



## AMD Design Marcin Danielczak

64-400 Międzychód, ul. św. Jana Pawła II 5B

tel. +[48] 600 258 696

e-mail: m.danielczak@gmail.com

---

### KARTA TYTUŁOWA

## PROJEKT TECHNICZNY

data opracowania: 01.10.2021

---

Nazwa i adres zamierzenia budowlanego:

### **Budowa ścieżki pieszo-rowerowej wraz z zagospodarowaniem terenu.**

gmina: Gmina drezdenko

obręb ewidencyjny: 0001 Drezdenko

jednostka ewidencyjna: 080602\_4 Drezdenko - miasto

numer ewidencyjny działek: 861, 879, 914

Kategoria obiektu:

**IV – elementy dróg publicznych**

Nazwa inwestora oraz adres:

### **Gmina Drezdenko**

ul. Warszawska 1, 66-530 Drezdenko

Jednostka projektowa zespołu projektowego:

### **AMD Design Marcin Danielczak**

ul. św. Jana Pawła II 5B, 64-400 Międzychód

Zawartość projektu:

- |    |  |        |
|----|--|--------|
| 1. | Projekt techniczny branży konstrukcyjnej | TOM I  |
| 2. | Projekt techniczny branży elektrycznej   | TOM II |

---

autor projektu:

**AMD Design Marcin Danielczak**  
ul. św. Jana Pawła II 5B, 64-400 Międzychód

e-mail: m.danielczak@gmail.com

tel.: +[48] 600 258 696

Strona | 1



## AMD Design Marcin Danielczak

64-400 Międzychód, ul. św. Jana Pawła II 5B

tel. +[48] 600 258 696

e-mail: m.danielczak@gmail.com

---

# PROJEKT TECHNICZNY

data opracowania: 01.10.2021

---

### TOM I / II

### PROJEKT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

Nazwa i adres zamierzenia budowlanego:  
publicznych

Kategoria obiektu: IV – elementy dróg

### **Budowa ścieżki pieszo-rowerowej wraz z zagospodarowaniem terenu.**

gmina: Gmina drezdenko  
obręb ewidencyjny: 0001 Drezdenko

jednostka ewidencyjna: 080602\_4 Drezdenko - miasto  
numer ewidencyjny działek: 861, 879, 914

Nazwa inwestora oraz adres:

### **Gmina Drezdenko**

ul. Warszawska 1, 66-530 Drezdenko

Jednostka projektowa zespołu projektowego:

### **AMD Design Marcin Danielczak**

ul. św. Jana Pawła II 5B, 64-400 Międzychód

### OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

<i>Zakres</i>	<i>Imię i nazwisko projektanta</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
KONSTRUKCJA	inż. Marian Suśniło	konstrukcyjno-budowlana	LUKG/0025/POOK/04	

---

autor projektu:

**AMD Design Marcin Danielczak**  
ul. św. Jana Pawła II 5B, 64-400 Międzychód

e-mail: m.danielczak@gmail.com

tel.: +[48] 600 258 696  
Strona | 2

## SPIS TREŚCI

### **TOM I – Projekt branży konstrukcyjnej**

1.1. Opis techniczny	str. 3 - 5
1.2. Część rysunkowa	str. N1
1.3. Informacje o zespole projektowym	str. 6 - 8

### **TOM II Branża elektryczna**

Numeracja zgodnie z numeracją w TOM II – projekt branży elektrycznej.

Projekt techniczny (TOM I i II) stanowi uzupełnienie opracowania niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę złożonego w dniu 29.10.2021 w Starostwie Powiatowym w Strzelcach Krajeńskich. Na projekt zamierzenia budowlanego składają się :

1. Projekt architektoniczno-budowlany;
2. Projekt techniczny;

Podczas rozpatrywania dokumentacji oraz realizacji założenia ww. elementy projektu pn. „**Budowa ścieżki pieszo-rowerowej wraz z zagospodarowaniem terenu.**” należy rozpatrywać całościowo. W przypadku wystąpienia wątpliwości lub niespójności w opracowaniach należy skontaktować się z projektantem w celu wyjaśnienia

## **1.1. Opis techniczny**

### **1.1.1 Zakres i rodzaj prac budowlanych.**

Szczegóły zgodnie z projektem, kosztorysem oraz specyfikacją techniczną. Zasadniczymi pracami budowlanymi będzie wykonanie ścieżek asfaltowych oraz nawierzchni z kostki brukowej.

### **1.1.2 Charakterystyka projektowanych materiałów budowlanych.**

#### **1.2.1 Nawierzchnia asfaltowa**

Wykorzystanie nawierzchni asfaltowej planuje się w obrębie projektowanych traktów komunikacji rowerowej. Zostaną one wykonane z warstwy ścieralnej AC S 50/70 o grub. 5cm zlokalizowanej na podbudowie o grub. 15cm, która wykonana zostanie na 15cm mieszanki związanej cementem. Ścieżki komunikacyjne należy wykonać na gruncie nośnym o minimalnym stopniu zagęszczenia  $I_D=0,97$ .

#### **1.2.2. Nawierzchnia z kostki brukowej**

W obszarze traktów pieszych, miejsca na grilla oraz przestrzeni do odpoczynku nad rzeką projektuje się nawierzchnię z kostki brukowej uniemożliwiającej rozprzestrzenianie się ognia oraz ułatwiającej korzystanie z terenu. Zakłada się wykorzystanie kostki brukowej o grub. 8cm kładzonej na podsypce o

grub. 3-5cm oraz podbudowie o grub. min. 25cm. Omawiane elementy należy wykonać na gruncie nośnym o minimalnym stopniu zagęszczenia  $I_D=0,97$ .

Projektowane trakty komunikacyjne projektuje się ze spadkiem jednostronnym o nachyleniu 1% zgodnie z rys. N1. Projektuje się obrzeża betonowe o wymiarach 6x30cm.

### **1.1.3 Informacje ogólne**

#### **1.3.1 Warunki gruntowe**

W trakcie wykonywania prac należy potwierdzić informacje zawarte w opinii geotechnicznej zawartej w PAB w tomie 0. Pod projektowanymi nawierzchniami utwardzonymi (ścieżka rowerowa oraz ścieżka pieszka) należy zerwać wierzchnią warstwę gleby (humus) oraz nasyp niekontrolowany aż do warstwy nośnej. Następnie należy wykonać nasyp budowlany i wykonać badanie stopnia zagęszczenia gruntu (wymaga się uzyskanie stopnia zagęszczenia gruntu  $I_D=0,97$ ).

W przypadku wystąpienia gliny lub nasypów niekontrolowanych należy wymienić podłoże pod projektowaną nawierzchnią na nasyp budowlany piaszczysto-żwirowy.

#### **1.3.2 Obiekty małej architektury**

Na obszarze opracowania planuje się lokalizację elementów małej architektury czyniące przestrzeń bardziej atrakcyjną oraz przyjazną. Poniżej wyszczególniono projektowane elementy oraz sposób ich mocowania do podłoża.

- a) Grill betonowy, szt.1 – mocowany w gruncie za pomocą kotew stalowych;
- b) Ławki betonowe, szt. 4 – mocowane w gruncie za pomocą kotew stalowych;
- c) Stół betonowy, szt. 2 - mocowane w gruncie za pomocą kotew stalowych;
- d) Stojak na rowery – mocowany ze pomocą kotew stalowych do prefabrykatów betonowych;
- e) Huśtawka, szt. 1 - mocowany ze pomocą kotew stalowych do prefabrykatów betonowych;
- f) Urządzenia street workout - mocowany ze pomocą kotew stalowych do prefabrykatów betonowych;

Omówione elementy należy mocować zgodnie z powyższym opisem oraz zaleceniami producenta.

### **1.1.4 Warunki wykonywania robót budowlano-montażowych.**

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z Polskimi Normami, wytycznymi producentów i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Wszystkie stosowane materiały powinny posiadać aktualne świadectwa, atesty i aprobaty techniczne dopuszczające je do stosowania. Należy uwzględnić wszelkie wytyczne zawarte w STWiOR.

### **1.1.5. Realizacja zadania**

Realizację inwestycji należy prowadzić pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia wymagane prawem budowlanym.

## 1.2. Część rysunkowa

### Spis rysunków:

1. Projekt zagospodarowania terenu

rys. nr N1

### 1.3. Informacje o zespole projektowym

**KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
w Gorzowie Wlkp.  
ul. K. Wielkiego 10, 66-400 GORZÓW WLKP.  
tel. 095/ 720 15 38, fax 095/ 720 15 37

Gorzów Wlkp. dnia 25.11.2004 r.

sygn. akt. LUKG-OKK/ UPR/ 7131 / D-25/ 2004

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 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 2003 r. nr 207 poz. 2016 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 z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje**

**Panu Marianowi Markowi Suśniło**

inżynierowi  
urodzonemu dnia 01.08.1969 r. w Drezdenku

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny **LUKG / 0025/ POOK / 04**

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

**Szczegółowy zakres uprawnień określony jest na odwrocie niniejszej decyzji.**

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 3 z dnia 25.11.2004 r., stwierdziła, że Pan Marian Marek Suśniło posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

### Pouczenie

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Antoni Przybylski

Józef Krzyżanowski

**PRZEWODNICZĄCY**  
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI  
KWALIFIKACYJNEJ  
w Gorzowie Wlkp.  
mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pan Marian Marek Suśniło, ul. Reja 2 : 66-530 Drezdenko
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42 : 00-926 Warszawa
4. a/a

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane w związku z § 4 ust. 2 rozporządzeniem MGPIB **Pan Marian Marek Suśnilo** jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

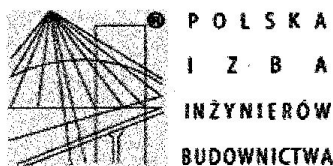
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt 1 i ust. 3b pkt 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania:

- a) dróg wewnętrznych
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
- f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęseł do 20 m,
- g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.

Zgodnie z § 2 powołanego w niniejszej decyzji rozporządzenia uprawnienia te nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**LBS-ZZ4-YNK-YFF \***

**Pan Marian Suśniło o numerze ewidencyjnym LBS/BO/2147/03**

**adres zamieszkania ul. Reja 2, 66-530 Drezdenko**

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

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-13 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis elektroniczny  
Ewa Bosy  
Przewodniczący Rady  
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa