

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Sebastian Giemza jest upoważniony w specjalności drogowej do:

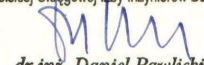
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Robert Sebastian Giemza
61-699 Poznań, os. Wichrowe Wzgórze 34/27
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-DOG-QWH-023 *

Pan Robert Sebastian Giemza o numerze ewidencyjnym WKP/BI/0059/09

adres zamieszkania: Os. Wichrowe Wzgórze 34/27, 61-699 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-03-31.

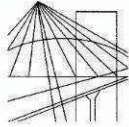
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-03-15 roku przez:

Włodzisław Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 8 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1433) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami elektronicznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą formularza weryfikacyjnego dołączanego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-200/2011

Poznań, dnia 20 grudnia 2011 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 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Krzysztof Michał Olszewski

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 25 marca 1981 r. w Dusznikach Zdroju

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0314/PWOD/11

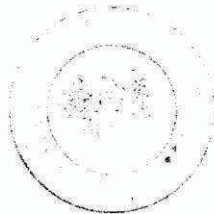
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

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.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Przebudowa boiska piłkarskiego oraz wielofunkcyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w Skępem

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Michał Olszewski jest upoważniony w specjalności drogowej 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 § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Michał Olszewski
62-262 Łubowo, Wierzyce 12 D
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Poznań, 2012-06-01

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Krzysztof Michał Olszewski**
miejsce zamieszkania **g. Łubowo m. Wierzyce 12 D**
62-262 Falkowo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BD/0192/12**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2012-06-01**
do dnia **2013-05-31**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stronicki

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

POŚWIADCZONY ODPIS

DECYZJA Nr DTT-TU/02336/02/U

z dnia 18 czerwca 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Rafała Karkulaka z dnia 06.11.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **Rafałowi Karkulakowi**
urodzonemu **23.03.1969 r. w Poznaniu**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74 poz.368 z późn. zm.).



PREZES

Witold Graboś



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

Poznań, 2012-06-13

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Rafał Karkulak**
miejsce zamieszkania **ul. Bema 18**
62-020 Swarzędz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/0447/04**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2012-07-01**
do dnia **2013-06-30**

Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Zenton Wośkowiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-146/2008

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 r.

POŚWIADCZONY ODPIS

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 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 22 ust. 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Mirosław Piotr Kubiak

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

w zakresie elektroenergetyki

urodzony dnia 15 czerwca 1965 r. w Przedczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0157/PWOT/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

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 na 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:

Przebudowa boiska piłkarskiego oraz wielofunkcyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w Skępem

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Mirosław Piotr Kubiak jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej 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 § 22 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okregowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okregowej Izby Inzynierow Budownictwa


dr inż. Daniel Pawłeczki

Otrzymują:

1. Pan Mirosław Piotr Kubiak
62-020 Swarzędz os. Raczyńskiego 1/50
2. Okregowa 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

Poznań, 2012-06-08.....

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Mirosław Kubiak**
miejsce zamieszkania **Os. Raczyńskiego 1/50**
62-020 Swarzędz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/0448/04**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2012-07-01**
do dnia **2013-06-30**

Zca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Zenon Woskowiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

Poznań, dnia 14.05.2013

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że prace projektowe dla inwestycji Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z bieżnią przy ZS w Skępem wykonane zostały zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy z 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 106, poz. 1126, 2000 r.; Dz. U. Nr 80, poz. 718, 2003 r.), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 121, poz.1131, 2003 r.), normami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej

Projektował

Sprawdził

.....
mgr inż. arch. Jan Nikisch

.....
mgr inż. arch. Dominik Nadworny

.....
mgr inż. Jan Lekan

.....
mgr inż. Mikołaj Jankowski

.....
inż. Eugeniusz Greczka

.....
inż. Tadeusz Wrzesiński

.....
mgr inż. Wojciech Jankowiak

.....
mgr inż. Irmína Ziółkowska

.....
mgr inż. Robert Giemza

.....
mgr inż. Krzysztof Olszewski

.....
Rafał Karkulak

.....
mgr inż. Mirosław Kubiak

3 ARCHITEKTURA /KONSTRUKCJA

Przebudowa boiska piłkarskiego oraz wielofunkcyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w Skępem

3.1 Dane ewidencyjne

Inwestor: Powiat Lipnowski, ul. Sierakowskiego 10B, 87-600 Lipno

Obiekt: Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z bieżnią, ogrodzeniem i oświetleniem

Lokalizacja: ul. Wymyślińska 2, 87-630 Skępem; dz. nr: 219/2

3.2 Podstawa opracowania:

- umowa na prace projektowe
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego (dLICIP)
- mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U. Nr 75, poz.690/. wraz ze późniejszymi zmianami
- ustawa z dn.7.lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U.03.207.2016 ze zm., Dz.U.04.93.88)
- uzgodnienia branżowe.
- przepisy Prawa Budowlanego. Normy.
- zatwierdzone przez Inwestora rozwiązania funkcjonalne
- wizja lokalna

3.3 Warunki gruntowo – wodne

Warunki gruntowe zostały określone na podstawie badań terenowych i opisane w dokumentacji geotechnicznej opracowanej przez firmę T.T.Szczuczko GEOLIT, mgr inż. Tadeusz Szczuczko, mgr inż. Tatiana Szczuczko. Wnioski z badań są następujące:

- Na podstawie wykonanych badań stwierdza się, że w rejonie projektowanej inwestycji występują korzystne warunki gruntowo-wodne dla projektowania boisk.
- Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. na terenie badań występują proste warunki gruntowe, a projektowane obiekty zalicza się I kategorii geotechnicznej.
- Podłoże nośne stanowią piaszczyste grunty rodzime warstwy I. Są to grunty średniozagęszczone, przepuszczalne, niewysadzinowe stanowiące podłoże grupy nośności G1.
- Podłoże słabe stanowią przypowierzchniowe grunty organiczne (w rejonie otw. nr 2) oraz niekontrolowane nasypy z piasków próchnicznych tworzące ciągłą warstwę o miąższości 0,2-1,4 m. Grunty te zaleca się usunąć z terenu projektowanych boisk, a w rejonie występowania większej miąższości (>0,5 m) zaleca się je wzmocnić geosyntetykami (geokratą, geosiatką lub georusztem itp.).
- Swobodne zwierciadło wody gruntowej zalega na głębokości ok. 2,85 m poniżej niwelety projektowanych boisk i nie będzie stanowiło utrudnienia podczas robót ziemnych i oddziaływać na warstwy konstrukcyjne boisk.
- Głębokość przemarzania gruntu na tym terenie wynosi ok. 1,0 m ppt.
- Ze względu na zmienny stan zagęszczenia podłoża w poziomie projektowanego posadowienia warstw konstrukcyjnych boisk zaleca się przed ułożeniem podbudowy boiska dokonać mechanicznego dogęszczenia stropowej części podłoża do odpowiedniego wskaźnika zagęszczenia.
- Grunty piaszczyste warstwy I nadają się do wykorzystania, jako materiał na nasypy budowlane. Są to grunty niewysadzinowe, równoziarniste o wskaźniku różnoziarnistości $U < 3$. Dla potrzeb dobrego zagęszczenia nasypu budowlanego może wystąpić potrzeba doziarnienia ich frakcją żwirową.

3.4 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest kompleks sportowy przy ZS w Skępem na działce nr: 219/2 położonej w Skępem. Inwestycja przeznaczona jest do celów sportowo-rekreacyjnych ww szkoły oraz społeczności lokalnej. Program zespołu boisk i urządzeń sportowych został ustalony przez Inwestora w oparciu o uprzednio opracowaną koncepcję zagospodarowania terenu.

Zaprojektowano dwa boiska. Pierwsze, pełnowymiarowe piłkarskie o nawierzchni naturalnej – (trawiastej), wokół którego zaprojektowano bieżnię lekkoatletyczną. Drugie wielofunkcyjne o nawierzchni syntetycznej, przeznaczone dla dyscyplin: siatkówka, koszykówka i piłka ręczna.

Za bramkami na obu boiskach przewidziano tzw „piłkochwyty” o wys 6m. Szczegóły na rysunkach.

Wypożyczenie boisk stanowić będą zgodnie z projektem:

- bramki do piłki nożnej,
 - bramki do piłki ręcznej
 - kosze do koszykówki wraz z konstrukcją,
 - siatka do siatkówki wraz ze słupkami
 - trybuny dla widzów, trenerów i zawodników, jako siedziska mocowane do podłoża
- Oba boiska zostaną odwodnione, oświetlone oraz objęte monitoringiem (projekty branżowe)

3.5 Istniejący stan zagospodarowania działki

Przedmiotowy teren znajduje się na północnym brzegu Jeziora Wielkiego w miejscowości Skąpe. Dojazd z miasta poprzez „ślepa” ulicę Wymyślińską. Od zachodu i północy graniczy z zabudowaniami szkolnymi, od wschodu z dużym parkiem, a granicę południową wyznacza wspomniane jezioro.

Niwelacja terenu w granicach opracowania w przewadze płaska, z istniejącą skarpą o wys. ok 250cm od strony akwenu.

Zagospodarowanie terenu typowo sportowe – dwa boiska. Działka w części przedmiotowej inwestycji nie jest zabudowana innymi obiektami kubaturowymi, jednak nieopodal znajdują się zabudowania szkolne i sportowe (poza opracowaniem). Znajdują się tu jedynie elementy boisk (asfaltowego i trawiastego) oraz siedziska przeznaczone do likwidacji.

3.6 Projektowanie zagospodarowania terenu działki

Przebudowa boiska piłkarskiego oraz wielofunkcyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w Skępem

Projektowane przedsięwzięcie zakłada budowę kompleksu sportowego wraz z wcześniejszym demontażem istniejących boisk - ich podbudowy oraz wszelkich elementów kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu, uniemożliwiającym wykonanie zadania i nieujawnionymi na etapie projektowym, jak m.in. istniejące maszty oświetleniowe, piškochwyty czy krzewy. Boisko piłkarskie (o nawierzchni z naturalnej trawy) wraz z bieżnią lekkoatletyczną (o nawierzchni syntetycznej) zlokalizowano w południowo-zachodniej części terenu, modyfikując nieznacznie (zmiana wielkości i kąta w stosunku do północy) obecne umiejscowienia bieżni i boiska. Wspólne boisko do piłki ręcznej, piłki koszykowej i piłki siatkowej (o nawierzchni poliuretanowej) ulokowano w zachodniej części terenu, w miejscu obecnego boiska asfaltowego.

Powierzchnię działki powiązano funkcjonalnie siecią chodników. Patrz szczegóły na rysunkach i w opisach pozostałych branż.

Na terenie działki wykonać należy mur oporowy pomiędzy projektowanym chodnikiem, a terenem oznaczonym na mapie jako „strzelnica”. Patrz branża konstrukcyjna. Mur ten należy wynieść 90cm ponad teren w miejscach zagrożonych upadkiem z wysokości powyżej 50cm. Całość otynkować tynkiem cokołowym (kolor ciemno szary) na wysokość 40cm ponad terenem. Pozostałą część otynkować tynkiem zewnętrznym (kolor jasno szary). Mur od góry zabezpieczyć czapką betonową z betonu wodoodpornego. Nawis czapki – min 3cm z kapinosem. Istniejący fragment ogrodzenia murowego przeznaczono do demontażu. Chodnik wzdłuż linii bocznej boiska prowadzący w kierunku jeziora zakończono schodami terenowymi, na wysokości projektowanej skarpy – patrz punkt następny.

3.7 Ukształtowanie terenu z oznaczeniem zmian w stosunku do stanu istniejącego

Po wykonaniu zadania ukształtowanie terenu zmieni się, z uwagi na konieczność zachowania wymiarów boiska i bieżni, czego efektem będzie potrzeba nasypiania ziemi w kierunku jeziora i tym samym przesunięcia obecnej skarpy.

3.8 Ukształtowanie zieleni, adaptacja lub likwidacja istniejącego zadrzewienia, układ projektowanej zieleni niskiej i wysokiej.

Na działce, w obrębie opracowania występuje głównie niska roślinność trawiasta. Z uwagi na fakt, iż boiska projektowane pokrywają się w dużej mierze z istniejącymi, nie przewiduje się większych zmian w szacie roślinnej. Do wycięcia przewiduje się drzewa, zgodnie z oznaczeniami na mapie.

3.9 Media

1. Orowadzanie ścieków bytowych – zgodnie ze wskazaniem Inwestora

2. Zasilanie w wodę – zgodnie ze wskazaniem Inwestora

3. Odprowadzanie wody deszczowej – zgodnie ze wskazaniem Inwestora

4. Zasilanie elektryczne – zgodnie ze wskazaniem Inwestora

Więcej na ten temat w opisach branży sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej.

3.10 Bilans terenu w zakresie opracowania:

Zakres opracowania	22748m ²	100%
projektowane boisko syntetyczne	1320m ²	5.8%
projektowana bieżnia	2148m ²	9.4%
Projektowane boisko do piłki nożnej	7140m ²	31.3%
Projektowana zieleń pomiędzy bieżnią a boiskiem piłkarskim	2989m ²	13.2%
Zieleń w granicach opracowania bez zmian	8138m ²	35.8%
Projektowane chodniki	1013m ²	4.5%

3.11 Parametry techniczne elementów obiektu

3.11.1 Boisko wielofunkcyjne

Boisko wielofunkcyjne – zaprojektowano boisko o wymiarach 30x44m, mieszczące w swym obrysie boisko do piłki ręcznej o wymiarach 20x40m ulokowane podłużnie, dwa boiska koszykówki o wymiarach 15x28m ulokowane poprzecznie oraz dwa boiska do siatkówki o wymiarach 9x18m ulokowane poprzecznie. Nawierzchnia boiska syntetyczna poliuretanowa w kolorze ceglastym. Linie segregacyjne poszczególnych boisk szer. 5cm malowane farbą systemową poliuretanową w następujących kolorach: boisko do piłki ręcznej w kolorze żółtym, boisko do koszykówki w kolorze niebieskim, boiska do siatkówki w kolorze białym. Wymiary poszczególnych boisk zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

Boisko wyposażone w bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3.0x2.0m (2 szt.), kosze do koszykówki (4 szt.) i słupki do siatkówki, (2 komplety) demontowalne z mechanizmem naciągowym i możliwością regulacji wysokości siatki.

3.11.2 Boisko do piłki ręcznej

Boisko do gry to płaska, twarda powierzchnia wolna od przeszkód, o wymiarach 40,0 m długości i 20,0 m szerokości, mierzonych od wewnętrznych krawędzi linii ograniczających boisko.

Linie - wszystkie powinny być w tym samym kolorze, mieć 5cm szerokości i być dobrze widoczne.

Wyznaczone są dwa pola bramkowe ograniczone ciągłą, półkolistą linią 6 metrów, w których mogą przebywać tylko bramkarze. Półkolista linia przerywana, umieszczona w odległości 9 m od bramki, wyznacza miejsce wykonywania rzutów wolnych. Bramka ma 2 m wysokości i 3 m szerokości.

3.11.3 Boisko do gry w koszykówkę

Boisko do gry to płaska, twarda powierzchnia wolna od przeszkód, o wymiarach 28,0 m długości i 15,0 m szerokości, mierzonych od wewnętrznych krawędzi linii ograniczających boisko.

Linie - wszystkie powinny być w tym samym kolorze, mieć 5cm szerokości i być dobrze widoczne.

Wszelkie przeszkody, w tym także siedzenia w strefach ławek drużyn, powinny być oddalone od boiska o co najmniej 2 metry.

Linia środkowa, koło środkowe i półkola. Linia środkowa jest wyznaczona równolegle do linii końcowych pomiędzy środkowymi punktami linii bocznych i przedłużona o 15 cm za każdą linią boczną.

Przebudowa boiska piłkarskiego oraz wielofunkcyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w Skępem

Koło środkowe jest wyznaczone na środku boiska i ma promień długości 1,80 m, mierzony do zewnętrznej krawędzi linii obwodu. Jeżeli wnętrze koła jest pomalowane, to jego kolor musi być taki sam, jak kolor obszarów ograniczonych.

Półkola mają promień 1,80m, mierzony do zewnętrznej krawędzi linii obwodu, a ich środki pokrywają się z punktami środkowymi linii rzutów wolnych.

Linie rzutów wolnych i obszary ograniczone. Linie rzutów wolnych wytyczone są równoległe do każdej linii końcowej. Ich dalsza krawędź jest oddalona od wewnętrznej krawędzi linii końcowej o 5,80 m, a długość wynosi 3,60 m. Środek linii rzutów wolnych znajduje się na wymyślonej linii łączącej środkowe punkty obu linii końcowych.

Obszary ograniczone stanowią części boiska wyznaczone na podłożu liniami końcowymi, liniami rzutów wolnych oraz liniami skośnymi, zaczynającymi się na liniach końcowych, z zewnętrznymi krawędziami w odległości 3 metrów od punktów środkowych linii końcowych i kończącymi się na zewnętrznych krawędziach linii rzutów wolnych. Linie te, wytyczając linię końcową, są częścią obszaru ograniczonego. Jeżeli obszary ograniczone są pomalowane, to ich kolor musi być taki sam, jak kolor koła środkowego.

Miejsca wzdłuż linii skośnych pól rzutów wolnych, przeznaczone są dla zawodników podczas wykonywania rzutów wolnych.

Pole rzutów za 3 punkty. Dla każdej drużyny pole rzutów za 3 punkty stanowi cały obszar boiska z wyjątkiem obszaru w pobliżu kosza przeciwnika, wyznaczonego przez:

- Dwie linie równoległe do linii bocznych zaczynające się na linii końcowej, w odległości 6,25m od punktu na podłożu, który jest dokładnie pod środkiem kosza przeciwnika. Odległość tego punktu od środka wewnętrznej krawędzi linii końcowej wynosi 1,575 m.

- Półkole o promieniu 6,25 m, mierzonym od punktu jaki został opisany powyżej do zewnętrznej krawędzi linii tego półkola.

Kosz zamontowany jest do specjalnej tablicy o wym. 105x68 (2szt.) oraz 9x120 (2szt.) wykonanej z żywicy epoksydowych. Kosz na wysokości 305cm dla dorosłych oraz 260cm boisko do mini-koszykówki. Średnica obręczy wynosi 45 cm i zamontowana jest do tablicy na specjalnych sprężynujących wspornikach zapobiegającym wibracjom powodowanym uderzeniami piłki o tablicę.

3.11.4 Boisko do piłki siatkowej

W połowie długości boisko podzielone jest linią środkową na dwa równe pola do gry. Na każdym polu w odległości 3,0 m od linii środkowej wyznaczone są równoległe linie pola ataku długości 9,0 m i szerokości 6,0 m.

Linie otaczające pole do gry należą do powierzchni boiska. Strefa wolna od przeszkód – 3,0 m przy liniach czołowych i liniach bocznych. Słupki podtrzymujące siatkę powinny być oddalone min. 50 cm od linii bocznych na przedłużeniu linii środkowej.

3.12 Boisko główne do piłki nożnej

Zaprojektowano boisko o piłki nożnej o naturalnej, trawiastej nawierzchni. Wymiar pola gry 105x68cm. Między boiskiem a bieżnią znajduje się pas trawy, który przy linii bocznej wynosi 195cm, a za linią bramkową od 42cm do 25.65m. Jest to teren półkola w jakie wpisano rzutnie do rzutu dyskiem i młotem, oraz pchnięcia kulą. Od strony jeziora teren ten jest pusty. Warstwy podbudowy zgodnie z dalszymi punktami opisu. Oznaczenia linii zgodnie z wytycznymi FIFA, oraz wg rysunku. Wyposażenia stanowią bramki (2 szt.) oraz piłkochwyty (tylko od strony jeziora) – oba elementy opisane w dalszej części dokumentacji.

Rzędna środka: 117,50m n.p.m.

3.13 Bieżnia

Istniejąca bieżnia o nawierzchni żuźlowej zostanie zastąpiona bieżnią długości 400m o nawierzchni poliuretanowej. Przed trybunami zaprojektowano bieżnię do biegów sprinterskich na 100 i 60m. Ze względu na powierzchnię działki zaprojektowano 4-biegową bieżnię okólną i prostą. Każdy z torów o szerokości 122cm, w tym linia oddzielająca o szerokości 5cm, łącznie szerokości 493cm.

Bieżnię prosta o długości 133.86m. Na tą długość składa się 3.1m + 10m sektor startu, odcinek przeznaczony do biegu ma 100m, strefa wyhamowania (minimum 17m) o długości 20.66m będąca zarazem rozbieżnią do skoków.

Spadek poprzeczny bieżni w kierunku boiska powinien wynosić 0.5 - 0.8%, a spadek podłużny 0.1%.

3.14 Skocznia w dal

Projektuje się skocznia w dal z rozbiegiem długości 45m w polu bieżni i zeskocznia o wymiarach 3.0 x 9.0m. Rozbieg skoczni o nawierzchni tej samej co bieżnia biegowa. Tor o szerokości 1.22, wyznaczony białymi liniami o szer. 5cm. Zeskocznia należy wykonać z bali drewnianych 60/300mm, impregnowanych przeciwwilgociowo, osadzonych w betonowej ławie. Skrzynię zeskoczni wypełnić miękkim piaskiem płukanym, na głębokość min 50cm, w ten sposób aby poziom piasku był równy poziomowi rozbieżni. Progi do odbicia (3szt.), jako elementy systemowe, montować zgodnie z zaleceniami producenta. Odległość do zeskoczni wynosi 2m dla skoku w dal, 11m dla trójskoku kobiet oraz 13m dla trójskoku mężczyzn. Odległość ta powinna być odpowiednia do poziomu zawodów – do ostatecznej decyzji Inwestora na etapie budowy. Progi demontowalne, z zaślepkami pokrytymi od góry poliuretanem.

3.15 Rzutnia do pchnięcia kulą

Zaprojektowano rzutnię do pchnięcia kulą na płytę boiska głównego. Długość zasięgu rzutu 25m, kąt rzutni 34.92st.

Rzutnia składa się z koła rzutów i pola rzutów.

- Koło rzutów o śr. 2,135 m obramowanego pierścieniem stalowym (płaskownik 6x80mm - element systemowy). Nawierzchnia betonowa gr. 8 cm zatarta na ostro.

- Pole rzutów w postaci wycinka koła o promieniu r=25 m, ograniczonego liniami szer. 5 cm i taśmami liniowymi. Nawierzchnia trawiasta.

Pomiędzy polem rzutów i kołem umieszczony jest próg drewniany wykonany z desek grubości 2,5cm i szer. 11,4cm opartym na pierścieniu stalowym.

Długość wewnętrzna progu mierzona jest po łuku o promieniu 16,07m i wynosi 1,22m.