

III. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA
OPRACOWANIA:

Zmiana sposobu użytkowania oraz przebudowa istniejącego pomieszczenia technicznego (wentylatorni) w podtrybuniach Stadionu Lekkoatletycznego w Zespole Obiektów Sportowych Białostockiego Ośrodka Sportu i Rekreacji przy ul. 11 Listopada 28 na pomieszczenie techniczne z zestawem hydroforowym

OBIEKT:

Sportu i rekreacji

KATEGORIA
OBIEKTU:

V

ADRES:

Część działki o nr ew. gr. 1995/3 położona w rejonie ul. 11 Listopada i ul. Wołodyjowskiego (obręb 11) w Białymstoku.

INWESTOR:

Białostocki Ośrodek Sportu i Rekreacji
ul. Włókiennicza 4, 15-465 Białystok

BIURO
PROJEKTOWE

SANID Piotr Dziemianowicz
ul. Upalna 68/11, 15-668 Białystok
biuro@sanid.pl; tel. 508 289 229



Branża:		Imię i nazwisko/ nr uprawnień	Podpis
Architektura	Projektant:	mgr inż. arch. Adam Wasilewski nr uprawnień proj. 11/PD OKK/2011	
Instalacje sanitarne	Projektant:	mgr inż. Piotr Dziemianowicz nr uprawnień proj. PDL/0147/POOS/09	
Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Robert Arciszewski nr uprawnień proj. PDL/0039/PWOE/05	

I.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji;

I.1.1 Zakres robót obejmuje:

- roboty związane ze zmianą sposobu użytkowania i przebudową pomieszczenia technicznego na pomieszczenie techniczne z zestawem hydroforowym

I.1.2 Kolejność wykonywania robót:

- Roboty budowlane i instalacyjne (wewnętrzne)
- Roboty budowlane i instalacyjne (zewnętrzne)
- Roboty wykończeniowe
- Uporządkowanie terenu

I.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Teren przeznaczony pod inwestycję jest zagospodarowany.
Istniejące obiekty zlokalizowane na terenie objętym opracowaniem
- budynek podtrybuń o funkcji sportowo-rekreacyjnej

I.2.1 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

- W czasie wykonywania i po wykonaniu robót zgodnie ze sztuką budowlaną i dokumentacją projektową w obrębie działek przeznaczonych pod inwestycję nie wystąpią czynniki mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

I.2.2 Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia

- Należy zabezpieczyć miejsce prowadzonych robót, oznaczyć tablicami bhp w zakresie obsługi betoniarki i elektronarzędzi
- Teren budowy znajdujący się poza miejscem przeznaczonym dla ruchu pieszych wymaga wygradzenia taśmami ostrzegawczymi. Taśmy powinny znajdować się w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od miejsca robót. Taśmy powinny być rozwieszane na wysokości od 0,9 m do 1,2 m, mierząc od poziomu terenu do dolnej krawędzi taśmy, w taki sposób, aby strzałka ugięcia między punktami mocowania wynosiła nie więcej niż 0,3 m.
- Przed przystąpieniem do pracy na wysokości (wymiana izolacji termicznej na fragmencie elewacji) należy wygradzić strefę niebezpieczną o promieniu $R=6m$. W widocznym miejscach oznakować tablicami ostrzegawczymi „Uwaga – prace na wysokości”.
- Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

I.2.3 Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Kierownik budowy powinien:

- udzielić instruktażu stanowiskowego dla zatrudnionych na obiekcie. Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem M.P i P.S. z dnia 28 maja 1996 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy rozszerzony o użytkowane na budowie maszyny i urządzenia. Szkolenie stanowiskowe zgodnie z ramowym programem zawartym w w/w rozporządzeniu musi być udokumentowane stosownie do rodzaju wykonywanych prac.
- Zapoznać z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych w szczególności:
 - a) Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych
 - b) Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

- c) Używanie Maszyn i innych urządzeń technicznych
- d) Praca na wysokości
- Zapoznać pracowników z zabezpieczeniami i środkami ochrony osobistej
- zapoznać z organizacją udzielenia pierwszej pomocy oraz podstawowymi zasadami higieny i kultury pracy
- Wykonawca zapoznaje pracowników z dokumentacją, techniczno-ruchową lub instrukcją obsługi tych maszyn lub urządzeń nie podlegających dozorowi, przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót.
- W trakcie montażu i eksploatacji konstrukcji, pracownicy przystępujący do pracy na wysokości powinni być dopuszczeni do w.w. prac. Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu, oraz poddawać się wymagany egzaminom sprawdzającym. Pracownicy pracujący na wysokości powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz uprawnienia do pracy na wysokości. Wyposażeni powinni być w szelki bezpieczeństwa i kaski ochronne.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Prace budowlane prowadzić zgodnie z

- Stosować się do przepisów ogólnych przy pracach montażowych na wysokości
- W trakcie prowadzenia robót wysokościowych zapewnić dodatkowy nadzór nad wykonującymi te czynności.
- Stosować wyłącznie materiały z atestami lub świadectwami zgodności

Ponadto postępować zgodnie z

- [1] Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19 marca 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- [2] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)
- Prace na wysokości muszą być ponadto prowadzone i zabezpieczone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

I.3 PRACE 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 balustradami. Balustrada, składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. W przypadku rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.
- Zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

I.4 MASZYNY I INNE URZĄDZENIA TECHNICZNE

- 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.

- Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
- Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:
 - 1) utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
 - 2) stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
 - 3) obsługiwane przez przeszkolone osoby.
- Przeciążanie maszyn i innych urządzeń technicznych ponad dopuszczalne obciążenie robocze jest zabronione, z wyjątkiem przeciążeń dokonanych w czasie badań i prób.
- W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii.
- Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.
- Dokonywanie napraw i czynności konserwacyjnych sprzętu zmechanizowanego będącego w ruchu jest zabronione.
- Urządzenia do przemieszczania ładunków powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności i mieć wyraźnie zaznaczoną nośność maksymalną.
- Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione.
- Wszelkie samowolne przeróbki narzędzi są zabronione.

I.5 POZOSTAŁE ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- Robotników należy bezwzględnie wyposażyć w kaski, rękawice ochronne i odzież ochronną, przestrzegać zasady ich noszenia.
- Przestrzegać utrzymania porządku na budowie.
- Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania
- Elektronarzędzia wolno używać tylko posiadające odpowiednią klasę bezpieczeństwa
- Dźwiganie i przenoszenie ładunków przez jednego pracownika jest ograniczone do wagi nieprzekraczającej 50 kg