

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

#### Część opisowa:

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego. ....	3
3. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	3
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4
5. Zestawienie powierzchni. ....	5
6. Wymagania stawiane w decyzji o warunkach zabudowy.....	6
7. Informacja o ograniczeniach i zakazach w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.....	6
8. Ochrona zabytków.....	7
9. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.....	7
10. Wpływ na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników zamierzenia budowlanego. ....	7
11. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	7
12. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych. ....	9
13. Obszar oddziaływania obiektu.....	9
14. Uwagi końcowe.....	9
15. Informacja dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „bioz”. ....	9

#### Część rysunkowa:

Rys. Z01 - Plan zagospodarowania terenu      1:500

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

---

### **1. Podstawa opracowania.**

- 1.1 Zlecenie Inwestora.
- 1.2 Program Inwestora.
- 1.3 Mapa do celów projektowych.
- 1.4 Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego znak RBRiGK.6733.2.2021.ŁK z dnia 04.03.2021r.
- 1.5 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami.

### **2. Przedmiot zamierzenia budowlanego.**

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy budynku przedszkola z przeznaczeniem na żłobek wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przewidzianej do realizacji na działkach o numerach ewidencyjnych 247, 248/3 i 248/4, położonych w miejscowości Kruszyn (obręb 0012) w gminie Włocławek.

Obiekt zaliczany jest do IX kategorii obiektów budowlanych.

Istniejący budynek przedszkola jest jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Rozbudowa o część przeznaczoną na żłobek będzie również jednokondygnacyjna bez podpiwniczenia.

Część z przeznaczeniem na żłobek, zbudowana będzie w technologii tradycyjnej murowanej i przykryta stropodachem płaskim.

### **3. Istniejące zagospodarowanie terenu.**

Na działkach objętych opracowaniem znajdują się: budynek przedszkola (dz. nr 247), budynek poczty (dz.nr 284/4) oraz budynek Gminnego Ośrodka Kultury z remizą Ochotniczej Straży Pożarnej (dz.nr 284/3). W części północnej dz. nr 247, znajduje się plac zabaw, który należy zdemontować i przekazać Inwestorowi do dalszego zagospodarowania.

Budynek istniejącego przedszkola, który zostanie rozbudowany, oddalony jest od granicy na północy z dz. nr 246/2 o około 21,5m, od wschodu od granicy z dz. nr 249/11 o około 11,0m, od strony południowej od granicy z dz. nr 248/3 i 248/4 o 4,0m oraz od strony zachodniej od granicy z dz. nr 115 o 6,5m. Istniejący budynek przedszkola objęty projektem rozbudowy oddalony jest od budynków na sąsiednich działkach od strony północnej o około 24,0m, od strony wschodniej o około 28,0m, od strony południowej o 5,0m i od strony zachodniej o około 33,0m.

Działka jest uzbrojona w infrastrukturę techniczną, potrzebną do funkcjonowania obiektu przedszkolnego. Posiada przyłącze wody pitnej, kanalizacji sanitarnej oraz energii elektrycznej. Zasilanie w ciepło realizowane jest za pomocą gazu LPG z butli nadziemnej zlokalizowanej na dz. nr 247.

Na terenie działki nr 248/3, przy budynku Gminnego Ośrodka Kultury, znajduje się 10 miejsc parkingowych.

Teren działki 247, na którym zlokalizowana będzie rozbudowa przedszkola, jest stosunkowo równy, od strony wschodniej, południowej i północnej porośnięty trawą i krzewami. Od strony zachodniej znajdują się ciągi piesze prowadzące do wejścia do przedszkola oraz wzdłuż elewacji frontowej. Działka 248/3

---

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

---

od strony zachodniej jest utwardzona kostką betonową. Strona wschodnia stanowi teren zielony za budynkiem porośnięty trawą oraz drzewami w granicy z dz.nr 249/3 i 249/10. Działka nr 248/4, poza budynkiem, jest w całości utwardzona.

Rzędne terenu na dz.nr 247, w najbliższym sąsiedztwie projektowanej rozbudowy, występują w granicach 88.27 m.n.p.m.

W pobliżu projektowanej rozbudowy przebiega napowietrzna linia elektroenergetyczna niskiego napięcia. Zgodnie z zapisem w normie PN-E-05100-1 Punkt 16. podpunkt 16.3.2 wymagana odległość pozioma przewodu linii napowietrznej od łatwo dostępnej części budynku wynosi 1,5m. Odległość 2,6m projektowanej części budynku od istniejącej linii spełnia wymogi wyżej przywołanej normy.

**4. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Projektuje się rozbudowę istniejącego na dz. nr 247 budynku przedszkola, o część z przeznaczeniem na żłobek. Rozbudowa o wymiarach 32,76 x 20,48m oddalona będzie, od strony północnej od granicy z dz. nr 246/2 o 3,2m, od strony wschodniej od dz. nr 249/11 o 4,0m i od strony zachodniej od granicy z dz. nr 115 o 6,5m. Ścianami południowymi rozbudowa przylega do budynku istniejącego przedszkola. Planowana rozbudowa oddalona będzie od sąsiednich budynków od strony północnej o około 6,4m, od strony wschodniej około 19,0m, od strony zachodniej o około 29,0m. Od strony południowej, rozbudowa przylegać będzie do istniejącego budynku. Zamierzenie budowlane pokazano na rysunku projektu zagospodarowania terenu.

Projektowana część o funkcji żłobka posadowiona będzie bezpośrednio w gruncie na ławach fundamentowych. Rozbudowę projektuje się dla 40 dzieci poniżej 3 roku życia. Główne wejście do części z oddziałem żłobka, zlokalizowane będzie od strony zachodniej. Dodatkowo do żłobka zaprojektowano wejście techniczne, zlokalizowane od strony północnej oraz wejścia do poszczególnych sal dla dzieci, zlokalizowane we wschodniej elewacji oddziału żłobka.

Na terenach zielonych dz.nr 247, należy zamontować urządzenia zabawowe i edukacyjne, takie jak przenośne altanki i ścianki funkcyjne, wykorzystywane przez dzieci z istniejącego przedszkola i projektowanego żłobka.

**4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:**

Zapotrzebowanie w wodę – istniejące przyłącze.

Zapotrzebowanie w energię elektryczną – istniejące przyłącze, do przebudowy wg projektu technicznego.

Zapotrzebowanie w energię ciepłą – kotłownia własna gazowa ze zbiornikiem LPG, do przebudowy wg projektu technicznego.

Odpady stałe gromadzone będą w pomieszczeniu przeznaczonym na pojemniki na odpady stałe, zlokalizowanym w północnej części budynku.

Odprowadzenie wód deszczowych jako wody opadowe czyste, powierzchniowo na teren dz. nr 247.

**4.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków:**

Odprowadzenie ścieków – istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej do sieci gminnej.

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 4.3. Układ komunikacyjny:

Na działce projektuje się dojścia jako utwardzenia z kostki betonowej prefabrykowanej. Szczegółowo przedstawiono je w projekcie technicznym.

Projektowane zamierzenie korzystać będzie z istniejących miejsc postojowych zlokalizowanych na dz. nr 248/3 przy budynku Gminnego Ośrodka Kultury.

### 4.4. Sposób dostępu do drogi publicznej:

Dostęp do drogi publicznej bezpośredni, działka zamierzenia budowlanego przyległa od strony zachodniej do drogi powiatowej nr 2909C, dz. nr 115, ul. Szkolna.

### 4.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

Instalacja wody pitnej do przebudowy wg projektu technicznego. Istniejące przyłącze pozostaje bez zmian.

Przyłącze prądu – istniejące do przebudowy wg projektu technicznego.

Instalacja kanalizacji sanitarnej do rozbudowy wg projektu technicznego. Istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej pozostaje bez zmian.

Przebudowie wg projektu technicznego, ulegnie też instalacja gazu ze zbiornikiem gazu LPG.

### 4.5. Ukształtowanie terenu i układu zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu:

Rzędne działki w obrębie projektowanej rozbudowy zawierają się w granicach 88,25 – 88,27mnpm.

Projektowane tereny biologicznie czynne w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej rozbudowy to zieleń niska – trawniki z nasadzeniami ozdobnymi.

## 5. Zestawienie powierzchni.

Nr działki	Rodzaj zagospodarowania powierzchni	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Zajęcie w stosunku do powierzchni całkowitej [%]
247 248/3 248/4	Działki objęte opracowaniem	3119,0	100
	Istniejąca powierzchnia zabudowy	696,0	
	Powierzchnia zabudowy projektowanej rozbudowy	374,5	
	<b>Powierzchnia zabudowy po rozbudowie</b>	<b>1070,5</b>	<b>34,3</b>
	Istniejące tereny utwardzone	601,0	
	Projektowane tereny utwardzone	244,5	

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	<b>Tereny utwardzone po rozbudowie</b>	<b>845,5</b>	<b>27,1</b>
	Istniejące tereny biologicznie czynne	1822,0	
	<b>Tereny biologicznie czynne po rozbudowie</b>	<b>1203,0</b>	<b>38,6</b>

### 6. Wymagania stawiane w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

1	Wskaźnik powierzchni zabudowy do powierzchni działek	- do 35%
	Wskaźnik powierzchni zabudowy po rozbudowie	- 34,3%
2	Szerokość elewacji frontowej	- do 47,0m
	Szerokość elewacji frontowej po rozbudowie	- 46,87m
3	Szerokość elewacji frontowej rozbudowy	- do 18m
	Projektowana szerokość elewacji frontowej rozbudowy	- 17,74m
4	Maksymalna ilość kondygnacji budynku	- II nadziemne
	Ilość kondygnacji po rozbudowie	- I nadziemna
5	Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej	- do 8,0m
	Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej	- 4,2m
6	Wysokość głównej kalenicy dachu budynku	- do 8,0m
	Wysokość głównej kalenicy dachu po rozbudowie	- 4,2m
7	Nachylenie dachu wielospadowego	- do 10°
	Nachylenie dachu wielospadowego po rozbudowie	- do 3°
8	Powierzchnia dróg i parkingów	- do 900m <sup>2</sup>
	Powierzchnia dróg i parkingów po rozbudowie	- 845,5m <sup>2</sup>
9	Wymagany wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej	- powyżej 30%
	Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej po rozbudowie	- 38,6%

### 7. Informacja o ograniczeniach i zakazach w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji nie nakłada dodatkowych ograniczeń i zakazów poza wynikającymi z przepisów Prawa Budowlanego i Warunków technicznych jakim odpowiadają budynki i ich usytuowanie.

Projektowana rozbudowa znajduje się w zasięgu powierzchni ograniczających przeszkody dla lotniska kruszyn k/Włocławka. Wysokość rozbudowywanego budynku nie spowoduje ograniczeń dla niniejszego lotniska.

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 8. Ochrona zabytków.

Teren działek objętych inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani nie znajduje się w strefie ochrony zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, ujętych w ewidencji Kujawsko-Pomorskiego Konserwatora Zabytków, będących pod ochroną konserwatorską. Inwestycja umieszczona jest poza obszarem mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

### 9. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Działka nie jest zlokalizowana na szkodach górniczych.

### 10. Wpływ na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników zamierzenia budowlanego.

Inwestycja nie oddziałuje negatywnie na środowisko naturalne, w tym także na świat zwierzęcy i roślinny. Procesy zachodzące w budynku nie emitują czynników szkodliwych dla środowiska, w związku z tym nie ma konieczności stosowania urządzeń chroniących środowisko.

Inwestycja nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników jak i okolicznych mieszkańców.

Teren objęty inwestycją znajduje się poza granicami obszarów chronionych Natura 2000.

### 11. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

#### Informacje o obiekcie

Obiekt objęty opracowaniem, to budynek użyteczności publicznej.

Budynek będzie jednokondygnacyjny.

Całkowita powierzchnia użytkowa istniejącego przedszkola i rozbudowy z funkcją żłobka – 542,76m<sup>2</sup>.

Wysokość obiektu – 4,20m (obiekt zaliczany do budynków niskich „N”).

#### Odległość od obiektów sąsiadujących.

Planowana rozbudowa oddalona będzie od sąsiednich budynków od strony północnej o około 6,4m, od strony wschodniej około 19,0m, od strony zachodniej o około 29,0m. Od strony południowej, rozbudowa przylegać będzie do istniejącego budynku

#### Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W budynku nie występują, ani nie są przechowywane substancje palne.

#### Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie dotyczy.

#### Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w pomieszczeniach.

Budynek zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

#### Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych nie występuje.

#### Podział obiektu na strefy pożarowe.

Budynek przedszkola wraz z rozbudową o przeznaczeniu na żłobek stanowić będzie jedną strefę pożarową.

---

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

---

W budynku wydzielona zostanie kotłownia na paliwo gazowe z zewnętrznego zbiornika paliwa. Pomieszczenie kotłowni obudowane zostanie ścianami w klasie EI60, sufitem z płyt GKF w klasie EI60 oraz zamykane będzie drzwiami EI30.

**Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych**

Wymagana klasa odporności pożarowej dla budynku zaliczonego do grupy ZL II to kategoria „D”.

Klasy odporności ogniowej poszczególnych elementów:

- Główna konstrukcja nośna – R 30.
- Konstrukcja dachu – brak wymagań.
- Strop – REI 30. Nie dotyczy.
- Ściana zewnętrzna – EI 30 dla pasa międzykondygnacyjnego. Nie dotyczy
- Ściana wewnętrzna – brak wymagań.
- Przykrycie dachu – brak wymagań.

**Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne(ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe**

Ewakuacja z projektowanych pomieszczeń o przeznaczeniu na żłobek odbywać się będzie poziomą komunikacją wewnętrzną, obudowaną ścianami o klasie EI 15, na zewnątrz budynku, poprzez drzwi zewnętrzne o szerokości 120cm z głównym skrzydłem o szerokości przejścia 90cm. Z sal dla dzieci przewidziano również ewakuację bezpośrednio na zewnątrz budynku poprzez drzwi o szerokości przejścia 90cm, otwierane na zewnątrz pomieszczenia.

Wymagane dla budynku ZL II, długości dość ewakuacyjnych, wynoszące 10m przy jednym dojściu i 40m przy co najmniej dwóch dojściach ewakuacyjnych, nie zostaną w budynku przekroczone.

Budynek przedszkola wraz z projektowaną rozbudową o przeznaczeniu na żłobek, wyposażony będzie w oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe).

**Sposoby zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej.**

Budynek wyposażony będzie w instalacje:

- wentylacji grawitacyjnej wspomaganej wentylatorami,
- wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej, prowadzonej pod stropem i zabudowanej modułowym sufitem z paneli z wełny mineralnej lub obudową z płyt GKB,
- centralnego ogrzewania, zabudowaną w posadzkach i ścianach,
- gazową w obrębie kotłowni, prowadzoną natynkowo i wyposażoną w urządzenia sygnalizująco-odcinające,
- elektroenergetyczną, prowadzoną w posadzce, podtynkowo lub zabudowaną sufitami podwieszanymi z paneli z wełny mineralnej lub z płyt GKB, zabezpieczoną przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu,
- odgromową, prowadzoną na zewnątrz budynku po dachu i po ścianie pod izolacji termicznej.

**Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowanych do wymagań wynikających z przepisów ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.**

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Budynek wyposażony będzie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu z przyciskiem umieszczonym przy wejściu do istniejącego przedszkola oraz przy wejściu głównym do projektowanej rozbudowy o przeznaczeniu na żłobek.

Obiekt wyposażony będzie w dwa hydranty wewnętrzne DN25, jeden w istniejącym przedszkolu oraz jeden w projektowanej rozbudowie.

Miejsca usytuowania hydrantów oznakować pożarniczymi tabliczkami informacyjnymi.

Dla budynku należy sporządzić instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

### **Wyposażenie w gaśnice**

Budynek należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 1 jednostki o masie środka gaśniczego 2kg lub 3dm<sup>3</sup> na każde 100m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej.

Miejsca usytuowania gaśnic oznakować pożarniczymi tablicami informacyjnymi.

### **Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, dla projektowanego zamierzenia budowlanego, wynosi 10dm<sup>2</sup>/s. Najbliższy istniejący hydrant zewnętrzny DN80, znajduje się około 42m od budynku objętego opracowaniem, w pasie drogowym ul. Szkolnej.

### **Drogi pożarowe**

Drogę pożarową stanowi droga powiatowa, ul. Szkolna, zlokalizowana w odległości 10m od budynku objętego opracowaniem.

## **12. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej, obiekt nie zalicza się do obiektów skomplikowanych konstrukcyjnie.

## **13. Obszar oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania inwestycji został wyznaczony na podstawie §12 i §60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami. Projektowana inwestycja oddziałuje na teren działki nr 247, 248/3 i 248/4, obręb ewidencyjny 0012 Kruszyn, gm. Włocławek.

## **14. Uwagi końcowe.**

Planowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy ją przeprowadzić zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami ppoż., bezpieczeństwa i higieny pracy. Do realizacji należy używać materiałów posiadających wymagane atesty. Roboty prowadzone muszą być przez osobę uprawnioną.

## **5. Informacja dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „bioz”.**

Podstawa prawna: Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 ze zmianami z 27 marca 2003 r. art.20 ust. 1 pkt 3; Rozp. Min. Infrastruktury 1126 z 23.06.2003r. Dz.U.120 z 10.07.2003r. należy wykonywać plan „BIOZ”.



## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

---

### **Zakres całego zamierzenia budowlanego.**

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego obejmuje rozbudowę budynku przedszkola z przeznaczeniem na żłobek wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przewidzianej do realizacji na działkach o numerach ewidencyjnych 247, 248/3 i 248/4, położonych w miejscowości Kruszyn (obręb 0012) w gminie Włocławek.

### **Kolejność realizacji robót.**

Zgodnie z opisem technologii robót w projekcie technicznym, stanowiącym element dokumentacji projektowej.

### **Technologia wykonania robót.**

Proponowana technologia wykonania robót zawarta zostanie w opisie projektu technicznego.

### **Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Przyjęte w projekcie budowlano - technicznym rozwiązania projektowe eliminują wszelkie możliwe zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, jakie mogą wystąpić w czasie normalnej eksploatacji.

### **Zagrożenia mogące wystąpić w czasie realizacji robót miejsce i czas ich wystąpienia.**

Wykaz robót o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa:

- roboty ziemne,
- transport technologiczny pionowy i poziomy elementów,
- składowanie materiałów,
- roboty zbrojarskie, ciesielskie i betoniarskie.

### **Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przed rozpoczęciem budowy i robót zapoznanie pracowników z:

- projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo – konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy,
- wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu,
- zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku,
- obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej,
- obowiązkiem dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń,
- obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi,
- zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych,
- zagrożeniami ppoż. dla sąsiednich obiektów,
- odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp.

W trakcie realizacji budowy

- prowadzenie bieżącego instruktażu stanowiskowego w dostosowaniu do etapów budowy i robót
- kontrola i zalecenia w zakresie stanu bhp.

### **Podstawowe obowiązki pracowników w zakresie bhp.**

- przystąpienie do pracy w pełni zdrowia, w odzieży ochronnej,
- znajomość przepisów i zasad bezpiecznej pracy na budowie, rodzaju wykonywanej pracy,
- właściwa organizacja, zabezpieczenia oraz utrzymanie ładu i porządku na stanowisku pracy,

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

---

- znajomość zasad i warunków bezpiecznej pracy z użyciem maszyn, urządzeń technicznych, sprzętu i narzędzi, kabli i urządzeń elektrycznych,
- znajomość telefonów alarmowych,
- utrzymanie w czystości pomieszczeń socjalno – bytowych.

### **Obostrzenia szczególne w postaci zakazu:**

- samowolnego opuszczania i zmiany stanowiska pracy,
- zasypywania wykopów bez dokonania odbioru robót zanikowych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

### **System kontroli stanu bezpieczeństwa.**

Pracownik:

- codzienna ocena stanu stanowisk pracy przed rozpoczęciem robót,
- przestrzeganie technologii robót i przepisów bhp,
- zabezpieczenie stanowiska pracy po zakończeniu robót przed dostępem osób postronnych.

Kierownik:

- bieżąca i okresowa ocena stanu bhp na budowie,
- wydawanie poleceń i kontrola ich wykonania,
- koordynowanie działań w zakresie bhp wszystkich podwykonawców,
- informuje pracowników, że wszystkie przepisy, instrukcje, wytyczne, oceny ryzyka zawodowego itp. znajdują się do wglądu w biurze kierownika budowy.

### **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.**

Uwzględniając specyfikę robót niezbędne będzie zabezpieczenie budowy w następujące środki techniczne i organizacyjne:

- Ciągły nadzór nad wykonywanymi robotami przez kierownika budowy

### **Plan BIOZ.**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BIOZ oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. Ze szczegółowego przepisu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2002 r. nr 108, poz. 953), wynika, że ogłoszenie umieszcza się na terenie budowy w sposób trwały i zabezpiecza przed zniszczeniem. Ogłoszenie powinno zawierać:

- przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia robót,
- maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych w poszczególnych okresach,
- informacje dotyczące planu bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.