

**Jednostka projektowania:****LCT Projekt Przemysław Błoch****ul. Naftowa 4 / 4, 65-705 Zielona Góra****PROJEKT BUDOWLANY**  
**REMONT BUDYNKU SĄDU**

<b>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</b>		<b>Budynek użyteczności publicznej</b> <b>ul. Piastowska 16, 66-620 Gubin</b>
<b>Jednostka ewidencyjna:</b>		<b>080201_1 Gubin</b>
<b>Obręb: 0003</b>	<b>Nr działki 247/1</b>	<b>Kategoria: XII</b>
<b>Nazwa i adres inwestora:</b>		<b>Sąd Rejonowy</b> <b>ul. Piastów 10L, 66-600 Krosno Odrzańskie</b>

<b>Projektant: imię i nazwisko</b>	<b>nr uprawnień</b>	<b>specjalność</b>	<b>data i podpis</b>
mgr inż. Jolanta Duziak	68/83/GW	Architektoniczna	16.07.18

**Autorzy opracowania**

<b>Nazwa branży</b>		<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień /specjalność</b>	<b>Data i podpis</b>
<b>Architektura</b>	opracował	mgr inż. Jolanta Duziak	68/83/GW Architektoniczna	16.07.18
<b>Elektryka</b>	opracował	mgr inż. elektryk Leon Rózcza	9/91/ZG Specjalność: instalacyjno - inżynieryjna	16.07.18

---

**SPIS ZAWARTOŚCI:**

1. Projekt zagospodarowania działki
2. Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego
3. Rysunki:
  - 3.1. Szkic sytuacyjny A-0
  - 3.2. Rzut piwnicy A-1
  - 3.3. Rzut parteru A-2
  - 3.4. Rzut I piętra A-3
  - 3.5. Rzut poddasza A-4
4. Opis techniczny do projektu instalacji elektrycznych
5. Rysunki:
  - 5.1. Plan zasilania gniazd wtykowych parter E-1
  - 5.2. Plan instalacji elektrycznej oświetlenia na parterze E-2
  - 5.3. Plan zasilania gniazd wtykowych i wentylacji na piętrze E-3
  - 5.4. Plan instalacji elektrycznej i oświetlenia na piętrze E-4
  - 5.5. Plan zasilania gniazd wtykowych na poddaszu E-5
  - 5.6. Plan instalacji elektrycznej oświetlenia na poddaszu E-6
  - 5.7. Plan zasilania gniazd wtykowych w piwnicy E-7
  - 5.8. Plan instalacji elektrycznej oświetlenia w piwnicy E-8
  - 5.9. Schemat zasilania elektrycznego E-9
6. Informacja BiOZ
7. Dokumenty formalno-prawne
  - 7.1. Oświadczenia projektanta
  - 7.2. Zaświadczenie projektanta
  - 7.3. Odpis uprawnień projektanta
  - 7.4. Decyzja LWKZ z dnia 25-04-2012r
  - 7.5. Postulaty konserwatorskie

---

## **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

### **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji są roboty budowlane polegające na wykonaniu remontu klatki budynku Sądu Rejonowego w Krośnie Odrzańskim, wydział zamiejscowy w Gubinie przy ul. Piastowskiej 16. Elementy konstrukcyjne pozostają bez zmian.

#### **1.1. Podstawa opracowania**

- Inwentaryzacja do celów projektowych budynku.
- Dokumentacja fotograficzna,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Postulaty konserwatorskie wykonane przez mgr Paulinę Celecką.

Przy wykonywaniu i montażu wszystkich elementów objętych opracowaniem jako obowiązujące należy przyjąć odpowiednie normy PN, w przypadku braku odpowiednich norm PN należy przyjąć normy ISO lub odpowiednie normy EN. W każdym przypadku należy uwzględniać wytyczne i przepisy producentów materiałów budowlanych.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania działki**

Teren objęty inwestycją położony jest na działce nr 247 obręb nr 0003 w Gubinie przy ulicy Piastowskiej 16. Działka zabudowana jest budynkiem użyteczności publicznej.

Miejsce na gromadzenie odpadów stałych – istniejące.

Zaopatrzenie w wodę, energię i odprowadzenie ścieków – poprzez istniejące przyłącza. Realizacja inwestycji będzie przebiegać jednoetapowo.

---

### **3. Projektowany stan zagospodarowania działki**

Budynek położony na niewysokiej skarpie, o różnicy poziomów 6,7m. Od strony zachodniej teren ograniczony ulicą Piastowską, od stron pozostałych działka przylega do inwestorów prywatnych. Dojazd do budynku z istn. ulicy Piastowskiej.

Na terenie działki wydzielone są miejsca postojowe dla samochodów osobowych.

Zaopatrzenie w wodę, energię i odprowadzenie ścieków – poprzez istniejące przyłącza.

Nie przewiduje się wykonania zewnętrznych sieci uzbrojenia – istniejące przyłącza.

Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu i zieleni.

Projekt nie przewiduje realizacji elementów budynku, ani uzbrojenia podziemnego poza istniejącym obrysem budynku. W związku z powyższym projekt zagospodarowania terenu ogranicza się do zaznaczenia budynku na mapie sytuacyjnej.

### **4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na działce o numerze ewidencyjnym 247 znajduje się budynek administracji publicznej – budynek Sadu Rejonowego w Krośnie Odrzańskim.

Budynek objęty opracowaniem zwrócony jest wejściem głównym od strony północnej. Wybudowany z cegły i otynkowany budynek wzniesiono na planie prostokąta.

Trzykondygnacyjną budowlę posadowiono na niskim, mieszczącym piwnice cokole i przykryto dachem wielospadowym.

### **5. Zestawienie powierzchni części zagospodarowania terenu**

Powierzchnia zabudowy: istniejący budynek :	-256,65m <sup>2</sup>
Wielkość powierzchni zabudowy	-bez zmian
Linia zabudowy	– bez zmian
Powierzchnia terenu w granicach opracowania	-848,0m <sup>2</sup>
Wskaźnik pow. biologicznie czynnej	-bez zmian

---

## **6. Informacja o wpisie do rejestru ochrony zabytków**

Budynek podlega ochronie na podstawie przepisów o ochronie i opiece nad zabytkami. Budynek wpisany do rejestru ochrony zabytków pod nr 2349 z dnia 19.07.1976r.

## **7. Wpływ eksploatacji górniczej**

Na obszarze planowanej inwestycji nie ustanowiono obszarów górniczych w związku z powyższym eksploatacja górnicza nie ma wpływu na projekt.

## **8. Zagadnienia ochrony środowiska**

Planowane roboty nie wywierają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i sąsiednie obiekty. Projektowane materiały do realizacji remontu należą do grupy materiałów ekologicznych i naturalnych. W trakcie prac remontowych należy dbać o nie wprowadzanie do gruntu jakichkolwiek odpadów, substancji szkodliwych i zanieczyszczeń.

## **9. Powierzchnia zabudowy**

- istniejąca – 256,7 m<sup>2</sup>

---

## **II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO**

### **1. Przeznaczenie i program użytkowy**

Roboty budowlane dotyczą remontu pomieszczeń w budynku położonym w Gubinie przy ul. Piastowskiej 16 – budynek sądu, Zamiejscowy Wydział Karny Sądu Rejonowego w Krośnie Odrzańskim. Roboty nie powodują żadnych zmian funkcjonalnych, programowych oraz parametrów i danych technicznych takich jak pow. zabudowy, kubatura, gabaryty budynku, długość, szerokość gzymsów, okapów i kalenic.

#### **1.1. Parametry techniczne obiektu**

- Kubatura: 3375,5m<sup>3</sup>
- Pow. zabudowy 256,7m<sup>2</sup>
- Pow. użytkowa 648,4m<sup>2</sup>
- Wysokość obiektu do okapu: 7,25m
- Szerokość elewacji frontowej: 15,0m
- Liczba kondygnacji: 2 szt.+poddasze

### **2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy**

Forma architektoniczna i funkcja obiektu nie ulega zmianie. Roboty mają na celu poprawę walorów estetycznych i stanu zachowania zabytkowego budynku po zalaniu. Do wykonania robót budowlanych zastosować tynki i materiały przeznaczone do stosowania w budownictwie.

Materiały powinny posiadać aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności i deklaracje producenta. Odbiór robót winien uwzględniać kontrolę jakości materiałów oraz kontrolę prawidłowości wykonanych prac, zapisy w dzienniku budowy, protokoły badań i odbiorów.

#### **2.1. Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy**

Projektowane roboty nie mają wpływu na zmianę funkcji oraz nie zmieniają dostosowania obiektów do krajobrazu i otaczającej zabudowy. Remont budynku został zaprojektowany w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej zapewniając spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

- bezpieczeństwa konstrukcji,
- bezpieczeństwa pożarowego,
- bezpieczeństwa użytkowania,
- odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,
- ochrony przed hałasem i drganiami,

### **3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

**Teren wyznaczony:** Do wyznaczenia obszaru oddziaływania remontowanego budynku uwzględniono następujące akty prawne:

a) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2013.1409 j.t. ze zm.) – PB; art. 3, pkt 20): obszar oddziaływania obiektu - należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu;

b) ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2015.199 j.t.) – PZP;

c) Rozporządzenie MI z dn. 12 kwietnia 2012 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 ze zm.) – WT;

d) Rozporządzenie RM z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2010.213.1397 ze zm.) – OŚ;

#### **Usytuowanie obiektów na działce – §12 i §18–23 WT:**

a) działki sąsiednie graniczące z terenem inwestycji:

- działka nr ew. 244/45 – działka zabudowana budynkiem mieszkalnym
- działka nr ew. 247/2 – działka niezabudowana,
- pozostałe działki sąsiednie graniczące z działką 247/1 wyłączone zostają z analizy oddziaływania obiektu ze względu na znaczną odległość od terenu inwestycji.

**Ograniczenie w zagospodarowaniu:** teren zabudowany, istniejący budynek - przeznaczony pod budynek sądu.

**Zagospodarowanie terenu:** zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2012 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

**Obszar oddziaływania:** mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

#### **4. Opis stanu istniejącego**

Budynek jest obiektem w zabudowie wolnostojącej, trzy-kondygnacyjny, podpiwniczony. Obiekt jest budynkiem użyteczności publicznej z poddaszem użytkowym wykorzystywanym na biura.

Budynek zlokalizowany wzdłuż ulicy Piastowskiej.

Budynek wyposażony jest w instalację m.in.

- elektryczną,
- oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego
- gazową,
- kanalizacyjną,
- wodną,
- grzewczą,

##### **4.1. Konstrukcja budynku**

Budynek wzniesiono w technologii tradycyjnej, z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, z dachem mansardowym konstrukcji drewnianej. Dach budynku pokryty jest dachówką. Na połaciach dachowych znajdują się świetliki dachowe.

- Układ konstrukcyjny: mieszany
- Ściany zewnętrzne: murowane z cegły pełnej,



- 
- Elewacja : wykończona tynkiem,
  - Dach: mansardowy o konstrukcji drewnianej, pokryty dachówką,
  - Stolarka okienna: drewniana,
  - Drzwi zewnętrzne: drewniane,
  - Schodu: żelbetowe spoczniki i biegi na II p na stropie odcinkowym, ze stopniami z drewna,

## **5. Cel i zakres projektu**

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie dokumentacji projektowej dotyczącej remontu budynku użyteczności publicznej – budynku Sądu po zniszczeniu poprzez zalanie.

### **5.1. Zakres opracowania**

- renowacja drzwi wejściowych – głównych
- renowacja drzwi zabytkowych wewnętrznych
- częściowa wymiana drzwi w piwnicy,
- renowacja i uzupełnienie zniszczonych zabytkowych ościeżnic,
- remont zalanych pomieszczeń
  - wymiana sufitów podwieszanych na parterze oraz I piętrze,
  - montaż izolacji akustycznej z wełny mineralnej grub. 15cm na suficie pomiędzy parterem a poddaszem,
  - demontaż okładzin i ponowny montaż nowych pokryć podłogowych PCV na płycie OSB,
  - malowanie wszystkich pomieszczeń – piwnica, parter i I.p. - w kolorze zgodnym z istniejącą kolorystyką, z pozostawieniem paska 6cm pod sufitem w kolorze sufitu, farba paroprzepuszczalna matową,
  - malowanie wszystkich sufitów - piwnica, parter i I.p. - farbą paroprzepuszczalną w kolorze białym,
- remont toalet,
  - wymiana sufitów podwieszanych na parterze oraz I piętrze,
  - wymiana drzwi do pomieszczeń WC,
  - wymiana okładziny podłogowej na nową, z płytek ceramicznych na poddaszu oraz I p.,
  - wymiana drzwi do pom. 103 na I p.,

- 
- Remont klatki schodowej
    - wymiana sufitów podwieszanych
    - montaż izolacji akustycznej z wełny mineralnej grub. 15cm na suficie pomiędzy kondygnacjami I i III,
    - Wymiana okładziny na korytarzu i klatce schodowej na nową PCV na płycie OSB,
    - remont schodów i podestów drewnianych,
  - Remont instalacji elektrycznej,

## **6. Ocena stanu technicznego**

Elementy konstrukcyjne budynku nie wykazują zmian. Budynek po remoncie. Zniszczony został w wyniku zalania. Stan techniczny elementów konstrukcyjnych zadowalający. Zniszczone elementy wystroju architektonicznego w złym stanie technicznym. Posadzki kwalifikują się do wymiany.

## **7. Program robót budowlanych**

Przed przystosowaniem do wykonywania robót remontowych należy zabezpieczyć teren prac w tym zabezpieczyć folią malarską okna, drzwi. Należy zdemonstrować wszystkie elementy zasłaniające ściany - skrzynki, tablice informacyjne. Należy usunąć wszystkie odspojone warstwy tynków oraz warstwy malarskie z powierzchni ścian i sufitów. Przed rozpoczęciem prac tynkarskich wykonawca musi zbadać przydatność podłoża pod tynkowanie.

Ocenę oraz przygotowanie podłoża, zapewniające przyczepność tynku, należy przeprowadzać z uwzględnieniem wymagań normy.

Tynki i okładziny należy wykonywać w temperaturze od +5°C do 25°C.

**Uwaga:**

**Wszystkie ściany należy otynkować i pomalować ponownie po wykonaniu remontów sufitów.**

**Ściany na korytarzach pomalować farbą matową, zmywalną.**

**Ściany w pomieszczeniach biurowych i salach rozpraw pomalować farbą paroprzepuszczalną matową z pozostawieniem paska ok. 6cm pod sufitem w kolorze sufitu.**

**Malowanie ścian w pom. sanitarnych powyżej glazury farbą paroprzepuszczalną w kolorze białym.**

Ściany w pom. gospodarczych należy pomalować w kolorach pastelowych. Na ścianach zaznaczyć lamperię na wysokości 1,6m farbą zmywalną, powyżej farba emulsyjna.

Sufity we wszystkich pomieszczeniach pomalować farbą paroprzepuszczalną łącznie z paskiem ok 6cm wyprowadzonym na ścianę.

#### **7.1. Remont ścian i sufitów tynkowanych**

##### **Zakres do wykonania prac budowlanych;**

- usunięcie starych odspojonych warstw malarskich z powierzchni ścian i sufitów,
- uzupełnienie ubytków zaprawą do renowacji obiektów zabytkowych
- gruntowanie ścian emulsją gruntująca,
- malowanie dwukrotne ścian i sufitów za pomocą farby paroprzepuszczalnej,

#### **7.2. Remont ścian i sufitów z obudową z płyt suchego tynku**

##### **Zakres do wykonania prac budowlanych;**

- usunięcie zniszczonych poprzez zalanie sufitów oraz wypełnienia z wełny,
- ocenić stan techniczny konstrukcji sufitu podwieszanego do dalszego użytkowania,
- ułożenie izolacji akustycznej z wełny mineralnej,
- montaż nowych sufitów podwieszanych z płyt GK,
- montaż siatki zbrojonej włóknem szklanym na stykach płyt
- szpachlowanie, gruntowanie i malowanie sufitów,

#### **7.3. Remont elementów tynkowanych podniebienia podestów i biegów**

Tynk, zalany, odparzony i o złej przyczepności należy usunąć. Prace przy usuwaniu tynku prowadzić z należytą ostrożnością.

Ubytki uzupełnić zaprawa o klasie uziarnienia i fakturze jak istniejąca. Powierzchnie zagruntować pod malowanie. Kolorystyka zgodna z poniższym.

Lp	ELEMENT	NCS
1	Podniebienia podestów – pasek w kolorze czerwonym	S 0570-Y80R
2	Podniebienia biegów	S 5540-R90B
3	Policzki, pozostałe płaszczyzny podniebienia	Remmers 13-6 Rehbraun

#### 7.4. Remont pomieszczeń WC

Przed przystąpieniem do remontu należy zdemontować istniejące sanitariaty, po wykonaniu remontu ponownie zamontować.

- Demontaż istniejącej okładziny ceramicznej zgodnie z zakresem prac,
- Remont sufitów i ścian w WC – tynkowanie i malowanie ,
- Ułożenie nowej okładziny z płytek ceramicznych na posadzkach zgodnie z zakresem prac. Należy zastosować okładzinę nawiązującą do istniejącej.

#### 7.5. Renowacja drewnianej stolarki (drzwi zewnętrzne, drzwi wewnętrzne, ościeża)

- Wtórne farby, lakiery, lazury, tynki nałożone na drewno, cement należy usunąć przy pomocy chemicznych środków do usuwania starych powłok malarskich np. skansolem, remsolem, techsolem lub grupy v33 (wykonać próby na skuteczność preparatu).
- Nanieść grubą, równą warstwę (2-3mm) za pomocą pędzla.
- Pozostawić warstwę środka od 3 do 30 minut w zależności od ilości usuwanych warstw, a następnie ściągnąć rozmiękczoną warstwę szpachelką. Wyczyścić ciepłą wodą za pomocą twardej szczotki nylonowej. Przed nałożeniem nowej warstwy wykończeniowej pozostawić do wyschnięcia na 24h.
- Doczyścić stolarkę papierem ściernym o niskiej granulacji
- W miejscach zaatakowanych przez insekty należy drewno zaimpregnować preparatem Anti Insekt EK firmy Remmers

- Elementy zaatakowane przez grzyby należy wymienić na nowe. Pozostałe elementy w obrębie zakażonym należy zaimpregnować preparatem Adolit Holzbau B firmy Remmers.
- Elementy uszkodzone należy wymienić na nowe,
- Drobne ubytki należy wyszpachlować szpachlą akrylową do drewna zawierającą wióry.

Wszystkie elementy należy zaimpregnować światło trwałym impregnatem do drewna np. Impregnierung GN firmy Remmers i pomalować farbą do drewna w kolorze zgodnym z kolorystyką.

Pomieszczenia należy wietrzyć w trakcie prac malarskich i po ich zakończeniu aż do zaniku charakterystycznego zapachu.

Kolorystyka stolarki drzwi:

Lp	ELEMENT	NCS
1	Skrzydła, ościeża z opaskami	S 5040-Y50R lub S 6030-Y70R
2	Ościeżnice i skrzydła drzwi wiatrołapu	S 8010-Y50R

#### **7.6. Renowacja drewnianych schodów**

Przed przystąpieniem do renowacji należy zdemontować balustradę schodów oraz listwy kryjące.

Zniszczone stopnie i podstopnice drewniane należy usunąć. W miejscach istniejących należy zamontować nowe wykonane na wzór istniejących. Nowe stopnice wykonać z drewna dębowego grub. 4,5 – 5,0cm oraz podstopnic grub. 2,0-2,5 cm.

Następnie należy poddać renowacji pod nadzorem konserwatorskim balustradę oraz listwy kryjące.

- Należy usunąć wszystkie warstwy farby do warstwy surowego drewna (metodą mechaniczną z wykluczeniem opalania lub chemiczną np. skansolem), przy czyszczeniu należy uważać aby nie zniszczyć rysunku detalu.
- Wszystkie większe ubytki uzupełnić przez flekowanie drewnem gatunkowo zbliżonym do istniejącego, z zachowaniem kierunku słoju, fleki kleić jednostronnie.

- Mniejsze ubytki i spękania uzupełnić szpachlą lub kitem do drewna,
- Nierówności na słupkach, tralkach i pochwycie balustrady należy zeszlifować papierem ściernym o gradacji 180-200,
- Elementy drewniane przed malowaniem należy odkurzyć i odtłuścić,
- Przed malowaniem elementy drewniane zagruntować,
- Malowanie farbą do drewna zgodnie z kolorystyką

Lp	element	NCS
1	Słupki, tralki, pochwyt	S 8010-Y50R
2	Stopnie i podstopnice	Kolor naturalny- ciemny dąb

Powłoki malarskie wykonać farbami zapewniającymi właściwą estetykę zgodną z wymaganiami konserwatorskimi.

#### 7.7. Remont posadzki z PCV

Wszystkie posadzki przeznaczone do remontu należy zdemontować aż do warstwy desek. Następnie ułożyć zgodnie z poniższym:

- **WARSTWY POSADZKI Z PCV**
  - strop istniejący,
  - 2x płyta OSB grub. 12,5mm - górna warstwa typu podłogowego pióro-wpust,
  - podłoga PVC, klejona do podłoża za pomocą kleju do montażu wykładzin. W celu wykończenia powierzchni podłogi należy zastosować listwę przypodłogową.

Przed przystąpieniem do montażu elastycznych wykładzin podłogowych należy dokładnie skontrolować podłoże i ustalić jego stan pod kątem następujących parametrów:

- wytrzymałości, szczególnie przy intensywnym obciążeniu posadzki,
- równości,
- wilgotności, co ma istotne znaczenie dla prawidłowego i długotrwałego przylegania wykładziny do podłoża.

Podłoże pod elastyczne wykładziny podłogowe musi być:

- wytrzymałe i odporne na naciski występujące w czasie eksploatacji podłóg,

- suche, maksymalna dopuszczalna wilgotność podkładu cementowego mierzona metodą CM nie może przekraczać 2,0%,
- bez rys i spękań, wszystkie uszkodzenia muszą być naprawione przed wykonaniem warstwy wygładzającej za pomocą żywicowania i klamrowania spękań,
- gładkie, na powierzchni nie mogą występować żadne nierówności a całość powinna być wykończona za pomocą mas wyrównawczych,
- równe, maksymalna odchyłka od prostoliniowości nie powinna przekraczać 1mm na odcinku 1m i 2mm na odcinku 2m,
- czyste i niepyłące, powierzchnia powinna być wolna od kurzu i innych zanieczyszczeń (farby, zaprawy, lepiku itp.),
- do układania wykładzin elastycznych można przystąpić po:
- zakończeniu wszystkich prac instalacyjnych i wykończeniowych z malarskimi włącznie,
- wyschnięciu tynków i mas szpachlowych na ścianach i sufitach,
- sprawdzeniu szczelności urządzeń grzewczych i sanitarnych, a także stolarki okiennej,
- sprawdzeniu czy kolor wyrobu i jego ilość są zgodne z zamówieniem, czy towar nie jest uszkodzony i czy pochodzi z jednej partii produkcyjnej,
- w pomieszczeniach, w których ma być przyklejana wykładzina PVC nie należy wykonywać żadnych prac dodatkowych mogących spowodować zabrudzenia, wzrost wilgotności powietrza lub też zawilgocenia ścian lub podłoża,
- wykładzinę należy układać w pomieszczeniach, w których panują następujące warunki:
  - temperatura otoczenia 17 - 25°C
  - temperatura podłoża 15 – 22°C
  - względna wilgotność powietrza max. 75%

Na istniejącym stropie drewnianym należy ułożyć 2 warstwy z płyt OSB, krzyżowo, gdzie górna warstwa układana jest na pióro-wpust i montowana do istniejącego podłoża za pomocą wkrętów z łbem chowanym. Miejsca łączeń krawędzi płyt oraz wkrętów przeszlifować , ewentualnie wycyklinować a powstałe ubytki należy zaszpachlować masami elastycznymi. Na tak przygotowanej powierzchni można przystąpić do układania podłogi z PCV .

## **8. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 przegrody budowlane podlegające przebudowie powinny odpowiadać wymaganiom izolacyjności cieplnej określonym w załączniku nr 2. W niniejszym projekcie budowlanym żadne przegrody nie są poddane przebudowie, budynek jest objęty ochroną konserwatorską – projektowana charakterystyka nie jest wymagana.

## **9. Analiza racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii**

Brak technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło. Analiza racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii nie jest możliwa. Budynek istniejący.

## **10. Warunki ochrony PPOŻ**

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz rozporządzeniem w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

### **10.1. Dane ogólne:**

- Kubatura: 3375m<sup>3</sup>
- Powierzchnia zabudowy: 256,65m<sup>2</sup>
- Wysokość budynku do okapu przed wejściem: 7,25m
- Ilość kondygnacji: 3 szt

### **10.2. Parametry pożarowe występujących substancji palnych:**

Projekt obejmuje remont budynku w zakresie wymiany tynków i okładzin ściennych i podłogowych.

### **10.3. Gęstość obciążenia ogniowego:**

- Remont budynku nie wpływa na zmianę parametrów

### **10.4. Kategoria zagrożenia ludzi:**

- Budynek zaliczany jest do kategorii – ZL III



---

**10.5. Odporność ogniowa budynku:**

- Budynek niski (N) odpowiada klasie odporności pożarowej „C”

**10.6. Strefy pożarowe**

- Budynek nie zawiera strefy pożarowej przekraczającej 1000m<sup>2</sup>.

**10.7. Drogi ewakuacyjne**

- Remont budynku nie wpływa na warunki ewakuacji

**10.8. Drogi pożarowe:**

- droga pożarowa - istniejąca, projekt remontu nie wpływa na istniejące drogi pożarowe,

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewn. i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony PPOŻ §3.1 budynek nie wymaga uzgodnienia. Projekt budowlany dotyczy remontu istniejącego obiektu.

**Uwaga!**

Wszystkie roboty należy prowadzić pod nadzorem Konserwatora Zabytków i zgodnie z opracowaniem Postulaty konserwatorskie stanowiącym załącznik do niniejszego opracowania.

Zastosowany system musi posiadać stosowne aprobaty techniczne, certyfikat zgodności. Niezależnie od powyższych wskazań obowiązują wszystkie uwarunkowania zawarte w załączonych kartach technicznych proponowanych materiałów.

Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki przy pracach remontowych należy usunąć z placu budowy i składować na wysypisku miejskim. Dla inwestycji wymaga się wykonanie przez Kierownika budowy planu BiOZ.

Opracował: mgr inż. Jolanta Duziak

### III. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Budynek użyteczności publicznej ul. Piastowska 16, 66-620 Gubin
Jednostka ewidencyjna:		080201_1 Gubin
Obręb: 0003	Nr działki: 247/1	Kategoria: XII
Nazwa i adres inwestora:		Sąd Rejonowy ul. Piastów 10L, 66-600 Krosno Odrzańskie

Projektant: imię i nazwisko	adres	data i podpis
mgr inż. Jolanta Duziak	ul. Chyże 18, 66-600 Krosno Odrzańskie	16.07.18

#### 1. Opis do informacji BIOZ

##### 1.1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje remont 3-kondygnacyjnego budynku użyteczności publicznej budynku Sądu Rejonowego w Krośnie, wydział zamiejscowy w Gubinie ul. Piastowska 16. Szczegółowy zakres robót znajduje się w części opisowej projektu budowlanego.

##### 1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce o numerze ewidencyjnym 247/1 znajduje się budynek Sądu Rejonowego.

##### 1.3. Elementy zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie zdrowia i bezpieczeństwa ludzi

Na działce nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

##### 1.4. Kolejność wykonywanych robót

1.4.1. Zagospodarowanie placu budowy

1.4.2. Roboty wykończeniowe

##### 1.5. Instruktaż 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

**1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające  
niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót  
budowlanych.**

**19.3.1. Zagospodarowanie placu budowy**

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

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- 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.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

---

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

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. Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno -sanitarne i socjalne - szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno - sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, 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:

- 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.

### **19.3.2 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 wygrodzenia 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 powinien 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 wygrodzić 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. 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.

#### **19.4. Instruktaż 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”) powinien 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.

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.



---

**19.5 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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.

Nieprzestrzeganie 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:

- 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) brak nadzoru,
- 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

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

- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,

- 
- 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
  - 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
  - 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
  - 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
  - b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
    - 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
    - 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
  - c) wady materiałowe czynnika materialnego:
    - 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
  - d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
    - 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
    - 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
    - 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

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,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,

- 
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
  - wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

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.

#### IV. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że dokumentacja projektowa pt. :

##### REMONT BUDYNKU SĄDU

Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Budynek użyteczności publicznej ul. Piastowska 16, 66-620 Gubin
Jednostka ewidencyjna:		080201_1 Gubin
Obręb: 0003	Nr działki: 247/1	Kategoria: XII
Nazwa i adres inwestora:		Sąd Rejonowy ul. Piastów 10L, 66-600 Krosno Odrzańskie

została wykonana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz wiedzą techniczną, i jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant: imię i nazwisko	nr uprawnień	specjalność	data i podpis
mgr inż. Jolanta Duziak	68/83/GW	architektoniczna bez ograniczeń	16.07.18
mgr inż. elektryk Leon Rózcza	9/91/ZG	Specjalność: instalacyjno - inżynieryjna	16.07.18

Zielona Góra, lipiec 2018