Zakład Usług Komunalnych
w Ostrowie
Ostrów 225, 39-103 Ostrów
tel. centrala 17 22 35 810
tel./fax 17 22 35 809
NIP 818-10-07-003, REGON 690031560

Załącznik Nr 3
do Zarządzenia Nr ZUK.0201.9.2020
Kierownika Zakładu Usług
Komunalnych w Ostrowie
z dnia 31 grudnia 2020 r.

ZUK.261.2.13.2021

Ostrów, dnia 01.06.2021r.

(wg rozdzielnika)

ZAPYTANIE OFERTOWE

I. Zamawiający: Gmina Ostrów - Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie, 39-103 Ostrów 225 zaprasza do złożenia oferty na:

wykonanie termoizolacji dwóch zbiorników żelbetowych na wodę pitną zlokalizowanych na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Rudzie, gmina Sędziszów Małopolski.

II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie termoizolacji dwóch zbiorników żelbetowych wody pitnej na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Rudzie.

Zakres robót:

1) wykonanie izolacji ścian wełną mineralną o gr. 100 mm wraz z wykonaniem i montażem konstrukcji wsporczej (nośnej).

2) wykonanie izolacji płyty dachowej wełną mineralną twardą o gr. 100 mm wraz z wykonaniem i montażem konstrukcji wsporczej (nośnej).

3) wykonanie izolacji wełną mineralną o gr. 100 mm i obudowy z blachy alucynk włazu do zbiorników.

4) montaż blachy trapezowej alucynk T18 na ścianach zbiorników.

5) montaż płaszcza z blachy płaskiej alucynk na płycie dachowej zbiorników.

6) wykonanie obróbek blacharskich oraz obróbek rurociągów zamontowanych na zbiornikach.

7) wykonanie dodatkowych robót niezbędnych przy prawidłowej realizacji zadania.

Uwaga: w załączniku zawarto Projekt Budowlany zbiorników do termoizolacji.

Wykonawca na podstawie dokumentacji oraz wizytacji w terenie, dokona obmiaru we własnym zakresie. **Termoizolacja ma być wykonana od wysokości +2.0m wg poziomu istniejącego terenu.**

III. Warunki realizacji zamówienia

1. Miejsce realizacji zlecenia: Stacja Uzdatniania Wody w Rudzie, gmina Sędziszów Młp., woj. podkarpackie.
2. Roboty, dostawy i usługi muszą, być wykonane zgodnie z: obowiązującymi przepisami, w szczególności z wymogami Prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej, z należytą starannością w ich wykonaniu, dobrą jakością, właściwą organizacją pracy oraz z zachowaniem wymagań i obowiązujących przepisów w szczególności bhp, ppoż. i branżowych. Zaproponowane rozwiązania techniczne winny spełniać wymagania najlepszej dostępnej technologii.

Użyte materiały muszą mieć aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

3. Wykonawca niniejszego zamówienia ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych prac projektowych, robót, dostaw i usług oraz zastosowanych materiałów.
4. Zamawiający wymaga aby Wykonawca uwzględnił ciągłą i niezakłóconą eksploatację Stacji Uzdatniania Wody w Rudzie.
5. Wykonawca udzieli minimum 24 miesiące gwarancji na przedmiot zamówienia.
6. Forma płatności przelew w ciągu do 21 dni od daty wystawienia faktury VAT.

IV. Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji zamówienia do dnia 31.08.2021 r.

V. Miejsce i termin składania ofert

do dnia 11.06.2021 r. – do godz. 12-tej, na adres:
Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie, 39-103 Ostrów 225, e-mail: zuk@ostrow.gmina.pl

VI. Kryterium oceny wyboru oferty.

1. Cena – 100% - C

cena – 100 % kryterium będzie obliczone wg wzoru:

C = (najniższa cena ofert)/(cena oferty badanej) x 100 %

VII. Osoby do kontaktu

Karol Kluk, tel. 695 599 853, e-mail: k.kluk@ostrow.gmina.pl

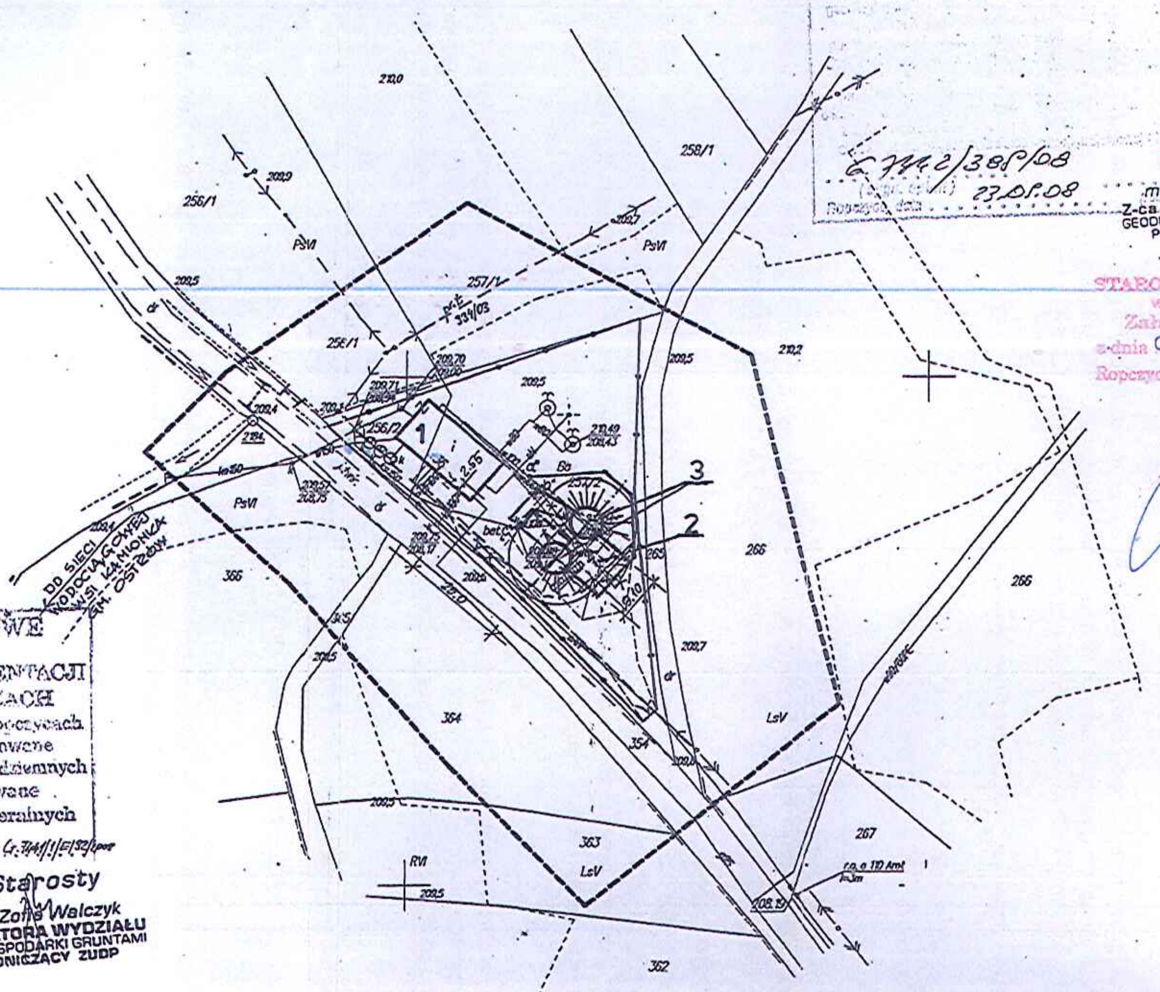
Sporządził:

.....
Podpis pracownika
dokonującego analizy rynku

ZATWIERDZIŁ:

KIEROWNIK
Zakładu Usług Komunalnych
w Ostrowie
Marek Gubernat

.....
Podpis Kierownika Zakładu
lub osoby upoważnionej



projekt przebudowy i rozbudowy zbiornika wyrównawczego wody wyłącznie odcinka sieci wodociągowej, kabla sterowniczego oraz odprowadzenia wód przelewowych.

z up. Starosty
mgr inż. Zofia Walczyk
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPODARKI GRUNTAMI PRZEWODNICZĄCY ZUDP

G.7442/385/08
23.01.08

Uzgodniono opinią/postanowieniem/decyzją
z dnia 8.12.2008 znak ZNZ.4610-9/1/08
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ropczycach
podpis ....
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
mgr inż. Lidia Wągrocka - Sobaś

STAROSTWO POWIATOWE
w ROPCZYCACH
Załącznik do decyzji
z dnia 02.04.2008 nr 131/2008
Ropczyce, dnia 02.04.2008 r.
z up. STAROSTY
Stanisław Ziemiński
WICESTAROSTA

...WIATOWE
...ACH
...DOKUMENTACJI
...OPCZYCACH
...UDP w Ropczycach
...) projektowane
...ządzeń podziemnych
...zmeliorowane
...ców mineralnych
...ście NR G.7441/1/E/52/08
z up. Starosty
mgr inż. Zofia Walczyk
...ca DYREKTORA WYDZIAŁU
...ODEZJI I GOSPODARKI GRUNTAMI
PRZEWODNICZĄCY ZUDP

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO 2 x 100 m3 NA STACJI UZDATNIANIA WODY RUDA GM. SEDZISZÓW Mlp.

S K A L A 1 : 1 000

OZNACZENIA:

OBIEKTY ISTNIEJACE I DO LIKWIDACJI:
1 – BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
2 – ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY STALOWY V =25 m3 – DO LIKWIDACJI
– ISTNIEJACE OGRODZENIE
– ODPROWADZENIE WÓD PRZELEWOWYCH ZE ZBIORNIKA – DO LIKW...
– SIEC WODOCIAGOWA DO I ZE ZBIORNIKA ZBIORNIKA – DO LIKWI...

OBIEKTY PROJEKTOWANE:
3 – ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY ZELBETOWY V = 2 x 100 m3
– SIEC WODOCIAGOWA RURY PE fi 100 mm.
– ODPROWADZENIE WÓD PRZELEWOWYCH ZE ZBIORNIKA RURY PV...
– KABEL STEROWNICZY 2 YKS 7 x 1,5 mm2

"a" – WLACZENIE DO ISTNIEJACEJ SIECI WODOCIAGOWEJ – DOPROWADZAJACEJ WODE DO ZBIORNIKA
"b" – WLACZENIE DO ISTNIEJACEJ SIECI WODOCIAGOWEJ – ODPROWADZAJACE WODE ZE ZBIORNIKA
"c" – WLACZENIE DO ISTNIEJACEJ SIECI KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ

"EKOWODA" S.C. RZESZÓW ul. Przemysłowa 11 tel. 85-...

Obiekt: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZBIORNIKA WYRÓWNA... NA STACJI UZDATNIANIA WODY W RUDZIE GM SEDZ...			
Nazwa rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU STACJI UZDA... – ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO 2 x 100 m3			
	Imię i Nazwisko	Nr upraw.	Data
Projektował	inż. MARIAN BUDZIK	S-234/79	VI 2008
Projektował	mgr inż. BARTOSZ BUDZIK	E-217/02	
Sprawdził			

STAROSTWO POWIATOWE
w ROPCZYCACH

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1.Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- projekt technologiczny
- mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1 : 1 000

1.2. Opis ogólny - zbiornik żelbetowy o rzucie kołowym

- ilość komór	-	2	szt
- pojemność	-	200	m^3
- średnica wewnętrzna	-	5,5	m
- średnica zewnętrzna	-	5,9	m
- powierzchnia zabudowy	-	54,64	m^2
- kubatura	-	276,00	m^3
- powierzchnia zabudowy z obsypką	-	429,28	m^2

2. DANE OGÓLNE

2.1. Lokalizacja

Zbiorniki zlokalizowano na działce obok ujęcia wody i stacji uzdatniania wody w Rudzie gm. Sędziszów Młp. Rzędna posadowienia ppd. wynosi 209,80 m n.p.m. Usytuowanie jak na projekcie zagospodarowania terenu.

2.2. Warunki gruntowe

Rozpoznanie warunków geologicznych pod budowę w/w obiektu wykonał geolog mgr Andrzej Trojnar upr. MOSZNiL Nr V - 1251. W celu ustalenia warunków geotechnicznych w rejonie projektowanego zbiornika wyrównawczego wykonano 2 otworów badawczych do 3 m. Otwory badawcze wykonano penetrometrem ręcznym. Łączny metraż wykonanych otworów wynosi 6,0 mb.

W trakcie wiercenia stwierdzono następujący profil geologiczny :

Otwór O - 1 :

0,0 - 0,3 m gleba
0,3 - 3,0 m piaski drobnoziarniste

Otwór O - 2 :

0,0 - 0,3 m gleba
0,3 - 3,0 m piaski drobnoziarniste

Wykonane badania oraz projektowana inwestycja nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko. W rejonie projektowanego zbiornika zwierciadło wód podziemnych występuje na głębokości 1,8 m. Grunt kategorii I - II.

3. KONSTRUKCJA ZBIORNIKA

Zbiornik zaprojektowano jako żelbetowy monolityczny ze stropem opartym na ścianie. Przekrój zbiornika cylindryczny o średnicy wewnętrznej 5.5 m i wysokości konstrukcyjnej 4.7 m od poziomu 0.00 m dna do stropu. Zbiornik ocieplony nasypem ziemnym zgodnie z normatywem technicznym. Studzienka zbiorcza usytuowana w dnie zbiornika jest żelbetowa, prostokątna o wymiarach 1.0 x 1.0 m i wys. 0.5 m.

3.1. Ściana zbiornika

Cylindryczna ściana zbiornika wysokości 4.7 m grubości 20 cm o sprężystym połączeniu ze stropem i dnem. W celu zapewnienia szczelności połączeń w miejscach przewidywanych przerw roboczych umieszczono taśmę dylatacyjną. W ścianie zbiornika w odpowiednich poziomach usytuowane są elementy przejść przewodów i marki do mocowania wsporników pod przewody.

3.2. Dno zbiornika

Dno zbiornika stanowi płyta żelbetowa grubości 20 cm. W dnie zbiornika przewidziano studzienkę zbiorczą, żelbetowa o grubości ścian i dna 20 cm, na dnie słupki betonowe 20 x 20 cm dla podparcia przewodu.

3.3. Strop zbiornika

Przykrycie zbiornika stanowi płyta monolityczna, grubość płyty 15 cm. W płycie pozostawić otwór 70 x 70 cm służący jako otwór montażowy i wejście do zbiornika. Płytę wyprofilować ze spadkiem 2% w kierunku ściany.

STAROSTWO POWIATOWE
W ROPCZYCACH

3.4. Dojście do zbiornika i wejście do zbiornika
Dojście do projektowanego zbiornika przewiduje się przez schody betonowe wykonane na nasypie. Wejście do zbiornika przez komorę włazową z kręgów Ø 100 cm. Wejście do zbiornika z komory przewidziano po drabince z prętów stalowych Ø 20 mm szerokości 30 cm zamocowanej w dnie.

3.5. Elementy instalacji
W części wodociągowej przewidziano elementy wyposażenia (rury, wsporniki, uchwyty) Projekt budowlany należy rozpatrzyć łącznie z tym opracowaniem i przed betonowaniem osadzić elementy do zamocowania tych instalacji. Dla umieszczenia elektrod do sygnalizacji elektrycznej przewidziano dwa kątowniki zamocowane w posadzce i ścianie.

3.6. Przerwy robocze
Wszystkie przerwy robocze zabezpieczone są poziomą taśmą, dylatacyjną z PCW nr 3 szerokości 20 cm, lub z blachy wg technologii wykonawcy. Przerwy robocze w betonowaniu ściany i dna przewidziano w poziomie + 0.15 m i ściany ze stropem + 4.7 m od dna. W przypadku konieczności zastosowania przerw roboczych w innych miejscach jak podane w projekcie, należy to uzgodnić z projektantem.

3.7. Ocieplenie zbiornika
Strop jest obsypany warstwą ziemi grubości 0.6 m, z czego dolną warstwę 0.15 m należy wykonać z materialu przepuszczalnego (przewiduje się piasek średnioziarnisty). Odległość korony nasypu od ściany zewnętrznej - 0.6 m . Nachylenie skarp zmienne 1 : 0.8 do 1 : 2.5. Nasyp obsiać trawą.

4. IZOLACJA ZBIORNIKA
4.1. Izolacja elementów stalowych wewnątrz zbiornika
Elementy stalowe wewnątrz zbiornika pokryć 2 - krotnie farbą epoksydową nawierzchniową dwuskładnikową. Skład mieszanki dobierać wg wskazań Producenta. Grubość powłoki 300 mikronów. Wymagany 2 stopień czystości elementów przed malowaniem.

4.2. Izolacja elementów stalowych zewnętrznych
Elementy stalowe na zewnątrz zbiornika pokryć 2 - krotnie farbą olejną miniową 60%, na - stępnie 2 - krotnie farbą syntetyczną nawierzchniową. Grubość powłoki 130 mikronów. Przed malowaniem wymagany jest 2 stopień czystości elementów.

4.3. Izolacja zewnętrzna dna
Na wyrównanym i zagruntowanym Bitizolem "R" podłożu betonowym ułożyć trzy war - stwy papy klejonej Bitizolem "G" bez podgrzewania - pierwsza i trzecia warstwa papy asfaltowej powlekanej S - 400, druga warstwa z papy asfaltowej na osnowie z tworzyw technicznych. Po wykonaniu izolacji należy ją przykryć warstwą ochronną z zaprawy cementowej 1 : 4 grubości 2 cm.

4.4. Izolacja zewnętrzna ścian
Izolację z dna w sposób ciągły nakleić na ścianę i zabezpieczyć ścianką z cegły grubości 12 cm. na zaprawie cementowej.

4.5. Izolacja stropu
Zatarty i suchy strop zbiornika zagruntować 2 - krotnie Bitizolem "R" i ułożyć izolacje jak pod dnem. Izolację w sposób ciągły nakleić na ścianę. Przy obudowie wejścia izolację wywinąć na ścianę obudowy 30 cm powyżej obsypki i zamocować.

5. WYTYCZNE WYKONANIA
5.1 Betonowanie
Kolejność betonowania powinna być następująca:
1 - dno
2 - ściana
3 - strop
W deskowaniu przed betonowaniem winny być osadzone wszystkie elementy do moco - wania instalacji oraz taśmy dylatacyjnej wykazane w projekcie i sprawdzone ich usytuowanie. Stal dostarczona na budowę powinna posiada atest. Przy układaniu zbrojenia bezwzględnie zachować grubość otuliny podaną w projekcie i oczyścić pręty z ewentualnej rdzy i innych zanieczyszczeń. Beton konstrukcji zbiornika powinien być gęstoplastyczny i wibrowany mechanicznie wielopłaszczyznowo (wgłębnie i powierzchniowo). Podstawowym warunkiem w zbiornikach wodociągowych jest wodoszczelność betonu. Dlatego należy bezwzględnie przestrzegać odpowiedniego kruszywa, cementu, wody zarobowej i receptury mieszanki betonowej, dla założonej w projekcie wytrzymałości i szczelności. Mieszanka i beton powinny być każdorazowo projektowane i badane w laboratorium. Ilość cementu w betonie nie powinna być mniejsza niż 250 kG/ m^3 i nie większa niż 320 kG/ m^3. Jako dodatek

STAROSTWO POWIATOWE
W ROPCZYCACH

uszczelniający stosować "Hydrobet". Wskaźnik wodnocementowy nie większy niż 0.5. Najodpowiedniejszym kruszywem jest kruszywo otoczakowe (żwir i piasek naturalny) podzielone na kilka frakcji. Ilość frakcji nie mniejsza od trzech. Średnica ziaren nie może być większa od 1/5 najmniejszego wymiaru konstrukcji i 3/5 najmniejszej odległości między prętami. Zawartość frakcji pylowo - piaskowych (0 ÷ 0.5 mm) powinna być dostosowana do ilości cementu i dodawanych wypełniaczy:

C + F / F 0.9

gdzie:

C - zawarto cementu kG/ m³

F - zawarto frakcji 0 ÷ 0.5 kG/ m³

F - zawarto frakcji 0 ÷ 2.0 kG/ m³

Podczas transportu nie wolno dopuścić do rozwarstwienia masy betonowej na poszczególne składniki. Masa betonowa nie powinna być zrzucana z większej wysokości niż 2 m. Należy unikać przerw w betonowaniu, a jeżeli nie da się ich uniknąć stosować na połączeniach taśmę dylatacyjną, skuć beton, dokładnie zmyć wodą pod ciśnieniem, a następnie osuszyć i pokryć jeszcze wilgotną powierzchnię warstwą zaprawy o składzie 1 : 7 i grubości 2 ÷ 4 mm. Poza tym należy zwrócić uwagę na dokładne wypełnienie betonem miejsca połączeń i odpowiednią pielęgnację betonu. Po 24 godzinach od czasu ułożenia, beton należy intensywnie polewa wodą i kontynuować co najmniej w ciągu 14 dni przy całkowitym nasyceniu wodą. Do zarabiania i polewania betonu stosować wodę odpowiadającą wymaganiom do betonów konstrukcyjnych. Wytyczne łączenia i mocowania taśm dylatacji podane są w " Instrukcji stosowania taśm dylatacyjnych z plastifikowanego polichlorku winylu".

5.2. Wykonanie stropu

W trakcie betonowania zwrócić uwagę na usytuowanie otworu włazowego, zorientować zgodnie z rysunkiem nr 1.

5.3. Odbiór techniczny

Przed wykonaniem izolacji i obsypaniem zbiornika należy przeprowadzić próbę szczel - ności. Ubytki wody i ewentualne występowanie przecieków należy obserwować conaj - mniej 3 dni. W przypadku negatywnej próby wodnej należy podjąć decyzję co do metody uszczelnienia zbiornika i wyboru środków uszczelniających, odpowiednio do rodzaju stwierdzonych nieszczelności. Wszelkie materiały izolacyjne stosowane w zbiornikach na wodę pitną muszą posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny.

5.4. Izolacja elementów stalowych zbiornika

Przy przygotowaniu elementów do malowania, malowaniu i kontroli pokryć, stosować się do "Instrukcji zabezpieczenia przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą pokryć malarskich KOR 3- A" wydanie K.N. i T Warszawa 1971 rok.

5.5. Izolacja zewnętrzna zbiornika

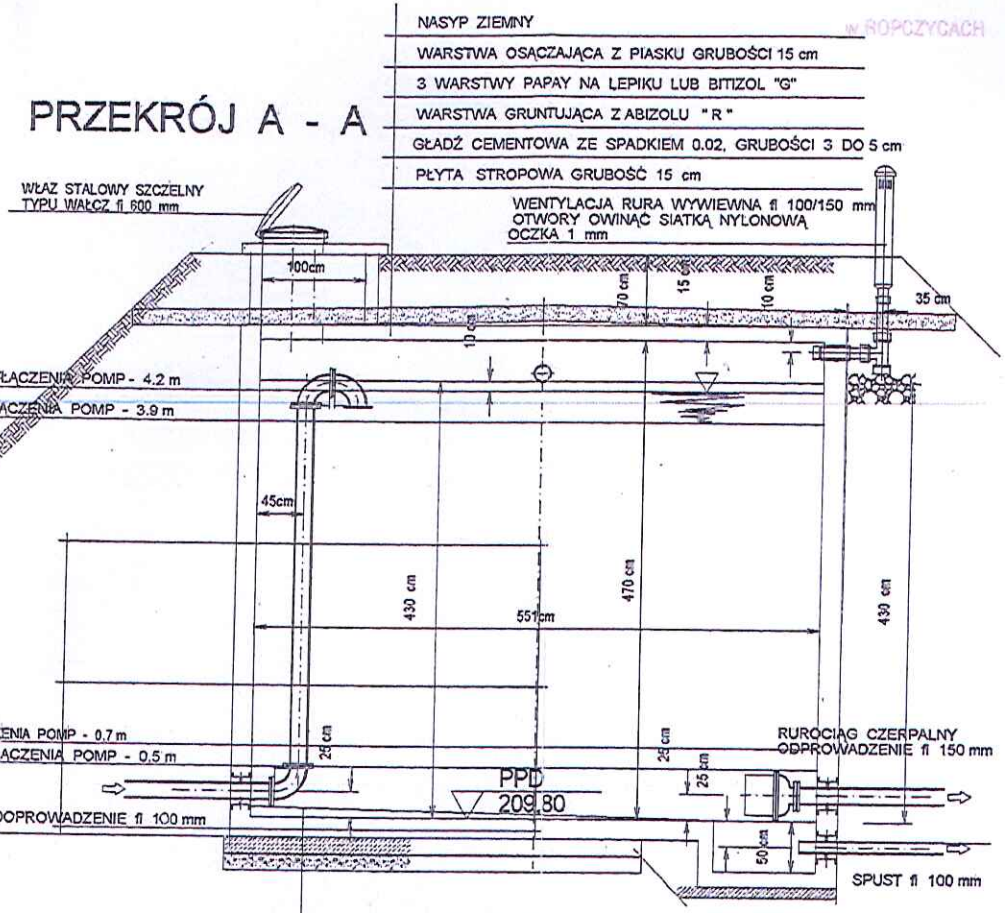
Izolację dna, ścian i stropu wykonać zgodnie z "Wytycznymi wykonania izolacji bitumi - cznych zabezpieczających nadziemne i podziemne części budowli przed wilgocią i wodą" oraz "Instrukcją zabezpieczenia przed korozją konstrukcji betonowych" Nr 173 - wydanie I.T.B. Warszawa 1975 rok.

5.6. Obsypanie zbiornika

Obsypanie zbiornika wykonać równomiernie na całym obwodzie, warstwami grubości 20 ÷ 30 cm i dokładnie zagęszczać.

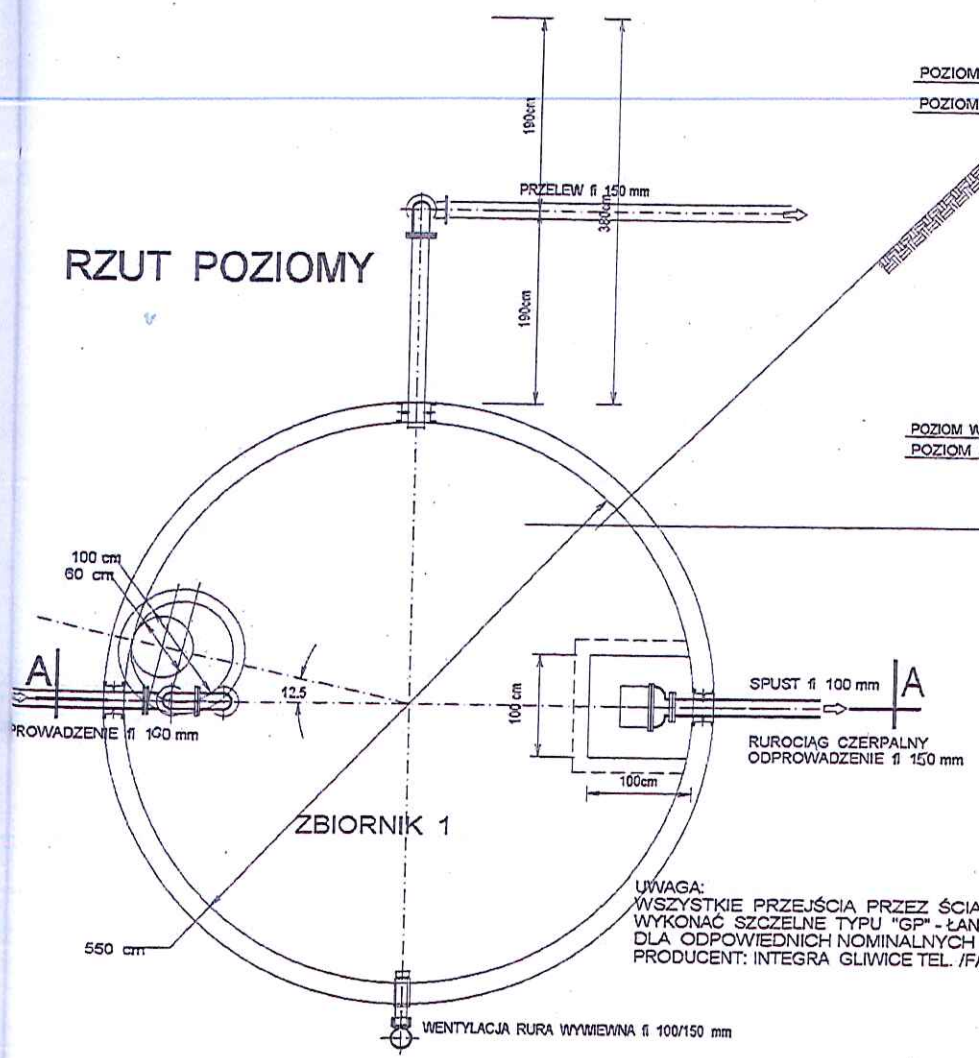
STAROSTWO POWIATOWE
W ROPCZYCACH

PRZEKRÓJ A - A



LUSTRZANE ODBICIE
ZBIORNIK 2

RZUT POZIOMY



UWAGA:
WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY
WYKONAĆ SZCZELNE TYPU "GP" - ŁAŃCUCH USZCZELNIAJĄCY
DLA ODPOWIEDNICH NOMINALNYCH ŚREDNIC RUR
PRODUCENT: INTEGRA GLIWICE TEL. /FAX. 032 234 59 55 - 56

"EKOWODA" S.C. RZESZÓW ul. Przemysłowa 11 tel. 85-47-70					
Obiekt: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO WRAZ ZPOMPOWNIA SIECIOWA II STOPNIA W RUDZIE GM. SĘDZISZÓW Mp.					
Nazwa rys: ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY 2 x 100 m3, SCHEMAT ORUROWANIA, CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA					
	Imię i Nazwisko	Nr uprawn.	Data	Podpis	Skala: 1: 50
Projektował:	mgr inż. JULIUSZ NOWIŃSKI	W-36/76	VI 2008		Faza: PROJEKT Nr rys. 1
Sprawdził:	inż. MARTA ŚWIEBODA	P-253/91			Nr arch.

Załącznik Nr 4
do Zarządzenia Nr ZUK.0201.9.2020
Kierownika Zakładu Usług
Komunalnych w Ostrowie
z dnia 31 grudnia 2020 r.

.....
/miejscowość, data/

OFERTA

Nazwa i adres Wykonawcy .....
.....
NIP ..... Regon ..... nr rachunku bankowego .....

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia .....
.....
/nazwa zamówienia/

Cena netto za całość przedmiotu zamówienia .....zł ,

podatek VAT ..... zł ,

brutto .....zł.

słownie: .....

Oferuję wykonanie zamówienia na następujących warunkach :
- termin wykonania .....
- termin płatności .....
- warunki gwarancji .....
- inne warunki realizacji zamówienia(koszty eksploatacji, parametry techniczne, funkcjonalność) .....

Informuję(my)*, że uważam(y)* się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni od chwili złożenia oferty.

Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i zobowiązuję się go wykonać na wyżej wskazanych warunkach, posiadam wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Do oferty dołączam:
.....

.....
Podpis wykonawcy lub osoby upoważnionej

* niepotrzebne skreślić