

I N F O R M A C J A
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekty: Projektowany budynek biblioteczno – administracyjny w Chmielniku

**Adres: Chmielnik, Plac Kościuszki i ul. Szydłowska 1A
- działki nr ewid. - 1123 i 1124/1**

Inwestor: Gmina Chmielnik, Chmielnik, Plac Kościelny 5

Autor niniejszej informacji: mgr inż. arch. Janusz Wic - autor części architektonicznej projektu budowlanego w/w obiektu

1. Podstawa opracowania

- Opracowany projekt budowlany planowanego przez Gminę Chmielnik budynku bibliotecznego – administracyjnego sytuowanego na dwóch działkach nr ewid. - 1123 i 1124/1 w Chmielniku między ulicą Wspólną a Placem Kościuszki i ul. Szydłowską
- art. 20 obowiązującej ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126)

2. Zakres robót

Realizacja całego zamierzenia budowlanego polegać będzie na budowie projektowanego budynku bibliotecznego – administracyjnego – wraz z koniecznymi urządzeniami technicznymi na działkach nr ewidencyjny – 1123 i 1124/1 w Chmielniku między ulicą Wspólną a Placem Kościuszki i ul. Szydłowską

3. Wykaz istniejących obiektów

W chwili obecnej na działkach nr ewid. – 1123 i 1124/1 wzdłuż Placu Kościuszki i ul. Szydłowskiej istnieją zniszczone parterowe budynki (są praktycznie ruinami) będącymi w przeszłości budynkami mieszkalnymi. Również wzdłuż wschodniej granicy działek istnieje zniszczony parterowy budynek gospodarczy. Wszystkie istniejące na działkach budynki przewidziane są docelowo do rozbiórki.

Działka jest w ogrodzona zniszczonym ogrodzeniem z siatki i murem ogrodzeniowym – w całości ogrodzenie to przewidziano do rozbiórki. Działki położone są przy ulicach, w których przebiega istniejące komunalne uzbrojenie podziemne i nadziemne.

4. Zagrożenie bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi elementami zagospodarowania terenu

Na działkach nr ewid. – 123 i 1124/1 , na których realizowany będzie w/w projektowany budynek bibliotecznego – administracyjny nie istnieją żadne elementy zagospodarowania terenu, które w trakcie prowadzenia robót

budowlanych zagrażałyby bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi - w rozumieniu zagrożeń podanych w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126) z dnia 23 czerwca 2003 r.

Istniejące w ulicach do których przylegają zagospodarowywane działki uzbrojenie podziemne oraz napowietrzne zostały czytelnie zaznaczona na projekcie zagospodarowania terenu. Przy przestrzeganiu obowiązujących przepisów dotyczących b.h.p. przy prowadzeniu robót budowlanych nie stanowią one żadnego zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi przebywających na terenie budowy w/w budynku.

5. Przewidywane zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126) z dnia 23 czerwca 2003 r. podczas realizacji w/w budynku mogą wystąpić następujące zagrożenia:

a) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- konieczne będzie wykonywanie głębokich wykopów o głębokości około 4,0 m pod fundamenty budynku – zagrożenie będzie występować na całej długości projektowanych ław fundamentowych,
- konieczne będzie wykonywanie głębokich wykopów o głębokości około 3,0 m pod fundamenty budynku w pobliżu istniejących budynków sąsiadów, które usytuowane są przy wschodniej i zachodniej granicy zagospodarowywanych działek – zagrożenie będzie występować na całej długości projektowanych ław fundamentowych przy granicach działek,
- konieczne będzie wykonywanie studni fundamentowych pod północno – wschodnią częścią budynku bibliotecznego o głębokości około 5,0 m pod fundamenty budynku – zagrożenie będzie występować w trakcie wykonywania robót studniarskich,
- konieczne będzie wykonywanie robót ciesielskich, zbrojarskich, betoniarskich oraz dekarских na wysokości większej niż 5,0 m przy wykonywaniu szalunków oraz zbrojenia i betonowaniu, podciągów, wieńców i stropów, a także przy wykonywaniu więźby dachowej i pokrycia dachowego na całym budynku,

- konieczne będzie wykonywanie prac przy montażu, demontażu i konserwacji rusztowań do wykonywania prac budowlanych przy budynku o wysokości większej niż 5,0m,
- na całym budynku prowadzone będą roboty przy użyciu dźwigów – układanie prefabrykowanych płyt stropowych o ciężarze mogącym przekroczyć 1,0 t

Wyżej wymienione zagrożenia występować będą okresowo w czasie trwania procesów technologicznych wykonywanych w/w prac budowlanych.

b) nie przewiduje się wykonywania robót budowlanych, przy których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- nie przewiduje się wykonywania robót budowlanych w temperaturze poniżej -10°C lub robót z użyciem wyrobów budowlanych zawierających azbest.

c) podczas realizacji w/w obiektów nie przewiduje się wykonywania prac zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- stwarzających zagrożenie promieniowania jonizującego,
- w pobliżu linii wysokiego napięcia,
- stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
- przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,
- w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza,
- wymagających użycia materiałów wybuchowych.

6. Instrukcja pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Zgodnie z obowiązującymi przepisami całą budowę w/w obiektu winny kierować osoby posiadające stosowne do tej czynności uprawnienia budowlane. Natomiast wszelkie prace budowlane wcześniej wymienione jako mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi winny wykonywać osoby do tego odpowiednio przygotowane. Oznacza to, że oprócz umiejętności technicznych osoby te winny:

- posiadać stosowne badania lekarskie niezbędne przy wykonywaniu niektórych prac, np. do prac na wysokościach i pod ziemią,
- posiadać stosowne uprawnienia np. do obsługi i kierowania dźwigami i niektórymi urządzeniami technicznymi,
- posiadać stosowne przeszkolenia w zakresie znajomości obowiązujących przepisów b.h.p.,

- być dodatkowo na budowie przeszkolone w zakresie b.h.p., co powinno być potwierdzone podpisami zainteresowanych na pisemnych oświadczeniach.

Bardzo ważnym jest, aby każdorazowo przed przystąpieniem do prac objętych niniejszą informacją osobom zatrudnionym przy tych pracach kierownictwo budowy instruktażowo przypominało istniejące zagrożenia i ich skalę, a także przypominało o konieczności przestrzegania stosownych przepisów b.h.p. i eliminowaniu na każdym kroku ryzyka wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

7. Niezbędne środki techniczne zapobiegające zagrożeniu bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Dla uniknięcia i zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania wcześniej wymienionych robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi niezbędne jest ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 z dnia 19 marca 2003 r., poz. 401). Przepisy te dokładnie określają wszelkie niezbędne środki organizacyjne i techniczne, które należy wdrożyć i przestrzegać podczas realizacji projektowanego budynku. Należy również graficznie opracować:

- rozkład i usytuowanie wewnętrznych dróg na budowie zapewniających podczas realizacji budynków sprawną i bezpieczną komunikację oraz umożliwiających bez dodatkowych zagrożeń składowanie i montaż przy użyciu dźwigów prefabrykowanych elementów stropowych, a także bezpieczną i szybką ewakuację na wypadek awarii lub pożaru,
- rozmieszczenie (usytuowanie) na placu budowy węzłów betoniarskich i zbrojarskich, składowisk prefabrykatów i materiałów,
- określenia miejsca składowania i sposobu zabezpieczenia przed osobami niepowołanymi środków chemicznych, np. impregnatów do drewna, farb i rozpuszczalników, mas izolacji przeciwwilgociowych, środków przeciwmrozowych, itp.,
- oznaczenie stref ochronnych wokół składowisk materiałów i prefabrykatów oraz stref pracującego sprzętu (dźwigów),
- oznaczenie ogrodzenia terenu placu budowy z uwzględnieniem faktu, że obok istnieją ulice, na których odbywać się będzie normalny ruch pieszy i samochodowy przez cały czas trwania budowy,
- oznaczenie przyłącza elektrycznego dla celów budowy oraz sposobu jego zabezpieczenia przed osobami postronnymi,
- oznaczenie typu i rozmieszczenia środków gaśniczych niezbędnych na budowie.

Szczegółowe dane na temat zabezpieczenia przed zagrożeniami bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi podczas trwania budowy zawierać będzie plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, którego to opracowanie na podstawie niniejszej informacji leży w gestii kierownika budowy.

Opracował projektant części architektonicznej
projektu budowlanego

mgr inż. arch. JANUSZ WIC
upr. bud. nr 157/77