

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

NAZWA ZADANIA:

**MODERNIZACJA DACHU WRAZ Z SYSTEMEM ODWODNIENIA
W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. JANA PAWŁA II W SULIKOWIE**

OBIEKT BUDOWLANY:

**BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ
IM. JANA PAWŁA II W SULIKOWIE**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **IX**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**59-975 SULIKÓW
UL. ZGORZELECKA 28
DZ. NR 671/4, 668, 670, 671/2, 672/2, 671/1, 672/3, 675/7,
675/8, 675/5, 675/7, 675/8, 675/5, 675/9
OBR. 022505_2.0011 SULIKÓW;
JEDN. EWID. 022505_2 SULIKÓW;
AM-2**

INWESTOR:

**GMINA SULIKÓW
UL. DWORCOWA 5
59-975 SULIKÓW**

PROJEKTANT:

**MGR INŻ. ROBERT DRABKO
SPECJALNOŚĆ KONSTR.-BUD.
NR UPR. 195/DOŚ/12**

DATA OPRACOWANIA:

15.05.2025 r.

SPIS ZAWARTOŚCI INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	3
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	4
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	4
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	4
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	5
6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....	5

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

W ramach zadania należy wykonać następujący zakres prac modernizacyjnych dachu w przedstawionej poniżej kolejności:

⇒ roboty przygotowawcze, w tym:

- wydzielenie i wyгородzenie terenu budowy,
- wydzielenie i oznakowanie dróg komunikacyjnych budowy,
- wyгородzenie stref niebezpiecznych,
- wydzielenie stref składowania odpadów,
- wydzielenie stref składowania materiałów budowlanych,
- montaż rusztowań,
- montaż rur i koszy zsypowych,
- montaż urządzeń transportu pionowego materiałów budowlanych,

⇒ roboty rozbiórkowe, w tym:

- demontaż istniejącej uszkodzonej suchej zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych,
- skucie powierzchni z uszkodzonym tynkiem,
- demontaż wszystkich instalacji przebiegających po połaci dachowej wchodzącej w zakres prac modernizacyjnych, w tym instalacji odgromowej, instalacji teletechnicznej i instalacji elektrycznej kablowej z modułów fotowoltaicznych zainstalowanych na połaciach stromych dachu,
- demontaż istniejących obróbek blacharskich,
- demontaż odcinka rynny i odcinków rur spustowych,
- demontaż uszkodzonych pakietów szklanych naświetli,
- demontaż całego przekroju pokrycia dachowego z papy zgrzewalnej wraz z dociepleniem do stropu żelbetowego stropodachu,
- demontować dwóch systemowych wpustów deszczowych,
- demontaż okna połaciowego uchylno-obrotowego,

⇒ modernizację całego przekroju pokrycia dachowego z papy zgrzewalnej wraz z dociepleniem w systemie warstw mocowanych mechanicznie z montażem dwóch systemowych wpustów deszczowych,

⇒ modernizację (naprawę bieżącą) pokrycia dachowego z papy zgrzewalnej,

⇒ modernizacja obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej,

⇒ montaż nowych elementów orynnowania i rur spustowych odprowadzających wody opadowe z połaci dachu stromego,

⇒ montaż nowego wylazu dachowego,

- ⇒ ponowny poprawny montaż wszystkich instalacji przebiegających po połaci dachowej wchodzącej w zakres prac modernizacyjnych, w tym instalacji odgromowej, instalacji teletechnicznej i instalacji elektrycznej kablowej z modułów fotowoltaicznych zainstalowanych na połaciach stromych dachu,
- ⇒ wykonanie odcinkowo nowego poszycia sufitu w holu z płyt gipsowo-kartonowych w strefach uszkodzeń spowodowanych nieszczelnościami stropodachu,
- ⇒ wykonanie odcinkowo i punktowo nowych wypraw tynkarskich gipsowych na ścianach i sufitach w strefach uszkodzeń spowodowanych nieszczelnościami stropodachu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na dz. nr 671/4, 668, 670, 671/2, 672/2, 671/1, 672/3, 675/7, 675/8, 675/5, 675/7, 675/8, 675/5, 675/9 zlokalizowany jest budynek Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Sulkowie wraz z konieczną infrastrukturą towarzyszącą.

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

Przy zastosowaniu odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z zakresu robót budowlanych do wykonania na przedmiotowym zadaniu, nie wystąpią elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- ⇒ Montaż i demontaż rusztowania- możliwość upadku z wysokości, spadające elementy rusztowania- zgon pracownika, urazy układu szkieletowo-mięśniowego, złamania kończyn, rany powierzchni ciała,
- ⇒ Roboty rozbiórkowe - możliwość upadku z wysokości, spadające elementy dachu z rozbiórki- zgon pracownika, urazy układu szkieletowo-mięśniowego, złamania kończyn, rany powierzchni ciała, zapylenie dróg oddechowych, zaprószenie oczu, podrażnienia skóry.
- ⇒ Rozładunek materiałów budowlanych- możliwość uderzenia rozładowywanymi materiałami i elementami - urazy układu szkieletowo-mięśniowego, złamania kończyn, rany powierzchni ciała,
- ⇒ Roboty modernizacyjne - możliwość upadku z wysokości, spadające materiały budowlane przy montażu- zgon pracownika, urazy układu szkieletowo-mięśniowego, złamania kończyn, rany powierzchni ciała, zapylenie dróg oddechowych, zaprószenie oczu, podrażnienia skóry.
- ⇒ Najechanie sprzętem budowlanym (samochód skrzyniowy, samochód dostawczy HDS)- możliwość uszkodzeń mechanicznych ciała- zgon pracownika, urazy układu szkieletowo-mięśniowego, złamania kończyn, rany powierzchni ciała, zmiążdżenie kończyn,
- ⇒ Porażenie prądem elektrycznym przy pracy elektronarzędziami- uszkodzenia układu nerwowego, uszkodzenia powierzchni ciała.

⇒ Prace z materiałami budowlanymi, w szczególności z tzw. chemią budowlaną (kleje, roztwory gruntujące itd.)- możliwość niewłaściwego zabezpieczenia pracownika w środki ochrony osobistej- urazy oczu, omdlenia i zatrucia, uszkodzenia skóry.

⇒ Prace związane z czyszczeniem konstrukcji stalowej, obróbkami blacharskimi i wykończeniowe- możliwość porażenia prądem elektrycznym- uszkodzenia układu nerwowego, poparzenia.

UWAGA: Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) dotyczącego przedmiotowego zamierzenia budowlanego jest obowiązkowe.

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

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Tematem szkoleń powinny być zagadnienia związane m.in. z bhp przy wykonywaniu robót budowlanych, udzielaniem I pomocy medycznej, postępowaniem w wypadku wystąpienia pożaru lub innego zagrożenia.

Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- ⇒ Określeniu sposobu i metod bezpiecznego wykonywania prac dla całego zamierzenia budowlanego;
- ⇒ Szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót;
- ⇒ Przedstawieniu sposobów i metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

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

Podstawowe środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- ⇒ Zorganizowanie zaplecza socjalnego, które powinno posiadać:
 - Apteczkę medyczną;
 - Aparat łączności, np. telefon komórkowy;
 - Instrukcję udzielania I pomocy medycznej;
 - Wykaz telefonów alarmowych.
- ⇒ Zorganizowanie na placu budowy bądź w jego rejonie punktu pierwszej pomocy wyposażonego w przenośną apteczkę;

- ⇒ Umieszczenie tablicy informacyjnej budowy;
- ⇒ Oznakowanie dróg ewakuacyjnych na placu budowy;
- ⇒ Stosowanie tablic i znaków ostrzegawczych;
- ⇒ Środki ochrony indywidualnej, w tym:
 - Odzież ochronna;
 - Helmy ochronne;
 - Środki ochronny kończyn dolnych;
 - Środki ochrony kończyn górnych;
 - Środki ochrony słuchu;
 - Środki ochrony wzroku;
 - Pasy i linki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.
- ⇒ Stosowanie narzędzi, maszyn i urządzeń o przeznaczeniu do wykonywanych robót, które powinny posiadać odpowiednio: deklaracje zgodności, instrukcje obsługi oraz powinny spełniać wymagania minimalne wg przepisów szczegółowych;
- ⇒ Wykonanie właściwej organizacji budowy,
- ⇒ Prowadzenie robót modernizacyjnych przez uprawnioną osobę posiadającą m.in. odpowiednie uprawnienia budowlane, odpowiednie szkolenia w zakresie bhp i udzielania I pomocy medycznej,
- ⇒ Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ),
- ⇒ Opracowanie instrukcji bezpiecznego wykonywania robót (IBWR).

PODPIS PROJEKTANTA: