

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

**Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami)**

**NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

**BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. J. PIŁSUDSKIEGO**  
**przy ul. Jana Pawła II 17 w Werbkowicach**

**ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

ul. Jana Pawła II 17, działka nr 864/4,  
22-550 Werbkowice

**INWESTOR:**

Gmina Werbkowice  
ul. Zamojska 1  
22-550 Werbkowice

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Teresa Wajszczuk  
upr. UAN-II-8387/68/86

SIERPIEŃ 2019 r.

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Podstawa opracowania**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / Dz. U. z 2000r. poz.1126 /
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw / Dz. U. Nr 80 poz. 718 /
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r. paragraf 1 i 2.
- Projekt budowlany

### **2. Cel i zakres**

Celem opracowania jest:

- dokonanie szczegółowej analizy zakresu robót i kolejności wykonywania, przewidywanie zagrożeń podczas realizacji zadania dla pracowników wykonujących i osób z zewnątrz
- zwrócenie uwagi na organizację pracy na budowie w sposób zapewniający eliminację zagrożeń
- wskazanie przewidywanych zagrożeń, sposobu prowadzenia instruktażu pracowników oraz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Zakres opracowania wynika z ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r., projektu budowlano-wykonawczego, szczegółowych przepisów w zakresie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz innych, stosowanych w związku z prowadzeniem robót budowlanych.

### **3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wg kolejności realizacji poszczególnych elementów robót dla obiektu.**

#### **Zakres robót:**

Zakres robót dla całego zamierzenia obejmuje wykonanie wykonanie odwodnienia remontowanych doświetli piwnicznych wraz z zadaszeniem przy budynku Szkoły Podstawowej im. Józefa Piłsudskiego w Werbkowicach przy ul. Jana Pawła II 17 .

#### **Kolejność realizacji:**

- Rozebranie zniszczonych istniejących doświetli piwnicznych i usunięcie gruzu
- Odtworzenie rozebranych doświetli
- Wytyczenie trasy kanału zbiorczego odwodnienia doświetli i lokalizacji studzienek kanalizacyjnych

- roboty ziemne – wykopy pod projektowane odwodnienie i studzienki kanalizacyjne
- wykonanie włączenia do istniejących studzienek kanalizacji deszczowej na działce nr 864/4
- wykonanie próby szczelności sieci
- uporządkowanie terenu robót

#### **4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Budynki istniejące, Kanał ciepłowniczy, kanalizacja sanitarna, sieć elektryczna eN

#### **5. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Czynna sieć kanalizacyjna, kabel elektryczny z którym krzyżuje się budowany odcinek sieci kanalizacyjnej, przyłącze wody

#### **6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych z określeniem skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsca i czasu ich występowania.**

Podczas wykonywania robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- a) podczas włączani się do czynnej sieci kanalizacyjnej – zalanie wodą wykopu,
- b) zatrucie gazami kanałowymi (siarkowodorem) przy niedostatecznym przewietrzeniu sieci i studzienki włączeniowej
- c) w czasie robót ziemnych.
  - na całym odcinku realizowanego odcinka sieci może wystąpić zagrożenie zasypania ziemią w wykopach
  - zagrożenia w postaci skaleczeń, stłuczeń lub porażenia prądem elektrycznym
  - potrącenia pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),

#### **7. Oddziaływanie na środowisko.**

Realizacja inwestycji nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko.

#### **8. Informacje o prowadzeniu instruktażu pracowników**

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie bezpiecznego sposobu prowadzenia tych prac. Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy winni potwierdzić pisemnie, iż zostali do nich odpowiednio przygotowani.

- 8.1.** W ramach instruktażu stanowiskowego przed dopuszczeniem do wykonywania pracy, zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonych stanowiskach pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz bezpiecznego wykonywania pracy.
- 8.2.** Instruktaż stanowisk przeprowadza osoba kierująca pracownikami, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.
- 9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

Wszystkie prace winne być wykonane na podstawie:

- Projekt Budowlano-Wykonawczego rozbudowy sieci kanalizacyjnej
- Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) wykonanego przez kierownika robót wg. Rozp. MI z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. Dz dn. 10.07.2003), – Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (Zmiana: Dz. z 2002 r. nr 91, poz. 811),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47. poz. 401).

Do pracy przy robotach budowlanych i instalacyjnych mogą być dopuszczone tylko osoby przeszkolone z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadające zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do zatrudnienia przy wykonywaniu robót na określonym stanowisku pracy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy i mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków. Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązane są stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Strefy prowadzenie prac szczególnie niebezpiecznych będą wydzielone i odgrodzone od czynnej części budynku i oznaczone stosownymi tablicami.

Miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami i taśmą ostrzegawczą oraz tablicą z napisem „**Uwaga! Głębokie wykopy**” oraz tablicą „**Osobom postronnym wstęp wzbroniony!**”.

Należy oznakować strefę niebezpieczną w terenie wokół wykopów prowadzonych sprzętem zmechanizowanym – min. 6 m – zaporami i taśmą ostrzegawczą wyznaczającą granicę strefy niebezpiecznej.

Należy geodezyjnie wytyczyć i oznakować miejsca istniejącego uzbrojenia podziemnego: kanału sanitarnego oraz przewodu wodociągowego.

W czasie przerw w pracy oraz po zakończeniu pracy maszyny robocze zabezpieczyć przed ich przypadkowym uruchomieniem przez osoby nieupoważnione lub niezatrudnione przy tych pracach.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych na terenie uzbrojonym w instalację wodociągową, kanalizacyjną, elektryczną, ustala się z jednostkami zarządzającymi tymi instalacjami odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych na tym terenie.

#### **Niedopuszczalne jest podczas robót ziemnych:**

- 1) wysuwanie lemiesza maszyny roboczej poza krawędź klina odłamu,
- 2) używanie maszyn roboczych na gruntach gliniastych w czasie trwania ulewnego deszczu.
- 3) tworzenie nawisów przy wykonywaniu wykopów,
- 4) włączanie mechanizmu obrotu maszyny roboczej w trakcie napełniania naczynia roboczego gruntem,
- 5) przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny roboczej,
- 6) wykonywanie robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż to określają odrębne przepisy,
- 7) przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni, w przypadku gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.

Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi:

- a) miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami,
- b) mają być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno-ruchowej i w instrukcji obsługi.

Wyładowanie gruntu z naczynia roboczego maszyny roboczej do robót ziemnych może nastąpić nad dnem skrzyni pojazdu stosowanego do transportu, na wysokości nie większej niż:

- 1) 0,5 m przy ładowaniu materiałów sypkich,
- 2) 0,25 m przy ładowaniu materiałów kamiennych lub zbrylonych.

Podczas wykonywania wykopów wąskoprzestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu.

Niedopuszczalne jest w miejscu wykonywania wykopów:

- 1) prowadzenie jednocześnie innych robót,
- 2) przebywanie osób niezatrudnionych.

Wykopy o ścianach pionowych umocnionych w miejscach niekolizyjnych wykonywać koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,4 m<sup>3</sup>. Zabezpieczenie ścian wykopu szalunkiem pełnym typowymi płytami wykopowymi PW-261 produkcji ZREB lub EMUNDS+ STAUDINGER.

W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie, a ściany pionowe wykopu zabezpieczyć szalunkiem.

**10. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych:**

Dokumentacja budowy w trakcie wykonywania robót – na placu budowy u kierownika robót.

Opracowała : mgr inż. Teresa Wajszczuk  
upr. UAN-II-8387/68/86