


<b>PRO-INWEST</b>  BIURO PROJEKTOWO - BUDOWLANE 87-850 Chocień ul. W. Łokietka 5 , NIP 888-137-95-86 tel: +48 693 166 667, +48 693 533 338	BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE Obsługa architektoniczno-budowlana
--	--

# PROJEKT BUDOWLANY

## ZAŁĄCZNIKI

TEMAT	<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ IM. MARII GRODZICKIEJ W LUBRAŃCU MARYSINIE</b>
LOKALIZACJA	MARYSIN 30, 87-890 MARYSIN IDENT. DZ. EWID: <b>041812_5.0020.127/2</b> OBRĘB 0020 LUBRANIEC PARCELE
STADIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY – ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
KATEGORIA OBIEKTU	IX
INWESTOR	<b>POWIAT WŁOCŁAWSKI</b> <b>UL. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK</b>
DATA OPRACOW.	29 LISTOPAD 2023 R.

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

I.	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA .....	3
II.	INFORMACJA DO PLANU BIOZ.....	28

## I. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



*Zdjęcie 1 Elewacja północno zachodnia*



*Zdjęcie 2 Elewacja północno zachodnia*



*Zdjęcie 3 Elewacja południowo zachodnia*





*Zdjęcie 4 Elewacja południowo zachodnia*



*Zdjęcie 5 Elewacja południowo zachodnia*





*Zdjęcie 6 Elewacja południowo zachodnia*



*Zdjęcie 7 Elewacja północno zachodnia*





*Zdjęcie 8 Elewacja północno wschodnia*



*Zdjęcie 9 Elewacja północno wschodnia*



*Zdjęcie 10 Elewacja północno wschodnia*



*Zdjęcie 11 Elewacja północno wschodnia – wejście do budynku*





*Zdjęcie 12 Elewacja północno wschodnia*



*Zdjęcie 13 Elewacja północno wschodnia*





*Zdjęcie 14 Uszkodzenia elewacji  
Zdjęcie 15 Uszkodzenia elewacji*



*Zdjęcie 16 Uszkodzenia elewacji  
Zdjęcie 17 Uszkodzenia elewacji*





*Zdjęcie 18 Panele fotowoltaiczne*



*Zdjęcie 19 krokiew*



*Zdjęcie 20 Więźba drewniana, osie 1-6*



*Zdjęcie 21 Nadmierne ugięcia płatwi objętej korozją biologiczną*





*Zdjęcie 22 Wieżba drewniana, osie 1-6*



*Zdjęcie 23 Wieżba drewniana, osie 1-6*



*Zdjęcie 24 Więżba drewniana, osie 1-6*



*Zdjęcie 25 Połączenie płatwi na nakładkę, osie 1-6*





*Zdjęcie 26 Oparcie krokiw oraz połączenie miecza z płatwią, osie 1-6*



*Zdjęcie 27 Połączenie jętki z płatwią, osie 1-6*



*Zdjęcie 28 Połączenie krokwi na nakładkę, osie 1-6*



*Zdjęcie 29 Połączenie słupa z zastrzałem oraz mieczami, osie 1-6*





*Zdjęcie 30 Czop i gniazdo w połączeniu słup-miecz, osie 1-6*



*Zdjęcie 31 Wytaz dachowy, osie 1-6*



*Zdjęcie 32 Drzwi wewnętrzne – Dw3, oś 6*





*Zdjęcie 33 Drzwi wewnętrzne – Dw2, oś 6*



*Zdjęcie 34 Drzwiczki wentylacyjne, osie 1-6*



*Zdjęcie 35 Połączenie miecza ze słupem oraz znak ciesielski na mieczu, osie 1-6*

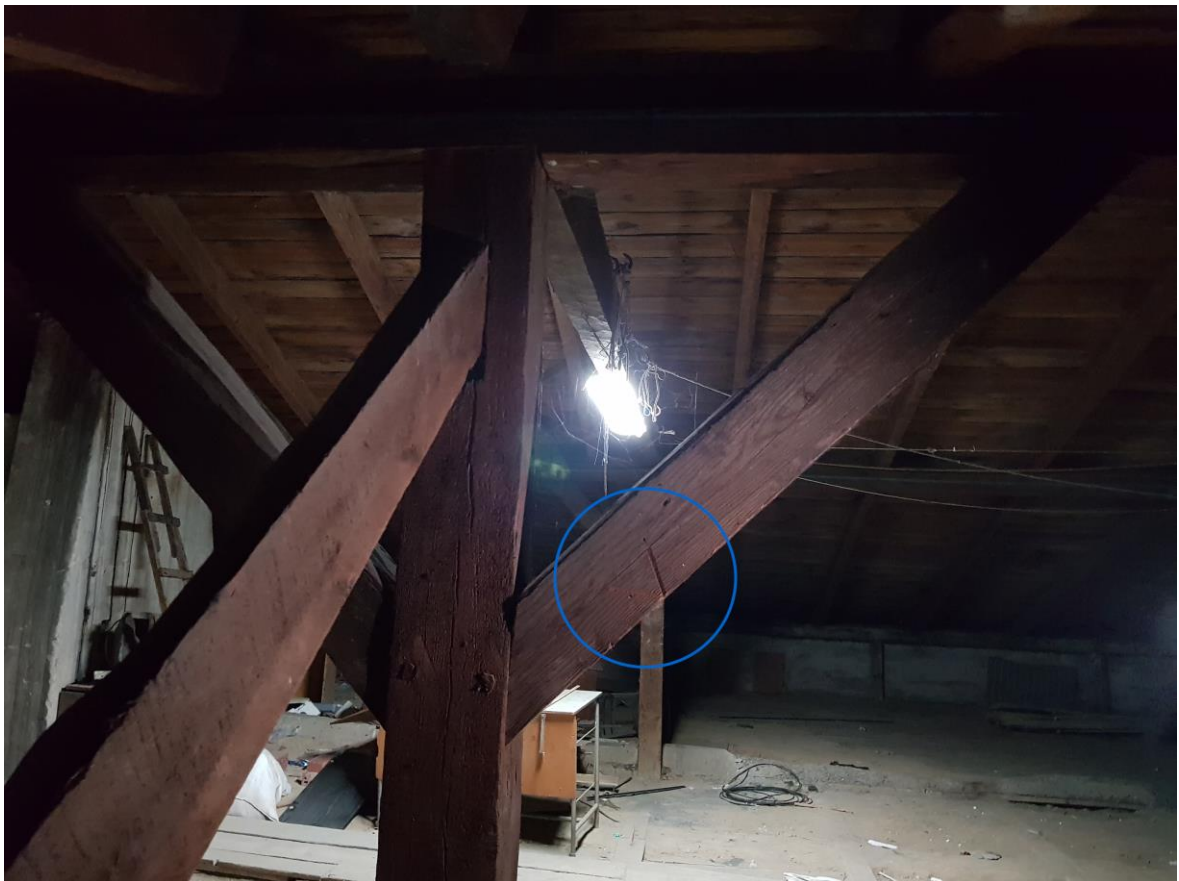


*Zdjęcie 36 Połączenie miecza z płatwią, osie 1-6*





*Zdjęcie 37 Znak ciesielki „VI” oś D/5*



*Zdjęcie 38 Znak ciesielki „V” oś D/4*



*Zdjęcie 39 Znak ciesielki „III” oś D/4*



*Zdjęcie 40 Znak ciesielki „III” oś D/3*





*Zdjęcie 41 Znak ciesielki „II” oś D/2*



*Zdjęcie 42 Znak ciesielki „I” oś D/2*





*Zdjęcie 43 Wieżba drewniana, osie 6-8*



*Zdjęcie 44 Wieżba drewniana, osie 6-8*





*Zdjęcie 45 Wieżba drewniana, osie 6-8*



*Zdjęcie 46 połączenie skręcane jętki z krokwią, osie 6-8*



*Zdjęcie 47 połączenie skręcane jętki z krokwią, osie 6-8*



*Zdjęcie 48 Wieżba drewniana, osie 8-16*





*Zdjęcie 49 Więżba drewniana, osie 8-16*



*Zdjęcie 50 Więżba drewniana, osie 8-16*

## II. INFORMACJA DO PLANU BIOZ

TEMAT	<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ IM. MARII GRODZICKIEJ W LUBRAŃCU MARYSINIE</b>
LOKALIZACJA	MARYSIN 30, 87-890 MARYSIN IDENT. DZ. EWID: <b>041812_5.0020.127/2</b> OBRĘB 0020 LUBRANIEC PARCELE
STADIUM DOKUMENTACJI	INFORMACJA DO PLANU BIOZ
KATEGORIA OBIEKTU	IX
INWESTOR	<b>POWIAT WŁOCŁAWSKI</b> <b>UL. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK</b>
OPRACOWAŁA	<b>ELŻBIETA SZYMKOWSKA</b>
DATA OPRACOW.	29 LISTOPAD 2023 R.



## **1. Podstawa opracowania**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r, Prawo budowlane (Dz. U. 2023 r. nr poz. 682, tekst jednolity, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- 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) z późniejszymi zmianami.

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

Realizacja inwestycji obejmuje:

- Prace związane z zabezpieczeniem placu budowy,
- Roboty rozbiórkowe wewnątrz obiektu – posadzki,
- Roboty rozbiórkowe na zewnątrz obiektu – dach,
- Wykucia otworów w istniejących ścianach,
- Roboty podłogowe i posadzkarskie,
- Roboty izolacyjne (hydroizolacja i termoizolacja),
- Tynkowanie i malowanie ścian,
- Roboty ziemne – drenaż opaskowy,
- Roboty branży sanitarnej – remont instalacji c.o.,
- Roboty branży elektrycznej,
- Roboty porządkowe.

Szczegółowy zakres robót budowlanych ujęty jest w opisie technicznym projektu technicznego.

## **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na działce znajduje się przedmiotowy budynek szkolny oraz zlokalizowanych jest 6 innych budynków niemieszkalnych, jedno boisko asfaltowe oraz po południowej stronie instalacja fotowoltaiczna na stalowej podkonstrukcji.

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

Elementy zagospodarowania działki nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

**Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:**

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

**Podczas realizacji w/w zadania będą zatrudnione następujące grupy zawodowe, które narażone są na wystąpienie następujących zagrożeń:**

- Operator dźwigu, koparki, spycharki, walca i sprzętu innego - upadek, potknięcie się, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem maszyny, porażenie prądem, wybuch niewypału;
- Kierowca samochodu ciężarowego, dostawczego, osobowego - upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem samochodu lub transportowanym materiałem, kolizja drogowa;
- Mechanik samochodowy, mechanik sprzętu, elektromechanik – uderzenie środkami materialnymi, pochwycenie przez ruchome elementy, poparzenie elektrolitem, ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału;
- Ślusarz, spawacz - uderzenie środkami materialnymi, poparzenie ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału, zaprószenie oczu, napromieniowanie oczu;
- Elektromonter – upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, porażenie prądem, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym;
- Inżynier budowy, kierownik robót, majster budowy - upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, upadek ze schodów, poślizgnięcie na płaszczyźnie,



uderzenie przez środki materialne, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym.

Czas występowania zagrożeń pokrywał się będzie z terminem realizacji robót wynikających z zadania inwestycyjnego. Szczegółowy czas i miejsce występowania powyższych zagrożeń zostanie określone w planie bioz przez kierownika budowy. Obszarem występowania tych zagrożeń są miejsca prowadzenia robót i składowania materiałów stosownie do rodzaju zagrożenia zostaną wydzielone i oznakowane według planu bioz. Skala występowania w/w zagrożeń mieści się w akceptowalnej kategorii ryzyka.

## **6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Kierownik budowy musi posiadać wymagane kwalifikacje i uprawnienia. Uprawnienia i kwalifikacje wymagane są również u osób kierujących pracownikami, operatorów maszyn i urządzeń oraz innych specjalistycznych robót.

Niezależnie od tego wszyscy pracownicy uczestniczący w procesie inwestycyjnym muszą mieć odpowiednie szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy stosownie do wykonywanej funkcji.

Szczegółowy sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych określi kierownik budowy w planie bioz i powinny być prowadzone w następującym układzie:

a) Szkolenie wstępne realizowane w trzech etapach

- szkolenie wstępne ogólne zwane instruktażem ogólnym
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy zwane instruktażem stanowiskowym
- szkolenie wstępne podstawowe zwane szkoleniem podstawowym

b) Szkolenie i doskonalenie okresowe zwane szkoleniem okresowym

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy na budowie powinny być przeprowadzane szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prawidłowe poruszanie się pracowników na terenie budowy z uwagi na ruch drogowy,
- prawidłowe przerzuty sprzętu przez jezdnię oraz w obiekcie,
- oznakowanie placu budowy,

- bezpieczne składowanie materiałów,
- zachowywanie właściwych odległości stanowisk pracy od linii NN, instalacji gazowych itp.,
- zapewnienia dróg komunikacyjnych na placu budowy,
- ogrodzenie strefy niebezpiecznej,
- odzież ochronną – kamizelki w kolorze pomarańczowym,
- obuwie ochronne, kaski.

Kierownik budowy w planie bioz określi również:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy np. butle z gazem itp.
- miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych.

**7. Wskazania 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**

Na terenie inwestycji oraz w jej sąsiedztwie nie występują strefy szczególnego zagrożenia.

Opracowała:

Elżbieta Szymkowska