



Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Zielone Wzgórze w Beżycach

<i>Stadium</i>	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>		
<i>Obiekt budowlany</i>	<b>„Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Zielone Wzgórze w Beżycach”</b>	
<i>Kategoria obiektu</i>	<b>Kategoria: XXVI</b>	
<i>Adres obiektu</i>	<b>województwo: lubelskie powiat: lubelski, gmina: Beżyce, Obręb Beżyce – Wzgórze, spis działek w opisie technicznym</b>	
<i>Nazwa i adres Inwestora</i>	<b>Gmina Beżyce z siedzibą w Beżycach ul. Lubelska 3 24-200 Beżyce</b>	
<i>Nazwa i adres jednostki projektowej</i>	<b>Michał Jukowski Wincentów 11 21-100 Lubartów</b>	
<i>Data opracowania</i>	<b>22.06.2022 r.</b>	
<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>		
<b>Projektował:</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
mgr inż. Michał Ruszniak	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. bud. nr LUB/0362/PWBE/17	
<b>Sprawdził:</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
mgr inż. Robert Ćwikła	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. bud. nr LUB/0112/PWBE/20	

# SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE.....	3
CZĘŚĆ OPISOWA .....	4
1 INFORMACJE OGÓLNE.....	5
2 OŚWIETLENIE DROGOWE.....	5
3 OBLICZENIA TECHNICZNE .....	8
4 TABELA MONTAŻOWA .....	9
5 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW .....	10
KOPIE UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH I WPISÓW DO OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA .....	11
UZGODNIENIA.....	18
CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	21
PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK E-1.....	22
PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK E-2.....	23
SCHEMAT IDEOWY E-3 .....	24


# OŚWIADCZENIE

wynikające z artykułu 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(tekst jedn. Dz. U. z 2020, poz. 1333 z późniejszymi zmianami)

Oświadczamy, że projekt techniczny pn.:

**„Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Zielone Wzgórze w Bełżycach”**

jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
<p>mgr inż. Michał Ruszniak Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. bud. nr LUB/0362/PWBE/17</p> 	<p>mgr inż. Robert Ćwikła Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. bud. nr LUB/0112/PWBE/20</p>

# CZEŚĆ OPISOWA

## 1 INFORMACJE OGÓLNE

1) przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji

### 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zamierzenia budowlanego pn.: „Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Zielone Wzgórze w Bełżycach”.

### 1.2 Materiały wyjściowe

Materiały wyjściowe do projektowania stanowią następujące dokumenty:

- umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym a Jednostką Projektową,
- mapa do celów projektowych GG0.6640.3364.2022,
- dokumentacja fotograficzna,
- opis przedmiotu zamówienia, określony przez Zamawiającego na etapie postępowania przetargowego;
- inwentaryzacja projektanta,
- rozporządzenie MTIGM w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- obowiązujące przepisy i normy branżowe,
- ustalenia z Zamawiającym.

### 1.3 Lokalizacja inwestycji

Rozpatrywana inwestycja zlokalizowana jest w województwie lubelskim, powiat lubelski, w gminie Bełżyce na działkach nr ewid. 949, 950/7, 950/10, 954/2, 959/2, 960/2, 961/4, 962/2, 963/2, 965/2, 966/2, 972/2, 973/2, 971/2, 976/2, 977/2, 982/2, 983/2, 2586/2, 989/2, 992/2, 993/4, 995/2, 997/2, 999/2, 1004/2, 1003/2, 1010/2, 1011/2, 1009/2, 1020/2, 1023/2, 1028/2, 1030/4, 2622/2, 2623/2, 2616/2, 1034/4 obręb Bełżyce-Wzgórze.

### 1.4 Zakres opracowania

Zakres przedmiotowego projektu obejmuje:

- budowę linii oświetlenia drogowego,
- budowę stanowisk słupowych oświetlenia,

## 2 OŚWIETLENIE DROGOWE

2) forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1, (zgodność z przepisami budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej)

### 2.1 Stan istniejący

Droga wewnętrzna na odcinku objętym opracowaniem przebiega na terenie zabudowy mieszkaniowej. Droga posiada nawierzchnię z kruszywa. Na analizowanym odcinku wzdłuż drogi nie ma wydzielonych chodników oraz innych urządzeń służących

pieszym. Wzdłuż drogi nie ma oświetlenia ulicznego. Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo na tereny zielone.

W sąsiedztwie obiektu znajdują się zjazdy indywidualne włączone w zakres opracowania. Zjazdy posiadają nawierzchnię gruntową.

Droga obsługuje przede wszystkim tereny zabudowy jednorodzinnej zlokalizowane bezpośrednio przy jezdni.

Na obszarze inwestycji zlokalizowane są następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć elektroenergetyczna,
- sieć gazowa,
- sieć sanitarna,
- sieć wodociągowa.

## **2.2 Opis wykonania**

### **Linia Kablowa**

W celu zasilenia w energię elektryczną oświetlenia drogowego wzdłuż ul. Zielone Wzgórze w Bełżycach, należy wybudować linię kablową nN typu YAKY 4x35 mm<sup>2</sup>. Zasilanie w/w linii wykonać poprzez wpięcie do słupa nr 9 zasilanego z istn. SzO zlokalizowanej przy ul. Przelotowej. Plan trasy linii kablowej oraz lokalizację słupów przedstawiono na rys. PT\_E-1. Końce kabli zabezpieczyć palczatkami termokurczliwymi.

Kabel w ziemi należy układać na głębokości min. 0,8m poniżej rzędnej drogi linią falistą z zapasem (1-3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu w przygotowanym rowie kablowym na 10 cm podsypce z piasku oraz 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Trasę kabla oznaczyć folią koloru niebieskiego i zasypać gruntem rodzimym. Do kabla przymocować trwale kablowe opaski informacyjne. Trasa linii kablowej i lokalizacja słupów oświetlenia powinny być wytyczone, a następnie zainwentaryzowane przez uprawnionego geodetę.

W miejscach kolizji z innymi mediami kabel chronić rurą osłonową giętką o średnicy min. 50. Rury uszczelnić przed wnikaniem wilgoci za pomocą kształtek termokurczliwych/olkitu.

Kabel zasilający pracuje w układzie sieci TN-C.

Kabel, słupy i oprawy oświetleniowe pozostają na majątku UM Bełżyce.

Granica stron pomiędzy PGE Dystrybucja S.A. a UM Bełżyce, to zaciski na listwie za układem pomiarowym w złączu.

### **Pomiar energii**

Układ pomiarowy odbiorcy zlokalizowany w złączu ZK-1+1P nie ulega zmianie.

## **2.3 Ochrona przeciwporażeniowa**

Jako system ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano „samoczynne wyłączanie zasilania” w układzie sieci TN oraz zastosowanie urządzeń w drugiej klasie izolacji.

## 2.4 Słupy oświetleniowe

Projektuje się słupy oświetleniowe wielokątne lub stożkowe ocynkowane o wysokości zawieszenia oprawy 10m z wysięgnikami o wysięgu 1,5m w średniej odległości ok. 45m od siebie. Grubość ścianki słupa minimum 3mm. Fundament wysokości minimum 1200mm. Posadowienie słupów należy nawiązać do rzędnych drogi w danym miejscu.

Słupy wyposażać w złącza słupowe w II klasie ochronności przystosowane do podłączenia kabli YAKY 4x35mm<sup>2</sup>. Zasilanie poszczególnych opraw wykonać kablem YKY 3x2,5 mm<sup>2</sup>.

## 2.5 Oprawy oświetleniowe

Zaprojektowano oprawy oświetleniowe w technologii LED odpowiednio o mocy maksymalnej 38W, strumieniu świetlnym minimum 5180lm, barwie temperaturowej 4000K każda. Kąt nachylenia oprawy 0°.

Oprawy powinny być wyposażone w autonomiczny układ redukcji mocy w porze nocnej umożliwiającą stopniową redukcję mocy i strumienia świetlnego.

## 2.6 Uwagi ogólne

- ostateczna lokalizacja urządzeń do ustalenia na budowie
- po zakończeniu robót sporządzić dokumentację powykonawczą
- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz dokumentacją projektową
- w przypadku braku możliwości wykonania robót metodą wykopu otwartego przewidzieć wykonanie fragmentów robót metodą przewiertu
- w razie napotkania dużych pokładów kamieni lub znacznych ilości zanieczyszczeń w wykopie podczas prowadzenia robót, należy zastosować dodatkowe rury osłonowe na kabel
- wszelkie materiały mogą zostać zastąpione innymi spełniającymi minimalne wymagania dla projektowanych
- w przypadku realizacji budowy oświetlenia razem z przebudową drogi dopuszcza się wykonanie przejść pod zjazdami na poszczególne posesje metodą wykopu otwartego. W przeciwnym razie należy wykonać w/w roboty metodą przewiertu lub przecisku.

### 3 OBLICZENIA TECHNICZNE

TABELA OBLICZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Lp.	Kabel		Długość m	Instalacja						Obliczenia zwarciowe				Spadek napięcia			Sprawdzenie									
	Początek	Koniec		Typ	Przekrój mm <sup>2</sup>	Obciążenie kW	kj	Psz kW	cosφ	Układ	IB A	Iz A	Zabezp. -	In A	k	Iz A	Y MS/mm	ZZ Ω	Iz1f A	Iw A	ΔU% %	ΔU% %	ΣΔU% %	Obciążenie długotrwałe	Zwarcia	Spadki napięcia
1.	stn. słup nr 9	proj. słup nr 9/1	YAKY 4x	35	0,04	1	0,04	0,85	1f	0,19	128	C10A/1	10	5	14,5	33	0,581	229,0	50	8	0,01	0,02	0,02	OK	OK	OK
2.	proj. słup nr 9/1	proj. słup nr 9/2	YAKY 4x	35	0,08	1	0,08	0,85	1f	0,39	128	C10A/1	10	5	14,5	33	0,522	254,5	50	8	0,01	0,04	0,04	OK	OK	OK
3.	proj. słup nr 9/2	proj. słup nr 9/3	YAKY 4x	35	0,11	1	0,11	0,85	1f	0,58	128	C10A/1	10	5	14,5	33	0,459	289,4	50	8	0,02	0,07	0,07	OK	OK	OK
4.	proj. słup nr 9/3	proj. słup nr 9/4	YAKY 4x	35	0,15	1	0,15	0,85	1f	0,78	128	C10A/1	10	5	14,5	33	0,368	361,7	50	8	0,03	0,11	0,11	OK	OK	OK
5.	proj. słup nr 9/4	proj. słup nr 9/5	YAKY 4x	35	0,19	1	0,19	0,85	1f	0,97	128	C10A/1	10	5	14,5	33	0,254	524,3	50	8	0,03	0,15	0,15	OK	OK	OK
6.	proj. słup nr 9/5	proj. słup nr 9/6	YAKY 4x	35	0,23	1	0,23	0,85	1f	1,17	128	C10A/1	10	5	14,5	33	0,340	391,3	50	8	0,04	0,20	0,20	OK	OK	OK
7.	proj. słup nr 9/6	proj. słup nr 9/7	YAKY 4x	35	0,27	1	0,27	0,85	1f	1,36	128	C10A/1	10	5	14,5	33	0,220	603,4	50	8	0,03	0,24	0,24	OK	OK	OK
8.	proj. słup nr 9/7	proj. słup nr 9/8	YAKY 4x	35	0,30	1	0,30	0,85	1f	1,55	128	C10A/1	10	5	14,5	33	0,346	384,8	50	8	0,05	0,30	0,30	OK	OK	OK
9.	proj. słup nr 9/8	proj. słup nr 9/9	YAKY 4x	35	0,34	1	0,34	0,85	1f	1,75	128	C10A/1	10	5	14,5	33	0,511	260,2	50	8	0,06	0,38	0,38	OK	OK	OK
10.	proj. słup nr 9/9	proj. słup nr 9/10	YAKY 4x	35	0,38	1	0,38	0,85	1f	1,94	128	C10A/1	10	5	14,5	33	0,573	232,1	50	8	0,06	0,45	0,45	OK	OK	OK
11.	proj. słup nr 9/10	proj. słup nr 9/11	YAKY 4x	35	0,42	1	0,42	0,85	1f	2,14	128	C10A/1	10	5	14,5	33	0,628	211,6	50	8	0,07	0,53	0,53	OK	OK	OK
12.	proj. słup	proj. oprawa	YKY 3x	2,5	0,04	1	0,04	0,85	1f	0,19	34	D016A/1	6	5	8,7	56	0,522	254,5	30	8	0,01	0,01	0,01	OK	OK	OK





## 5 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p	Nazwa materiału	Oznaczenia - typ	ilość	Uwagi
1.	Kabel	YAKY 4x35	558 m	
2.	Palczatka termokurczliwa	AK4 (25-95mm)	22 kpl.	
3.	Wkładka topikowa	D01 6A	11 szt.	
4.	Słup oświetleniowy	Ocynkowany wys. 10m	11 szt.	
5.	Wysięgnik	wysięg 1,5m	11 szt.	
6.	Fundament	F1200/200	11 szt.	
7.	Oprawa oświetleniowa	LED min. 5180lm max. 38W 4000K	11 szt.	
8.	Złącze słupowe		11 szt.	
9.	Kabel	YKY 3x2,5	110 m	
10.	Tabliczka opisowa		22 szt.	
11.	Rura osłonowa	50 (do wykopu)	121 m	
12.	Kształtka termokurczliwa		56 szt.	
13.	Bednarka ocynkowana	FeZn 25x4	110 m	
14.	Śruba oc.	M10x25+N+PO+PS	22 szt.	
15.	Pręt		22 szt.	
16.	Grot	5/8"	11 szt.	
17.	Uchwyt śrubowo-krzyżowy	5/8"	11 szt.	
18.	Złączka mosiężna	5/8"	11 szt.	
19.	Opaski kablowe informacyjne	OKI	60 szt.	
20.	Folia niebieska		492 mb	
21.	Piasek		10 m <sup>3</sup>	
22.	Pakuły		Wg. potrzeb	
23.	Olkit		Wg. potrzeb	
24.	Nasiona traw		Wg. potrzeb	
25.	Kruszywo do odtworzenia nawierzchni utwardzonych		Wg. potrzeb	

**KOPIE UPRAWNIENÍ**  
**PROJEKTOWYCH I WPISÓW DO**  
**OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW**  
**BUDOWNICTWA**

LOIIB.OKK.7131-414/7132-414/2017

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.), § 10 i § 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 złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

# Pan Michał Józef RUSZNIAK

magister inżynier

urodzony dnia 20 grudnia 1990 r. w Lublinie

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny: LUB/0362/PWBE/17**

*do projektowania i 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie :

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

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak

Otrzymują:

1. Pan Michał Józef RUSZNIAK  
ul. Daszyńskiego 19/34  
20-250 Lublin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

**Pan Michał Józef RUSZNIAK**

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego;
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
- bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 10 i § 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 i kierowania robotami budowlanymi takimi 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,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

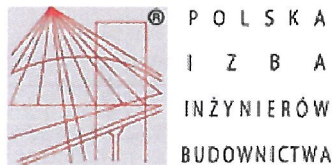
mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

mż. Edward Woźniak



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
LUB-6X9-V6E-TVM \*

Pan Michał Józef Ruszniak o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0046/18  
adres zamieszkania Dys ul. Miodowa 21, 21-003 Ciecierzyn  
jest członkiem Lubelskiej 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 2022-02-15 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



Lublin, dnia 13 października 2020 r.

LUB/OKK/7131-32/41/2020

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 2 i 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c oraz art. 15a ust. 1 i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

### Pan Robert **ĆWIKŁA**

magister inżynier

urodzony dnia 11 kwietnia 1984 r. w Chełmie

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny: LUB/0112/PWBE/20**

*do projektowania i 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. –Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), zwanej dalej „K. p. a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### Pouczenie :

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

Zgodnie z treścią art. 127a K. p. a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak

Otrzymują:

1. Pan Robert **ĆWIKŁA**  
ul. Herbowa 16/54  
20-551 Lublin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa



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

**Pan Robert ĆWIKŁA**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 ÷ 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz 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

**bez ograniczeń.**

II. Na mocy art. 15a ust. 1 i 22 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają 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 trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

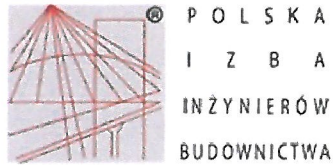
Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**LUB-GZD-LWP-X3T \***

Pan Robert Ćwikła o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0206/20  
adres zamieszkania  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-10 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



# Uzgodnienia

## Starosta Lubelski

20-074 Lublin  
ul. Spokojna 9

Znak sprawy: GGZ.6630.493.2022

Lublin 2022-06-20

### PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniach od: 2022-06-10 do 2022-06-20

Wnioskodawca: Michał Jukowski

21-100 Lubartów  
Wincentów 11

Inwestor: Michał Jukowski

21-100 Lubartów  
Wincentów 11

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Lokalizacja obiektu: Bełżyce Wzgórze gm. Bełżyce Miasto

Opis przedmiotu narady:

1 sieć elektroenergetyczna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Urząd Miejski w Bełżycach	Szymon Topyło 2022-06-10 09:01:17	brak uwag
2	Neta S.A.	Zbigniew Kielech 2022-06-13 16:50:47	brak uwag
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Krzysztof Stopyra 2022-06-20 08:43:51	brak uwag
4	Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z/s w Bełżycach	Paweł Abramowicz 2022-06-10 11:50:04	brak uwag
5	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie		Uczestnik nieobecny na naradzie.

6	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie	Sandra Sienicka  2022-06-13 11:19:20	brak uwag
7	Polska Spółka Gazownicza Sp. zo.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie	Tomasz Życzyński  2022-06-20 19:59:46	Temat do sprawdzenia na MDCP - istniejący gaz do działki 995/1
8	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Kraśnik	Maciej Brodowski  2022-06-13 13:13:54	brak uwag
9	Starostwo Powiatowe w Lublinie Wydział Architektoniczno Budowlany	Agnieszka Borowska  2022-06-13 19:24:50	brak uwag
10	Orange Polska S.A.		Uczestnik nieobecny na naradzie.
11	Lubelskie Centrum Innowacji i Technologii	Andrzej Ałyka  2022-06-10 09:30:47	brak uwag
12	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin Teren	Mariusz Pawlak  2022-06-13 15:00:42	Nie dotyczy RE Lublin - Teren
13	Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	Eryk Świątlicki  2022-06-13 12:00:25	brak uwag

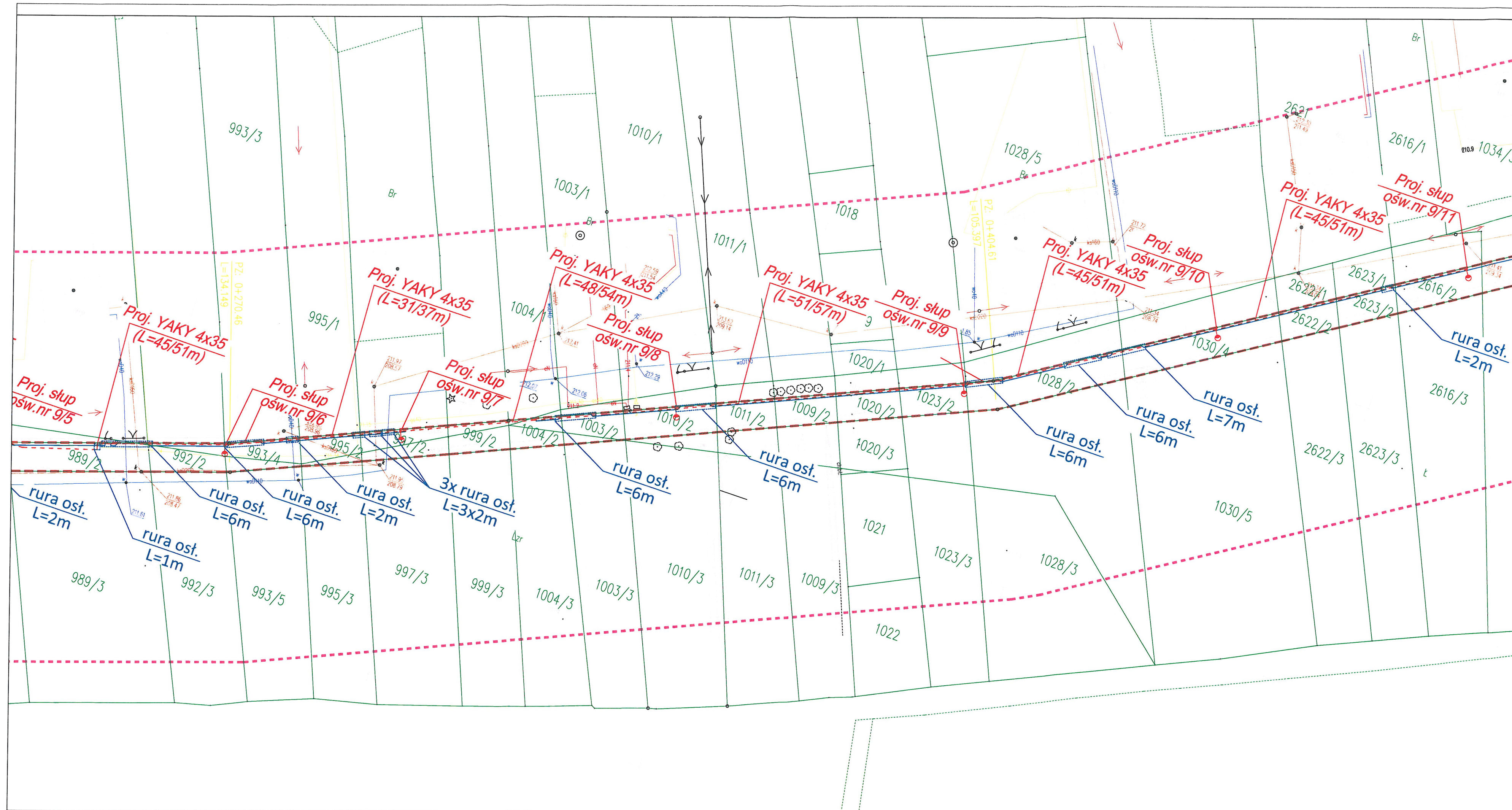
SPORZĄDZIŁ

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

z up. STAROSTY LUBELSKIEGO  
*l/*  
 mgr inż. Agnieszka Słomka  
 Kierownik Referatu  
 ds. koordynacji usytuowania  
 projektowanych sieci uzbrojenia terenu

- 1 1. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.  
W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek urządzenia podziemnego inwestor dokona naprawy wyrządzonej szkody własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem instytucji branżowej.
  2. Skrzyżowania i zbliżenia z innymi urządzeniami należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
  3. W rejonie pkt. poligonowych wykopy prowadzi ręcznie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia pkt. poligonowych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
-

# CZEŚĆ RYSUNKOWA



### LEGENDA:

- zakres aktualizacji MDCP
- zakres inwestycji
- hektometraż drogi
- proj. nawierzchnia jezdni
- proj. nawierzchnia chodnika
- proj. zieleniec
- proj. nawierzchnia na zjazdach indywidualnych
- proj. przebrukowanie ist. ciągu pieszo-rowerowego
- proj. krawężń pobocza
- proj. krawężnik betonowy zaniżony "0 cm" (15x30 m)
- proj. krawężnik betonowy łączący (15x30 cm)
- proj. krawężnik betonowy obniżony (4 cm - 15x22 cm)
- proj. obrzeże betonowe -zjazdy (8x30 cm)
- proj. rury ostonowe dwudzielne
- nr działki
- 1246
- proj. słup oświetleniowy
- rura ostonowa
- proj. kabel ośw.

**Jednostka projektowa:** Michał Jukowski  
Wincentów 11, 21-100 Lubartów

**Inwestor:** Gmina Bełżyce  
z siedzibą w Bełżycach  
24-200 Bełżyce, ul. Lubelska 3

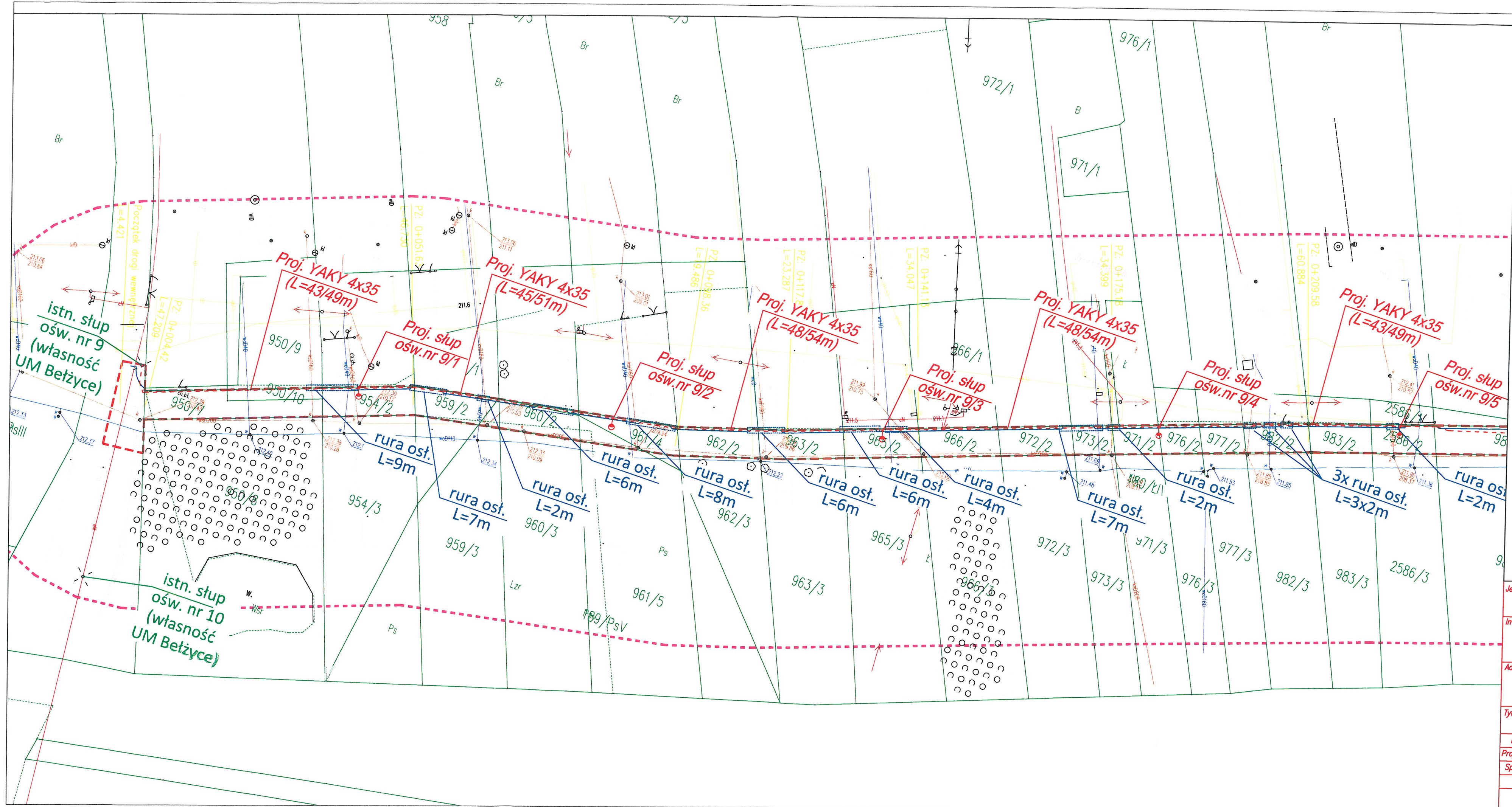
**Nazwa opracowania:**  
  
PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ  
UL. ZIELONE WZGÓRZE W BEŁŻYCACH

**Adres Inwestycji:**  
Województwo lubelskie, Powiat lubelski, Gmina Bełżyce,  
Obręb Bełżyce-Wzgórze (spis działek w opisie technicznym)

**Tytuł rysunku:** Projekt zagospodarowania działek

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	mgr inż. Michał Rusznik	instalacyjna	LUB/0362/PWBE/17		PT	1:500
Sprawił	mgr inż. Robert Cwikła	instalacyjna	LUB/0112/PWBE/20		Branża elektr.	Wersja z dnia 03.06.2022
					Nr rys. E-1	Str. 22

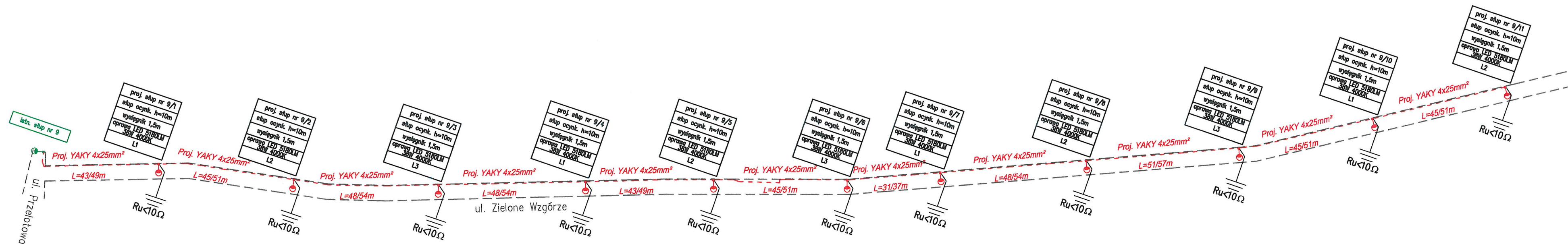
Lubartów czerwiec 2022r.



- LEGENDA:**
- zakres aktualności MDCP
  - zakres inwestycji
  - hektometraż drogi
  - proj. nawierzchnia jezdni
  - proj. nawierzchnia chodnika
  - proj. zieleniec
  - proj. nawierzchnia na zjazdach indywidualnych
  - proj. przebrukowanie ist. ciągu pieszo-rowerowego
  - proj. krawężnik pobocza
  - proj. krawężnik betonowy zanizony "0 cm" (15x30 m)
  - proj. krawężnik betonowy łączący (15x30 cm)
  - proj. krawężnik betonowy obniżony (4 cm - 15x22 cm)
  - proj. obrzeże betonowe - zjazdy (8x30 cm)
  - proj. rury ostonowe dwudzielne
  - nr działki
  - proj. stóp oświetleniowy
  - rura ostonowa
  - proj. kabel ośw.

Jednostka projektowa:		Michał Jukowski Wincentów 11, 21-100 Lubartów				
Inwestor:		Gmina Bełżyce z siedzibą w Bełżycach 24-200 Bełżyce, ul. Lubelska 3		Nazwa opracowania:		
Adres Inwestycji:		PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. ZIELONE WZGÓRZE W BEŁŻYCACH				
Adres Inwestycji:		Województwo lubelskie, Powiat lubelski, Gmina Bełżyce, Obręb Bełżyce-Wzgórze (spis działek w opisie technicznym)				
Tytuł rysunku:						
Projekt zagospodarowania działek						
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	mgr inż. Michał Rusznicki	instalacyjna	LUB/0362/PWBE/17		PT	1:500
Sprawdził	mgr inż. Robert Ćwikła	instalacyjna	LUB/0112/PWBE/20		Branża	Wersja z dnia
					elektr.	03.06.2022
					Nr rys.	Str.
					E-2	23

Lubartów czerwiec 2022r.



- LEGENDA:**
- zakres aktualizacji MDCP
  - zakres inwestycji
  - hektometraż drogi
  - proj. nawierzchnia jezdni
  - proj. nawierzchnia chodnika
  - proj. zieleniec
  - proj. nawierzchnia na zjazdach indywidualnych
  - proj. przebrukowanie ist. ciągu pieszo-rowerowego
  - proj. krawężnik pobocza
  - proj. krawężnik betonowy zanizony "0 cm" (15x30 cm)
  - proj. krawężnik betonowy leżący (15x30 cm)
  - proj. krawężnik betonowy obrzyziony (4 cm - 15x22 cm)
  - proj. obrzeże betonowe - zjazdy (8x30 cm)
  - proj. rury osłonowe dwudzielne
  - 1246 - nr działki
  - proj. słup oświetleniowy
  - rura osłonna
  - proj. kabel ośw.

**Jednostka projektowa:** Michał Jukowski  
Wincentów 11, 21-100 Lubartów

**Inwestor:** Gmina Bełżyce  
z siedzibą w Bełżycach  
24-200 Bełżyce, ul. Lubelska 3

**Nazwa opracowania:** PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ  
UL. ZIELONE WZGÓRZE W BEŁŻYCACH

**Adres inwestycji:** Województwo lubelskie, Powiat lubelski, Gmina Bełżyce,  
Obręb Bełżyce-Wzgórze (spis działek w opisie technicznym)

**Tytuł rysunku:** Schemat ideowy zasilania

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	mgr inż. Michał Ruszniak	instalacyjna	LUB/0362/PWBE/17		PT	1:500
Sprawdził	mgr inż. Robert Ćwikła	instalacyjna	LUB/0112/PWBE/20		Branża elektr.	Wersja z dnia 03.06.2022
					Nr rys. E-3	Str. 24

Lubartów czerwiec 2022r.