

# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Dla inwestycji polegającej na

PRZEBUDOWIE I ZMIANIE SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ  
NA BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY WRAZ z WEWN.  
INSTALACJAMI  
WOD. – KAN. , EN. ELEKTRYCZNEJ I C.O. I GAZU

ADRES BUDOWY :           UL. L. Czarnego 5  
                                  27 – 500 OPATÓW  
                                  Działka ew. nr 1519/3

INWESTOR :               Gmina Opatów  
                                  Plac Obrońców Pokoju 34  
                                  27 – 500 Opatów

OPRACOWANIE :       projektant :  
                                  mgr inż. arch. Anna Maciantowicz  
                                  Upr. bud. KL 175/92     Am

Opracowanie :  
inż. Joanna Turbakiewicz

*CTH*

## OPRACOWANIE ZAWIERA:

1. Podstawowy zakres inwestycji
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki , mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .
4. Wskazania przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót .

## 1. Podstawowy zakres inwestycji

Projektowana inwestycja ma na celu przebudowę i zmianę sposobu użytkowania ist. budynku biblioteki publicznej na budynek mieszkalny wielorodzinny, przeznaczony na mieszkania socjalne wraz z wewn. instalacjami wod. – kan., en. elektrycznej, gazu i c.o. na działce ew. nr 1519/3 położonej w Opatowie przy ul. L. Czarnego 6

## 2. Kolejność realizacji inwestycji

- a. roboty wyburzeniowe ścian wewnętrznych
- b. roboty rozbiórkowe posadzek parteru i okładzin
- c. roboty ciesielsko – dekarские przy remoncie pokrycia dachowego, uszczelnienie, obróbki kominów i ogniomurów.
- d. roboty budowlano – montażowe przy przebudowie pomieszczeń
- e. roboty instalacyjno – montażowe wewnętrznych instalacji sanitarnych i gazowych
- f. roboty instalacyjno – montażowe przy instalacjach elektrycznych
- g. roboty montażowe przy wykończeniach
- h. prace elewacyjne, przy dociepleniu budynku
- i. prace instalacyjne przy kanalizacji deszczowej
- j. Zagospodarowanie działki i prace porządkowe

**STAROSTA OPATOWSKI**  
w Opatowie

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie podczas realizacji robót budowlanych

- Wyznaczone i oznaczony strefy niebezpieczne
- Drogi wyjścia i przejścia dla pieszych
- Strefy składowania materiałów i wyrobów
- Instalacje rozdziału energii elektrycznej
- Bliskość ruchliwej ulicy – drogi wojewódzkiej
- Bliskie sąsiedztwo

## 4. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia prac rozbiórkowych:

Miejsca prowadzenia prac rozbiórkowych powinny być oznakowane taśmą elastyczną w odległości co najmniej 5 m od rozbieranej części obiektu na całej jego długości i szerokości.

## 5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

Podczas realizacji robót budowlanych polegających na przebudowie dachu i przebudowie części pomieszczeń na poszczególnych etapach budowy mogą wystąpić następujące zagrożenia:

Lp.	Rodzaj robót	Zagrożenia
1.	Roboty murowe	Możliwość upadku z wysokości przy pracach na rusztowaniach, przeciążenia rusztowań nadmierną ilością materiałów, porażenia prądem w czasie obsługi mieszarek i betoniarek, uszkodzenia skóry, zachlapania oczu
2.	Montaż konstrukcji dachu i roboty dekarские	Możliwość upadku z wysokości, okaleczenia przy posługiwaniu się narzędziami mechanicznymi (piły, obrabiarki, itp.), porażenia prądem
3.	Roboty palnikami acetylenowo-tlenowymi	Możliwość wystąpienia pożaru i wybuchu, poparzeń, naświetlenia oczu



4.	Roboty na wysokości	Możliwość upadku z konstrukcji dachu lub z rusztowania, potłuczenia złamania obrażenia narządów wewnętrznych
5.	Roboty sprzętem elektrycznym	Możliwość awarii sprzętu, porażenia prądem przy stosowaniu elektryczności, uszkodzenia skóry, uszkodzenia oczu i słuchu, wystąpienia pożaru.

#### 6. 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.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

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.

STARSZA OPANOWKI  
w Opatowie

## 7. 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 czynnikami 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.

Am



## INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

1. Wskazanie przepisów prawa , w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu .

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego określa się w oparciu o przepisy prawa w zakresie :

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno – prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem
Dz, nr 1518 , 1519/4	Dz.U. Nr 75 poz 69 z późn. zmianami w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie  § 13.1 naturalne oświetlenie pomieszczeń
Dz. 1518 , 1519/4	Dz.U. Nr 75 poz 69 z późn. zmianami w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie  § 60 Czas wymaganego nasłonecznienia pomieszczeń
Dz. nr 1518 , 1519/4 1192/1	Dz.U. Nr 75 poz. 69 z późn. zmianami w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie  § 18,19 zapewnienie i usytuowanie miejsc postojowych
Dz. nr 1518 , 1519/4	Dz.U. Nr 75 poz. 69 z późn. zmianami w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ,  § 271 usytuowanie budynków ze względu na bezpieczeństwo pożarowe
Dz, nr 1518 , 1519/4	Dz.U. z 2007, poz. 826 z późn zmianami załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 14.06.2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

STAROSTA OPATOWSKI  
w Opatowie

2. Zasięg obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce nr 1519/3 tj. na obszarze na którym został zaprojektowany .

AM

OŚWIADCZENIE – AKTUALIZACJA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Na podst. Art. 20 ust. 2 dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2016r. poz. 290 ze zmianami) oświadczam, że projekt budowlany

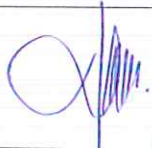


PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTN. BUDYNKU BIBLIOTEKI  
PUBLICZNEJ NA BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INST. WOD.-KAN., C.O.,  
EN.ELEKTR, GAZU, WENTYLACJI I KAN. DESZCZOWEJ

Przy ul. Leszka Czarnego 5, położonej w Opatowie, na dz. ew. nr 1519/3

którego Inwestorem jest :

Gmina Opatów  
Plac Obrońców Pokoju 34  
27 - 500 Opatów

został wykonany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w branży :

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANCI				
AUTOR PROJEKTU ARCHITEKTURA	arch. JAROSŁAW KAWIŃSKI	Sw-1/2003 ŚOOK/UpB /1/2002	Arch. – konstrukcja	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Inż. MAREK DOMALSKI	KL 43/89	Instalacyjna	
SPRAWDZAJĄCY				
ARCHITEKTURA	Arch. ZBIGNIEW DOKTÓR	227/KL/72	Architektura	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Mgr inż. WOJCIECH SADŁOS	SWK/0119/ PWOE/13	Instalacyjna	