INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
Jacek Strzelecki
ul. Słoneczna 3, 97-360 Kamieńsk

Rok zał. 1989 instalacje i sieci elektryczne i teletechniczne, projektowanie, nadzór, pomiary

PROJEKT BUDOWLANY

INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH

INWESTYCJA	**Modernizacja budynku po byłej szkole w Hucie Porajskiej wraz z adaptacją na mieszkania komunalne** **Kategoria obiektu XIII**
ADRES INWESTYCJI	**Huta Porajska, gm. Kamieńsk** **dz. nr ewid. 174/3 obręb Huta Porajska**
INWESTOR	**Gmina Kamieńsk** **97-360 Kamieńsk, ul. Wieluńska 50**

WYKONAWCA	**Instalatorstwo Elektryczne** **Jacek Strzelecki** 97-360 Kamieńsk ul. Słoneczna 3		
Imię i nazwisko	***Zakres***	***Numer uprawnień***	***Pieczęć i podpis***
mgr inż. **Paweł Niewiemski**	Opracował	**asystent projektanta**	
mgr inż. **Jacek Strzelecki**	Projektował	**LOD/0883/PWOE/08**	

Kamieńsk - wrzesień 2019

SPIS TREŚCI

Spis zawartości projektu

1 Strona tytułowa……- 1
2 Zawartość opracowania…..……- 2
3 Oświadczenie projektantów……- 3
4 Uprawnienia……- 4
5 Opis techniczny……- 7
6 Informacja BIOZ……- 10

Spis rysunków

Rys. 1 Schemat złączy pomiarowych ……- 13
Rys. 2 Schemat rozdzielni mieszkania……- 14
Rys. 3 Widok rozdzielni mieszkania……- 15
Rys. 4 Instalacja oświetlenia ……- 16
Rys. 5 Instalacja gniazd wtykowych……- 17
Rys. 6 Projekt zagospodarowania terenu……- 18

Oświadczenie do projektu budowlanego instalacji elektrycznych wewnętrznych:

Modernizacja budynku po byłej szkole w Hucie Porajskiej wraz z adaptacją na mieszkania komunalne

Huta Porajska, gm. Kamieńsk

dz. nr ewid. 174/3 obręb Huta Porajska

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam, że sporządziłem w/w projekt budowlany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest on kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.
Wszelkie odstępstwa od rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej dokonane bez zgody zwalniają projektanta od odpowiedzialności prawnej za skutki wynikłe z dokonanej zmiany.

Imię i nazwisko	*Zakres*	*Numer uprawnień*	*Pieczęć i podpis*
mgr inż. Paweł Niewiemski	Opracował	**asystent projektanta**	
mgr inż. Jacek Strzelecki	Projektował	**LOD/0883/PWOE/08**	

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42)630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, 4 czerwca 2008 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2921/687/08
sygn. akt. KK/D/7131-2/883/08

D E C Y Z J A

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, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 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), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e

Panu **Jackowi Strzeleckiemu**

magistrowi inżynierowi elektrykowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu 7 kwietnia 1963 r. w Kamieńsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0883/PWOE/08

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 31 stycznia 2008 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Jacek Strzelecki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Pan Jacek Strzelecki jest upoważniony do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi 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, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:

1. Jacek Strzelecki
   ul. Słoneczna 3
   97-360 Kamieńsk;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-R7A-4AP-3LT *

Pan Jacek Bogusław STRZELECKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/3879/03

adres zamieszkania ul. Słoneczna 3, 97-360 Kamieńsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-28 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

a) zlecenie inwestora
b) projekty branżowe
c) uzgodnienia z inwestorem
d) aktualne normy i przepisy

2. Zakres opracowania

- Zasilanie
- instalacje wewnętrzne
- tablica rozdzielcza

3. Wykonanie robót

3.1. Zasilanie

Projektowany budynek (modernizacja wraz z adaptacją na mieszkania komunalne) zasilany będzie z projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego (według odrębnego opracowania). Na budowę przyłącza kablowego zostanie opracowana odrębna dokumentacja zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez R.E. Piotrków Tryb.

Przy budynku (modernizacja wraz z adaptacją na mieszkania komunalne) zostanie zainstalowane złącze kablowe rozdzielcze wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe (według odrębnego opracowania).

Mieszkania należy zasilić ze złącz pomiarowych usytuowanych obok złącza kablowego przewodami kablem YDY 5x6mm^2.

Na zewnątrz budynku projektuje się zestaw złączy gdzie zostaną zainstalowane oddzielne układy pomiarowe poszczególnych lokali mieszkaniowych.

W rozdzielni mieszkania należy dokonać podziału przewodu ochronno-neutralnego PEN na PE i N. Uziemienie robocze instalacji o rezystancji $\leq 10\Omega$. W rozdzielni zainstalować wyłącznik główny typu FR304 63A.

3.2. Instalacje wewnętrzne

Instalację gniazd wtykowych, oświetlenia i siłową należy wykonać jako podtynkową.

Wszystkie instalacje należy wykonać przewodami YDYżo 750V.

Rozmieszczenie urządzeń podano na rys. nr 4 i 5.

Łączniki instalować na wysokości 1,3 m od podłoża.

Gniazda wtykowe instalować na wysokości podanej na schematach tj. w kuchniach i w łazienkach na wysokości 1,1m, a w pozostałych pomieszczeniach na wysokości 0,3m. Wysokość montażu gniazd wtykowych uzgodnić ostatecznie na etapie wykonawstwa z Inwestorem.

Należy zainstalować osprzęt podtynkowy.

Połączenia obwodów wykonać przy pomocy puszek zwykłych i hermetycznych w zależności od przeznaczenia pomieszczenia. Połączeń w puszkach należy dokonywać za pomocą złączek (np. Wago) wcześniej oczyszczonych żył.

W pomieszczeniach gdzie występuje wilgoć lub kurz należy zainstalować osprzęt oraz oprawy oświetleniowe o podwyższonym stopniu ochronny przed przedostawaniem się ciał stałych i wody IP44 lub wyższym.

Trasy linii uzgodnić z innymi instalatorami by uniknąć zbędnych kolizji. W sanitariatach zainstalować wentylatory włączane razem z oświetleniem. Wentylacja według odrębnego opracowania.

Wszystkie instalację należy wykonać ze szczególna starannością oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

3.3. Tablica rozdzielcza

Tablice rozdzielcze należy wykonać według załączonych schematów (rysunki nr 2-3) w obudowach wnękowych:

- Rozdzielnie mieszkaniowe 2x24 moduły IP40, IK08

Tablice rozdzielcze należy wyposażyć w listwy przyłączeniowe PE i N. Do okablowania wewnętrznego rozdzielni stosować przewody miedziane jednożyłowe giętkie o odpowiednim przekroju.

Rozdzielnie mieszkaniowe należy zamontować nad drzwiami wejściowymi.

4. Ochrona od porażeń

Ochronę przeciwporażeniową stanowić będą wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie wyłączenia 30 mA. W rozdzielni należy zainstalować szynę połączeń wyrównawczych. Części przewodzące powinny być połączone z uziemionym przewodem ochronnym PE jako połączenia wyrównawcze miejscowe powoduje to samoczynne odłączenie zasilania w warunkach zakłóceniowych. Układ sieci TN-S. Po wykonaniu instalacji sprawdzić skuteczność ochrony pomiarem.

Uwagi końcowe:

1. Całość robót należy wykonać solidnie i zgodnie z przepisami podanymi na wstępie.
2. Prace montażowe i nadzór zlecić firmie posiadającej uprawnienia budowlane w tym zakresie.
3. Przestrzegać przepisy B.H.P. i technologię poszczególnych robót.
4. Materiały użyte do budowy powinny posiadać atest oraz być dopuszczone do powszechnego stosowania.
5. Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy wykonać odpowiednie pomiary
6. Protokoły pomiarów i badań oraz certyfikaty zastosowanych materiałów należy przekazać Inwestorowi.

INFORMACJA
BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja: **Modernizacja budynku po byłej szkole w Hucie Porajskiej wraz z adaptacją na mieszkania komunalne**

Adres: **Huta Porajska, gm. Kamieńsk**
dz. nr ewid. 174/3 obręb Huta Porajska

Inwestor: **Gmina Kamieńsk**
97-360 Kamieńsk, ul. Wieluńska 50

Projektant: **mgr inż. Jacek Strzelecki**

Kamieńsk, 2019r.

1. **Zakres robót do wykonania.**

   - Prace związane z instalacją elektryczną.
   - Wykonywanie pomiarów.

2. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

   Budynek, w którym będą prowadzone prace jest obiektem projektowanym (modernizacja wraz z adaptacją na mieszkania komunalne).

3. **Wykaz obiektów budowlanych mogących stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

   Dla zakresu prac objętego niniejszym projektem nie występują zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ze strony elementów zagospodarowania terenu. Należy jednak zwrócić uwagę na prawidłowa organizację placu budowy.

4. **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania:**

   Przy organizowaniu prac należy uwzględnić specyfikację wykonywania robót budowlanych, montażowych i instalacyjnych, występujących przy realizacji projektowanego zamierzenia budowlanego, których charakter, organizacja i miejsce powadzenia stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

   - Miejsce zagrożenia – cały teren objęty robotami związanymi z robotami ziemnymi prowadzonym w terenie.
   - Czas występowania zagrożeń – czas prowadzenia wszelkich prac od przekazania placu budowy do ich zakończenia z dokonaniem inwentaryzacji i odbioru końcowego,
   - Rodzaj urządzeń – zagrożenia wypadkowe, praca maszyn i urządzeń.
   - Prowadzenie prac na wysokości powyżej 1m – a w szczególności niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu.
   - Zanieczyszczenie powietrza pyłami i gazami.
   - Hałas
   - Praca w pobliżu urządzeń będących pod napięciem.
   - Możliwość porażenia prądem.
   - Możliwość poparzenia podczas prac spawalniczych.
   - Możliwość odniesienia urazów mechanicznych.

   Prowadzenie i wykonywanie powyższych robót może stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na całym terenie objętym pracami budowlanymi i przez cały czas ich trwania.

5. **Informacja o sposobie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do prowadzenia robót.**

   Zadaniem instruktażu jest zapoznanie pracowników i obsługę maszyn i pojazdów z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach, sposobami ochrony przed nimi oraz metodami bezpiecznej pracy na danych rodzajach prac.
   Instruktaż winien być przeprowadzony przed dopuszczeniem do wykonania robót na początku każdego dnia pracy.

   Instruktaż przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie doświadczenie zawodowe.

   Pracownicy powinni posiadać wymagane przepisami uprawnienia i kwalifikacje, aktualne badanie lekarskie i szkolenia BHP.

   Kierownik robót przeprowadza instruktaż BHP każdego pracownika, a w szczególności zasady działania w przypadkach wystąpienia zagrożeń.

6. **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawą komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii innych urządzeń.**

   Pracownicy powinni zgodnie z potencjalnymi zagrożeniami na danym stanowisku pracy, stosować środki ochrony osobistej takie jak:

   - Podstawowe – ubranie robocze, atestowane kamizelki w kolorze ostrzegawczym z odpowiednimi odblaskami,

   - Specjalistyczne – kaski ochronne, odpowiednie rękawice w tym antywibracyjne, ochronniki słuchu i maski.

- Przestrzeganie przepisów BHP zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2006r (Dz.U Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywanych robót budowlanych (Dz. U nr 47, poz. 401).
- Zagospodarowanie terenu budowy wykonane przed rozpoczęciem robót budowlanych co najmniej w zakresie:
    1) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
    2) urządzenia pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych
    3) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego
    4) zapewnienie łączności telefonicznej
    5) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów
    - właściwego składowania urobku materiałów i wyrobów
    - prawidłowego ruchu środków transportu w trakcie budowy
    - prace prowadzone na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych winne odbywać się po wyłączeniu ich spod napięcia
    - zachowanie środków ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczenie powietrza pyłami, gazami i możliwością powstania pożaru
    - utrzymanie sprawnego sprzętu p.poż. na terenie zaplecza, w pojazdach
    - przestrzeganie przepisów p.poż.

7. Informacje na temat transportu i składowania materiałów.

Materiały masowe nie składować bez potrzeby i tylko w miejscach do tego przeznaczonych nie blokując budowy i miejsc prac, dostarczać i przemieszczać pojazdami i urządzeniami do tego przystosowanymi w zależności od rodzaju materiału.

8. Informacje na temat bezpieczeństwa p.poż. i udzielania pierwszej pomocy.

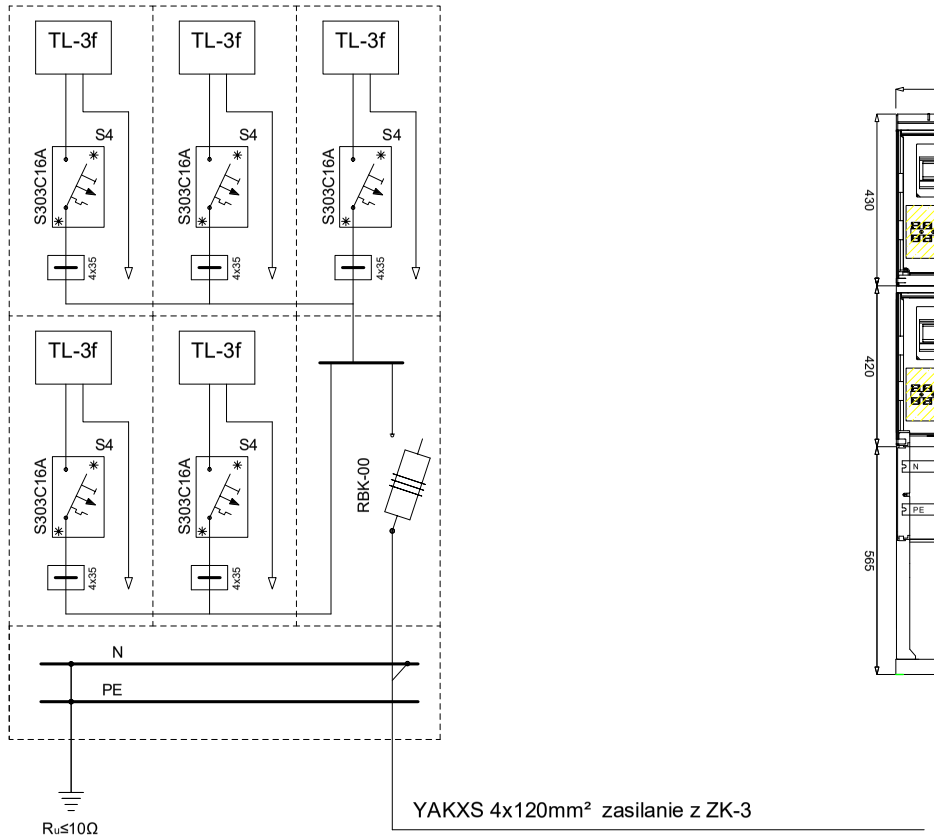
Sprzęt techniczny wyposażyć w gaśnice p.poż. przystosowane do gaszenia danego rodzaju pożaru i apteczki pierwszej pomocy.
Apteczka pierwszej pomocy winna znajdować się na placu budowy dostępna w każdym momencie prowadzenia prac.

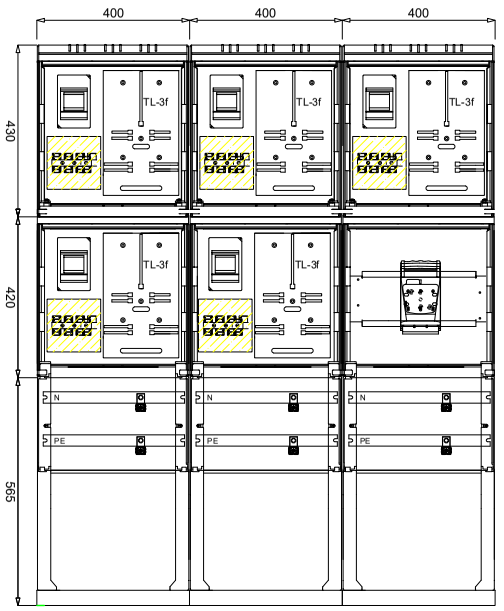
9. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Szczegółowe zasady dotyczące uniknięcia zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz ich miejsce i czas występowania określi „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia", który opracuje kierownik budowy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.(Dz.U. NR 122 poz. 1126 z 2003r).

Informację „BIOZ" zakończono na pkt 10

Sporządził:

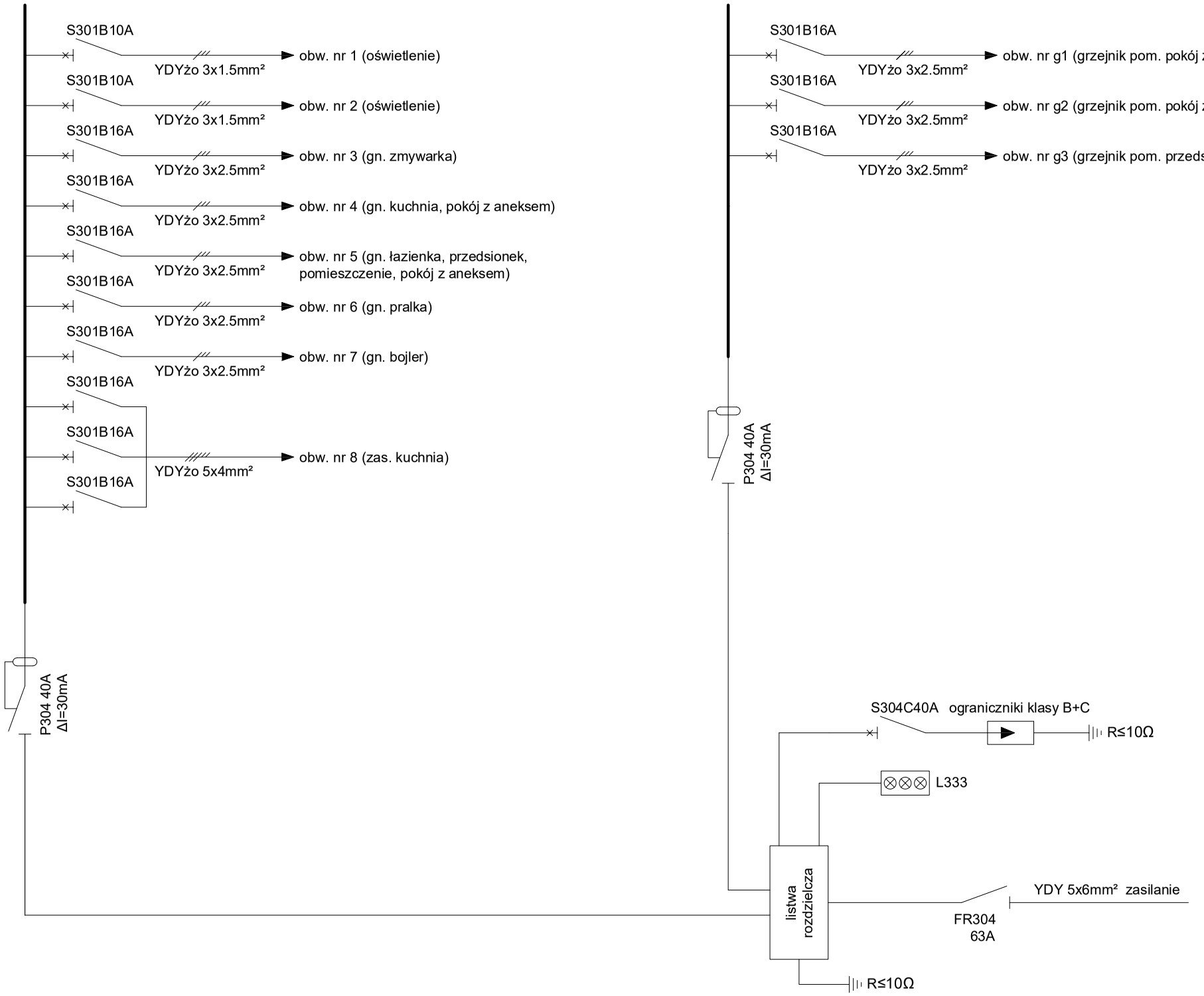




INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
Jacek Strzelecki
ul. Słoneczna 3, 97-360 Kamieńsk
tel./fax +48 681 75 38
Rok zał. 1989 *instalacje i sieci elektryczne i teletechniczne, projektowanie, nadzór, pomiary*

Temat projektu:	Modernizacja budynku po byłej szkole w Hucie Porajskiej wraz z adaptacją na mieszkania komunalne		
Temat rysunku:	Schemat złączy pomiarowych		Rys. nr 1
Lokalizacja:	Huta Porajska, gm. Kamieńsk dz. nr ewid. 174/3 obręb Huta Porajska		Skala: -
Inwestor:	Gmina Kamieńsk 97-360 Kamieńsk, ul. Wieluńska 50		Data: wrzesień 2019
Funkcja	*Imię i nazwisko*	*Numer uprawnień*	*Podpis*
Opracował	mgr inż. Paweł Niewiemski	asystent projektanta	
Projektował	mgr inż. Jacek Strzelecki	LOD/0883/PWOE/08	

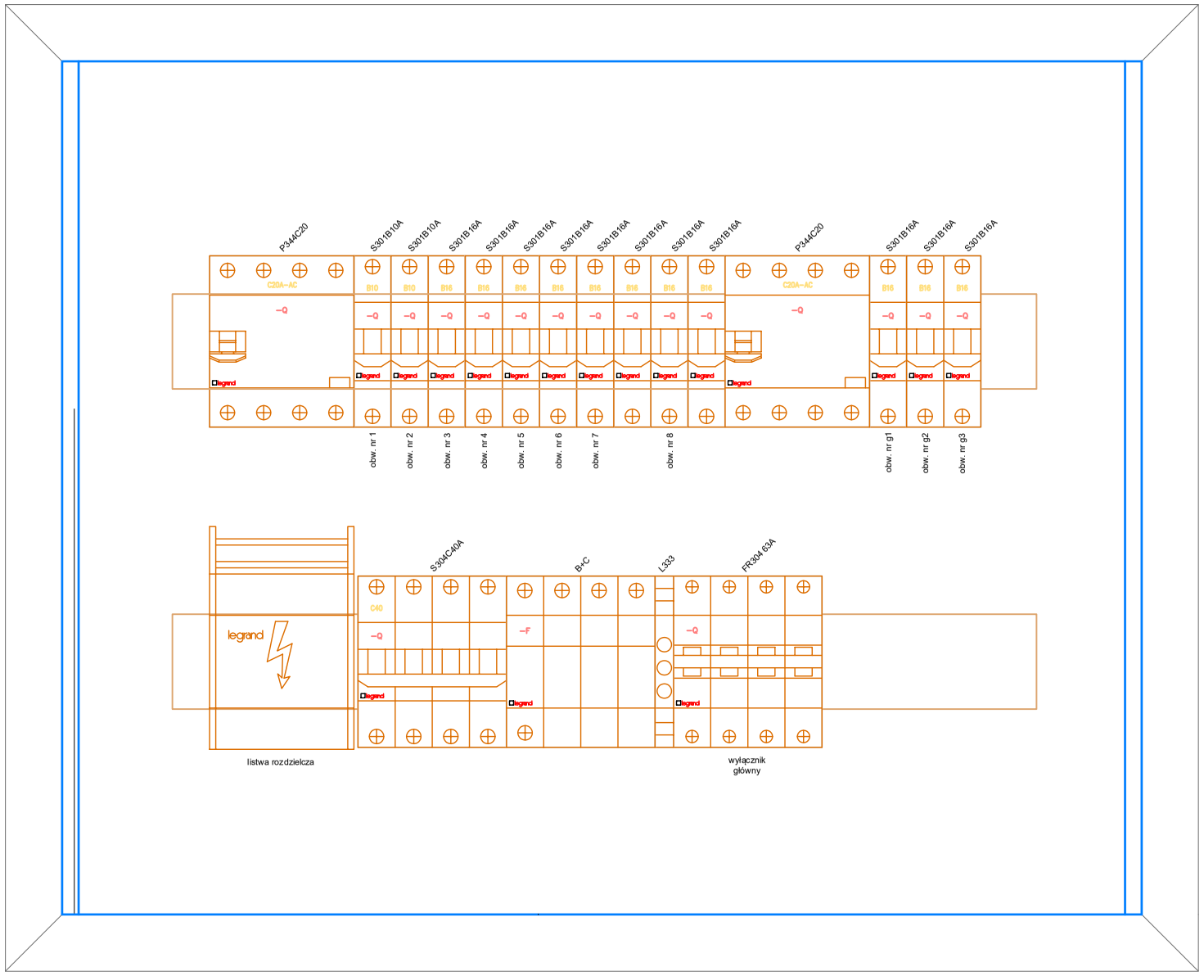
rozdzielnia mieszkania



INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
Jacek Strzelecki
ul. Słoneczna 3, 97-360 Kamieńsk
tel./fax +48 681 75 38
Rok zał. 1989 *instalacje i sieci elektryczne i teletechniczne, projektowanie, nadzór, pomiary*

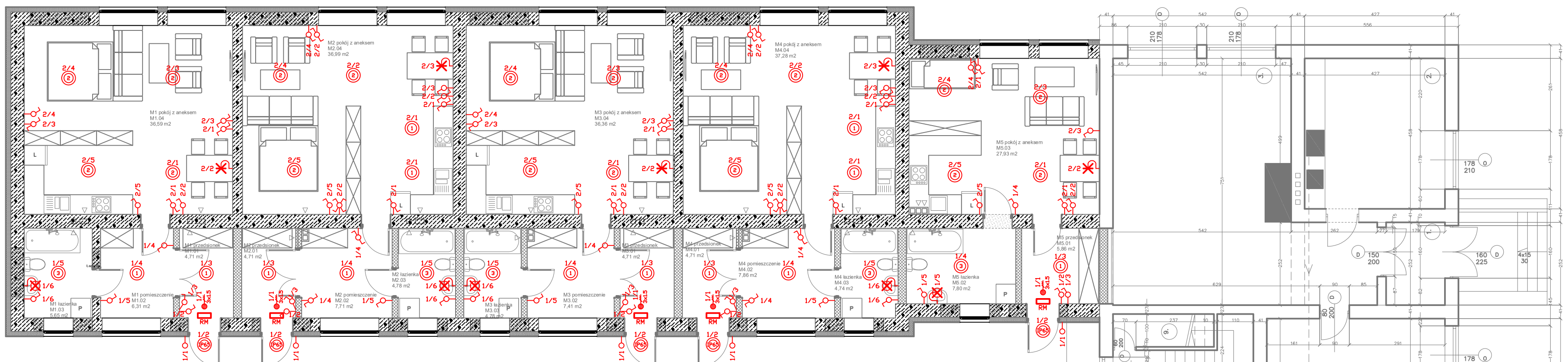
Temat projektu:	Modernizacja budynku po byłej szkole w Hucie Porajskiej wraz z adaptacją na mieszkania komunalne		
Temat rysunku:	Schemat rozdzielni mieszkania		Rys. nr 2
Lokalizacja:	Huta Porajska, gm. Kamieńsk dz. nr ewid. 174/3 obręb Huta Porajska		Skala: -
Inwestor:	Gmina Kamieńsk 97-360 Kamieńsk, ul. Wieluńska 50		Data: wrzesień 2019
Funkcja	*Imię i nazwisko*	*Numer uprawnień*	*Podpis*
Opracował	mgr inż. Paweł Niewiemski	asystent projektanta	
Projektował	mgr inż. Jacek Strzelecki	LOD/0883/PWOE/08	

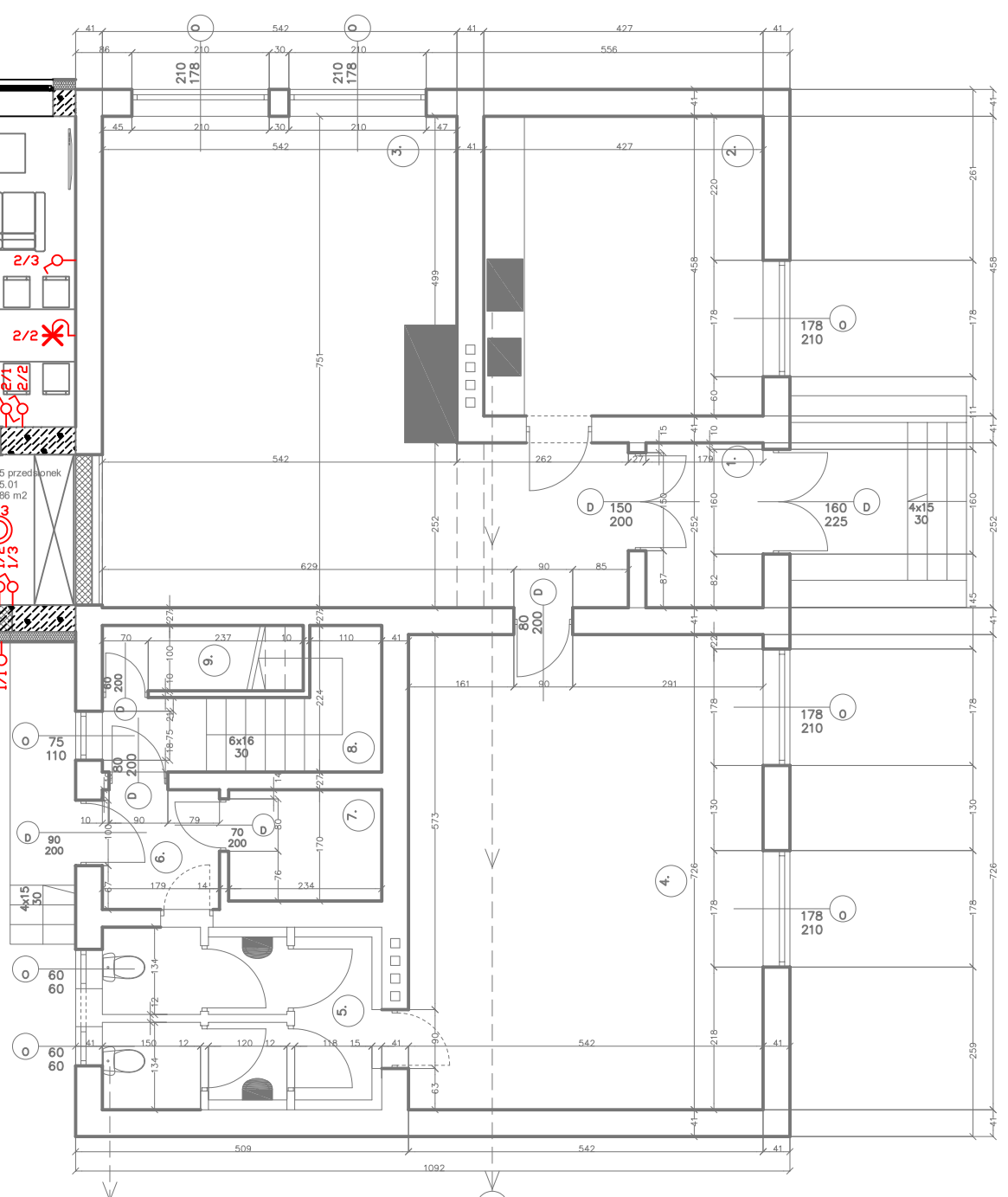
rozdzielnia mieszkania



INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
Jacek Strzelecki
ul. Słoneczna 3, 97-360 Kamieńsk
tel./fax +48 681 75 38
Rok zał. 1989 *instalacje i sieci elektryczne i teletechniczne, projektowanie, nadzór, pomiary*

Temat projektu:	Modernizacja budynku po byłej szkole w Hucie Porajskiej wraz z adaptacją na mieszkania komunalne		
Temat rysunku:	Widok rozdzielni mieszkania		Rys. nr 3
Lokalizacja:	Huta Porajska, gm. Kamieńsk dz. nr ewid. 174/3 obręb Huta Porajska		Skala: -
Inwestor:	Gmina Kamieńsk 97-360 Kamieńsk, ul. Wieluńska 50		Data: wrzesień 2019
Funkcja	*Imię i nazwisko*	*Numer uprawnień*	*Podpis*
Opracował	mgr inż. Paweł Niewiemski	asystent projektanta	
Projektował	mgr inż. Jacek Strzelecki	LOD/0883/PWOE/08	





LEGENDA

- oprawa plafon LED 24W, IP20
- oprawa plafon LED 39W, IP20
- oprawa plafon LED 24W, IP44
- oprawa kinkietowa LED 5W, IP20, h=2m
- oprawa kinkietowa LED 5W, IP44, h=2m
- oprawa zewnętrzna LED 20W
- łącznik jednobiegunowy
- łącznik schodowy
- łącznik krzyżowy
- łącznik pojedyńczy dzwonkowy
- wypust 3x1.5mm² zakończony puszką łączeniową, IP55
- rozdzielnia wnękowa mieszkania 2x24, IP40

nr obwodu → 2/5 ← nr łącznika

INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
Jacek Strzelecki
ul. Słoneczna 3, 97-360 Kamieńsk
tel./fax +48 681 75 38
Rok zał. 1989 — *instalacje i sieci elektryczne i teletechniczne, projektowanie, nadzór, pomiary*

Temat projektu:	Modernizacja budynku po byłej szkole w Hucie Porajskiej wraz z adaptacją na mieszkania komunalne		
Temat rysunku:	Instalacja oświetlenia		Rys. nr 4
Lokalizacja:	Huta Porajska, gm. Kamieńsk dz. nr ewid. 174/3 obręb Huta Porajska		Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Kamieńsk 97-360 Kamieńsk, ul. Wieluńska 50		Data: wrzesień 2019
Funkcja	*Imię i nazwisko*	*Numer uprawnień*	*Podpis*
Opracował	mgr inż. Paweł Niewiemski	asystent projektanta	
Projektował	mgr inż. Jacek Strzelecki	LOD/0883/PWOE/08	

LEGENDA

- gniazdo jednofazowe pojedyncze 2P+Z, IP20
- gniazdo jednofazowe podwójne 2 x 2P+Z, IP20
- gniazdo jednofazowe podwójne bryzgoszczelne 2P+Z, IP44
- gniazdo komputerowe pojedyncze 1 x RJ45 UTP kat. 5e, IP20
- gniazdo TV-RD-SAT, IP20
- wypust 3x2.5mm² zakończony puszką łączeniową, IP55
- wypust 5x4mm² zakończony puszką łączeniową, IP55
- grzejnik elektryczny konwektorowy, IP24
- rozdzielnia wnękowa mieszkania 2x24, IP40

nr obwodu / nr gniazda

INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
Jacek Strzelecki
ul. Słoneczna 3, 97-360 Kamieńsk
tel./fax +48 681 75 38

instalacje i sieci elektryczne i teletechniczne, projektowanie, nadzór, pomiary

Rok zał. 1989	
Temat projektu:	Modernizacja budynku po byłej szkole w Hucie Porajskiej wraz z adaptacją na mieszkania komunalne
Temat rysunku:	Instalacja gniazd wtykowych — Rys. nr 5
Lokalizacja:	Huta Porajska, gm. Kamieńsk dz. nr ewid. 174/3 obręb Huta Porajska — Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Kamieńsk 97-360 Kamieńsk, ul. Wieluńska 50 — Data: wrzesień 2019
Funkcja	*Imię i nazwisko* — *Numer uprawnień* — *Podpis*
Opracował	mgr inż. Paweł Niewiemski — asystent projektanta
Projektował	mgr inż. Jacek Strzelecki — LOD/0883/PWOE/08

Mapa do celów projektowych

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000

Układ wysokościowy Kronsztadt 86

Skala 1 : 500

Województwo: łódzkie
Powiat: radomszczański
Gmina: 101205_5 Kamieńsk
Obręb: 0007- 7 Huta Porajska
Działka nr: 174/3

Data opracowania mapy: 13.08.2019 r.
W dziale III Księgi Wieczystej nr PT1R/00080194/7
istnieje wpis dotyczący ograniczenia w korzystaniu
z części nieruchomości o powierzchni zajęcia terenu
0.0145 ha w działce nr 174/3 polegające na przebudowie
lini elektroenergetycznej. Stan na dzień: 23.08.2019 r.
Identyfikator zgłoszenia: OD.6640.2250.2019
Sekcja: 7.152.08.11.4.2

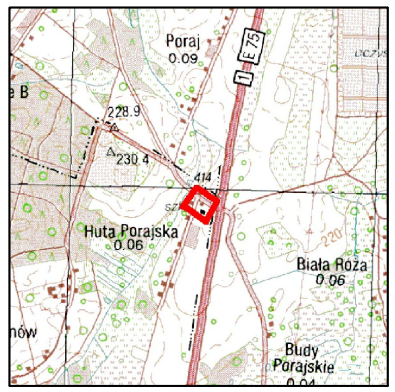
Kolorem różowym oznaczono faktyczne
użytkowanie oraz użytki gruntowe nie ujawnione
w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Mapę wykonano na podstawie pomiaru
uzupełniającego wykonanego w 2019 roku
przez spółkę cywilną "Geomap" - Usługi Geodezyjne
ul. Warszyca 17, 97-500 Radomsko
tel. (044) 685-00-80

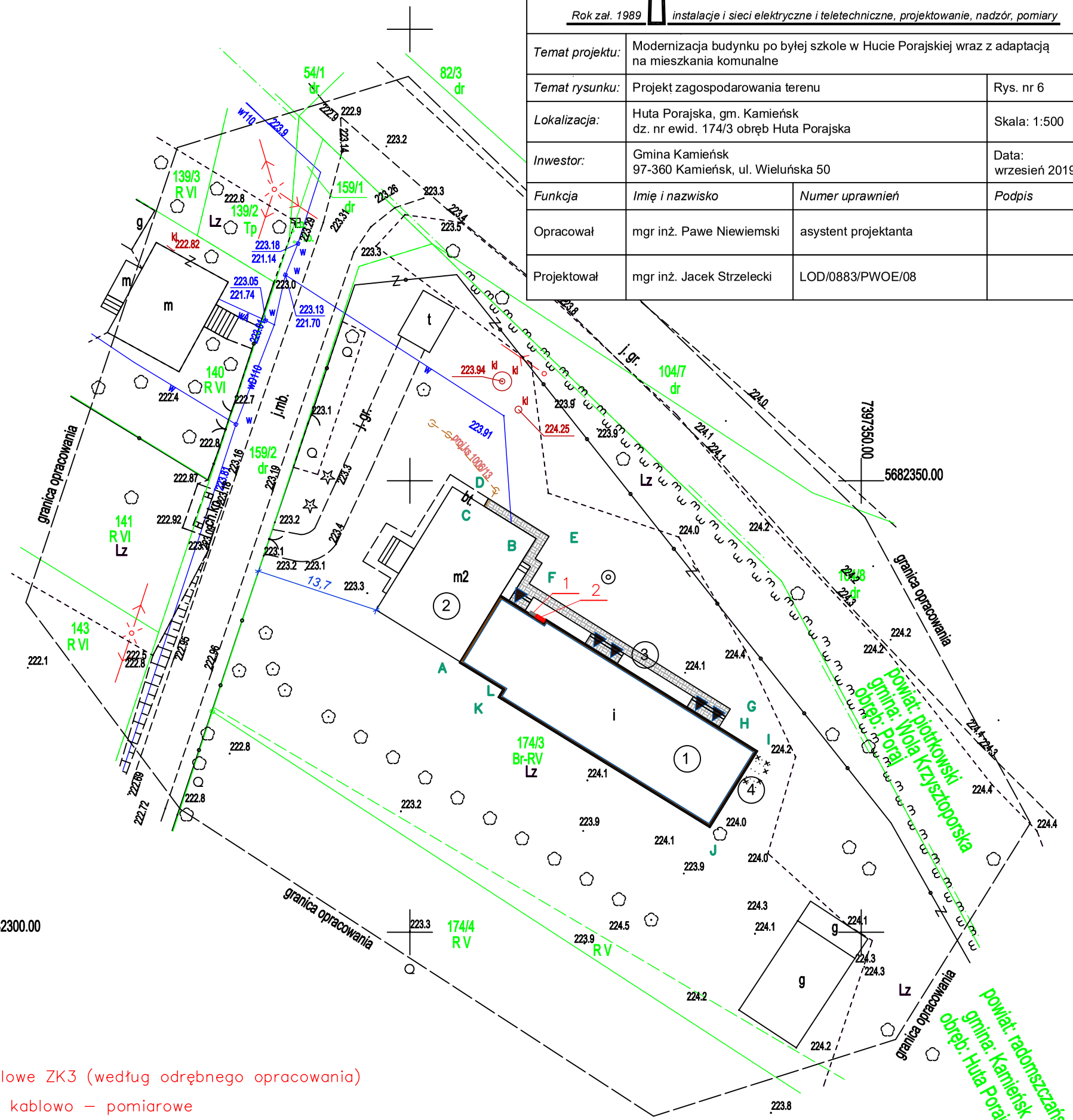
Mapę wykonał geodeta uprawniony:
mgr inż. Marek Osumek, nr upr. 10374

L. ks. rob. 185/2019

Szkic orientacji



Skala 1 : 50 000



LEGENDA:
1 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK ADAPTOWANY NA MIESZKANIA (P_z=P_c=328m^2)
2 - BUDYNEK ISTNIEJĄCY
3 - PROJEKTOWANE CHODNIKI I DOJŚCIA (P=55,5m^2)
4 - ISTNIEJĄCE SCHODY DO USUNIĘCIA

WEJŚCIE DO BUDYNKU

CHODNIK

GRANICE OPRACOWANIA (A,B,C...-L)

LEGENDA

1 – załącze kablowe ZK3 (według odrębnego opracowania)
2 – proj. złącze kablowo – pomiarowe

INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
Jacek Strzelecki
ul. Słoneczna 3, 97-360 Kamieńsk
tel./fax +48 681 75 38
Rok zał. 1989 instalacje i sieci elektryczne i teletechniczne, projektowanie, nadzór, pomiary

Temat projektu:	Modernizacja budynku po byłej szkole w Hucie Porajskiej wraz z adaptacją na mieszkania komunalne		
Temat rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Rys. nr 6
Lokalizacja:	Huta Porajska, gm. Kamieńsk dz. nr ewid. 174/3 obręb Huta Porajska		Skala: 1:500
Inwestor:	Gmina Kamieńsk 97-360 Kamieńsk, ul. Wieluńska 50		Data: wrzesień 2019
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Opracował	mgr inż. Pawe Niewiemski	asystent projektanta	
Projektował	mgr inż. Jacek Strzelecki	LOD/0883/PWOE/08	