



nana  
PROJECT  
pracownia architektoniczna

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NANA PROJECT Sp. z o.o.

KRS nr: 0000431119

NIP: 9930651044

REGON: 122602262

Adres:

ul. Krakowska 47/15, 33-100 Tarnów

BIZ Bank

57 2530 0008 2055 1143 5435 0001

Tel: 14 639 09 11

Tel: 533-533-387, 503-677-723

e-mail: [biuro@nanaproject.pl](mailto:biuro@nanaproject.pl)

www: [nanaproject.pl](http://nanaproject.pl)

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**DANE OGÓLNE:**

**1. Nazwa i adres inwestycji:**

"Modernizacja instalacji oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego w budynkach  
Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury w Krakowie"

**Adres inwestycji:**

Działka nr 446/14 i 446/8, obr. 5 Śródmieście,  
ul. Przy Rondzie 5, 31-547 Kraków

**2. Inwestor:**

Sąd Apelacyjny w Krakowie

ul. Mogilska 17

31-516 Kraków

**3. Projektant:**

mgr inż. arch. Sylwia Madejska-Mosor

Upr. Nr ewid. MPOIA/007/2015

w specjalności architektonicznej do projektowania bez  
ograniczeń

**4. Opracowanie:**

mgr inż. arch. Sylwia Madejska-Mosor

mgr inż. arch. SYLWIA MADEJSKA-MOSOR  
upr. budowlane w spec. architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
MPOIA/007/2015  
33-240 Żabno, ul. Piłsudskiego 50  
tel. 504-370-810

## **CZĘŚĆ OPISOWA:**

### **1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

W ramach przedmiotowej inwestycji przeprowadzone zostaną prace remontowe i budowlane w budynkach Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury w Krakowie.

W ramach Inwestycji projektuje się:

- modernizację instalacji oświetlenia podstawowego
- modernizację instalacji oświetlenia awaryjnego
- modernizację instalacji oświetlenia ewakuacyjnego
- przemalowanie ścian
- towarzyszące roboty wykończeniowe.

### **2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ORAZ PROJEKTOWANYCH PRAC**

Prace objęte zakresem opracowania będą przeprowadzane na obszarze zabudowanym obejmującym działki nr 446/14 oraz 446/8, obr. 5 Śródmieście. Budynki objęte zakresem opracowania to Dom Aplikanta oraz Szkoła Sądownictwa znajdujące się w kompleksie zabudowań Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury w Krakowie. Budynki o konstrukcji żelbetowej ze stropodachem żelbetowym.

Prace objęte zakresem opracowania będą przeprowadzane wewnątrz obiektu. Projektowane prace mają na celu remont oraz modernizację instalacji elektrycznej w obiekcie.

### **3. CZYNNOŚCI POPRZEDZAJĄCE PRACE BUDOWLANE**

- Wszystkie roboty budowlane wraz z robotami towarzyszącymi należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane oraz zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę
- Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury z 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. nr 120 poz. 1126)
- Inwestor jest zobowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót właściwego inspektora pracy na 7 dni przed rozpoczęciem budowy
- Robotnicy wykonujący prace budowlane będą przeszkoleni w zakresie stosowania środków ochrony indywidualnej

### **4. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY**

- Ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych;
- Wyznaczenie wyjść i przejść;
- Urządzenie wydzielonych pomieszczeń szatni na odzież roboczą, umywalni, miejsca spożywania posiłków oraz sanitariatów. (Szafki na odzież powinny być wydzielone na odzież roboczą i własną),
- Urządzenie stanowisk na składowanie materiałów i wyrobów
- Zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego.

#### **Strefa niebezpieczna**

Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Strefa powinna być ogrodzona w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Zagrożenia w strefie niebezpiecznej:

- Prace na wysokościach, zagrożenie duże występujące przez cały czas trwania budowy,
- Dźwiganie ciężarów - podczas przenoszenia ciężkich przedmiotów, zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy,
- Potknięcie, poślizgnięcie, upadek - podczas przemieszczania się na terenie budowy lub drogach komunikacyjnych, zagrożenie średnie, występujące przez cały czas trwania budowy,
- Porażenie prądem elektrycznym - w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych, zagrożenie duże;
- Zatrucie, uczulenie, zapylenie dróg oddechowych oraz oczu; podrażnienie błon śluzowych - podczas cięcia metalu, elementów betonowych, prac porządkowych lub rozbiórkowych,
- Uderzenia przez spadające materiały i narzędzia, zagrożenie średnie
- Urazy oczu: mechaniczne i chemiczne
- Uszkodzenia głowy
- Stłuczenia, obtarcia i skaleczenia rąk i nóg przenoszonymi materiałami oraz przy kontakcie z ostrymi narzędziami lub powierzchniami, nad którymi wykonywane są prace,
- Poparzenia termiczne - podczas kontaktu z gorącymi powierzchniami, rozgrzany w wyniku cięcia stali, spawania; narażenie na działanie promieni słonecznych; podczas przygotowania gorącego napoju lub posiłku; w wyniku kontaktu z gorącymi powierzchniami urządzeń i narzędzi stosowanych na budowie
- Hałas - podczas wykonywania prac związanych z demontażem elementów podczas prac przygotowawczych
- Zagrożenia związane z pracą oraz ruchem maszyn i urządzeń, np. pochwycenie, zmiżdżenie, złamanie palców, kończyn - zagrożenie średnie

#### **5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Nie stwierdza się.

#### **6. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Zagrożenie te będą występować przez cały okres budowy z różnym nasileniem w poszczególnych etapach budowy.

##### **6.1. Transport i magazynowanie materiałów**

Niewłaściwe procedury magazynowania i transportu materiałów mogą powodować:

- blokowanie dróg ewakuacyjnych
- zagrożenie pożarowe
- zagrożenie zdrowia i życia pracowników

Zagrożenia mogą występować wokół budynku w rejonie transportowania materiałów oraz wewnątrz podczas prowadzenia wszelkich prac budowlanych.

##### **6.2. Niebezpieczeństwo pożaru**

Zagrożenia te mogą wystąpić na całym terenie budowy, w szczególności podczas wykonywania prac spawalniczych oraz transportu i przechowywania butli z gazami technicznymi.

##### **6.3. Prace konstrukcyjne**



Powodują zagrożenia niewłaściwego zabezpieczenia lub uszkodzenia elementów konstrukcji skutkujące w niebezpieczeństwie bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia pracowników. Podczas tych robót mogą występować niebezpieczeństwa związane z przeciążeniem układu szkieletowo-mięśniowego oraz pracami na wysokości.

#### **6.4. Maszyny i urządzenia**

Korzystanie z elektronarzędzi, urządzeń elektrycznych, dróg dostępu, rusztowań powodują zagrożenia niewłaściwej obsługi urządzeń skutkujące w niebezpieczeństwie bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia pracowników takich jak:

- urazy mechaniczne spowodowane niewłaściwą obsługą elektronarzędzi.

Zagrożenia te mogą wystąpić na całym terenie budowy w trakcie prowadzenia robót z użyciem elektronarzędzi, urządzeń elektrycznych, rusztowań.

### **7. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA**

Miejsce budowy należy oznaczyć tablicą informacyjną. Miejsca prowadzenia robót niebezpiecznych zostaną wydzielone i oznakowane stosownie do rodzaju zagrożeń. Szczegółowe ustalenia będą dokonywane na bieżąco z odpowiednimi służbami BHP. Przykładowo przewiduje się stosowanie trwałego wydzielenia miejsca stwarzającego zagrożenia i oznakowanie tablicami np.:

- „Uwaga strefa niebezpieczna”
- „Uwaga przejścia nie ma”
- „Teren budowy wstęp wzbroniony”

Do miejsc najbardziej niebezpiecznych należy zaliczyć strefy, w których wykonywane będą: roboty prowadzone na wysokości powyżej 1,50m, przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości; roboty przy użyciu wciągarek polegające na montażu i demontażu ciężkich elementów, materiałów budowlanych. Stanowiska pracy znajdujące się w strefach zagrożeń zostaną wyposażone w daszki ochronne.

### **8. INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Szkolenia pracowników w dziedzinie BHP przeprowadza się jako

- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe

Szkolenia przeprowadza się w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń.

**1)** Szkolenie wstępne przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy. Obejmuje ono:

- podstawowe zasady BHP zawarte w Kodeksie pracy
- podstawowe zasady BHP zawarte w układach zbiorowych pracy i regulaminie pracy
- zasady BHP obowiązujące w danym zakładzie pracy
- zasady udzielania pierwszej pomocy

**2)** Szkolenie wstępne na stanowisku pracy „Instruktaż stanowiskowy”

**3)** Zapoznanie z ryzykiem zawodowym

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje BHP. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp oraz nie został przeszkolony na

stanowisku pracy! Pośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Podwykonawcy lub osoby przez nich wyznaczone.

Za stan BHP na obszarze prowadzonych robót odpowiada Wykonawca.

#### **9. ZASADY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA**

##### **Katastrofa budowlana**

W przypadku ogłoszenia alarmu wywołanego zagrożeniem zawalenia konstrukcji lub innymi czynnikami powodującymi bezpośrednie zagrożenie zdrowia, życia osób i/lub mienia należy podjąć następujące kroki:

- należy przerwać pracę,
- zatrzymać wszystkie pojazdy, maszyny i urządzenia w obszarze zagrożenia, wyłączyć odbiorniki elektryczne
- przerwać prace spawalnicze,
- opuścić strefę zagrożenia i udać się do punktu zbornego,
- sprawdzić stan osobowy pracowników,
- powiadomić Inwestora.

#### **10. ZASADY BEZPOŚREDNIEGO NADZORU NAD PRACAMI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYMI**

Do prac szczególnie niebezpiecznych zalicza się:

- prace na wysokości
- prace przy eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót budowlanych i drogowych
- prace przy urządzeniach elektroenergetycznych
- prace spawalnicze
- prace związane z montażem i demontażem rusztowań

Podczas wykonywania powyższych prac każdorazowo Kierownik Budowy w zakresie prowadzonych robót wyznaczy pracownika, który będzie sprawował bezpośredni nadzór nad tymi pracami.

Do zadań pracownika nadzoru należy:

- przeprowadzenie instruktażu BHP na stanowisku pracy przed dopuszczeniem pracownika do pracy,
- podwykonawca ma obowiązek posiadać instrukcję dot. wykonywania „Prac szczególnie niebezpiecznych”,
- określić kolejność wykonywania robót,
- sprawdzić stanowisko pracy przed dopuszczeniem do pracy
- sprawdzić wyposażenie pracowników w odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej,
- sprawować nadzór nad prowadzonymi pracami.

#### **11. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW ORAZ SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY**

Przechowywanie oraz przemieszczanie materiałów, wyrobów substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po uzgodnieniu z Kierownikiem Budowy oraz Inwestorem szczegółów sposobów transportowania i usuwania odpady będą na bieżąco wywożone z budowy na uprzednio ustalone legalne składowiska. Miejsca pracy cięższego sprzętu oraz trasy komunikacji zostaną zabezpieczone przez ich wydzielenie. Przewiduje się wydzielenie lub wskazanie miejsc gdzie zostaną rozmieszczone kontenery na śmieci i odpady.



## **12. ŚRODKI (TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE) MAJĄCE ZAPOBIEC NIEBEZPIECZEŃSTWU W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA**

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek awarii, pożaru i innych zagrożeń.

### **12.1. Obecność osób nieupoważnionych**

W celu uniknięcia zagrożenia zdrowia i życia osób nieupoważnionych oraz pracowników w strefach prowadzenia robót przewiduje się:

- ogrodzenie placu budowy i terenu robót
- zapewnienie ochrony budowy
- kontrolę dostępu osób
- wydzielenie ciągów komunikacyjnych
- rozmieszczenie tablic informacyjnych
- przeprowadzenie szkoleń BHP
- wprowadzenie systemu komunikacji radiowej

### **12.2. Bezpieczeństwo**

W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa przewiduje się:

- Rozmieszczenie na budowie sprzętu ppoż. oraz apteczek pierwszej pomocy
- Systematyczną kontrolę stanu technicznego urządzeń dźwigowych
- Bezwzględne egzekwowanie od pracowników, aby stosowali ochrony zbiorowe oraz sprzęt ochron indywidualnych.

### **12.3. Transport i magazynowanie materiałów budowlanych**

W celu uniknięcia blokowania dróg przez materiały budowlane przewiduje się:

- zakaz składowania w pobliżu dróg ewakuacyjnych
- magazynowanie zgodnie z zaleceniami producenta;
- zapewnienie obsługi transportu pionowego i poziomego;
- ograniczenie niebezpiecznych operacji;
- wyznaczenie stref niebezpiecznych;
- zapewnienie dopuszczalnego obciążenia elementów konstrukcyjnych;
- zapewnienie oznaczonych miejsc do składowania materiałów.

## **13. UWAGI KOŃCOWE:**

- Przed przystąpieniem do robót każdy pracownik musi zostać przeszkolony w zakresie przepisów, w tym BHP i P-POŻ., obowiązujących na budowie. Wszystkie szkolenia winny być zarejestrowane i potwierdzone podpisem uczestnika szkolenia.
- Do obsługi urządzeń i sprzętu budowlanego dopuszczani mogą być pracownicy z odpowiednimi uprawnieniami.
- Wszyscy pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do wykonywanej pracy.
- Teren robót powinien być ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.
- Wszystkie materiały muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie, posiadać odpowiednią aprobatę techniczną i certyfikat zgodności; materiały należy stosować zgodnie z

zaleceniami producenta;

– Prace budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie ze sztuką budowlaną i z poszanowaniem przepisów i zasad BHP; wykonywane zgodnie z PB oraz projektem organizacji robót (jeśli wymagany) uzgodnionym z odpowiednimi służbami Inwestora.

Przy wykonywaniu robót stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz U.. z dnia 19.03.2003 r. nr 47, poz. 401).

Tarnów, październik 2019 r.