

SPIS ZAWARTOŚCI ZAŁĄCZNIKÓW FORMALNO-PRAWNYCH

1.	Informacja BIOZ	2
2.	Oświadczenie projektanta	8
3.	Kopie uprawnień i wpis do Izby	9
4.	Opinia geotechniczna	17
5.	Opinia WUOZ w Toruniu	28

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu:

Budowa boiska sportowego
przy Zespole Szkół nr 1 w Golubiu-Dobrzyniu
na dz. nr 282/2 przy ul. Zamkowej 19,
obręb 2 Golub-Dobrzyń, m. Golub-Dobrzyń

Właściciel:

GMINA MIASTO GOLUB-DOBRZYŃ, UL. PLAC 1000-LECIA 25,

87-400 GOLUB-DOBRZYŃ

CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ

1. Kolejność wykonywanych robót:

- 1.1. Zagospodarowanie placu budowy
- 1.2. Roboty rozbiórkowe
- 1.3. Roboty budowlano-montażowe
- 1.4. Roboty wykończeniowe
- 1.5. Roboty montażowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji.

Na analizowanej działce nie występują takie obiekty.

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

- niezainwentaryzowane kable energetyczne
- drogi dojazdowe w obrębie placu budowy,

4. 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

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

5.1. Prace na wysokości.

- niewyposażenie pracowników, stosownie do rodzaju prac wykonywanych na wysokości, w sprzęt chroniący przed upadkiem,
- nieużywanie lub nieprawidłowe używanie przez pracowników sprzętu ochronnego,
- niewłaściwy stan techniczny urządzeń zabezpieczających,
- niedostateczne informowanie pracowników o zagrożeniach, m in. brak szkoleń i instruktażu,
- niska świadomość zagrożenia,

- niewłaściwa organizacja pracy,
- brak systemu zarządzania bezpieczeństwem pracy w firmie.

5.2. Prace na rusztowaniach i drabinach.

- upadek z wysokości,
- złamanie kończyn.

5.3. Roboty betoniarskie,

- możliwość przygniecenia pracownika naprowadzającego gruszkę z betonem na stanowisko robocze,
- podawanie niejednoznacznych sygnałów operatorowi dźwigu lub operatorowi pompy do betonu,
- urazy spowodowane nieostrożnym przejmowaniem pojemnika z betonem,
- zrzucenie pracownika z pomostu roboczego przez nieprzytrzymałą końcówkę węża do podawania betonu,
- zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym rozładunku,
- okaleczenia przez wystające pręty zbrojenia,
- porażenia przy wyładowaniach atmosferycznych.

6. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia.

Ze względu na jednorodny zakres robót wykonywanych jednocześnie oraz naturalne wydzielenie miejsc prowadzonych robót stosownie do rodzaju zagrożenia, nie przewiduje się specjalnych oznakowań i wydzieleni.

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

- opracować instrukcję bezpiecznego wykonania robót szczególnie niebezpiecznych,
- opracować procedury postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- określić środki ochrony indywidualnej do bezwzględnego stosowania w zależności od rodzaju zagrożeń,
- określić zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez osoby wyznaczone w tym celu,
- prowadzić każdorazowo instruktaż stanowiskowy.

8. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

- stosować jedynie oryginalne opakowania producenta,
- stosować pomieszczenia zamknięte i oznakowane gdzie przechowywane są materiały niebezpieczne,
- zapewnić niezbędną wentylację pomieszczeń magazynowych,
- przemieszczanie materiałów niebezpiecznych w przystosowanych do tego środkach oraz przy wyposażeniu w środki ochrony indywidualnej,
- składowanie na placu budowy materiałów niebezpiecznych wyłącznie w wyznaczonych miejscach.

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wykonawca winien zapewnić środki ochrony indywidualnej w postaci kasków ochronnych, ochraniaczy, rękawic, okularów itp. Zapewnić przeszkolenie wszystkich pracowników w zakresie zagrożeń jakie mogą wystąpić w poszczególnych strefach i rodzajach robót. Prowadzić bieżący nadzór nad tego typu pracami przez osoby funkcyjne. Zapewnić drogi ewakuacyjne pracowników przez wyznaczenie ich w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia. Zapewnić drożność ciągów komunikacyjnych w obrębie placu budowy do drogi publicznej. Wyposażenie pracowników w środki techniczne komunikacji pomiędzy stanowiskami pracy będącymi w strefie zagrożenia dla wyeliminowania pomyłek. Umożliwić dostęp do łączności telefonicznej. Zapewnić na budowie w dostatecznych ilościach i miejscach środki profilaktyki przeciwpożarowej.

Zagospodarowanie placu budowy:

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą. Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem. Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 – warstw.

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.

OPRACOWAŁ:

.....

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3 Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany dla inwestycji pn.: „Budowa boiska sportowego przy Zespole Szkół nr 1 przy ul. Zamkowej 19 w Golubiu-Dobrzyniu na działce 282/2, obręb 2 Golub-Dobrzyń, m. Golub-Dobrzyń”, Inwestor: GMINA MIASTO GOLUB-DOBRZYŃ, UL. PLAC 1000-LECIA 25, 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Brodnica, Lipiec 2024 r.

.....