

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat opracowania	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU KLINIKI 'SILESIA' WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Kategoria obiektu	Budynek usługowy – kategoria XI
Adres	45-758 Opole, ul. Biosa 31
Identyfikator działki ewidencyjnej	166101_1.0128.1264 (dawniej dz. 37) 166101_1.0128.1265 (dawniej dz. 38/1) 166101_1.0128.1257 (dawniej dz. 35/1) obręb Opole Szczepanowice, gmina Opole
Inwestor	NOWA ORTOPEDIA sp. z o.o. 45-222 Opole, ul. Oleska 97
Jednostka projektowa	db2 architektki 45-073 Opole, ul. Struga 18
Projektant architektury:	mgr inż. arch. Mariusz Tenczyński up. 11/OPOKK/2006

1. DANE OGÓLNE

- 1.1 Cel i zakres opracowania
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126).
- 1.2 Materiały wykorzystane w opracowaniu
 - 1.2.1 Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku usługowego.
 - 1.2.2 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126).
 - 1.2.3 Rozporządzenie Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169/03 poz. 1650).
 - 1.2.4 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401).
 - 1.2.5 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 poz. 1263).
 - 1.2.6 Obowiązujące normy

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- 2.1 Przedmiotem opracowania jest przebudowa i rozbudowa budynku usługowego wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą. Projektowany budynek jest to obiekt czterokondygnacyjny, niepodpiwniczony, kryty dachem płaskim.
- 2.2 Zakres robót związanych z planowaną inwestycją obejmuje:
 - 2.2.1 Prace rozbiórkowe
 - rozbiórka parterowej części budynku istniejącego
 - 2.2.2 Roboty ziemne – przygotowanie terenu
 - usunięcie utwardzonych nawierzchni w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej rozbudowy
 - wykopy pod fundamenty budynku
 - 2.2.3 Prace budowlane:
 - wykonanie płyty, ław i stóp fundamentowych
 - wykonanie ścian konstrukcyjnych budynku
 - wykonanie podciągów
 - wykonanie posadzek na gruncie
 - montaż konstrukcji stropów
 - wykonanie ścian konstrukcyjnych na piętrach

- wykonanie konstrukcji dachu
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- wykonanie nowych schodów wejściowych do budynku
- wykonanie elewacji
- roboty wykończeniowe wewnątrz budynku.
- 2.2.4 Montaż instalacji wewnętrznych:
 - instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej
 - instalacja grzewcza
 - instalacje elektryczne, telefoniczne, komputerowe
 - instalacja wentylacji mechanicznej z rekuperacją
 - instalacja klimatyzacji
- 2.2.5 Montaż instalacji zewnętrznych:
 - instalacja odgromowa
- 2.2.6 Zagospodarowanie terenu
 - utwardzenie dojeżdż i dojazdu do budynku oraz miejsc postojowych
 - wykonanie ogrodzenia fragm. działki
 - uporządkowanie terenu wokół budynku
 - urządzenie zieleni

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

- 3.1 W sąsiedztwie planowanych robót budowlanych znajdują się następujące obiekty:
- istniejący budynek kliniki
 - stojące na sąsiednich działkach budynki mieszkalne jednorodzinne
 - rosnące na działkach sąsiednich drzewa
 - istniejące ogrodzenie działek sąsiednich

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- 4.1 Istniejące elementy zagospodarowania terenu budowy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:
- wykonane dla istniejących obiektów przyłącza
- 4.2 Strefy niebezpieczne na terenie budowy, związane z pracami budowlanymi to przede wszystkim:
- strefa, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów
 - strefa ruchu pojazdów
 - strefa pracy urządzeń transportu pionowego (dźwigu)
 - strefa wykopu pod fundamenty projektowanego budynku.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- 5.1 Roboty budowlane mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:
- 5.1.1 Roboty ziemne – możliwość przysypania ziemią

- wykopy pod płytę, ławy i stopy fundamentowe
- roboty montażowe w wykopach
- 5.1.2 Roboty rozbiórkowe
- 5.1.3 Załadunek i rozładunek materiałów
 - ruch samochodów ciężarowych dowożących materiały budowlane
 - przemieszczanie się pracowników po placu budowy i transport ręczny
 - rozładunek i montaż elementów konstrukcji
 - rozładunek i roboty montażowe przy użyciu dźwigu i wciągarek
- 5.1.4 Roboty na wysokości, w szczególności:
 - przy wznoszeniu konstrukcji obiektu
 - przy montażu konstrukcji dachu
 - przy montażu i demontażu barier ochronnych i balustrad
 - przy kryciu dachu, montażu i demontażu rusztowań
 - przy wykonywaniu robót elewacyjnych z rusztowań i pomostów roboczych
 - przy pracach wykończeniowych i instalacyjnych, wykonywanych za pomocą drabiny
- 5.1.5 Roboty z użyciem środków chemicznych (impregnaty, farby, lakiery)
- 5.1.6 Roboty instalacyjne i montażowe:
 - przy pracy ręcznymi narzędziami np. wiertarkami – ryzyko porażenia prądem
 - przy robotach spawalniczych – możliwe zagrożenie pożarem i poparzeniem od elementów spawanych

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Instruktaż pracowników powinien być przeprowadzony według programów opracowanych dla poszczególnych grup stanowisk wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 62, poz. 285). Na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe, szkolenie powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy. Wykaz takich stanowisk określa pracodawca.

- 6.1 Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu należy ująć zagadnienia:

Wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń
Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych
Określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP
Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników

Charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

7. ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401). Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych ma obowiązek opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom należy w szczególności:

- 7.1 Zapewnić właściwą organizację robót:
 - wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
 - zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
 - zapewnić nadzór właścicieli uzbrojenia nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego
 - wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej i w podręczny sprzęt gaśniczy
- 7.2 Odpowiednio zagospodarować teren budowy, w tym:
 - ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym
 - teren, na którym prowadzone będą roboty rozbiórkowe dodatkowo oznakować tablicami ostrzegawczymi
 - wyznaczyć oraz odpowiednio oznakować i zabezpieczyć strefy niebezpieczne
 - wygrodzić i oznakować strefy gromadzenia i usuwania odpadów
 - urządzić składowiska materiałów i wyrobów
- 7.3 Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy:
 - dokładnie ustalić z nadzorem technicznym miejsce i sposób prowadzenia robót, aby uniknąć kolizji z trasami instalacji i urządzeń podziemnych
 - oznakować dokładnie trasy instalacji i urządzeń podziemnych oraz określić bezpieczną odległość
 - podczas robót w bezpośrednim ich sąsiedztwie zachować szczególną ostrożność
 - jeżeli nieznane jest położenie przewodów, na głębokości większej niż 40cm należy kopać tylko łopatami
- 7.4 Przy wykonywaniu wykopu pod fundamenty projektowanego obiektu należy:
 - obudować ściany wykopu

- urobek składować w odległości nie mniejszej niż 60cm od krawędzi wykopu
- 7.5 Przy robotach na wysokości należy stosować urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, a w przypadku, gdy nie ma możliwości zastosowania urządzenia zapewniającego pełne bezpieczeństwo – należy stosować właściwe środki ochrony indywidualnej.
- 7.6 Przy robotach z użyciem środków chemicznych (impregnaty, farby, lakiery) – należy ściśle stosować się do wskazań zawartych w instrukcjach załączonych do stosowanych materiałów oraz roboty te wykonywać przy właściwej wentylacji i zabezpieczeniu.

opracowanie:

mgr inż. arch. Mariusz Tenczyński