Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21 - 530 Piszczac, ul Wąska 2a tel.(fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098
NIP: 537-201-26-57

Egz. .....

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	**PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ROZBUDOWĄ O ZADASZONY TARAS W MIEJSCOWOŚCI DOBRYNKA W RAMACH ZADANIA: „KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI DOBRYNKA" - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**
Zamawiający /Inwestor:	GMINA PISZCZAC ul. Włodawska 8 21-530 Piszczac
Obiekt:	BUDYNEK ŚWIETLICY
Adres:	działki nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5 obręb ewidencyjny: 0003 DOBRYNKA jednostka ewidencyjna: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI
Kategoria obiektu:	IX
Branża:	**elektryczna**

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Podpis
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	- Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Robert Dydycz upr. LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Jacek Melaniuk upr. LUB/0185/PWOE/08	

Zawartość opracowania znajduje się na str.2

Piszczac, I 2026r.

1. Spis zawartości

2 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego wraz z uprawnieniami

3 Opis techniczny

4. Bilans

5. Obliczenia

6. Rysunki -

Oświadczenie

Inwestycja:
PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ROZBUDOWĄ O ZADASZONY TARAS W MIEJSCOWOŚCI DOBRYNKA W RAMACH ZADANIA: „KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI DOBRYNKA" - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lokalizacja:
działki nr ewid.: 414 /3, 413/4, 413/5
obręb ewidencyjny: 0003 DOBRYNKA
jednostka ewidencyjna: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

Inwestor:
GMINA PISZCZAC
ul. Włodawska 8
21-530 Piszczac

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r., oświadczam, że opracowany przez nas projekt techniczny wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność	Branża	Podpis
Projektant:	**mgr inż. Robert Dydycz**	**LUB/0002/PWOE/07 w specjalności instalacyjnej**	**elektryczna**	
Sprawdzający:	**mgr inż. Jacek Melaniuk**	**LUB/0185/PWOE/08 w specjalności instalacyjnej**	**elektryczna**	

Piszczac, styczeń 2026 r.

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 14 czerwca 2007 r.

LOIIB.OKK.7131 / 8– 7132 / 28 / 07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów */ Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./*, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 , art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane */ tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz.1126 z późn. zm. /*, oraz § 3 ust.1, § 12 pkt. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / *Dz. U. Nr 96, poz. 817* / w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Robert Szczepan DYDYCZ

magister inżynier

urodzony dnia 26 grudnia 1970 r. w Białej Podlaskiej

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0002/PWOE/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis dna listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
mgr inż. Maria Kosler

Członek
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
dr inż. Bolesław Koryński

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:

1. Pan Robert Dydycz
   Sławacinek Stary 87
   21-500 Biała Podlaska
2. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Pan Robert Szczepan Dydycz

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością , niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- **projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- **kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
- **kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
- **wykonywania nadzoru inwestorskiego**
- **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.**

bez ograniczeń

II. Na mocy § 3 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 10 grudnia 2008 r.

LOIIB.OKK.7131 / 62 – 7132 / 161 / 08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / *Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*/, art. **13 ust. 1 pkt. 1 i 2**, **art. 14 ust. 1 pkt. 5** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / *tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*/, oraz **§ 12, § 15 i § 24 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Jacek Piotr MELANIUK

magister inżynier

urodzony dnia 18 sierpnia 1981 r. w Białej Podlaskiej

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0185/PWOE/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis do listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
mgr inż. Maria Kosler

Członek
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK
dr inż. Bolesław Horyński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Otrzymują:

1. Pan Jacek Melaniuk
   Osówka 15B,
   21-542 Leśna Podlaska
2. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Pan Jacek Piotr MELANIUK

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością , niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- **projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- **kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
- **kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
- **wykonywania nadzoru inwestorskiego**
- **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.**

bez ograniczeń

II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- **sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,**
- **projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.**

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-EEW-GWL-LIG *

Pan Robert Szczepan Dydycz o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0281/07

adres zamieszkania m. Sławacinek Stary 87, 21-500 Biała Podlaska

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-17 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

Digitally signed by Joanna Gieroba
Date: 2025.12.17 11:41:46 CET
Reason:Elektroniczne zaświadczenie PIIB
Location: Lublin

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6M9-H57-FFW *

Pan Jacek Piotr Melaniuk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0085/09

adres zamieszkania Rakowiska ul. Kryształowa 76, 21-500 Biała Podlaska

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-01-16 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

Digitally signed by Joanna Gieroba
Date: 2026.01.16 14:22:21 CET
Reason:Elektroniczne zaświadczenie PIIB
Location: Lublin

3. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny instalacji elektrycznej w BUDYNKU ŚWIETLICY na działce ewid. nr 414/3, 413/4, 413/5, w m. Dobrynka, gm. Piszczac, pow. bialski, woj. lubelskie.

2. Zakres projektu

Opracowanie obejmuje:

- wlz
- tablice rozdzielcze
- instalacje oświetlenia
- instalacje gniazd wtyczkowych
- instalację odgromową, uziemiającą i połączeń wyrównawczych
- demontaż istniejącej instalacji elektrycznej

3. Podstawa opracowania

- ustalenia z zamawiającym
- projekt budowlany - branża architektoniczna, branża sanitarna
- Prawo Budowlane, obowiązujące normy PN/E, przepisy PBUE.

4. Zasilanie budynku

Budynek zasilany będzie z istniejącego przyłącza nN-0,4kV poprzez szafkę licznikową. Z szafki tej tego ułożyć wlz kablem YAKXS 4x50 zasilającym rozdzielnicę TGWP projektowaną przy ścianie budynku. Od rozdzielnicy tej wyprowadzone będą wlz do projektowanej rozdzielnicy TG, rozdzielnicy TK i rozdzielnicy TP.

5. Rozdział energii, rozdzielnice obiektowe

Budynek zasilany będzie z istniejącego przyłącza nN-0,4kV poprzez szafkę licznikową. Z szafki tej tego ułożyć wlz kablem YAKXS 4x50 zasilającym rozdzielnicę TGWP projektowaną przy ścianie budynku. Od rozdzielnicy tej wyprowadzone będą wlz do projektowanej rozdzielnicy TG (kablem Cu 5x25), rozdzielnicy TK (kablem Cu 5x25 – w izolacji sieciowanej o możliwość nagrzania żyły do 90°C) i rozdzielnicy TP (kablem Cu 5x10).

Rozdzielnica TGWP projektowana jest przy budynku świetlicy i wyposażona będzie w rozłącznik izolacyjny 125A z wyzwalaczem wzrostowym. Rozłącznik ten będzie pełnił funkcję Głównego Wyłącznika Prądu i sterowany będzie przyciskiem GWP w obudowie czerwonej projektowanym przy wejściu. Przycisk GWP połączyć z rozłącznikiem izolacyjnym przewodem niepalnym HDGs 5x1,5 o wytrzymałości ogniowej min. 90 min. Na zasilaniu tego przewodu zamontować automatyczny przełącznik faz. Rozłącznik wraz z przyciskiem powinne mieć wydaną krajową ocenę techniczną o stosowaniu w obwodach p.poż. Rozdzielnicę TGWP zaprojektowano jako natynkową 2x18 modułową, wykonaną w II klasie izolacji o IP65. Rozdzielnicę wyposażyć w rozłącznik izolacyjny 125A, lampki kontrolne, ograniczniki przepięć oraz zabezpieczenia obwodów odpływowych. Z rozdzielnicy TGWP zasilane będą rozdzielnice TG, TK i TP z których zasilane będą wszystkie odbiory projektowane w budynku świetlicy.

Rozdzielnicę TG projektuje się jako natynkową wykonaną w II klasie izolacji, 2x4x18 modułową o min. IP 40. Zasilana będzie z TGWP wlz Cu 5x25 i zabezpieczonym wyłącznikiem nadpradowym 3P C63A. Rozdzielnicę wyposażyć w rozłącznik izolacyjny 100A, lampki kontrolne, ograniczniki przepięć oraz zabezpieczenia obwodów odpływowych. Odbiory te zabezpieczone będą wyłącznikami różnicowoprądowymi i nadprądowymi. Z rozdzielnicy tej zasilane będą wszystkie odbiory projektowane na parterze budynku za wyjątkiem aparatów i urządzeń w kuchni, które to będą zasilane z rozdzielnicy TK.

Rozdzielnicę TK projektuje się jako natynkową wykonaną w II klasie izolacji, 2x4x18 modułową o min. IP 65. Zasilana będzie z TGWP wlz Cu 5x25 – w izolacji sieciowanej o możliwość nagrzania żyły do 90°C - i zabezpieczonym wyłącznikiem nadpradowym 3P C80A. Rozdzielnicę wyposażyć w rozłącznik izolacyjny 100A, lampki kontrolne, ograniczniki przepięć oraz zabezpieczenia obwodów odpływowych. Odbiory te zabezpieczone będą wyłącznikami różnicowoprądowymi i nadprądowymi. Z rozdzielnicy tej zasilane będą wszystkie odbiory projektowane na parterze budynku w kuchni.

Rozdzielnicę TP projektuje się jako natynkową wykonaną w II klasie izolacji, 2x18 modułową o min. IP 65. Zasilana będzie z TGWP wlz Cu 5x10 i zabezpieczonym wyłącznikiem nadpradowym 3P C25A. Rozdzielnicę wyposażyć w rozłącznik izolacyjny 40A, lampki kontrolne, ograniczniki przepięć oraz zabezpieczenia obwodów odpływowych. Odbiory te zabezpieczone będą wyłącznikami różnicowoprądowymi i nadprądowymi. Z rozdzielnicy tej zasilane będą wszystkie odbiory projektowane w piwnicy.

6. Instalacja oświetleniowa

Instalację oświetlenia wykonać przewodami Cu 2, 3, 4. 5 x 1,5mm2 układanymi pod tynkiem. Oprawy oświetleniowe załączane będą łącznikami instalacyjnymi montowanymi na wysokości 1,1 m od posadzki. Łączniki instalacyjne projektuje się jako podtynkowe, w pomieszczeniach piwnicy, wc, pomieszczeniach kuchennych, pomieszczeniu porządkowym, chłodni, magazynie i na zewnątrz budynku itd zastosować łączniki bryzgoszczelne. Wszystkie obwody oświetleniowe zabezpieczone będą wyłącznikami różnicowoprądowymi.

W pomieszczeniu nr 2 (sala ogólna) projektuje się system sterowania oświetlenia typu Dali. Sterowanie oprawami zaprojektowano za pomocą dwóch kontrolerów MCU zamontowanych przy drzwiach wejściowych. Pomiędzy urządzeniami MCU projektuje się przewód Cu 3x1,5mm^2. Natomiast przewód Cu 5x1,5mm^2 (zasilanie opraw oraz magistrala Dali) należy ułożyć pomiędzy oprawami oraz MCU z rozdzielnicy należy wyprowadzić zasilanie przewodem Cu 3x1,5mm^2 zabezpieczonym wyłącznikiem 1P/C10A do puszki przy jednym z MCU. Sceny świetlne, podział opraw na grupy uzgodnić z inwestorem.

Oświetlenie zewnętrzne załączane będzie za pomocą zegara astronomicznego, a oświetlenie wejść za pomocą czujników ruchu zamontowanych przy każdej z opraw. Oświetlenie trasu załączone będzie za pomocą łącznika jednobiegunowego.

Natężenie oświetlenia dla pomieszczenia nie może być mniejsze niż:

- sala	- 300lx
- chłodnia	- 100lx
- korytarz	- 100lx
- wc	- 200lx
- magazyn	- 300lx
- kuchnia	- 500lx
- pomieszczenie porządkowe	- 100lx

Szczegółowe wartości - natężenia oświetlenia przedstawiono w obliczeniach.

Dodatkowo zaprojektowano oświetlenie awaryjne o czasie działania 1h, oraz oprawy ewakuacyjne.

Wszystkie obwody oświetleniowe zabezpieczone będą wyłącznikami różnicowoprądowymi i nadprądowymi.

Ilość opraw dobrać do wymaganego natężenia oświetlenia.

Instalację układać w grupach nie większych niż po dwa przewody. W przypadku większej liczby przewodów zachować odstępy wielkości dwóch średnic przewodu.

7. Instalacja gniazd wtyczkowych i odbiorów siłowych

Instalację gniazd wtyczkowych 1f wykonać przewodem Cu 3x2,5, gniazd 3f-16A przewodem Cu 5x4. Gniazda montować na wysokości 0,5m. W pomieszczeniach piwnicy, wc,

pomieszczeniach kuchennych, pomieszczeniu porządkowym, chłodni, magazynie i na zewnątrz budynku itd projektuje się osprzęt szczelny o stopniu ochrony IP44.

W toaletach dla niepełnosprawnych projektuje się system instalacji przyzywowej.

Podgrzewacze i kurtynę powietrzną zasilić przewodem Cu 3x2,5. Urządzenia w kuchni – patelnię i wyparzarkę przewodem Cu 5x4, a urządzenia wentylacji i klimatyzacji zgodnie z załączonymi rysunkami i obliczeniami.

Przewody układać pod tynkiem.

Wszystkie obwody zabezpieczone będą w wyłącznikami różnicowoprądowymi oraz nadmiarowymi.

Instalację układać w grupach nie większych niż po dwa przewody. W przypadku większej liczby przewodów zachować odstępy wielkości dwóch średnic przewodu.

Wszystkie obwody gniazd wtykowych, obwody siłowe oraz innych odbiorów zabezpieczone będą w wyłącznikami różnicowoprądowymi oraz nadmiarowymi.

8. Instalacja systemu przyzywowego

W toalecie dla niepełnosprawnych projektuje się system instalacji przyzywowej składający się z:

- dwóch przycisków pociągowych montowanych w pomieszczeniu łazienki na wysokości co najmniej 2m od posadzki,
- przycisku kasującego alarm montowanego w pomieszczeniu łazienki na wysokości 1,1m,
- lampki z buczkiem montowanych od strony korytarza nad drzwiami toalety

Instalację systemu przyzywowego wykonać jako podtynkową przewodami: zasilanie Cu 3x2,5mm^2 przewody pomiędzy urządzeniami systemu Cu 3x2x0,5mm^2.

9. Instalacja połączeń wyrównawczych, odgromowa i uziemienia

Wszystkie metalowe elementy urządzeń zainstalowanych w połączyć przewodem wyrównawczym LgY 16 z Główną Szyną Uziemiającą projektowaną w kotłowni.

Należy wykonać uziom otokowy bednarką FeZn 25x4 dokoła budynku. Wartość uziomu nie może być większa niż 10 Ω. W przypadku gdy będzie większa uzupełnić o uziomy prętowe.

Instalację odgromową wykonać zgodnie z normą PN-IEC 61024. Zwody poziome instalacji odgromowej wykonać drutem ocynkowanym FeZn Ø8. Przewody odprowadzające wykonać drutem ocynkowany FeZn fi 8mm. Przy połączeniu z uziomem otokowym wykonać złącza kontrolne w skrzynce. Wartość uziemienia nie powinna przekroczyć 10 Ω.

Anteny, wentylatory oraz inne urządzenia wystające ponad poziom dachu chronić przy pomocy iglicy odgromowej i przewodu odprowadzającego odsuniętego od masztu (anteny).

10. Ochrona przepięciowa

We wszystkich rozdzielnicach zaprojektowano ochronniki przepięć klasy B+C stanowiące zapewniającą dwustopniową ochronę przepięciową. Przy znaczących odbiornikach zaleca się stosownie lokalnej ochrony przepięciowej przy pomocy ochronników klasy D.

11. Dodatkowa ochrona od porażeń

Układ sieci TN. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w tablicach realizowana jest przez obudowę w **II kl. izolacji**. Dla obwodów odbiorów siłowych, gniazd wtykowych 230 i 400V oraz oświetlenia ochrona realizowana będzie poprzez **samoczynne wyłączanie zasilania**. Dla zapewnienia samoczynnego wyłączania zasilania obwody te zabezpieczyć wyłącznikami różnicowoprądowymi 30mA.

Przy wykonywaniu instalacji elektrycznych przestrzegać należy postanowień norm PN-IEC 60364.

12. Uwagi końcowe do wykonania instalacji elektrycznej

Okablowanie projektuje się kablami i przewodami z żyłami miedzianymi w izolacji na napięcie odpowiednio 0,6/1kV oraz 450/750V. Kable układane na drogach ewakuacji należy stosować w klasie reakcji na ogień nie niższej niż **B2ca-s1b,d1,a1,** natomiast poza drogami ewakuacyjnymi **Dca-s2, d1, a2.**

Instalacje wykonywać zgodnie z Polską Norma PN-IEC 60364 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego (ściany, stropy) powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla tych elementów zgodnie z projektem architektonicznym.

Przy przejściach kabli z wnętrza budynku na dach stosować przepusty kablowe uszczelniające dla odpowiedniego pokrycia.

Zastosować normatywne odległości od instalacji gazowych, zlewów, umywalek itp.

Dopuszcza się zmiany aparatury rozdzielczej, osprzętu instalacyjnego, itp. pod warunkiem zachowania sprecyzowanych w projekcie parametrów technicznych urządzeń. Instalacje wykonać w porozumieniu z Inwestorem.

Po wykonaniu robót montażowych należy wykonać pomiary instalacji elektrycznej zgodnie z normą PN-IEC 60364.

13. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L. p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Uwagi
TABLICE I WLZ				
1	Kabel YKXS 4x50mm^2	m	55	
2	Kabel Cu 5x25mm^2	m	43	
3	Kabel Cu(95ºc) 5x25mm^2	m	12	
4	Kabel Cu 5x10mm^2	m	18	
5	Kabel HDGs 5x1,5	m	50	
6	Rozdzielnica TGWP wg. rys. nr 09	kpl.	1	
7	Rozdzielnica TG wg rys. nr 10	kpl.	1	
8	Rozdzielnica TK wg rys. nr 11	kpl.	1	
9	Rozdzielnica TP wg rys. nr 12	kpl.	1	
10	Przycisk GWP w obudowie czerwonej	kpl.	1	
OŚWIETLENIE				
1	Przewód Cu 5x1,5 mm2	m	150	
2	Przewód Cu 4x1,5 mm2	m	40	
3	Przewód Cu 3x1,5 mm2	m	600	
4	OPRAWA LED 2400 E IP 54 840 23W	szt.	6	Z1
5	OPRAWA LED 1800 E IP54 840 17W	szt.	11	Z2
6	OPRAWA LED 2000 IP44 840 14W	szt.	8	K1
7	OPRAWA LED COMPACT V2 6000 E 21 IP66 840/1200x72x58MM - 38W	szt.	9	1
8	OPRAWA LED 6000 PLX EDD 24 840 36W	szt.	4	2
9	OPRAWA LED 5800 PLX E 34 IP20/44 840 - 31W	szt.	30	3
10	OPRAWA LED 4000 PC E IP65 840 - 28W	szt.	5	4
11	OPRAWA LED 3000 PC E IP65 840 - 18W	szt.	14	5
12	OPRAWA LED COMPACT V2 4000 E 21 IP66 840/1200x72x58MM - 26W	szt.	11	6
13	OPRAWA AWARYJNA LED AP 3W SE AT CNBOP	szt.	14	AW1
14	OPRAWA AWARYJNA LED RP 3W SE AT CNBOP	szt.	2	AW2
15	OPRAWA AWARYJNA AP IP54 3W SE AT CNBOP	szt.	6	AW3
16	OPRAWA AWARYJNA LED AR 3W SE AT CNBOP	szt.	5	AW4
17	OPRAWA EWAKUACYJNA LED SS 1W SE AT CNBOP	szt.	7	EW1
18	OPRAWA AWARYJNA LED 2W IP65 SE AT/TR CNBOP	szt.	3	AWZ
19	Kontroler DALI	szt.	2	
20	Łącznik 1-biegunowy p/t	szt.	2	
21	Łącznik 1-biegunowy p/t, hermetyczny	szt.	11	
22	Łącznik schodowy p/t hermetyczny	szt.	6	
23	Łącznik świecznikowy p/t hermetyczny	szt.	1	
24	Czujnik ruchu z funkcją czujnika obecności	szt.	1	
25	Czujnik ruchu zewnętrzny IP54	szt.	4	
26	Puszka podtynkowa instalacyjna	szt.	50	
GNIAZDA WTYCZKOWE I INNE ODBIORY				
1	Przewód Cu 5x10	m	28	
2	Przewód Cu 5x6	m	3	
3	Przewód Cu 5x4	m	130	
4	Przewód Cu 3x4	m	45	

5	Przewód Cu 3x2,5	m	700	
6	Gniazdo wtyczkowe pt. 2x(L+N+PE), IP44	szt.	31	
7	Gniazdo wtyczkowe pt. 2x(L+N+PE), IP20	szt.	26	
8	Gniazdo wtyczkowe nt. 3L+N+PE, IP44	szt.	5	
9	Puszka podtynkowa	szt.	70	
10	Przewód Cu 3x2x0,5	m	20	
11	Lampka z buczkiem	kpl	1	
12	Kasownik jednopętlowy	kpl	1	
13	Włącznik pociągowy z ramką	kpl.	2	
INSTALCJA ODGROMOWA UZIEMIAJĄCA I POŁACZEŃ WYRÓWNAWCZYCH				
1	Przewód LgY 16	m	300	Poł. wyrównawcze
2	Bednarka ocynk. FeZn 25x4	m	150	
3	Drut FeZn fi8	szt.	280	
4	Złącze kontrolne w puszce	szt.	8	
5	Wspornik ścienny	szt.	50	
6	Wspornik dachowy drutu odgromowego	szt	230	
8	Uchwyt rynnowy	szt.	8	
9	Zacisk krzyżowy uniwersalny	szt.	70	
10	Maszt odgromowy 2m	kpl	2	

Inne materiały niezbędne do wykonania inwestycji.

4. OBLICZENIE ZAPOTRZEBOWANIA MOCY

Lp.	RODZAJ ODBIORU	MOC	Wsp. obliczeniowe			Moc zapotrzebowana			Prąd
		Pi	kz	cos fi	tg fi	Po	Q	S	Io
		kW				kW	kVAr	kVA	A
Tablica TGWP									
1	TG	30,90	0,95	0,85	0,62	29,36	18,20	34,54	
2	TK	37,10	0,95	0,85	0,62	35,25	21,85	41,47	
3	TP	4,18	0,70	0,85	0,62	2,93	1,81	3,44	
4	Rezerwa	1,00	1,00	0,95	0,33	1,00	0,33	1,05	
	RAZEM	**73,18**				**68,53**	**42,20**	**80,48**	**116,63**
Tablica TG									
1	Oświetlenie	2,10	0,90	0,90	0,48	1,89	0,91	2,10	
2	Gniazda 1f	14,00	0,30	0,85	0,62	4,20	2,60	4,94	
3	Gniazda 3f	9,00	0,30	0,85	0,62	2,70	1,67	3,18	
4	Podgrzewacz	10,50	0,10	0,95	0,33	1,05	0,35	1,11	
5	Klimatyzacja	7,00	0,85	0,85	0,62	5,95	3,69	7,00	
6	Agregat wentylacja	16,60	0,85	0,85	0,62	14,11	8,75	16,60	
7	Rezerwa	1,00	1,00	0,95	0,33	1,00	0,33	1,05	
	RAZEM	**60,20**				**30,90**	**18,30**	**35,91**	**52,05**
Tablica TK									
1	Oświetlenie	0,55	0,95	0,90	0,48	0,52	0,25	0,58	
2	Gniazda 1f	18,00	0,50	0,85	0,62	9,00	5,58	10,59	
3	Gniazda 3f	18,00	0,25	0,85	0,62	4,50	2,79	5,29	
4	Podgrzewacz	5,30	0,20	0,95	0,33	1,06	0,35	1,12	
5	Kurtyna powietrzna	3,20	0,10	0,85	0,62	0,32	0,20	0,38	
6	Wypażarka	9,00	0,70	0,85	0,62	6,30	3,91	7,41	
7	Patelnia	6,00	0,70	0,90	0,48	4,20	2,02	4,66	
8	Klimatyzacja	3,00	0,85	0,85	0,62	2,55	1,58	3,00	
9	Chłodnia	9,00	0,85	0,85	0,62	7,65	4,74	9,00	
10	Rezerwa	1,00	1,00	0,95	0,33	1,00	0,33	1,05	
	RAZEM	**73,05**				**37,10**	**21,75**	**43,01**	**62,33**
Tablica TP									
1	Oświetlenie	0,25	0,90	0,90	0,48	0,23	0,11	0,25	
2	Gniazda 1f	4,00	0,50	0,85	0,62	2,00	1,24	2,35	
3	Kocioł	1,00	0,95	0,85	0,62	0,95	0,59	1,12	
4	Rezerwa	1,00	1,00	0,95	0,33	1,00	0,33	1,05	
	RAZEM	**6,25**				**4,18**	**2,27**	**4,75**	**6,89**

04b. TABELA DOBORU ZABEZPIECZEŃ DLA OCHRONY PRZEWODÓW I KABLI PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ

WG PN-IEC 60364-4-43

L.p.	Początek obwodu	Koniec obwodu (nr obwodu)	Moc znamion.	Napięcie znamion.	Prąd znamion.	Współcz. Mocy	Prąd znamion. Zabezp.	Prąd zadział. Zabezp.	Typ kabla	Przekrój kabla	Spsób ułożenia	Obciąż. długotr.	Współcz. Zmniejsz. Obciążalność	Obciążalność skorygowana	Długość kabla	Spadek napięcia	Warunek I	Warunek II
			Pn	**Un**	**I_B**	**cosϕ**	**I_N**	**I_2**				**I_z**	**k_g,k_t**	**I_zxk_gxk_t**	**L**	**ΔU%**		
-	-	-	[kW]	[V]	A	-	A	A	-	mm^2		A	-	A	m	%	-	-
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**		**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
1	SPL	TGWP	68,53	400	116,37	0,85	125	181,25	YAKXS 4	50	D	544	1	144	55	0,81	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
2	TGWP	TG	30,90	400	52,47	0,85	63	91,35	Cu 5 x	25	A2	68	1	68	43	0,57	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
3	TGWP	TK	37,10	400	62,63	0,855	80	116	Cu(95º) 5 x	25	A2	89	1	89	12	0,20	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
4	TGWP	TP	4,18	400	7,10	0,85	25	36,25	Cu 5 x	10	A2	39	1	39	18	0,08	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
5	TK	Chłodnia	9,00	400	15,28	0,85	16	23,2	Cu 5 x	6	A2	29	1	29	3	0,05	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
6	TK	patelnia	9,00	400	14,43	0,9	16	23,2	Cu 5 x	10	A2	39	1	39	10	0,10	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
7	TK	wypażarka	6,00	400	9,62	0,9	16	23,2	Cu 5 x	4	A2	23	1	23	18	0,30	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
8	TK	wentylacja	3,00	400	4,81	0,9	16	23,2	Cu 5 x	4	A2	23	1	23	23	0,19	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
9	TG	wentylacja	7,00	400	11,23	0,9	16	23,2	Cu 5 x	4	A2	23	1	23	17	0,33	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
10	TK	podgrzewacz	1,80	230	7,99	0,98	16	23,2	Cu 3 x	2,5	A2	18	1	18	18	0,87	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
11	TK	podgrzewacz	3,53	230	15,66	0,98	16	23,2	Cu 3 x	4	A2	24	1	24	27	1,61	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
12	TK	gniazda 3f	9,00	400	14,43	0,9	16	23,2	Cu 5 x	4	A2	23	1	23	23	0,58	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
13	TG	Klimatyzator	16,60	400	26,62	0,9	32	46,4	Cu 5 x	10	A2	39	1	39	28	0,52	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
14	TK	Kurtyna	3,20	230	15,46	0,9	16	23,2	Cu 3 x	2,5	A2	18	1	18	26	2,25	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
15		gniazda 1f	2,00	230	9,66	0,9	16	23,2	Cu 3 x	2,5	A2	18	1	18	50	2,70	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**
16		oświetlenie	1,00	230	4,83	0,9	10	14,5	Cu 3 x	1,5	A2	13,5	1	13,5	40	1,80	**SPEŁNIONY**	**SPEŁNIONY**

UWAGA: Obciążalność długotrwała przewodów i kabli wg. PN-IEC 60364-5-523

1. Warunek pierwszy: $I_B < I_N < k_g I_z$.
2. Warunek drugi: $I_2 < 1{,}45 k_g I_z$.

geodeta
inż. PIOTR GWARECKI
✆ 501 135 107
ul. Żeromskiego 45 lok.10, 21-500 Biała Podlaska
REGON 061676678, NIP 537-251-53-87

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.6640.3903.2025
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA BIALSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA Piotr Gwarecki
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji Nr GKN.6640.3903.2025_1 z dnia 27-11-2025
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Gwarecki Nr uprawnień 23965

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

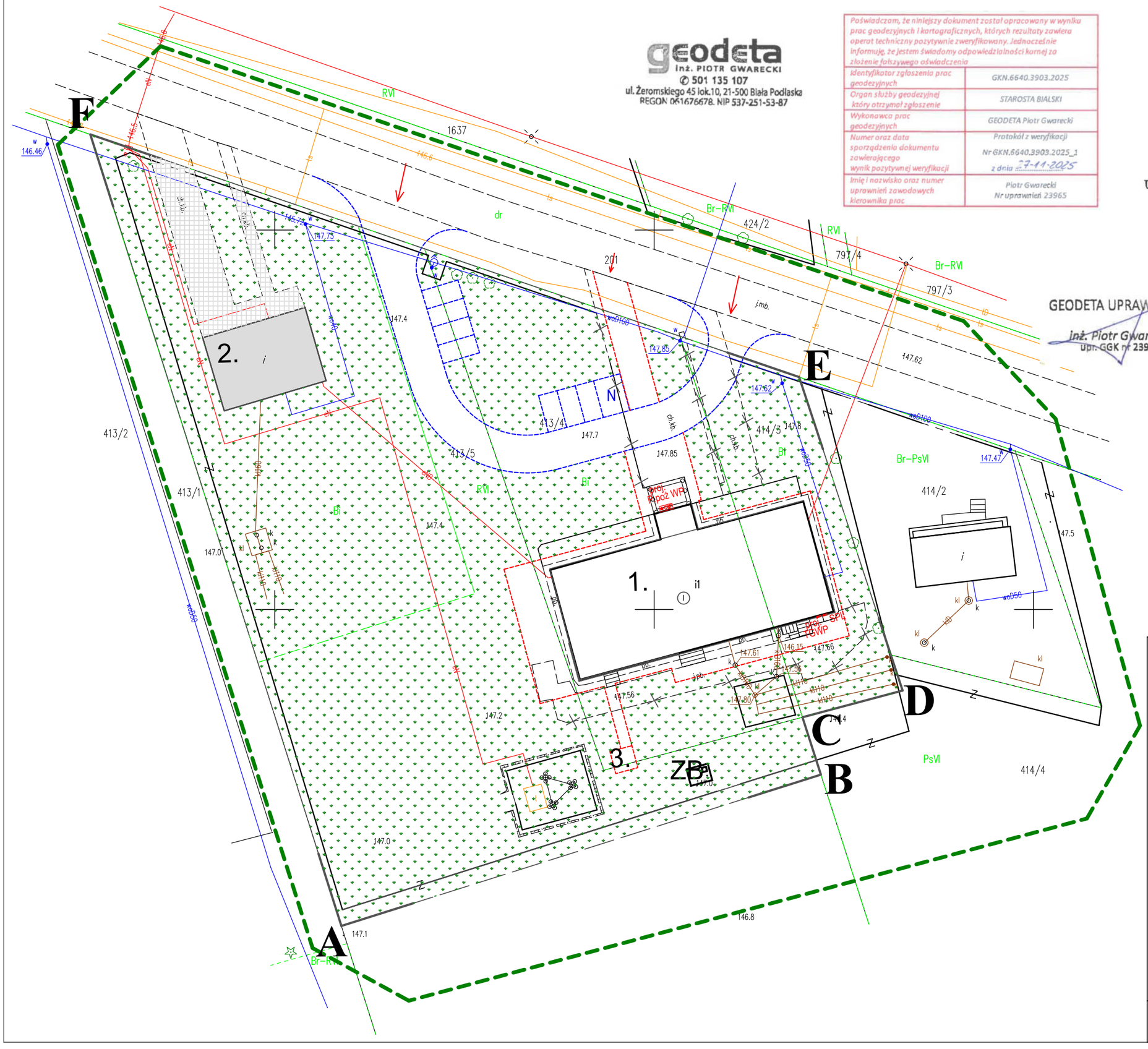
Oznaczenie kancelaryjne: **GKN.6640.3903.2025**
Nazwa miejscowości: **Dobrynka**
Jednostka ewidencyjna: **060111_5 Piszczac Obszar Wiejski**
Obręb ewidencyjny: **0003 Dobrynka**
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **2000 strefa 8**
Układ odniesienia wysokości: **PL-EVRF2007-NH**

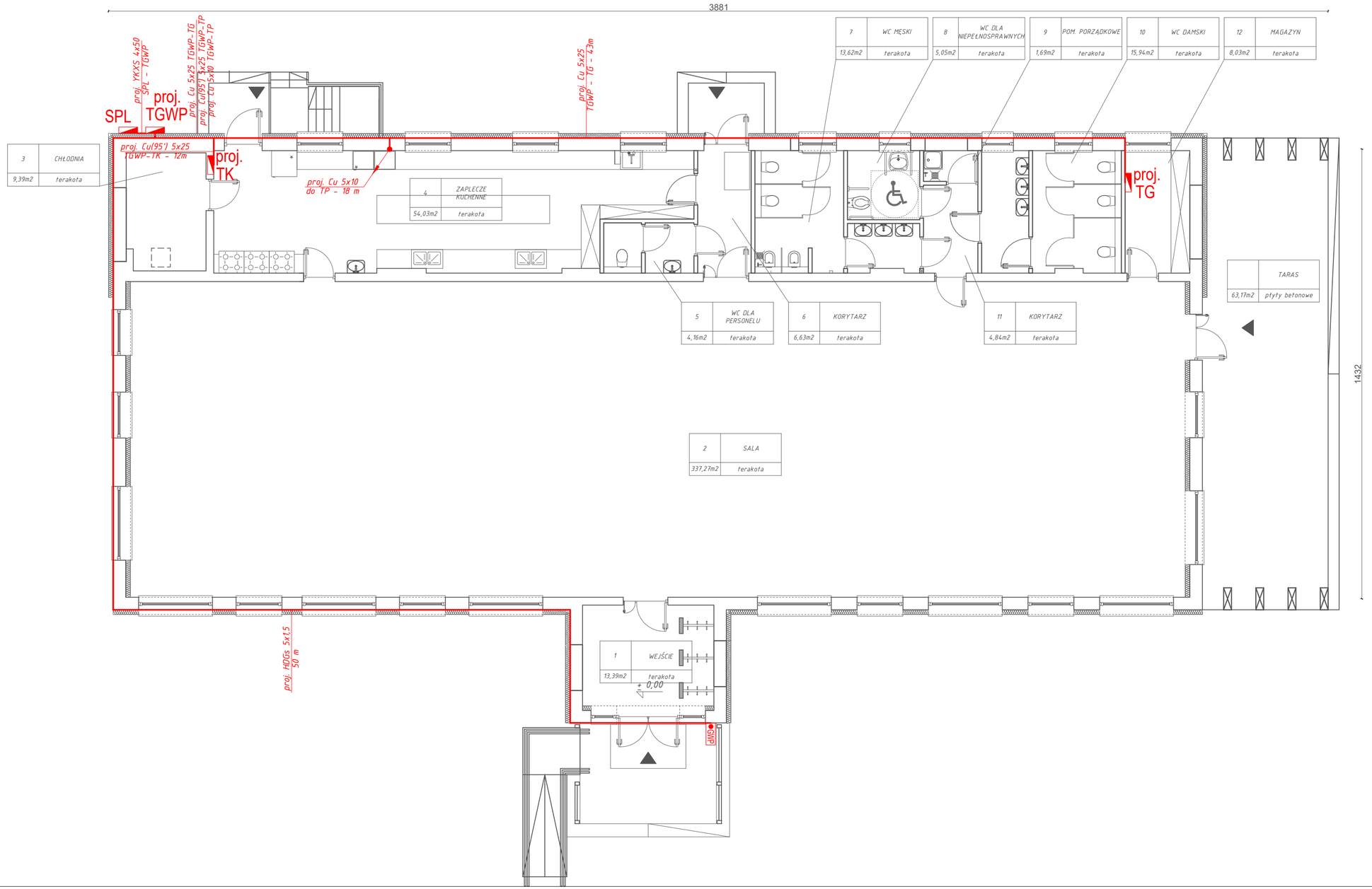
Mapa aktualna na dzień: 10.11.2025 r.
w obszarze zakreślonym kolorem zielonym bez badania Księgi Wieczystej w zakresie obciążeń służebnościami gruntowymi.

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Piotr Gwarecki
Upr. GGK nr 23965

GEODETA
Łukasz Korzeniewski

N


F
E
D
C
B
A
1.
2.
3.
i1
RVI
Br–RVI
dr
ch.kb.
Br
Br–PsVI
PsVI
Br–RVI
ZB
413/2
413/1
413/5
413/4
414/3
414/2
414/4
424/2
797/4
797/3
201
1637
147.4
147.7
147.85
147.62
147.47
147.5
147.0
147.2
147.1
146.8
147.61
147.66
147.56
147.80
146.15
147.50
147.14
wpis WP
wpis WP
wpis WP



PRZYZIEMIE			
l.p.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. UŻYTK. (m^2)
1	WEJŚCIE	terakota	13,39
2	SALA	terakota	337,27
3	CHŁODNIA	terakota	9,39
4	ZAPLECZE KUCHENNE	terakota	54,03
5	WC DLA PERSONELU	terakota	4,16
6	KORYTARZ	terakota	6,63
7	WC MĘSKI	terakota	13,62
8	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	terakota	5,05
9	POM. PORZĄDKOWE	terakota	1,69
10	WC DAMSKI	terakota	15,94
11	KORYTARZ	terakota	4,84
12	MAGAZYN	terakota	8,03
PRZYZIEMIE - RAZEM:			474,04

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU
PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
GMINA PISZCZAC
Włodawska 8, 21-530 Piszczac

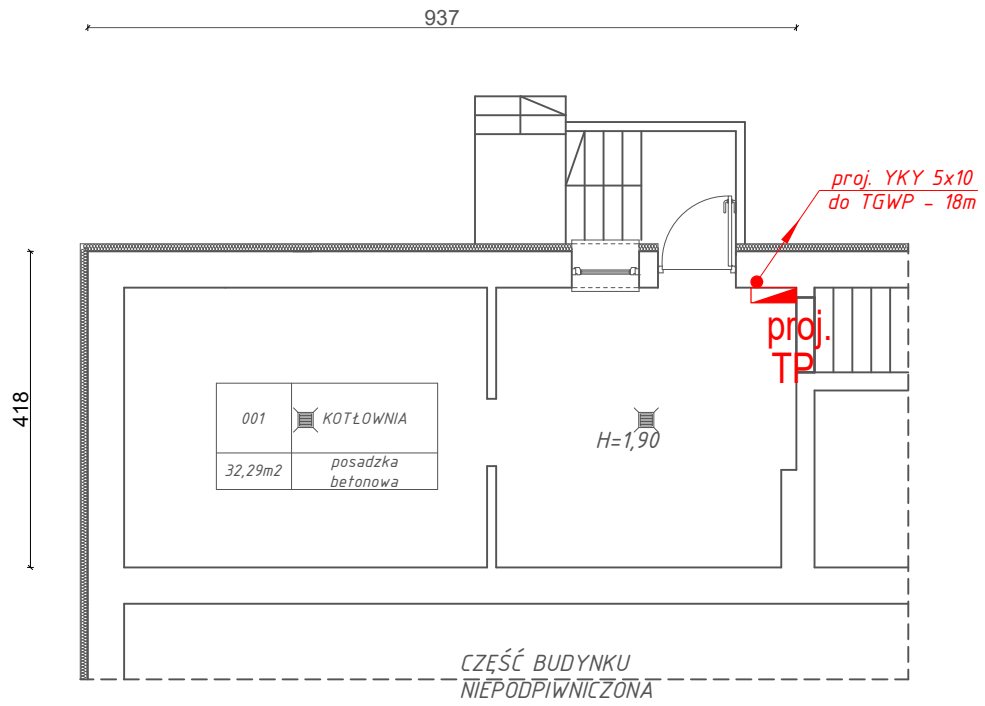
OBIEKT:
BUDYNEK ŚWIETLICY
dz. nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5
obręb ewid.: 0003 DOBRYNIKA
jednostka ewid.: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydycz SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/PWOE/08	

TREŚĆ RYSUNKU:
INSTALACJA OŚWIETLENIA - PIWNICA

Data: I. 2026r.
Branża: E
Skala: 1:100
Nr rys.: 2

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.



Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:

GMINA PISZCZAC
Włodawska 8, 21-530 Piszczac

OBIEKT:

BUDYNEK ŚWIETLICY
dz. nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5
obręb ewid.: 0003 DOBRYNKA
jednostka ewid.: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

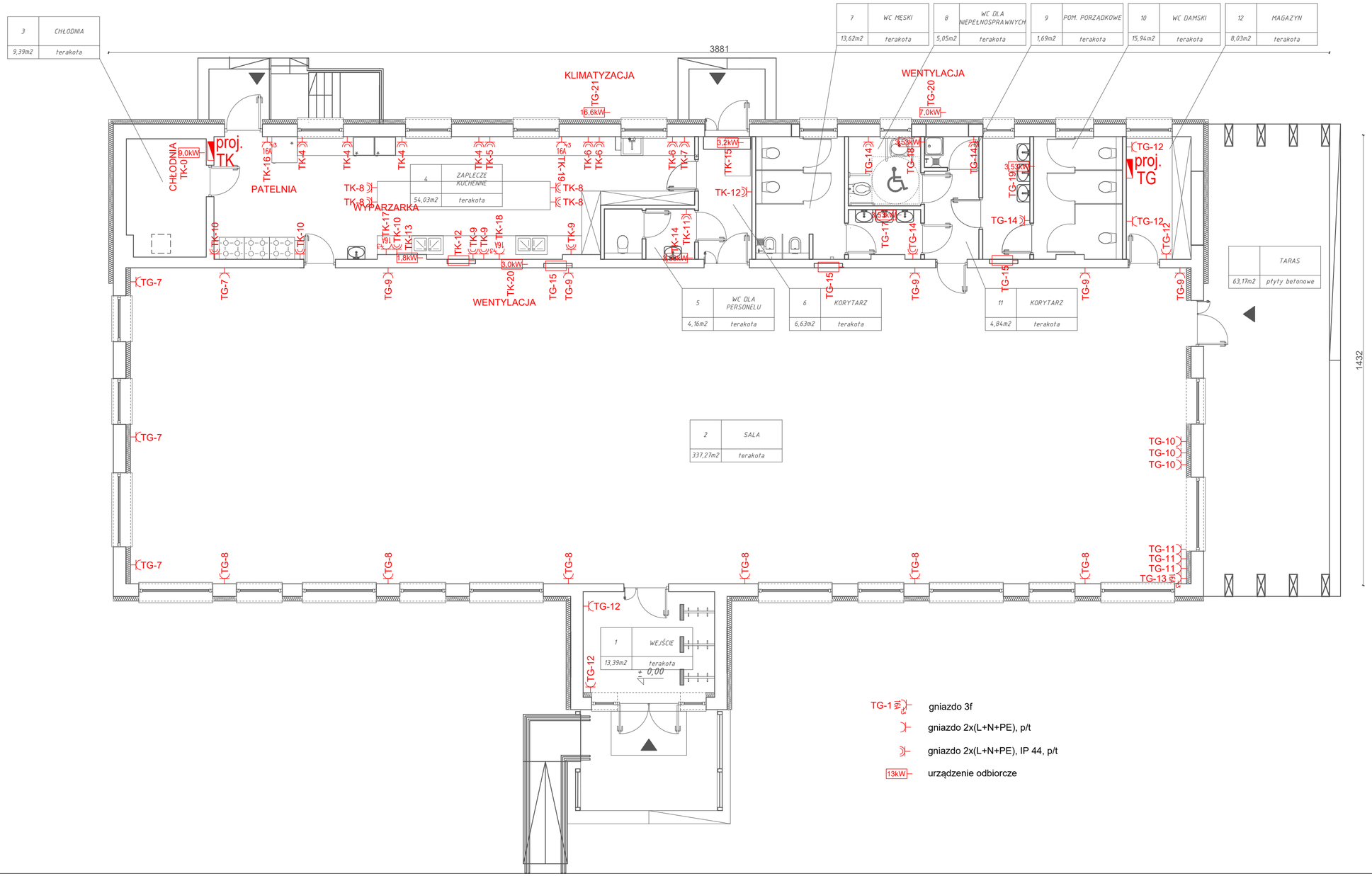
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydycz SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/PWOE/08	

TREŚĆ RYSUNKU:

INSTALACJA OŚWIETLENIA - PIWNICA

Data	Branża
I. 2026r.	E
Skala	Nr rys.
1:100	3

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.



TG-1 — gniazdo 3f

gniazdo 2x(L+N+PE), p/t

gniazdo 2x(L+N+PE), IP 44, p/t

13kW — urządzenie odbiorcze

PRZYZIEMIE			
l.p.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. UŻYTK. (m^2)
1	WEJŚCIE	terakota	13,39
2	SALA	terakota	337,27
3	CHŁODNIA	terakota	9,39
4	ZAPLECZE KUCHENNE	terakota	54,03
5	WC DLA PERSONELU	terakota	4,16
6	KORYTARZ	terakota	6,63
7	WC MĘSKI	terakota	13,62
8	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	terakota	5,05
9	POM. PORZĄDKOWE	terakota	1,69
10	WC DAMSKI	terakota	15,94
11	KORYTARZ	terakota	4,84
12	MAGAZYN	terakota	8,03
PRZYZIEMIE - RAZEM:			474,04

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU
PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
GMINA PISZCZAC
Włodawska 8, 21-530 Piszczac

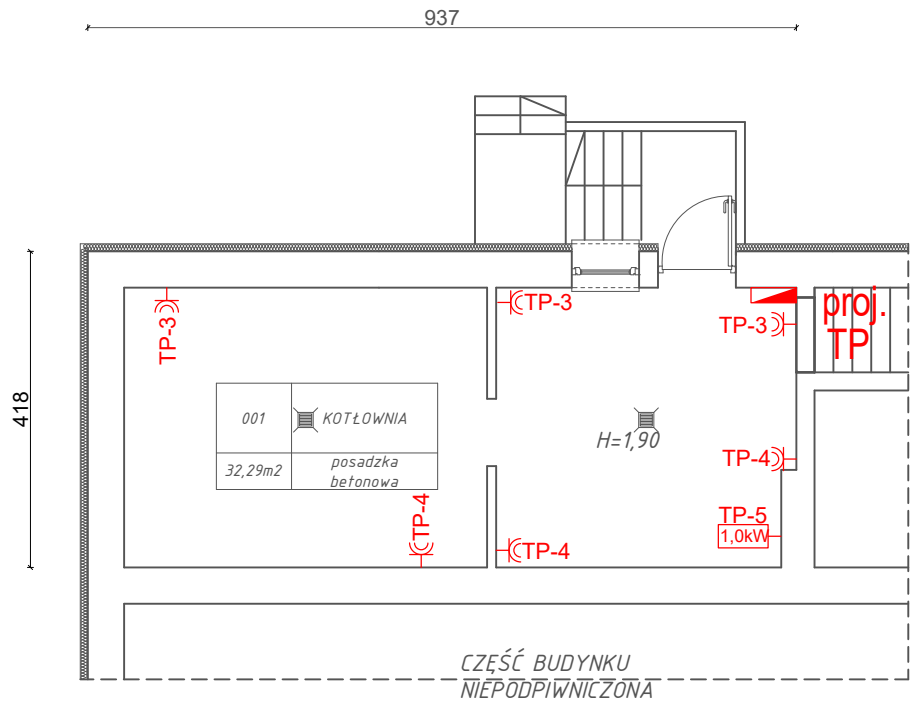
OBIEKT:
BUDYNEK ŚWIETLICY
dz. nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5
obręb ewid.: 0003 DOBRYNIKA
jednostka ewid.: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydycz SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/PWOE/08	

TREŚĆ RYSUNKU:
INSTALACJA OŚWIETLENIA - PIWNICA

Data: I. 2026r.
Branża: E
Skala: 1:100
Nr rys.: 4

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.



Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
GMINA PISZCZAC
Włodawska 8, 21-530 Piszczac

OBIEKT:
BUDYNEK ŚWIETLICY
dz. nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5
obręb ewid.: 0003 DOBRYNKA
jednostka ewid.: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

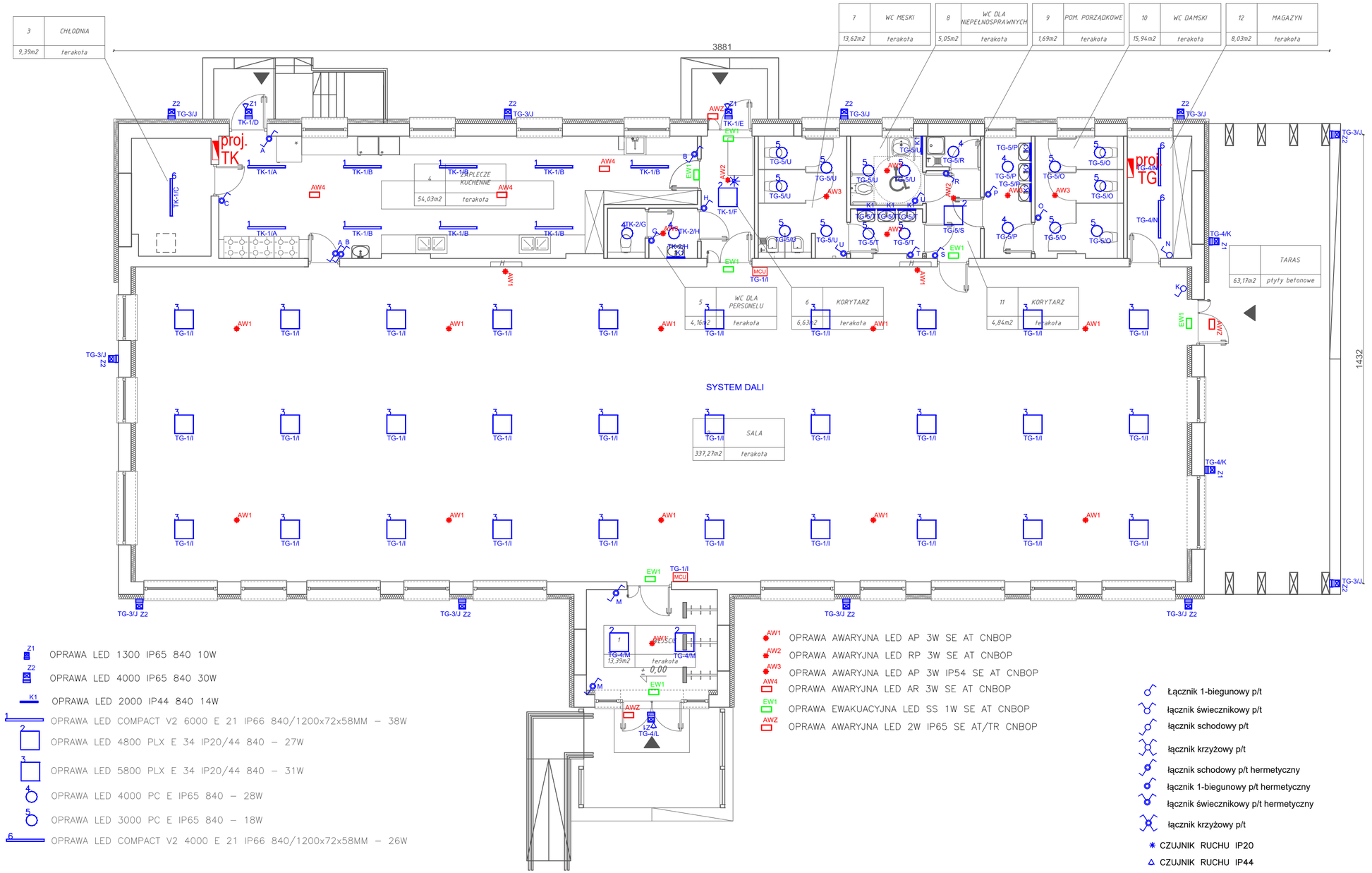
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydycz SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/PWOE/08	

TREŚĆ RYSUNKU:

INSTALACJA OŚWIETLENIA - PIWNICA

Data	Branża
I. 2026r.	E
Skala	Nr rys.
1:100	5

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.



PRZYZIEMIE			
l.p.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. UŻYTK. (m^2)
1	WEJŚCIE	terakota	13,39
2	SALA	terakota	337,27
3	CHŁODNIA	terakota	9,39
4	ZAPLECZE KUCHENNE	terakota	54,03
5	WC DLA PERSONELU	terakota	4,16
6	KORYTARZ	terakota	6,63
7	WC MĘSKI	terakota	13,62
8	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	terakota	5,05
9	POM. PORZĄDKOWE	terakota	1,69
10	WC DAMSKI	terakota	15,94
11	KORYTARZ	terakota	4,84
12	MAGAZYN	terakota	8,03
PRZYZIEMIE - RAZEM:			474,04

Z1 OPRAWA LED 1300 IP65 840 10W

Z2 OPRAWA LED 4000 IP65 840 30W

K1 OPRAWA LED 2000 IP44 840 14W

1 OPRAWA LED COMPACT V2 6000 E 21 IP66 840/1200x72x58MM – 38W

2 OPRAWA LED 4800 PLX E 34 IP20/44 840 – 27W

3 OPRAWA LED 5800 PLX E 34 IP20/44 840 – 31W

4 OPRAWA LED 4000 PC E IP65 840 – 28W

5 OPRAWA LED 3000 PC E IP65 840 – 18W

6 OPRAWA LED COMPACT V2 4000 E 21 IP66 840/1200x72x58MM – 26W

AW1 OPRAWA AWARYJNA LED AP 3W SE AT CNBOP

AW2 OPRAWA AWARYJNA LED RP 3W SE AT CNBOP

AW3 OPRAWA AWARYJNA LED AP 3W IP54 SE AT CNBOP

AW4 OPRAWA AWARYJNA LED AR 3W SE AT CNBOP

EW1 OPRAWA EWAKUACYJNA LED SS 1W SE AT CNBOP

AWZ OPRAWA AWARYJNA LED 2W IP65 SE AT/TR CNBOP

Łącznik 1-biegunowy p/t

łącznik świecznikowy p/t

łącznik schodowy p/t

łącznik krzyżowy p/t

łącznik schodowy p/t hermetyczny

łącznik 1-biegunowy p/t hermetyczny

łącznik świecznikowy p/t hermetyczny

łącznik krzyżowy p/t

CZUJNIK RUCHU IP20

CZUJNIK RUCHU IP44

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU
PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
GMINA PISZCZAC
Włodawska 8, 21-530 Piszczac

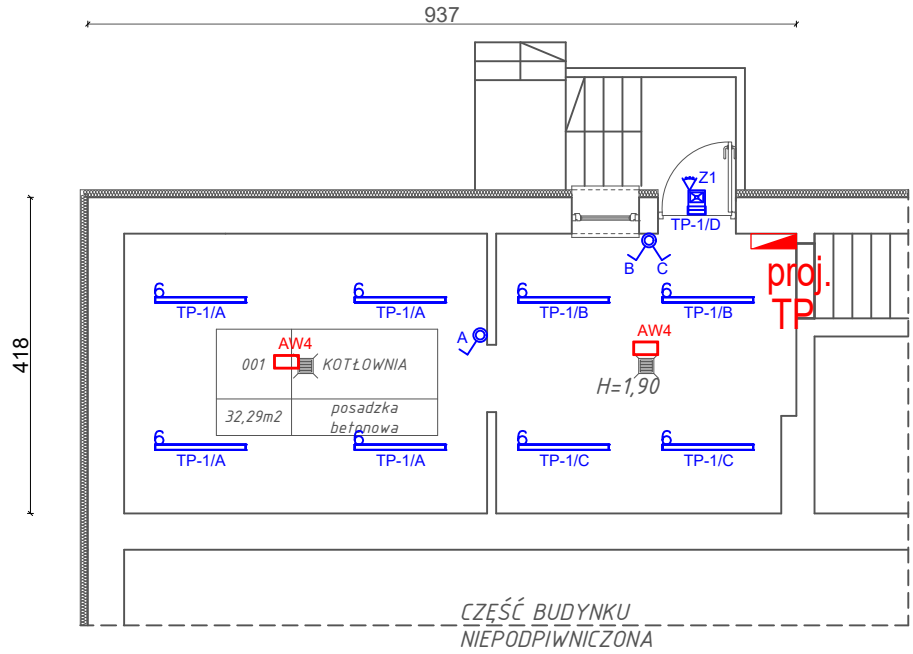
OBIEKT:
BUDYNEK ŚWIETLICY
dz. nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5
obręb ewid.: 0003 DOBRYNKA
jednostka ewid.: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydycz SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/PWOE/08	

TREŚĆ RYSUNKU:
INSTALACJA OŚWIETLENIA - PARTER

Data: I. 2026r.
Branża: E
Skala: 1:100
Nr rys.: 6

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.



łącznik schodowy p/t hermetyczny

łącznik 1-biegunowy p/t hermetyczny

łącznik świecznikowy p/t hermetyczny

CZUJNIK RUCHU IP44

AW4 OPRAWA AWARYJNA LED AR 3W SE AT CNBOP

Z1 OPRAWA LED 1300 IP65 840 10W

6 OPRAWA LED COMPACT V2 4000 E 21 IP66 840/1200x72x58MM – 26W

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
GMINA PISZCZAC
Włodawska 8, 21-530 Piszczac

OBIEKT:
BUDYNEK ŚWIETLICY
dz. nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5
obręb ewid.: 0003 DOBRYNKA
jednostka ewid.: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

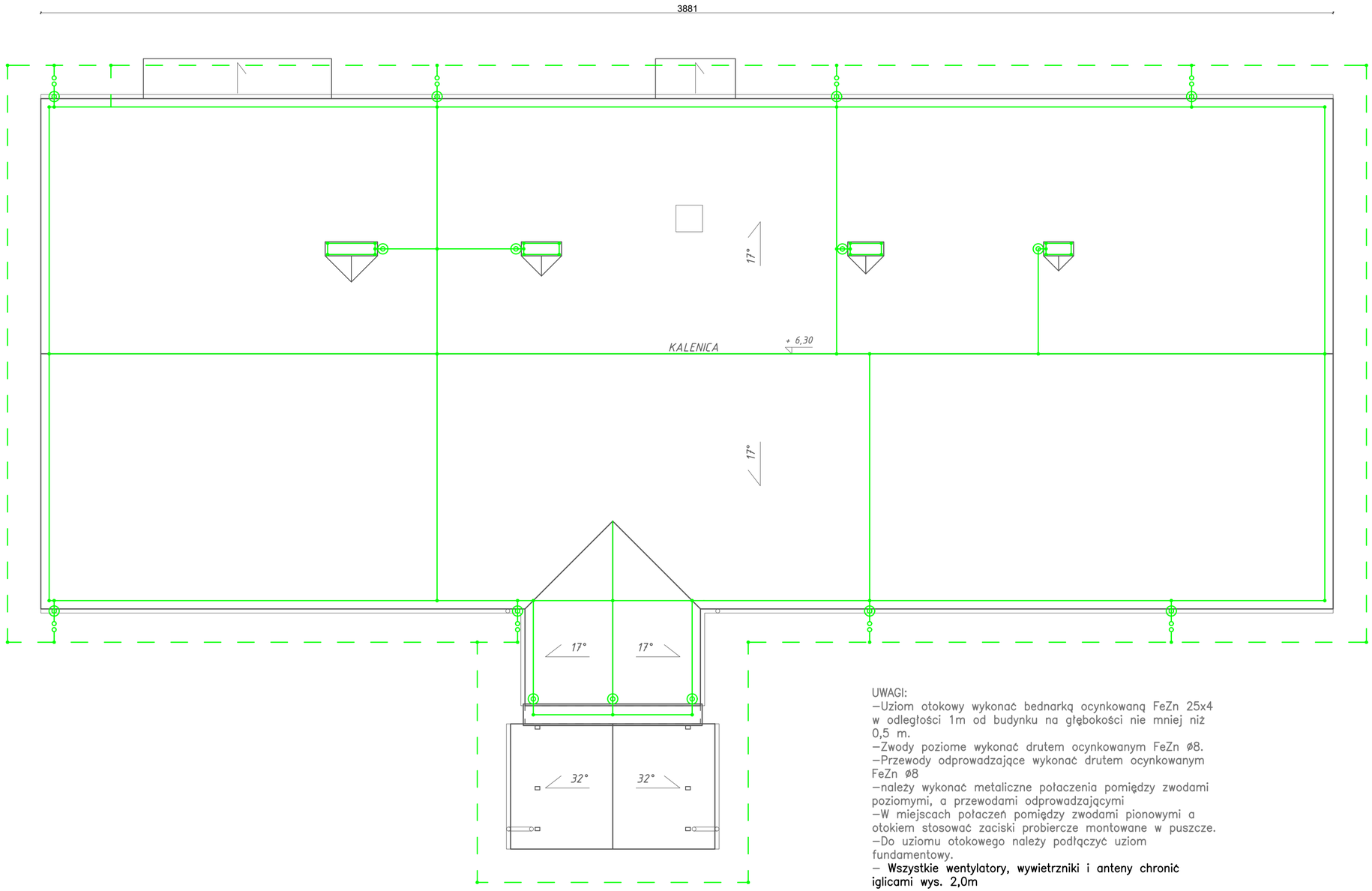
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydycz SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/PWOE/08	

TREŚĆ RYSUNKU:

INSTALACJA OŚWIETLENIA - PIWNICA

Data	Branża
I. 2026r.	E
Skala	Nr rys.
1:100	7

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.



– uziom otokowy FeZn 25x4
– zwód poziomy drut ocynkowany fi 8
– złącze kontrolne na elewacji budynku
– zwód pionowy drut ocynkowany fi 8
– uchwyt uniwersalny
– kompletna iglica odgromowa

UWAGI:
–Uziom otokowy wykonać bednarką ocynkowaną FeZn 25x4 w odległości 1m od budynku na głębokości nie mniej niż 0,5 m.
–Zwody poziome wykonać drutem ocynkowanym FeZn ø8.
–Przewody odprowadzające wykonać drutem ocynkowanym FeZn ø8
–należy wykonać metaliczne połaczenia pomiędzy zwodami poziomymi, a przewodami odprowadzającymi
–W miejscach połaczeń pomiędzy zwodami pionowymi a otokiem stosować zaciski probiercze montowane w puszcze.
–Do uziomu otokowego należy podłączyć uziom fundamentowy.
– **Wszystkie wentylatory, wywietrzniki i anteny chronić iglicami wys. 2,0m**

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU
PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
GMINA PISZCZAC
Włodawska 8, 21-530 Piszczac

OBIEKT:
BUDYNEK ŚWIETLICY
dz. nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5
obręb ewid.: 0003 DOBRYNIKA
jednostka ewid.: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

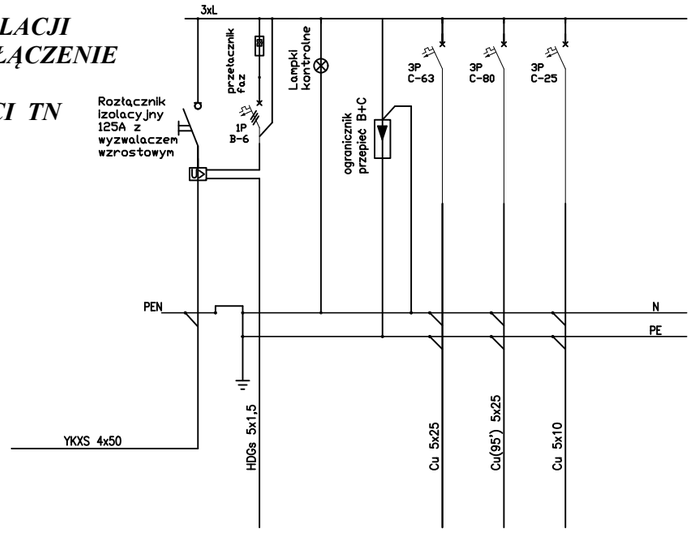
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydycz SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/PWOE/08	

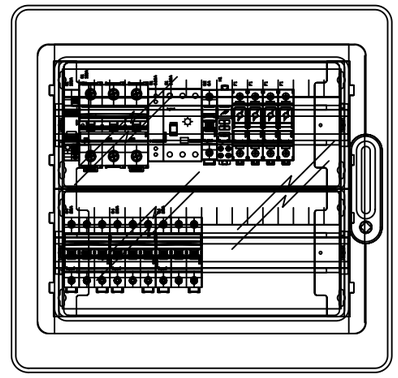
TREŚĆ RYSUNKU:
INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA

Data: i. 2026r.
Branża: E
Skala: 1:100
Nr rys.: 8

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.

II KLASA IZOLACJI
SZYBKIE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA
SYSTEM SIECI TN





OPIS ODBIORU	ZASILANIE	GWP	KONTROLA NAPIĘCIA	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ	ROZDZIELNICA TG	ROZDZIELNICA TK	ROZDZIELNICA TP
MOC (kW)							
NR OBWODU							

TGWP

Po=68,53kW
Jb=125A

Aparaty montować w obudowie 2x18 modułowej
natynkowej z drzwiami pełnymi
wykonanej w II klasie izolacji, IP65
Mocować na wys 1,8m do górnej krawędzi

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU
PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
GMINA PISZCZAC
Włodawska 8, 21–530 Piszczac

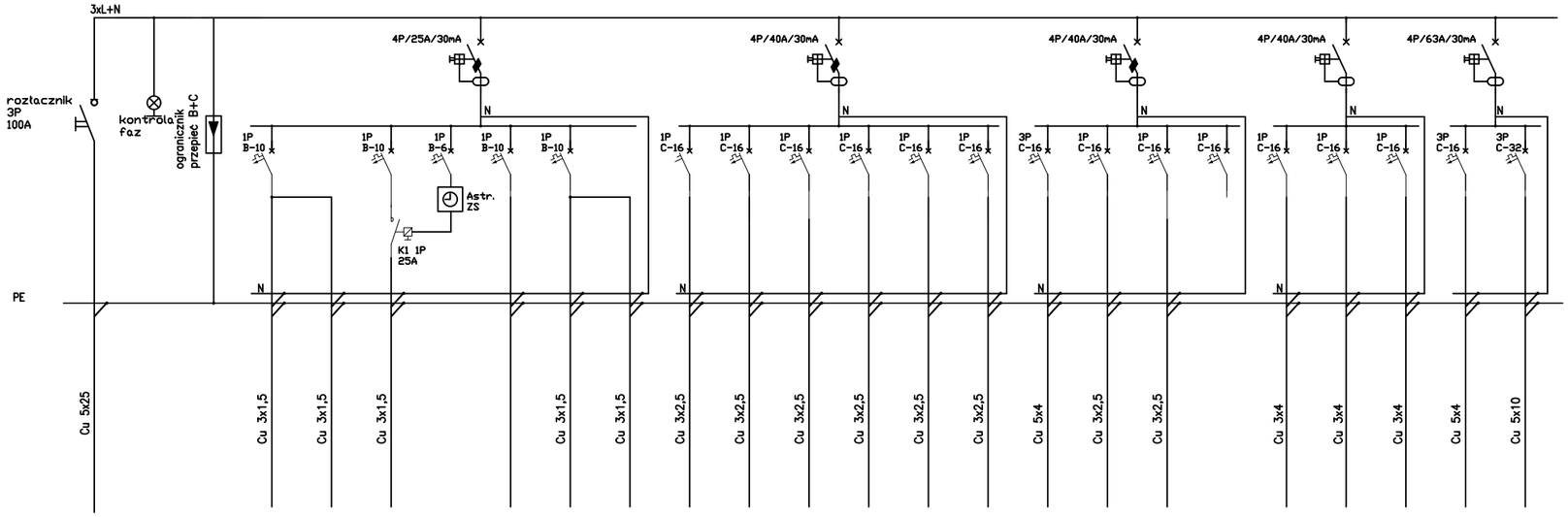
OBIEKT:
BUDYNEK ŚWIETLICY
dz. nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5
obręb ewid.: 0003 DOBRYNKA
jednostka ewid.: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

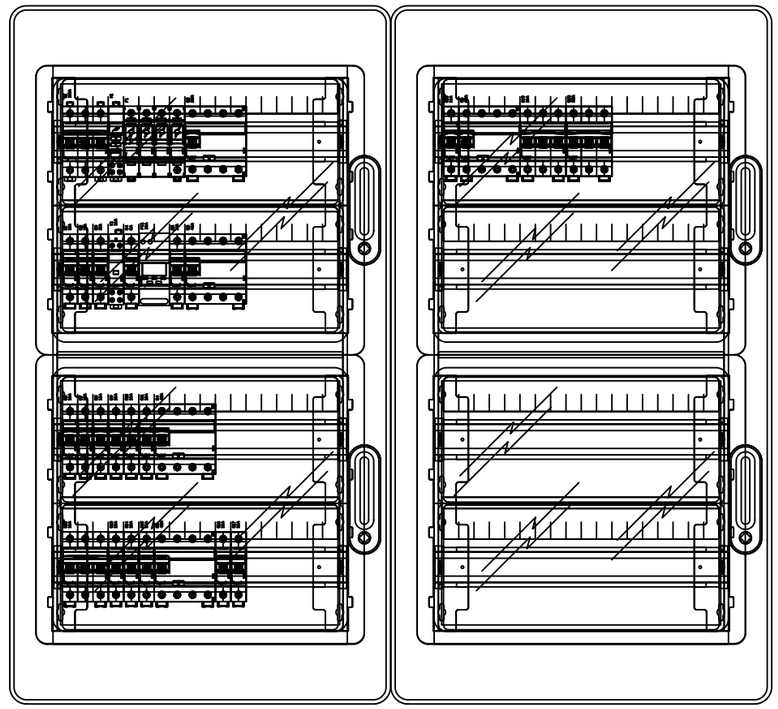
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydycz SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/PWOE/08	

TREŚĆ RYSUNKU:
ROZDZIELNICA TGWP

Data: I. 2026r.
Branża: E
Skala: ----
Nr rys.: 9

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim – Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.





OPIS ODBIORU	ZASILANIE Z TGWP	KONTROLA NAPIĘCIA	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE AW, EW	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE		OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE ŁAZIENKI	OŚWIETLENIE AW, EW	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	GNIAZDO 3f	GNIAZDA 1f	STEROWANIE OGRZEWANIE PODŁ.	REZERWA	PODGRZEWACZ	PODGRZEWACZ	PODGRZEWACZ	WENTYLACJA	AGREGAT ZEWN.
MOC (kW)				0,95kW	0,05kW	0,35kW		0,10kW	0,60kW	0,05kW	2,0kW	2,0kW	2,0kW	2,0kW	2,0kW	2,0kW	9,0kW	2,0kW	0,1kW	----	3,5kW	3,5kW	3,5kW	7,0kW	16,6kW
NR OBWODU				1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

TG

Pi=60,20kW
Po=30,90kW
Jb=63A

II KLASA IZOLACJI
SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
SYSTEM SIECI TN

Aparaty montować w obudowie 2x4x18 modułowej podtynkowej z drzwiami pełnymi wykonanej w II klasie izolacji, IP40
Mocować na wys 1,8m do górnej krawędzi

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU
PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
GMINA PISZCZAC
Włodawska 8, 21–530 Piszczac

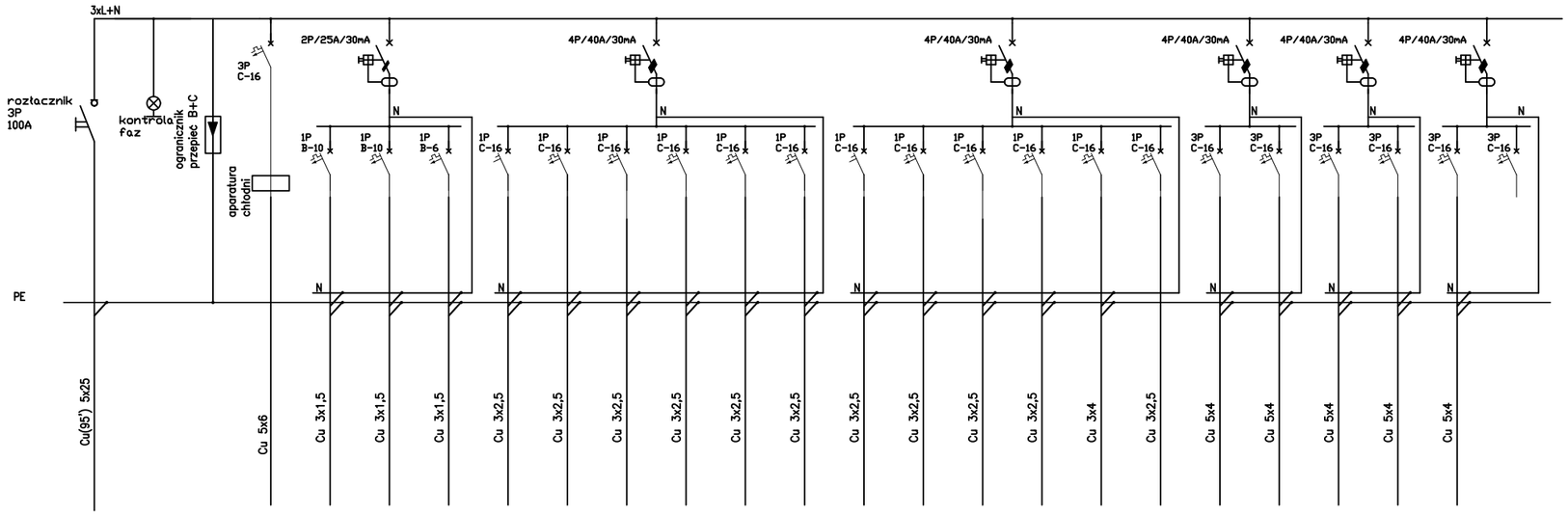
OBIEKT:
BUDYNEK ŚWIETLICY
dz. nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5
obręb ewid.: 0003 DOBRYNKA
jednostka ewid.: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

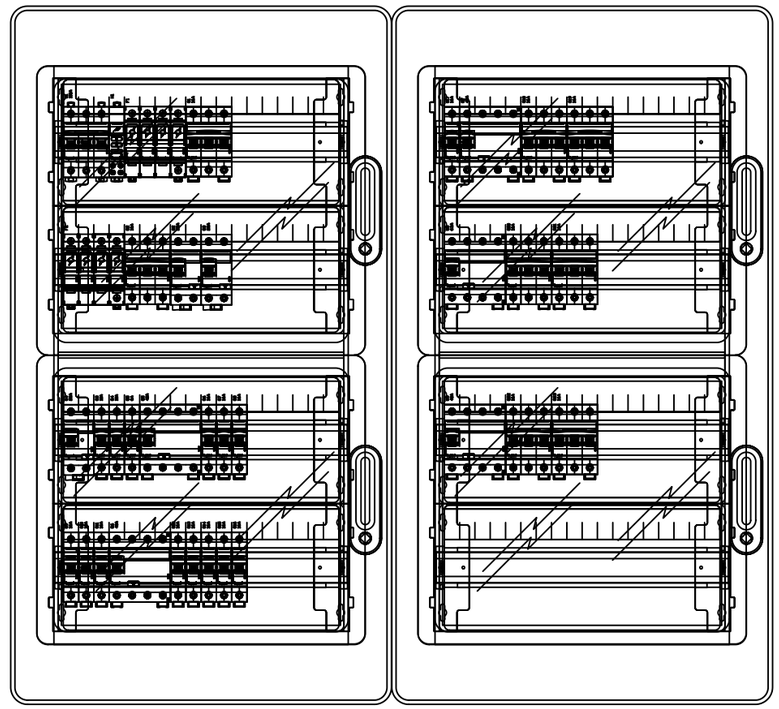
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydycz SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/PWOE/08	

TREŚĆ RYSUNKU:
ROZDZIELNICA TG

Data: I. 2026r.
Branża: E
Skala: ----
Nr rys.: 10

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim – Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.





OPIS ODBIORU	ZASILANIE Z TGWP	KONTROLA NAPIĘCIA	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ	CHŁODNIA	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE ŁAZIENKI	OŚWIETLENIE AW, EW	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f OGRZEWANIE PODŁ.	PODGRZEWACZ	PODGRZEWACZ	KURTYNA POW.	PATELNIA	WYPAŻARKA	GNIAZDO 3f	GNIAZDO 3f	WENTYLACJA CENTR.	REZERWA
MOC (kW)				9,0kW	0,40kW	0,10kW	0,05kW	2,0kW	2,0kW	2,0kW	2,0kW	2,0kW	2,0kW	2,0kW	2,0kW	2,0kW	1,8kW	3,5kW	3,2kW	6,0kW	9,0kW	9,0kW	9,0kW	3,0kW	----
NR OBWODU					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

TK

Pi=73,05kW
Po=37,10kW
Jb=80A

II KLASA IZOLACJI
SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
SYSTEM SIECI TN

Aparaty montować w obudowie 2x4x18 modułowej
podtynkowej z drzwiami pełnymi
wykonanej w II klasie izolacji, IP65
Mocować na wys 1,8m do górnej krawędzi

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU
PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
GMINA PISZCZAC
Włodawska 8, 21–530 Piszczac

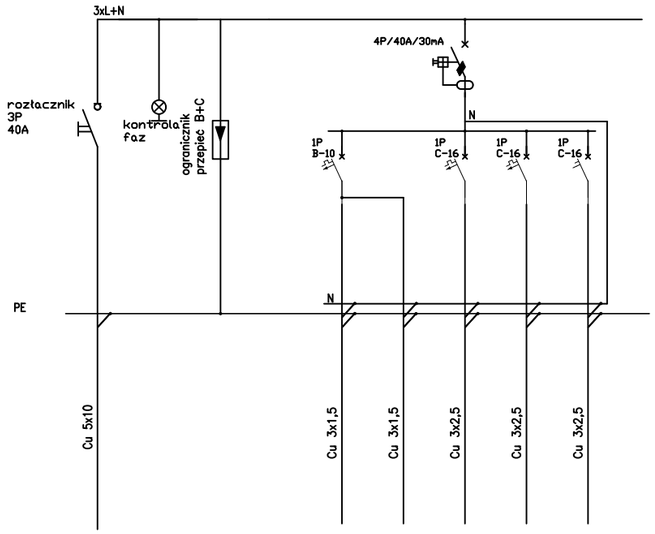
OBIEKT:
BUDYNEK ŚWIETLICY
dz. nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5
obręb ewid.: 0003 DOBRYNKA
jednostka ewid.: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

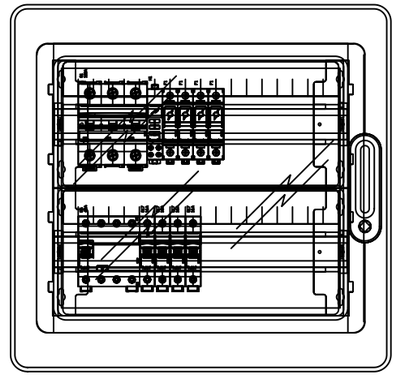
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydycz SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/PWOE/08	

TREŚĆ RYSUNKU:
ROZDZIELNICA TK

Data: I. 2026r.
Branża: E
Skala: ----
Nr rys.: 11

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim – Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.





OPIS ODBIORU	ZASILANIE Z TGWP	KONTROLA NAPIĘCIA	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ		OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE AW, EW	GNIAZDA 1f	GNIAZDA 1f	KOCIOŁ
MOC (kW)					0,2kW	0,05kW	2,0kW	2,0kW	1,0kW
NR OBWODU					1	2	3	4	5

Aparaty montować w obudowie 2x18 modułowej
natynkowej z drzwiami pełnymi
wykonanej w II klasie izolacji, IP65
Mocować na wys 1,8m do górnej krawędzi

TP

Pi=6,25kW
Po=4,18kW
Jb=25A

II KLASA IZOLACJI
SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
SYSTEM SIECI TN

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU
PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
GMINA PISZCZAC
Włodawska 8, 21–530 Piszczac

OBIEKT:
BUDYNEK ŚWIETLICY
dz. nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5
obręb ewid.: 0003 DOBRYNKA
jednostka ewid.: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydycz SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/PWOE/08	

TREŚĆ RYSUNKU:
ROZDZIELNICA TP

Data: I. 2026r.
Branża: E
Skala: ----
Nr rys.: 12

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim – Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.

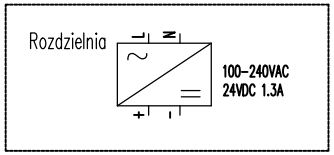
Niezależna łazienka/WC z większą ilością przycisków pociągowych oraz powtórzeniem alarmu

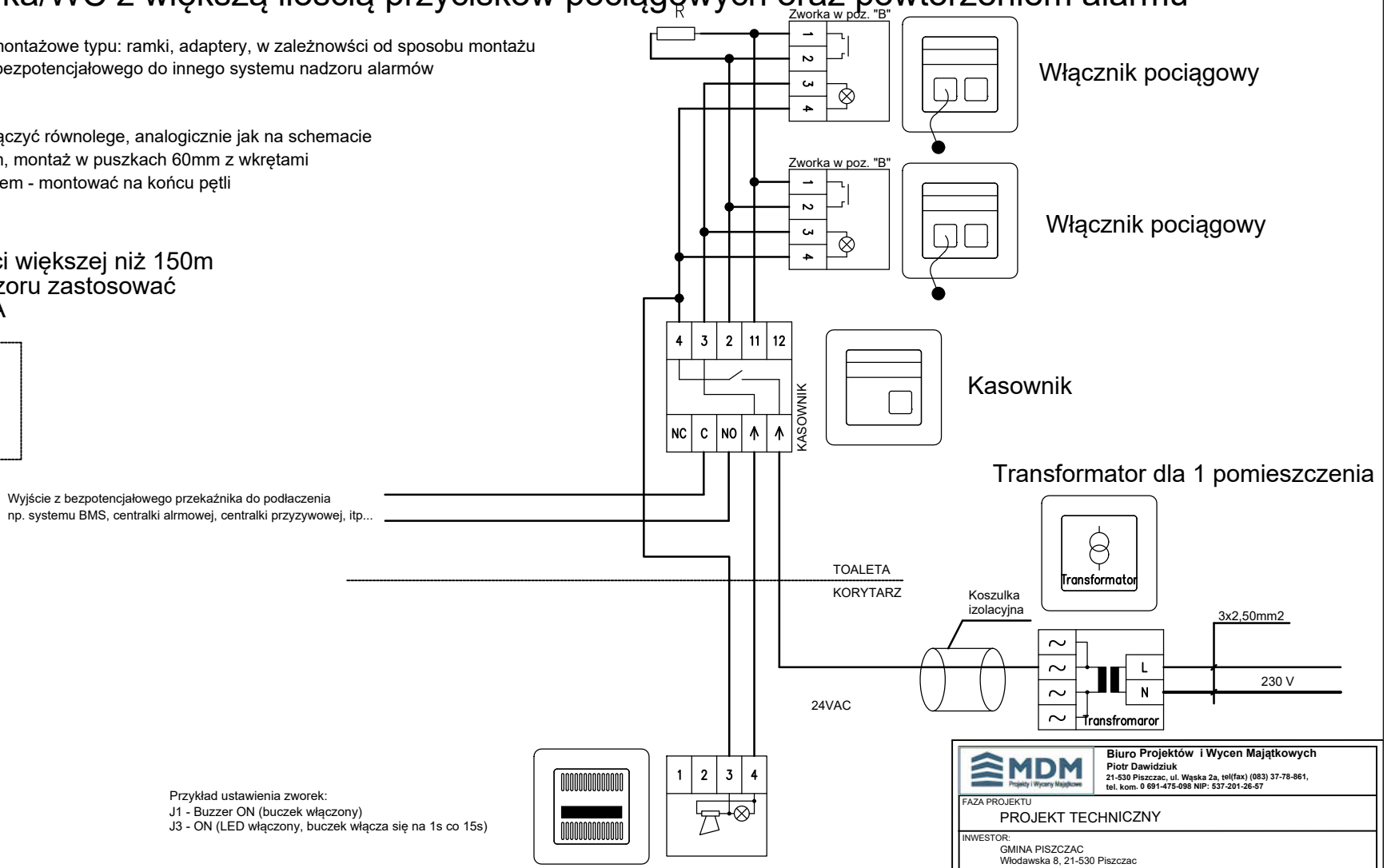
Dobrać odpowiednie akcesoria montażowe typu: ramki, adaptery, w zależnowści od sposobu montażu
Wersja z wykorzystaniem styku bezpotencjałowego do innego systemu nadzoru alarmów

Dodatkowe przyciski wezwania łączyć równolege, analogicznie jak na schemacie
Przewody nieoznaczone - 0,5mm, montaż w puszkach 60mm z wkrętami
Rezystor w zestawie z kasownikiem - montować na końcu pętli

Nie zamieniać L1 (+) z L2 (-)

W przypadku odległości większej niż 150m od pomieszczenia nadzoru zastosować zamiennie zasilacz1,3A





Przykład ustawienia zworek:
J1 - Buzzer ON (buczek włączony)
J3 - ON (LED włączony, buczek włącza się na 1s co 15s)

Lampka czerwona z buczkiem

PRZEWODY NIEOZNACZONE - Cu 3x2x0,5

MDM Projekty i Wycery Majątkowe
Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU
PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
GMINA PISZCZAC
Włodawska 8, 21-530 Piszczac

OBIEKT:
BUDYNEK ŚWIETLICY
dz. nr ewid.: 414/3, 413/4, 413/5
obręb ewid.: 0003 DOBRYNKA
jednostka ewid.: 060111_5 PISZCZAC OBSZAR WIEJSKI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydycz SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0002/PWOE/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/PWOE/08	

TREŚĆ RYSUNKU:
SCHEMAT INSTALACJI PRZYZYWOWEJ

Data: I. 2026r.
Branża: E
Skala: -------
Nr rys.: 13

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.