

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(sporządzona na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126)

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA

- 1.1. Zamierzenie budowlane polega na termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 4 w Elku przy ul. Władysława Szafera 2 na działce nr 195/1.
- 1.2. W zakresie inwestycji przewidziano następujące rodzaje robót budowlanych:
- docieplenie ścian zewnętrznych
 - docieplenie stropodachów
 - wymiana wewnętrznej instalacji c.o.
 - modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej
 - wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej w sali gimnastycznej, stołówce i zapleczu kuchennym
 - wymiana starej stolarki okiennej i witryn wejściowych
- 1.3. Budynek główny posiada cztery kondygnacje – w tym piwnice.
- 1.4. Budynek jest obiektem wolnostojącym z salą gimnastyczną połączoną łącznikiem.

II. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

- 2.1. W zakres planowanej inwestycji wchodzi jeden obiekt (budynek szkolny z salą gimnastyczną i łącznikiem).
- 2.2. Etapy realizacji inwestycji:
Przewiduje się, że inwestycja realizowana będzie jednoetapowo. Rodzaj planowanych robót budowlanych pozwala na ich niezależną realizację w kilku etapach.

III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Poza budynkiem szkolnym na terenie planowanej inwestycji znajduje się parterowy budynek stacji transformatorowej zlokalizowany w odległości ok. 10 m od ścian sali gimnastycznej. Budynek szkolny wyposażony jest w przyłącza infrastruktury podziemnej: wodociągowe, kanalizacyjne, centralnego ogrzewania, gazowe, elektryczne, telefoniczne.

IV. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA - ZAGROŻENIA

- 4.1. Wejście i wyjście z budynku szkolnego prowadzi wprost na chodnik dla pieszych.

Zagrożenie dla dzieci i użytkowników chodnika ze strony prowadzonych robót związanych z docieplaniem elewacji i stropodachu.

4.2. Występowanie sieci infrastruktury podziemnej (między innymi: gazowej, ciepłowniczej, elektrycznej) w sąsiedztwie prowadzenia robót budowlanych.
Zagrożenie uszkodzenia przewodów i związane z tym niebezpieczeństwa.

4.3. Budowa otoczona będzie z dwóch stron ulicami o umiarkowanym natężeniu ruchu samochodowego.
Zagrożenie dla pracowników i użytkowników ulic ze strony prowadzonych prac i ruchu transportowego.

V. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

5.1. Roboty na wysokości powyżej 5 metrów.
Zagrożenie dla pracowników i osób postronnych upadkiem z wysokości lub ze strony spadających z wysokości przedmiotów

5.2. Transport i rozładunek materiałów budowlanych przy użyciu ciężkiego sprzętu
Zagrożenie dla pracowników ze strony pojazdów transportowych i urządzeń rozładunkowych.

5.3. Konieczność wykorzystywania w trakcie robót sprzętu stwarzającego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego w przypadku nieodpowiedniego użycia lub awarii (rusztowania, zagęszczarki, młoty pneumatyczne, piły elektryczne do stali, drewna i betonu, spawarki, sprężarki, palniki gazowe i inne).
Zagrożenie dla pracowników znajdujących się w zasięgu pracy sprzętu.

5.4. W przypadku prowadzenia robót remontowych i budowlanych w trakcie okresu użytkowania budynku szkolnego przez dzieci;
Zagrożenia dla uczniów szkoły wynikające z niezastosowania się do ograniczeń i zakazów wprowadzonych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi.

VI. ZAPOBIEGANIE ZAGROŻENIOM - ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE

Zwraca się uwagę kierownika budowy na:

6.1. Pracownicy muszą posiadać odpowiednie do rodzajów prac kwalifikacje – uprawnienia, badania lekarskie, szkolenia BHP.

6.2. Przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót w zakresie zagrożeń związanych z rodzajem wykonywanych prac na budowie oraz z zagrożeniami wynikającymi z istniejących uwarunkowań i występujących elementów zagospodarowania, w tym również
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- wstrzymanie prac

- ewentualna ewakuacja ludzi ze strefy zagrożenia

- ewentualne usunięcie zagrożenia

Zapoznanie pracowników z działaniami ograniczającymi ryzyko zawodowe, w tym poprzez środki techniczne, proceduralne i kontrolne.

- 6.3. Konieczność zapewnienia prawidłowego zasilenia w prąd elektryczny i zapewnienia fachowego nadzoru nad zasilaniem placu budowy. Zabezpieczenie pracowników przed porażeniem prądem na skutek dotknięcia do przewodów elektrycznych.
- 6.4. Konieczność wykonywania niektórych prac ziemnych ręcznie pod nadzorem kierownika budowy a w niektórych przypadkach w obecności przedstawicieli zarządców sieci infrastruktury technicznej.
- 6.5. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń a w szczególności zabezpieczenia i asekuracji pracowników znajdujących się na wysokości.
- 6.6. Konieczność odpowiedniego wyposażenia pracowników w odzież ochronną, rękawice i kaski a także szelki i dodatkowy osprzęt w celu wyeliminowania ryzyka upadku z wysokości.
- 6.7. Wydzielenie, ogrodzenie i odpowiednie oznakowanie placu budowy oraz stref niebezpiecznych w rejonie pracy sprzętu. Konieczność urządzenia i odpowiedniego oznakowania wjazdu na teren budowy. Konieczność utrzymywania przejść komunikacyjnych w należytym porządku w celu umożliwienia sprawnej ewakuacji na wypadek awarii, pożaru lub innych zagrożeń.
- 6.8. Wykonanie tymczasowych zabezpieczeń (barier, balustrad, podpór) w miejscach niebezpiecznych. Wykonanie daszków ochronnych nad wejściami do budynku.
- 6.9. Ustawianie rusztowań należy powierzać pracownikom wykwalifikowanym, posiadającym odpowiednie uprawnienia. Rusztowania ustawiać zgodnie z instrukcją montażu. Rusztowanie powinno być kompletne i podlegać okresowej kontroli. Odebranie i dopuszczenie rusztowania do użytkowania powinno być potwierdzone odpowiednim protokołem sporządzonym przez kierownika budowy.
- 6.10. Organizację pomieszczeń higieniczno - sanitarnych
- 6.11. Zapewnienie punktu pierwszej pomocy i wyposażenie w niezbędny sprzęt medyczny.
- 6.12. W przypadku wystąpienia trudnych warunków atmosferycznych w trakcie prac (silny wiatr powyżej 10 m/s, silne opady atmosferyczne, oblodzenie, słaba widoczność), należy przerwać prace, sprawdzić i zabezpieczyć pomosty i rusztowania i urządzenia mogące ulec przemieszczeniu. .
Po ustaniu czynników atmosferycznych zagrażających bezpieczeństwu kierownik budowy lub uprawniona osoba powinna sprawdzić rusztowania, pomosty robocze i urządzenia do pionowego transportu materiałów budowlanych przed przystąpieniem do dalszych prac.

- 6.13. W przypadku ujawnienia w czasie robót nieznanych przedmiotów należy wstrzymać prace i zawiadomić odpowiednie służby: wojskowe w przypadku niewybuchów, konserwatorskie przy przedmiotach zabytkowych lub szczątkach archeologicznych.
- 6.14. W przypadku ewentualnego ujawnienia w czasie robót instalacji podziemnych infrastruktury technicznej nie występujących na projekcie zagospodarowania terenu, należy wstrzymać prace i zawiadomić odpowiedniego zarządcę sieci.
- 6.15. Pracę na budowie należy organizować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/2003 poz. 401). Stosowane materiały powinny posiadać atesty i dopuszczenia a ich zastosowanie powinno odbywać się zgodnie z instrukcjami producenta.

VII. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- 7.1. Przewiduje się, że pracochłonność planowanych robót przekroczy 500 osobodni.
- 7.2. W związku z punktem: 7.1. - sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia będzie wymagane.
- 7.3. Zapewnienie sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia spoczywa na kierowniku budowy.
- 7.4. W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić problematykę opisaną w niniejszej informacji, uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Sporządził: arch.. Krzysztof Kilikowski