

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STRONA TYTUŁOWA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego : **Przebudowa części bloku wejściowego do galerii kontrolno-pomiarowej zapory elektrowni wodnej w Niedzicy w zakresie wykonania nowego dachu nad blokiem wejściowym oraz przebudowy otworów drzwiowych wewnętrznych i wykonaniu robót remontowo-adaptacyjnych pomieszczeń sanitarno-technicznych bloku wejściowego**

Niedzica, ul. Widokowa 1,
Działka ewid. nr: **4145/47**,

2. Inwestor : **Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A.**
ul. Widokowa 1
34-441 Niedzica

3. Opracował:

Podstawa prawna :

- 1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane – z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2021r. poz. 2351) - art.20 ust.1, pkt 1b)*
- 2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z 10 lipca 2003 roku)*

CZEŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- a) **Przebudowa części zaplecza magazynowego w kondygnacji piwnicy budynku Domu Wypoczynkowego w zakresie wykonania nowych otworów drzwiowych w ścianach konstrukcyjnych i wykonaniu nowej ściany działowej**

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- organizacja placu budowy,
- roboty rozbiórkowe związane z robotami budowlanymi,
- roboty dekarские zadaszzenia,
- roboty adaptacyjne związane z robotami budowlanymi,
- roboty instalacyjne wewnętrzne,
- roboty wykończeniowe wewnętrzne w budynku,
- roboty wykończeniowe zewnętrzne w budynku,

2. Wykaz istniejących obiektów na działce:

- a) w centralnej części przedmiotowego terenu zlokalizowana jest zaporą ziemną elektrowni wodnej w Niedzicy,
- b) od strony zachodniej miejsce inwestycji sąsiaduje z korytem jazu przelewowo-awaryjnego zapory wodnej,
- c) w koronie zapory oraz bloku wejściowym przebiegają tunele kablowe infrastruktury technicznej zapory wodnej,

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- a) bezpośrednie sąsiedztwo terenu inwestycji z koroną zapory elektrowni wodnej w Niedzicy,
- b) bezpośrednie sąsiedztwo terenu inwestycji ze zbiornikiem wodnym zalewu Czorszyńskiego,
- c) bezpośrednie sąsiedztwo terenu inwestycji z drogą powiatową - ul. Widokową,
- d) pośrednie sąsiedztwo terenu inwestycji z przebiegiem tuneli kablowych i infrastruktury technicznej zapory elektrowni wodnej w Niedzicy,

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- a) Roboty ciesielskie i montażowe.

Zagrożenia dla życia i zdrowia:

- potrącenia spadającymi elementami drewnianymi,
- nadmierny hałas przy stosowaniu pilarek łańcuchowych spalinowych,
- upadek pracownika z wysokości;

- b) Transport wewnętrzny.

Transport materiałów na pomosty robocze materiałów budowlanych do robót we wnętrzych, transport gruzu. Transport pokrycia i przyborów z pokryciem związanych.

Zagrożenia dla życia i zdrowia:

- potrącenie przez szalę wyciągu WBT w trakcie jej jazdy,
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości.
- zapylenie podczas załadunku i rozładunku gruzu.

- c) Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych.

Rozprowadzenie energii po placu budowy, oraz obsługa urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.

Zagrożenia dla życia i zdrowia:

- porażenie prądem elektrycznym,
- urazy powodowane częściami roboczymi maszyn i urządzeń,
- nadmierny hałas i wibracje - piły, szlifierki, ubijarki do gruntu itp.

d) Komunikacja na placu budowy.

Ciągi piesze i drogi kołowe na placu budowy. Komunikacja pionowa - schody, drabiny.

Zagrożenia dla życia i zdrowia.

- upadek lub potrącenia pracownika podczas przejścia po placu budowy,
- upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia do wykopu oraz na stanowisko pracy na wysokości.

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

- przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy będą uczestniczyli w instruktażach BHP na temat sposobu realizacji tych robót, wymaganych sposobów postępowania, zakresu wymaganych osłon osobistych.
- pracownicy zostaną zapoznani i potwierdzą własnym podpisem instruktaż związany z tzw. „ryzykiem zawodowym” na stanowisku pracy.
- instruktaże będą prowadzone przez inspektora nadzoru i kierownika budowy

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- wykopy należy wykonywać o odpowiednim pochyleniu skarpy lub z odpowiednimi szalunkami i oporęczowaniem. Pracujący zagęszczarką/zasypy/ winni zmieniać się co 30 minut,
- zatrudnieni przy robotach (przebiciu, wyburzeniu) stosują okulary i maski przeciwpyłowe, a pracujący młotami udarowymi stosują również ochraniacze słuchu,
- zatrudnieni na wysokości bezwzględnie korzystają z zabezpieczeń przed upadkiem /oporęczeniem/ a w przypadku braku możliwości ich zastosowania używają indywidualnego sprzętu ochrony przed upadkiem. Miejsce i sposób mocowania linek asekuracyjnych wskazywać będą pracownicy nadzoru budowy.
- w celu uniknięcia potrącenia spadającymi przedmiotami należy między innymi:
 - wokół budynku wydzielić strefę niebezpieczną o szer. 6.0 m.- taśma BHP na słupkach i rozmieszczone tablice ostrzegawcze,
 - strefy niebezpieczne wyznaczyć w w/w sposób wokół urządzeń transportu pionowego,
 - w strefie upadku i rozprysku gruzu nie podejmować żadnych prac - wydzielić teren przez oporęczowanie,
- przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonanej odbiorze przez nadzór budowlany. W czasie eksploatacji należy zapewnić ich pełną sprawność i kompletność oraz obciążenie pomostów w granicach dopuszczalnych. Zabrania się podejmowania pracy na różnych pomostach w

jednym pionie. Pomosty winny być utrzymane w odpowiednim ładu i porządku /potknięcie pracownika/.

- przy pracach transportowych materiałów z dachu opuszczać je sukcesywnie i na bieżąco na linkach / zakaz zrzucania / a miejsca opuszczania należy wydzielić oporęczeniami. Strefy niebezpieczne należy wydzielić również w miejscach pracy koparek i sprzętu do transportu pionowego.
- obsługa maszyn i urządzeń odbywać się winna przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Stanowiska pracy maszyn i urządzeń zlokalizować poza rejonami zagrożonymi upadkiem przedmiotów z wysokości. Na bieżąco utrzymywać urządzenia w pełnej sprawności technicznej i zapewniać bieżącą ich konserwację.
- przewody elektryczne prowadzić w sposób wykluczający ich mechaniczne uszkodzenie i na bieżąco dokonywać pomiarów zerowania instalacji. Bieżąco wykonywać badania kontrolne urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.
- drogi i ciągi komunikacji pieszej utrzymywać w należytym porządku z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia. Wewnątrz budynku zapewnić dogodne dojścia do stanowisk pracy, wejścia do budynku w strefie zagrożonej upadkiem przedmiotów z wysokości zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Doraźnie do komunikacji pionowej stosować drabiny przystawne w pełni sprawne i posiadające certyfikaty o wysokości 0.75 m ponad poziom na który prowadzą,
- drogi ewakuacyjne / korytarze, klatki schodowe / winny być utrzymywane w należytym porządku i w razie potrzeby oświetlone,
- budowa będzie wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy w oznakowanych miejscach wg potrzeb budowy. Roboty powodujące zagrożenie pożarowe winny być prowadzone w odpowiedniej odległości od materiałów palnych lub należy je odpowiednio zabezpieczyć. Na stanowiskach pożarowych niebezpiecznych przygotować do ewentualnego użycia podręczny sprzęt p. poż.