

**USŁUGI BUDOWLANE**  
mgr inż. Janusz Ejsmont  
11-500 Giżycko, ul. Daszyńskiego 7/8  
tel 602286303

**PROJEKT BUDOWLANY  
PRZYSTOSOWANIE POMIESZCZENIA W  
BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
W LISACH NA POTRZEBY KLUBU  
SENIOR +**

**Inwestor:** Gmina Banie Mazurskie  
ul. M. Konopnickiej 26  
19-520 Banie Mazurskie

**Lokalizacja:** Lisy 23 gmina Banie Mazurskie  
Działka nr 389 obręb 0008-Lisy

**Oświadczenie** (art.20 ust 4 Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku z późniejszymi zmianami)

Oświadczam , że projekt budowlany wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant** mgr inż. Janusz Ejsmont  
11-500 Giżycko, ul. Daszyńskiego 7/8  
upr. bud. nr SUW 45/91 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
§5 ust.1, §6 ust.1i3, §6 i §13 ust.1 pkt 2 Dz. U. Nr 8, Poz 46

**Giżycko, sierpień 2020r**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

Opis architektoniczno budowlany	str. 3-6
Informacja BiOZ	str. 7-10

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

RYS 1	Plan sytuacyjny	str. 11
RYS 2	Rzut parteru inwentaryzacja	str. 12
RYS 3	Rzut parteru – projekt Klubu Senior +	str. 13
RYS 4	Zestawienie stolarki	str. 14

### **III. ZAŁĄCZNIKI**

Kserokopie zaświadczeń Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa o przynależności  
poszczególnych projektantów do Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa  
Kserokopie posiadanych uprawnień poszczególnych projektantów

### **IV BRANŻA INSTALACYJNA**

### **V BRANŻA ELEKTRYCZNA**

## **OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO**

### **1.0 Podstawa opracowania.**

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna w sierpniu 2020 r. w celu dokonania inwentaryzacji pomieszczeń do celów projektowych,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy.

### **2.0 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt przystosowanie pomieszczenia w budynku szkoły podstawowej w Lisach na potrzeby klubu senior +

### **3.0 Cel i zakres opracowania.**

Celem opracowania jest wykonanie remontu pomieszczenia i przystosowanie na potrzeby Klubu Senior +.

Zakres remontu obejmuje : częściową wymianę tynków sufit i ścian, wykonanie nowych ścianek działowych systemowych z PGK w celu wydzielenia łazienki dla osób niepełnosprawnych i łazienki ogólnej, wykonanie wentylacji grawitacyjnej w wydzielonych sanitariatach, położenie nowych okładzin ścian, wymianę podłogi z płytek PCV na gres , szpachlowanie, malowanie sufitów i ścian , wymianę drzwi do pomieszczenia , montaż stolarki drzwiowej w powstałych sanitariatach, wymianę stolarki okiennej na nowe okna o tym samym kształcie z nawiewnikiem okiennym , wymianę podokienników zewnętrznych i wewnętrznych. Prace zaznaczono na rysunkach w części rysunkowej .

### **4.0 Charakterystyka budynku.**

Budynek szkoły parterowy bez podpiwniczenia. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej, stropodach niewentylowany dach o konstrukcji żelbetowej pokryty papą. Stolarka okienna drewniana, drzwi zewnętrzne do budynku stalowe. Drzwi wewnętrzne płycinowe. Posadzki w salach płytki PCV. Malowanie ścian farbami emulsyjnymi, olejnymi.

Obiekt jest użytkowany, wyposażony jest w instalację elektryczną, wodociągową, kanalizację sanitarną, instalację centralnego ogrzewania.

Budynek znajduje się w jednej strefie pożarowej .

### **5.0 Inwentaryzacja, ocena techniczna**

W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej dokonano oceny stanu technicznego przedmiotowego budynku pod kątem planowanych prac remontowych., przystosowanie Sali na Klub Senior +. Ogólny stan techniczny konstrukcji budynku nie budzi zastrzeżeń. Nie widać pęknięć, rozwarstwień elementów nośnych w ścianach, stropach. Planowane prace poprawią estetykę w budynku oraz funkcjonalność remontowanych pomieszczeń.

Dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych bez barier - z chodnika i podestu wykonanego z kostki betonowej , bez progów, drzwiami zewnętrznymi w budynku o prześwicie 90 cm i dalej w poziomie szerokim korytarzem do planowanej Sali – Klubu.

## **6.0 Projektowane zmiany – pomieszczenie przeznaczone na Klub Senior +**

### **6.1 Roboty rozbiórkowe**

Demontaż drzwi do pomieszczenia wraz z ościeżnicą, poszerzenie otworu drzwiowego do skrzydła o szerokości 90 cm, skucie odspojonych tynków, zerwanie posadzki – płytki PCV, wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki.

### **6.2 Ścianki działowe**

Ścianki systemowe sanitariatów z PGK na stelażu z profili stalowych z dwuwarstwowym pokryciem PGK wodoodporną. Ścianka w sanitariacie dzieląca pomieszczenie umywalni od miski ustępowej do pełnej wysokości pomieszczenia, w kabinach ustępowych obudowa stelaży pod miski ustępowe do wysokości 1,2 m , obudowa pionu kanalizacyjnego do pełnej wysokości pomieszczenia z kratką rewizyjną.

### **6.3 Przewody wentylacyjne w sanitariatach**

W stropodachu betonowym należy wykonać przebicie otworów o grubości do 40 cm w celu wyprowadzenia przewodu wentylacyjnego ponad dach.

W miejscu przebicia przewodu ponad połac dachową wykonać obróbkę blacharską z blachy powlekanej.

Przewody wentylacyjne należy wykonać w systemie kanałów okrągłych pre-izolowanych typu IZOLsystem. Średnica wewnętrzna 160 mm, zewnętrzna 224 mm, wypełnienie izolacja 25 mm. Wysokość rur ponad dachem 1,0 m plus nasada kominowa zamontowana na szczycie kominów jako zakończenie przewodów wentylacyjnych.

Ich zastosowanie znacznie wpływa na poprawę ciągu kominowego oraz chroni przewody przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

Przewody wentylacyjne od strony pomieszczenia zakończyć kratkami wentylacyjnymi na wysokości górna krawędź 14 cm od sufitu.

We wszystkich pomieszczeniach sanitarnych wentylacja grawitacyjna ze wspomaganie wentylatorem wywiewnym łazienkowym osiowym typu Cata E-100, szklany panel włączany razem z oświetleniem pomieszczenia.

### **6.4 Tynki wewnętrzne, gładzie gipsowe**

Ściany wewnętrzne istniejące, sufity uzupełnić tynk cementowo-wapiennym kat III, Gładzie gipsowe na ścianach, ściankach działowych i sufitach remontowanych pomieszczeniach gr. 3 mm jednowarstwowe.

### **6.5 Docieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz**

Projektuje się docieplenie ścian obwodowych od strony pomieszczeń za pomoc płyt poliuretanowych gr 10 cm wykończonych jednostronnie płytą gipsowo kartonową gr 12,5 mm. Pomiędzy warstwą gipsu a płytą umieszczona jest paroizolacja.

Wymagania dla płyt :

Grubość PIR 10 cm plus 12,5 mm PGK , gęstość do 30 kg/m<sup>3</sup>, odporność ogniowa materiał jako nierozprzestrzeniający ognia , współczynnik  $\lambda = 0,022 [W/(m \cdot K)]$ .

### **6.6 Okładziny ścian w pomieszczeniach sanitarnych**

Glazura w pierwszym gatunku o wymiarach 15x15cm, 20x25cm, 25x 35 cm do pełnej wysokości pomieszczeń.

Rodzaj i kolorystyka wymaga uzgodnienia z inwestorem

### **6.7 Malowanie i wykładziny ścian**

Wymagania dotyczące wykończenia wewnątrz:

Malowanie sufitów farba emulsyjna , ścian powyżej 2,0 m farba emulsyjna , do 2,0 m farba lateksowa lub tapeta natryskowa .

Kolorystyka jasna, ciepła do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu.

Wszystkie narożniki ścian powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. Połączenia ścian i podłóg powinno zostać w sposób bezszcelinowy umożliwiający jego mycie i dezynfekcję.

### **6.8 Posadzki**

Izolacje przeciwwilgociowa i przeciwwodna z zaprawy uszczelniającej .

Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową .

Projektuje się położenie w pomieszczeniach klubu gresu antypoślizgowego z atestem w pierwszym gatunku o wymiarach 33x 33 cm lub 30x 30 cm.

Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wymiarach 15x15cm na zaprawach klejowych.

Rodzaj i kolorystyka wymaga uzgodnienia z inwestorem.

### **6.9 Stolarka okienna – nawiewniki okienne**

Stolarka okienna istniejąca do wymiany na okna w kolorze białym o podobnym układzie o współczynniku dla całego okna  $U_{min} = 0,9 W/m^2K$  , dla szyby  $U_{min} = 0,5 W/m^2K$ .

W remontowanym pomieszczeniu należy w każdym oknie zamontować nawiewnik.

Nawiewnik okienny higrosterowalny z izolacją akustyczną .

Nawiewniki powinien posiadać przepustnicę ręczną do ustawienia minimalnego przepływu podczas silnych wiatrów. Kolor nawiewnika : biały (RAL 9003). Przepływ powietrza (min-max) przy 10 Pa: 5-30 m<sup>3</sup>/h. Tłumienie akustyczne: 52 dB

Podokienniki okienne wewnętrzne z konglomeratu, podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej gr 0,6 mm w kolorze białym.

### **6.10 Stolarka drzwiowa wewnętrzna**

Drzwi wejściowe do klubu szerokość prześwitu minimum 90 cm wzmocnione wewnętrzne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową.

W sanitariatach ościeżnice systemowe, drzwi zewnętrzne do pomieszczeń łazienkowych pełne systemowe szerokość prześwitu minimum 90 cm z kratką wentylacyjną w dolnej części - otwory nawiewne (szczelina lub kratka) w dolnej części drzwi o powierzchni netto 200 cm<sup>2</sup> .

Drzwi wewnętrzne łazienkowe pełne z przeszkleniem z kratką wentylacyjną w dolnej części - otwory nawiewne (szczelina lub kratka) w dolnej części drzwi o powierzchni netto 200 cm<sup>2</sup>

Drzwi wyposażone w zamki, trzy zawiasy

Kolorystyka i typ drzwi do uzgodnienia z inwestorem.

### **7.0 Instalacje**

Według odrębnych opracowań zawartych w projekcie budowlanym.

### **8.0 Uwagi końcowe.**

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Opracował:

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **PROJEKT BUDOWLANY PRZYSTOSOWANIE POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LISACH NA POTRZEBY KLUBU SENIOR +**

**Inwestor:** Gmina Banie Mazurskie  
ul. M. Konopnickiej 26  
19-520 Banie Mazurskie

**Lokalizacja:** Lisy 23 gmina Banie Mazurskie  
Działka nr 389 obręb 0008-Lisy

**Projektant:** mgr inż. Janusz Ejsmont  
11-500 Giżycko, ul. Daszyńskiego 7/8  
upr. bud. nr SUW 45/91 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
§5 ust.1, §6 ust.1i3, §6 i §13 ust.1 pkt 2 Dz. U. Nr 8, Poz 46

**Giżycko, sierpień 2020r**

## OPIS DO PLANU BIOZ

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres prac do wykonania:

- rozbiórka posadzek , skucie odspojonych tynków
- uzupełnienie tynków
- wykonanie nowych ścian działowych
- wykonanie przewodów wentylacyjnych
- wykonanie gładzi gipsowych
- położenie glazury, gresu
- wstawienie stolarki drzwiowej, okiennej
- montaż nawiewników okiennych
- roboty wykończeniowe
- uporządkowanie placu budowy

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na placu budowy znajduje się przedmiotowy budynek Szkoły w Lisach 23 Gmina Banie Mazurskie

### 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

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

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- d) zapewnienia właściwej wentylacji,
- e) zapewnienia łączności telefonicznej,
- f) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

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

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

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, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

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

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 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.

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.



W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

#### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, obejmujących skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**

4.1. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe); Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące 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

Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, 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.

4.2. 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 wygródnienia strefy niebezpiecznej).

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 prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków 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.

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

- pochwycenie 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 wygródnienia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszynty 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.

Maszynty i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszynty 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.

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;**

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

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.

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

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

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
  - dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
  - organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
  - dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
  - 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.

Opracował: