

ZGŁOSZENIE

DANE INWESTYCJI	
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI	Przybyszewo, ul. Wiejska jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny działka ewidencyjna Święciechowa- 301305_2 Przybyszewo- 0008 337/4
INWESTOR	GMINA ŚWIĘCIECHOWA ul. Ułańska 4 64-115 Święciechowa

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
Branża Konstrukcyjna inż. Tomasz Kaczmarek <i>specj. konstrukcyjna</i> <i>Upr. Proj. WKP/0279/WOK/09</i>			
Branża Elektryczna mgr inż. Mariusz Giera <i>spec. Inst. elektrycznych</i> <i>Upr. Proj.</i> <i>WKP/0241/POOE/15</i>			
Asystent projektanta:	mgr inż. arch. Agnieszka Knop		

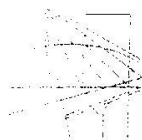
Lasocice, Październik 2023 r.

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim.

Przedsiębiorstwo Budowlane TEMPUS Sp. z o.o., zgodnie z Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, zastrzega sobie prawa autorskie i zakazuje bez jego wiedzy i zgody powielania i wykorzystywania tego projektu do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem.

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego oraz zaświadczenia o przynależności do izby	3
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	9
1. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	9
1.1. Podstawa opracowania	9
1.2. Przedmiot opracowania	9
1.3. Stan istniejący	9
1.4. Stan projektowany	9
1.5. Bilans terenu	9
1.6. Ochrona konserwatorska	10
1.7. Wpływ eksploatacji górniczej	10
1.8. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu	10
1.9. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	10
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11
Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500	11
II. PROJEKT TECHNICZNY	12
1. BOISKO SPORTOWE I TEREN ZIELONY	12
1.1. Boisko wielofunkcyjne	12
1.2. Nawierzchnia boiska	12
1.3. Odwodnienie	12
1.4. Podbudowa	12
1.5. Dane charakterystyczne	12
1.6. Teren zielony	12



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-265/2009

Poznań, dnia 18 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Tomasz Kaczmarek

inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 10 maja 1974 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0279/PWOK/09

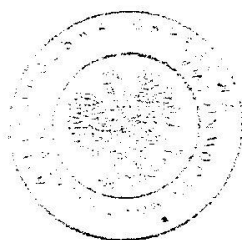
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.


Pouczenie


1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: 

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Kaczmarek jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

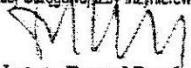
bez ograniczeń.

Zgodnie z § 17 ust.1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu i architektury obiektu.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

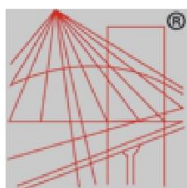
Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Kaczmarek
64-100 Leszno, Lasocice, ul. Zachodnia 12
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-S4R-DE4-GBV *

Pan Tomasz Kaczmarek o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0081/10

adres zamieszkania Lasocice ul. Zachodnia 12, 64-100 Leszno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-22 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Opublikowano w Dzienniku Urzędowym
Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
Data publikacji: 2022-03-22 10:00:00



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-273/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Mariusz Giera

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 09 sierpnia 1986 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0241/POOE/15

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Mariusz Giera jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Giera
64-100 Leszno, ul. Tadeusza Rejtana 111/6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RPG-BL5-6P8 *

Pan Mariusz Giera o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0297/15
adres zamieszkania Wilkowice ul. Konwaliowa 1, 64-115 Świąciechowa
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-29 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012.462). Opis sporządzony zgodnie z §8 wyżej wymienionej ustawy.

1.1. Podstawa opracowania

- zlecenie od inwestora,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- DECYZJA o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr ZP.6733.19.2023 z dnia 13.10.2023r.
- wizja lokalna,
- dokumenty formalno – prawne,
- obowiązujące normy i przepisy

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska sportowego, wielofunkcyjnego. Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Przybyszewo, przy ul. Wiejska na działkach ew. o nr 337/4.

1.3. Stan istniejący

Działka nr 337/4 znajdują się w miejscowości Przybyszewo, gmina Święciechowa. Działka położona jest w obszarze o średniej gęstości zabudowy- zabudowa jednorodzinna i zagrodowa.

Działka jest zabudowana budynkiem usługowym i uzbrojona w przyłącze elektryczne. Na terenie istnieje zieleń urządzonej, utwardzenia z kostki brukowej, plac zabaw oraz boisko z nawierzchnią- trawa naturalna. Boisko przeznaczono do likwidacji, zamiast którego projektuje się nowe w innej lokalizacji.

Na działce istnieją nasadzenia z drzew iglastych i liściastych- planuje się je wykorzystać w późniejszym etapie aranżacji terenu zielonego.

1.4. Stan projektowany

Projektuje się budowę boiska wielofunkcyjnego. Płyta boiska pokryta trawą syntetyczną zasypana piaskiem kwarcowym. Ogrodzenie boiska z piłko- chwytów z siatki polipropylenowej gr. 5mm o wysokości 4m, oraz 6m za bramkami. Planuje się również utwardzenie terenu z nawierzchni szutrowej- dojście do boiska połączone z istniejącym utwardzeniem.

Wjazd na działkę planuje się z istniejącego wjazdu z drogi publicznej- ul. Wiejska (dz. 293/7).

Projektuje się oświetlenie zewnętrzne boiska sportowego. Zaopatrzenie w energię elektryczną odbywać się będzie z istniejącego przyłącza sieci elektroenergetycznej na działce.

Planowana inwestycja nie pogorszy stanu środowiska oraz nie będzie miała negatywnego wpływu na stan środowiska.

1.5. Bilans terenu

Powierzchnia działki budowlanej 337/4	10 377,0 m ²	
Powierzchnia podlegająca przekształceniu	8860,00 m ²	(100% działki)
Powierzchnia zabudowany (boisko)	1856,00 m ²	(20,95% działki)
Powierzchnia obszarów utwardzonych - projektowane	173,70 m ²	(1,96% działki)
Powierzchnia biologicznie czynna	6830,30 m ²	(77,09% działki)

1.6. Ochrona konserwatorska

Planowana inwestycja nie jest położona w strefie ochrony archeologicznej i konserwatorskiej. W razie natrafienia w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać pracę, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić odpowiedni organ służby ochrony zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych.

1.7. Wpływ eksploatacji górniczej

Na teren nie ma wpływu eksploatacja górnicza.

1.8. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

Planowana inwestycja nie pogorszy stanu środowiska, a wszelka uciążliwość zamykać się będzie w granicach własnej działki. Zakazuje się odprowadzania ścieków do gruntu i wód powierzchniowych. Gromadzenie odpadów w miejscach wyłącznie do tego przeznaczonych i zapewnienie wywożenia odpadów na wysypisko z godnie z systemem zbiórki odpadów obowiązujących w gminie.

1.9. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Odpady gromadzone będą w pojemnikach na terenie działki, a następnie wywożone przez wyspecjalizowane jednostki na wysypisko śmieci w ramach systemu gminnego.

Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzone na teren nieutwardzony na terenie działki budowlanej.

Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Wszelkie obiekty budowlane oraz urządzenie techniczne należy zlokalizować i projektować przy zachowaniu wymaganych warunkami technicznymi odległości od granic działki i innych obiektów budowlanych znajdujących się na działkach sąsiednich, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. N 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Wejście na tereny sąsiadujące wymaga porozumienia z ich dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia stosownych odszkodowań uregulowanych umownie. Decyzja nie rodzi praw do terenu i nie narusza własności i uprawnień osób trzecich.

OPRACOWAŁ:

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500

II. PROJEKT TECHNICZNY

1. BOISKO SPORTOWE I TEREN ZIELONY

1.1. Boisko wielofunkcyjne

Projekt przewiduje budowę boiska wielofunkcyjnego do gier zespołowych: piłka nożna, koszykówka, siatkówka. Projektuje się wyposażenie obiektu w dwie bramki aluminiowe, dwa kosze aluminiowe oraz siatkę ze słupkami. Boisko należy ogrodzić piłkochwykami o wysokości 4m z bramą i furtkami wejściowymi oraz piłkochwykami o wysokości 6m. Wokół rozbudowanej granicy boiska należy wykonać opaskę z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Opaska ograniczona będzie obrzeżem chodnikowym 8x30cm na ławie z betonu C12/15 z oporem.

1.2. Nawierzchnia boiska

Nawierzchnię boiska zaprojektowano z trawy syntetycznej o wysokości min 22mm o włóknach monofilowych, niefibrilowanych, 100% PE, o wadze min 8800dtex grubości min 120 mikronów i gęstości min. 21000 splotów/m². Jako wypełnienie przyjęto piasek kwarcowy suszony piecowo (frakcja 0,2-0,8mm) w ilości około 22,5 kg/m². Zakres prac obejmuje również wykonanie linii. Rozwiązanie takie stwarza optymalne warunki do gier zespołowych. Gwarantuje uzyskanie charakterystyki techniczno – sportowych odpowiednich do gier przy małych nakładach pielęgnacyjnych oraz trwałość i niewrażliwość na warunki atmosferyczne. Podczas wypełniania nawierzchni, szczególną uwagę należy zwrócić na dokładność i równomierność rozprowadzenia zasypki.

1.3. Odwodnienie

Funkcje warstwy odsączającej stanowić będzie warstwa piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm umieszczona pod projektowaną częścią boiska. W wypadku intensywnych opadów woda zostanie odprowadzona poza pole gry dzięki projektowanym spadkom nawierzchni. Spadek boiska należy dostosować do warunków lokalnych w sposób zapewniający odpływ wód na teren nieutwardzony oraz do kanalizacji deszczowej.

1.4. Podbudowa

Podbudowa boiska powinna zostać wykonana z kamienia łamanego o uziarnieniu 4 – 31,5mm. Bezpośrednio pod trawą syntetyczną należy wykonać warstwę wyrównawczą z mialu kamiennego 0 – 5 mm o grubości 2cm. Wymagana grubość warstwy podbudowy z kruszyw granitowych po zagęszczeniu to min 17cm. Podbudowa ograniczona będzie obrzeżem chodnikowym 8x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem.

1.5. Dane charakterystyczne

Powierzchnia boiska – 1680,00 m²

Powierzchnia boiska z opaską – 1856,00 m²

1.6. Teren zielony

Projektuje się bramę oraz dwie furtki wejściowe od strony frontowej (zachodniej) działki. Zaplanowano dojście do boiska sportowego z nawierzchni szutrowej. Zaprojektowano również 5 ławek parkowych.

OPRACOWAŁ: