

NAZWA INWESTYCJI:	Zagospodarowanie terenu przy Potoku Strzyży pomiędzy ul. Aldony, a ul. Wyspiańskiego w Gdańsku (montaż elementów małej architektury, nasadzenia zieleni).	
INWESTOR:	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA GMINA MIASTA GDAŃSKA ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk	
TEREN OBJĘTY INWESTYCJĄ:	Teren pomiędzy ul. Aldony, a ul. Wyspiańskiego 80-438 Gdańsk dz. nr 464/1, 468/10, 468/11, 468/12, 465/1 obręb 0042 Jed. ewidencyjna 226101_1	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	-	
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO:	PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Magdalena Szymańska nr upr. 159/POOKK/IV/2016	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Klaudia Filipiak nr upr. 07/POOKK/IV/2014	

Gdańsk, lipiec 2021

## 0. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

<b>0. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:</b>	<b>2</b>
<b>1.0. PRZEDMIOT INWESTYCJI</b>	<b>3</b>
1.1. Nazwa Inwestycji	3
<i>Zagospodarowanie terenu przy Potoku Strzyży pomiędzy ul. Aldony, a ul. Wyspiańskiego w Gdańsku (montaż elementów małej architektury, nasadzenia zieleni)</i>	3
1.2. Adres Inwestycji	3
1.3. Zleceniodawca Inwestycji	3
<b>2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA</b>	<b>3</b>
<b>3.0 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO</b>	<b>3</b>
3.1 Usytuowanie obiektu	3
3.2 Forma architektoniczna i sposób użytkowania	3
3.3. Parametry techniczne	3
3.4. Opis konstrukcji i stanu istniejącego budynku	3
3.5 Sieci i przyłącza	4
<b>4.0 OPIS STANU PROJEKTOWANEGO</b>	<b>4</b>
4.1 Program użytkowy obiektu – zakres prac projektowych	4
4.2. Dane liczbowe	4
4.3 Forma obiektu i układ przestrzenny	4
4.4. Opinia geotechniczna – sposób posadowienia obiektu	4
4.5. Układ konstrukcyjny obiektu	4
4.6 Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego	4
<b>5.0. PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE – ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE</b>	<b>4</b>
<b>6.0. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ BUDYNKU</b>	<b>8</b>
Nie dotyczy.	8
<b>7.0. DOSTOSOWANIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	<b>8</b>
<b>8.0 OCHRONA KONSERWATORSKA</b>	<b>8</b>
<b>9.0 WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI I NA OBIEKTY SĄSIEDNIE</b>	<b>8</b>
<b>10.0 ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA ALTERNATYWNYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO</b>	<b>8</b>
<b>11.0 ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ</b>	<b>8</b>
<b>12.0. ZGODA NA ODSZKODOWANIA</b>	<b>8</b>
<b>II. INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W CZASIE BUDOWY</b>	<b>9</b>

**I. OPIS TECHNICZNY****1.0. PRZEDMIOT INWESTYCJI****1.1. Nazwa Inwestycji**

Zagospodarowanie terenu przy Potoku Strzyży pomiędzy ul. Aldony, a ul. Wyspiańskiego w Gdańsku (montaż elementów małej architektury, nasadzenia zieleni).

**Rodzaj obiektu** – tereny zielone - rekreacyjne

**Kategoria obiektu budowlanego** – nie dotyczy

**1.2. Adres Inwestycji**

Teren pomiędzy ul. Aldony, a ul. Wyspiańskiego

80-438 Gdańsk

dz. nr 464/1, 468/10, 468/11, 468/12, 465/1 obręb 0042

**1.3. Zleceniodawca Inwestycji**

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA

GMINA MIASTA GDAŃSKA

ul. Żaglowa 11

80-560 Gdańsk

**2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora,
- wytyczne inwestorskie,
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia związane z niniejszym opracowaniem,
- wizja lokalna i inwentaryzacja zieleni,
- mapa do celów projektowych.

**3.0 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO****3.1 Usytuowanie obiektu**

Teren objęty inwestycją to obszar zieleni urządzonej zlokalizowany pomiędzy ul. Aldony, a ul. Wyspiańskiego, wzdłuż Potoku Strzyży, w dzielnicy Wrzeszcz, w mieście Gdańsk, województwo pomorskie. Teren inwestycji obejmuje fragmenty łącznie 6 działek o numerach: 464/1, 468/10, 468/11, 468/12, 465/1. W bezpośrednim otoczeniu znajduje się zabudowa mieszkaniowa – budynki wielorodzinne oraz miejsca postojowe, od strony północnej teren jest ograniczony przez Potok Strzyży

Działka jest objęta Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Teren jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej i stanowi fragment ciągu łączącego Ogólnomiejski System Terenów Aktywnych Biologicznie.

W obszarze inwestycji znajdują się:

- Ciągi piesze,
- Zieleń wysoka oraz krzewy (zgodnie z Inwentaryzacją zieleni),
- Latarnie – 3 szt.,
- Kosze na śmieci – 2 szt.,
- Ozdobna brama.

**3.2 Forma architektoniczna i sposób użytkowania**

Teren jest użytkowany jako tereny rekreacyjne.

**3.3. Parametry techniczne**

Bilans powierzchni – zgodnie z opisem zagospodarowania terenu.

**3.4. Opis konstrukcji i stanu istniejącego budynku**

Nie dotyczy.

### **3.5 Sieci i przyłącza**

*Działka jest uzbrojona w sieci, urządzenia i przyłącza infrastruktury technicznej.*

#### **3.5.1 Sieć kanalizacji sanitarnej**

*Nie dotyczy.*

#### **3.5.2 Sieć instalacji wody**

*Nie dotyczy.*

#### **3.5.3 Sieć kanalizacji deszczowej**

*Zagospodarowanie wód deszczowych w obrębie działki.*

#### **3.5.4 Sieci elektryczne**

*Na działce*

## **4.0 OPIS STANU PROJEKTOWANEGO**

**Rodzaj obiektu** – tereny zielone - rekreacyjne

**Kategoria obiektu budowlanego** – nie dotyczy

### **4.1 Program użytkowy obiektu – zakres prac projektowych**

*Program użytkowy terenu nie ulega zmianie, teren nadal będzie funkcjonował jako tereny rekreacyjne – zieleni urządzonej.*

### **4.2. Dane liczbowe**

*Bilans powierzchni – zgodnie z opisem zagospodarowania terenu.*

### **4.3 Forma obiektu i układ przestrzenny**

*Nie dotyczy.*

### **4.4. Opinia geotechniczna – sposób posadowienia obiektu**

*Projekt nie przewiduje lokalizacji budowlanych, jedynie obiekty małej architektury. Opinia geotechniczna nie jest wymagana.*

### **4.5. Układ konstrukcyjny obiektu.**

*Nie dotyczy.*

### **4.6 Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego**

*Nie dotyczy.*

## **5.0. PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE – ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE**

### **5.1. PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**

**Wszystkie projektowane elementy małej architektury należy zamontować w I etapie inwestycji.**

#### **Ławka z oparciem**

##### **FORMA I MATERIAŁY:**

- Forma ławki powinna odpowiadać wzorowi przedstawionemu na zdjęciu,
- Konstrukcja żeliwna malowana na kolor czarny RAL 9005, w wykończeniu mat struktura.
- Długość całkowita ławki: 196 cm.
- Całkowita wysokość konstrukcji żeliwnej ławki: 80 cm.
- Całkowita wysokość oparcia ławki: 76 cm.
- Szerokość profilu żeliwnego konstrukcji ławki: 3,5 cm.
- Głębokość siedziska: 40 cm.
- Wysokość siedziska: w najniższym miejscu - 41 cm, w najwyższym miejscu - 44 cm.
- Szerokość podłokietnika: w najszerszym miejscu – 7 cm, w najwęższym miejscu - 5,5 cm.
- Siedzisko z 4 desek oraz oparcie z 2 desek o wymiarach: szerokość desek – 8,5-9 cm, grubość desek – 3,5-4 cm, krawędzie desek wyoblone.
- Odległość między deskami siedziska oraz odległość między deskami oparcia: 2 cm.

- Deski powinny być wykonane z drewna egzotycznego lub rodzimego liściastego twardego lub b. twardego (wg klasyfikacji Janki klasa IV lub V) w kolorze naturalnym ciemnobrązowym, zabezpieczonego poprzez olejowanie. Wszystkie widoczne krawędzie desek fazować na półokrągło, R do 5mm.
- Deski montowane od tyłu (oparcie) i od spodu (siedzisko).

#### MONTAŻ:

- Część żeliwna ławki powinna być przystosowana do trwałego połączenia z podłożem utwardzonym poprzez fundamentowanie bądź użycie kotwy chemicznej (kostka brukowa, płyty betonowe, asfalt na podbudowie betonowej) oraz przystosowana do montażu w podłożu miękkim poprzez fundamentowanie.
- Elementy (np. śruby) służące do montażu ławki z podłożem powinny być w ciemnym kolorze zbliżonym do koloru konstrukcji ławki.

#### UWAGI OGÓLNE:

- Na tylnej powierzchni oparcia ławki należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu ławki (szczegółowe informacje w osobnym załączniku).



Ławka – zdjęcie poglądowe.

#### Kosz na śmieci

##### FORMA I MATERIAŁY:

- Kosze okrągłe o konstrukcji stalowej, z korpusem w formie walca oraz z wyjmowanym wkładem. Strona zewnętrzna z drewnianych szczepelin.
- Wymiary kosza: wysokość – 800 mm, szerokość – 430 mm. Wysokość obręczy: 100 mm.
- Konstrukcja ze stali typu S235 cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo (2 warstwy) na kolor czarny RAL 9005, w wykończeniu mat struktura.
- Lakierowana powierzchnia powinna być równa, bez pęcherzy. Grubość pojedynczej powłoki powinna wynosić  $80 \div 100 \mu\text{m}$ .
- Grubość blachy: min. 3 mm (obrócz), min. 4 mm (pokrywa).
- Szczepeliny wykonane z drewna egzotycznego lub rodzimego liściastego twardego lub b. twardego (wg klasyfikacji Janki klasa IV lub V) w kolorze naturalnym, zabezpieczonego poprzez olejowanie. UWAGA: W przypadku montażu w zestawie z ławkami - szczepelinki z drewna identycznego, jak zastosowane w ławkach.

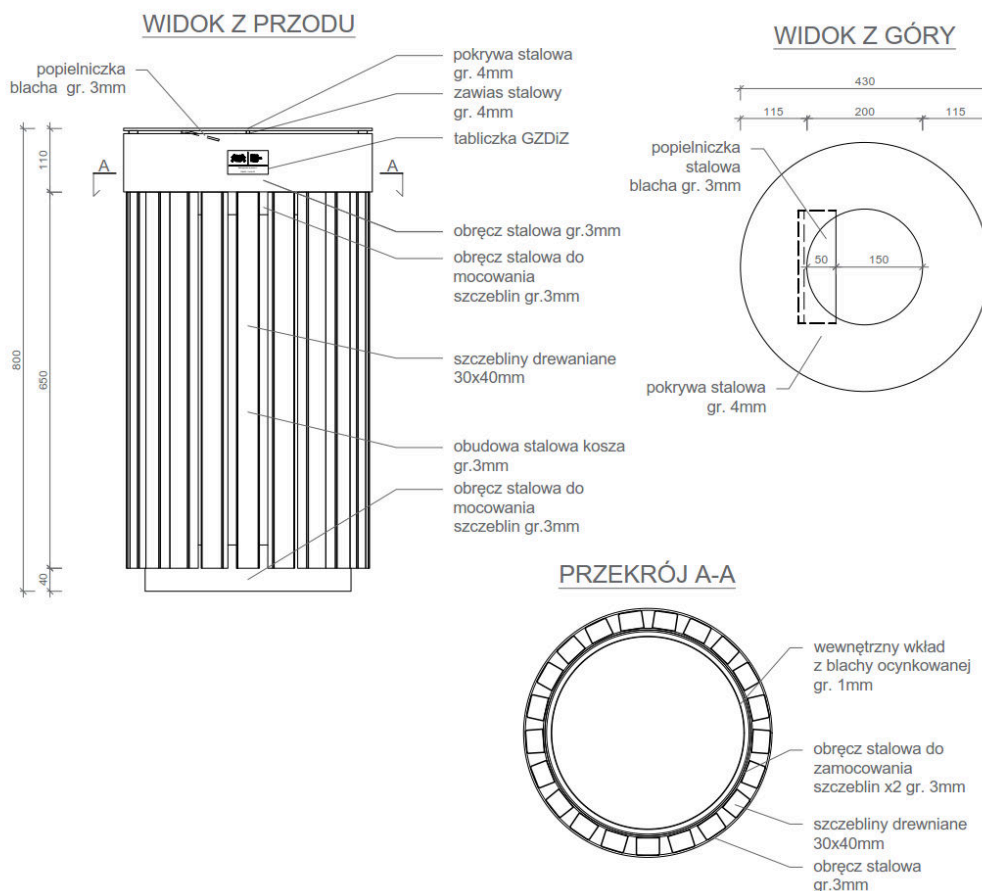
- Szczelbiny o przekroju prostokątnym, szerokości 40 mm, grubości 30 mm, o wyoblonych krawędziach. Przerwy pomiędzy szczelinami 23-25 mm. Szczelbiny należy mocować do korpusu w sposób trwały, poprzez przykręcenie bądź wklejenie. Należy zwrócić uwagę, aby końcówki szczelin nie wystawały poza obrys górnej obręczy stalowej – końcówki szczelin powinny wchodzić pod obręcz.
- Wewnętrzny wkład o pojemności min. 72 l i dostosowany do wymiarów kosza, wykonany z ocynkowanej blachy o gr. min. 1 mm. Wkład, od spodu, należy wyposażyć w uszczelkę zapobiegającą uszkodzeniom korpusu kosza w trakcie opróżniania.
- Otwierana pokrywa śmietnika montowana w sposób zapobiegający wyrwaniu, zawiasami stalowymi o grubości min. 4 mm, bez zamka na klucz, lecz z zastosowaniem niewidocznej z zewnątrz zapadki uniemożliwiającej niekontrolowane otwarcie pokrywy. Mechanizm zatrzaskowy powinien zamykać się samoczynnie pod ciężarem własnym pokrywy.

## MONTAŻ:

- Kosz mocowany w fundamencie betonowym za pomocą prętów gwintowanych.
- W przypadku mocowania w podłożu nieutwardzonym należy zadbać, by konstrukcja kosza nie stykała się bezpośrednio z gruntem. Zaleca się wyniesienie fundamentu na wysokość 2 cm ponad poziom gruntu.
- W przypadku mocowania na podłożu utwardzonym, o zwartej podbudowie dopuszcza się stosowanie kotew stalowych w otworach głębokości min. 25 cm wypełnionych poliestrową zaprawą kotwiącą.

## UWAGI OGÓLNE:

- Na koszu należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu kosza (szczegółowe informacje w osobnym załączniku).







*Kosz na śmieci – zdjęcie pogładowe.*

**Latarnie**

*Podłączenie latarni wykonać zgodnie z projektem branży elektrycznej*

**Oprawa:**

- wykonać na wzór istniejących zlokalizowanych na przedmiotowym terenie,
- oprawa LED w obudowie z aluminium,
- parametry zgodnie z projektem branży elektrycznej.

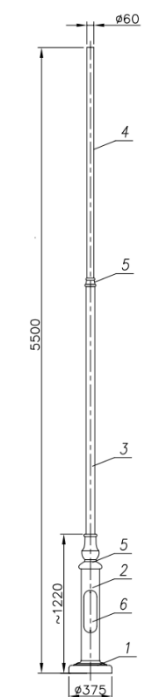


*Projektowana oprawa – na wzór istniejącej (UWAGA: nasada latarni zgodnie z dolną ilustracją – typ B).*

**Słup:**

- wysokość słupa – 5500 mm,
- średnica zakończenia – Ø 60 mm,
- słupy stalowe ocynkowane (średnia grubość cynku 80 µm),
- malowane proszkowo na kolor czarny lub anodowane na kolor RAL 9005,
- spawane spawem wzdłużnym niewidocznym,
- grubość ścianki minimum 4 mm,
- spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową,
- metalowa podstawa słupów malowana do wysokości 30 cm farbą antykorozyjną polimerową w kolorze słupa,
- wykonać zgodnie z projektem branży elektrycznej.

1. Maskownica – odlew żeliwny.
2. Rura stalowa Ø159.
3. Rura stalowa Ø76.1.
4. Rura stalowa Ø60.3.
5. Maskownica redukcji – odlew aluminiowy.
6. Drzwiczki inspekcyjne.
7. Śruba uziemiająca.



Projektowany słup - na wzór istniejącego.

**6.0. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ BUDYNKU**

Nie dotyczy.

**7.0. DOSTOSOWANIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Teren będzie dostępny do użytku osób niepełnosprawnych. Jest to teren płaski, nie występują znaczne różnice wysokości, na terenie nie występują schody. Szerokość ciągów pieszych wynosi nie mniej niż 130 cm.

**8.0 OCHRONA KONSERWATORSKA**

Terem znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

**9.0 WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI I NA OBIEKTY SĄSIEDNIE**

Nie dotyczy.

**10.0 ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA ALTERNATYWNYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO**

Nie dotyczy.

**11.0 ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ**

Nie dotyczy.

**12.0. ZGODA NA ODSZKODOWANIA**

Nie dotyczy.

OPRACOWAŁA:

mgr inż. arch. Magdalena Szymańska  
nr upr. 159/POOKK/IV/2016



**II. INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W CZASIE BUDOWY**

NAZWA INWESTYCJI	Zagospodarowanie terenu przy Potoku Strzyży pomiędzy ul. Aldony, a ul. Wyspiańskiego w Gdańsku (montaż elementów małej architektury, nasadzenia zieleni).
INWESTOR	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA GMINA MIASTA GDAŃSKA ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk
ADRES INWESTYCJI	Teren pomiędzy ul. Aldony, a ul. Wyspiańskiego 80-438 Gdańsk dz. nr 464/1, 468/10, 468/11, 468/12, 465/1 obręb 0042 Jed. ewidencyjna 226101_1

AUTOR PROJEKTU			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	ZAKRES I NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. MAGDALENA SZYMAŃSKA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR 159/POOKK/IV/2016	

SPRAWDZAJĄCY PROJEKT			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	ZAKRES I NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA FILIPIAK	UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR 07/POOKK/IV/2014	

Gdańsk, lipiec 2021

## **INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W CZASIE BUDOWY**

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy jest zobowiązany zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, uwzględniając następujące uwagi:

### **1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.**

1. Prace porządkowe i przygotowawcze
2. Roboty rozbiórkowe/demontażowe
3. Roboty ziemne
4. Roboty budowlano-montażowe (mała architektura)
5. Roboty porządkowe

### **2. Kolejność realizacji poszczególnych robót.**

Realizacja robót powinna odbywać się według następującej kolejności:

1. Prace porządkowe i przygotowawcze
2. Roboty rozbiórkowe/demontażowe
3. Roboty ziemne
4. Roboty budowlano-montażowe (mała architektura)
5. Roboty porządkowe

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie znajdują się istniejące ciągi piesze oraz oświetlenie terenu.

### **4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Nie występują.

### **5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

- zagrożenie związane z pracą na wysokości - upadki z wysokości, uszkodzenie ciała przez spadające elementy,
- zatrucia substancjami chemicznymi podczas robót malarskich,
- uszkodzenia oczu substancjami pylistymi,
- okaleczenie przy posługiwaniu się narzędziami mechanicznymi,
- porażenie prądem.

### **6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót.**

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom. W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o czym pisemnie poświadczają na sporządzonej liście dołączonej do Planu.

### **7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach zagrożenia zdrowia.**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz inżynier budowy, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

### **7.1. Zagospodarowanie terenu**

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 lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) 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.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

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.

Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

OPRACOWAŁA:  
mgr inż. arch. Magdalena Szymańska  
nr upr. 159/POOKK/IV/2016