



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH I WYKONAWCZYCH

sprzedaż projektów gotowych • projekty indywidualne • projekty wielobranżowe
plany zagospodarowania działki • trudne lokalizacje • fachowe porady budowlane
zastępstwa inwestorskie • budowa domów • remonty

PROJEKT BUDOWLANY -STRONA TYTUŁOWA-

egz.

REMONT JADALNI W BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ NR 1 W KROŚNIE.

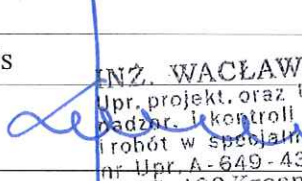
kat. obiektu: XI

INWESTOR:

Gmina Miasto Krosno
ul. Lwowska 28a
38- 400 Krosno

ADRES BUDOWY:

obręb ewidencyjny: **Przemysłowa I**
jednostka ewidencyjna: **Krosno**
nr ewidencyjny działki: **254/2**

Branża	Autor	podpis
Architektoniczna i konstrukcyjna	inż. Wacław Krzanowski (nr upr. A-649-43/83)	 INŻ. WACŁAW KRZANOWSKI Upr. projekt. oraz Upr. do kierowania nadz. i kontroli tech. budowy i robót w specjalności konstrukcyjnej nr Upr. A-649-43/83 38-400 Krosno, ul. Cicha 20 tel. (0 13) 432-18-37 mgr inż. Krzysztof Nowak
instalacje elektryczne	mgr inż. Krzysztof Nowak (nr upr. PDK/0136/PWOE/04)	

Upr. bud. do projekt. i kierowania
robotami budowlanymi i instalacyjnej
bez ograniczeń w zakresie instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: PDK/0136/PWOE/04

Projekt zawiera ... kolejno ponumerowanych stron
Krosno, *kwiecień 2018*

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Nazwa obiektu:

**REMONT JADALNI W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ NR 1 W
KROŚNIE**

Lokalizacja obiektu: **Krosno, ob. Przemysłowa I**

Numer(y) ewidencyjne działek, na których usytuowany jest obiekt: **254/2**

Inwestor: **Gmina Miasto Krosno
ul. Lwowska 28a
38-400 Krosno**

Zespół projektowy:

Projektant:

inż. Wacław Krzanowski
Nr upr. A-649-43/83

INŻ. WACŁAW KRZANOWSKI
Upr. projekt. oraz Upr. do kierowania
nadz. i kontroli tech. budowy
i robót w specjalności konstrukcyjnej
nr Upr. A-649-43/83
38-400 Krosno, ul. Cicha 20
tel. (0 13) 432-18-37

Asystent projektanta:

mgr inż. Paulina Pelczar
mgr inż. Adam Buras

OPIS TECHNICZNY

do planu sytuacyjnego działki

1. Przedmiot inwestycji - dane ogólne

1.1. Wielkość działki budowlanej:

dz. nr 254/2: 6822 m²

1.2. Warunki lokalizacyjne

Działka, na której znajduje się istniejący budynek poddany modernizacji położona jest w Krośnie, ob. Przemysłowa I na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

1.3. Rodzaj budynku:

Budynek mieszkalny wolnostojący, podpiwniczony, z pięcioma kondygnacjami nadziemnymi. Budynek w całości użytkowany jako Dom Pomocy Społecznej. Budynek posiada dach płaski jednospadowy. Budynek zawiera pomieszczenia biurowe dla administracji i personelu oraz pomieszczenia funkcyjne, przeznaczone na stały pobyt osób mieszkających w Domu Pomocy Społecznej.

1.4. Podstawa opracowania:

Projekt zagospodarowania działki został opracowany na podstawie zamówienia inwestora oraz w oparciu o następujące dokumenty:

- projekt modernizacji budynku
- inwentaryzacja oraz uzgodnienia z inwestorem
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Istniejąca zabudowa - działka nr ewid. 254/2 jest zabudowana istniejącym budynkiem objętym opracowaniem oraz budynkiem garażu i budynkiem kultu religijnego.

Istniejące uzbrojenie – budynek jest przyłączony do sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, kanalizacji deszczowej, sieci gazowej i elektroenergetycznej.

3. Zagospodarowanie działki

3.1. Modernizacja budynku.

Projekt nie przewiduje ingerencji oraz zmian w sposobie zagospodarowania terenu wokół budynku. Nie następuje również zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń w budynku.

Wszystkie prace remontowo budowlane, związane będą z remontem pomieszczenia jadalni w zakresie montażu nowej pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz zmiany wykończenia ścian wewnętrznych.

3.2. Odprowadzenie ścieków bytowych.

Poprzez istniejące przyłącze do sieci kanalizacyjnej.

3.3. Zaopatrzenie w wodę.

Poprzez istniejące przyłącze do sieci wodociągowej.

3.4. Zaopatrzenie w energię elektryczną.

Poprzez istniejące przyłącze do sieci elektroenergetycznej.

3.5. Zaopatrzenie w gaz

Poprzez istniejące przyłącze do sieci gazowej.

3.6. Komunikacja.

Dostęp do drogi publicznej – działka 246/2 za pośrednictwem istniejącego zjazdu indywidualnego

3.7. Miejsca postojowe.

Istniejące miejsca postojowe.

4. Zestawienie powierzchni - bilans terenu – bez zmian.

- | | |
|---|------------------------|
| 1) Powierzchnia działki nr 254/2 : | 6822,00 m ² |
| 2) Pow. zabudowy budynkiem objętym opracowaniem: | 817,00 m ² |
| 3) Pow. zabudowy istniejącym budynkiem garażu: | 65,00 m ² |
| 4) Pow. zabudowy istniejącym budynkiem kultu religijnego: | 147,00 m ² |
| 5) Pow dojeżdż i dojazdów | 750,00 m ² |
| 6) Razem pow. nieczynna biologicznie (2+3+4+5): | 1779,00 m ² |
| 7) Pozostała część działki jako ogród (1-6): | 5043,00 m ² |

Wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki: 26,08 %

Wskaźnik wielkości powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki: 73,92 %

5. Dane informujące o ewentualnym wpisie do rejestru zabytków

Przedmiotowa inwestycja nie podlega ochronie konserwatorskiej.

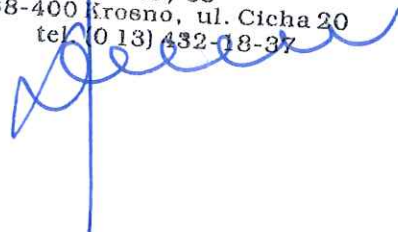
6. Dane informujące o ewentualnym wpływie terenu górniczego

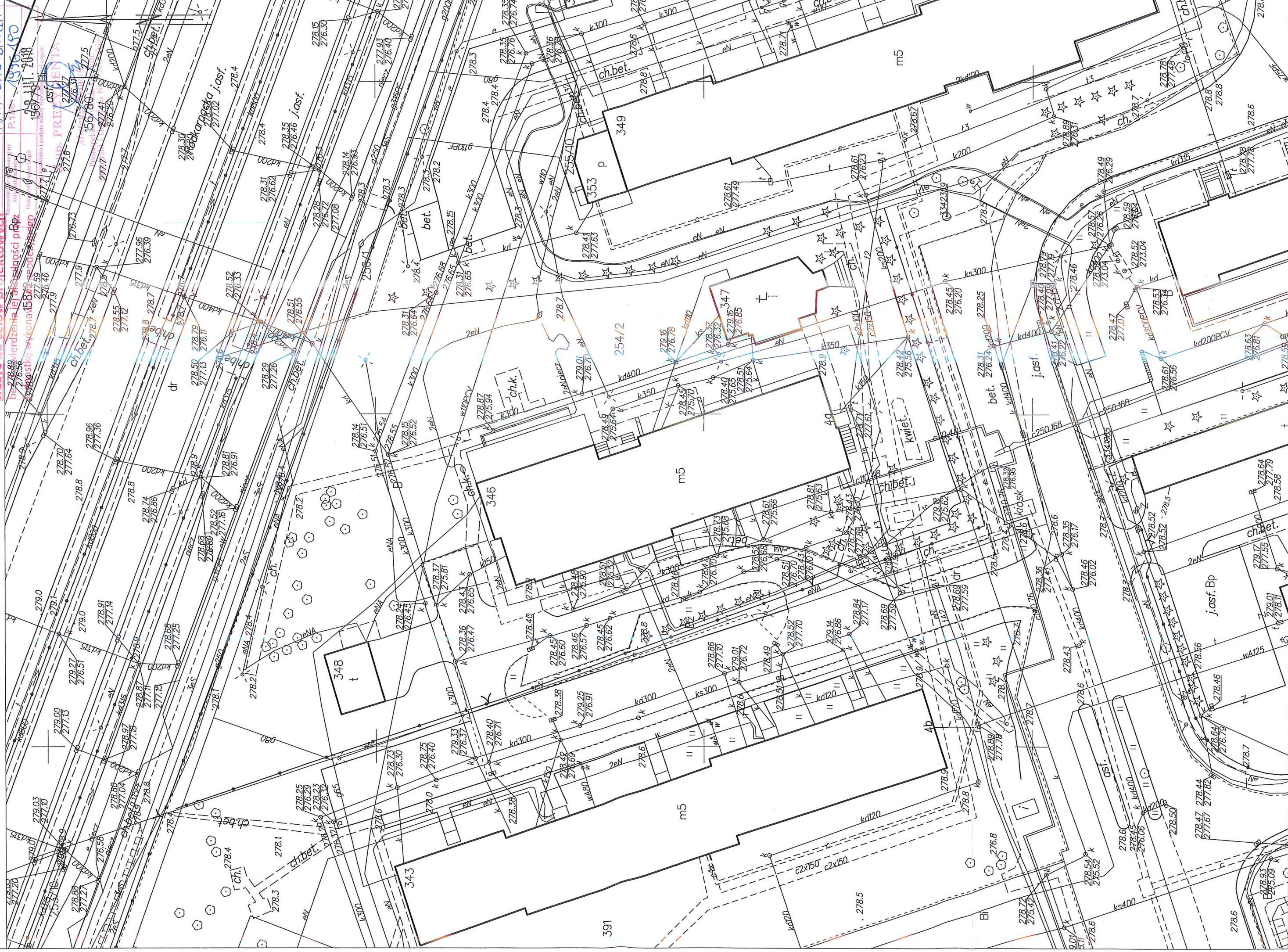
Przedmiotowa inwestycja nie obejmuje swym zasięgiem terenów górniczych.

7. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko

Przedmiotowa inwestycja nie została zakwalifikowana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego.

INŻ. WACŁAW KRZANOWSKI
Upr. projekt. oraz Upr. do kierowania
nadzór. i kontroli tech. budowy
i robót w specjalności konstrukcyjnej
nr Upr. A - 649 - 43 / 83
38-400 Krosno, ul. Cicha 20
tel. (0 13) 432-18-37





INFORMACJA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

1. Do wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanego budynku uwzględniono następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2013.1409 j.t. ze zm.) - PB; art. 3 pkt 20): *obszar oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu;*
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2015.j.t.) - PZP;
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2013.230 j.t. ze zm.) - DP;
- Rozporządzenie MI z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 ze zm.) - WT;
- Rozporządzenie RM z dnia 9 listopada 2010 r. w spr. przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2010.213.1397 ze zm.) - OŚ.

2. Usytuowanie obiektu na działce - §12 WT:

- Zabudowa działek sąsiednich:
 - działka nr ew. 391 – zabudowana budynkiem mieszkalnym o trzech i więcej mieszkaniach, w odległości ponad 33m od budynku objętego opracowaniem
 - działka nr ew. 255/11 – zabudowana budynkiem mieszkalnym o trzech i więcej mieszkaniach, w odległości ponad 34m od budynku objętego opracowaniem
 - pozostałe działki niezabudowane
- Projektowany remont jadalni w budynku DPS nr 1 przy ul. Żwirki i Wigury w Krośnie nie wpływa na zmianę odległości budynku od granicy terenu opracowania z pasem drogowym. Odległość ta pozostaje bez zmian i wynosi ponad 25m.
- Projektowany remont nie ogranicza naturalnego oświetlenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w ewentualnych budynkach na działkach sąsiednich, w związku z czym **nie powoduje objęcia tych działek obszarem oddziaływania.**

3. Nasłonecznienie pomieszczeń w budynkach na działkach sąsiednich - §60 WT:

- Projektowany remont nie ogranicza nasłonecznienia pomieszczeń przeznaczonych na

pobyt ludzi w budynkach na działkach sąsiednich, w związku z czym **nie powoduje objęcia tych działek obszarem oddziaływania.**

4. Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe - §271-273 i 213 WT:

- Zastosowane skróty:
 - OP – ściana oddzielenia pożarowego;
 - RO – rozprzestrzeniające ogień;
 - NRO - nierozprzestrzeniające ogień;
 - KOP – klasa odporności pożarowej budynku;
 - KOO – klasa odporności ogniowej elementów budynku.
- Budynek objęty opracowaniem zalicza się do kategorii ZL II; **wymagania dot. KOP nie dotyczą budynków wymienionych w §213 WT.**
- Ściany zewnętrzne istniejącego budynku i dach są klasyfikowane jako NRO;
- Odległości między zewnętrznymi ścianami budynku projektowanego i ścianami budynków niebędącymi OP na działkach sąsiednich wg pkt 2;
- Dla budynków ze ścianami i dachami z przekryciami NRO – **obszar oddziaływania obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe nie wykracza poza obszar działki jeżeli budynek usytuowany jest w odległościach nie mniejszych od granicy sąsiedniej, niezabudowanej działki, niż wynika to z ustaleń §12 WT:**
 - usytuowanie projektowanego budynku zgodnie z opisem w pkt 8.2. i pkt 8.4. – **warunek spełniony.**

5. Inwestycja nie zalicza się ani do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Nie wyznacza się stref ochronnych wykraczających poza granice działki objętej inwestycją.

6. Budynek nie jest źródłem uciążliwości wykraczających poza granice działki objętej inwestycją, a powodowanych przez: hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby, strefy sanitarne.

Wobec powyższego obszarem oddziaływania projektowanego remontu budynku objęty będzie teren wyznaczony przez granice działki 254/2 ob. Przemysłowa I w Krośnie.

INŻ. WACŁAW KRZANOWSKI
Upr. projekt. oraz Upr. do kierowania
nadzorem i kontroli tech. budowy
i robót w specjalności konstrukcyjnej
nr Upr. A-649-43/83
58-400 Krośno, ul. Cicha 20
tel. (0 13) 432-18-37

załączniki

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu:

REMONT JADALNI W BUDYNKU DOMU POMOCY
SPOŁECZNEJ NR 1 W KROŚNIE

Lokalizacja obiektu:

Krosno ob. Przemysłowa I

Numer(y) ewidencyjne działek, na których usytuowany jest obiekt:

254/2

Inwestor:

Gmina Miasto Krosno

ul. Lwowska 28a

38-400 Krosno

PROJEKTANT:

inż. Wacław Krzanowski

nr upr. A-649-43/83

INŻ. WACŁAW KRZANOWSKI
Upr. projekt. oraz Upr. do kierowania
nadzorem i kontroli techn. budowy
robót w specjalności konstrukcyjnej
nr Upr. A-649-43/83
38-400 Krosno, ul. Cicha 20
tel. (0 13) 432-18-37

Krosno; Kwiecien 2018 r.

CZEŚĆ OPISOWA

Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury, w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126)

1. Zakres robót obejmuje:

remont jadalni obejmujący montaż pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz zmianę wykończenia ścian wewnętrznych

Kolejność wykonywania robót obejmuje zagospodarowanie placu budowy, roboty budowlano-montażowe, roboty wykończeniowe oraz wszelkie inne roboty wykonywane przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych na placu budowy.

2. W chwili obecnej działka jest zabudowana.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne,
- strefy składowania materiałów i wyrobów,
- instalacje rozdziału energii elektrycznej.

4. Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz sposoby zabezpieczenia istniejących zagrożeń:

a) roboty budowlano-montażowe:

- upadek z wysokości w szczególności powyżej 3,0 m (balustrady, zabezpieczenia wszelkich otworów pionowych i poziomych),
- uderzenie spadającym przedmiotem (strefy niebezpieczne),

b) roboty wykończeniowe:

- uderzenie spadającym przedmiotem (strefy niebezpieczne),
- upadek z wysokości w szczególności powyżej 3,0 m (balustrady, rusztowania wewnętrzne),

c) praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:

- porażenie prądem elektrycznym,
- potrącenie pracownika i osoby postronnej sprzętem,
- pochwycenie kończyn przez napęd urządzeń,

5. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

5.1. Szkolenia pracowników z zakresie bhp:

a) szkolenia wstępne:

- szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny),
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy)
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku,
- szkolenie wstępne podstawowe

b) Zasady postępowania w przypadku zagrożenia.

c) Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

d) Zasady zastosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia ochronnego.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

a) wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

b) ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy,

c) wydzielenie dróg komunikacyjnych,

d) wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych,

e) zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych,

f) szkolenie bhp i p.poż.,

g) ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego,

h) udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy

OŚWIADCZENIE

Jako projektanci, w rozumieniu art.20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2017 nr 0 poz. 1332 z późn. zm.), biorący udział w opracowaniu projektu budowlanego pod nazwą:

REMONT JADALNI W BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ NR 1 W KROŚNIE.

Lokalizacja:

Krosno ul. Żwirki i Wigury 4a
ob. Przemysłowa I
nr ewid. dz. 254/2

Inwestor:

Gmina Miasto Krosno
ul. Lwowska 28a
38-400 Krosno

Niniejszym oświadczamy, że przedmiotowy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Architektura i konstrukcja:

inż. Wacław Krzanowski
nr upr. A-649-43/83

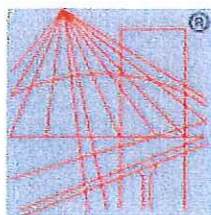
INŻ. WACŁAW KRZANOWSKI
Upr. projekt. oraz Upr. do kierowania
nadzór i kontrola tech. budowy
robót w specjalności konstrukcyjnej
nr Upr. A-649-43/83
38-400 Krosno, ul. Cicha 20
tel. (0 13) 432-18-37

Instalacje elektryczne:

mgr. inż. Krzysztof Nowak
nr upr. PDK/0136/PWOE/04

mgr inż. Krzysztof Nowak
Upraw. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie instalacyjnej
bez ograniczeń w zakresie instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. PDK/0136/PWOE/04

Kwiecień 2018 r.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-QU1-XIV-H9F *

Pan Wacław Krzanowski o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0324/01

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-15 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej 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.

Krosno, dnia 10 maja 1983r.

A-649-43/83

D E C Y Z J A

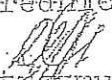
Na podstawie art. 18 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 24 października 1974r. - Prawo Budowlane /Dz. U. Nr 38, poz. 229 z późniejszymi zmianami/, § 13 ust. 1 pkt. 2, § 6 ust. 3, § 5 ust. 1, § 7. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ i § 4 pkt. 2 lit. e Zarządzenia Nr 2/81 Wojewody Krośnieńskiego z dnia 12 stycznia 1981r. w sprawie utworzenia organizacji oraz zasad i zakresu działania Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego i Nadzoru Budowlanego w Krośnie/ Dz. Urz. WRN w Krośnie z 1981r. Nr 1, poz. 5/, stwierdza się że:

Obywatel WACŁAW KRZANOWSKI - inżynier budownictwa lądowego, urodzony dnia [REDAKOWANE], posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel WACŁAW KRZANOWSKI jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzaniu planów zagospodarowania działek związanych z realizacją tych budynków
 - b/ budowli nie będących budynkami
3. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

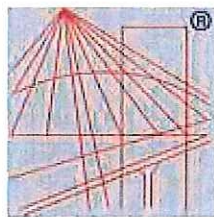
Od decyzji niniejszej służy Obywatelowi odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska za pośrednictwem tut. Biura w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.


Otrzymuje:

1. Ob. Wacław Krzenowski
Krosno ul. Cicha 20
2. a/a

Z upoważnienia Wojewoły
DYREKTOR
Główny Architekt Województwa

mgr inż. Witold Drzymalski



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-JNY-HAP-8NN *

Pan Krzysztof Nowak o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0007/05

adres zamieszkania [REDACTED]

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

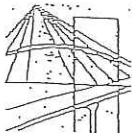
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-04 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej 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.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



KK PDK OIBB -7131/27/04

Rzeszów, 2004-12-20

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. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 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. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.) zgodnie z art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan KRZYSZTOF NOWAK

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika /

ur. [REDACTED]

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/ 0136 / PWOE/ 04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń:
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 7/04 z dnia 7 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Krzysztof Nowak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

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

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Adam Tarnawski

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Jęży Kerste

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Nowak
ul. Żeromskiego 112
38-400 Krosno

główny inspektor
nadzoru budowlanego
3.ara





ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH I WYKONAWCZYCH

sprzedaż projektów gotowych • projekty indywidualne • projekty wielobranżowe
plany zagospodarowania działki • trudne lokalizacje • fachowe porady budowlane
zastępstwa inwestorskie • budowa domów • remonty

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

-STRONA TYTUŁOWA-

egz.

REMONT JADALNI W BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ NR 1 W KROŚNIE.

kat. obiektu: XI

INWESTOR:

Gmina Miasto Krosno
ul. Lwowska 28a
38-400 Krosno

ADRES BUDOWY:

obręb ewidencyjny: **Przemysłowa I**
jednostka ewidencyjna: **Krosno**
nr ewidencyjny działki: **254/2**

Architektura i konstrukcja:

inż. Wacław Krzanowski
nr upr. A-649-43/83

Instalacje elektryczne:

mgr inż. Krzysztof Nowak
nr upr. PDK/0136/PWOE/04

INŻ. WACŁAW KRZANOWSKI
Upr. projekt. oraz Upr. do kierowania
nadz. i kontrol. tech. budowy
robotami w specjalności konstrukcyjnej
nr Upr. A-649-43/83
38-400 Krosno, ul. Cicha 20
tel. (0 13) 432-18-37

mgr inż. Krzysztof Nowak
Upraw. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej
bez ograniczeń w zakresie instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. : PDK/0136/PWOE/04

Asystent projektanta:

mgr inż. Paulina Pelczar
mgr inż. Adam Buras

Kwiecień 2018

SPIS ZAWARTOŚCI

1.1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

1.2. DANE OGÓLNE

- 1.2.1. Opis obiektu.
- 1.2.2. Dane konstrukcyjno - materiałowe
- 1.2.3. Wykończenie zewnętrzne.
- 1.2.4. Wykończenie wewnętrzne

1.3. PROJEKTOWANA MODERNIZACJA

- 1.3.1. Zakres prac
- 1.3.2. Charakterystyczne parametry techniczne modernizowanego pomieszczenia
- 1.3.3. Dane konstrukcyjno – materiałowe
- 1.3.4. Wykończenie wewnętrzne
- 1.3.5. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych
- 1.3.6. Uwagi końcowe

II. Część rysunkowa obiektu po inwentaryzacji.

Rys. 1/IRzut parteru (jadalnia)

skala 1:50

Rys. 2/IIinstalacja elektryczna

skala 1:50

III. Część rysunkowa obiektu po modernizacji.

Rys. 1/A Rzut parteru (jadalnia)

skala 1:50

Rys. 2/A Przekrój 1-1, Przekrój 2-2, Przekrój 3-3, Przekrój 4-4

skala 1:50

Rys. 3/A Przekrój 5-5, Przekrój 6-6, Przekrój 7-7

skala 1:50

Rys. 4/A Przekrój 8-8, Przekrój 9-9

skala 1:50

Rys. 5/A Przekrój 10-10, Przekrój 11-11

skala 1:50

Rys. 1/E Instalacja elektryczna

skala 1:50

OPIS TECHNICZNY

1.1 PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany, remontu jadalni w Domu Pomocy Społecznej nr 1 w Krośnie przy ul. Żwirki i Wigury.

Założenie projektowe zlokalizowane jest na działce nr ew. 254/2 w Krośnie ob. Przemysłowa I.

Opracowanie swoim zakresem obejmuje zarówno branżę architektoniczną, konstrukcyjną, jak i instalacje elektryczne.

INWESTOR:

Gmina Miasto Krosno
ul. Lwowska 28a
38-400 Krosno

Podstawą opracowania projektu architektoniczno-budowlanego są:

- Wytyczne programowe Inwestora.
- Umowa z Inwestorem.
- Inwentaryzacja własna.
- Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

1.2. DANE OGÓLNE

1.2.1. Opis obiektu.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budynek zlokalizowany w Krośnie na dz. o nr ew. 254/2 ob. Przemysłowa I.

Budynek mieszkalny wolnostojący, podpiwniczony, z pięcioma kondygnacjami nadziemnymi. Budynek w całości użytkowany jako Dom Pomocy Społecznej. Budynek posiada dach płaski jednospadowy. Budynek zawiera pomieszczenia biurowe dla administracji i personelu oraz pomieszczenia funkcyjne, przeznaczone na stały pobyt osób mieszkających w Domu Pomocy Społecznej.

1.2.2. Dane konstrukcyjno - materiałowe.

Budynek wykonany jest w konstrukcji tradycyjnej murowanej z częściowym wykorzystaniem elementów prefabrykowanych. Obiekt posadowiono bezpośrednio za pomocą łąw fundamentowych wykonanych z betonu żwirowego.

1.2.3. Wykończenie zewnętrzne.

- Ściany zewnętrzne – tynk w kolorze jasno różowym. Otwory okienne i wejściowe prostokątne.
- Stolarka okienna - PVC
- Stolarka drzwiowa – drewniana, PVC.

- Obróbki blacharskie - rynny i rury spustowe PVC.

1.2.4. Wykończenie wewnętrzne.

- Ściany wewnętrzne – tynki wewnętrzne i powłoki malarskie; okładziny boazerijnych ze ścian.
- Posadzki - betonowe, wykończone płytkami terakotowymi, parkietem, lastrykiem, wykładzinami.

1.3. PROJEKTOWANA MODERNIZACJA

Planowana inwestycja pn. „REMONT JADALNI W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ NR 1 W KROŚNIE”, polegać ma na zmianie wykończenia ścian wewnętrznych oraz montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych. Wymianie ulegnie również instalacja elektryczna. Celem modernizacji jest lepsze przystosowanie jadalni do potrzeb osób niepełnosprawnych.

W zakresie elektryki modernizacja będzie polegała na wymianie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu oraz wykonaniu nowej instalacji jako podtynkowej w uprzednio wykutych bruzdach. Projektuje się zwiększenie ilości punktów oświetleniowych oraz gniazdek elektrycznych. Gniazdko będą montowane na wysokości 30cm nad podłogą. Dodatkowo w jadalni projektuje się rzutnik i rozwijany ekran do rzutnika. Wydzielona część jadalni jako scena będzie dodatkowo oświetlana punktowym światłem zamocowanym na listwie sufitowej.

Projekt obejmuje również przebudowę istniejących schodów drewnianych. Na schodach projektuje się pochylnię dla osób niepełnosprawnych o spadku 10%, i szerokości 1,2m, zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Schody zostaną rozbudowane, tak aby kształt stopni był okrągły i wygodny do poruszania się przez osoby pełnosprawne. Przewiduje się, że osoby niepełnosprawne będą przemieszczały się korzystając z pochylni, natomiast schody będą służyć dla personelu DPS. Schody oraz pochylnia będą wyposażone w poręcze chromoniklowe dostosowane do osób niepełnosprawnych.

Projektuje się likwidację elektrycznych grzejników panelowych oraz instalacji im towarzyszącej.

Planowany jest również demontaż istniejących drewnianych paneli ściennych. Słupy projektuje się jako wykończone dekoracyjnymi płytkami szklanymi oraz lustrami. Ściany projektuje się jako pomalowane farbą zmywalną na kolor biały lub śmietankowy. Część ścian będzie wykończona fototapetą. Dodatkowo część jadalni wydzielona jako scena będzie mogła być zasłonięta kurtyną.

Projektuje się usunięcie drzwi wejściowych do jadalni i pozostawienie otworu drzwiowego bez montażu drzwi. Będzie to wygodniejsze rozwiązanie dla osób niepełnosprawnych korzystających z jadalni.

1.3.1. Zakres prac:

- demontaż okładzin ze ścian i słupów
- wymiana instalacji elektrycznej, montaż nowej instalacji w istniejących lub nowych bruzdach
- wykonanie półokrągłych schodów
- montaż parapetów wewnętrznych laminowanych (imitacja kamienia)
- wygładzenie ścian gładziami szpachlowymi
- malowanie ścian i przyklejenie fototapet
- montaż ażutowych okładzin ściennych na listwach drewnianych
- położenie płytek na słupach i ścianie, montaż luster na słupach
- montaż nowych gniazd wtykowych, lamp, rzutnika oraz wyposażenia

- montaż pochylni dla osób niepełnosprawnych, montaż poręczy chromoniklowych.

1.3.2. Charakterystyczne parametry techniczne modernizowanego pomieszczenia:

- Wysokość max.: 3,36 m
- Kubatura: $\sim 370,0 \text{ m}^3$
- Powierzchnia użytkowa 110 m^2

1.3.3. Dane konstrukcyjno - materiałowe.

Budynek murowany. Ściany wewnętrzne częściowo wykonane z prefabrykatów. Konstrukcja budynku pozostanie bez zmian.

1.3.4. Wykończenie wewnętrzne.

- Schody wewnętrzne drewniane
- Posadzka wykonana z parkietu
- Wykończenie ścian i słupów: farba, płytki, fototapeta, lustra
- Parapety wewnętrzne laminowane imitujące kamień

1.3.5. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych

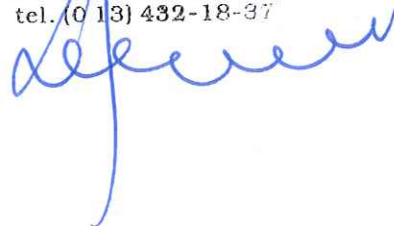
Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

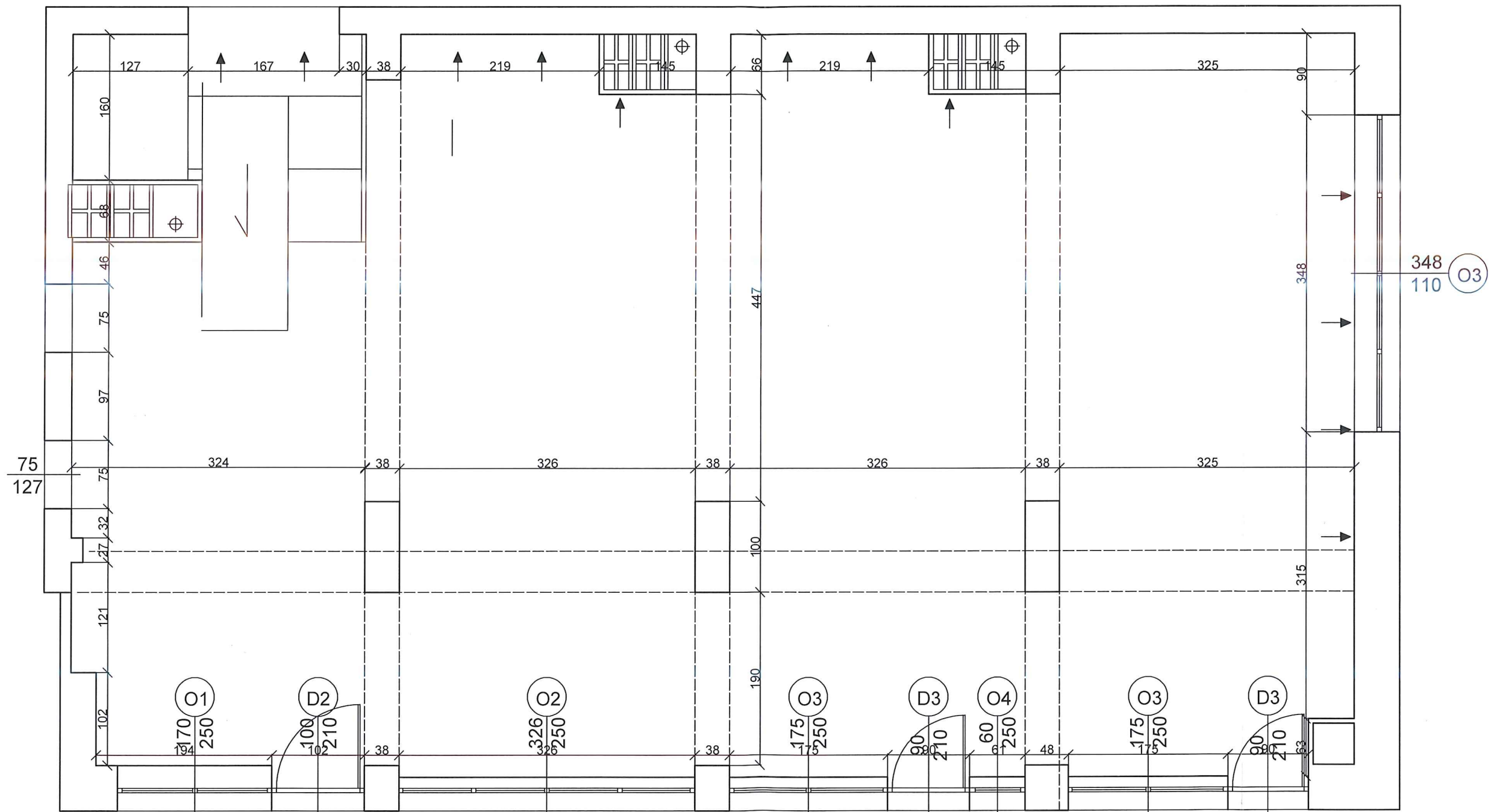
1.3.6. Uwagi końcowe

Materiały budowlane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm.

Roboty budowlane i rzemieślnicze winny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

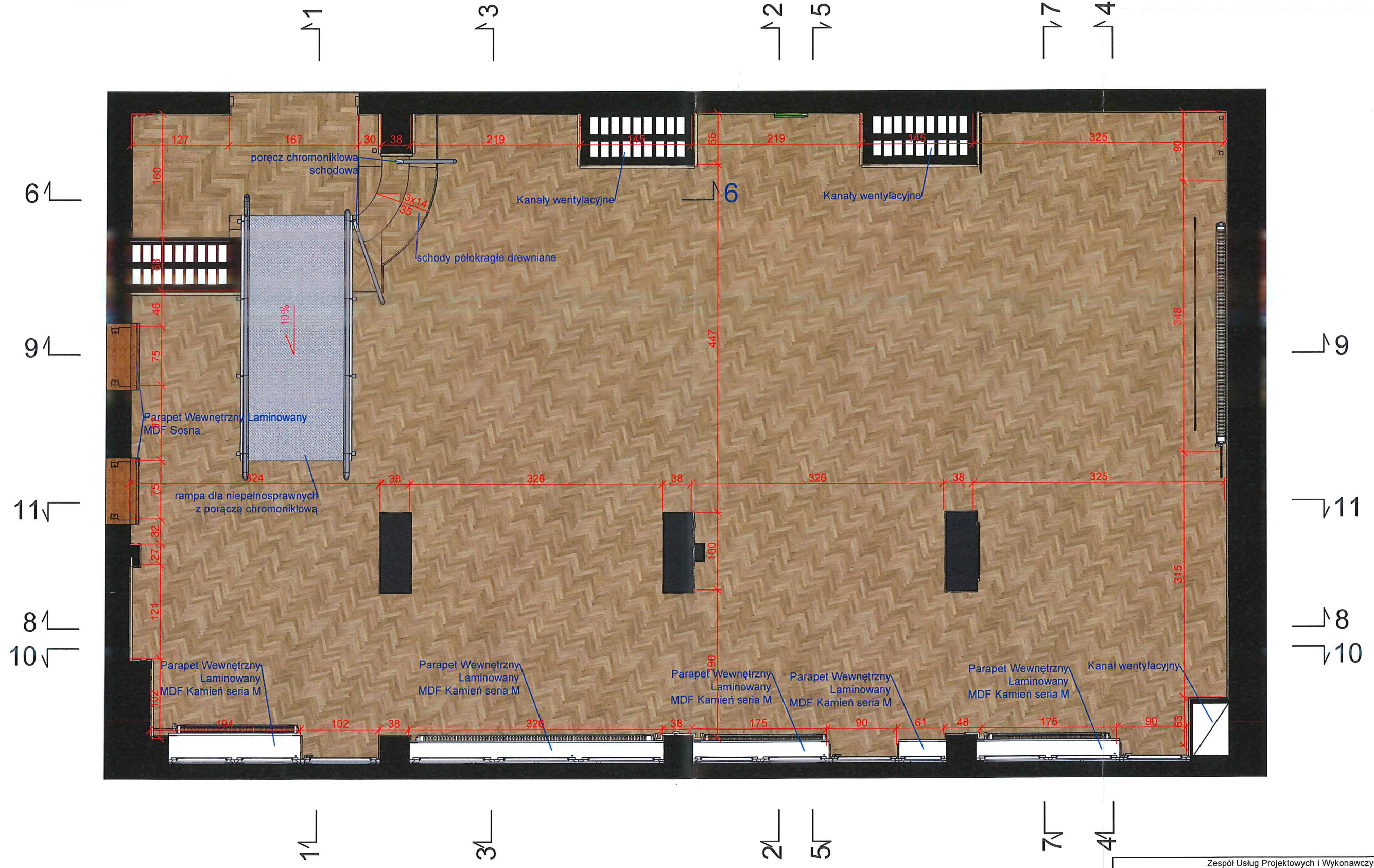
INŻ. WACŁAW KRZANOWSKI
Upr. projekt. oraz Upr. do kierowania
nadzór. i kontroli tech. budowy
i robót w specjalności konstrukcyjnej
nr Upr. A-649-43/83
38-400 Krosno, ul. Cicha 10
tel. (0 13) 432-18-37





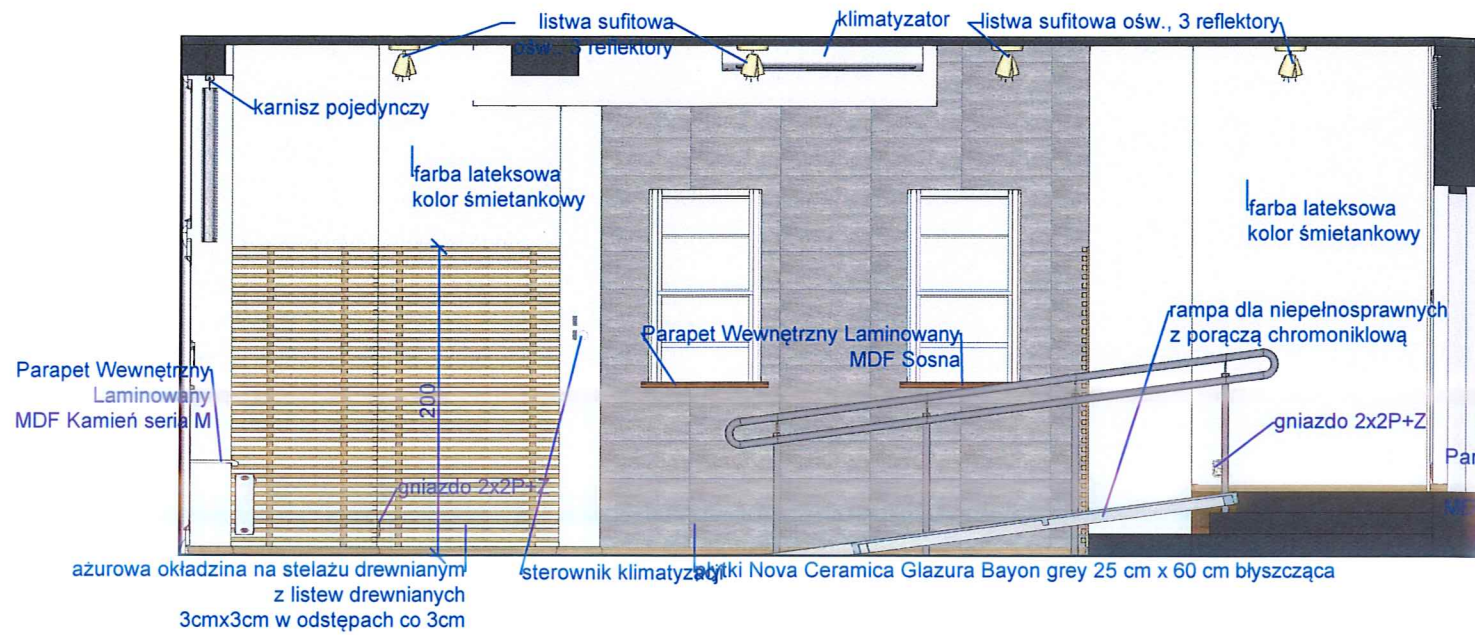
Zespół Usług Projektowych i Wykonawczych inż. Wacław Krzanowski 38-400 Krosno ul. Staszica 21			
ZADANIE:	Remont jadalni w Domu Pomocy Społecznej nr 1 w Krośnie		
INWESTOR:	Gmina Miasto Krosno 38-400 Krosno ul. Lwowska 28a	NR RYSUNKU: 1/I	
LOKALIZACJA:	Krosno ob. Przemysłowa I nr ew. dz. 254/2	SKALA:	1:50
TREŚĆ RYSU:	Rzut parteru (jadalnia)	DATA:	04.2018
PROJEKTANT:	inż. Wacław Krzanowski upr.A-649-43/83		ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Adam Buras mgr inż. Paulina Pelczar

Rzut

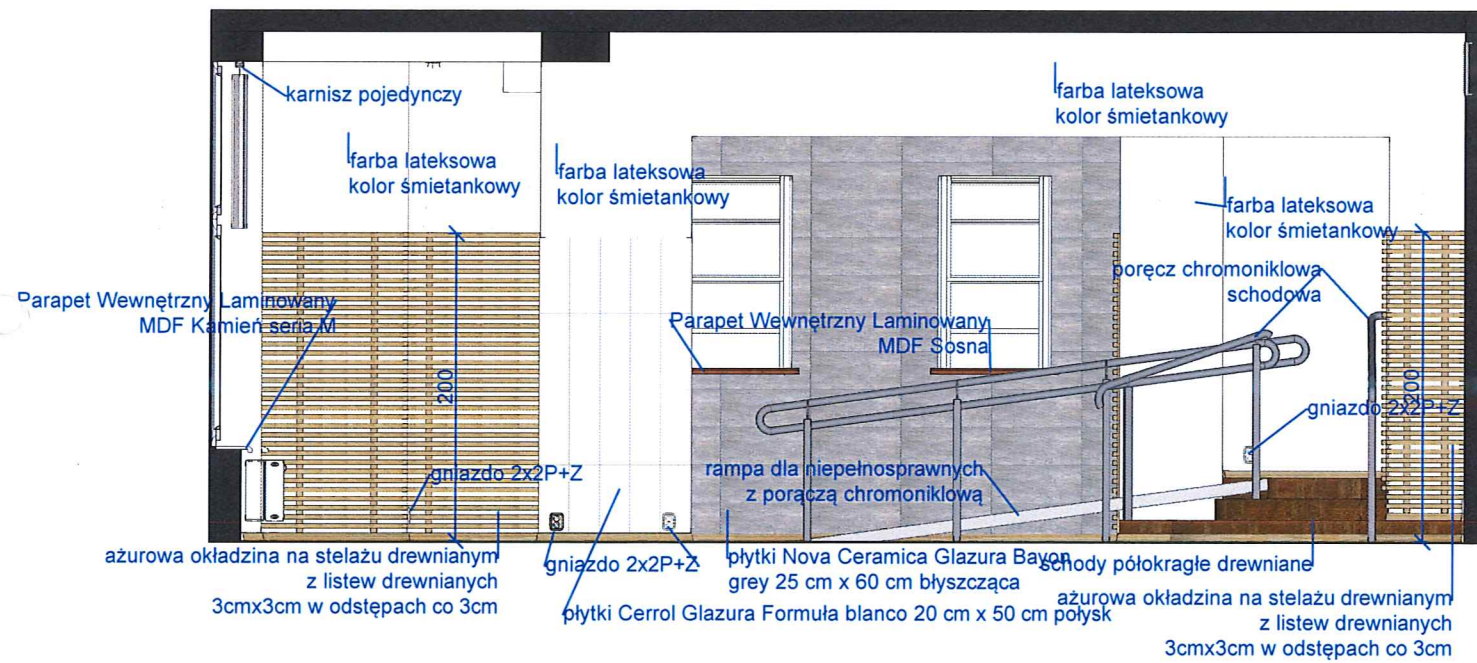


Zespół Usług Projektowych i Wykonawczych inż. Wacław Krzanowski 38-400 Krosno ul. Staszica 21			
ZADANIE:	Remont jadalni w Domu Pomocy Społecznej nr 1 w Krośnie		
INWESTOR:	Gmina Miasto Krosno 38-400 Krosno ul. Lwowska 28a	NR RYSUNKU:	1/A
LOKALIZACJA:	Krosno ob. Przemysłowa I nr ew. dz. 254/2	SKALA:	1:50
TREŚĆ RYS:	Rzut parteru (jadalnia)		DATA: 04.2018
PROJEKTANT:	inż. Wacław Krzanowski upr.A-649-43/83		ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Adam Buras mgr inż. Paulina Pelczar

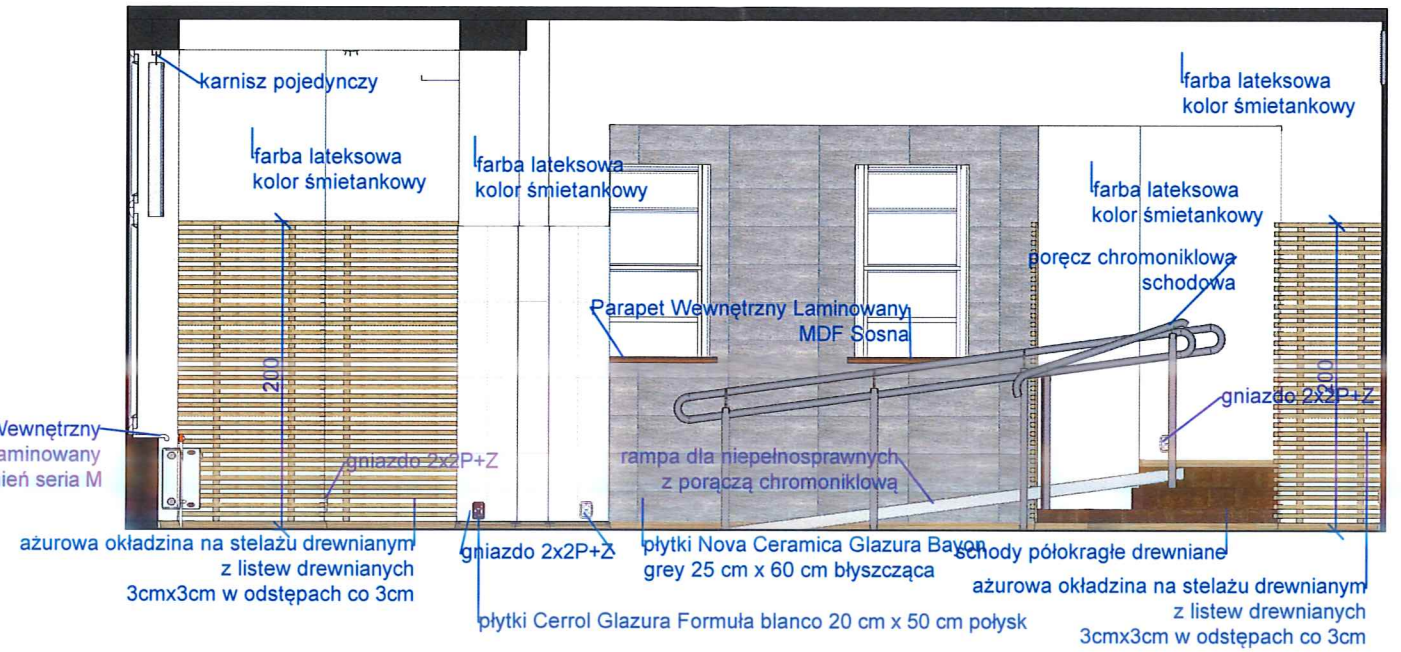
Przekrój 1-1



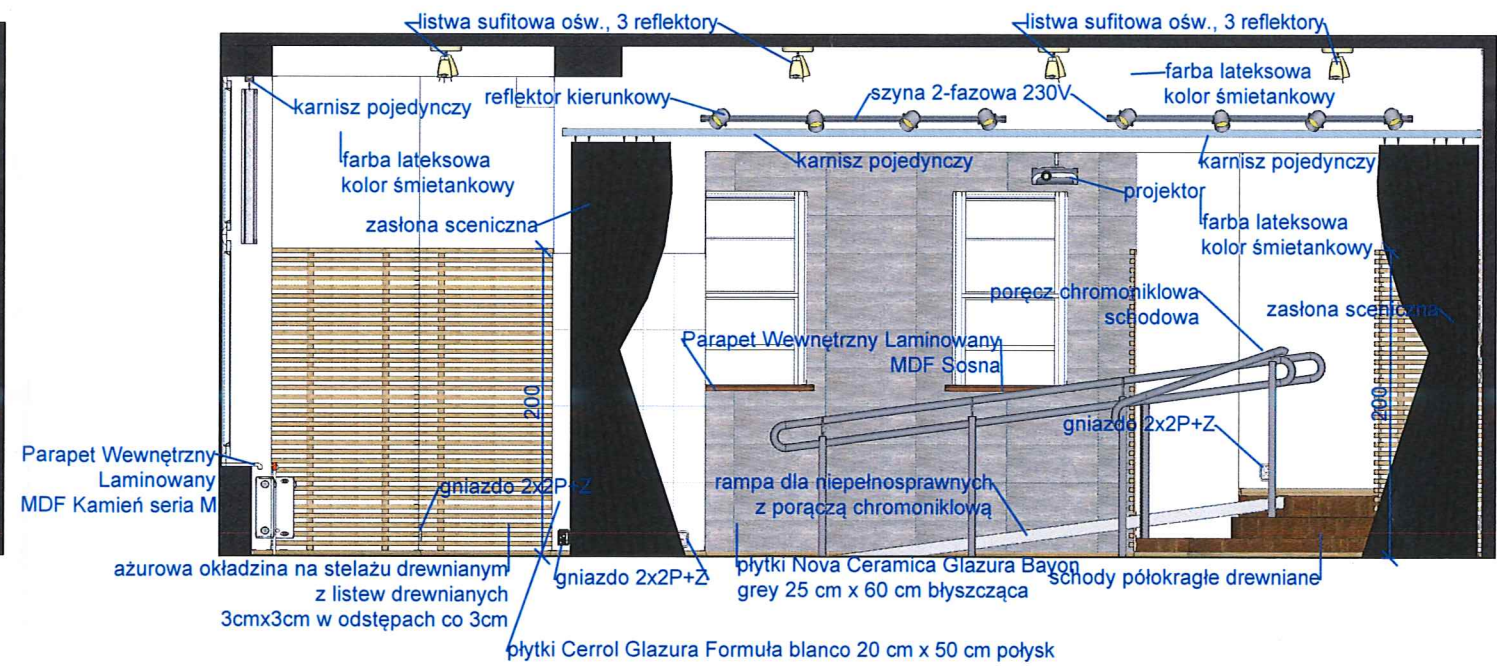
Przekrój 3-3



Przekrój 2-2

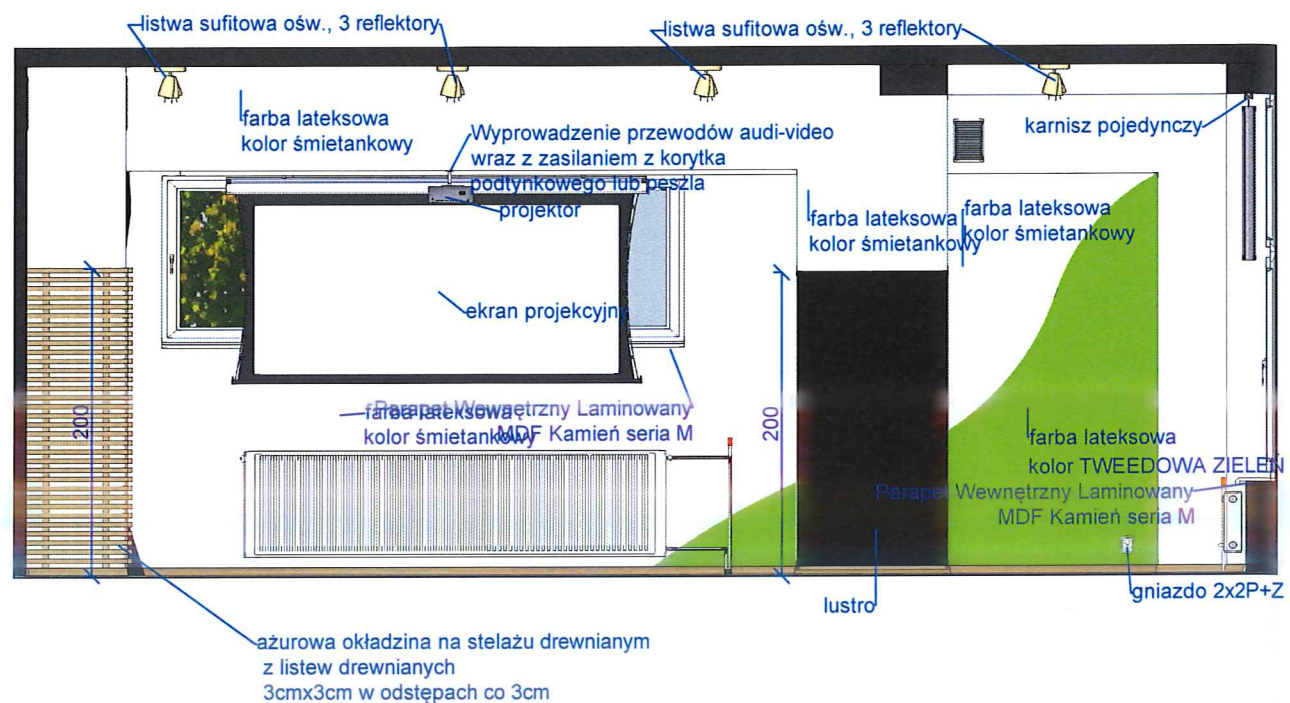


Przekrój 4-4

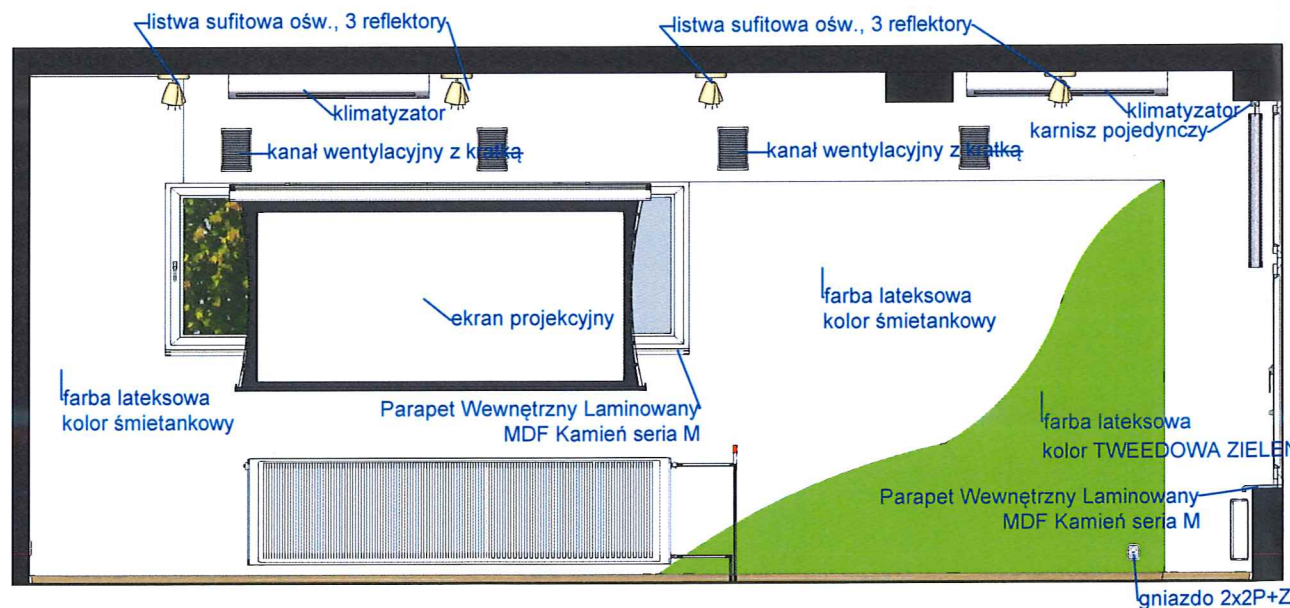


Zespół Usług Projektowych i Wykonawczych inż. Wacław Krzanowski 38-400 Krośno ul. Słazicka 21			
ZADANIE:	Remont jadalni w Domu Pomocy Społecznej nr 1 w Krośnie		
INWESTOR:	Gmina Miasto Krośno 38-400 Krośno ul. Lwowska 28a	NR RYSUNKU:	2/A
LOKALIZACJA:	Krośno ob. Przemysłowa I nr ew. dz. 254/2	SKALA:	1:50
TREŚĆ RYS:	Przekrój 1-1, Przekrój 2-2, Przekrój 3-3, Przekrój 4-4		DATA: 04.2018
PROJEKTANT: inż. Wacław Krzanowski upr.A-649-43/83		ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Adam Buras mgr inż. Paulina Pelczar	

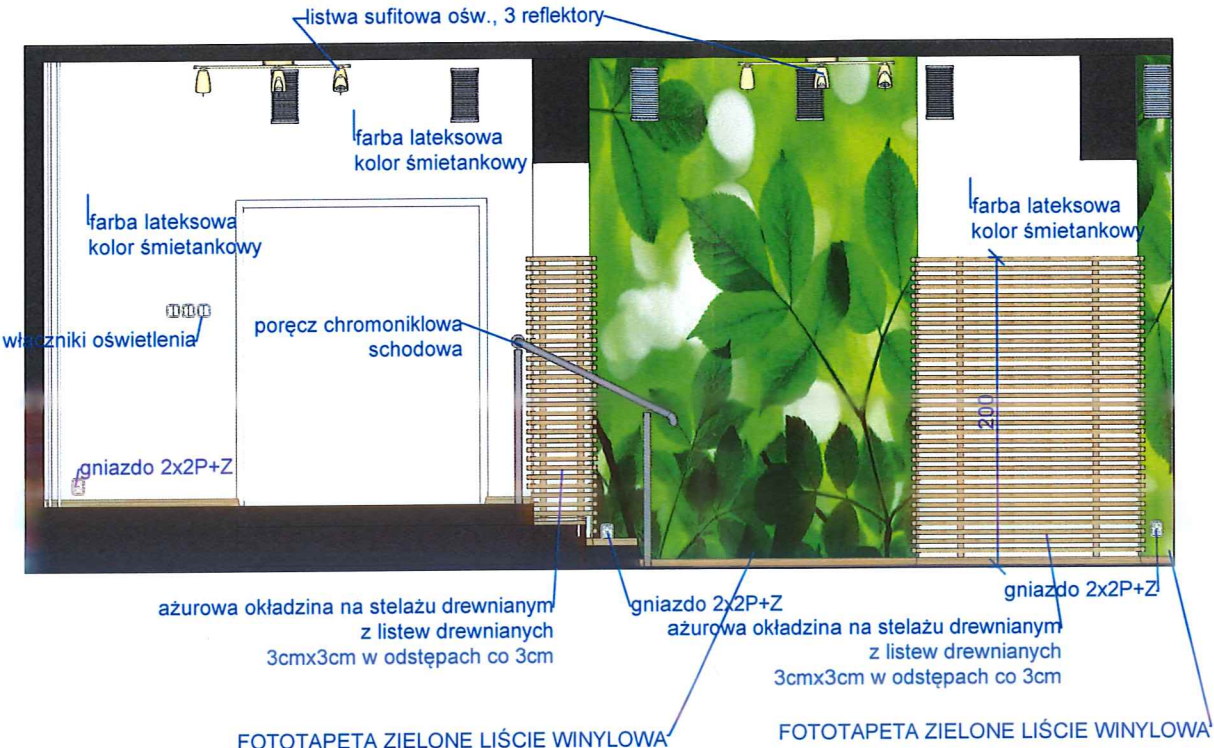
Przekrój 5-5



Przekrój 7-7

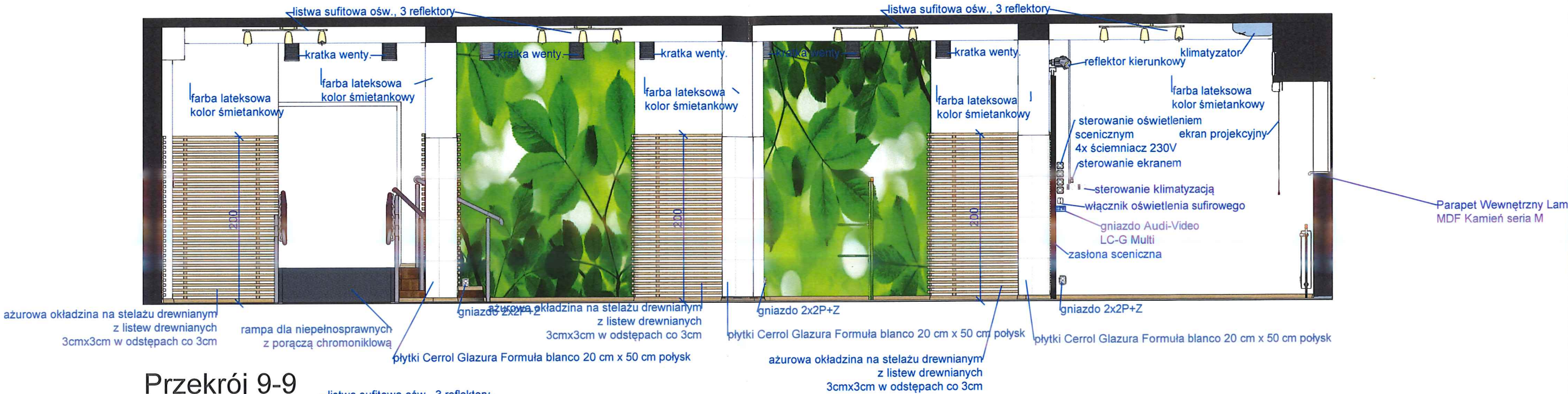


Przekrój 6-6

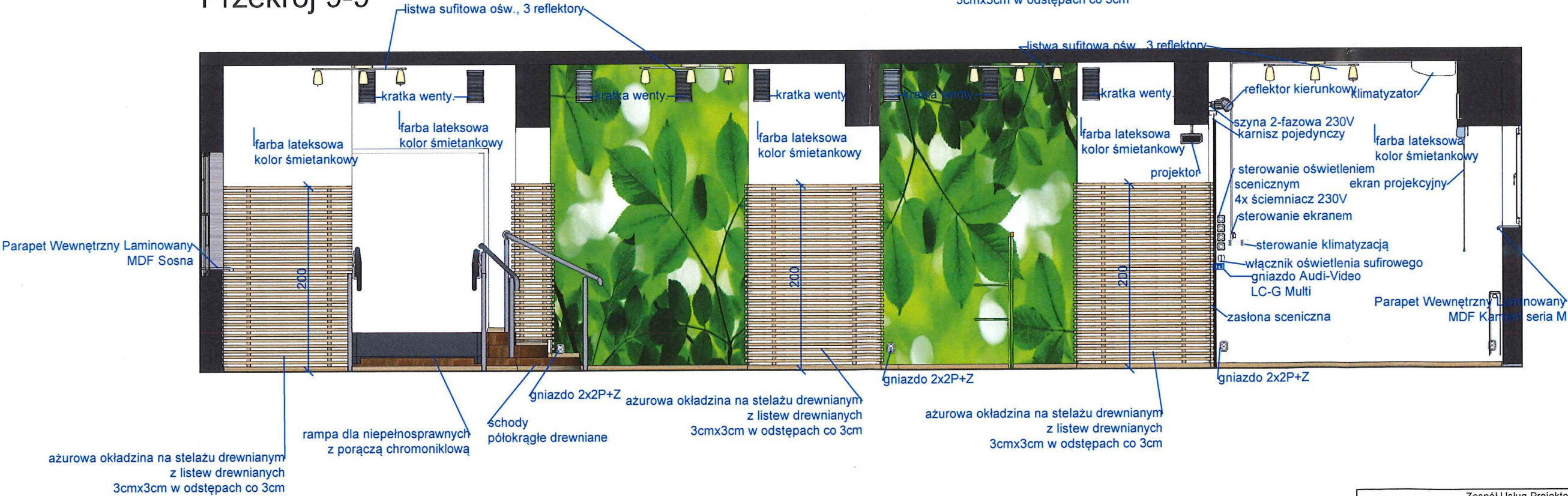


Zespół Usług Projektowych i Wykonawczych inż. Wacław Krzanowski 38-400 Krosno ul. Staszica 21			
ZADANIE:	Remont jadalni w Domu Pomocy Społecznej nr 1 w Krośnie	NR RYSUNKU:	3/A
INWESTOR:	Gmina Miasto Krosno 38-400 Krosno ul. Lwowska 28a	SKALA:	1:50
LOKALIZACJA:	Krosno ob. Przemysłowa I nr ew. dz. 254/2	DATA:	04.2018
TRESC RYS:	Przekrój 5-5, Przekrój 6-6, Przekrój 7-7	PROJEKTANT:	inż. Wacław Krzanowski upr.A-649-43/83
		ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Adam Buras mgr inż. Paulina Pelczar

Przekrój 8-8

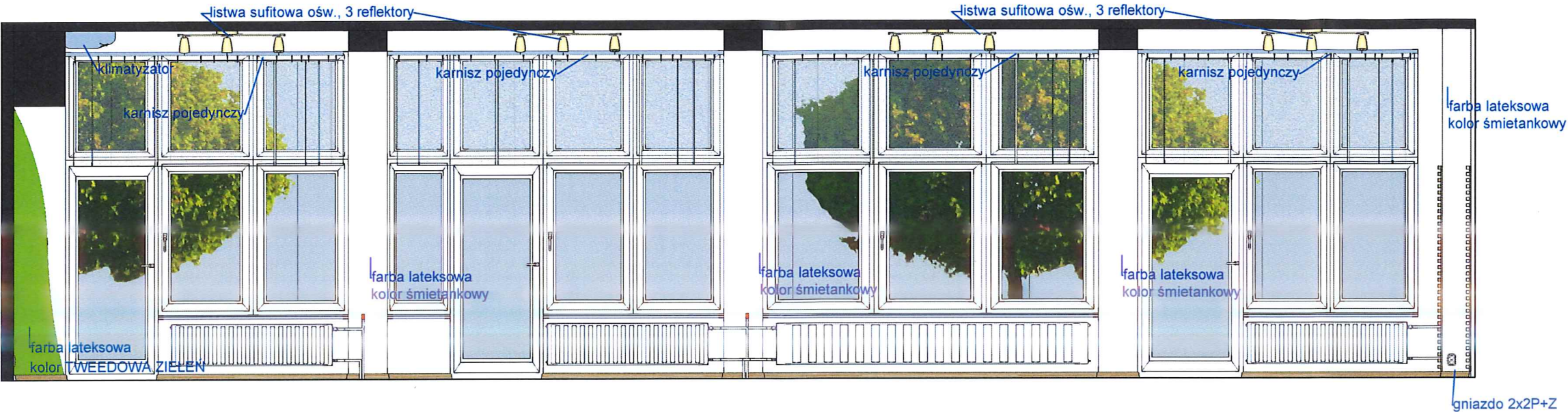


Przekrój 9-9

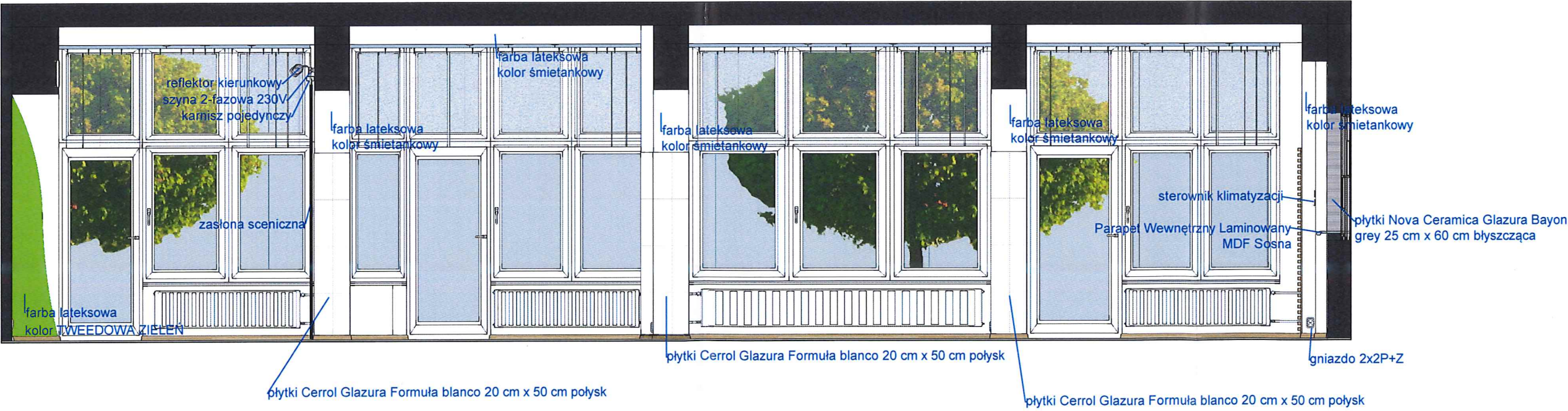


Zespół Usług Projektowych i Wykonawczych inż. Wacław Krzanowski 38-400 Krosno ul. Staszica 21			
ZADANIE:	Remont jadalni w Domu Pomocy Społecznej nr 1 w Krośnie	NR RYSUNKU:	4/A
INWESTOR:	Gmina Miasto Krosno 38-400 Krosno ul. Lwowska 28a	SKALA:	1:50
LOKALIZACJA:	Krosno ob. Przemysłowa I nr ew. dz. 254/2	DATA:	04.2018
TREŚĆ RYS:	Przekrój 8-8, Przekrój 9-9	PROJEKTANT:	mgr inż. Adam Buras mgr inż. Paulina Pelczar
PROJEKTANT:	inż. Wacław Krzanowski upr.A-649-43/83	ASYSTENT PROJEKTANTA:	

Przekrój 10-10



Przekrój 11-11



Zespół Usług Projektowych i Wykonawczych inż. Wacław Krzanowski 38-400 Krosno ul. Staszica 21			
ZADANIE:	Remont jadalni w Domu Pomocy Społecznej nr 1 w Krośnie	NR RYSUNKU:	5/A
INWESTOR:	Gmina Miasto Krosno 38-400 Krosno ul. Lwowska 28a	SKALA:	1:50
LOKALIZACJA:	Krosno ob. Przemysłowa I nr ew. dz. 254/2	DATA:	04.2018
TREŚĆ RYSU:	Przekrój 10-10, Przekrój 11-11		
PROJEKTANT:	inż. Wacław Krzanowski upr.A-649-43/83	ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Adam Buras mgr inż. Paulina Pelczar	

OPIS TECHNICZNY INSTALACJA ELEKTRYCZNA

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora
- Uzgodnienia branżowe
- Projekt architektoniczno – budowlany
- Obowiązujące przepisy i normy
- Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany instalacji elektrycznej.

2. Zakres opracowania.

- Instalacja oświetlenia
- Instalacja gniazd wtykowych

3. Rozwiązania techniczne.

3.1. Zasilanie

Przyłącz elektroenergetyczny - bez zmian.

Zasilanie trójfazowe 3x400/230V, 50Hz.

Moc przyłączeniowa i zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian. Moc przyłączeniowa wystarczająca na pokrycie zapotrzebowania projektowanej modernizacji jadalni.

3.2. Instalacje elektryczne oświetlenia podstawowego i gniazd.

W jadalni stosować gniazda bryzgoszczelne z bolcem ochronnym na wysokości 0,3m. Stosować gniazda podwójne P+N+PE 16A, 230V. Gniazda zasilić przewodami typu YDYżo-3x2,5mm² lub 3xDY-2,5mm² w RL-16 pod tynkiem. Przewody prowadzić w ciągach tras kablowych. Sposób prowadzenia uzgodnić na budowie.

Zasilanie obwodów oświetleniowych wykonać przewodami kabelkowymi typu YDYżo 3x1,5mm² lub 3xDY-1,5mm² w RL-16 pod tynkiem. Sterowanie oświetleniem - łączniki klawiszowe zwykłe.

Kanał kablowy do rzutnika prowadzić pod tynkiem.

3.3. Ochrona od porażień.

Instalacja w wykonaniu sieciowym TN-S

W głównej tablicy rozdzielczej wykonać dopasowanie systemu sieci zasilającej i projektowanej instalacji.

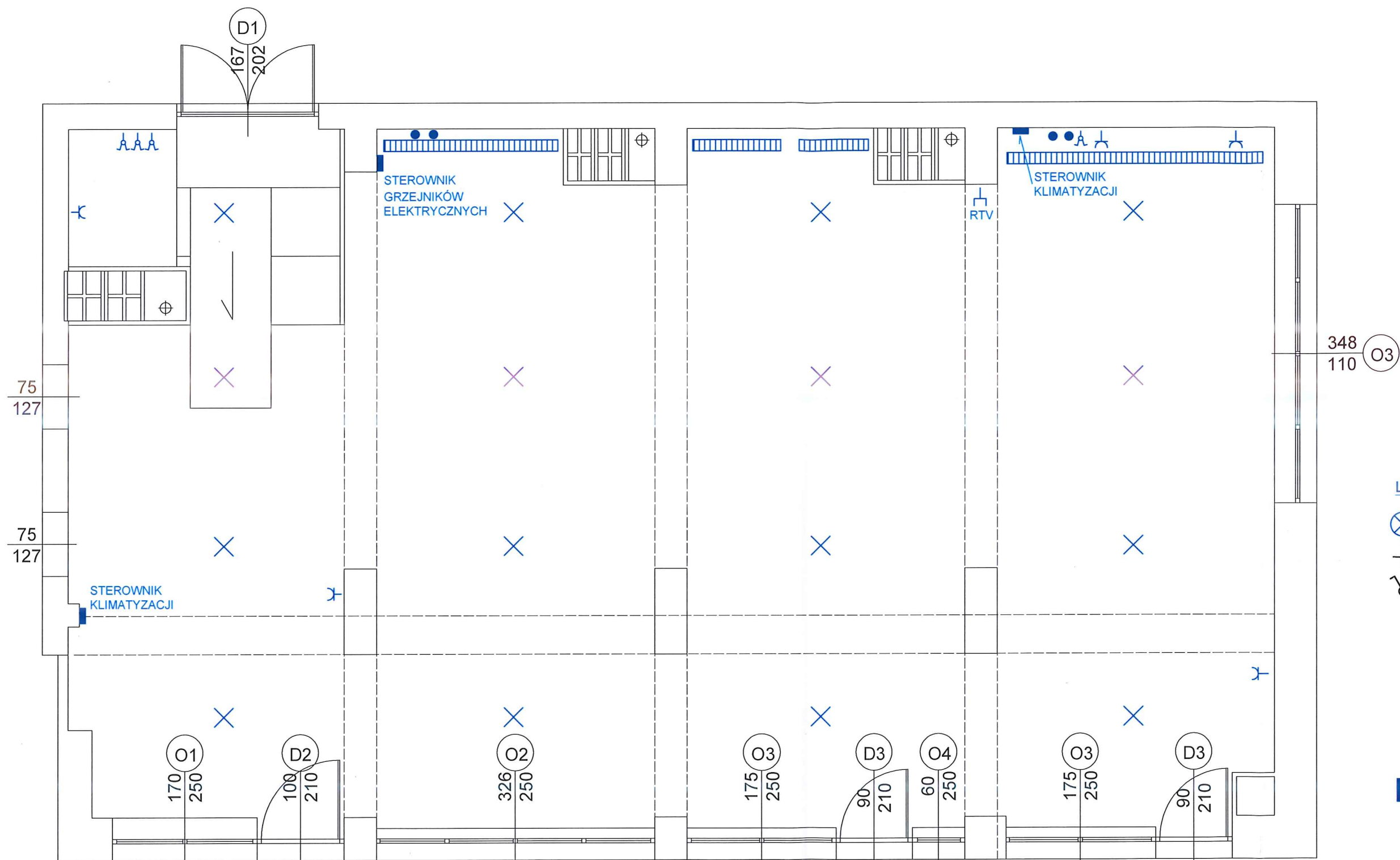
Zapewnić ochronę podstawową poprzez izolowanie części czynnych oraz jako środek uzupełniający ochrony w obwodach gniazd wtykowych wyłączniki różnicowo – prądowe o różnicowym prądzie zadziałania 30mA.

Zapewnić ochronę dodatkową poprzez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania, urządzenia II klasy ochronności i połączenia wyrównawcze główne i miejscowe.

Do przewodu PE należy przyłączyć wszystkie dostępne przewodzące części instalacji nie będące w warunkach normalnej pracy pod napięciem, a które wskutek uszkodzenia izolacji roboczej mogą znaleźć się pod napięciem.

Po wykonaniu instalacji należy potwierdzić pomiarami stan izolacji przewodów, rezystancję uziemień, skuteczność ochrony p. porażeniowej oraz czas wyłączenia wyłączników różnicowoprądowych.

mgr inż. Krzysztof Nowak
Upraw. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi spec. instalacyjnej
bez ograniczeń zakr. sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid : PDK/0136/PWOE/04

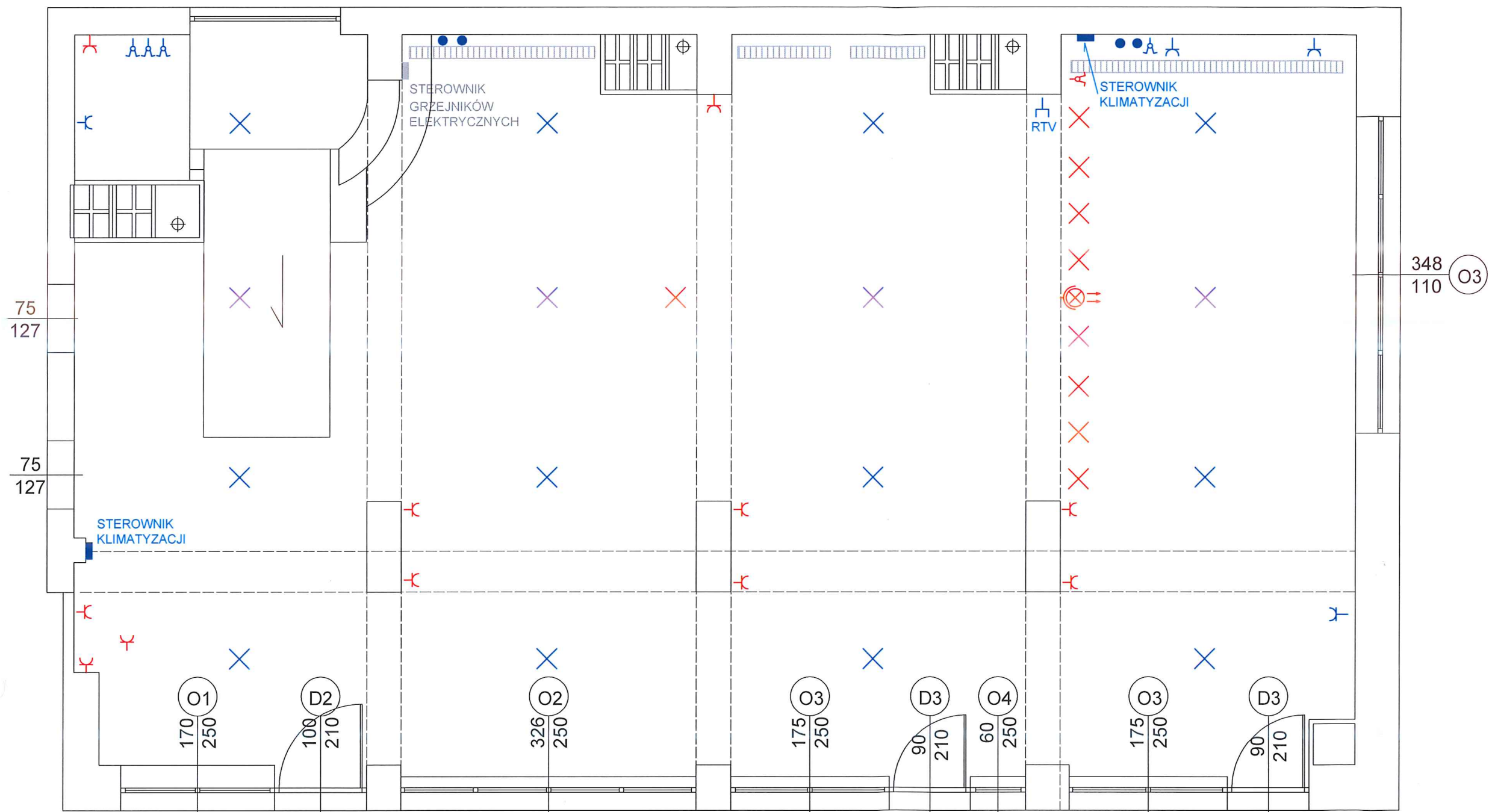


LEGENDA:

- ⊗ - wypust oświetleniowy sufitowy
- ⌚ - gniazdo 230V, 16A natynkowe
- ⌚ - łącznik świecznikowy

■ istniejące

Zespół Usług Projektowych i Wykonawczych Inż. Wacław Krzanowski 38-400 Krosno ul. Staszica 21			
ZADANIE:	Remont jadalni w Domu Pomocy Społecznej nr 1 w Krośnie		
INWESTOR:	Gmina Miasto Krosno 38-400 Krosno ul. Lwowska 28a	NR RYSUNKU:	2/I
LOKALIZACJA:	Krosno ob. Przemysłowa I nr ew. dz. 254/2	SKALA:	1:50
TREŚĆ RYS:	Instalacja elektryczna	DATA:	04.2018
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Nowak upr. PDK/0136/PWOE/04			



LEGENDA:

- ⊗ - wypust oświetleniowy sufitowy
- ⌞ - gniazdo 230V, 16A natynkowe
- ⌞ - łącznik świecznikowy

- projektowane
- istniejące
- do usunięcia

UWAGI
Należy również wykonać kanały dla kabli
audio-video oraz do sterowania klimatyzacji.

Zespół Usług Projektowych i Wykonawczych Inż. Wacław Krzanowski 38-400 Krosno ul. Staszica 21			
ZADANIE:	Remont jadalni w Domu Pomocy Społecznej nr 1 w Krośnie		
INWESTOR:	Gmina Miasto Krosno 38-400 Krosno ul. Lwowska 28a	NR RYSUNKU:	1/E
LOKALIZACJA:	Krosno ob. Przemysłowa I nr ew. dz. 254/2	SKALA:	1:50
TREŚĆ RYS:	Instalacja elektryczna	DATA:	04.2018
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Nowak upr. PDK/0136/PWOE/04			