

**BIURO PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ANETA WOJEWÓDKA**

Os. Kopernika 128, 66-200 Świebodzin

tel. +48 502224475

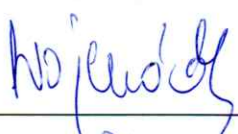

email [swiebud@swiebud.pl](mailto:swiebud@swiebud.pl)[www.swiebud.pl](http://www.swiebud.pl)**STRONA TYTUŁOWA  
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Lokalizacja:** ul. Sikorskiego 25, dz. nr ewid. 432/6, 66-200 Świebodzin  
Identyfikator działki ewidencyjnej: 080805\_4.0002.432/6

**Inwestor:** OŚRODEK SPORTU I REKREACJI  
ul. Sikorskiego 25  
66-200 Świebodzin

**Zadanie:** BUDOWA OŚWIETLENIA I NAWODNIENIA PŁYTY BOISKA TRENINGOWEGO

Kategoria obiektu budowlanego: V	Data opracowania: czerwiec 2022 r.
----------------------------------	------------------------------------

Autorzy (Imię i nazwisko)	Branża	Uprawnienia	Podpis
Projektant mgr inż. Aneta Wojewódka	Sanitarna	LBS/0043/PWOS/08 upr. bud. w spec. instalacyjnej	
Projektant inż. Józef Kozłowski	Elektryczna	83/84/ZG upr. bud. w spec. instalacyjno-inżynieryjnej	



STAROSTWO POWIATOWE  
w Świebodzinie  
66-200 Świebodzin  
ul. Kolejowa 2

## **Spis treści projektu zagospodarowania terenu**

<b>A. Dokumenty dołączone do projektu</b>	<b>str. 2</b>
1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	str. 2
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności, poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt	str. 3
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego	str. 5
<b>B. Część opisowa</b>	<b>str. 7</b>
1. Podstawa opracowania	str. 7
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 7
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 7
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 7
5. Inne informacje i dane	str. 8
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 8
7. Uwagi końcowe	str. 9
<b>C. Część rysunkowa</b>	<b>str. 10</b>
1. Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500	str. 10

## OŚWIADCZENIE

oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i spełnia wymogi celu, któremu ma służyć.

Autorzy (Imię i nazwisko)	Branża	Uprawnienia	Podpis
Projektant mgr inż. Aneta Wojewódka	Sanitarna	LBS/0043/PWOS/08 upr. bud. w spec. instalacyjnej	
Projektant inż. Józef Kozłowski	Elektryczna	83/84/ZG upr. bud. w spec. instalacyjno-inżynieryjnej	



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Gorzowie Wlkp.**

**Gorzów Wlkp. 29-11-2008**

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0030/08

**D E C Y Z J A**

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 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn.zm. ) oraz § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn.zm ).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

**Pani Anecie , Małgorzacie WOJEWÓDKA**  
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska  
urodzonej 13 września 1979R. w Lubsku  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny LBS/0043/PWOS/08

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

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

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

**Pouczenie**

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

**Członkowie Składu Orzekającego**



Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI 

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK 

*Za zgodność z oryginałem*

22.06.22  
(data)

Nr ewid. WBPP/N 22/11/78

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2.1 i 3.1 3.7  
oraz § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. c 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 Józef KOZŁOWSKI  
inżynier elektryk

urodzony dnia 25 stycznia 1951 r. - Wrocław

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej  
funkcji kierownika budowy i robót,

w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej

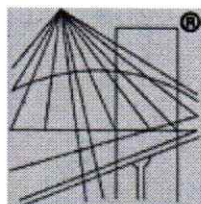
oraz jest upoważniony do:

- 1/ kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót,  
kierowanie i kontrolowanie wytwarzania konstrukcyjnych  
elementów instalacji oraz ocenianie i badanie stanu  
technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
- 2/ sporządzanie w budownictwie osób fizycznych projektów  
instalacji elektrycznych.



Z Urz. Wojewedy  
mgr inż. arch. Bogdan Porst  
Kierownik Arch. i Inż. Budowlanej





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-PAZ-NQG-HP6 \*

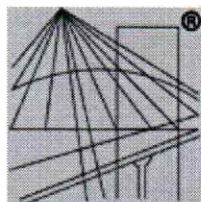
Pani Aneta Małgorzata Wojewódka o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0036/09  
adres zamieszkania ul. Kopernika 126, 66-200 Świebodzin  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-17 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-DC1-3N2-VQD \*

Pan Józef Kozłowski o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0491/01  
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 1b/6, 66-600 Krosno Odrzańskie  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-22 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.

## **B. CZĘŚĆ OPISOWA**

**Inwestor:** OŚRODEK SPORTU I REKREACJI  
ul. Sikorskiego 25  
66-200 Świebodzin

**Lokalizacja:** ul. Sikorskiego 25, dz. nr ewid. 432/6, 66-200 Świebodzin.

### **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Umowa z Inwestorem;
- 1.2. Wizja lokalna;
- 1.3. Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy.

### **2. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem opracowania jest budowa oświetlenia oraz nawodnienia płyty boiska treningowego na Stadionie Miejskim w Świebodzinie przy ul. Sikorskiego 25, na dz. nr ewid. 432/6.

### **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren niniejszej działki zagospodarowany jest obiektami sportowymi wraz z infrastrukturą towarzyszącą (boiska, szatnie, trybuny). Teren uzbrojony jest w sieci wodną, kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej, elektroenergetyczną. Na terenie obiektu znajduje się również studnia głębinowa o wydajności 10m<sup>3</sup>/h. Woda ze studni służy do nawadniania boisk.

### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

W ramach niniejszego opracowania przewiduje się budowę oświetlenia i nawodnienia płyty boiska treningowego.

Oświetlenie boiska realizowane będzie przy użyciu 6 masztów oświetleniowych o wysokości 16m każdy. Zasilanie opraw oświetleniowych odbywać się będzie z projektowanej szafki oświetleniowej zabudowanej na istniejącej linii kablowej, zgodnie z rys. Nr 1.

Instalacja doprowadzająca wodę do nawadniania boiska zasilana będzie z istniejącej instalacji wodnej w budynku biurowo szatniowym, zasilanej z istniejącej studni głębinowej. W ramach opracowania zaprojektowano podziemny zbiornik retencyjny o pojemności 12m<sup>3</sup> oznaczony symbolem Z1. Zbiornik ten stanowić będzie bufor zapewniający wymaganą ilość wody niezbędną do nawadniania boiska. W zbiorniku zainstalowana będzie pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa dostarczająca wodę do zraszaczy oraz utrzymująca odpowiednie ciśnienie wody w instalacji nawadniającej.

Celem rozprowadzenia wody po płycie boiska do piłki nożnej należy zastosować przewody wodociągowe PE 63 PN 10. Rury należy ułożyć w formie pierścienia na głębokości 0,6 – 0,8 m poniżej powierzchni terenu. Wzdłuż sieci nawadniającej poprowadzić należy kable sterujące YKY 1x1,5 od sterownika umieszczonego w budynku administracyjno szatniowym do każdego zaworu elektromagnetycznego zraszacza osobno oraz kabel YKY 1x1,5 wspólny dla wszystkich zraszaczy.



Do sterowania pracą systemu dobrano sterownik Rain Bird ESP ME obsługujący 15 sekcji. Ponadto w układ sterujący podłączony jest wyłącznik deszczowy Rain Check, który wstrzymuje pracę instalacji nawadniającej w czasie opadów deszczu. Połączenie sterownika ze zraszaczami należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

Jako element końcowy instalacji nawadniającej przewidziano zraszacze wynurzalne. Proponuje się zraszacze typu EAGLE firmy Rain Bird.

System oparty na 12 zraszczach sektorowych zlokalizowanych poza liniami bocznymi i końcowymi EAGLE 950 – E z dyszą 28 (zieloną), o promieniu zraszania 26,9 m (przy ciśnieniu 6 bar), wydatek wody 10,93 m<sup>3</sup>/h, intensywność opadu 35 mm/h.

Trzy zraszacze pełnoobrotowe EAGLE 900 – E z dyszą 60 (czarną) zlokalizowane w płycie boiska, wyposażone w pokrywę ze sztucznej trawy, posiadają następujące parametry: promień zraszania 27,7 m (przy ciśnieniu 6 bar), wydatek wody 11,03 m<sup>3</sup>/h, intensywność opadu 17 mm/h.

Wszystkie zraszacze posiadają wbudowane zawory elektromagnetyczne, pozwalające dowolnie sterować procesem nawadniania.

Odwodnienie instalacji realizowane będzie poprzez przedmuchiwanie sprężonym powietrzem.

Przewiduje się nawadnianie płyty boiska do piłki nożnej w godzinach wieczornych lub wczesnorannych, jeden raz w ciągu doby. Zakłada się jednoczesną pracę tylko jednego zraszacza. Czas pracy jednego zraszacza wynosi około 12 – 25 minut.

## **5. Inne informacje i dane**

- 5.1. Działka, na której są projektowane obiekty budowlane, nie jest wpisana do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską,
- 5.2. Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
- 5.3. Inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

## **6. Informacja o obszarze oddziaływania**

Na podstawie art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego (Dz. U. 2020, poz. 471) obszar oddziaływania obiektu budowlanego jest to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

Obszar oddziaływania obiektu liniowego jest to obszar, w stosunku do którego ten obiekt wprowadzi ograniczenia w możliwości zabudowy innych obiektów budowlanych.

Obszar oddziaływania niniejszego obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

## **7. Uwagi końcowe**

- 7.1. CAŁOŚĆ ROBÓT WYKONAĆ ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12.04.2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ.U. NR 75 Z 15.06.2002 R. POZ. 690 Z PÓŹN. ZM.),
- 7.2. ROBOTY BUDOWLANE PROWADZIĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI I PRZEPISAMI BHP PRZEZ PRACOWNIKÓW POSIADAJĄCYCH ODPOWIEDNIE KWALIFIKACJE ZAWODOWE.
- 7.3. WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA JAKIE BĘDĄ WBUDOWANE W PROJEKTOWANYM OBIEKCIE MUSZĄ POSIADAĆ OBOWIĄZUJĄCE ATESTY, ŚWIADECTWA I BYĆ DOPUSZCZONE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE.
- 7.4. PRZY PROWADZENIU ROBÓT ZIEMNYCH ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNĄ UWAGĘ NA ISTNIEJĄCE SIECI UZBROJENIA TERENU.
- 7.5. NIE WYMIIENIENIE W OPRACOWANIU ELEMENTY INSTALACJI I SIECI NIE ZWALNIAJĄ WYKONAWCY OD STOSOWANIA WYMOGÓW ZAWARTYCH W PRZEPISACH BUDOWLANYCH
- 7.6. PODANE W PROJEKCIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY SĄ PROPOZYCJĄ AUTORA PROJEKTU I NIE STANOWIĄ ROZWIĄZAŃ WIĄŻĄCYCH, A SŁUŻĄ JEDYNIE OKREŚLENIU STANDARDU, GDZIE OSTATECZNIE DOBRANE MATERIAŁY I URZĄDZENIA NIE MOGĄ POSIADAĆ PARAMETRÓW NIŻSZYCH (SZCZEGÓLNIE TECHNICZNYCH) NIŻ PRZYJĘTE W PROJEKCIE
- 7.7. WSZELKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE, A JAKIEKOLWIEK NIEZGODNOŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ ZE STANEM FAKTYCZNYM NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W POROZUMIENIU Z NADZOREM AUTORSKIM.
- 7.8. PO WYKONANIU PRAC, TEREN UPORZĄDKOWAĆ A TRAWNIKI ZREKULTYWOWAĆ.