

<b><u>PROJEKT BUDOWLANY</u></b> (STRONA TYTUŁOWA)			
Inwestycja	<b>Przebudowa związana z adaptacją łazienek dla potrzeb mieszkańców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wyścigowej 16 w Radomiu</b>		
Nazwa projektu	<b>Instalacje Elektryczne</b>		
Inwestor	<b>DPS WETERANA WALKI I PRACY Radom, ul. Wyścigowa 16</b>		
Obiekt:	<b>Budynek Domu Pomocy Społecznej</b>		
	<b>ul. Wyścigowa 16 26-600 Radom,</b>		
Stanowisko	imię i nazwisko	Data	podpis
Projektant:	mgr inż. Piotr Wojciech Bujanowicz upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18	07.2021	
	Stadium	Nr egzemplarza	Nr projektu
	PB	1	1

# **Spis zawartości projektu**

I.	Oświadczenie	
II.	Uprawnienia projektanta	
III.	Opis techniczny.	
1.	Dane ogólne	
1.1.	Przedmiot opracowania	
1.2.	Podstawa opracowania	
1.3.	Zakres opracowania	
1.4.	Stan istniejący	
2.	Stan projektowany	
3.	Instalacje wewnętrzne	
3.1.	Układanie kabli i przewodów	
3.2.	Osprzęt	
3.3.	Instalacja gniazd	
3.4.	Instalacja oświetlenia ogólnego	
3.5.	Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego	
3.6.	Zasilanie urządzeń	
4.	Rozdzielnice	
5.	Ochrona przeciwporażeniowa	
6.	Instalacja przyzywowa	
7.	Uwagi końcowe	
IV.	Obliczenie fotometryczne	
V.	Rysunki:	
1.	Plan remontu instalacji elektrycznej łazienek powtarzalnych	Rys. E-1
2.	Plan remontu instalacji elektrycznej łazienki powtarzalnej i WC	Rys. E-2
3.	Plan remontu instalacji elektrycznej łazienki parter	Rys. E-3
4.	Trasy kablowe i rozdzielnice parter	Rys. E-4
5.	Trasy kablowe i rozdzielnice kondygnacja powtarzalna	Rys. E-5
6.	Schemat rozdzielnic TM-wymiana istniejącej	Rys. E-6
7.	Schemat rozdzielnic TL	Rys. E-7
8.	Schemat rozdzielnic TL1	Rys. E-8
9.	Schemat przebudowy i rozbudowy rozdzielnic TP-parter	Rys. E-9
10.	Schemat przebudowy rozdzielnic TP-kond. powt.	Rys. E-10
11.	Schemat blokowy przebudowy i rozbudowy systemu przyzywowego	Rys. E-11
12.	Schemat blokowy przebudowy istniejącej tablicy sygnalizacyjnej	Rys. E-12

## OŚWIADCZENIE

*Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawo Budowlane oświadczam, że Projekt p.t.: „Przebudowa związana z adaptacją łazienek dla potrzeb mieszkańców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wyścigowej 16 w Radomiu” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.*

Projektant



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131-7132/486/18/E

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Piotr Wojciech Bujanowicz**  
**ur. dnia 27 lutego 1992 roku w Radomiu**  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0214/PWBE/18**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**bez ograniczeń**

**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Piotr Bujanowicz  
upr. bud. MAZ/0214/PWBE/18  
proj. i kier. robotami budowlanymi  
w zakr. sieci, inst. i urządzeń elektr.

## 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

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Irena Churska .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....



Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Piotrowi Wojciechowi Bujanowicz**  
**ur. dnia 27 lutego 1992 roku w Radomiu**

**numer ewidencyjny MAZ/0214/PWBE/18**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**bez ograniczeń**

upoważniają do:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Irena Churska .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....

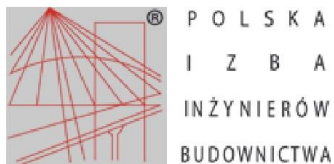


**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Piotr Bujanowicz  
upr. bud. MAZ/0214/PWBE/18  
proj. i kier. robotami budowlanymi  
w zakr. sieci, inst. i urządzeń elektr.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-G3T-BCD-9E7 \*

Pan PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0526/18

adres zamieszkania ul. SYCYŃSKA 35 / 6, 26-600 RADOM

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Piotr Bujanowicz  
upr. bud. MAZ/0214/PWBE/18  
proj. i kier. robotami budowlanymi  
w zakr. siećl, inst. i urządzeń elektr.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### **III. Opis techniczny**

#### **Dane ogólne**

##### **1.1.Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest adaptacja i przebudowa łazienek dla potrzeb mieszkańców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wyścigowej 16 w Radomiu

##### **1.2.Podstawa opracowania dokumentacji**

- Zlecenie na jej opracowanie
- Podkłady architektoniczne/budowlane obiektu
- Opracowania branżowe
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane – wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – wraz z późniejszymi zmianami
- PN-IEC 60364-1:2000 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- PN-HD 60364-4-41:2009- Instalacje elektryczne niskiego napięcia

##### **1.3. Zakres opracowania**

Projekt ten obejmuje swoim zakresem:

- rozdzielnice elektryczne
- instalacje oświetlenia ogólnego
- instalacje oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego
- instalacje gniazd wtyczkowych 230V
- zasilanie urządzeń
- ochronę przeciwporażeniową
- instalację przyzywową



### **1.4.Stan istniejący**

Budynek posiada istniejące przyłącze 3-fazowe. Rozdzielnica główna zlokalizowana w piwnicy. Na każdej kondygnacji pawilonu „D” zlokalizowana jest rozdzielnica piętrowa TP. Z rozdzielnic piętrowych zasilane są odbiory administracyjne oraz wyprowadzone są przewody zasilające rozdzielnice TM w lokalach mieszkalnych.

W pawilonie D zainstalowany jest system przyzywowy zbudowany w oparciu o centralę alarmową SATEL CA-64 oraz expander wejść i wyjść. Centrala zabudowana jest w pomieszczeniu dyżurki pielęgniarek na parterze. W pomieszczeniu dyżurki zlokalizowana jest również zbiorcza tablica sygnalizacyjna systemu. Nad wejściem do każdego lokalu oraz wewnątrz lokalu zainstalowany jest sygnalizator optyczny sygnalizujący zadziałanie wezwania. W każdym z lokali mieszkalnych zainstalowane są 3 przyciski dzwonekowe służące jako przycisk przyzywowy.

## **2. Stan projektowany**

Projektuje się wykonanie w remontowanych pomieszczeniach wykonanie w całości instalacji od nowa. Przewiduje się wymianę istniejących rozdzielnic mieszkaniowych TM oraz wykonanie nowych rozdzielnic na każdej z kondygnacji zasilających nowe łazienki ogólnodostępne. Projektuje się przebudowę i rozbudowę istniejącego systemu przyzywowego celem dostosowania do nowego układu w budynku.

## **3. Instalacje wewnętrzne**

Orientacyjne rozmieszczenie osprzętu instalacyjnego, gniazd wtyczkowych, opraw oświetleniowych i wypustów na podstawie rysunku nr E-1. Pozostałe szczegóły należy ustalić na etapie wykonawczym stosując się do norm i uzgodnień z inwestorem i projektantem. Zastosowane rozwiązania należy traktować, jako przykładowe, dopuszcza się zatem stosowanie rozwiązań zamiennych dopuszczonych jednocześnie przez inwestora i projektanta. Ostatecznie dobrany osprzęt i jego rozmieszczenie muszą spełniać wymagania normy PN-EN 12464 oraz PN-EN 1838.



### **3.1.Układanie przewodów**

Przewody układane w korytarzach budynku układać w korytach PCV na ścianie pod sufitem. Przewody w remontowanych pomieszczeniach należy układać pod tynkiem na betonie lub w przypadku konieczności w wykutych bruzdach mocując do podłoża przy użyciu uchwytych szybkiego montażu. W łazienkach przewody układać w rurkach elektroinstalacyjnych pod glazurą. Przewody elektryczne w przejściach przez ściany prowadzić w rurach osłonowych. Instalacje elektryczne prowadzić pod sufitem bądź w podłodze, zachowując odległość od innych instalacji – 10 cm w przypadku puszek rozgałęźnych, 20 cm dla równoległych przewodów telekomunikacyjnych oraz 60 cm w przypadku bezpieczników, łączników, przycisków, gniazd wtykowych itp. Przewody łączone w puszkach złączkami zaciskowymi.

### **3.2.Osprzęt**

Osprzęt należy montować zachowując następujące odległości od podłogi:

- 1,1m dla łączników,
- 1,0m gniazda wtyczkowe w łazience
- 1,8m przycisk pociągowy z linką zakończoną na wysokości 0,6m

### **3.3.Instalacja gniazd**

Instalacje gniazd wtykowych ogólnych 230V wykonać przewodami YDYżo (750V) według rysunków. Przewody należy układać według wytycznych w pkt. 4.1. Zasilanie i zabezpieczenia poszczególnych obwodów należy wykonać zgodnie z rysunkami schematami rozdzielnic stosując aparaturę nadmiarową o charakterystyce „B” lub „C” oraz wyłączniki różnicowo-prądowe o  $\Delta I = 30\text{mA}$ . Stosować osprzęt instalacyjny podtynkowy według legendy na rzutach.

### **3.4.Instalacja oświetlenia ogólnego**

Instalację należy wykonać na podstawie rysunków, przewodami YDYżo (750V) Stosować osprzęt instalacyjny zgodnie z legendą do rysunków. Należy stosować osprzęt instalacyjny podtynkowy modułowy. Osprzęt i oprawy o stopniu ochrony IP zgodnie z legendą na rysunkach. Przedstawiony dobór ilości i rozmieszczenia oświetlenia jest koncepcją – ostateczny dobór ilości i typów opraw, źródeł i ich rozmieszczenie ustalić na etapie wykonawczym stosując się do norm i uzgodnień z inwestorem i projektantem. Należy zapewnić minimalne wymagane przepisami natężenie oświetlenia w łazience tj.: 200lx. W projekcie przedstawione zostały przykładowe obliczenia i rozwiązania zapewniające spełnienie wymagań z zastosowaniem wzorcowych opraw oświetleniowych które należy traktować jako przykładowe

### **3.5.Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego**

Jako oświetlenie ewakuacyjne przewiduje się autonomiczne oprawy, wyposażone w indywidualne źródło energii, służące do podtrzymania zasilania oświetlenia w przypadku zaniku napięcia. Założony czas pracy opraw po zaniku napięcia – 1 godzina. Oprawy będą zasilone przewodem typu YDY 3x1,5mm<sup>2</sup> 750V. Drogi ewakuacyjne będą oznaczone za pomocą opraw ewakuacyjnych z piktogramami dla prawidłowej ewakuacji z budynku. Oprawy te należy zasilć przewodem YDYżo. Wszystkie zamontowane oprawy do oświetlenia ewakuacyjnego powinny posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP. Rozmieszczenie opraw na podstawie rysunków. Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego spełnia wymagania PN-EN 1838.

### **3.6.Zasilanie urządzeń**

Zasilanie urządzeń zainstalowanych na stałe należy zrealizować na podstawie rysunków i schematów będących integralną częścią tego opracowania. Projekt obejmuje wyłącznie zasilane wymienionych urządzeń poprzez zostawienie odpowiednich wypustów kablowych w ścianach/sufitach/podłogach. Należy się ściśle stosować do instrukcji obsługi podłączanych maszyn i urządzeń oraz opracowań branżowych. Dla gniazda zasilającego wannę z podnośnikiem stosować wyłącznik serwisowy. Urządzenia przyłączać na podstawie instrukcji DTR i specyfikacji technicznych urządzeń.

## **4. Rozdzielnice**

Projektuje się wymianę istniejących rozdzielnic TM w lokalach mieszkalnych zgodnie ze schematem na rysunku nr E-4. Projektuje się na każdej kondygnacji rozdzielnicę TL do zasilania odbiorników i urządzeń w projektowanych łazienkach ogólnodostępnych.

Rozdzielnice projektuje się jako natynkowe w obudowie z tworzywa sztucznego wyposażone w szyny montażowe. Rozdzielnice należy wyposażyć zgodnie ze schematami na rysunkach nr E-4 i E-5, Lokalizacja rozdzielnic według rysunku nr E-1, E-2 i E-3.

Projektuje się rozbudowę rozdzielnic piętrowej TP parterze celem wyprowadzenia obwodów zasilających odbiorniki w remontowanym pomieszczeniu WC nr 1.8.

## **5. Ochrona przeciwporażeniowa**

Instalacja w budynku wykonana w układzie sieci TN-C Instalacja odbiorcza w remontowanych łazienkach będzie pracować w układzie TN-C-S. Punkt rozdziału należy uziemić i sprawdzić czy nie przekracza wartości  $5\Omega$ . Celem umożliwienia wykonania rozdziału należy wyprowadzić żyłę PEN przewodem LgY  $10\text{mm}^2$  od rozdzielnic głównej poprzez rozdzielnice TP i przyłączyć do istniejącego uziomu budynku. Punkt rozdziału wyprowadzać od projektowanego przewodu. Jako środek ochrony dodatkowej przed dotykiem zastosowano samoczynne wyłączniki zasilania dla wszystkich obwodów. Dodatkowo zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe o znamionowym prądzie różnicowym  $0,03\text{A}$ . Wszystkie przewody powinny mieć podwójną izolację 750V.

## **6. Instalacja przyzywowa**

Projektuje się przebudowę i rozbudowę istniejącego systemu przyzywowego w budynku celem dostosowania do nowego układu. W tym celu przewiduje się w pomieszczeniach remontowanych wykonanie w całości nowej instalacji przyzywowej przewodami YTKSY  $4\times 2\times 0,5\text{mm}^2$ . Należy wykorzystać istniejące nieprzebudowywane elementy instalacji tj.: puszki łączeniowe na korytarzu oraz lampy sygnalizacyjne. W remontowanych łazienkach w lokalach mieszkalnych przewiduje się montaż nowego przycisku przyzywowego wraz z jego oprzewodowaniem, pozostała część instalacji pozostaje bez zmian. Należy przewidzieć zmianę opisów w tablicy sygnalizacyjnej likwidowanych lokali mieszkalnych oraz dobudowę dodatkowej sygnalizacji dla WC na parterze wraz z połączeniem od expanderu wyjść centrali

## **7. Uwagi końcowe**

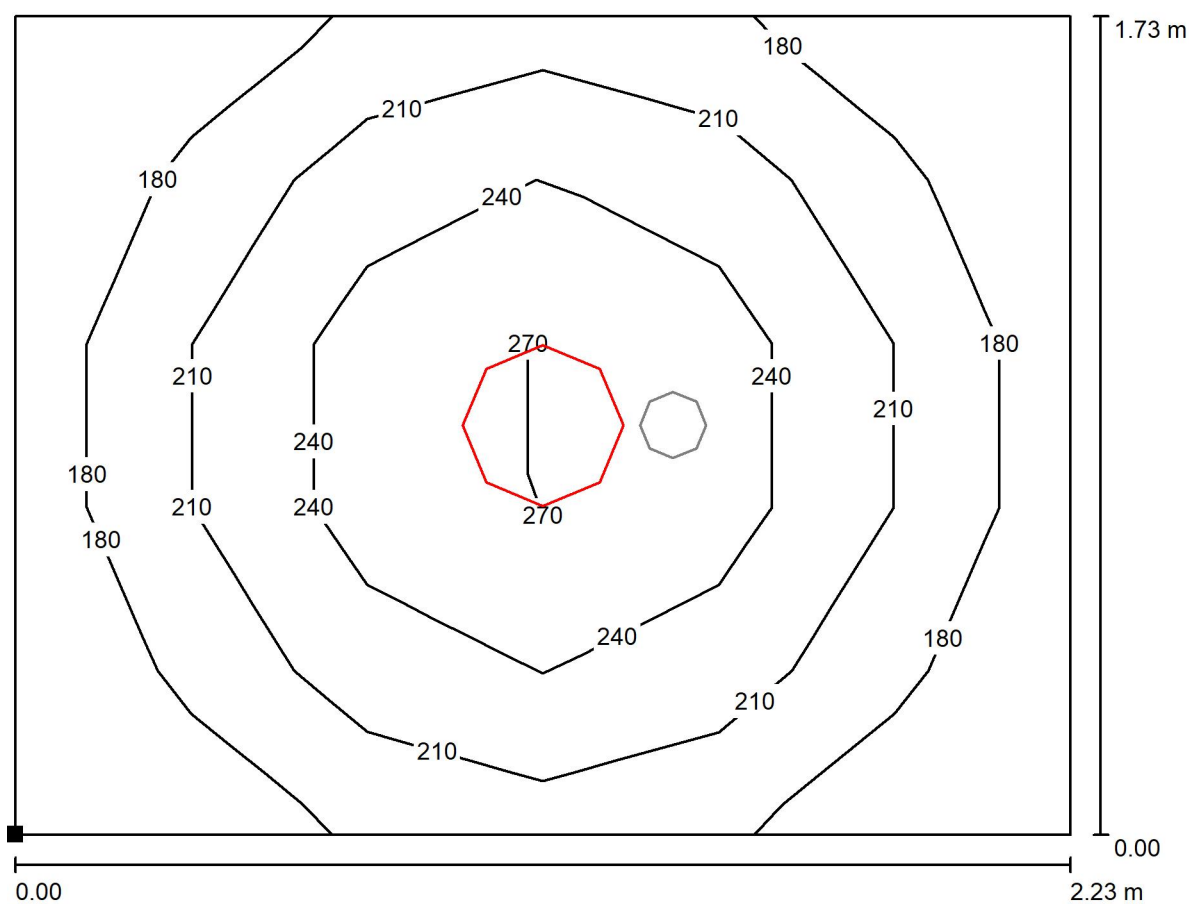
Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami, normami oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, z zachowaniem przepisów BHP. Niniejszy projekt stanowi integralną całość. Część opisowa i rysunkowa wzajemnie się uzupełniają. Przed przystąpieniem do wykonania robót wykonawca powinien zapoznać się z dokumentacjami branżowymi, wykonać obmiar i uzgodnić szczegóły wykonywania robót z poszczególnymi kierownikami robót branżowych. Należy stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie. Materiały powinny posiadać certyfikaty wydane przez uprawnioną jednostkę. Po zakończeniu robót należy wykonać pomiary sprawdzające (rezystancji izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji uziemienia, badanie wyłączników różnicowoprądowych i tablic elektrycznych po ich zabudowaniu) a protokoły przekazać Inwestorowi wraz z dokumentacją powykonawczą. Należy wykonać pomiary natężenie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i sporządzić protokół z wykonanych pomiarów. Na dzień odbioru dostarczyć atesty, certyfikaty, świadectwa dopuszczenia dla wszystkich zabudowanych materiałów. Niniejsze opracowanie jest własnością autora. Wykorzystywanie całości lub części opracowania do innych celów niż jego przeznaczenie określone w pkt. 1.1 bez jego zgody jest zabronione.

## **Dom Pomocy Społecznej Weterana w Radomiu**

Data: 21.06.2021  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 1.8 WC / Scena świetlna PODST / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-20.748 m, 34.093 m, 0.850 m)



Siatka: 6 x 5 Punkty

$E_m$  [lx]  
214

$E_{min}$  [lx]  
153

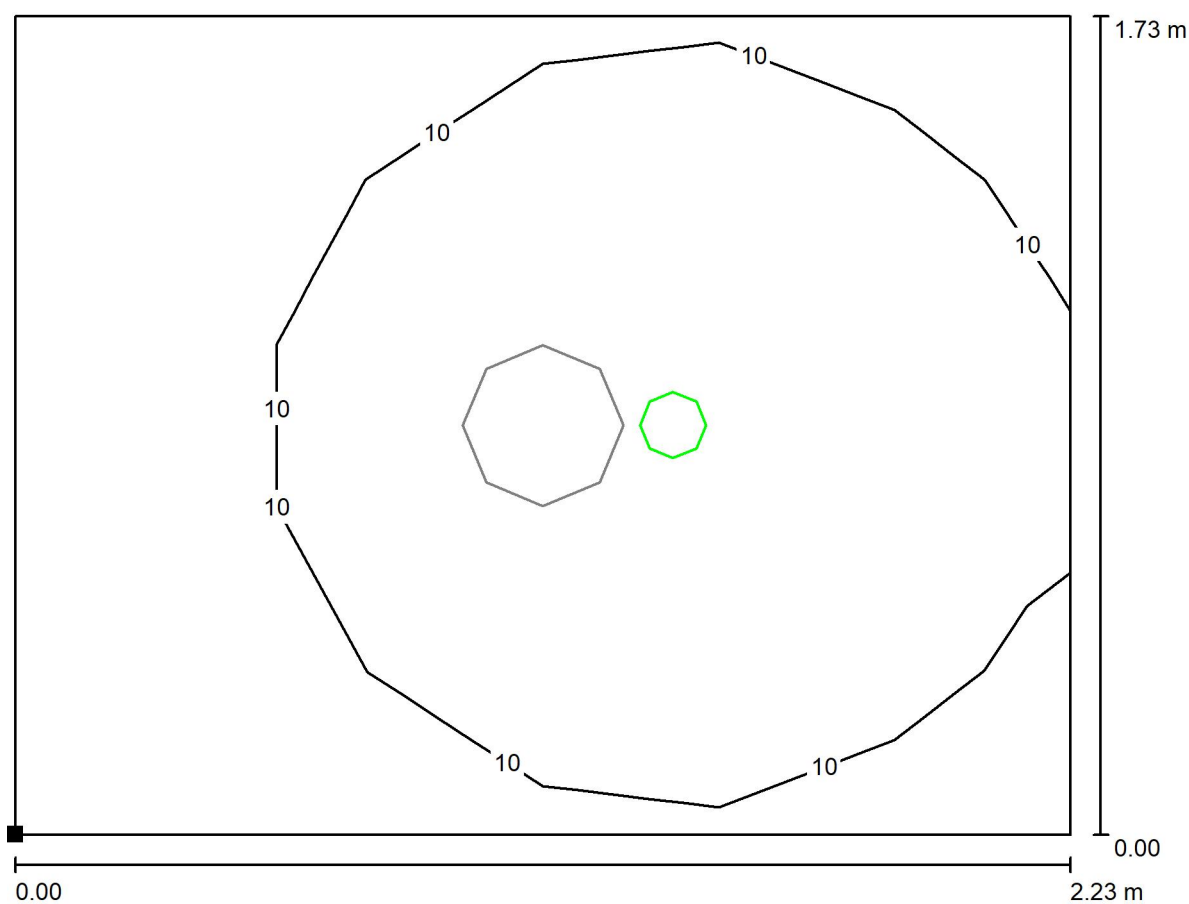
$E_{max}$  [lx]  
281

$E_{min} / E_m$   
0.713

$E_{min} / E_{max}$   
0.544



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**1.8 WC / Scena świetlna AW / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-20.748 m, 34.093 m, 0.850 m)



Siatka: 6 x 5 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
5.66

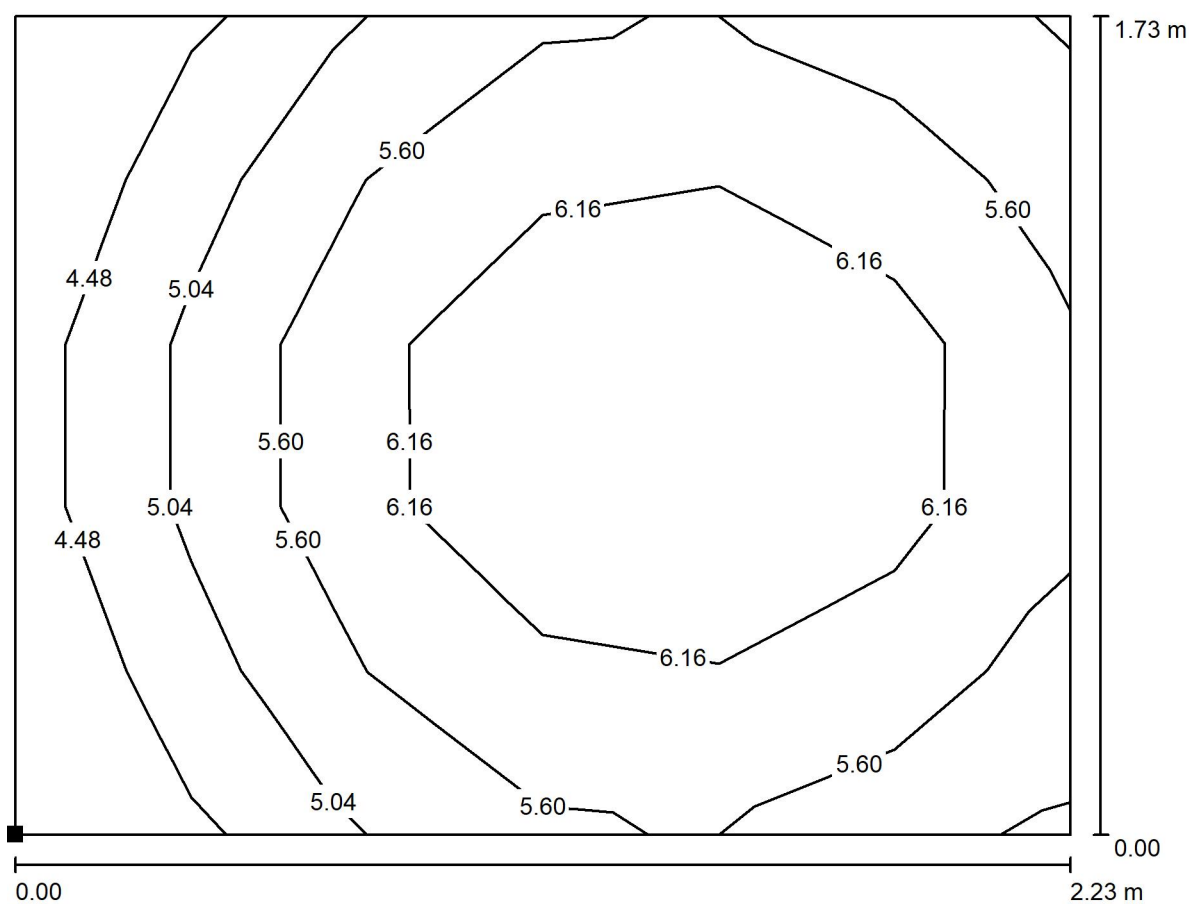
$E_{max}$  [lx]  
16

$E_{min} / E_m$   
0.529

$E_{min} / E_{max}$   
0.358



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**1.8 WC / Scena świetlna AW / Podłoga / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-20.748 m, 34.093 m, 0.000 m)



Siatka: 6 x 5 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.73

$E_{min}$  [lx]  
4.17

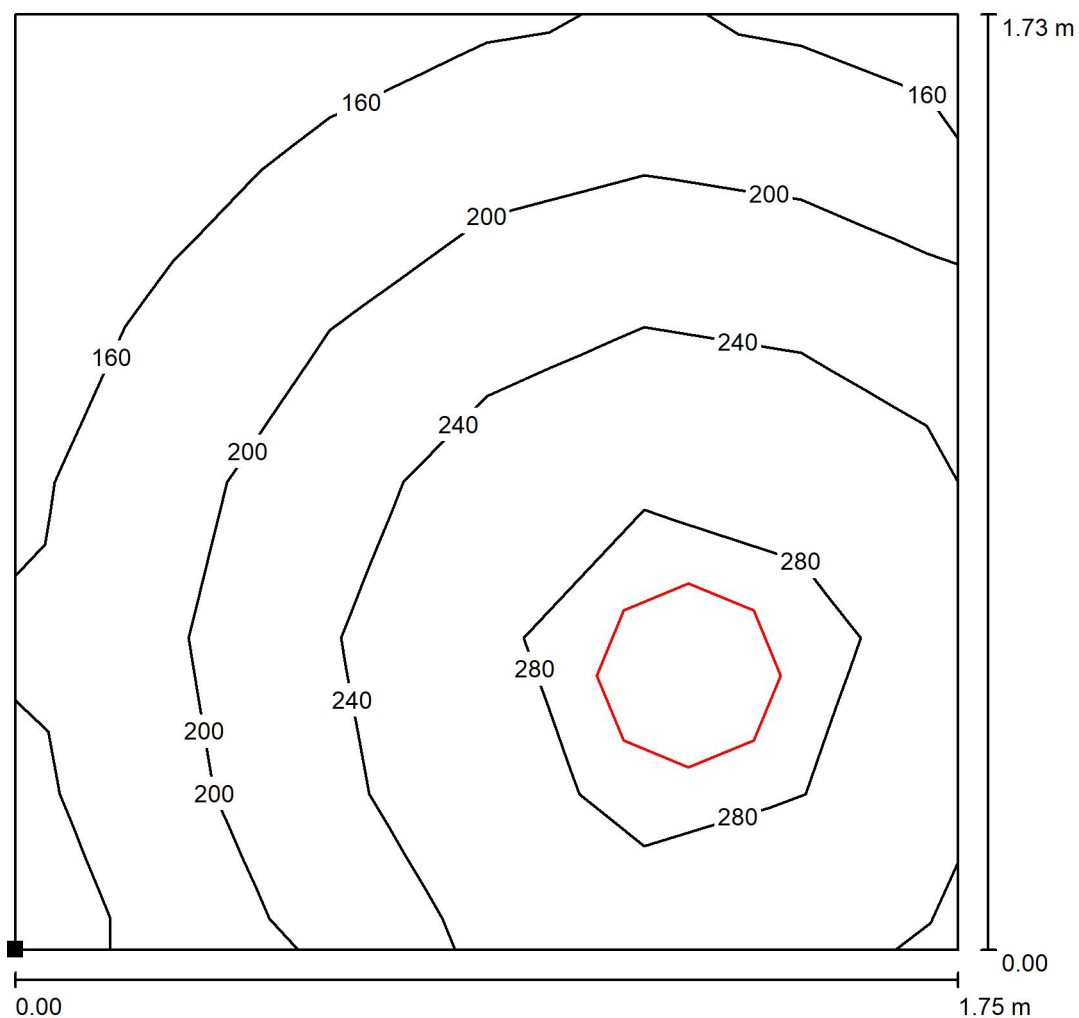
$E_{max}$  [lx]  
6.98

$E_{min} / E_m$   
0.729

$E_{min} / E_{max}$   
0.598

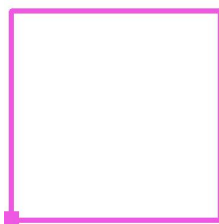
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Toaleta powtarzalna / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 14

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-15.446 m, 34.093 m, 0.850 m)



Siatka: 6 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
224

$E_{min}$  [lx]  
126

$E_{max}$  [lx]  
316

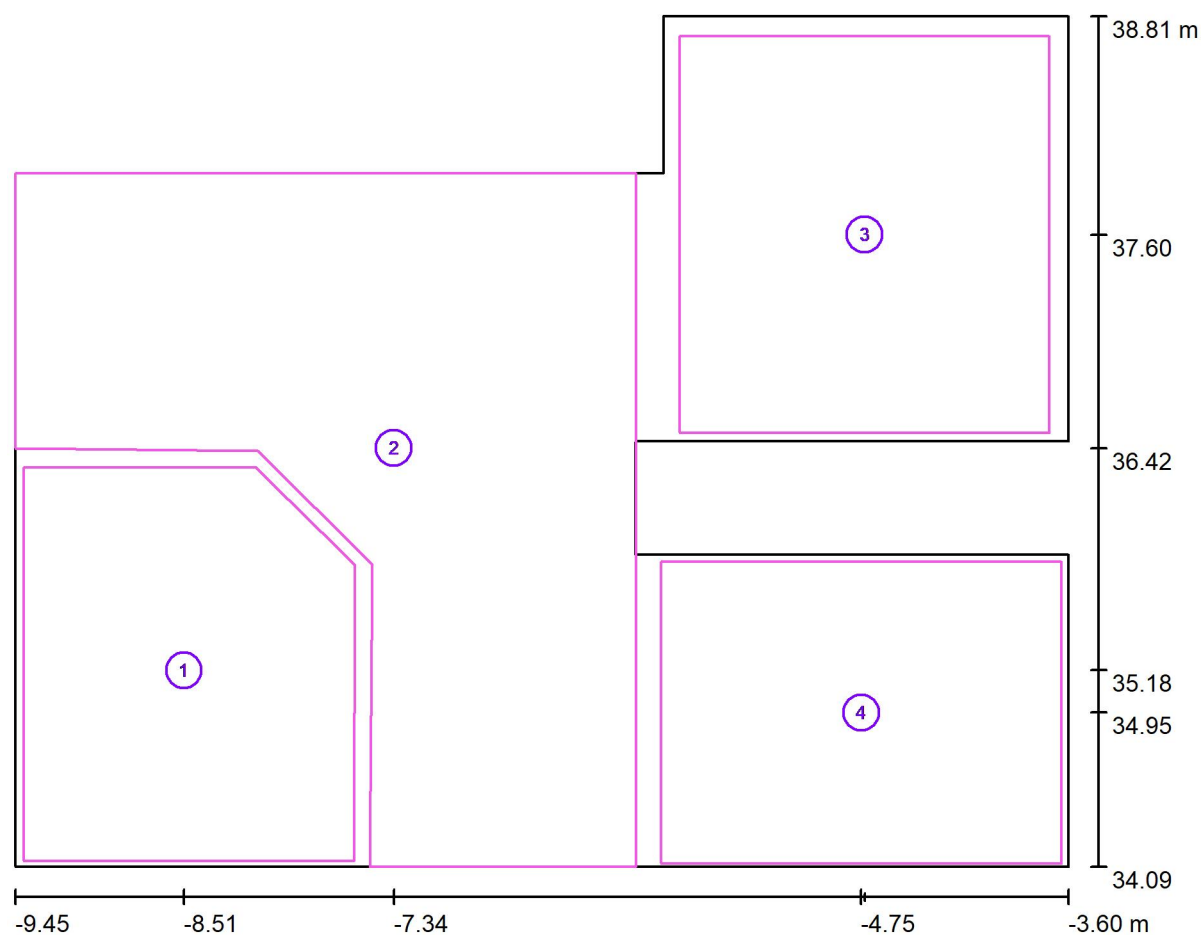
$E_{min} / E_m$   
0.565

$E_{min} / E_{max}$   
0.400



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Łazienka dla osób niepełnosprawnych / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



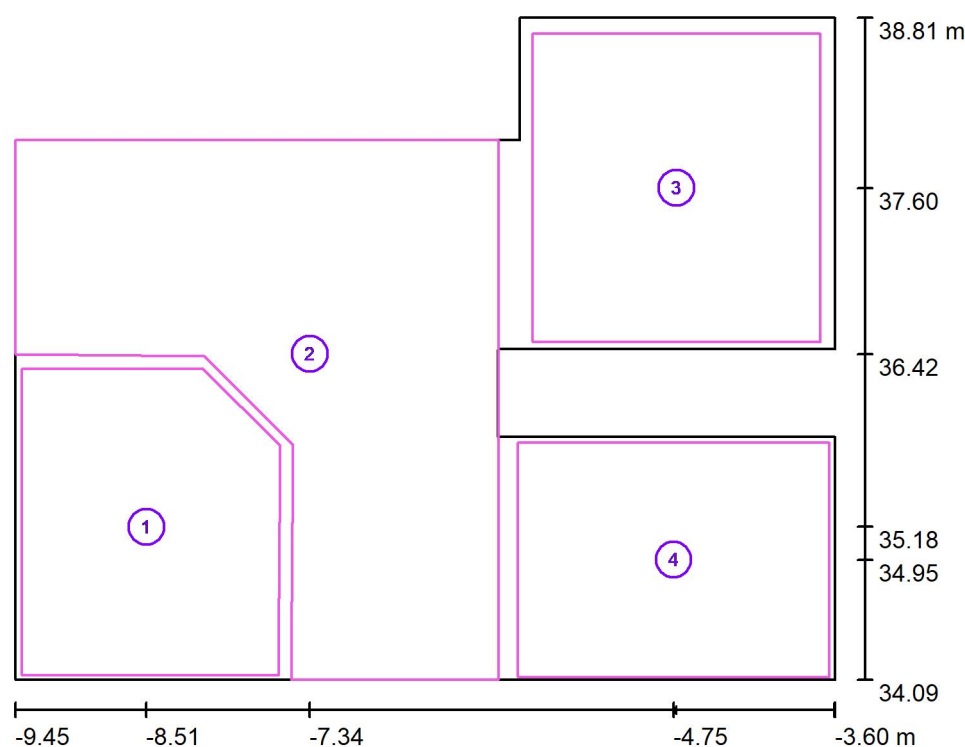
Skala 1 : 42

### Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	-8.508	35.182	0.850	1.841	2.189	0.000	0.000	0.000
2	Powierzchnia obliczeniowa 2	-7.343	36.416	0.850	3.451	3.852	0.000	0.000	0.000
3	Powierzchnia obliczeniowa 3	-4.727	37.600	0.850	2.055	2.200	0.000	0.000	0.000
4	Powierzchnia obliczeniowa 4	-4.746	34.947	0.850	2.224	1.674	0.000	0.000	0.000

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Łazienka dla osób niepełnosprawnych / Scena świetlna PODST / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 54

### Lista powierzchni obliczeniowych

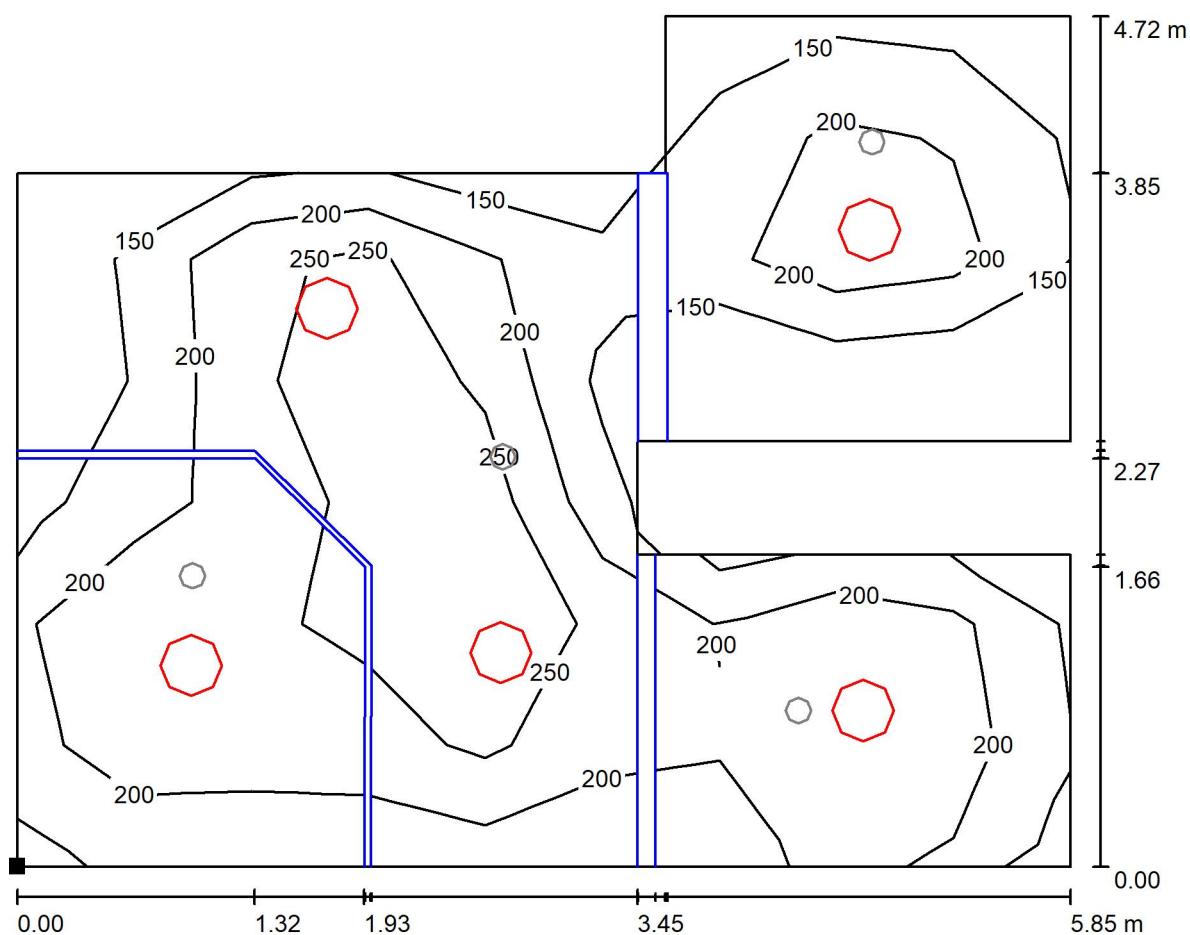
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	6 x 5	222	164	286	0.738	0.574
2	Powierzchnia obliczeniowa 2	pionowa	8 x 7	233	109	335	0.467	0.325
3	Powierzchnia obliczeniowa 3	pionowa	6 x 6	200	140	263	0.700	0.531
4	Powierzchnia obliczeniowa 4	pionowa	6 x 5	220	161	282	0.733	0.570

### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	4	222	109	335	0.49	0.33

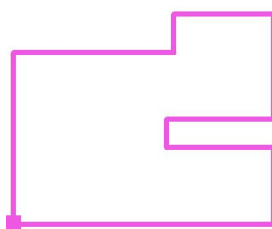
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Łazienka dla osób niepełnosprawnych / Scena świetlna PODST / Płaszczyzna pracy /  
Izolinie (E)**



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-9.446 m, 34.093 m, 0.850 m)



Siatka: 7 x 9 Punkty

$E_m$  [lx]  
213

$E_{min}$  [lx]  
100

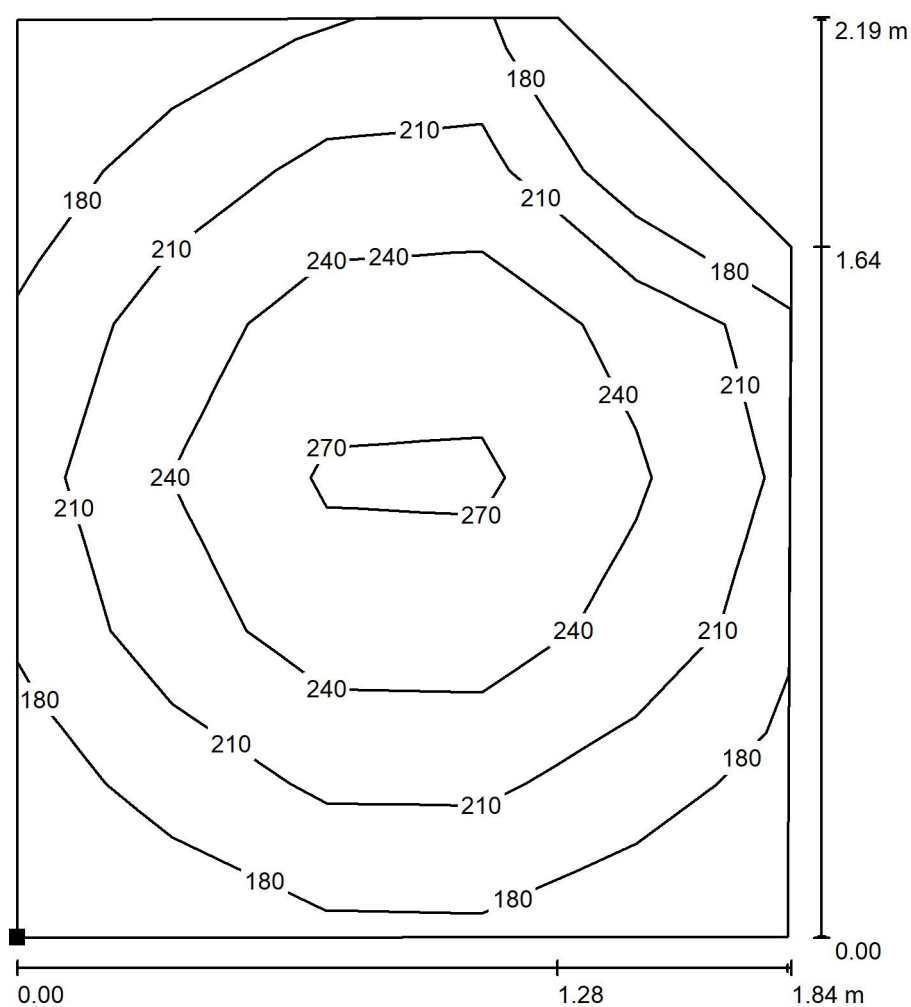
$E_{max}$  [lx]  
307

$E_{min} / E_m$   
0.470

$E_{min} / E_{max}$   
0.327

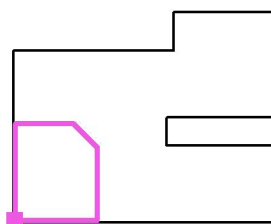
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Łazienka dla osób niepełnosprawnych / Scena świetlna PODST / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 18

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-9.398 m, 34.123 m, 0.850 m)



Siatka: 6 x 5 Punkty

$E_m$  [lx]  
222

$E_{min}$  [lx]  
164

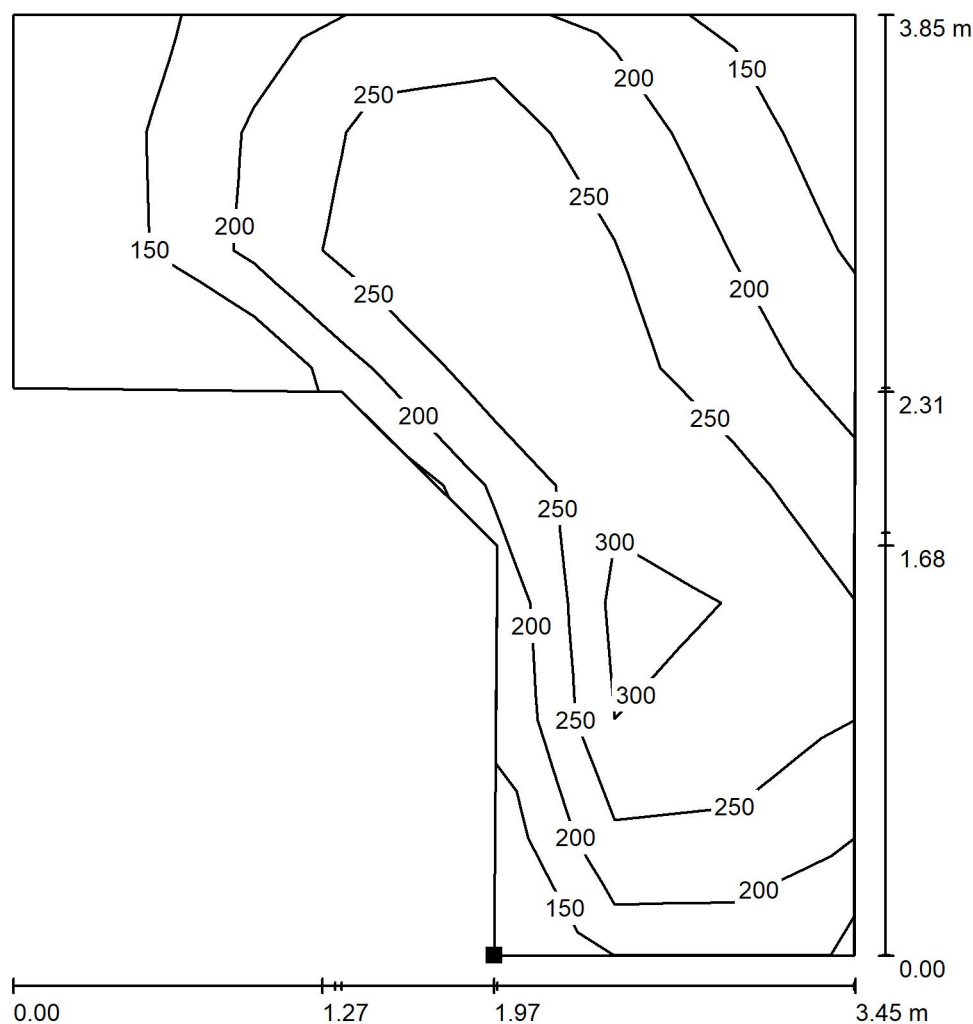
$E_{max}$  [lx]  
286

$E_{min} / E_m$   
0.738

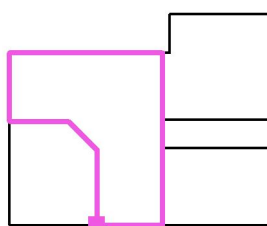
$E_{min} / E_{max}$   
0.574

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Łazienka dla osób niepełnosprawnych / Scena świetlna PODST / Powierzchnia obliczeniowa 2 / Izolinie (E, prostopadłe)**



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-7.476 m, 34.091 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 31

Siatka: 8 x 7 Punkty

$E_m$  [lx]  
233

$E_{min}$  [lx]  
109

$E_{max}$  [lx]  
335

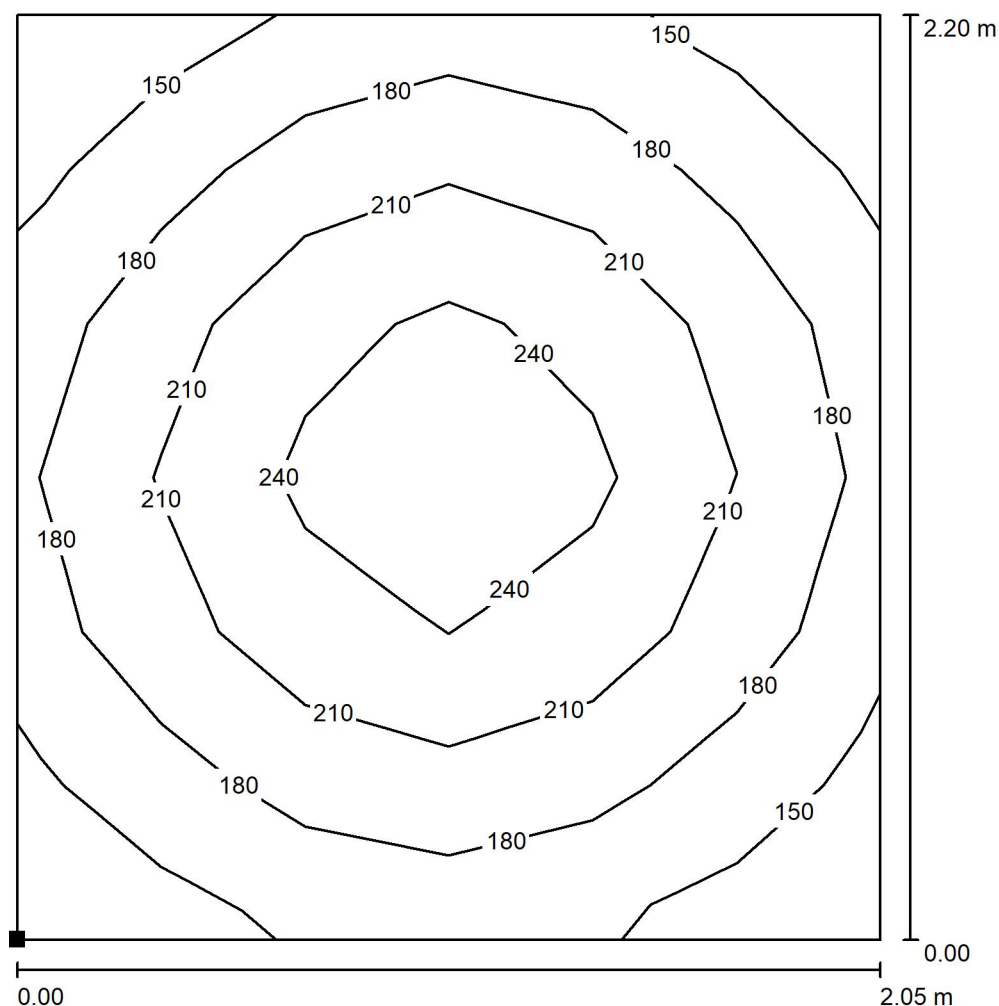
$E_{min} / E_m$   
0.467

$E_{min} / E_{max}$   
0.325

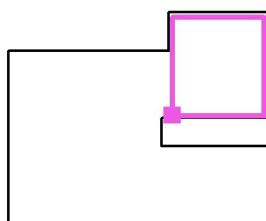


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Łazienka dla osób niepełnosprawnych / Scena świetlna PODST / Powierzchnia obliczeniowa 3 / Izolinie (E, prostopadłe)**



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-5.755 m, 36.500 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 18

Siatka: 6 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
200

$E_{min}$  [lx]  
140

$E_{max}$  [lx]  
263

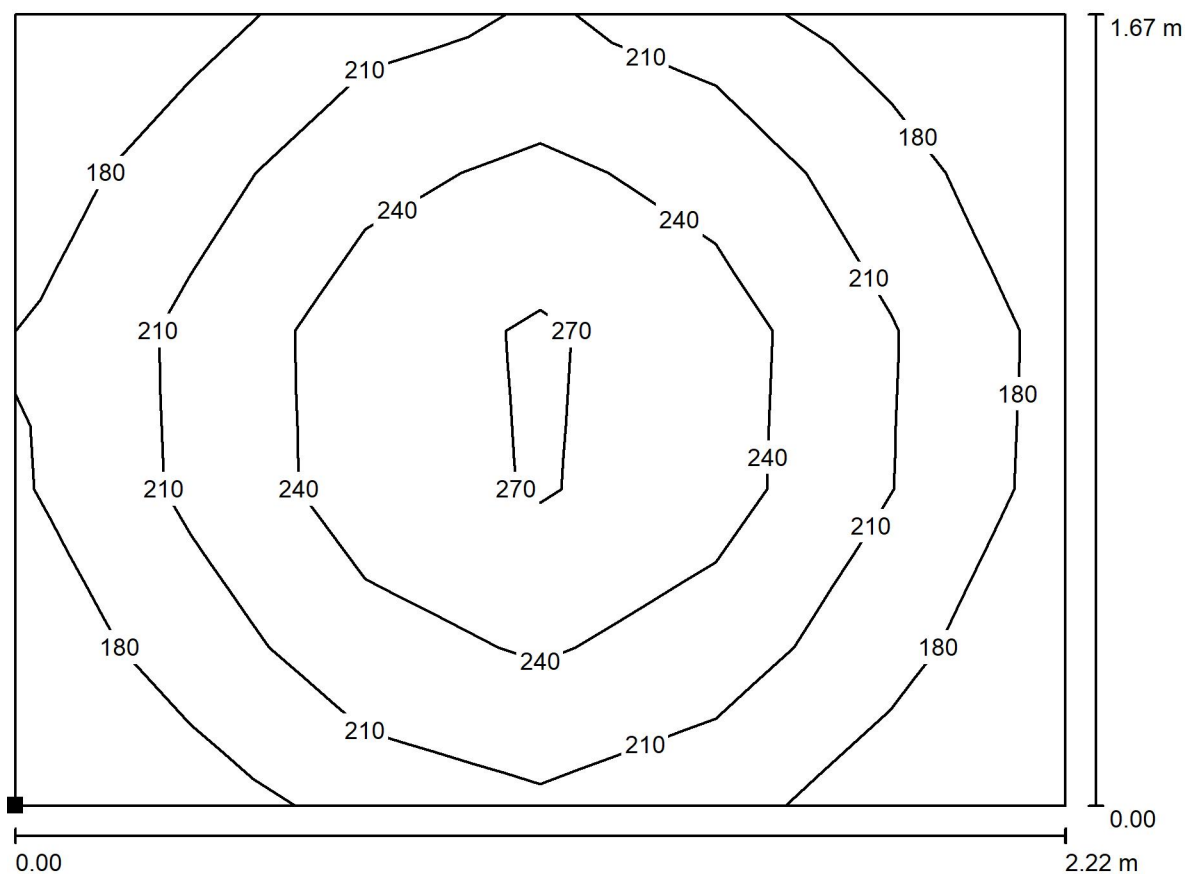
$E_{min} / E_m$   
0.700

$E_{min} / E_{max}$   
0.531



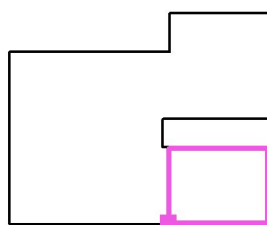
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Łazienka dla osób niepełnosprawnych / Scena świetlna PODST / Powierzchnia obliczeniowa 4 / Izolinie (E, prostopadłe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-5.858 m, 34.110 m, 0.850 m)



Siatka: 6 x 5 Punkty

$E_m$  [lx]  
220

$E_{min}$  [lx]  
161

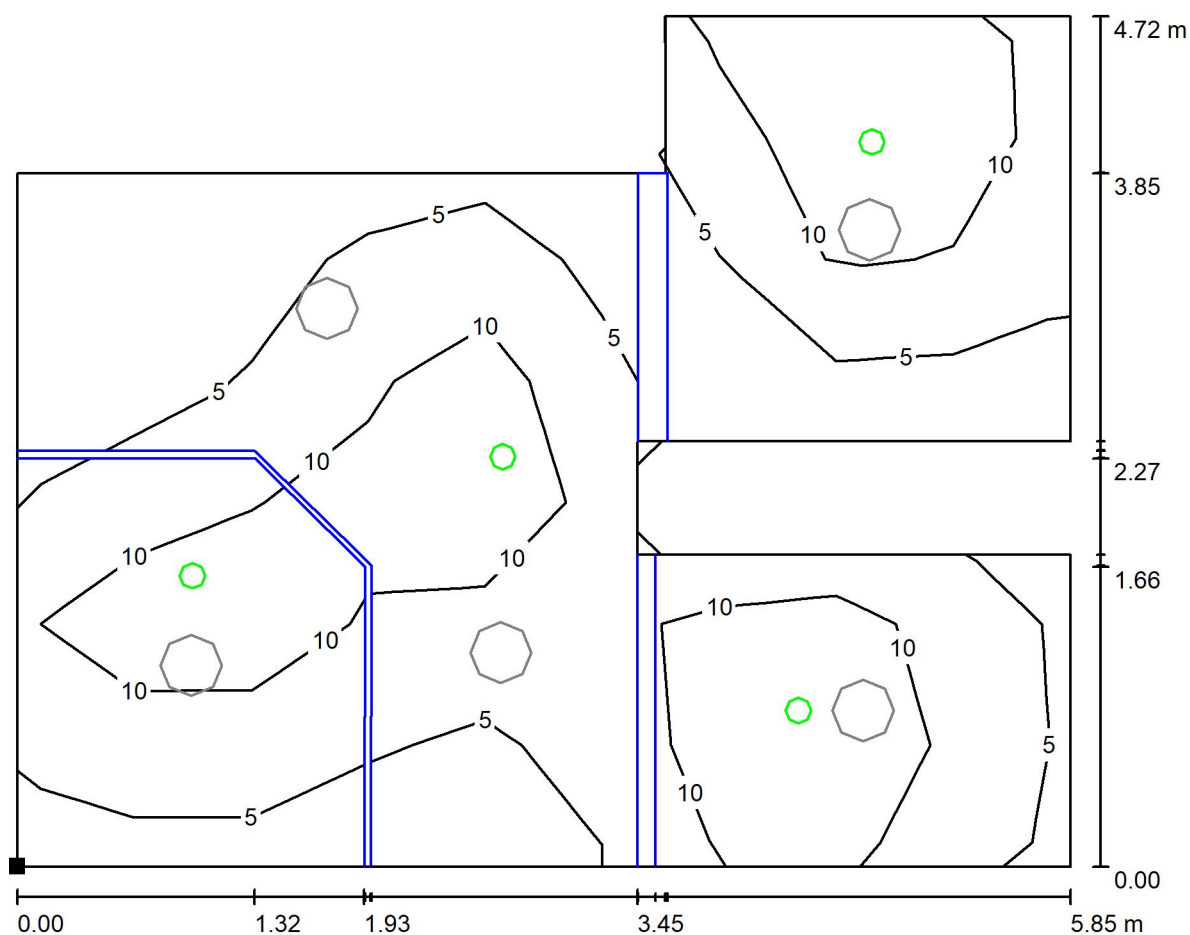
$E_{max}$  [lx]  
282

$E_{min} / E_m$   
0.733

$E_{min} / E_{max}$   
0.570

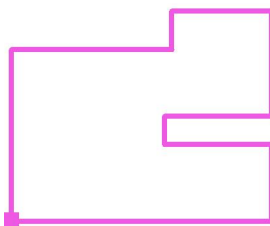
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Łazienka dla osób niepełnosprawnych / Scena świetlna AW / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-9.446 m, 34.093 m, 0.850 m)



Siatka: 7 x 9 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.37

$E_{min}$  [lx]  
0.87

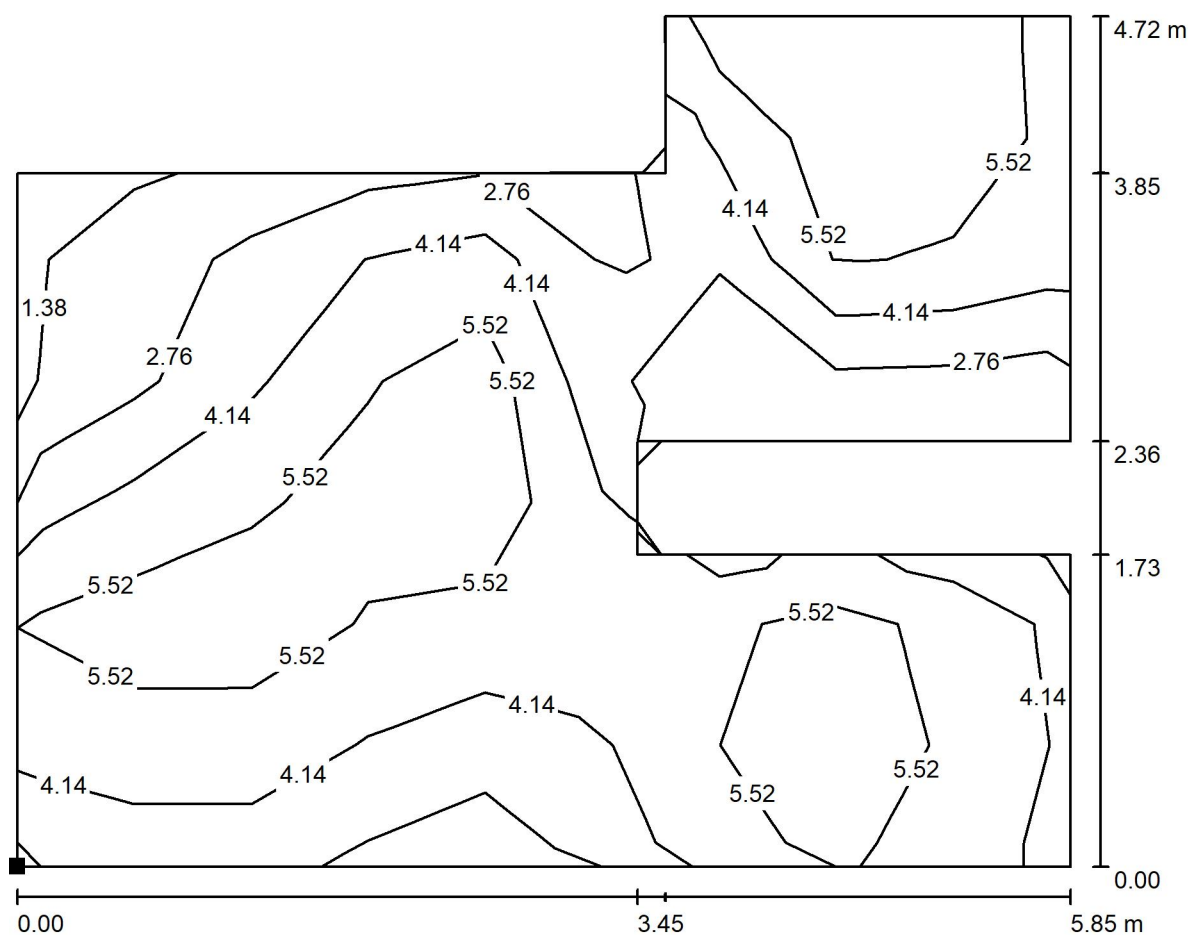
$E_{max}$  [lx]  
15

$E_{min} / E_m$   
0.104

$E_{min} / E_{max}$   
0.057

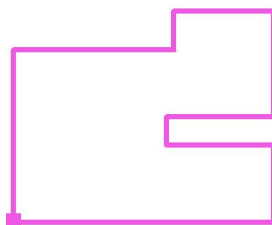
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Łazienka dla osób niepełnosprawnych / Scena świetlna AW / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-9.446 m, 34.093 m, 0.000 m)



Siatka: 7 x 9 Punkty

$E_m$  [lx]  
4.68

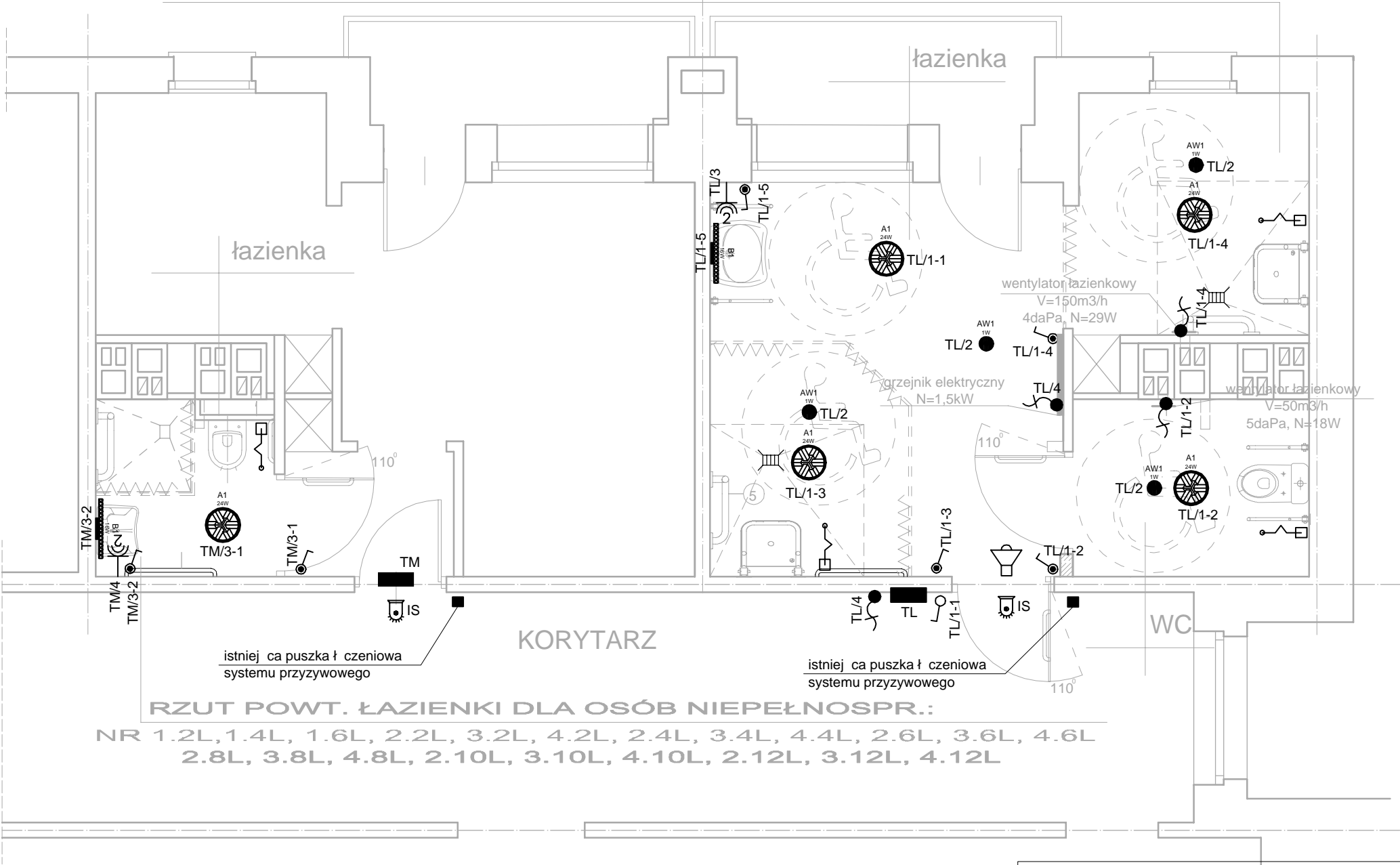
$E_{min}$  [lx]  
0.00

$E_{max}$  [lx]  
6.91

$E_{min} / E_m$   
0.000

$E_{min} / E_{max}$   
0.000

RZUT POWT. ŁAZIENKI DLA OSÓB NIEPEŁNOSP. NR 2.7, 3.7, 4.7



RZUT POWT. ŁAZIENKI DLA OSÓB NIEPEŁNOSP.:

NR 1.2L, 1.4L, 1.6L, 2.2L, 3.2L, 4.2L, 2.4L, 3.4L, 4.4L, 2.6L, 3.6L, 4.6L  
2.8L, 3.8L, 4.8L, 2.10L, 3.10L, 4.10L, 2.12L, 3.12L, 4.12L

OZNACZENIA:

- wyłącznik instalacyjny 1 biegunowy, 16A/250V, IP20
- wyłącznik instalacyjny 1 biegunowy, 16A/250V, IP44
- wypust kablowy 1 fazowy - zapas przewodu 2,0 m - zasilanie urządzenia
- gniazdo wtykowe n-krotne 230V n x (1P+N+PE), 16A/250V, IP44
- puszka rozgałęźna/łączeniowa
- rozdzielnica elektryczna
- przycisk przywoławczy NO - pociągany
- lampka sygnalizacyjna 12V (IS - istniejąca, PS - projektowana)
- sygnalizator dźwiękowy 12V

O WIEIENIE - LEGENDA

- A1 PLAFONIERA LED NATYNKOWA, 24W, 2300lm, 4000k, IP65,
- B1 OPRAWA LED TYP KINKIET NA CIENNA, 16W, 4000lm, IP44
- AW1 OPRAWA AWARYJNA LED NATYNKOWA ROZSYŁ OGÓLNY 1W, 130lm, IP65

Sposób oznaczania

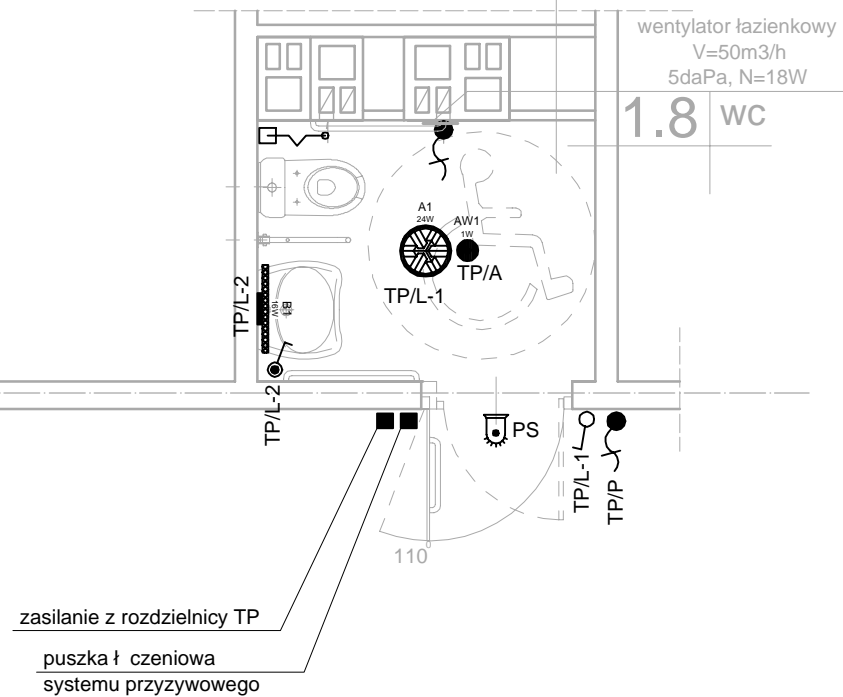
- X-Y/A-B gdzie:  
X - oznaczenie rozdzielnic  
y - numer porządkowy rozdzielnic  
A- numer obwodu danej rozdzielnic  
B- adres wyłącznika

Uwaga:

- Wypusty pod urządzenia montowane na stałe zakończone gniazdem lub puszką przyłączeniową w zależności od specyfikacji urządzenia
- Wentylatory łazienkowe zasilane z obwodu oświetlenia - załączenie wraz z oświetleniem.

INWESTYCJA		Przebudowa związana z adaptacją łazienek dla potrzeb mieszkańców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wygimowej 16 w Radomiu	
LOKALIZACJA		ul. Wygimowa 16 26-600 Radom	
INWESTOR		Dom Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy Radom ul. Wygimowa 16	SKALA 1:50
RYSUNEK	PLAN REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ŁAZIENEK POWTARZALNYCH		BRAN A: ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT		DATA	PODPIS
mgr inż. PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18		07-2021	
PROJEKT BUDOWLANY			NR. RYS. E-1

RZUT WC NR 1.8 DLA OSÓB  
NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA PARTERZE

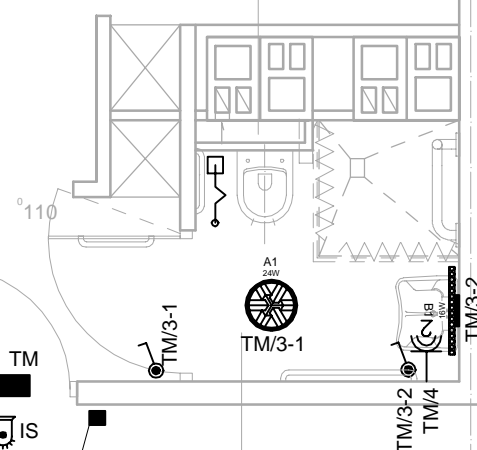


zasilanie z rozdzielnic TP  
puszka ł czeniowa  
systemu przyzywowego

KORYTARZ

istniej ąca puszka ł czeniowa  
systemu przyzywowego

łazienka P



RZUT POWT. ŁAZIENKI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH:  
NR 1.1P, 1.3P, 1.7P, 2.1P, 3.1P, 4.1P, 2.3P, 3.3P, 4.3P, 2.5P, 3.5P, 4.5P  
2.9P, 3.9P, 4.9P, 2.11P, 3.11P, 4.11P

OZNACZENIA:

- wyłącznik instalacyjny 1 biegunowy, 16A/250V, IP20
- wyłącznik instalacyjny 1 biegunowy, 16A/250V, IP44
- wypust kablowy 1 fazowy - zapas przewodu 2,0 m - zasilanie urządzenia
- gniazdo wtykowe n-krotne 230V n x (1P+N+PE), 16A/250V, IP44
- puszka rozgałęźna/łączeniowa
- rozdzielnica elektryczna
- przycisk przywoławczy NO - pociągany
- lampka sygnalizacyjna 12V (IS- Istniejąca, PS - projektowana)
- sygnalizator dźwiękowy 12V

O WIEŚLENIE - LEGENDA

- A1 PLAFONIERA LED NATYNKOWA, 24W, 2300lm, 4000k, IP65,
- B1 OPRAWA LED TYP KINKIET NA CIENNA, 16W, 4000lm, IP44
- AW1 OPRAWA AWARYJNA LED NATYNKOWA ROZSYŁ OGÓLNY 1W, 130lm, IP65

Sposób oznaczania

- X-Y/A-B gdzie:  
X - oznaczenie rozdzielnic  
y - numer porządkowy rozdzielnic  
A- numer obwodu danej rozdzielnic  
B- adres wyłącznika

Uwaga:

- Wypusty pod urządzenia montowane na stałe zakończone gniazdem lub puszką przył czeniową w zależności od specyfikacji urządzenia
- Wentylatory łazienkowe zasilane z obwodu oświetlenia - załączenie wraz z oświetleniem.

INWESTYCJA Przebudowa zwi ązana z adaptacj ą łazienek dla potrzeb mieszka ńców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wy cigowej 16 w Radomiu

LOKALIZACJA ul. Wy cigowa 16  
26-600 Radom

INWESTOR Dom Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy  
Radom ul. Wy cigowa 16

SKALA  
1:50

RYSUNEK PLAN REMONTU INSTALACJI  
ELEKTRYCZNEJ ŁAZIENKI POWTARZALNEJ I WC

BRAN A:  
ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT NR.UPRRAWNIE - BRAN A ELEKTRYCZNA

DATA

PODPIS

mgr in . PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ  
upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18

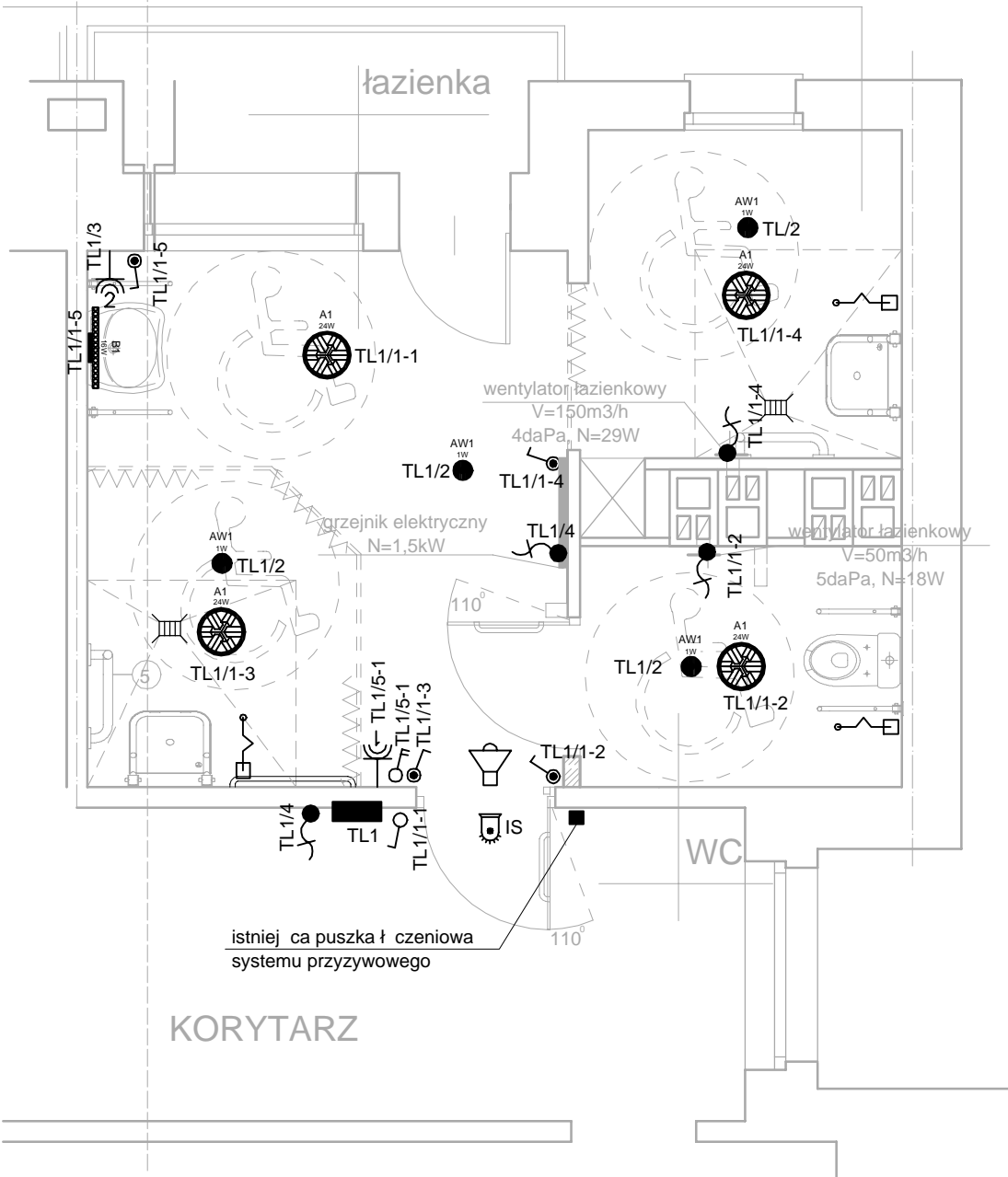
07-2021



PROJEKT BUDOWLANY

NR. RYS.  
E-2

# RZUT POWT. ŁAZIENKI DLA OSÓB NIEPEŁNOSP. NR 1.5,



## OZNACZENIA:

- wyłącznik instalacyjny 1 biegunowy, 16A/250V, IP20
- wyłącznik instalacyjny 1 biegunowy, 16A/250V, IP44
- wypust kablowy 1 fazowy - zapas przewodu 2,0 m - zasilanie urządzenia
- gniazdo wtykowe n-krotno 230V n x (1P+N+PE), 16A/250V, IP44
- puszka rozdzielcza/łączeniowa
- rozdzielnica elektryczna
- przycisk przywoławczy NO - pociągany
- lampka sygnalizacyjna 12V (IS-12V, PS - projektowana)
- sygnalizator dźwiękowy 12V
- wyłącznik serwisowy 3 biegunowy, 25A/250V, IP65

## O WIEŚLENIE - LEGENDA

- A1 PLAFONIERA LED NATYŃKOWA, 24W, 2300lm, 4000k, IP65,
- B1 OPRAWA LED TYP KINKIET NA CIENNA, 16W, 4000lm, IP44
- AW1 OPRAWA AWARYJNA LED NATYŃKOWA ROZSYŁ OGÓLNY 1W, 130lm, IP65

## Sposób oznaczania

- X-Y/A-B gdzie:
- X - oznaczenie rozdzielni
- y - numer porządkowy rozdzielni
- A - numer obwodu danej rozdzielni
- B - adres wyłącznika

## Uwaga:

- Wypusty pod urz dzenia montowane na stałe zako czy gniazdem lub puszk przyt czeniow w zale no ci od specyfikacji urz dzenia
- Wentylatory łazienkowe zasilane z obwodu o wietlenia - zał czenie wraz z o wietleniem.

INWESTYCJA		Przebudowa zwi zana z adaptacj łazienek dla potrzeb mieszka ców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wy cigowej 16 w Radomiu	
LOKALIZACJA		ul. Wy cigowa 16 26-600 Radom	
INWESTOR		Dom Pomocy Społ cznej Weterana Walki i Pracy Radom ul. Wy cigowa 16	SKALA 1:50
RYSUNEK		PLAN REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ŁAZIENKI PARTER	BRAN A: ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT		NR.UPIRAWNIE - BRAN A ELEKTRYCZNA	DATA 07-2021
mgr in . PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18		PODPIS	
PROJEKT BUDOWLANY			NR. RYS. E-3





SCHEMAT PARTERU PAWILONU "D"

proj. obwód (długo trasy 16m):  
-zasilanie TL- YDY 3x4mm2  
- w korytarzu przewody układane  
w listwach pcv

proj. obwody(długo trasy 25m):  
-TP/L- YDY 3x1,5mm2  
-TP/A - YDY 3x1,5mm2  
- w korytarzu przewody układane  
w listwach pcv

proj. przewody systemu przyzywowego  
(długo trasy 22m):  
YTKSY 4x2x0,5mm2  
- w korytarzu przewody układane  
w listwach pcv

proj. przewody systemu przyzywowego  
(długo trasy 2m):  
YTKSY 4x2x0,5mm2  
- przewody układane  
w listwach pcv

zasilanie z rozdzielnicy TP  
puszka ł czeniowa  
systemu przyzywowego

OZNACZENIA:

- trasy projektowanych przewodów
- puszka rozgałęźna/łczeniowa
- rozdzielnica elektryczna
- istniejąca centrala systemu przyzywowego
- istniejąca tablica sygnalizacyjna systemu przyzywowego

Przebudowa zwi zana z adaptacji łazienek dla potrzeb mieszka ców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wy cigowej 16 w Radomiu

ul. Wy cigowa 16  
26-600 Radom

Dom Pomocy Społ cznej Weterana Walki i Pracy  
Radom ul. Wy cigowa 16

TRASY KABLOWE I ROZDZIELNICE PARTER

BRAN A:  
ELEKTRYCZNA

DATA  
07-2021

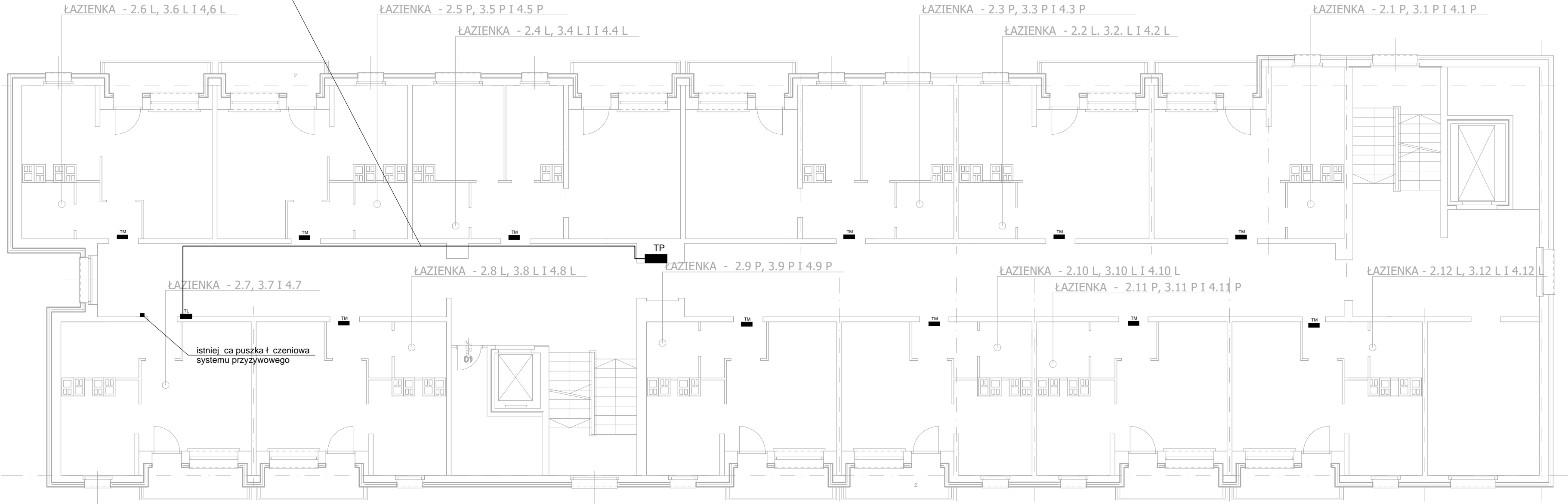
mgr in . PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ  
upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18


PROJEKT BUDOWLANY

NR. RYS.  
E-4

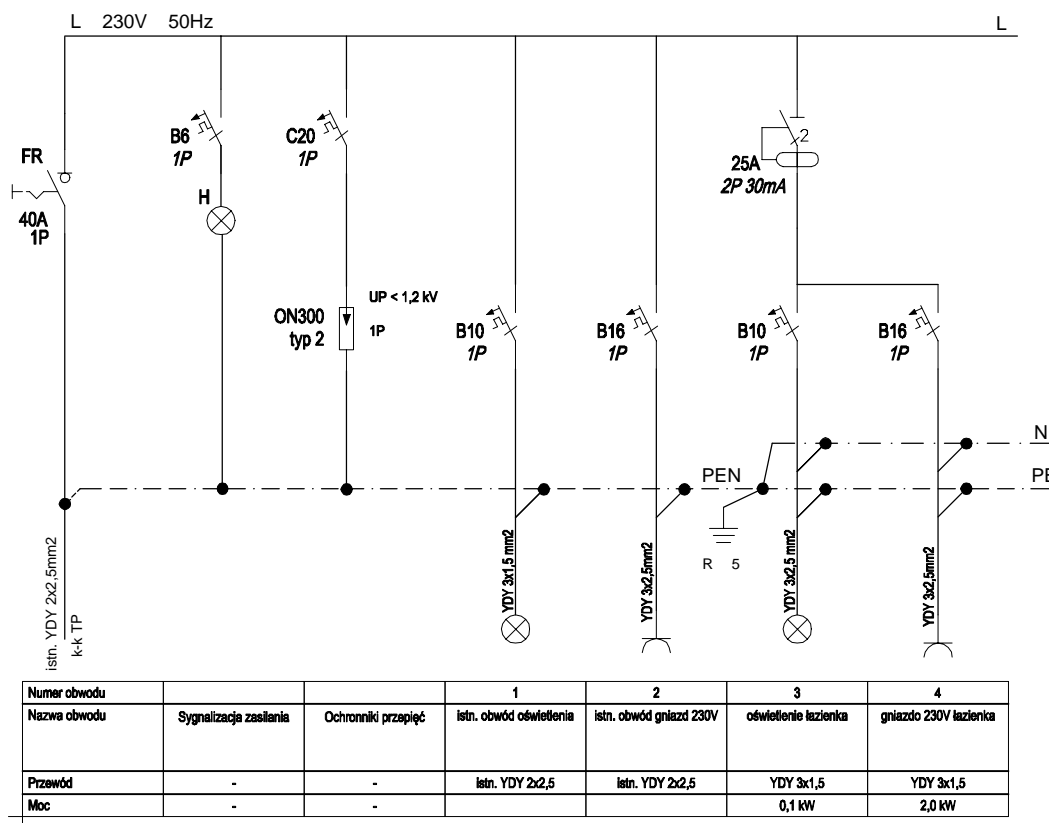
# SCHEMAT KONDYGNACJI POWTARZALNEJ PAWILONU "D"

proj. obwód (długo trasy 16m):  
-zasilanie TL- YDY 3x4mm2  
- w korytarzu przewody układane  
w listwach pcv



OZNACZENIA:			
<div><div></div></div>	trasy projektowanych przewodów		
<div><div></div></div>	puszka rozdzielnicowa		
<div><div></div></div>	rozdzielnicznica elektryczna		
<div><div></div></div>	istniejąca centrala systemu przyzywowego		
<div><div></div></div>	istniejąca tablica sygnalizacyjna systemu przyzywowego		
Przebudowa zwi zana z adaptacj łazienek dla potrzeb mieszka ców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wy cigowej 16 w Radomiu			
INWESTYCJA			
ul. Wy cigowa 16 26-600 Radom			
LOKALIZACJA			
Dom Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy Radom ul. Wy cigowa 16			SKALA 1:100
INWESTOR			
RYSUNEK TRASY KABLOWE I ROZDZIELNICE KONDYGNACJA POWTARZALNA			
PROJEKTANT NR UPRAWNIENIA - BRAN A ELEKTRYCZNA		DATA 07-2021	PODPIS
mgr in . PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18			
PROJEKT BUDOWLANY			
NR. RYS. E-5			

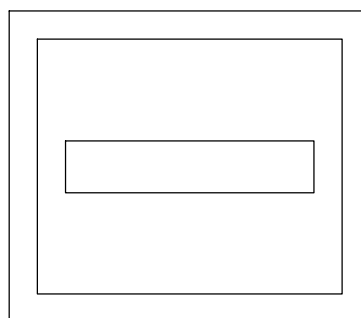
## Rozdzielnica TM - wymiana istniejącej



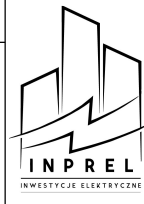
## Rozdzielnica TM - wymiana w miejscu istniejącej

Typ 1x12 n/t IP 40 In=160A

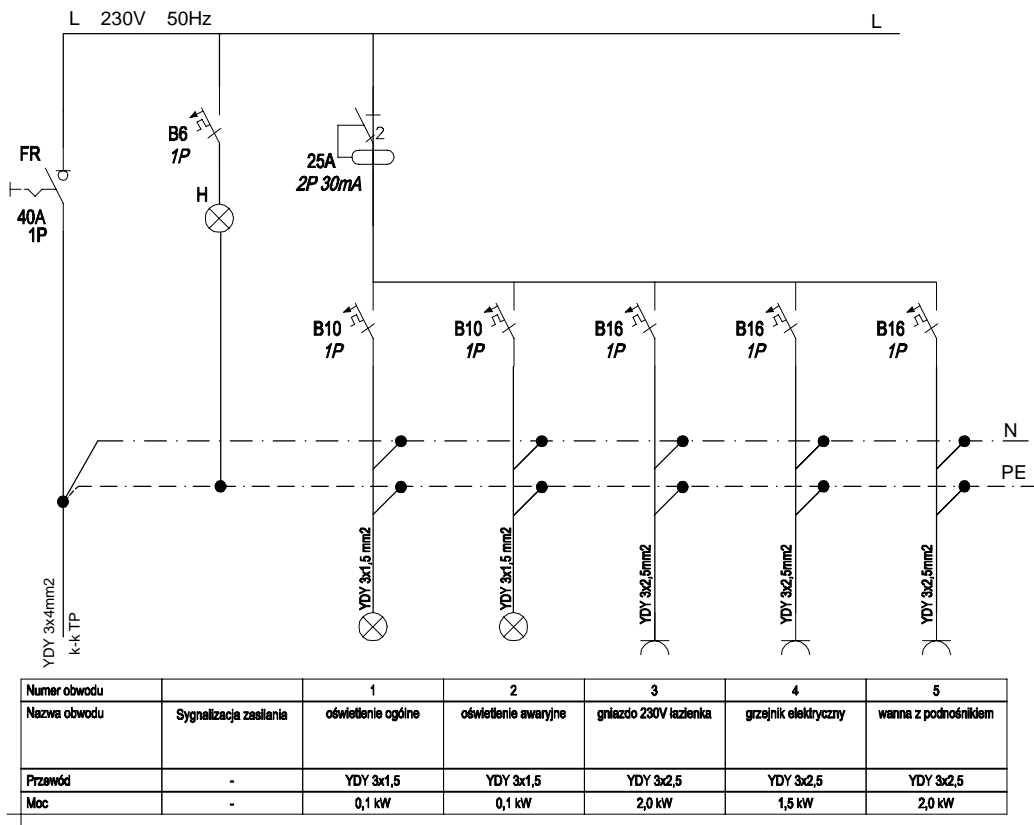
- Wykorzystać istniejący przewód zasilający
- istn. obwody podłączyć wg. schematu



gł boko c 98 mm

INWESTYCJA				Przebudowa zwi zana z adaptacj łazienek dla potrzeb mieszkańców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wy cigowej 16 w Radomiu			
LOKALIZACJA				ul. Wy cigowa 16 26-600 Radom			
INWESTOR				Dom Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy Radom ul. Wy cigowa 16			
RYSUNEK				SCHEMAT ROZDZIELNICY TM - WYMIANA ISTNIEJ CEJ		BRAN A: ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT				DATA		PODPIS	
mgr in . PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18				07-2021			
PROJEKT BUDOWLANY						NR. RYS. E-6	

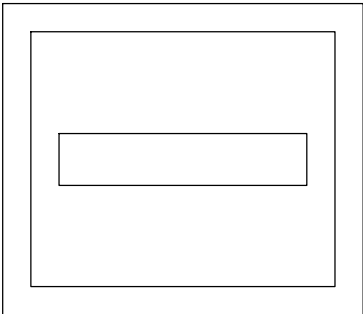
# Rozdzielnica TL1



## Rozdzielnica TL1 -

Typ 1x12 n/t IP 40 In=160A

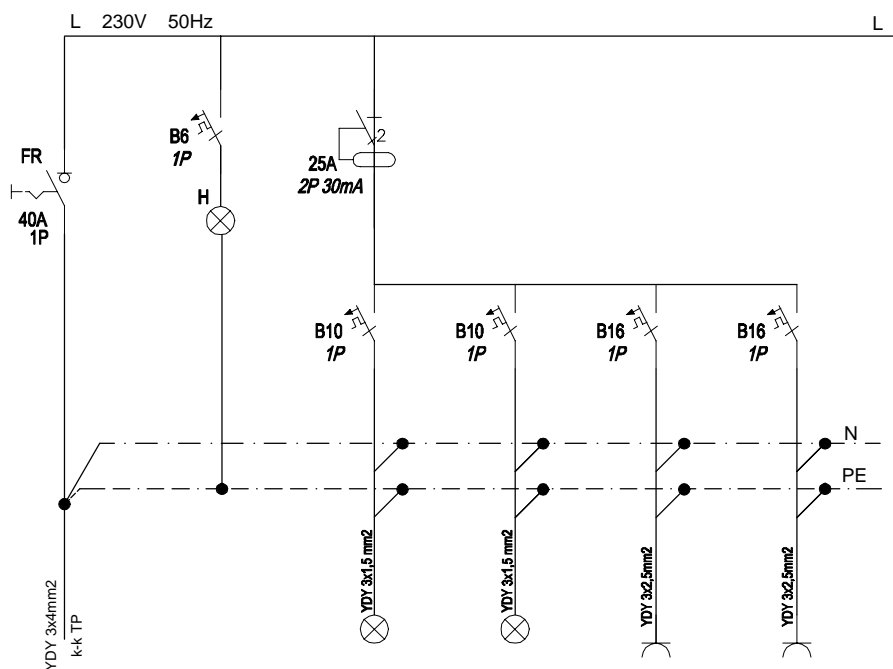
- Wyprowadzić nowy przewód zasilający z istniejącego zabezpieczenia w TP



gł boko c 98 mm

INWESTYCJA				Przebudowa zwi zana z adaptacj łazienek dla potrzeb mieszka ców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wy cigowej 16 w Radomiu	
LOKALIZACJA				ul. Wy cigowa 16 26-600 Radom	
INWESTOR				Dom Pomocy Społ cznej Weterana Walki i Pracy Radom ul. Wy cigowa 16	
RYSUNEK				SCHEMAT ROZDZIELNICY TL1	
PROJEKTANT				BRAN A: ELEKTRYCZNA	
NR.UPRAWNIE - BRAN A ELEKTRYCZNA				DATA	
mgr in . PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18				PODPIS	
				07-2021	
PROJEKT BUDOWLANY				NR. RYS. E-7	

## Rozdzielnica TL

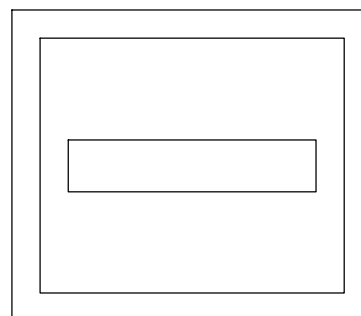


Numer obwodu		1	2	3	4
Nazwa obwodu	Sygnalizacja zasilania	oświetlenie ogólne	oświetlenie awaryjne	gniazdo 230V łazienka	grzejnik elektryczny
Przewód	-	YDY 3x1,5	YDY 3x1,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5
Moc	-	0,1 kW	0,1 kW	2,0 kW	1,5 kW


## Rozdzielnica TL -

Typ 1x12 n/t IP 40 In=160A

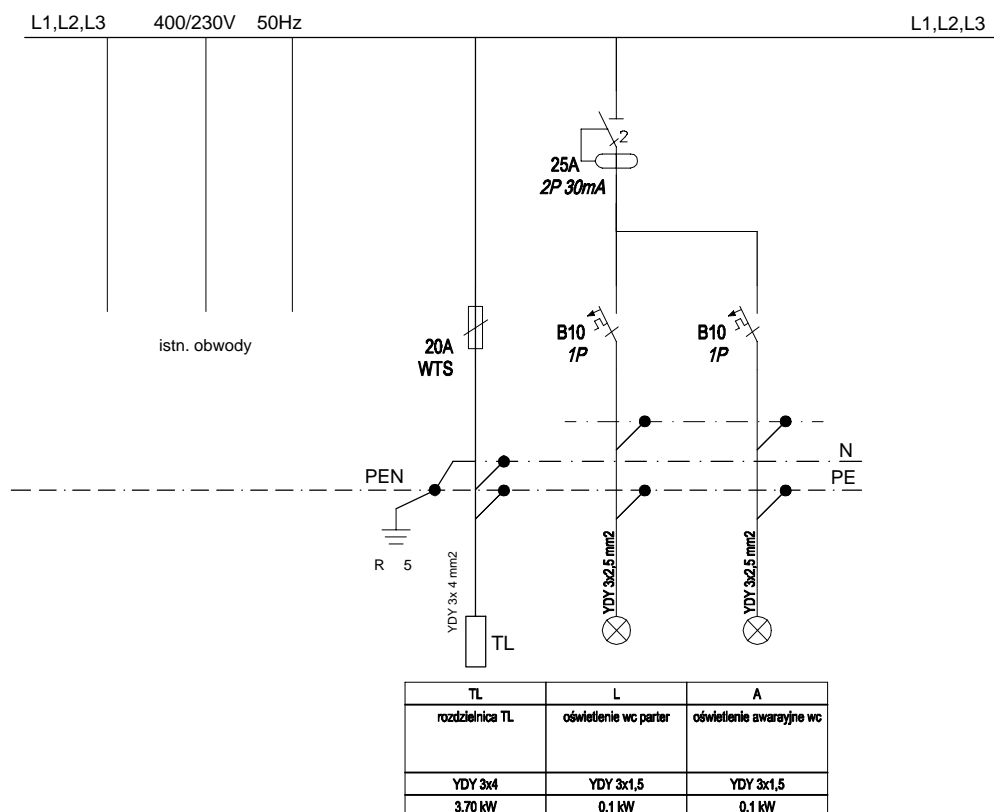
- Wyprowadzić nowy przewód zasilający z istniejącego zabezpieczenia w TP




gł boko c 98 mm

INWESTYCJA		Przebudowa zwi zana z adaptacj łazienek dla potrzeb mieszka ców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wy cigowej 16 w Radomiu	
LOKALIZACJA		ul. Wy cigowa 16 26-600 Radom	
INWESTOR		Dom Pomocy Społ cznej Weterana Walki i Pracy Radom ul. Wy cigowa 16	SKALA
RYSUNEK	SCHEMAT ROZDZIELNICY TL	BRAN A: ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT	NR.UPRAWNIENIE - BRAN A ELEKTRYCZNA	DATA	
mgr in . PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18		07-2021	
PROJEKT BUDOWLANY			NR. RYS. E-8

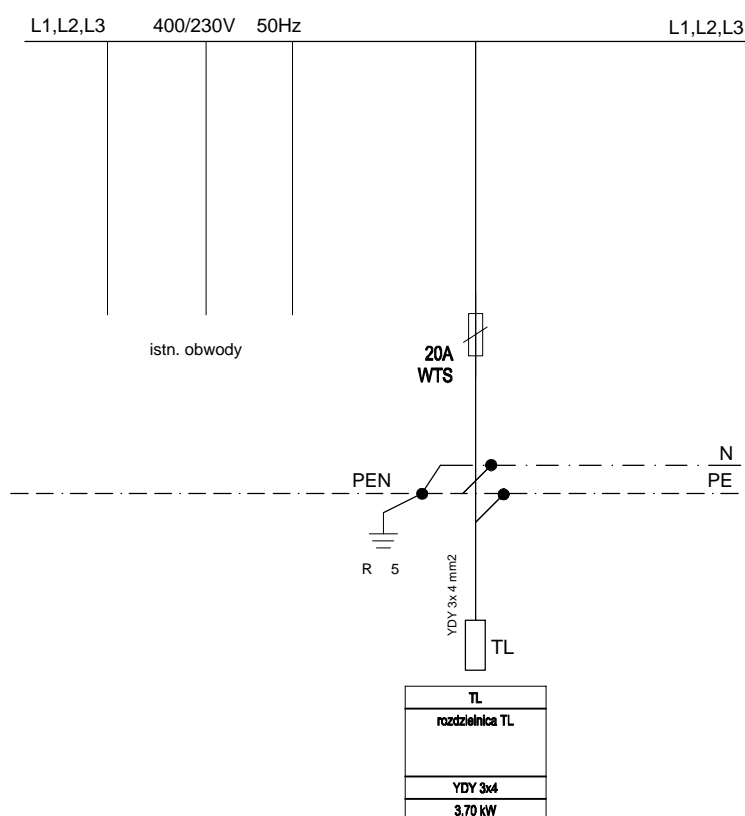
## Rozdzielnica TP - parter - przebudowa i rozbudowa




- Wyprowadzić nowy przewód zasilający projektowaną TL z istniejącego zabezpieczenia w TP
- wykonać nowe zabezpieczenia do zasilania oświetlenia łazienki na parterze
- istniejące zabezpieczenia rozdzielnic TM pozostają bez zmian

Przebudowa zwi ązana z adaptacj ą łazienek dla potrzeb mieszkań ców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wy cigowej 16 w Radomiu			
INWESTYCJA			
ul. Wy cigowa 16 26-600 Radom			
LOKALIZACJA			
Dom Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy Radom ul. Wy cigowa 16			SKALA
INWESTOR			
RYSUNEK SCHEMAT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ROZDZIELNICY TP - PARTER			
BRAN A: ELEKTRYCZNA			
PROJEKTANT		DATA	PODPIS
NR.UPRRAWNIE - BRAN A ELEKTRYCZNA		07-2021	
mgr in . PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18			
PROJEKT BUDOWLANY			NR. RYS. E-9

## Rozdzielnica TP - kondygnacja powtarzalna - przebudowa

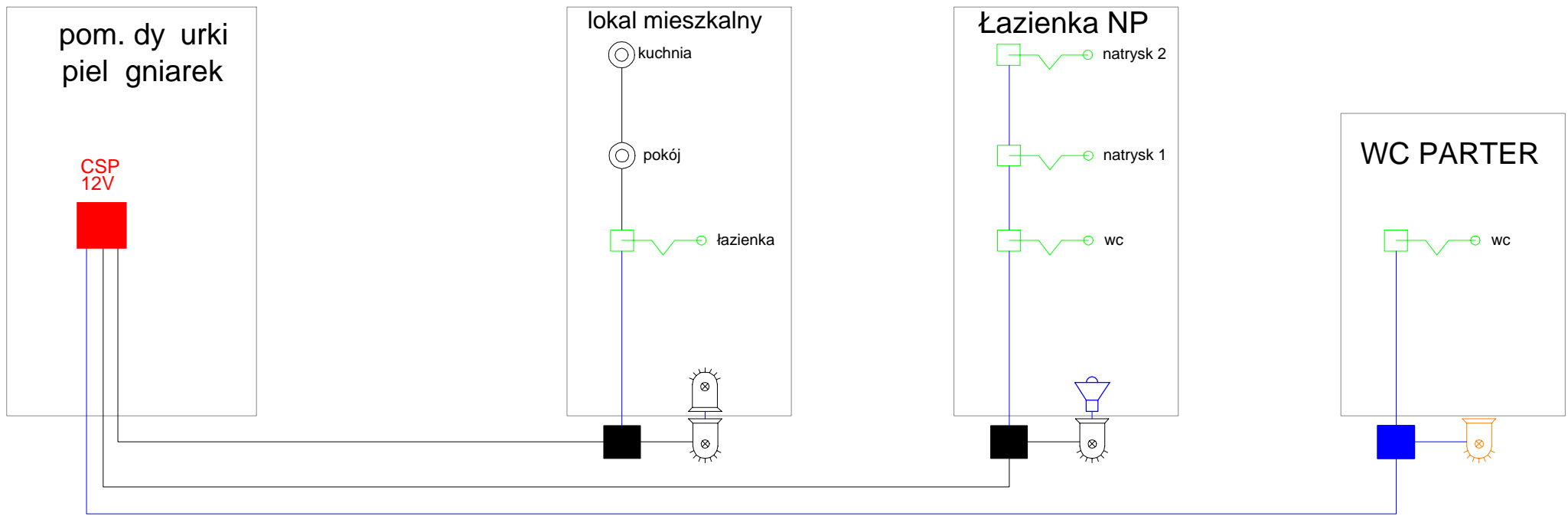


- Wyprowadzić nowy przewód zasilający projektowaną TL z istniejącego zabezpieczenia w TP
- istniejące zabezpieczenia rozdzielnic TM pozostają bez zmian











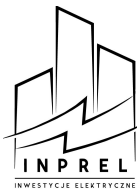
<b>INWESTYCJA</b>		Przebudowa zwi zana z adaptacj łazienek dla potrzeb mieszka ców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wy cigowej 16 w Radomiu	
<b>LOKALIZACJA</b>		ul. Wy cigowa 16 26-600 Radom	
<b>INWESTOR</b>		Dom Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy Radom ul. Wy cigowa 16	<b>SKALA</b>
<b>RYSUNEK</b>	<b>SCHEMAT PRZEBUDOWY ROZDZIELNICY TP -KONDYGNACJA POWTARZALNA</b>		<b>BRAN A: ELEKTRYCZNA</b>
<b>PROJEKTANT</b>	NR.UPRRAWNIE - BRAN A ELEKTRYCZNA	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
mgr in . PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18		07-2021	
<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			
			<b>NR. RYS.</b> <b>E-10</b>



# System blokowy przebudowy i rozbudowy systemu przyzywowego




- Wykorzystać istniejące elementy instalacji tj.: puszki łączeniowe na korytarzu i lampy sygnalizacyjne
- w remontowanych pomieszczeniach wykonać całą instalację od nowa
- Dla łazienek NP wykorzystać pole w systemie po likwidowanym lokalu mieszkalnym - opisać na nowo zgodnie z rys. nr E-9
- Przewidzieć miejsce na nowe pomieszczenie w centrali sygnalizacji i oznaczyć jako WC parter - przyłączyć do całości systemu

OZNACZENIA:			
	CSP 12V	istniejąca centrala systemu przyzywowego	
		projektowana lampka sygnalizacyjna 12V	
		istniejąca lampka sygnalizacyjna 12V	
		projektowany przycisk przywoławczy NO - pociągany	
		istniejący przycisk przywoławczy NO - dzwonkowy naciskany	
		projektowany sygnalizator dźwiękowy 12V	
		projektowana puszka rozgałęźna/łączeniowa	
		istniejąca puszka rozgałęźna/łączeniowa	
		przewód YTKSY 4x2x0,5mm2	
		istniejące przewody systemu przyzywowego	
Przebudowa zwi zana z adaptacj łazienek dla potrzeb mieszka ców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wy cigowej 16 w Radomiu			
INWESTYCJA		ul. Wy cigowa 16 26-600 Radom	
LOKALIZACJA			
INWESTOR			SKALA
Dom Pomocy Społ cznej Weterana Walki i Pracy Radom ul. Wy cigowa 16			
RYSUNEK		SCHEMAT BŁOKOWY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY SYSTEMU PRZYZYWOWEGO	 INWESTYCJE ELEKTRYCZNE
PROJEKTANT		DATA	
NR. UPRAWNIE - BRAN A ELEKTRYCZNA		PODPIS	
mgr in . PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18		07-2021	
PROJEKT BUDOWLANY			
NR. RYS. E-11			

PARTER	<div><div></div><div>WC</div></div>	<div><div></div><div>6</div></div>	<div><div><div>ŁNP</div><div></div></div><div><del>7</del></div></div>	<div><div></div><div>8</div></div>	<div><div></div><div>9</div></div>	<div><div></div><div>10A</div></div>	<div><div></div><div>10B</div></div>	<div><div></div><div>11</div></div>
I PI TRO	<div><div></div><div><del>14</del></div></div>	<div><div></div><div>15</div></div>	<div><div></div><div>16</div></div>	<div><div></div><div>17</div></div>	<div><div></div><div>18</div></div>	<div><div></div><div>19</div></div>	<div><div><div>ŁNP</div><div></div></div><div><del>19</del></div></div>	<div><div></div><div>20</div></div>
	<div><div></div><div>21</div></div>	<div><div></div><div>22A</div></div>	<div><div></div><div>22B</div></div>	<div><div></div><div>23A</div></div>	<div><div></div><div>23B</div></div>	<div><div></div><div>24</div></div>	<div><div></div><div>25</div></div>	
II PI TRO	<div><div></div><div>26</div></div>	<div><div></div><div>27</div></div>	<div><div></div><div>28</div></div>	<div><div></div><div>29</div></div>	<div><div></div><div>30</div></div>	<div><div></div><div>31</div></div>	<div><div><div>ŁNP</div><div></div></div><div><del>31</del></div></div>	<div><div></div><div>32</div></div>
	<div><div></div><div>33</div></div>	<div><div></div><div>34A</div></div>	<div><div></div><div>34B</div></div>	<div><div></div><div>35A</div></div>	<div><div></div><div>35B</div></div>	<div><div></div><div>36</div></div>	<div><div></div><div>37</div></div>	
III PI TRO	<div><div></div><div>38</div></div>	<div><div></div><div>39</div></div>	<div><div></div><div>40</div></div>	<div><div></div><div>41</div></div>	<div><div></div><div>42</div></div>	<div><div></div><div>43</div></div>	<div><div><div>ŁNP</div><div></div></div><div><del>43</del></div></div>	<div><div></div><div>44</div></div>
	<div><div></div><div>45</div></div>	<div><div></div><div>46A</div></div>	<div><div></div><div>46B</div></div>	<div><div></div><div>47A</div></div>	<div><div></div><div>47B</div></div>	<div><div></div><div>48</div></div>	<div><div></div><div>49</div></div>	

- Tablica sygnalizacyjna zlokalizowana jest w pomieszczeniu dyżurki pielęgniarek
- Należy zmienić opis sygnalizacji w lokalach przebudowanych na łazienki na każdej z kondygnacji
- Należy dobudować na tablicy dodatkowy sygnalizator dla WC na parterze - wykonać połączenia od expander a wyjść centrali

Przebudowa zwi zana z adaptacj łazienek dla potrzeb mieszkaców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wy cigowej 16 w Radomiu			
INWESTYCJA			
ul. Wy cigowa 16 26-600 Radom			
LOKALIZACJA			
Dom Pomocy Społ cznej Weterana Walki i Pracy Radom ul. Wy cigowa 16			
INWESTOR			
SKALA			
RYSUNEK		SCHEMAT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTNIEJ CEJ TABLICY SYGNALIZACYJNEJ	
BRAN A:		ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT		DATA	
NR. UPRAWNIE - BRAN A ELEKTRYCZNA		PODPIS	
mgr in . PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ upr.proj. MAZ/0214/PWBE/18		07-2021	
			
PROJEKT BUDOWLANY			
NR. RYS. E-12			