



PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR :	MIASTO I GMINA KÓRNIK PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK		
NAZWA INWESTYCJI :	BUDOWA TRZECH WIAT STADIONOWYCH PRZY BOISKU PIŁKARSKIM, KÓRNIK, UL. LEŚNA 6, DZ. NR EWID. 9/2, OBRĘB KÓRNIK, GMINA KÓRNIK		
STADIUM :	PROJEKT BUDOWA TRZECH WIAT STADIONOWYCH PRZY BOISKU PIŁKARSKIM, <i>ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</i>		
KATEGORIA OBIEKTU :	V		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	<u>PROJEKTANT PROWADZĄCY:</u> MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI UPR. NR WKP/0208/POOK/04 WOIB NR WKP/BO/1153/01		
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIB NR WKP/BO/0182/18		





ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

<u>Dokumenty związane z projektowanym obiektem</u>	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 – Marcin Paszczak	
• Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, projektanta – Marcin Paszczak	
I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
1. Opis do planu zagospodarowania działki	
1.1. Położenie i obszar	
1.2. Sąsiedztwo i zabudowa istniejąca	
1.3. Warunki gruntowo-wodne	
1.4. Projekt zagospodarowania	
1.5. Komunikacja, dojścia, dojazdy	
1.6. Uzbrojenie terenu	
1.7. Bilans terenu	
1.8. Ochrona środowiska	
1.9. Obszar oddziaływania obiektu.....	
1.10. Mapa zasadnicza - plan zagospodarowania działki,	
rys. A-0 Plan zagospodarowania terenu	-skala 1:500.....
II. CZĘŚĆ OPISOWA I GRAFICZNA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO	
2. Opis techniczny	
2.1. Podstawy formalno-prawne	
2.2. Dane ewidencyjne	
2.3. Dane liczbowe inwestycji	
2.4. Opis architektoniczny – budowlany	
2.5. Obliczenia statyczne	
2.6. Ochrona przeciwpożarowa	
2.7. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	
III. ZAŁĄCZNIKI – PRZYKŁADY URZĄDZEŃ	
1. Wiata stadionowa dla zawodników rezerwowych (14 osób) oraz wiata stadionowa medyczna (3 osoby)	



Kórnik, 25.03.2019r.

OŚWIADCZENIE

Jako projektant budowy trzech wiat stadionowych przy boisku piłkarskim w Kórniku, przy ul. Leśnej 6, na działce o nr ewid. 9/2, obręb Kórnik, gmina Kórnik oświadczam, iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.





1. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1.1. Położenie i obszar.

Projektowane wiaty stadionowe przy boisku piłkarskim z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowane są w miejscowości Kórnik, przy ul. Leśnej 6, na działce o nr ewid. 9/2, obręb Kórnik, będącej własnością Miasta i Gminy Kórnik z siedzibą przy Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik.

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

1.2. Sąsiedztwo i zabudowa istniejąca.

Działka nr 9/2 od strony południowo-zachodniej, północno-zachodniej graniczą z drogami dojazdowymi, z pozostałych stron działki z zabudową. Na przedmiotowej działce znajduje się stadion lekkoatletyczny z boiskiem piłkarskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

1.3. Warunki gruntowo-wodne.

Na podstawie przeprowadzonych badań należy stwierdzić, że w omawianym podłożu panują korzystne warunki geotechniczne dla celów przebudowy i rozbudowy stadionu lekkoatletycznego wraz z boiskiem piłkarskim i infrastrukturą towarzyszącą.

Rodzime podłoże gruntowe rozpoznane do głębokości 5,0m ppt budują grunty mineralne, jednorodne genetycznie i stratygraficznie, uwarstwione równoległe do powierzchni terenu, o korzystnych parametrach geotechnicznych. Nie występują również na tym terenie niekorzystne zjawiska geologiczne.

W nawiązaniu do par. 4 pkt. 2 i pkt. 3 rozporządzenia MTBiGM z dn. 25.04.2012r., klasyfikuje się omawiany obiekt budowlany w kategorii geotechnicznej pierwszej o prostych warunkach geotechnicznych, i w związku z powyższym zgodnie z par. 7 pkt. 3 nie jest dla niego wymagane sporządzenie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

Podstawę opracowania posadowienia fundamentów stanowi dokumentacja geotechniczna wykonana przez Pracownię „Geoperitus”, w czerwcu 2016r. Szczegółowe dane geotechniczne zawarto w tymże opracowaniu.

W przypadku stwierdzenia, w trakcie wykonywania wykopów, innych wątpliwych warunków gruntowych w stosunku do założeń projektowych należy wstrzymać roboty i powiadomić projektanta. Po wykonaniu wykopu zostanie przeprowadzona analiza stanu podłoża gruntowego – ewentualna korekta fundamentów zostanie potwierdzona wpisem do dziennika budowy.





1.4. Koncepcja zagospodarowania.

Zaprojektowano budowę trzech wiat stadionowych przy boisku piłkarskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce 9/2 w Kórniku, gmina Kórnik. Inwestycja obejmować będzie:

- Montaż dwóch wiat stadionowych mobilnych dla zawodników 14-osobowych wraz ze fotelami tapicerowanymi. Każda z wiat o wymiarach 8,50m x 1,50m i wysokości 2,08m,
- Montaż wiaty stadionowej mobilnej medycznej 3-osobowej wraz z fotelami tapicerowanymi. Wiata o wymiarach 2,00m x 1,50m i wysokości 2,08m,
- Wykonanie utwardzenie pod wiatami i przy wiatkach z kostki brukowej betonowej gr. 8cm z obrzeżem z krawężnika. Utwardzenie o powierzchni 62,50m². Przy wiatkach dla zawodników rezerwowych utwardzenie o wymiarach ca' 10,50 x 2,50 [m] (przy każdej z wiat) oraz utwardzenie o wymiarach ca' 4,00 x 2,50 [m] przy wiacie medycznej.

Pozostała infrastruktura stadionu pozostaje bez zmian.

Zaplecze stadionu w postaci budynku szatni i toalet istniejące, bez zmian.

Obszar trybun wydzielony od pozostałej części obszaru boiska ogrodzeniem dla bezpieczeństwa rozgrywek piłkarskich i kibiców. W ogrodzeniu przewidziano furtki ewakuacyjne.

Całość terenu stadionu ogrodzona.

Miejsca parkingowe istniejące, bez zmian, na istniejących zasadach.

Miejsca dla niepełnosprawnych istniejące, bez zmian, na istniejących zasadach. Zapewniony dostęp do obiektu dla osób niepełnosprawnych.

Śmietnik na terenie posesji istniejący, bez zmian, zagospodarowanie odpadami - odbiór przez koncesjonowaną firmę, na istniejących zasadach.

1.5. Komunikacja, dojścia, dojazdy.

Wjazd oraz wejście na przedmiotowe działki od ul. Leśnej, tj. drogi publicznej, gminnej. Komunikacja istniejąca, bez zmian, na istniejących zasadach.



1.6. Uzbrojenie terenu.

Przyłącza sieci elektroenergetycznej, gazowej, kanalizacji sanitarnej i wodociągowej zrealizowane na przedmiotowych działkach.

Nie przewiduje się kolizji projektowanego zamierzenia budowlanego z istniejącymi sieciami. Fundamenty wiaty posadowione będą poza obszarem przebiegającej sieci kanalizacji deszczowej. Prace ziemne będą wykonywane ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Woda opadowa z zadaszonych wiat zagospodarowana będzie na terenie biologicznie czynnym objętym inwestycją.

Ścieki socjalno-bytowe z istniejącego budynku zaplecza odprowadzone do kanalizacji miejskiej, na istniejących zasadach.

Woda opadowa z dachu budynku szatni i toalet odprowadzona na teren działki za pomocą rynien i rur spustowych.

Ewentualne zmiany stanowić będą temat osobnego, późniejszego opracowania.

1.7. Bilans terenu

Opracowywana część działki nr ewid. 9/2, obręb Kórnik, gmina Kórnik

L.p.	Rodzaj zagospodarowania	Powierzchnia
		[m ²]
1.	Zabudowa (projektowana):	
	- wiata stadionowa 14 osobowa dla rezerwowych	12,75
	- wiata stadionowa 14 osobowa dla rezerwowych	12,75
	- wiata stadionowa 3 osobowa medyczna	3,00
	RAZEM:	28,50
2.	Utwardzenie terenu (wraz z utwardzeniem pod wiatą)	62,50
	Razem:	62,50
	Powierzchnia opracowanego terenu	62,50



1.8. Ochrona środowiska

Projektowany obiekt nie wpływa niekorzystnie 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 w projektowanym budynku, będą cyklicznie odbierane i utylizowane przez odpowiednią firmę, zajmującą się wywozem śmieci. Lokalizacja pojemników na odpady stałe o pojemności 2x120l 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.

Budynek nie przekroczy wartości normatywnych w odniesieniu do hałasu.

Inwestycja nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej.





1.9. Obszar oddziaływania obiektu.

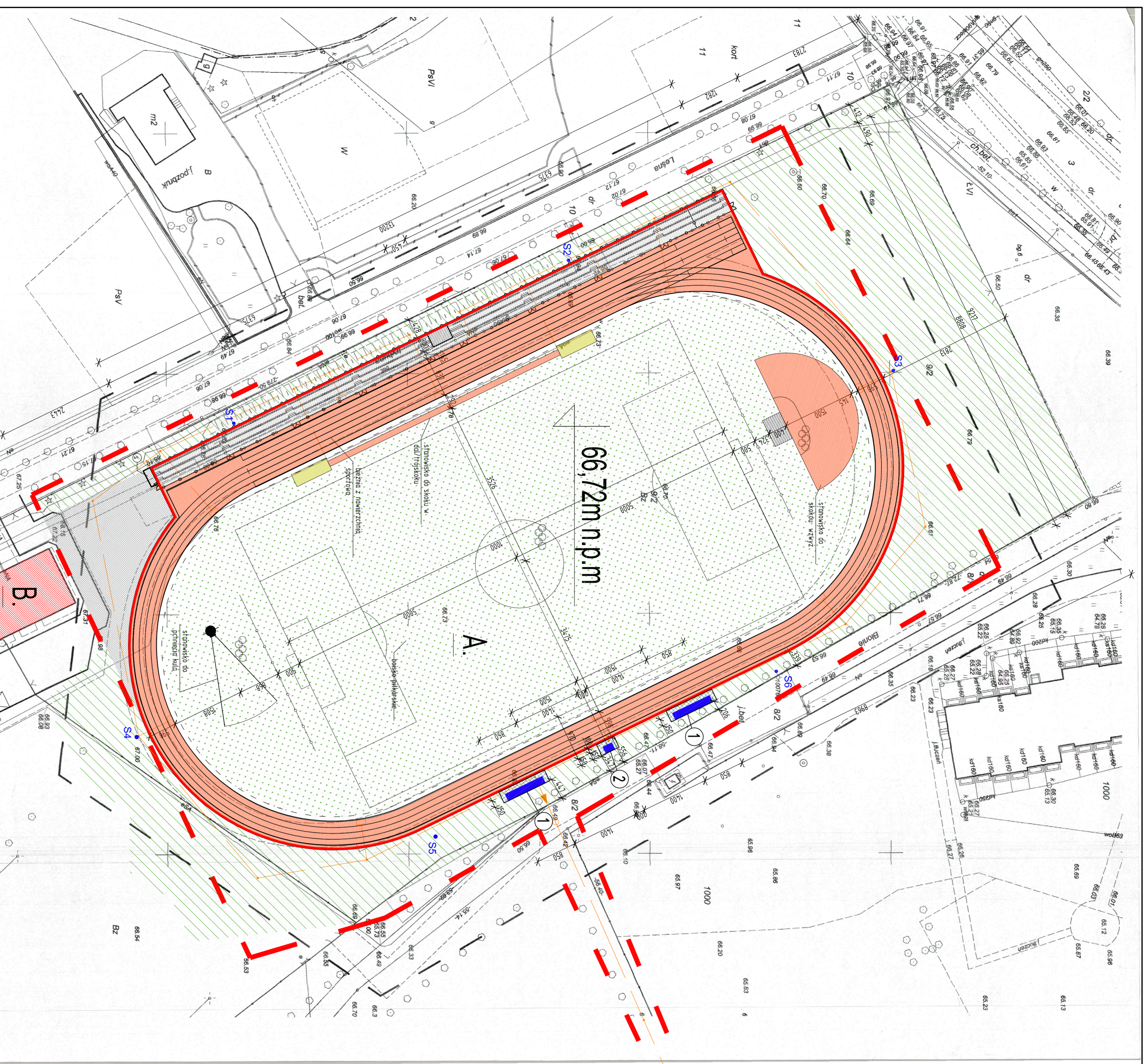
Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działki Inwestora nr ewid. 9/2, obręb Kórnik, gmina Kórnik, ponieważ lokalizacja projektowanego obiektu względem granic działek jest zgodna z przepisami w sprawie warunków techniczno-budowlanych.

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego określono zgodnie z § 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r, poz. 462 z późn. zm.).

Obiekt wraz z uzbrojeniem nie oddziałuje w żaden sposób na sąsiednie działki.

1.10. Mapa zasadnicza - plan zagospodarowania działki, skala 1:500

Opracował:



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Kodowna zawierająca oznaczenia punktów geodezyjnych, które podlegają ochronie, zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), skł. (z) Ministerstwa Infrastruktury i Transportu z dnia 2007 r. (z późn. zmianami)

----- zasięg aktualizacji

GKG-4141.5211.2016
Województwo wielkopolskie
Powiat: poznański
Jednostka ewid. : 302109_4 Kórnik
Obchód : 0002 KÓRNIK
 Skala: 6.374.13.16.3.2: 16.4.1: 4.3
 Arkas : 1
 Data: 9/2
Powierzchnia : 6,4751 ha
Urząd wojewódzki: 2000_18
Urząd wyspecjalizacji: Kórnik
 Stan aktualny na dzień 21.04.2016 r.

Biuro Usług Geodezyjnych
GEOSOL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 66-653 161 tel. 661 72 89 88
 NIP: 771-281-41-08 REGON: 302183171
 Inż. Mieczysław Muc
GEODEZYJNIK
 Upr. w. 1930

Protektorat służy do niniejszego dokumentu i służy do oparcia w sprawie przedmiotowej inwestycji. Inwestycja jest realizowana w ramach inwestycji publicznej. Inwestycja jest realizowana w ramach inwestycji publicznej.

STAROSTA POZNAŃSKI
 P.3021.2016. 184X
 21.04.2016



LEGENDA:

- OBZAR OPRACOWANIA**
- STADION LEKOATLETYCZNY Z BOISKIEM PIKARSKIM WRAZ Z INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA**
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM**
- TEREN ZIELONY**
- TEREN UTRWARDZONY**
- ODMOWNIENIE TERENU**
- SŁUPY OŚWIETLENIE**
- STOJKI NA ROWERY**
- MIEJSCA PARKINGOWE**
- MIEJSCA PARKINGOWE DLA NIEPEŁOSPRAWNYCH**

ELEMENTY OBIEKTU WG WCZEŚNIEJSZEGO OPRACOWANIA I POZWOLENI NA BUDOWĘ

- 1** **WIATA STADIONOWA DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH (14 OSOBOWA) - 2 SZT. - PROJ.**
- 2** **WIATA STADIONOWA MEDYCZNA (3 OSOBOWA) - 1 SZT. - PROJ.**
- UTWARDZENIE Z KOSTKI BRUKOWEJ - PROJ.**

ELEMENTY OBJĘTE PRZEDMIOTOWYM OPRACOWANIEM

Rysunek rozpatrywany 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@goya.pl, tel. 502 689 992
 Miasto i gmina Kórnik
 Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

tytuł:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
autor:	MUR NIZ STANISŁAW GIERLIŃSKI	wzrost:	02.2019
projektant:	MUR NIZ STANISŁAW GIERLIŃSKI	data:	02.2019
opracowanie:	MUR NIZ STANISŁAW GIERLIŃSKI	tytuł:	02.2019
skala:	1:500		
format:	A-0		



2. OPIS TECHNICZNY

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 i inwentaryzacja obiektów,
- Obowiązujące normy i normatywy techniczne.

2.2. Dane ewidencyjne

Obiekt: Budowa trzech wiat stadionowych przy boisku piłkarskim

Adres budowy: Kórnik, ul. Leśna 6,
dz. nr ewid. 9/2, gmina Kórnik

Inwestor: Miasto i Gmina Kórnik
Plac Niepodległości 1
62 – 035 Kórnik

Data opracowania: marzec 2019r.



2.3. Dane liczbowe inwestycji

1. Wiata stadionowa 14-osobowa dla zawodników rezerwowych – proj.:

Powierzchnia zabudowy wiaty	12,75m ²
Długość wiaty	8,50m
Głębokość wiaty	1,50m
Wysokość wiaty	2,08m

2. Wiata stadionowa 14-osobowa dla zawodników rezerwowych – proj.:

Powierzchnia zabudowy wiaty	12,75m ²
Długość wiaty	8,50m
Głębokość wiaty	1,50m
Wysokość wiaty	2,08m

3. Wiata stadionowa 3-osobowa dla pomocy medycznej – proj.:

Powierzchnia zabudowy wiaty	3,00m ²
Długość wiaty	2,00m
Głębokość wiaty	1,50m
Wysokość wiaty	2,08m

4. Utwardzenie terenu – proj.:

Powierzchnia utwardzenia	62,50m ²
--------------------------	---------------------

2.4. Opis architektoniczno – budowlany

Zaprojektowano budowę trzech wiat stadionowych przy boisku piłkarskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce 9/2 w Kórniku, gmina Kórnik.

Inwestycja obejmować będzie:

- Montaż dwóch wiat stadionowych mobilnych dla zawodników 14-osobowych wraz ze fotelami tapicerowanymi. Każda z wiat o wymiarach 8,50m x 1,50m i wysokości 2,08m,
- Montaż wiaty stadionowej mobilnej medycznej 3-osobowej wraz z fotelami tapicerowanymi. Wiata o wymiarach 2,00m x 1,50m i wysokości 2,08m,
- Wykonanie utwardzenie pod wiatami i przy wiatkach z kostki brukowej betonowej gr. 8cm z obrzeżem z krawężnika. Utwardzenie o powierzchni 62,50m². Przy wiatkach dla zawodników rezerwowych utwardzenie o wymiarach ca' 10,50 x 2,50 [m] (przy każdej z wiat) oraz utwardzenie o wymiarach ca' 4,00 x 2,50 [m] przy wiacie medycznej.

Konstrukcję wiat wykonać z profili aluminiowych lub stalowych ocynkowanych z wykończeniami aluminiowymi. Profile malowane proszkowo w kolorze zielonym, RAL 6037. Całość wiaty pokryta poliwęglanem litym.

Fundamenty wiaty wykonać jako punktowe w postaci bloków betonowych.

W zestawie należy przewidzieć koła jezdne umożliwiające możliwość przesuwania wiaty (tj. komplet kół jezdnych – koła podporowe demontowane po przetransportowaniu wiaty na miejsce).

Fotele wiaty tapicerowane w kolorze zielonym, RAL 6037.

Dobór Kształtu zadaszenia wiaty oraz modelu foteli potwierdzić z Inwestorem przed wykonaniem zamówienia materiałów.

Na etapie zamówienia kolor elementów potwierdzić z Inwestorem. Kolor dobrano w oparciu o kolorystykę barw klubowych K.S.S. Kotwica Kórnik.

Zaprojektowano również w obszarze wiat utwardzenie z kostki brukowej betonowej na warstwie piasku gr. 20cm zagęszczonego mechanicznie oraz podsypce piaskowo-cementowej gr. 15cm. Po obwodzie utwardzeń wykonać krawężnik 6x20cm stabilizowany w podsypce piaskowo-cementowej. Grunt rodzimy z przedmiotowego obszaru należy wybrać i rozplantować po terenie działki.

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**

opracował:

Kórnik, marzec 2019r.





2.5. Obliczenia statyczne

Obliczenia statyczne w archiwum projektanta.

Wykonane zgodnie z normami:

PN-76/B-03001	Konstrukcje i podłoża budowli.
PN-81/B-03020	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
PN-B-03264	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
PN-80/B-02010	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

2.6. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Nie dotyczy. Projektowane zamierzenie budowlane nie zmienia warunków ochrony
pożarowej.

**2.7 INFORMACJA DOTYCZĄCĄ BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR :		MIASTO I GMINA KÓRNIK PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	
OBIEKT :		BUDOWA TRZECH WIAT STADIONOWYCH KÓRNIK, UL. LEŚNA 6, DZ. NR EWID. 9/2, OBREB KÓRNIK, GMINA KÓRNIK	
TEMAT:		OPRACOWANIE STANOWIĄCE ZAŁĄCZNIK DO WNIOSKU O ZGŁOSZENIE	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	MARZEC 2019r.	

Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKURY 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





2.7.1 Zakres robót oraz kolejność realizacji

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

- wykopy pod bloki fundamentowe. Prace ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością.
- montaż bloków fundamentowych,
- transport i montaż trzech typowych wiat stadionowych,

2.7.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na przedmiotowej działce znajduje się przedmiotowy stadion lekkoatletyczny z boiskiem piłkarskim i infrastrukturą towarzyszącą.

2.7.3 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.

2.7.4 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
Montaż bloków fundamentowych.

2.7.5 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.

2.7.6 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, zawierające 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:



III. ZAŁĄCZNIKI – PRZYKŁADY URZĄDZEŃ

1. WIATA DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH - PRZYKŁAD



2. WIATA DLA MEDYCZNA - PRZYKŁAD





3. FOTELE TAPICEROWANE - PRZYKŁAD

