

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA (BIOZ)

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1 Projekt budowlany przyłączy i wewnętrznych instalacji wod-kan w budynku *Centrum Dydaktyczno – Naukowego Nowoczesnych Technologii Energetycznych – Budynek nr 2* na działce ew. nr 21/169 i 21/245 obr. 6 Nowa Huta przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie.
- 1.2 Ustawa „Prawo Budowlane” (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami).
- 1.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120, Poz. 1126.
- 1.4 RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.0 ZAKRES ROBÓT:

- 2.1 Roboty ziemne,
- 2.2 Zabezpieczenie placu budowy na montaż rur i kształtek przyłączy i wewnętrznej instalacji wod-kan.
- 2.3 Prace instalacyjne i montażowe obejmujące instalacje wewnętrzne wodno – kanalizacyjne,

3.0 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁCE

- 3.1 Przed rozpoczęciem budowy wszystkie elementy zagospodarowania działki zostaną usunięte. Dokonane zostaną niezbędne rozbiórki elementów kubaturowych oraz sieci uzbrojenia terenu kolidujących z projektowanym budynkiem. Prace te będą prowadzone na podstawie pozwolenia o rozbiórkę stanowiącego osobne postępowanie, poprzedzające budowę projektowanego budynku.
- 3.2 Nie wyklucza się istnienia podziemnych sieci elektroenergetycznych i wodnokanalizacyjnych nie wykazanych na mapie sytuacyjno-wysokościowej. Wykopy przy robotach ziemnych oraz fundamentowych prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.

4.0 ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

Do prac budowlanych, na które należy zwrócić szczególną uwagę pod kątem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy przede wszystkim zaliczyć:

- roboty w wykopach (których ściany będą strome lub pionowe),

Czasokres występowania zagrożenia wynikał będzie z postępu robót budowlanych na podstawie przyjętego harmonogramu.

Wykopy roboty ziemne winny być prowadzone w oparciu o dokumentację geologiczną, dokumentację projektową oraz geodezyjne wytyczenie budynku i elementów zagospodarowania terenu. Należy wykonać geodezyjne wytyczenie budowli w postaci rysunku dokumentacyjnego.

Należy zabezpieczyć wszelkie urządzenia infrastruktury podziemnej i nadziemnej mogące ulec uszkodzeniu podczas prac ziemnych a przebiegające w pobliżu wykopu.

W przypadku natrafienia na soczewki gruntów nienośnych, których nie wykazały badania geologiczne należy wstrzymać prace i zasięgnąć opinii autora projektu konstrukcji i autora badań geologicznych.

Wszelkie wykopy winny być zabezpieczone przed obsunięciem ziemi zgodnie ze sztuką budowlaną. Wykonawca jest odpowiedzialny za umocnienie skarp wykopów w pobliżu budowli, dróg, chodników i innych urządzeń, sąsiadujących z wykopem.

Przy wykonywaniu prac makro i makroniwelacyjnych należy pamiętać, że możliwe jest natrafienie na nie zinwentaryzowane elementy infrastruktury podziemnej. Dlatego wszelkie roboty należy poprzedzić sondowaniem lub ręcznymi próbnymi przekopami.

5.0 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW O MOGĄCYCH WYSTĄPIĆ ZAGROŻENIACH:

- 5.1 Przeszkolenie pracowników w zakresie BHP na budowie przez specjalistę BHP
- 5.2 Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz”, zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- 5.3 Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.
- 5.4 W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- 5.5 Należy wywiesić stanowiskowe instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy, instrukcje prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji chemicznych, zawarte w kartach charakterystyki substancji i preparatów.

6.0 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCY NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

- 6.1 Stosowanie sprzętu ochronnego, w tym kasków i kamizelek ostrzegawczych
- 6.2 Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.
- 6.3 Zabezpieczenie wykopów
- 6.4 Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, posiadającej odpowiednie uprawnienia.

- 6.5 Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- 6.6 Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno ani zastawiać, ani wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.
- 6.7 Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
- 6.8 Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (helmy, rękawice ochronne itp.), z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty,
- 6.9 Należy oznakować i wydzielić strefy niebezpieczne na terenie prowadzonych robót;
- 6.10 Należy dokonywać systematycznych kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy, stanu technicznego maszyn i urządzeń;
- 6.11 Należy wprowadzić zakaz wstępu pracowników niezatrudnionych i osób postronnych do miejsc zagrożonych.
- 6.12 Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.