INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA BIOZ
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO DWÓCH ŁĄCZNIKÓW - ROZBUDOWY BUDYNKU SZKOŁY ZSO NR 8 W GLIWCACH PRZY UL. SYRIUSZA 30

1. Zakres robót

Objęty projektem zakres robót dotyczy budowy dwóch łączników między różnymi segmentami budynku szkoły Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 8 w Gliwicach przy ul. Syriusza 30, dz. nr 82, obr. Kopernik.
Przewidziane do wykonania prace, dla których zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – dotyczą pracy na wysokości powyżej 5m nad terenem.
Pozostałe prace, nie objęte planem BIOZ będą wykonywane ze względu na bezpieczeństwo przy zachowaniu standardowych zasad BHP.
Na całość przedsięwzięcia składają się następujące prace:

a) roboty rozbiórkowe:
- demontaż okien
- rozbiórka ścian – progów okien
- rozbiórka przekrycia dachu z płyt korytkowych i ścianek ażurowych

b) roboty budowlane
- murowanie ścian z bloczków z gazobetonu
- wykonanie wieńców i belek żelbetowych
- montaż konstrukcji stalowej
- wykonanie podkładu cem. na stropie
- wykonanie sufitów podwieszanych g-k

c) roboty termo i hydroizolacyjne
- wykonanie docieplenia ścian
- wykonanie hydroizolacji dachu łączników

d) montażowe
- montaż stolarki okiennej
- montaż obróbek blacharskich
-

f) wykończeniowe
- tynkowanie ścian
- malowanie ścian i sufitów
- montaż oświetlenia i instalacji elektrycznej
- montaż płytek gresowych

2. Wykaz obiektów

Inwestycja obejmuje środkowe skrzydło budynku szkoły ZSO nr 8 w Gliwicach przy ul. Syriusza 30. Roboty będą realizowane na dachach istniejących łączników pomiędzy segmentami budynku.

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

Zagospodarowanie działki nie stwarza zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. **Przewidywane zagrożenia**

Zagrożenia bezpieczeństwa jakie mogą wystąpić wiążą się z:
– pracami na wysokości: ok. 13m nad poziomem terenu
– możliwością upadku przedmiotów z wysokich stanowisk pracy,
– użytkowaniem maszyn i narzędzi budowlanych
– pracami na terenie szkoły: możliwość podejścia dziecka

5. Sposób instruktażu

Pracodawca jest obowiązany zapoznać pracowników lub ich przedstawicieli z planem prac, szczególnie w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Niezależnie od instruktażu podstawowego (ogólnego) BHP jaki musi przejść każdy pracownik, kierownik robót przeprowadzi instruktaż na stanowiskach roboczych.
Instruowanym pracownikom powinna być dostarczona instrukcja techniczno-ruchowa lub wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy obowiązujące na stanowiskach roboczych.
W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.
Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.
Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.
Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

6. Zabezpieczenia

Zabezpieczenia w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczą:

a) umiejętności i wyposażenia pracowników
b) organizacji i wyposażenia budowy
c) zabezpieczenia technicznego stanowisk pracy
d) zabezpieczenia strefy niebezpiecznego oddziaływania

ad a) Pracownicy są zobowiązani:
- posiadać aktualne badania lekarskie wysokościowe
- posiadać odpowiednie kwalifikacje do obsługi i konserwacji używanych urządzeń
- być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej,
- odbyć szkolenie BHP i instruktaż na stanowiskach pracy

ad b) Dla prac związanych z transportem materiałów z rusztowań i na rusztowania – należy użyć odpowiedniego sprzętu
Do prac związanych z mocowaniem płyt z wełny mineralnej, wykorzystać elektronarzędzia.
Dla odpadów towarzyszących pracom budowlanym należy zapewnić miejsce ich składowania (pojemnik) oraz sposób wywozu i utylizacji.
Pracownikom należy zapewnić pomieszczenia socjalne obejmujące:
- urządzenia sanitarno-higieniczne,
- pomieszczenia na szatnię,
- pomieszczenia dla spożywania posiłków oraz regeneracji.

Budowę należy wyposażyć w środki do udzielania pierwszej pomocy.

ad c) Zabezpieczenie stanowisk pracy w warunkach robót przewidzianych w zadaniu wiąże się z wykonaniem barier ochronnych i rusztowań

dla prac na wysokości. Rusztowania należy osłonić siatkami zabezpieczającymi i uziemić.
Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.
Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa" (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).
Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.
Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.
Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.
Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.
Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.
W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.
Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.
Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.
W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.
Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.
Nie może ona powodować przeciągów, wyziębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

ad d) Należy ustalić strefę niebezpieczną dla pracy sprzętu i prac na rusztowaniach, odpowiednio ją oznakować i wygrodzić (szczególnie ważne ze względu na to że budynek jest użytkowany oraz zlokalizowany w pobliżu placu zabaw).
Wyznaczyć przejścia do obiektu dla pracowników i dozoru.
Jeżeli ogrodzenie terenu budowy nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych i zapewnić stały nadzór.
Strefa niebezpieczna to miejsce na terenie budowy, w którym występują zagrożenia dla ludzi. Przejścia i strefy niebezpieczne oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa, w której występuje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów w swym najmniejszym wymiarze liniowym od

strony płaszczyzny obiektu budowlanego nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty.
Daszki ochronne należy umieszczać na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu. Powinny być one nachylone pod kątem 45°, w kierunku źródła zagrożenia. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna być co najmniej 0,5 m większa z każdej strony. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na uszkodzenia. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania materiałów lub narzędzi jest zabroniona.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz informacje zawarte projekcie budowlanym.