

SPIS TREŚCI

1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.	2
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.	4
3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.	6
4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKAŁĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIESJCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.....	7
5. WSKAZANIE SPOSOBU PRZEPROWADZENIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	8
6. 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.	9

1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.

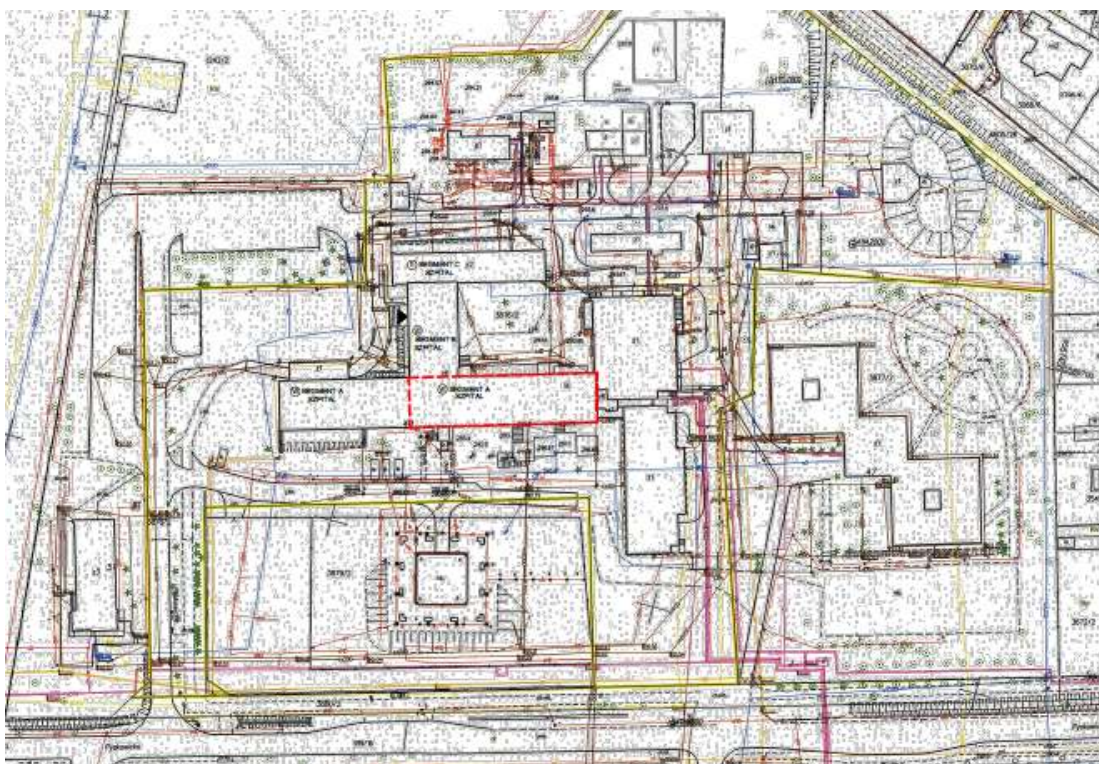
Dla realizacji zamierzenia budowlanego dla zadania - Część B „Adaptacja części budynku głównego WSP SA w Tarnowskich Górach na potrzeby Oddziału Okulistycznego”. Planowany zakres prac oraz kolejność ich wykonywania została przedstawiona poniżej:

- Roboty przygotowawcze - wykonanie zaplecza budowy,
- Roboty budowlane – montażowe
- Rozbiórka przewidzianych w docelowej dokumentacji istniejących elementów przewidzianych do usunięcia wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych,
- Realizacja prac budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową,
- Realizacja prac instalacyjnych i wykończeniowych zgodnie z dokumentacją projektową,
- Roboty architektoniczno-budowlane i konstrukcyjne: roboty rozbiórkowe i demontażowe, przebudowa ścian, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, posadzek, roboty wykończeniowe jak tynki okładziny ścian, malowanie.
- Rozbiórka ścian działowych przewidzianych do usunięcia zgodnie z dokumentacją wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych.
- Wyburzenie ścianek działowych murowanych i wykonanie nowych ścianek lekkich,
- Roboty w zakresie instalacji wodno–kanalizacyjnej z wymianą pionów na pełnej wysokości budynku, hydrantowej, c.w.u. z cyrkulacją wraz z podłączeniami istniejących i projektowanych urządzeń,
- Roboty w zakresie projekt instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji wraz z automatyką AKPiA, konstrukcjami wsporczymi i izolacją termiczną przewodów i urządzeń,
- Roboty w zakresie instalacji gazów medycznych wraz z montażem paneli i mostów nad łózkowych.
- Roboty w zakresie instalacji elektrycznych: wymiana instalacji oświetlenia podstawowego, nocnego, kierunkowego, awaryjnego ewakuacyjnego, gniazd wtyczkowych w tym dla urządzeń technologicznych
- Przebudowy i rozbudowy istniejących rozdzielni piętowych wraz z zasilaniem z rozdzielni głównej
- Przebudowa rozdzielni głównej 3 sekcje
- Roboty w zakresie instalacji elektrycznych zasilających wentylację mechaniczną/klimatyzację, windę towarową wraz z instalacją odgromową dla elementów na dachu
- Roboty w zakresie prac instalacyjnych instalacji niskoprądowych jak instalacja przyzywowa, kontroli dostępu oraz system dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami obszar od windy do podstawowych pomieszczeń oddziałów

- Roboty w zakresie prac instalacyjnych system sygnalizacji pożaru wraz z podłączeniem do istniejącego systemu ostrzegania pożarowego
- Roboty w zakresie prac instalacyjnych i wykończeniowych zgodnie z dokumentacją projektową
- Montaż drzwi wewnętrznych
- Montaż drzwi p.poż na granicy strefy zgodnie z ekspertyzą techniczną
- Wykonanie tynków cementowo wapiennych na ścianach działowych murowanych w miejscach gdzie były skute płytki ceramiczne
- Montaż nowych sufitów podwieszanych,
- Wymiana nawierzchni posadzek,
- Wykonanie nowego wykończenia powierzchni ścian (malowanie, PCV, płytki ceramiczne)
- Wykonanie zabezpieczenia ścian – odboje, narożniki ochronne
- Malowanie powierzchni ścian i sufitów farbami zmywalnymi,
- Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej,
- Wykonanie instalacji doprowadzenia mediów do centrali wentylacyjnej
- Wykonanie instalacji klimatyzacji
- Wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej dla nowej aranżacji węzłów sanitarnych,
- Montaż grzejników płytowych higienicznych
- Wyposażenie maszynowni dźwigu towarowego w samoczynne urządzenia oddymiające sterowane z systemu sygnalizacji pożaru . Objęcie szybu towarowego ochroną systemu SSP w oparciu o czujki zasysające.
- Roboty wykończeniowo-porządkowe

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na terenie inwestycji znajduje się zespół budynków tworzący Szpital-Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy S.A. im. Dr B. Hagera mieszczą się przy ul. Pyskowicka 47-51 w Tarnowskich Górach. woj. śląskie, powiat tarnogórski. Działka o numerze ewidencyjnym 3876/2, jednostka ewidencyjna 241304_1, obręb 007 Stare Tarnowice. Dojazd do działki od ulicy Pyskowickiej za pomocą istniejącej drogi. Przedmiotowa przebudowa obejmuje przebudowę Budynek Główny Segment A, część piętra +1 w osiach 1-10a/10b–A-D. Zakres opracowania wskazany na fragmencie mapy do celów lokalizacyjnych, poniżej:



3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Realizacja jest prowadzona na terenie istniejącego budynku szpitala. Nie przewiduje się, aby istniejące elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzały zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

W przypadku realizacji instalacji systemu sygnalizacji pożarowej skala zagrożeń i rodzaj przewidywanych zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania przedstawiono poniżej:

Lp.	Zagrożenie przy wykonywaniu robót budowlanych	Miejsce występowania	Czas trwania zagrożenia
1	Roboty montażowe		
1.1	Upadek z drabiny / rusztowania przy pracach na wysokości	Cały teren prowadzenia inwestycji	Cały okres budowy do odbioru inwestorskiego
1.2	Uderzenie elementami zamontowanymi tymczasowo		
1.3	Uszkodzenia kończyn związane z cięciem ostrymi narzędziami		
1.4	Uszkodzenia narządu wzroku związanego z montażem elementów na powierzchniach		
1.5	Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przy używaniu urządzeń elektrycznych		
2	Podłączanie urządzeń i uruchomienie systemów		
2.1	Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznych przy podłączaniu urządzeń	Cały teren prowadzenia inwestycji	Cały okres budowy do odbioru inwestorskiego
3	Zagrożenia losowe		

5. WSKAZANIE SPOSOBU PRZEPROWADZENIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na placu budowy muszą posiadać aktualne badania stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania robót na powierzonych im stanowiskach pracy oraz odpowiednie do wykonywanych prac szkolenia w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności pracownicy oraz kadra kierownicza zatrudniona przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych na wysokości, a także przy użyciu materiałów niebezpiecznych oraz instalacji elektrycznych muszą być zapoznani z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy na tych stanowiskach potwierdzonych świadectwem ukończenia odpowiedniego szkolenia w tym zakresie. Szkolenia takie powinny być zlecone jednostkom specjalizującym się w ich wykonywaniu. Za dokonanie szkolenia pracowników oraz kadry kierowniczej na budowie w zakresie BHP odpowiada Pracodawca.

Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić instruktażowe przeszkolenie BHP obejmujące: informacje o zasadach bezpiecznego korzystania z urządzeń elektrycznych i mechanicznych, wskazanie stref niebezpiecznych w obrębie placu budowy i inne.

Szczegółowy instruktaż BHP w zakresie specyfiki inwestycji Kierownik Budowy / Kierownik robót przeprowadzi przed rozpoczęciem budowy.

Przy pracach montażowych nie wolno na budowie zatrudniać pracownika bez wstępnego przeszkolenia w zakresie BHP na określonym stanowisku pracy i BHP przy poszczególnych czynnościach, a od obsługujących urządzenia i maszyny budowlane wymaga się odpowiednich uprawnień operatorskich.

W trakcie realizacji należy stosować imienny podział pracy i odpowiednie środki zabezpieczające, a przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót przekazać pracownikom sprzęt ochrony osobistej /atestowany/ z określeniem sposobu korzystania z niego.

6. 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.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych przedstawiono poniżej:

- Przed rozpoczęciem realizacji robót wyznaczyć strefy niebezpieczne , przejścia i dojścia , odpowiednio je oznakować,
- Wyposażyć pracowników w odpowiednią odzież roboczą , sprzęt ochronny osobisty,
- Na budowie urządzić punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego pracownika,
- Zapewnić należyty dozór techniczny,
- Wszelkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, normami i sztuką budowlaną.
- Roboty budowlane należy wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej Wykonawcy przedmiotu projektu zobowiązani są do przestrzegania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r (Dz. U. nr 75 poz.690 z 2002 r z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r (Dz. U. nr 129 poz. 844 z 1997 r z późniejszymi zmianami) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- W realizacji należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty , aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie ze szczególnym
- Pomieszczenie 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.
- Niezbędny park urządzeń budowlanych i transportowych sprawny technicznie.
- Zabezpieczenie sprzętu mechanicznego przed dostępem do niego przez osoby nieuprawnione oraz oznakowanie go, w sposób trwały i wyraźny, określające jego bezpieczną eksploatację.

- Środki ochrony indywidualnej (głowy, oczu, twarzy, słuchu, dróg oddechowych, rąk, nóg, ubiory ochronne, i inne).
- Przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony bhp z uwzględnieniem postępowania podczas wypadku i katastrofy budowlanej.
- Przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony p.poż.
- Osoby wizytujące budowę, nie będące pracownikami, przebywają na budowie w trakcie robót w odzieży ochronnej i pod opieką kompetentnego pracownika.

Wszystkie roboty w obiekcie należy wykonywać zgodnie z:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.).
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 120 z 2003 r. poz.1126)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 2023 Nr 47 poz. 401),
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych z dnia 20 września 2001 r. (Dz. U.2001 Nr 118 poz. 1263)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa higieny pracy z dnia 26 września 1997 r.(Dz. U.1997 Nr 129 poz.844) ze zmianami Dz. U. 2003r., nr 169 poz.1650)

Do wykonania robót Inwestor zatrudni wyłącznie wyspecjalizowane firmy, a roboty wykonywane będą pod nadzorem pracowników uprawnionych w swoich branżach. W przypadku wykonywania instalacji SSP uprawnioną osobą jest **kierownik robót posiadający uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami w specjalności telekomunikacyjnej.**

Podstawą do rozpoczęcia robót budowlanych - poza warunkami powyższymi – jest uzyskanie pozwolenia na budowę po wykonaniu projektu budowlanego jako podstawy do rozpoczęcia robót budowlanych.