

## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **Przedmiot opracowania:**

Przebudowa budynku użyteczności publicznej "Starej Łaźni" oraz zagospodarowanie terenów bulwaru nad rzeką Czarną Hańczą wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach na działkach nr: 11416, 11389/13, 11391/2, 11417, 11418, 11420, 11421/3, 11422, 11424, 11425, 11526/1, 11426/2, 11426/3, 11311/2, 30781/3 obr. 06 w Suwałkach. Przedmiot opracowania projektowany jest w ramach zadania pn. "Opracowanie kompletnej dokumentacji technicznej zagospodarowania zieleni parkowej, usług sportowych, terenów dróg publicznych oraz komunikacji rowerowej ujętych w miejscowym planie zagospodarowanie terenu ograniczonego ulicami T. Kościuszki, A. Mickiewicza oraz rzeką Czarną Hańczą w Suwałkach"

### **Inwestor:**

**Miasto Suwałki, 16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1**

### **Projektant sporządzający informację BIOZ:**

**Robert Dawidowski upr. bud.w specj. arch.**  
bez ograniczeń Nr upr. 50/Sz/2000

1. Podstawa opracowania: Art.20 punkt 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
2. Zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
3. Przed rozpoczęciem budowy określić czy występują elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- przy robotach ziemnych:
  - a. możliwość wpadnięcia pracownika lub innej osoby do wykopu,
  - b. zagrożenia wynikające z uszkodzenia uzbrojenia podziemnego.
- przy robotach murarskich, tynkarskich, betoniarskich i przy dociepleniach
  - a. upadki na powierzchniach
  - b. przedmioty spadające z wyższych kondygnacji na pracujących niżej
  - c. urazy oczu podczas ręcznego i mechanicznego tynkowania
  - d. wyładowania atmosferyczne - porażenie pracujących na wysokości
- przy pracach dachowych i dekarских
  - a. upadek z wysokości,
  - b. porażenie prądem elektrycznym.
- zagrożenia mechaniczne
  - a. niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy
  - b. ostre, wystające elementy, ostre krawędzie i naroża, postrzępione powierzchnie narzędzi i maszyn spowodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały
  - c. zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały,
  - d. zagrożenia powodowane przez składowanie materiałów,
- zagrożenia pożarem:
  - a. w przypadku braku wyznaczonej strefy niebezpiecznej w pobliżu energetycznej linii napowietrznej

#### 5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:

- przy robotach ziemnych:
  - a. wygrodzenie terenu , oznakowanie miejsc niebezpiecznych, doświetlenie terenu,
  - b. zapewnienie prawidłowych przejść, wykonanie zejść do wykopu w postaci drabin,
  - c. rozpoznanie uzbrojenia podziemnego i ewentualne przejście na kopanie ręczne.
- przy robotach murarskich, tynkarskich, betoniarskich i przy dociepleniach
  - a. wykonywanie i montaż rusztowań zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową (DTR), prowadzenie kontroli stanu rusztowań,
  - b. dopuszczenie rusztowań do użytkowania po odbiorze przez uprawnionego inspektora dozoru technicznego,
  - c. stosowanie drabin oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat uprawniający do takiego oznaczenia,
  - d. zastosowanie zabezpieczeń otworów w murach i stropach lub ich zaślepienie,
  - e. zapewnienie i stosowanie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (np. szelek bezpieczeństwa z linka i amortyzatorem)
  - f. wyznaczenie i uporządkowanie powierzchni przejść dla pieszych i ciągów komunikacyjnych,
  - g. oczyszczenie pomostów roboczych i rozlanych zapraw murarskich,
  - h. w razie konieczności wykonanie prawidłowych (o szerokości co najmniej 1 m większej od szerokości przejścia lub przejazdu), wytrzymałych na przebicie daszków ochronnych, zamocowanych na wysokości co najmniej 2,5m od ziemi,
  - i. właściwe oświetlenie strefy niebezpiecznej ,

- j. zapewnienie używania okularów ochronnych podczas narzucania zapraw tynkarskich, szczególnie na sufity,
  - k. zapewnienie, zgodnej z wymaganiami, ochrony odgromowej maszyn i obiektów
- przy pracach dachowych i dekarских
- a. ustawienie tymczasowych barier ochronnych lub barier linowych ,
  - b. zapewnienie pracownikom sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości,
  - c. zapewnienie używania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przez pracownika odbierającego materiały transportowane na dach.
  - d. wyznaczenie strefy niebezpiecznej o wielkości zgodnej z wymaganiami zawartymi w przepisach , przestrzeganie zakazu pracy w strefie.
- zagrożenia mechaniczne
- a. posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR),
  - b. wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi:
    - oznaczonych znakiem bezpieczeństwa
    - posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami
  - c. stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy,
  - d. sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych
  - e. przymocowanie zdjętych lub uzupełnienie brakujących osłon i urządzeń
  - f. przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu,
  - g. zapewnienie właściwego oznakowania barwami i znakami bezpieczeństwa
  - h. stosowanie środków transportu, mających odpowiedni certyfikat bezpieczeństwa; dla dźwignic i dźwigów decyzję Urzędu Dozoru Technicznego (UDT) o dopuszczeniu do eksploatacji po zamontowaniu przez przeszkolonych monterów na placu budowy i dokonaniu odbioru przez inspektora UDT lub dopuszczeniu do obrotu., zgodnie z przeznaczeniem wg instrukcji obsługi lub DTR,
  - i. stosowanie sprawnego technicznie sprzętu z wyposażeniem zgodnym z instrukcją obsługi lub DTR,
  - j. zapewnienie kwalifikowanych operatorów, posiadających uprawnienia do obsługi danego środka transportu
  - k. prowadzenie transportu poziomego po wyznaczonych i uporządkowanych drogach komunikacyjnych i pionowego w wyznaczonych przestrzeniach; doświetlenie oświetleniem sztucznym placu budowy przy złej widoczności,
  - l. prawidłowe układanie i mocowanie ładunku,
  - m. wyznaczenie i przygotowanie miejsc składowania materiałów,
- zagrożenia pożarem:
- a. prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione i przeszkolone osoby. Przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami.
  - b. zapewnienie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego na placu budowy oraz w innych miejscach potencjalnego zagrożenia pożarem, np., przy prowadzeniu prac spawalniczych.

**6. Miejsca prowadzenia robót na wysokości oznakować taśmą w kolorze żółto-czarnym. Wejścia do budynków wyposażać w daszki nachylone pod kątem 45°. Rusztowania przy dociepleniach budynku wyposażać w tablice informacyjne z napisem UWAGA. U GÓRY PRACUJĄ.**

**7. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

- a. zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
  - podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenie
  - przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia
  - usunąć zagrożenie
- b. konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia
  - stosowanie środków ochrony osobistej
  - stosowanie siatek ochronnych na rusztowaniach od strony przejść i przejazdów
  - wyznaczenie strefy niebezpiecznej
  - dopuszczenie rusztowań do użytkowania po dokonaniu odbioru technicznego
  - zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem
  - stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat
  - zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków, szelek bezpieczeństwa,
- c. zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:
  - za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe
    - Kierownik Budowy

**8. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na budowie:**

- a. wyznaczyć miejsca składowania materiałów
  - od budynków 0,75 m
  - od stałego stanowiska pracy 5,00 m
- b. materiały workowane ułożyć w stopy po 10 warstw
- c. materiały drobnicowe ułożyć w stopy o wys. nie większej niż 2,0 m, szerokości między stosami co najmniej 1,0 m oraz przejazdy o szer. odpowiadającej gabarytowi załadowanych środków transportowych

**9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu 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:**

- Teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.
- Zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.
- Zapewnić do realizacji robót:
  - sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji ;
  - zabezpieczenia na części ruchome mogące pochwytać lub okaleczyć obsługującego;

- skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym;
- instrukcje wywieszane na stanowisku pracy sprzętu.
- Kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty:
  - zatwierdzony projekt organizacji robót;
  - protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym;
  - poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń;
  - książkę przeglądów i konserwacji urządzeń;
  - książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych;
  - książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym;
  - dziennik BHP;
  - karty badań okresowych (aktualne);
  - informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników;
  - poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach;
- Zapewnić uprawnionych pracowników do obsługi określonych maszyn i urządzeń.
- Pracownikom pracującym na wysokości zapewnić wymagane urządzenia techniczne lub osobiste zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.
- Zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy , egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie.
- Przestrzegać wyznaczenia barierami lub taśmą ostrzegawczą i tablicami ostrzegawczymi stref zagrożenia w obrębie pracy urządzeń do transportu pionowego oraz stanowisk na wysokości.
- Zapewnić wymagane zabezpieczenia:
  - otworów w stropach;
  - otworów w ścianach osłonowych;
  - zagłębień studni biegów i podestów na klatkach schodowych;
  - wejść do budynków daszkami ochronnymi;
  - punktów odbioru materiałów od wyciągów.
- Urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- Przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Stanowiska zbrojarskie stałe należy zabezpieczyć wiatami przed opadami.
- Roboty zbrojarskie prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną używając bezpiecznego sprzętu i konstrukcji pomocniczych.
- Roboty montażowe konstrukcji prowadzić zgodnie z projektem i instrukcją montażu i przy użyciu urządzeń pomocniczych technicznych względnie sprzętu ochrony osobistej chroniącym przed upadkiem z wysokości.
- Konstrukcje pomocnicze, różnego typu rusztowania wykonywać zgodnie z normą branżową (drewniane) lub instrukcją montażu (stalowe).
- Egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót.
- Zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.
- Instrukcje BHP zawarte w książeczce ewidencji szkolenia wykorzystać podczas szkolenia na stanowisku roboczym.

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że przedmiotowy projekt:

**„PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ "STAREJ ŁAŻNI" ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW BULWARU NAD RZEKĄ CZARNĄ HAŃCZĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W SUWAŁKACH W RAMACH ZADANIA "OPRACOWANIE KOMPLETNEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ ZAGOSPODAROWANIA ZIELENI PARKOWEJ, USŁUG SPORTOWYCH, TERENÓW DRÓG PUBLICZNYCH ORAZ KOMUNIKACJI ROWEROWEJ UJĘTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU OGRANICZONEGO ULICAMI T. KOŚCIUSZKI, A. MICKIEWICZA ORAZ RZEKĄ CZARNĄ HAŃCZĄ W SUWAŁKACH". ETAP 6**

Adres inwestycji :

dz. nr: 11416, 11389/13, 11391/2, 11417, 11418, 11420, 11421/3, 11422, 11424, 11425, 11526/1, 11426/2, 11426/3, 11311/2, 30781/3 obr. 06 w Suwałkach

Inwestor:

**Miasto Suwałki, 16-400 Suwałki, ul. A. Mickiewicza 1**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ:  
Robert Dawidowski