AUTORSKA PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA
VOWIE
STUDIO PLUS

 Al. Jana Pawła II 20, 64-500 Szamotuły
 tel. 612932144, 612922821, fax. 616460487
 www.vowie.com.pl, biuro@vowie.com.pl

**PROJEKT
BUDOWLANY**
**REMONT
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**
Inwestor:
 Gmina Wronki,
 ul. Ratuszowa 5,
 64-510 Wronki
Adres inwestycji:
 działka nr 105,
 Popowo 22,
 Wronki 64-510
Projektant architektury:
 mgr inż. arch. Wiesław Vowie
 upr. nr 42/PW/94
 w specjalności architektonicznej

WIESŁAW VOWIE
 MGR INŻ. ARCH.
 upr. bud. z § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 13 ust. 1 pkt
 nr 42/PW/94
 upr. konserwatorska § 17 i 20 RMKIS nr ewid. upr. 52/21/95
 Wielkopolska Izba Architektów nr WP-0336
 64-500 Szamotuły, ul. Wioślarska 10 tel. 61-29-22-821
Projektant konstrukcji:
 mgr inż. Małgorzata Galas - Siemieniak
 upr. nr 95/P/99
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

MAŁGORZATA GALAS-SIEMIENIAK
 MGR INŻ. KONST.
 nr ewid. upr. 95/P/99
 upr. bud. z art. 12 ust. 1 pkt 1, § 1 § art. 13 ust. 1 pkt 1,
 art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1
 Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
 nr WKP/90/1066/01
 ZGIERZYŃKA 57, 64-340 Lwówek, tel. 061-29-22-821
Projektant branży elektrycznej:
 mgr inż. Łukasz Mądrzycki
 upr. nr WKP/0183/POOE/11
 w specjalności sieci i instalacje elektryczne

 mgr inż. Łukasz Mądrzycki
 uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. WKP/0183/POOE/11
Asystent architekta:

mgr inż. arch. Marcin Szelejak

 PRACOWNIA
 ARCHITEKTONICZNA
VOWIE STUDIO PLUS
 mgr inż. Arch. Marcin Szelejak
 asystent projektanta


ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Oświadczenie projektantów	1 - 2
2. Uprawnienia projektantów	3 - 8
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	9-12

BRANŻA BUDOWLANA

CZĘŚĆ OPISOWA

4. Opis techniczny	13 - 16
--------------------	---------

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I.p.	Nazwa rysunku	Skala	
1.	RZUT PARTERU	1:100	17
2.	RZUT DACHU	1:100	18
3.	ROZMIESZCZENIE SUFITÓW I POSADZEK	1:100	19
4.	KŁADY	1:50	20

BRANŻA ELEKTRYCZNA

CZĘŚĆ OPISOWA

5. Opis techniczny	21- 25
--------------------	--------

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I.p.	Nazwa rysunku	Skala	
E-1.	OZNACZENIA	-	26
E_2.	INSTALACJA OŚWIETLENIA	1:100	27
E_3.	INSTALACJA GNIAZD	1:100	28
E_4.	INSTALACJA ODGROMOWA	1:100	29
E_5.	SCHEMAT IDEOWY T1	-	30

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1202).

Oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany pn. „REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ”, zlokalizowany na działkach nr 105 w miejscowości Popowo, gm. Wronki, inwestor: Gmina Wronki, ul. Ratuszowa 5, 64 - 510 Wronki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

WIESŁAW VOWIE

MGR INŻ. ARCH.

upr. bud. z § 2 ust. 1 pkt 1, 3 i 4 ust. 1-2 z 13 ust. 1 pkt

nr ewid. WKP/0336/94

upr. konserwatorska z art. 20 RMKIS nr ewid. upr. 52/21/95

Wielkopolska Izba Architektów nr WP-0336

64-500 Szamotuły, ul. Wioślarska 10 tel. 61-29-22-821

Architekt

MAŁGORZATA GALAS-SIEMIENIAK

MGR INŻ. KONST.

nr ewid. upr. 88/8/99

upr. bud. z art. 12 ust. 1 pkt 1, 5 i 6 art. 13 ust. 1 pkt 1,

art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

nr WKP/B2/1066/01

ZGIERZYŃKA 57, 64-310 Lwówek, tel. 61-29-22-821

Konstruktor

Projektant

branży elektrycznej

mgr inż. Łukasz Mądrzycki
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0183/POOE/11

Nr 42/PW/94

Poznań, dnia 28.01.1994r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 4 ust.1 i 2, § 13 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8,poz.46) stwierdza się, że :

Pan Wiesław V O W I E
mgr inż. architekt

urodzony 23 listopada 1965r. w Szamotułach posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności architektonicznej
w zakresie architektury

Pan Wiesław V O W I E

jest upoważniony do :

1/sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m sześć. - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania, wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w zakresie architektury.-----



Z Łp WOJEWODY
mgr inż. Jerzy Gładysiak
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej



Poznań, dnia 9 grudnia 1999 roku

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Nr uprawn. 95/P/99

DECYZJA o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pani Małgorzata GALAS-SIEMIENIAK

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

córka Aleksandra i Jadwigi

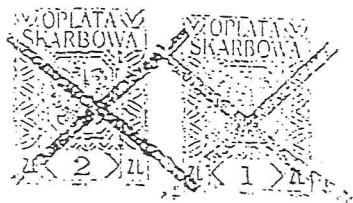
urodzona 11 kwietnia 1971 r. w Lwówku

zdała egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Pani uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

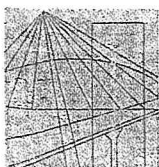
Pani Małgorzata Galas-Siemieniak

jest uprawniona do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa
Główny Architekt Wojewódzki



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-76/2011

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 r.

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Łukasz Stanisław Mądrzycki

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 01 marca 1979 r. w Radomsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0183/POOE/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Al. Jana Pawła II 20, 64-500 Szamotuły
tel. 612932144, 612922821, fax. 616460487
www.vowie.com.pl, biuro@vowie.com.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Inwestor:

Urząd Gminy Wronki
ul. Ratuszowa 5,
64 - 510 Wronki

Adres inwestycji:


Działka nr 105
Popowo 22,
64 - 510 Wronki

Projektant sporządzający:
mgr inż. arch. Wiesław Vowie
upr. nr 42/PW/94
w specjalności architektonicznej

WIESŁAW VOWIE
MGR INŻ. ARCH.
upr. bud. z § 2 ust. 1 pkt 1 i § 4 ust. 1 i 2, § 13 ust. 1 pkt
nr ewid. upr. 42/PW/94
upr. konserwatorskie z § 12, 20 PMAiS nr ewid. upr. 52/21/95
Wielkopolska Izba Architektów nr WP-0336
64-500 Szamotuły, Al. Wiosłarska 10 tel. 61-29-22-821

- 1.5. Praca na wysokościach winna odbywać się z zachowaniem ostrożności, przy pomocy pasów asekuracyjnych i lin. Każdy pracownik winien być wyposażony w kask, każdy z pracowników powinien mieć zaświadczenie od lekarza specjalisty, lekarza pracy o przydatności do pracy na wysokości.

Opracował:



Szamotuły, czerwiec 2020 r.

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
REMONT ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W POPOWIE
64 - 510 Popowo 22, działka nr 105

1. Dane wstępne :

1.1. Niniejszy projekt wykonano na podstawie :

- zlecenia Inwestora
- Prawa Budowlanego
- Polskiej Normy

1.2. Projekt obejmuje :

- opis techniczny
- rysunki budowlano-wykonawcze
- rysunki inwentaryzacyjne

2. Dane ogólne - charakterystyka projektowanego zamierzenia :

2.1. Założenie inwestycyjne

Inwestycja polega na remoncie dwóch głównych sal świetlicy sołeckiej – wykonania nowej instalacji elektrycznej, odmalowania ścian, wykonania sufitów podwieszanych, instalacji nowych opraw oświetleniowych oraz wykonania innych prac wykończeniowych. Remontowi poddany zostanie także dach budynku, który zostanie dodatkowo ocieplony oraz wyposażony w instalację odgromową. Przewiduje się również usunięcie istniejącego ogrodzenia od strony ulicy.

2.2. Stan istniejący

Posadzka sal wielofunkcyjnych jest wyłożona płytą wiórową, w jednym z narożników większego pomieszczenia znajduje się podest. Ściany wymagają oczyszczenia i odmalowania.

3. Zakres projektowanych prac remontowych :

3.1. Docieplenie dachu:

- przed wykonaniem właściwej warstwy docieplającej należy zdjąć kolidujące opierzenia, rynny oraz rury spustowe, a następnie oczyścić podłoże z brudu i usunąć nierówności
- po oczyszczeniu i wyrównaniu podłoża należy zagruntować istniejące pokrycie dachu roztworem bitumicznym (zgodnie z wytycznymi producenta)
- po wyschnięciu warstw zagruntowanego dachu można kleić płyty styropapy zapewniając im odpowiedni docisk, zakłady z papy powinny przykrywać płyty sąsiadujące

3.6. Malowanie ścian – lamperie :

- usunięcie tynków odspojonych w miejscach widocznych, opukanie pozostałych tynków i w razie potrzeby skucie oraz uzupełnienie tynków w miejscach ubytków zaprawą cementową 1:3;
- uzupełnienie pęknięć, rys w tynku zaprawą gipsową;
- zagruntowanie podłoża przed malowaniem;
- malowanie ścian farbą :
 - wodorozcieńczalną,
 - półmatową emalią akrylową przeznaczoną do obiektów użyteczności publicznej
 - o wysokiej trwałości, odpornej na uszkodzenia mechaniczne
 - nie żółknącej
 - odporna na zmywanie, detergenty, zarysowania
 - kolor zielony – skala NCS : 5018-B86G
 - rozmieszczenie zgodne z rysunkami (kłady ścian)
 - wykończenie półmat
 - trwałość koloru w czasie

3.7. Wymiana drzwi wg oznaczeń na rysunkach (1 szt.):

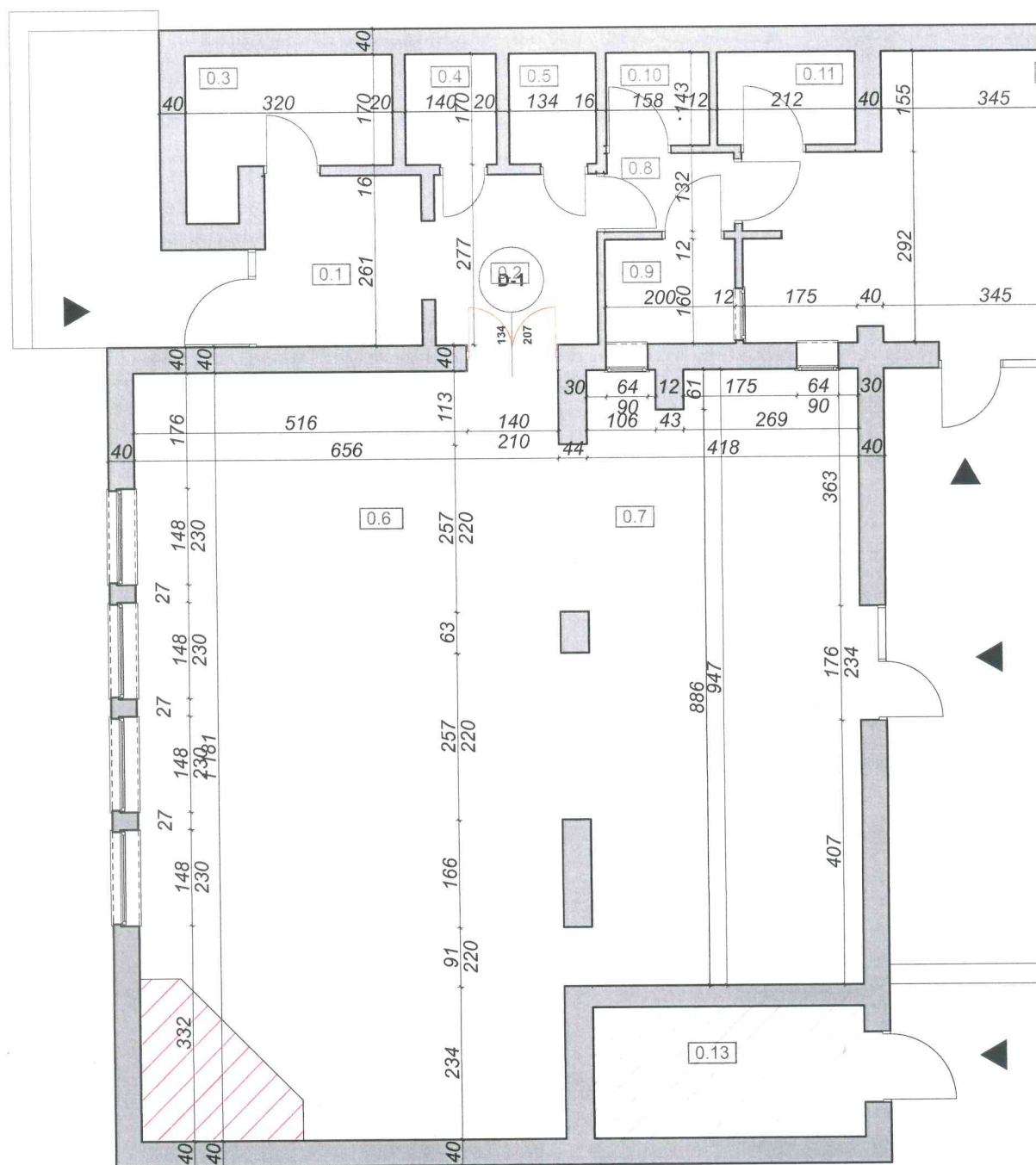
- demontaż skrzydeł drzwiowych i ościeżnicy;
- montaż ościeżnicy i skrzydeł drzwiowych;
- obróbka wokół ościeżnicy drzwiowej – należy wypełnić i wyrównać ościeże wokół drzwi zaprawą tynkarską;
- D1, - drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, na profilach ramowych drewnianych, w okleinie gładkiej szarej kolor szary NCS 2402-G08Y, częściowo przeszklone ościeżnica stała, prosta;

3.8. Wykonanie sufitów podwieszanych :

- należy wykonać sufit podwieszany kasetonowy
- płyta składa się z rdzenia wykonanego z wełny szklanej o wysokiej gęstości
- powierzchnia zewnętrzna pokryta welonem szklanym malowanym na kolor biały przez zanurzenie, krawędzie zagruntowane na biało
- układanie na profilach aluminiowych T o szerokości 15 mm, malowanych na biało
- klasa pochłaniania dźwięku A
- montaż do stropu na wieszakach aluminiowych zgodnie z technologią wybranego producenta
- wymiary kasetonów 1200x600x15 mm
- wysokość zawieszenia sufitu zgodnie z rysunkami

3.9. Wykonanie bordiury oraz okładzin w przejściach między pom. 0.6 i 0.7

- należy wykonać okładziny ze sklejki w otworach pomiędzy salami wielofunkcyjnymi oraz bordiurę na całym obwodzie pomieszczeń (na wysokości dostosowanej do poziomu parapetów) – zgodnie z rysunkami
- po demontażu boazerii oraz naprawie istniejących warstw wykończeniowych miejsca okładzin należy oszlifować miękkim papierem ściernym, a następnie oczyścić z pyłu
- sklejkę należy mocować do ściany przy pomocy kleju do drewna
- po zamontowaniu sklejki należy ją zabezpieczyć poprzez olejowanie (kolor bezbarwny)
- charakterystyka sklejki :
 - sklejka sosnowa wodoodporna
 - klasa E - brak jakichkolwiek wad drewna, brak jakichkolwiek wad procesu





przeznaczone do
rozbiórki



poza zakresem
opracowania



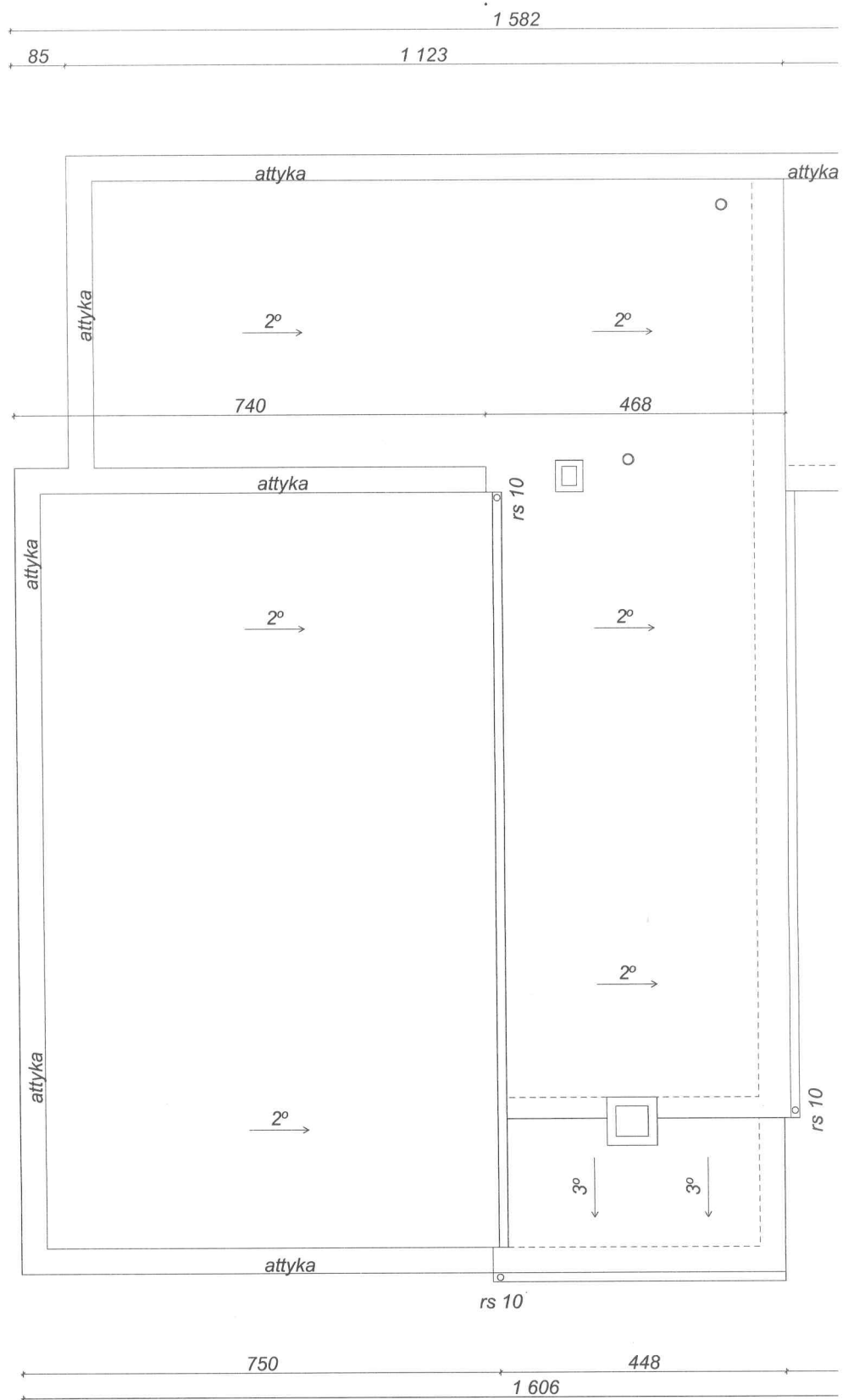
drzwi przeznaczone
do wymiany

Zestawienie powierzchni

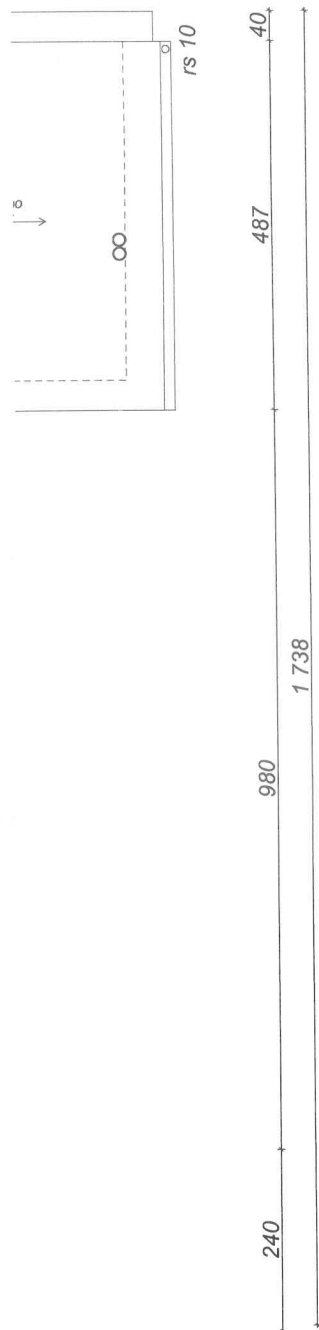
Nr	Nazwa pomieszczenia	H	Powierzchnia
0.1	Hol	300	6,31
0.2	Hol	300	6,53
0.3	pomieszczenie gospodarcze	300	6,15
0.4	toaleta	300	2,38
0.5	toaleta	300	2,28
0.6	sala wielofunkcyjna	270	77,44
0.7	sala wielofunkcyjna	270	39,29
0.8	komunikacja	270	2,38
0.9	zmywalnia	285	3,20
0.10	pomieszczenie gospodarcze	300	2,27
0.11	magazyn	300	3,04
0.12	kuchnia	270	21,53
0.13	kotłownia	360	8,42
			181,22 m ²

etap: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		 <small>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA</small> VOWIE STUDIO al. Jana Pawła II 20 64-500 Szamotuły 61 292 28 21/61 293 21 44 www.vowie.com.pl biuro@vowie.com.pl
nazwa inwestycji: REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
adres inwestycji: Popowo 22, Wronki 64-510 dz. nr ewid.: 105		
inwestor: MIASTO I GMINA WRONKI adres: ul Ratuszowa 5, 64-510 Wronki		
nazwa rysunku: RZUT PARTERU - STAN ISTNIEJĄCY		
architekt:	mgr inż. arch. Wiesław Vowie upr. nr 42/PW/94	
konstruktor:	mgr inż. Małgorzata Galas-Siemieniak upr. nr 95/P/99	
opracowanie techniczne:	mgr inż. Marek Gołąb	1
asystent architekta:	mgr inż. arch. Marcin Szelejak	
wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione		skala: 1:100 nr rysunku: data: 30.06.2020

1 746
487
1 260



75



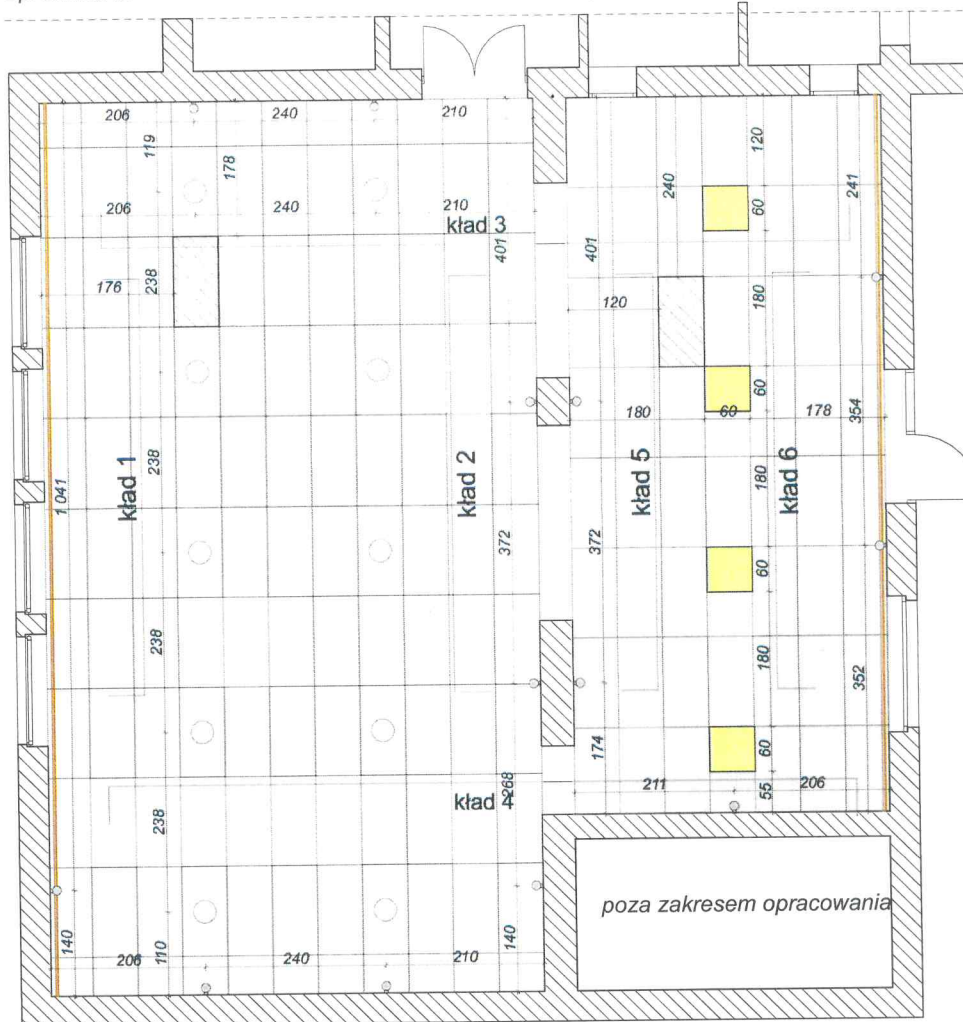
409

etap: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		<div><p>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA</p><p>VOWIE STUDIO</p></div> <div>al. Jana Pawła II 20 64-500 Szamotuły 61 292 28 21/61 293 21 44 www.vowie.com.pl biuro@vowie.com.pl</div>
nazwa inwestycji: REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
adres inwestycji: Popowo 22, Wronki 64-510 dz. nr ewid.: 105		
inwestor: MIASTO I GMINA WRONKI adres: ul Ratuszowa 5, 64-510 Wronki		
nazwa rysunku: RZUT DACHU		<div></div> <div>skala: 1:100</div> <div>nr rysunku: 2</div>
architekt: mgr inż. arch. Wiesław Vowie upr. nr 42/PW/94		
konstruktor: mgr inż. Małgorzata Galas-Siemieniak upr. nr 95/P/99		
opracowanie techniczne: mgr inż. Marek Gołąb		
asystent architekta: mgr inż. arch. Marcin Szelejak		
wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione		data: 30.06.2020

ROZMIESZCZENIE SUFITÓW PODWIESZANYCH

poza zakresem opracowania

poza zakresem opracowania



LEGENDA



sufit podwieszany, kasetonowy
120x60 cm, zgodnie z opisem,
wysokość 370 cm



sufit podwieszany, kasetonowy
120x60 cm, zgodnie z opisem,
wysokość 265 cm



kaseton, od
którego należy
zacząć montaż



oprawa 1 - kinkiet, 13 szt.



oprawa 2 - wisząca, 10 szt.



oprawa 3 - montaż w suficie
podwieszanym, 4 szt.



maskownica karnisza z płyty GK,
h=15cm, zgodnie z opisem;
około 21 mb

UWAGA!

Kolory na wydruku różnią się od kolorów rzeczywistych.

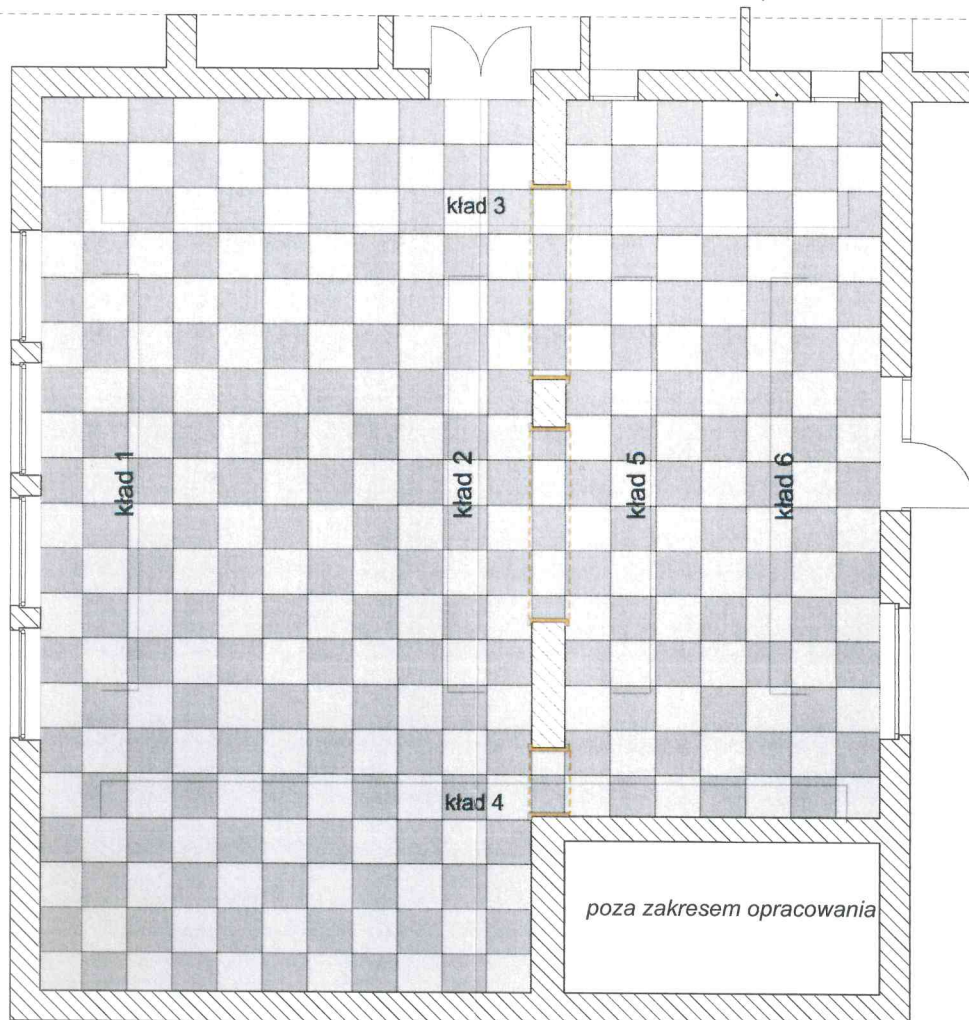
Przed zakupem materiałów i elementów wyposażenia należy zweryfikować wymiary na budowie.

Przed zakupem materiałów i elementów wyposażenia należy uzgodnić ich dobór z projektantem.




ROZMIESZCZENIE POSADZEK


poza zakresem opracowania

poza zakresem opracowania

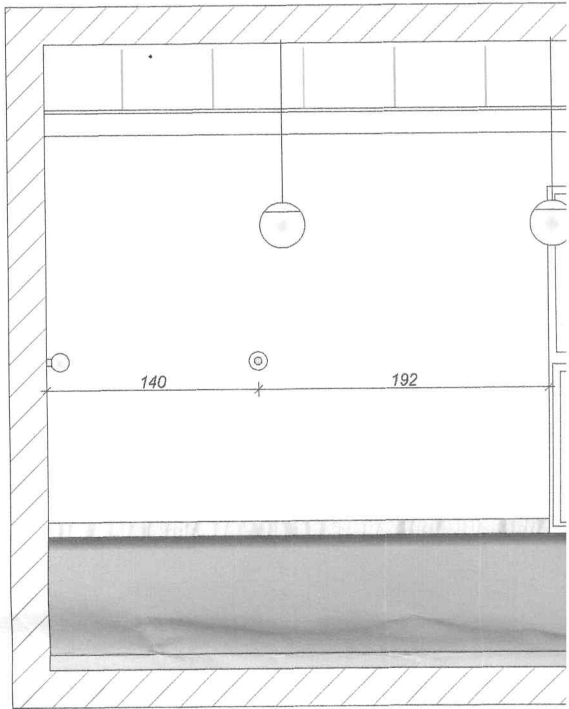


LEGENDA

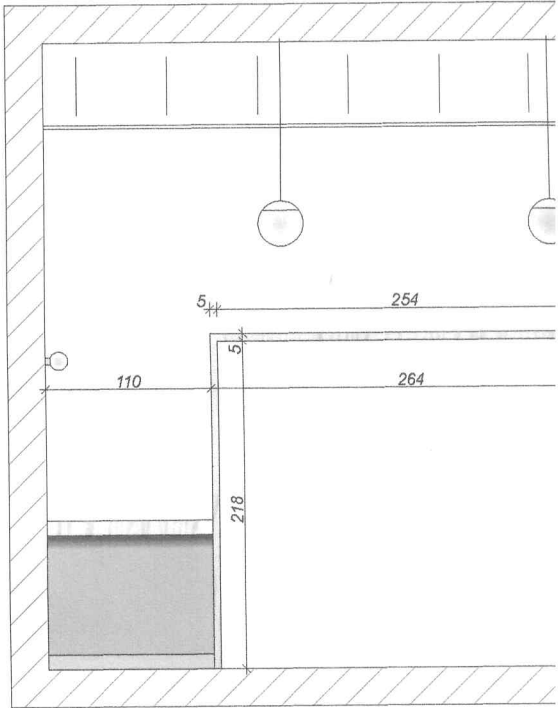
-  płytki gresowe barwione
w masie, jasnoszara 59,8x59,8 cm - zgodnie z opisem,
np. Tubądzin Industrio light grey (lub równoważne)
-  płytki gresowe barwione
w masie, szara 59,8x59,8 cm - zgodnie z opisem,
np. Tubądzin Industrio grey (lub równoważne)
-  okładzina ze sklejki - ok. 10 m²

etap: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		 <p>al. Jana Pawła II 20 64-500 Szamotuły 61 292 28 21/61 293 21 44 www.vowie.com.pl biuro@vowie.com.pl</p>
nazwa inwestycji: REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
adres inwestycji: Popowo 22, Wronki 64-510 dz. nr ewid.: 105		
inwestor: MIASTO I GMINA WRONKI adres: ul Ratuszowa 5, 64-510 Wronki		
nazwa rysunku: ROZMIESZCZENIE SUFITÓW, ROZMIESZCZENIE POSADZKI		<p>skala: 1:100</p> <p>nr rysunku: 3</p>
architekt:	mgr inż. arch. Wiesław Vowie upr. nr 42/PW/94	
konstruktor:	mgr inż. Małgorzata Galas-Siemieniak upr. nr 95/P/99	
opracowanie techniczne:	mgr inż. Marek Gołąb	
asystent architekta:	mgr inż. arch. Marcin Szelejak	<p>data: 30.06.2020</p>
wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione		

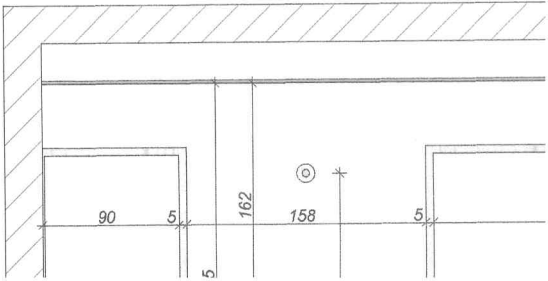
KŁAD 1



KŁAD 2



KŁAD 5



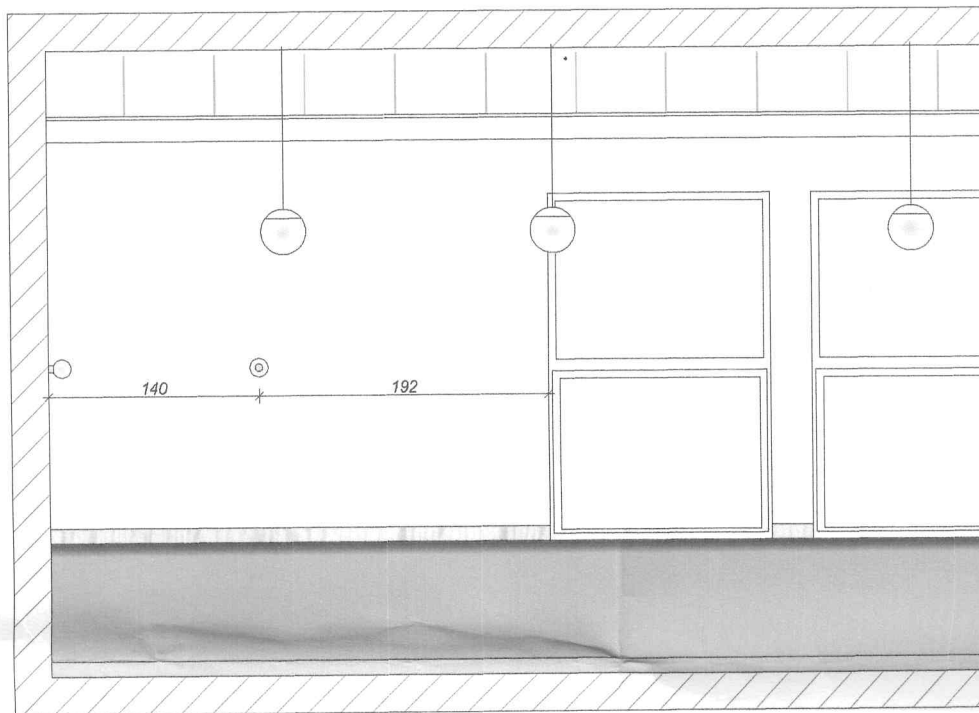
2020

UW
Koł
mowy
203 21 44
PrZ
com.pl
wyl
PrZ
com.pl
z pl

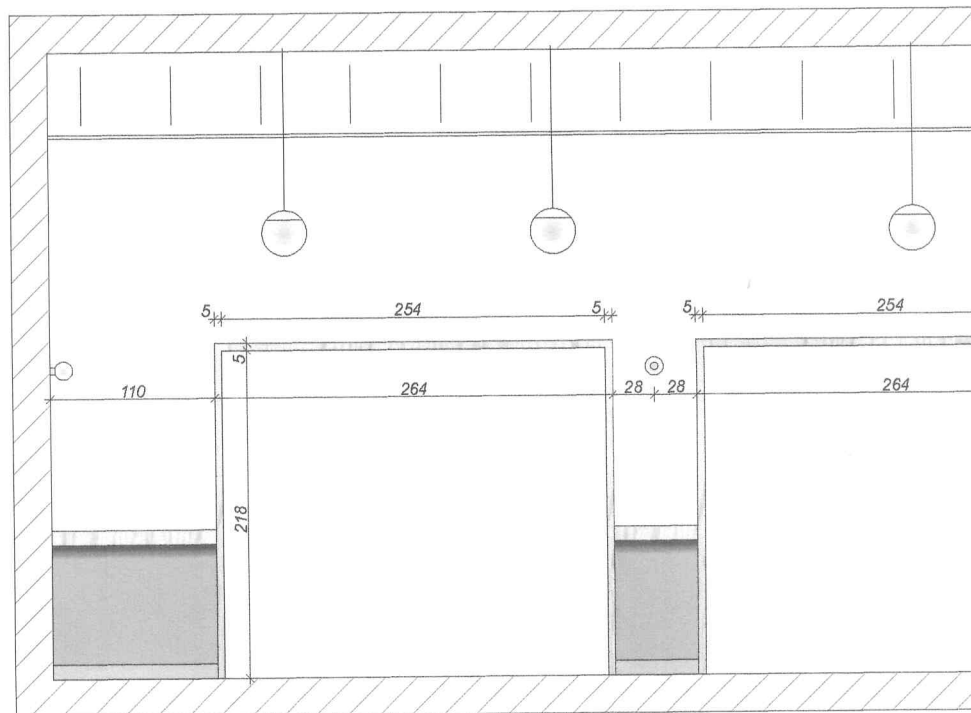
MIE
TOKONICZNA
20

70

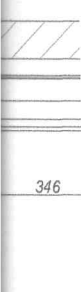
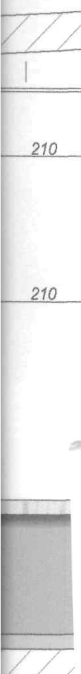
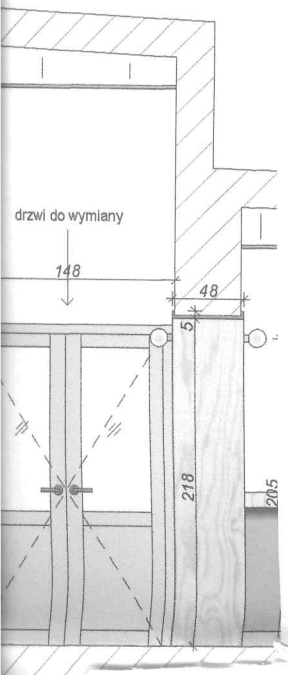
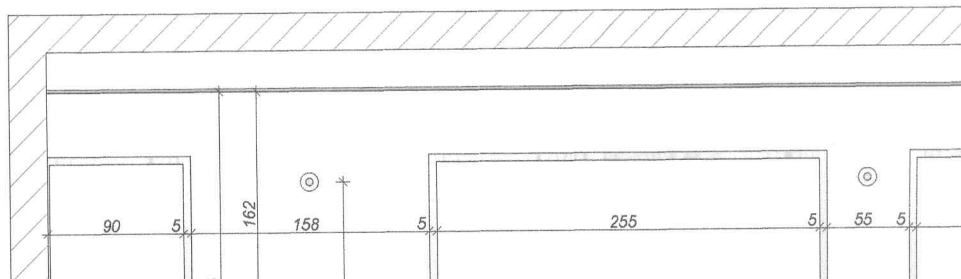
KŁAD 1



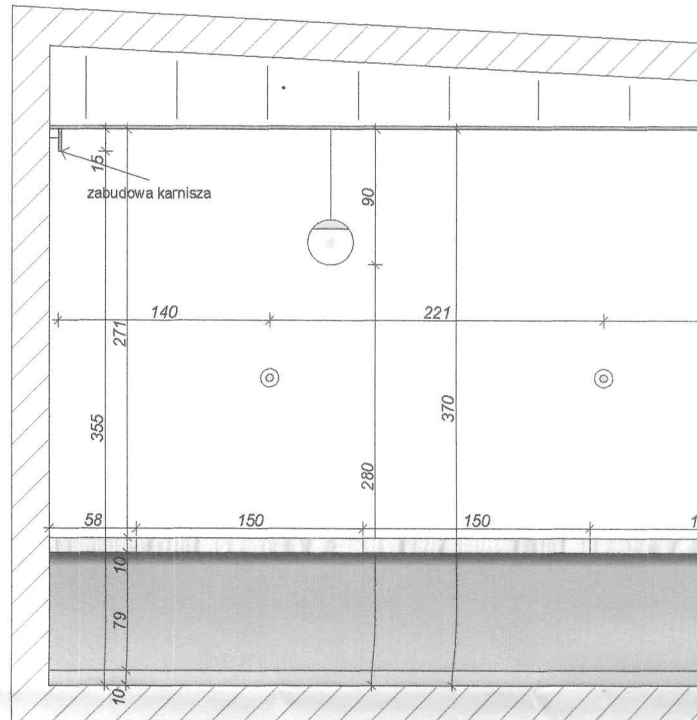
KŁAD 2



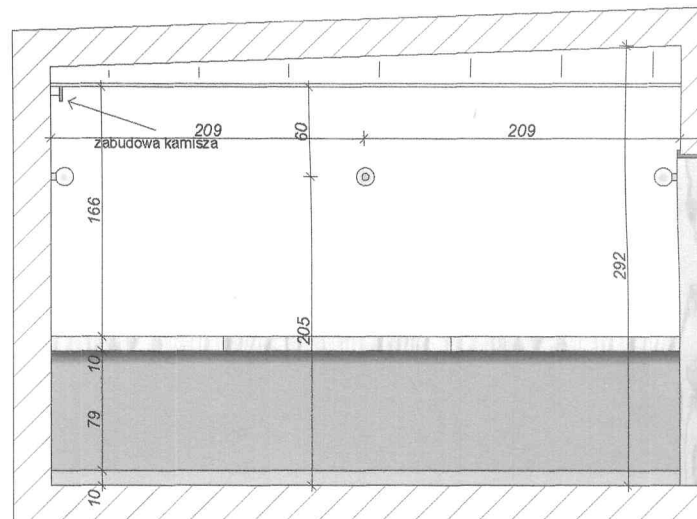
KŁAD 5



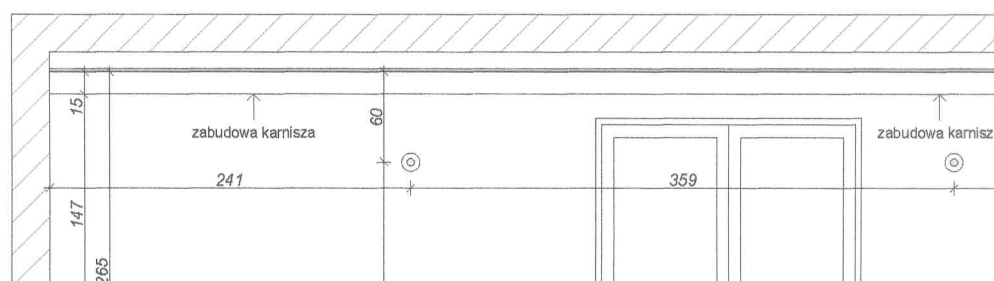
KŁAD 3

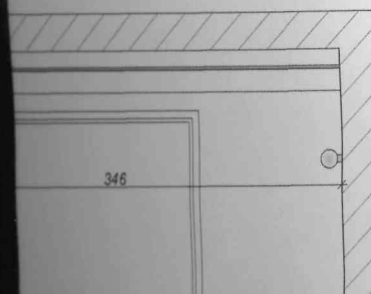
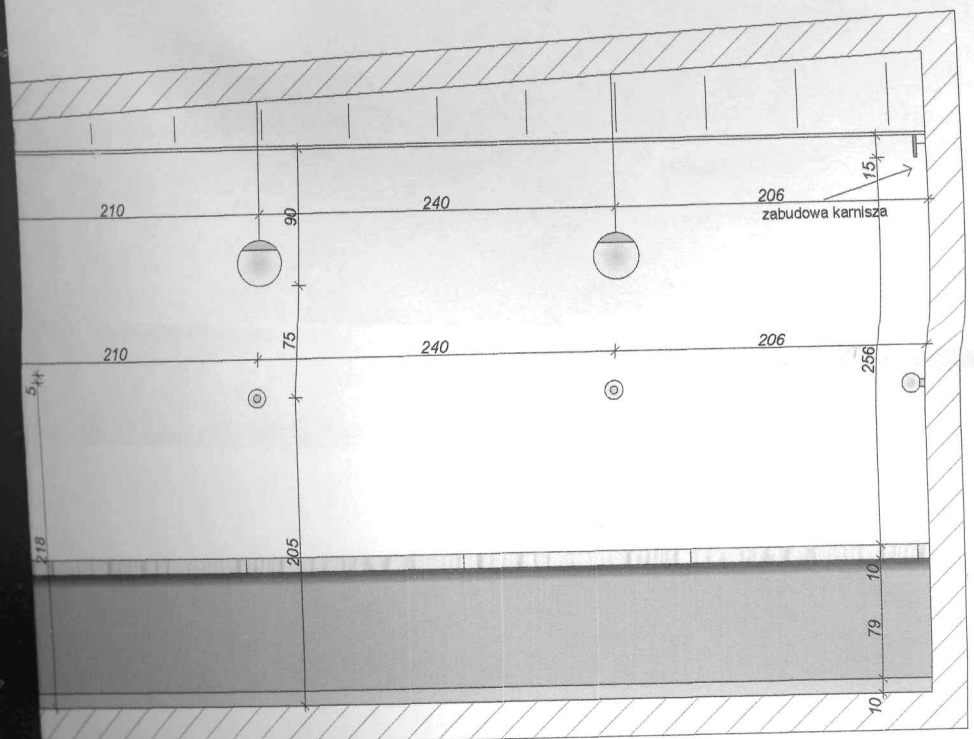
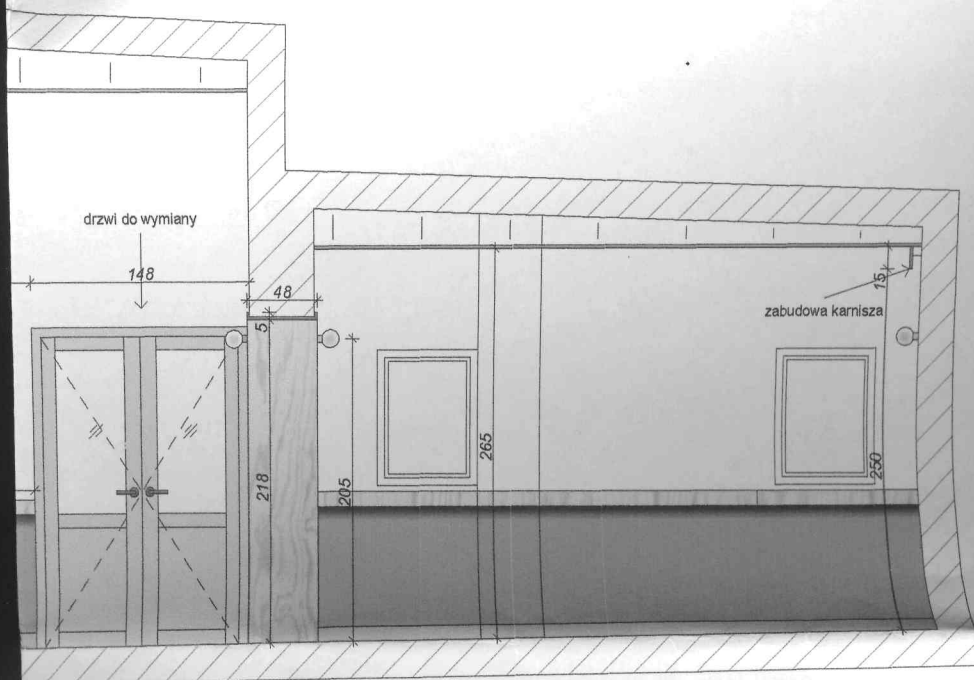


KŁAD 4



KŁAD 6







LEGENDA



farba zielona,
zgodnie z opisem



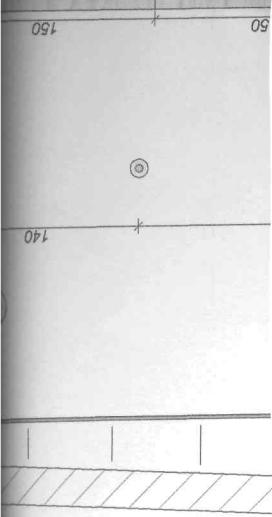
farba biała,
zgodnie z opisem



opaska ze sklejki,
wysokość 10 cm,
ok. 28 mb



cokół z płytki gresowej
szarej, wysokość 10 cm
Tubądzin Industrio gre
(lub równoważne)



③ oprawa 1, kinkiet,
zgodnie z opisem

○ oprawa 2, wisząca,
zgodnie z opisem

okładzina ze sklejki
ok. 10 m²

UWAGA!

Kolory na wydruku różnią się od kolorów rzeczywistych.

Przed zakupem materiałów i elementów wyposażenia należy zweryfikować wymiary na budowie.

Przed zakupem materiałów i elementów wyposażenia należy uzgodnić ich dobór z projektantem.

etap: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		 VOWIE STUDIO <small>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA</small> al. Jana Pawła II 20 64-500 Szamotuły 61 292 28 21/61 293 21 44 www.vowie.com.pl biuro@vowie.com.pl
nazwa inwestycji: REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
adres inwestycji: Popowo 22, Wronki 64-510 dz. nr ewid.: 105		
inwestor: MIASTO I GMINA WRONKI adres: ul Ratuszowa 5, 64-510 Wronki		
nazwa rysunku: KŁADY		skala: 1:50
architekt: mgr inż. arch. Wiesław Vowie upr. nr 42/PW/94		4 nr rysunku:
konstruktor: mgr inż. Małgorzata Galas-Siemieniak upr. nr 95/P/99		
opracowanie techniczne: mgr inż. Marek Gołąb		
asystent architekta: mgr inż. arch. Marcin Szelejak		
wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione		data: 30.06.2020

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Wstęp

Przedmiotem opracowania jest projekt elektryczny instalacji wewnętrznych remontowanej części świetlicy wiejskiej położonej w m. Popowo 22, 64-510 Wronki dz. nr 105.

1.2. Podstawa opracowania projektu

Projekt opracowany został na podstawie:

- zlecenia Inwestora;
- uzgodnienia szczegółów z Inwestorem;
- obowiązujących przepisów i norm.

1.3. Zakres opracowania projektu

Zakres projektu obejmuje instalacje zasilania gniazd wtykowych i oświetlenia.

1.4. Zasilane obiektu

Zasilanie obiektu pozostaje bez zmian. W celu zasilenia projektowanych odbiorów, należy doposażyć rozdzielnicę T1 zgodnie ze schematem ideowym.

1.5. Instalacje odbiorcze ogólnego przeznaczenia

Instalacja składa się z obwodów odbiorczych oświetleniowych oraz gniazd wtykowych. Instalację wykonać przewodami typu YDYp-żo (750V) i prowadzić pod tynkiem oraz w sufitach podwieszanych.

1.6. Oświetlenie ewakuacyjne

Zaprojektowano oświetlenie ewakuacyjne, które załączają się na jedną godzinę automatycznie po zaniku napięcia. Oprawy montować w sufitach podwieszanych. Oprawy oznaczono jako Ew.

1.7. Wykonanie instalacji elektrycznych

Instalacje zaprojektowano jako podtynkowe. Instalacje należy prowadzić w ścianach i sufitach w liniach prostych równoległych do krawędzi ścian i stropów zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, w sposób bezkolizyjny z innymi instalacjami oraz elementami konstrukcyjnymi budynku.

1.8. Ochrona przeciwprzepięciowa

W rozdzielnicy głównej T1, znajdują się ochronniki klasy 1+2, które ograniczają przepięcia do poziomu wymaganego dla urządzeń końcowych 1,5kV.

1.9. Ochrona odgromowa

Obecnie budynek posiada nie instalacji odgromowej. Budynek zaliczono do III kategorii LPS. projektowana instalacja będzie wykonana w postaci zwodów poziomych niskich z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8 mm. Łączenia elementów instalacji odgromowej należy wykonać jako skręcane. Do instalacji odgromowej należy przyłączyć wszystkie metalowe elementy dachu.

Na dachu należy wykonać siatkę zwodów poziomych niskich z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8mm podpartych na uchwytych przytwierdzonych do pokrycia. Odległości pomiędzy uchwytami nie mogą przekraczać 0,8m.

Jako przewody odprowadzające z krawędzi dachu należy ułożyć drut stalowy ocynkowany o średnicy 8mm układany w rurkach izolacyjnych pod ociepleniem elewacji. Wykonać połączenia przewodu odprowadzającego z uziomem budynku poprzez złącze kontrolne. Złącza probiercze należy wykonać jako skręcane i zabezpieczyć antykorozyjnie.

1.10. Uziemienie

W celu zapewnienia ochrony odgromowej oraz zapewnienia ochrony dodatkowej przed porażeniem prądem elektrycznym należy wykonać uziom otokowy taśmą stalową FeZn30x4mm oraz szpilkami typu Galmar. Taśmę stalową połączyć z przewodami odprowadzającymi. Z uziomu należy wykonać wypusty w postaci przewodów uziemiających, które należy wprowadzić do:

- głównej szyny uziemiającej oznaczonej GSU;
- zacisków kontrolnych ZP.

Przewód uziemiający wykonać taśmą stalową FeZn 30x4mm. Wszystkie połączenia taśmy wykonać jako skręcane, a spoinę izolować przed korozją masą bitumiczną. Taśmę stalową układać w wykopie pionowo dłuższym bokiem – „na sztorc”. Wszystkie wypusty taśmy z uziomu fundamentowego izolować koszulkami termokurczliwymi.

1.11. Uwagi końcowe

Wszystkie prace wykonać zgodnie z projektem technicznym, Warunkami Technicznymi jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przywołanymi w tych Warunkach polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Przy wykonaniu instalacji przewodami w rurkach instalacyjnych i pod tynkiem należy przestrzegać następujących zasad:

- trasowanie należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, zwracając szczególną uwagę na zapewnienie bezkolizyjnego przebiegu instalacji z instalacjami innych branż;
- trasy przewodów powinny przebiegać pionowo lub poziomo, równoległe do krawędzi ścian i stropów, kucie wnęk, bruzd i wiercenie otworów należy wykonać tak aby nie powodować osłabienia elementów konstrukcyjnych budynku. Jeżeli w budynku umieszczono już instalacje

innych branż należy zachować szczególną ostrożność przy wierceniu i kuciu aby nie uszkodzić wykonanych instalacji;

- rozmieszczenie rozdzielnic głównej, łączników, gniazd wtykowych, wypustów kablowych w pomieszczeniach może ulec zmianie po uzgodnieniach z Inwestorem,
- w sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, warunki techniczne producentów i dostawców materiałów oraz obowiązujące przepisy techniczno-budowlane.

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić badania obejmujące oględziny, pomiary o próby zgodnie z PN-IEC60364-6-61 – "Sprawdzenie odbiorcze". Wszystkie prace wykonać zgodnie z przepisami BHP.

Wszystkie kolizje tras kablowych ustalić na budowie w trakcie realizacji. Długość kabli zweryfikować w czasie realizacji inwestycji.

SYMBOL PROJEKTU:
EL/2020

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1.12. Zestawienie materiałów

Oznaczenie	Wyszczególnienie	Typ	Producent	Jed.	Ilość	Uwagi
Rozdzielnica główna						
F03	Wyłącznik różnicowo-prądowy	2F 25A 0.03A AC CFI6-25/2/003	EATON lub równoważne	kpl.	1	
F04	Wyłącznik różnicowo-prądowy	4F 25A 0.03A AC CFI6-25/4/003	EATON lub równoważne	kpl.	1	
F13-F15	Wyłącznik nadprądowy 1P B10A	CLS6-B10	EATON lub równoważne	kpl.	3	
F14	Wyłącznik nadprądowy 1P B16A	CLS6-B16	EATON lub równoważne	kpl.	1	
F15-F16	Wyłącznik nadprądowy 1P C16A	CLS6-C16	EATON lub równoważne	kpl.	2	
Oprawy oświetlenia						
	Oprawa oświetlenia podstawowego na ścianie	DROPS Philips 34053/11/16	Philips lub równoważne	szt.	13	
	Lampa wisząca	RONDO 1xE27/60W biały	EGLO lub równoważne	szt.	10	
	Panel LED 60x60	Ledinaire 60x60 3400lm RC065B 38W 4000K	Philips lub równoważne	szt.	4	
Ew	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	Starlet White 3W CNBOP 3h	Intelight lub równoważne	szt.	6	
Łączniki, gniazda						
	Łącznik świecznikowy	SIMON PEMIUM 54	SIMON lub równoważne	szt.	3	
	Gniazdo jednofazowe	SIMON PEMIUM 54	SIMON lub równoważne	szt.	14	
	Ramka pojedyncza	SIMON PEMIUM 54	SIMON lub równoważne	szt.	13	
	Ramka podwójna	SIMON PEMIUM 54	SIMON lub równoważne	szt.	2	
	Ramka potrójna	SIMON PEMIUM 54	SIMON lub równoważne	szt.	1	
	Puszki elektroinstalacyjne głębokie fi60mm			szt.	17	
	Klej na gorąco			1	kg	
	Pianka niskoprężna			1	op.	
Przewody zasilające oświetlenie i gniazda wtykowe						
	Przewód YDYp-żo 3x2,5 mm ² 450/750V	YDYp-żo 3x2,5 mm ²	ELPAR lub równoważne	m	60	
	Przewód YDYp-żo 4x1,5 mm ² 450/750V	YDYp-żo 4x1,5 mm ²	ELPAR lub równoważne	m	100	
	Przewód YDYp-żo 3x1,5 mm ² 450/750V transparentny	YDYp-żo 3x1,5 mm ²	ELPAR lub równoważne	m	20	
	Kabel energetyczny ognioodporny	(N)HXH-J FE180/E60 3x1,5 0,6/1kV	TECHNOKABEL lub równoważne	m	40	
Instalacja odgromowa i uziemiająca						
	Bednarka stalowa	FeZn 30x4		mb	50	












SYMBOL PROJEKTU:
EL/2020

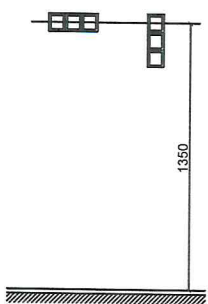
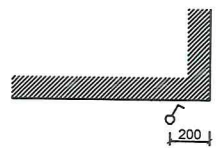
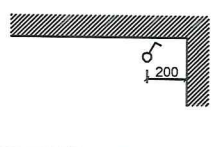
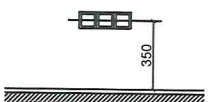
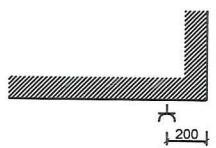
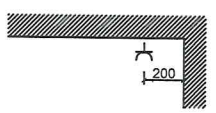
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Oznaczenie	Wyszczególnienie	Typ	Producent	Jed.	Ilość	Uwagi
	Drut stalowy	fi 8		m	60	
	Zacisk krzyżowy uniwersalny	16/40/4		szt	6	
	Złącze kontrolne czterootworowe			szt	4	

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNĄ OPRACOWAŁ:
mgr inż. Łukasz Mądrzycki

mgr inż. Łukasz Mądrzycki
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0183/POOE/11

OZNACZENIA ŁĄCZNIKÓW, GNIAZD I WYPUSTÓW	
 RG	Rozdzielnica główna
	Wypust kablowy zakończony puszką szczelną IP44
	Gniazdo wtyczkowe P+N+PE 16A, 230V
	Gniazdo wtyczkowe P+N+PE 16A, 230V, IP44
	Wypust sufitowy
	Wypust ścienny
	Łącznik jednobiegunowy 10A, 250V
	Łącznik jednobiegunowy 10A, 250V, IP44
	Łącznik krzyżowy pojedynczy 10A, 250V
	Łącznik schodowy pojedynczy 10A, 250V
	Łącznik świecznikowy pojedynczy 10A, 250V

LOKALIZACJA ŁĄCZNIKÓW OŚWIETLENIA	
<p>ŁĄCZNIKI łącząc w ramki wielokątne pionowe lub poziome na wys. h=1350mm od osi najwyższej położonego łącznika w zespole czyżba do docelowego poziomu podłogi.</p> 	<p>ŁĄCZNIKI lokalizować 200mm od narożnika ściany lub otworu drzwiowego w stanie surowym.</p>  <p>ŁĄCZNIKI lokalizować 200mm od narożnika wlotowego ściany.</p> 
LOKALIZACJA GNIAZD ELEKTRYCZNYCH	
<p>GNIAZDA (elektryczne, INT., TV) łącząc w ramki wielokątne i lokalizować 350mm od osi ramki do docelowego poziomu podłogi.</p> 	<p>GNIAZDA lokalizować 200mm od narożnika ściany lub otworu drzwiowego w stanie surowym.</p>  <p>GNIAZDA lokalizować 200mm od narożnika wlotowego ściany.</p> 

etap: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

nazwa inwestycji: **REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

adres inwestycji: **Popowo 22, 64-510 Wronki** dz. nr ewid.: **105**

inwestor: **Miasto i Gmina Wronki** adres: **ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki**

nazwa rysunku: **Oznaczenia**

Projektant branży elektrycznej: **mgr inż. Łukasz Madrzycki upr. nr WKP/0183/POOE/11**

VOWIE
STUDIO

al. Jana Pawła II 20
64-500 Szamotuły
61 292 28 21/61 293 21 44
www.vowie.com.pl
biuro@vowie.com.pl

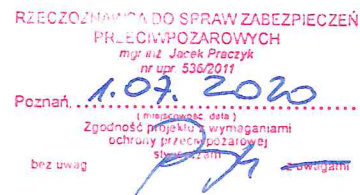
skala: **-:-**

nr rysunku:

E_1

wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS
kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione

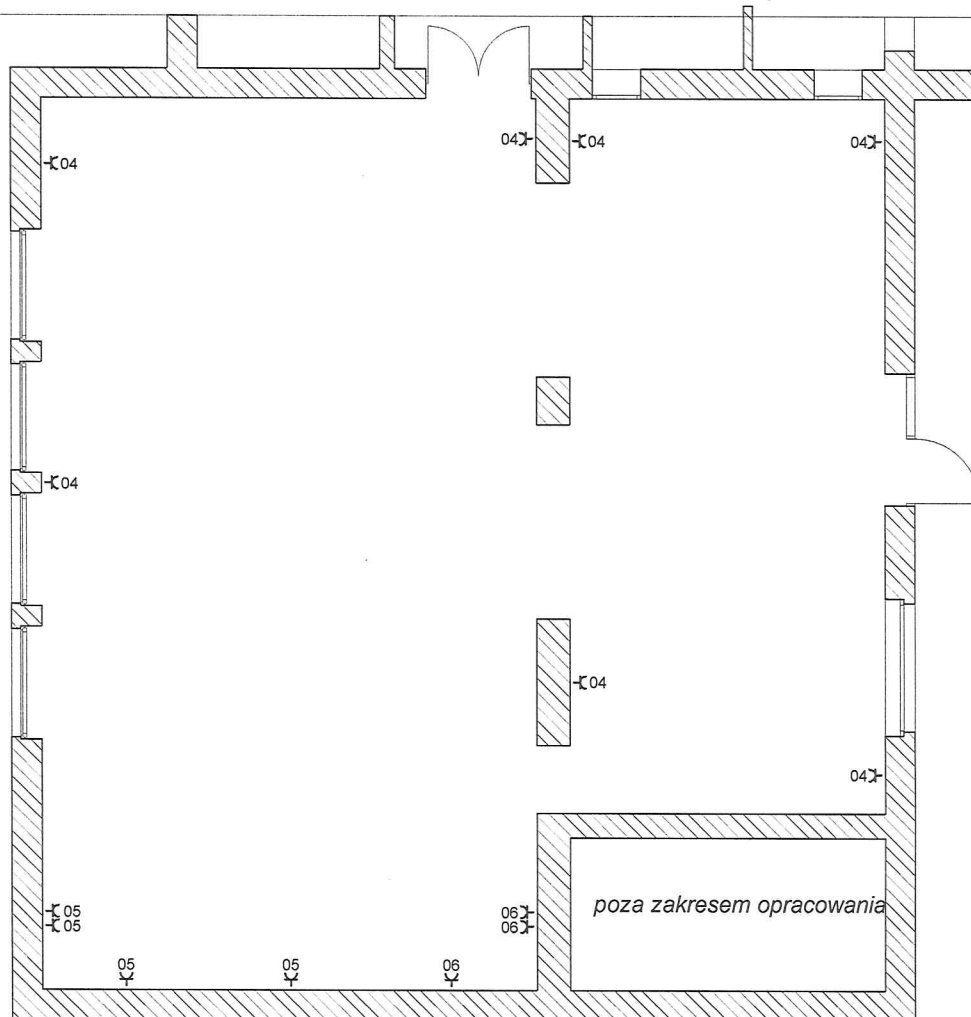
data: **30.06.2020**



etap: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		 al. Jana Pawła II 20 64-500 Szamotuły 61 292 28 21/61 293 21 44 www.vowie.com.pl biuro@vowie.com.pl
nazwa inwestycji: REMONT ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ		
adres inwestycji: Popowo 22, 64-510 Wronki dz. nr ewid.: 105		
inwestor: Miasto i Gmina Wronki adres: ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki		
nazwa rysunku: Instalacja oświetlenia		
Projektant branży elektrycznej: mgr inż. Łukasz Mądrzycki upr. nr WKP/0183/POOE/11		skala: 1:100
		nr rysunku: E_2
wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione		data: 30.06.2020

poza zakresem opracowania

poza zakresem opracowania



etap: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

nazwa inwestycji: **REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

adres inwestycji: **Popowo 22, 64-510 Wronki** dz. nr ewid.: 105

inwestor: **Miasto i Gmina Wronki** adres: **ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki**

nazwa rysunku: **Instalacja gniazd**

Projektant branży elektrycznej:
mgr inż. Łukasz Mądrzycki upr. nr WKP/0183/POOE/11

VOWIE
STUDIO

al. Jana Pawła II 20
64-500 Szamotuły
61 292 28 21/61 293 21 44
www.vowie.com.pl
biuro@vowie.com.pl

skala:
1:100






nr rysunku:

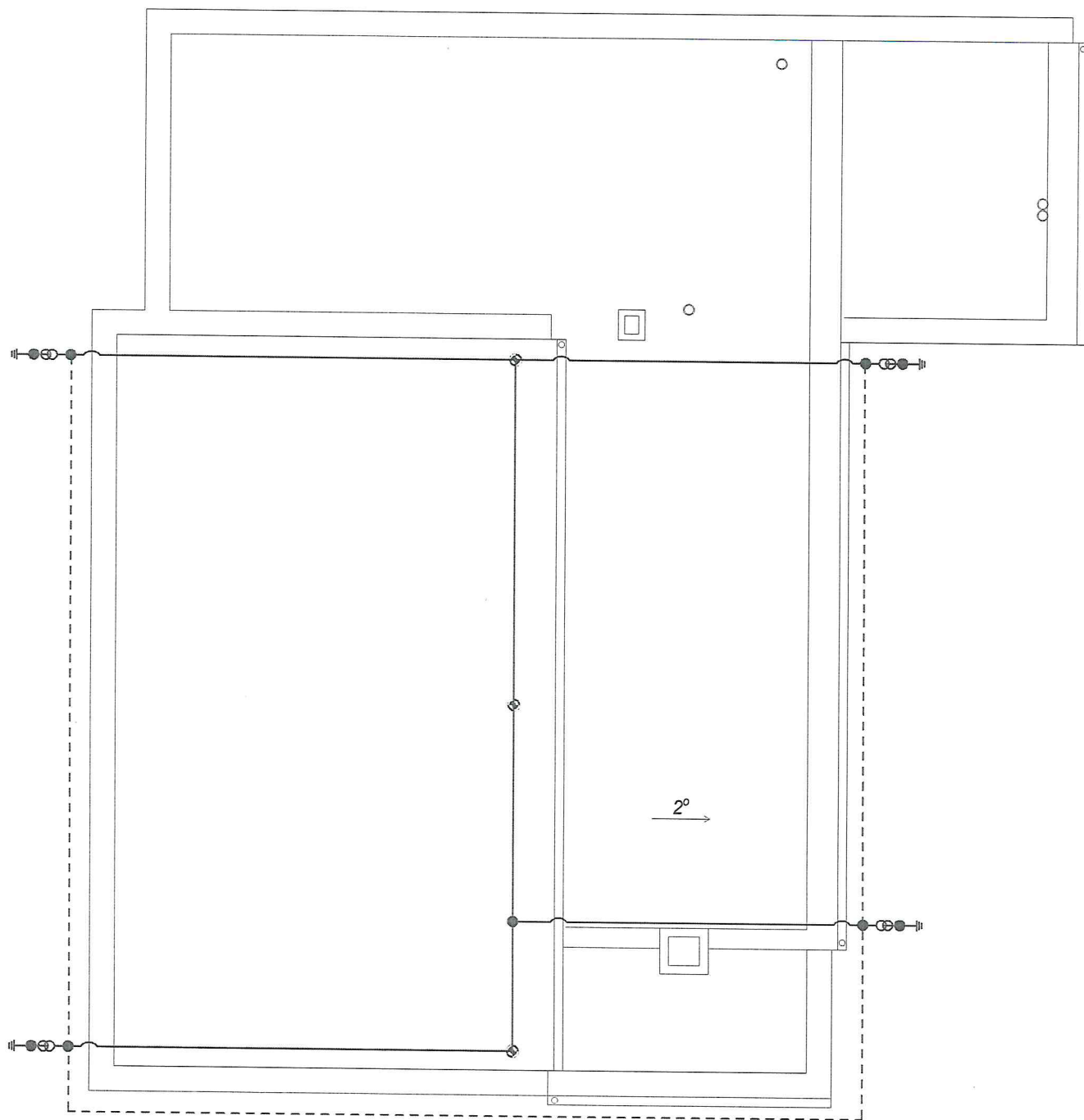
E_3

wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS
kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione

data:
30.06.2020

Legenda:

-  Zacisk krzyżowy
-  Złącze kontrolne
-  Iglica dachowa z drutu FeZn
-  Druk FeZn
-  Bednarka 30x4



etap: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nazwa inwestycji: REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

adres inwestycji: Popowo 22, 64-510 Wronki dz. nr ewid.: 105

inwestor: Miasto i Gmina Wronki adres: ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki

nazwa rysunku: INSTALACJA ODGROMOWA

Projektant branży elektrycznej:
mgr inż. Łukasz Mądrzycki upr. nr WKP/0183/POOE/11

VOWIE
STUDIO

al. Jana Pawła II 20
64-500 Szamotuły
61 292 28 21/61 293 21 44
www.vowie.com.pl
biuro@vowie.com.pl

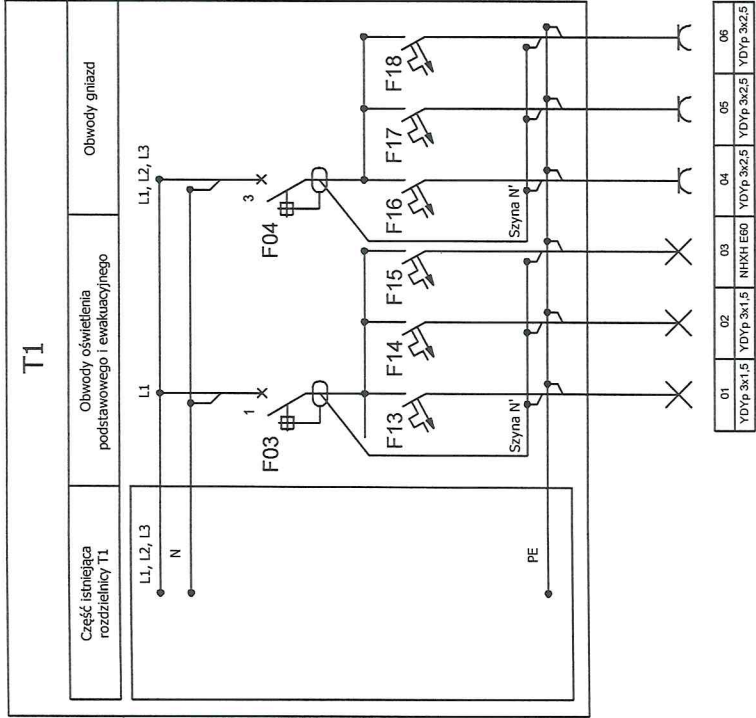
skala: 1:100

nr rysunku:

E_4

wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS
kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione

data: 30.06.2020



Legenda:
F03 Wyłącznik różnicowoprądowy 1P 25A/03A
F04 Wyłącznik różnicowoprądowy 3P 25A/03A
F13-F15 Wyłącznik nadprądowy 1P B10A
F16 Wyłącznik nadprądowy 1P B16A
F17-F18 Wyłącznik nadprądowy 1P C16A
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA - samoczynne wyłączenie zasilania

etap:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
nazwa inwestycji:	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
adres inwestycji:	Popowo 22, 64-510 Wronki	dz. nr ewid.: 105
inwestor:	Miasto i Gmina Wronki	
adres:	ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki	
nazwa rysunku:	Schemat ideowy T1	
Projektant branży elektrycznej:	mgr inż. Łukasz Mądrzycki upr. nr WKP/0183/POOE/11	
skala:	-:-	
nr rysunku:	E_5	
data:	30.06.2020	

wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS

kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione