

TYTUŁ

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
DLA BUDOWY BUDYNKU GARAŻOWEGO PRZY  
STRAŻNICY OSP WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ  
kategoria obiektu III

**EGZ.1**

ADRES

DZIAŁKA NR: 232/29  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 140706\_2.MAGNUSZEW  
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0040 WILCZKOWICE DOLNE

INWESTOR

GMINA MAGNUSZEW UL. SAPERÓW 24 26-910  
MAGNUSZEW

jednostka projektowa: Archkon Maciej Zykubek UL.CISOWA 6/27 26-600 RADOM TEL.602 571 290			
	uprawnienia	podpis	data
Projektant: mgr inż. arch. Błażej Marchewka	uprawn. nr MA/029/09 w specjalności architekt.		Listopad 2023r
Opracował: mgr inż. Maciej Zykubek			Listopad 2023r

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

strona tytułowa projektu zagospod. działki.....	str 1
spis treści.....	str1`
oświadczenie projektanta.....	str 2
uprawnienia i przynależność do izby.....	str. 3-4
opis do proj. zagospodarowania działki.....	str. 5-7
Oryginał mapy do celów proj.....	str.8
PROJEKT ZAGOSPOD. DZIAŁKI RYS. NR 1/Z.....	str9

Radom dnia 10.11.2023r

### Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZAM, IŻ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA BUDOWY BUDYNKU GARAŻOWEGO PRZY STRAŻNICY OSP WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁCE NR EWID. 232/29 WILCZKOWICE DOLNE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 140706\_2.MAGNUSZEW , OBRĘB EWIDENCYJNY: 0040 WILCZKOWICE DOLNE , INWESTOR : GMINA MAGNUSZEW UL. SAPERÓW 24 26-910 MAGNUSZEW ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.  
PODSTAWA PRAWNA: Z. U. Z 2023R. POZ.682 ART.34 UST.3D PKT 3 Z PÓŹN. ZMIANAMI

	uprawnienia	podpis	data
Projektant: mgr inż. arch. Błażej Marchewka	uprawn. nr MA/029/09 w specjalności architekt.		listopad 2023r

# **OPIS TECHNICZNY**

## **DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Działka nr 232/29 położona na terenie nie objętym ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Podstawowym wymogiem projektowym jest zapis w Decyzji o warunkach zabudowy z dnia 21.01.2022 wydanej przez Wójta Gminy Magnuszew.

Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych sporządzona przez uprawnionego geodetę z dnia 31.10.2023r.

Zamierzenie inwestycyjne dotyczy budowy budynku garażowego. Wymiary budynku 8,00x12,00m, budynek jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony, przykryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci dachowej 15°.

Odprowadzenie wód opadowych na teren własny bez zalewania działek sąsiednich.

### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Terenem inwestycji jest działka nr232/29 zabudowana budynkiem OSP. Działka jest ogrodzona.

Istniejący budynek jest budynkiem o konstrukcji murowanej. Ściana północna budynku istniejącego przylega do północnej granicy działki.

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI**

Projektuje się budowę budynku garażowego w miejscu jak zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu tj. 4,00 m od granicy wschodniej działki, oraz 7,71 m od południowej granicy. Nieprzekraczalna linia zabudowy 12 metrów od frontowej (zachodniej) granicy działki.

-projektowaną budowę budynku garażowego oznaczono na projekcie zagospodarowania terenu jako nr 1 o wym. 8,00x12,00m, budynek wolnostojący jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony.

Istniejący budynek mieszkalny oznaczono jako nr2

-Istn. Miejsce gromadzenia odpadów stałych oznaczono nr 4

Planowane dojście i dojazd utwardzone nr 3

Istniejąca studnia nr5

Istniejący dojazd i dojście utwardzone 6

-zaopatrzenie w energię elektryczną z linii energetycznej na warunkach dystrybutora energii – proj. wewnętrznym odcinkiem ziemnym instalacji elektrycznej (wg odrębnego opracowania)

-planowanej inwestycji nie dotyczy zaopatrzenie w wodę, odprowadzenie ścieków bytowych, zaopatrzenie w gaz i energię cieplną

-odprowadzenie wód opadowych na teren własny bez zalewania działek sąsiednich.

Dojazd (dostęp do drogi publicznej gminnej) - istniejącym zjazdem od strony zachodniej

- zagospodarowanie zielenią – zieleń niska

### **4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

(pow. obliczono na podstawie normy PN-ISO 9836:1997)

Budynek mieszkalny istniejący, powierzchnia zabudowy-203,87m<sup>2</sup>

**Projektowana budowa budynku gospodarczego :**

Wysokość budynku – 6,29m

Kąt nachylenia dachu - 15°

Wymiar budynku - 8,00 m x 12,00 m

Powierzchnia zabudowy – 96,00 m<sup>2</sup>

Powierzchnia istniejąca schodów, dojść, dojazdów – 297,71 m<sup>2</sup>, projektowana -133,02m<sup>2</sup>

Powierzchnia działki nr232/29 – 2030,00m<sup>2</sup>

Intensywność wykorzystania powierzchni terenu – powierzchnia zabudowy, wskaźnik wielkości projektowanej i istniejącej zabudowy do pow. terenu – 14,77% < 30%

Powierzchnia biologicznie czynna - 64,01 %>40%

### **5. INFORMACJE I DANE:**

o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z

aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu jeżeli są wymagane. Projekt zagospodarowania działki wykonano zgodnie z wymogami decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu .

#### **WPLYW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NA OTOCZENIE**

Teren inwestycji nie jest objęty niżej wymienionymi formami ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody (nie stanowi parku narodowego , rezerwatu przyrody , parku krajobrazowego , obszru chronionego krajobrazu , obszaru Natura 2000 , zespołu przyrodniczo – krajobrazowego , użytku ekologicznego , stanowiska dokumentacyjnego , nie ma pomników przyrody i nie znajduje się w otulinie żadnego z wymienionych obszarów) . Obowiązuje ochrona drzew , krzewów i ochrona gatunkowa roślin , zwierząt i grzybów . Projektowane zagospodarowanie działki nie tworzy zagrożeń dla środowiska naturalnego , nie powoduje zanieczyszczenia powietrza , wody i gleby , nie stwarza uciążliwości w postaci hałasu , wibracji i zakłócenia elektryczne , nie narusza naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. . Projektowany obiekt nie został zaliczony do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego. Rodzaj budowanego budynku nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko i nie stanowi uciążliwości dla zabudowy zlokalizowanych w sąsiedztwie .

#### **INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW.**

Teren inwestycji położony jest poza zasięgiem oddziaływania dóbr kultury ustanowionych przepisami odrębnymi. W przypadku natrafienia w trakcie prowadzonych prac ziemnych na przedmiot posiadający cechy zabytku należy go zabezpieczyć i zgłosić znalezisko do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatura w Radomiu .

#### **WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza granicami terenów górniczych i nie dotyczą jej związane z takimi terenami zakazy , nakazy , ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z przepisów odrębnych.

### **6. OPIS UWARUNKOWAŃ I ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH**

Budynek zalicza się jako – PM , niski ,  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$  , jedna kondygnacja , wymagana klasa odporności ogniowej klasa „E” – wg. Rozp. Min. Spr. Wew. z dnia 3.11.1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 460 z późn. zm).

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi §216.1

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku*					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewn. <sup>1) 2)</sup>	ściana wewn. <sup>1)</sup>	przekrycie dachu <sup>3)</sup>
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

### **7. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Budynek parterowy z dachem dwuspadowym, nie podpiwniczony . Rzędna posadzki projektowanego budynku ustalono na 0,00=101,40 m npm. co stanowi różnicę poziomu między parterem a terenem urządzonym na poziomie -0,10m. Rzędna poziomu posadowienia fundamentów projektowanego budynku ustalono na -1,28 m =100,12 m npm . Projektowany plac gospodarczy z pojemnikami do segregacji odpadów stałych, usytuowano od strony zachodniej działki przy drodze .

### **8. INFORMACJE DOTYCZĄCE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO I ZAPEWNIENIU UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH**

Przepisy prawa, w oparciu o które określono obszar oddziaływania inwestycji.

Do wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji uwzględniono następujące akty prawne:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2013.1409 j.t. ze zm.) – PB; art. 3, pkt 20): obszar oddziaływania obiektu - należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu;
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U.2015.199 j.t.) – PZP;
- ustawa z dn. 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2013.260 j.t. ze zm.) –DP;
- Rozporządzenie MI z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 ze zm.) – WT;
- Rozporządzenie RM z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2010.213.1397 ze zm.) – OŚ;

Ze względu na usytuowanie budynku co najmniej 4,00m od granic działki , działki sąsiadujące nie znajdują się w obszarze oddziaływania obiektu. W obszarze oddziaływania planowanej inwestycji nie znajdują się obiekty istniejące i projektowane na sąsiednich działkach.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powoduje uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby, nie zachodzi przesłanianie i zacienianie budynków na działkach sąsiednich przez budynek inwestora.

Usytuowanie , wysokość budynku projektowanego oraz odległości między budynkiem projektowanym a istniejącymi budynkami wskazują na to , że nie mają zastosowania wymagania § 13, § 57 i § 60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów ogranicza się do przedmiotowego terenu inwestycji tj. działki nr 168/13.

	uprawnienia	podpis	data
Projektant: mgr inż. arch. Błażej Marchewka	uprawn. nr MA/029/09 w specjalności architekt.		listopad 2023r

TYTUŁ

**ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU  
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO  
DLA BUDOWY BUDYNKU GARAŻOWEGO PRZY  
STRAŻNICY OSP WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ**

kategoria obiektu III

ADRES

DZIAŁKA NR: 232/29  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 140706\_2.MAGNUSZEW  
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0040 WILCZKOWICE DOLNE

INWESTOR

GMINA MAGNUSZEW UL. SAPERÓW 24  
26-910 MAGNUSZEW

### **3. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO:**

strona tytułowa .....	str 1
spis treści.....	str2
informacja BIOZ.....	str. 3-7

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**NAZWA OBIEKTU: BUDOWA BUDYNKU  
GARAŻOWEGO PRZY STRAŻNICY OSP WRAZ Z  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**

**ADRES:**

DZIAŁKA NR: 232/29  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 140706\_2.MAGNUSZEW  
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0040 WILCZKOWICE DOLNE

**INWESTOR: GMINA MAGNUSZEW UL. SAPERÓW 24 26-910 MAGNUSZEW**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Archkon Maciej Zykubek UL.CISOWA 6/27 26-600  
RADOM**

	uprawnienia	podpis	data
Opracował: mgr inż. arch. Błażej Marchewka zam. ul. Malenicka 112c Radom	uprawn. nr MA/029/09 w specjalności architekt.		listopad 2023r



## **CZĘŚĆ OPISOWA:**

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Zakres projektowanej inwestycji:

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- wykonanie ścian
- wykonanie stropów
- wykonanie dachu z pokryciem
- montaż okien i drzwi
- wykonanie elewacji
- wykonanie instalacji wewnętrznych
- roboty wykończeniowe

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję znajduje się budynek strażnicy OSP . Teren ogrodzony.

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na terenie działki nie znajdują się żadne elementy mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa dla zdrowia ludzi.

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

#### **Roboty ziemne:**

- Wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią.
- Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach.
- Składowanie materiałów na krawędzi wykopu.
- Przebywanie w zasięgu pracy koparki.
- Brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów.
- Lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów.
- Użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków.
- Brak kontroli izolacji kabli energetycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną.
- Wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m.

#### **Roboty fundamentowe:**

- Wykonywanie fundamentów niezgodnie z założoną technologią.

- Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach.
- Możliwość przygniecenia pracownika naprowadzającego gruszkę z betonem na stanowisko robocze.
- Zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku.
- Urazy spowodowane nieostrożnym przejmowaniem pojemnika z betonem.
- Porażenia prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory i kable oświetleniowe.
- Możliwość skaleczeń rąk przy niestosowaniu rękawic ochronnych.
- Możliwość poślizgnięć i urazów spowodowanych brakiem porządku na stanowisku pracy.
- Wykonanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią.

### **Roboty montażowe:**

- Wykonywanie ścian niezgodnie z założoną technologią.
- Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach.
- Zachłapania oczu zaprawą
- Podwyższenie pomostów roboczych w sposób przypadkowy i niezgodny z przepisami.
- Wchodzenie i schodzenie z rusztowań w miejscach do tego nieprzystosowanych.
- Wychylanie się poza zarys rusztowań bez odpowiednich zabezpieczeń przy przejmowaniu materiałów z pojemników.

### **Wykonanie konstrukcji ścian:**

- Wykonywanie stropu niezgodnie z założoną technologią.
- Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach.
- Możliwość poślizgnięć i urazów spowodowanych brakiem porządku na stanowisku pracy.
- Możliwość skaleczeń rąk przy niestosowaniu rękawic ochronnych.
- Niestosowanie desek lub pomostów umożliwiających przemieszczanie się osób po wykonanej konstrukcji.

### **Wykonanie dachów:**

- Wykonywanie dachu niezgodnie z założoną technologią.
- Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach.
- Upadek z wysokości.
- Złamanie kończyn.
- Porażenie piorunem.
- Poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych.
- Wykonywanie robót na skraju dachu.
- Używanie materiałów z ostrymi i wystającymi krawędziami.

### **Montaż okien i drzwi:**

- Wykonywanie stolarki niezgodnie z założoną technologią.
- Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach.
- Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowania sprzętu.
- Okaleczenia szkłem.
- Urazy spowodowane spadaniem elementów z wysokości.
- Piły do cięcia powinny posiadać kaptur ochronny i klin rozszczepiający.
- Monterzy powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nieutrudniające swobody ruchu.

### **Wykonanie instalacji wewnętrznych:**

- Wykonywanie instalacji niezgodnie z założoną technologią.
- Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach.

#### **Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m:**

- Wykonanie stropodachu, wykonanie obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu.
- Wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.
- Wykonanie stropów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.
- Wykonanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

- **Przy wykonywaniu ścian:** wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie przepisów BHP przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr. 47 poz. 401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9- Roboty na wysokościach, rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie,
- **Przy wykonywaniu stropów:** wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie przepisów BHP przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr. 47 poz. 401, rozdział 9- Roboty na wysokościach, rozdział 14- Roboty zbrojarskie i betoniarskie,
- **Przy wykonywaniu dachów:** wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie przepisów BHP przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr. 47 poz. 401, rozdział 9- Roboty na wysokościach, rozdział 13- Roboty ciesielskie, rozdział 17- Roboty dekarские i izolacyjne.
- **Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu:** wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie przepisów BHP przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr. 47 poz. 401, rozdział 7-maszyny i inne urządzenia techniczne

#### **Pracownicy przystępujący do realizacji posiadają:**

- Odpowiednie do danej pracy kwalifikacje zawodowe, potwierdzone dokumentami.
- Niezbędne umiejętności bezpiecznego i sprawnego wykonania pracy, a także posługiwania się wymagającym sprzętem ochronnym.
- Pracownicy wykonujący roboty na placu budowy powinni zostać poddani instruktażowi stanowiskowemu.
- Kierownik budowy / kierownicy robót powinni posiadać uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- Operatorzy maszyn i urządzeń powinni posiadać wymagane uprawnienia kwalifikacyjne.
- Pracodawca jest zobowiązany dostarczyć pracownikom odzież i obuwie robocze.
- Właściwy stan zdrowia potwierdzony orzeczeniem lekarza, uprawnionego do badań profilaktycznych.

Pracownicy będą objęci: szkoleniem wstępnym i szkoleniem na stanowisku pracy.

Kadra kierownicza szkolona jest przygotowana oraz przeszkolona w zakresie BHP

#### **Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać robotników z:**

- Projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo- konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy.
- Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu.
- Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ładu i porządku.
- Obowiązkiem stosowania ochrony osobistej.
- Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń.
- Zagrożeniami p. pożarowym.
- Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów BHP.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

7. Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
8. Najbliższego punktu lekarskiego. Straży pożarnej. Posterunku policji.- W pomieszczeniu socjalnym umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników:
9. Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym.
10. Kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym.
11. Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym.
12. Ogrodzenie terenu budowy wykonać min. 1,5m.
13. Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szer.15cm, poręczy umieszczonych na wys. 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
14. Rozmieścić tablice ostrzegawcze.
15. Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
16. Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.
17. Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.
18. Zejścia do wykopów co 20m.
19. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną.

	uprawnienia	podpis	data
Projektant: mgr inż. arch. Błażej Marchewka	uprawn. nr MA/029/09 w specjalności architekt.		listopad 2023r