

# UWAGI:

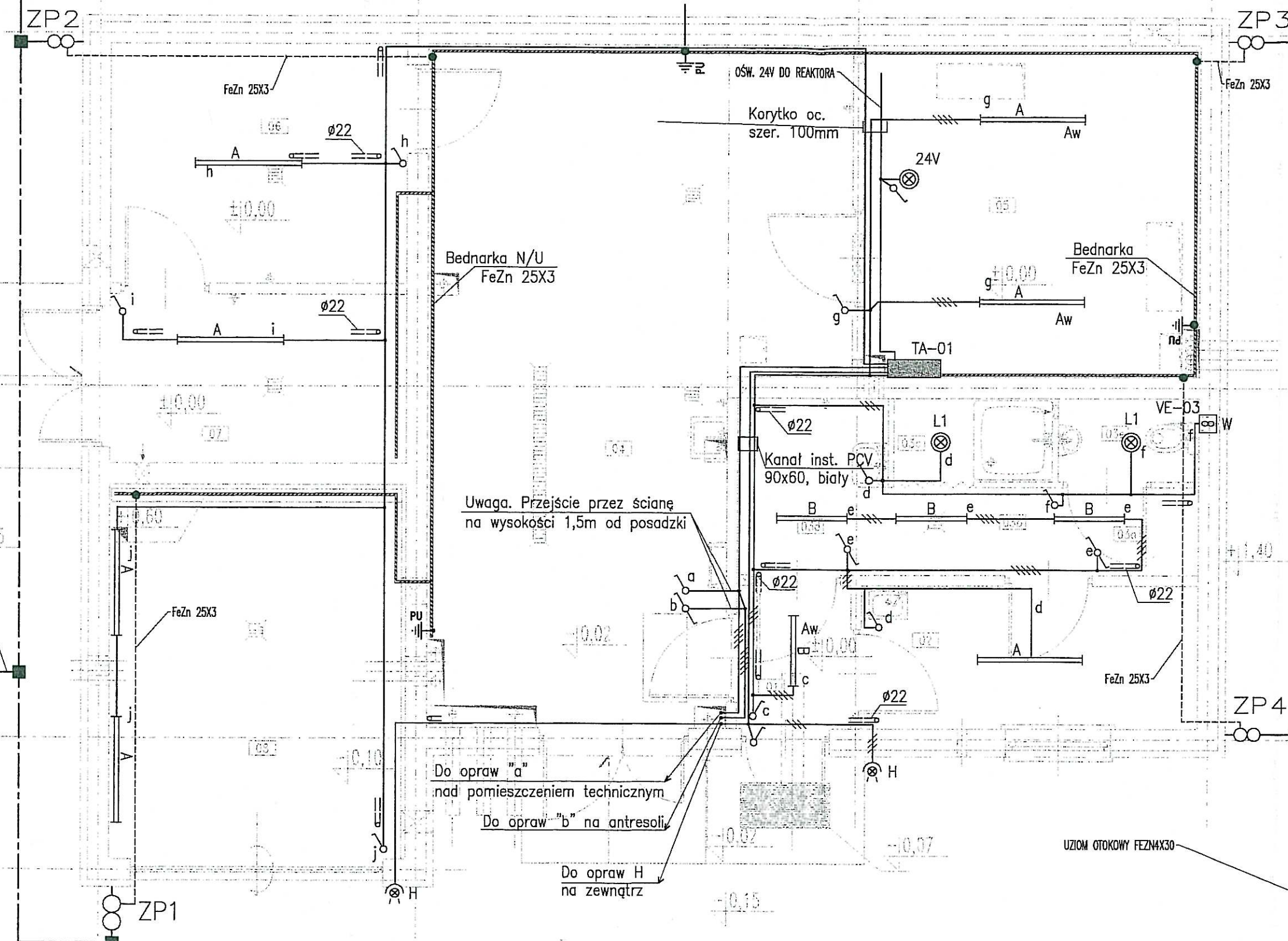
1. żył 1,5mm<sup>2</sup> do opraw wprowadzić przewód ochronny PE.
2. Przewody układać:
  - a) w pomieszczeniach socjalnych w rurach PVCø22, mocowanych na ścianie na uchwytach rurowych U22,
  - b) w pomieszczeniach technicznych w rurze PVCø47, mocowanej na ścianie na uchwytach rurowych U47.
3. Oprawy mocować do stropu chyba że na planach określono inaczej
4. Oprawy zewnętrzne halogenowe mocować na wysokości 3m.
5. Wyłączniki oświetleniowe montować na wysokości 1.5m.

Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	Pow. [m <sup>2</sup> ]
01	KORYTARZ	2,12
02	POM. SOCJALNE	6,23
03	SZATNIA PRZEPUSTOWA	
03a	Szatnia odzieży wierzchniej	1,54
03b	Komunikacja	1,99
03c	Węzeł sanitarny	1,70
03d	Szatnia odzieży roboczej	3,44
03e	WC	1,51
04	POM. TECHNICZNE	31,72
05	POM. DMUCHAW	14,36
06	POM. MAGAZYNOWE	9,54
07	POM. GOSPODARCZE	6,05
08	POM. NA KONTENER	14,31

- połączenie nierozłączne spawane
- połączenie rozłączne śrubowe

DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ  
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
UKŁAD SIECI TNS

UWAGA: Rys. opracowano w/g warunków technologicznych fy BIO-TECH



- A OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA TCW 215/236, 2x36W TL-D 840
- B OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA TCW 215/218, 2x18W TL-D 840
- C OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA TCW 215/118, 1x18W TL-D 840
- H OPRAWA HALOGENOWA C-82P 500W
- W WYŁĄCZNIK 1-BIEG. 16A, 250V, HERMETYCZNY N/T
- W WYŁĄCZNIK SCHODOWY 16A, 250V, HERMETYCZNY N/T

- L1 OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA LEOPARD 1X38W
- D OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA TCW 215/136, 1X36W TL-D 840
- E OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA TCW 215/258, 2X58WW TL-D 840
- AW MODUŁ AWARYJNY 2H
- W WENTYLATOR ŁAZIENKOWY EDM-160EC
- RURA PVC
- KORYTKO OCYNKOWANE
- PUSZKA HERMETYCZNA N/T

RZUT PRZYZIEMIA 1:50

Obiekt: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NIECHCICACH, GM. ROZPRZA		Indeks: 11E	Data: 11.2008-02.2007	Rys. Nr: P 10-079/06												
Brutto: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		STADIUM: PB	Skala: 1:50	EL11.00												
Rysunek: BUDYNEK TECHNICZNY PLAN INSTAL. OŚWIETLENIA I POŁĄCZEŃ WYRÓWN.		<table> <tr> <td>Imię i Nazwisko</td> <td>Nr uprawnień</td> <td>Podpis</td> </tr> <tr> <td>mgr inż. Wiesław Walat</td> <td>UAN/II/7342/49/95</td> <td>Walat</td> </tr> <tr> <td>mgr inż. Adrian Bujak</td> <td>UAN/II/7342/56/97</td> <td>Bujak</td> </tr> <tr> <td>inż. Marek Supik</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	mgr inż. Wiesław Walat	UAN/II/7342/49/95	Walat	mgr inż. Adrian Bujak	UAN/II/7342/56/97	Bujak	inż. Marek Supik		
Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis														
mgr inż. Wiesław Walat	UAN/II/7342/49/95	Walat														
mgr inż. Adrian Bujak	UAN/II/7342/56/97	Bujak														
inż. Marek Supik																

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ  
I PROJEKTOWANIA**



RZUT ANTRESOLI  
SKALA 1:50

Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	Pow. [m <sup>2</sup> ]
11	Antresola	gres	40,81

STAROSTWO POWIATOWE  
w Piotrkowie Trybunalskim  
Aleje 3-go Maja 33  
97-300 Piotrków Tryb.

**UWAGI:**

1. Instalację oświetleniową wykonać przewodami YDY o przekroju żył 1,5mm, do opraw wprowadzić przewód ochronny PE.
2. Przewody układać:  
a) w pomieszczeniach antresoli w rurach PVCØ22, na uchwytach rurowych U22,
3. Oprawy wewnętrzne mocować do stropu lub zgodnie z opisem na planach
4. Wyłączniki do opraw znajdują się na parterze.
5. Oprawę zewnętrzną H mocować maksymalnie wysoko na ścianie

**LEGENDA:**

- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA TCW 215/236, 2x36W TL-D 840  
OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA TCW 215/218, 2x18W TL-D 840  
OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA TCW 215/118, 1x18W TL-D 840  
OPRAWA HALOGENOWA C-82P 500W  
WYŁĄCZNIK 1-BIEG. 16A, 250V, HERMETYCZNY N/T  
WYŁĄCZNIK SCHODOWY 16A, 250V, HERMETYCZNY N/T  
PRZELĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY 16A, 250V, HERMETYCZNY N/T  
WENTYLATOR ŁAZIENKOWY EDM-160EC  
RURA PVC  
KORYTKO OCYNKOWANE  
PUSZKA HERMETYCZNA N/T  
L1 ⊗ OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA LEOPARD 1X38W  
OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA TCW 215/136, 1X36W TL-D 840  
OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA TCW 215/258, 2X58WW TL-D 840  
Aw MODUL AWARYJNY 2H

DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ  
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
UKŁAD SIECI TNS

Oświetlenie wejścia na reaktor 3B  
po rozbudowie oczyszczalni o II etap

Ob. nr 2

Z załącznika obwodu "a" na parterze

Z przełącznika schodowego "b"  
na parterze

Z wyłącznika opraw zewn. na parterze

UWAGA: Rys. opracowano w/g warunków technologicznych i technicznych z BIO-TECH

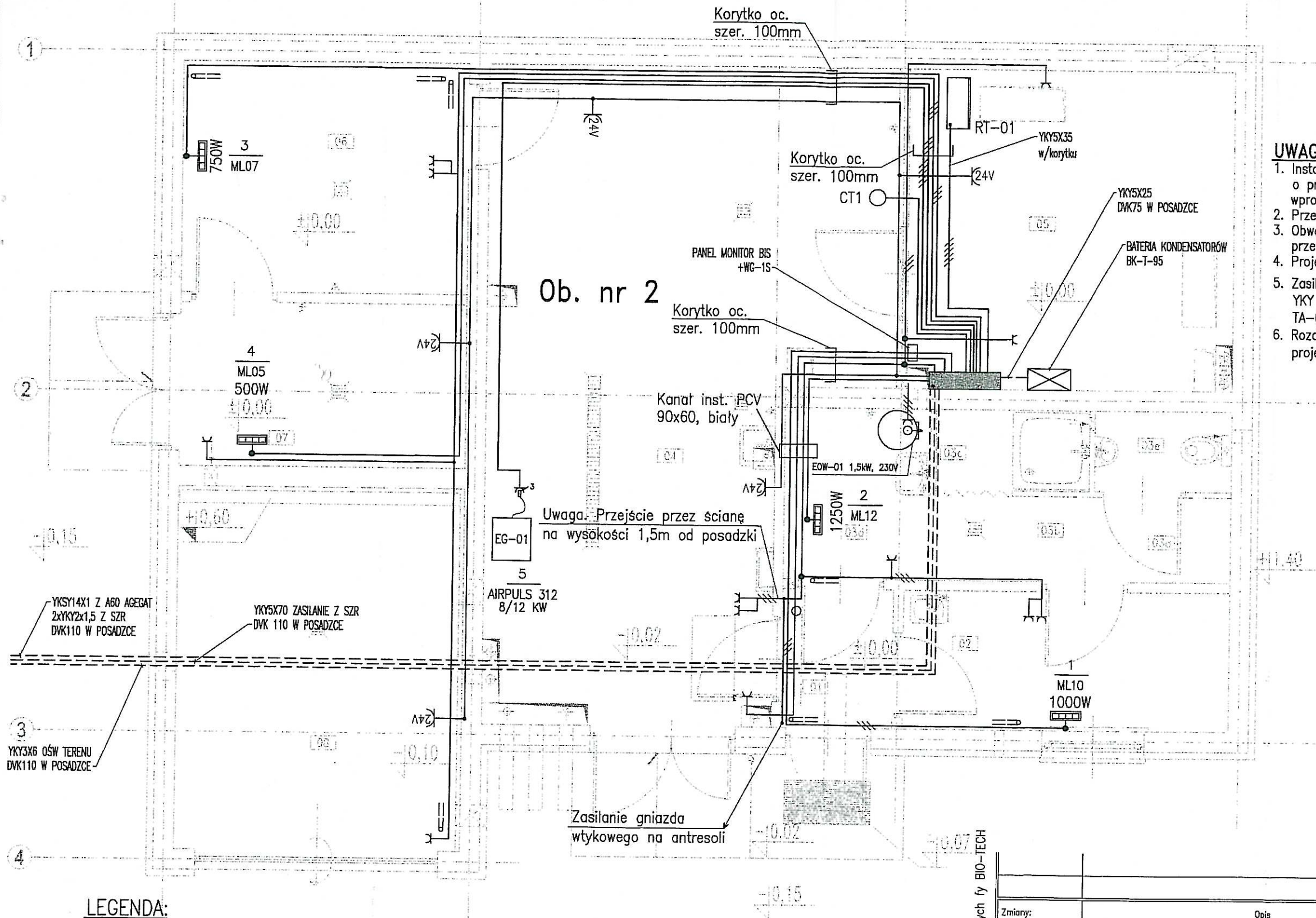
Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Obiekt:	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NIECHCICACH, GM. ROZPRZA	Indeks 12E	Data 11.2006-02.2007	Rys. Nr R00 P 10-079/06
Brzoz:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	STADIUM PB	Skala 1:50	EL 12.00
Rysunek:	BUDYNEK TECHNICZNY RZUT ANTRESOLI OŚWIETLENIE	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
		Projektował: mgr inż. Wiesław Walat	UAN/III/7342/49/96	leolat
		Opracował: mgr inż. Adrian Bujak		
		Sprawił: inż. Marek Supik	UAN/III/7342/56/97	

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ  
I PROJEKTOWANIA**

97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. LUDOWA 13

TEL. (044) 647 24 69





# UWAGI:

1. Instalację gniazd i termy wykonać przewodami YDY o przekroju żył 2,5mm<sup>2</sup> do pojemnościowego ogrzewacza wody wprowadzić przewód ochronny PE.
2. Przewody układać w rurach PVCØ22, mocowanych na ścianie.
3. Obwody gniazd wykonać bez puszek (połączenia przewodów w gniazdach)
4. Projekt standardowy – układ sieci TNC-S
5. Zasilanie rozdzielnic RT-01 wykonać przewodem YKY 5-żyłowym, o przekroju żył 50 mm, z rozdzielnic TA-01, w pomieszczeniu dmuchaw.
6. Rozdzielnica RT-01 nie jest zawarta w opracowaniu, projektuje się ją w oddzielnym projekcie technologicznym.

## LEGENDA:

- ⊕ TERMOSTAT  
W WENTYLATOR  
EG-01 NAGRZEWNICA AIRPULS 312 8,0/12,0 KW  
RURA PVC  
KORYTKO OCYNKOWANE

- 1000W ELEKTRYCZNY GRZEJNIK KONWEKTOROWY TYP AIRELEC ML KLIZOLACJI II  
ELEKTRYCZNY OGRZEWACZ WODY TYP NEPTUN SG 40 MOC-1,5 kW, 230V  
GNIAZDO WTYKOWE 2P+Z, 16A, 250V, HERMETYCZNE N/T  
GNIAZDO WTYKOWE TRÓJFAZOWE 3P+N+PE, 32A, 400V, HERMETYCZNE N/T  
PRZYCIISK POJEDYNCZY IMPULSOWY

RZUT PRZYZIEMIA 1:50

UWAGA: Rys. opracowano w/g warunków technologicznych ry BIO-TECH

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Obiekt:	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NIECHCICACH, GM. ROZPRZA	Indeks 13E	Data 11.2006-02.2007	Rys. Nr P 10-079/06
Brano:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	STADIUM PB	Skala 1:50	EL 21.00
Rysunek:	BUDYNEK TECHNICZNY PLAN INSTALACJI SIŁY OGRZEWANIA I WENT.	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
		mgr inż. Wiesław Walat	UAN/III/7342/49/96	<i>W. Walat</i>
		mgr inż. Adrian Bujak		
		inż. Marek Supik	UAN/III/7342/56/97	

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ I PROJEKTOWANIA**

97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. LUDOWA 13

TEL. (044) 647 24 69



**LEGENDA:**

—x— Gniazdo wtykowe 2P+Z, 16A, 250V, hermetyczne N/T  
 == == Rura PVCØ22

**UWAGI:**

1. Instalację gniazd wykonać przewodami YDY o przekroju żył 2,5mm<sup>2</sup>
2. Przewody układać w rurach PVCØ22, mocowanych na ścianie.
3. Obwody gniazd wykonać bez puszek (połączenia przewodów w gniazdach)

TN-S

UWAGA: Rys. opracowano w/g warunków technologicznych fy BIO-TECH

Zasilanie gniazda wtykowego doprowadzone z parteru

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Obiekt:	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NIECHCICACH, GM. ROZPRZA	Indeks 14E	Data 11.2006-02.2007	Rys. Nr R00 P 10-079/06
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	STADIUM PB	Skala 1:50	EL 22.00
Rysunek:	BUDYNEK TECHNICZNY RZUT ANTRESOLI. ZASILANIE GNIAZDA WTYKOWEGO	Imię i Nazwisko mgr inż. Wiesław Walat	Nr uprawnień UAN/III/7342/49/96	Podpis <i>W. Walat</i>
		Opracował: mgr inż. Adrian Bujak		
		Sprawdził: inż. Marek Supik	UAN/III/7342/56/97	<i>M. Supik</i>

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ  
I PROJEKTOWANIA**