

USŁUGI BRANŻY ELEKTRYCZNEJ „ELKO” Bogdan Kozak  
11-200 Bartoszyce ul. Jeziorna 3 tel. 0-897622354  
Regon 510038210 NIP 743-101-54-93

-1-

egz. Nr 1

---

## **PROJEKT BUDOWLANY**

### **INSTALACJE ELEKTRYCZNE-WYMIANA OŚWIETLENIA ZASILENIE PLATFORMY PRZYSCHODOWEJ**

**INWESTOR:** ZAKŁAD KARNY W DUBLINACH  
DUBLINY 16  
11-430 KORSZE

**ADRES INWESTYCJI:** ZAKŁAD KARNY W DUBLINACH-DUBLINY 16  
11-430 KORSZE  
PAWILON MIESZKLANY

**Jednostka ewidencyjna** POWIAT KĘTRZYŃSKI, GMINA KORSZE

**Jednostka projektowa:** Usługi Branży Elektrycznej „ELKO”  
ul. Jeziorna 3 11-200 Bartoszyce

**Nazwa projektu:** **PRZYSTOSOWANIE PAWILONU MIESZKALNEGO  
NA POTRZEBY OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ**

**Branża :** ELEKTRYCZNA

	Imię i nazwisko	Nr upr	Podpis
PROJEKTANT	tech. Bogdan Kozak	87/85/OL	

wrzesień 2020

1. Opis techniczny .....	str. 3
1.1. Podstawa opracowania .....	str. 3
1.2. Zakres opracowania .....	str. 3
1.3. Charakterystyka ogólna.....	str. 3
1.4. Instalacja oświetlenia w pomieszczeniach .....	str. 3
1.5. Instalacja zasilania platform przyschodowych.....	str. 4
1.6. System ochrony przepięciowej.....	str. 4
1.7. Ochrona od porażeń .....	str. 4
1.8. Uwagi końcowe.....	str. 5
Oświadczenie.....	str. 6
Wyniki obliczeń .....	od str. 7 do str. 10

## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1. Podstawa opracowania**

Podstawą do opracowania niniejszego projektu były:

- a. zlecenie inwestora,
- b. projekt budowlany architektoniczny,
- c. projekty branżowe,
- d. dane katalogowe urządzeń,
- e. obowiązujące przepisy, rozporządzenia i normy

### **1.2. Zakres opracowania**

Projekt przewiduje opracowanie następujących instalacji i urządzeń:

- instalacje oświetlenia w pomieszczeniach pawilonu,
- instalacje elektryczne zasilenia platform przyschodowych,
- system ochrony przeciwporażeniowej,
- system ochrony przepięciowej.

### **1.3. Charakterystyka ogólna**

Budynek pawilonu mieszkalnego istniejący posiada przyłączenie do sieci energetycznej przez przyłączy kablone typu YKY 5x120mm<sup>2</sup>. Istniejący pomiar zużycia energii elektrycznej w układzie trzech faz znajduje się na terenie Zakładu Karnego. Przyłączane urządzenia nie powodują wzrostu mocy przyłączeniowej

### **1.4. Instalacja elektryczna oświetlenia w pomieszczeniach pawilonu**

Istniejącą rozdzielnię główną R-G pawilonu pozostawić do dalszej eksploatacji. Instalacje wewnętrzne wykonać przewodami kabelkowymi. Przewody układać pod tynkiem w ciągach pionowych i poziomych. Istniejące oprawy oświetlenia wewnętrznego w wskazanych pomieszczeniach pawilonu mieszkalnego na parterze wymienić na oprawy energooszczędne z źródłami światła typu led zgodnie z rysunkiem E-2. Wymianę opraw wykonać w pomieszczenia Nr 1.1 biblioteka, pom. Nr 1.22 świetlica, pom. Nr 1,36 cela osób niepełnosprawnych, pom. Nr 1.8 komunikacja. Stosować oprawy Led np. Latte New Led w pomieszczeniach

biblioteki i świetlicy oraz np. Modena Led ciągach komunikacyjnych i w celi dla osób niepełnosprawnych. Wymagane natężenie oświetlenia zgodne z wymogami PN-EN 12464-1 naniesiono na rysunku E-2. Typy opraw opisano w legendzie na planach instalacji. Do opraw bezwzględnie należy zastosować źródła światła o parametrach wymaganych dla pomieszczeń typu mieszkalnego. W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt o stopniu ochrony IP44 i wyżej. Projekt wymiany oświetlenia przewiduje zastosowanie opraw wyposażonych w źródła światła składające się z elementów oświetlenia typu Led. Praktycznie montaż nowych opraw wykonać z montażem w miejsca po istniejących oprawach.

### **1.5. Instalacja elektryczna zasilenia platform przyschodowych**

Instalacje wewnętrzne wykonać przewodami kabelkowymi typu YDYp 3x2,5mm<sup>2</sup> o napięciu izolacji 750V. Przewody układać pod tynkiem. Rozmieszczenie platformy przyschodowej według rysunku E-2. Przyłączenie do platformy występuje w górnej części platformy. Przy istniejącej rozdzielni R-G w pomieszczeniu dyżurki zainstalować rozdzielnię R-P służącą do zasilenia platformy przyschodowej. Dla zabezpieczenia obwodu elektrycznego platformy stosować zabezpieczenia typu P312-0,03 B10 zawierające zabezpieczenia różnicowo prądowe oraz zabezpieczenia zwarciovo przeciążeniowe. Zastosować obudowę Mod 1x8 p/t. Platforma przyschodowa typu Delta D-TA będzie zainstalowana na klatce schodowej przy schodach.

### **1.6. System ochrony przepięciowej**

Zgodnie z wymogami normy koordynacji izolacji należy ograniczyć przepięcia przejściowe do poziomu 1,5kV /II klasa przepięć/. W tablicy rozdzielczej R-G istnieje kombinowany ochronnik zawierający łączony pierwszy i drugi /T1+T2/ stopień ochrony przepięciowej. Ochronnik w układzie TN-S.

### **1.7. Ochrona od porażen**

W całej instalacji ochrona przed dotykiem bezpośrednim (podstawowa) poprzez stosowanie izolacji podstawowych roboczych. Ochronę przy uszkodzeniu (dodatkową) w układzie sieci typu TN-S, realizuje się przez system samoczynnego wyłączenia zasilenia przy zastosowaniu wkładek wyłączników nadmiarowych serii

S-300. Ochrona uzupełniająca przez zastosowanie wyłączników ochronnych różnicowo-prądowych o prądzie różnicowym  $\Delta I_n=30\text{mA}$ . Dla instalacji dla całości projektowanej stosować wydzielony przewód ochronny PE o kolorze izolacji żółto-zielonym. Do przewodu ochronnego PE łączyć obudowy metalowe urządzeń elektrycznych, tablic, rozdzielnic oraz bolce ochronne gniazd wtykowych. Przewód neutralny „N” za wyłącznikiem różnicowo-prądowym należy traktować jak przewód skrajny mogący w każdej chwili być pod napięciem. Przewody ochronne z poszczególnych instalacji należy połączyć do wspólnego magistralnego przewodu ochronnego PE.

### **1.8. Uwagi końcowe**

W okresie budowy przestrzegać przepisy PBUiE, normy i zarządzenia. Wszystkie prace łączeniowe, prze łączeniowe wykonać w stanie bez napięcia. Roboty muszą być wykonane przez osoby lub firmy posiadające uprawnienia do prowadzenia robót elektrycznych. Po zakończeniu robót, przed włączeniem instalacji do eksploatacji, wykonać badanie odbiorcze /ogłędziny oraz pomiary/ zgodnie z wymogami PN-HD 60364-6, ocenić bezpieczeństwo ludzi i urządzeń, podjąć decyzję o włączeniu pod napięcie. Należy w sposób trwały oznaczyć miejsca przycisków sterujących głównym wyłącznikiem prądu.

### **UWAGA**

Nie wykonywano obliczeń sprawdzających dla instalacji elektrycznej oświetlenia, ponieważ nie wprowadzono zmian w układzie instalacji istniejącej

## **OŚWIADCZENIE**

Oświadczamy niniejszym; na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane ( Dz. U. Z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami), że projekt:

***Projekt wykonawczy wymiany oświetlenia wewnętrznego i zasilenia platform w istniejącym budynku mieszkalnym Zakładu Karnego w Dublinach Dubliny 16 gm. Korsze***

sporządziłem-sprawdziłam zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

***tech. Bogdan Kozak - upr. bud.  
w specjalności instalacje elektryczne 87/85/OL***

## **SPIS RYSUNKÓW**

- E-1 Schemat rozdzielni RP
- E-2 Plan instalacji elektrycznej parteru – skala 1:75
- E-3 Szczegół przyłączenia platform Delta D-TA

U.B.E. ELKO Bogdan Kozak

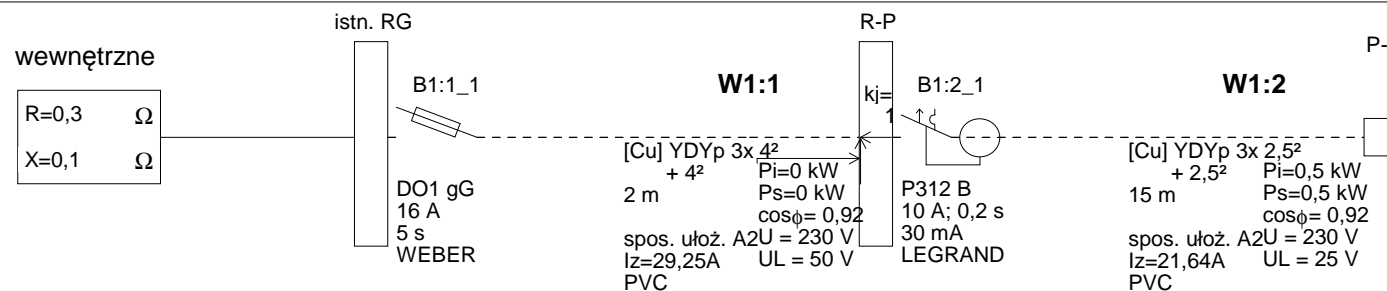
Nazwa obwodu: ZASILENIE PLATFORM ZAKŁADU KARNEGO W DUBLINACH



**obl2015**  
www.obl2015.pl

Licencja nr 59159 wer. 1.

**TN-C-S**





### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [ $\Omega$ ]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
W1:1	YDYp 3x 4 <sup>2</sup>	2,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	5,0	0,422	58,9	24,89	±1,00	230	TAK	544,4
W1:2	YDYp 3x 2,5 <sup>2</sup>	15,0	B1:2_1	P312 B 10 A (LEGRAND)	0,2	0,759	45,5	34,51	±1,38	230	TAK	303,2

**OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażień prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25% oraz wpływ podwyższonej temperatury w trakcie zwarcia do 80°C.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

U.B.E. ELKO Bogdan Kozak

Nazwa obwodu: ZASILENIE PLATFORM ZAKŁADU KARNEGO W DUBLINACH

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja [A]	1.45*Iz [A]	I2 ≤ 1.45*Iz
W1:1	YDYp 3x 4 <sup>2</sup>	A2	2,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	2,4	16,0	29,3	TAK	30,8	±1,2	42,4	TAK
W1:2	YDYp 3x 2,5 <sup>2</sup>	A2	15,0	B1:2_1	P312 B 10 A (LEGRAND)	2,4	10,0	21,6	TAK	14,9	±0,6	31,4	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

## OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych (...)”, PN-IEC 60364-5-523 kwiecień 2001
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

### Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	$\sum P_{i k.}$	$\sum P_{s k.}$	n. k.	$P_{i k.}$	$k_{j k}$	$P_{s k.}$	$P_{o k}$	$k_{j s.}$	$P_{i w.}$	n w.	$\sum P_{i w.}$	$\sum n w.$	$k_{j w.}$	Pobl	cos	$k_x$	dU[%]	IB [A]	
W1:1	YDYp 3x 4 <sup>2</sup>	2,0	230	0,50	0,50	1	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	-	-	-	-	-	0,50	0,92	1,00	0,02	2,36	
W1:2	YDYp 3x 2,5 <sup>2</sup>	15,0	230	0,50	0,50	1	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	-	-	-	-	-	0,50	0,92	1,00	0,21	2,36	
							0,50		0,50								0,23					

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

$S_{Pi k.}$  - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]

$S_{Ps k.}$  - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]

n k.,  $P_{i k.}$ ,  $k_{j k.}$ ,  $P_{s k.}$  - dane odbiorcy komunalnego [kW]

$P_{o k} = [P_{o(k-1)} + P_{s(k-1)}] * k_{j s(k-1)} + P_{s k}$

$k_{j s.}$  - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

$P_{i w.}, n w.$  - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

$S_{Pi w.}$  - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

$S_{n w.}$  - suma ilości odbiorców wiejskich

$k_{j w.}$  - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

$k_x$  - współczynnik wpływu reaktancji  $k_x = 1 + (X/R) * \tan \phi$

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

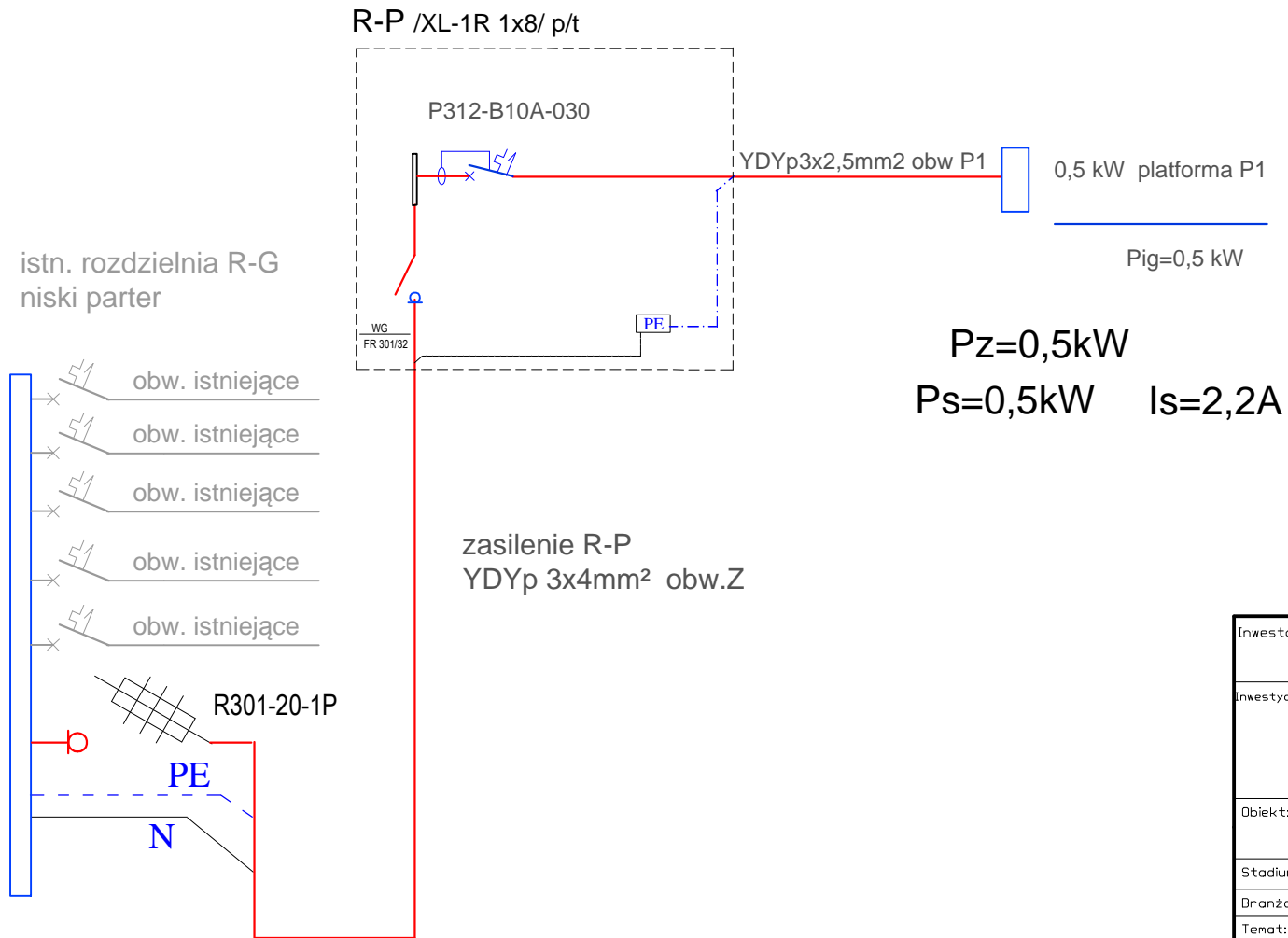
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

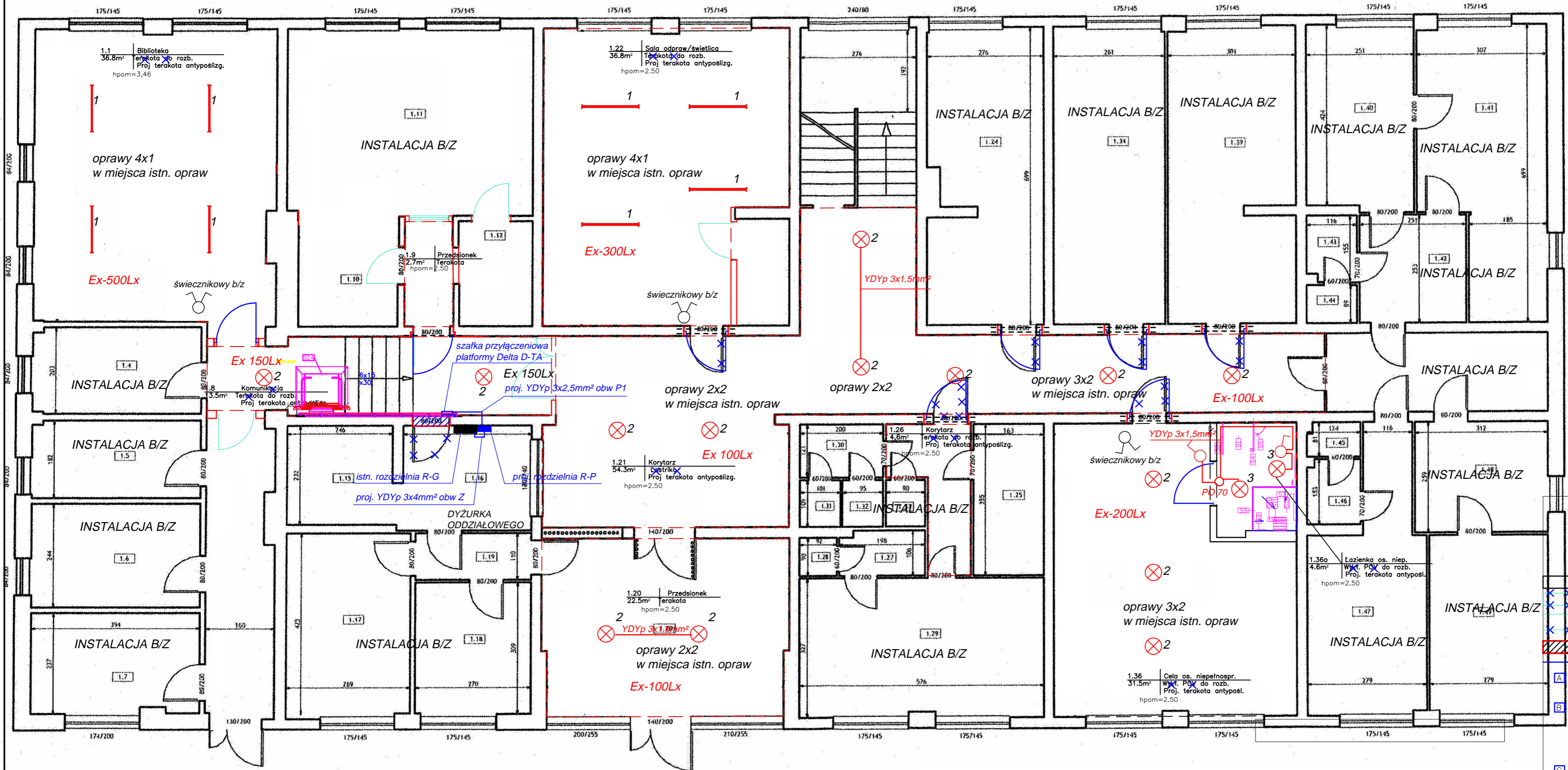
# SCHEMAT ZASILENIA R-P



ochrona przeciwporażeniowa w.g. PN-HD 60364-4-41

Inwestor:	ZAKŁAD KARNY W DUBLINACH DUBLINY 16 11-430 KORSZE
Inwestycja:	Wykonanie robót budowlanych w celu przystosowania pawilonu mieszkalnego na potrzeby osoby niepełnosprawnej w Zakładzie Karnym w Dublinach
Obiekt:	Zakład Karny w Dublinach Pawilon mieszkalny
Stadium:	Projekt Budowlany
Branża:	Elektryczna
Temat:	Schemat zasilania rozdzielnia R-P
Data:	09.2020
Skala:	
Nr rys:	E-1
<b>PROJEKTANT:</b> tech. Bogdan Kozak br. instalacyjno-inżynierska Upr. bud. nr 87/85/DL	
str.	
Syg. BPPB 20	

**INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA  
RZUT PARTERU skala 1:75**

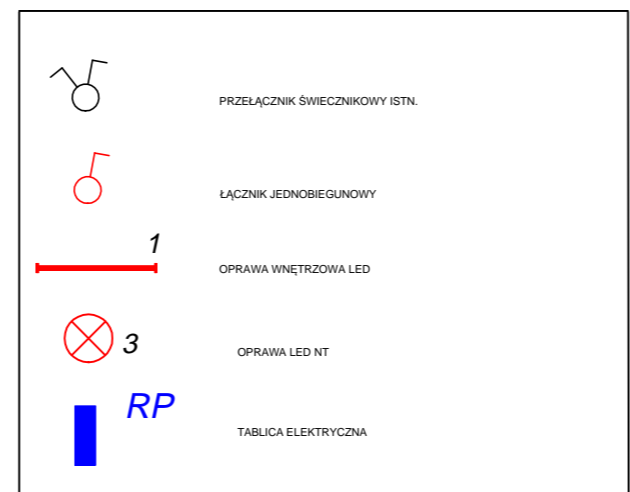


**RZUT PARTERU  
SKALA 1:50**

- Legenda**
- Ściany istniejące i elem. w przekroju
  - - - Ściany do rozbiórki
  - Elementy istniejące i elem. w widoku
  - - - Elementy do zdemontowania
  - Ściany projektowane
  - - - Elementy projektowane
  - A Remont posadzek
    1. wykładzina PCV
    2. terakota antypoślizgowa
    3. izolacje przeciwwodne
  - B Remont ścian
    1. tynki mineralne
    2. farba akrylowa od h=2,0m
    3. farba akryl lateks do h=2,0m
    4. glazura na całej wysokości ściany
    5. izolacje przeciwwodne
    6. obróbka obsadzenia i farba akryl lateks na ścianie z drzwiami
  - C Remont sufitów
    1. sufit tradycyjny
  - D Remont elementów instalacji
  - E Dostawa i montaż wyposażenia

**LEGENDA  
Parter**

- 1 8 \* PXF LATTE LED NEW 39W LP 5450Lm 4000K
- 2 14 \* PXF Lighting MODENA LED 25W 4000K biała
- 3 2 \* PXF Lighting MODENA MINI LED 10W 4000K biała

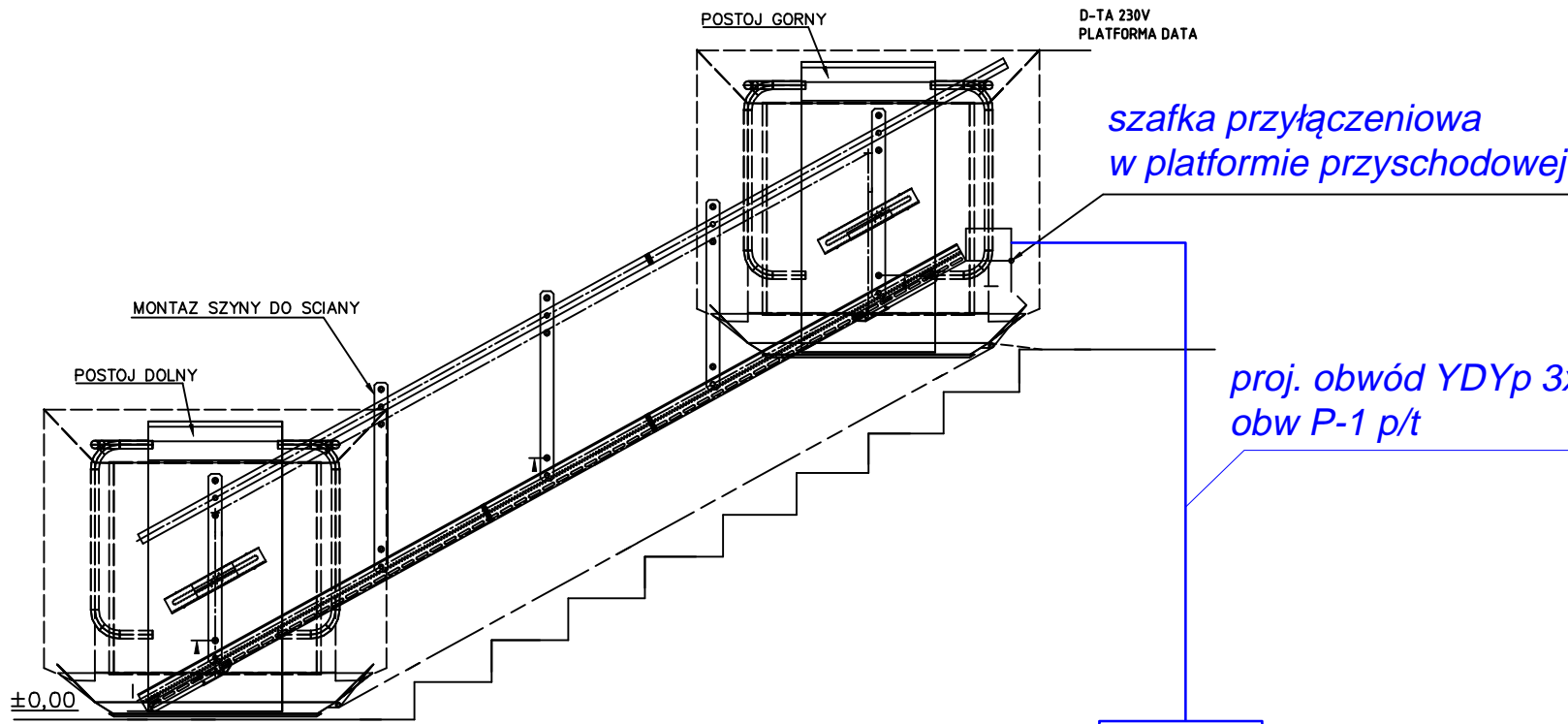


Zestawienie pomieszczeń objętych robotami budowlanymi

Nr pom.	Zakres robót	Uwagi:
Nr 1.1	ABCD	
Nr 1.8	ABCD	Montaż platformy schodowej
Nr 1.9	BC	Po zamurowaniu otworu
Nr 1.16	B	
Nr 1.20	BCD	
Nr 1.21	ABCD	
Nr 1.22	ABCD	
Nr 1.24	B	Obróbka obsadzenia
Nr 1.26	BC	
Nr 1.34	B	Obróbka obsadzenia
Nr 1.36	ABCD	
Nr 1.36a	ABCDE	
Nr 1.39	B	Obróbka obsadzenia

Szczegółowa zakres robót w opisie technicznym i przedmiarze robót

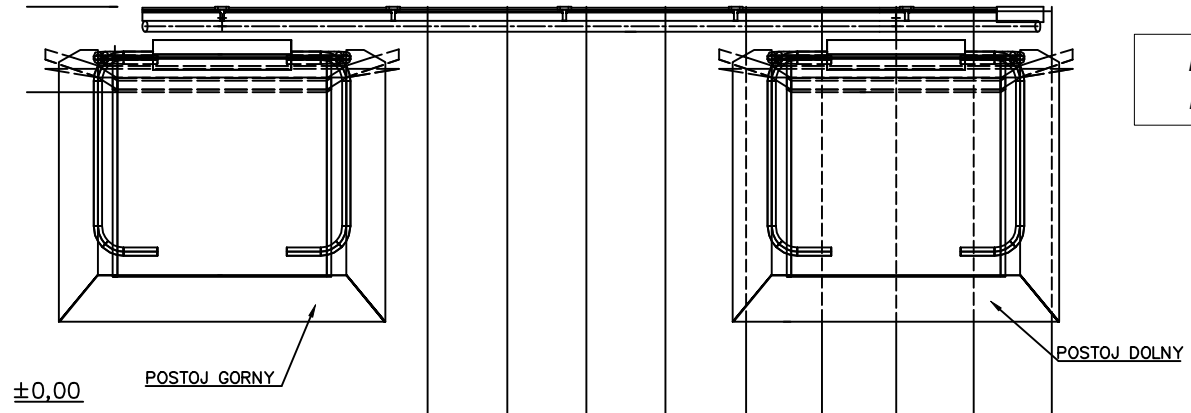
Biuro Projektów Budownictwa Wiatrowiec 11A tel. 511 778 026	
Investor:	ZAKŁAD KARNY W DUBLINACH DUBLINY 16 11-430 KORSZE
Investycja:	Wykonanie robót budowlanych w celu przystosowania pawilonu mieszkalnego na potrzeby osoby niepełnosprawnej w Zakładzie Karnym w Dublinach
Objekt:	Zakład Karny w Dublinach Pawilon mieszkalny
Stadium:	Projekt Budowlany
Branża:	Elektryczna
Temat:	Rzut parteru-instalacje elektryczne
Data:	09.2020 Skala: 1:75 Nr rys: E-2
PROJEKTANT:	Techn. Bogdan Kozak ul. Hetmarska 10A, Warszawa Upz. bud. nr B7/85/OL



proj. obwód YDYp 3x4mm<sup>2</sup>  
obw Z p/t

proj.  
R-P

istn.  
R-G



Inwestor:	ZAKŁAD KARNY W DUBLINACH DUBLINY 16 11-430 KORSZE
Inwestycja:	Wykonanie robót budowlanych w celu przystosowania pawilonu mieszkalnego na potrzeby osoby niepełnosprawnej w Zakładzie Karnym w Dublinach
Obiekt:	Zakład Karny w Dublinach Pawilon mieszkalny
Stadium:	Projekt Budowlany
Branża:	Elektryczna
Temat:	Platforma P-1 instalacja elektryczna
Data:	09.2020
Skala:	
Nr rys:	E-3

PROJEKTANT:  
 tech. Bogdan Kozak  
 br. instalacyjno- inżynierska  
 Upr. bud. nr 87/85/0L



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-SH1-6SQ-BLL \*

Pan Bogdan Kozak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/1247/01  
adres zamieszkania ul. Jeziorna 3, 11-200 Bartoszyce  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-04-20 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

# ODPIS

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Olsztynie  
Wydział Planowania Przestrzennego,  
Urbanistyczny, Architekturej  
i Nadzoru Budowlanego  
0514319  
(pieczęć)

Olsztyn, dnia 1985.05.09 r.

Nr 87/85/OL

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

Na podstawie § 5 ust. 2, § 2 ust. 2 pkt. 2, § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. d  
§ 6 ust. 4, § 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Bogdan K O Z A K  
(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 6 sierpnia 1957 r. w Górowie Iłkaweckim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)



Obywatel(ka) Bogdan KOZAK

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Administracji i Gospodarki Przestrzennej w terminie 14 dni od daty otrzymania za pośrednictwem tut. Wydziału.



Dyrektor Wydziału

Zm. Dyrektora Wydziału  
imi. Jan Palmowski

(m.p.)

(podpis i pieczęć)



**KRYSTYNA KRAWCZYK NOTARIUSZ W BARTOSZYCACH**  
**REPERTORIUM „A” Nr 932 /2012**

Kancelaria Notarialna, 11-200 Bartoszyce ul. Warszawska 8/1.

Dnia 3.04.2012 r. w mojej Kancelarii Notarialnej POŚWIADCZAM zgodność tego odpisu z okazanym mi dzisiaj dokumentem.

Pobrano:

- kwotę 12 zł z § 13 rozp.Min.Spraw. z dnia 28.06.2004r. w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (Dz.U.Nr 148 poz.1564 ze zm.)
- 23% VAT w kwocie 2,76 zł na podst. ustawy z dnia 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług (Dz.U.Nr 54 poz.535 ze zm.).

Bartoszyce, dnia 2012.04.03

NOTARIUSZ

Krzysztof Krawczyk

