

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		 ACAS PRACOWNIA PROJEKTOWA ANDRZEJ SKROBISZ adres: Zabrze, ul. Curie-Skłodowskiej 14c/7 tel.: 694-483-193 e-mail: acas.architektura@gmail.com	
NUMER TOMU /ŁĄCZNA LICZBA TOMÓW:		TOM I / II	
STADIUM PROJEKTU:		PROJEKT BUDOWLANY NA ZGŁOSZENIE	
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		PROJEKT PRZEBUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWEGO „MOJE BOISKO – ORLIK 2012” NA TERENIE MOSIR W MŁAWIE	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		06-500 MŁAWA, UL. KOPERNIKA GMINA MŁAWA, POWIAT MŁAWSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		VIII – INNE BUDOWLE	
NAZWA JEDN. EW.: NAZWA I NR OBRĘBU.: NR DZIAŁEK EW.:		141301_1 0010 MIASTO MŁAWA 3041/6	
IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA ADRES INWESTORA:		 MIASTO MŁAWA UL. STARY RYNEK 19 06-500 MŁAWA	
EGZEMPLARZ:		NR 1	

ARCHITEKTURA /FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Andrzej Skrobisz	upr. nr 246/SWOKK/2016 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	19 kwiecień 2024r.	

19 KWIECIEŃ, 2024



SPIS TREŚCI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
2.	UPRAWNIENIE I ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	4
3.	OPIS TECHNICZNY	6
3.1.	INFORMACJE WSTĘPNE.....	6
3.1.1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	6
3.1.2.	INWESTOR	6
3.1.3.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	6
3.1.4.	CEL OPRACOWANIA	6
3.1.5.	PODSTAWY FORMALNA I MERYTORYCZNA OPRACOWANIA.....	6
3.1.6.	PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA	6
3.2.	CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.	7
3.2.1.	OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	7
3.2.2.	OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	9
3.2.3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	10
3.2.3.1.	SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW.....	10
3.2.3.2.	UKŁAD KOMUNIKACYJNY	10
3.2.3.3.	SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ	10
3.2.3.4.	PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU.....	10
3.2.3.5.	UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI	10
3.2.3.6.	PŁYTA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ	10
3.2.3.7.	KLATKA OCR	11
3.3.	ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI.....	11
3.4.	INFORMACJE I DANE	11
3.4.1.	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.....	11
3.4.2.	CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.....	12



3.4.3.	OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.....	12
3.4.4.	O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.	12
3.5.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI;	13
3.6.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	13
3.6.1.	PRZEPISY PRAWA W OPARCIU, O KTÓRE DOKONANO OKREŚLENIA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.	13
3.6.2.	ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.	13
3.6.3.	USYTUOWANIE OBIEKTU NA DZIAŁCE.....	13
3.6.4.	ANALIZA OŚWIETLENIA ORAZ PRZESŁANIANIA BUDYNKÓW SĄSIEDNICH ZGODNIE Z § 13 WT.	14
3.6.5.	ANALIZA NASŁONECZNIENIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKACH SĄSIEDNICH ZGODNIE Z § 60 WT.	14
3.6.6.	STREFY OCHRONY WYKRACZAJĄCE POZA GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ.....	15
3.6.7.	WPŁYW OBIEKTU NA OTOCZENIE I ŚRODOWISKO.....	15
3.6.8.	ZASIĘG OBSZARU ODDZIAŁYWANIA.....	15
4.	INFORMACJA BIOZ.....	16
5.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	25



1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 roku poz. 682, 553, 967), składam niniejsze oświadczenie jako projektant projektu budowlanego pod nazwą:

PROJEKT PRZEBUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWEGO „MOJE BOISKO – ORLIK 2012” NA TERENIE MOSIR W MŁAWIE

/ NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO /

**06-500 MŁAWA, UL. KOPERNIKA
GMINA MŁAWA, POWIAT MŁAWSKI,
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE**

/ ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO /

Wykonany dla: **MIASTO MŁAWA
UL. STARY RYNEK 19, 06-500 MŁAWA**

/ DANE INWESTORA /

został wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.

ARCHITEKTURA /FUNKCJA/	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Andrzej Skrobisz	upr. nr 246/SWOKK/2016 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	19 kwiecień 2024r.	



2. UPRAWNIENIE I ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/12/13

Kielce, dnia 24 czerwca 2016 r.

DECYZJA nr 246/SWOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 8.03.2016 r. poz. 290 tekst jednolity), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 7.01.2016 r. poz. 23 tekst jednolity),

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Andrzej Marcin Skrobisz

urodzony w dniu 01. 09. 1980 r. we Włoszczowie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania

samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK | arch. Marek Góra |
| 2. Wiceprzewodnicząca ŚOKK | arch. Zyta Samborska-Słowik |
| 3. Sekretarz ŚOKK | arch. Marek Krawczyk |
| 4. Członek ŚOKK | arch. Andrzej Głowacki |
| 5. Członek ŚOKK | arch. Marcin Kamiński |
| 6. Członek ŚOKK | arch. Regina Kozakiewicz-Opałka |
| 7. Członek ŚOKK | arch. Andrzej Tracz |

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Andrzej Marcin Skrobisz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. A/a

25-515 Kielce ul. Siłniczna 15 lok. 4, Tel. (0-41) 344 53 15, fax (0-41) 341 58 70, e-mail: swietokrzyska@izbaarchitektow.pl
NIP: 959-15-19-045 Regon: 017466395-00107 Konto: PKO BP Nr 71 1020 2829 0000 9402 0008 7329



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Andrzej Marcin Skrobisz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **246/SWOKK/2016**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0262**.

Członek czynny od: 04-08-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-03-2024 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0262-7BF1-7DA7-36A6-YD2D

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



3. OPIS TECHNICZNY

3.1. INFORMACJE WSTĘPNE

3.1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest projekt przebudowy kompleksu sportowego „Moje boisko – Orlik 2012” na terenie MOSiR w Mławie.

3.1.2. INWESTOR

Inwestorem jest Miasto Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława.

3.1.3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu w zakresie wymiany nawierzchni ze sztucznej trawy na boisku piłkarskim z piłkochwytnymi, uzupełnienie i wyrównanie podsypki z miotu kamiennego oraz rozmalowaniu linii na boisku wielofunkcyjnym. Uwzględniono także wymianę wyposażenia obu boisk, modernizację oświetlenia z zastosowaniem technologii LED oraz modernizację zaplecza sanitarno-szatniowego boisk. Przy boisku trawiastym przewiduje się budowę nowego obiektu sportowego tj. Klatki OCR.

3.1.4. CEL OPRACOWANIA

Celem wykonania niniejszego dokumentacji jest opracowanie materiałów do uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych umożliwiających realizację w/w zadania.

3.1.5. PODSTAWY FORMALNA I MERYTORYCZNA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora.
- Opis przedmiotu zamówienia wydany przez Inwestora.
- Wizja lokalna w terenie.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.

3.1.6. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- Przypisy Prawa Budowlanego:
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.).
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane.



- Inne wiążące przepisy prawa oraz normy aktualne i obowiązujące w zakresie, którego dotyczy niniejsza dokumentacja w tym PN-EN 15330 – Nawierzchnie terenów sportowych.
- Program modernizacji kompleksów sportowych „Moje Boisko – ORLIK 2012” Edycja 2024.

3.2. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.

3.2.1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt polegający na:

- wymiany nawierzchni syntetycznej na boisku piłkarskim wraz z piłkochwytnymi,
- uzupełnienie i wyrównanie podsypki z miatu kamiennego,
- odtworzenie linii na nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnym,
- wymiana wyposażenia obu boisk,
- modernizacja oświetlenia z zastosowaniem technologii LED,
- modernizacja zaplecza szatniowo-sanitarnego boisk,
- budowa obiektu sportowego – klatki OCR,
- innych prac związanych z prawidłowym funkcjonowaniem obiektu.

Przedsięwzięcie która stanowi niniejsza dokumentacja dotyczy robót budowlanych związanych z:

BOISKO Z TRAWY SYNTETYCZNEJ:

- Zdemonstowanie istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z jej utylizacją – sztuczna trawa wraz z wypełnieniem (piasek kwarcowy i granulaty gumowy).
- W razie zaistniałej konieczności naprawa uszkodzonej podbudowy boiska (górnej warstwy) wynikająca z prac demontażowych.
- Uzupełnienie i wyrównanie oraz mechaniczne wyprofilowanie istniejącej podbudowy z kruszyw łamanych – miat kamienny o frakcji 0-4mm
- Wymagania dla podbudowy:
 - - dopuszczalne nierówności: +/-5 mm pod 4-metrową łatą,
 - - spadki: należy zachować istniejącą płaszczyznę boiska.
- Ułożenie nowej nawierzchni boiska z liniami do piłki nożnej,
- Zasypanie trawy warstwą piasku kwarcowego (warstwa dolna),
- Zasypanie trawy warstwą granulatem EPDM z recyklingu (warstwa górna).



BIOSKO WIELOFUNKCYJNE Z NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ:

- Odtworzenie linii do siatkówki i koszykówki,
- Modernizacja części ogrodzenia boiska wraz z chodnikiem.

ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE

- Remont dachu – demontaż części konstrukcji,
- Remont pokrycia dachowego (papa) - wymiana warstwy wierzchniej wraz z jej utylizacją,
- Demontaż istniejących warstw dach:
 - płyta OSB
 - wełna mineralna
 - folia paraizolacyjna
 - płyta OSB,
- Montaż nowych warstw dach:
 - płyta OSB
 - wełna mineralna
 - folia paraizolacyjna
 - płyta OSB,
- Wymiana warstwy wykończeniowej (sufit),
- Wymiana pokrycia murów ogniowych,
- Naprawa wewnętrznej instalacji elektrycznej i oświetlenia,
- Wymianą warstwy posadzki (gumolit),
- Demontaż posadzki (desek) w łączniku pomiędzy kontenerami,
- Montaż nowej posadzki w łączniku z kostki brukowej
- Wymiana armatury:
 - umywalka - 5szt.
 - umywalka dla niepełnosprawnych - 1szt.
 - miska wc - 3szt.
 - miska wc dla niepełnosprawnych - 1szt
 - pisuar - 2szt.
 - bateria prysznicowa - 2szt.
- Remont elewacji – malowanie,
- Częściowy demontaż (wycięcie) elewacji wraz z warstwami ściany,
- Montaż okna w elewacji.



INNE PRACE BUDOWLANE

- Wymiana siatek polipropylenowych piłkochwyty,
- Wymiana bramek do piłki nożnej – 2szt.,
- Montaż słupa do koszykówki – 1szt.,
- Wymiana tablic do koszykówki, obręczy i siatek – 6szt.,
- Wymiana opraw oświetleniowych boisk na energooszczędne LED:
 - boisko do piłki nożnej – 3szt. x 6,
 - boisko wielofunkcyjne – 2szt. x 4,
- Budowa obiektu sportowego – klatki OCR wraz z podłożem.

3.2.2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Teren będący przedmiotem opracowania tj. działka Inwestora o nr 3041/6 zlokalizowana jest w Mławie przy ul. Kopernika. Na działce znajdują się:

- Stadion piłkarski z bieżnią lekkoatletyczną,
- Boisko treningowe z naturalną nawierzchnią,
- Boisko treningowe ze sztuczną nawierzchnią,
- **Boisko typu Orlik (przedmiot opracowania):**
 - Boisko ze sztuczną nawierzchnią trawiastą,
 - Boisko wielofunkcyjne (koszykówka, siatkówka) z nawierzchnią poliuretanową,
 - Zaplecze sanitarno-szatniowe,
- Fitness-siłownia,
- Kryta pływalnia,
- Siłownia zewnętrzna,
- Plac zabaw,
- Street workout,
- Korty tenisowe,
- Pumptrak,
- Zabudowa kubaturowa związane z obsługą w/w obiektów.

Przedmiotowy teren sąsiaduje:

- Od strony zachodniej z ul. Kopernika,
- Od strony południowej częściowo z zabudową mieszkaniową jednorodzinną,
- Od strony wschodniej z ogródkami działkowymi
- Od strony północnej z ogródkami działkowymi



Dostęp do przedmiotowego terenu odbywa się za pomocą istniejącego zjazdu z drogi publicznej z ulicy Kopernika od strony południowej działki.

Działka w całości jest ogrodzona.

3.2.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projekt zagospodarowania terenu sporządzono na kopii mapy do celów projektowych, która określa granice działki Inwestora oraz sąsiednich, a także lokalizację istniejących sieci uzbrojenia terenu.

Planowana inwestycja nie zmienia istniejącego sposobu zagospodarowania terenu.

Pracę związane z niniejszą dokumentacją stanowią odtworzenie stanu istniejącego infrastruktury obiektu sportowego typu ORLIK. Dodatkowo od strony północnej projekt zakłada budowę klatki OCR.

3.2.3.1. SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW.

W ramach niniejszej dokumentacji nie projektuje się instalacji odprowadzania oraz oczyszczania ścieków bytowych. Odprowadzenie ścieków z zaplecza sanitarno-szatniowego odbywać się będzie z istniejących instalacji kanalizacji.

3.2.3.2. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

W ramach niniejszej dokumentacji nie projektuje się nowego układu komunikacyjnego.

3.2.3.3. SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Dostęp do drogi publicznej będzie realizowany poprzez istniejący zjazd z ul. Kopernika zlokalizowany od strony południowej i zachodniej terenu opracowania.

3.2.3.4. PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

W ramach niniejszej dokumentacji nie projektuje sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

3.2.3.5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

Nie projektuję się zmiany ukształtowania terenu

Planowana inwestycja nie ma w zakresie projektu i wykonania nawierzchni biologicznie czynnych. Istniejąca nawierzchnia ze sztucznej trawy zostanie wymieniona na nową.

3.2.3.6. PŁYTA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ

- murawa o wymiarach:



- 62,00 x 30,00 m
- pola gry o wymiarach:
 - 56,00 x 26,00 m
- Murawa

Projektuje się system nawierzchni, który składa się z elementów: sztucznej trawy zasypaanej piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym EPDM. Murawa musi spełniać parametry jakościowe.

- Układ warstw boiska

Boisko o nawierzchni z trawy syntetycznej zostanie wykonane bezpośrednio na uprzednio wyrównanym i ukształtowanym gruncie. Projektuje się nawierzchnię na istniejącej podbudowie:

- nawierzchnia syntetyczna wysokość od 45 do 50mm

- **System drenażowy boiska.**

Istniejący system drenażowy boiska

3.2.3.7. KLATKA OCR

Projektuje się od strony północnej (powyżej boiska do piłki nożnej) klatkę do ćwiczeń OCR na podłożu z piasku drobnoziarnistego o wymiarach 8,56x15,30m zwieńczonych obrzeżem betonowym.

3.3. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI

Powierzchnia boiska z nawierzchnią ze sztucznej trawy 62,00x30,00m	1860,00 m ²
Klatka OCR na podłożu z piasku 8,56x15,30m	130,97 m ²

3.4. INFORMACJE I DANE

3.4.1. 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.

Nie dotyczy. Planowana inwestycja to wymiana nawierzchni ze sztucznej trawy oraz budowa urządzenia sportowego jakim jest klatka OCR.



3.4.2. CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTEKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Teren działki Inwestora, na którym zlokalizowano obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

3.4.3. OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

3.4.4. O CHARAKTERZE, CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.

Realizacja przedsięwzięcia opiera się na standardowych rozwiązaniach technicznych, zakłada się, że nie wpłynie na zwiększenie zagrożenia środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych rozwiązań, ani nieruchomości istniejących w jej otoczeniu. Materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów. Obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów oraz technologii, które zapewniają nieprzekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez grunt, materiały, stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploataowania obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie przepisów dotyczących warunków sanitarnohigienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkowników.

Niniejsza dokumentacja projektowa nie wymaga uzgodnienia pod względem wymagań higieniczno-sanitarnych. W ramach niniejszej dokumentacji nie projektuje się nowych obiektów oraz urządzeń higieniczno-sanitarnych.



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

Nie dotyczy w/w inwestycji.

3.6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

3.6.1. PRZEPISY PRAWA W OPARCIU, O KTÓRE DOKONANO OKREŚLENIA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późn. zmianami,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowani z dnia 12 kwietnia 2002 r. z późn. zmianami,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późn. zmianami,
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z późn. zmianami,
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowiska z późn. zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z późn. zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z późn. zmianami,

3.6.2. ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Niniejsze zadanie inwestycyjne polegające na wymianie nawierzchni ze sztucznej trawy oraz budowy klatki OCR. Zagospodarowanie terenu rozpatrzono pod kontem występowania uciążliwości oraz ograniczenia w zagospodarowaniu na działkach sąsiednich zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

3.6.3. USYTUOWANIE OBIEKTU NA DZIAŁCE.

Usytuowanie budynków §12 WT.

W ramach niniejszego zadania nie przewiduje się lokalizacji budynków.



Planowana inwestycja nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu w stosunku do działek sąsiednich w rozumieniu art 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

Miejsca gromadzenia odpadów stałych §23 WT.

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się wykorzystać istniejące miejsce gromadzenia odpadów stałych.

Planowana inwestycja nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu w stosunku do działek sąsiednich w rozumieniu art 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §19 WT.

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się wykorzystać istniejące miejsca postojowe.

Planowana inwestycja nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu w stosunku do działek sąsiednich w rozumieniu art 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

Lokalizacja placu zabaw §40 WT.

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się wykorzystanie istniejącego placu zabaw.
Planowana inwestycja nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu w stosunku do działek sąsiednich w rozumieniu art 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

3.6.4. ANALIZA OŚWIETLENIA ORAZ PRZESŁANIANIA BUDYNKÓW SĄSIEDNICH ZGODNIE Z § 13 WT.

Nie projektuje się obiektów mogących uniemożliwiać naturalne oświetlenie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w obrębie pozostałych działek ewidencyjnych sąsiadujących z przedmiotową inwestycją.

Planowana inwestycja nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu w stosunku do działek sąsiednich w rozumieniu art 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

3.6.5. ANALIZA NASŁONECZNIENIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKACH SĄSIEDNICH ZGODNIE Z § 60 WT.

Nie projektuje się elementów mogących uniemożliwiać naturalne oświetlenie pomieszczeń wskazanych Rozporządzeniem w obrębie pozostałych działek ewidencyjnych sąsiadujących z przedmiotową inwestycją.



Planowana inwestycja nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu w stosunku do działek sąsiednich w rozumieniu art 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

3.6.6. STREFY OCHRONY WYKRACZAJĄCE POZA GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ.

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w związku z czym nie wyznacza się stref ochrony wykraczających poza granice działki objętej inwestycją.

Planowana inwestycja nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu w stosunku do działek sąsiednich w rozumieniu art 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

3.6.7. WPŁYW OBIEKTU NA OTOCZENIE I ŚRODOWISKO

Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem uciążliwości wykraczających poza granice działki objętej inwestycją a powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zanieczyszczenie wody, powietrza, gleby, strefy sanitarne. Projektowana inwestycja nie zmienia istniejącego sposobu użytkowania terenu jako obiektu sportowego w związku z czym nie przewiduje się wzrostu poziomu hałasu ponad stan istniejący.

Planowana inwestycja nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu w stosunku do działek sąsiednich w rozumieniu art 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

3.6.8. ZASIĘG OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działki Inwestora. Odległości projektowanej infrastruktury od granic działki nie uwzględnia się. Tym samym usytuowanie obiektu na działce budowlanej nie powoduje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity z dnia 07.07.2020 r. Dz.U. 2019 poz. 1333).

Opracował: mgr inż. arch. Andrzej Skrobisz



4. INFORMACJA BIOZ

STADIUM PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY NA ZGŁOSZENIE
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:	INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PROJEKT PRZEBUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWEGO „MOJE BOISKO – ORLIK 2012” NA TERENIE MOSIR W MŁAWIE
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	06-500 MŁAWA, UL. KOPERNIKA GMINA MŁAWA, POWIAT MŁAWSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	VIII – INNE BUDOWLE
NAZWA JEDN. EW.: NAZWA I NR OBRĘBU.: NR DZIAŁEK EW.:	141301_1 0010 MIASTO MŁAWA 3041/6
IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA ADRES INWESTORA:	 MIASTO MŁAWA UL. STARY RYNEK 19 06-500 MŁAWA



1. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie zostało wykonane na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1126),
- Projektu budowlanego dla zadania jw.

2. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH.

Projektowany zakres robót budowlanych dotyczy wymiany nawierzchni ze sztucznej trawy na boisku piłkarskim z piłkochwyłami, uzupełnienie i wyrównanie podsypki z miążu kamiennego oraz rozmalowaniu linii na boisku wielofunkcyjnym. Uwzględniono także wymianę wyposażenia obu boisk, modernizację oświetlenia z zastosowaniem technologii LED oraz modernizację zaplecza sanitarno-szatniowego boisk. Przy boisku trawiastym przewiduję się budowę nowego obiektu sportowego tj. Klatki OCR.

Przedmiotem inwestycji objęte są:

- roboty przygotowawcze: wytyczenie geodezyjne elementów zagospodarowania terenu (klatka OCR), zagospodarowanie placu budowy,
- roboty ziemne (klatka OCR, modernizacja chodnika przy boisku wielofunkcyjnym),
- wymiany nawierzchni syntetycznej na boisku piłkarskim wraz z piłkochwyłami,
- uzupełnienie i wyrównanie podsypki z miążu kamiennego,
- odtworzenie linii na nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnym,
- wymiana wyposażenia obu boisk,
- modernizacja oświetlenia z zastosowaniem technologii LED,
- modernizacja zaplecza szatniowo-sanitarnego boisk,
- budowa obiektu sportowego – klatki OCR,
- innych prac związanych z prawidłowym funkcjonowaniem obiektu.
- roboty porządkowe.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Teren będący przedmiotem opracowania tj. działka Inwestora o nr 3041/6 zlokalizowana jest w Mławie przy ul. Kopernika. Na działce znajdują się:



- Stadion piłkarski z bieżnią lekkoatletyczną,
- Boisko treningowe z naturalną nawierzchnią,
- Boisko treningowe ze sztuczną nawierzchnią,
- **Boisko typu Orlik (przedmiot opracowania):**
 - Boisko ze sztuczną nawierzchnią trawiastą,
 - Boisko wielofunkcyjne (koszykówka, siatkówka) z nawierzchnią poliuretanową,
 - Zaplecze sanitarno-szatniowe,
- Fitness-siłownia,
- Kryta pływalnia,
- Siłownia zewnętrzna,
- Plac zabaw,
- Street workout,
- Korty tenisowe,
- Pumptrak,
- Zabudowa kubaturowa związane z obsługą w/w obiektów.

Działka w całości jest ogrodzona.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE.

Do elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy realizacji robót budowlanych zaliczono:

- zwyczajowy ruch komunikacyjny samochodów ciężarowych przez plac,
- istniejące uzbrojenie techniczne terenu występujące w obrębie strefy wykonywania robót budowlanych, w tym między innymi: sieć gazowa gn50, sieć energetyczna.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Roboty budowlane podczas realizacji, których może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia:

- transport pionowy materiałów i sprzętu,
- roboty budowlane na wysokości oraz roboty prowadzone z rusztowań,
- roboty budowlane prowadzone w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi sieciami, instalacjami i urządzeniami technicznymi,
-



- montaż prefabrykowanych elementów stalowej konstrukcji ogrodzeń i piłkochwytów,
- transport technologiczny materiałów i sprzętu oraz załadunek urobku na środki transportu samochodowego.

Do przewidywanych zagrożeń podczas realizacji w/w robót budowlanych zaliczyć należy:

- ryzyko upadku osób z wysokości powyżej 5,0 m,
- ryzyko spadania z wysokości przedmiotów, narzędzi i materiałów,
- ryzyko zaprószenia ognia,
- ryzyko porażenia prądem elektrycznym,

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż dla wszystkich pracowników z zakresu:

- przepisów bezpieczeństwa i higieny – szkolenie ogólne oraz szkolenia stanowiskowe związane z każdym stanowiskiem pracy, które pojawi się w trakcie realizacji robót dotyczące zasad bezpiecznego stosowania i posługiwania się urządzeniami i narzędziami na budowie,
- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zapobiegających przed skutkami zagrożeń (kasków ochronnych, rękawic, okularów itp.),
- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony zbiorowej – wydzielanie stref ochronnych, siatki ochronne, zadaszenia itp.,
- zasad postępowania w przypadku zagrożenia w tym zagrożenia pożarowego,
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.



Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

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.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.



W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana 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.

4

W celu zapewnienia warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zarówno pracowników budowlanych jak i użytkowników obiektu w trakcie prowadzenia robót budowlanych należy:

- 1) Roboty powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane i aktualne zaświadczenie ukończenia szkoleni z zakresu BHP,
- 2) Ogrodzić i zabezpieczyć w sposób trwały, przed przypadkowym dostępem osób trzecich, plac budowy lub strefę wykonywania robót budowlanych. Do ogrodzenia należy użyć, np.: segmentowego ogrodzenia stalowego, ogrodzenia z blachy trapezowej na słupkach stalowych (drewnianych) lub pełnego ogrodzenia z desek.
- 3) Teren budowy i obszar wykonywania robót budowlanych w sposób widoczny oznakować tablicą informacyjną budowy oraz tablicami ostrzegawczymi typu: UWAGA TEREN BUDOWY, NIEUPOWAŻNIONYM WSTĘP WZBRONIONY UWAGA ROBOTY NA WYSOKOŚCI,
- 4) Odpowiednio zabezpieczyć wszystkie maszyny i urządzenia mechaniczne, elektryczne, energetyczne i inne, w sposób eliminujący możliwość powstania zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi i mienia podczas wykonywania robót budowlanych,
- 5) Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż pracowników w zakresie opisanym w pkt 7 oraz udzielić informacji i instruktażu z zakresu bezpieczeństwa poruszania się i przebywania w sąsiedztwie strefy prowadzenia robót budowlanych oraz z zakresu możliwych do wystąpienia zagrożeń,
- 6) Pracownicy pracujący na budowie powinni być wyposażeni w odzież ochronną oraz środki ochrony osobistej.
- 7) Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni być wyposażeni w narzędzia, przyrządy i urządzenia sprawne technicznie i dopuszczone do użytkowania,
- 8) Wszystkie stanowiska pracy należy wyposażyć z odpowiednie instrukcje



stanowiskowe,

- 9) Pracownik obowiązany jest utrzymywać w należytym stanie i porządku miejsce pracy oraz obsługiwane maszyny i urządzenia, jak również eksploatować je zgodnie z przepisami techniczno-ruchowymi,
- 10) Pracownik obowiązany jest przed rozpoczęciem pracy sprawdzić stan bezpieczeństwa w miejscu pracy,
- 11) Każdy pracownik obowiązany jest zaalarmować przełożonego o grożącym niebezpieczeństwie,
- 12) Osoby kierownictwa i nadzoru obowiązane są kontrolować każde stanowisko pracy i instruować pracowników o zasadach bezpiecznego wykonywania robót,
- 13) W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia należy niezwłocznie wstrzymać roboty i podjąć niezbędne kroki w celu usunięcia zagrożenia,
- 14) Pracownicy pracujący na „wysokości” powinni posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie dopuszczające ich do wykonywania robót wysokościowych,
- 15) Wyznaczyć miejsca składowania materiałów budowlanych oraz ustawienia sprzętu budowlanego,
- 16) Wyznaczyć i odpowiednio zabezpieczyć punkty poboru wody i energii elektrycznej,
- 17) Wyznaczyć i oznakować strefę niebezpieczną wokół miejsca wykonywania robót,
- 18) Dojścia i dojazdy do miejsca budowy należy oznakować i zabezpieczyć przed przypadkowym wejściem osób postronnych. Na widocznym miejscu umieścić tablicę informacyjną: DOJAZD DO PLACU BUDOWY. W nocy należy umieszczać odpowiednie oznakowanie świetlne,
- 19) Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy bezwzględnie przeanalizować strefę wykonywania robót ziemnych z uwagi na techniczne uzbrojenia inżynierskie naziemne i podziemne,
- 20) Roboty ziemne realizować z zachowaniem szczególnej ostrożności, warunków bhp, warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zgodnie z normami PN-B-06050:1999, PN-S-02205:1998 i BN-88/8932-02.
- 21) Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy odłączyć i zdemontować wszystkie urządzenia i sieci kolidujące z projektowanym zakresem robót. Odłączenia i demontażu tych urządzeń dokonuje właściciel sieci i urządzeń na wniosek zainteresowanej strony w oparciu o obowiązujące przepisy,
- 22) Bezwarunkowo zabrania się wykonywania jakichkolwiek robót budowlanych w strefie zbliżenia i kolizji z urządzeniami energetycznymi w przypadku

5



występowania w nich napięcia elektrycznego.

- 23) Przy wykonywaniu robót maszynami należy ustalić strefę niebezpieczną i ustawić tablice ostrzegawcze; każde uruchomienie maszyny należy sygnalizować,
- 24) Części maszyn i urządzeń będące w ruchu należy zaopatrzyć w odpowiednie osłony lub inne zabezpieczenia,
- 25) Maszyny i urządzenia o napędzie elektrycznym należy zabezpieczyć przed możliwością porażenia obsługi prądem elektrycznym,
- 26) Po zakończeniu robót budowlanych należy oczyścić i uporządkować plac budowy oraz doprowadzić teren działki do stanu zgodnego z jego przeznaczeniem.

Uwaga:

W trakcie organizacji placu budowy oraz w podczas realizacji zadania należy bezwzględnie przestrzegać odpowiednich przepisów branżowych, warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisów techniczno-budowlanych, administracyjnych, przepisów bhp, p.poż. oraz sztuki budowlanej.

8. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn. zm.)
- art. 21 „a” ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jedn. tekst Dz.U. Nr 243 z 2010 r. poz. 1623 późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z póź. zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256 z póź. zm.)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 62 poz. 285 z póź. zm.)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287 z póź. zm.)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie



osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288 z póź. zm.)

- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bez- pieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź. zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pod- czas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263 z póź. zm.)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021 z póź. zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401 z póź. zm.).

Opracował: mgr inż. arch. Andrzej Skrobisz



5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

LP.	PRZEDMIOT RYSUNKU	SKALA	NR RYS.
01.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	A.01.PT