

PROJEKT WYKONAWCZY

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

INWESTOR: GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE
11-220 BARTOSZYCE ul. BOH. MONTE CASSINO 1

ADRES INWESTYCJI: PUNKT OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3
Adres 11-200 BARTOSZYCE UL. BOH. WARSZAWY 33

Jednostka ewidencyjna POWIAT BARTOSZYCKI, GMINA BARTOSZYCE

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

Nazwa projektu: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI**

Branża : ELEKTRYCZNA

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

marzec 2021

SPIS TREŚCI

- opis techniczny	od str. 2	do str. 6
- plan BIOS	od str. 7	do str. 8
- schemat zasilenia rozdzielni R-G	rys. E-1	
- plan instalacji inwentaryzacja -parter	rys. E-2	
- plan instalacji inwentaryzacja –I piętro	rys. E-3	
- plan instalacji elektrycznej-rzut parteru	rys. E-4	
- plan instalacji elektrycznej-rzut I piętra	rys. E-5	

OPIS TECHNICZNY

01. Podstawa opracowania:

- 01.01. Zlecenie inwestora
- 01.03. Projekty budowlane branżowe
- 01.03. Uzgodnienia branżowe
- 01.04. Obowiązujące przepisy i normy.

02. Zakres opracowania:

Zakres opracowania obejmuje:

- pomiar energii elektrycznej
- wewnętrzna linia zasilająca
- tablica rozdzielcza R-G rozbudowa
- instalacja siły 400V rozbudowa
- instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych przebudowa
- instalacja ochrony przeciwporażeniowej
- ochrona przepięciowa.

03. Charakterystyka, stan istniejący:

Budynek istniejący posiada przyłączenie do sieci energetycznej. Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej Energa Operator S A wykonane jest przez przyłączy napowietrzne typu AsXSn 4x16mm². Obecna moc przyłączeniowa dla obiektu wynosi 20,0kW. Licznik energii elektrycznej znajduje się wewnątrz budynku. Instalacja elektryczna wewnętrzna wykonana jest w układzie sieciowym typu TN-C. Przy adaptacji budynku należy rozbudować istniejącą instalację elektryczną wewnętrzną na parterze i na I piętrze budynku. Instalacja elektryczna w piwnicy pozostaje bez zmian.

02.01. Pomiar energii elektrycznej:

Istniejące złącze napowietrzne z zabezpieczeniem przedlicznikowym należy dostosować do zapotrzebowania na moc Pp-20kW przyłączeniową oraz do standartów Energa Operator S A. W części złączowej należy wymienić istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe na zabezpieczenie typu S303 C32 z osłoną S-6. W części pomiarowej instalację pozostawić bez zmian. Wskazane prace należy wykonać przy odłączonej instalacji zasilającej.

02.02. Wewnętrzna Linia Zasilająca:

Od miejsca zamocowania przyłącza na budynku do szafki pomiarowej istniejąca wewnętrzna linia zasilająca typu 4xALYd 16mm² w rurze osłonowej RL 47 pozostaje bez zmian.

02.03. Tablica rozdzielcza R-G:

Istniejąca rozdzielnia RG typu RBP-2 pozostaje bez zmian. Należy rozbudować istniejącą rozdzielnię RG. Zastosować obudowę RWN 2x12 w wersji podtynkowej przy istniejącej rozdzielni. Obudowę wyposażać w osprzęt modułowy na szynie TH 35.

- wyłączniki nadmiarowe płaskie serii S-300
- szyny łączeniowe BI
- blok rozdzielczy BR 4-13
- listwy zaciskowe przewodów PEN.

Tablicę mocować pod tynkiem w miejscu wskazanym na planie instalacji elektrycznej wewnętrznej. Montaż tablicy należy wykonać w miejscu widocznym i dostępnym dla obsługi. Szczegóły montażowe zawarte w rys. E-1.

02.04. Instalacje siły 400V:

Instalacje wykonać przewodami kabelkowymi typu YDY, o napięciu izolacji 750V. Przewody układać pod tynkiem. Wykonać obwód zasilania przepływowego podgrzewacza wody na parterze. Dla potrzeb przygotowania ciepłej wody użytkowej zaleca się montaż przepływowych podgrzewaczy wody typu PPE3-09/12/15 Elektronik LCD. Podgrzewacze instalować na parterze i piętrze budynku w miejscach wskazanych w projekcie. Dla zasilania podgrzewacza na I piętrze wykorzystać istniejący obwód elektryczny.

02.05. Instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych:

Instalacje prowadzić przewodami kabelkowymi typu YDYp, o napięciu izolacji 750, przewody układać bezpośrednio pod tynkiem.

Do montażu końcowego użyć osprzętu laminowanego firmy Legrand serii Suno lub podobne równoważne. Osprzęt mocować:

- wyłączniki, przełączniki na wysokości 1,4m,
- wyłączniki, przełączniki w pom. niepełnosprawnych 1,1m,
- gniazda wtykowe w salach dzieci na wysokości 1,8m,
- gniazda wtykowe w aneksach kuchennych na wysokości 1,0m

- gniazda wtykowe podgrzewaczy pojemnościowych pod blatem.
W pomieszczeniach: wilgotnych lub przejściowo wilgotnych stosować osprzęt bryzgoszczelny o stopniu ochrony \geq IP 44.
Dla obiektu stosować oświetlenie istniejące tradycyjne typu jarzeniowego oraz kompaktowego. Przy przebudowie obwodów oświetlenia stosować istniejące oprawy oświetlenia pozyskane z demontażu. Do wykonania instalacji stosować przewody kabelkowe o napięciu izolacji 750V. Przewody układać pod tynkiem. Wyłączniki instalować na wysokości 1,4m w pomieszczeniach osób niepełnosprawnych na wysokości 1,1m. Załączanie oświetlenia w pomieszczeniach wyłącznikami instalacyjnymi. W istniejących oprawach należy wymienić rury świetłówkowe na nowe fabrycznie. Dla potrzeb przygotowania ciepłej wody użytkowej zastosować pojemnościowe podgrzewacze wody. Stosować podgrzewacze typu POC.D-10 inox w miejscach wskazanych w projekcie. Podgrzewacze instalować w szafkach obudowach zlewów.

02.06. Instalacje ochrony przeciwporażeniowej:

W całej instalacji ochrona przed dotykiem bezpośrednim /podstawowa/ przez stosowanie izolacji podstawowych roboczych. Ochrona przy uszkodzeniu /dodatkowa/. W układzie sieci typu TN-C, realizuje się przez system samoczynnego wyłączenia zasilania przy zastosowaniu wyłączników nadmiarowo prądowych serii S-300. Dla całości obiektu stosować wydzielony przewód ochronny PEN o kolorze izolacji niebieskim. Przewód neutralny PEN nie może być przerywany i zabezpieczany.

02.07. System uziemień wyrównawczych:

W budynku wykonać główne połączenia wyrównawcze. Do uziomu włączyć rury Z.W. , C.W, C O i urządzenia kotłowni. oraz wykonać bocznikowanie wodomierza. Główną szynę wyrównawczą zainstalować w kotłowni. Połączenia główne wykonać przewodem LgY 16mm².

02.08. Ochrona przepięciowa i odgromowa:

Instalacja ochrony przepięciowej i instalacja ochrony odgromowej pozostaje bez zmian. Stan wymienionych instalacji jest dobry.

02.09. Instalacja LAn i instalacja SSWiN:

Istniejąca instalacja SSWiN włamań i napadów pozostaje do dalszej eksploatacji. Elementy instalacji należy zabezpieczyć i chronić przed uszkodzeniami w czasie prowadzenia robót. Istniejącą instalację LAN wykonaną w korytach i listwach należy odłączyć i zdemontować.

04. Uwagi końcowe:

W okresie budowy przestrzegać przepisy BHP, przepisy PBUiE, wymagań warunków wykonania i odbioru instalacji elektrycznych, zaleceń obowiązujących norm. Prace wykonać w stanie bez napięcia. Roboty mogą wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Po zakończeniu prac, przed włączeniem instalacji do eksploatacji wykonać badanie odbiorcze przewidziane w warunkach PN-HD-60364-6-61, ocenić bezpieczeństwo ludzi i urządzeń. Sporządzić protokoły z badań, podjąć decyzję o włączeniu instalacji do eksploatacji, zwrócić uwagę na symetryczne obciążenie faz mocą.

Z względu na małe zmiany w istniejącej instalacji elektrycznej odstąpiono od wykonania obliczeń sprawdzających

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót do realizacji:

- ✓ przed i za licznikowe i instalacje elektryczne
- ✓ montaż rozdzielnic
- ✓ układanie przewodów w rurach
- ✓ montaż opraw i osprzętu
- ✓ montaż instalacji uziemień wyrównawczych i odgromowych

2. Wykaz istniejących obiektów:

- ✓ Występują są wyposażone w instalacje elektryczne wewnętrzne

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- ✓ Nie występują

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- ✓ Ryzyko upadku z wysokości może powstać w trakcie montażu instalacji odgromowej na dachu
- ✓ Ryzyko upadku z drabiny przy montażu instalacji
- ✓ Ryzyko porażenia prądem może powstać przy podłączeniu wykonanych urządzeń

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonywanymi robotami:

- ✓ Pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni w zakresie prowadzonych robót

- ✓ Przy montażu instalacji na wysokości należy stosować środki ochrony indywidualnej przewidziane dla prac na wysokościach, oraz środki ochrony zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.
Prace montażowe wykonywać przy instalacjach wyłączonych i odłączonych spod napięcia.

6.Przechowywanie i transport materiałów niebezpiecznych

- ✓ Do budowy instalacji wewnętrznych nie przewiduje się stosowania materiałów niebezpiecznych
- ✓ Przed przystąpieniem do prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników

7.Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników

- ✓ Pracownicy biorący udział w budowie instalacji elektrycznych wewnętrznych mają być przeszkoleni pod względem BHP.
Przeprowadzenie i zakres instruktażu ma obejmować zapoznanie pracowników z :
 - zasadami pracy na wysokości
 - zasadami stosowania odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej
 - zasadami bezpiecznej pracy na stanowisku pracy
 - zasadami pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych

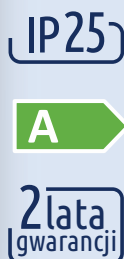
Bartoszyce 22.03.2021

**Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r –Prawo budowlane (DZ. U z 2000r nr 106, poz 1126, ze zmianami) oświadczam, że projekt ***Instalacje Elektryczne Wewnętrzne Punktu Opieki Nad Dziećmi Do Lat 3 ul. Boh. Warszawy 33 11-200 Bartoszyce.*** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

PPE3 electronic LCD



Podgrzewacze ze sterowaniem elektronicznym i wyświetlaczem LCD w bezkonkurencyjnej cenie

Zastosowanie



od 9kW



od 12kW



od 18kW

Najważniejsze zalety

Wyświetlacz LCD

- temperatura wody wlotowej i wylotowej
- wielkość przepływu
- aktualnie załączona moc urządzenia

Sterowanie elektroniczne

- precyzyjna i komfortowa regulacja temperatury wody
- możliwość ustawienia temperatury w zakresie 30-60°C z dokładnością do 1°C

4 moce w jednym podgrzewaczu

- możliwość wyboru maksymalnej mocy (nie dotyczy 27 kW)

Możliwość dogrzewania wody wstępnie podgrzanej

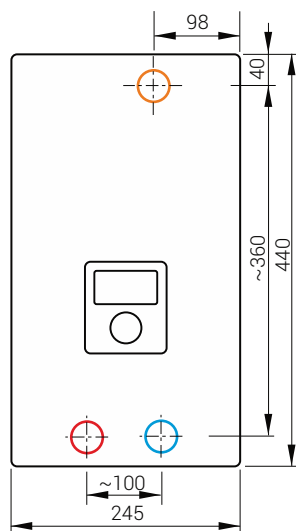
- możliwość dogrzewania wstępnie podgrzanej wody
- temperatura wody na zasilaniu do 60°C

Blokada maksymalnej temperatury

- programowanie maksymalnej temperatury
- zabezpieczenie przed poparzeniem

Pamięć 3 najczęściej używanych temperatur

Wymiary



Przyłącze wodne Gw 1/2"

○ przyłącze wody zimnej

○ przyłącze wody ciepłej

○ miejsce wprowadzenia elektrycznego przewodu przyłączeniowego

Dane techniczne

Kod produktu	Moc znamionowa / zasilanie	Ciśnienie wody (MPa)	Nominalny pobór prądu (A)	Minimalny przekrój przewodów (mm ²)	Wydajność ($\Delta t=30^{\circ}$) (l/min.)
PPE3-09/12/15.LCD	9/11/12/15 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x13,0/15,9/17,3/21,7	4 x 1,5/2,5/2,5/2,5	4,3/5,2/5,8/7,2
PPE3-18/21/24.LCD	17/18/21/24 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x24,6/26,0/30,3/34,6	4 x 4/4/4/6	8,1/8,7/10,1/11,6
PPE3-27.LCD	27 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x39	4 x 6	13,0

POC 10 inox



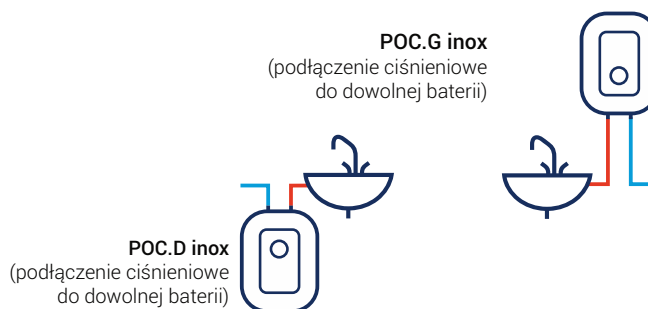
IP24

A

5 lat*
gwarancji

Ogrzewacze do umywalki,
ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej

Zastosowanie



Najważniejsze zalety

Zbiornik ze stali nierdzewnej

- odporny na korozję
- nie wymaga okresowej wymiany anody

Wydajna grzałka o mocy 2000W

- 11 min. dla 10 litrów (podgrzewanie wody 10-40°C)

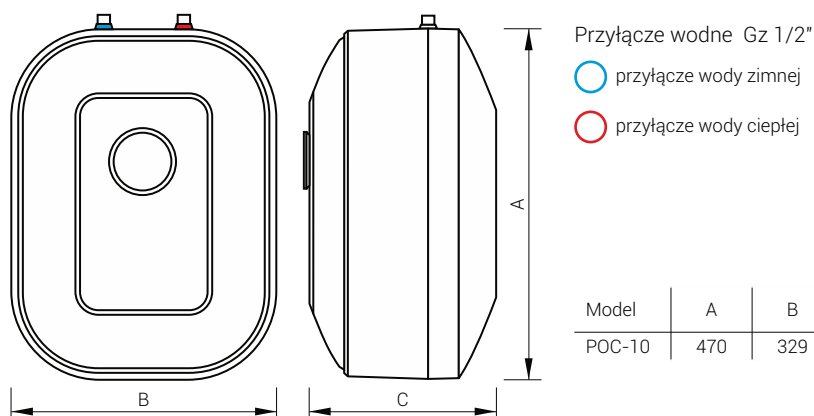
Klasa energetyczna A

- bardzo małe straty energii

Komfortowa regulacja temperatury

- płynna zmiana temperatury wody w zakresie 23-70°C

Wymiary



Model	A	B	C
POC-10	470	329	239

Dane techniczne

Kod produktu	Moc znamionowa / zasilanie	Ciśnienie wody (MPa)	Pojemność (l)	Czas nagrzewania $\Delta t = 30^\circ\text{C}$ (min.)
POC.D-10	2 kW / 230V	0,6	10	11
POC.G-10	2 kW / 230V	0,6	10	11

Wyposażenie dodatkowe

	Kod produktu	Opis
	BATERIA.POC.Gb	Bateria Kospel chrom do ogrzewacza POC.G z wylewką i rurkami przyłączeniowymi

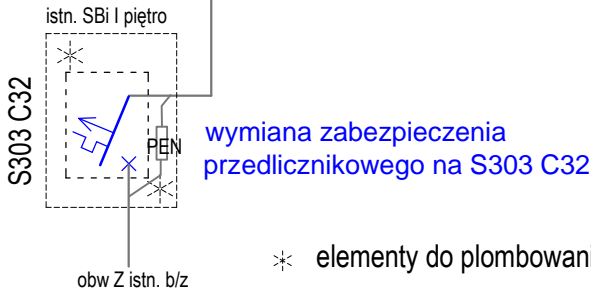
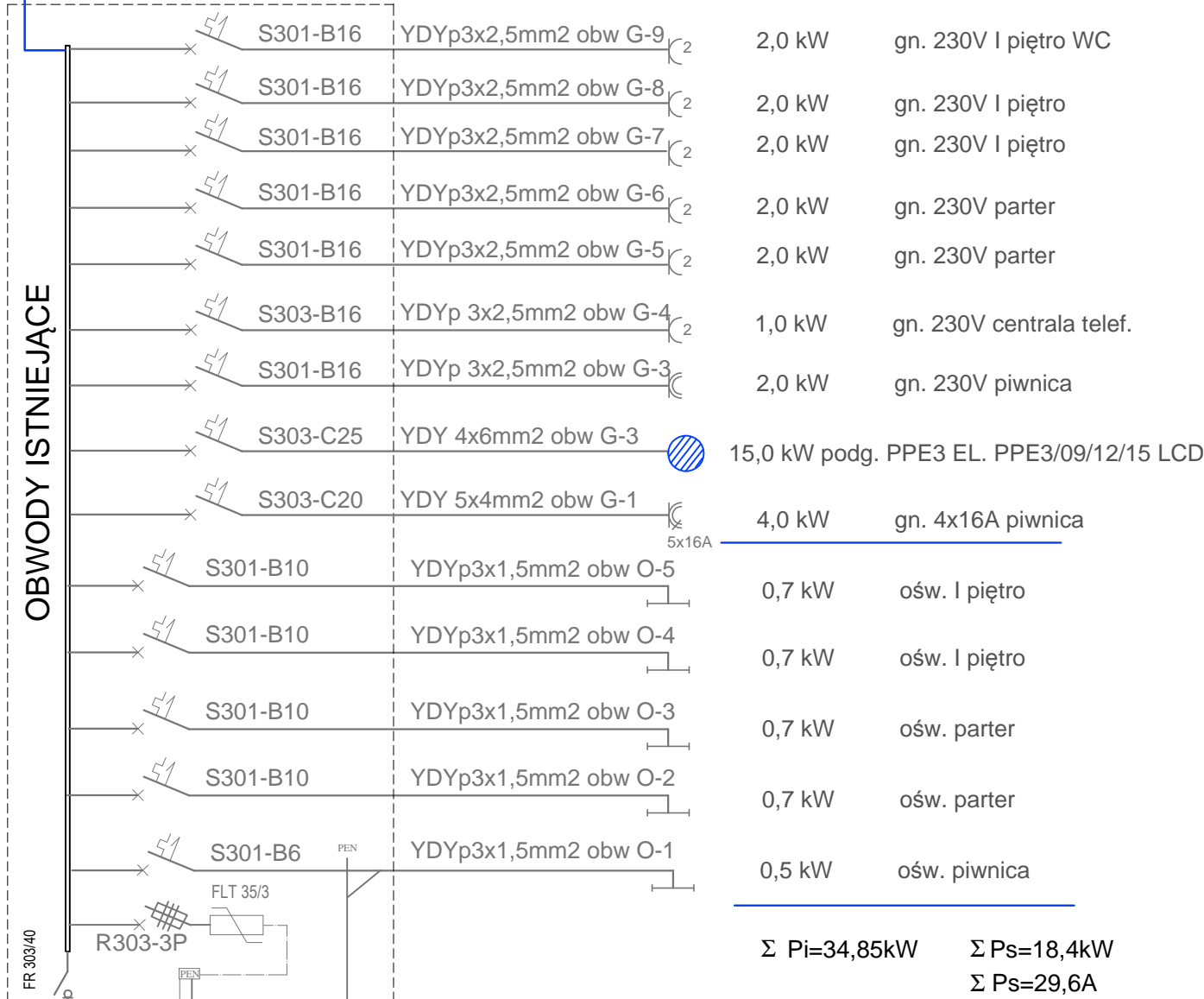
* Szczegółowe warunki gwarancji opisane są w karcie gwarancyjnej.

SCHEMAT ZASILENIA ROZDZIELICY R-G

proj. rozdz. RWN-2x12 p/t

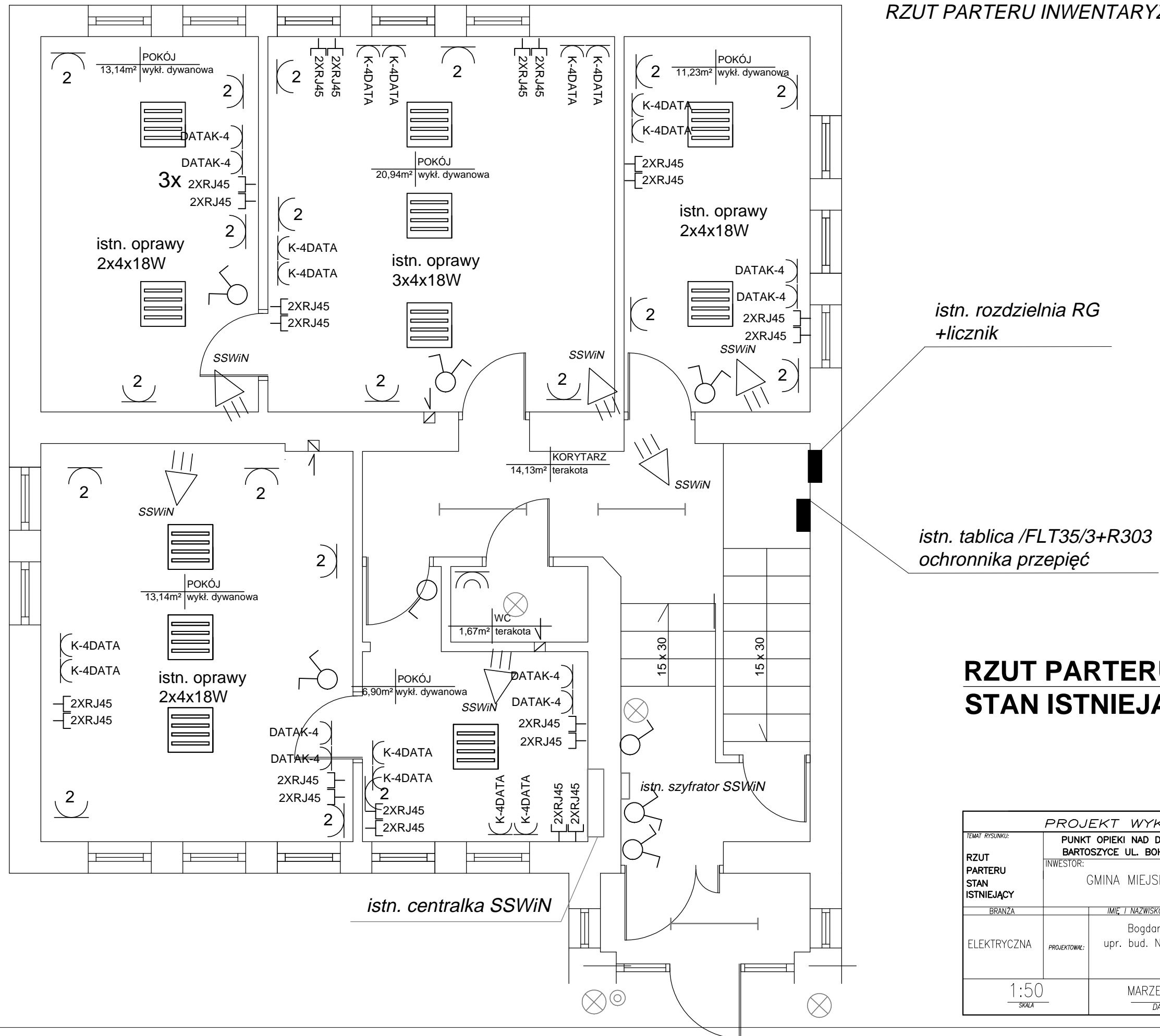


istn. rozdz. RBP-2 b/z



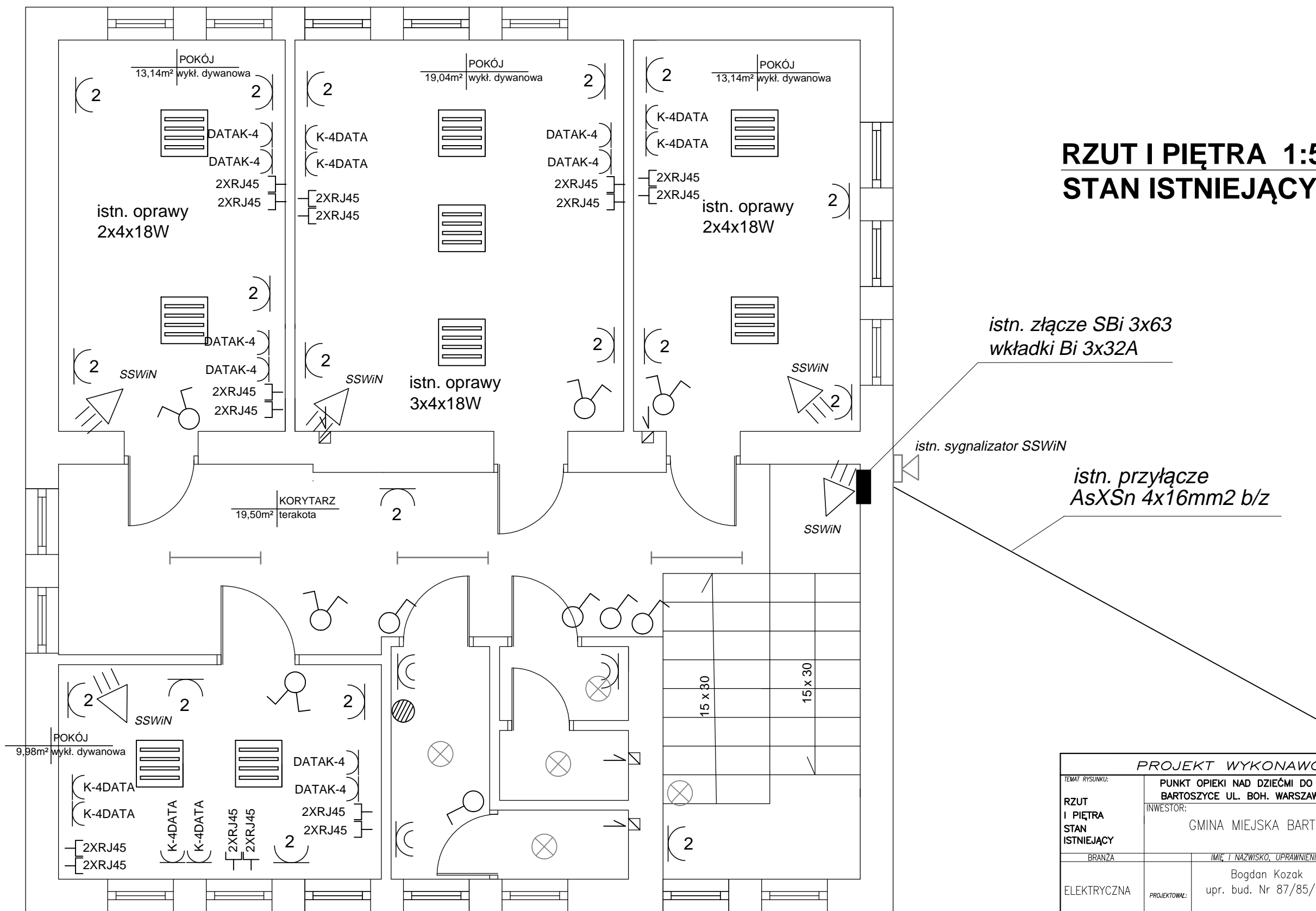
PROJEKT WYKONAWCZY			
SCHEMAT ROZDZIELNI R-G	PUNKT OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3		
	INWESTOR: GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE		
BRANŻA		IMIĘ I NAZWISKO, UPRAWNIENIA:	PODPIS
ELEKTRYCZNA	PROJEKTOWAŁ:	Bogdan Kozak upr. bud. Nr 87/85/OL	
SKALA		MARZEC 2021 DATA	E-1

PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
RZUT PARTERU INWENTARYZACJA skala 1:50



PROJEKT WYKONAWCZY			
TEMAT RYSUNKU:	PUNKT OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3 BARTOSZYCE UL. BOH. WARSZAWY 33		
RZUT PARTERU STAN ISTNIEJĄCY	INWESTOR: GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE		
BRANŻA	IMIE I NAZWISKO, UPRAWNIENIA:	PODPIS	
ELEKTRYCZNA	PROJEKTOWAŁ: Bogdan Kozak upr. bud. Nr 87/85/OL		
1:50 SKALA	MARZEC 2021 DATA	E-2	

PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
RZUT PIĘTRA INWENTARYZACJA skala 1:50



RZUT I PIĘTRA 1:50
STAN ISTNIEJĄCY

PROJEKT WYKONAWCZY			
TEMAT RYSUNKU:	PUNKT OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3 BARTOSZYCE UL. BOH. WARSZAWY 33		
RZUT I PIĘTRA STAN ISTNIEJĄCY	INWESTOR: GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE		
BRANŻA	IMIE, I NAZWISKO, UPRAWNIENIA:	PODPIS	
ELEKTRYCZNA	PROJEKTOWAŁ: Bogdan Kozak upr. bud. Nr 87/85/OL		
1:50 SKALA	MARZEC 2021 DATA	E-3	

PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

RZUT PARTERU

skala 1:50

TN-C

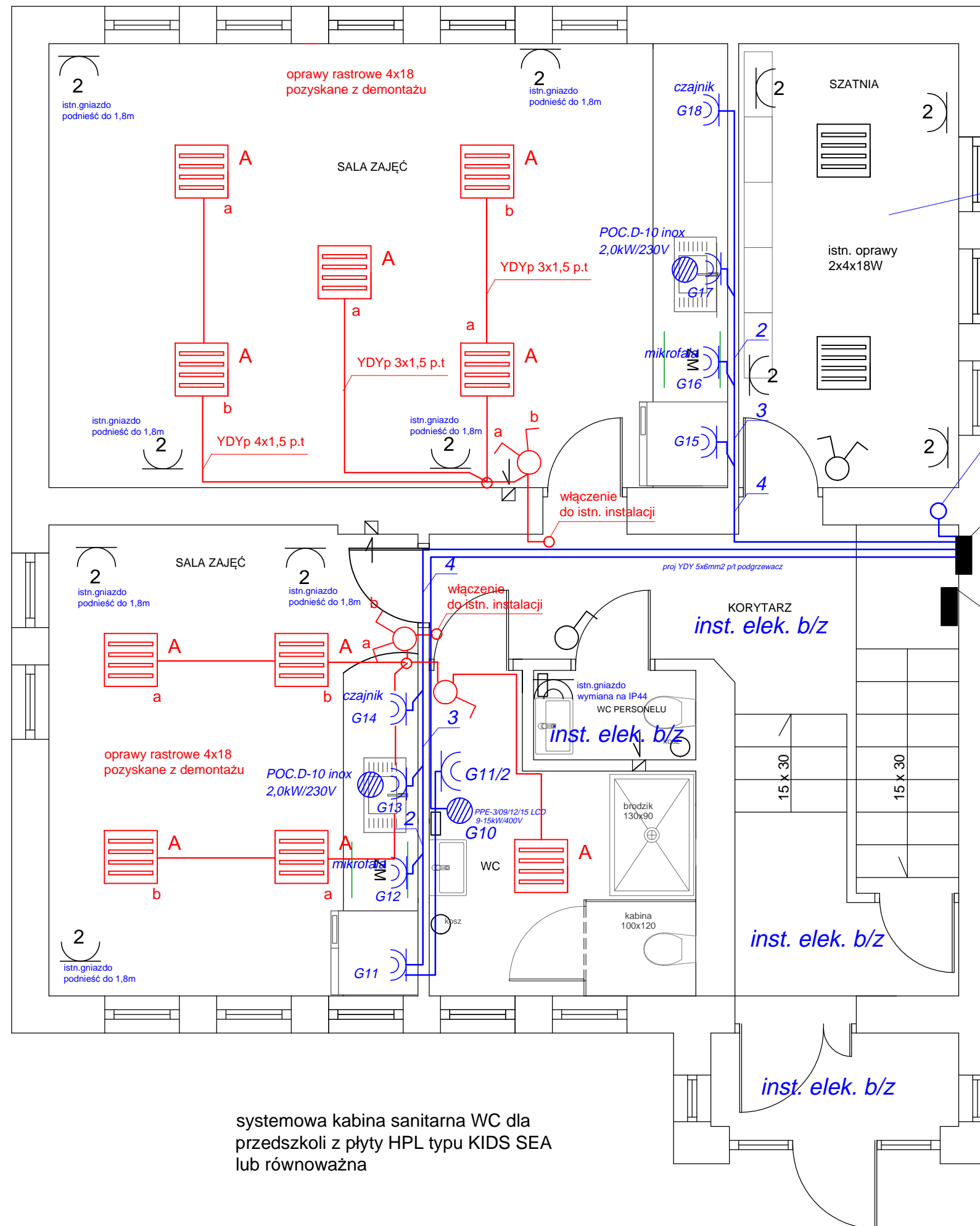
instalacja elektryczne
w pomieszczeniu bez zmian

9xYDYp 3x2,5mm²

istn. rozdzielnia RG/RBP-2/
+licznik p/t -rozbudowa

istn. tablica /FLT35/3+R303
ochronnika przepięć n/t b/z

RZUT PARTERU 1:50 TECHNOLOGIA



systemowa kabina sanitarna WC dla
przedszkoli z płyty HPL typu KIDS SEA
lub równoważna

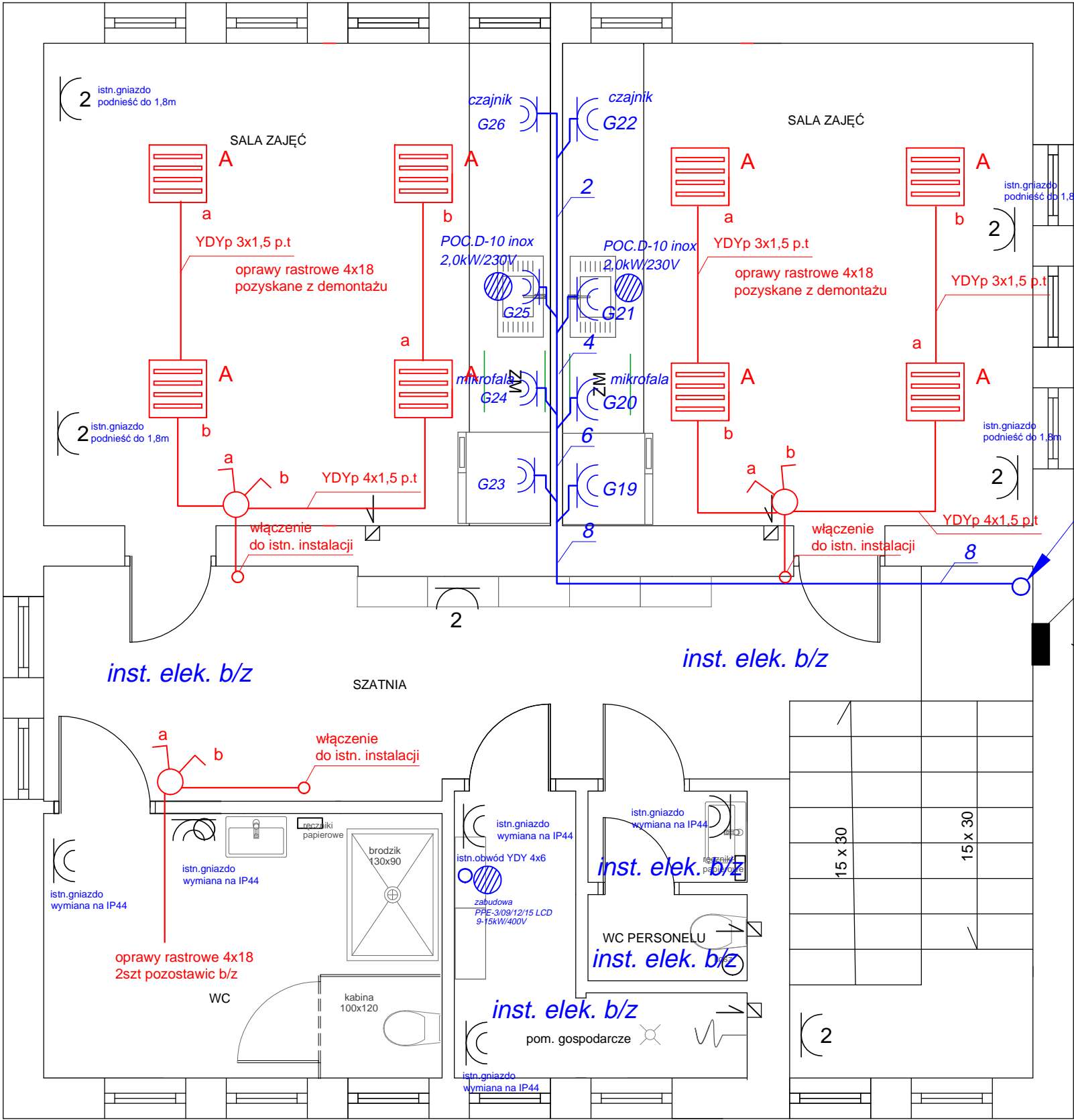
PROJEKT WYKONAWCZY			
TEMAT RYSUNKU:	PUNKT OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3 BARTOSZYCE UL. BOH. WARSZAWY 33		
RZUT PARTERU INSTALACJE ELEKTRYCZNE	INWESTOR: GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE		
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO, UPRAWNIENIA:	PODPIS	
ELEKTRYCZNA	PROJEKTOWAŁ: Bogdan Kozak upr. bud. Nr 87/85/0L		
1:50 SKALA	MARZEC 2021 DATA	E-4	

PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

RZUT PIĘTRA

skala 1:50

TN-C



9xYDYp 3x2,5mm2
istn. złącze SBi 3x63
wkładki Bi 3x32A
wymiana na S03 C32

istn. przyłącze
AsXSn 4x16mm2 b/z

RZUT I PIĘTRA 1:50
TECHNOLOGIA

PROJEKT WYKONAWCZY			
TEMAT RYSUNKU:	PUNKT OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3 BARTOSZYCE UL. BOH. WARSZAWY 33		
RZUT I PIĘTRA INSTALACJE ELEKTRYCZNE	INWESTOR: GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE		
BRANŻA:	IMIE I NAZWISKO, UPRAWNIENIA:	PODPIS	
ELEKTRYCZNA	PROJEKTOWAŁ: Bogdan Kozak upr. bud. Nr 87/85/OL		
1:50 SKALA	MARZEC 2021 DATA	E-5	



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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ODPIS

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyczny, Architekcyjny
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 - inżynieryjnej
(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
mgr. Andrzej 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:

- kwotę12... 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

Krystyna Krawczyk

