

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r. Nr 120, poz. 1126)

Zadanie inwestycyjne: „Budowa dwóch wyjść z trasy podziemnej pod kaplicą na terenie działki nr 906/1 obręb Bolestraszyce w obszarze ogrodu botanicznego w miejscowości Bolestraszyce”

Obiekt: Pawilon parkowy – wyjście z trasy podziemnej (wyjście „A”),
Odcinek trasy podziemnej, schody o konstrukcji stalowej (wyjście „B”)

Lokalizacja: Arboretum i Zakład Fizjografii w Bolestraszcach
37-722 Wyszatyce, Bolestraszyce 130
działka nr 906/1 obr. 0002 Bolestraszyce, jedn. ewid. 181310_2

Inwestor: Arboretum i Zakład Fizjografii w Bolestraszcach
37-722 Wyszatyce, Bolestraszyce 130

Opracował: mgr inż. Aleksander Szychulski
37-700 Przemyśl, Ostrów 491
upr. nr ewid. PDK/0140/POOK/04

Data opracowania: czerwiec 2023 r.

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot i zakres opracowania	3
2. Istniejące obiekty budowlane	3
3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji.....	3
4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	4
5. Wytyczne realizacji	5
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych	5
7. Podstawa opracowania	5

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy dwóch wyjść z trasy podziemnej przebiegającej pod kaplicą na terenie Arboretum i Zakładu Fizjografii w Bolestraszcach obejmujący swym zakresem budowę końcowych fragmentów trasy, budowę pawilonu ogrodowego wraz z ciągiem pieszym o nawierzchni żwirowej oraz budowę schodów stalowych. Pawilon ogrodowy stanowi wyjście z trasy podziemnej od strony parku, wyjście od strony skarpy obsługiwane jest przez schody stalowe (połączenie z układem komunikacyjnym na terenie Arboretum).

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę końcowych fragmentów istniejącej trasy podziemnej (przedłużenie podziemnych korytarzy odchodzących z piwnic kaplicy dworskiej w stronę skarpy oraz w stronę parku),
- budowę pawilonu ogrodowego (wyjście A z trasy podziemnej),
- budowę schodów stalowych (wyjście B z trasy podziemnej) z podestami o konstrukcji stalowej oraz z podestem o nawierzchni z kostki granitowej zabezpieczonymi barierami,
- budowę ciągu pieszego o nawierzchni żwirowej – włączenie pawilonu do układu komunikacyjnego na terenie Arboretum.

2. Istniejące obiekty budowlane

Obiekt będący przedmiotem opracowania zlokalizowany jest na terenie Arboretum i Zakładu Fizjografii w Bolestraszcach na działce nr 906/1 obr. 0002 Bolestraszyce. Teren Arboretum jest ogrodzony i w całości zainwestowany. Na terenie działki 906/1 zlokalizowane są: kaplica dworska, budynki administracyjne i wystawiennicze, wiaty zadaszające, budowle ogrodowe, itp. Część terenu działki stanowi staw z drewnianym pomostem spacerowym. Teren zagospodarowany jest zielenią wysoką i niską, wykształcone są ciągi piesze i pieszo-jezdne. Teren działki wyposażony w instalację wodociągową i elektryczną zewnętrzną.

Poza terenem Arboretum zagospodarowanie terenów sąsiednich stanowi zabudowa mieszkaniowa zagrodowa i jednorodzinna.

W chwili obecnej w części parku objętej opracowaniem zlokalizowana jest kaplica dworska Michałowskich stanowiąca pozostałość dawnego zamku obronnego Bolestraszyckich. Z piwnic kaplicy odchodzą podziemne korytarze w stronę skarpy oraz w stronę parku. W pobliżu kaplicy brak jest obiektów kubaturowych, teren zagospodarowany jest zielenią, wykształcone są alejki spacerowe o nawierzchni gruntowej i żwirowej. Od strony północnej i wschodniej ukształtowanie terenu przy kaplicy w formie skarpy od poziomu terenu przy kaplicy do poziomu terenu przy stawie.

3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy opracować wytyczne realizacji inwestycji. Zagrożenia związane z bezpieczeństwem i ochroną ludzi mogące wystąpić podczas realizacji robót:

- Skaleczenie / upadek (podczas wszystkich prac) - możliwe,
- Przysypanie masami ziemnymi - możliwe,
- Osunięcie się ziemi w wykopach podczas robót ziemnych - możliwe,
- Osunięcie i przygniecenie przez elementy stalowe przeznaczone do wbudowania - możliwe,
- Potrącenie / uszkodzenie ciała przez poruszające się po budowie pojazdy i maszyny - możliwe,
- Przygniecenie - możliwe,

- Zapłon, zapalenie lub wybuch gazu – mało prawdopodobne,
- Porażenie prądem - możliwe,
- Upadek z wysokości (skarpa) - możliwe,
- Natknięcie się na przedmioty niebezpieczne niewiadomego pochodzenia podczas wykonywania prac ziemnych - mało prawdopodobne.

Roboty budowlane mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, nie ujęte powyżej, a wynikające z przyjętych technologii realizacji inwestycji należy również uwzględnić w planie BIOZ. Przy wykonywaniu powyższych robót występować mogą zagrożenia upadku z wysokości, porażenia prądem, poparzenia, zatrucia, związane z utratą życia lub zdrowia podczas obsługi ciężkiego sprzętu, narzędzi i urządzeń.

Teren wyznaczony pod budowę pawilonu jest płaski. Budowę drugiego wyjścia z trasy oraz budowę schodów przewiduje się w obrębie istniejącej skarpy. Istnieje zagrożenie upadkiem przedmiotów z wysokości dla ciągu pieszego przebiegającego u podnóża skarpy.

Szczególne zagrożenie stwarzają roboty prowadzone w tunelach (przejściach) podziemnych – niebezpieczeństwo przysypania masami ziemnymi. Należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie ścian i stropów na całej długości przejść.

Na czas prowadzenia robót związanych z wykonaniem prac na wysokości wymagane jest bezwzględne wygrodzenie, zabezpieczenie i oznakowanie stref niebezpiecznych.

Prace prowadzić przy zachowaniu zasad bhp oraz sztuki budowlanej.

Szczegółowy plan bioz powinien zawierać:

- a) zagospodarowanie terenu budowy:
 - ogrodzenie terenu budowy,
 - drogi komunikacyjne, ciągi pieszce, miejsca postojowe na terenie budowy,
 - strefy niebezpieczne,
 - strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego,
 - składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych,
 - lokalizacja pomieszczeń techniczno-sanitarnych,
- b) ochrona przeciwpożarowa,
- c) nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia.

Realizacja przewidzianego zakresu prac nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- 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 i obuwia roboczego

Z uwagi na charakter prowadzonych prac wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne badania dopuszczające do pracy na wysokości. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

5. Wytyczne realizacji

- na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów,
- należy wydzielić i zabezpieczyć strefy ochronne przy urządzeniach mechanicznych,
- opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione,
- należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego,
- strefy zagrożenia upadkiem przedmiotów z wysokości należy bezwzględnie wygrodzić, wejścia do budynku zabezpieczyć za pomocą daszków ochronnych,
- teren budowy odpowiednio oznakować, ze szczególnym uwzględnieniem informacji o pracach na wysokości.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków,
- nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników,
- pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę,
- środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu),
- kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami,
- w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia,

7. Podstawa opracowania

- obowiązujące przepisy i akty prawne,
- dokumentacja fotograficzna obiektu.

Opracował:

mgr inż. Aleksander Szychulski