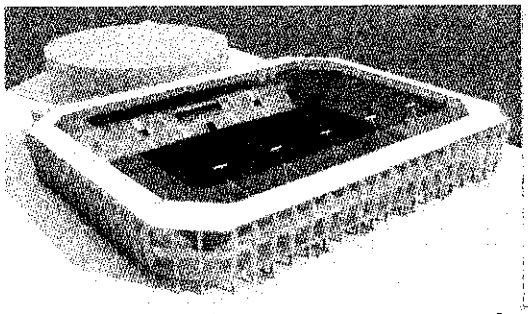
# PROJEKT BUDOWLANY EGZ.3

## BUDOWA STADIONU PIŁKARSKIEGO (NA TERENIE ISTNIEJĄCEGO STADIONU) PRZY ULICY STRUGA W RADOMIU

część działki nr ewid. 78 przy ul. Andrzeja Struga / 11 Listopada
i część działki nr ewid. 81 przy ul. Stanisława Zbrowskiego



Kategoria obiektu budowlanego: **V**

Jednostka ewidencyjna.:
**146301_1, M. Radom**

Obręb: **0040-Obozisko**

**Branża:** **OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE**

**Inwestor:**
**MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W RADOMIU Sp. z o.o.**
**ul. Gabriela Narutowicza 9**
**26-600 Radom**

**Projektant:**
**ROSA-BUD S.A.**
26-600 Radom, ul. Gazowa 5/7
**WOJCIECH GĘSIAK STUDIO ARCHITEKTONICZNE**
26-600 Radom, ul. Chrobrego 22

| Branża | Projektant | Podpis | Sprawdzający | Podpis |
|---|---|---|---|---|
| Zagosp. terenu, Architektura | mgr inż. arch. Wojciech Gęsiak nr upr. WBP-II-K-8386/RA/58/83 | 12.2016 | mgr inż. arch. Paweł Gregorek nr upr. MA/046/10 | 12.2016 |
| Konstrukcja | mgr inż. Norbert Wysocki nr upr. SWK/0066/POOK/08 | 12.2016 | mgr inż. Mariusz Łęgowski nr upr. MAZ/0008/POOK/06 | 12.2016 |
| Konstrukcja stalowa | mgr inż. Miłosław Matejko nr upr. 702/01/DUW | 12.2016 | mgr inż. Jerzy Holm nr upr. POM/0122/POOK/09 | 12.2016 |
| Zewnętrzne i wewnętrzne instalacje sanitarne | mgr inż. Jarosław Głażewski nr upr. Wa-242/01 | 12.2016 | mgr inż. Mirosław Kijak nr upr. MAZ/0340/PWOS/04 | 12.2016 |
| Zewn. i wewn. instalacje elektryczne | mgr inż. Krzysztof Filipiak nr upr. MAP/0131/PWOE/06 | 12.2016 | mgr inż. Grzegorz Mazur nr upr. MAP/0049/PWOE/11 | 12.2016 |
| Instalacje elektryczne niskoprądowe | mgr inż. Grzegorz Mazur nr upr. MAP/0049/PWOE/11 | 12.2016 | mgr inż. Krzysztof Filipiak nr upr. MAP/0131/PWOE/06 | 12.2016 |
| Drogi | mgr inż. Magdalena Korpal nr upr. GP-III_7342/106/94 | 12.2016 | mgr inż. Andrzej Kmiecik GP-III-7342/166/92 | |
| Zieleń | mgr arch. krajobrazu Gabriela Kijewicz | 12.2016 | mgr Tomasz Kijewicz nr upr. NOT-SITO Poznań /TZ/00023/2012 | 12.2016 |

MGR INŻ. JERZY HOLM
UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
Nr POM/0122/POOK/09

Radom grudzień 2016 r.

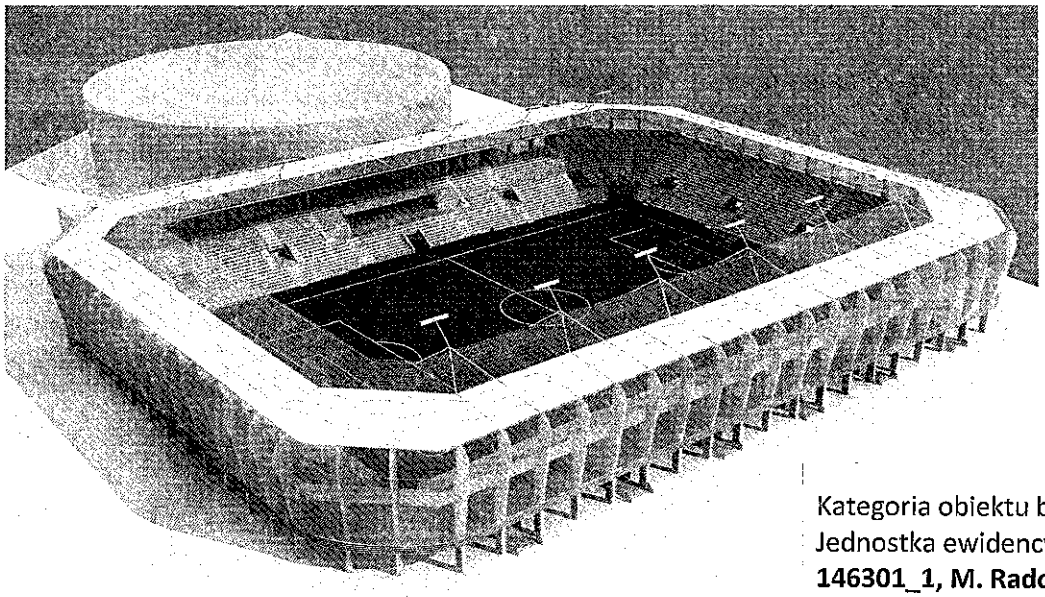
# SPIS TREŚCI

# EGZ. 3

# PROJEKT BUDOWLANY

## BUDOWA STADIONU PIŁKARSKIEGO (NA TERENIE ISTNIEJĄCEGO STADIONU) PRZY ULICY STRUGA W RADOMIU

część działki nr ewid. 78 przy ul. Andrzeja Struga / 11 Listopada
i część działki nr ewid. 81 przy ul. Stanisława Zbrowskiego



Kategoria obiektu budowlanego: **V**
Jednostka ewidencyjna.:
**146301_1, M. Radom**
Obręb: **0040-Obozisko**

**Inwestor:** **MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W RADOMIU Sp. z o.o.**
**ul. Gabriela Narutowicza 9**
**26-600 Radom**

**Projektant:** **ROSA-BUD S.A.**
26-600 Radom, ul. Gazowa 5/7

**WOJCIECH GĘSIAK STUDIO ARCHITEKTONICZNE**
26-600 Radom, ul. Chrobrego 22

**Branża:** **DOKUMENTY FORMALNE**

**Tom:** **0**

Radom grudzień 2016 r.

3

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

# ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

**(wypis z listy architektów)**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Wojciech GĘSIAK**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WBP-II-K-8386/RA/58/83**,
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MA-0006.**

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-12-2016 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-0006-75D4-EA4B-329A-YC2B**



Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

WOJEWÓDZKIE BIURO
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
26-600 RADOM
ul. Żeromskiego 53

Radom dnia 14 września 1983

Nr ~~WBP-II-K-~~8386/RA/58/83

# STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 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 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL WOJCIECH GĘSIAK
magister inżynier architekt
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 13 kwietnia 1954 r. w Jedliczach

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

OBYWATEL WOJCIECH GĘSIAK

jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcj fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje :

Ob. Wojciech Gęsiak
ul. Lipska 5 m 52
26 - 600 Radom

WOJEWÓDZKI W RADOMIU URZĄD

Z up. Wojewody
~~Z-ca DYREKTORA~~
mgr inż. arch. Edward Grajewski

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

LZGraf. Z-d Nr 2 — 310.83 500 szt. A4

5

URZĄD MIEJSKI
W RADOMIU
Wydział Architektury
ul. Kilińskiego 30, 26-600 Radom

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Warszawa, dnia 13 grudnia 2010 r.

Znak sprawy: KK/096/2010
**Nr upr. MA/046/10**

## DECYZJA 108/MaOKK/2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami), art. 11 i 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. zmianami), §11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmianami), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98 poz. 1071 z późn. zmianami)

**stwierdza się, że**

Pan

| | |
|---|---|
| magister inżynier architekt<br>(tytuł zawodowy) | **Paweł Wojciech Gregorek**<br>(imię lub imiona i nazwisko) |
| Wojciech<br>(imię ojca) | ur. dnia 06.09.1979 r.<br>(data urodzenia) |

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

# ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

**(wypis z listy architektów)**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Paweł Wojciech GREGOREK**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/046/10**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2255.**

Członek czynny od: 01-03-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-06-2016 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-2255-62Y7-F6C4-6B13-7BYY**



Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Wojciech Gęsiak Studio Architektoniczne

wojciech gęsiak STUDIO ARCHITEKTONICZNE

| ul. Chrobrego 22 | 26-600 Radom | tel. /048/ 384-55-95; /048/ 363-30-13 | fax: /048/ 384-55-96 | e-mail: wgstudio@wgstudio.pl | www. wgstudio.pl |

# OŚWIADCZENIE

## PROJEKTANTÓW ARCHITEKTURY

(wymagane na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, tj. Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 z późn. zm.)

Niniejszy projekt architektoniczno-budowlany „Budowa stadionu piłkarskiego (na terenie istniejącego stadionu) przy ulicy Struga w Radomiu", część działki nr ewid. 78 przy ul. Andrzeja Struga/ 11 Listopada i część działki nr ewid. 81 przy ul. Stanisława Zbrowskiego, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor projektu:

mgr inż. arch. Wojciech Gęsiak
WBP-II-K-8386/RA/58/83

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Paweł Gregorek
MA/046/10

Radom GRUDZIEŃ 2016 r.

# 4. DOKUMENTY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce dnia 19.12.2008 r.

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**
sygn. akt SK-0054-0013(2)/08

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.)* i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)* oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.)*, oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*

**Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

**nadaje**

**Panu Norbertowi Przemysławowi Wysockiemu**
magistrowi inżynierowi
kierunek: budownictwo
urodzonemu dnia 21 kwietnia 1974 roku w Iłży

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**
**nr ewidencyjny SWK/0066/POOK/08**

**do projektowania 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**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający**
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIIB**

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŚIIB
dr inż. Stefan Szałkowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB
mgr inż. Edmund Pieniążek

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB
mgr inż. Józef Piwko

Otrzymują:
1. Pan Norbert Przemysław Wysocki
   ul. Majówka 8/9
   27-200 Starachowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Za zgodność**
**z oryginałem**

T III - 48 -

9

URZĄD MIEJSKI
w RADOMIU
Wydział Architektury
ul. Kilińskiego 30, 26-600 Radom

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 25 styczeń 2016

# Zaświadczenie

*Pan(i)* ***Wysocki Norbert Przemysław***

*miejsce zamieszkania :*

***ul.Majówka 8/9***

***27-200 Starachowice***

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym :* ***SWK/BO/0022/09***

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia* ***01-03-2016*** *do* ***28-02-2017***

Z up. Przewodn. ciącego ŚOIIB
*mgr inż. Władysław Sobaniaka*
DYREKTOR BIURA

**Za zgodność**
**z oryginałem**

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 592, fax 41 344 63 82
www. swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 1240137211110000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelni: wtorek - od 10:00 do 16:00

T III - 49 -

10

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

sygn. akt: MAZ/7131/ 189 /06 /K

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006r.

# DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 3, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.), § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 94, poz. 817) w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

**Pan Mariusz Ryszard Kowalski**
**magister inżynier**
**urodzony dnia 7 lutego 1978 roku w Kozienicach , syn Wiesława**

**uzyskał**
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**
**nr MAZ/ 0008 /POOK/06**

**do projektowania bez ograniczeń**
**w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

**POUCZENIE**

1.Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do samorządu zawodowego, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**

1/ mgr inż. Krzysztof Latuszek .....
2/ mgr inż. Irena Chutska .....
3/ mgr inż. Krzysztof Roose .....

Zgodność z oryginałem

T III - 50 -

11

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-8TU-88G-L8R *

Pan MARIUSZ RYSZARD ŁĘGOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0732/06
adres zamieszkania ul. RAABEGO 7 m.25, 02-793 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-07-01 do 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-18 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem

Warszawa; grudzień 2016

Oświadczenie

Oświadczam, że w związku ze zmianą stanu cywilnego posługuję się nazwiskiem Łęgowski.

Tym samym Decyzja stwierdzająca o uzyskaniu Uprawnień Budowlanych nr MAZ/0008/POOK/06 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej dotyczy mojej osoby, tylko z nazwiskiem, z przed jego zmiany.

Mariusz Łęgowski

## 3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.

Starachowice, dn. 12 grudnia 2016 r

# OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)

**OŚWIADCZAM,**

że projekt budowlany konstrukcji:

**STADIONU PIŁKARSKIEGO**
**(NA TERENIE ISTNIEJĄCEGO STADIONU)**
**PRZY ULICY STRUGA W RADOMIU**
**część działki nr ewid. 78 przy ul. Andrzeja Struga / 11 Listopada**
**i część działki nr ewid. 81 przy ul. Stanisława Zbrowskiego**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej

mgr inż. Norbert Wysocki
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. SWK/0050/POOK/08
do projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Projektant:.....
(podpis i pieczęć)

mgr inż. Mariusz Łęgowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. UMAZ/0008/POOK/06

Sprawdzający:.....
(podpis i pieczęć)



14

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-SQM-M5X-UJ6 *

Pan Miłosław Matejko o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0717/02
adres zamieszkania ul. Legnicka 88/5, 54-206 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-03 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Podpis .....
mgr inż. arch. Wojciech Gęsiak
nr uprawnień WBP-II-K-8386/PA/58/13
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

* 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.

Podpis jest prawidłowy

1kA

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-TAM-XLR-7LJ *

Pan Miłosław Matejko o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0717/02
adres zamieszkania ul. Legnicka 88/5, 54-206 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-15 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

* 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.

WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.IV.U-1.7131-437/01

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001 r.

# D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Miłosławowi Ryszardowi Matejce**
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 03 kwietnia 1971 r. we Wrocławiu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**
**numer ewidencyjny 702/01/DUW**

**do projektowania bez ograniczeń**
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

## U Z A S A D N I E N I E

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209 z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Miłosław Ryszard Matejko posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Miłosław Ryszard Matejko
   ul. Legnicka 88/5
   54-206 Wrocław
2. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
3. a/a

WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis .....
mgr inż. arch. Wojciech Gęsiak
nr uprawnień: WEP-II-K-8386/RA/58/83
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9GX-8MN-R8M *

Pan Jerzy Andrzej Holm o numerze ewidencyjnym POM/BO/0309/09
adres zamieszkania ul. Skarpowa 98/2, 80-145 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-09-20 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis .....
mgr inż. arch. Wojciech Gęsiak
nr uprawnień: WBP-II-K-8386/RA/58/83
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

* 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.

Podpis jest prawidłowy

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

syg. Akt. 117/POM/OKK/09

Gdańsk, dnia 28 maja 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**
stwierdza, że:

Pan **JERZY ANDRZEJ HOLM**
magister inżynier
urodzony dnia 02.01.1976 r. w Płocku

uzyskał
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**
**numer ewidencyjny: POM/0122/POOK/09**

**do projektowania 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**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
**Ryszard Kolasa**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
**Leszek Niedostatkiewicz**

**CZŁONEK**
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
**Ziemowit Suligowski**

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

**Otrzymują:**
1.Pan Jerzy Andrzej Holm
80-145 Gdańsk, ul. Skarpowa 98/2
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis .....
mgr inż. arch. Wojciech Gesiak
nr uprawnień: WBP-II-K-8386/RA/58/88
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

**Pan Jerzy Andrzej Holm upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie **§ 15** i **17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,

2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis .....
mgr inż. arch. Wojciech Gęsiak
nr uprawnień: WBP-II-K-8386/RA/58/83
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO**

Wrocław, dnia 12 grudnia 2016r.

# OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)

**OŚWIADCZAM**

że projekt budowlany konstrukcji:

**STADIONU PIŁKARSKIEGO**
**(NA TERENIE ISTNIEJĄCEGO STADIONU)**
**PRZY ULICY STRUGA W RADOMIU**
część działki nr ewid. 78 przy ul. Andrzeja Struga / 11 Listopada
i część działki nr ewid. 81 przy ul. Stanisława Zbrowskiego

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Miłosław Matejko
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
NR EWID.: 702/01/DUW

Projektant:.....
(podpis i pieczęć)

Sprawdzający:.....
(podpis i pieczęć)

MGR INŻ. JERZY HOLM
UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
NR POM/0122/POOK/09

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 01.10.2001 r.

Nr ewid.uprawnień Wa-242/01

# DECYZJA NR 343 /U/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn. zm.oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Jarosława Piotra Głażewskiego, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

## NADAJĘ

**Panu Jarosławowi Piotrowi Głażewskiemu**
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 2 lipca 1966 r. w Radomiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

## UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana mgr inż. Jarosława Piotra Głażewskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis .....
mgr inż. arch. Wojciech Gęsiak
nr uprawnień: WBP-II-K-8386/RA/58/83
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Z up. Wojewody Mazowieckiego
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
mgr inż. arch. Barbara Łasińska

21

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JG9-BN2-HPA *

Pan JAROSŁAW GŁAŻEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/4180/01
adres zamieszkania GRENADIERÓW 8 m 24, 26-600 RADOM
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis .....
mgr inż. arch. Wojciech Gęsiak
nr uprawnień: WBP-II-K-8386/RA/58/83
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

* 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.

Podpis jest prawidłowy

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

URZĄD MIEJSKI
w RADOMIU
Wydział Architektury
ul. Kilińskiego 30, 26-600 Radom

sygn. akt. MAZ/7131-7132/377/04/S

Warszawa, dnia 22.12.2004 r.

# DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Zygmunt Garwoliński, 2/ Irena Churska, 3/ Marek Karpiński stwierdza, że:

**Pan Mirosław Grzegorz Kijak**
**magister inżynier**
**urodzony dnia 13 lutego 1974 roku w m. Ząbkowice Śląskie, syn Zbigniewa**
**uzyskał**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE
**nr MAZ/0340/PWOS/04**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.
**Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.**

**POUCZENIE**

1.Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**
**1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński** .....
**2/ mgr inż. Irena Churska** .....
**3/ mgr inż. Marek Karpiński** .....

**Przewodniczący**
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**
**p. o. mgr inż. Ryszard Chaciński**
.....

**Przewodniczący**
**Mazowieckiej Okręgowej Izby**
**Inżynierów Budownictwa**
**mgr inż. Wiesław Olechnowicz**
.....

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis .....
mgr inż. arch. Wojciech Gęsiak
nr uprawnień: WBP-II-K-8386/RA/58/83
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-TSL-SVA-GBZ *

Pan MIROSŁAW GRZEGORZ KIJAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0119/05
adres zamieszkania GAGARINA 25/30, 26-611 RADOM
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-22 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis .....
mgr inż. arch. Wojciech Gęsiak
nr uprawnień: WBP-II-K-8386/RA/58/83
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

* 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.

Podpis jest prawidłowy

24

# OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt budowlany instalacji sanitarnych dla stadionu piłkarskiego zlokalizowanego w Radomiu na części dz. nr 78 przy ul. Struga/11 Listopada i części dz. nr 81 przy ul. Zbrowskiego sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Jarosław Głażewski
upr. bud nr Wa-242/01
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych,.
cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

Sprawdzający:

mgr inż. Mirosław Kijak
upr. bud. nr MAZ/0340/PWOS/04
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych,
cieplnych , wentylacyjnych i gazowych

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

URZĄD MIEJSKI
Wydział Architektury
ul. Kilińskiego 30, 26-600 Radom

Kraków, dnia 21czerwca 2006 r.

MAP OIIB/KK/0054-0039/06

# 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.)*, art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4 , art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.)*, § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817)*, w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578)* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*.

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Krzysztof Czesław Filipak**
urodzony dnia 21.05.1977 r. w Tuchowie
uzyskał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0131/PWOE/06**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Krzysztof Filipak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk .....

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś .....

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Marian Jamborski .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Filipak
Żurowa 193/2
38-247 Ołpiny
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

26

**Szczegółowy zakres uprawnień**
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
**bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalności, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

*projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.*

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

27

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-J5Q-GJG-PQJ *

Pan Krzysztof Filipak o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0564/06
adres zamieszkania Zbylitowska Góra, ul. Dalsza 20, 33-113 Zgłobice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-08 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 30 maja 2011 r.

MAP OIIB/KK/0054-0062/11

# 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.)*, art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4 , art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.)*, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*,

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Grzegorz Paweł Mazur**
urodzony dnia 14.03.1981 r. w Krakowie
uzyskał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0049/PWOE/11**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Grzegorz Mazur posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
   dr inż. Zygmunt Rawicki .....
2. Członek Składu Orzekającego
   mgr inż. Małgorzata Boryczko .....
3. Członek Składu Orzekającego
   mgr inż. Ryszard Damijan .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:
1. Pan Grzegorz Mazur
   ul. Przewóz 9/4
   30-716 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

29

**Szczegółowy zakres uprawnień**
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
**bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**
*projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.*

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
   dr inż. Zygmunt Rawicki .....
2. Członek Składu Orzekającego
   mgr inż. Małgorzata Boryczko .....
3. Członek Składu Orzekającego
   mgr inż. Ryszard Damijan .....

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

30

URZĄD MIEJSKI
w RADOMIU
Wydział Architektury
ul. Kilińskiego 30, 26-600 Radom

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-DID-J85-Z4F *

Pan Grzegorz Paweł Mazur o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0325/11
adres zamieszkania ul. Przewóz 9/4, 30-716 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-13 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

* 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.

# OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, jako projektant, w rozumieniu art. 20 ust. 4 (a także osoba sprawdzająca projekt, o której mowa w art. 20 ust. 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. nr 290 z póź. zm.) odpowiedzialny za niniejszy projekt budowlany oświadczam, (zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane) że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| |
|---|
| **Obiekt:**<br>Budowa stadionu piłkarskiego<br>(na terenie istniejącego stadionu)<br>przy ulicy Struga w Radomiu<br><br>Adres inwestycji:<br>część działki nr ewid. 78 przy ul.Andrzeja Struga / 11 Listopada<br>i część działki nr ewid. 81 przy ul. Stanisława Zbrowskiego |
| **Temat:**<br>Instalacje elektryczne wewnętrzne |

Zbylitowska Góra, grudzień 2016

**PROJEKTOWAŁ:**
mgr inż. Krzysztof Filipak
nr upr. bud.: MAP/0131/PWOE/06
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Zbylitowska Góra, grudzień 2016

**SPRAWDZIŁ:**
mgr inż. Grzegorz Mazur
nr upr. bud.: MAP/0049/PWOE/11
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Radom, dnia 1993-01-29

WOJEWODA RADOMSKI

Nr GP-III-7342/166/92

# ŚWIADECTWO PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b

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 8, poz. 46) z późniejszymi zmianami.

świadczy się, że

PAN KMIECIK ANDRZEJ DARIUSZ

magister inżynier budownictwa

(wykształcenie techniczne)

urodzony dnia 22 marca 1962 r. w Bychawie

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej w zakresie

dróg i nawierzchni lotniskowych

PAN KMIECIK ANDRZEJ DARIUSZ

jest uprawniony do

1/ sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych mostów i przepustów,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów.

Otrzymuje :

Pan Kmiecik Andrzej Dariusz
ul. Żeromskiego 4/7
26 - 940 Pionki

WOJEWODA RADOMSKI

z up. Wojewody
Dyrektor Generalny Bąk
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI TERENOWEJ

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-VCH-FDU-T7K *

Pan ANDRZEJ KMIECIK o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/7508/01
adres zamieszkania ŻEROMSKIEGO 2/7, 26-670 PIONKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-23 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis
mgr inż. arch. Wojciech Gęsiak
nr uprawnień: WBP-II-K-8386/RA/58/83
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Magdalena Korpal

UKŁADY MUROWE
w RADOMIU
Biuro Architektoniczne
ul. Kilińskiego 30 26-600 Radom

* 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.

33

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-1KM-V13-5JV *

Pani MAGDALENA KORPAL o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/8130/01

adres zamieszkania ul. PADEREWSKIEGO 15/6, 26-600 RADOM

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-07 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

* 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.

Radom, 1994-11-21

WOJEWODA RADOMSKI

Nr GP-III-7342/106/94

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 3 lit. h

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) z późniejszymi zmianami.

stwierdza się, że:

PANI MAGDALENA ZOFIA KORPAL

magister inżynier budownictwa
(wykształcenie i tytuł zawodowy)

urodzony dnia 12 maja 1963 r. w Garwolinie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej w zakresie

dróg i nawierzchni lotniskowych

PANI MAGDALENA ZOFIA KORPAL

jest upoważniony do

1/ sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych mostów i przepustów,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów.

Otrzymuje :

Pani Magdalena Zofia Korpal
ul. Paderewskiego 15 m 6
26 - 600 Radom

WOJEWODA RADOMSKI

Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Janusz Ulisiak
Z-ca DYREKTORA Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Radom, grudzień 2016r.

# OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 – Prawo budowlane (Dz. Nr 207 z 2003r poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

**PROJEKT BUDOWLANY**
**BUDOWA STADIONU PIŁKARSKIEGO**
**(NA TERENIE ISTNIEJĄCEGO STADIONU)**
**PRZY ULICY STRUGA W RADOMIU**
część działki nr ewid. 78 przy ul. Andrzeja Struga / 11 Listopada
i część działki nr ewid. 81 przy ul. Stanisława Zbrowskiego

BRANŻA: **DROGI**

INWESTOR: **MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI**
**W RADOMIU Sp. z o.o.**
**ul. Gabriela Narutowicza 9**
**26-600 RADOM**

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Andrzej Kmiecik
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej
w zakresie dróg
nr ewidencyjny GP-III-7342/160/92

PROJEKTANT:

mgr inż. Magdalena Korpal
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-inżynieryjnej w zakresie dróg
i nawierzchni lotniskowych.
Nr ewid. GP-III-7342/106/94

wodociągi miejskie

WODOCIĄGI MIEJSKIE W RADOMIU Sp. z o.o.
ul. Filtrowa 4, 26-600 Radom, e-mail: woda@woda.radom.pl www.woda.radom.pl

URZĄD MIEJSKI W RADOMIU Wydział Architektury ul. Kilińskiego 30, 26-600 Radom

TT.KD.- 216/ 216/ 2015/ RM

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis .....
mgr inż. arch. Wojciech Gęsiak
nr uprawnień WBP-II-K-8386/RA/58/83
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Radom, 5-10-2015r.

**Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji**
**ul. Narutowicza 9**
**26-600 Radom**

**dotyczy: warunków technicznych przyjęcia do miejskiej kanalizacji deszczowej wód opadowych z projektowanego stadionu piłkarskiego przy ulicy Struga 63 w Radomiu**

W odpowiedzi na wniosek w powyższej sprawie, informujemy:

1. Na odbiornik wód opadowych i drenarskich z projektowanego stadionu wskazujemy kanał deszczowy kd400 z rur betonowych w chodniku po północnej stronie ulicy 11 Listopada. Kanał zbiorczy o średnicy 315mm proponujemy zlokalizować w projektowanej drodze dojazdowej północ-południe. Proponujemy też kanał o średnicy 315mm w projektowanej drodze wschód-zachód ale tylko na długości przyszłego stadionu. Zakładamy, że dla odwodnienia pozostałego odcinka tej drogi będzie można wykorzystać istniejący kanał kd300 włączony do kanału w ulicy Zbrowskiego. Uwarunkowane to będzie jego dobrym stanem technicznym, potwierdzonym raportem z inspekcji specjalistyczną kamerą kanałową. Zakładamy też, że wody opadowe i drenarskie z przyszłych dwóch boisk treningowych odprowadzane będą tak jak dotychczas, do kanału deszczowego w ulicy Zbrowskiego.

2. Kanalizację deszczową wymiarować dla opisanej wyżej zlewni. Zdecydowaną większość stanowić będą wody opadowe z zadaszenia trybun i płyty boiska. Ze względu na ograniczoną średnicę kanału, konieczne będzie zagospodarowanie lub retencjonowanie nadmiaru wód opadowych. Umownie czyste wody z zadaszenia trybun i płyty boiska mogą być zbierane w zbiorniku lub zbiornikach (np. podziemnych) i następnie wykorzystywane do spłukiwania ustępów (instalacja wody szarej), podlewania murawy lub do celów przeciwpożarowych. Przewidzieć przelew awaryjny ze zbiorników do kanału deszczowego. Alternatywą są zbiorniki retencyjne – np. rurowe. Dobór wielkości zbiornika lub zbiorników uzasadnić obliczeniowo. Rozważyć też propozycję nawierzchni dróg i parkingów z wibroprasowanej kostki brukowej na przepuszczalnej podbudowie z kruszywa kamiennego. Wskazane są analogiczne rozwiązania zagospodarowania i retencji wód opadowych jakie zastosowano na Stadionie Narodowym w Warszawie.

3. Projekt kanalizacji deszczowej stadionu należy rozpatrywać łącznie z projektem odwodnienia nawierzchni nowych dróg. Propozycje przyjętych rozwiązań prosimy na roboczo konsultować z naszym Działem Technicznym.

4. Opracować samodzielny projekt kanalizacji deszczowej – nie łączyć z projektem wody i kanalizacji sanitarnej. Przedstawić podłączenia rur spustowych z dachu nad trybunami i z urządzeń odwodnienia terenu oraz ewentualne zbiorniki magazynowe lub retencyjne. Na planie sytuacyjnym, istniejące kanały deszczowe pokazać w kolorze zielonym a kanały projektowane grubo, w kolorze czarnym. Zbliżenia i skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym pokazać w kolorach ZUD-owskich. Do projektu załączyć bilans wód opadowych i bilans powierzchni zlewni z podziałem na dach i płytę boiska, drogi, chodniki, wjazdy miejsca postojowe i tereny zielone.

5. Nowe kanały i przyłącza deszczowe zaprojektować z rur PVC lub PP litych, klasy sztywności co najmniej SN8. Stare, zbyteczne kanały deszczowe i drenarskie proponujemy zdemontować.

6. Studzienki rewizyjne w jezdniach i parkingach, zaprojektować z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę gumową i wyposażyć w konusy (stożki) oraz włazy żeliwne klasy D400 z wypełnieniem betonowym i wentylacją.. Dla studzienek poza jezdnią zastosować włazy żeliwne klasy C250 również z wypełnieniem betonowym i wentylacją. Regulację wysokościową włazów przeprowadzić z użyciem betonowych pierścieni regulacyjnych.

7. Lokalizację i ilość wpustów deszczowych ustalić w oparciu o spadki i powierzchnie odwadnianych nawierzchni. Studzienki ściekowe zaprojektować z pierścieniami odciążającymi i osadnikami oraz żeliwnymi wpustami deszczowymi klasy D400 uchylnymi, typu najazdowego.

8. Jakość ścieków deszczowych odprowadzanych ze stacji paliw nie powinna przekraczać wartości określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego /Dz.U. z 2014r. poz. 1800/. Przed włączeniem do kanalizacji miejskiej zaprojektować studzienkę kontrolną i urządzenia podczyszczające. Rodzaj urządzeń i miejsce ich lokalizacji uzgodnimy w trybie roboczym.

9. Projekt kanalizacji deszczowej z załączonymi warunkami technicznymi, uzgodnieniem MZDiK oraz planszą i protokółem ZUD przedłożyć do uzgodnienia.

Otrzymuję: 07.10.2015r.
Pienkowski

WICEPREZES ZARZĄDU
DS. TECHNICZNYCH
mgr inż. Paweł Olszewski

Otrzymują:
a/ Adresat
b/ TT - a/a.

tel. +48 48 383 15 00
fax +48 48 383 16 01
NIP: 796-010-15-60
Regon: 670110416
Bank PeKaO S.A. nr konta
85 1240 5703 1111 0000 4900 9723



35A

GEO INŻYNIERIA



# GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

I. OPINIA GEOTECHNICZNA

II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

dla budowy stadionu sportowego na dz. nr 78 i 81 przy ul. A. Struga

w

**RADOMIU**

gmina: miasto Radom

powiat: miasto Radom

województwo mazowieckie

| Opracował | Numer uprawnień | Podpis |
|---|---|---|
| mgr Wiesław Mróz | 070972 | ..... |



Kielce, lipiec 2016 r.

GEOINŻYNIERIA Paweł Mróz
ul. Nowaka-Jeziorańskiego 103/28
25–432 Kielce

tel./fax +48 (41) 331 71 40
tel. kom. +48 604 204 982
e-mail: geotechnika@poczta.fm

NIP: 657-27-10-757
REGON: 260453846

36

## SPIS TREŚCI:



## SPIS ZAŁACZNIKÓW TEKSTOWYCH:



## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH:

## WSTĘP

Opracowanie sporządzone na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) ustala geotechniczne warunki posadowienia dla inwestycji polegającej na budowie stadionu na dz. nr 78 i 81 przy ul. A. Struga w Radomiu, gmina: miasto Radom, powiat: miasto Radom, województwo: mazowieckie.

Dla potrzeb opracowania wykorzystano PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne; PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego; PN/B-04452: 2002. Geotechnika. Badania polowe; PN-B-02481: 1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa; PN-B-02479: 1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne; PN-86/B-02480. Grunty budowlane. Określenia i symbole, podział i opis gruntów; PN-88/B-04481. Grunty budowlane. Badania próbek gruntów; PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienia bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie; PN-B-10736:1999. Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

Przedmiotowe opracowanie składa się z:

1. opinii geotechnicznej stosownie do § 8. w/w rozporządzenia:
   - określającej przydatność podłoża gruntowego na potrzeby posadowienia stadionu sportowego na dz. nr 78 i 81 przy ul. A. Struga w Radomiu,
   - wskazującej kategorię geotechniczną obiektu budowlanego,
2. dokumentacji badań podłoża gruntowego stosownie do § 9. w/w rozporządzenia, przedstawiającej:
   - opis metodyki badań polowych gruntów, ich wyniki i interpretacje,
   - model geologiczny podłoża gruntowego,
   - zestawienie charakterystycznych wartości parametrów geotechnicznych gruntów,
3. projektu technicznego stosownie do § 10. w/w rozporządzenia, określającego:
   - prognozę zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie,
   - obliczeniowe parametry geotechniczne,
   - częściowe współczynniki bezpieczeństwa dla obliczeń geotechnicznych,
   - oddziaływanie od gruntu,
   - projektowe przekroje geotechniczne,
   - nośność podłoża gruntowego,





38

- specyfikę badań jakości robót ziemnych,
- szkodliwość oddziaływania wód podziemnych
- zakresu niezbędnego monitoringu.

# I. OPINIA GEOTECHNICZNA

## 1. Położenie, rzeźba i zagospodarowanie terenu

Teren badań położony na dz. nr 78 i 81, przy ul. A. Struga w Radomiu, gmina: miasto Radom, powiat: miasto Radom, województwo: mazowieckie.

Geomorfologicznie jest to fragment wysoczyzny polodowcowej, częściowo przeobrażonej w wyniku działalności ludzkiej. Morfologicznie teren jest prawie płaski. Rzędne terenu wynoszą 176,8 – 178,5 m n.p.m. Deniwelacja terenu wynosi około 1,7 m.

Teren jest zagospodarowany.

## 2. Kategoria geotechniczna

Na podstawie badań polowych ustalono, ze w podłożu występują warunki gruntowe proste. W podłożu, w poziomie posadowienia, występują warstwy gruntów jednorodnych, ciągłych, genetycznie i litologicznie. Zwierciadło wód gruntowych położone jest poniżej poziomu posadowienia. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Obiekt budowlany należy zaliczyć się do II kategorii geotechnicznej.

# II. DOKUMENTACJA TECHNICZNYCH BADAŃ PODŁOŻA

Opracowanie przedstawia geotechniczne warunki posadowienia stadionu na dz. nr 78 i 81 przy ul. A. Struga w Radomiu

W ramach prac terenowych, w maju i czerwcu 2016 r., wykonano 1 otwór geotechniczny o głębokości 6,0 m p.p.t. oraz 14 otworów geotechnicznych o głębokości 12,0 m p.p.t.

Rzędne otworów określono na podstawie niwelacji dowiązanej do reperu roboczego budowy Rp 6 o rzędnej H = 177,80 m n.p.m.

W czasie prac polowych wykonano badania makroskopowe gruntów, obserwacje położenia zwierciadła wód gruntowych oraz pobrano 1 próbkę wody gruntowej w celu określenia jej agresywności w stosunku do betonu. Badania laboratoryjne wykonało certyfikowane Laboratorium Badań Środowiskowych w Przedsiębiorstwie Geologicznym Sp. z o.o. w Kielcach. W opracowaniu wykorzystano 6 otworów geotechnicznych archiwalnych.

Na podstawie wykonanych badań sporządzono niniejszą dokumentację składającą się z:

- części tekstowej
- części graficznej (zał. nr 1–5).

## 3. Budowa geologiczna

W podłożu dokumentowanego terenu, pod warstwami nawierzchni drogowych, nasypów budowlanych, nasypów niekontrolowanych i gleby występują czwartorzędowe:

- osady lodowcowe górne wykształcone w postaci piasków gliniastych, glin piaszczystych i glin piaszczystych zwięzłych,
- osady zastoiskowe wykształcone w postaci pyłów, glin pylastych zwięzłych i iłów pylastych,
- osady wodnolodowcowe wykształcone w postaci piasków drobnych i piasków pylastych,
- osady lodowcowe dolne wykształcone w postaci glin piaszczystych.

Budowę geologiczną przedstawiają karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych - zał. nr 4 oraz przekroje geotechniczne – zał. nr 5.

## 4. Warunki wodne

W czasie prac terenowych stwierdzono występowanie wód gruntowych w postaci sączeń wśród glin lodowcowych w strefie głębokości 1,8 – 5,7 m p.p.t. Zwierciadło stabilizowało się na głębokości 1,2 – 3,4 m p.p.t. W otworze nr 1 nie stwierdzono wód gruntowych.

Okresowo wody gruntowe mogą występować na stropie glin lodowcowych, na głębokości 0,2 – 2,8 m p.p.t.

Współczynnik filtracji wg Z. Pazdro, B. Kozerski 1990 dla:

- piasków drobnych wynosi $k = 10^{-4} – 10^{-5}$ m/s – grunty średnio przepuszczalne,
- piasków pylastych i gliniastych, pyłów wynosi $k = 10^{-5} – 10^{-6}$ m/s - grunty słabo przepuszczalne,
- glin piaszczystych, glin piaszczystych zwięzłych, glin pylastych zwięzłych wynosi $k = 10^{-6} – 10^{-8}$ m/s - grunty półprzepuszczalne,
- iłów pylastych wynosi $k < 10^{-8}$ m/s - grunty nieprzepuszczalne,

Wody gruntowe nie są środowiskiem agresywnym dla betonu. Wyniki badań próbki wody gruntowej przedstawia zał. tekstowy nr 1.

Warunki wodne przedstawiają karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych - zał. nr 4 oraz przekroje geotechniczne – zał. nr 5.





40

## 5. Geotechniczna charakterystyka podłoża gruntowego

W podłożu dokumentowanego terenu wyróżniono 13 warstw geotechnicznych.

Stopień zagęszczenia gruntów niespoistych określono na podstawie badań archiwalnych.

Stopień plastyczności gruntów spoistych określono na podstawie badań makroskopowych oraz penetrometrem tłoczkowym.

Poniżej zamieszcza się charakterystykę wyróżnionych warstw geotechnicznych:

### CZWARTORZĘD

- **NAWIERZCHNIE DROGOWE**

- warstwa **I** obejmuje nawierzchnie drogowe (bloczki betonowe, kostka betonowa, płyty chodnikowe, chudy beton)

- **NASYPY BUDOWLANE**

- warstwa **II** obejmuje nasypy budowlane (żwiry, pospółki piaski średnie i drobne)

- **NASYPY NIE KONTROLOWANE**

- warstwa **III** obejmuje nasypy niekontrolowane (żużel, gleba, gliny piaszczyste, piaski drobne, kamienie, otoczaki, gruz, beton)

- **GLEBA**

- warstwa **IV** obejmuje glebę

- **OSADY LODOWCOWE GÓRNE**

- warstwa **Va** obejmuje wilgotne, plastyczne gliny piaszczyste

Stopień plastyczności wynosi $I_L$ = **0,45**

- warstwa **Vb** obejmuje wilgotne, plastyczne gliny piaszczyste

Stopień plastyczności wynosi $I_L$ = **0,30**

- warstwa **Vc** obejmuje wilgotne, twardoplastyczne gliny piaszczyste

Stopień plastyczności wynosi $I_L$ = **0,15**

- warstwa **Vd** obejmuje mało wilgotne, półzwarte piaski gliniaste, gliny piaszczyste, gliny piaszczyste zwięzłe

Stopień plastyczności wynosi $I_L \leq$ **0,00.**

- **OSADY ZASTOISKOWE**

- warstwa **VIa** obejmuje mało wilgotne, półzwarte pyły, gliny pylaste zwięzłe

Stopień plastyczności wynosi $\mathbf{I_L \leq 0{,}00}$.

- warstwa **VIb** obejmuje mało wilgotne, półzwarte iły pylaste

Stopień plastyczności wynosi $\mathbf{I_L \leq 0{,}00}$.

- **OSADY WODNOLODOWCOWE**

- warstwa **VII** obejmuje wilgotne, zagęszczone piaski drobne i pylaste

Stopień zagęszczenia wynosi $\mathbf{I_D = 0{,}70}$.

- **OSADY LODOWCOWE DOLNE**

- warstwa **VIIIa** obejmuje wilgotne, twardoplastyczne gliny piaszczyste

Stopień plastyczności wynosi $\mathbf{I_L = 0{,}15}$

- warstwa **VIIIb** obejmuje mało wilgotne, półzwarte gliny piaszczyste

Stopień plastyczności wynosi $\mathbf{I_L \leq 0{,}00}$.

Grunty warstw geotechnicznych **VIIIa i VIIIb** zaliczono do grupy konsolidacji **A,** grunty warstw geotechnicznych **Va, Vb, Vc, Vd i VIa** zaliczono do grupy konsolidacji **B,** grunty warstwy geotechnicznej **VIb** zaliczono do grupy konsolidacji **D** wg PN – 81/B – 03020.

Wartości charakterystyczne i obliczeniowe parametrów geotechnicznych wyznaczone metodą **B i C** wg PN – 81/B – 03020 przedstawia tabela parametrów geotechnicznych - zał. nr 3.

Sposób zalegania warstw geotechnicznych przedstawiają karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych - zał. nr 4 oraz przekroje geotechniczne – zał. nr 5.

Głębokość przemarzania w rejonie badań wynosi $\mathbf{h_z = 1{,}0\ m}$.

## 6. Podsumowanie

1. Nasypy niekontrolowane (warstwa III) oraz glebę (warstwa IV) należy zaliczyć do gruntów słabonośnych. W rejonie projektowanych obiektów i nawierzchni drogowych zaleca się je usunąć lub wzmocnić.
2. Poniżej w podłożu występują grunty rodzime, mineralne, nie skaliste, grunty spoiste półzwarte (warstwy **Vd, VIa, VIb, VIIIb**), twardoplastyczne (warstwy **Vc, VIIIa**), plastyczne (warstwy **Va i Vb**) oraz grunty niespoiste, zagęszczone (warstwa **VII**), nośne, nadające się do posadowień bezpośrednich.

3. W podłożu występują proste warunki gruntowe. W podłożu występują warstwy gruntów jednorodne genetycznie i litologicznie; zwierciadło wód gruntowych występuje poniżej poziomu posadowienia; brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Obiekt zaleca się zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.
4. Dla nawierzchni drogowych zaleca się przyjąć grupę nośności podłoża G4 dla warstw geotechnicznych Va, Vb i Vc, które należy uznać za bardzo wysadzinowe. W podłożu prognozuje się warunki wodne złe, okresowe występowanie wód gruntowych w strefie głębokości 0 – 1 m.
5. Przy prowadzeniu robót ziemnych poniżej zwierciadła wód gruntowych konieczne będzie odwodnienie wykopów.
6. Przy prowadzeniu robót ziemnych grunty należy chronić grunty przed zmianą stanu, konsystencji, przemarzaniem i wibracjami.

## III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

### 1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie

W podłożu, w poziomie posadowienia, występują grunty spoiste, których własności fizyko-mechaniczne mogą ulegać zmianom pod wpływem zmian wilgotności (zmiany powodowane opadami atmosferycznymi, spływem powierzchniowym, infiltracją wód opadowych i rozstopowych, nasłonecznieniem, przejazdami sprzętu budowlanego). Grunty w strefie głębokości do 1,0 m p.p.t. ulegają przemarzaniu, dlatego poziom posadowienie obiektu oraz instalacji wodnych powinien być położony poniżej tej granicy. Grunty pod wpływem obciążenia będą ulegać konsolidacji, co spowoduje niewielkie osiadanie obiektu budowlanego.

### 2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Parametry obliczeniowe określono na podstawie normy- PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienia bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie. Wartości te ustalono na podstawie wartości charakterystycznych, dla których zastosowano współczynnik materiałowy $\gamma m = 0,9$ lub 1,1.



43

## 3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych.

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa do sprawdzenia stanów granicznych nośności i użytkowalności należy przyjmować w oparciu o załącznik krajowy do PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne.

## 4. Określenie oddziaływania od gruntu

W rejonie projektowanej inwestycji nie występują tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, tereny zagrożone powodzią ani innymi procesami geodynamicznymi. W podłożu nie stwierdzono występowania gruntów zapadowych, ekspansywnych, ulegających pełzaniu. Przy dostosowaniu obciążenia do nośności i odkształcalności podłoża gruntowego nie przewiduje się niekorzystnych oddziaływań dla obiektów budowlanych, instalacji podziemnych i nawierzchni drogowych.

Ciężar gruntu nie spowoduje oddziaływań na rurociągi i studzienki kanalizacyjne. Naprężenia występujące w podłożu oddziaływujące na urządzenia budowlane nie spowodują ich odkształceń i przemieszczeń. Rurociągi będą ułożone poniżej granicy przemarzania.

Konstrukcje nawierzchni drogowych należy dostosować do istniejących warunków gruntowo-wodnych.

## 5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża

Dla obliczeń statycznych posadowienia obiektu oraz obliczeń tymczasowej obudowy wykopów należy przyjmować model podłoża zgodnie z przekrojami geotechnicznymi.

## 6. Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych

Dla potrzeb budowy stadionu przewiduje się wykopy szeroko przestrzenne wykonane mechanicznie, zgodnie z normą PN-B-06050:1999 Geotechnika – Roboty ziemne – Wymagania ogólne. Dla potrzeb budowy sieci wodociągowych i kanalizacji przewiduje się wykopy wąsko przestrzenne wykonane mechanicznie. Roboty ziemne dla instalacji podziemnych należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999. *Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.*

Materiał stosowany na podsypki i zasypki powinien być zgodny z projektem budowlanym, nie może być zmarznięty, zbrylony, nie może zawierać gruntów organicznych, korzeni, odpadów, gruzu, kamieni, głazów.

Zasypka powinna spełniać wymagania określone wskaźnikiem zagęszczenia Is oraz wtórnym modułem odkształcenia $E_2$. Do badań zagęszczenia należy stosować metody polowe: płyta VSS. lekka płyta dynamiczna sonda DPL oraz badania laboratoryjne: metoda Proctora. Wymagania dla zasypek w rejonie nawierzchni drogowych określone są przez normę PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne.

W trakcie prowadzenia robót ziemnych powinna być prowadzona:

- weryfikacja warunków gruntowo-wodnych,
- kontrola stanu podłoża gruntowego w poziomie posadowienia,
- kontrola rodzaju i zagęszczenia podsypek i zasypek,
- kontrola wpływu robót ziemnych na tereny przyległe, na obiekty budowlane i urządzenia budowlane.

## 7. Określenie szkodliwości oddziaływania wód gruntowych na obiekt budowlany

W rejonie obiektów budowlanych nie przewiduje się oddziaływań wód gruntowych takich jak: wyparcie hydrauliczne, przebicie hydrauliczne, erozja wewnętrzna, hydrauliczne unoszenie cząstek gruntu czy upłynnienie. Części podziemne budynku i urządzeń budowlanych należy zabezpieczyć przed wilgocią gruntową i okresową wodą gruntową. Wody gruntowe nie są środowiskiem agresywnym w stosunku do betonu.

## 8. Określenie zakresu niezbędnego monitoringu wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego

Nie przewiduje się prowadzenia monitoringu przedmiotowego obiektu budowlanego.



45

URZĄD MIEJSKI
w PADOBRU
Wydział Architektury
ul. Kilińskiego 30, 26-600 Radom

# ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE