

M2

Stosowanie materiałów i urządzeń nieposiadających w/w certyfikatów i deklaracji zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami jest niedopuszczalne.

11. Rzeczywiste ilości:

- Gruntów przeznaczonych do wymiany i składowania
- Elementów szalunku i rozpór zużytych na budowie
- Elementów stalowych ścianki szczelnej
- Czasu pompowania i urządzeń zastosowanych do odwodnień należy określić na etapie realizacji robót.

12. Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy zobowiązany jest dostarczyć inwestorowi (inspektorowi nadzoru) „Program Zapewnienia Jakości” (PZJ) dotyczący sposobu realizacji inwestycji.

Opracował:

Projektant instalacji i sieci sanitarnych  
**Andrzej Wołkowicki**  
upr. bud. WAM/0067/ZOOS/13

Andrzej Wołkowicki

## **INFORMACJA**

### **DOTYCZĄCA**

### **BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa Obiektu: **ROZBUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW  
/ PRZYŁĄCZA SANITARNE/  
DZ. NR 100/2, 74/2, 67, 100/1 OBRĘB 1 JEZIORANY  
GMINA JEZIORANY**

Inwestor: **GMINA JEZIORANY**

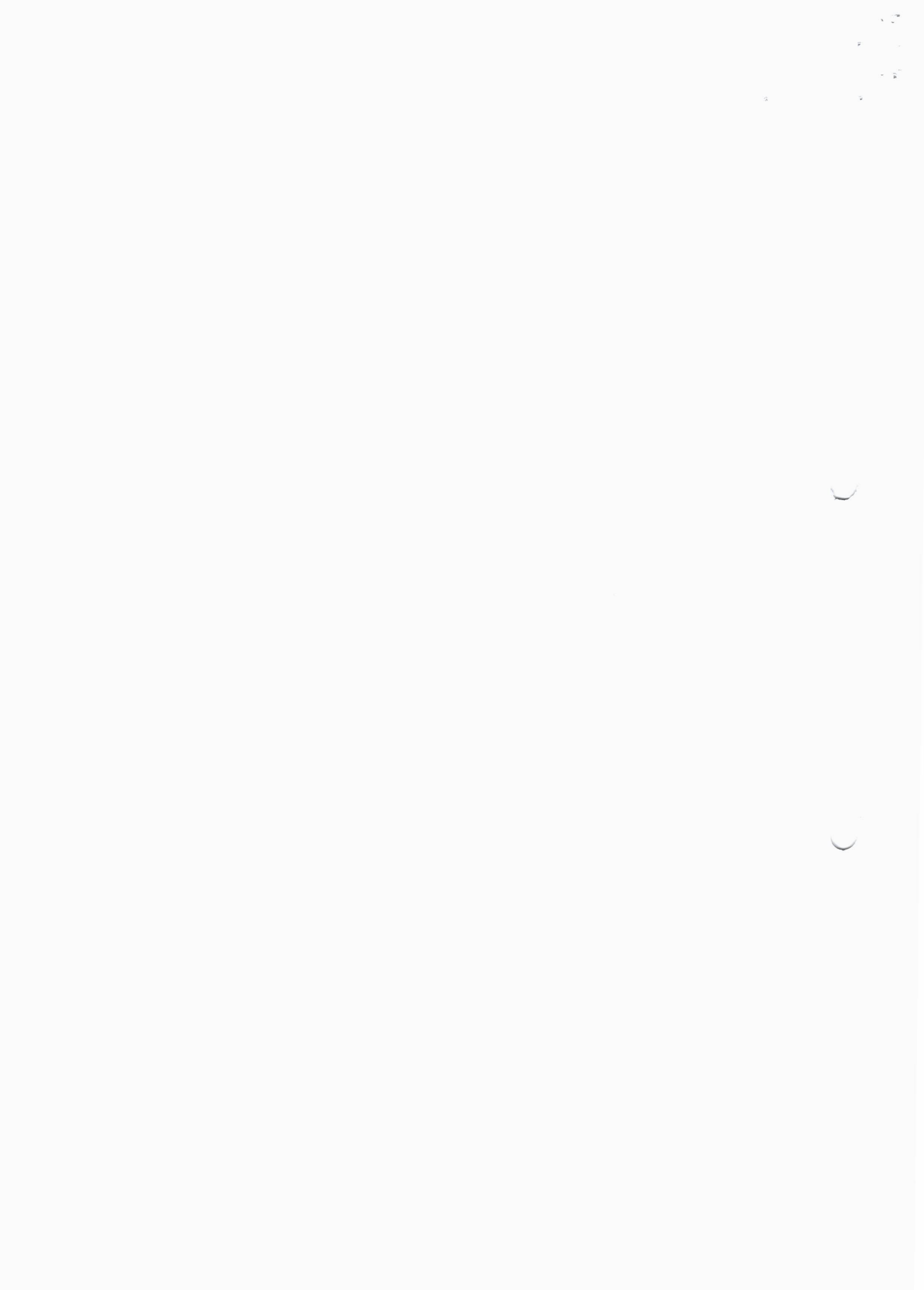
Adres Inwestora: **UL. PLAC ZAMKOWY 4, 11-320 JEZIORANY**

Jednostka Projektowa: **PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH  
„ PROJSANIT „ – ANDRZEJ WOŁKOWICKI**

Adres Biura: **10-351 OLSZTYN, UL. ŻEROMSKIEGO 6/4**

Projektant: **ANDRZEJ WOŁKOWICKI**

Olsztyn, Luty 2017r.



**11.0. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

- Podstawa prawna sporządzenia informacji BiOZ art.20 ust. 1 pkt. 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. /Dz.U.00.106.1126/ z póź. zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BiOZ /DZ.U.03.120.1126/ przy robotach związanych z budową kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych ~~oraz budową przyłącza wodociągowego~~ dla zadania: rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów na działkach nr 100/2; 74/2; 67; 100/1 w obrębie 1 w Jezioranach.

**1. Zakres robót.****Szczegółowy zakres robót:**

- geodezyjne wytyczenie projektowanej trasy przyłącza,
- zabezpieczenie placu budowy,
- wykonanie wykopów pod rurociągi, studnie,
- wykonanie podsypki z piasku i żwiru,
- montaż rur, wpustów,
- przeprowadzenie niezbędnych badań i prób,
- zasyпка wykopów z zagęszczeniem.

Zakres robót obejmuje roboty przygotowawcze oraz roboty podstawowe. Przed przystąpieniem do robót podstawowych konieczne jest wykonanie robót przygotowawczych, związanych z przyjęciem i przygotowaniem placu budowy

Do robót przygotowawczych zaliczyć należy:

- przygotowanie zaplecza przy obiektowego, obejmującego place składowo- montażowe oraz dla ustawienia kontenerów, jako pomieszczeń podręcznych dla wykonawców robót, zlokalizowanych bezpośrednio przy budowanej kanalizacji deszczowej;
- przygotowanie punktów poboru energii elektrycznej dla zasilania sprzętu budowlano- montażowego i narzędzi elektrycznych oraz wody zlokalizowanych w sąsiedztwie prowadzonych robót;
- przygotowanie czasowych dojazdów i stanowisk pracy sprzętu;
- przygotowanie sprzętu budowlano – montażowego i narzędzi oraz środków transportu na czas przewiezienia materiałów konstrukcji stalowej, urządzeń i instalacji.

Do robót podstawowych zaliczyć należy:

- wykonanie robót ziemnych koniecznych do wykonania kolektorów;

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.**

Projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej i ~~wodociągowej~~ przebiega przez teren, w którym znajdują się:

- kable energetyczne;
- istniejąca sieć wodociągowa;

**3. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Przebiegające przez działki uzbrojenie podziemne w postaci:

- Sieć wodociągowa;

**4. Wykazanie przewidzianych zagrożeń występujących w czasie realizacji robót.**

Wpusty, kanały posadawiane będą na głębokości pow. 1,5m, w wykopie otwartym zabezpieczyć zgodnie z opracowaną organizacją ruchu na czas prowadzenia robót.

Projektowane sieci krzyżują się z uzbrojeniem podziemnym w związku z tym, wykopy w pobliżu tej sieci należy wykonać ze szczególną ostrożnością. Wszystkie roboty Wykonawca musi prowadzić w sposób bezpieczny i oznakować w sposób widoczny w dzień i w nocy.



Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP i instrukcją techniczną dla systemów z rur PVC-U i studni betonowych.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu;
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym;
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych;
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej przez przejeżdżający samochód;
- porażenie prądem przy wykonywaniu robót w sąsiedztwie kabla energetycznego.

#### **5. Wykazanie dotyczące sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Wykonawcą przyłączy może być firma dysponująca przeszkoloną kadrą pracowników i odpowiednim sprzętem. Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót muszą być poinformowani o istniejących zagrożeniach na budowie i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Każdy pracownik przed dopuszczeniem do pracy powinien być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Operatorzy maszyn budowlanych o napędzie silnikowym winni skończyć szkolenie i posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń wydane przez komisję kwalifikacyjną.

Szkolenie powinno obejmować:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp;
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego.

#### **6. Wykazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- ręcznie prowadzone wykopy kontrolne dla dokładnego ustalenia przebiegu uzbrojenia podziemnego;
- wykonać pełne umocnienie ścian;
- zapewnić stosowanie odzieży ochronnej;
- ogrodzenie i oznakowanie placu budowy;
- wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną dla pracy sprzętu ciężkiego.

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

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BiOZ /DZ.U.03.120.1126/; kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu BiOZ, gdyż wykopy pod kanały, wpusty wykonywane będą na głębokości pow. 1,5m oraz będą występowały skrzyżowania z kablami energetycznymi.

Opracował:

Projektant instalacji i sieci sanitarnych  
**Andrzej Wołkowicki**  
upr. bud. WAM/0067/ZOOS/13

Andrzej Wołkowicki

11  
12  
13  
14



15  
16  
17  
18  
19  
20