

0002
Egz. nr ...

TEMAT	"Budowa boiska w miejscowości Osiecz Mały"	
LOKALIZACJA	WOJ. Kujawsko - Pomorskie Powiat Włocławski Gmina Boniewo Dz. nr 137/5; 137/17; 86 w obrębie Osiecz Mały	
BRANŻA	BUDOWLANA	
STUDIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
INWESTOR	GMINA BONIEWO UL. SZKOŁNA 28, 87-851 BONIEWO	
BRANŻA (KONSTRUKCYJNO-ARCHITEKTONICZNA)	Elzbieta Szynkowska UAN-NB-8386-5/55/87WK	INŻ. ELZBIETA SZYNKOWSKA ul. Nieb. 1 boniewo - budynek UAN-NB-8386-5/55/87 WK ul. Nieb. 1 boniewo budowy i nadzór ..: 51-744-940 0203 E. Szynkowska

STAROSTA WŁOCŁAWSKI
Zobowiązanie do podpisania

Z dnia 05.07.2022 r.
Nr 209/674/2022

STAROSTA
Roma Kojdrowski

Wniosek o wydanie
Wniosek o wydanie
budowlanych

Nadzór:
wydział branżowy
budowlany

- branża
- branża architektoniczna
- branża inżynierska
- branża sanitarna
- branża elektryczna

NIP 538-12-00-37
0-609 587 813

20.06.2022 r.

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

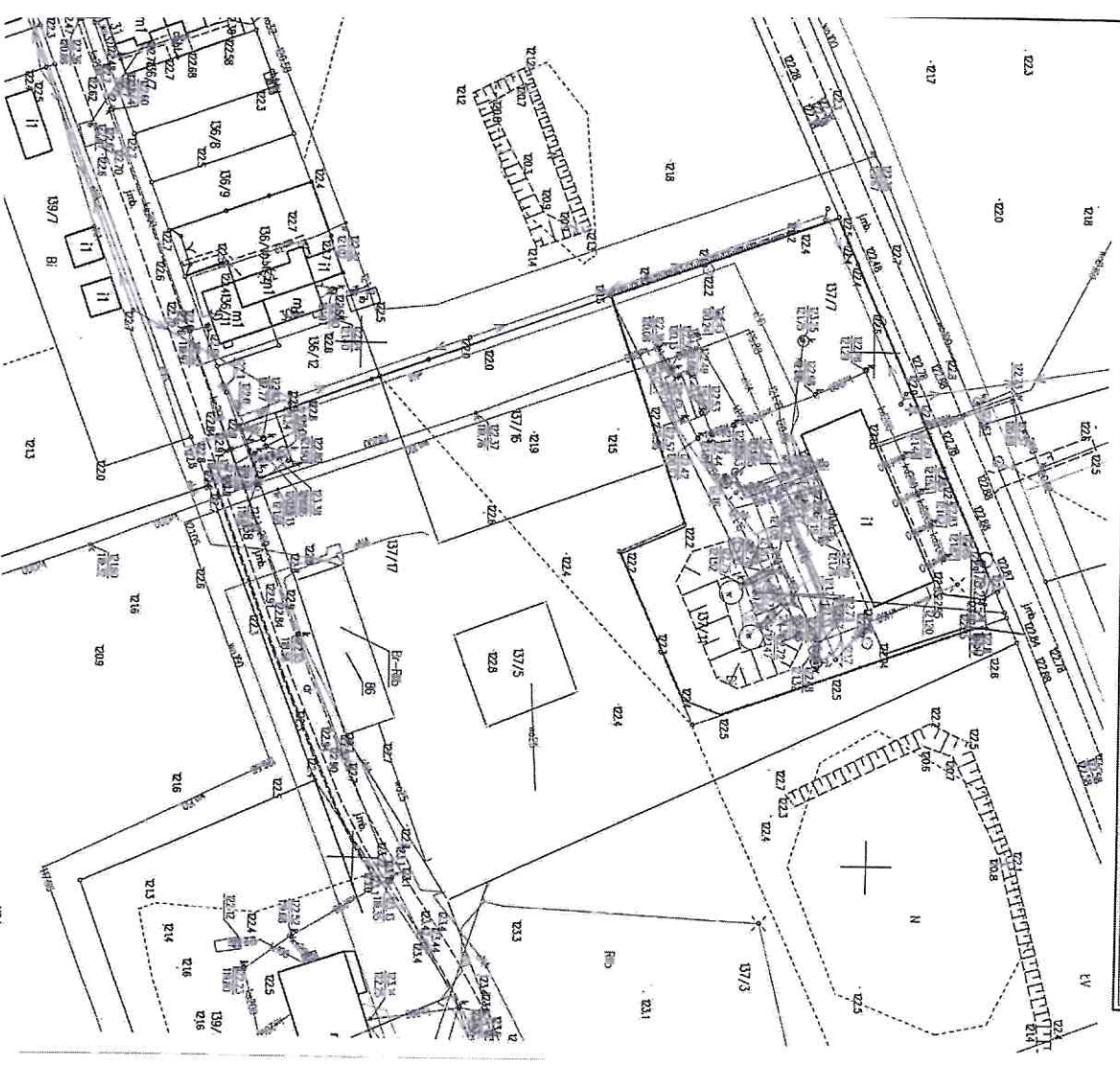
Skala 1:1000

Jednostka ewidencyjna : 04 803 2 Boroniewo
 Obręb ewidencyjny : 0003 Osiecz Mały
 Numer działki ewid. : 137/17
 Identyfikator zgłoszenia : GGN6642 635.3023

Układ współrzędnych polskiej prosd.: PL 2000 Układ wysokościowy: PL-ETRF 2007
 Geodezyjny układ odliczenia PL-ETRF 2000
 Godło mapy: X = 5909818.97 współrzędne lewego obrotu narożnika ranki
 Y = 6580734.44
 Uwaga: Mapa nie może służyć do celów projektowych

Podlega ona zapytaniom i nie jest wolna od odpowiedzialności	STAROSTA WOCŁAWSKI
Organ prowadzący geodezyjne i kartograficzne	Kopia mapy zasadniczej
Wzrost i numer ewidencyjny	GN6642 635.3023
Data wykonania kopii	28.02.2023
Imię, nazwisko i funkcja osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i> Boris Frozowski

№ 1
 m. 1
 4805
 1333



OŚWIADCZENIE

Sieroszewo Pow.
wie Włocławek

Oświadczam, że projekt budowlany „Budowa boiska w miejscowości Osiecz Mały” zlokalizowanego w województwie kujawsko – Pomorskim, Powiat Włocławski, miejscowość Osiecz Mały, działka nr 137/5; 137/17; 86 wykonany na rzecz Inwestora: Gminy Boniewo wg opracowania z dnia 20.06.2022 r. został sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKTANT	DATA ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA	CZYTELNY PODPIS I PRZECIĄTKA
Projekt budowlany	Elżbieta Szymkowska	20.06.2022 r.	ELŻBIETA SZYMKOWSKA upr. arch. i konstr. -bix UAN-NIB-8388-5/55/87 v.14 upr. kierownika budowy I i podł ...s.p.AN-8388-5/50/02 WK <i>E. Szymkowska</i>

Podstawa prawna: art. 20 ust.2 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

Wrocław, dnia 3.11.1987 r.

87-000-0347-03
(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)
UAN-NB-8386-5/55/87 Wk.
Nr



DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 i 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr B, poz. 46/75) stwierdza się, że

Obywatel: E. L. Ż. B. I E T A - S Z Y M K O W S K A
(wymienić imię - imiona i nazwisko)

Technik budownictwa ogólnego, -
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 28.12.1948r. w Lipnie

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta

architektonicznej i konstrukcyjnej

w specjalności budowlanej

określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej
Obywatel: ELŻBIETA SZYMKOWSKA
(imię - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):
Zakres upoważnień na odwrót, -

Otrzymuje:

1. Elżb. Szymkowska
ul. Wroczyńska 32
87-600 Wrocław
2. NBE a/a



Dyrektor Wydziału
Główny Architekt Wojewódzki

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej

Jest upoważniona do :

1. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;
2. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o poszczególnych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, budowli hydrotechnicznych i uodpornieniowych.

Dyrektor Wydziału
Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. Bogusław Siroszejn

Bogusław Siroszejn

I OPIS

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu
5. Ochrona zabytków
6. Wpływ na środowisko

II OPIS TECHNICZNY

1. Program i przeznaczenie obiektu
2. Zestawienie powierzchni
3. Rozwiązania architektoniczno - budowlane
4. Opis techniczny elementów robót
6. Wytyczne dotyczące planu „bioz”
7. Odstępstwo realizacyjne
8. Wymagania dotyczące wykonania prac nawierzchniowych

III RYSUNK

1. Plan sytuacyjny boiska
2. Szczegół mocowania bramki na boisku do piłki nożnej

I OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej (trawa naturalna).

Działki są w użytkowaniu Gminy Boniewo. Boisko służyć będzie do rekreacji dzieci i młodzieży szkolnej.

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa z Zamawiającym.

- Wytyczne Inwestora

- mapa zasadnicza i ewidencyjna oraz wypis z rej. gruntów .

1.2. Cel opracowania:

- przygotowanie dokumentacji umożliwiającej realizację inwestycji i zgłoszenia wykonania robót budowlanych,
- dostarczenie dokumentacji do opracowania przedmiarów robót oraz kosztorysu inwestorskiego zgodnego z Ustawą Prawo zamówień publicznych i rozporządzeniami związanymi z Ustawą Pzp,

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1. Lokalizacja.

Teren przeznaczony pod inwestycję stanowi bezpośrednio sąsiedztwo zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej. Boisko ma charakter obiektu sportowego ogólnodostępnego przeznaczonego dla młodzieży szkolnej oraz społeczności lokalnej miejscowości Osiecz Mały, dz. nr 86; 137/5; 137/17, obręb Osiecz Mały.

Układ komunikacyjny

Dostęp do boiska bezpośrednio z drogi wewnętrznej.

2.2. Uzbrojenie terenu

Na terenie nieruchomości objętym opracowaniem znajdują się sieć energetyczna i sieć wodociągowa .

2.3. Ukształtowanie terenu

Zakres opracowania obejmuje teren dz. nr 86; 137/5; 137/17, obręb Osiecz Mały. Teren jest niezróżnicowany.

2.4. Szata roślinna

Działki na którym planuje się budowę boiska do piłki nożnej pokryte są trawą naturalną.

Działka jest niezadrzewiona.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej (trawa naturalna) na terenie działki nr ew. dz. 86; 137/5; 137/17, obręb Osiecz Mały.

Działka znajduje się w użytkowaniu Gminy Boniewo. Wg planu zagospodarowania płyta boiska do piłki nożnej koliduje z istniejącym wodociągiem fi 160 oraz kablem energetycznym. Wg oświadczenia przedstawiciela Inwestora planowane do wykonania boiska nie blokują ewentualnych napraw (nawierzchnia naturalna).

Wymiary boiska do piłki nożnej brutto - 18,00x44,00m

Zapotrzebowanie w energię elektryczną - nie występuje.

Zapotrzebowanie w wodę - do podlewania boiska o nawierzchni trawiastej. Wodę należy zapewnić poprzez rozbudowę istniejących przyłączy ^{POZOSTAŁYM} wg odrębnego opracowania. Odprowadzenie ścieków socjalno - bytowych - nie występuje.

Projektowane zagospodarowanie nie zmienia stosunków wodnych na działce.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia płyty boiska do piłki nożnej brutto -792,00 m².

5. OCHRONA ZABYTKÓW

Działka nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej.

6. WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego. W omawianym obiekcie nie będą występować odpady i substancje szkodliwe dla środowiska.

II OPIS TECHNICZNY

1. PROGRAM I PRZEZNACZENIE OBIEKTU:

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej (trawa naturalna). Działka jest w użytkowaniu Gminy Boniewo. Boisko służyć będzie do rekreacji dzieci i młodzieży szkolnej.

Boisko do piłki nożnej o wymiarach 18,0x44,0m brutto - boisko o nawierzchni z trawy naturalnej. Wzdłuż linii boiska przewidziano strefy bezpieczeństwa szer. 1,0 (na długości) i 2,0m (na szerokości). Po stronie wschodniej boiska przewidziano miejsca na ławki.

2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia płyty boiska do piłki nożnej brutto - 792,00 m².

3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

3.1 Boisko do piłki nożnej

Obszar na którym zlokalizowany jest teren przeznaczony pod płytę boiska jest terenem płaskim. Teren przewidziany pod płytę boiska porasta trawa naturalna. Jest to nawierzchnia nie spełniająca wymogów trawiastego boiska piłkarskiego. Projekt zakłada rekultywację warstwy nośnej tj. odtworzenie darni na terenie przeznaczonym pod płytę boiska. Warstwa nośna, zadarniona, wymaga odspojenia i usunięcia darni oraz innych zanieczyszczeń typu: kamienie, gruz i korzenie. Po dokonaniu odspojenia i wywiezienia darni należy teren wyrównać powierzchniowo i dopiero na wyrównany teren konieczne jest nawiezenie wystarczająco dużej ilości podłoża dla wzrostu nowych traw. Łączna ilość przeznaczona do odspojenia terenu płyty boiska i stref bocznych to 792 m². Odległość wywozu darni i innych zanieczyszczeń to ok. 1,0 km od miejsc prac. Najbardziej pożądanym podłożem dla trawnika sportowego jest mieszanka ziemi, piasku i torfu ogrodniczego (kwaśnego) w następujących proporcjach 60% piasku drobnego o przekroju 0,5 - 0,6 mm, 20% torfu ogrodniczego, 20% ziemi kompostowej (ewentualnie gleby rodzimnej). Warstwa nośna musi być zbudowana z takich materiałów, które pozwalają na utrzymanie prawidłowej struktury glebowej, w tym przepuszczalności i chłonności wodnej. Całość warstwy nośnej należy wykonać z istniejącej ziemi należy dowieźć torf i ziemię ogrodniczą w proporcjach podanych wyżej. Po transporcie podłoża, jego odpowiednim przemieszaniu zgodnie z powyższymi zaleceniami i rozrzuconiu w terenie należy wierzchnią warstwę uwałować i jednocześnie wyprofilować. Wysiew nasion i pielęgnacja trawnika opisana jest w dalszych punktach

3.1.1 Technologia wykonania podbudowy płyty boiska.

Stowbie Powiatow
wre Wloclawka

- Odsposjenie darni na glębokość 25 cm.
- Wyprofilowanie terenu płyty boiska spycharką z laserowym systemem prowadzącym zgodnie z ustalonym spadkiem 0,5%.
- Wymieszanie i rozwiezienie: torf ogrodniczy + ziemia urodzajna oraz gleba rodzima w proporcjach -20%-20%-60%. Wymieszać razem poszczególne komponenty.

- Nadać docelowy profil płyty boiska spycharką.

- Wykonać zasiew siewnikiem wgłępnym typu Campbell mieszanką traw o składzie

np.:

Festuca arundinacea „Astrbc” 25%

Festuca rubra rubra „Bargena” 20%

Lolium perenne „Barbair” 20%

Lolium perenne „Barrage” 15%

Poa pratensis „ Balin” 20% w ilości 3.0 kg/100 m² - wysianie nawozów

wieloskładnikowy o składzie:

Azot (N) 15%

Fosfor (P₂O₅) 9%

Potas (K₂O) 15%

Żelazo (Fe) 1%

W ilości 3 kg/100 m² oraz nawóz azotowy (saletra wapniowo-amonowa)

o składzie:

Azot (N) 27%

- w formie azotanowej 13,5%

- w formie amonowej 13,5%

Wapń (CaO) 7%

Magnez (MgO) 4% w dawce 4 kg/100 m².

3.1.2 Wyposażenie boiska.

Boisko sportowe o wym. 18,0 x 44,0 m brutto o nawierzchni trawiastej z poboczami trawiastymi. Boisko usytuowane według stron świata : północ - południe. W płycie boiska należy osadzić tuleje do bramek. Bramki metalowe z odciągami mocowane w tulejach. Zaleca się wykonanie piko chwytów wg. odrębnego opracowania.

Do wykonania piko chwytów.

RSZ

3.1.3 Zalecenia pielęgnacyjne i eksploatacyjne płyty boiska.

3.1.3.1 Pielęgnowanie powierzchni trawiastych.

Podlewanie

Dzienne zapotrzebowanie darni boiska piłkarskiego na wodę zależy od bardzo wielu czynników. Ma na nie wpływ zarówno pora roku jak i warunki pogodowe (nasłonecznienie, temperatura) a także dobór mieszanek traw, grubość darni i rodzaj gruntu. W przybliżeniu można przyjąć, że średnio boisko piłkarskie potrzebuje około 3,5 litrów wody/1m². Trawnik świeżo założony do wschodu nasion tzn. przez ok. 10-14 dni powinien być stale wilgotny - przesuszenie nawet tylko do głębokości 2 cm jest niedopuszczalne. Dojrzały trawnik należy podlewać gdy gleba jest wyschnięta do głębokości 3cm. Lepsze efekty daje obfite a częste, podlewanie, rano lub najlepiej wieczorem. Na dojrzałym trawniku mniej szkód wyrządzi okresowe przesuszenie niż stałe zalewanie darni.

Nawożenie

Powinno być kompleksowe i odpowiadać faktycznym potrzebom roślin i dlatego też powinno być poprzedzone analizą podłoża. Najczęściej zabieg ten przeprowadza się trzykrotnie w ciągu sezonu (marzec, czerwiec, sierpień) nawozami o długim okresie działania przy zachowaniu odczynu gleby pH 5,5 do 6,5.

Koszenie

Pierwsze koszenie. Powinno odbywać się gdy większość liści traw osiągnie 7-10 cm, (ok. 3-5 tyg. od wschodu nasion). Koszenie należy wykonać na wys. 5-7 cm, jednocześnie zbierając skoszoną trawę. Zabieg ten należy wykonywać wyjątkowo kosiarzkami bębnowymi (wrzescionowymi) zbierającymi pokos z minimalną ilością siedmiu noży tnących na wrzescionie. Nie dopuszczalne jest stosowanie innego typu kosiarzek np. listwowych, wirnikowych czy rotacyjnych.

Wysokość koszenia

Zalecana wysokość trawy boiska piłkarskiego to 3 do 4,5cm, a w okresach suszy i zimą 3,5 do 5cm, (zależy od intensywności użytkowania, wilgotności, rodzaju gruntu). Nie należy dopuszczać aby trawa osiągnęła wysokość większą niż 7,5 cm. Niedopuszczalne jest doprowadzenie do zawiązania kłosów. Koszenie nie krócej niż na połowę wysokości tzn. max. z 7,5 cm na 3,5. Po każdorazowym koszeniu zaleca się podlanie trawnika.

Częstotliwość

Prawidłowe nawożenie oraz podlewanie powinno spowodować, że trawnik sportowy

Rodzaj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Podlewanie					15	45	45	20	15			
Nawożenie kg/8000m ² N			110							50		
P205 K2O			100			110			110	100		
Koszenie		1	3	5	5	3	3	4	3	1		
Walowanie		1	3	4	3	2	3	3	1			
Napowietrz			X					X				
Piaskowanie			X					X				
Zwalczanie				X			X					

4. WYTYCZNE DOTYCZĄCE PLANU „BIOZ”

ZAGROŻENIA:

- Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie geodezyjnej.
- Praca ludzi z pracującymi maszynami drogowymi i sprzętem.
- Bliskie sąsiedztwo szkoły i związana z tym możliwość wargnięcia młodzieży na plac budowy.

- Praca z odczynnikami chemicznymi wykorzystywanych do układania nawierzchni.

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy powinni przejść przeszkolenie BHP - szkolenie wstępne w zakresie BHP

-instruktaż ogólny związany z przepisami BHP

-instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów

1. roboty drogowe
2. współpraca z maszynami i pojazdami ,sygnaly komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn
3. odzież robocza i ochronna
4. zapoznanie pracowników w ramach w/w szkoleń z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego. Fakt odbycia w/w szkolenia w zakresie BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót.

7. ODSTĘPSTWO REALIZACYJNE :

Ze względu na określone parametry boiska wymiary boków nie powinny mieć większych odchyłań niż +/-10 cm. Inwestor może zdecydować o korekcie trasy

ogrodzenia boiska lub lokalizacji bramy i furtek, zachowując przyjętą w projekcie minimalną odległość ogrodzenia od krawędzi boiska.

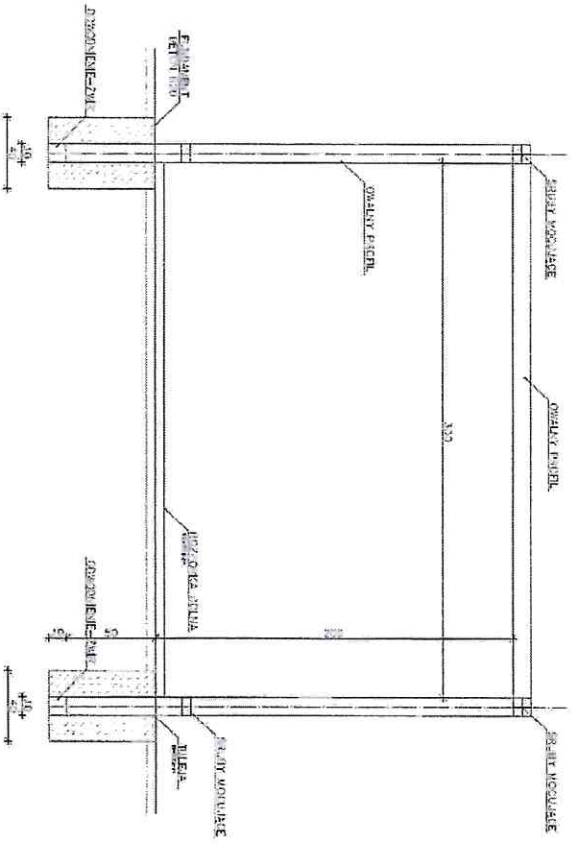
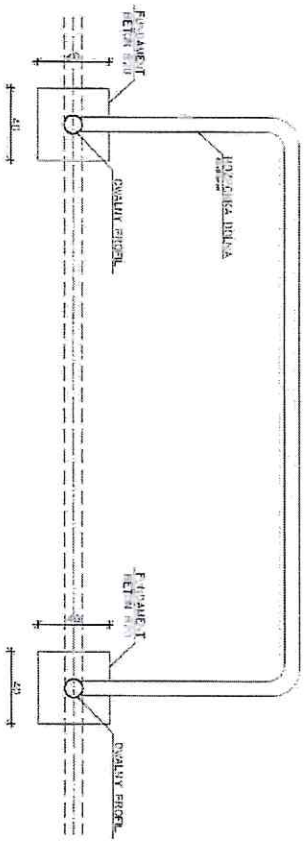
8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA PRAC NAWIERZCHNIOWYCH.

1. Nawierzchnia może być instalowana jedynie przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni i dotyczącym powyższego zadania.
2. Spełnianie wszystkich wymaganych minimalnych parametrów nawierzchni określonych w opisie należy potwierdzić stosownymi wiarygodnymi dokumentami, (np. Aprobata lub Rekomendacja Techniczna ITB lub równoważny dokument, karta techniczna producenta w oryginale) pozwalającymi na ich weryfikację.
3. Nawierzchnia powinna posiadać aktualny Atest Higieniczny udokumentowany kopią dokumentu potwierdzoną za zgodność

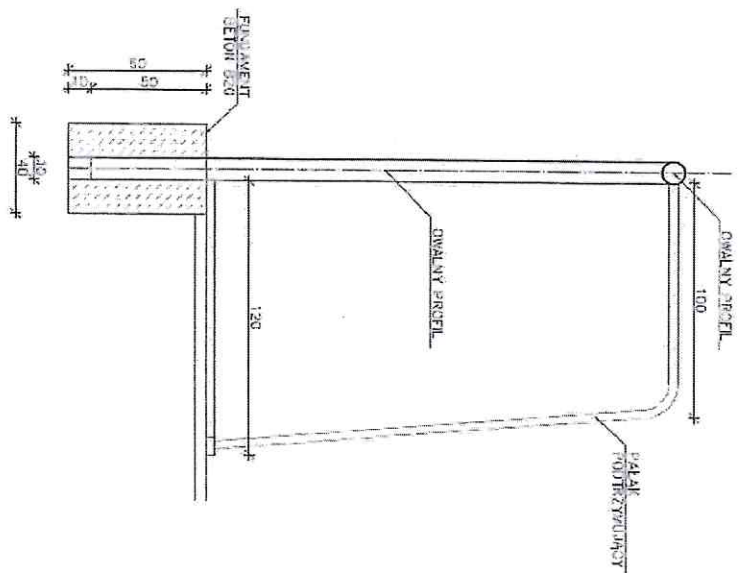
III RYSUNK

1. Plan sytuacyjny boiska
2. Szczegół mocowania bramki na boisku do piłki nożnej

Szczegół mocowania bramki na boisku do piłki nożnej



Стенное покрытие
из кирпича



1:1