
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

PROJEKT BUDOWY WINDY ZEWNĘTRZNEJ WRAZ PRZEBUDOWĄ FRAGMENTU BUDYNKU POŁOŻONEJ
PRZY UL. WAŁY CHROBREGO W SZCZECINIE, W GRANICACH DZ. NR 7 Z OBRĘBU 1029

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

70 – 500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2,
ID działki: 326201_1.1029.7

NAZWA I ADRES INWESTORA

Politechnika Morska w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500, Szczecin

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA

Portal-PP spółka z o.o.
al. Wojska Polskiego 31/4, 70-473 Szczecin

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Piotr Czujkowski

upr. nr 49/Sz/2000

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Szczecin, 18.08.2025 r.

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ FRAGMENTU PIWNICY BUDYNKU GŁÓWNEGO NR 1 POLITECHNIKI MORSKIEJ W SZCZECINIE PRZY UL. WAŁY CHROBREGO 1-2

– Kolejność robót:

- ogrodzenie i organizacja placu budowy
- wykonanie rozbiórek
- tyczenie budynku (rozbudowa)
- usunięcie kolizji infrastruktury technicznej własnych inwestora,
- zabezpieczenie wykopów
- wykonanie budynku (rozbudowa)
- wykonanie przebudowy
- wykonanie nawierzchni dróg wewnętrznych,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka zabudowana budynkiem użyteczności publicznej.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- 4.1.upadek z wysokości przy wznoszeniu konstrukcji szybu, wykończeniu elewacji oraz rozbiórkach fragmentu ścian zewnętrznych,
- 4.2.porażenie prądem przy zakładaniu instalacji elektrycznej i pracy z urządzeniami elektrycznymi.
- 4.3.upadek przedmiotów z wysokości

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

Przypomnienie o zasadach pracy na wysokości i konieczności stosowania wymaganych zabezpieczeń, typowych dla wykonywanych prac.

Zatrudnieni pracownicy mogą być dopuszczeni do prac na danym stanowisku po właściwym przeszkoleniu pod względem BHP przez osobę do tego celu upoważnioną i posiadającą właściwe kwalifikacje (np. kierownik budowy).

Przeszkoleni muszą podpisać oświadczenie o odbytym wyżej wymienionym przeszkoleniu.

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

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Podczas prowadzenia robót plac budowy winien zostać wydzielony poprzez ustawienie ogrodzenia o wysokości minimalnej 150 cm.

Przy wjeździe na ten teren powinna być wywieszona tablica informacyjna w kolorze żółtym zgodnie ze stosownymi wymaganiami.

Plac budowy należy oświetlić, zabezpieczyć w sposób zgodny z przepisami oraz zapewnić właściwe dojazdy i dojścia do wszelkiego rodzaju prac.

W przypadku wykonywania robót w trakcie eksploatacji obiektu należy zabezpieczyć wejścia do budynku.

Używanie daszków ochronnych, jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Plac budowy winien być dozorowany.

Pracowników należy wyposażyć w kaski ochronne oraz odzież roboczą.

Poza tym projekt nie zakłada szczególnych zagrożeń, a plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przygotowany przez kierownika budowy znajduje się na budowie.

6.1. Roboty na wysokości

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości. W czasie prowadzenia robót na wysokości należy przestrzegać następujących zasad prowadzenia robót.

- Otwory w stropach, na których prowadzone są roboty lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą
- Otwory w ścianach zewnętrznych obiektu budowlanego, stropach lub inne, których dolna krawędź znajduje się poniżej 1,1 m od poziomu stropu lub pomostu, powinny być zabezpieczone balustradą.
- Pozostawione w czasie wykonywania robót w ścianach otwory, zwłaszcza otwory na drzwi, balkony, szyby dźwigów, powinny być zabezpieczone balustradą

- Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie może być większa niż 1,5 m.

6.2. Maszyny do prowadzenia robót

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Zabrania się w szczególności:

- 1) składowania materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia, a konstrukcją obiektu
- 2) przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektem budowlanym a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym;
- 3) pozostawiania zawieszonego elementu lub innego ładunku na haku żurawia w czasie przerwy w pracy lub po jej zakończeniu;
- 4) podnoszenia żurawiem zamrożonych lub zakleszczonych przedmiotów, wrywania słupów
- 5) podnoszenia żurawiem przedmiotów o nieznannej masie;
- 6) podnoszenia ładunku przy ukośnym ułożeniu liny żurawia.

-Poziome przemieszczanie ładunku żurawiem powinno odbywać się na wysokości nie mniejszej niż 1 m ponad przedmiotami znajdującymi się na drodze przenoszonego ładunku.

-W czasie mechanicznego załadunku i rozładunku materiałów i wyrobów przemieszczanie ich bezpośrednio nad ludźmi lub nad kabiną kierowcy jest zabronione.

-Roboczy zasięg haka żurawia powinien być większy co najmniej o 0,5 m od położenia środka masy montowanego elementu lub miejsca układanego ładunku.

Narzędzia do pracy udarowej nie mogą mieć:

- 1) uszkodzonych zakończeń roboczych;
- 2) pęknięć, zadr i ostrych krawędzi w miejscu ręcznego uchwytu;
- 3) rękojeści krótszych niż 0,15 m.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta.

6.3. Rusztowania

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.

Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny

- 1) posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla osób wykonujących roboty oraz do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów;
- 2) posiadać stabilną konstrukcję dostosowaną do przeniesienia obciążeń;

3) zapewniać bezpieczną komunikację i swobodny dostęp do stanowisk pracy;

Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym, ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych.

Pozostawianie materiałów i wyrobów na pomostach rusztowań i ruchomych podestów roboczych po zakończeniu pracy jest zabronione.

Zrzucanie elementów demontowanych rusztowań i ruchomych podestów roboczych jest zabronione.

6.4. Roboty ziemne

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

7. Nadzór i organizacja budowy

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Wszystkie prace prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.II.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Wszystkie prace budowlane wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, obowiązującym Prawem Budowlanym, normami i zasadami BHP.

Podstawa opracowania

Ustawa z dnia 26.VI.1974r – Kodeks Pracy (t. Jedn. Dz. U. z 1998r. NR 21 poz.94 z późn.zm.)

Art. 21 „a „ ustawy z dnia 7.VII.1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 21.XII.2000r o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz. 1321 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.VIII.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz. 1256)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.V.1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285)

mgr inż. arch. Piotr Czujkowski upr. nr 49/Sz/2000