

K O M A

Marta Kochańska

16 -400 Suwałki ul. K.O. Falka 23

NIP 8442318312; REGON 382584692; e-mail: bupmk@vp.pl;

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:** BUDOWA BUDYNKU SALI SPORTOWEJ
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
W ŻARNOWIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

ADRES OBIEKTU: ŻARNOWO, GMINA AUGUSTÓW, DZIAŁKA
EWIDENCYJNA nr 162/3, OBRĘB EWIDENCYJNY
NR 0034 ŻARNOWO DRUGIE, JEDNOSTKA
EWIDENCYJNA: 200102_2 AUGUSTÓW

INWESTOR: GMINA AUGUSTÓW,
16-300 AUGUSTÓW, UL. MAZURSKA 1C

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Marek Kochański

WARSZAWA – 20 stycznia 2022r.

CZEŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy budynku sali sportowej przy Szkole Podstawowej w Żarnowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w postaci zewnętrznej podziemnej instalacji wodociągowej z wodociągu gminnego, zewnętrznej podziemnej instalacji kanalizacji sanitarnej do szamba szczelnego o objętości 36m³ na terenie własnym i podziemnej zasilającej linii kablowej nn z istniejącego budynku szkoły podstawowej – całość inwestycji zlokalizowana w miejscowości Żarnowo, gmina Augustów na działce ewidencyjnej nr 162/3, obręb 0034, Żarnowo Drugie.

W pierwszym etapie przewiduje się wykonanie robót przygotowawczych, związanych z zagospodarowaniem placu budowy, jego oznaczeniem i ogrodzeniem, niwelacją terenu do rzędnych projektowanych, następnie kompleksowych robót budowlanych dla budowanej kubatury (fundamenty, ściany parteru, stropodach, dach z pokryciem i elewacje), łącznie z wykonaniem wewnętrznych instalacji technicznych oraz pracami wykończeniowymi przy budynku oraz jego elementach zewnętrznych.

Ostatni etap stanowi realizacja przyległych podziemnych zewnętrznych urządzeń infrastruktury technicznej i docelowych elementów zagospodarowania terenu (ciągi piesze i plac manewrowo – parkingowo - gospodarczy oraz tereny zieleni urządzonej niskiej).

W końcowej fazie należy przygotować obiekt do odbioru oraz wykonać dokumentację powykonawczą.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Opracowywany teren na działce ewidencyjnej nr 162/3 stanowi część nieruchomości siedziby funkcjonującej Szkoły Podstawowej w Żarnowie wraz z w pełni uzbrojonym (przyłącze elektroenergetyczne, przyłącze wodociągowe z zewnętrznym hydrantem ppoż., kanalizacja sanitarne do szamba szczelnego, napowietrzna linia oświetleniowa) i zainwestowanym terenem szkolnym (budynek główny dydaktyczny, budynki gospodarcze, ogrodzenie, komunikacja, tereny rekreacyjne i sportowe, zieleni niska i wysoka).

W miejscu lokalizacji projektowanej sali sportowej znajduje się ziemianka, przewidziana docelowo do rozbiórki jako kolidująca z planowanym zagospodarowaniem.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Złe zagospodarowanie i nieodpowiednie użytkowanie placu budowy. Zakłada się że roboty budowlane będą wykonywane bez wyłączenia

istniejących, w bezpośrednim sąsiedztwie leżących obiektów z eksploatacji, tzn. funkcjonującej w bliskim sąsiedztwie na działce szkoły podstawowej.

4. SKALA I RODZAJE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

Istotną cechą przedmiotowej inwestycji powodującą możliwość występowania zagrożeń podczas wykonywania robót budowlanych jest fakt prowadzenia robót ziemnych w postaci wykonywania wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m podczas wykonywania prac fundamentowych przy budynku oraz budowy podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej w pierwszym etapie realizacji inwestycji dla planowanej budowy. W trakcie robót budowlanych związanych z wykonywaniem kompleksowej konstrukcji stropodachowej i wykończenia obiektu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m, upadku materiałów i upuszczenia narzędzi z dużej wysokości, potrącenia pracownika ładunkiem, uszkodzeniem ciała substancjami agresywnymi i okaleczeniem wystającymi ostrymi elementami.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Określenie zasad postępowania w przypadku powstania zagrożenia, wymóg stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń oraz bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby. Roboty należy wykonywać zgodnie z projektem i specyfikacją wykonania i odbioru robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy:

- skontrolować uprawnienia kierownika robót,
- zapoznać pracowników z przepisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06-02-2003 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U nr 47 p. 401),
- wyposażyć pracowników i kadrę kierującą robotami w środki ochrony osobistej (odpowiednia odzież, obuwie, kaski itp.)

Pracownicy zatrudnieni przy pracach wykonawczych powinni zostać przygotowani w zakresie szkoleń wstępnych i okresowych BHP. Pracownicy wykonujące niektóre prace, jak pracownicy obsługujący maszyny budowlane, powinni posiadać dodatkowe zaświadczenia uprawniające ich do wykonywania tych prac.

Pracownicy powinni zostać szczegółowo poinformowani o kolejności, sposobie i rodzaju planowanych do wykonania robót oraz o możliwości wystąpienia zagrożeń i wskazania o ich zapobieganiu przy wykonywaniu robót, co powinno być ujęte w opracowanym przez kierownika robót planie BiOZ.

Wszyscy zatrudnieni przy pracach wykonawczych pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie wstępne i okresowe. Wszystkie

materiały i urządzenia instalowane w obiekcie powinny spełniać wymogi dotyczące aprobat technicznych, deklaracji zgodności z aprobatą i certyfikacją, w zależności od typu materiałów bądź urządzeń.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ W CELU SZYBKIEJ EWAKUACJI NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych w pobliżu budynku z uwagi na występujący ciągły ruch pieszcy i samochodowy oraz stref pracy maszyn i urządzeń (m.in. zasięg ruchomych części do transportu pionowego) – tablice bhp w zakresie obsługi maszyn, urządzeń i elektronarzędzi oraz o pracach na wysokości, informacja pisemna oraz taśmy, barierki i szarfy ostrzegawcze. Ustawienie rusztowań elewacyjnych należy wykonać zgodnie z przepisami ogólnymi, instrukcją montażu i eksploatacji opracowanych przez producenta (demontaż po zakończeniu prac elewacyjnych). Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach oraz w miejscach przejazdów i przejść pieszych powinny spełnić wszystkie wymagania obowiązujących przepisów szczególnych.

Określenie czynników mogących stwarzać zagrożenie, rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi i drogami dojazdowymi, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego, rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych (strefy magazynowania i składowania oraz strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego), rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej oraz przedstawienie rozwiązania układu komunikacyjnego, transportu na potrzeby budowy i ogrodzenia terenu.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych. (Dz. U. nr 47, poz. 401), a w szczególności:

- pracownicy, a także wszystkie osoby przebywające na terenie budowy, powinni być wyposażeni w wymagane środki ochrony indywidualnej tj: kaski, okulary, maski przeciwpyłowe, rękawice, pasy bezpieczeństwa, ubrania robocze, maski spawalnicze, w zależności od wykonywanej pracy,
- ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość takiego ogrodzenia powinna wynosić min. 1,5m,
- strefy niebezpieczne i przejścia powinny być wyznaczone i oznakowane i w miarę potrzeby zabezpieczone,
- składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunienia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów,

- opieranie składowanych elementów i materiałów o płoty, słupy linii napowietrznych, budynki wznoszone lub tymczasowe jest zabronione,
 - należy stosować zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości wymienione w rozporządzeniu; krawędzie wykopu należy zabezpieczyć balustradami,
 - należy wyznaczyć, ogrodzić i w miarę możliwości zabezpieczyć strefy zagrożone upadkiem przedmiotów z wysokości,
 - drogi i wyjścia ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno budowlanych oraz przepisów pożarowych i powinny posiadać oświetlenie awaryjne,
 - teren budowy powinien być zaopatrzony w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz w system sygnalizacji pożarowej,
 - należy zapewnić wentylacje w miejscu pracy zgodnie z przepisami rozporządzenia,
 - należy zastosować niezbędne środki ostrożności podczas prac z materiałami palnymi,
 - parametry stosowanych urządzeń transportowych powinny odpowiadać przewożonym ładunkom,
 - należy stosować minimalne odległości sytuowania stanowisk pracy, składów i maszyn od linii elektroenergetycznych,
 - należy stosować zalecenia rozporządzenia w zakresie bezpiecznej obsługi maszyn, bezpieczeństwa robot ziemnych, murarskich, tynkarskich, zbrojarskich, betoniarskich, montażowych, spawalniczych i izolacyjnych.
- Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:
- na pomieszczeniu socjalnym pracowników należy umieścić tablicę informacyjną zawierającą adresy i telefony do najbliższych jednostek policji, pogotowia ratunkowego i straży pożarnej,
 - w pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy wyposażony w środki opatrunkowe,
 - w pomieszczeniu socjalnym przygotować miejsce na telefon i kaski ochronne,
 - na terenie budowy należy rozmieścić tablice ostrzegawcze,
 - za pomocą tablic informacyjnych należy wyznaczyć drogę ewakuacyjną z terenu budowy.

W oparciu o sporządzoną wyżej informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, o której mowa w art. 20 ust.1 ustawy z dn.7 lipca 1994r.-Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami oraz w oparciu o art. 21a ust.2 wyżej wymienionej ustawy określających specyfikę obiektów budowlanych oraz poszczególnych rodzajów robót budowlanych określono dla przedmiotowej inwestycji konieczność wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na etapie realizacji.

WARSZAWA – 20 stycznia 2022r.