



INWESTOR :	 GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA UL. DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA
NAZWA INWESTYCJI :	BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO JAROSŁAWIEC, DZ. NR EWID. 28/67 OBRĘB 0011, GMINA ŚRODA WLKP.
KATEGORIA OBIEKTU:	V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI
STADIUM :	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO: DATA: PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	PROJEKTANT PROWADZĄCY: MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI UPR. NR WKP/0208/POOK/04 WOIIB NR WKP/BO/1153/01 14.12.2022
PROJEKTOWAŁ (architektura):	MGR INŻ. JOANNA BAUMGART UPR. NR 45/WPOKK/2015 IZBA NR WP – 1126 14.12.2022
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIIB NR WKP/BO/0182/18 14.12.2022
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA 14.12.2022

EGZ. NR 1





ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Dokumenty związane z projektowanym obiektem

Str.

- Oświadczenie projektanta
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta -
Sławomir Gierliński
- Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa, projektanta – Sławomir Gierliński
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta – Joanna
Baumgart
- Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów,
projektanta – Joanna Baumgart
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta – Marcin
Paszczak
- Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa, projektanta – Marcin Paszczak

I. PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Opis do projektu zagospodarowania działki
- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania
- 1.3. Istniejące zagospodarowanie terenu
- 1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu
- 1.5. Bilans powierzchni
- 1.6. Ochrona wynikająca z MPZP
- 1.7. Wpływ eksploatacji górniczej
- 1.8. Oddziaływanie na środowisko.....
- 1.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej
- 1.10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
- 1.11. Mapa zasadnicza - projekt zagospodarowania działki, skala 1:500

rys. A-0 Projekt zagospodarowania terenu

-skala 1:500....





Kórnik, 14.12.2022r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WIEDZĄ TECHNICZNĄ

Działając zgodnie z zapisem art. 34, pkt 3 ust. 3d ustawy z dnia 7. Lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity - Dz. U. z 2020r. poz. 1333) oświadczam, że jako projektant boiska wielofunkcyjnego w Jarosławcu, obręb 0011, na działce nr ewid. 28/67, gmina Kórnik oświadczam, iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.





I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- Program użytkowy Inwestora,
- Koncepcja architektoniczno - funkcjonalna zaakceptowana przez Inwestora,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- Wizja lokalna w terenie,
- Normy i normatywy techniczne dotyczące projektowania budynków,

1.2. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Jarosławiec na działce nr ewid. 28/67, obręb 0011, gmina Środa Wielkopolska.

1.3. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Przedmiotowa działka nie jest zabudowana, brak mediów na działce. Teren jest nieogrodzony. Nawierzchnia działki posiada płaskie, równomierne ukształtowanie terenu.

Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącą infrastrukturą.

1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

1.4.1. Obiekty budowlane

Zaprojektowano budowę ogólnodostępnego kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Jarosławcu na działce nr ewid. 28/67, gmina Środa Wielkopolska.

W zakresie planowanej inwestycji planowana jest budowa boiska wielofunkcyjnego do gier zespołowych, m.in. piłka nożna, koszykówka, siatkówka, hokej na trawie, piłka ręczna,

Teren inwestycji należy odchwaścić i wykonać plantowanie całej powierzchni biologicznie czynnej w opracowywanym obszarze. Rzędne nawierzchni boiska, oraz przyległego terenu utwardzonego dostosować do istniejącego ukształtowania i poziomu terenu. Masy ziemi urodzajnej z korytowania rozplantować na terenie przedmiotowej działki.

Projektowany kompleks sportowo-rekreacyjny służyć ma uczniom pobliskiej Szkoły Podstawowej oraz mieszkańcom Jarosławca i okolic, zapewniając atrakcje dla osób w każdym przedziale wiekowym.





Zaprojektowano boisko wielofunkcyjne o wymiarach placu gry 25,0m x 15,0m i strefy ochronnej szerokości 1,50m. Nawierzchnię wykonać z trawy syntetycznej H=1,5cm na warstwach podbudowy. Od szczytów boiska planuje się ogrodzenie wysokości 4,0m w postaci piłkochwyków, zaś od stron podłużnych ogrodzenie panelowe o wysokości 1,5m.

1.4.2. Urządzenia budowlane i instalacyjne

Przylącze elektroenergetyczne

Nie przewiduje się.

Przylącze wodociągowe

Nie przewiduje się.

Przylącze kanalizacyjne

Nie przewiduje się.

Przylącze kanalizacji deszczowej

Odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzony teren objęty opracowaniem.

Przylącze gazowe

Nie przewiduje się.

Miejsce gromadzenia odpadów stałych

Lokalizacja wg projektu zagospodarowania terenu, dostępne z drogi.

1.4.3. Układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej

Obsługa komunikacyjna dla uczniów i okolicznych mieszkańców odbywać się będzie istniejącym dojściem pieszym prowadzącym z dz. nr ewid. 28/69.

Miejsca postojowe

Nie przewiduje się. Boisko przewidziano dla uczestników przybywających pieszo z pobliskich osiedli mieszkaniowych.

1.4.4. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Instalacja wodociągowa

Nie dotyczy.





Instalacja deszczowa wody opadowej z dachów oraz powierzchni utwardzonych.

Odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzony teren inwestycji.

Kanalizacja sanitarna

Nie dotyczy.

Sieć elektryczna

Nie dotyczy.

1.4.5. Ukształtowanie terenu i zieleni

Rzędna projektowanego boiska wielofunkcyjnego wynosi 94,00m n.p.m. Na etapie realizacji rzędna skorygować na budowie. Planuje się pozostawienie istniejącego ukształtowania terenu i wyrównanie w obszarze projektowanego obiektu. W obszarze boiska należy usunąć nasyp oraz zniwelować nawierzchnię. Należy przewidzieć usunięcie odpadów i gruzu w granicach opracowania.

Teren działki w obszarze projektowanego boiska wraz ze strefą bezpieczną ze sztucznej trawy, pozostały obszar o nawierzchni trawy naturalnej. Obszar boiska przewidziano ze sztucznej trawy, poza jako biologicznie czynny. Pozostały obszar działki zagospodarowany zielenią niską, nasadzeniami drzew i krzewów. W związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się wycinki drzew.

Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu.

1.4.6. Nawierzchnie utwardzone

Przy boisku zaprojektowano utwardzenie wzdłuż jednej ze stron o szerokości 3,5m.

1.4.7. Ogrodzenie

Teren jest nieogrodzony. Projektuje się ogrodzenie panelowe (bez podmurówki) wokół obszaru boiska z bramą szerokości 3,0m i furtką szerokości 1,2m. Ogrodzenie o wysokości 1,5m w kolorze zielonym RAL 6005.



1.5. Bilans powierzchni

L.p.	Rodzaj zagospodarowania	Powierzchnia	Procentowo do pow. działki
		[m ²]	[%]
1.	Boisko wielofunkcyjne – proj.	375,00	5,88
2.	Pow. strefy bezpiecznej – proj.	129,00	2,02
3.	Pow. z trawy naturalnej przy boisku – proj.	100,5	1,57
4.	Pow. utwardzeń – proj.	142,50	2,23
	<u>Razem:</u>	747,00	<u>11,70</u>
	Powierzchnia opracowanego terenu	747,00	<u>11,70</u>
	Teren działki poza zakresem opracowania	5635,00	<u>88,30</u>
	Powierzchnia całej działki	6382,00	<u>100,00</u>

1.6. Ochrona wynikająca z MPZP

Działka nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Działka nie znajduje się w obszarze strefy ochrony konserwatorskiej, nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz brak stanowisk archeologicznych.

W przypadku odnalezienia obiektów mogących posiadać wartość historyczną należy je zachować, przerwać prace i zgłosić fakt odpowiednim służbom.

1.7. Wpływ eksploatacji górniczej.

Działka nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

1.8. Oddziaływanie na środowisko.

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

- Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Budowa nie wymaga wycinki drzew na działce, nie wpłynie niekorzystnie na glebę i wody zarówno powierzchniowe jak i podziemne.

- Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy.





- Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Odpady stałe, wytwarzane na projektowanym terenie, będą cyklicznie odbierane i utylizowane przez odpowiednią firmę zajmującą się wywozem śmieci. Lokalizacja pojemników na odpady stałe została oznaczona na rysunku A-0.

Odpady segregowane będą na działce Inwestora, natomiast zużyte baterie i inne tego typu odpady będą składowane w odpowiednich pojemnikach do tego przeznaczonych.

- Właściwości akustyczne oraz emisje drgań.

Nie dotyczy.

- Ochrona powietrza.

Inwestycja nie będzie powodować zanieczyszczeń powietrza ponad dopuszczalne poziomy.

- Ochrona wód.

Inwestycja nie spowoduje skażenia wód, w tym zachwiania poziomu i ilości wody zapewniającego ochronę równowagi biologicznej.

- Ochrona gleby.

Inwestycja nie spowoduje zanieczyszczenia gleby i ziemi.

- Ochrona przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi.

Obiekt nie przekroczy wartości normatywnych w odniesieniu do hałasu.

1.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- kategoria zagrożenia ludzi ZL III,
- klasa odporności pożarowej obiektu – nie dotyczy,
- droga pożarowa – nie wymagana,
- przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę – nie wymagane,
- wymagana odporność ogniowa poszczególnych elementów – nie stawia się wymagań,
- istnieje możliwość dojazdu wozów bojowych straży pożarnej.

Projekt miejsca rekreacji nie wymaga uzgodnienia na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.





1.10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Przedmiotowa inwestycja będzie oddziaływać na nieruchomość objętą opracowaniem dz. nr ewid. 28/67, obręb 0011, gmina Środa Wielkopolska.

Lokalizacja projektowanych obiektów względem granic działki jest zgodna z przepisami w sprawie warunków techniczno-budowlanych i nie będzie oddziaływać na nieruchomości sąsiednie.

Obszar oddziaływania obiektów budowlanych określono zgodnie z § 18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do działki objętej opracowaniem, działki nr ewid. 28/67, obręb 0011, gmina Środa Wielkopolska. Dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją obiektu emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia. Charakter, program użytkowy i wielkość obiektu oraz sposób jego posadowienia – nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Projekt obiektu jest zgodny z § 12, Rozdziału I Usytuowanie budynku, Działu II Zabudowa i zagospodarowanie działki budowlanej z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690).

Inwestycja nie powoduje powstania uciążliwości o których mowa w §11 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

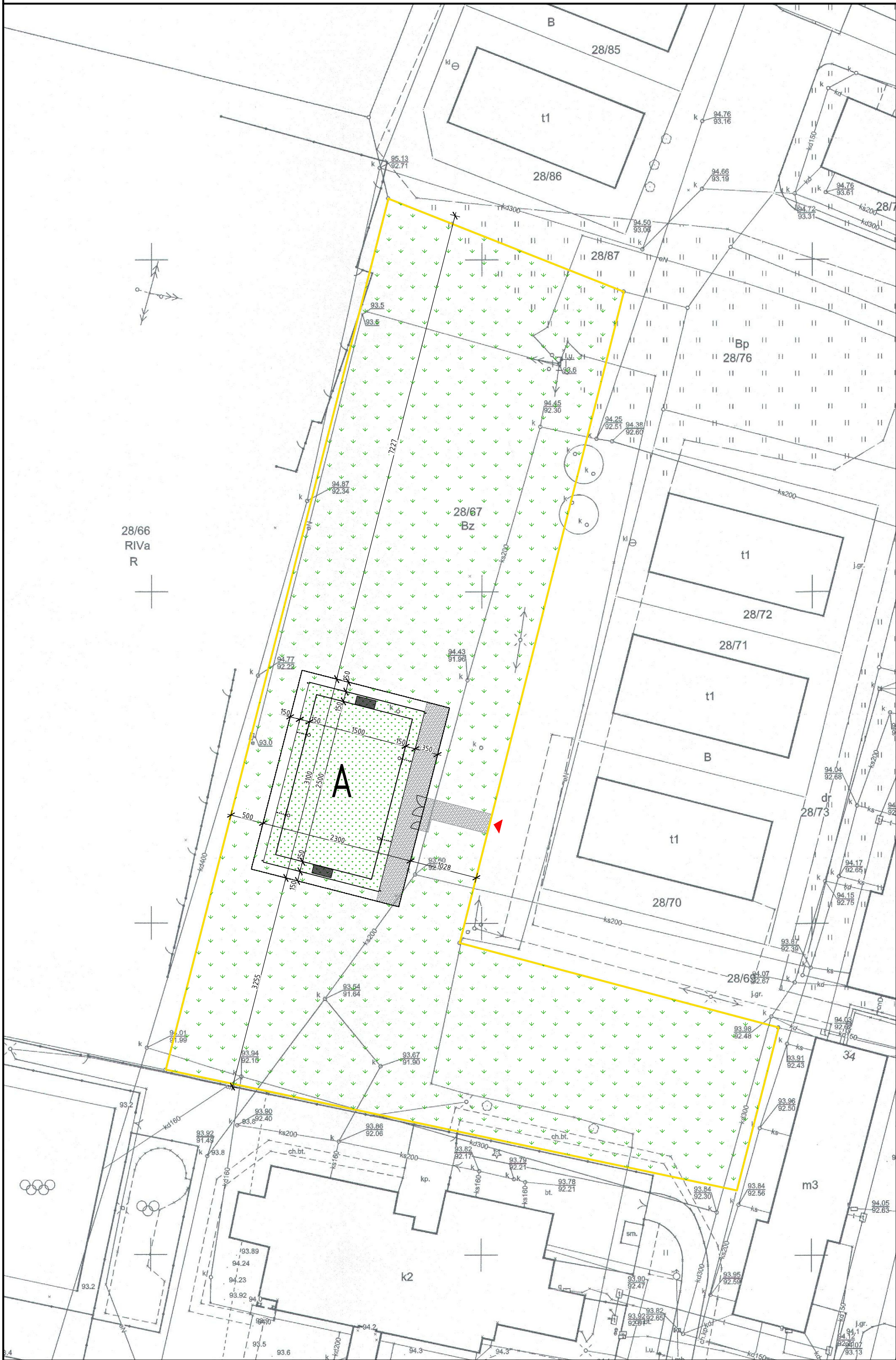
Projektowany obiekt nie wprowadza ograniczeń wynikających z §13 i §60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Usytuowanie obiektu nie powoduje przekroczenia minimalnych odległości między projektowanym obiektem a potencjalną zabudową zgodnie z §271 i 272 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

1.11. Mapa zasadnicza - projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500

Opracował:





LEGENDA:


- GRANICA DZIAŁKI - ISTN. = GRANICA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI
- WJAZD NA DZIAŁKĘ
- UTWARDZENIE TERENU - PROJ.
- NAWIERZCHNIA BOISKA - SZTUCZNA TRAWA - PROJ.
- POW. BIOLOGICZNIE CZYNNY - ISTN.
- A BOISKO WIELOFUNKCYJNE - PROJ.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński Plac Niepodległości 32 62-035 Kórnik e-mail: biuro@gierlinski.pl , tel. 502 669 992					
inwestor:	Gmina Środa Wielkopolska ul. Daszyńskiego 5, 63-000 Środa Wlkp.				
obiekt:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Jarostawiec, dz. nr ewid. 28/67, obręb 0011, gmina Środa Wlkp.				
branża:	Architektura				skala:
temat: rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				1:500
	imię i nazwisko	nr uprawnień:	data:	podpis:	nr rys.
Projektował:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/P00K/04	11.2022		A-0
Projektował:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/17			
Projektował:	MGR INŻ. ARCH. JOANNA BAUMGART	45/WPOKK/2015			
Opracował:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA				



INWESTOR :			GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA UL. DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA	
NAZWA INWESTYCJI :		BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO JAROSŁAWIEC, DZ. NR EWID. 28/67 OBRĘB 0011, GMINA ŚRODA WLKP.		
KATEGORIA OBIEKTU:		V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI		
STADIUM :		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	PROJEKTANT PROWADZĄCY: MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI UPR. NR WKP/0208/POOK/04 WOIIB NR WKP/BO/1153/01 14.12.2022			
PROJEKTOWAŁ (architektura):	MGR INŻ. JOANNA BAUMGART UPR. NR 45/WPOKK/2015 IZBA NR WP – 1126 14.12.2022			
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIIB NR WKP/BO/0182/18 14.12.2022			
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA 14.12.2022			



rys. A-1	Rzut boiska	-skala 1:100....
rys. A-2	Przekrój pionowy przez boisko	-skala 1:20.....
rys. A-3	Detale elementów boiska	-skala 1:20.....



2.1. Sprawy formalno - prawne

- Zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- Program użytkowy Inwestora,
- Koncepcja architektoniczno - funkcjonalna zaakceptowana przez Inwestora,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- Wizja lokalna w terenie,
- Normy i normatywy techniczne dotyczące projektowania budynków.

2.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Obiekt: Boisko wielofunkcyjne

Adres budowy: Jarosławiec, dz. nr ewid. 28/67,
obręb 0011, gmina Środa Wielkopolska

Kategoria obiektu: V – obiekty sportu i rekreacji

2.3 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowania obiektu budowlanego.

Zaprojektowano budowę ogólnodostępnego kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Jarosławcu na działce nr ewid. 28/67, gmina Środa Wielkopolska.

W zakresie planowanej inwestycji planowana jest budowa boiska wielofunkcyjnego do gier zespołowych, m.in. piłka nożna, koszykówka, siatkówka, hokej na trawie, piłka ręczna,

Teren inwestycji należy odchwąścić i wykonać plantowanie całej powierzchni biologicznie czynnej. Rzędne nawierzchni boiska, oraz przyległego terenu utwardzonego dostosować do istniejącego ukształtowania i poziomu terenu. Masy ziemi urodzajnej z korytowania rozplantować na terenie inwestycji.

Projektowany kompleks sportowo-rekreacyjny służyć ma uczniom pobliskiej Szkoły Podstawowej oraz mieszkańcom Jarosławca i okolic, zapewniając atrakcje dla osób w każdym przedziale wiekowym.





2.4 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna.

Zaprojektowano budowę ogólnodostępnego kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Jarosławcu na działce nr ewid. 28/67, gmina Środa Wielkopolska.

W zakresie planowanej inwestycji planowana jest budowa boiska wielofunkcyjnego do gier zespołowych, m.in. piłka nożna, koszykówka, siatkówka, hokej na trawie, piłka ręczna,

Teren inwestycji należy odchwaścić i wykonać plantowanie całej powierzchni biologicznie czynnej. Rzędne nawierzchni boiska, oraz przyległego terenu utwardzonego dostosować do istniejącego ukształtowania i poziomemu terenu. Masy ziemi urodzajnej z korytowania rozplantować na terenie inwestycji.

Projektowany kompleks sportowo-rekreacyjny służyć ma uczniom pobliskiej Szkoły Podstawowej oraz mieszkańcom Jarosławca i okolic, zapewniając atrakcje dla osób w każdym przedziale wiekowym.

Zaprojektowano boisko wielofunkcyjne o wymiarach placu gry 25,0m x 15,0m i strefy ochronnej szerokości 1,50m. Nawierzchnię wykonać z trawy syntetycznej H=1,5cm na warstwach podbudowy. Od szczytów boiska planuje się ogrodzenie wysokości 4,0m w postaci piłkochwytów, zaś od stron podłużnych ogrodzenie panelowe o wysokości 1,5m.

2.5 Charakterystyczne parametry techniczne.

Powierzchnia:

Powierzchnia działki:	6382,00m²
Powierzchnia opracowywanego terenu:	713,00 m²
Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego (sztuczna trawa):	375,00 m²
Powierzchnia strefy bezpiecznej wokół boiska (sztuczna trawa):	129,00 m²
Powierzchnia nawierzchni trawiastej naturalnej przy boisku:	100,50 m²
Powierzchnia utwardzeń:	142,50 m²
Długość piłkochwytów	36,00 mb
Długość ogrodzenia	108,00 mb





2.6 Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych.

2.6.1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Zaprojektowano boisko wielofunkcyjne o wymiarach placu gry 25,0m x 15,0m i strefy ochronnej szerokości 1,50m. Nawierzchnię wykonać z trawy syntetycznej H=1,5cm na warstwach podbudowy. Od szczytów boiska planuje się ogrodzenie wysokości 4,0m w postaci piłkochwyków, zaś wokół całego terenu ogrodzenie panelowe o wysokości 1,5m.

Nawierzchnię boiska sportowego projektuje się wykonać z trawy sztucznej na podbudowie kamiennej.

Odprowadzenie wody opadowej i roztopowej z płyty projektowanego boiska – rozsączanie w gruncie poprzez warstwy przepuszczalne na własnym terenie.

Projektowane boisko sportowe wielofunkcyjne o wymiarach zewnętrznych 28,0m x 18,0m (w tym pole gry 25,0m x 15,0m) projektuje się o nawierzchni z trawy sztucznej o wysokości włókna min. 15mm. Płyta boiska winna być zniwelowana do poziomu nachylenia 0,5-0,8%.

Dla wykonania podbudowy boiska sportowego należy zebrać wierzchnią warstwę gleby urodzajnej wraz z korytowaniem terenu. Na tak przygotowanym podłożu należy wykonać warstwy podbudowy wraz z nawierzchnią zgodnie z opisem obejmującą:

- Warstwa trawy sztucznej wysokości min. 15mm z warstwą z warstwą górną z górną warstwą granulatu SBR, a warstwa dolna z piasku kwarcowego,
- Warstwa wyrównawcza z miazgi kamiennego (fr. 0-4mm) o gr. 4cm,
- Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 5cm,
- Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego (fr. 31,5-63mm) o gr. 10cm,
- Warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. 6cm,
- Geowłóknina,
- Piasek zagęszczony (wymiana gruntu humusowego),
- Grunt rodzimy po niwelacji terenu.

Nawierzchnia płyty boiska będzie obramowana obrzeżem betonowym 8x30cm, na ławie betonowej C 16/20, z oporem na podsypce z piasku.

Charakterystyka nawierzchni:

Przeznaczenie, zakres oraz warunki stosowania:

- Sztuczna trawa syntetyczna winna być zasypiana piaskiem i granulatami gumowymi, co pozwala na osiągnięcie wysokiego poziomu amortyzacji wstrząsów. System ten jest stosowany bez dodatkowych materiałów elastycznych. Wykładzina typu trawa syntetyczna przeznaczona jest do wykonywania nawierzchni sportowych na otwartej przestrzeni.
- Zastosowanie: piłka nożna, piłka ręczna, siatkówka, hokej na trawie,



- Kolorystyka: dwa kolory w każdym pęczku trawy – jasnozielony oraz oliwkowy, oznaczenia linii: białe.
- Pakowanie: w rolki o szerokości np. 4,00-4,50m.
- Akcesoria: linie boisk w rolkach po 50mb w kolorze białym.
- Wykładzinę położoną i zamocowaną zgodnie z instrukcją producenta należy zasypać suszonym i sortowanym piaskiem kwarcowym w ilości 15,0-20,0 kg oraz granulatem gumowym w ilości 6-12 kg.

Zalecane parametry trawy syntetycznej:

- Typ włókna: trawa syntetyczna fibrylowana z włókna PE (polietylen), wysokość włosa min. 15mm.
- Kolor zielony.
- Skład chemiczny włókna: polietylen.
- Wysokość włókna: min. 15mm.
- Odstęp między rządkami 5/8.
- Gęstość min. ≥ 37000 pęczków/m².
- Ciężar włókna min. 6,600 Dtex.
- Proces produkcji: tkane.
- Szybkość odpływu wody > 6.10 m/sek.
- Odporność na przebarwienie UV – DIN 53387 > 6000 godz.

Zgodność z normą EN 15330-1

Charakterystyka podbudowy:

Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami podłużnymi i poprzecznymi, odchyłki mierzone łata o długości 2m nie powinny być większe niż 2mm.

Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń, kurzu, błota, piasku itp. Nie może być zaolejone (plamy należy usunąć).

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- Norma EN 15330-1,
- Atest higieniczny PZH,
- Deklaracja zgodności,
- Autoryzacja producenta systemu,
- Karta techniczna systemu.



Konstrukcja nawierzchni:

- Trawa syntetyczna – wysokość włókna min. 15mm wraz z wypełnieniem piaskiem i granulatem gumowym,
- Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego fr. 0-4mm gr. 4cm,
- Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego fr. 4-31,5mm, gr. 5cm,
- Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego tłuczeń 31,5-63mm gr. 10cm,
- Piasek lub pospółka gr. 6cm,
- Geowłóknina,
- Piasek zagęszczony do $I_d > 0,5$ gr. 15cm,
- Grunt rodzimy dogęszczony powierzchniowo do $I_s=0,95$,

Podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu.

Nawierzchnie obramowane będą obrzeżem betonowym 8x30cm, na ławie betonowej C 16/20, z oporem na podsypce z piasku.

UWAGI:

- Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania,
- wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm
- w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm
- wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)
- wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

Odwodnienie boiska sportowego.

Nawierzchnia boiska jest nawierzchnia przepuszczalną stąd wody opadowe należy zagospodarować we własnym zakresie na terenie działki nr ewid. 28/67.





Wyposażenie

- kosze stalowe ze stojakiem i mocowaniem oraz siatką – szt. 4,
- bramki metalowe/aluminiowe do piłki nożnej, piłki ręcznej, ręcznej, hokeja na trawie ze złączami – 2 szt.
- stojak do gry w siatkówkę z siatką i siedziskiem sędziowskim kom.

Mocowanie elementów w nawierzchnie boiska za pomocą tulejek z pokrywą.

Przed montażem elementów należy uzyskać akceptację kart materiałowych przez Inwestora, Projektanta i Inspektora nadzoru Inwestorskiego.

2.6.2. UTWARDZENIA

Projektowane utwardzenie ścieżki wykonać z kostki brukowej szarej lub grafitowej, prostokątnej bezfazowej na podbudowie. Wzdłuż utwardzeń wykonać obramowanie obrzeżem betonowym 8x30cm, na ławie betonowej C 16/20, z oporem na podsypce z piasku. Na powierzchni ścieżki wyprofilować dodatkowe spadki poprzeczne pomocnicze o wartości 1%.

Projektuje się kostkę brukową betonową gr. 6cm na warstwie podsypki cementowo-piaskowej gr. 4cm, podbudowie zasadniczej gr. 15cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego C50/30 0/31,5 oraz na warstwie wzmacniającej gr. 15cm z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 o $R_m \leq 4\text{MPa}$.

2.6.3. NAWIERZCHNIA TRAWIASTA NATURALNA PRZY BOISKU

Z opracowywanego terenu należy usunąć chwasty i istniejącą trawę. Projektuje się wzniesienie i plantowanie istniejącego podłoża.

Na terenie z powierzchni biologicznie czynnej projektuje się nawierzchnię trawiastą, trawa naturalna, siana. Skład warstwy nośnej trawy (mieszanki) dobrać w zależności od jakości gleby powierzchniowej. Zaleca się zastosowanie trawy przystosowanej do nawierzchni sportowych, warunków nasłonecznionych i częstego użytkowania.





2.6.4. OGRODZENIE

Fundamenty ogrodzenia

Fundamenty ogrodzenia projektuje się jako stopy wylewane z betonu C 12/15 (wg starego oznaczenia B15). Stopy pod słupki ogrodzenia o wymiarze 30x30cm i wysokości 45cm. Pod słupki przy furtce i bramie stopy o wymiarach 60x60x45cm.

Ustalono rzędną posadowienia fundamentów stopowych min. 50cm poniżej poziomu istniejącego terenu – spód fundamentu.

Słupki stalowe

Słupki ogrodzenia stalowe powlekane w kolorze zielonym RAL 6005. Rozstaw osiowy słupków max. 2500mm.

Panele ogrodzeniowe

Panele ogrodzeniowe z drutu o średnicy Ø5mm. Mocowanie paneli ogrodzeniowych do słupków przy pomocy systemowych obejm. Wysokość paneli 2000mm. Siatka powlekana w kolorze zielonym RAL 6005.

Projektowana brama i furtki

Projektowaną bramę wykonać o szerokości 3,0m (2 przęsła po 1,50m, rozwieralne), furtkę o szerokości 1,2m. Wysokość projektowanej bramy i furtki 1500mm, równa wysokości projektowanych paneli ogrodzeniowych. Projektowana brama i furtka usztywniona ramą stalową z profilu prostokątnego zamkniętego.





2.6.5. PIŁKOCHWYTY

Od stron szczytowych boiska zaprojektowano piłkochwyty o wysokości 4m zabezpieczające plac gry.

Piłkochwyty:

- siatka polipropylenowa, bezwęzłowa, odporna na UV,
- siatka o oczkach 8x8cm, grubość sznura 5mm,
- kolorystyka siatki i słupków piłkochwyty do uzgodnienia z Inwestorem na etapie budowy,
- mocowanie piłkochwyty do słupków co 3 oczko, mocowanie za pomocą karabińczyków,
- liny stalowe podtrzymujące siatkę $\varnothing 4\text{mm}$, powlekane,
- liny stalowe – 3szt. na wysokości 4m piłkochwyty (w dolnej części, po środku, w górnej części),
- mocowanie lin za pomocą śrub rzymskich naciagowych,
- mocowanie siatki z liną stalową np. za pomocą karabińczyków,
- słupy stalowe kwadratowe o przekroju 100x100mm, grubość ścianki 4mm, zabezpieczenie antykorozyjne, rozstaw słupów max. 4,5m, oraz usztywniające zastrzały ukośne,
- stopy fundamentowe betonowe o wymiarach 50x50cm i wysokości min. 120cm posadowione na podłożu budowlanym nośnym.

UWAGI KOŃCOWE

- ✓ **roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych**
- ✓ **zmiany lub odstępstwa od rozwiązań przedstawionych w niniejszym projekcie są możliwe jedynie za zgodą autorów projektu**
- ✓ **przed przystąpieniem do wyceny i budowy należy dokonać wizji lokalnej w celu potwierdzenia zakresu prac (w szczególności prac ziemnych, niwelacji terenu i usunięciu gruzu i odpadów)**

Opracował:

Kórnik, grudzień 2022r.





2.7 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia

Na terenie zabudowy występują proste warunki gruntowe. Na podstawie wykonanych odkrywek stwierdzono, że warstwy gruntu, na które głównie składają się grunty piaszczysto-gliniaste, są jednorodne i ułożone równolegle do powierzchni terenu.

Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym i prostych warunkach gruntowych.

Ze względu na brak szczegółowych badań geologicznych przyjęto do obliczeń na podstawie istniejącego przekroju geotechnicznego, iż woda gruntowa nie występuje w poziomie posadowienia fundamentów, a odpór graniczny gruntu wynosi nie mniej niż 150kPa. W przypadku stwierdzenia, w trakcie wykonywania wykopów, obecności wody gruntowej lub innych wątpliwych warunków gruntowych, należy wstrzymać roboty i powiadomić projektanta.

Rzędna projektowanego placu zabaw wynosi 94,00m n.p.m. Na etapie realizacji rzędna skorygować na budowie.

2.8 Liczba lokali mieszkalnych

Nie dotyczy.

2.9 Warunki korzystania przez osoby niepełnosprawne.

Możliwy dostęp na teren obiektu przez osoby niepełnosprawne, nawierzchnia boiska na poziomie nawierzchni sąsiadujących elementów zagospodarowania będzie umożliwiała przejazd i przejście osobom o ograniczonej możliwości poruszania się.

2.10 Charakterystyka ekologiczna. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

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

Nie dotyczy.

2.10.2 Emisji zanieczyszczeń gazowych

Nie dotyczy.

2.10.3 Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

Przewiduje się odpady komunalne, podlegające selektywnej zbiórce, odpady biodegradowalne pozostają na terenie. Ilość odpadów charakterystyczna dla funkcji rekreacyjnej, magazynowana do czasu wywozu w miejscu gromadzenia odpadów stałych.





2.10.4 Właściwości akustycznych

Nie przewiduje się uciążliwości akustycznych, oraz związanych z generowaniem drgań i promieniowania.

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

Nie przewiduje się wycinki drzew. Inwestycja nie będzie miała wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

2.11 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

- w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych.

Nie dotyczy.

2.11.1. Dostępne nośniki energii

Nie dotyczy.

2.11.2. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej

Nie dotyczy.

2.11.3. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Nie dotyczy.

2.11.4. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię, wyniki analizy porównawczej, wybór systemu zaopatrzenia w energię i oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Nie dotyczy.





2.12 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-
instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego
zgodnie z przeznaczeniem.

2.12.1 Instalacje sanitarne

Nie dotyczy.

2.12.2 Instalacje elektryczne

Nie dotyczy.

2.12.3 Instalacja gazowa

Nie dotyczy

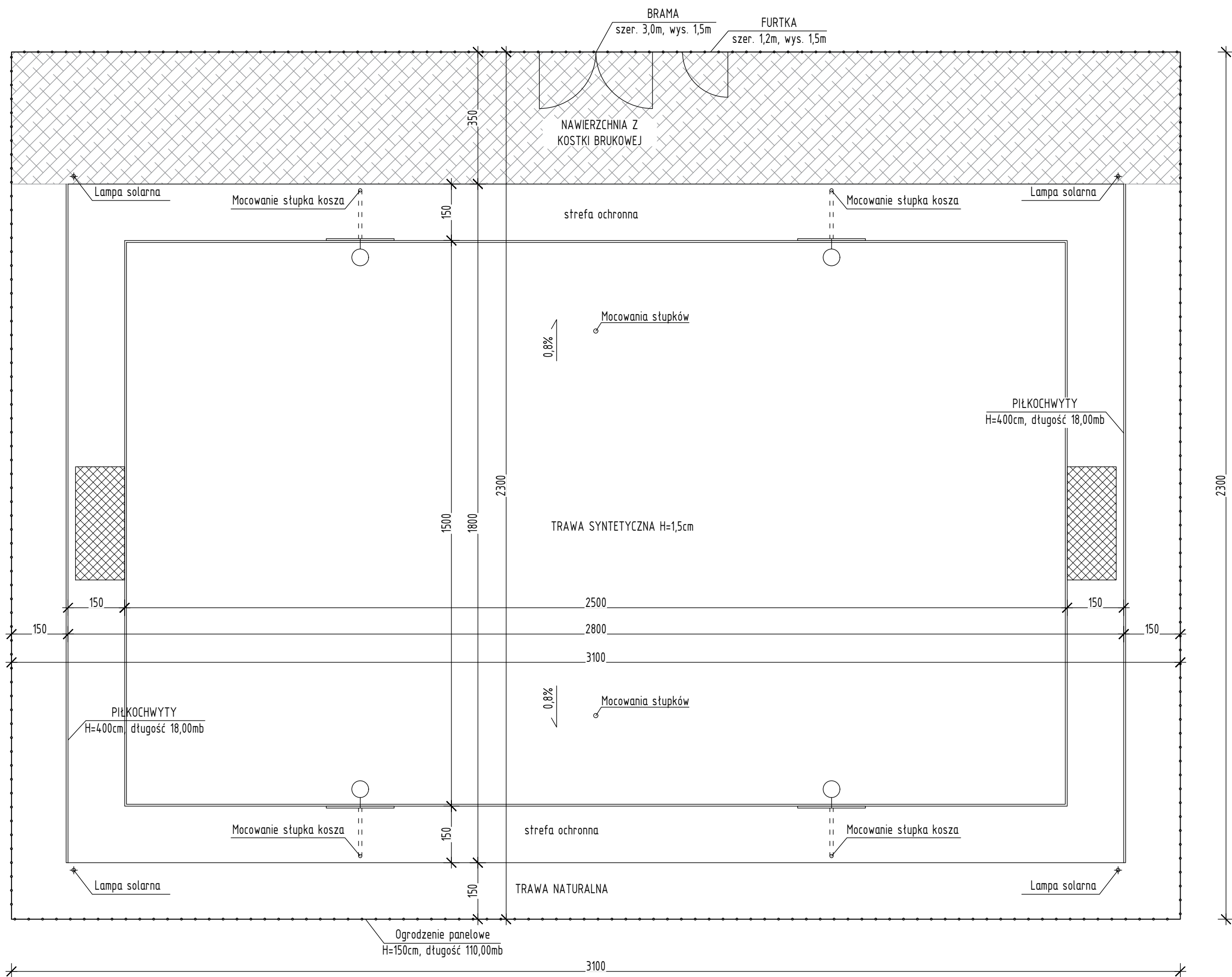
2.13 Warunki ochrony przeciwpożarowej.

- kategoria zagrożenia ludzi ZL III,
- klasa odporności pożarowej obiektu – nie dotyczy,
- droga pożarowa – nie wymagana,
- przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę – nie wymagane,
- wymagana odporność ogniowa poszczególnych elementów – nie stawia się wymagań,
- istnieje możliwość podjazdu wozów bojowych straży pożarnej.

Opracował:

Kórnik, grudzień 2022r.



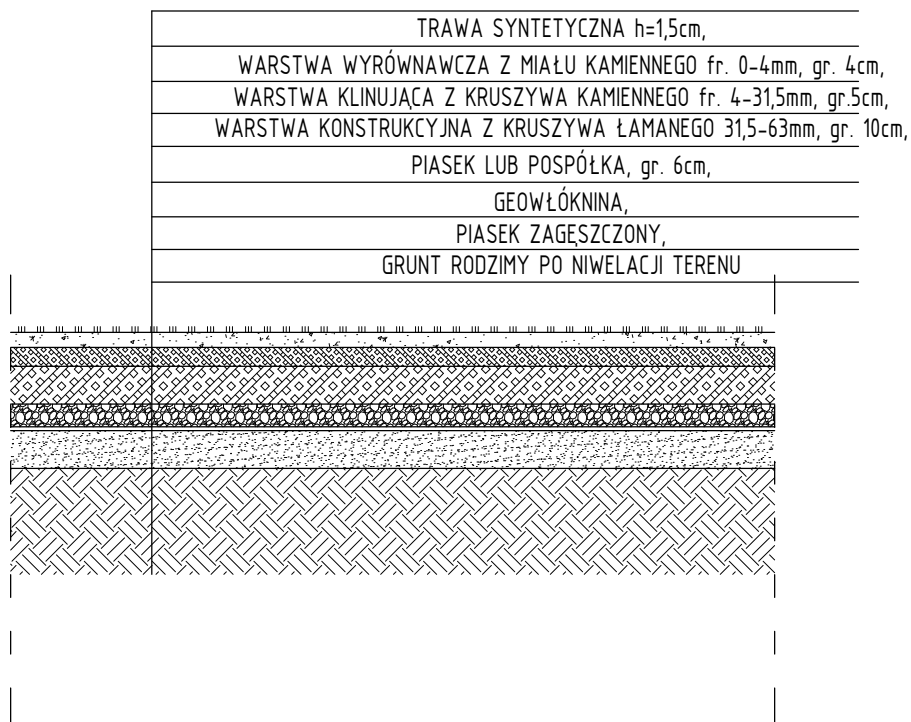


Powierzchnia pola do gry = 375m²
Powierzchnia całego boiska = 504m²
Powierzchnia trawiasta naturalna = 100m²
Powierzchnia utwardzona kostką = 109m²
Powierzchnia ogrodzonego terenu = 713m²

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

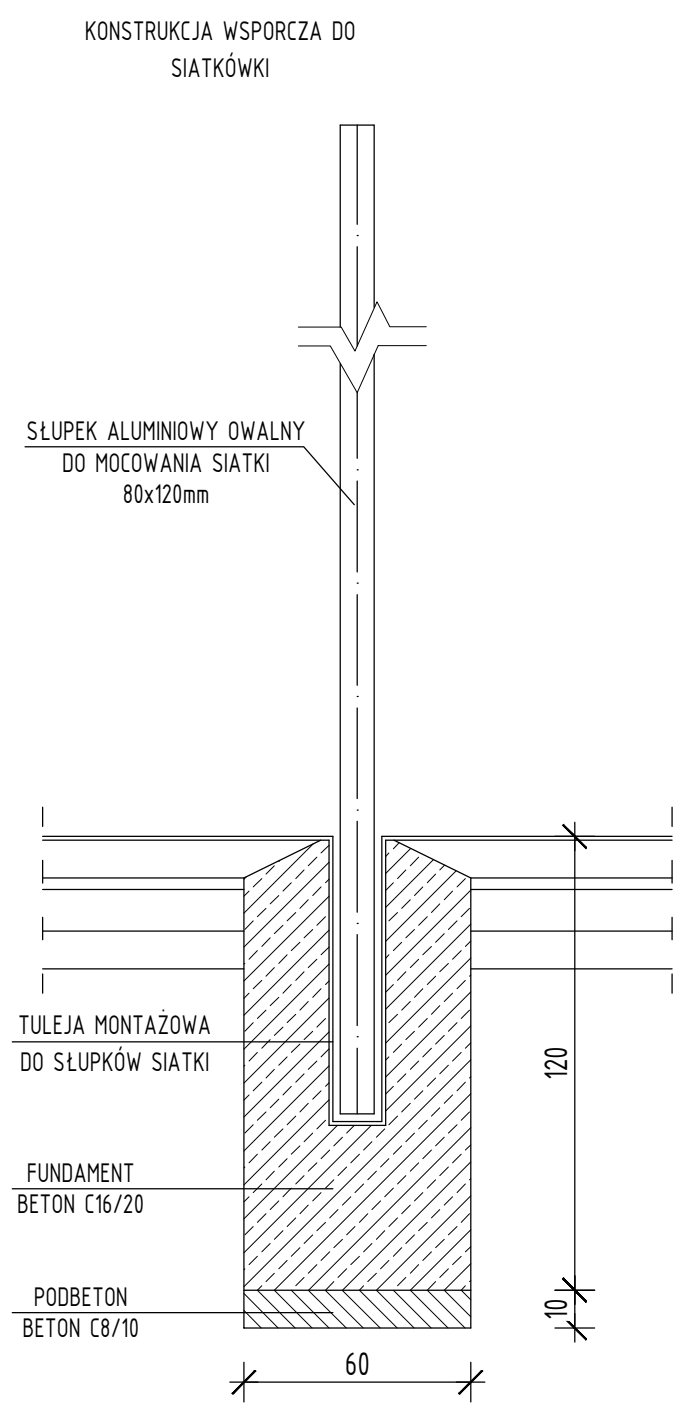
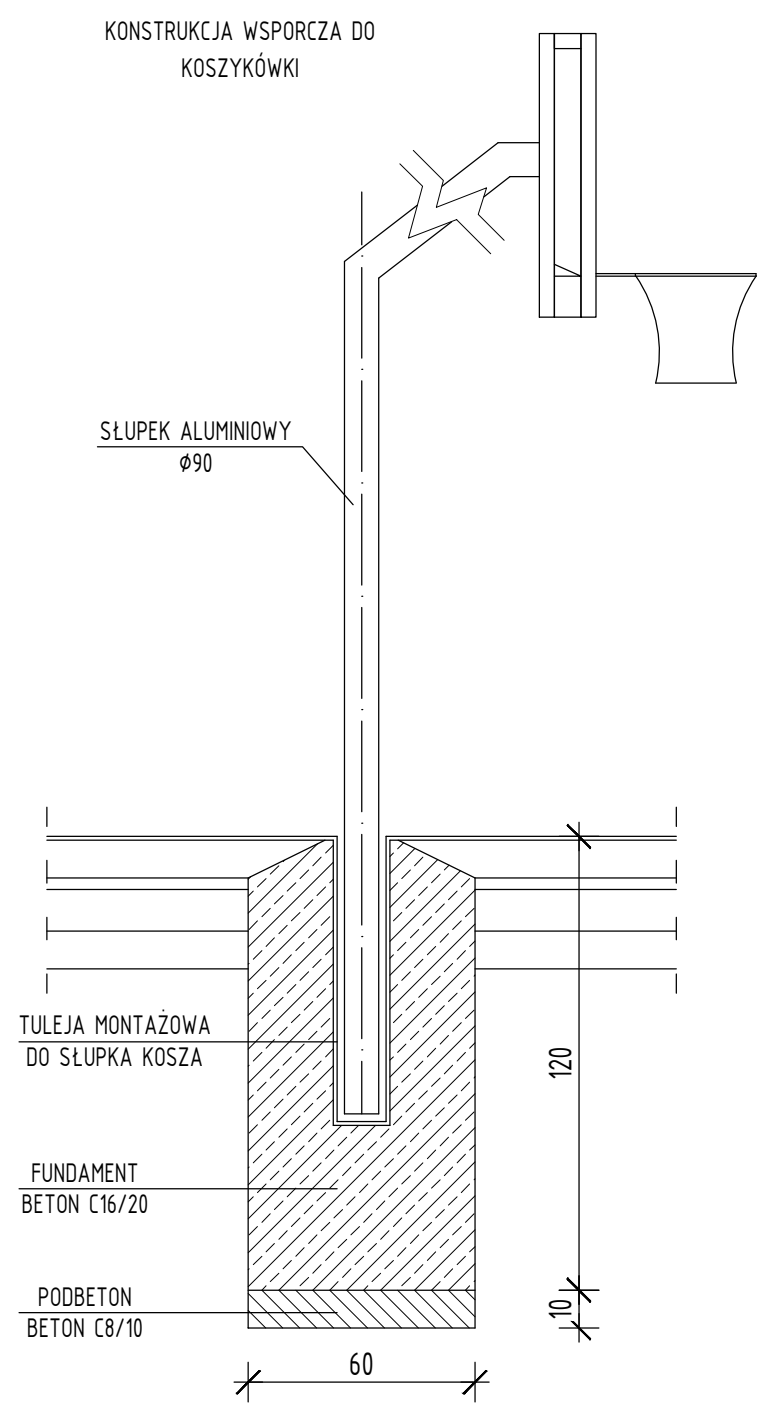
PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński Plac Niepodległości 32 62-035 Kórnik e-mail: biuro@gierlinski.pl, tel. 502 669 992					
inwestor:	Gmina Środa Wielkopolska ul. Daszyńskiego 5, 63-000 Środa Wlkp.				
obiekt:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Jarostawiec, dz. nr ewid. 28/67, obręb 0011, gmina Środa Wlkp.				
branża:	Architektura				skala:
temat: rysunku:	RZUT BOISKA				1:100
	imię i nazwisko	nr uprawnień:	data:	podpis:	nr rys.
Projektował:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/P00K/04	11.2022		A-1
Projektował:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/17			
Projektował:	MGR INŻ. ARCH. JOANNA BAUMGART	45/WPOKK/2015			
Opracował:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA				



Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński Plac Niepodległości 32 62-035 Kórnik e-mail biuro@gierlinski.pl , tel. 502 669 992					
inwestor:	Gmina Środa Wielkopolska ul. Daszyńskiego 5, 63-000 Środa Wlkp.				
obiekt:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Jarosławiec, dz. nr ewid. 28/67, obręb 0011, gmina Środa Wlkp.				
branża:	Architektura				skala:
temat: rysunku:	PRZEKRÓJ PIONOWY PRZEZ BOISKO				1: 20
	imię i nazwisko	nr uprawnień:	data:	podpis:	nr rys.
Projektował:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP /0208/P00K/04	11.2022		A-2
Projektował:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP /0252/PWOK/17			
Projektował:	MGR INŻ. ARCH. JOANNA BAUMGART	45/WPOKK/2015			
Opracował:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA				




Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński Plac Niepodległości 32 62-035 Kórnik e-mail biuro@gierlinski.pl, tel. 502 669 992					
inwestor:	Gmina Środa Wielkopolska ul. Daszyńskiego 5, 63-000 Środa Wlkp.				
obiekt:	Budowa boiska wielofunkcyjnego Jarosławiec, dz. nr ewid. 28/67, obręb 0011, gmina Środa Wlkp.				
branża:	Architektura				skala:
temat: rysunku:	DETALE ELEMENTÓW BOISKA				1:20
	imię i nazwisko	nr uprawnień:	data:	podpis:	nr rys.
Projektował:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/P00K/04	11.2022		A-3
Projektował:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/17			
Projektował:	MGR INŻ. ARCH. JOANNA BAUMGART	45/WPOKK/2015			
Opracował:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA				



INWESTOR :				GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA UL. DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA	
NAZWA INWESTYCJI :		BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO JAROSŁAWIEC, DZ. NR EWID. 28/67 OBRĘB 0011, GMINA ŚRODA WLKP.			
KATEGORIA OBIEKTU:		V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI			
STADIUM :		OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:		
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	PROJEKTANT PROWADZĄCY: MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI UPR. NR WKP/0208/POOK/04 WOIB NR WKP/BO/1153/01 14.12.2022				
PROJEKTOWAŁ (architektura):	MGR INŻ. JOANNA BAUMGART UPR. NR 45/WPOKK/2015 IZBA NR WP – 1126 14.12.2022				
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIB NR WKP/BO/0182/18 14.12.2022				
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA 14.12.2022				



SPIS TREŚCI

3.1. INFORMACJA BIOZ.

3.1 Informacja BIOZ.

INWESTOR : GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA UL. DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WLKP.			
OBIEKT : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO JAROSŁAWIEC, DZ. NR 28/67, OBRĘB 0011, GMINA ŚRODA WLKP.			
TEMAT: OPRACOWANIE STANOWIĄCE ZAŁĄCZNIK DO WNIOSKU O ZGŁOSZENIE PRAC			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	ŚLAWOMIR GIERLIŃSKI	GRUDZIEŃ 2022r.	

Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Przepisy i normy budowlane





3.1.1 Zakres robót oraz kolejność realizacji:

W ramach zamierzenia budowlanego realizowane będą następujące roboty budowlane – w kolejności realizacji:

- roboty ziemne, niwelacja terenu w opracowywanym obszarze,
- wykonanie podbudowy boiska,
- wykonanie stóp żelbetowych do mocowania kosza,
- wykonanie warstw posadzkowych boiska,
- wykonanie mocowanie konstrukcji kosza,
- wykonanie ogrodzenia, piłkochwytów,
- wykonanie ścieżki na podbudowie z kostki brukowej.

3.1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

Na przedmiotowej działce brak istniejącej zabudowy.

3.1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W ramach zamierzenia budowlanego nie występują elementy zagospodarowania działki bądź terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- roboty, przy których wykonywaniu istnieje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5,0m:
Nie występują.
- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigu:
Nie występują.

3.1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego należy zapewnić co najmniej szkolenia pracowników pod względem bezpieczeństwa pracy:

- wstępne szkolenie BHP przy przyjęciu do pracy
- szkolenie na budowie, przygotowujące do spodziewanych zagrożeń i uwzględniające miejscowe uwarunkowania – przy rozpoczynaniu budowy
- instruktaż na stanowisku pracy omawiający sposób wykonania konkretnego elementu bądź roboty, spodziewane zagrożenia i konieczne zabezpieczenia – każdorazowo przy przystąpieniu danego pracownika do danego rodzaju robót.





3.1.6 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

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy zastosować następujące środki techniczne i organizacyjne:

1.1. Należy zapewnić dla całego terenu budowy:

- wstęp na teren budowy wyłącznie dla osób upoważnionych
- osoby wizytujące budowę bezwzględnie zaopatrzyć w kaski ochronne
- pracownicy wykonujący prace budowlane muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonywania określonych prac (na wysokości, przy obsłudze maszyn, etc) oraz przeszkolenie BHP na stanowisku pracy
- pracownicy wykonujący prace na terenie budowy muszą być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do rodzaju wykonywanej pracy
- w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn należy umieścić instrukcję bezpiecznej obsługi urządzeń, zawierającą również niezbędne czynności konserwacyjne
- bezwzględnie uniemożliwić uruchamianie maszyn i urządzeń nie w pełni sprawnych technicznie, nie posiadających aktualnych badań i atestów, bądź z uszkodzoną izolacją
- wyznaczyć miejsce na apteczkę pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażony punkt ppoż.

1.2. Dla pracy w strefach szczególnego zagrożenia należy zapewnić ponadto:

- bezwzględny zakaz wstępu do stref niebezpiecznych dla osób nie wykonujących bezpośrednio prac w strefach
- stały nadzór nad pracownikami wykonującymi prace w strefach niebezpiecznych
- dopuszczenie do wykonywania prac niebezpiecznych wyłącznie pracowników posiadających oprócz badań lekarskich, także odpowiednie kwalifikacje zawodowe (szkolenia wysokościowe, uprawnienia energetyczne, etc)

Opracował:

