

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

- Obiekt:** Przyłącze z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej oraz zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej dla potrzeb budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Rycerskiej 1A – Wojska Polskiego 16 w Policach – dz. nr 2692/1dr, 2698/19dr, 2698/12, obręb Police 10, gmina Police
- Adres:** Police ul. Rycerska 1A – Wojska Polskiego 16, dz. nr 2692/1dr, 2698/19dr, 2698/12, obręb Police 10, gmina Police
- Inwestor:** Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
ul. Bankowa 18  
72-010 Police
- Projektant:** mgr inż. Bartłomiej Nowak  
ul. Janusza Korczaka 20 m.2  
72-009 Police

Police, wrzesień 2016r.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji obiektu:

- wyznaczenie trasy przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej oraz określenie miejsca połączeń instalacji z rurami spustowymi,
- wyznaczenie trasy zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej oraz określenie miejsca połączeń instalacji z instalacjami wewnętrznymi wychodzącymi z budynku,
- wykonywanie wykopów zgodnie z trasą wytyczoną przez geodetę,
- demontaż 3 betonowych podziemnych zbiorników przelewowych na ścieki w podwórzu,
- wykonanie podsypki piaskowej pod przyłącze z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej i zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej,
- włączenie przyłącza kanalizacji deszczowej do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej Dn 300 mm znajdującej się w drodze gminnej,
- w przypadku kolizji ze studzienką inspekcyjną Dn 600 mm – przełożenie istniejącego wodociągu Dn 100 mm w obrębie studzienki,
- włączenie zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej znajdującego się w podwórzu,
- ułożenie i montaż rur kanalizacyjnych oraz kształtek PCV w wykopach,
- montaż studzienek kanalizacyjnych inspekcyjnych PCV lub PP,
- montaż odwodnienia liniowego przy schodach wejściowych do piwnicy oraz montaż wpustu ulicznego w podwórzu,
- wykonanie obsypki przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej i sanitarnej, zasypanie wykopów, utwardzenie oraz odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego i uporządkowanie placu budowy,
- montaż wewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej w piwnicy w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Całość zamierzenia realizowana będzie w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w piwnicy oraz w jego pobliżu przy ul. Rycerskiej 1A – Wojska Polskiego 16 w Policach – dz. nr 2692/1dr, 2698/19dr, 2698/12, obręb Police 10, gmina Police.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: W miejscu i otoczeniu prowadzenia robót nie występują czynniki mogące stwarzać bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych; skala i rodzaj zagrożenia, miejsce i czas występowania:

- ryzyko upadku do wykopu podczas: prowadzenia robót ziemnych, robót demontażowych podziemnych betonowych zbiorników na ścieki, robót montażowych instalacji, studzienek inspekcyjnych, wykonywania podsypek i obsypek, wykonywania i zasypywania wykopów,
- ryzyko wybuchu gazu wynikające z prowadzenia prac w bliskiej odległości od czynnej sieci gazowej,
- ryzyko porażenia prądem wynikające z prowadzenia prac w bliskiej odległości od czynnych przewodów energetycznych,
- ryzyko wynikające z poruszania się po placu budowy (skaleczenia, urazy, stłuczenia) w trakcie trwania całego procesu budowlanego.

Skala zagrożenia mała przy stosowaniu wymaganych zabezpieczeń.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Przypomnienie o zasadach pracy przy wykonywaniu wykopów i konieczności stosowania wymaganych zabezpieczeń i odzieży ochronnej (obuwie, ubrania, rękawice, kaski i okulary ochronne itp.).

- Przypomnienie o zasadach pracy podczas wykonywania prac montażowych oraz przeszkolenie pracownika w zakresie BHP.
- Przypomnienie o zasadach pracy na wysokości i konieczności stosowania wymaganych zabezpieczeń.
- Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych, wykonawca jest zobowiązany do opracowania instrukcji bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy, kierownik robót budowlanych bądź majster budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

- Do podstawowych obowiązków inwestora przed przekazaniem placu budowy wykonawcy należy między innymi: wskazanie wykonawcy dostępu do środków łączności, apteczki pierwszej pomocy oraz urządzeń sanitarno – higienicznych będących do dyspozycji wykonawcy.
- Do podstawowych obowiązków wykonawcy należy między innymi:
  - posiadanie odpowiedniej wiedzy na temat technologii prowadzonych prac, przepisów oraz zasad bhp i p.poż.,
  - wyposażenie pracowników w ubrania robocze i ochronne oraz inny niezbędny sprzęt bhp i p.poż., zgodnie z rodzajem prowadzonych prac,
  - wyposażenie miejsca pracy we właściwy dla prowadzonych prac sprzęt i środki techniczne,
  - oznakowanie placu budowy w widoczny sposób oraz ogrodzenie przed dostępem osób niepowołanych,

- zachowanie szczególnej ostrożności i wykonywanie robót ziemnych ręcznie w pobliżu uzbrojenia podziemnego,
- wykonawca jest zobowiązany stosować odpowiednie rozwiązania techniczne i organizacyjne zmierzające do wyeliminowania ręcznych prac transportowych. W razie braku możliwości ich wyeliminowania, należy organizować odpowiednio pracę i wyposażać pracowników w niezbędny sprzęt pomocniczy oraz środki ochrony indywidualnej.

**Opracował: mgr inż. Bartłomiej Nowak**