

P.U.P.I **PLAN** Sp. z o.o.
65-849 ZIELONA GÓRA Ul. Browarna 1
TEL 068 – 451-13-21

PROJEKT ROZBIÓRKI

3

EGZ.NR

| | |
|-------------|---|
| TEMAT | ROZBIÓRKA OBIEKTÓW OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W m. OŚNO LUBUSKIE <i>KAT. XXX</i> |
| LOKALIZACJA | OŚNO LUBUSKIE ul. KOLEJOWA dz. nr 659/1, 658/1, 658/2, 658/3, 658/6 |
| BRANŻA | BUDOWLANA |
| STADIUM | DOKUMENTACJA TECHNICZNA |
| INWESTOR | GMINA OŚNO LUBUSKIE ul. Rynek 1; 69-220 Ośno Lubuskie |

Niniejszy PROJEKT BUDOWLANY stanowi
załącznik NR 1 do decyzji pozwolenia na budowę / rozbiórkę
NR 2/2017, z dnia 2017-01-13
znak: AB.6741.36.2016, wydanej przez
STAROSTĘ SŁUBICKIEGO

Z up. STAROSTY
Leopold Owsiak
Wicestarosta

| | <u>IMIĘ I NAZWISKO</u> | <u>UPRAWNIENIA</u> | <u>PODPIS</u> |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---|
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Arnold Drynkorn | spec. kontr. 3/90/ZG |  |

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. Opis techniczny | str. 3 ÷ 6 |
| 2. Dokumentacja fotograficzna | str. 7 ÷ 9 |
| 4. Rysunki: | str. 10 ÷ 11 |
| - Plan sytuacyjny | skala: 1:500 rys. K-1 |
| - Szczegóły | skala: 1:50 rys. K-2 |
| 5. Załączniki | str. 12 |
| - Informacja dotycząca planu BiOZ | |

OPIS TECHNICZNY

do projektu rozbiórki obiektów oczyszczalni ścieków
w m. Ośno Lubuskie ul. Kolejowa dz. nr 659/1 i 658/1

1.0. Dane ogólne

- 1.1. Inwestor – GMINA OŚNO LUBUSKIE
ul. Rynek 1,
69-220 Ośno Lubuskie
- 1.2. Obiekty – estakada wraz przewodem C.O.; betonowa ścianka oporowa
zasieków; poletka osadowe; bioblok wraz z płytą fundamentową.
- 1.3. Lokalizacja – Ośno Lubuskie, ul. Kolejowa dz. nr 659/, 658/1, 658/2, 658/3,
658/6

2.0. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest opis prac wyburzeniowych: estakady wraz przewodem C.O.; betonowej ścianki oporowej zasieków; poletek osadowych; biobloku wraz z płytą fundamentową. Rozbiórka planowana jest w związku z nowym zagospodarowaniem terenu.

3.0. Opis stanu istniejącego

Estakada wraz z przewodem C.O.

Przewód zewnętrzny napowietrzny o średnicy zewnętrznej 0,2m. W środku 2x rura stalowa 76,1x5, ocieplony wełną mineralną. Oparcie na betonowych stopach fundamentowych szt. 13 i dwóch słupach wysokości 6,5m z 2xC180.

Betonowa ścianka oporowa zasieków

Ścianka gr. 10cm wysokości 1,3m nad poziom terenu o łącznej długości 84m. Wykorzystywana jako zasiek na składowisko materiałów sypkich.

Poletka osadowe

Prefabrykowane ścianki żelbetowe gr. 4cm i wysokości 0,5m ponad poziom terenu o łącznej długości 111,8m. Wykorzystywane do suszenia i odwadniania osadu

Bioblok

Stalowy zbiornik wysokości 4m i powierzchni 105m². Wykorzystywany jako mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków. Zbiornik stojący na betonowej płycie fundamentowej o gr. 1,8m i powierzchni 124m² sięgająca 0,9m nad poziom terenu. Obok znajduje się płyta fundamentowa gr. 0,9m i powierzchni 68m² po starym zbiorniku.

Dane ogólne estakady wraz przewodem C.O.:

- długość przewodu

- 85m

| | | |
|--|---------------------|--------|
| - średnica zew. przewodu | - 0,2m | |
| - słupy estakady | - 6,5m | szt.2 |
| - stopy fundamentowe pod przewodem | - 0,9x0,6x1,1m | szt.13 |
| - stopy fundamentowe pod słupami | - 0,9x0,8x1,1m | szt.2 |
| - szacowana ilość materiałów: gruz betonowy: | - 9,5m ³ | |
| stal : | - 2,5t | |
| wełna mineralna: | - 2,4m ³ | |

Dane ogólne betonowej ścianki oporowej zasieków:

| | |
|--|----------------------|
| - grubość ścianki | - 0,1m |
| - długość całkowita | - 84m |
| - wys. ponad poziom terenu | - 1,3m |
| - szacowana ilość materiałów: gruz betonowy: | - 22,8m ³ |

Dane ogólne poletek osadowych:

| | |
|--|---------------------|
| - grubość prefabrykowanych ścianek | - 0,04m |
| - wys. ścianek | - 1,0m |
| - słupki stabilizujące I100 l=100cm | - szt. 25 |
| - szacowana ilość materiałów: gruz betonowy: | - 9,5m ³ |
| stal : | - 0,25t |

Dane ogólne biobloku wraz z płytą fundamentową:

| | |
|--|----------------------|
| - grubość płyty betonowej 8 | - 1,8m |
| - powierzchnia płyty betonowej 8 | - 124m ² |
| - grubość płyty betonowej 7 | - 0,9m |
| - powierzchnia płyty betonowej 7 | - 68m ² |
| - wysokość zbiornika | - 4m |
| - powierzchnia zbiornika | - 105m ² |
| - szacowana ilość materiałów: gruz betonowy: | - 290m ³ |
| stal : | - 29,9t |
| wełna mineralna: | - 38,6m ³ |

4.0. Opis zakresu i sposobu prowadzenia prac rozbiórkowych

4.1. Zakres i sposób prowadzenia prac

Omawiane obiektu zostaną rozebrane całkowicie wraz z elementami fundamentów.

Prace polegające na rozbiórce w/w obiektów, prowadzone będą:

- a) ręcznie – demontaż elementów, okładzin , pomocniczych i podzespołów.
- b) z użyciem elektronarzędzi – cięcie lub kruszenie na mniejsze elementy zdane do transportowania.
- c) z użyciem dźwigu samojezdnego – usunięcie stóp fundamentowych, elementów ścianek zagłębionych w gruncie, słupów estakady, podzespołów biobloku, większych elementów rozbieranego biobloku.
- d) oraz przy użyciu sprzętu mechanicznego w tym samochody wywrotki- wywóz materiałów na miejsce przeznaczenia.

4.2. Kolejność prac rozbiórkowych

- przekazanie placu budowy zgodnie z uzgodnieniami zawartymi w umowie
- wyznaczenie obrysu terenu rozbiórki
- zabezpieczenie terenu rozbiórki z uwzględnieniem bezpieczeństwa i higieny pracy w trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych
- odłączenie instalacji elektrycznej
- demontaż urządzeń instalacji elektrycznej
- demontaż urządzeń ruchomych i pomocniczych (bioblok)
- rozbiórka przewodów(przez odcięcie)
- rozbiórka ścian (żelbetowe- rozkuć, stalowe pociąć)
- rozbiórka fundamentów,
- wykonanie prac niwelacyjnych
- odbiór prac protokołem zdawczo-odbiorczym

4.3. Utylizacja odpadów

- a) gruz betonowy – na wysypisko odpadów komunalnych
- b) wełna mineralna – na wysypisko odpadów komunalnych
- c) złom stalowy i miedziany (przewody instalacji elektrycznych)
– do składnicy złomu.

5.0. Opis sposobu zabezpieczenia terenu, ludzi i mienia

- na czas wykonywania robót rozbiórkowych teren, na którym prowadzone będą te prace zostanie tymczasowo ogrodzony taśmami ostrzegawczymi (w miejscu aktualnie prowadzonych prac postawione zostanie tymczasowe ogrodzenie segmentowe) i oznakowany tablicami ostrzegawczymi oraz odpowiednio oświetlony w nocy
- wyznaczone zostanie miejsce do tymczasowego składowania materiałów powstałych w trakcie prac rozbiórkowych przed ich dalszym transportem
- przed podjęciem prac rozbiórkowych przeprowadzony zostanie instruktaż na stanowisku pracy w zakresie przestrzegania przepisów BHP
- do realizacji prac rozbiórkowych zostaną skierowane osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe, przestrzegające wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadające aktualne badania lekarskie i okresowe szkolenia BHP
- wykonawca robót rozbiórkowych zatrudni na czas ich wykonywania niezbędne kierownictwo oraz będzie stosować się do poleceń i instrukcji inspektora nadzoru zgodnych z obowiązującym prawem
- wykonawca zapewni bezpieczeństwo osobom upoważnionym do przebywania na terenie prac rozbiórkowych, a w razie potrzeby zdecydowanie i wyrażnie wyda polecenie opuszczenia terenu rozbiórki osobom postronnym i nieupoważnionym,
- rozbiórki prowadzone będą zgodnie z „Wytycznymi prowadzenia prac budowlano-montażowych – Prace rozbiórkowe”, sztuką budowlaną, przepisami BHP oraz pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane

6.0. Charakterystyka ekologiczna

Przyjęte w projekcie rozwiązania nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

Powstałe w trakcie robót budowlanych odpady budowlane należy zutylizować wg punktu 4.3.

7.0. Ochrona konserwatorska

Działka, na której zlokalizowany jest obiekt, nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega jej ochronie.

8.0. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty opracowaniem nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

9.0. Ochrona przeciwpożarowa

Nie dotyczy.

10.0. Informacja planu BiOZ

Nie dotyczy.

11.0 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 Nr 43 poz 430 z późn. zm.) oddziaływanie całej inwestycji mieści się w granicach przedmiotowej działki.

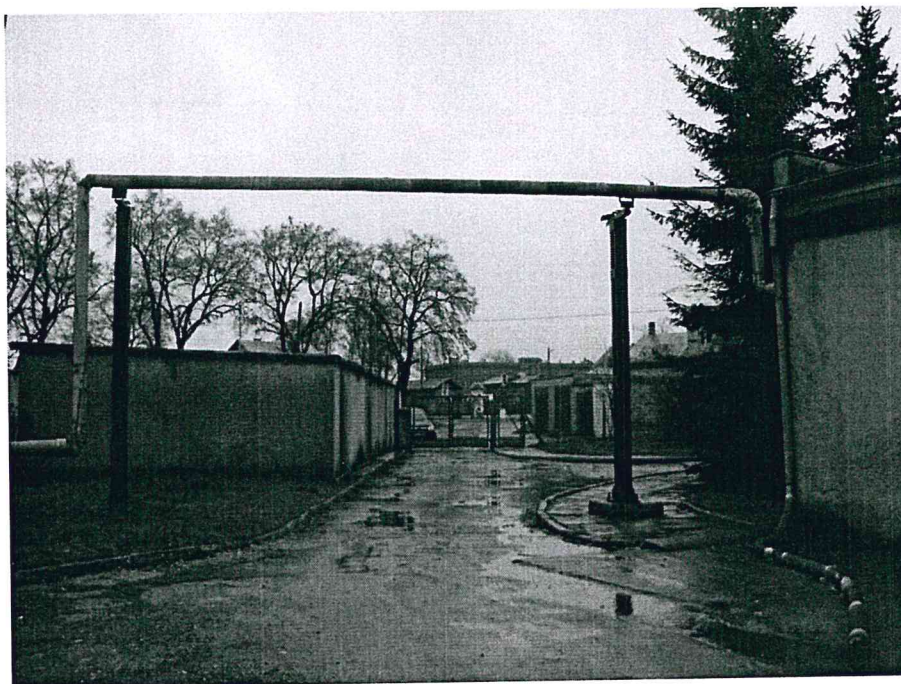
opracował:
mgr inż. Arnold Drynkorn



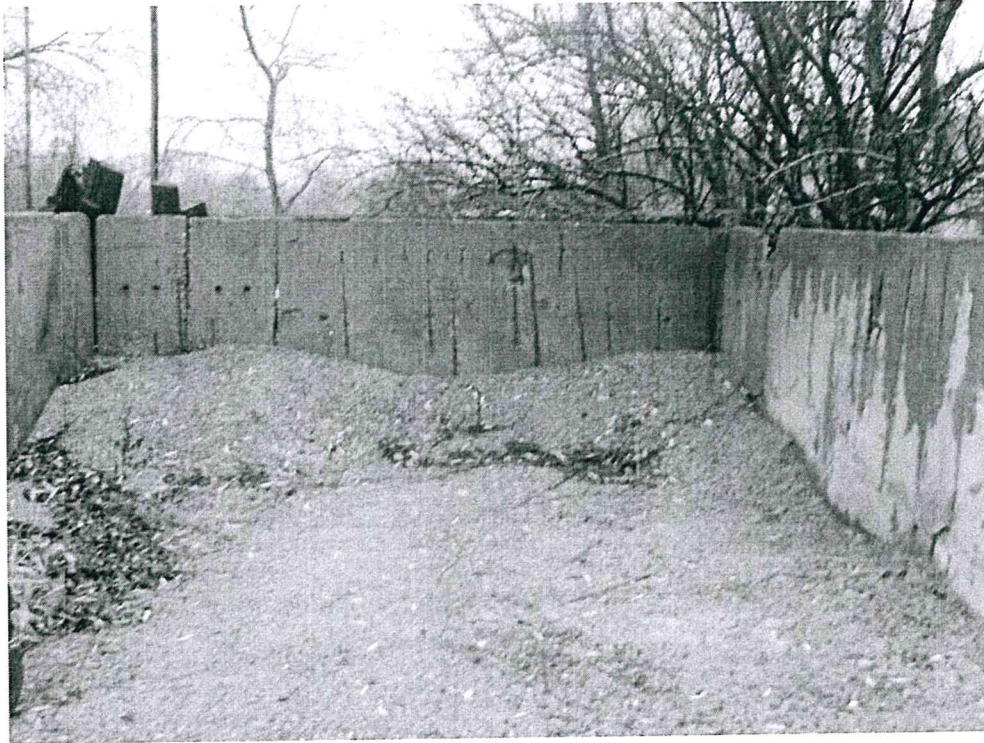
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

STAROSTWO POWIATOWE
w SŁUBICACH
ul. Piłsudskiego 20
69-100 Słubice

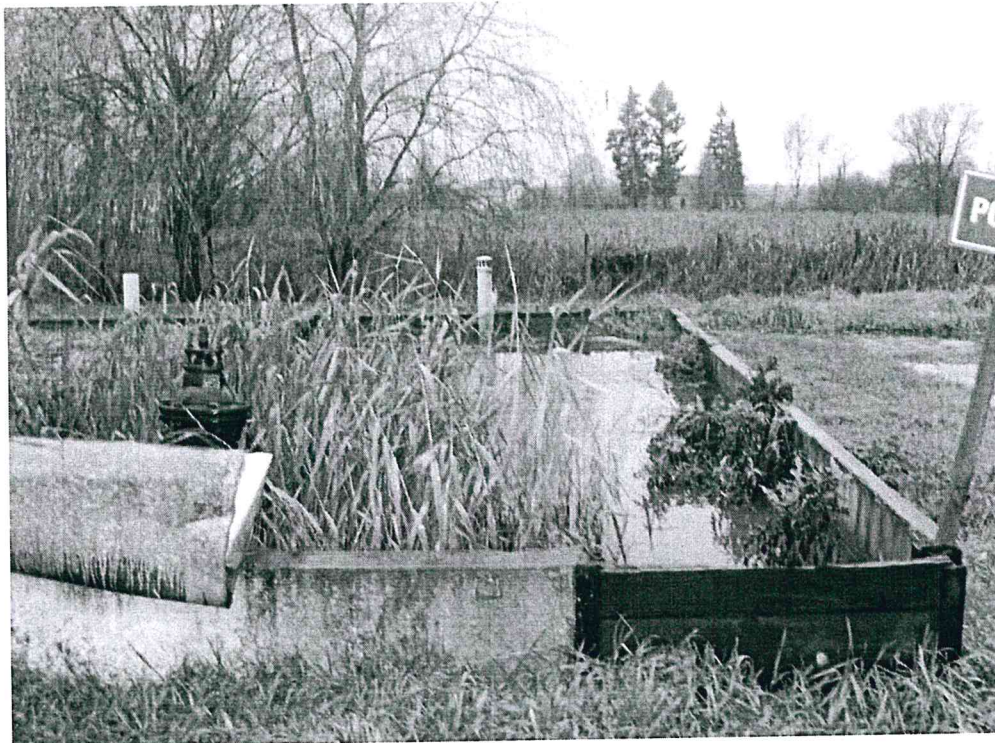
1. Estakada zraz przewodem C.O.

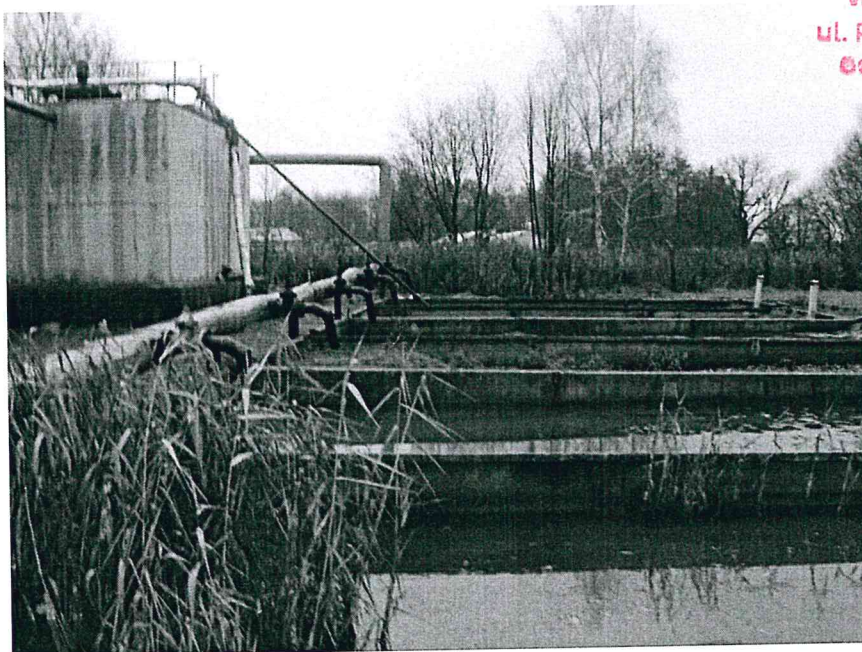


2. Betonowa ścianka oporowa zasieków.



3. Poletka osadowe.





4. Bioblok

