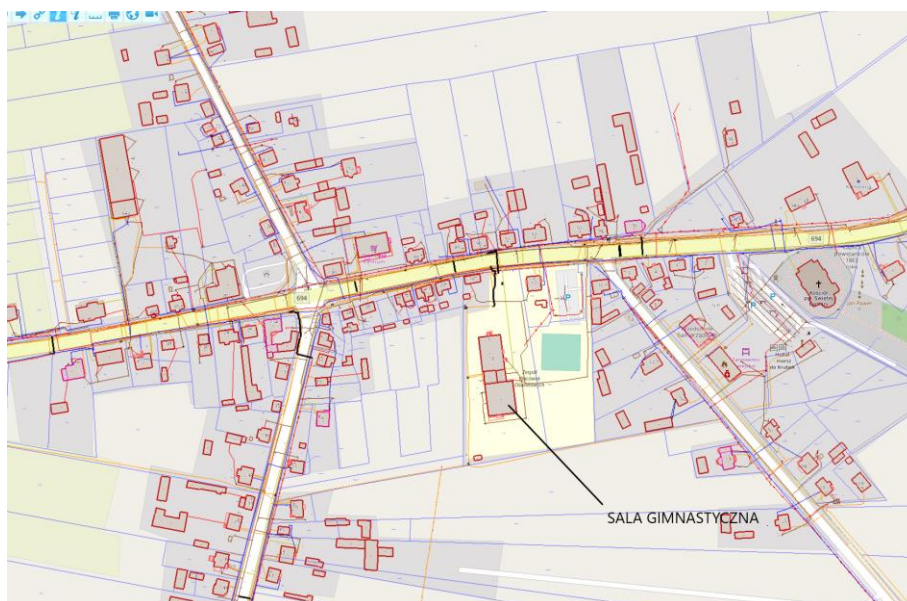


PLAN MODERNIZACJI SALI GIMNASTYCZNEJ W ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W PORĘBIE ŚREDNIEJ

INWESTOR : GMINA BRAŃSZCZYK UL. JANA PAWŁA II 45, 07-221 BRAŃSZCZYK

ADRES BUDOWY : PORĘBA ŚREDNIA DZIAŁKA NR EWID. 223



AUTOR OPRACOWANIA:

IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA I IZBA	Podpis
CZĘŚĆ BUDOWLANA mgr inż. Marek Wiesiołek	upr. nr 770/88/Os MAZ/BO/0650/02	
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA Tadeusz Kukawski	upr. nr 0S-418/83 MAZ/IE/4021/01	

WYSZKÓW – WRZESIEŃ 2023 R

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO.

1. KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU

2. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU .

I. CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Forma architektoniczna
3. Przedmiot remontu .
4. Rozwiązania architektoniczno-budowlane i montowane urządzenia sportowe
5. Charakterystyka energetyczna
6. Wpływ na środowisko naturalne
7. Bezpieczeństwo użytkowania
8. Korzystanie z obiektu przez osoby niepełnosprawne
9. Warunki ochrony pożarowej
10. Uwagi ogólne
11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
12. OŚWIADCZENIE
13. Uprawnienia
14. Zaświadczenie

Część rysunkowa

1. rzut sali gimnastycznej i przekrój rys nr 1

II. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Spis treści w części II

I OPIS TECHNICZNY DO MODERNIZACJI SALI GIMNASTYCZNEJ W ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W PORĘBIE ŚREDNIEJ

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest modernizacja istniejącej sali gimnastycznej w Zespole Placówek Oświatowych w Porębie Średniej gm. Brańszczyk

PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Zlecenie Gminy Brańszczyk ul. Jana Pawła II 45, 07-221 Brańszczyk
- Wizja lokalna i pomiary .
- Normy i przepisy prawa,

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Sala gimnastyczna jest prostokątnym pomieszczeniem zbudowana w technologii tradycyjnej zlokalizowana w południowej części szkoły, pełni funkcje sportową jak również odbywają się w niej Uroczystości szkolne. Elementem zagadnienia projektowego jest wymiana istniejącej posadzki drewnianej ułożonej na podkonstrukcji drewnianej , wymiana urządzeń sportowych, malowanie sali gimnastycznej, wymiana oświetlenia, w Z uwagi na powstałe deformacje czasie użytkowania sali , posadzka wymaga wymiany na nowa spełniającą obecne standardy.

Istniejąca konstrukcja posadzki jest wykonana z drewna ułożonego na całej szerokości Sali gimnastycznej. Konstrukcja nośna jest w dobrym stanie .

Opis budynku Sali gimnastycznej

- Fundamenty żelbetowe monolityczne w postaci ław i prostokątnych stóp..
- Ściany nośne podłużne murowane z cegły .
- Ściany nośne szczytowe murowane z cegły i pustaków.
- Słupy pod konstrukcję dźwigarów o przekroju prostokątnym żelbetowe wystające ze ściany
- Dźwigary kratowe z kształowników stalowych wsparte na słupach.
- Dach z płyt warstwowych.
- Stolarka okienna pcv,
- Stolarka drzwiowa drewniana .
- Posadzka z deszczulek ułożonych w jodełkę na podkonstrukcji drewnianej .

- Na ścianie wschodniej cztery pola ze szklanych luksferów
- Wentylacja grawitacyjna
- Ogrzewanie z istniejącej kotłowni poprzez grzejniki płytowe

Istniejące wyposażenie Sali gimnastycznej

- System nagłośnienia
- Oświetlenie
- Bramki do piłki , (bramki + siatka)
- zestaw do siatkówki (słupki + siatka)
- tablice do koszykówki
- drabinki do ćwiczeń





3. PRZEDMIOT REMONTU

Przedmiotem inwestycji jest remont sali gimnastycznej w zakresie jej wnętrza a także instalacji elektrycznych z oświetleniem i nagłośnienia oraz montaż wewnętrznych elektrycznych rolet przeciwsłonecznych, montaż piłkochwyków na ścianie z roletami i ścianach szczytowych

Projekt nie przewiduje ingerencji w istniejący stan zagospodarowania terenu.

Remont ma na celu dostosowanie standardu sali do współczesnych wymagań w zakresie funkcjonalności, komfortu eksploatacji oraz estetyki. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania.

Projekt zakłada:

- wymianę posadzki z deszczulek na nową posadzkę sportową PCV min. grubości 4 mm
Po demontażu istniejącej posadzki należy ocenić stan ślepej podłogi z desek – nie zakłada się naprawy.

- malowanie linii boisk do gier sportowych (koszykówka i siatkówka , piłka ręczna)
- wymianę instalacji nagłośnienia wraz z urządzeniami
- demontaż drabinek gimnastycznych. Drabinki do ponownego montażu po zakończeniu prac.
- naprawę oraz malowanie ścian
- wymianę systemu mocowania siatki piłkochwytów
- wymianę tablicy do gry w koszykówkę wraz z konstrukcją mocującą do ściany
- zmianę sposobu oświetlenia sali poprzez zastosowanie lamp ledowych
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej zasilającej rolety zaciemniające
- wykonanie nowego systemu nagłośnienia
- od wewnątrz na ścianie wschodniej we wszystkich oknach i ścianie wypełnionej szklanymi luksferami montaż rolet zaciemniających wewnętrznych podnoszonych, opuszczanych, przy użyciu mechanizmu elektrycznego. Sterowanie z szafki technicznej i przy pomocy pilota
- naprawa uszkodzonych punktowo fragmentów ścian , malowanie farbami zmywalnymi i akrylowymi ścian Sali.

4. Rozwiązania architektoniczno-budowlane i montowane urządzenia sportowe

4.1 Posadzka sportowa

Remont:

Wymiana posadzki z deszczulek na nową posadzkę sportową ;

Istniejące warstwy posadzki :

- istniejące legary krzyżowe
- istniejący podkład z desek

Projektowane warstwy posadzki sportowej z podkładem.

- elastyczny podkład z pianki gr 15 mm (wym. 2000 x 1200 mm)
- sklejka gr 15 mm (wym. 2500x1250 mm (łączenia zaszpachlować masą)
- na przykład wykładzina Forbo Marmoleum Sport gr 4.0 mm lub równoważna o podobnych parametrach
- grubość całkowita wykładziny: minimum 4 mm
- wielowarstwowa, wykładzina heterogeniczna z nieprzezroczystą warstwą użytkową, barwioną w masie.
- wykładzina przeznaczona do stosowania w obiektach i pomieszczeniach o charakterze sportowym.
- odporna na chemikalia , odporna na palące się papierosy, odporna na krzesła na rolkach.
- Kolorystyka (szczegółowa kolorystykę uzgodnić z użytkownikiem)

Wykładzina powinna spełniać wymagania aktualnych norm, oraz posiadać swoje przeznaczenie do zastosowania w obiektach sportowych.

Po demontażu istniejącego parkietu należy ocenić stan techniczny ślepej podłogi z desek (założono , ze ślepa podłoga nie wymaga napraw)

UKŁADANIE

Wykładzina sportowa powinna zapewniać wymagane parametry tarcia, sprężystości oraz absorpcji energii, co daje możliwość uprawiania różnych dyscyplin sportowych w jednym pomieszczeniu. W zależności od wymaganej sprężystości gotowej posadzki wykładzinę można: przykleić do sprężystego podkładu (posadzka punktowo - elastyczna), zastosować jako warstwę użytkową wykonaną na ruszcie drewnianym (posadzka powierzchniowo elastyczna). Dbając o jakość oraz zachowanie parametrów sportowych, zaleca się aby prace montażowe były przeprowadzane wyłącznie przez firmy posiadające certyfikat Autoryzowanego Wykonawcy Podłóg Sportowych. Wykładzina sportowa z PCV klejona do podłoża klejem , spawana na gorąco sznurem spawalniczym z PCV, cokoły przypodłogowe ze szczelinami wentylacyjnymi.

KONSERWACJA

Przed rozpoczęciem użytkowania wykładzinę zmyć roztworem środka do mycia wykładzin obiektowych. Następnie powierzchnię wykładziny pokryć środkiem do konserwacji sportowych wykładzin .

UWAGI

1. Wykładzinę użytkować wyłącznie w obuwiu sportowym o jasnych podeszwach.
2. W przypadku organizowania spotkań nie sportowych powierzchnię wykładziny zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
3. Do czyszczenia nie wolno stosować rozpuszczalników organicznych.
4. Nawierzchnia powinna być użytkowana zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Warstwy posadzki układać zgodnie z instrukcjami producenta.

4.2 CZĘŚCIOWE NAPRAWY I MALOWANIE ŚCIAN (KOLORY UZGODNIĆ Z UŻYTKOWNIKIEM)

Po wykonaniu napraw ścian , ściany do wys. 3.20 pomalować farbą lateksową zmywalną, powyżej ściany pomalować farbą akrylową.

Przygotowanie podłoża

Oczyszczyć podłoże z brudu i kurzu. Uprzednio malowane powierzchnie zmyć środkiem czyszczącym.

Zmatować twarde lub błyszczące powierzchnie i usunąć kurz. Wygładzić wszelkie nierówności powierzchni przy użyciu odpowiedniej szpachlówki . Suchą szpachlówkę przeszlifować i usunąć pozostałości.

□ Nakładanie

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać. W razie konieczności farbę rozcieńczyć wodą.

Nakładać wałkiem, pędzlem lub natryskiem w dwóch warstwach. Warunki podczas nakładania, postępowanie oraz przechowywanie zgodnie z instrukcją producenta.

4.3 SYSTEM NAGŁOŚNIENIA

Stan istniejący:

W narożnikach sali, pod sufitem podwieszanym znajdują się głośniki obudowane siatką osłonową.

Remont:

Demontaż głośników oraz siatki osłonowej.

Zamontować nowy system nagłośnienia.

4.4 WEWNĘTRZNE ROLETY PRZECIWSŁONECZNE/ZACIEMIAJACE

Stan istniejący:

Brak wewnętrznych rolet przeciwsłonecznych

Remont:

Montaż wewnętrznych rolet przeciwsłonecznych sterowanych przy użyciu mechanizmu elektrycznego z układem napędowym połączonym z tablicą sterującą. (uwzględnić sterowanie pilotem)

Ilość rolet 12 kpl.

4.5 OŚWIETLENIE

Stan istniejący:

Wymienić istniejące oprawy na nowe ledowe.

4.6 SYSTEM MOCOWANIA SIATKI / PIŁKOCHWYTÓW.

Stan istniejący:

Mocowanie do ściany poprzez kołki i haczyki

Remont:

Likwidacja istniejącego mocowania i montaż siatki na wspornikach na linie metalowej .

Ściana szczytowa za bramkami piłkochwyty z siatki polipropylenowej fi 5 mm o oczkach 80x80 mm

(12 m x 4.5 m – 2 kpl)

Ściana podłużna z luksferami .

Likwidacja istniejącego mocowania i montaż siatki na wspornikach na linie metalowej .

Piłkochwyty z siatki polipropylenowej fi 5 mm o oczkach 80x80 mm (5.3 mx 7.5 m – 4 kpl)

4.7 TABLICA DO GRY W KOSZYKÓWKĘ WRAZ Z KONSTRUKCJĄ MOCUJĄCĄ DO ŚCIANY

Stan istniejący:

Tablica do gry w kolorze białym mocowana na stalowej podkonstrukcji

Remont:

Demontaż tablicy wraz z podkonstrukcją.

Montaż nowej podkonstrukcji stalowej do ściany uchyłnej składanej na bok na ścianę o wysięgu 100-160 cm z mechanizmem regulacji wysokości w zakresie 305-260 cm

Tablica epoksydowa o wymiarach 105x180 cm .

Obręcz do koszykówki wzmocniona blacha z siatką ze sznura gr 5 mm.

wykonaną z gąbki poliuretanowej w kolorze niebieskim.

Producent Pesmenpol lub równoważny

4.8 BRAMKI DO GRY

Stan istniejący:

Bramki stalowe 2x3m z naciągniętą siatką.

Remont:

Demontaż bramek

Montaż nowych bramek z profili aluminiowych 80x80 mm .

Rama główna spawana w całości . Łuki stalowe ocynkowane , malowane składane.

Siatka polipropylenowa fi 4 mm z piłkochwytem.

Mocowanie bramek na talerzykach

Producent Pesmenpol lub równoważny

4.9 SŁUPKI DO GRY W SIATKÓWKĘ.

Stan istniejący:

Słupki stalowe mocowane do ściany , siatka sznurkowa

Remont:

Demontaż słupków

Montaż słupków przy ścianie z profilu aluminiowego 70x120 mm lub montaż stalowych szyn ściennych. Słupek wyposażony w urządzenie naciągowe, które w całości znajduje się wewnątrz profilu. Konstrukcja słupków umożliwia ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106 – 250 cm, co pozwala na zastosowanie ich także do gry w tenisa i badmintonu.

Składana korbka naciągowa zintegrowana ze słupkiem; po naprężeniu siatki jest prostowana i chowana wewnątrz głównego profilu. Końcówka linki naprężającej siatkę łączona jest z wyprowadzonym fragmentem linki za pomocą szybkozłącza, co zapewnia bardzo wygodne zakładanie siatki.

W wypadku zastosowania szyn ściennych ich konstrukcja pozwala na bezpośredni montaż do ściany, umożliwia swobodną zmianę wysokości siatki w przedziale od 50 do 250 cm od podłoża. Powyższe rozwiązanie daje możliwość zawieszenia siatki na dowolnej wysokości (uniwersalne wykorzystanie zestawu: siatkówka, tenis, badminton).

Producent Pesmenpol lub równoważny

Siatka

Siatka do siatkówki obszyta płócienną taśmą z każdej strony i mieć otwory na przewleczenie linek, gr. splotu 3 mm PP, biała lub czarna.

Wymiary siatki regulowane: długość – 9,5-10 m, szerokość – 1 m.

Producent Pesmenpol lub równoważny

4.10 Nagłośnienie :

Zestawienie urządzeń

1.mikser audio-8 wejść mikrofonowych xlr, 2 wejścia stereo jack, 2 wyjścia aux pre/post, 2 pasmowa korekcja na kanał, zasilanie phantom 48V, procesor efektów/reverb, delay, chorus itp./obudowa 19 cali rack 3U. -1 szt.

2.wzmacniacz mocy min.2x300W/8ohm-2x480W/4ohm, impedancja wejściowa 20kOhm/symetryczne/, pasmo przenoszenia 5kHz-20kHz(+/-1dB) do 30kHz(-3dB), S/N>100dB, damping factor>400, wzmocnienie min.35dB. -1szt.

3.zestaw bezprzewodowy/2xmikrofon do ręki+2xmikrofon nagłówny+1xodbiornik uhf/pasmo częstotliwości 500-600Mhz, próbkowanie 48kHz, zakres dynamiki>90dB, opóźnienie transmisji<3ms, stosunek S/N>96dB, pasmo przenoszenia min.40-16kHz. -1szt.

4.kolumna głośnikowa pasywna ze skosem-moc znamionowa min.200W/8ohm rms, głośnik niskotonowy

10"+driver 1".pasmo przenoszenia min. 60-18kHz,SPL(1W/1m)-98dB,obudowa drewniana lakierowana. - 6szt.

5.obudowa metalowa zabezpieczająca do kolumn -6szt.

6.skrzynia transportowa na kółkach /case 19"-min.6U/.

7.kable audio do miksera,wzmacniacza i mikrofonów -1kpl.

8.kable głośnikowe -1kpl.

Zasilanie z istniejących gniazd i oprzewodowanie na ścianach podtynkowo na słupach w rurach grubościennych PCV .

5. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Projekt remontu sali gimnastycznej nie uwzględnia analizy energetycznej budynku

6 WPŁYW NA ŚRODOWISKO NATURALNE

Projekt modernizacji Sali gimnastycznej, jak i proces realizacji inwestycji został opracowany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami tak, aby nie wprowadzać ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie naruszać interesów osób trzecich. Brak emisji hałasu oraz wibracji przekraczającej dopuszczalne normy. Planowana działalność nie wykracza uciążliwością poza teren inwestycji.

7. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

W obrębie inwestycji nie występują czynniki mające szczególny wpływ na bezpieczeństwo użytkowania.

8 KORZYSTANIE Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Bez zmian.

9. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

Projekt remontu sali gimnastycznej nie zmienia warunków ochrony pożarowej budynku.

10. UWAGI OGÓLNE

- ☐ W cyklu technologicznym budowy należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich zasad i warunków technicznych wykonywania i prowadzenia robót budowlanych.
- ☐ Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami BHP
- ☐ Należy stosować wyroby budowlane posiadające atesty i certyfikaty dopuszczenia do prac w budownictwie.

- ▮ Ze względu na brak możliwości weryfikacji niektórych danych wyjściowych do projektowania zastrzega się możliwość zmian przyjętych rozwiązań projektowych w ramach nadzoru autorskiego.
- ▮ Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze
- ▮ W razie stwierdzenia różnic stanu faktycznego z projektem należy skonsultować się z jednostką projektową

Projektant: mgr inż. Marek Wiesiołek

upr. bud nr 770/88/Os

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
WYMIANY POSADZKI SPORTOWEJ W SALI GIMNASTYCZNEJ

1. *Zakres robót dla całego przedsięwzięcia budowlanego*

- *Montaż rusztowań do wys. 9 m*
- *Montaż piłkochwyków .*
- *Montaż rolet*
- *Mycie, czyszczenie , malowanie powierzchni ścian ,*
- *Montaż lamp oświetleniowych*
- *Demontaż starej posadzki i montaż nowej posadzki*
- *Demontaż konstrukcji mocowań tablic do koszykówki i montaż nowych tablic na nowej konstrukcji*
- *Montaż słupków do siatkówki*

2. *Wykaz istniejących obiektów budowlanych*

Budynek szkoły , boiska sportowe, parking, sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej , telefoniczna.

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

Miejsca składowania materiałów na placu budowy

Drogi komunikacyjne – do transportu i składowania materiałów budowlanych

4. *Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:*

- *Zagrożenia związane z magazynowaniem i transportem pionowym i poziomym sprzętu i materiałów budowlanych podczas całego procesu budowy.*
- *Zagrożenia związane z porażeniem prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac wymagających użycia urządzeń elektrycznych,*
- *Zagrożenia związane z pracą na wysokości podczas prac na rusztowaniach, wszelkich prac prowadzonych na wysokości w rozumieniu przepisów bhp prowadzonych w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie*
- *Roboty na rusztowaniach oraz prace przy montażu demontażu rusztowań*
- *Roboty dociepleniowe*

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

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie bhp obejmujące ogólne zasady bhp oraz zagadnienia i wymagania bhp dotyczące poszczególnych robót. Przeszkolenie takie powinna przeprowadzić osoba (osoby) z odpowiednimi uprawnieniami.

Należy zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych oraz z zasadami obsługi i korzystania ze sprzętu i urządzeń.

Pracownicy powinni potwierdzić odbycie przeszkolenia i być zaopatrzeni w środki i sprzęt ochrony osobistej.

Należy przeprowadzić imienny przydział prac oraz określić zakres odpowiedzialności pracowników. Wymagany instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony przed przystąpieniem do pracy.

Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonych prac oraz posiadać kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska pracy.

Należy udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniem wypadkami lub zagrożeniami zdrowia i życia ludzi
- obsługi maszyn narzędzi i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy

Instrukcje te powinny odpowiednio określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Należy określić zasady postępowania w przypadku konieczności ewakuacji (zapewnić odpowiednie środki techniczne i organizacyjne zapewniające sprawną komunikację i ewakuację ze stref szczególnego zagrożenia).

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

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami bhp, przepisami bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych

poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych,

Roboty i prace budowlane i organizacyjne prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierowników budowy posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Teren budowy i teren zagrożeń odpowiednio wydzielić i oznakować stosownie do rodzaju zagrożenia.

Do budowania używać materiałów posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce.

Zapewnić pracownikom środki i sprzęt ochrony osobistej

Zapewnić pracownikom indywidualne pasy narzędziowe dla narzędzi podręcznych

Wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, najbliższego posterunku policji, najbliższego punktu telefonicznego

Zabezpieczyć możliwość dojazdu dla samochodów ppoż, pogotowia i ewakuacji z placu budowy

Instruktaż bhp pracowników – ogólny i stanowiskowy

Materiały rozbiórkowe wywozić sukcesywnie w miarę postępu robót.

Opracować plan ewakuacji na wypadek wystąpienia pożaru, awarii lub innych zagrożeń

UWAGA! W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr7, poz. 401) oraz w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 884, ze zmianą: Dz. U. Nr 91, poz. 811 z 2002r.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92, poz. 460, ze zmianą: Dz. U. Nr 102, poz. 507 z 1995r.).

Projektant: mgr inż. Marek Wiesiołek

upr. bud nr 770/88/Os

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt 3 Prawa Budowlanego (Dz.U.2021.2351) oświadczam, że wykonany projekt techniczny dla zadania: projekt budowlany Sali gimnastycznej w zakresie budowlanym

Adres inwestycji: Poręba, gm. Brańszczyk, woj. mazowieckie

Inwestor : Gmina Brańszczyk, ul. Jana Pawła II 45, 07-211 Brańszczyk

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Marek Wiesiołek

upr. bud nr 770/88/Os

II. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA