Tworek - Wójt Gminy**

**przy kontrasygnacie Jadwigi Smardz – Skarbnik Gminy**

a .....

**1. .... – właściciel**

**zwanym w dalszej części „Wykonawcą”**

na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r, poz. 1579 z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1.**

**1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania z materiałów własnych na rzecz Zamawiającego w budowania zbiornika bezodpływowego na nieczystości z laminatu poliestrowo – szklanego wraz z podłączeniem oraz robotami budowlanymi wewnątrz budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Żurawica.**

2. Szczegółowy zakres prac określa oferta z dnia ..... stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

**§ 2.**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) protokolarnie przekazanie frontu robót,
- 2) wskazanie miejsca złożenia zdemontowanego zbiornika,

2. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) przyjęcie frontu robót
- 2) utrzymanie porządku, ochrona mienia znajdującego się na terenie budowy
- 3) przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP, a w szczególności ppoż. w trakcie wykonywania robót
- 4) oznakowania terenu budowy
- 5) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji - naprawienia ich i doprowadzenie do stanu pierwotnego
- 6) uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót
- 7) skompletowanie dokumentacji powykonawczej (atesty, deklaracja zgodności dopuszczającą do użycia w budownictwie, protokół szczelności zbiornika bezodpływowego),
- 8) stosowanie materiałów i urządzeń posiadających świadectwa jakości, certyfikaty kraju pochodzenia oraz powinny odpowiadać:
  - a) Polskim Normom,
  - b) wymaganiom projektu budowlanego oraz specyfikacji technicznej,
  - c) wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.
  - d) odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie i zapewniających sprawność eksploatacyjną oraz wykonanego przedmiotu umowy,
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §4, wszelkich prac niezbędnych do zrealizowania przedmiotu umowy, również tych których

konieczność ujawni się w trakcie realizacji poszczególnych prac, a które posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie Wykonawca powinien był przewidzieć na podstawie wiedzy technicznej i doświadczenia oraz zobowiązuje się w ramach tego wynagrodzenia do podjęcia wszelkich czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, choćby wykraczały poza szczegółowe wyliczenie czynności i prac zawartych w § 1 niniejszej umowy przy uwzględnieniu, iż wykonany przedmiot umowy powinien być w pełni funkcjonalny i kompletny,

10) Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że znany mu jest teren budowy oraz nieruchomości sąsiadujące, dokładnie ocenił wszystkie warunki wykonania prac objętych przedmiotem niniejszej umowy i całkowicie rozważył ich naturę i znaczenie. Wykonawca oświadcza również, iż ma świadomość złożoności prac objętych przedmiotem umowy, przeprowadził szczegółową ocenę terenu robót i jest w pełni świadomy wszystkich warunków fizycznych oraz ograniczeń odnoszących się do terenu robót, dostępu mediów, otoczenia, jak również organizacji i funkcjonowania terenu robót (składowanie materiałów, energia elektryczna, itp.), jak również jest świadomy końcowego przeznaczenia, celu i sposobu użytkowania przedmiotu umowy.

11) Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia robót związanych z demontażem zbiornika w takim stopniu aby nie dopuścić do jego uszkodzenia.

### § 3

1. Wykonawca, po zapoznaniu się z warunkami panującymi na placu budowy oświadcza, że będzie w stanie wykonać roboty budowlane na warunkach określonych w umowie.

2. Realizacja prac nastąpi w terminie od .....r. do .....

### § 4

**1. Wynagrodzenie za wykonanie całego przedmiotu zamówienia ustala się w wysokości:**

**kwota netto: ..... zł słownie: .....**

**podatek 23% VAT: ..... zł słownie: .....**

**kwota brutto: ..... zł słownie: .....**

2. Termin płatności wynosi 14 dni od daty prawidłowo dostarczonej przez Wykonawcę faktury VAT oraz po protokólnym odbiorze prac przez Zamawiającego.

3. Płatność następować będzie na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

4. Zamawiający dopuszcza zmianę wysokości wynagrodzenia brutto w przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT.

### § 5.

1. Przedmiotem odbioru końcowego jest całość robót budowlanych i wykończeniowych po wykonaniu przedmiotu umowy.

2. W odbiorach uczestniczą: przedstawiciele Zamawiającego oraz Wykonawcy

3. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru min. atesty, deklaracja zgodności dopuszczającą do użycia w budownictwie, protokół szczelności zbiornika bezodpływowego

4. Odbiór końcowy robót zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego w ciągu 14 dni, od daty zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.

5. O osiągnięciu gotowości odbioru Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego. Zawiadomienie dokonane winno być na piśmie, a termin biegnie od dnia, w którym Zamawiający potwierdził fakt doręczenia zawiadomienia. Na tej podstawie Zamawiający

wyznacza dzień i godzinę odbioru.

6. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, stwierdzenia wad lub nie wywiązania się z obowiązków, o których mowa w niniejszej Umowie, Zamawiający może odmówić odbioru. W takim wypadku Wykonawca pozostaje w zwłoce.
7. Jeżeli odbiór nie został dokonany z winy Zamawiającego w terminie ustalonym w ust. 4 niniejszego paragrafu, mimo prawidłowego zawiadomienia o gotowości do odbioru przez Wykonawcę, to Wykonawca nie pozostaje w zwłoce z wykonaniem zobowiązania wynikającego z umowy.
8. Z czynności odbioru sporządza się protokół, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru. Ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy przechodzi na Zamawiającego od dnia odbioru. Odbiór końcowy jest dokonany po złożeniu stosownego oświadczenia przez Zamawiającego w protokole odbioru końcowego lub po potwierdzeniu w w/w protokole usunięcia wszystkich wad stwierdzonych w tym odbiorze.
9. Jeżeli Zamawiający, mimo osiągnięcia gotowości przedmiotu umowy do odbioru i powiadomienia o tym fakcie przez Wykonawcę nie przystąpi do czynności związanych z odbiorem w uzgodnionym obustronnie terminie, Wykonawca może ustalić protokolarnie stan przedmiotu odbioru przez powołaną do tego komisję w skład, której wejdzie inspektor nadzoru inwestorskiego - zawiadamiając o tym Zamawiającego w trybie wskazanym w ust. 5 niniejszego paragrafu umowy. Protokół taki stanowi podstawę do wystawienia faktury i żądania zapłaty wynagrodzenia zgodnie z §4 umowy.

#### § 6

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu 36 miesięcy gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od daty odbioru.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad w terminie 7 dni.

#### § 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- 1). Za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy,
  - 2). Za zwłokę w oddaniu określonego w umowie przedmiotu robót w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki,
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:
- 1). Za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.
  3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie przez Zamawiającego kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

#### § 8

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie mieć będą przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 9

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej przez obie strony pod rygorem nieważności.

§ 10

Ewentualne spory mogące wynikać w trakcie realizacji niniejszej umowy, strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach.

„WYKONAWCA”:

„ZAMAWIAJĄC



**PROJEKT BUDOWLANY**

**Inwestor: Gmina Obrazów, Obrazów 84, 27-641 Obrazów**

**Adres i nazwa inwestycji:**

budowa zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe wraz z podłączeniem budynku świetlicy wiejskiej w Żurawicy, dz. nr 179

(jednostka ewid.: 260906-2 Obrazów

(obręb ewid.: 0018 Żurawica)

**Kategoria obiektu budowlanego: VII**

**Zawartość opracowania:**

- opis techniczny
- informacja do planu BIOZ
- rysunki

**Data opracowania: styczeń 2018**

## Opis techniczny

do projektu budowlanego budowy zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe  
wraz z podłączeniem budynku świetlicy wiejskiej

**Lokalizacja:** Żurawica , dz. nr 179, jednostka ewid.: 260906-2 Obrazów  
Obręb ewid.: 0018 Żurawica

**Inwestor:** Gmina Obrazów  
Obrazów 84  
27-641 Obrazów

### **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest budowa zbiornika o pojemności do 6 m<sup>3</sup> na ścieki sanitarne pochodzące z budynku świetlicy wiejskiej w Żurawicy wraz z podłączeniem. Budynek zlokalizowany jest na działce o nr ewid. nr 179, obręb Żurawica nr 0018

### **2. Podstawa opracowania**

- mapa zasadnicza z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ul. Mickiewicza 34, 27-600 Sandomierz
- wypis i odpis z Miejscowego Planu Zagospodarowania dla działki na której prowadzona jest inwestycja
- obowiązujące przepisy i normy

### **3. Stan istniejący**

Budynek nie jest wyposażony w kanalizację sanitarną. Teren w miejscu projektowanego zbiornika jest nieutwardzony.

### **4. Projektowane rozwiązania techniczne**

#### **- zbiornik bezodpływowy**

Odprowadzenie ścieków z kanalizacji sanitarnej zaprojektowano do zbiornika bezodpływowego o pojemności 6 m<sup>3</sup> wykonanego z laminatu poliestrowo – szklanego (GPR). Wymiary (długość 3,57m, szerokość 1,25m, wysokość 1,63). Zrzut ścieków z budynku projektuje się poprzez studnię rewizyjną DN425.

Do odpowietrzania instalacji przewidziano pion kanalizacyjny PVC Ø75 w budynku wyprowadzony ponad dach, zakończony kominkiem dachowym.

Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane – ściany, ławy fundamentowe i pod ławami należy zastosować tuleje ochronne.

#### **Przewody**

Do odprowadzenia ścieków z budynku zastosować rur kanalizacyjnych PVC-U Ø 160 mm o gładkich ścianach i sztywności obwodowej SN=8kN/m<sup>2</sup>, wykonane zgodnie z normą PN-EN 1401, łączonych za pomocą kielichów z uszczelkami typu BL zgodnie z norma PN-EN 681.

#### **Studzienka kanalizacji sanitarnej**

Zaprojektowano studzienkę kanalizacyjną połączeniową z tworzywa sztucznego.

Elementy studzienek łączone są kielichowo za pomocą uszczelki.

Element studzienki:

- wąż żeliwny lub betonowy o klasie obciążenia B125
- żelbetowy pierścień obciążający
- teleskopowy adapter do włączów z kolnierzem
- uszczelki
- rura trzonowa karbowana DN 425 z PP
- kineta przepływowa 425

Dopuszcza się stosowanie produktów innych producentów lub studnie żelbetowe o wytrzymałości przyjętej jak w projekcie

## **5. Wytyczne realizacji inwestycji**

### **- roboty ziemne**

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-EN1610 oraz przepisami zawartymi w warunkach BHP.

Wykopy pod podłączenie kanalizacji sanitarnej do budynku do projektowanego zbiornika bezodpływowego wykonać o ścianach pionowych, o szerokości jak dla sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej 0,80 m. Wykop pod zbiornik wykonać w szalunkach. Dla wykopów o głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Na przejściach dla pieszych stosować kładki. Wykopy zabezpieczyć taśmą i znakami ostrzegawczymi.

W przypadku pojawienia się wód gruntowych należy odpompować je pompami spalinowymi bezpośrednio z dna wykopu.

### **- podsypka, obsypka i zasypka piaskowa**

Rury należy układać na wcześniej przygotowanym podłożu, zgodnie z normą PN-ENV 1046 oraz załącznikiem B do normy PN-EN 13476-1. Wyrównane dno wykopu wypełnić materiałem podsypki o grubości 15 cm. Warstwa sypkiego materiału podsypki o grubości 10 cm powinna pozostać niezagęszczona dla swobodnego i lepszego ułożenia rur i ich połączeń kielichowych. Obsypkę materiałem sypkim wykonać warstwami nie grubszymi niż 30 cm. Pierwsza warstwa obsypki nie powinna przekroczyć połowy średnicy rury tj. 10 cm dla przewodu max DN 200. Związane jest z koniecznością dokładnego obsypania i zagęszczenia gruntu w tzw pachwinach rury. Minimalna warstwa obsypki powyżej wierzchu rury wynosi 20 cm i nie powinna przekraczać 50 cm. Podsypkę oraz obsypkę należy zagęszczać bezpośrednio przy rurach ręcznie a następnie wibratorem płytowym. Warstwę podłoża i obsypki zagęścić do min. 95%. Nie wyklucza się zastosowania do zasypki gruntu z wykopów o ile spełniać będzie warunki zasypki.

Studnie posadzić na stabilnym, wyrównanym podłożu i 5-10 cm – owej niezagęszczonej podsypce piaskowej. W podsypce wykonać lokalne przegłębienia na swobodne umieszczenie króćców kielichowych

Zbiornik bezodpływowy.

Piasek użyty do wyściełania dna wykopu oraz obsypania ścian zbiornika powinien być granulacji do 3mm (pojedyncze ziarnko nie może mieć większej średnicy niż 3 mm).

Z uwagi na brak badań geologicznych gruntu należy określić z natury rodzaj gruntu. Montaż musi być przeprowadzony z instrukcją montażu producenta zbiornika. W załączniku instrukcja montażu zbiornika.

## **6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu pompowni**

Powierzchnia pod zbiornik bezodpływowy – 4,46 m<sup>2</sup>

## **7. Obszar oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania obiektu określono zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (t.j. Dz.U.2017.1332 z późn. zm), art. 5 ust. 1 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U.2015.1422 z późn. zm), gdzie odległość urządzeń od zbiornika bezodpływowego powinna wynosić:

- 7,5 od granicy działki, drogi lub ciągu pieszego,

- 15,00 m od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- 15,00 m od studni dostarczającej wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi do szczelnych zbiorników do gromadzenia nieczystości (osadników, szamb).

**8. Informacje Dotyczące wpisu do rejestru zabytków oraz ochronie na podstawie ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego.**

Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest wpisany do rejestru zabytków.

**9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Przedmiotowy obszar nie leży w granicach terenu górniczego.

**10. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.**

Projektowana budowa zbiornika na nieczystości ciekłe nie stwarza zagrożenia dla środowiska w przypadku prawidłowej eksploatacji. W przypadku wykrycia nieszczelności zbiornika należy jak najszybciej powziąć działania w celu ich usunięcia.

**11. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Brak.

**12. Uwagi końcowe**

1. Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i prawa budowlanego.
2. Roboty instalacyjne winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru poszczególnych robót przez wykonawcę posiadającego uprawnienia do wykonania tego rodzaju instalacji.
3. W przypadku natrafienia na problemy nie ujęte w dokumentacji technicznej należy dokonać uzgodnień z projektantem.

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**Temat:** budowa zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe wraz z podłączeniem budynku świetlicy wiejskiej

**Lokalizacja:** Żurawica dz. nr. 179, Obręb 0018

**Inwestor:** Gmina Obrazów, Obrazów 84, 27-641 Obrazów

**Data:** styczeń 2018r

### **1. Zakres robót dla zamierzonego zadania inwestycyjnego.**

- roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy – oznakowanie placu budowy urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych
- wytyczanie geodezyjnie zbiornika bezodpływowego, podłączenia kanalizacji sanitarnej
- zabezpieczenie placu budowy
- wykonanie wykopów
- roboty montażowe przy budowie zbiornika, studni i przewodów kanalizacyjnych
- uporządkowanie terenu

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Roboty budowlane wykonane będą na terenie działki 179 i w budynku świetlicy wiejskiej.

### **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Brak.

### **4. Wskazanie przewidzianych zagrożeń występujących przy realizacji robót budowlanych**

#### **Zagrożenia przy robotach ziemnych i montażowych:**

- upadki do wykopu
- uderzenie spadającymi elementami, narzędziami
- zmiżdżenie kończyn lub innych części ciała przez sprzęt lub montowany element

Zagrożenia przy robotach z wykorzystaniem maszyn i urządzeń:

- urazy spowodowane przez ruchome części maszyn, urządzeń i oprzyrządowania
- zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu (potrącenia)
- porażenia prądem elektrycznym

Inne zagrożenia:

- urazy spowodowane przez elementy ostre, wystające, chropowate
- zagrożenia powodowane składowaniem materiałów
- występowanie opadów atmosferycznych, niskiej temperatury przy pracach na otwartej przestrzeni

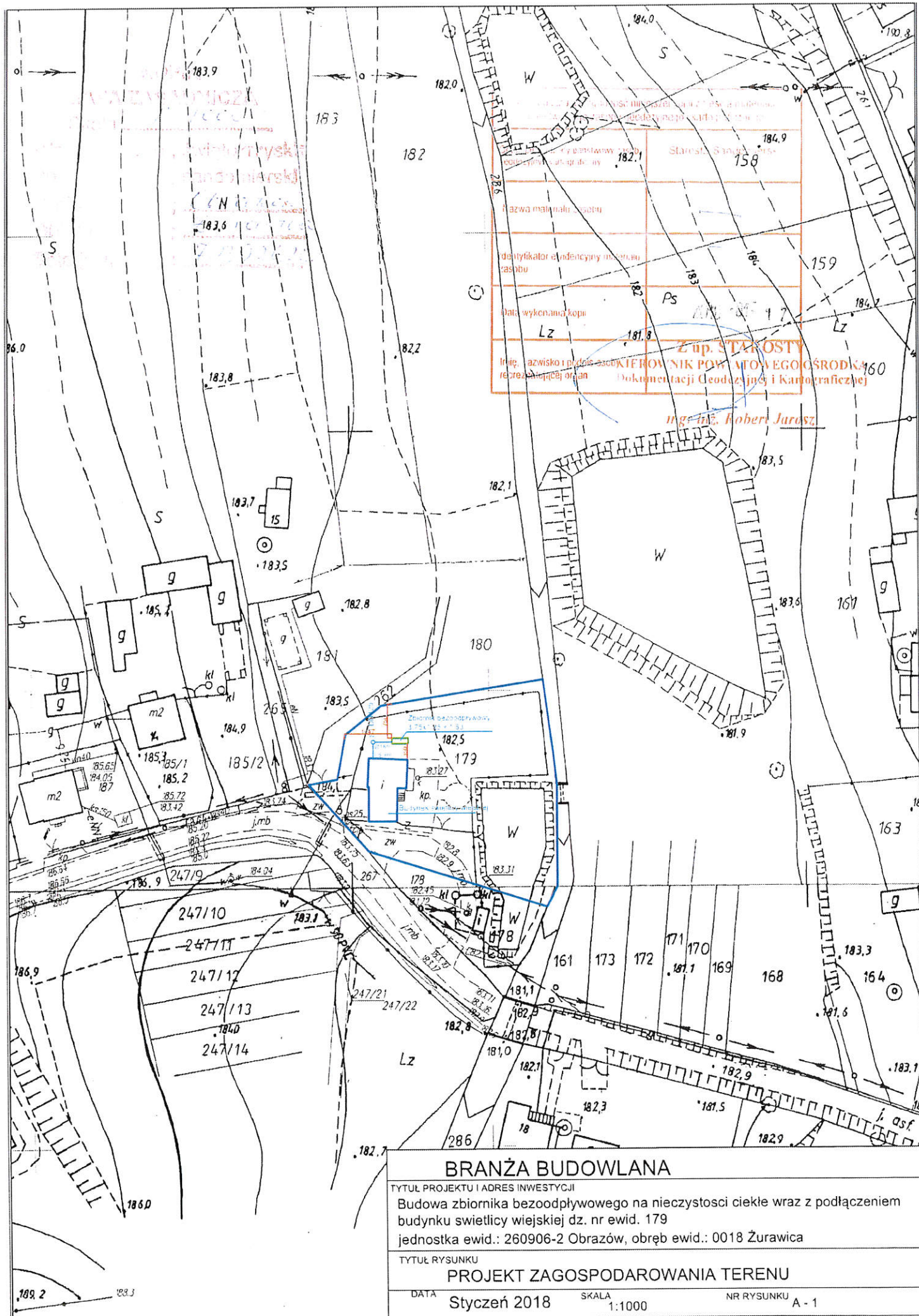
### **5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Bezpośredni nadzór nad wykonywaną pracą przez pracowników, przestrzeganie przepisów BHP i ppoż. sprawują pracownicy bezpośredniego nadzoru jak również kierownik budowy i pracownik służb BHP.

### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych.**

- podczas prowadzenia robót konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej
- roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami ppoż. oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.

Organizacja terenu budowy powinna zapewniać sprawną i skuteczną komunikację, a materiały budowlane winny być składowane w taki sposób, aby nie narazić przebywających tam osób na przypadkowe urazy.



tytuł projektu i adres inwestycji	Stareżyce, Starostwo Powiatowe
nazwa materiału rysunku	Plan zagospodarowania terenu
identyfikator ewidencyjny nieruchomości	158
data wykonania kopii	LZ
inny, nazwisko i podpis osoby kierownik powiatowego ośrodka rekreacyjnej organ	Z up. STAROSTY Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

ing. inż. Robert Jurosz

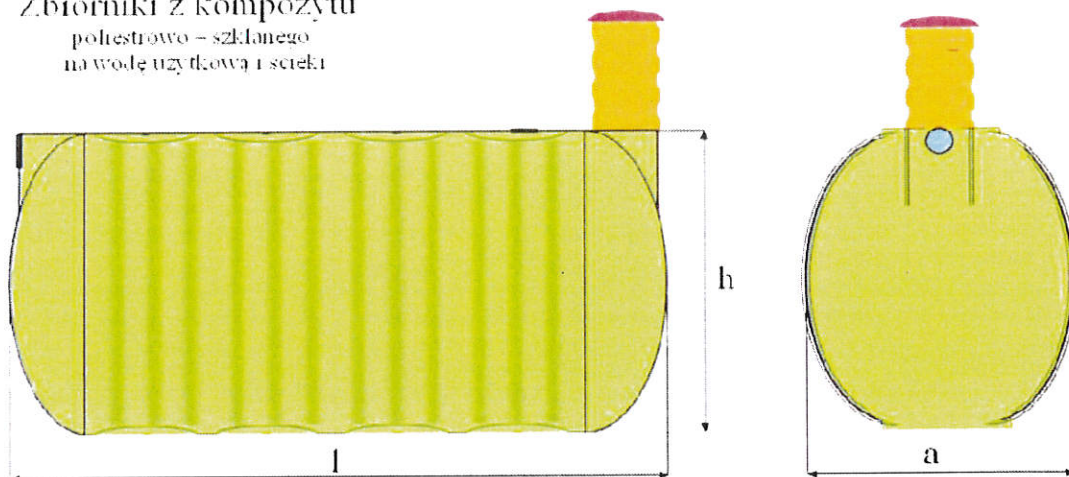
### BRANŻA BUDOWLANA

TYTUŁ PROJEKTU I ADRES INWESTYCJI  
 Budowa zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe wraz z podłączeniem budynku świetlicy wiejskiej dz. nr ewid. 179  
 jednostka ewid.: 260906-2 Obrazów, obręb ewid.: 0018 Żurawica

TYTUŁ RYSUNKU  
 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
 DATA Styczeń 2018 SKALA 1:1000 NR RYSUNKU A - 1



Zbiorniki z kompozytu poliestrowo - szklanego na wodę użytkową i ścieki



Pojemność V	2m <sup>3</sup>	3m <sup>3</sup>	4m <sup>3</sup>	5m <sup>3</sup>	6m <sup>3</sup>	7m <sup>3</sup>	8m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup>	13m <sup>3</sup>
Długość l	1,32mb	1,88mb	2,45mb	3mb	3,57mb	4,15mb	4,70mb	5,85mb	7,55mb
Wysokość h	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb
Szerokość a	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb

TYTUŁ PROJEKTU I ADRES INWESTYCJI

Budowa zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe wraz z podłączeniem budynku świetlicy wiejskiej dz. nr ewid. 179  
jednostka ewid.: 260906-2 Obrazów, obręb ewid.: 0018 Żurawica

TYTUŁ RYSUNKU

Przekrój zbiornika bezodpływowego

DATA

Styczeń 2018

NR RYSUNKU A - 2



TYTUŁ PROJEKTU I ADRES INWESTYCJI

Budowa zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe wraz z podłączeniem  
budynku świetlicy wiejskiej dz. nr ewid. 179  
jednostka ewid.: 260906-2 Obrazów, obręb ewid.: 0018 Żurawica

TYTUŁ RYSUNKU

Orientacja w terenie

DATA Styczeń 2018

NR RYSUNKU A - 3

Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego

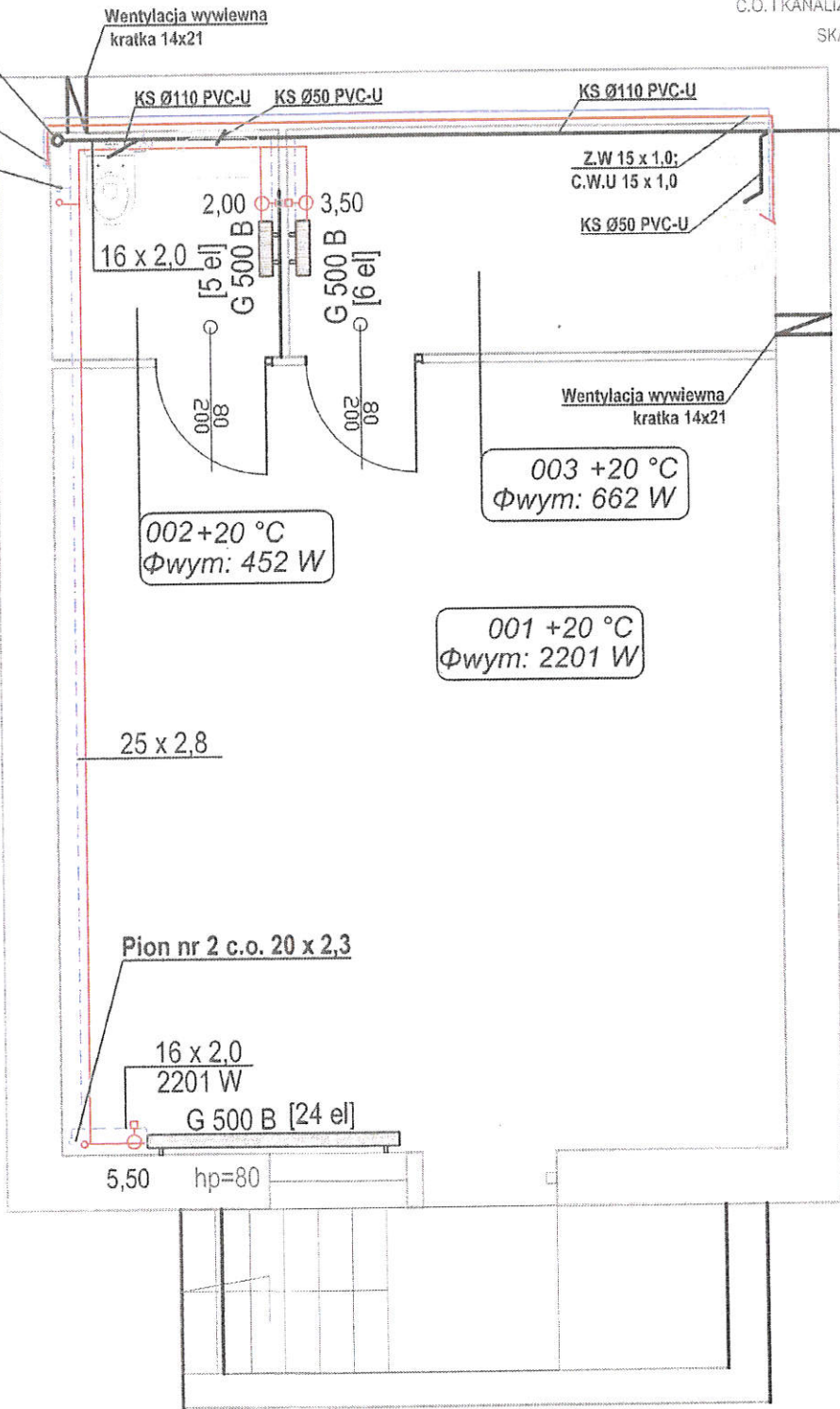
**RZUT PIWNICY**

INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ,

C.O. I KANALIZACJI SANITARNEJ

SKALA 1:50

- Pion ks odpowietrzający Ø 75
- Pion wody zimnej i ciepłej 15 x 1,0
- Pion nr 1 c.o. 25 x 2,8



PRZYŁĄCZE  
 KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160  
 do proj. zbiornika bezodpływowego

Pion nr 2 c.o. 20 x 2,3

16 x 2,0  
2201 W  
G 500 B [24 el]

5,50 hp=80

GREENSAN PIOTR BIELENNY UL. B. CHROBREGO 6; 48-385 OTMUCHÓW www.greensan.pl; email: info@greensan.pl; tel. +48 609 486 996			
Nazwa i adres	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, C.O. I KANALIZACJI SANITARNEJ W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ŻURAWICY, DZ. NR 179		
Treść opracowania	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, C.O. I KANALIZACJI SANITARNEJ	Nr rys.	1
		Format	A4
Inwestor	GMINA OBRAZÓW Obrazów 84 27- 641 Obrazów	Skala	1:50
		Data	luty 2016 r.
Projektant	mgr inż. Magdalena Rula	Specjalność	Instalacyjna w zakresie siec. instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Bielenny	Numer uprawnień	OPL/1133/PWOS/15
			OPL/1133/PWOS/15

## Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego

Lp	Podstawa	Opis	j.m	ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>45332300-6 instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku</b>						
1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciiskowych	m	2,30		
2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciiskowych	m	6,00		
3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciiskowych	m	6,90		
4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpywowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciiskowych	Poddej.	2		
5	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpywowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciiskowych	Poddej.	1		
6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpywowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciiskowych	Poddej.	1		
7	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciiskowym o śr. 75 mm	szt	1		
<b>45332300-6 Roboty montażowe</b>						
8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1		
9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu „kompakt”	kpl	1		
<b>45211000-9 Przejścia przez przegrody budowlane (ściany i stropy)</b>						
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych ¼ x ½ ceg. W	m	14,15		

	0336-01	ścianach z cegieł na zaprawie cementowo – wapiennej dla kanalizacji				
11	KNR 4-01 0334-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. W ścianach z cegieł na pełno – materiał z rozbiórki	m	14,15		
<b>45231300-8 Przyłącz kanalizacji sanitarnej</b>						
12	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąsko przestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości 1,5 ze złożeniem urobku na okład (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>	5,229		
13	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syplik grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	1,537		
14	KNR -W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	6,90		
15	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm – zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00		
16	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,50 m i szerokości 0,8 – 1,5 m, kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	3,692		
17	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów – kat. gr. i_ IV	m <sup>3</sup>	1,537		
18	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach i stropach – przejście przyłącza w ścianie zewnętrznej budynku	szt	1		
<b>45231300-8 Zbiornik bezodpływowy w gruncie mokrym</b>						
19	Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne oraz wbudowanie zbiornika bezodpływowego na nieczystości z laminatu poliestrowo – szklanego. O pojemności 6,00 m <sup>3</sup> Zbiornik należy wbudować wg instrukcji wydanej przez producenta. Wymiary (długość 3,57m, szerokość	kpl	1		

			1,25m, wysokość 1,63). Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopu – kat. gr. i_ IV wokół zbiornika					
<b>4500000-7 Pozostałe roboty budowlane</b>								
20	KNR 4-01 0333-11		Przebiecie otworów w ścianach i stropach – pod kratki wentylacyjne	szt	2			
21	KNR 2-17 0137-01		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm – do przewodów muruwanych (wewnątrz i na zewnątrz) wraz z obrobieniem „na gotowo”	szt	4			
22	KNR-W 4-01 0701-05		Obicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo – wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni obicia ponad 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,20			
23	KNR-W 4-01 0701-12		Obicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo – wapiennej na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodów o powierzchni obicia ponad 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,00			
24	KNR-W 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>	0,50			
25	KNR-W 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach – tynk cementowo-wapienny	m <sup>2</sup>	24,20			
26	KNR-W 2-02 0803-06		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	10,00			
27	KNR-W 2-02 2011-02		Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	48,40			
28	KNR-W 2-02		Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	39,75			

2011-04	grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku				
29	KNR-W 2-02 0126-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatrate na gładko	m <sup>2</sup>	39,75	
30	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości ¼ cegły – budowa ścianek działowych pomieszczenia wc i kuchni	m <sup>2</sup>	10,20	
31	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	19,63	
32	KNR-W 2-02 2011-04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	19,63	
33	KNR-W 2-02 1108-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie cementowej – płytki gress	m <sup>2</sup>	39,75	
34	KNR-W 2-02 1115-02	Cokolik z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	39,50	
35	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	14,156	
36	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej – listwy narożnikowe	m	17,55	
37	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych – suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	111,22	
38	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne stalowe wypełnione styropianem wraz z ościeżnicą.	szt	2,00	

39	Kalkulacja własna	Drzwi o wymiarach 80 cm szerokość, wysokość 200 cm. Wykonanie instalacji elektrycznej od skrzynki elektrycznej lub puszki elektrycznej położonej na parterze budynku. Od skrzynki elektrycznej lub puszki elektrycznej do poziomu stropu instalację należy wykonać w listwie, na pozostałej części instalację elektryczną należy rozprowadzić w brudzie – podtynkowo. Instalację elektryczną należy rozprowadzić w taki sposób aby zasilić siedem opraw oświetleniowych naściennych typu plafon oraz 6 szt. kontaktów podtynkowych. Roboty przewidują montaż plafonów oraz kontaktów podtynkowych	kpl	1		
40	Kalkulacja własna	Demontaż schodów stalowych, wykucie otworu o wymiarach 0,9m x 1,90m w ścianie z cegły., wykonanie tynków na ościeżach drzwiowych.	kpl	1		
41	Kalkulacja własna	Rozbiórka podłogi drewnianej oraz posadzki betonowej o wymiarach 2,6x1,2	m <sup>2</sup>	3,12		
42	Kalkulacja własna	Wykonanie betonowych żelbetowych schodów. Bieg składający się z siedmiu stopni o wymiarach: 0,15 m wysokość 0,35 m szerokość stopnia 0,90 m długość stopnia	kpl	1		