

PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, BUDOWA PRZYDOMOWEGO GANKU, PRZEBUDOWA I BUDOWA OGRODZENIA, REMONT INFRASTRUKTURY ZEWNĘTRZNEJ, REMONT BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO, PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY, BUDOWA WIATY WOLNOSTOJĄCEJ	
Inwestor:	NADLEŚNICTWO SZUBIN Szubin Wieś 52, 89-200 Szubin	
Adres inwestycji:	OBÓRZNIA, GMINA ŁABISZYN POWIAT NAKIELSKI, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE. DZIAŁKA INWESTYCJI NR EWIDENCYJNY 3243/2, 3242/4 OBRĘB EWIDENCYJNY: OBÓRZNIA 041904_5.00009	
Branża: elektryczna	Projektant	
mgr inż. Paweł Janicki uprawnienia budowlane nr DOŚ/0156/PWBE/21 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
OPRACOWANIE SKŁADA SIĘ Z JEDNEGO TOMU, ZAWIERA:		
<u>I – DOKUMENTACJA PROJEKTOWA</u> <i>II – PRZEDMIAR ROBÓT</i> <i>III – KOSZTORYS INWESTORSKI</i> <i>IV – SPECYFIKACJE TECHNICZNE WIO RB</i>		
Tuchola; Data opracowania: 02.11. 2023r.		Strona tytułowa

SPIS TREŚCI

PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ OPISOWA:

DOKUMENTACJA TECHNICZNA BRANŻA ELEKTRYCZNA	2
CZĘŚĆ OPISOWA	2
1. DANE OGÓLNE:.....	2
1.1 INWESTOR:.....	
1.2 LOKALIZACJA:.....	
1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA:.....	
1.4 PODSTAWA OPRACOWANIA:.....	
2. INSTALACJA ODBIORCZA W BUDYNKU GOSPODARCZYM	2
3. ZASILENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	3
4. ZASILENIE BRAMY PRZESUWNEJ	3
5. ZASILENIE WIATY I I WIATY II	4
6. INSTALACJA ODBIORCZA - PRZEBUDOWYWANY GANEK	4
7. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:	4
8. WYKAZ NORM:.....	5

PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ GRAFICZNA:

Nr rysunku	Nazwa rysunku	str.
E01	RZUT BUDYNKU GOSPODARCZEGO – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	5
E02	SCHEMAT ELEKTRYCZNY – BUDYNEK GOSPODARCZY	6
E03	RZUT WIATY I – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	7
E04	SCHEMAT ELEKTRYCZNY – WIATA I	8
E05	RZUT WIATY II – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	9
E06	SCHEMAT ELEKTRYCZNY – WIATA II	10
E07	RZUT GANKU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	11
E08	SZKIC SYTUACYJNY	12

PROJEKT TECHNICZNY - BRANŻA ELEKTRYCZNA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE:

1.1 INWESTOR:

Inwestorem jest Nadleśnictwo Szubin, Szubin Wieś 52, 89-200 Szubin

1.2 LOKALIZACJA:

Działka o nr ewid. 3242/3, 3242/4 na której projektowane są roboty budowlane obejmujące budowę oczyszczalni ścieków, budowę przydomowego ganku, przebudowę i budowę ogrodzenia, remont infrastruktury zewnętrznej, remont budynku gospodarczo-garażowego, przebudowy wiaty na budynek gospodarczy, budowa wiaty wolnostojącej

1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznych dla przebudowywanego budynku gospodarczego oraz zasilenie oczyszczalni ścieków w m. Obórznia, gm. Łabiszyn, dz. nr 3242/3, 3242/4.

1.4 PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie inwestora,
- rzut instalacji elektrycznych – projekt zmian,
- schemat elektryczny
- wizja w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. INSTALACJA ODBIORCZA W BUDYNKU GOSPODARCZYM:

Instalacje gniazd wtykowych projektuje się obwodami otwartymi przewodem YDYp 3x2.5mm² w tynku prowadząc od najbliższego gniazda 230V. Instalację oświetleniową zaprojektowano przewodami YDYp 3x1.5mm² prowadząc od najbliższych wyłączników. Gniazda zamontować na wysokości 0.2 – 0.3m od posadzki.

Przebudować istniejącą rozdzielnicę poprzez zabudowanie listwy rozgałęźnej przed licznikiem. Do projektowanej listwy podpiąć nowy kabel o średnicy nie mniejszej, niż kabel przyłączany. Po drugiej stronie ściany zabudować nowo projektowaną rozdzielnicę nN. W rozdzielnicy zamontować 1-fazowy podlicznik energii, wyłącznik różnicowo-prądowy. Do nowej rozdzielnicy przenieść istniejące obwody z zabezpieczeniami, zgodnie z ustaleniami z Inwestorem.

UWAGA: Inwestor wykona inwentaryzację istniejących obwodów odpływowych. Po dokonaniu inwentaryzacji, wybrane obwody przeniesie z istniejącej rozdzielnicy do projektowanej wraz z zabezpieczeniami. Projektowana rozdzielnica nN:

rodzaj obudowy – natynkowa, wykonanie IP44, układ szyn TN-S, napięcie znamionowe 230/400V, ochrona od porażeń – samoczynne wyłączenie zasilania

3. ZASILENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW:

Na potrzeby zasilania oczyszczalni ścieków projektuje się linię zasilającą wykonaną kablem typu YKY 3x2,5mm² od rozdzielnic głównej budynku. Kabel umieszczony w rurze ochronnej karbowanej o średnicy 25mm należy układać w wykopie na głębokości 0,7m licząc od górnej powierzchni rury ochronnej do powierzchni ziemi. Trasę kabla należy oznaczyć przy pomocy folii ostrzegawczej koloru niebieskiego. Folia powinna znajdować się nad kablem w odległości nie mniejszej niż 25cm i nie większej niż 35cm od górnej powierzchni rury ochronnej. Kabel należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki rozmieszczone w na całej długości w odstępach nie większych niż 10m. Na oznacznikach umieścić trwałe napisy zawierające: typ i przekrój kabla, jego relację i rok ułożenia. Przy układaniu kabel można zginać tylko w przypadkach koniecznych. Promień zgięcia nie może być mniejszy niż podany przez producenta kabla lub nie mniejszy niż 15-krotność średnicy kabla. Temperatura kabla przy jego układaniu powinna być nie niższa niż podana przez producenta. Końce kabla należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci przy pomocy palczatek termokurczliwych. W budynku kabel należy układać w tynku w rurze ochronnej. W miejscu skrzyżowania kabla z przyłączem gazowym zachować odległość pionową min. 0,2m. W rozdzielnicie głównej budynku zabudować zabezpieczenie S301 C6 oraz wyłącznik różnicowo-prądowy 30mA

4. ZASILENIE BRAMY PRZESUWNEJ:

Na potrzeby zasilania bramy wjazdowej dwuskrzydłowej projektuje się linię zasilającą wykonaną kablem typu YKY 3x2,5mm² od projektowanej rozdzielnicie wiaty nr I. Kabel umieszczony w rurze ochronnej karbowanej o średnicy 25mm należy układać w wykopie na głębokości 0,7m licząc od górnej powierzchni rury ochronnej do powierzchni ziemi. Trasę kabla należy oznaczyć przy pomocy folii ostrzegawczej koloru niebieskiego. Folia powinna znajdować się nad kablem w odległości nie mniejszej niż 25cm i nie większej niż 35cm od górnej powierzchni rury ochronnej. Kabel należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki rozmieszczone w na całej długości w odstępach nie większych niż 10m. Na oznacznikach umieścić trwałe napisy zawierające: typ i przekrój kabla, jego relację i rok ułożenia. Przy układaniu kabel można zginać tylko w przypadkach koniecznych. Promień zgięcia nie może być mniejszy niż podany przez producenta kabla lub nie mniejszy niż 15-krotność średnicy kabla. Temperatura kabla przy jego układaniu powinna być nie niższa niż podana przez producenta. Końce kabla należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci przy pomocy palczatek termokurczliwych. W budynku kabel należy układać w tynku w rurze ochronnej. W miejscu skrzyżowania kabla z przyłączem gazowym zachować odległość pionową min. 0,2m.

*Połączenie między dwoma napędami: przewód 2 x 1 mm²; zaopatrzyć się w puszkę rozgałęźną IP 55 do zabezpieczenia połączenia między przewodem, który wychodzi z napędu i przedłużeniem, które dochodzi do modułu sterującego.

* Połączenie fotokomórek: przewód 2 x 0,75 mm²

W rozdzielnicie głównej budynku zabudować zabezpieczenie S301 B6A, w przypadku braku możliwości rozbudowy rozdzielnicie kabel poprowadzić z najbliższego gniazda w budynku.

5. ZASILENIE WIATY I, WIATY II ORAZ INSTALACJE ODBIORCZE

Na potrzeby zasilania wiaty I i wiaty II projektuje się linię zasilającą wykonaną kablem typu 2xYKY 3x4mm² od rozdzielnic głównej budynku. Kabel umieszczony w rurze ochronnej karbowanej o średnicy 25mm należy układać w wykopie na głębokości 0,7m licząc od górnej powierzchni rury ochronnej do powierzchni ziemi. Trasę kabla należy oznaczyć przy pomocy folii ostrzegawczej koloru niebieskiego. Folia powinna znajdować się nad kablem w odległości nie mniejszej niż 25cm i nie większej niż 35cm od górnej powierzchni rury ochronnej. Kabel należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki rozmieszczone w całości długości w odstępach nie większych niż 10m. Na oznacznikach umieścić trwałe napisy zawierające: typ i przekrój kabla, jego relację i rok ułożenia. Przy układaniu kabel można zginać tylko w przypadkach koniecznych. Promień zgięcia nie może być mniejszy niż podany przez producenta kabla lub nie mniejszy niż 15-krotność średnicy kabla. Temperatura kabla przy jego układaniu powinna być nie niższa niż podana przez producenta. Końce kabla należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci przy pomocy palczatek termokurczliwych. W budynku kabel należy układać w tynku w rurze ochronnej. W miejscu skrzyżowania kabla z przyłączem gazowym zachować odległość pionową min. 0,2m.

W pomieszczeniu wiaty I wiaty nr II projektuje się rozdzielnicę główną wyposażoną w rozłącznik izolacyjny FR302, wyłącznik różnicowo-prądowy oraz wyłączniki nadprądowe. Instalacje gniazd wtykowych projektuje się obwodami otwartymi przewodem YDYp 3x2.5mm² w tynku prowadząc od projektowanych rozdzielnic. Zamontować oprawy oświetleniowe 36W z czujnikami ruchu IP65.

rodzaj obudowy – natynkowa, wykonanie IP44, układ szyn TN-S, napięcie znamionowe 230/400V, ochrona od porażeń – samoczynne wyłączenie zasilania

6. INSTALACJA ODBIORCZA PRZEBUDOWYWANEGO GANKU

Instalacje gniazd wtykowych projektuje się obwodami otwartymi przewodem YDYp 3x2.5mm² w tynku prowadząc od najbliższego gniazda 230V. Instalację oświetleniową zaprojektowano przewodami YDYp 3x1.5mm² prowadząc od najbliższych wyłączników. Gniazda zamontować na wysokości 0.2 – 0.3m od posadzki. Zamontować oprawę sufitową oraz kinkiet zewnętrzny z czujnikami ruchu.

7. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:

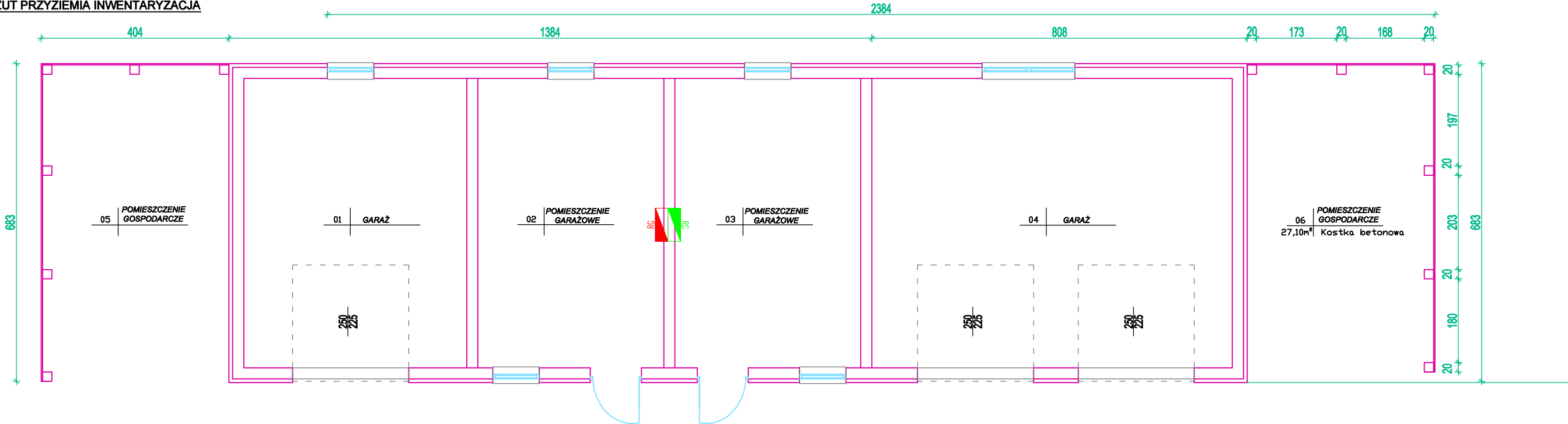
Instalację projektuje się w układzie TN-S. Ochrona podstawowa przed porażeniem prądem elektrycznym zrealizowana jest poprzez zastosowanie izolacji części czynnych oraz zastosowanie obudów urządzeń elektrycznych. Ochronę przy uszkodzeniu zapewnia samoczynne wyłączenie zasilania.

8. WYKAZ NORM:

- PN-HD 60364-4-41:2017-09 Instalacje elektryczne niskiego napięcia – ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa, ochrona przed porażeniem elektrycznym
- N SEP-E-002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych. Podstawy planowania.
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Branża: elektryczna	Projektant
<i>mgr inż. Paweł Janicki</i> <i>uprawnienia budowlane nr DOŚ/0156/PWBE/21</i> <i>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń</i> <i>elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	

RZUT PRZYZIEMIA INWENTARYZACJA

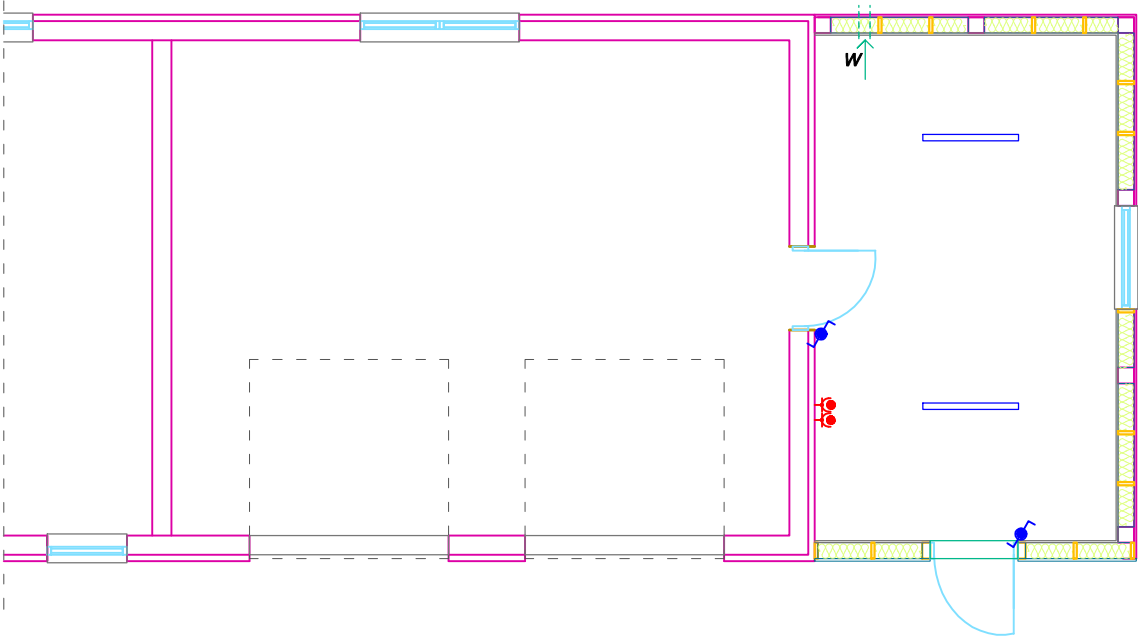


LEGENDA:

- RG – Rozdzielnica elektr. istniejąca
- RG – Rozdzielnica elektr. projektowana
- Gniazdo wtykowe 230V; 16A p/t IP44
- Oprawa warsztatowa 36W 120cm IP65
- Łącznik schodowy 16A/230V IP44 p/t

RZUT PRZYZIEMIA PROJEKT

SKALA:
1:100



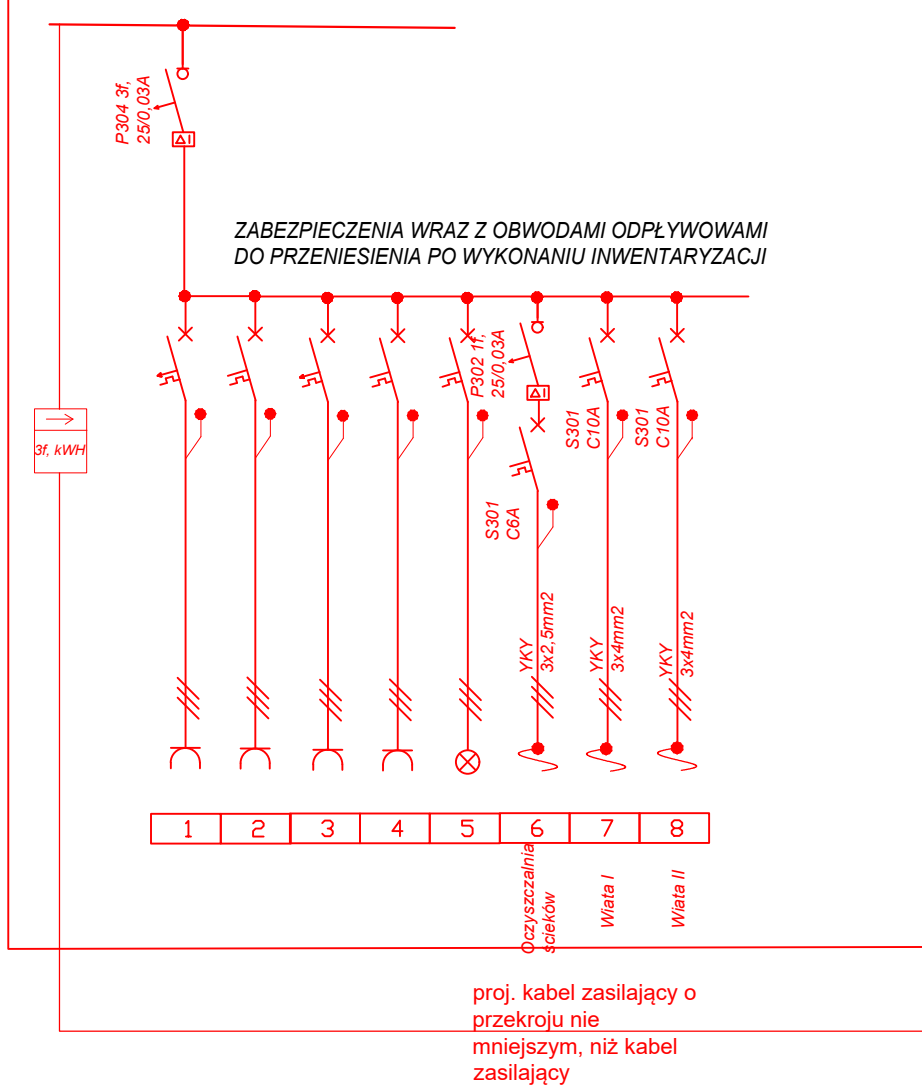
Uwagi:

INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH WYKONANA PRZEWODEM TYPU YDY 3x2.5mm²
GNIAZDA ZAMONTOWAĆ NA WYS. 0.2–0.3m OD POSADZKI

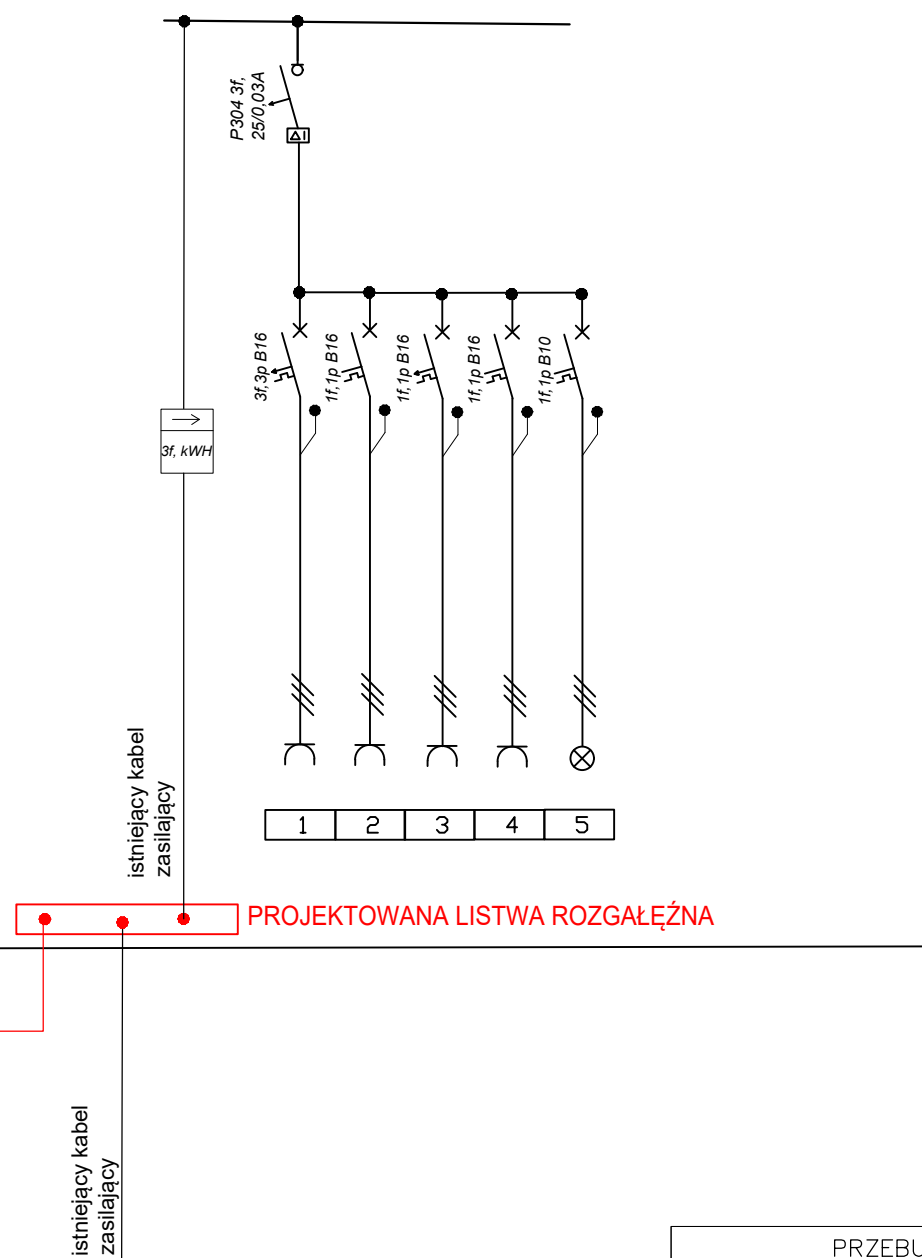
INSTALACJA OŚWIETLENIOWA WYKONANA JAKO PODTYNKOWA
PRZEWODY DO LAMP I ŁĄCZNIKÓW TYPU YDY 3x1.5mm²

PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY					
PROJEKT TECHNICZNY			BUDYNEK GOSPODARCZY		
NUMER RYSUNKU:	E01	DATA: 02.11.2023	SKALA: 1:100	NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
OBIEKT/ INWESTYCJA	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, BUDOWA PRZYDOMOWEGO GANKU, PRZEBUDOWA I BUDOWA OGRODZENIA, REMONT INFRASTRUKTURY ZEWNĘTRZNEJ REMONT BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO, PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY, BUDOWA WIATY WOLNOSTOJĄCEJ				
ADRES INWESTYCJI:	OBÓRZNIA 041904_5.0009. JEDN. EWID. ŁĄBISZYN				NR DZIAŁKI: 3242/3 3242/4
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO SZUBIN, SZUBIN WIEŚ 52, 89-200 SZUBIN				
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA				
PROJEKTANT: mgr inż Paweł Janicki upr. bud. DOŚ/0156/PWBE/21					

PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA
ELEKTRYCZNA



ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA
ELEKTRYCZNA



UWAGI:
1. INWESTOR WYKONA INWENTARYZACJE ISTNIEJĄCYCH
OBWODÓW ODPŁYWOWYCH. PO DOKONANIU
INWENTARYZACJI, WYBRANE OBWODY PRZENIESIE Z
ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY DO PROJEKTOWANEJ WRAZ Z
ZABEZPIECZENIAMI

- Projektowana rozdzielnica:
- rodzaj obudowy - natynkowa
 - wykonanie IP44
 - układ szyn - TN-S
 - napięcie znamionowe 230/400V
 - ochrona od porażeń - samoczynne wyłączenie zasilania

PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY					
PROJEKT TECHNICZNY			BUDYNEK GOSPODARCZY		
NUMER RYSUNKU:	E02	DATA:	02.11.2023	NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT ELEKTRYCZNY
OBIEKT/INWESTYCJA:	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, BUDOWA PRZYDOMOWEGO GANKU, PRZEBUDOWA I BUDOWA OGRODZENIA, REMONT INFRASTRUKTURY ZEWNĘTRZNEJ, REMONT BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO, PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY, BUDOWA WIATY WOLNOSTOJĄCEJ				
ADRES INWESTYCJI:	OBÓRZNIA 041904_5.0009. JEDN. EWID. ŁABISZYN				NR DZIAŁKI: 3242/3 3242/4
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO SZUBIN, SZUBIN WIEŚ 52, 89-200 SZUBIN				
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA				
PROJEKTANT:	mgr inż Paweł Janicki upr. bud. DOŚ/0156/PWBE/21				

LEGENDA:



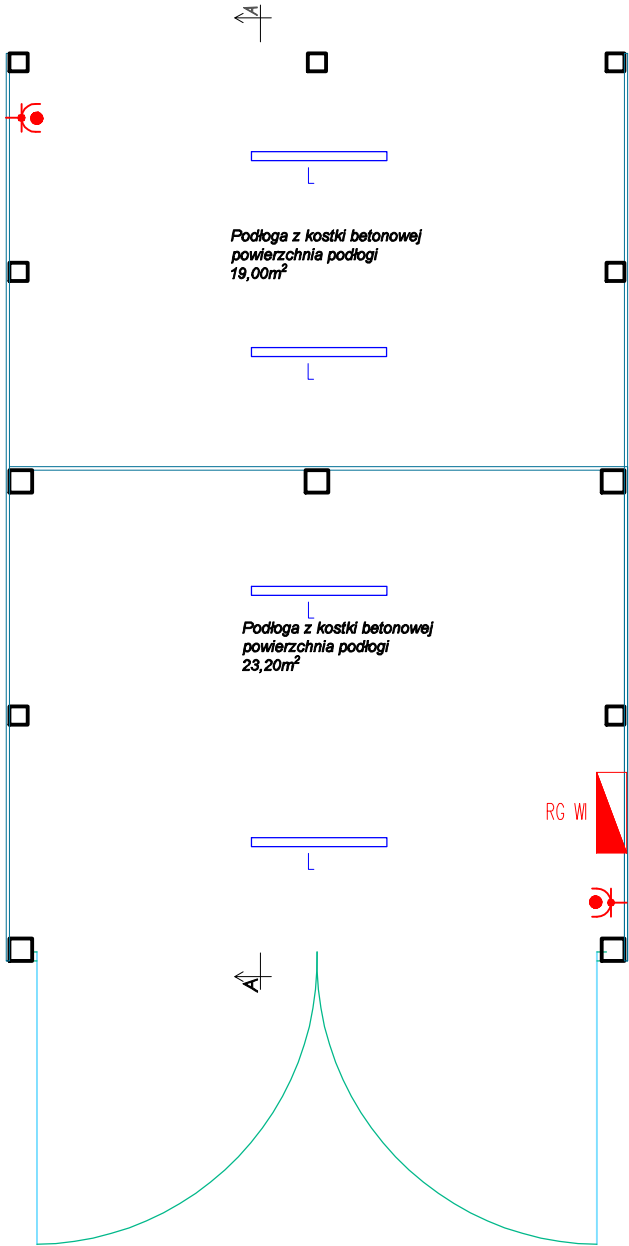
RG – Rozdzielnica elektr. projektowana



Gniazdo wtykowe 230V; 16A p/t IP44

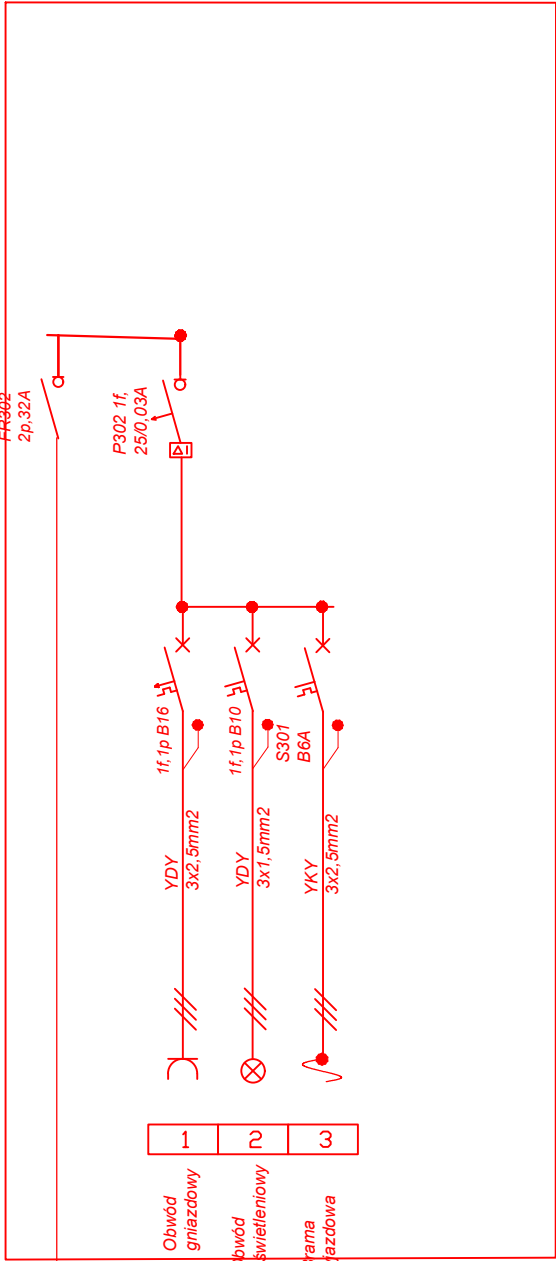


Oprawa warsztatowa 36W 120cm IP65 z czujnikiem ruchu



BUDOWA WIATY				
PROJEKT TECHNICZNY			WIATA nr I	
NUMER RYSUNKU:	E03	DATA: 02.11.2023	SKALA: 1:50	NAZWA RYSUNKU: RZUT PRZYZIEMIA – INSTALACJE ELEK
OBIEKT/INWESTYCJA:	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, PRZEBUDOWA PRZYDOMOWEGO GANKU, PRZEBUDOWA I BUDOWA OGRODZENIA, REMONT INFRASTRUKTURY ZEWNĘTRZNEJ/ REMONT BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO, PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY, BUDOWA 2 WIAT WOLNOSTOJĄCYCH			
ADRES INWESTYCJI:	OBÓRZNIA 041904_5.0009. JEDN. EWID. ŁABISZYN			NR DZIAŁKI: 3242/3 3242/4
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO SZUBIN, SZUBIN WIEŚ 52, 89-200 SZUBIN			
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA			
PROJEKTANT:	mgr inż Paweł Janicki upr. bud. DOŚ/0156/PWBE/21			

PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA
ELEKTRYCZNA



kabel zasilający YKY
3x4mm2 z proj.
rozdzielnicę główną
(rys. E02)

Projektowana rozdzielnica:

- rodzaj obudowy - natynkowa
- wykonanie IP44
- układ szyn - TN-S
- napięcie znamionowe 230/400V
- ochrona od porażeń - samoczynne wyłączenie zasilania

PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY					
PROJEKT TECHNICZNY					WIATA I
NUMER RYSUNKU:	E04	DATA:	02.11.2023	NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT ELEKTRYCZNY
OBIEKT/ INWESTYCJA	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, BUDOWA PRZYDOMOWEGO GANKU, PRZEBUDOWA I BUDOWA OGRODZENIA, REMONT INFRASTRUKTURY ZEWNĘTRZNEJ, REMONT BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO, PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY, BUDOWA WIATY WOLNOSTOJĄCEJ				
ADRES INWESTYCJI:	OBÓRZNIA 041904_5.0009. JEDN. EWID. ŁABISZYN				NR DZIAŁKI: 3242/3 3242/4
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO SZUBIN, SZUBIN WIEŚ 52, 89-200 SZUBIN				
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA				
PROJEKTANT:					
mgr inż Paweł Janicki upr. bud. DOŚ/0156/PWBE/21					

LEGENDA:



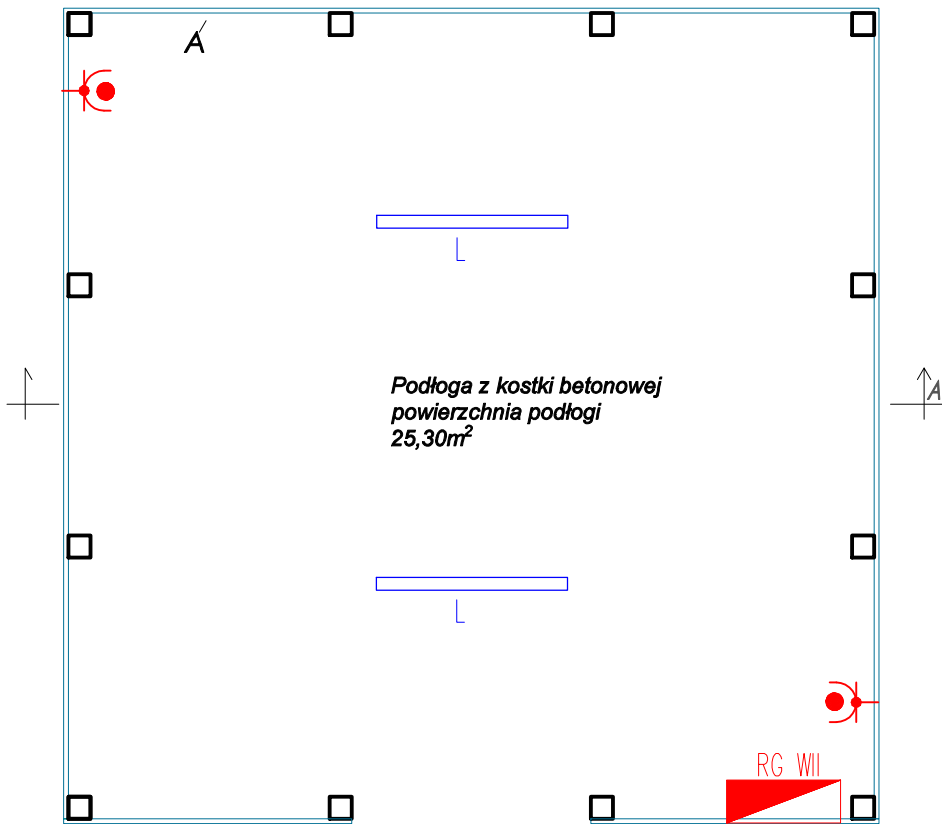
RG – Rozdzielnica elektr. projektowana



Gniazdo wtykowe 230V; 16A p/t IP44



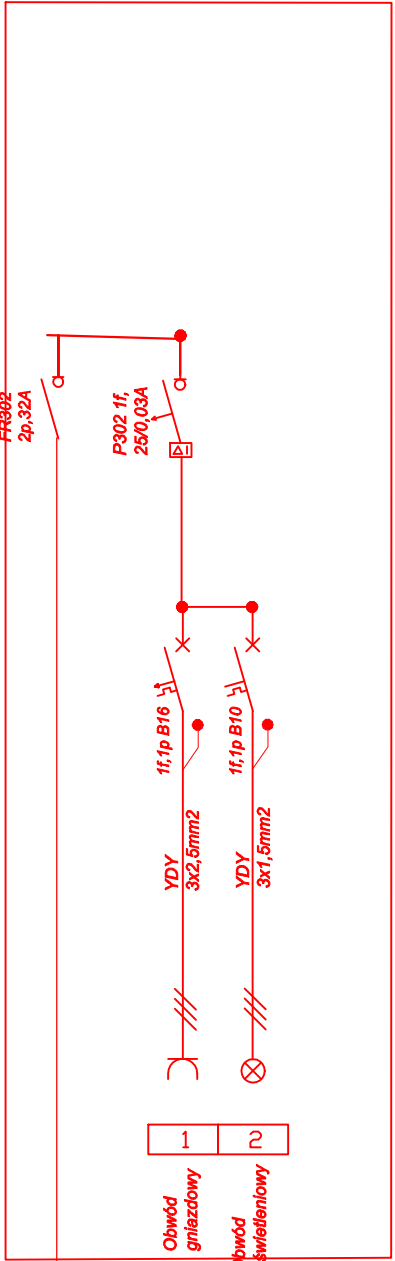
Oprawa warsztatowa 36W 120cm IP65 z czujnikiem ruchu



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ WIATY		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Wartość [m ²]
1	POM.GOSPODARCZE	25.30
	RAZEM	25,30

BUDOWA WIATY					
PROJEKT TECHNICZNY			WIATA nr II		
NUMER RYSUNKU:	E05	DATA: 02.11.2023	SKALA: 1:50	NAZWA RYSUNKU:	RZUT PRZYZIEMIA – INSTALACJE ELEK
OBIEKT/ INWESTYCJA	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, PRZEBUDOWA PRZYDOMOWEGO GANKU, PRZEBUDOWA I BUDOWA OGRODZENIA, REMONT INFRASTRUKTURY ZEWNĘTRZNEJ REMONT BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO, PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY, BUDOWA 2 WIAT WOLNOSTOJĄCYCH				
ADRES INWESTYCJI:	OBÓRZNIA 041904_5.0009. JEDN. EWID. ŁABISZYN				NR DZIAŁKI: 3242/3 3242/4
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO SZUBIN, SZUBIN WIEŚ 52, 89-200 SZUBIN				
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA				
PROJEKTANT:					
mgr inż Paweł Janicki upr. bud. DOŚ/0156/PWBE/21					

PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA
ELEKTRYCZNA



kabel zasilający YKY
3x4mm2 z proj.
rozdzielnicę głównej
(rys. E02)

Projektowana rozdzielnica:

- rodzaj obudowy - natynkowa
- wykonanie IP44
- układ szyn - TN-S
- napięcie znamionowe 230/400V
- ochrona od porażeń - samoczynne wyłączenie zasilania

PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY					
PROJEKT TECHNICZNY			WIATA II		
NUMER RYSUNKU:	E06	DATA:	02.11.2023	NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT ELEKTRYCZNY
OBIEKT/ INWESTYCJA	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, BUDOWA PRZYDOMOWEGO GANKU, PRZEBUDOWA I BUDOWA OGRODZENIA, REMONT INFRASTRUKTURY ZEWNĘTRZNEJ, REMONT BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO, PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY, BUDOWA WIATY WOLNOSTOJĄCEJ				
ADRES INWESTYCJI	OBÓRZNIA 041904_5.0009. JEDN. EWID. ŁABISZYN				NR DZIAŁKI: 3242/3 3242/4
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO SZUBIN, SZUBIN WIEŚ 52, 89-200 SZUBIN				
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA				
PROJEKTANT:					
mgr inż Paweł Janicki upr. bud. DOŚ/0156/PWBE/21					

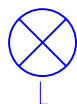
RZUT PRZYZIEMIA
(przebudowa schodów
z przebudową przydomowego ganku)

SKALA:
1:100

LEGENDA:



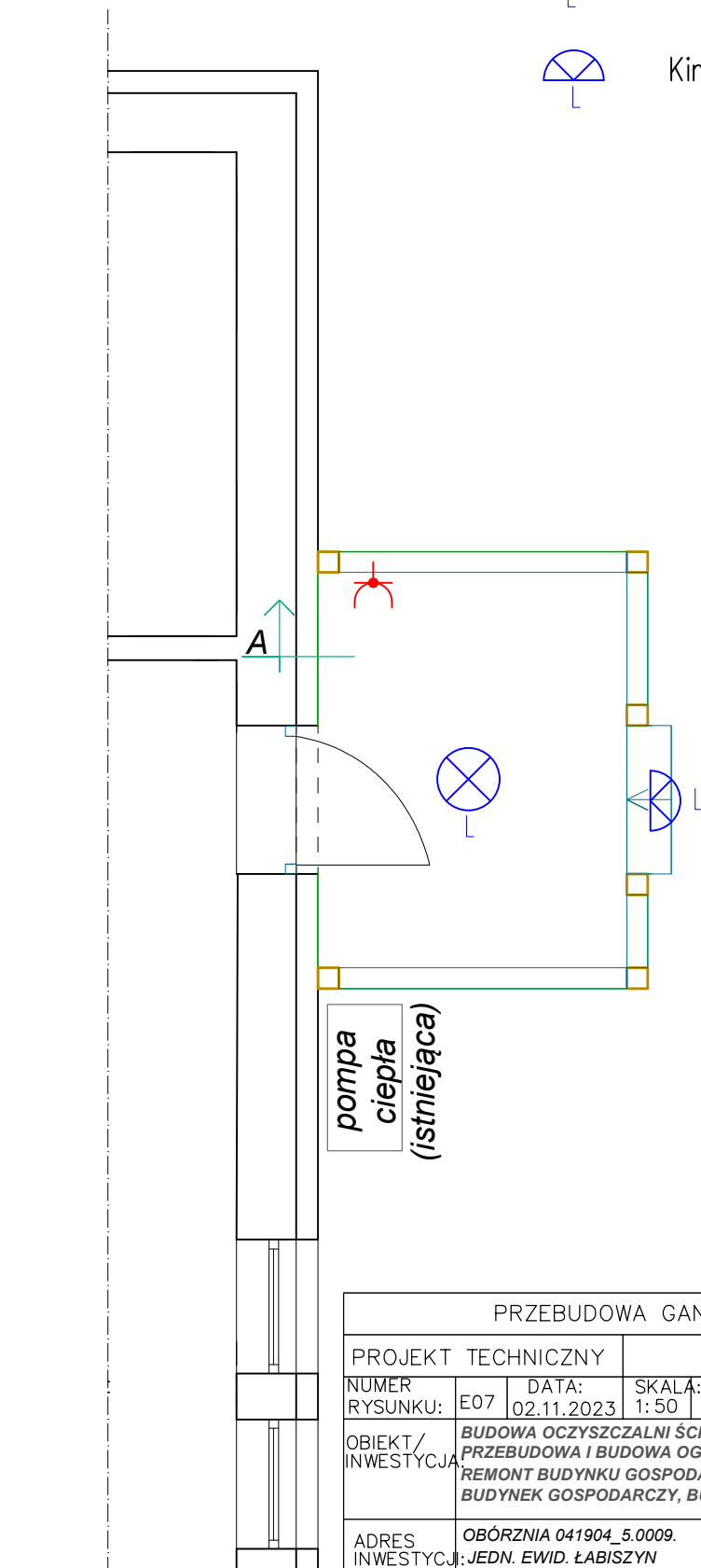
Gniazdo wtykowe 230V; 16A p/t



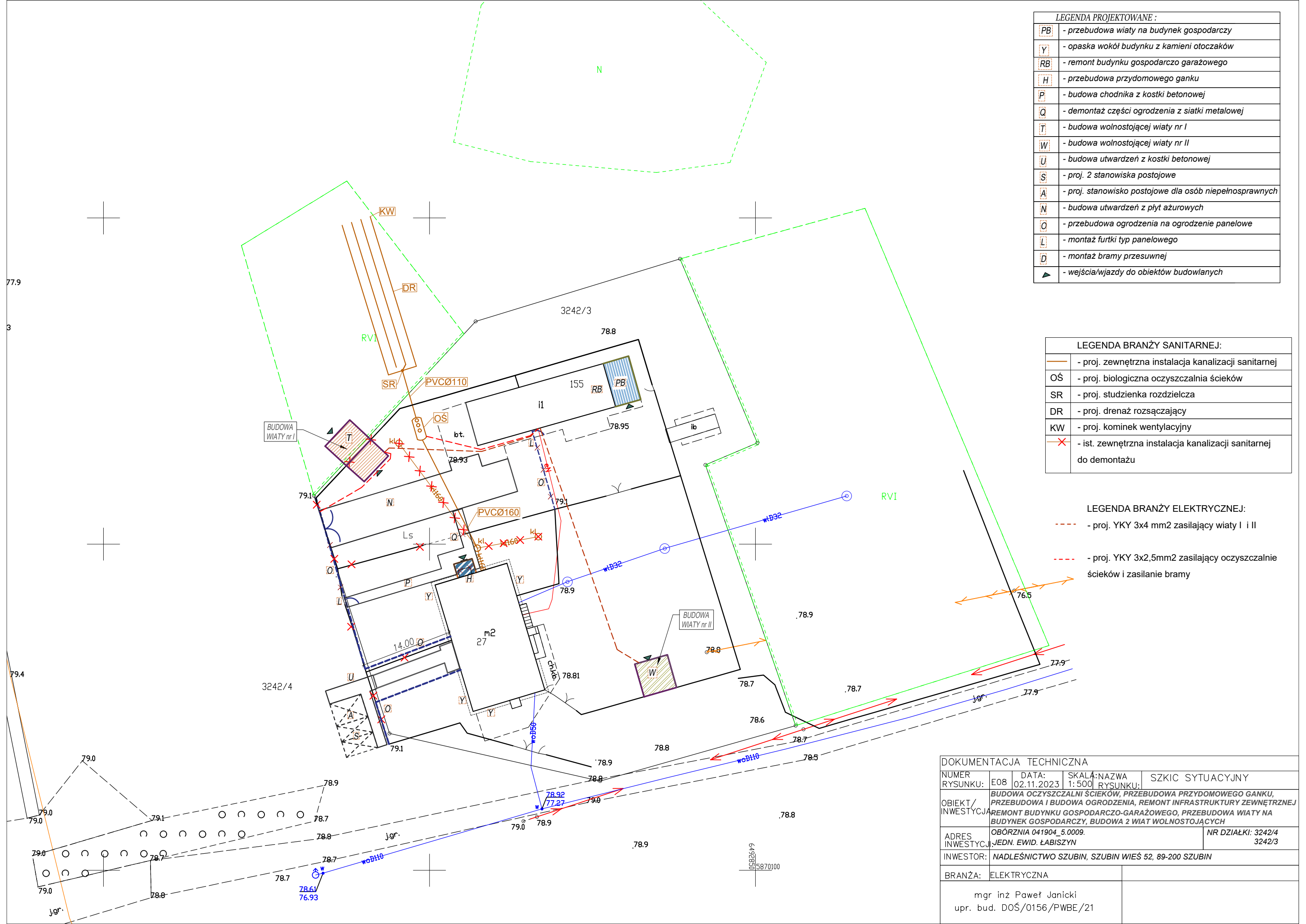
Oprawa oświetleniowa sufitowa
z czujnikiem ruchu



Kinkiet wewn./zewn. z czujnikiem ruchu



PRZEBUDOWA GANKU					
PROJEKT TECHNICZNY			GANEK		
NUMER RYSUNKU:	E07	DATA: 02.11.2023	SKALA: 1:50	NAZWA RYSUNKU:	RZUT PRZYZIEMIA – INSTALACJE ELEK
OBIEKT / INWESTYCJA:	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, PRZEBUDOWA PRZYDOMOWEGO GANKU, PRZEBUDOWA I BUDOWA OGRODZENIA, REMONT INFRASTRUKTURY ZEWNĘTRZNEJ REMONT BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO, PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY, BUDOWA 2 WIAT WOLNOSTOJĄCYCH				
ADRES INWESTYCJI:	OBÓRZNIA 041904_5.0009. JEDN. EWID. ŁABISZYN				NR DZIAŁKI: 3242/3 3242/4
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO SZUBIN, SZUBIN WIEŚ 52, 89-200 SZUBIN				
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA				
PROJEKTANT:					
mgr inż Paweł Janicki upr. bud. DOŚ/0156/PWBE/21					



LEGENDA PROJEKTOWANE :	
<div>PB</div>	- przebudowa wiaty na budynek gospodarczy
<div>Y</div>	- opaska wokół budynku z kamieni otoczków
<div>RB</div>	- remont budynku gospodarczo garażowego
<div>H</div>	- przebudowa przydomowego ganku
<div>P</div>	- budowa chodnika z kostki betonowej
<div>Q</div>	- demontaż części ogrodzenia z siatki metalowej
<div>T</div>	- budowa wolnostojącej wiaty nr I
<div>W</div>	- budowa wolnostojącej wiaty nr II
<div>U</div>	- budowa utwardzeń z kostki betonowej
<div>S</div>	- proj. 2 stanowiska postojowe
<div>A</div>	- proj. stanowisko postojowe dla osób niepełnosprawnych
<div>N</div>	- budowa utwardzeń z płyt ażurowych
<div>O</div>	- przebudowa ogrodzenia na ogrodzenie panelowe
<div>L</div>	- montaż furtki typ panelowego
<div>D</div>	- montaż bramy przesuwnej
<div>▲</div>	- wejścia/wjazdy do obiektów budowlanych

LEGENDA BRANŻY SANITARNEJ:	
<div></div>	- proj. zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
<div>OŚ</div>	- proj. biologiczna oczyszczalnia ścieków
<div>SR</div>	- proj. studzienka rozdzielcza
<div>DR</div>	- proj. drenaż rozsączający
<div>KW</div>	- proj. komin wentylacyjny
<div>✕</div>	- ist. zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej do demontażu

LEGENDA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ:	
<div></div>	- proj. YKY 3x4 mm2 zasilający wiaty I i II
<div></div>	- proj. YKY 3x2,5mm2 zasilający oczyszczalnię ścieków i zasilanie bramy

DOKUMENTACJA TECHNICZNA				
NUMER RYSUNKU:	E08	DATA: 02.11.2023	SKALA: 1:500	NAZWA RYSUNKU: SZKIC SYTUACYJNY
OBIEKT / INWESTYCJA:	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, PRZEBUDOWA PRZYDOMOWEGO GANKU, PRZEBUDOWA I BUDOWA OGRODZENIA, REMONT INFRASTRUKTURY ZEWNĘTRZNEJ REMONT BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO, PRZEBUDOWA WIATY NA BUDYNEK GOSPODARCZY, BUDOWA 2 WIAT WOLNOSTOJĄCYCH			
ADRES INWESTYCJI:	OBÓRZNIA 041904_5.0009. JEDN. EWID. ŁABISZYN			NR DZIAŁKI: 3242/4 3242/3
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO SZUBIN, SZUBIN WIEŚ 52, 89-200 SZUBIN			
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA			
mgr inż Paweł Janicki upr. bud. DOŚ/0156/PWBE/21				