

OŚWIADCZENIE:
Projekt budowy wiaty przystankowej

LOKALIZACJA / ADRES:
Gmina Niepołomice

INWESTOR:
Gmina Niepołomice
Plac Zwycięstwa 13,
32-005 Niepołomice

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:
55Architekci s.c. Anna Szewczyk-Świątek, Wojciech Świątek
Krótka 8, 34-600 Limanowa

PROJEKT TECHNICZNY

Stosownie do zapisów ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku „Prawo budowlane” (z późn.zm.)
oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie
przepisami, normami oraz zasadami sztuki i wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA

Projektant: dr inż. arch. Wojciech Świątek upr. Nr 146/SWOKK/2012
(główny) (upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)

Sprawdzający: dr inż. arch. Anna Szewczyk-Świątek, upr. nr MPOIA/017/2012
(upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)

Limanowa, marzec 2024 r.

PROJEKT TECHNICZNY
Projekt budowy wiaty przystankowej
- Gmina Niepołomice

LOKALIZACJA / ADRES:
Gmina Niepołomice

INWESTOR:
Gmina Niepołomice
Plac Zwycięstwa 13,
32-005 Niepołomice

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:
55Architekci s.c. Anna Szewczyk-Świątek, Wojciech Świątek
Krótka 8, 34-600 Limanowa

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV

ARCHITEKTURA:

Projektant: dr inż. arch. Wojciech Świątek, upr. nr 146/SWOKK/2012
(główny) (upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)

Sprawdzający: dr inż. arch. Anna Szewczyk-Świątek, upr. nr MPOIA/017/2012
(upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)

SPIS TREŚCI:

PROJEKT TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	
3. Forma architektoniczna i układ przestrzenny obiektu budowlanego.....	
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	
4.1. Parametry obiektu.....	
4.2. Zestawienie powierzchni pomieszczeń.....	
4.3. Układ konstrukcyjny - rozwiązania, konstrukcyjno – materiałowe.....	
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....	
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....	
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych- w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego.....	
8. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.....	
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	
10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....	
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.....	
12. Elementy wyposażenia budowlano - instalacyjnego.....	
13. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	
Rys. A_01a_ Rzut przyziemia A.....	
Rys. A_01b_ Rzut przyziemia B.....	
Rys. A_01c_ Rzut przyziemia C.....	
Rys. A_01d_ Rzut przyziemia D.....	
Rys. A_02a_ Rzut dachu A.....	
Rys. A_02b_ Rzut dachu B.....	
Rys. A_02c_ Rzut dachu C.....	
Rys. A_02d_ Rzut dachu D.....	
Rys. A_03a_ Przekrój 1a.....	
Rys. A_03b_ Przekrój 1b.....	
Rys. A_03c_ Przekrój 1c.....	
Rys. A_03d_ Przekrój 1d.....	
Rys. A_04_ Przekrój poprzeczny (powtarzalny).....	
Rys. A_05a_ Elewacja frontowa A.....	
Rys. A_05b_ Elewacja frontowa B.....	
Rys. A_05c_ Elewacja frontowa C.....	
Rys. A_05d_ Elewacja frontowa D.....	
Rys. A_06a_ Elewacja tylna A.....	
Rys. A_06b_ Elewacja tylna B.....	
Rys. A_06c_ Elewacja tylna C.....	
Rys. A_06d_ Elewacja tylna D.....	
Rys. A_07_ Elewacja boczna (powtarzalna).....	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO..... UPRAWNIENIA PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO

Uprawnienia i IZBA – Projektant branży architektonicznej	
Uprawnienia i IZBA – Sprawdzający branży architektonicznej	

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt techniczny budowy zadaszonych wiat przystankowych w 4 wariantach (A,B,C,D) na terenie Gminy Niepołomice. Kategoria obiektu budowlanego" IV.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Każda z projektowanych wiat składa się z zadaszania, siedziska z osłoną oraz elementów wyposażenia przedstawionych w części rysunkowej projektu. Powierzchnia użytkowa wynosi od 5,25 m² do 16,49 m².

3. Forma architektoniczna i układ przestrzenny obiektu budowlanego.

Każdy z obiektów posiada prostokątny rzut oraz otwartą formę przestrzenną. Główne siedzisko oraz elementy wyposażenia są ukierunkowane na dojeżdżenie od strony zatoki autobusowej. Dostęp możliwy jest ze wszystkich kierunków. Obiekty zadane stropodachem z warstwą wegetacyjną.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Przystanek A

Powierzchnia zabudowy: **19,63 m²**

Powierzchnia użytkowa: **16,49 m²**

Wysokość maksymalna nad poz. przyległego terenu: **3,50 m**

Długość rzutu poziomego: **9,35 m**

Szerokość rzutu poziomego: **2,10 m**

Przystanek B

Powierzchnia zabudowy: **12,80 m²**

Powierzchnia użytkowa: **10,29 m²**

Wysokość maksymalna nad poz. przyległego terenu: **3,50 m**

Długość rzutu poziomego: **6,10 m**

Szerokość rzutu poziomego: **2,10 m**

Przystanek C

Powierzchnia zabudowy: **9,44 m²**

Powierzchnia użytkowa: **7,56 m²**

Wysokość maksymalna nad poz. przyległego terenu: **3,50 m**

Długość rzutu poziomego: **4,50 m**

Szerokość rzutu poziomego: **2,10 m**

Przystanek D

Powierzchnia zabudowy: **7,13 m²**

Powierzchnia użytkowa: **5,25 m²**

Wysokość maksymalna nad poz. przyległego terenu: **3,30 m**

Długość rzutu poziomego: **3,40 m**

Szerokość rzutu poziomego: **2,10 m**

4.2.Zestawienie powierzchni pomieszczeń

Nie dotyczy. Obiekt budowlany nie posiada pomieszczeń.

4.3. Układ konstrukcyjny - rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe

Wszystkie elementy konstrukcji wg części obliczeniowej i rysunkowej PT branży konstrukcyjnej.

Wszystkie materiały użyte na budowie winny posiadać odpowiednie atesty i sprawdzenia.

Wszystkie elementy drewniane impregnowane do stanu NRO.

Projektowane obiekty zostaną wykonane w konstrukcji żelbetowej jako prefabrykaty.

Beton konstrukcyjny budynku od poziomu +0,00– C25/30 (B30)

Beton konstrukcyjny (fundamenty) – C25/30 (B30)

Beton podkładowy – C8/10 (B10)

Stal zbrojeniowa /zbrojenie podłużne i strzemiona/ - B-500SP

4.3.1 Płyta i pale fundamentowe żelbetowe.

Posadowienie na gruncie za pomocą stóp fundamentowych. Otulina zbrojenia fundamentów 5cm.

W wypadku stwierdzenia gruntu o mniejszej nośności niż w założeniach do obliczeń statycznych należy skonsultować z projektantem ewentualną zmianę sposobu posadowienia.

4.3.2 Słupy żelbetowe Ø20 cm - wg PT branży konstrukcyjnej. Otulina zbrojenia 2,5cm.

4.3.3. Stropy żelbetowe o złożonej geometrii: płyta główna gr. 15 cm oraz ścianki boczne gr 10 cm o kącie nachylenia 26,6°. Narożniki płyty wyoblone, promień R= 10 cm - wg PT branży konstrukcyjnej. Otulina zbrojenia 2,5cm.

Stropy z warstwą wegetacyjną o układzie:

- substrat dachowy ekstensywny 16 cm
- włóknina filtracyjna
- warstwa drenażowa – keramzyt 5 -8 cm
- hydroizolacja płynna x 2
- warstwa spadkowa z betonu lekkiego 3- 6 cm
- płyta żelbetowa 15 cm

Uwarstwienie wg rysunków przekrojowych.

4.3.4 Płyta podłogowa żelbetowa, gr 10 cm na podkładzie z betonu chudego

4.4.5 Wykończenie i kolorystyka

4.4.6.1 Wszystkie konstrukcyjne elementy stalowe zabezpieczone anty-korozynie- ocynk ogniowy, malowane proszkowo na kolor RAL 7016, mat. Należy zapewnić powłokę o grubości min. 90 µm. Elementy stalowe należy malować proszkowo farbami poliestrowymi.

4.4.6.2 Podbitka z desek modrzewiowych, impregnowanych, kolor naturalny – wg PW

4.4.6.3 Siedziska w betonie architektonicznego, w okładzinie drewnianej – wg PW.

4.4.6.4. Osłona siedziska ze szkła bezpiecznego VSG ESG, bezbarwnego – wg PW

Wszystkie elementy drewniane w obiekcie (podest) należy impregnować metodą wysokociśnieniową - nasycenia pełnokomórkowego (0,8-1,4Mpa). Wszystkie elementy drewniane należy impregnować do stanu nie rozprzestrzeniania ognia. Wykończona powierzchnia powinna zachować naturalny kolor drewna. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczone do poziomu NRO.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Poziom posadowienia przystanków zaprojektowano w warstwie geotechnicznej reprezentowanej przez GLINĘ PIASZCZYSTĄ W STANIE TWARDOPLASTYCZNYM o $q_{max}=0.16$ MPa. Ostateczne warunki gruntowe i poziom posadowienia zostaną ustalone na etapie budowy.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Nie dotyczy.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych- w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

Nie dotyczy.

8. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.

Obiekty będą dostępne dla osób niepełnosprawnych poprzez wyeliminowanie barier architektonicznych. na trasie dojścia do obiektów. Elementy wyposażenia oraz informacji pasażerskiej zostaną umieszczona na wysokości pozwalającej na korzystanie przez osoby na wózkach inwalidzkich.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Zamierzenie projektowe nie będzie zmieniać warunków związanych z zagrożeniem dla środowiska oraz z zagrożeniem higieny i zdrowia użytkowników. Obiekt budowlany podlegający opracowaniu nie stanowi zagrożenia ani nie pogarsza warunków zarówno w zakresie bezpieczeństwa dla otoczenia jak i dla higieny i zdrowia osób użytkujących sąsiednie działki. Także wpływ otoczenia budowli, nie będzie powodować zagrożenia dla użytkowników budowli podlegającej opracowaniu. Obiekt budowlany nie zaciemnia ani nie przesłania innych obiektów.

10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych

systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogeneracje, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe.

Nie dotyczy.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Nie dotyczy.

12. Elementy wyposażenia budowlano - instalacyjnego.

Nie dotyczy.

13. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Projektowane wiaty przystankowe są obiektami otwartymi, nieposiadającymi przegród pionowych.

Możliwe jest wyjście z obiektu bezpośrednio na teren przylegający.

Dokumentacja projektowa nie dotyczy zgody na odstępstwo.

Opracował:
dr inż. arch. Wojciech Świątek
upr. 146/SWOKK/2012, SW-0211

INFORMACJA BIOZ

Projekt budowy wiaty przystankowej
- Gmina Niepołomice

LOKALIZACJA / ADRES:

Gmina Niepołomice

INWESTOR:

Gmina Niepołomice
Plac Zwycięstwa 13,
32-005 Niepołomice

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

55Architekci s.c. Anna Szewczyk-Świątek, Wojciech Świątek
Krótka 8, 34-600
Limanowa

IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ

Wojciech Świątek upr. 146/SWOKK/2012
ul. Krótka 8, 34-600 Limanowa

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje budowę zadaszonych wiat przystankowych w Gminie Niepołomice. W pierwszym etapie przeprowadzone będą prace związane z organizacją placu budowy tj. organizacja części socjalnej dla pracowników, wyznaczenie miejsca składowania materiałów budowlanych oraz części komunikacyjnej dla transportu, wykonanie ogrodzenia placu budowy, wykonanie oznaczeń i tablic informacyjnych o prowadzeniu prac i ich charakterze, wytyczenie geodezyjne budynku, wykonanie poszczególnych etapów budowy zgodnie ze sztuką budowlaną i Polskimi Normami oraz Prawem Budowlanym, wykonanie częściowych i końcowych odbiorów przez organy właściwe, zakończenie robót budowlanych, likwidacja placu budowy, doprowadzenie terenu budowy do stanu porządku.

2. Wykaz istniejących obiektów:

-

3. Wskazanie obiektów, które mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Na działce nie znajdują się obiekty stanowiące o podwyższonym stopniu zagrożenia.

Budowa obiektów może stwarzać ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W celu zapewnienia wymaganych warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się: prace ziemne wykonywać w oparciu o postanowienie Polskiej Normy PN/B-06050 „Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.” Wszelkie prace budowlane prowadzić w sposób zgodny z postanowieniami przepisów z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy DZ.U. Nr 129 poz. 844 z 1997 r.), a w szczególności: zorganizować informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia, stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp, odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, stref pracy i przemieszczania się maszyn, przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych, utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy, usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach, utrzymywać teren budowy w należyłym stanie czystości i porządku, przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować i uzgodnić z projektantem plan organizacji pracy na budowie, zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Skala zagrożenia -typowa

Czas wystąpienia: - w trakcie realizacji.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń

Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a)ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- d) odprowadzenia ścieków i ewentualnej ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g)zapewnienia łączności telefonicznej,
- h) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku. Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno -sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania

materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nie

przekraczającej 10 –warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

a) 0,75 m – od ogrodzenia lub zabudowań,

b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Roboty ziemne

Należy pamiętać, by w miejscach zbliżeń do istniejącej infrastruktury wykopy wykonywać ręcznie. W wykopach wykonanych mechanicznie prowadzić prace po sprawdzeniu stanu ścian wykopu oraz elementów rozpięających, przy wzajemnej asekuracji przy zachowaniu zabezpieczeń wymaganych przepisami BHP. Wykopy fundamentowe powinny być odpowiednio zabezpieczone także chronione przed przedostaniem się osób niepowołanych na plac budowy.

Roboty budowlane

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót:

Pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,

- hełmy ochronne,

- rękawice wzmocnione skórą,

- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stop. Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy. Należy zachować ostrożność przy użyciu wszelkich narzędzi i wszystkich innych elementów budowy.

Szczegółowy zakres robót budowlanych , o których mowa w art. 21a ust. 2

ustawy Prawo budowlane :

1. 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 :

a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m ,

WYSTĘPUJE

[może wystąpić przy pracach ziemnych]

b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m ,

NIE WYSTĘPUJE

c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,

NIE WYSTĘPUJE

d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,

NIE WYSTĘPUJE

e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,

NIE WYSTĘPUJE

f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,

WYSTĘPUJE

[może występować przy montażu elementów prefabrykowanych konstrukcji]

g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory:

WYSTĘPUJE

[może wystąpić przy montażu elementów prefabrykowanych]

h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,

NIE WYSTĘPUJE

i) wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,

NIE WYSTĘPUJE

j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach

NIE WYSTĘPUJE

k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych , w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów , mniejszej niż :

– 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,

– 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV , lecz nie przekraczającym 15 kV

– 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV , lecz nie przekraczającym 30 kV

– 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV , lecz nie przekraczającym 110 kV

WYSTĘPUJE

[może wystąpić przy budowie wiaty]

l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków

NIE WYSTĘPUJE

m) roboty prowadzone przy budowłach piętrzących wodę , przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m

NIE WYSTĘPUJE

n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych ,

NIE WYSTĘPUJE

2. przy których występują działania substancji chemicznych lub czynników

biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi :

a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10° C ,

NIE WYSTĘPUJE

b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest:

NIE WYSTĘPUJE

3. stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,

NIE WYSTĘPUJE

b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów;

NIE WYSTĘPUJE

4. prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych :

a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów , mniejszej niż 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 110 kV ,

b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV ,

WYSTĘPUJE

[może wystąpić – lokalizacje będą przedmiotem decyzji Inwestora]

c) budowa i remont:

- linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe),

NIE WYSTĘPUJE

- sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne,

- linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym,

NIE WYSTĘPUJE

- sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego,

NIE WYSTĘPUJE

d) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;

NIE WYSTĘPUJE

5. robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników :

a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą ,

NIE WYSTĘPUJE

b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych ,

NIE WYSTĘPUJE

c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach ,

NIE WYSTĘPUJE

d) roboty prowadzone przy budowłach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m :

NIE WYSTĘPUJE

6. robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:

a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,

NIE WYSTĘPUJE

b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową , przecisku lub podobnymi;

NIE WYSTĘPUJE

7. robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie , remoncie i rozbiórce torowisk :

NIE WYSTĘPUJE

8. robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych :

NIE WYSTĘPUJE

9. robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych :

a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,

NIE WYSTĘPUJE

b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;

NIE WYSTĘPUJE

10. robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

WYSTĘPUJE

[może wystąpić przy montażu prefabrykatów]

Z UWAGI NA BRAK PRECYZYJNYCH LOKALIZACJI PROJEKTOWANYCH WIAT, MOGĄ WYSTĄPIĆ INNE – NIEPRZEWIDZIANE W POWYŻSZEJ CZĘŚCI ZAGROŻENIA.

5. Wskazania dot. instruktażu pracowników

Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót musi przeszkolić pracowników w zakresie przepisów obowiązujących na placu budowy, zwłaszcza o zagrożeniach jakie istnieją przy wszelkich pracach budowlanych głównie w wykopach i zabezpieczeniach niezbędnych dla ochrony zdrowia i życia pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym Sanepid Ppoż. i BHP, oraz o sposobach uniknięcia zagrożeń. Plac budowy, miejsca pracy i szatnie muszą być odpowiednio urządzone i oznakowane. Po protokolarnym przejęciu placu budowy kierownik budowy musi sporządzić plan zagospodarowania budowy placu budowy w tym ewakuacji i dróg ewakuacji i zabezpieczenie i określenia miejsc zabezpieczeń .

6. Wskazanie środków zapobiegawczych

Z placu budowy musi być zapewniona bezpieczna ewakuacja i dostęp dla samochodów ratowniczych. Kierownik Budowy winien przynależeć do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej oraz doświadczenie zawodowe. Obowiązkiem kierownika jest sprawdzenie stopnia znajomości przepisów BHP przez zatrudnionych pracowników oraz sprawdzenie kwalifikacji pracowników wykonujących roboty specjalistyczne. Wszystkie materiały łatwopalne powinny być zabezpieczone przed zagrożeniami pożaru.

Instruktaż pracowników przeprowadzić przed każdym etapów budowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury , z dnia 06 lutego 2003 roku, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/03 – poz. 401)

Na kierownika budowy ciąży obowiązek przygotowania szczegółowego planu BIOZ.

UWAGI KOŃCOWE

Informację niniejszą sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem 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).

Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej, na podstawie zatwierdzonej dokumentacji technicznej. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót" oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracował:
dr inż. arch. Wojciech Świątek
upr. 146/SWOKK/2012, SW-0211