




*** Ekspert * s.c.**

Jadwiga Musiał, Radosław Musiał

☒ -39-460 Nowa Dęba, Al. Zwycięstwa 2/7; ☎ +48 606 122 376

NIP - 867 - 10 - 02 - 177

PROJEKT

INWESTOR		Gmina Nowa Dęba Adres: ul. Rzeszowska 3, 39-460 Nowa Dęba			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		"Poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych w budynkach użyteczności publicznej Gminy Nowa Dęba", REMONT POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW Z DOSTOSOWANIEM DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA KONDYGNACJI I PIĘTRA BUDYNKU PRZYCHODNI NOWA DĘBA			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		miejsowość: Nowa Dęba, ul. JANA PAWŁA II 4 Kategoria obiektu budowlanego: XI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 182004_4 Nowa Dęba-miasto Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0003 - Nowa Dęba Numery działek ewidencyjnych: 263/34			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Radosław Musiał	do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno- budowlanej nr uprawnień: 13/Tbg/87 PDK/BO/0830/01	architektura, konstrukcja	2023-07-04	 <small>mgr inż. Radosław Musiał uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez ograniczeń do projektowania i ograniczonym zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 13/Tbg/87 39-460 NOWA DĘBA, ul. Kościuszki 12/80 PDK/BO/0830/01</small>
Projektant	mgr inż. Jadwiga Musiał	do projektowania w ograniczonym zakresie spec.inst-inż.sieci, inst. i urz. wod-kan i c.o. nr uprawnień: 75/Tbg/91 PDK/IS/1230/01	instalacje wodociągowe, kanalizacji sanitarnej	2023-07-04	 <small>mgr inż. Jadwiga Musiał uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez ograniczeń i do projektowania i ograniczonym zakresie specjalności inżynierskiej sieci, kanalizacji i urządzeń wodociągowe, kanalizacji i ciepłowniczych nr ewid. 75/Tbg/91 39-460 NOWA DĘBA, ul. Kościuszki 12/80 PDK/IS/1230/01</small>
Projektant	Witold Kozak	do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych nr uprawnień: 135/Tbg/94 PDK/IE/1381/01	Instalacje elektryczne	2023-07-04	 <small>Witold Kozak uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez ograniczeń i do projektowania i ograniczonym zakresie specjalności inżynierskiej elektrycznych nr ewid. 135/Tbg/94 39-460 Nowa Dęba, ul. Kościuszki 12/80 PDK/IE/1381/01</small>

Spis treści:

I. Część opisowa (str. 1-5)

- | | |
|---|----------|
| 1. Przedmiot opracowania | - str. 1 |
| 2. Podstawa opracowania | - str. 1 |
| 3. Opis projektowanego remontu | - str. 1 |
| 4. Wymagania dla wyposażenia WC dla niepełnosprawnych | - str. 4 |
| 5. Warunki wykonania i odbioru | - str. 4 |
| 6. Uwagi końcowe | - str. 5 |

II. Część rysunkowa (str. 6 - 11)

- | | | |
|--|----------------------------|---------|
| 7. Rzut - rozbiórki | - rys. nr 1A; skala 1 : 50 | str. 6 |
| 8. Rzut - stan projektowany z wyposażeniem | - rys. nr 2A; skala 1 : 50 | str. 7 |
| 9. Zestawienie stolarki | - rys. nr 3A; | str. 8 |
| 10. Schemat ideowy rozdzielnic | - rys. nr 1E; | str. 9 |
| 11. Plan zasilania gniazd 1-fazowych i inst. urządzenia przyzywowego | - rys. nr 2E; skala 1 : 50 | str. 10 |
| 12. Plan zasilania oświetlenia | - rys. nr 3E; skala 1 : 50 | str. 11 |

1. **Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu istniejących pomieszczeń sanitariatów z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku przychodni w Nowej Dębie - budynek przy ul.JP II 4..

2. **Podstawa opracowania:**

1. Zlecenie inwestora,
2. Wizja lokalna.

3. **Opis projektowanego remontu.**

Remont ma na celu przystosowanie pomieszczenia do potrzeb osób niepełnosprawnych. W ramach remontu projektuje się przebudowę i remont istniejącego pomieszczenia sanitariatów znajdującego się w budynku nr 4 przy ul.JP II w Nowej Dębie - kondygnacja I piętra. Stan istniejący pomieszczenia pokazano na rys. nr 1:

Ściany - tynkowane z okładziną ścienną z płytek ceramicznych do wys. 2,2m; posadzka – płytki ceramiczne; ścianki działowe - z płyt GKF. Wysokość pomieszczeń 2,80 m. Kompletnie wyposażone (4 umywalki, 3 muszle ustępowe; zlew stalowy).

Projektuje się wg. rys. nr 1 i 2:

3.1.Roboty budowlane i rozbiórkowe:

- rozbiórka ścianek działowych z płyt GKF
- demontaż muszli ustępowych (3 szt.) i umywalk z armaturą (4 szt.) oraz zlewu (1 szt).
- skucie okładzin ściennych i posadzek
- demontaż drzwi zewnętrznych (na korytarz) oraz wstawienie drzwi ze skrzydłem 90x200 - skrzydło drzwiowe z dodatkowymi uchwytami - 1 szt.
- wykonanie nowych ścianek działowych z płyt GKF wodoodpornych wraz ze wstawieniem skrzydeł drzwiowych z ościeżnicą w tym jedno skrzydło 90x200 z dodatkowymi uchwytami (wszystkie skrzydła - łazienkowe z otworami nawiewnymi).
- wykonanie okładzin ściennych z wklejeniem luster
- wykonanie posadzek antypoślizgowych
- montaż uchwytów przy muszli (1 kpl.) i umywalce dla osoby niepełnosprawnej (1 kpl.)
- malowanie ścian i sufitów i inne roboty wykończeniowe

3.2.Roboty instalacji sanitarnych:

- zaślepienie odpływów kanalizacyjnych - jedna muszla
- montaż muszli ustępowych (1szt. - standard; 1 szt. - dla osoby niepełnosprawnej)
- montaż umywalk wraz z armaturą (3 szt. - standard; 1 szt. - dla osoby niepełnosprawnej)
- montaż zlewu z armaturą w schowku porządkowym
- doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków z urządzeń z wykorzystaniem instalacji istniejącej

Uwagi:

Należy sprawdzić drożność odpływów kanalizacyjnych i stan techniczny instalacji wodociągowej.

3.3. Roboty instalacji elektrycznych:

Podstawą opracowania są:

- wytyczne przedstawione przez Zleceniodawcę
- podkłady architektoniczno-budowlane
- obowiązujące normy i przepisy projektowania w zakresie instalacji elektrycznych.

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązania techniczne poparte niezbędnymi obliczeniami i dotyczy następujących instalacji:

- instalacji rozdzielczej
- instalacji oświetleniowej
- instalacji gniazd 1-fazowych do zasilania podgrzewaczy wody
- instalacji gniazd 1-fazowych do zasilania systemu przywoławczego
- instalacji gniazd 1-fazowych ogólnego dostępu

Celem opracowania jest:

- zapewnienie zasilania urządzeń i pomieszczeń w energię elektryczną
- zapewnienie bezpieczeństwa dla osób tam przebywających
- zapewnienie funkcjonalności oraz estetycznego wyglądu instalacji

3.3.1. Opis projektowy

3.3.1.1.Zasilanie pomieszczeń sanitariatów.

Zasilanie pomieszczeń sanitariatów projektuje się z istniejącej linii zasilającej dotychczasową rozdzielnicą z układem pomiarowym.

Rozdzielnicę z układem pomiarowym należy zdemontować a w tym miejscu projektuje się nową rozdzielnicę podtyrkową bez układu pomiarowego z zabezpieczeniem głównym i zabezpieczeniami obwodowymi. Schemat rozdzielnicy pokazano na rys. E-1.

3.3.1.2. Gniazdka 1-fazowe zasilające urządzenia.

Instalacje gniazd 1-fazowych zasilające przepływowe podgrzewacze wody projektuje się jako podtyrkowe przewodem N2XH-J 3x2,5mm². Gniazdka projektuje się hermetyczne ze stykiem ochronnym .Gniazdka należy montować pod umywalkami. Gniazdko do zasilania systemu przywoławczego dla osób niepełnosprawnych projektuje się nad drzwiami wejściowymi z korytarza do sanitariatów. Gniazdko projektuje się jako podtyrkowe z stykiem ochronnym i ochronie IP 20.

Plan instalacji gniazd 1-fazowych z podziałem na obwody pokazano na rysunkach E-2.

3.3.1.3. Instalacje oświetleniowe.

Instalacje oświetleniowe projektuje się jako podtyrkowe przewodem N2XH-J x 1.5 mm². Oprawy oświetleniowe projektuje się ledowe mocowane do sufitu lub do ściany. Wyłączniki projektuje się na wysokości 110 cm od posadzki wyjątek stanowi wyłącznik do pomieszczenia nr 4 /schowka/. Z uwagi na możliwość korzystania z sanitariatów przez osoby niepełnosprawne projektuje się oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne oraz system przywoławczy- bezprzewodowy w pomieszczeniu nr 3. Plan instalacji oświetlenia podstawowego, oświetlenia awaryjnego i instalacji przywoławczej pokazano na rys. E-3.

3.3.2. Zestawienie materiałów instalacji e.e.

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Uwagi
1		3	4	5
1	Przewód N2XH-J 2 x 1,5 mm ²	mb	14	
2.	Przewód N2XH-J 3 x 1,5 mm ²	mb	24	
3.	Przewód N2XH-J 4 x 1,5 mm ²	mb	3	
4.	Przewód N2XH-J 5 x 1.5 mm ²	mb	3	
5.	Przewód N2XH-J 3 x 2.5 mm ²	mb	38	
6.	Puszka PK 60	szt.	12	
7.	Puszka rozgałęźna PR 80	szt.	13	
8.	Wentylator łazienkowy 30W	szt.	1	
9.	Gniazdko p/t ze stykiem ochronnym hermetyczne	szt.	5	IP 44
10.	Gniazdko p/t ze stykiem ochronnym	szt.	1	IP 20
11.	Wyłącznik podtynkowy pojedynczy	szt.	5	IP 44
12.	Wyłącznik podtynkowy świecznikowy	szt.	1	IP 44
13.	Rozdzielnica RW 2 x 1 2	szt.	1	IP 44
14.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10A	szt.	2	
15.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 16A	szt.	5	
16.	Wyłącznik nadprądowy S 301 C 25A	szt.	1	
17.	Wyłącznik izolacyjny FR 301 63A	szt.	1	
18.	Oprawa LED 15 W nasufitowa	szt.	1	IP 44
19.	Oprawa LED 15 W naścienna	szt.	1	IP 44
20.	Oprawa LED 17 W nasufitowa	szt.	3	IP 44
21.	Oprawa LED 20 W nasufitowa	szt.	2	IP 44
22.	Oprawa LED 4 W awaryjna	szt.	1	
23.	Oprawa LED 4,4 W ewakuacyjna-piktogram	szt.	1	
24.	System przywoławczy bezprzewodowy	kpl.	1	

4. Wymagania dla wyposażenia WC dla niepełnosprawnych:

- 4.1. Miska ustępowa, umywalka i uchwyty przy muszli ustępowej i umywalce winny być przystosowane dla osób niepełnosprawnych.
- 4.2. Przy umywalce należy zastosować baterię/podgrzewacz z przedłużoną wylewką i uchwytem.
- 4.3. Umywalkę zamontować na wysokości 85 cm od posadzki z nachyleniem do 11 cm w kierunku pomieszczenia.
- 4.4. Drzwi na korytarz i do WC dla niepełnosprawnych i ze skrzydłem szer. 90 cm i dodatkowymi uchwytyami.
- 4.5. WC dla niepełnosprawnych wyposażać w system przywoławczy z sygnalizatorem optyczno - dźwiękowym.

Uwagi:

- wyposażenie WC - rys. nr 2A
- schemat systemu przywoławczego - rys. 2 E

5. Warunki wykonania i odbioru:

- Wykonane roboty winny odpowiadać „Technicznym warunkom wykonania i odbioru”
- Prace prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem zasad BHP.
- Wysokość okładziny ściennej z płytek ceramicznych – 2,20 m ponad poziom posadzki.
- Posadzka – płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe.
- Ścianki działowe - z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na stelażu stalowym.
- Wszystkie wymiary podane w projekcie należy sprawdzić na budowie.
- Należy sprawdzić drożność odpływów kanalizacyjnych i stan techniczny instalacji wodociągowej
- Całość prac przy instalacjach elektrycznych wykonać zgodnie z przepisami Budowy i Eksploatacji Urządzeń Elektroenergetycznych
- Przed oddaniem instalacji elektrycznych do eksploatacji należy wykonać pomiary rezystancji izolacji przewodów oraz sprawdzenia samoczynnego wyłączenia zasilania
- Obowiązującym systemem ochrony przeciwporażeniowej jest dostatecznie szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-C-S.
- Należy przestrzegać terminowych kontroli i pomiarów instalacji elektrycznych zgodnie ze stosownymi przepisami w tym zakresie
- Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z przepisami BHP i pod nadzorem branżowego Inspektora Nadzoru.
- Wyposażenie techniczne i materiały budowlane muszą spełniać wymagania w zakresie bezpieczeństwa pracy i użytkowania oraz ochrony życia, zdrowia, i środowiska potwierdzone przez odpowiednia atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności.

Remont pomieszczeń sanitariatów z dostosowaniem do potrzeb osób str.
osób niepełnosprawnych na kondygnacji I piętra w budynku ul.JPII 4 w Nowej Dębie
Inwestor: Gmina Nowa Dęba
Adres inwestycji: Budynek Przychodni, ul.JP II 4, 39-460 Nowa Dęba
dz.ewid. nr 263/34, obr.Nowa Dęba

5

6. Uwagi:

- a) Przedmiotem opracowania jest wyłącznie remont istniejącego pomieszczenia sanitarno - higienicznego. Projektowane roboty nie wymagają decyzji o pozwoleniu na budowę.
- b) Projektowany remont nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku
- c) Projekt nie obejmuje pozostałej części budynku nr 4 przy ul.JPII w Nowej Dębie – nie stanowi on o spełnianiu wymogów uregulowanych właściwymi przepisami, dotyczących pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej przez pozostałe pomieszczenia.
- d) Projektanci nie ponoszą odpowiedzialności za kolizje instalacji, których nie można było stwierdzić w czasie wizji lokalnej i oględzin przebudowywanych pomieszczeń.

Projektował:

Nowa Dęba; 2023-07-04 r.

mgr inż. Radosław Musiał
uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez
ograniczeń (dotyczy budowlanego i ogólnego
zakresu) nr ewid. 13776/01
39-460 NOWA DĘBA, ul. Kościuszki 12/80
PDK/BO/0830/01

mgr inż. Radosław Musiał
uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez
ograniczeń (dotyczy budowlanego i ogólnego
zakresu) nr ewid. 13776/01
39-460 NOWA DĘBA, ul. Kościuszki 12/80
PDK/BO/0830/01

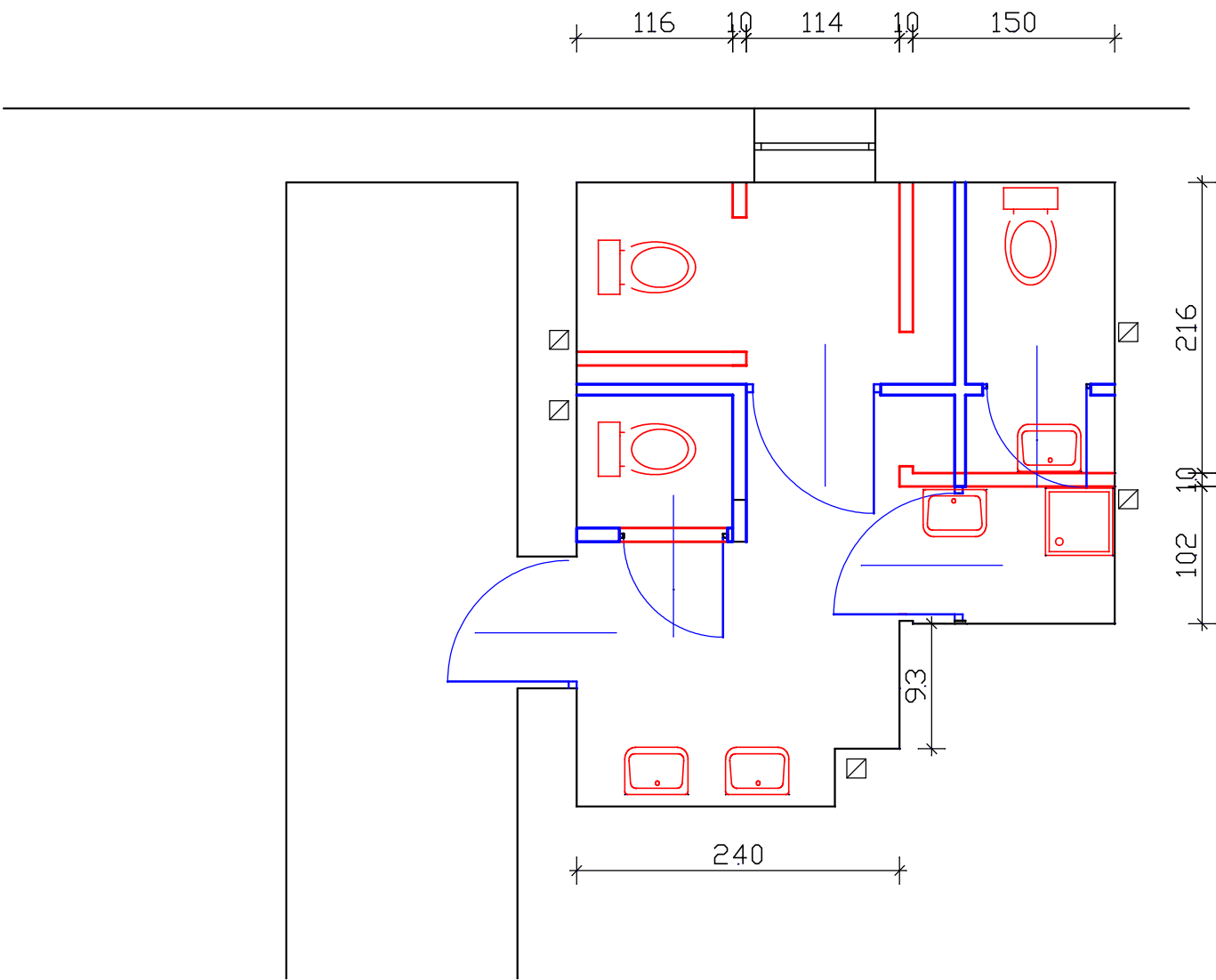
Witold Kozak
uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez
ograniczeń (dotyczy budowlanego i ogólnego
zakresu) nr ewid. 13776/01
39-460 NOWA DĘBA, ul. Kościuszki 12/80
PDK/BO/0830/01

* Ekspert * s.c.

Al.Zwycięstwa 2/7; 39-460 Nowa Dęba; tel. 606 122 376

Remont pomieszczeń sanitariatów
- schemat rozbiórki i demontażu

skala 1 : 50

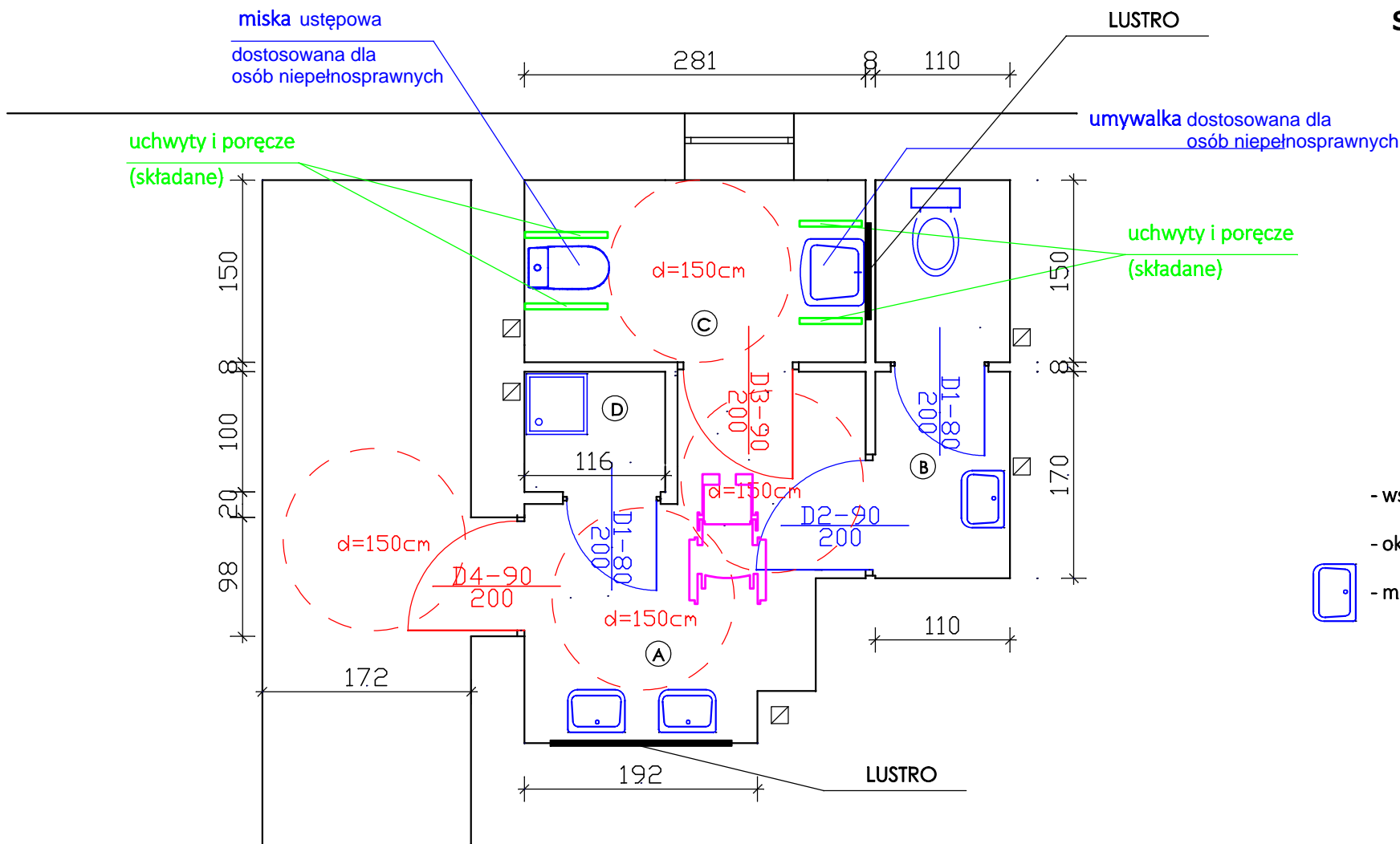


- ŚCIANKI GKF- ROZBIÓRKA
- ŚCIANKI GKF- NOWE
- URZĄDZENIA SANIT. DO DEMONTAŻU
- DRZWI Z OŚCIEŻNICĄ - NOWE

FIRMA Ekspert s.c. Nowa Dęba; Al.Zwycięstwa 2; 39-460 Nowa Dęba			
TEMAT	REMONT POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW Z DOSTOSOWANIEM DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA KONDYGNACJI I PIĘTRA BUDYNKU ULJANA PAWŁA II 4 NOWA DĘBA	NAZWA RYS. Rzut - rozbiórki	
ADRES	dz. ewid. nr 263/34 - Nowa Dęba	SKALA 1: 50	NR RYS. 1A
INWESTOR	Gmina Nowa Dęba	FAZA Zgłoszenie robót	
AUTOR	mgr inż. Radosław Musiał	UPRAW. mgr inż. Radosław Musiał	PDPIS mgr inż. Radosław Musiał
DATA	2023-07-04	39-460 NOWA DĘBA ul. Kościuszki 12/80 PDK/B/C/08830/01	

Remont pomieszczeń sanitariatów
- stan projektowany z wyposażeniem

skala 1 : 50



- wszystkie drzwi - nowe
- okładziny ścienne i posadzki - nowe
- miski, umywalki, armatura - nowe

Wykaz pomieszczeń :

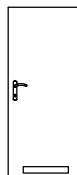

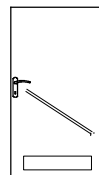
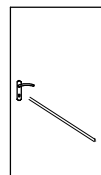
Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Posadzka
		15.15 m ²	
A	przedsionek	6.21 m ²	gres
B	WC-personelu	3.56 m ²	gres
C	WC-NPS	4.22 m ²	gres
D	schowek porządkowy	1.16 m ²	gres
Razem		15.15 m ²	

FIRMA		Ekspert s.c. Nowa Dęba; Al.Zwycięstwa 2; 39-460 Nowa Dęba	
TEMAT	REMONT POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW Z DOSTOSOWANIEM DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA KONDYGNACJI I PIĘTRA BUDYNKU UL.JANA PAWŁA II 4 NOWA DĘBA	NAZWA RYS Rzut - stan projektowany	
		SKALA 1: 50	NR RYS. 2A
ADRES	dz. ewid. nr 263/34 - Nowa Dęba	FAZA	
INWESTOR	Gmina Nowa Dęba	Zgłoszenie robót	
AUTOR	mgr inż. Radosław Musiał	UPRAW.	mgr inż. Radosław Musiał
DATA	2023-07-04	PDR/B	

Remont pomieszczeń
sanitariatów
- zestawienie stolarki

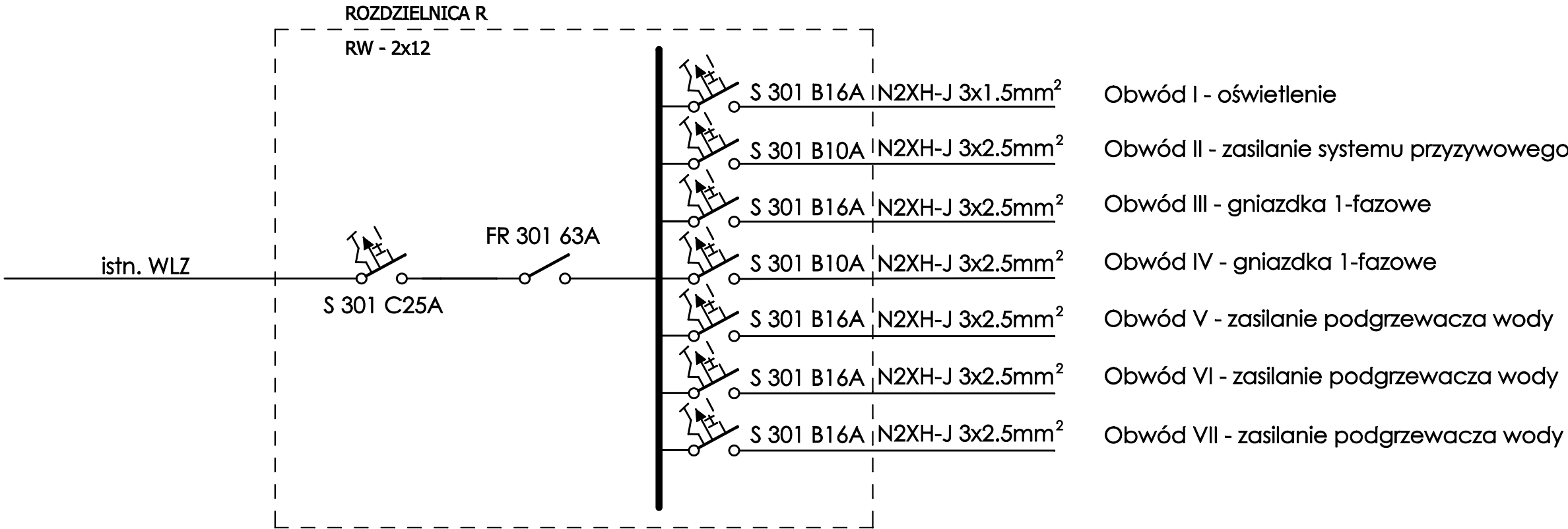
WYKAZ STOLARKI

Drzwi

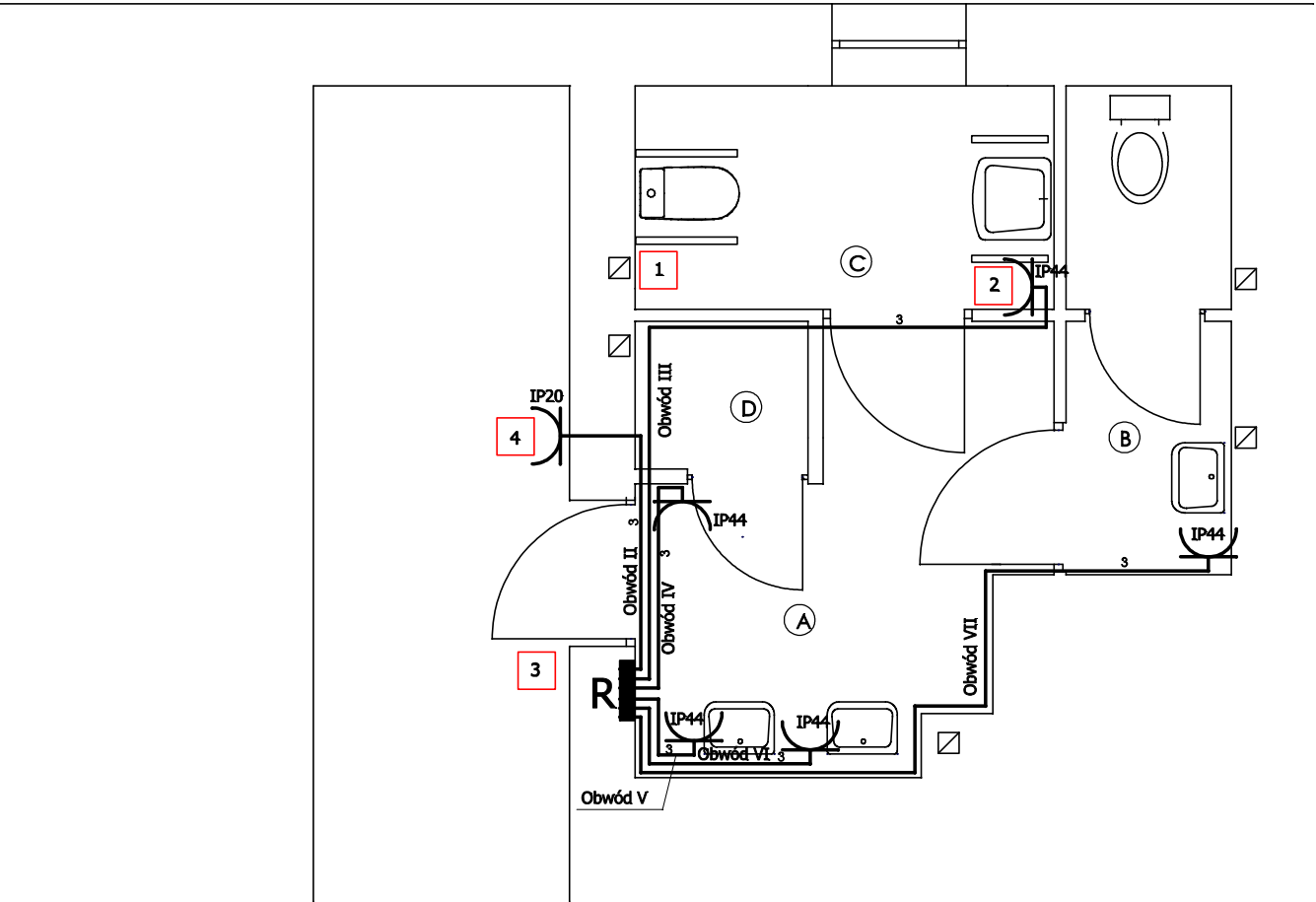
NR		1	2	3	4
Symbol		D1	D2	D2	D2
Schemat					
Wymiar w świecie muru	So	90,0	100,0	100,0	100,0
	Ho	205,0	205,0	205,0	205,0
Wymiar w świecie ościeznicy	S	80,0	90,0	90,0	90,0
	H	200,0	200,0	200,0	200,0
Rodzaj skrzydła		L R	L R	L R	L R
Ilość		0 2	0 1	0 1	0 1
Razem		2	1	1	1
Uwagi				z uchwytemi dla NPS	

FIRMA		Ekspert s.c. Nowa Dęba; Al.Zwycięstwa 2; 39-460 Nowa Dęba	
TEMAT	REMONT POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW Z DOSTOSOWANIEM DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA KONDYGNACJI I PIĘTRA BUDYNKU ULJANA PAWEŁA II 4 NOWA DĘBA		NAZWA RYS. ZESTAWIENIE STOLARKI
ADRES	dz. ewid. nr 263/34 - Nowa Dęba		SKALA 3A
INWESTOR	Gmina Nowa Dęba		FAZA Zgłoszenie robót
AUTOR	mgr inż. Radosław Musiał		UPRAW. PODPIS <i>mgr inż. Radosław Musiał</i> uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi nr ewid. 13/Tgb/87 39-460 NOWA DĘBA, ul. Kosciuszki 12/80 PDK/50/0830/01
DATA	2023-07-04		

Remont pomieszczeń sanitariatów
- schemat ideowy rozdzielnic R



Remont pomieszczeń sanitariatów
- plan zasilania gniazd 1 fazowych
i schemat instalacji urządzenia przyzywowego
skala 1 : 50



Dodatkowa ochrona od porażeń:
samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-C-S


Wykaz pomieszczeń :


Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Posadzka
		15.15 m ²	
A	przedsionek	6.21 m ²	gres
B	WC-personelu	3.56 m ²	gres
C	WC-NPS	4.22 m ²	gres
D	schowek porządkowy	1.16 m ²	gres
Razem		15.15 m ²	

System przywoławczy bezprzewodowy

- 1 - Przycisk przywoławczy pociągany - montaż przy muszli (zasilanie bateryjne)
- 2 - Przycisk przywoławczy naciskany - montaż przy umywalce (zasilanie bateryjne)
- 3 - Przycisk anulowania przywołania - montaż na zewnątrz przy drzwiach (zasilanie bateryjne)
- 4 - Sygnalizator optyczno-akustyczny z zasilaczem - montaż sygnalizatora i gniazodka zasilacza od zewnątrz nad drzwiami

OZNACZENIA:

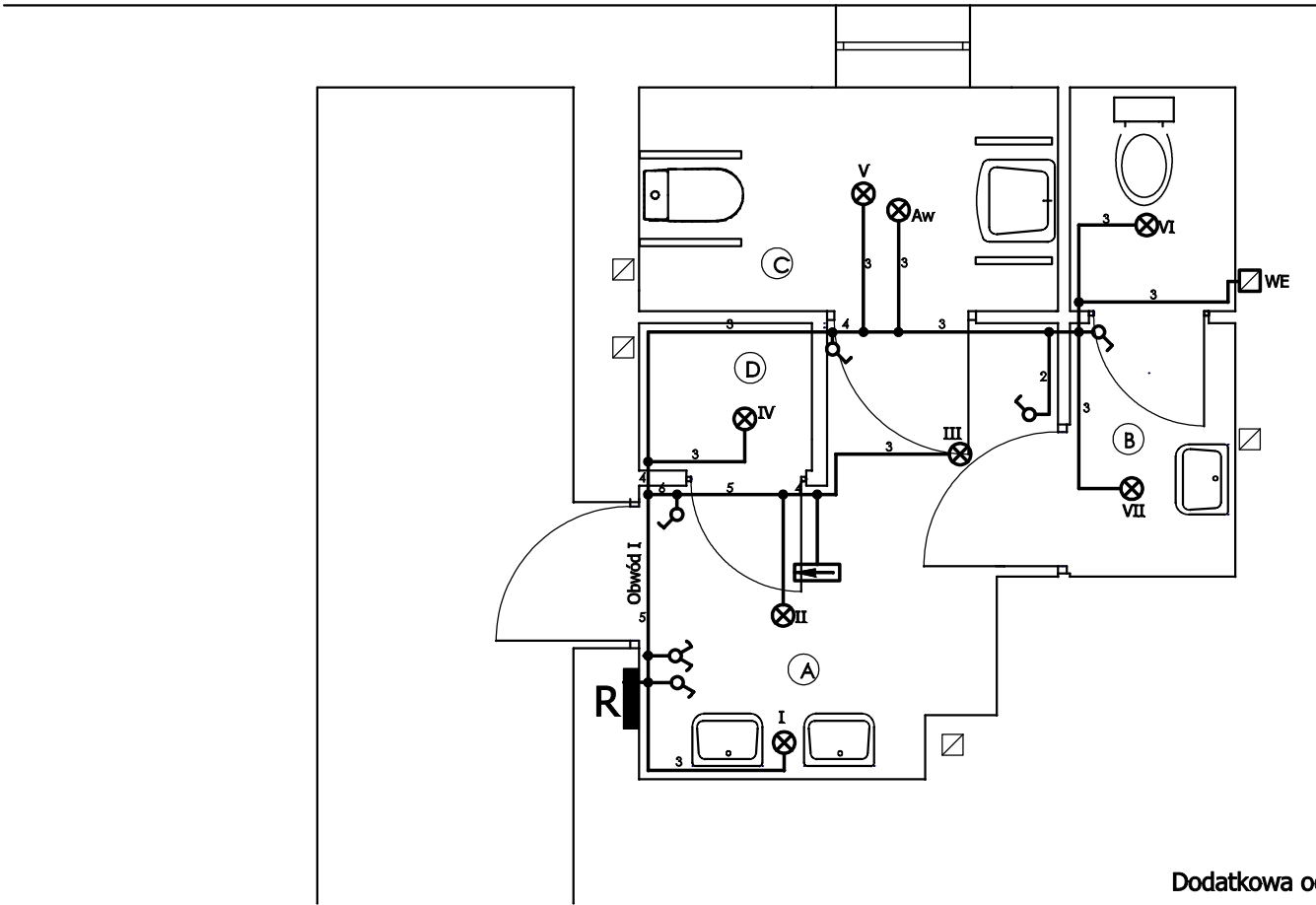
 gniazdko p/t 230V podtynkowe
przewody układane p/t

FIRMA Ekspert s.c. Nowa Dęba; Al.Zwycięstwa 2; 39-460 Nowa Dęba			
TEMAT	REMONT POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW Z DOSTOSOWANIEM DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA KONDYGNACJI I PIĘTRA BUDYNKU ULJANA PAWŁA II 4 NOWA DĘBA	NAZWA RYS. Plan zasilania gniazd 1-fazowych	
		SKALA 1: 50	NR RYS. E-2
ADRES	dz. ewid. nr 263/34 - Nowa Dęba	FAZA Zgłoszenie robót	
INWESTOR	Gmina Nowa Dęba	UPRAW.	PDDPIS
AUTOR	Witold Kozak		
DATA	2023-07-04		

Remont pomieszczeń sanitariatów

- plan zasilania oświetlenia

skala 1 : 50



- WYKAZ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:
- I ⊗ Oprawa ścienna LED 15W, IP44
 - II, III, VI ⊗ Oprawa sufitowa LED 17W, IP44
 - IV ⊗ Oprawa sufitowa LED 15W, IP44
 - V, VII ⊗ Oprawa sufitowa LED 20W, IP44
 - Aw ⊗ Oprawa oświetlenia awaryjnego, sufitowa LED4W, IP44
 - ⊞ Oprawa ośw.ewakuacyjnego LED 4,4W (piktogram)
 - WE - wentylator łazienkowy 30W, IP44

Dodatkowa ochrona od porażeń:
samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-C-S

Wykaz pomieszczeń :

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Posadzka
		15.15 m²	
A	przedsionek	6.21 m²	gres
B	WC-personelu	3.56 m²	gres
C	WC-NPS	4.22 m²	gres
D	schowek porządkowy	1.16 m²	gres
Razem		15.15 m²	

FIRMA Ekspert s.c. Nowa Dęba; Al.Zwycięstwa 2; 39-460 Nowa Dęba			
TEMAT	REMONT POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW Z DOSTOSOWANIEM DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA KONDYGNACJI I PIĘTRA BUDYNKU ULJANA PAWŁA II 4 NOWA DĘBA	NAZWA RYS. Plan zasilania oświetlenia	
		SKALA 1: 50	NR RYS. E-3
ADRES	dz. ewid. nr 263/34 - Nowa Dęba	FAZA Zgłoszenie robót	
INWESTOR	Gmina Nowa Dęba	UPRAW.	PODPIS
AUTOR	Witold Kozak	<small>Wytyczne do projektu wykonania i kosztorysu wzajemnie uzgodnione i zaakceptowane przez wykonawcę i inwestora Data: 2023-07-04 Witold Kozak Inżynier elektryk ul. Nowa Dęba 2, 39-460 Nowa Dęba tel. 71 730 73 04 e-mail: w.kozak@ekspertnowadeba.pl</small>	
DATA	2023-07-04		