



Bogusław Dyduch

Miasto Cieszyn

Wpływ obiektu budowlanego na środowisko
i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące.

Temat opracowania: Opracowanie będące załącznikiem do projektu zawiera wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

Streszczenie: Opracowanie jest załącznikiem do projektu i zawiera wpływ obiektu budowlanego na środowisko

Przygotowano dla:	Straż Miejska w Cieszynie
Nr dokumentu:	Załącznik do projektu
Wersja:	1.0
Ostatnio zmodyfikowano:	Wrocław, grudzień 2007,
Opracował:	Bogusław Dyduch kom. 607 23-25-77
Dział:	Instalacje niskoprądowe
Ilość stron:	5
Status dokumentu:	Do użytku służbowego
Rozdzielnik: Zamawiający,

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące.

a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdanej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- 120 l - przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 30 l - przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a” , „b” , „c” należy zapewnić co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

W ogólnym obliczeniu zapotrzebowania wody - kierownik budowy powinien również uwzględnić wodę na cele przeciwpożarowe.

b) Zapewnienie urządzeń higieniczno-sanitarnych na budowie

Należy urządzić dla pracowników: szatnie, suszarnie odzieży, jadalnie, pomieszczenie do gotowania napojów, umywalnie, ustępy.

Szatnia o powierzchni użytkowej 0,65m² na jednego pracownika, wyposażona w taborety w ilości zapewniającej możliwość siedzenia 50% załogi najliczniejszej zmiany.

Susznarnia - 0,40m² na jednego pracownika najliczniejszej zmiany, susznarnia powinna znajdować się obok szatni.

Jadalnia – o powierzchni 1,1m² na jednego pracownika najliczniejszej zmiany. Należy jadalnię wyposażać w stoły i taborety. zlewozmywak z ciepłą i zimną wodą. Jeżeli jadalnia nie znajduje się obok umywalni, to przy jadalni należy zainstalować umywalki (jedna na 20 pracowników)

Umywalnia - powinna być połączona z szatnią, na każdych 7 pracowników najliczniejszej zmiany powinno przypadać jedno stanowisko do mycia z dostępem do ciepłej wody.

Ustępy - 1 oczko ustępowe na 25 pracowników.

Odległość od stanowisk pracy do jadalni nie powinna przekraczać 200m, a do szatni 500m. Pracownikom należy zapewnić możliwość korzystania z wody zdatnej do picia. W okresach upałów. Gdy temperatura przekracza 25⁰ C pracownikom należy zapewnić wodę mineralną o temperaturze 15⁰C. W okresie zimowym należy umożliwić korzystanie z gorących posiłków regeneracyjnych.

c) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Nie przewiduję się wykorzystywania do budowy obiektu żadnych materiałów oraz urządzeń emitujących zanieczyszczenia gazowe, w tym zapachy, pyłowe i płynne.

d) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Na terenie obiektu budowlanego przewiduje się występowanie następujących odpadów:

- 1) zużytymi opakowań,
- 2) materiałów poeksploatacyjnych powstałych w wyniku prac budowlanych, np.: rur PCV, kabli, materiałów metalowych itp.
- 3) mas ziemnych lub skalnych, które są usuwane oraz przemieszczane w związku z realizacją inwestycji

Nie przewiduje się wystąpienia odpadów promieniotwórczych.

Wytwarzający odpady jest obowiązany do stosowania takich form usług lub wykorzystywania surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów albo pozwalają utrzymać a możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także zmniejszają uciążliwość bądź zagrożenie ze strony odpadów dla życia lub zdrowia ludzi oraz dla środowiska.

Zbieranie odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac może odbywać się wyłącznie w workach lub specjalnie przygotowanych przez prowadzącego prace, odrębnych pojemnikach (kontenerach).

1. Obowiązek usuwania odpadów, ich wykorzystywania lub unieszkodliwiania spoczywa na wytwarzającym odpady.
2. Wytwarzający odpady może zlecić wykonanie obowiązku, o którym mowa w ust. 1, odbiorcy odpadów.

Wytwarzający odpady jest obowiązany do prowadzenia ich ilościowej i jakościowej ewidencji, zgodnie z przyjętą klasyfikacją odpadów oraz listą odpadów niebezpiecznych.

Ewidencja, o której, powinna zapewnić ilościową i jakościową kontrolę:

- 1) wytwarzanych odpadów,
- 2) obrotu i przekształcania odpadów w trakcie ich usuwania do miejsc wykorzystywania lub unieszkodliwiania,

Odpady niebezpieczne powinny być w pierwszej kolejności wykorzystywane lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstawania.

Usuwanie odpadów niebezpiecznych jest dopuszczalne tylko wówczas, gdy ich wykorzystywanie lub unieszkodliwianie w miejscu powstawania jest niewykonalne bądź też nieracjonalne ze względów ekologicznych lub ekonomicznych.

Usuwanie odpadów niebezpiecznych odbywa się z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych.

- e) emisja hałasów oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem i odpowiednich parametrów tych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięg ich rozprzestrzeniania się,**

W przypadku projektowanej kanalizacji kablowej nie zachodzi emisja hałasu, wibracji i promieniowania oraz innych zakłóceń związanych z zaburzaniem środowiska akustycznego otoczenia.

Projektowany światłowodowy system transmisji danych nie promieniuje pól elektromagnetycznych.

- f) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Planowana inwestycja, jak i później prowadzona działalność nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego.