

## INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>Inwestor:</b>	<b>Areszt Śledczy w Katowicach</b> 40 – 067 Katowice ul. Mikołowska 10 A
<b>Temat:</b>	<b>PROJEKT WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z WYMIANĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ I WENTYLACJI NA GARAŻACH ARESZTU ŚLED CZEGO W KATOWICACH PRZY UL. MIKOŁOWSKIEJ 10 A.</b>
<b>Lokalizacja:</b>	40 – 067 Katowice ul. Mikołowska 10A Działka nr 198/3 obręb 0001 Dz. Śródmieście Załęże Jedn. ewiden. Katowice Id: 246901_1.0001.AR_28.198/3

### Spis treści

1	CZĘŚĆ OGÓLNA.	2
2	INFORMACJA W SPRAWIE BIOZ	2
2.1	ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO CAŁOŚĆ ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW.	2
2.2	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.	3
2.3	WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI, ORAZ WSKAZANIE OKREŚLAJĄCE SKALE I RODZAJE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE ICH WYSTĘPOWANIA.	3
2.3.1	WSKAZANIE OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.	3
2.3.2	ZAKRES PRZECIWDZIAŁAŃ DO WYELIMINOWANIA ZAGROŻEŃ OKREŚLONYCH WYŻEJ.	4
3	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.	4
4	WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA, LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYM BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.	5
5	POSTANOWIENIA KOŃCOWE.	6

## 1 CZĘŚĆ OGÓLNA.

Wszystkie roboty ogólno-budowlane związane z obiektem, w obiekcie, oraz roboty towarzyszące należy wykonywać w szczególności z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dn. 23.06.2003r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dn. 06.02.2003r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401),
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dn. 26.09.1997r. (dz. U. nr 129 poz. 844) ze zmianami Dz. U. nr 91 poz. 811 z 2002r. tekst jednolity Dz. U. Nr. 169 poz. 1649 i 1650 z dn. 28.08.2003r., oraz w oparciu o dokumentację projektowo – wykonawczą z uzyskanym pozwoleniem na budowę.
- Ustawą Prawo Budowlane z dn.7 lipca 1994 r., z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003 roku w sprawie warunków i trybu postępowania dotyczącego rozbiórek oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego (Dz.U. Nr 120/03, poz. 1131).

## 2 INFORMACJA W SPRAWIE BIOZ

### 2.1 ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO CAŁOŚĆ ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW.

- Roboty przygotowawcze związane z urządzeniem kompletnego placu budowy:
  - uzbrojenie terenu na potrzeby budowy,
  - wykonanie zaplecza budowy,
  - wyznaczenie strefy niebezpiecznej
  - wyznaczenie dróg, przejść dla pieszych, oznakowania, organizacji ruchu,
  - oznakowanie terenu wjazdu i wyjazdu placu budowy,
  - doprowadzenie energii elektrycznej, umożliwienie dostępu wody, odprowadzenie ścieków,
  - urządzenie składowiska materiałów w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, lub spadnięcia wyrobów,
- Roboty budowlane - roboty rozbiórkowe
  - ✓ rozebranie obróbki blacharskiej na dachu budynku,
  - ✓ demontaż instalacji odgromowej,
  - ✓ rozebranie kominków wentylacji grawitacyjnej
  - ✓ demontaż wentylatorów dachowych
  - ✓ rozbiórka pokrycia dachowego
  - ✓ rozbiórka orygnnowania dachu budynku,
  - ✓ skucie gładkich tynków, wylewek pokrycia dachowego
- roboty budowlane i wykończeniowe
  - uzupełnienie ubytków tynków,
  - wykonanie nowej warstwy wyrównawczej pod pokrycie dachowe,
  - ocieplenie dachu garaży styropapą,

- wykonanie nowego pokrycia dachowego na dachu budynku garaży,
- wykonanie nowych obróbek blacharskich na dachu budynku garaży
- wykonanie nowej wentylacji grawitacyjnej,
- montaż nowych wentylatorów na dachu budynku garaży
- montaż nowego orynnowania na dachu budynku garaży
- oczyszczenie i pomalowanie konstrukcji metalowych zasieków ogrodzeń na dachu
- wykonanie nowej instalacji odgromowej na dachu budynku garaży
- zabezpieczenie istniejących kabli rurami osłonowymi,
- wykonanie wykończeń zewnętrznych i wewnętrznych (w zakresie nie zbędnym po pracach budowlanych)
- roboty porządkowe:
  - segregacja odpadów, transport, utylizacja
  - uporządkowanie terenu

## **2.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Na terenie działki nr 198/3 znajdują się budynki aresztu śledczego, budynki administracyjne aresztu śledczego, wraz z całą infrastrukturą związaną z tym kompleksem. Dojazd do działki nr 198/3 odbywa się poprzez istniejącą drogę dojazdową zlokalizowaną na działce nr 198/2 łączącą istniejący zjazd z ul. Mikołowską, a działką na której zlokalizowany jest kompleks aresztu śledczego w Katowicach. Kompleks aresztu śledczego wraz z budynkami osadzonych jest ogrodzony murem z siatki stalowej z zasieków. Od ul. Mikołowskiej działka jest ogrodzona z wjazdem na teren kompleksu aresztu śledczego. Parking dla samochodów osobowych dla petentów i pracowników wraz z wjazdem zlokalizowany został od ul. Mikołaja Kopernika. Przedmiotowe garaże objęte opracowaniem projektowym zlokalizowane zostały w północno – wschodniej części działki nr 198/3.

### **2.2.1 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI,**

Miejszem realizacji niniejszego opracowania projektowego są garaże zlokalizowane na terenie aresztu śledczego. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać:

- Ruch kołowy na ul. Mikołowskiej
- Realizacja zaprojektowanych robót przede wszystkim demontaże i rozbiórki
- Plac budowy wraz z miejscem składowania materiałów budowlanych związanych z realizacją robót
- Prace na dachu budynku garaży w pobliżu ogrodzenia z siatki stalowej i zasieków

### **2.2.2 WSKAZANIE OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.**

- a) Na terenie działki w pobliżu garaży prowadzone będą roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
- Praca na wysokościach:
    - upadek pracowników z wysokości;
    - upuszczenie narzędzia roboczego;
    - upadek montowanego elementu lub materiału budowlanego;
  - Prace związane z właściwym zabezpieczeniem placu budowy

- Transport materiałów:
    - przygniecenie transportowanym materiałem i kolizja z pojazdem;
  - Zagrożenie wynikające z użytkowania maszyn i urządzeń budowlanych:
    - porażenie prądem na skutek przebicia lub niewłaściwego użytkowania elektronarzędzi.
    - uszkodzenie ciała na skutek niewłaściwego używania elektronarzędzi, w wyniku ich niesprawności i przez osoby nie przeszkolone.
  - Zagrożenia podczas załadunku gruzu i innych materiałów z rozbiórki:
    - uszkodzenie ciała lub zdrowia na skutek przygniecenia spadającym przedmiotem.
  - Praca w obecności instalacji energii elektrycznej
    - Porażenie prądem
- b) Przy prowadzeniu robót nie występują działania substancji chemicznej lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;
- c) Przy prowadzeniu robót nie wystąpi zagrożenie związane z promieniowaniem jonizującym;
- d) Roboty budowlane nie będą prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych;
- e) Przy prowadzeniu robót nie wystąpi ryzyko utonięcia pracowników;
- f) Roboty budowlane nie będą prowadzone w studniach, pod ziemią lub w tunelach;
- g) Roboty budowlane nie będą wykonywane przez kierujących pojazdami zasilającymi z linii napowietrznej;
- h) Roboty budowlane nie będą wykonywane w kesonach;
- i) Roboty budowlane nie będą wymagały użycia materiałów wybuchowych;

### **2.2.3 ZAKRES PRZECIWDZIAŁAŃ DO WYELIMINOWANIA ZAGROŻEŃ OKREŚLONYCH WYŻEJ.**

- Zabezpieczenie ścian i innych elementów istniejących budynków zanim pracownicy wejdą na budowę,
- Zabezpieczenie pracowników przed upadkiem z wysokości,
- Wyposażenie pracowników w niezbędne środki ochrony osobistej,
- Zwracać uwagę na prawidłowe wykonanie rusztowań do robót zewnętrznych i wewnętrznych (rusztowania posiadające atest)
- Na każdy fragment realizacji robót betonowych, murowych i innych przewidywanych projektem wykonawca winien przedłożyć do akceptacji projekt realizacji robót z uwzględnieniem bezpieczeństwa pracy,
- Rusztowania stalowe do robót zewnętrznych może montować i demontować firma lub pracownicy posiadający uprawnienia (patrz zapis Dz. U. Nr 118 poz. 1263 z 20.09.2001r).

## **3 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

- a. Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić niezbędne instruktażowe przeszkolenie BHP na stanowisku pracy, obejmujące:
- zasady postępowania w przypadku zagrożeń,
  - zapoznanie pracowników z terenem budowy, rodzajem wykonywanych prac,
  - wyposażenie w odzież roboczą, ochronną, i sprzęt ochrony osobistej,
  - zasady stosowania narzędzi i sprzętu,

- zakaz używania narzędzi i sprzętów, do których wymagane są uprawnienia, przez pracowników nie posiadających uprawnień,
  - wskazanie stref niebezpiecznych w obrębie placu budowy, zachowanie stref bezpieczeństwa w obrębie pracy dźwigów, koparek i innych maszyn budowlanych, gdzie wymagana jest strefa bezpieczeństwa,
  - zagrożenia przy pracach transportowych i przeładunkowych,
  - zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych,
  - stosowanie bezpiecznych i właściwych zawiesi budowlanych,
  - postępowanie w razie wypadku przy pracach i innych zdarzeniach,
  - omówienie zasad pomocy przedlekarskiej,
  - bezwzględny zakaz spożywania alkoholu w miejscu pracy,
  - informacje o zasadach bezpiecznego korzystania z urządzeń elektrycznych i mechanicznych,
  - pozostawienie pod zasięgiem pracy urządzeń transportu poziomego i pionowego,
  - przebywanie wyłącznie na jednym podejście roboczym rusztowania w tym samym pionie i inne,
- b. Szczegółowy instruktaż BHP w zakresie specyfiki inwestycji kierownik budowy przeprowadzi przed rozpoczęciem budowy.
- c. Przy pracach montażowych i rozbiórkowych nie wolno na budowie zatrudniać pracownika bez wstępnego przeszkolenia w zakresie BHP na określonym stanowisku pracy i wymagań BHP przy poszczególnych czynnościach, a od obsługujących urządzenia i maszyny budowlane wymaga się odpowiednich wymagań operatorskich.

**4 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA, LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄJĄCYM BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

- a. Prawidłowo zagospodarowany plac rozbiórki, uzbrojony w niezbędne sieci instalacyjne
- b. Teren rozbiórki ogrodzony, prawidłowo oświetlony i strzeżony,
- c. Teren rozbiórki posiadający wydzielone terytorialnie i oznakowane składowiska,
- d. Budynek biura budowy z zapleczem socjalno – higienicznym dla obsługi, apteczką pierwszej pomocy i osobą przeszkoloną w zakresie udzielenia pierwszej pomocy, z dobrze widoczną informacją zawierającą adres i telefon najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, posterunku Policji, najbliższego punktu telefonicznego,
- e. Zabezpieczenie dojazdów dla samochodów p. poż. pogotowia i ewakuacji z placu budowy
- f. Wyposażenie placu budowy w sprzęt p. poż. udostępnienie dojścia do hydrantu wody do gaszenia zewnętrznego,
- g. Wykorzystywanie sprawnych maszyn i urządzeń zgodnie z ich przeznaczeniem ,z dokumentacją (DTR) i instrukcjami: obsługi i konserwacji, bezpieczeństwa pracy oraz wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia obsługiwanych zgodnie z warunkami bezpiecznej obsługi
- h. Przy pracach z obecnością napięcia elektrycznego należy korzystać z linii sprawdzonych w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i odporności izolacji i urządzeń posiadających konieczne dopuszczenia i oceny zgodności z normami.

- i. Przeszkolenie pracowników przed przystąpieniem do realizacji budowy w zakresie ochrony BHP, z uwzględnieniem postępowania podczas wypadku i katastrofy budowlanej. Do pracy na budowie mogą zostać dopuszczeni wyłącznie pracownicy przeszkoleni w zakresie BHP na stanowisku pracy, posiadający ważne badania lekarskie, a szczególnie dopuszczenie do pracy na wysokości oraz wyposażeni w odzież roboczą, ochronną, oraz w sprzęt ochrony osobistej (głowy, oczu, twarzy, słuchu, dróg oddechowych, rąk, nóg, ubiory ochronne i inne),
- j. Wprowadzenie nakazu noszenia przez uczestników procesu budowlanego kasków ochronnych oraz kamizelek odblaskowych,
- k. Należy oznakować i zabezpieczyć, wszystkie otwory i inne miejsca stanowiące zagrożenie dla pracowników,
- l. Przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony p. poż.
- m. Osoby wizytujące budowę, nie będące pracownikami, przebywają na budowie w trakcie robót w odzieży ochronnej i pod opieką kompetentnego pracownika.
- n. Środki ochrony indywidualnej (zgodne z wymaganiami norm i posiadające certyfikaty i oceny zgodności z normami)

Wszystkie prace budowlane muszą być wykonywane z wykorzystaniem wszelkich możliwych zabezpieczeń przewidzianych prawem oraz środków zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

## **5 POSTANOWIENIA KOŃCOWE.**

Zobowiązuje się kierownika budowy do sporządzenia szczegółowego planu BiOZ w następujących zakresach robót:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- robót przy prowadzeniu których występują działania czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi - roboty prowadzone w temp. poniżej -10 °C.
- robót związanych z rozbiórką orywnowania dachu, instalacji odgromowej.
- Robót związanych z rozbiórką obróbek blacharskich, pokrycia dachowego, wylotów kominków wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej