

	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>2</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

## 2. Spis zawartości opracowania

<b>1. Strona tytułowa .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Spis zawartości opracowania .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Spis rysunków .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Dane wyjściowe .....</b>	<b>3</b>
4.1. Przedmiot opracowania .....	3
4.2. Podstawa prawna .....	3
4.3. Podstawa techniczna opracowania .....	3
4.4. Zakres opracowania .....	3
4.5. Adres inwestycji .....	3
4.6. Inwestor .....	3
<b>5. Opis techniczny .....</b>	<b>4</b>
5.1. Opis stanu istniejącego .....	4
5.2. Opis stanu projektowanego .....	4
5.2.1. Budowa linii kablowej w celu zasilenia pompy głębinowej .....	4
5.2.3. Projekt wymiany części zabezpieczeń w Tablicy Głównej TG .....	4
5.3. Linie kablowe 0,4kV .....	4
5.4. Ochrona przeciwporażeniowa .....	5
5.5. Charakterystyka ekologiczna .....	5
5.6. Obszar oddziaływania inwestycji .....	5
5.7. Uwagi końcowe .....	5
<b>6. Obliczenia techniczne .....</b>	<b>6</b>
6.1. Bilans mocy .....	6
6.2. Sprawdzenie warunku skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania zgodnie z PN-HD 60364-4-43:2012 .....	6
<b>7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie .....</b>	<b>7</b>
<b>8. Zestawienie materiałów .....</b>	<b>8</b>
<b>9. Załączniki .....</b>	<b>9</b>
9.1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych projektanta. ....	9
9.2. Przynależność do izby inżynierów budownictwa projektanta .....	11
9.3. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych sprawdzającego .....	12
9.4. Przynależność do izby inżynierów budownictwa sprawdzającego .....	14
<b>10. Rysunki .....</b>	<b>15</b>

	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>3</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

### 3. Spis rysunków

- |    |  |
|----|--|
| E1 | PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU               |
| E2 | PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH              |
| E3 | SCHEMAT STRUKTURALNY TABLICY GŁÓWNEJ TG    |
| E4 | SCHEMAT STRUKTURALNY TABLICY WENTYLACJI TW |

### 4. Dane wyjściowe

#### 4.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zasilenie elektroenergetyczne pompy głębinowej w związku z przebudową boiska sportowego przy ul. Długiej w miejscowości Mierzyn.

#### 4.2. Podstawa prawna

Podstawę prawną projektu stanowi zlecenie od Inwestora.

#### 4.3. Podstawa techniczna opracowania

Projekt niniejszy opracowano w oparciu o:

1. Inwentaryzację stanu istniejącego
2. Ustawa Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414 z dnia 7 lipca 1994r.)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002r.)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 120 poz. 1133 z 3 lipca 2003r.)
5. Dane Inwestora
6. Przepisy i normy projektowe
7. Projekt architektoniczno-budowlany
8. Wytyczne branżowe

#### 4.4. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- budowa linii kablowej typu YKYżo 3x2,5mm<sup>2</sup> w celu zasilenia pompy głębinowej;
- projekt wymiany części zabezpieczeń w Tablicy Głównej TG i dobudowa nowych zabezpieczeń w Tablicy Wentylacji TW;

#### 4.5. Adres inwestycji

Mierzyn, 72-006, Ul. Długa, Gmina Dobra,  
działka nr ew. 258/2, obręb 0010 Mierzyn

#### 4.6. Inwestor

**Gmina Dobra**  
ul. Szczecińska 16A  
72-003 Dobra

	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>4</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

## 5. Opis techniczny

### 5.1. Opis stanu istniejącego

Aktualnie teren objęty projektem został wydzielony pod inwestycję. Na terenie zlokalizowane jest boisko wraz z infrastrukturą sportową oraz budynek socjalny. Do budynku socjalnego doprowadzono zasilanie z sieci elektroenergetycznej należącej do ENEA Operator Sp. z o.o. Obiekt zasilony jest poprzez licznik 3-fazowy o numerze 0417463047038133 i zabezpieczenie przedlicznikowe C20. Moc przyłączeniowa 12,0 kW

### 5.2. Opis stanu projektowanego

Na terenie boiska planuje się wybudowanie instalacji nawadniania boiska (w zakresie opracowania branży sanitarnej). Do projektowanej instalacji nawadniania wymaga się doprowadzenia zasilania elektrycznego do pompy głębinowej.

#### 5.2.1. Budowa linii kablowej w celu zasilenia pompy głębinowej

Projektowany obwód dla pompy głębinowej zasilić z istn. tablicy TW z projektowanego zabezpieczenia F4.5 – CLS6-C10 kablem YKYżo 3x2,5mm<sup>2</sup> zgodnie z rysunkiem E4. Kabel prowadzić: w budynku natynkowo w proj. listwie PVC 40x20, następnie poza budynkiem bezpośrednio w gruncie na głębokości 0,7m zgodnie z rysunkiem E1 i E2.

#### 5.2.3. Projekt wymiany części zabezpieczeń w Tablicy Głównej TG

W celu dostosowania istniejącej aparatury modułowej do nowych urządzeń projektuje się wymianę zabezpieczenia obwodu Tablicy Wentylacji - F1.3 (istn. B10) na C20. Projektuje się wymianę przewodu zasilającego TW (z TG) na przewód 3x2,5mm<sup>2</sup>. Instalacje układać w istniejącym korytku natynkowym.

W TG projektuje się wymianę ochronnika przepięciowego na ochronnik typu B+C (np. SPBT12-280/4 prod. Eaton).

### 5.3. Linie kablowe 0,4kV

W celu zasilenia pompy głębinowej projektuje się linie kablową YKY 3x2,5mm<sup>2</sup> – 0,6/1kV. Kabel należy układać linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Kable należy układać na głębokości 0,7m, na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15cm. Trasa kabla powinna być na całej długości oznaczona folią z tworzywa sztucznego o trwałym niebieskim kolorze. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25cm. Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem rodzimym. Skrzyżowania i zbliżenia kabli z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać zgodnie z PN-76/E-05125 i N-SEP-E 004. W przypadku, gdy z uzasadnionych względów odległości wymagane przez normę nie mogą być zachowane, należy zastosować rury ochronne z PCV. Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych, np. skrzyżowaniach, wejściach do rur osłonowych, na końcach kabli.

Na oznaczniku należy umieścić:

- typ,
- przekrój,

	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>5</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

- napięcie i numer ewidencyjny kabla,
- znak użytkownika kabla,
- rok ułożenia.

#### 5.4. Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć elektroenergetyczna pracuje w systemie TN-S.

Ochrona podstawowa przed porażeniem prądem elektrycznym będzie realizowana przez zastosowanie izolowania części czynnych oraz obudów o stopniu ochrony co najmniej IP 20. Jako uzupełnienie ochrony przed dotykiem bezpośrednim zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe.

Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania oraz sieć połączeń wyrównawczych.

#### 5.5. Charakterystyka ekologiczna

Projektowana sieci elektroenergetycznej 0,4kV, pod względem wytwarzanego pola elektromagnetycznego, emisji hałasu i zakłóceń elektromagnetycznych nie ma ujemnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące obiekty.

#### 5.6. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji znajduje się w całości na terenie działka nr ew. 258/2, obręb 0010 Mierzyn.

#### 5.7. Uwagi końcowe

1. Roboty na budowie powinny być wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych. Cz.V – Instalacje elektryczne”
2. Instalacje elektryczne powinny być wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.
3. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wymiary i długości tras kablowych na budowie.
4. Wszystkie montowane urządzenia i materiały elektryczne muszą posiadać odpowiednie atesty, deklaracje zgodności zezwalające na ich stosowanie na terenie Polski.
5. Wszystkie prace powinny być skoordynowane z pozostałymi pracami wykonywanymi.

#### Projektował:

mgr inż. Dawid Witamborski

	Faza opracowania						Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>						<b>E-1705</b>		<b>6</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego						Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ						-	-	-

## 6. Obliczenia techniczne

### 6.1. Bilans mocy

Podłączenie sterownika i pompy głębinowej do istniejącej instalacji nie powoduje konieczności zwiększenia mocy elektrycznej przyłączeniowej.

### 6.2. Sprawdzenie warunku skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania zgodnie z PN-HD 60364-4-43:2012

Lp	Trasa kabla		Ps	Prąd	Cos fi	Typ kabla		Dł.	Sposób ułożenia	Wsp. popr.	Zabezpieczeni	Ib	≤	In	≤	Iz	I2	≤	1.45* Iz	Rs	Ia	Rs* Ia	≤ 230V	ΣΔU%	t
-	Od	Do	[kW]	[A]		[mm²]	[m]					[A]		[A]		[A]	[A]		[A]	[Ω]	[A]			4	[s]
1	TG	TW	2,30	9,0	0,90	YKYzo 3x	2,5	1	B2	0,9	S301 C6	9,0	≤	20	≤	21,9	29,0	≤	31,8	0,02	200,0	4,0	230	0,06	5,0
2	TW	Pompa głębinowa	0,75	2,9	0,90	YKYzo 3x	2,5	25	B2 D2	0,9	S301 C10	2,9	≤	10	≤	21,9	14,5	≤	31,8	0,45	100,0	45,0	230	0,51	0,4

	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>7</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

## 7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

**OBIEKT:** PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

**INWESTOR:** Gmina Dobra  
ul. Szczecińska 16A  
72-003 Dobra

**AUTOR INFORMACJI:** mgr inż. Dawid Witamborski

### Część opisowa

Zakres robót, kolejność realizacji	- instalacje elektryczne 230/400V, - instalacje zewnętrzne. - ochrona przeciwporażeniowa, Kolejność realizacji bez znaczenia
Wykaz projektowanych obiektów budowlanych	BOISKO SPORTOWE
Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	nie dotyczy
Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala i rodzaj zagrożeń - miejsce czas występowania	Upadek z wysokości przy układaniu przewodów i montażu osprzętu. - skala zagrożeń mała przy stosowaniu wymaganych zabezpieczeń. Porażenie prądem elektrycznym - skala zagrożeń mała przy stosowaniu urządzeń kl. ochr. II
Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	Sprawdzenie posiadanego zaśw. „E” do 1kV. Pouczenie pracowników o występujących zagrożeniach
Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia	Obwody gniazd wtykowych należy zabezpieczyć wyłącznikami różnicowoprądowymi o prądzie zadziałania I<30mA. Obwody oświetleniowe należy zabezpieczyć wyłącznikami różnicowoprądowymi o prądzie zadziałania I<100mA.

**Projektował:**

mgr inż. Dawid Witamborski

	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>8</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

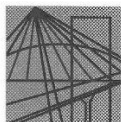
## 8. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Prod.	Ilość
1.	Ochronnik przepięciowy B+C typu SPBT12-280/4	Eaton	1
2.	Wyłącznik nadprądowy MCB C20	Hager	1
3.	Wyłącznik nadprądowy CLS6 B10	Eaton	1
4.	Wyłącznik nadprądowy CLS6 C10	Eaton	1
5.	Listwa instalacyjna LN 40x20	-	10m
6.	YKYżo 3x2,5	-	28m
7.	YDYżo 3x2,5	-	2m
8.	Piasek	-	0,28m <sup>3</sup>
9.	Folia	-	11m
10.	Materiały pomocnicze	-	1

	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>9</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

## 9. Załączniki

### 9.1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych projektanta.



ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Szczecin, dnia 16 czerwca 2015 r.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0038(4)/15

#### DECYZJA

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

**Pan Dawid Mariusz Witamborski**  
magister inżynier elektrotechniki  
ur. dnia 8 sierpnia 1984 r. w Szczecinie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny ZAP/0108/PWOE/15**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**bez ograniczeń.**

#### 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



#### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Galkiewicz .....

mgr inż. Gustaw Kordas .....

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik .....

#### Otrzymują:

1. Pan Dawid Mariusz Witamborski  
ul. Średnia 3, 71-812 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa



	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>10</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

Uprawnienia budowlane nadane

**Panu Dawidowi Mariuszowi Witamborskiemu**  
magistrowi inżynierowi elektrotechniki  
ur. dnia 8 sierpnia 1984 r. w Szczecinie

**numer ewidencyjny ZAP/0108/PWOE/15**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**bez ograniczeń**

**upoważniają w zakresie nadanej specjalności:**

**I.** na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane 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 podstawie § 14 ust. 5 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) 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, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz .....

mgr inż. Gustaw Kordas .....

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik .....

	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>11</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

## 9.2. Przynależność do izby inżynierów budownictwa projektanta.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-2VI-583-5WT \***

Pan Dawid Mariusz WITAMBORSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0131/15

adres zamieszkania ul. Średnia 3, 71-812 SZCZECIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-30 roku przez:

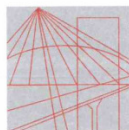
Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>12</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

### 9.3. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych sprawdzającego



ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0015(3)/13

Szczecin, 12 czerwca 2013 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 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 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, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Piotr Majchrzak**

urodzony dnia 20 sierpnia 1984 r. w Szczecinie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny ZAP/0125/POOE/13**

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>13</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

#### Uzasadnienie

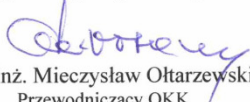
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

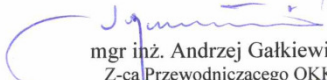
#### Pouczenie

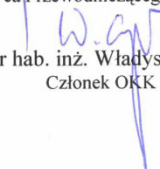
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

#### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



  
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski  
Przewodniczący OKK

  
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

  
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik  
Członek OKK

#### Otrzymują:

1. Pan Piotr Majchrzak  
ul. Kasprzaka 5/1  
71-074 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIIB
4. OKK – aa

	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>14</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

#### 9.4. Przynależność do izby inżynierów budownictwa sprawdzającego



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-AJS-B9I-C6T \***

Pan Piotr MAJCHRZAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0158/13

adres zamieszkania ul. Kasprzaka 5/1, 71-074 SZCZECIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-05 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>E-1705</b>		<b>15</b>
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Tom	Część:	Zeszyt:
	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	-	-	-

## 10. Rysunki