

## V. INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONA ZDROWIA

Przy wykonywaniu prac związanych z realizacją inwestycji polegającą na " Remontie dachu budynków warsztatowo-dydaktycznych Zachodniopomorskiego Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej zlokalizowanego przy ul. Hożej 6 w Szczecinie (Dz. nr 4 z obrębu 3088).

inwestor : GMINA MIASTO SZCZECIN  
PLAC ARMII KRAJOWEJ 1, 70-456 SZCZECIN

projektant : mgr inż. Maria Kucharska  
71-104 Szczecin, ul. Abramowskiego 8a

### 1. Zakres robót i kolejność realizacji:

#### Zakres:

Zakres robót objętych niniejszym opracowaniem obejmuje instalację wentylacji, w pomieszczeniach budynków warsztatowo-dydaktycznych Zachodniopomorskiego Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej zlokalizowanego przy ul. Hożej 6 w Szczecinie (Dz. nr 4 z obrębu 3088). Poszczególne budynki stanowić będą jedno zadanie inwestycyjne.

Kolejność wykonywanych czynności przedstawia się następująco:

- Przygotowanie placu budowy
- Wykonanie zasilania placu budowy w wodę i energię.
- Wyznaczenie lokalizacji projektowanych urządzeń ,przewodów wentylacyjnych i czerpni
- Wykonanie otworów w przegrodach budowlanych
- Montaż nowych urządzeń i przewodów wewnątrz budynku
- Montaż nowych urządzeń i przewodów na zewnątrz budynku( dach, ściany)
- Izolacja termiczna kanałów w wewnątrz budynku „G”
- Zamurowanie przebić i bruzd, i obudowa kanałów
- Obudowa kanałów w wewnątrz budynku „G”
- Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach

### 2. Wykaz istniejących obiektów.

Wszystkie roboty będą prowadzone w istniejących obiektach budowlanych oraz na dachu budynku zlokalizowanym przy ul. ul. Hożej 6 w Szczecinie (Dz. nr 4 z obrębu 3088).

### 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia.

Nie dotyczy.

### 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót.

Przewiduje się prowadzenie następujących rodzajów robót, które stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- roboty dachowe
- roboty elewacyjne

Głównym zagrożeniem jest użycie niesprawnych narzędzi elektrycznych mogących spowodować porażenie prądem elektrycznym lub wywołać miejscowy pożar, upadek wysokości z drabiny, rusztowania lub dachu, przygniecenie urządzeniami itp.

Należy używać sprawnych narzędzi oznaczonych znakiem bezpieczeństwa i zgodnie z ich przeznaczeniem. Robotnicy winni być wyposażeni w odpowiednią odzież roboczą i środki ochrony osobistej.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.**

- Do prowadzenia prac budowlanych zatrudnić wyłącznie pracowników, posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny przeprowadzać właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającym pracownika.
- Przed skierowaniem pracownika na miejsce pracy na terenie budowy, należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe, z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Obowiązek zapewnienia szkolenia spoczywa na kierowniku budowy. Wykonanie instruktażu BHP każdorazowo potwierdzić wpisem do dziennika szkoleń BHP.
- Roboty należy prowadzić pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia robót danej branży.

## **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu.**

- Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- Plac budowy należy odgrodzić, tak aby uniemożliwić dostęp osób postronnych.
- W miejscu widocznym z drogi publicznej umieścić tablicę informacyjną, zawierającą między innymi numery telefonów alarmowych i okręgowego inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie budowy.
- Plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację, szybką ewakuację oraz dojazd służb ratunkowych.
- Zapewnić szkolenie pracowników w zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadkach.
- Pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki ochrony osobistej i zbiorowej oraz odzież roboczą ochronną dostosowaną odpowiednio do rodzaju prowadzonych robót.
- Stosować sprawny sprzęt i narzędzia
- Zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.
- Do prac na wysokości należy dopuścić pracowników posiadających aktualne zaświadczenia lekarskie o zdolności do pracy na wysokości.
- Do prac elektrycznych dopuszczać pracowników posiadających wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne.
- Prowadząc roboty spawalnicze lub inne przy wykorzystaniu urządzeń wymagających atestów dopuszczających do użytku (butle gazowe, reduktory itp.) sprawdzić ich atest ważności.
- Prowadząc roboty w pomieszczeniach zapewnić prawidłową ich wentylację grawitacyjną ( np. roboty spawalnicze, malarskie).
- W miejscu wykonywania robót powinny znajdować się środki gaśnicze, jak gaśnica proszkowa i koc oraz apteczka pierwszej pomocy medycznej. Na wypadek pożaru ewakuacja odbywać się może z pomieszczeń przez drzwi na zewnątrz budynków.
- W nieujętych sytuacjach postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Należy zabezpieczyć i oznakować obszar, w którym wykonywane są roboty oraz składowane są materiały, narzędzia, gazy techniczne itp. przed dostępem osób trzecich.
- Zabezpieczenie instalacji elektrycznej przed zalaniem wodą.

Opracowała:

mgr inż. Maria Kucharska