

Spis dokumentacji

- Dokumenty projektantów:
- Oświadczenia projektantów i sprawdzających
- Zaświadczenia o przynależności do izb zawodowych
- Uprawnienia projektowe
- Opis techniczny projektu budowlanego
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Dokumenty formalne i uzgodnienia:
 - Postanowienie Śląskiego Komendanta wojewódzkiego straży pożarnej w Katowicach z dnia 22.02.2001 roku
 - Postanowienie nr 33/2005 Śląskiego Komendanta wojewódzkiego straży pożarnej w Katowicach z dnia 18.04.2005 roku
 - Raporty i wnioski kontroli pożarowej obiektu wykonane przez PSP w Gliwicach.
 - Pismo Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
- Rysunki projektu budowlanego
- Instalacje ppoż – projekt budowlany
- Instalacje wody – projekt budowlany

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA – SPIS TREŚCI

SPIS DOKUMENTACJI	- 1 -
CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA – SPIS TREŚCI	- 1 -
SPIS RYSUNKÓW	- 3 -
OPIS TECHNICZNY – ROZWIĄZANIA BUDOWLANE	- 4 -
1. Zakres i podstawa opracowania	- 4 -
2. Lokalizacja	- 4 -
3. Przeznaczenie i program użytkowy	- 4 -
4. Forma architektoniczna i funkcja obiektu	- 5 -
4.1. Kolorystyka zewnętrzna i materiały elewacyjne	- 5 -
5. Opis planowanych prac budowlanych, remontowych	- 5 -
POMIESZCZENIA PIWNICY	- 5 -
POMIESZCZENIA PARTER	- 6 -
POMIESZCZENIA I PIĘTRA	- 6 -
	- 1 -

POMIESZCZENIA PODDASZA	- 6 -
PRACE BUDOWLANE ZWIĄZANE Z WNIOSKAMI Z EKSPERTYZY	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO DLA CAŁOŚCI BUDYNKU	- 7 -
Instalacje wewnętrzne	- 7 -
6. Wykończenia.	- 7 -
Posadzki	- 8 -
Ściany	- 8 -
Drzwi wewnętrzne.	- 8 -
Oświetlenie.	- 8 -
7. Wymagania ppoż.:	- 8 -
7.1. Przepisy stanowiące podstawę opisu:	- 8 -
7.2 Dane podstawowe i przeznaczenie	- 8 -
7.3. Lokalizacja, materiały palne;, gęstość obciążenia ogniowego, oraz zagrożenie wybuchem.	- 8 -
7.4. Klasyfikacja zagrożenia ludzi	- 8 -
7.5. Wymagania budowlane	- 9 -
7.6. Warunki ewakuacyjne	- 9 -
7.7. Podział na strefy pożarowe	- 9 -
7.8. Wymagania dla urządzeń użytkowych	- 9 -
7.9. Wymagania dla urządzeń instalacji pożarowych.	- 10 -
7.10. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru	- 10 -
7.11. Droga pożarowa	- 10 -
7.12. Podręczny sprzęt gaśniczy	- 10 -
8. Uwagi końcowe	- 10 -
 II. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)	 - 12 -
1.Warunki BHP i ergonomii	- 12 -
2. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- 12 -
3. Dane ogólne	- 12 -
4. Cel i zakres opracowania	- 12 -
5. Podstawa opracowania:	- 12 -
6. Zakres robót	- 13 -
7. Wykaz projektowanych obiektów budowlanych:	- 13 -
8. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:	- 13 -
9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych	- 13 -
10. Szkolenia	- 14 -

SPIS RYSUNKÓW

NR RYSUNK U	NAZWA	SKALA
ZT01	LOKALIZACJA	
1	RZUT PIWNIC INWENTARYZACJA	1:100
2	RZUT PARTERU INWENTARYZACJA	1:100
3	RZUT 1 PIĘTRA INWENTARYZACJA	1:100
4	RZUT PODDASZA INWENTARYZACJA	1:100
5	RZUT PODPIWNICZENIA – DYSPOZYCJE BUDOWLANE	1:100
6	RZUT PARTERU– DYSPOZYCJE BUDOWLANE	1:100
7	RZUT I PIĘTRA– DYSPOZYCJE BUDOWLANE	1:100
8	RZUT PODDASZA– DYSPOZYCJE BUDOWLANE	1:100
9	RZUT PIWNIC – DYSPOZYCJE BUDOWLANE – FRAGMENT	1:50
10	RZUT PARTERU – DYSPOZYCJE BUDOWLANE – FRAGMENT	1:50
11	RZUT I PIĘTRA – DYSPOZYCJE BUDOWLANE – FRAGMENT	1:50
12	RZUT PODDASZA – DYSPOZYCJE BUDOWLANE – FRAGMENT	1:50
13	ZABEZPIECZENIE STROPU NAD 1 KONDYGNACJĄ – DETAL	1:25
14	PODWYŻSZENIE BALUSTRADY – DETAL	1:25
15	ZESTAWIENIE STOLARKI – PIWNICA	
16	ZESTAWIENIE STOLARKI – PARTER	
17	ZESTAWIENIE STOLARKI – PARTER	
18	ZESTAWIENIE STOLARKI - 1 PIĘTRO	
19	ZESTAWIENIE STOLARKI – PODDASZE	
20	ZESTAWIENIE STOLARKI – PODDASZE	
21	RZUT DACHU	1:200

OPIS TECHNICZNY – ROZWIĄZANIA BUDOWLANE

1. Zakres i podstawa opracowania

Opracowanie zawiera projekt budowlano-wykonawczy branży budowlanej przebudowy fragmentów budynku istniejącego szpitala w Pilchowicach wynikających z konieczności dostosowania do przepisów pożarowych.

Projekt nie obejmuje zmian funkcji pomieszczeń szpitalnych, technologii szpitala i nie ingeruje w rozwiązania techniczne pomieszczeń szpitalnych wynikających ze szczególnych warunków technicznych bądź przepisów odrębnych.

Budynek szpitala jest wpisany do rejestru zabytków nr rej.: 290/60 z 7.03.1960r. W związku z powyższym możliwość ingerencji w tkankę budowlaną obiektu jest znacznie ograniczona. Jednocześnie szpital nie może funkcjonować nie zapewniając odpowiedniego standardu bezpieczeństwa pożarowego i funkcjonalnego. Dlatego została opracowana ekspertyza pożarowa umożliwiająca przyjęcie rozwiązań zamiennych względem istniejących przepisów zatwierdzona postanowieniem Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Straży Pożarnej z dnia 22.01.2001 roku i aneksem z dnia 18.04.2005 roku (postanowienie nr 33/2005).

Szpital na przestrzeni ubiegłych lat dokonał montażu wybranych elementów zabezpieczeń pożarowych w miarę możliwości czasowych i finansowych.

Podstawą opracowania jest:

- Archiwalny projekt budowlany z roku 2005 opracowany przez MIASTOPROJEKT Chorzów – załącznik do decyzji Starostwa Powiatowego z dnia 05.07.2005 roku – postępowanie WA-7350/6 / Pilch. 05
- Postanowienie Śląskiego Komendanta wojewódzkiego straży pożarnej w Katowicach z dnia 22.02.2001 roku
- Postanowienie nr 33/2005 Śląskiego Komendanta wojewódzkiego straży pożarnej w Katowicach z dnia 18.04.2005 roku
- Raporty i wnioski kontroli pożarowej obiektu wykonane przez PSP w Gliwicach.
- Inwentaryzacja obiektu (dostawa Inwestora)
- Wymogi i przyjęte standardy pomieszczeń określone przez Inwestora
- Ekspertyza pożarowa dla budynku opracowana przez Rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Piotra Siekanowicza
- Ocena stanu technicznego budynku
- Wizja lokalna i dokumentacja fotograficzna
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Lokalizacja

Obiekt zlokalizowany jest w Pilchowicach przy ul. Dworcowej 31

3. Przeznaczenie i program użytkowy

Projektuje się:

- Remont i przebudowę fragmentów budynku szpitala

Z uwagi na różnice w warstwach wykończeniowych istniejących budynków, wielkości powierzchni mogą się różnić od literalnego zapisu. Należy przewidzieć to przy planowaniu prac budowlanych. Rzeczywiste wielkości można przyjąć dopiero po wykonaniu obmiarów po skuci tynków wewnętrznych.

4. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Szpital chorób płuc i gruźlicy mieści się w byłym klasztorze bonifratrów zbudowanym w latach 1800-1814. Budynek szpitala jest wpisany do rejestru zabytków nr rej.: 290/60 z 7.03.1960r.

Jest to obiekt wolnostojący, podpiwniczony, posiadający 3 kondygnacje użytkowe.

Powierzchnia użytkowa obiektu wynosi około 4341m².

Ściany wewnętrzne i zewnętrzne wykonane z cegły pełnej – część ścianek na 2 piętrze wykonana jest z drewna. Stropy nad piwnicą oraz nad parterem są sklepione łukowo, strop nad I piętrem drewniany osłonięty od spodu tynkiem na trzcinie. Niektóre pomieszczenia nie posiadają stropów i są połączone ze strychem. Dach drewniany kryty dachówką. Budynek posiada 3 klatki schodowe. Żadna z klatek nie jest obudowana jak również nie posiada czynnego systemu oddymiania. Na bazie wcześniejszych decyzji administracyjnych i postanowienia komendanta PSP zamontowano okna wyposażone w siłowniki. Nie są jednak one podłączone do systemu sygnalizacji pożarowej.

Tylko 1 klatka schodowa (prawa, od strony wschodniej) posiada wyjście na zewnątrz. Drzwi zewnętrzne otwierają się do wewnątrz. Do budynku głównego przylega od strony północnej niższy budynek posiadający palny dach, nad którym znajdują się okna sal szpitalnych.

Szpital wyposażony jest w instalację sygnalizacji pożaru oraz instalację hydrantową.

4.1. Kolorystyka zewnętrzna i materiały elewacyjne

Nie przewiduje się ingerencji w elewacje budynku. Okna przewidziane do dostosowania ich do funkcji oddymiania zostały już zamontowane na podstawie wcześniejszych decyzji administracyjnych.

5. Opis planowanych prac budowlanych, remontowych

Przed przystąpieniem do prac remontowych należy wykonać dokumentację fotograficzną istniejących elementów objętych pracami

POMIESZCZENIA PIWNICY

- Likwidacja pomieszczeń magazynowych w piwnicy – pomieszczenia: 4/01; 33/01 do 37/01
- Wykonanie ścianki w klasie REI120
- Montaż drzwi ogniowych EI60
- Wymiana drzwi przy wewnętrznej klatce schodowej w pomieszczeniu 11/01 na drzwi ogniowe w klasie EI60
- Wymiana drzwi do rozdzielni na drzwi ogniowe EI30
- Montaż oznakowania ewakuacyjnego
- Uzupełnienie czujek dymowych

POMIESZCZENIA PARTER

- Rozbiórka ścianek działowych a także elementów wyposażenia zgodnie z rysunkami planu rozbiórek.
- Wykonanie zamurowania istniejących otworów wg rysunków
- Likwidacja pomieszczeń 33/01; 34/01 (toalety) pod schodami klatki schodowej lewej (północno-zachodnie)
- Montaż ścianek aluminiowych z przeszkleniem
- Wymiana i montaż drzwi wewnętrznych o parametrach zgodnych z wymaganiami pożarowymi
- Montaż oznakowania ewakuacyjnego nad drzwiami ewakuacyjnymi zgodnie z rysunkami
- Przeniesienie i montaż hydrantów wewnętrznych
- Uzupełnienie czujek dymowych

POMIESZCZENIA I PIĘTRA

- Rozbiórka ścianek działowych a także elementów wyposażenia zgodnie z rysunkami planu rozbiórek.
- Wykonanie zamurowania istniejących otworów wg rysunków
- Montaż ścianek aluminiowych z przeszkleniem
- Wymiana i montaż drzwi wewnętrznych o parametrach zgodnych z wymaganiami pożarowymi
- Montaż oznakowania ewakuacyjnego nad drzwiami ewakuacyjnymi zgodnie z rysunkami
- Przeniesienie i montaż hydrantów wewnętrznych
- Przeniesienie istniejących drzwi do Sali chorych pom 2/03 poza obrys śluzy. Montaż umywalki w śluzy
- Wykonanie zabezpieczenia stropów nad I piętrem na działanie ognia od dołu płytami ogniochronnymi do klasy REI60
- Uzupełnienie czujek dymowych
- Okno istniejące w klatce schodowej środkowej doposażyć w siłowniki i podpiąć do systemu oddymiania

POMIESZCZENIA PODDASZA

- Wykonanie zabezpieczenia stropów nad I piętrem na działanie ognia od góry płytami ogniochronnymi do klasy REI60
- Wykonanie posadzki pomieszczeń – ułożenie wykładziny homogenicznej z atestem szpitalnym – w przypadku adaptacji poddasza na funkcję szpitalną – ustalić zakres ułożenia wykładziny indywidualnie.
- Cokoły przy podłogach pomieszczeń lekarsko-zabiegowych, łóżkowych, korytarzy komunikacyjnych powinny być wykonane do wysokości co najmniej 0,08 m, z materiałów odpowiadających wymaganiom dla podłóg, w tych pomieszczeniach. Styki cokołów z posadzką powinny być zaokrąglone.
- Rozbiórka ścianek działowych a także elementów wyposażenia zgodnie z rysunkami planu rozbiórek.
- Wykonanie zamurowania istniejących otworów wg rysunków
- Montaż ścianek aluminiowych z przeszkleniem
- Wymiana i montaż drzwi wewnętrznych o parametrach zgodnych z wymaganiami pożarowymi

- Montaż oznakowania ewakuacyjnego nad drzwiami ewakuacyjnymi zgodnie z rysunkami
- Przeniesienie i montaż hydrantów wewnętrznych
- Wykonanie ścianek w klasie pożarowej (ścianki działowe; obudowa serwerowni)
- Obudowa rur spiro ciągu wentylacji przy windzie obudowami pożarowymi w klasie REI60

PRACE BUDOWLANE ZWIĄZANE Z WNIOSEMI Z EKSPERTYZY ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO DLA CAŁOŚCI BUDYNKU

- Osłona stropów międzykondygnacyjnych dla zapewnienia klasy REI 60
- Uodpornienie więźby drewnianej do niezapalności - poddasze
- Osłona więźby dachowej od strony pomieszczeń użytkowych w klasie EI 60
- Dostosowanie dachu nad pomieszczeniami kondygnacji niższej (pom. nr 022 i 028) dla klasy RE 30.
- Zabezpieczenie klatki schodowej od strony południowo-wschodniej (prawej od dziedzińca):
 - Stalowe elementy konstrukcyjne należy poddać oczyszczeniu i pomalować środkiem zabezpieczającym do klasy R60 wraz z podwyższeniem balustrad do h=110cm.
 - Demontaż stopnic i podstopnic; oczyszczenie, z farby olejnej, uzupełnienie ubytków, stopnice i podstopnice wytarte powyżej 3% w poziomie – do wymiany; stopnice i podstopnice zabezpieczyć środkami chemicznymi przeciwpożarowymi.
 - Wymiana zniszczonych elementów
 - Demontaż pochwyty i balustrad wraz z oczyszczeniem i renowacją w warsztacie, polakierowanie i ponowny montaż
 - Wykonanie zabezpieczenia od spodu biegów schodów i spoczników z płyt GKF do klasy R60

Wszystkie elementy drewniane schodów zabezpieczyć środkiem ogniochronnym

Instalacje wewnętrzne

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- Wodno-kanalizacyjną;
- Ogrzewania,
- Gniazd wtykowych;
- Zasilania urządzeń elektromechanicznych;
- Oświetlenia;
- Oświetlenia awaryjnego;
- Teletechniczną;
- Wentylacji mechanicznej; wentylacji grawitacyjnej; wentylacji z układem nawiewno-wywiewnym; klimatyzacji
- Instalację odgromową

6. Wykończenia.

- Tynki gipsowe w pomieszczeniach suchych
- Tynki cementowo-wapienne w pomieszczeniach mokrych

Posadzki

Pomieszczenia socjalne, sanitariaty i pomieszczenie magazynowe:

- Posadzka z płytek gres
- Posadzka w pomieszczeniach biurowych i korytarzach: wykładzina homogeniczna

Ściany

Ściany malowane dwukrotnie farbą emulsyjną kolor

Drzwi wewnętrzne.

- Płycinowe w kolorze naturalnym drewna
- Płycinowe w kolorze szarym
- Płycinowe w kolorze czerwonym
- Stolarka aluminiowa w formie ścianek przeszklonych. Szklenie bezpieczne
- Szczegóły wg rysunków

Oświetlenie.

Poziom oświetlenia w pomieszczeniach biurowych min 500 lux na poziomie 1m.

W pomieszczeniach biurowych oprawy dostosowane do pomieszczeń pracy z komputerami i monitorami.

Na drogach komunikacji ogólnej stosować oprawy kierunkowe wskazujące kierunki ewakuacji.

7. Wymagania ppoż.:

7.1. Przepisy stanowiące podstawę opisu:

- Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75 z dnia 12 kwietnia 2002r.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 80 poz.563),
- Ekspertyza pożarowa dotycząca rozwiązań zastępczych

7.2 Dane podstawowe i przeznaczenie

Obiekt czterokondygnacyjny, w tym piwnica o charakterze techniczno – gospodarczym, bez zmiany powierzchni zabudowy i wewnętrznej w stosunku do ekspertyzy i postanowienia KWPS.

Wysokość obiektu – 13m.

7.3. Lokalizacja, materiały palne;; gęstość obciążenia ogniowego, oraz zagrożenie wybuchem.

Bez zmian do ekspertyzy i postanowienia KWPS

7.4. Klasyfikacja zagrożenia ludzi

ZL II (kondygnacje nadziemne) oraz piwnica – PM (bez zmian j.w)

7.5. Wymagania budowlane

- Osłona stropów międzykondygnacyjnych dla zapewnienia klasy REI 60
- Uodpornienie więźby drewnianej do niezapalności
- Osłona więźby dachowej od strony pomieszczeń użytkowych w klasie EI 60
- Dostosowanie dachu nad pomieszczeniami kondygnacji niższej (pom. nr 022 i 028) dla klasy RE 30.
- Wydzielenie pomieszczeń serwerowni, wentylatorowni i rozdzielni elektrycznej na poddaszu ścianami w klasie EI 60.
- Wydzielenie pomieszczeń magazynowych na kondygnacjach nadziemnych pożarowo z drzwiami EI30.

UWAGA!!
Zabezpieczenia określone powyżej zgodnie z ekspertyzą i
postanowieniami KWPS

7.6. Warunki ewakuacyjne

- Wydzielenie klatek schodowych drzwiami EI 30 (na wszystkich kondygnacjach)
- Pozostawienie drzwi dwuskrzydłowych o skrzydłach mniejszych 0,9 m przy spełnieniu warunków wymaganej szerokości.
- Zapewnienie oddymiania wydzielonych pożarowo klatek schodowych (wg oddzielnego projektu)
- Drzwi do pomieszczeń wg oznaczenia na na rys. nr D4, D5 i D8 z uszczelkami dymoszczelnymi (odpowiednio jak dla drzwi EI 30) w tym uszczelnienie ościeżnicy, wymiana przeszklenia na EI 30.
- Dostosowanie biegów i spoczników schodów „prawych” do klasy R 60.

UWAGA!!
Zabezpieczenia określone powyżej zgodnie z ekspertyzą i
postanowieniami KWPS oraz dodatkowo:
- zainstalowano przedsionki w bocznych skrzydłach budynku dla
zapewnienia skrócenia długości dojścia.

7.7. Podział na strefy pożarowe

Zgodnie z ekspertyzą obiekt podzielono na dwie strefy pożarowe tj. piwnicę (PM) oraz kondygnacje nadziemne (ZL II)

Niezależnie:

- Wydzielono na każdej kondygnacji dodatkowe strefy pożarowe w ścianie REI 120 z drzwiami EIS 60, niezależnie od wydzielonych klatek schodowych.

7.8. Wymagania dla urządzeń użytkowych

Bez zmian do wymagań ekspertyzy i postanowienia KWPS.

7.9. Wymagania dla urządzeń instalacji pożarowych.

- Instalacja wewnętrzna z hydrantem 25 z wężem potrzebnym o zasięgu do 33 m, na każdej kondygnacji (poza wydzielonymi klatkami schodowymi) i wydajności 2 m³/s
- Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego – na drogach komunikacji ogólnej.
- Instalacja do uruchomienia klap dymowych i okien oraz drzwi zewnętrznych (w/g oddzielnego projektu)
- Instalacja sygnalizacji pożaru w całym obiekcie łącznie z wydzielonymi pomieszczeniami oraz zainstalowaniem instalacji na poddaszu i w (wg oddzielnego projektu)

7.10. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru

20dm³/s (dla hydrantu DN80 usytuowane w odległości do 75 m i długości do 150 m od obiektu)

7.11. Droga pożarowa

Obligatoryjnie wymagana i stanowi ją ul. Powstańców z drogami wewnętrznymi

7.12. Podręczny sprzęt gaśniczy

1 sztuka gaśnicy proszkowej 4 kg/100 m³ dla grupy pożarów ABC i kuchni ABCF. Miejsca usytuowania gaśnic oznakować należy zgodnie z Polską Normą PN-92/N-01256/01 „Znaki bezpieczeństwa – Ochrona przeciwpożarowa”. Zaleca się zwiększenie ilości gaśnic

8. Uwagi końcowe

<i>Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi</i>
--

<i>Przed zamówieniem i realizacją należy przedstawić Inwestorowi i Projektantowi do weryfikacji próbki kolorystyczne elementów wykończenia zewnętrznego i wewnętrznego</i>

- Wszystkie elementy wykończenia należy wykonać z materiałów posiadających odpowiednie atesty budowlane i sanitarno-higieniczne zgodne z Polskimi Normami
- Wszelkie zmiany wymagają pisemnej zgody projektanta.
- Oprawy stosowane w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności muszą posiadać odpowiednie dla tych warunków oprawy zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
- Przed zamówieniem wszystkich elementów montażowych – takich jak drzwi; przeszklenia należy dokonać powtórnych pomiarów względem warstw wykończeniowych
- Przeszklenia wewnątrz obiektu wykonać ze szkła hartowanego, przeszklenia wzdłuż dróg ewakuacyjnych powinny odpowiadać klasie EI-15.
- Prace budowlane należy wykonywać po uzyskaniu prawomocnego pozwolenia na budowę, zgłoszeniu rozpoczęcia budowy i ustanowieniu kierownika budowy.

- Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
- W razie zaistnienia wątpliwości bądź stwierdzenia rozbieżności rozwiązań projektowych ze stanem faktycznym wykonawca winien niezwłocznie skontaktować się z projektantem.
- Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zgodnie z wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych
- Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uporządkować.
- Właściciel budynku zobowiązany jest do dokonywania okresowych kontroli stanu technicznego elementów zagospodarowania i wyposażenia technicznego. Kontrola winna być dokonywana przez uprawnioną osobę. W przypadkach koniecznych należy zabezpieczyć teren przed dostępem osób trzecich i dokonać remontu.

II. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

1. Warunki BHP i ergonomii

Przyjęte rozwiązania techniczne opracowano w oparciu o wytyczne Rozporządzenia Ministra pracy i opieki społecznej z dnia 11.06.2002 W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 91 poz. 811)

W fazie realizacji robót budowlano-montażowych podstawowym przepisem prawnym jest Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dziennik U. Nr 47 poz. 401)

2. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Ponieważ w trakcie realizacji obiektu będą zachodzić okoliczności wymienione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)

Należy sporządzić plan BIOZ

Do w/w okoliczności należą:

- Prace w obiekcie będzie realizowana na wysokości powyżej 5 m,
- Roboty budowlane konstrukcji będą prowadzone przy użyciu dźwigu, podnośników ręcznych lub mechanicznych
- Prace będą prowadzone co najmniej przez okres 2 miesięcy
- Prace wymagają zaangażowania znacznej ilości pracowników
- Duże skomplikowanie obiektu
- Stosowane będą środki chemiczne mające wpływ na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników

3. Dane ogólne

Inwestor:

SZPITAL CHORÓB PŁUC im. Św. Józefa w Pilchowicach
PILCHOWICE; ul. Dworcowa 31

Przedsięwzięcie:

Projekt dostosowania szpitala do aktualnych wymogów przeciwpożarowych
– zgodnie z decyzją KW PSP (postanowienie z dnia 22.02.2001i
postanowieniem nr 33/2005 KW PSP

4. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia będącej podstawą do sporządzenia przez przyszłego wykonawcę robót „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Konieczne jest wykonanie Planu BIOZ przez Kierownika Budowy

5. Podstawa opracowania:

- Projekt budowlany
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 roku (Dz. Ust. Nr 151 poz. 1256),
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994 roku (Dz. Ust. Nr 89).

6. Zakres robót

- Przygotowanie terenu inwestycji, organizacja placu budowy
- Wyburzenia ścian działowych
- Wykonanie przegród budowlanych
- Montaż elementów wyposażenia
- Zabezpieczenia ppoż środkami chemicznymi

7. Wykaz projektowanych obiektów budowlanych:

- Budynek szpitalny

8. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- Zagrożenia wynikające z wyburzeń
- Zagrożenia wynikające z pracy elektronarzędziami
- Zagrożenia wynikające z pracy przy instalacjach elektrycznych i sieciach elektroenergetycznych
- Zagrożenia wynikające z prowadzenia robót malarskich, impregnacyjnych i używania środków chemii budowlanej
- Zagrożenia wynikające z prowadzenia robót spawalniczych

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

- Ogrodzenie terenu w zakresie prowadzonych robót i wyznaczenie stref niebezpiecznych
- Montaż tymczasowego zaplecza budowy z pomieszczeniami socjalnymi dla wszystkich pracowników oraz z biurowym zapleczem budowy
- Zapewnienie łączności telefonicznej budowy
- Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów budowlanych
- Oznaczenie terenu tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi
- Zapewnienie stałego nadzoru nad całością placu budowy
- Wyznaczenie stałego miejsca postojowego dla pojazdów obsługujących budowę
- Ogrodzenie i oznaczenie stref, w których istnieje możliwość spadania przedmiotów z wysokości
- Wyznaczenie stref gromadzenia i usuwania odpadków
- Wyposażenie wszystkich pracowników w indywidualny sprzęt ochronny w zależności od rodzaju wykonywanych prac
- Dopilnowanie, aby wszyscy pracownicy używali w pełni sprawnych narzędzi i urządzeń
- Informacja o wydzieleniu miejsca prowadzenia robót budowlanych:
- Ogrodzenie placu budowy oznakowane tabliczkami „teren budowy wstęp wzbroniony”,
- Biało-czerwona taśma ostrzegawcza wydzielająca miejsca niebezpieczne,
- Oznakowanie miejsc niebezpiecznych tabliczkami: „głębokie wykop”, „praca dźwigu” itp.

10. Szkolenia

Kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia zbiorowego oraz indywidualnego instruktażu pracowników w zakresie BHP każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

Proponuje się przeprowadzenie szkolenia zbiorowego przez inspektora BHP.

Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników

- Okresowe szkolenia z zakresu przepisów BHP,
- Szkolenie wstępne z zakresu BHP,
- Szkolenie na stanowisku pracy.

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

- Przerwanie pracy,
- Udzielenie pierwszej pomocy, jeśli zachodzi potrzeba,
- Powiadomienie kierownika budowy

Środki ochrony indywidualnej

- Rękawice robocze,
- Odzież robocza,
- Buty robocze,
- Kaski ochronne,
- Okulary ochronne (podczas pracy z elektronarzędziami),
- Kamizelki odblaskowe (podczas pracy w pasie drogowym),
- Maski przeciwpyłowe (podczas pracy przy robotach pyłących),

Zasady nadzoru nad robotami szczególnie niebezpiecznymi

- Roboty wykonywane pod nadzorem bezpośredniego przełożonego,
- Roboty wykonywane pod nadzorem kierownika budowy lub kierownika robót.

Zasady przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych

- Przechowywanie i transportowanie w szczelnie zamkniętych pojemnikach,
- Wydzielenie i oznakowanie miejsc składowania.

Miejsce przechowywania dokumentacji budowy i innych niezbędnych dokumentów

- Biuro kierownika budowy,
- Archiwa zakładów pracy.