

PUZZLE PRACOWNIA PROJEKTOWA ANNA DĄBROWSKA
ul. Żółkiewskiego 3/21, 70-345 Szczecin
tel. 604 25 98 29 / 091 8 511 520

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie zobowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<u>Projekt:</u>	DOCIEPLENIE BUDYNKU WIELORODZINNEGO, WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
<u>Inwestor:</u>	Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin
<u>Adres inwestycji:</u>	ul. Firlika 48 oficyna dz. nr 4/7, 4/12 ob. 3014, Szczecin
<u>Branża:</u>	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
<u>Faza:</u>	PROJEKT BUDOWLANY

Autor projektu:

	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPR.	PODPIS
Projektowała:	mgr inż. arch. Anna A. Dąbrowska	Architektura	3/ZPOIA/OKK/2011	

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU WG SPISU OPRACOWANIA

SIERPIEŃ 2016

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Strona tytułowa
- Opis techniczny

SPIIS TREŚCI - BIOZ

CZĘŚĆ OPISOWA -INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	2
1. Zakres robót.....	2
2. Istniejące obiekty budowlane	2
3. Elementy zagospodarowania zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.	2
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.	3
5. Nadzór nad pracami budowlanymi	3
6. Zagospodarowanie terenu budowy:.....	3
7. Materiały użyte do budowy	4
8. Szczegółowy plan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia na budowie	4
9. Pracownicy	4
10. Uwagi końcowe.....	4

CZĘŚĆ OPISOWA -INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest projekt PT. **DOCIEPLENIE BUDYNKU WIELORODZINNEGO, WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ**

Inwestycja zlokalizowana jest przy ul. Firlika 48 oficyna dz. nr 4/7, 4/12 ob. 3014, Szczecin

W wyniku zamierzonej inwestycji nie powstaną żadne nowe obiekty kubaturowe, a roboty przeprowadzane w zakresie inwestycji będą polegać jedynie na termomodernizacji istniejącej kubatury, w zakresie:

- 1) wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej i pionowej ścian zewnętrznych w poziomie piwnic, oraz ich docieplenie polistyrenem ekstrudowanym i odtworzenie utwardzenia podwórza, zdemontowanego dla potrzeb wykonania izolacji ścian piwnic
- 2) docieplenie termopianą stropu nad piwnicami i przejazdem oraz dachu nad skrzydłem budynku
- 3) docieplenie ścian elewacji oraz wewnętrznych ścian przejazdu i ścian węzła cieplnego metoda lekka mokra bez naruszania konstrukcji budynku
- 4) docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją mieszkaniową- demontaż deskowania i wymiana polepy na termopianę
- 5) wymiana stolarki okiennej w częściach wspólnych (klatka schodowa, piwnice, strych), oraz mieszkaniach
- 6) wymiana stolarki drzwiowej – bramy i drzwi wejściowe do budynku
- 7) przemurowanie kominów i wymiana czap kominowych
- 8) wymiana rynien i rur spustowych,
- 9) wymiana posadzki przejazdu
- 10) rozbiórka wew. ścian działowych w piwnicach dostępnych z terenu oraz wykonanie w to miejsce przepierzeń z siatki stalowej na słupkach stalowych.
- 11) Naprawa pęknięć muru w rejonie wejścia do piwnic dostępnych z terenu

Nie przewiduje się etapowania realizacji planowanej inwestycji.

ZAŁOŻENIA OGÓLNE:

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz) powinien zostać sporządzony przez kierownika budowy przed rozpoczęciem robót. Funkcję tę będzie pełnił przedstawiciel wykonawcy wyłonionego w przetargu.

Dokumentacja budowy oraz niezbędne instrukcje eksploatacyjne powinny być przechowywane w biurze kierownika budowy.

Prace powinny być przeprowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.48/2003, poz. 401)

2. Istniejące obiekty budowlane

Na działce istnieje jeden budynek, objęty opracowaniem.

3. Elementy zagospodarowania zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Należy wykonać ogrodzenie placu budowy w zakresie niezbędnym dla zabezpieczenia urządzeń, sprzętu

przed wstępem osób niepowołanych, w trakcie prowadzonych robót, ogrodzenie parawanowe o wysokości min 1,5 m.

Roboty związane z obsługą i naprawą urządzeń elektrycznych, winne być wykonywane jedynie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Skrzynki rozdzielcze prądu i kable zasilające urządzenia winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Potrzeby sanitarne, higieniczne i socjalne zapewnić na miejscu.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Należy przewidzieć zagrożenia mogące wystąpić na budowie:

- zagrożenie upadku z wysokości ponad 16 m
- zagrożenie zawaleniem, przywaleniem, itp.
- zagrożenia wynikające z obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- zagrożenie przy pracach spawalniczych
- zagrożenie pożarem
- inne zagrożenia mogące wystąpić na budowie

Charakter prowadzonych robót może stwarzać wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, szczególnie ze względu na zagrożenie upadku z wysokości ponad 16 m. Rusztowania montować z zachowaniem szczególnej staranności i zachowaniem zasad bezpieczeństwa.

W szczegółowym planie BIOZ dokładnie należy określić zasady kontroli stanu technicznego ewentualnych rusztowań, a w szczególności ich stabilności. Ma to duże znaczenie po intensywnych opadach atmosferycznych, a w szczególności opadach połączonych z wichurą. Ściany wykopów zabezpieczyć przed ewentualnym obsunięciem, czy zasypaniem wykopu.

W razie objawów wskazujących na nieprawidłowe zachowanie poszczególnych elementów konstrukcyjnych należy przerwać roboty i powiadomić nadzór budowlany.

5. Nadzór nad pracami budowlanymi

Całość prac należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz z zachowaniem zasad BHP i z zastosowaniem sprzętu i materiałów ochrony osobistej każdego pracownika.

6. Zagospodarowanie terenu budowy:

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

- 1) ogrodzenia i oznakowania terenu
 - 2) urządzenia składowisk materiałów przeznaczonych do utylizacji oraz do ponownego wykorzystania
- Teren budowy oraz robót rozbiórkowych należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym.

Ogrodzenie terenu budowy wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m.

Na terenie budowy wyznacza się, utwardza i odwadnia miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały składowe się w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.

Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

- 1) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań;
- 2) 5 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni.

W sprawach dotyczących warunków higieniczno-sanitarnych, nieuregulowanych w opisie, stosuje się ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierających adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego,

- straży pożarnej,
- posterunku Policji.

7. Materiały użyte do budowy

Wszystkie materiały użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie, aktualne atesty PZH i ITB dopuszczające ich zastosowanie oraz certyfikaty bezpieczeństwa ze znakiem „B”, a sprzęt i narzędzia winny być sprawne i oznakowane znakami bezpieczeństwa.

Plac budowy należy wygrodzić i zabezpieczyć przed przebywaniem osób nieupoważnionych

8. Szczegółowy plan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia na budowie

Kierownik budowy powinien opracować technologię wykonania robót budowlanych oraz sporządzić szczegółowy plan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia na budowie.

Kierownik budowy powinien opracować technologię wykonania wykopu pod fundament z uwzględnieniem zabezpieczenia ścian wykopu, opracować technologię wykonania wszelkich prac konstrukcyjnych (ścian, stropu i dachu).

Wskazanie 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.

Budowa powinna być wyposażona w instrukcje określające zasady zachowania się i sposobu ewakuacji w przypadku wystąpienia zagrożeń zdrowia lub życia oraz zagrożeń pożarowych.

Aby zapobiec zagrożeniom, budowa powinna określić warunki składowania materiałów szczególnie niebezpiecznych i stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia, lub materiałów łatwo zapalnych.

Budowa powinna być wyposażona w projekt zagospodarowania placu budowy uwzględniający drogę ewakuacji w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia lub na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

9. Pracownicy

Do wykonania prac budowlanych przez wykonawcę powinni być zatrudnieni wykwalifikowani pracownicy, pracujący pod nadzorem technicznym uprawnionych do tego rodzaju robót osób.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy wykonujący roboty zagrażające bezpieczeństwu i ochronie zdrowia muszą mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia takich robót (np. prace na wysokości, prace przy montażu instalacji elektrycznych, obsługa maszyn i urządzeń technicznych stwarzających zagrożenie (np. obsługa spawarki, dźwigu, koparek, sprzętu ciężkiego itp.). Prace stwarzające szczególne zagrożenie muszą być nadzorowane przez wyznaczone do tego celu osoby (kierownicy robót, osoby o odpowiednich uprawnieniach). Wszyscy pracownicy muszą mieć wymagane przeszkolenie dotyczące znajomości i umiejętności stosowania przepisów BHP na budowie.

Przed przystąpieniem do robót należy obowiązkowo przeszkolić każdego pracownika na jego stanowisku pracy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

Pracownicy na budowie muszą mieć odpowiednie ubranie ochronne oraz środki ochrony indywidualnej (np. kaski, naszniki, maski itp.).

10. Uwagi końcowe

Budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opracowanie: mgr inż. arch. Anna A. Dąbrowska
upr. bud. 3/ZPOIA/OKK/2011