

2. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ *instalacji elektrycznych dla*

**Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z
przeznaczeniem na**

ośrodek okresowej rehabilitacji bocianów oraz wiaty edukacyjna,

Krutyn, gmina Piecki, dz. nr 68, teryt 281004_2.0011

1 Inwestor:

Mazurski Park Krajobrazowy w Krutyni
Krutyn 66, 11-710 Piecki

2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- układanie przewodów ,montaż osprzętu i opraw oświetleniowych
- montaż projektowanych rozdzielnic, urządzeń i aparatów,
- wykonanie instalacji odgromowej budynku

2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- zgodnie z planem zagospodarowania terenu

2.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Prowadzone roboty obejmują teren działki.

2.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- kable energetyczne - możliwe porażenie prądem elektrycznym w trakcie prac ziemnych i montażowych,
- prace montażowe - możliwe urazy ciała,
- Prace na wysokościach - możliwy upadek.

2.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przeszkolenie w zakresie BHP i ppoż. - przed podjęciem pracy,
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu,
- harmonogram prac uzgodniony z Użytkownikiem,
- szczegółowy nadzór i koordynacja ze strony służb Użytkownika,
- dozór ze strony Wykonawcy przy pracach w sąsiedztwie czynnych instalacji,

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

2.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Wszystkie prace związane z budową nowych obiektów powinny być prowadzone ze szczególną ostrożnością i w porozumieniu z Użytkownikiem. Pracownicy powinni być odpowiednio poinstruowani i przeszkoleni w zakresie przepisów BHP i ppoż.

Maszyny, urządzenia i inne wyroby instalowane w obiekcie, powinny odpowiadać wymaganiom jakościowym w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy i powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z CE lub aprobatą techniczną.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

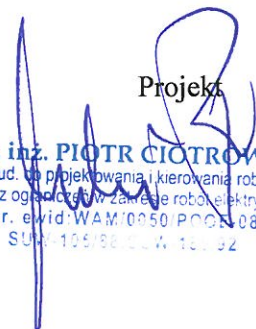
Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np.: upadek z wysokości,

uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy jest zobowiązany informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

Projekt

mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych
Nr. ewid. WAM/10050/POG/08
SUW. 105/88.00.W. 10.032

3. Załączniki formalno - prawne

3.1 Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany

1. projektant: mgr inż. Piotr Ciotrowski

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art 20 ust4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane*- (jedno lity tekst Dz. U. z 2015r. poz. 443

OŚWIADCZAM,

że projekt architektoniczno-budowlany cz. elektryczna dla zadania:

**Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na ośrodek okresowej rehabilitacji bocianów oraz wiaty edukacyjna,
Krutyn, gmina Piecki, dz. nr 68, teryt 281004_2.0011**

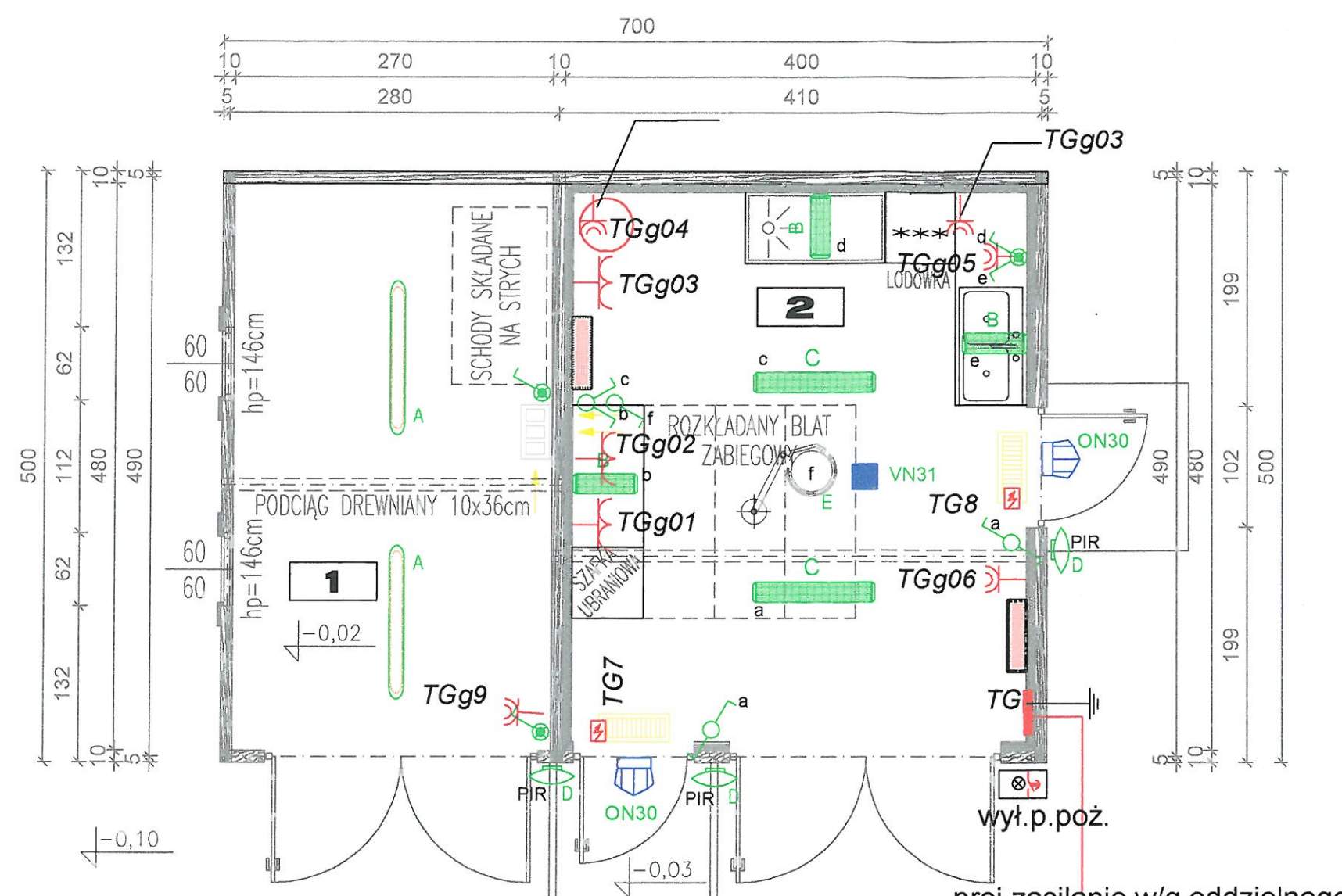
Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

projektant:


mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych
Nr. ewid: WAM/0050/POOE-08
SUW-105/88.SUW-185/92

4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

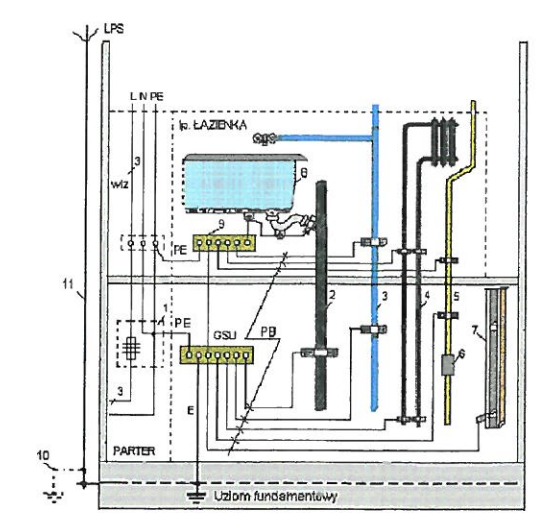
- nr E- 1 - Rzut parteru – instalacje elektryczne
- nr E- 2 - Rzut poddasza – instalacje elektryczne
- nr E- 3 - Schemat ideowy zasilania - TG
- nr E- 4 - Elewacja i wyposażenie rozdzielni "TG"
- nr E- 5 - WIATA -Rzut przyziemia – instalacje elektryczne
- nr E- 6 - Plan zagospodarowania działki



- kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektr. o mocy 2/3/6kW 400V i czujnikiem drzwiowym

- grzejnik c.o.

- terma el.60l



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PROJEKTOWANYCH			
NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	MATERIAŁ POSADZKI	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA
1	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	POSADZKA BETONOWA	12,96
2	PUNKT OKRESOWEJ REHABILITACJI BOCIANÓW	TERAKOTA	17,90
RAZEM [m²]			30,86

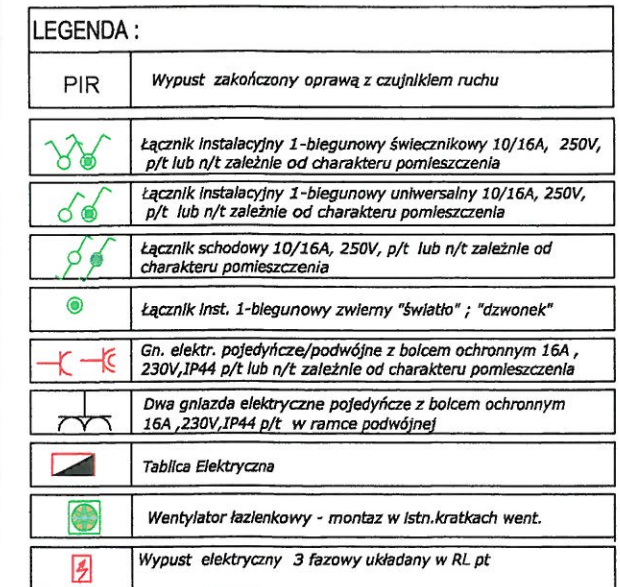
- Uwagi :
1. Dane techniczne opraw wg standartów zamieszczonych w cz.opisowej projektu
 2. Rozmieszczenie osprzętu oraz opraw korygować na budowie
 3. Materiały i zastosowane technologie użyte do budowy muszą posiadać odpowiednie atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie RP i UE.
 4. Całość prac instalacyjno - montażowych zgodnie z obowiązującymi przepisami , normami i warunkami wykonania i odbioru robót elektr.
 5. W tablicy należy przewidzieć rezerwe do podłączenia dodatkowych odbiorników w/g potrzeb Inwestora
 6. Montaż i sterowanie urządzeń technologicznych zgodnie z DTR producenta


LEGENDA :	
PIR	Wypust zakończony oprawą z czujnikiem ruchu
	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy świecznikowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Łącznik schodowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Łącznik Inst. 1-biegunowy zwłerny "światło" ; "dzwonek"
	Gn. elektr. pojedyncze/podwójne z bolcem ochronnym 16A , 230V, IP44 p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Dwa gniazda elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 16A, 230V, IP44 p/t w ramce podwójnej
	Tablica Elektryczna
	Wentylator łazienkowy - montaż w istn.kratkach went.
	Wypust elektryczny 3 fazowy układany w RL pt

1. Rozmieszczenie osprzętu korygować na budowie
2. Materiały i zastosowane technologie użyte do budowy muszą posiadać odpowiednie atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie RP i UE.
3. Całość prac instalacyjno – montażowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i warunkami wykonania i odbioru robót elektr.
4. Niniejszy projekt jest projektem budowlanym i został wykonany celem uzyskania pozwolenia na budowę. jego zakres i szczegółowość może być niewystarczająca celem prawidłowej realizacji robót, dlatego zaleca się wykonanie projektu wykonawczego

Budujemy Mazury
Inż. Marcin Dziekoński
12-220 Ruciane-Nida, ul. Kolejowa 8/5
NIP 849-155-55-90, REGON 360395287

Inwestycja:	Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istn.budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocianów oraz wiatła edukacyjna OBRĘB KRUTYŃ, GMINA PIECKI, DZIAŁKA NR 68		
Inwestor:	MAZURSKI PARK KRAJOBRAZOWY W KRUTYNI KRUTYŃ 66 , 11-710 PIECKI		
Przedmiot:	RZUT PARTERU - instalacja elektryczne		
Faza:	Projekt Budowlany		Specjalność: Elektryczna
Projektanci:	Imię, Nazwisko:	Podpis	
Projektant:	mgr Inż. PIOTR CIOTROWSKI nr upr. WAM/0050/POOE/08		
Asystent projektanta:	mgr inż. Piotr Bogdan		
Data:	04.2017	Skala:	1:50
Numer rysunku:	E1		Revizja:



- 
Budujemy Mazury
 Inż. Marcin Dziekoński
 12-220 Ruciane-Nida, ul. Kolejowa 8/5
 NIP 849-155-55-90, REGON 360395287

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu
użytkowania istn.budynku
gospodarczego z przeznaczeniem
na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji
Bocianów oraz wiata edukacyjna

MAZURSKI PARK KRAJOBRAZOWY W KRUTYNI
KRUTYŃ 66, 11-710 PIECKI

Faza:	Projekt Budowlany	Specjalność:	Elektryczna
-------	-------------------	--------------	-------------

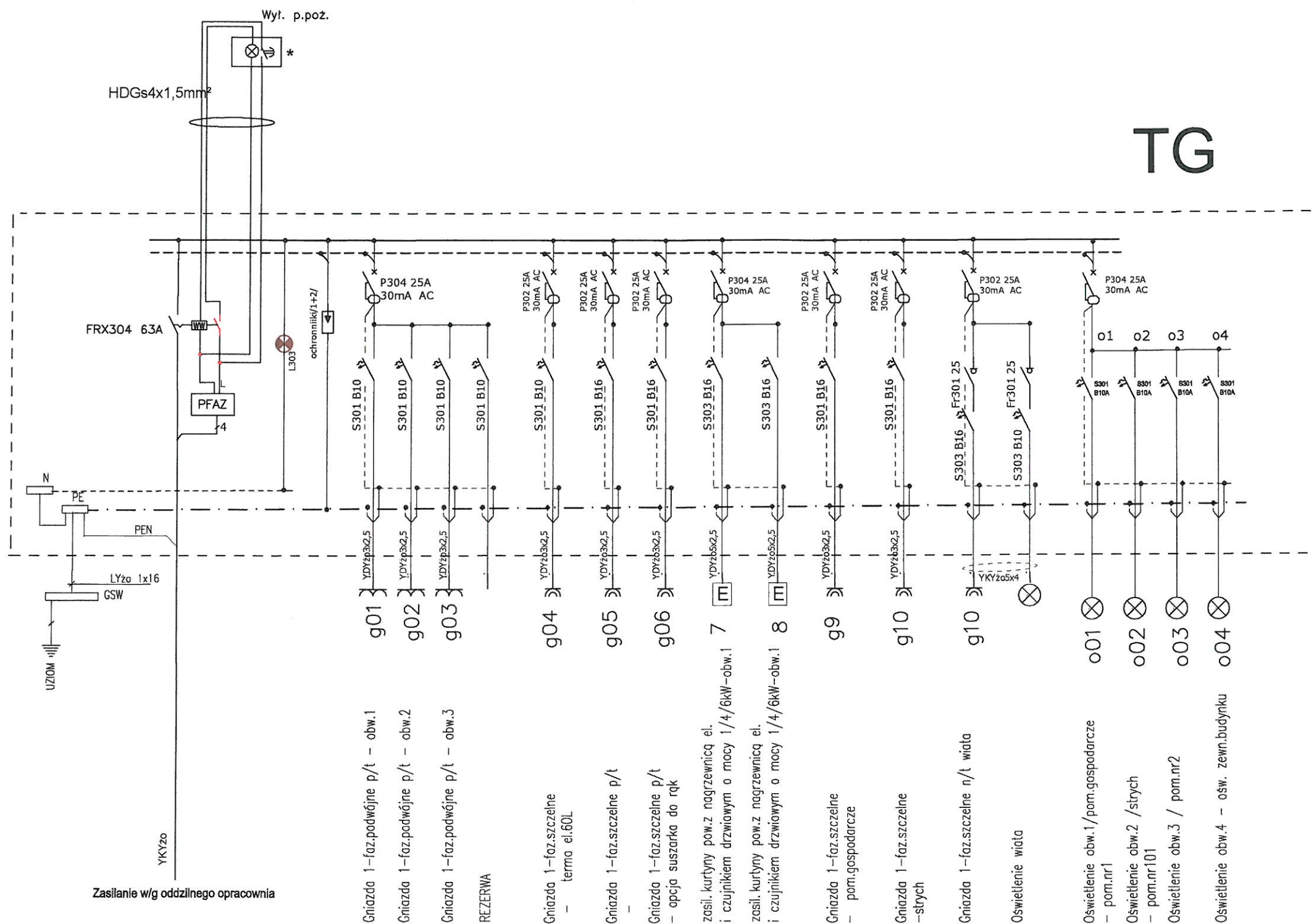
Projektant:	mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI nr upr. WAM/0050/POOE/08				
-------------	---	--	--	--	--

Asystent	mgr inż. Piotr Bogdan	
----------	-----------------------	--

[illegible][illegible]

1. Dane techniczne opraw wg standardów zamieszczonych w cz.opisowej projektu
2. Rozmieszczenie osprzętu oraz opraw korygować na budowie
3. Materiały i zastosowane technologie użyte do budowy muszą posiadać odpowiednie atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie RP I UE.
4. Całość prac instalacyjno - montażowych zgodnie z obowiązującymi przepisami , normami i warunkami wykonania i odbioru robót elektr.
5. W tablicy należy przewidzieć rezerwe do podłączenia dodatkowych odbiorników w/g potrzeb Inwestora
6. Montaż i sterowanie urządzeń technologicznych zgodnie z DTR producenta

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PROJEKTOWANYCH				
NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	MATERIAŁ POSADZKI	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	POWIERZCHNIA PODŁOGI
101	STRYCH	DESKI	9,84	35,77
RAZEM [m ²]			9,84	35,77



Uwagi :

- w tablicach należy przewidzieć rezerwę do podłączenia dodatkowych odbiorników nie objętych projektem wg potrzeb Inwestora
- montaż i sterowanie urządzeń technologicznych zgodnie z DTR producenta

Szybkie samoczynne
wyłączenie zasilania

Układ sieci TN-S 400/230V

Budujemy Mazury
Inż. Marcin Dziekoński
12-220 Ruciane-Nida, ul. Kolejowa 8/5
NIP 849-155-55-90, REGON 360395287

stadium:
Projekt budowlany
instalacje
elektryczne i teletechniczne

obiekt:
Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istn. budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocianów oraz wiatła edukacyjna obręb Krutyń, gmina Piecki, dz. nr 68

inwestor:
**MAZURSKI
PARK KRAJOBRAZOWY
W KRUTYNI**

adres inwestycji:
OBRĘB KRUTYŃ, GMINA PIECKI,
DZIAŁKA NR 68

tytuł rysunku:
**SCHEMAT IDEOWY
ZASILANIA 'TG'**

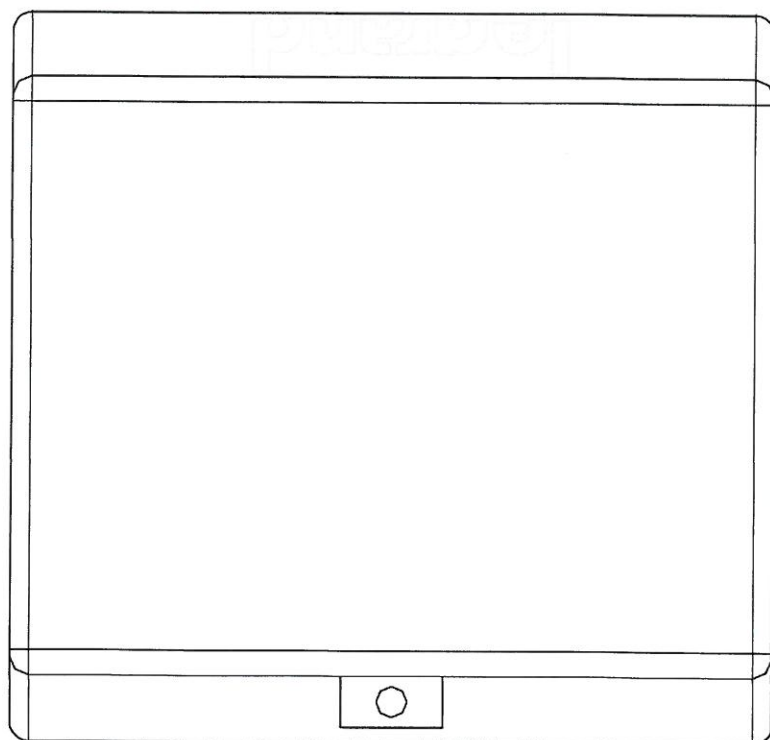
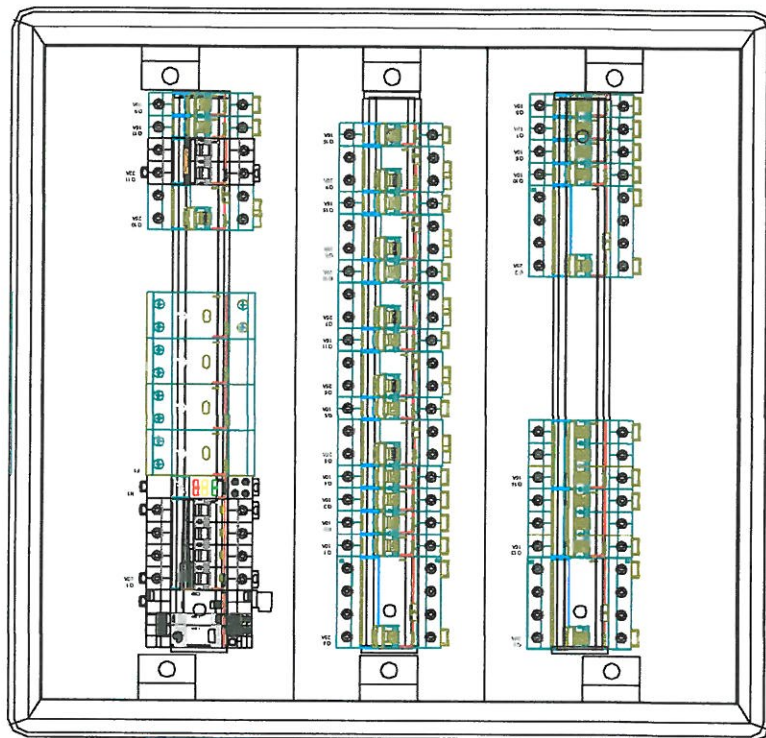
skala: **bs**
data: **02.2017**
nr rysunku: **E3**

projektant:
mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI
nr upr. WAM/0050/POOE/08
W-MOIIB nr ewid. WAM/IE/0364/07

Asystent projektanta:
mgr inż. Piotr Bogdan

strona nr:

TABLICA N/T 3*24 częściowo wpuszczona w ścianę



UKEA TIAZ
Budujemy Mazury
Inż. Marcin Dziekowski
12-200 Buzów-Międza, ul. Kościelna 8/5
MP 849-155-55-90, REGON 36035287

Projekt budowlany
instalacje
elektryczne i teletechniczne

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu
użytkowania istn. budynku
gospodarczego z przeznaczeniem
na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji
Bosonów oraz wiatła edukacyjna

MAZURSKI
PARK KRAJOBRAZOWY
W KRUTYNIE

OBREB KRUTYN, GMINA PIECKI,
DZIAŁKA NR 68

Elewacja i wyposażenie
rozdzielnicy 'TG'

bs
E4

mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI
Inżynier Wzrostu i Rozwoju
Wzrostu i Rozwoju
Wzrostu i Rozwoju

Asystent projektanta:
mgr inż. Piotr Bogdan

Strona nr

stadium:
Projekt budowlany
instalacje
elektryczne i teletechniczne

obiekt:
Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istn. budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocianów oraz wiaty edukacyjna

inwestor:
**MAZURSKI
PARK KRAJOBRAZOWY
W KRUTYNI**

adres inwestycji:
OBRĘB KRUTYŃ, GMINA PIECKI,
DZIAŁKA NR 68

tytuł rysunku: **PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
DZIAŁKI NR 68**

skala: **1:500**

data:
04.2017

nr rysunku:
E6

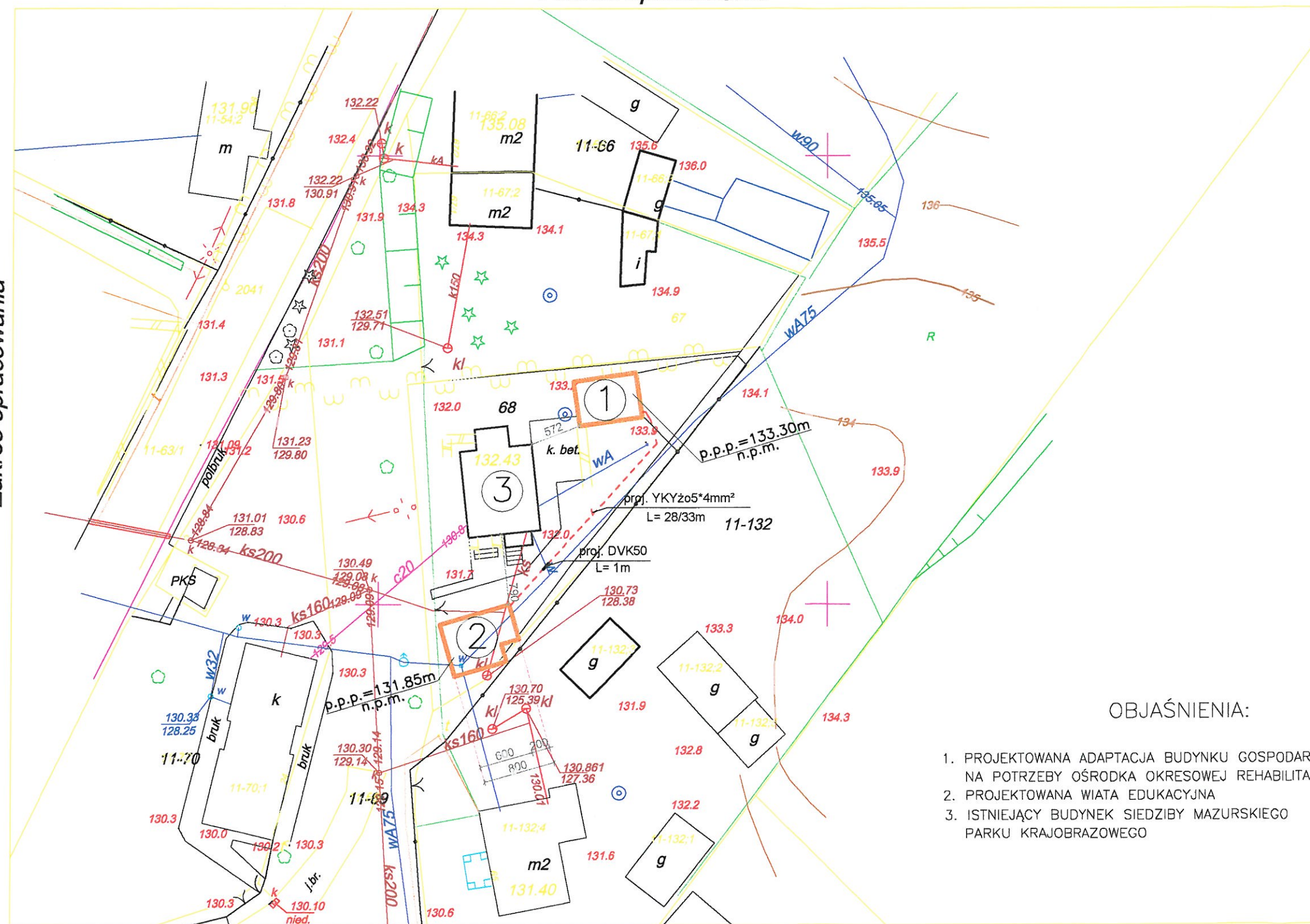
projektant:
mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI
nr upr. WAM/0050/POC/E/08
W-MOIIB nr ewid. WAM/IE/0364/01

Asystent projektanta:
mgr inż. Piotr Bogdan

strona nr.

Zakres opracowania

Zakres opracowania



OBJAŚNIENIA:

1. PROJEKTOWANA ADAPTACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY OŚRODKA OKRESOWEJ REHABILITACJI BOCIANÓW
2. PROJEKTOWANA WIATA EDUKACYJNA
3. ISTNIEJĄCY BUDYNEK SIEDZIBY MAZURSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO

Zakres opracowania