

<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>		Kategoria obiektu: <b>XXVI</b>	
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	Budowa elektroenergetycznej linii oświetlenia ulicznego pasa drogi gminnej, zlokalizowanego na dz. nr 174 i 164/2 obr. 0004 Krzywca, jednostka ewidencyjna: 181305_2 Krzywca, wraz z przeznaczonym do jej zasilania przyłączem nn		
<b>OBIEKT</b>	Elektroenergetyczna linia oświetlenia ulicznego wraz z przyłączem nn		
<b>ADRES OBIEKTU</b>	Dz. nr ew. gr. 163, 164/2, 164/8, 164/9, 165, 167/2, 170, 173, 174, 180/5, 184, 186/10 i 1065/6 obr. 0004 Krzywca, jednostka ewidencyjna: 181305_2 Krzywca		
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK</b>	181305_2.0004.163, 181305_2.0004.164/2, 181305_2.0004.164/8, 181305_2.0004.164/9, 181305_2.0004.165, 181305_2.0004.167/2, 181305_2.0004.170, 181305_2.0004.173, 181305_2.0004.174, 181305_2.0004.180/5, 181305_2.0004.184, 181305_2.0004.186/10 i 181305_2.0004.1065/6,		
<b>INWESTOR</b>	Gmina Krzywca Krzywca 36, 37-755 Krzywca		
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	SPEC-ELEKTRO Projektowanie, Wykonawstwo i Pomiary Elektryczne Korytniki 9/7, 37-741 Krasiczyn		
<p align="center"><b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</b></p> <p>1. Opis do projektu technicznego</p> <p>2. Obliczenia techniczne</p> <p>3. Projekt zagospodarowania terenu - rys. nr 1</p> <p>4. Schemat projektowanej linii oświetlenia ulicznego - rys. nr 2</p> <p>5. Oświadczenie projektanta</p> <p>6. Oświadczenie sprawdzającego</p> <p>7. Kopie uprawnień budowlanych</p> <p>8. Kopie zaświadczeń o przynależności do POIIB</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>Dokumentację techniczną sprawdzono w r. 2024 Przemyśl w zakresie <u>instalacji elektrycznych</u> NR <u>1397/2024</u> z dnia <u>07.08.2024</u> <u>07.10.2024</u> Wydział Majatku Sieciowego podpis <u>Orzechowski</u> Krzysztof Orzechowski</p> </div>			
<b>AUTORZY OPRACOWANIA</b>		<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Marcin Wieczorek upr. bud. nr PDK/0039/PWOE/16 do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	09.2024	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	mgr inż. Paweł Kalandyk upr. bud. nr E-120/90 do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	09.2024	mgr inż. <u>Paweł Kalandyk</u> Upewnienia budowlane do projektowania nr E-120/90 i kierowania robotami budowlanymi nr E-202/91 w zakresie instalacji sieci i urządzeń elektroenergetycznych

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Przemysł  
37-700 Przemysł, ul. Sportowa 3

tel.: (+48 84) 539 21 00  
fax: (+48 84) 539 21 09  
e-mail: sekretariat.reprzemysl.oz@pgedystrybucja.pl

Przemysł, 7 października 2024 r.  
L. dz. /PGED0994868KW24/2024  
Egz. nr 1



Sz.P Marcin Wieczorek  
Korytniki 9/7  
37-741 Krasiczyn

Dotyczy: sprawdzenie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Krzywca,  
zarejestrowanego pod nr 6548/19028 - numer uzgodnienia 348/2024

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.09.2024r. (wpłynęło do RE Przemysł w dniu 27.09.2024r.) przesyłamy sprawdzony projekt budowlany, techniczny i wykonawczy oświetlenia drogowego w miejscowości Krzywca.

Inwestor: Gmina Krzywca, 37 - 755 Krzywca 36

Dokumentacja została sprawdzona i uzgodniona w zakresie warunków przyłączenia do sieci dystrybucyjnej nr 24-H5/WP/01397 z dnia 07.08.2024r.

Przedmiot sprawdzenia:

- przyłączy kablowe YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> od stacji Krzywca 5 do szafki SO
- linia kablowa YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> od szafki SO do słupa nr 4/UG/5
- linia kablowa YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> od szafki SO do słupa nr 12/UG/5
- słupy oświetleniowe typ S-80SRw/4
- oprawy oświetleniowe typ LED 50 W

Dokumentację projektową uzgadnia się z uwagą:  
Na etapie wykonawstwa słupy oświetleniowe numerować od 1/UG/5 do 12/UG/5.

PGE Dystrybucja SA  
Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Przemysł

Dyrektor  
**Mariusz Kuniec**

podpis, pieczęć

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Marcin Wieczorek*



Załączniki:

- projekt zagospodarowania terenu (3 egz.)
- projekt wykonawczy (2 egz.)
- projekt techniczny (4 egz.)

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat
2. Egzemplarz nr 2 – a/a + PZT+PW+PT (po 1 egz.)

Wykonał: K.O

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Maciej Marciniak*

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1.1 Zakres opracowania:**

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt wykonawczy dotyczący budowy kablowej linii oświetlenia ulicznego drogi gminnej, wraz z zasilającym ją przyłączem kablowym nn.

W skład opracowania wchodzi:

- projekt przyłącza kablowego nn zasilającego proj. szafę SO
- projekt montażu szafy SO,
- projekt budowy elektroenergetycznej linii kablowej nn,
- projekt montażu słupów oświetlenia ulicznego,
- projekt montażu opraw oświetleniowych na słupach.

### **1.2 Przyłącze kablowe nn oraz sterowanie i pomiar energii:**

Na działce nr 164/8 należy wybudować szafę sterowania oświetleniem ulicznym SO na fundamencie prefabrykowanym, w której zainstalowany zostanie układ pomiarowy oraz układ sterowania projektowanym oświetleniem ulicznym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe należy zastosować trójbiegunowy wyłącznik nadprądowy typu S 303 B25 (prąd znamionowy 25A oraz charakterystyka zadziałania typu "B"). Układ pomiarowy należy wykonać z zastosowaniem 3 - fazowego licznika energii elektrycznej, zapewniającego jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia. Układ sterujący składać się będzie z zegara sterującego i stycznika. Dodatkowo szafę SO należy wyposażyć w gniazdko serwisowe. Projektowaną szafę oświetleniową zasilć kablem YAKXS 4x50mm<sup>2</sup>, wyprowadzonym z rozdzielnicy stacyjno - transformatorowej, zainstalowanej na stacji transformatorowej "Krzywca 5"

### **1.3 Budowa linii kablowej nn:**

W ramach inwestycji należy wybudować następujące odcinki linii kablowych nn:

- odcinek nr 1, wykonany z zastosowaniem kabli YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>, wyprowadzony z projektowanej szafy SO i zasilający cztery słupy oświetleniowe (od numeru 1/UG do numeru 4/UG,
- odcinek nr 2, wykonany z zastosowaniem kabla YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>, wyprowadzony z projektowanej szafy SO i zasilający jedenaście słupów oświetleniowych (od numeru 5/UG do numeru 15/UG).

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zapewnić geodezyjne wytyczenie projektowanych obiektów. Kable układać zgodnie z załączonym do opracowania projektem zagospodarowania (rys. nr 1) w rowach o głębokości 100 cm, na 10 cm podsypce piaskowej. Po ułożeniu kable należy przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gleby rodzimej. W tak przygotowanych wykopach, wzdłuż trasy kabli, ułożona zostanie folia ostrzegawcza w kolorze niebieskim, po czym wykopy zostaną całkowicie zasypane a teren inwestycji doprowadzony do stanu pierwotnego. W miejscach skrzyżowania z innymi obiektami podziemnymi należy zastosować osłony rurowe DVK 75. Część robót (w miejscach skrzyżowania kabli z pasem drogowym, utwardzonymi wjazdami oraz częściowo w poboczach drogi gminnej) wykonać metodą przewiertu, z zastosowaniem osłon rurowych RHDPEp 75. Wloty wszystkich podziemnych osłon rurowych należy uszczelnić dławnicami czopowymi.

### **1.4 Budowa słupów oświetleniowych i montaż opraw LED:**

Na trasie wyprowadzonej z szafy oświetleniowej linii kablowej należy posadzić piętnaście stalowych słupów oświetleniowych wysięgnikowych (np. typu S-80SRw/4) o wysokości 8 m. Słupy montować (poprzez przykręcenie) do fundamentów betonowych F150/200. We wnęce każdego słupa zainstalować komplet złączy izolacyjnych IZK (złącze bezpiecznikowe, dwa złącza fazowe oraz złącze zerowe), służących do łączenia kabli i zasilania oprawy oświetleniowej. Na szczycie każdego słupa zainstalować wysięgnik oraz energooszczędną oprawę uliczną LED o mocy 50W (w II klasie ochronności). Oprawy zasilć przewodami YDY 2x2,5mm<sup>2</sup>.



### 1.5 Ochrona przeciwporażeniowa i uziemienia:

Projektowane urządzenia wykonane zostaną w układzie TN-C, a ochrona przeciwporażeniowa zapewniona zostanie przez samoczynne wyłączenie zasilania.

Projektowany kabel YAKXS 4x50mm<sup>2</sup> zabezpieczony zostanie kompletem wkładek bezpiecznikowych WT-1/gG 50A, zainstalowanych w rozdzielnicy stacyjno - transformatorowej, natomiast kable YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> zabezpieczone zostaną wyłącznikami nadprądowymi S303 B16A, zainstalowanymi w szafie SO. Dodatkowo każda oprawa oświetleniowa zabezpieczona zostanie wkładką D01 gL/gG 6A, zainstalowaną w złączu IZK. Projektowaną szafę oświetleniową wykonać w obudowie 2 klasy ochronności.

Projektowane słupy stalowe uziemić, zapewniając rezystancję uziomu nie większą niż 10Ω (zaleca się wykonanie przy każdym ze słupów uziomu taśmowo - prętowego). Przy projektowanej szafie SO wykonać uziom roboczy o rezystancji nie większej niż 30Ω.

### 1.6 Uwagi dodatkowe:

- Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z protokołem narady koordynacyjnej.
- Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary.
- W miejscu zbliżenia projektowanych kabli do kabli będących własnością PGE Dystrybucja S.A. należy zachować pomiędzy nimi minimalną odległość poziomą wynoszącą 0,25m
- W miejscu skrzyżowania proj. linii kablowej z istniejącymi kablami należącymi do PGE Dystrybucja S.A. należy wykonać odkrywki i w przypadku stwierdzenia, że kable te nie są w tych miejscach osłonięte rurami ochronnymi, należy nałożyć na nie rury osłonowe dwudzielne. Przed zasypaniem wykopów należy dokonać odbioru technicznego wykonanych skrzyżowań - z udziałem pracownika RE Przemysł.
- Podane w projekcie typy słupów oświetleniowych mają jedynie charakter orientacyjny. Dopuszcza się zastosowanie słupów innego typu (i innego producenta) pod warunkiem zapewnienia nie gorszych parametrów technicznych niż parametry urządzeń ujętych w niniejszym opracowaniu.
- Prace budowlane należy prowadzić przy możliwie bezopadowej pogodzie, a wykopy zabezpieczyć przed zawilgoceniem i zalaniem. W przypadku zalania wykopu, przed przystąpieniem dalszych prac, wykop należy odwodnić.

- Przy zbliżeniu do rowów odwadniających kable należy układać na głębokości minimum 1,2m poniżej poziomu dna rowu w miejscu zbliżenia.
- Na działce nr 163, na całej długości linii kablowej, kabel układać na głębokości 0,8m poniżej poziomu drogi asfaltowej zlokalizowanej na dz. nr 164/2.

mgr inż. Marcin Więcaszek  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr awid - PDK/0039/PWOE/16

Sieczorek Marcin

# OBLICZENIA TECHNICZNE

2.1. Tabelaryczne zestawienie wyników obliczeń dot. ochrony przeciwporażeniowej i spadków napięć

$U_n$	$U_f$	$I_n$	$I_a$	$R_{k1}$	$R_{k3}$	$X_{k1}$	$X_{k3}$	$Z_{k1}$	$Z_{k3}$	$I_{k1}$	$I_{k3}$	$t_{k1}$	$t_{k3}$	$Z_{k1} \cdot I_a \leq 230V$	$\Delta U_{\%}$	$\Delta U_{\%} \leq 3\%$
[V]	[V]	[A]	[A]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[A]	[A]	[s]	[s]	tak/nie	[%]	tak/nie
Przy proj. szafie SO																
400	230	50	278	0,050	0,034	0,060	0,059	0,078	0,068	2801	3396	<0,2	<0,2	tak	0,050	tak
Przy proj. słupie nr 1/UG (L1)																
400	230	16	80	0,131	0,067	0,066	0,062	0,147	0,091	1486	2538	<0,2	<0,2	tak	0,062	tak
Przy proj. słupie nr 2/UG (L2)																
400	230	16	80	0,278	0,126	0,078	0,068	0,289	0,143	756	1615	<0,2	<0,2	tak	0,066	tak
Przy proj. słupie nr 3/UG (L3)																
400	230	16	80	0,412	0,180	0,090	0,074	0,422	0,195	518	1184	<0,2	<0,2	tak	0,076	tak
Przy proj. słupie nr 4/UG (L1)																
400	230	16	80	0,541	0,232	0,100	0,079	0,550	0,245	397	943	<0,2	<0,2	tak	0,091	tak
Przy proj. słupie nr 5/UG (L2)																
400	230	16	80	0,107	0,057	0,064	0,061	0,125	0,083	1748	2782	<0,2	<0,2	tak	0,067	tak
Przy proj. słupie nr 6/UG (L3)																
400	230	16	80	0,221	0,103	0,074	0,066	0,233	0,122	938	1893	<0,2	<0,2	tak	0,099	tak



$U_n$	$U_f$	$I_n$	$I_a$	$R_{kl}$	$R_{k3}$	$X_{kl}$	$X_{k3}$	$Z_{kl}$	$Z_{k3}$	$I_{kl}$	$I_{k3}$	$t_{kl}$	$t_{k3}$	$Z_{kl} \cdot I_a \leq 230V$	$\Delta U\%$	$\Delta U\% \leq 3\%$
[V]	[V]	[A]	[A]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]	[A]	[A]	[s]	[s]	tak/nie	[%]	tak/nie
<b>Przy proj. słupie nr 7/UG (L1)</b>																
400	230	16	80	0,322	0,144	0,082	0,070	0,332	0,160	658	1443	<0,2	<0,2	tak	0,109	tak
<b>Przy proj. słupie nr 8/UG (L2)</b>																
400	230	16	80	0,439	0,191	0,092	0,075	0,449	0,205	487	1127	<0,2	<0,2	tak	0,138	tak
<b>Przy proj. słupie nr 9/UG (L3)</b>																
400	230	16	80	0,583	0,249	0,104	0,081	0,592	0,262	369	881	<0,2	<0,2	tak	0,177	tak
<b>Przy proj. słupie nr 10/UG (L1)</b>																
400	230	16	80	0,722	0,305	0,114	0,086	0,731	0,317	299	729	<0,2	<0,2	tak	0,166	tak
<b>Przy proj. słupie nr 11/UG (L2)</b>																
400	230	16	80	0,903	0,378	0,128	0,093	0,912	0,389	240	594	<0,2	<0,2	tak	0,204	tak
<b>Przy proj. słupie nr 12/UG (L3)</b>																
400	230	16	80	1,022	0,426	0,138	0,098	1,031	0,437	212	528	<0,2	<0,2	tak	0,240	tak
<b>Przy proj. słupie nr 13/UG (L1)</b>																
400	230	16	80	1,136	0,472	0,148	0,103	1,146	0,483	191	478	<0,2	<0,2	tak	0,196	tak
<b>Przy proj. słupie nr 14/UG (L2)</b>																
400	230	16	80	1,292	0,535	0,160	0,109	1,302	0,546	168	423	<0,2	<0,2	tak	0,232	tak
<b>Przy proj. słupie nr 15/UG (L3)</b>																
400	230	16	80	1,463	0,591	0,172	0,115	1,441	0,602	152	384	<0,2	<0,2	tak	0,269	tak

Oznaczenia:

$U_n$  - napięcie międzyfazowe [V],

$I_n$  - prąd znamionowy zabezpieczenia [A],

$R_{k1}$  - rezystancja obwodu dla zwarcia jednofazowego [ $\Omega$ ],

$X_{k1}$  - reaktancja obwodu dla zwarcia jednofazowego [ $\Omega$ ],

$Z_{k1}$  - impedancja obwodu dla zwarcia jednofazowego [ $\Omega$ ],

$I_{k1}$  - prąd zwarcia jednofazowego [A],

$t_{k1}$  - czas zadziałania zabezpieczenia przy zwarciu jednofazowym [s],

$\Delta U\%$  - procentowy spadek napięcia na proj. linii [%].

$U_f$  - napięcie fazowe [V],

$I_a$  - prąd powodujący zadziałanie zabezpieczenia w czasie 5 s [A],

$R_{k3}$  - rezystancja obwodu dla zwarcia trójfazowego [ $\Omega$ ],

$X_{k3}$  - reaktancja obwodu dla zwarcia trójfazowego [ $\Omega$ ],

$Z_{k3}$  - impedancja obwodu dla zwarcia trójfazowego [ $\Omega$ ],

$I_{k3}$  - prąd zwarcia trójfazowego [A],

$t_{k3}$  - czas zadziałania zabezpieczenia przy zwarciu trójfazowym [s],

**mgr inż. Marcin Wieczorek**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr swid. PDX/0039/PWOE/16

*Marcin Wieczorek*

mgr inż. Marcin Wieczorek  
(imię i nazwisko)

Korytniki, 25.09.2024r.  
(miejscowość, data)

Korytniki 9/7, 37-741 Krasiczyn  
(adres)

PDK/0039/PWOE/16  
(nr uprawnień)

PDK/IE/0152/16  
(nr członkowski)

## **OŚWIADCZENIE** **projektanta**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane ( tj. Dz. U. z 2023r., poz. 682 z późniejszymi zmianami)

**oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:**

Budowa elektroenergetycznej linii oświetlenia ulicznego pasa drogi gminnej,  
zlokalizowanego na dz. nr 174 i 164/2 obr. 0004 Krzywca, jednostka ewidencyjna:  
181305\_2 Krzywca, wraz z przeznaczonym do jej zasilania przyłączem nn  
(nazwa projektu budowlanego)

Krzywca, gmina Krzywca  
(adres zamierzenia budowlanego)


dz. nr ew. gr. 163, 164/2, 164/8, 164/9, 165, 167/2, 170, 173, 174, 180/5, 184, 186/10 i 1065/6  
obr. 0004 Krzywca, jedn. ewid. 181305\_2 Krzywca  
(dane ewidencyjne działki (ek))

09.2024r.  
(data sporządzenia projektu)

Instalacje Elektryczne  
(branża)

**Dla: Gmina Krzywca, Krzywca 36, 37-755 Krzywca**  
(inwestor - imię i nazwisko)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej..

  
.....  
(podpis projektanta)  
**mgr inż. Marcin Wieczorek**  
Upewnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDK/0039/PWOE/16



mgr inż. Paweł Kalandyk  
(imię i nazwisko)

Korytniki, 25.09.2024r.  
(miejscowość, data)

Chmielnik 34, 36-016 Chmielnik  
(adres)

E-120/90  
(nr uprawnień)

PDK/IE/0343/05  
(nr członkowski)

## OŚWIADCZENIE sprawdzającego

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane ( tj. Dz. U. z 2023r., poz. 682 z późniejszymi zmianami)

**oświadczam, że projekt techniczny:**

Budowa elektroenergetycznej linii oświetlenia ulicznego pasa drogi gminnej,  
zlokalizowanego na dz. nr 174 i 164/2 obr. 0004 Krzywca, jednostka ewidencyjna:  
181305\_2 Krzywca, wraz z przeznaczonym do jej zasilania przyłączem nn  
(nazwa projektu budowlanego)

Krzywca, gmina Krzywca  
(adres zamierzenia budowlanego)

dz. nr ew. gr. 163, 164/2, 164/8, 164/9, 165, 167/2, 170, 173, 174, 180/5, 184, 186/10 i 1065/6  
obr. 0004 Krzywca, jedn. ewid. 181305\_2 Krzywca  
(dane ewidencyjne działki (ek))

09.2024r.  
(data sporządzenia projektu)

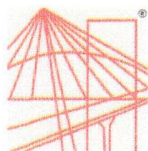
Instalacje Elektryczne  
( branża )

Dla: **Gmina Krzywca, Krzywca 36, 37-755 Krzywca**  
( inwestor - imię i nazwisko)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. .

  
(podpis projektanta)

**mgr inż. Paweł Kalandyk**  
Upewnienia budowlane  
do projektowania nr E-120/90  
i kierowania robotami budowlanymi  
nr E-202/91 w zakresie instalacji  
sieci i urządzeń elektroenergetycznych



PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/51/16

Rzeszów, 2016-06-15

## 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 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*) oraz § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

**Pan Marcin Wieczorek**

magister inżynier

(kierunek studiów - elektrotechnika)

urodzony dnia 21 listopada 1984 r. miejsce urodzenia-Przemyśl

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0039/PWOE/16

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2013 r., poz. 267*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.**

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mameczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*Siemoch Marcin*



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

**Pan Marcin Wieczorek**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, 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 nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub 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.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Wieczorek  
Zam. Korytniki 9/7  
37-741 Krasieczyn
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. aa



**Skład Orzekający PDK OIIB.**

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*Andrzej Tarczyński*



Rzeszów, dnia 30 kwietnia 1990r.

Nr. E-120/90

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1, pkt 1,  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego  
1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,  
poz 46 i Dz.U. Nr 42 z 1988 r./ i § 13 ust.1 pkt --4-- lit.--d--  
stwierdza się, że

Obywatel/~~ka~~ PAWEŁ KALANDYK - mgr inż.elektryk

urodzony/~~a~~ dnia 20 listopada 1961r. w Rzeszowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta -----

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej ---

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmujących: instalacje  
elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne,  
stacje i urządzenia elektroenergetyczne.-----

Obywatel/~~ka~~ PAWEŁ KALANDYK

jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych  
i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektro-  
energetycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania  
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania  
konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania  
i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych, napowiet-  
nych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń  
elektroenergetycznych.-----

Ur. 350 A4 - 73/99

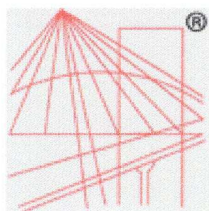


ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Grzegorz Marciniak*

Dyrektor Wydziału  
Architektury i Nadzoru Budowlanego  
Główny Architekt Województwa  
*mgr inż. arch. Adam Jarczyk*





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-2YH-FFG-6S1 \*

Pan Marcin Piotr Wieczorek o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0152/16

adres zamieszkania m. Korytniki 9/7, 37-741 Krasiczyn

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

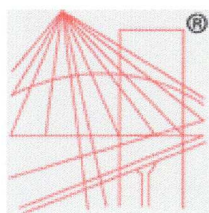
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-05-29 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Wieczorek Marcin*

\* 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:

**PDK-8HK-GKM-KWJ \***

Pan Paweł Kalandyk o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0343/05  
adres zamieszkania m. Chmielnik 34, 36-016 Chmielnik  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-19 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Grzegorz Dubik*

\* 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.