

Roman Mycka Wiesław Gołacki
AUTORSKIE BIURO PROJEKTÓW „M&G” s.c.
66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 50
Tel. 95 7350 306, 95 7350 415
www.projektygorzow.pl
e-mail: biuro@projekty.gorzow.pl
REGON 210528649 NIP 599-010-86-66



Data założenia 1992 rok

Nazwa zamierzenia budowlanego :		Kategoria obiektu budowlanego	
BUDOWA ZADASZENIA O STAŁEJ KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM		XV	
Adres obiektu budowlanego:			
ul. Mickiewicza, Polna, 58-420 Lubawka			
Numery działek:			
działki nr: 694 (Id: 020703_4.003.694), 701 (Id: 020703_4.003.701), 708 (Id: 020703_4.003.708), 877 (Id: 020703_4.003.877) obręb: Lubawka_3; j.ewid. Lubawka - Miasto			
Inwestor :			
Gmina Lubawka, Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka			
Część opracowania:		Miejsce i data opracowania	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Gorzów Wielkopolski 28 sierpnia 2024 r.	
PROJEKTOWAŁ:			
Autor projektu: (Architektura)	mgr inż. arch. Wiesław Gołacki nr uprawnień: 15/88/GW (w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym)		
Konstrukcja:	mgr inż. Krzysztof Kwaśny nr uprawnień: ZAP/0009/POOK/03 (bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej)		
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Wojciech Pestka nr uprawnień: LUKG/0006/PWOS/03 (w specjalności inst. sanitarne w zakresie pełnym)		
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Lech Misiorny nr uprawnień: 19/77/GW (w specjalności inst. elektryczne w zakresie pełnym)		
SPRAWDZIŁ:			
Architektura:	mgr inż. arch. Roman Mycka nr uprawnień: 89/Ww/72 (w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym)		
Konstrukcja:	mgr inż. Aleksander Kołpowski nr uprawnień: LBS/0041/POOK/10 (bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej)		
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Agnieszka Andrzejewska nr uprawnień: LBS/0039/P00S/07 (bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej)		
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Jerzy Kaźmierczak nr uprawnień: 74/77/GW (w specjalności inst. elektryczne w zakresie pełnym)		
Nr 1	Nr 2	Nr 3	Archiwalny

Spis zawartości opracowania:

1. Projekt zagospodarowania terenu - opis techniczny	str. 3 - 6
2. Oświadczenia projektanta (autora projektu)	str. 7
3. Rys. nr PZT_01 - projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
4. Odpisy uprawnień i zaświadczeń projektantów i sprawdzających	str. 8 - 23

1. Projekt zagospodarowania terenu – opis techniczny:

1.1 Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, zakres zamierzenia:

Przedmiotem objętego opracowaniem zamierzenia jest budowa zadaszania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy zespole szkolno-przedszkolnym wraz z niezbędną budową i przebudową infrastruktury technicznej oraz elementów zagospodarowania terenu.

Zakres całego zamierzenia obejmuje:

- a) budowę stałego zadaszania boiska (hala namiotowa, nr 1),
- b) budowę zaplecza szatniowego (kontenerowe, nr 2),
- c) budowę i przebudowę infrastruktury technicznej kolidującej z projektowanymi obiektami,
- d) przebudowę elementów zagospodarowania terenu (ogrodzenie, chodnik, ukształtowanie terenu,

Projektowane zamierzenie zlokalizowane jest przy ul. Mickiewicza i Polnej, Lubawka, powiat kamiennogórski, działki nr: 694 (Id: 020703_4.003.694), 701 (Id: 020703_4.003.701), 708 (Id: 020703_4.003.708), 877 (Id: 020703_4.003.877), obręb: Lubawka_3; j.ewid. Lubawka - Miasto

1.2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu:

Istniejące boisko wielofunkcyjne zlokalizowane jest na działce nr 877. Teren płaski, zagospodarowany i ogrodzony. Średni poziom terenu to rzedna 500,40mnpm. Boisko jest jednym z elementów zewnętrznych urządzeń sportowych zespołu szkolno-przedszkolego.

Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki:

W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się:

- częściową rozbiórkę istniejącego wokół boiska ogrodzenia,
- rozbiórkę istniejącej nawierzchni boiska,

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Zaprojektowano budowę w obrysie istniejącego boiska wielofunkcyjnego łukowego zadaszania o stałej konstrukcji oraz przylegającego do ściany szczytowej zadaszania (od strony południowo-zachodniej) kontenerowego zaplecza szatniowego.

W ramach projektowanej inwestycji projektuje się także:

- zmianę układu istniejącego ogrodzenia boiska (wraz z wykonaniem w ogrodzeniu wyjść ewakuacyjnych),
- wykonanie nowego odcinka chodnika umożliwiającego dostęp do projektowanego obiektu osobom niepełnosprawnym (pokonanie istniejącej różnicy poziomów terenu)
- zmianę ukształtowania terenu w rejonie lokalizacji zaplecza szatniowego (wykonanie skarp),

Urządzenia budowlane związane z projektowanym obiektem budowlanym:

Projektuje się:

- budowę przyłącza, studni wodomierzowej i zewnętrznej instalacji wodociągowej,
- budowę przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej,
- budowę zewnętrznej instalacji gazowej,
- rozbudowę zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej,
- budowę przyłącza kablowego do kontenerowego zaplecza szatniowego,
- przebudowę istniejących kablowych linii elektroenergetycznych przebiegających pod projektowanym zadaszaniem (zgodnie z otrzymanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji),

Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Ścieki bytowe z projektowanego zaplecza szatniowego będą odprowadzane poprzez projektowaną instalację zewnętrzną i przyłączy do istniejącej w ul. Polnej sieci ks200

Układ komunikacyjny:

Istniejący układ komunikacyjny dla budynków zespołu szkolno-przedszkolnego nie ulega zmianie.

Sposób dostępu do drogi publicznej:

Istniejący sposób dostępu do drogi publicznej dla budynków zespołu szkolno-przedszkolnego pozostaje bez zmian.

Parametry techniczne urządzeń uzbrojenia terenu:

Przyłącze wodociągowe:

Projektowane przyłącze wodociągowe zgodnie z otrzymanymi warunkami technicznymi z istniejącej sieci $\phi 160\text{mm}$. Opomiarowanie w studni wodomierzowej. Przyłącze wykonać z rur PE RC SDR 17 PN 10 o średnicy 63mm

Zewnętrzna instalacja wodociągowa:

Zewnętrzną instalację wodociągową od studni wodomierzowej do budynku wykonać z rur PE RC SDR 17 PN 10 o średnicy 63mm

Instalacja zewnętrznych hydrantów pożarowych:

Istniejąca, pozostaje bez zmian.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej:

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej zgodnie z otrzymanymi warunkami technicznymi do istniejącej studni na sieci kanalizacji sanitarnej. Przyłącze wykonać z rur PVC-U SN8 o średnicy 160mm.

Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej:

Zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC-U SN8 o średnicy $\phi 160\text{mm}$. Na instalacji projektuje się studnie rewizyjno-połączeniowe.

Przylącze kanalizacji deszczowej:

Istniejące, pozostaje bez zmian.

Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej:

Projektowana hala odwadniana będzie od strony południowo-wschodniej do istniejącego odwodnienia liniowego. Od strony północno-zachodniej projektuje się układ odwodnienia liniowego, które wpięte będzie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej.

Przylącze gazowe:

Istniejące, pozostaje bez zmian.

Zewnętrzna instalacja gazowa:

Projektowane w hali aparaty grzewcze gazowe zasilane będą w gaz z istniejącej stacji gazowej zlokalizowanej na terenie szkoły. Wydajność istniejącej stacji jest wystarczająca do zasilania projektowanych urządzeń. Zewnętrzną instalację gazową od istniejącej stacji do projektowanej szafki gazowej GKG przy hali wykonać z rur PE 100 RC SDR 11. W szafce GKG zamontować zawór odcinający oraz zawór elektromagnetyczny MAG.

Przylącze elektroenergetyczne:

Zasilanie rozdzielnic TE – zlokalizowanej w kontenerze zaplecza szatniowego, w pomieszczeniu magazynowym - odbywać się będzie kablem YKY 4*10mm² wyprowadzonym z głównej tablicy rozdzielczej budynku szkoły TES, zza układu pomiarowego energii elektrycznej. Trasę zasilacza kablowego na zewnątrz budynku podano na rysunku, natomiast trasa oraz sposób ułożenia kabla wewnątrz budynku szkoły zostanie ustalona w ramach nadzoru.

Istniejącą tablicę główną szkoły TG należy przebudować, dostosowując jej wyposażenie do potrzeb zasilania odbiorów zaplecza szatniowego i zaduszonego boiska.

Zewnętrzne instalacje elektroenergetyczne:

Przebudowa linii elektroenergetycznych linii kablowych:

Pod projektowanym zaduszeniem boiska wielofunkcyjnego są zlokalizowane w ziemi dwie linie kablowe 0,4 kV:

- linia kablowa operatora sieci TAURON

- linia kablowa PGK SANIKOM

Przebudowę istniejących linii kablowych na odcinkach kolidujących z projektowanym zamierzeniem należy wykonać zgodnie z wytycznymi otrzymanymi w warunkami technicznymi usunięcia kolizji.

Ukształtowanie terenu i układ zieleni:

Zmiana ukształtowania terenu w rejonie projektowanego zaplecza szatniowego (wykonanie skarp). Zagospodarowanie pozostałej części terenu pozostaje bez zmian.

Ogrodzenie terenu:

Od strony wschodniej - bez zmian, projektuje się wykonanie dwóch dodatkowych wyjść ewakuacyjnych.

Od strony zachodniej - bez zmian.

Od strony południowej i północnej – ogrodzenie do rozbiórki.

1.4. Zestawienia liczbowe (w obszarze opracowania wskazanym na rysunku projektu zagospodarowania terenu, oznaczonym literami A – M):

A/ Powierzchnia opracowania: 6 150,00m²

B/ Powierzchnia zabudowy:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 1 100,00m²

Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 78,58m²

Razem powierzchnia zabudowy: 1 178,58m²

C/ Powierzchnie utwardzone i biologicznie czynne:

Istniejące powierzchnie utwardzone i biologicznie czynne pozostają bez zmian.

1.5. Inne informacje i dane:**1.5.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:**

Projektowan

Szczegółowa analiza zgodności projektowanej inwestycji z zapisami zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego znajduje się w pkt 1.3.1. projektu architektoniczno-budowlanego.

1.5.2. Inne ograniczenia:

Teren na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków.

Zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren na którym prowadzona będzie inwestycja nie jest terenem zagrożonym szkodami górnictwami.

1.5.3. Charakter, cechy istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Kwalifikacji przedsięwzięcia dokonano w oparciu o rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. póź. 1839).

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa zadaszania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy zespole szkolno-przedszkolnym wraz z niezbędną budową i przebudową infrastruktury technicznej oraz elementów zagospodarowania terenu.

Tego rodzaju przedsięwzięcia nie jest wymienione w ww. rozporządzeniu wśród przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Dla projektowanego zamierzenia nie jest konieczne uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inne wymagania dotyczące ochrony środowiska niezbędne do uwzględnienia w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- prace budowlane powinny być prowadzone w sposób ograniczający emisję niezorganizowanych zanieczyszczeń pyłowych powstających w trakcie prowadzenia robót ziemnych oraz spalin do powietrza, w razie potrzeby powinny zostać podjęte działania ograniczające pylenie,
- prace budowlane należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej tj od 6:00 do 22:00 przy użyciu sprawnego sprzętu budowlanego, a emisja hałasu nie może przekroczyć norm ustawowych,
- prace budowlane powinny być prowadzone w sposób eliminujący zanieczyszczenie wód gruntowych np. z powodu wycieku paliwa, olejów z używanych do robót maszyn i urządzeń,
- roboty ziemne powinny być prowadzone w sposób gwarantujący funkcjonowanie środowiska wodnego bez zakłóceń,
- zagospodarowanie nadmiaru mas ziemnych z wykopów pod fundamenty - warstwa humusu zostanie złożona w hałdzie w miejscu wskazanym przez Inwestora, a następnie zostanie wykorzystana do docelowego zagospodarowania terenu, pozostała ziemia z wykopów zostanie wywieziona z placu budowy i zutilizowana przez specjalistyczną firmę posiadającą zgodę na transport odpadów oraz zgodę na składowanie i odzyski odpadów,
- odpady powstałe w trakcie budowy będą segregowane i gromadzone w odpowiednich pojemnikach oraz na wyznaczonym placu, wywóz odpadów z placu budowy będzie prowadzony przez specjalistyczną firmę posiadającą zgodę na transport odpadów oraz zgodę na ich składowanie i odzysk,
- składowanie odpadów na etapie eksploatacji – powstają wyłącznie odpady komunalne, zagospodarowanie zgodnie z dotychczasowymi zasadami, odpady komunalne będą gromadzone w pojemnikach z zamkniętymi otworami wrzutowymi zlokalizowanych na istniejącym terenie utwardzonym
- zastosowane w projektowanym przedsięwzięciu rozwiązania techniczne gwarantują, że uciążliwości wynikające z funkcjonowania tej inwestycji nie będą powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny,
- zastosowane wyroby budowlane będą posiadały świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie, przyjęte rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne gwarantują dotrzymanie standardów jakości środowiska poza terenem inwestycji,
- Projekt Budowlany został zaopiniowany w zakresie rozwiązań sanitarnych przez uprawnionego Rzecznik.

1.5.4. Warunki ochrony przeciwpożarowej (w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi):

Droga pożarowa jest dla projektowanego obiektu nie jest wymagana.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030), wynosi **10 dm³/s**.

Szczegółowe warunki ochrony przeciwpożarowej znajdują się w pkt 1.10 projektu architektoniczno-budowlanego

1.5.5. Obszar oddziaływania obiektu:

Numery ewidencyjne działek objętych obszarem oddziaływania:

Działki nr: 694 (Id: 020703_4.003.694), 701 (Id: 020703_4.003.701), 708 (Id: 020703_4.003.708), 877 (Id: 020703_4.003.877), obręb: Lubawka_3; j.ewid. Lubawka - Miasto

Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane.

Podstawy formalno-prawne włączenia w/w działki do analizy obszaru objętego oddziaływaniem obiektu:

Przeanalizowano uwarunkowania formalno – prawne tj. przepisy techniczno-budowlane, ustawy, normy, rozporządzenia, obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, których zapisy mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania obiektu i wymienione poniżej:

A/ Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego uchwalony Uchwałą nr XXXIX/237/2001 Rady Miejsko-Gminnej w Lubawce z dnia 30 sierpnia 2001 r. w sprawie uchwalenia mpzp miasta i gminy Lubawka

B/ Zmiany tekstu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalone Uchwałą nr II/23/11 Rady Miejsko-Gminnej w Lubawce z dnia 25 lutego 2011 r.

C/ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity):

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki:

Rozdział 1, Usytuowanie budynku,

par. 12 – odległości od granic działki - zgodne z obowiązującymi warunkami technicznymi

par. 13 – odległości od innych obiektów - zachowane, pomieszczenia na pobyt ludzi posiadają naturalne oświetlenie

Rozdział 3. Miejsca postojowe dla samochodów osobowych:

par. 18 – istnieją stanowiska postojowe dla użytkowników, w tym miejsce dla osoby niepełnosprawnej,

par. 19 - odległość od zabudowań - zgodne z obowiązującymi warunkami technicznymi

Rozdział 4. Miejsca gromadzenia odpadów stałych:

par. 22 i 23 - istnieje miejsce do gromadzenia odpadów stałych, lokalizacja i odległości od budynków są zgodne z obowiązującymi warunkami technicznymi

Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe:

Rozdział 7, Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

par 271 – **odległości między budynkami i odległości budynków od granic działki zgodne w obowiązujących warunkami technicznymi**

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333):

art. 5 ust. 1 – **obiekt zaprojektowano z uwzględnieniem wszystkich określonych w nim wymagań**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007 r., Nr 86, poz. 579) - **przeanalizowano, nie dotyczy**

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. z 1997 r., nr 132, poz. 877) - **przeanalizowano, nie dotyczy**

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) - **przeanalizowano, nie dotyczy**

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735) - **przeanalizowano, nie dotyczy**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami) – **dla planowanej inwestycji nie ma konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach**

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. nr 120, poz. 826 z późn. zmianami) - **przeanalizowano, planowana inwestycja nie powoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21) - **przeanalizowano, nie dotyczy**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r. nr 137, poz. 984) - **przeanalizowano, nie dotyczy**

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566) - **przeanalizowano, nie dotyczy**

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109, poz. 719) – **rozwiązania techniczne w zakresie ochrony ppoż. są zgodne z warunkami określonymi w powyższym rozporządzeniu**

Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2004 r., poz. nr 162, poz. 1568) - **przeanalizowano, nie dotyczy**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401) - **przeanalizowano, do zastosowanie w trakcie prowadzenia prac budowlanych**

Wniosek:

Po przeanalizowaniu powyżej opisanych uwarunkowań prawnych stwierdza się, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w na działkach nr 694 i 877 na których został on zlokalizowany.

Jednocześnie stwierdza się, że projektowane obiekty oraz elementy zagospodarowania terenu wprowadzają ograniczenia w zakresie możliwości ewentualnej zabudowy i zagospodarowania działek sąsiednich tj działek nr 689 i 690.

Projektowana inwestycja nie będzie mieć wpływu na zmianę stanu klimatu akustycznego i nie będzie miało zauważalnego wpływu na ludzi, świat roślinny i zwierzęcy, wody powierzchniowe i podziemne oraz dobra materialne na działkach sąsiednich.

opracował:
mgr inż. arch. Wiesław Gołacki

Gorzów Wlkp., 28 sierpnia 2024 r.

OŚWIADCZENIE

Projektanta (Autora Projektu)

Ja, niżej podpisany

Wiesław Gołacki

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym nr **15/88/Gw** oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego: **Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów ważny do 30 czerwca 2025 r.**

zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 1994, nr 89, poz. 414, tekst jednolity) zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz ust. 3e pkt 1 i 2 tej ustawy oświadczam, że Projekt Zagospodarowania Terenu:

„Budowa zadaszania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy zespole szkolno-przedszkolnym, działki nr: 694 (Id: 020703_4.003.694), 701 (Id: 020703_4.003.701), 708 (Id: 020703_4.003.708), 877 (Id: 020703_4.003.877), obręb: Lubawka3; j.ewid. Lubawka-Miasto”

sporządzony przez:


Zakres	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant (Autor Projektu) - architektura	mgr inż. arch. Wiesław Gołacki	nr uprawnień: 15/88/GW w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym
Projektant sprawdzający - architektura	mgr inż. arch. Roman Mycka	nr uprawnień: 89/Ww/72 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym
Projektant - konstrukcja	mgr inż. Krzysztof Kwaśny	nr uprawnień: ZAP/0009/POOK/03 bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej
Projektant sprawdzający - konstrukcja	mgr inż. Aleksander Kołpowski	nr uprawnień: LBS/0041/POOK/10 bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej
Projektant - instalacje sanitarne	mgr inż. Wojciech Pestka	nr uprawnień: LUKG/0006/PWOS/03 w specjalności inst. sanitarne w zakresie pełnym
Projektant sprawdzający - instalacje sanitarne	mgr inż. Agnieszka Andrzejewska	nr uprawnień: LBS/0039/P00S/07 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
Projektant - instalacje elektryczne	mgr inż. Lech Misiorny	nr uprawnień: 19/77/GW w specjalności inst. elektryczne w zakresie pełnym
Projektant sprawdzający - instalacje elektryczne	mgr inż. Jerzy Kaźmierczak	nr uprawnień: 74/77/GW w specjalności inst. elektryczne w zakresie pełnym

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
(podpis projektanta)

Roman Mycka Wiesław Gołacki
AUTORSKIE BIURO PROJEKTÓW „M&G” s.c.
66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 50
Tel. 95 7350 306, 95 7350 415
www.projektygorzow.pl
e-mail: biuro@projekty.gorzow.pl
REGON 210528649 NIP 599-010-86-66



Data założenia 1992 rok

Nazwa zamierzenia budowlanego:		Kategoria obiektu budowlanego	
BUDOWA ZADASZENIA O STAŁEJ KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM		XV	
Adres obiektu budowlanego:			
ul. Mickiewicza, Polna, 58-420 Lubawka			
Numery działek:			
działki nr: 694 (Id: 020703_4.003.694), 701 (Id: 020703_4.003.701), 708 (Id: 020703_4.003.708), 877 (Id: 020703_4.003.877) obręb: Lubawka3; j.ewid. Lubawka-Miasto			
Inwestor :			
Gmina Lubawka, Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka			
Część opracowania:		Miejsce i data opracowania	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		Gorzów Wielkopolski 28 sierpnia 2024 r.	
PROJEKTOWAŁ:			
Autor projektu: (Architektura)	mgr inż. arch. Wiesław Gołacki nr uprawnień: 15/88/GW (w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym)		
Konstrukcja:	mgr inż. Krzysztof Kwaśny nr uprawnień: ZAP/0009/POOK/03 (bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej)		
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Wojciech Pestka nr uprawnień: LUKG/0006/PWOS/03 (w specjalności inst. sanitarne w zakresie pełnym)		
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Lech Misiorny nr uprawnień: 19/77/GW (w specjalności inst. elektryczne w zakresie pełnym)		
SPRAWDZIŁ:			
Architektura:	mgr inż. arch. Roman Mycka nr uprawnień: 89/Ww/72 (w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym)		
Konstrukcja:	mgr inż. Aleksander Kołpowski nr uprawnień: LBS/0041/POOK/10 (bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej)		
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Agnieszka Andrzejewska nr uprawnień: LBS/0039/P00S/07 (bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej)		
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Jerzy Kaźmierczak nr uprawnień: 74/77/GW (w specjalności inst. elektryczne w zakresie pełnym)		
SPIS ZAWARTOŚCI:			
Nr 1	Nr 2	Nr 3	Archiwalny

Spis zawartości opracowania:

1. Projekt architektoniczno-budowlany - opis techniczny	str. 3 - 8
2. Oświadczenie projektanta (autora projektu)	str. 9
3. Projekt architektoniczno-budowlany – opinia geotechniczna	str. 10 - 25
4. Projekt architektoniczno-budowlany – rysunki wg zestawienia:	
5. Projekt architektoniczno-budowlany – rysunki wg zestawienia:	
rys. nr A-01/06 Rzut fundamentów	skala 1:100
rys. nr A-02/06 Rzut przyziemia	skala 1:100
rys. nr A-03/06 Rzut dachu	skala 1:100
rys. nr A-04/06 Przekrój	skala 1:100
rys. nr A-05/06 Elewacje	skala 1:100
rys. nr A-06/06 Zaplecze szatniowe (kontenerowe)	skala 1:50/100

1. Projekt architektoniczno-budowlany – opis techniczny:

1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:

Opracowanie obejmuje w fazie Projektu Budowlanego (o zawartości zgodnej z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Dz. U dnia 18 września 2020 r. Poz. 1609) projekt budowy zadaszenia o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy zespole szkolno-przedszkolnym wraz z niezbędną budową i przebudową infrastruktury technicznej oraz elementów zagospodarowania terenu.

Projektowane zamierzenie zlokalizowane jest przy ul. Mickiewicza i Polnej, Lubawka, powiat kamiennogórski, działki nr: 694 (Id: 020703_4.003.694), 701 (Id: 020703_4.003.701), 708 (Id: 020703_4.003.708), 877 (Id: 020703_4.003.877), obręb: Lubawka_3; j.ewid. Lubawka - Miasto

Kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia: **XV (budynki sportu i rekreacji).**

1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:

Ze względu na konieczność zapewnienia dodatkowej powierzchni magazynowej, inwestor podjął decyzję o jego rozbudowie o dodatkowe powierzchnie magazynowe oraz zwiększenie powierzchni części produkcyjnej – mieszalni (bez zmiany wielkości i rodzaju produkcji).

Rozbudowa budynku produkcyjno-magazynowego powoduje konieczność przebudowy i rozbudowy części elementów zakładowej infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu..

Po rozbudowie sposób użytkowania obiektu nie ulegnie zmianie.

1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, zgodność z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

1.3.1. Układ przestrzenny:

Stale zadaszenie boiska (nr 1):

Budynek o rzucie prostokąta. Podstawowa konstrukcja nosna ramy łukowe, prefabrykowane z drewna klejonego. Ramy trójprzegubowe, z drewna klejonego klasy GL28c lub GL28h, o rozpiętości osiowej 23,32m i przekroju poprzecznym 14x68cm, o rozstawie poprzecznym 4,50m, oparte bezpośrednio na stopach fundamentowych za pomocą stalowej blachy podstawy oraz kotew wklejanych. Maksymalna wysokość hali w zworniku 12,0m. Połączenie dźwigara w zworniku przegubowe.

Konstrukcję wsporczą ściany szczytowej zaprojektowano w postaci słupów z drewna klejonego klasy GL28c/GL28h. Słupki ściany szczytowej o przekroju prostokątnym 12x36cm. Słupki ściany szczytowej zamocowane w stopie fundamentowej za pomocą stalowej blachy podstawy oraz grupy kotew wklejanych. W poziomie ok. 5,50m nad posadzką, słupki usztywniono rygłem BD (przekrój 12x12xm, drewno klasy GL28c/GL28h). Pokrycie dachu i ścian - hala będzie pokryta powłoką z podwójnej warstwy tkaniny poliestrowej, pokrytej PCV, wykończonej obustronnie lakierem odpornym na atak bakterii grzybiczych i mikroorganizmów. Tkanina poliestrowa o gramaturze 650 g/m², sklasyfikowana pod względem stopnia palności atestem ITB jako niezapalna. Pomiedzy powłoki włączane jest pod ciśnieniem powietrze (także granulowany styropian), które pełni rolę izolacji termicznej. Kolorystyka – wg rys. nr A-05/06.

Uwaga:

Wzdłuż ogrodzenia od strony wschodniej należy wykonać obsadzenia zielenią pnącą.

Zaplecze szatnowe (nr 2):

Zaprojektowano realizację zespołu pomieszczeń szatniowych składającego się z 5 połączonych prefabrykowanych modułów kontenerowych.

Konstrukcja kontenerów stalowa, ściany zewnętrzne i wewnętrzne z płyt warstwowych. Dach z płyty warstwowej oraz dodatkowa izolacja z wełny mineralnej + pokrycie blachą trapezową.

Posadowienie na płycie fundamentowej. Kolorystyka – wg rys. nr A-06/06.

Uwaga:

Wokół zaplecza szatniowego zaprojektowano wykonanie trejażu o wysokości min. 3,0m (konstrukcja: słupki stalowe, ocynkowane, pomiędzy słupkami rozpięta siatka kratowa do roślin pnących) i obsadzenie go zielenią pnącą.

1.3.2. Zgodność zamierzonej inwestycji z zapisami zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego:

Projektowana inwestycja (zadaszenie boiska, zespół szatniowy, infrastruktura) zlokalizowana jest na działkach znajdujących się w jednostce A5 – Podgórze na terenie A5-2 U/MN/UR, WZ. Teren o powierzchni 12,12 ha.

Zgodnie z obowiązującymi zapisami oraz opinią wydaną z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przez Burmistrza Miasta Lubawka w dniu 13 maja 2024r (znak: WI.6727.101.2024) powyższe działki mogą być wykorzystane na cele sportu (np. boiska).

Zapis dla oznaczenia funkcji U jako usługi uzupełniające dopuszcza jako funkcje uzupełniającą usługi sportu (np. boiska.). Projektowane zadaszenie spełnia warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu w zakresie intensywności zabudowy, oraz średnio ważonej liczby kondygnacji.

Wniosek:

Projektowana inwestycja jest zgodna z zapisami zawartymi w:

A/ Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą nr XXXIX/237/2001 Rady Miejsko-Gminnej w Lubawce z dnia 30 sierpnia 2001 r. w sprawie uchwalenia mpzp miasta i gminy Lubawka

B/ Zmianami tekstu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonymi Uchwałą nr II/23/11 Rady Miejsko-Gminnej w Lubawce z dnia 25 lutego 2011 r.

1.4. Charakterystyczne parametry obiektów budowlanych:**Powierzchnia zabudowy:**Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 1 100,00m²Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 78,58m²**Razem powierzchnia zabudowy: 1 178,58m²****Powierzchnia użytkowa:**Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 1 080,00m²Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 71,42m²**Razem powierzchnia użytkowa: 1 151,42m²****Kubatura:**Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 10 828,50m³Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 235,70m³**Razem kubatura: 11 064,20m³****Długość:**

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 45,38m

Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 12,19m

Szerokość:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 24,24m

Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 6,50m

Wysokość:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 12,0m

Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 3,0m

Liczba kondygnacji:

I kondygnacja nadziemna,

Dostępność projektowanego budynku dla osób niepełnosprawnych:

Dla osób niepełnosprawnych zapewniony jest dostęp do pomieszczenia sanitarnego zlokalizowanego w kontenerowym zapleczu szatniowym przylegającym do stałego zadaszenia boiska.

Dostęp do hali namiotowej stanowiącej stałe zadaszenie boiska zapewniony jest bezpośrednio z poziomu terenu otaczającego obiekt.

Inne dane niż wskazane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej:

Lokalizacja projektowanego obiektu, w tym odległości od innych budynków i od granic sąsiednich działek budowlanych są zgodne z obowiązującymi warunkami ochrony ppoż.

Szczegółowe warunki ochrony przeciwpożarowej określono w pkt 1.10 niniejszego opisu technicznego.

1.5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:

Dla projektowanej inwestycji została wykonana opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne.

Opracowanie Geodiag, Świdnica, lipiec 2024r.

Warunki gruntowo – wodne:

Obszar wykonywanych robót i badań geotechnicznych położony jest w południowej części województwa dolnośląskiego w gminie Lubawka należącej administracyjnie do powiatu kamiennogórskiego.

Ze względu na podział na jednostki fizyczno-geograficzne J. Kondrackiego teren badań położony jest w prowincji Masyw Czeski, podprovincji Sudety z Przedgórzem Sudeckim, w makroregionie Sudetów Środkowych oraz w mezoregionie Brama Lubawska.

Obszar badań stanowi teren odkrytego boiska sportowego o nawierzchni poliuretanowej. Rzędne terenu w miejscu wykonanych odwiertów wynoszą 500,60m n.p.m..

Na podstawie wykonanych badań terenowych i analiz makroskopowych można stwierdzić, że podłoże gruntowe w miejscu wykonania otworów wiertniczych poniżej nawierzchni poliuretanowej i betonowej podbudowy zbudowane jest z antropogenicznego nasypu budowlanego o składzie pospółki oraz gruntów rodzimych. Grunty rodzime, jakie nawiercono stanowią proluwialne osady stokowe w postaci pospółek oraz pospółek z kamieniami. Występują one w stanie średnio-zagęszczonym oraz zagęszczonym.

Dla jednego z trzech otworów wiertniczych, na głębokości 0,45m p.p.t., nawiercono wodę gruntową w obrębie warstwy pospółki. W dniu badań nie zaobserwowano sączeń wód śród-warstwowych.

Podłoże gruntowe dokumentowanego obszaru, poniżej utworów pochodzenia antropogenicznego, zbudowane jest z czwartorzędowych proluwialnych osadów stokowych. Kierując się genezą i jednolitością parametrów geotechnicznych podłoża wydzielono 3 warstwy geotechniczne:

Warstwa nB – obejmuje nasyp budowlany (pospółka) w stanie zagęszczonym. Przyjęta charakterystyczna wartość wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,98$. Grunty nośne o bardzo dobrych parametrach geotechnicznych. Przydatność tej warstwy do ponownego wbudowania należy określić na podstawie badań laboratoryjnych dla potwierdzenia rodzaju gruntu oraz szczegółowych właściwości fizycznych.

Warstwa I – obejmuje pospółkę oraz pospółkę z kamieniami w stanie zagęszczonym. Przyjęta charakterystyczna wartość stopnia zagęszczenia $I_D=0,70$. Grunty nośne o bardzo dobrych parametrach geotechnicznych.

Warstwa II – obejmuje pospółkę w stanie średnio-zagęszczonym. Przyjęta charakterystyczna wartość stopnia zagęszczenia $I_D=0,60$. Grunty nośne o dobrych parametrach geotechnicznych.

W stwierdzonych warunkach gruntowo-wodnych przyjęto posadowienie na poziomie ok.1,30m poniżej poziomu posadzki przyziemia (ok.1,20m poniżej poziomu terenu wokół budynku po zagospodarowaniu).

Budowa zadaszenia o stałej konstrukcji

Przyjęty poziom posadowienia wypadła poniżej umownej granicy przemarzania gruntu dla rzeczonyj strefy, w gruntach warstwy I lub II (pospółce).

W przypadku posadowienia stóp fundamentowych w warstwie nasypów niekontrolowanych lub innych gruntów nienośnych, należy je usunąć do poziomu stropu warstw nośnych i zastąpić podsypką piaskowo-żwirową o stopniu zagęszczenia min. $I_s=0.98$. Wymianę gruntu wykonać po obrysie fundamentu zwiększonym o 50-80cm stosunku do obrysu podeszwy.

Warunkiem decydującym przy obliczaniu gabarytów fundamentów było spełnienie warunku na stateczność podłoża z uwagi na przesunięcie poziome (występowanie siły rozporu ramowej konstrukcji łukowej).

Uwagi końcowe do warunków gruntowo-wodnych:

Przy wykonywaniu fundamentów za pomocą maszyn należy na dnie wykopu zostawić warstwę gruntu około 0,30m powyżej projektowanego poziomu posadowienia, ze względu na możliwość rozluźnienia gruntu przez maszyny. Dalsze roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

Dno wykopów pod fundamenty należy bezpośrednio po wykonaniu zabezpieczyć warstwą chudego betonu gr.10cm.

Wykop należy zabezpieczyć przed wodami napływowymi powstałymi w wyniku opadów atmosferycznych.

W przypadku stwierdzenia w podłożu innych warunków niż przyjęte w opracowaniu należy powiadomić autorów projektu w celu zmiany sposobu posadowienia/wykonania dodatkowych badań gruntu.

Podczas wykonywania wykopów należy stosować się do wytycznych zawartych w dokumentacji geotechnicznej.

W czasie wykonywania wykopów i ław fundamentowych należy przewidzieć środki zabezpieczające przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarzeniem podłoża, zalaniem wykopów przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe. W przypadku uplastycznienia się podłoża (np. długotrwałe opady przy gruncie spoistym) warstwy uplastycznione należy bezwzględnie wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu lub warstwą piaskowo żwirową zagęszczaną mechanicznie, warstwami gr. do 20cm oraz osiągnięcia współczynnika $I_p>0.65$.

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego:

Zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U.2012. Nr 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” na podstawie wykonanych badań i wierceń na objętym inwestycją terenie występują proste warunki gruntowe, a projektowany obiekt kwalifikuje się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Schematy statyczne oraz sposób posadowienia:

Konstrukcja zadaszenia boiska wielofunkcyjnego w postaci trójprzegubowej ramy łukowej (łuk kołowy).

Dźwigary łukowe oparte na stopach fundamentowych w sposób przegubowy nieprzesuwny.

Płatwie oraz słupki ściany szczytowej jako belki jednoprzęsłowe wolnopodparte.

Klasę ekspozycji konstrukcji żelbetowych w zależności od warunków środowiskowych przyjęto dla betonu w fundamentach klasa XC3 wg tabl. 4.1 PN-EN 1992-1-1:2008; /Ap1:2010.

Poziom posadowienia obiektu $\pm 0.00=500.45$ mnpm.

1.6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

zapotrzebowania wody dla celów socjalnych: $Q_{max} = 0,74$ m³/h

ilość ścieków bytowych: $Q_{max} = 0,74$ m³/h

ilość wód opadowych z dachu: $Q_{max} = 17$ l/s

emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – *nie występuje*.

rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – *nie występuje*,

właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń – *nie występuje*,

wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan – *nie występuje*,

wpływ na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – *brak wpływu*,

1.7 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło:

Projektowane zaplecze hali zaopatrywane w ciepło będzie z wysokowydajnej pompy ciepła powietrze-powietrze. Natomiast hala ogrzewana będzie aparatami gazowymi zasilanymi z istniejącej stacji gazowej zlokalizowanej na terenie szkoły. Z uwagi na brak konieczności wykonania przyłącza gazu i stacji gazowej oraz wystarczającej wydajności istniejącego przyłącza gazowego zastosowanie aparatów grzewczych gazowych jest najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem.

Z uwagi na powyższe nie przeprowadza się analizy technicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503),

1.8. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę:

Wymogi ustalone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, są w tym zakresie spełnione, a projektowane rozwiązania są optymalne w kontekście oszczędności energii.

1.9. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:**Wyposażenie w instalacje sanitarne wewnętrzne:**

Instalacja wodociągowa: dla celów bytowych – instalacja wody zimnej oraz ciepłej wody użytkowej z rur tworzywowych.

Instalacja ciepłej wody użytkowej: ciepła woda użytkowa dla zaplecza sanitarnego przygotowywana lokalnie w podgrzewaczach elektrycznych

Instalacja wewnętrznych hydrantów pożarowych: Instalacja z rur stalowych zasilająca wewnętrzne hydranty p.poż. dn25 zlokalizowane w hali

Instalacja kanalizacji sanitarnej: instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U łączonych na kielich z uszczelką.

Instalacja ogrzewania i klimatyzacji zaplecza: klimatyzatory ściennie w układzie pompy ciepła powietrze-powietrze; w pom. wc ogólnodostępnych grzejniki elektryczne.

Instalacja ogrzewania hali: gazowe aparaty grzewcze.

Instalacja wentylacji zaplecza: instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej z wymiennikiem ciepła

Instalacja wentylacji hali: naturalna, grawitacyjna

Instalacja gazowa: instalacja gazowa zasilająca aparaty grzewcze gazowe w hali. Instalacja wyposażona będzie w detektory gazu.

Wyposażenie w wewnętrzne instalacje elektryczne:

W projektowanych obiektach wykonane zostaną instalacje:

- oświetlenia podstawowego,
- oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
- gniazd wtyczkowych,
- zasilania odbiorów wentylacji i ogrzewania,
- zasilanie podgrzewaczy wody,
- ochrony odgromowej,
- ochrony przeciwporażeniowej.

Zasilanie poszczególnych instalacji z tablicy rozdzielczej zlokalizowanej w pomieszczeniu magazynowym zaplecza szatniowego.

1.10. Warunki ochrony przeciwpożarowej:

Objęty projektem obiekt zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z dnia 8 sierpnia 2025r. poz. 1563) nie podlega uzgodnieniu i spełnia wynikające z obowiązujących przepisów wymagania.

Charakterystyka ogólna obiektu. Powierzchnia i liczba kondygnacji:

Opracowanie obejmuje projekt budowy zadaszania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy zespole szkolno-przedszkolnym wraz z niezbędną budową i przebudową infrastruktury technicznej oraz elementów zagospodarowania terenu.

Po zrealizowaniu obiekt będzie posiadał następujące parametry:

Powierzchnia zabudowy:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 1 100,00m²

Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 78,58m²

Razem powierzchnia zabudowy: 1 178,58m²

Powierzchnia wewnętrzna:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 1 080,00m²

Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 71,42m²

Razem powierzchnia wewnętrzna: 1 151,42m²

Kubatura:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 10 828,50m³

Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 235,70m³

Razem kubatura: 11 064,20m³

Długość:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 45,38m

Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 12,19m

Szerokość:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 24,24m

Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 6,50m

Wysokość:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1): 12,0m (budynek niski N)

Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2): 3,0m (budynek niski N)

Budowa zadaszania o stałej konstrukcji

Liczba kondygnacji:

Liczba kondygnacji nadziemnych I
Liczba kondygnacji podziemnych: 0

Odległość od obiektów sąsiednich:

Lokalizacja inwestycji: ul. Mickiewicza i Polna, Lubawka, powiat kamienogórski, działki nr: 694 (Id: 020703_4.003.694), 701 (Id:020703_4.003.701), 708 (Id: 020703_4.003.708), 877 (Id: 020703_4.003.877), obręb: Lubawka_3; j.ewid. Lubawka - Miasto

Projektowany budynek jest obiektem wolnostojącym. Najmniejsza odległość budynku od zachodniej granicy działki będzie wynosiła 3,0m.

Najbliżej zlokalizowany budynek znajduje się na działce nr 689 w odległości 22,0m

Odległości wymagane ze względu na ochronę przeciwpożarową będą zachowane.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych:

W obiekcie nie zakłada się magazynowania ani przetwarzania materiałów, które w rozumieniu § 2, ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719), są kwalifikowane jako niebezpieczne pożarowo.

Określenie gęstości obciążenia ogniowego:

Obiekt ze względu na pełnioną funkcję kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL - nie zachodzi dla nich wymóg określenia gęstości obciążenia ogniowego.

Kwalifikacja obiektu i stref pożarowych do kategorii zagrożenia ludzi, określenie liczby osób przebywających na ich terenie:

Obiekt kwalifikowany jest do grupy obiektów ZL - kategoria zagrożenia ludzi ZL III.

Maxymalna liczba osób przebywających na jego terenie – do 40..

Nie występują pomieszczenia w których może przebywać ponad 50 osób.

Ocena zagrożenia wybuchem:

W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia zagrożone wybuchem lub strefy zagrożenia wybuchem.

Podział obiektu na strefy pożarowe:

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 1 151,42 m²

Dopuszczalne wielkość strefy pożarowej dla budynków niskich kwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, nie jest przekroczona.

Określenie klasy odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Dla jednokondygnacyjnego budynku kwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, wymagana jest klasa D odporności pożarowej. Poszczególne elementy budynku muszą spełniać następujące wymagania w zakresie odporności ogniowej:

- główna konstrukcja nośna R 30;
- konstrukcja dachu – nie stawia się wymagań;
- strop REI 30;
- ściany zewnętrzne EI 30 (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem);
- ściany wewnętrzne – nie stawia się wymagań;
- przekrycie dachu – nie stawia się wymagań;

Wszystkie elementy powinny być NRO

Hala namiotowa (nr 1) będzie posiadała następującą konstrukcję:

- główna konstrukcja nośna – prefabrykowane dźwigary z drewna klejonego zabezpieczone do odporności R30, NRO;
- strop – nie dotyczy;
- ściany zewnętrzne EI 30 (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem) – nie dotyczy;
- ściany wewnętrzne – nie dotyczy;
- przekrycie dachu - 2 x tkanina poliestrowa, z izolacją termiczną, NRO, B_{ROOF}(t1);

Budynek spełnia wymagania dla klasy odporności pożarowej D.

Zaplecze szatniowe (nr 2) będzie posiadało następującą konstrukcję:

- główna konstrukcja nośna – płyty warstwowe z wypełnieniem z wełny mineralnej, poliuretanu lub styropianu, R30, NRO;
- konstrukcja dachu – płyty warstwowe z wypełnieniem z wełny mineralnej, poliuretanu lub styropianu, NRO;
- strop – nie dotyczy;
- ściany zewnętrzne EI 30 (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem) – nie dotyczy;
- ściany wewnętrzne pomieszczeń szatniowych – płyty warstwowe z wypełnieniem z wełny mineralnej, poliuretanu lub styropianu, NRO;

Budynek spełnia wymagania dla klasy odporności pożarowej D.

Warunki ewakuacji:

Długości przejść ewakuacyjnych:

Na terenie obiektu dopuszczalne długości przejść ewakuacyjnych wynoszące 50 m (wysokość pomieszczenia hali przekracza 5 m) nie zostaną przekroczone.

Wyjścia ewakuacyjne:

Drzwi wyjściowe będą posiadały szerokość min. 0,9 m.

Drzwi wyjść prowadzących bezpośrednio na zewnątrz obiektu będą otwierane na zewnątrz.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne:

Instalacja oświetlenia awaryjnego będzie spełniała wymagania PN-1838:2005 „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne”:

W miejscach lokalizacji sprzętu pomocy medycznej i ratowniczego oraz urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej zostanie zapewnione oświetlenie bezpieczeństwa o natężeniu 5 lx i czasie działania 0,5 godz.

Budowa zadania o stałej konstrukcji

Kierunki ewakuacji zostaną oznakowane znakami ewakuacyjnymi zgodnie z PN-ISO-7010. Rozmieszczenie znaków musi zapewniać widoczność kierunku do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego z każdego punktu dróg ewakuacyjnych.

Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie:

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu:

Obiekt będzie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany przy wejściu głównym. Po odcięciu dopływu prądu wyłącznikiem przeciwpożarowym zostaną wyłączone wszystkie obwody instalacji elektrycznej w całym obiekcie.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.

Wewnętrzna sieć hydrantowa z hydrantami 25 jest wymagana.

Obiekt należy wyposażyć w 2 hydranty wewnętrzne 25. Lokalizacja wg rzutu

Wewnętrzna sieć hydrantowa zapewni możliwość jednoczesnego poboru wody z dwóch sąsiednich hydrantów.

Zawory hydrantowe będą umieszczone na wysokości 1,35 m. Zasięg hydrantów wewnętrznych w poziomie obejmie całą powierzchnię strefy pożarowej.

W przypadku połączenia wewnętrznej sieci hydrantowej z instalacją bytowo-gospodarczą, połączenie takie zostanie wykonane z zastosowaniem zaworów pierwszeństwa VV firmy HONEYWELL lub innych równorzędnych rozwiązań.

Wewnętrzna sieć hydrantowa zostanie wykonana zgodnie z warunkami wynikającymi z rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 822).

Instalacje użytkowe:

Instalacje techniczne stanowiące wyposażenie obiektu, zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie Polskimi Normami i warunkami technicznym w taki sposób, aby nie stanowiły przyczyny powstania i rozprzestrzenienia się pożaru.

Wentylacja:

Instalacja wentylacji zaleczonej - instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej z wymiennikiem ciepła. Instalacja wentylacji hali: naturalna, grawitacyjna

Instalacja grzewcza:

Instalacja ogrzewania i klimatyzacji zaleczonej: klimatyzatory ściennie w układzie pompy ciepła powietrze-powietrze; w pom. wc ogólnodostępnych grzejniki elektryczne. Instalacja ogrzewania hali: gazowe aparaty grzewcze.

Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy i ratowniczy:

Pomieszczenia zostaną wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z normatywem: jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m², przy jednoczesnym zachowaniu odległości dojścia do sprzętu gaśniczego max. 30 m. Na terenie obiektu planuje się rozmieszczenie gaśnic pianowych i proszkowych służących do gaszenia pożarów grup A, B i C. Gaśnice proszkowe będą przystosowanych do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030), wynosi **10 dm³/s**.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia zostanie zapewnione z istniejących hydrantów naziemnych DN 80 zlokalizowanych na sieci wodociągowej.

Drogi pożarowe:

Droga pożarowa nie jest wymagana.

Uwagi końcowe:

Wymiary podawane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów okiennych i drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy. Jako szerokość użytkową schodów (biegów i spoczników) należy rozumieć szerokość w świetle poręczy (pochwyłów), która nie może być pomniejszona przez urządzenia i elementy budynku, jak grzejniki, tablice rozdzielcze itp.

Na dzień odbioru budynku należy zgromadzić projekty budowlane oraz dokumenty dopuszczające materiały i elementy do stosowania w ochronie przeciwpożarowej (aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia) oraz protokoły zawierające wyniki badań stanu technicznego instalacji użytkowych i urządzeń przeciwpożarowych, w szczególności: instalacji elektrycznych i odgromowych, natężenia oświetlenia awaryjnego, ciśnienia i wydajności hydrantów, a także wymagane prawem oświadczenia kierownika budowy.

Wszystkie elementy budowlane charakteryzujące się nośnością, szczelnością i izolacyjnością ogniową (REI) powinny być wykonane jako rozwiązania systemowe, oferowane przez ich producentów.

1.10. Informacja o zgodzie na odstąpienie:

Nie dootyca.

opracował:
mgr inż. arch. Wiesław Gołacki

Gorzów Wlkp., 28 sierpnia 2024 r.

OŚWIADCZENIE

Projektanta (Autora Projektu)

Ja, niżej podpisany

Wiesław Gołacki

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym nr **15/88/Gw** oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego: **Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów ważny do 30 czerwca 2025 r.**

zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 1994, nr 89, poz. 414, tekst jednolity) zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz ust. 3e pkt 1 i 2 tej ustawy oświadczam, że Projekt Architektoniczno-Budowlany:

„Budowa zadaszania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy zespole szkolno-przedszkolnym, działki nr: 694 (Id: 020703_4.003.694), 701 (Id: 020703_4.003.701), 708 (Id: 020703_4.003.708), 877 (Id: 020703_4.003.877), obręb: Lubawka3; j.ewid. Lubawka-Miasto”

sporządzony przez:

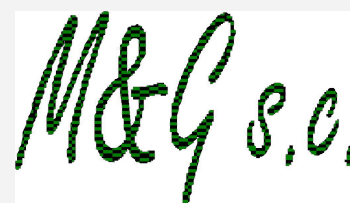
Zakres	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant (Autor Projektu) - architektura	mgr inż. arch. Wiesław Gołacki	nr uprawnień: 15/88/GW w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym
Projektant sprawdzający - architektura	mgr inż. arch. Roman Mycka	nr uprawnień: 89/Ww/72 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym
Projektant - konstrukcja	mgr inż. Krzysztof Kwaśny	nr uprawnień: ZAP/0009/POOK/03 bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej
Projektant sprawdzający - konstrukcja	mgr inż. Aleksander Kołpowski	nr uprawnień: LBS/0041/POOK/10 bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej
Projektant - instalacje sanitarne	mgr inż. Wojciech Pestka	nr uprawnień: LUKG/0006/PWOS/03 w specjalności inst. sanitarne w zakresie pełnym
Projektant sprawdzający - instalacje sanitarne	mgr inż. Agnieszka Andrzejewska	nr uprawnień: LBS/0039/P00S/07 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
Projektant - instalacje elektryczne	mgr inż. Lech Misiorny	nr uprawnień: 19/77/GW w specjalności inst. elektryczne w zakresie pełnym
Projektant sprawdzający - instalacje elektryczne	mgr inż. Jerzy Kaźmierczak	nr uprawnień: 74/77/GW w specjalności inst. elektryczne w zakresie pełnym

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
(podpis projektanta)

Roman Mycka Wiesław Gołacki
AUTORSKIE BIURO PROJEKTÓW „M&G” s.c.
66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 50
Tel. 95 7350 306, 95 7350 415
www.projektygorzow.pl
e-mail: biuro@projekty.gorzow.pl



REGON 210528649 NIP 599-010-86-66

Data założenia 1992 rok

Nazwa zamierzenia budowlanego:		Kategoria obiektu budowlanego	
BUDOWA ZADASZENIA O STAŁEJ KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM		XV	
Adres obiektu budowlanego:			
ul. Mickiewicza, Polna, 58-420 Lubawka			
Numery działek:			
działki nr: 694 (Id: 020703_4.003.694), 701 (Id:020703_4.003.701), 708 (Id: 020703_4.003.708), 877 (Id: 020703_4.003.877) obręb: Lubawka3; j.ewid. Lubawka-Miasto			
Inwestor:			
Gmina Lubawka, Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka			
Część opracowania:		Miejsce i data opracowania	
ZAŁĄCZNIKI		Gorzów Wielkopolski 28 sierpnia 2024r.	
OPRACOWAŁ:			
		mgr inż. arch. Wiesław Gołacki nr uprawnień : 15/88/GW (w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym) 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Kosynierów Gdyńskich 50	

ZAŁĄCZNIKI - SPIS ZAWARTOŚCI

Warunki techniczne dostawy wody i odprowadzenia ścieków wydane w dniu 27.08.2024r przez PGK „Sanikom” Sp. z o.o. (nr 20/2024)	str. 3 - 7
Warunki techniczne usunięcia kolizji istniejącego uzbrojenia wydane w dniu 10.07.2024r przez PGK „Sanikom” Sp. z o.o. (znak: 1607/2024)	str. 8 - 9
Warunki techniczne usunięcia kolizji wydane w dniu przez	str. 10
Opinia z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wydana przez Burmistrza Miasta Lubawka w dniu 13 maja 2024r (znak: WI.6727.101.2024)	str. 11 - 26

Budowa zadaszenia o stałej konstrukcji

Roman Mycka Wiesław Gołacki
AUTORSKIE BIURO PROJEKTÓW „M&G” s.c.
66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 50
Tel. 95 7350 306, 95 7350 415
www. projektygorzow.pl
e-mail: biuro@projekty.gorzow.pl
REGON 210528649 NIP 599-010-86-66



Data założenia 1992 rok

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Kategoria obiektu budowlanego

Budowa zadaszania o stałej konstrukcji

BUDOWA ZADASZENIA O STAŁEJ KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM		XV
Adres obiektu budowlanego:		
ul. Mickiewicza, Polna, 58-420 Lubawka		
Numery działek:		
działki nr: 694 (Id: 020703_4.003.694), 701 (Id:020703_4.003.701), 708 (Id: 020703_4.003.708), 877 (Id: 020703_4.003.877) obręb: Lubawka3; j.ewid. Lubawka-Miasto		
Inwestor:		
Gmina Lubawka, Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka		
Część opracowania:		Miejsce i data opracowania
BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA - INFORMACJA		Gorzów Wielkopolski 28 sierpnia 2024r.
OPRACOWAŁ:		
	mgr inż. arch. Wiesław Gołacki nr uprawnień : 15/88/GW (w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym) 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Kosynierów Gdyńskich 50	

Przedmiot zamierzenia:

Przedmiotem zamierzenia jest budowa zadaszania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy zespole szkolno-przedszkolnym wraz z niezbędną budową i przebudową infrastruktury technicznej oraz elementów zagospodarowania terenu.

Zakres całego zamierzenia obejmuje:

- budowę stałego zadaszania boiska (hala namiotowa, nr 1),
 - budowę zaplecza szatniowego (kontenerowe, nr 2),
 - budowę i przebudowę infrastruktury technicznej kolidującej z projektowanymi obiektami,
 - przebudowę elementów zagospodarowania terenu (ogrodzenie, chodnik, ukształtowanie terenu,
- Projektowane zamierzenie zlokalizowane jest przy ul. Mickiewicza i Polnej, Lubawka, powiat kamiennogórski, działki nr: 694 (Id: 020703_4.003.694), 701 (Id:020703_4.003.701), 708 (Id: 020703_4.003.708), 877 (Id: 020703_4.003.877), obręb: Lubawka_3; j.ewid. Lubawka - Miasto

Budowa zadaszania o stałej konstrukcji

Podstawowe dane liczbowe:**Powierzchnia zabudowy:**

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1):	1 100,00m ²
Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2):	78,58m ²

Razem powierzchnia zabudowy: **1 178,58m²**

Powierzchnia użytkowa:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1):	1 080,00m ²
Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2):	71,42m ²

Razem powierzchnia użytkowa: **1 151,42m²**

Kubatura:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1):	10 828,50m ³
Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2):	235,70m ³

Razem kubatura: **11 064,20m³**

Długość:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1):	45,38m
Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2):	12,19m

Szerokość:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1):	24,24m
Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2):	6,50m

Wysokość:

Zadaszenie boiska (hala namiotowa – nr 1):	12,0m
Zaplecze szatniowe (kontenerowe – nr 2):	3,0m

Liczba kondygnacji:

I kondygnacja nadziemna,

Zakres i kolejność wykonywania robót :

- organizacja zaplecza budowy,
- rpbty rozbiórkowe (ogrodzenie, nawierzchnia istniejącego boiska),
- makroniwelacja, wykopy pod fundamenty i instalacje,
- roboty instalacyjne zewnętrzne – budowa i przebudowa instalacji,
- roboty żelbetowe - stopy i podwaliny,
- montaż konstrukcji drewnianej
- montaż przekrycia dachu,
- wykonanie robót elewacyjnych (obudowa ścian zewnętrznych),
- wykonanie zaplecza szatniowego kontenerowego,
- roboty instalacyjne wewnętrzne i zewnętrzne,
- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie działek objętych inwestycją istnieją obiekty budowlane oraz elementy podziemnej infrastruktury technicznej.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie działek objętych inwestycją występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wskazanie dotychczas przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:**Roboty ziemne:**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,

- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Roboty budowlano – montażowe:

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);

- przygnięcie pracownika płytą prefabrykowaną wielkowymiarową podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione.

Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,

- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenie osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylenie się przez otwory w obiekcie budowlanym,

- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.

W czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin.

Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujących się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,

- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach, na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

Osoby korzystające z urządzeń krzeselkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzeselka lub podestu.

Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Roboty wykończeniowe:

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),

- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań np. „MOSTOSTAL – BAUMANN”, „BOSTA – 70”, „STALKOL”, „RR - 1/30”, „PLETTAC”, „ROCO – 1”.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinny posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygradzić strefę niebezpieczną.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.

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 porażenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środki ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy:

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwylenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

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.

Wykonawca użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

Zagospodarowanie placu budowy:

Na terenie budowy powinny być wyznaczone, oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stopy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stopy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

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.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

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.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzebranie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,

b) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,

c) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,

d) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,

e) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

f) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- wady materiałowe czynnika materialnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

g) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

a) organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

b) dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

c) organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

d) dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

a) oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy

b) wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,

c) określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,

d) wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,

e) wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

a) zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

b) 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.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)

- Art.21 „a” Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)

- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

opracował:
mgr inż. arch. Wiesław Gołacki