

1.

Egz.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA ZADASZENIA TRYBUN NA STADIONIE SPORTOWYM W LELISIE
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Sportowa, 07-402 Lelis Kategoria obiektu budowlanego – VIII
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWID., NR DZ. EWID.:	jednostka ewidencyjna: 141506_2 Lelis obręb ewidencyjny: 141506_2.0010 Lelis działki nr ewid. 350, 352/3
INWESTOR:	Gmina Lelis ul. Szkolna 39, 07-402 Lelis

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Mirosław Grzyb	do projektowania w specjalności konstr.-bud. nr uprawnień: 793/88/Os	Branża architektoniczna	05.2023r.	
WSPÓŁPRACA	inż. Lilianna Fuksińska	do projektowania w specjalności arch. nr uprawnień: MAZ/0001/ZOOA/10	Branża architektoniczna	05.2023r.	

Ostrołęka, 05.2023r.

SPIS TREŚCI

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

- Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz kopie zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego str.
- Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. str.

II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU: str.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.
4. Zestawienie powierzchni.
5. Informacje i dane (§14 pkt 5 rozporządzenie).
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

Z-01	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
------	---------------------------------	-------

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest budowa zadaszenia istniejących trybun na stadionie sportowym w miejscowości Lelis. Zadaszenie zaprojektowano na działkach nr ewid. 350, 352/3. Zgodnie z MPZP Gminy Lelis. Obszar, na którym znajdują się w.w. trybuny oznaczony jest symbolem UPs (tereny usług sportu).



2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działki nr ewid. 350 i 352/3 położone w Lelisie przy ul. Sportowej są zabudowane. Znajdują się na nich budynki oświaty, nauki i kultury oraz obiekty sportowe. Na części przedmiotowego terenu mieści się ogrodzony stadion z boiskiem piłkarskim, bieżnią lekkoatletyczną i trybuną. Obiekt posiada dostęp do drogi publicznej, tj. ul. Sportowej (działka nr ewid. 352/1). Od strony południowo-wschodniej zlokalizowane jest wejście główne na stadion, wraz z bramą wjazdową. Parking – istniejący zlokalizowany na działce nr ewid. 352/3.



3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Opracowaniem objęto fragment terenu stadionu sportowego, na którym zaprojektowano budowę zadaszenia istniejącej trybuny. Projekt nie zakłada rozbudowy budynków ani istotnych zmian w zagospodarowaniu działki.

W celu zapewnienia prawidłowej ewakuacji z zadaszonych trybun, należy wykonać dodatkowe przejścia w każdym sektorze oraz stopnie pośrednie w przejściach istniejących. Jednocześnie w ogrodzeniu za trybunami (między osiami O-P) zamontować furtkę szerokości min. 1,5m, wykonać prowadzące do niej schody i chodnik.

W związku z planowaną inwestycją zachodzi konieczność demontażu siedzisk (szt. 93), i wymiany koszy na śmieci (szt. 5). Nowe kosze postawić w miejscach nie koligujących z drogą ewakuacyjną.

Wjazd na działkę – istniejący, z ul. Sportowej.

Lokalizacji oraz ilość miejsc postojowych nie ulegnie zmianie.

Gromadzenie odpadów komunalnych i sposób ich odbioru - bez zmian.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Przedmiotem opracowania jest zadaszenie trybun nie związane z urządzeniami budowlanymi.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

- Ścieki bytowe – nie dotyczy.

- Wody opadowe i roztopowe – odprowadzane powierzchniowo na teren zielony, w obrębie działki Inwestora.

c) Układ komunikacyjny

Zaprojektowano niewielki chodnik łączący projektowane zejście z trybun z nową furtką zamontowaną w ogrodzeniu od strony zachodniej. Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm.

Pozostały układ komunikacji wewnętrznej – bez zmian.

Chodnik

- kostka betonowa gr. 6,0cm
- podsypka cem.-piaskowa gr. 4,0cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10,0cm
- pospółka drogowa gr. 10,0cm
- grunt rodzimy

Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Istniejący zjazd z ul. Sportowej.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

- Nie dotyczy.

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren stadionu jest stosunkowo płaski. Przeważa roślinność niska/nawierzchnie trawiaste.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ LUB TERENU

BILANS TERENU

Całkowita powierzchnia działki nr 350 i 352/3 - 2,1553 ha

Pow. terenu objętego opracowaniem - 1233,00m²

w tym:

- pow. zabudowy istniejących trybun - 569,80 m²
(pow. zabudowy proj. zadaszenia w obrysie słupów - 291,40 m²)
- pow. projektowanych schodów - 1,64 m²
- pow. projektowanej nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm - 2,73 m²
- pow. istniejącej nawierzchni z kostki betonowej - 181,00 m²
- pow. biologicznie czynna (zielen) - 477,83 m²

5. INNE INFORMACJE I DANE

a) Informacje 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.

Zgodnie z Uchwałą Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego działki nr 350 i 352/3 zlokalizowane są na terenie o symbolu UPs.

Tereny z podstawowym przeznaczeniem pod usługi sportu - istniejący stadion sportowy w Lelisie.

Na terenach UP ustala się: 1) uciążliwość dla środowiska wywołana funkcjonowaniem obiektów i urządzeń nie może wykraczać poza granice wyznaczonego terenu, 2) wymianę, rozbudowę, przebudowę, nadbudowę oraz zmianę funkcji na inną funkcję: mieszkaniową lub usługową o charakterze nieuciążliwym, 3) dopuszcza się lokalizację: a) budynków garażowych i gospodarczych, b) parkingów, c) urządzeń komunikacji kołowej i pieszej, d) urządzeń infrastruktury technicznej dla potrzeb lokalnych, e) zieleni urządzonej, f) obiektów małej architektury.

Wyznacza się tereny z podstawowym przeznaczeniem pod urządzenia zaopatrzenia w wodę, oznaczone symbolem WZ: 1) istniejące ujęcie wody w Dąbrówce, 2) istniejące ujęcie wody w Gnatach, 3) istniejące ujęcie wody w Gibałce (Lelis), 4) istniejące ujęcie wody w Olszewce.

Na terenach stref ochrony pośredniej ujęć wód w Gnatach, Dąbrówce i Gibałce ustala się: 1) obowiązek przestrzegania warunków decyzji ustalających strefy w podejmowanych działaniach inwestycyjnych, 2) zakaz: a) wprowadzania nie oczyszczonych ścieków do wód i ziemi, b) składowania odpadów promieniotwórczych, c) wydobywania kopalin na skalę przemysłową, d) lokalizowania zakładów przemysłowych i ferm chowu zwierząt, e) lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych i innych substancji chemicznych, f) lokalizowania cmentarzy i grzebania zwierząt.

b) Dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane zlokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

- Teren, którego dotyczy projektowana inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie jest w ewidencji Konserwatora Zabytków oraz nie znajduje się na terenie archeologicznej strefy konserwatorskiej oraz nie jest objęty prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego, nie występują dobra kultury współczesnej.

c) Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.

- Planowana inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego w rozumieniu USTAWY PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981, wraz z późniejszymi zmianami).

d) Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

- Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć, które oddziałują negatywnie na środowisko w rozumieniu przepisów Prawa Ochrony Środowiska i rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

- Teren planowanej inwestycji nie jest położony na obszarach objętych formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018r. poz. 142 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. nr 25, poz. 133 ze zm.).
- W czasie budowy oddziaływanie na środowisko ograniczy się do najbliższego otoczenia inwestycji.
- Teren planowanej inwestycji znajduje się w strefie ochrony pośredniej ujęcia wód w Gibałce. Wykonanie zadaszania trybun nie będzie miało negatywnego wpływu na stan wód podziemnych. Realizacja inwestycji nie wiąże się z : - wprowadzaniem nie oczyszczonych ścieków do wód i ziemi; - składowaniem odpadów promieniotwórczych; - wydobywaniem kopalin na skalę przemysłową; - lokalizowaniem zakładów przemysłowych i ferm chowu zwierząt; - lokalizowaniem magazynów produktów ropopochodnych i innych substancji chemicznych; - lokalizowaniem cmentarzy i grzebaniem zwierząt.

6. DANE DOT. WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

a) Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji.

Obiekt niski – N.

Powierzchnia zabudowy (w obrysie słupów)	291,40 m ²
Powierzchnia użytkowa	Nie dotyczy
Powierzchnia dachu	753,26 m ²
Max. wysokość obiektu	5,55 m
Kubatura	Nie dotyczy
Liczba kondygnacji	1

b) Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Obiekt budowlany nie będący budynkiem – zadaszanie trybun przeznaczonych dla 855 osób.

c) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy.

Obiekt 1-kondygnacyjny, niski (N). Wszystkie elementy powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO). Konstrukcja nośna zadaszeń oraz pokrycie - z materiałów niepalnych.

d) Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej.

Brak pomieszczeń oraz stref zagrożenia wybuchem.

e) Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Teren inwestycji znajduje się w zbliżeniu do gruntów leśnych na działkach sąsiednich. Odległość projektowanego zadaszania od granicy działki $\geq 1,50\text{m}$.

f) Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o: – drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych, – zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości

wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych.

Zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Dla obiektu wymagane jest zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości min. 10 l/s. Woda do gaszenia pożaru: z gminnej sieci wodociągowej. Pobór wody o w.w. wydajności zapewniony jest z dwóch istniejących hydrantów zlokalizowanych na działce nr : - 352/3 (ok 3m od bieżni); - 351/9 (ok. 15m od bieżni).

Droga pożarowa

Dla obiektu wymagana jest droga pożarowa – zapewniona z ul. Sportowej.

g) Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu.

Projektowana inwestycja nie wymaga zastosowania rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

- Nie dotyczy.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Analizę obszaru oddziaływania przeprowadzono w oparciu o przepisy:

- Ustawa Prawo Budowlane – ustawa z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019r., poz. 1065).

Analiza

Inwestycją objęto część działek nr ewid. 350 i 352/3 położonych w Lelisie przy ul. Sportowej. Projekt zakłada zadaszenie istniejących trybun zlokalizowanych wzdłuż boiska. Odległość dachu od zachodniej granicy działki $\geq 1,50m$.

Rozwiązania projektowe nie obejmują robót budowlanych ingerujących w strukturę budynków sąsiednich. Nie zostanie pogorszony stan obiektów na posesjach sąsiednich oraz nie zostanie ograniczona możliwość zabudowy.

Wnioski

Na podstawie przeprowadzonej analizy, zgodnie z art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego, stwierdzono, iż obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach własnej działki o nr ewid. 350 i 352/3.

Ostrołęka, 05.2023r.

Opracował:

2.

Egz.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA ZADASZENIA TRYBUN NA STADIONIE SPORTOWYM W LELISIE
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Sportowa, 07-402 Lelis Kategoria obiektu budowlanego – VIII
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBREBU EWID., NR DZ. EWID.:	jednostka ewidencyjna: 141506_2 Lelis obręb ewidencyjny: 141506_2.0010 Lelis działki nr ewid. 350, 352/3
INWESTOR:	Gmina Lelis ul. Szkolna 39, 07-402 Lelis

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Mirosław Grzyb	do projektowania w specjalności konstr.-bud. nr uprawnień: 793/88/Os	Branża architektoniczna	05.2023r.	
WSPÓŁPRACA	inż. Lilianna Fuksińska	do projektowania w specjalności arch. nr uprawnień: MAZ/0001/ZOOA/10	Branża architektoniczna	05.2023r.	
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Wywigacz	do projektowania w specjalności konstr.-bud. nr uprawnień: Os-168/94	Branża konstrukcyjna	05.2023r.	

Ostrołęka, 05.2023r.

SPIS TREŚCI

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej str.

II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO str.

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.
4. Charakterystyczne parametry obiektu.
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu.
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystanie z obiektu 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, środowiskowych 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. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

A-01	Rzut przyziemia, Rzut dachu	1:100
A-02	Widok, Przekroje	1:100/1:50

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Planowana inwestycja obejmuje budowę zadaszenia istniejących trybun na stadionie sportowym w miejscowości Lelis.

Kategoria obiektu budowlanego: **VIII** – inne budowle.

Podstawa opracowania:

- a) Materiały formalno-prawne.
- b) Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Projektantem.
- c) Uzgodnienia z Inwestorem.
- d) Dokumentacja archiwalna oraz wizja lokalna.
- e) Obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Realizowany obiekt będzie stanowił zadaszenie trybun w formie jednopoziomowego traktu. Projektowane zadaszenie ma za zadanie chronić osoby znajdujące się na trybunach przed opadami atmosferycznymi i nadmiernym promieniowaniem słonecznym.

Obiekt niemieszkalny, pełniący funkcję uzupełniającą istniejących trybun.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zaprojektowano zadaszenie trybun jako wolnostojącą, parterową, jednonawową wiatę, w konstrukcji stalowej, w formie ram słupowo-ryglowych z profili zamkniętych RHS200x200x8 łączonych na złącza śrubowe. Płatwie dachowe stalowe z profili zamkniętych RHS120x80x5. Balustrada stalowa – poręcz i pas dolny RHS50x50x4 wypełnienie pręty 14x14mm co 130mm.

Kolorystyka: słupy konstrukcyjne, płatwie oraz balustrady stalowe - kolor RAL 5010, blacha trapezowa – kolor RAL 7035.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kubatura	- nie określa się
Powierzchnia użytkowa	- nie określa się
Max. wysokość zadaszenia	- 5,55 m
Długość dachu	- 130,10 m
Max. szerokość dachu	- 5,80 m
Powierzchnia dachu	- 753,26 m ²
Powierzchnia zabudowy w obrysie słupów	- 291,40 m ²
Kąt nachylenia dachu	- 7°
Liczba kondygnacji	- 1

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria geotechniczna obiektu

Inwestycję zaliczam do II kategorii geotechnicznej.

Warunki i sposób posadowienia obiektu

Zaprojektowano bezpośrednie posadowienie stóp fundamentowych na gruntach nośnych średniozagęszczonych piaskach drobnych o $ID=0,5$.

Szczegóły konstrukcji projektowanych fundamentów zawarto w projekcie technicznym.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy.

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEJ BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Obiekt niemieszkalny. Dla osób z dysfunkcją ruchową dostępny z poziomu bieżni i przyległego chodnika. Projektowane zadaszenie stanowi jedynie uzupełnienie funkcjonalne istniejących trybun.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

a) Zapotrzebowania i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków i wód opadowych

Wody opadowe i roztopowe – odprowadzenie na teren zielony w obrębie działki Inwestora.

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

Realizacja robót budowlanych nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, w sposób zagrażający otoczeniu. W trakcie prowadzenia robót nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Po realizacji inwestycji nie ulegnie zmianie ilość wytwarzanych odpadów. Tak jak dotychczas odpady będą gromadzone w pojemnikach, a następnie odbierane przez wyspecjalizowane jednostki komunalne i wywożone zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy.

d) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

- Planowana inwestycja nie będzie emitowała nadmiernych właściwości akustycznych oraz drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.
- Obiekt z jego przeznaczeniem i wyposażeniem funkcjonalnym nie będzie wprowadzał szczególnej emisji hałasów i wibracji.
- W trakcie prowadzenia robót budowlanych oraz podczas użytkowania budynku nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu.

e) Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Planowana inwestycja nie będzie negatywnie wpływała na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne oraz istniejący drzewostan.

Przy realizacji inwestycji powierzchnia biologicznie czynna nie ulegnie zmianie.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

- 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. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:

Instalacje i urządzenia wodociągowe - nie dotyczy.

Instalacje i urządzenia kanalizacji sanitarnej - nie dotyczy.

Instalacja centralnego ogrzewania - nie dotyczy.

Instalacje elektryczne - nie dotyczy.

Odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowo na teren inwestora.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

a) Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.

Obiekt niski – N.

Powierzchnia zabudowy (w obrysie słupów)	291,40 m ²
Powierzchnia użytkowa	Nie dotyczy
Powierzchnia dachu	753,26 m ²
Max. wysokość obiektu	5,55 m

Kubatura	Nie dotyczy
Liczba kondygnacji	1

b) Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

Nie przewiduje się występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych w ilościach powodujących konieczność wydzielania pożarowego pomieszczeń, w których są przechowywane bądź specjalnego ich składowania.

c) Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Obiekt budowlany nie będący budynkiem – zadaszenie trybun przeznaczonych dla 855 osób.

d) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Projekt obejmuje zadaszenie istniejących, 4-rzędowych trybun terenowych – 855 miejsc siedzących.

Trybuny podzielone są na sześć sektorów :

I – 152 osoby, II - 141 osób, III – 140 osób, IV – 141 osób, V – 140 osób, VI – 141 osób.

e) Informacje o podziale na strefy pożarowe.

Projektowany obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

f) Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.

Obiekt zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi, dla którego nie ustala się gęstości obciążenia ogniowego.

g) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Obiekt parterowy, niski (N). Wszystkie elementy powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO). Zadaszenia trybun oraz konstrukcja nośna zadaszeń wykonane z materiałów niepalnych.

h) Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

W przestrzeniach zewnętrznych wokół obiektu nie będą występować pomieszczenia bądź strefy zagrożenia wybuchem.

i) Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.

- Ilość miejsc siedzących na zadaszonych trybunach 4-rzędowych – 855.

- Dla osób z dysfunkcją ruchową obiekt jest dostępny tylko z poziomu bieżni i przyległego chodnika.

Zadaszone trybuny terenowe spełniają wymagania normy: PN-EN 13200-1:2019-05 :

- ilość siedzisk w rzędach z dwoma przejściami nie przekracza 28,

- szerokość przejścia między siedziskami wynosi 40cm.

j) Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.

– Nie dotyczy.

k) Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.

Zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Dla obiektu wymagane jest zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości min. 10 l/s. Woda do gaszenia pożaru: z gminnej sieci wodociągowej. Pobór wody o w.w. wydajności zapewniony jest z dwóch istniejących hydrantów zlokalizowanych na działce nr : - 352/3 (ok 3m od bieżni); - 351/9 (ok. 15m od bieżni).

Droga pożarowa

Dla obiektu wymagana jest droga pożarowa – zapewniona z ul. Sportowej.

l) Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Teren inwestycji znajduje się w zbliżeniu do gruntów leśnych na działkach sąsiednich. Odległość projektowanego zadaszenia od granicy działki $\geq 1,50\text{m}$.

m) Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym.

Nie stosowano rozwiązań zamiennych – obiekt spełnia aktualne wymagania przepisów techniczno-budowlanych i o ochronie przeciwpożarowej.

Ostrołęka, 05.2023r.

Opracował:

3.

Egz.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA ZADASZENIA TRYBUN NA STADIONIE SPORTOWYM W LELISIE
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Sportowa, 07-402 Lelis Kategoria obiektu budowlanego – VIII
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBREBU EWID., NR DZ. EWID.:	jednostka ewidencyjna: 141506_2 Lelis obręb ewidencyjny: 141506_2.0010 Lelis działki nr ewid. 350, 352/3
INWESTOR:	Gmina Lelis ul. Szkolna 39, 07-402 Lelis

Ostrołęka, 05.2023r.

SPIS TREŚCI

- OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA

I INNE DOKUMENTY,

o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt.1 **ustawy - PRAWO BUDOWLANE**

- MAPA do celów projektowych str.

- INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA str.

I N F O R M A C J A
dot. ZASAD BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA
PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ZADASZENIA TRYBUN NA STADIONIE SPORTOWYM W LELIS
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Sportowa, 07-402 Lelis Kategoria obiektu budowlanego – VIII
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWID., NR DZ. EWID.:	jednostka ewidencyjna: 141506_2 Lelis obręb ewidencyjny: 141506_2.0010 Lelis działki nr ewid. 350, 352/3
INWESTOR:	Gmina Lelis ul. Szkolna 39, 07-402 Lelis
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Biuro Projektowe „OSTPROJEKT” Mirosław Grzyb ul. Kilińskiego 32a, 07-410 Ostrołęka

Ostrołęka, 05.2023r.

CZĘŚĆ OPISOWA

ZAKRES ROBÓT – Budowa zadaszenia trybun na stadionie sportowym w Lelisie.

PRZESTRZEGANIE PRZEPISÓW BHP

Wykonawca oświadczy, że posiada odpowiednie przygotowanie, znajomość, kwalifikacje i środki techniczne pozwalające na realizację przedmiotu Umowy zgodnie z wymogami prawa budowlanego i przepisami BHP, a tym samym ponosi pełną i wyłączną odpowiedzialność za zgodność wykonania robót z przepisami i zasadami BHP.

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu organizacji robót w zgodności z przepisami i zasadami BHP, skoordynowania projektu z Zamawiającym oraz przekazania zatwierdzonego projektu Koordynatorowi przed rozpoczęciem Robót, co stanowi warunek niezbędny dla rozpoczęcia Robót.

Wykonawca jest zobowiązany zaznajomić Pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach oraz ich podstawowymi uprawnieniami, w sposób zapewniający przestrzeganie zasad i przepisów BHP. Wykonawca ponosi pełną i wyłączną odpowiedzialność za Pracowników w zakresie przestrzegania przepisów i zasad BHP, a także zobowiązany jest w tym zakresie zapewnić skuteczny nadzór osoby o właściwych kwalifikacjach i uprawnieniach. Wykonawca złoży oświadczenie, że jego personel przez cały czas realizacji Robót posiadać będzie aktualne badania lekarskie i zaświadczenia o przeszkoleniu BHP oraz inne wymagane przepisami prawa zaświadczenia.

Wykonawca zobowiązany jest do organizowania stanowisk pracy w sposób niestanowiący zagrożenia dla innych Pracowników oraz osób trzecich na terenie budowy. Wszelkie zmiany stanowisk pracy muszą być uzgodnione z Przedstawicielem Inwestora.

Wykonawca jest zobowiązany do współpracy z innymi Wykonawcami, podwykonawcami oraz uczestnikami procesu budowlanego na terenie budowy w zakresie przestrzegania przepisów i zasad BHP.

W przypadku, gdy warunki pracy nie odpowiadają przepisom BHP i stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia lub życia Pracowników bądź, gdy wykonywane Roboty stwarzają takie zagrożenie dla innych osób – Wykonawca zobowiązany jest powstrzymać się od wykonania takich Robót i zawiadomić natychmiast Przedstawiciela Inwestora lub / i Zamawiającego.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac o szczególnym zagrożeniu dla zdrowia lub życia, bądź też mienia, w szczególności wykonywanych przy czynnych urządzeniach instalacyjnych, energetycznych, hydrotechnicznych, gazowych – Wykonawca zobowiązany jest uzyskać pisemną zgodę dysponenta tych urządzeń, określającą warunki wykonania takich prac.

JAKOŚĆ MATERIAŁÓW

Wszystkie dostarczane w trakcie procesu budowlanego materiały muszą być nowe, wysokiej jakości oraz zgodne z przeznaczeniem oraz:

projektem budowlanym i kontraktem

Polskimi Normami

ZAPEWNIENIA I GWARANCJE

Wykonawca zobowiązuje się uzyskać wystawione na Inwestora gwarancje dotyczące materiałów, maszyn i urządzeń związanych z realizacją Robót.

ODBIORY

1/. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy dokonywane będą następujące odbiory:

Robót zanikających oraz ulegających zakryciu ; częściowe - etapów Robót stanowiących odrębny przedmiot odbioru; końcowy - przedmiotu Umowy.

Zgłoszenie gotowości do odbioru, po wykonaniu Robót stanowiących przedmiot odbioru, następuje wpisem do dziennika budowy, zaś w przypadku odbioru częściowego i odbioru końcowego przedmiotu Umowy dodatkowo pismem doręczonym bezpośrednio **Zamawiającemu**, za potwierdzeniem odbioru.

2/. Wykonawca jest zobowiązany do uczestnictwa w czynnościach przygotowania Obiektu budowlanego do odbioru przez służby miejskie oraz wzięcia udziału w tych odbiorach w zakresie obejmującym (ale nie ograniczonym do): odbiór robót, badania, odbiory, dokumentację oraz wszystkie inne czynności i dokumenty wymagane przez służby miejskie w celu skutecznego uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego. Wykonawcy nie przysługuje prawo odmowy uczestnictwa któregośkolwiek z jego pracowników wskazanych przez Zamawiającego w w/w procedurach w zakresie i czasie wyznaczonym przez Zamawiającego.

3/. Za datę wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę uważa się datę dokonania bezusterkowego odbioru przedmiotu Umowy przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem odbioru. Z dniem tym rozpoczyna się także bieg terminów, z upływem których wygasają uprawnienia z tytułu rękojmi i gwarancji. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do uczestniczenia w odbiorze Obiektu budowlanego przez Inwestora od Zamawiającego oraz do usunięcia wad wskazanych przez komisję dokonującą tego odbioru.

4/. Z czynności odbioru należy sporządzić protokół, który będzie podpisany przez strony Umowy .

5/. **Wykonawca** zobowiązany jest pisemnie poinformować o usunięciu wad **Zamawiającego**, który powoła komisję odbioru z udziałem przedstawiciela Inwestora. Z czynności odbioru Robót sporządza się protokół, stwierdzający usunięcie wad.

6/. Wykonawca powiadomi Zamawiającego z 7-dniowym wyprzedzeniem o swoim zamiarze złożenia wniosku o wydanie protokołu odbioru końcowego. Do zawiadomienia przekazanego przez Wykonawcę dołączone zostaną następujące dokumenty:

a) oświadczenie Kierownika Budowy potwierdzające, że:

- Roboty, w tym próby końcowe, zostały wykonane zgodnie z Umową, zasadami i warunkami określonymi w Pozwoleniu na Budowę oraz zatwierdzonymi rysunkami wykonawczymi;
- Plac Budowy (oraz wszelkie przyległe drogi, budynki i place wykorzystywane przez Wykonawcę) zostały profesjonalnie uprzątnięte, doprowadzone do porządku i są czyste;
- Wszelkie przyległe działki, z których korzystał Wykonawca zostały odpowiednio przygotowane;

- b) protokoły prób i sprawdzeń;
- c) inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

WYMAGANIA OGÓLNE

1/. Zgodnie z art.21a ustawy *Prawo Budowlane – ustawa z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zmianami)*) Kierownik Budowy sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

2/.Plan „BIOZ” należy sporządzić zgodnie z warunkami:

Rozporządzenia Min. Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dn. 23.06. 2003r. (Dz.u. nr 120 poz.1126)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 6 września 2021r. w sprawie sposobu prowadzenia dzienników budowy, montażu i rozbiórki (Dz.U. 2021 poz. 1686)

3/. Wszelkie prace budowlane i montażowe należy wykonywać zgodnie z warunkami przepisów i norm w zakresie wykonawstwa budowlanego i w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

4/. Technologię wykonania robót ustali Kierownik Budowy z uwzględnieniem specyfiki robót oraz zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcjach Producentów wyrobów i będącym w jego dyspozycji wyposażeniem technicznym

5/. Kierownik budowy zobowiązany jest do umieszczenia na budowie w widocznym miejscu tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

6/. Ogłoszenie to stosuje się do budowy, o ile przewiduje się na niej prowadzenie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 pracowników, albo na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni.

7/. Ogłoszenie o którym mowa należy umieścić na terenie budowy w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem.

Powinno ono zawierać :

- przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych

- maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach,

- informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

8/. Kierownik budowy powinien posiadać odpowiednie uprawnienia

9/. Na placu budowy należy przechowywać dziennik budowy, w miejscu do tego przeznaczonym. Należy ustalić miejsce do przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych. Do dokumentacji budowy należy również zaliczyć projekt budowlany danej inwestycji.

Na placu budowy powinien się znajdować przynajmniej skrócony harmonogram robót.

10/. Plac budowy powinien być ogrodzony i zabezpieczony przed wejściem na teren osób nieupoważnionych.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE W TRAKCIE PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH I ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Zalecenia ogólne

1/. Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną mając szczególnie na uwadze bezpieczeństwo pracowników

2/. Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który :

posiada kwalifikacje dla danego stanowiska,

uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,

został przeszkolony zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP

3/. Kierownik obowiązany jest zapewnić organizację pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości.

Jeśli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja szkodliwości nie jest możliwa należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony indywidualnej odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń

4/. W przypadku wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy wskazać środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania takich prac, oraz zapewnić bezpieczną i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii, i innych zagrożeń.

6/. Miejsca, w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa

Roboty ziemne

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych na terenie budowy, gdzie znajdują się instalacje takie jak : - kable elektryczne, - przewody wodociągowe oraz sieci kanalizacyjno sanitarnej, należy uzyskać od odpowiednich instytucji zgodę na sposób wykonywania robót.

W przypadku odkrycia przewodów podczas prowadzenia robót ziemnych, należy bezzwłocznie przerwać prace, do chwili ustalenia ich pochodzenia i właścicieli.

Wykopy należy zabezpieczyć barierkami i tablicami informacyjnymi.

Podczas wykonywania prac ziemnych sprzętem mechanicznym, należy zachować następujące warunki :

- obsługiwać koparki lub inny sprzęt mechaniczny mogą tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i przeszkolenia BHP;
- koparka powinna być ustawiona stabilnie;
- podczas wykonywania wykopu należy zachować szczególną ostrożność przy nabieraniu urobku na łyżkę, załadunku na przyczepę i obrotach łyżką.

Roboty wykonywane przy użyciu dźwigu

- przy wszelkich pracach z użyciem dźwigu budowlanego Kierownik wyznaczy pracownika do obsługi haka
- przy przemieszczaniu ładunków ponad stanowiskami pracy operatorzy są zobowiązani podawać sygnały ostrzegawcze, a pracownicy powinni w tym czasie przerwać pracę i usunąć się za zasięg przemieszczanego ładunku
- ładunki mogą być przemieszczane ponad miejscami pracy na wysokości nie mniejszej niż 2,5 m
- ładunki przemieszczane wymagają odpowiednich pojemników i zawiesi, stosowanie zwykłych sposobów zawieszania na haku maszyn jest niedopuszczalne.

Rusztowania

- rusztowania wewnętrzne – koźły ustawiać na równym i zwartym podłożu (nogi powinny opierać się całą powierzchnią);
- powyżej 4,0 m mogą pracować robotnicy posiadający odpowiednie uprawnienia;
- rusztowania winny być utrzymane w odpowiedniej czystości i być konserwowane;
- na pomostach rusztowań należy przestrzegać instrukcji odnośnie nośności tj. nie składować materiałów budowlanych ponad dozwolone obciążenia pomostów (dla znormalizowanych rusztowań drewnianych do 150 kg/m²)
- na rusztowaniach podeszwy butów nie mogą mieć śliskiej powierzchni;
- robotnicy nie mogą przebywać na dwóch pomostach w pionie jego rusztowania;
- stabilność rusztowań winna być sprawdzona min. Raz na dwa tygodnie oraz po dłuższej przerwie i obfitych opadach;
- deski pomostów mogą być łączone tylko na podporach (rygach) i mieć zakład min.30cm każda deska winna opierać się co najmniej na trzech podporach (rygach)

Instalacje elektryczne

1/. Instalacje i urządzenia elektryczne powinny być tak eksploatowane, aby nie narażały pracowników na porażenie prądem elektrycznym oraz nie stanowiły zagrożenia pożarowego, wybuchowego i nie powodowały innych szkodliwych skutków

2/. Należy utrzymywać właściwy stan techniczny instalacji i wyposażenia

3/. Należy zachować wymagane odległości od napowietrznych linii elektrycznych. Przy organizacji prac remontowo-budowlanych należy zapewnić odpowiednie oświetlenie terenu budowy i miejsc wykonywania pracy umożliwiające bezpieczną pracę

4/. Chronić przewody przenośnych urządzeń elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Sprzęt zmechanizowany

1/. Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji

2/. Zmechanizowany i pomocniczy sprzęt powinien być przed rozpoczęciem pracy i przed zmianą sprawdzony pod względem sprawności technicznej

3/. Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwałe i wyraźny napis

4/. Osłony zabezpieczające przed dotykiem miejsc niebezpiecznych (przekładnie pasowe, zębate i inne wirujące części) mogą być zdejmowane wyłącznie w czasie wykonywania prac naprawczych i konserwacyjnych.

Materiały i substancje szkodliwe i niebezpieczne

1/. Należy określić sposób i miejsce przechowywania i przemieszczania materiałów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

2/. Podczas robót należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta dotyczącej bezpiecznego sposobu stosowania substancji niebezpiecznych i szkodliwych

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników w zakresie :

- określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA OSÓB POSTRONNYCH

Należy wydzielić strefy szczególnie niebezpieczne (przez ogrodzenie lub w inny sposób) i zapewnić stały nadzór miejsc niebezpiecznych.

W szczególności należy zwrócić uwagę aby podczas wykonywania prac przy instalacjach elektrycznych zapewnić ochronę przed zagrożeniem porażeniem prądem elektrycznym.

Zgodnie z warunkami przepisów art. 208 Kodeksu Pracy w przypadku wykonywania jednocześnie prac budowlano -remont. przez pracowników różnych pracodawców należy ustalić zasady współdziałania w zakresie zapewnienia warunków bezpieczeństwa pracownikom i osobom postronnym oraz ustalić koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.