

# PROJEKTU BUDOWLANY

Egz. 3

## PODNOŚNIK DO PIONOWEGO TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII**

**BRANŻA :** ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

**ADRES BUDOWY:** działka nr 595  
 obręb 0001  
 miejscowość Wąbrzeźno  
 przy ul. Wolności 35

**INWESTOR:** Powiat Wąbrzeski  
 ul. Wolności 44  
 87-200 Wąbrzeźno

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektant	mgr inż. Rafał Pokuciński Nr upr. KUP/0144/PWBKb/15 Specjalność: konstrukcja	<i>mgr inż. Rafał Pokuciński</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi - bez ograniczeń - w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. : KUP/0144/PWBKb/15
Branża Elektryczna	mgr inż. Stanisław Osiński Nr upr. UAN-IV/8346/110/TO/86 Specjalność: Instalacje elektryczne	<i>mgr inż. Stanisław Osiński</i> upr. UAN-IV/8346/TO/86 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci instalacji elektrycznych



STAROSTA WĄBRZESKI  
 ul. Wolności 44 87-200 Wąbrzeźno  
 Nr ewid. : KUP/0144/PWBKb/15  
 nie pozwalam na budowę  
 25.02.2019  
 Znak  
 Kłof Jurdziak  
 architektury

**BIURO PROJEKTOWE „CONSILIO” Rafał Pokuciński**

mgr inż. Rafał Pokuciński, Dębowa Łąka 2, 87-207 Dębowa Łąka

NIP:878-174-41-64 REGON: 380400009

tel. +48 504 850 448

e-mail: rafal.pokucinski@wp.pl

Starosta Wąbrzeski

ul. Wolności 44

87-200 Wąbrzeźno

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

<b>I.</b>	<b>DOKUMENTY FORMALNE</b>
1.	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW
2.	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
3.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE
<b>II.</b>	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>
<b>III.</b>	<b>OPIS TECHNICZNY</b>
<b>IV.</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>
U1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
	OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
<b>V.</b>	<b>CZEŚĆ RYSUNKOWA</b>
II.0	INWENTARYZACJA
1.0	RZUT PRZYZIEMIA
2.0	ELEWACJA
3.0	ZBROJENIE PLYTY FUNDAMENTOWEJ
<b>VI.</b>	<b>OPIS URZĄDZENIA</b>
<b>VII.</b>	<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>

**BIURO PROJEKTOWE „CONSILIO” Rafał Pokuciński**

mgr inż. Rafał Pokuciński, Dębowa Łąka 2, 87-207 Dębowa Łąka

NIP:878-174-41-64 REGON: 380400009

tel. +48 504 850 448

e-mail: [rafal.pokucinski@wp.pl](mailto:rafal.pokucinski@wp.pl)

Starosta Wąbrzeski  
ul. Wolności 44  
87-200 Wąbrzeźno

**OŚWIADCZENIE**

***-Projekt budowlany -***

Budowy podnośnika do pionowego transportu osób niepełnosprawnych  
na działce nr 595, położonej przy ul. Wolności 35,  
obręb 0001 w Wąbrzeźnie

Inwestor:

**Powiat Wąbrzeski  
ul. Wolności 44;  
87-200 Wąbrzeźno**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy  
technicznej.

PROJEKTANT:

**mgr inż. Rafał Pokuciński**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
- bez ograniczeń -  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nz ewid. : KUP/0144/PVWBKb/15

.....  
/pieczętka i podpis/

PROJEKTANT  
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ:

**mgr inż. Stanisław Osiński**  
upr. UAM-IV/8346/T0786  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

.....  
/pieczętka i podpis/

data: 11.02.2019

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego**

Projektowany podnośnik do pionowego transportu osób niepełnosprawnych na działce nr 595, położonej w Wąbrzeźnie przy ul. Wolności 35, obręb 0001 jest zgodny z wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia –Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r Nr120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **Inwestor:**

**Powiat Wąbrzeski  
ul. Wolności 44;  
87-200 Wąbrzeźno**

### **Obiekt:**

**Podnośnik do pionowego transportu osób  
niepełnosprawnych**

### **Adres budowy:**

dz.nr 595, obręb 0001, przy ul. Wolności 35 w Wąbrzeźnie

### **Projektant:**

mgr inż. Rafał Pokuciński  
87-207 Dębowa Łąka 2

## CZEŚĆ OPISOWA

### **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

roboty ziemne  
roboty zbrojarskie  
roboty betoniarskie  
montaż konstrukcji podnośnika

### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

na działce znajdują się budynki szkolne oraz gospodarcze.

### **Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

mogą powstać wysokie skarpy przy robotach fundamentowych.

### **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy przy robotach ziemnych  
nie wyposażenie pracowników stosownie do rodzaju prac wykonywanych na wysokościach  
poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych przy pracach na rusztowaniach.  
oparzenie prądem przy używaniu elektronarzędzi  
możliwość skaleczeń rąk przy niestosowaniu rękawic ochronnych przy robotach zbrojarskich  
możliwość skaleczeń rąk przy niestosowaniu rękawic ochronnych urazy nóg przy chodzeniu po zbrojeniu płyt stropowych zakrytych świeżym betonem przy robotach betoniarskich.  
zachłapanie oczu zaprawą przy murowaniu lub tynkowaniu  
pozostawienie elementów niezabezpieczonych przed utratą stabilności przy pracach ciesielskich  
poruszanie się po powierzchni stromej o nachyleniu 9,66 stopni przy robotach dachowych i dekarskich  
posługiwanie się elektronarzędziami i urządzeniami pracującymi pod ciśnieniem przy robotach malarskich

### **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

szkoleni wstępne ogólne  
szkolenie na stanowisku pracy

### **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

### **lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń.**

uniemożliwić dostęp osobom postronnym do placu budowy przez ogrodzenie terenu wysokości 1.5 m

**BIURO PROJEKTOWE „CONSILIO” Rafał Pokuciński**

mgr inż. Rafał Pokuciński, Dębowa Łąka 2, 87-207 Dębowa Łąka

NIP:878-174-41-64 REGON: 380400009

tel. +48 504 850 448

e-mail: rafal.pokucinski@wp.pl

Starosta Wąbrzeski

ul. Wolności 44

87-200 Wąbrzeźno

zapewnić drogi komunikacyjne i przejścia dla pieszych

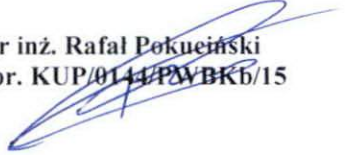
wyznaczyć miejsca składowania materiałów

wywiesić tablice informacyjne i ostrzegawcze

wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego

wykonać barierki ochronne wys. min. 1.1 m w odległości 1,0 m od wykopu.

mgr inż. Rafał Pokuciński  
Nr upr. KUP/0144/PWBKb/15



## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu podnośnika do pionowego transportu osób niepełnosprawnych na działce nr 595, obręb 0001, w miejscowości Wąbrzeźno przy ul. Wolności 35.

Inwestor:

**Powiat Wąbrzeski  
ul. Wolności 44;  
87-200 Wąbrzeźno**

### **1.0. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy podnośnika do pionowego transportu osób niepełnosprawnych na działce zabudowanej budynkiem szkoły oraz budynkami gospodarczymi.

**Użyte w projekcie nazwy własne są poglądowe. Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń o parametrach nie gorszych aniżeli zastosowane w niniejszym opracowaniu.**

### **1.1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe**

[1] Ustalenia i uzgodnienia z Inwestorem.

[2] Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wąbrzeźno

[3] Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1202, zm.:Dz.U. z 2018 r. poz. 1496 i poz. 1669)

[4] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2018r., poz. 1935)

[5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422; z późniejszymi zmianami)

### **2.0. Opis stanu projektowanego.**

#### **2.1. Dane sytuacyjne.**

Projektowany podnośnik usytuowany jest na działce ze spadkiem do 10%. Na działce znajduje się budynek szkoły oraz budynki gospodarcze.

## 2.2. Dane liczbowe.

Powierzchnia zabudowy płyt fundamentowych	= 2,56 m <sup>2</sup>
Wysokość podnoszenia	= 1,22 m
Udźwig	= 385 kg

## 2.3. Dane funkcjonalne

Podnośnik służy do transportu osób niepełnosprawnych. Jego budowa ma umożliwić osobom poruszającym się na wózku dostęp do poradni psychologiczno-pedagogicznej. Podnośnik związany jest za pomocą kotew z wcześniej przygotowaną płytą fundamentową z betonu B25 gr. 30cm. Zbrojenie płyt fundamentowych wg załączonego rysunku.

## 2.4. Opis robót budowlanych wykonywanych przy budowie podnośnika

1. Usunięcie istniejących płyt chodnikowych w miejscu projektowanego fundamentu.
2. Wykonanie wykopu pod płytę fundamentową na głębokość ok. 100cm
3. Wykonanie podbudowy z pospółki zagęszczonej dynamicznie gr. 70cm. Pospółkę należy układać warstwami maksymalnej grubości 30cm. Wymagany wskaźnik zagęszczenia  $I_s=0,97$
4. Wykonać szalunek płyty fundamentowej o wymiarach zgodnych z załączonym rysunkiem.
5. Ułożyć zbrojenie
6. Zabetonować płytę fundamentową.
7. Po osiągnięciu przez beton wymaganej wytrzymałości zamontować podnośnik wg ścisłych wytycznych dostawcy urządzenia.
8. Podłączyć zasilanie zgodnie z załączonym rysunkiem.

## 3.0. Rozwiązania konstrukcyjne

### 3.2. WYMAGANIA

- Fundamenty : otulina prętów zbrojeniowych min 5 cm

### 3.3. KONSTRUKCJE BETONOWE

3.3.1. Materiał - beton / PN-B-03264/2002

- Beton .....C20/25 (B25) / płyta fundamentowa
- Wodoszczelność betonu.....bez wymagań

3.3.2. Materiał - stal zbrojeniowa / PN-89/H-84023,07

- Stal zbrojeniowa.....AIII RB 400W /(F<sub>yk</sub> = 410 Mpa )

3.3.3. Otuliny zbrojenia

- Otulina prętów zbrojeniowych 5,0 cm/ fundamenty

3.3.4. Tolerancje wykonania

- Otulina zbrojenia.....+1,0 , - 0,0 cm
- Pręty zbrojenia .....+1,0 , -1,0 cm
- Rozstaw prętów zbrojeniowych.....+0,5 , -0,5 cm



#### **4.0. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego**

Stwierdza się twierdza się, iż fundament podnośnika posadowiony będzie w miejscu gdzie występują proste warunki gruntowe.

Zgodnie z Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 poz. 463 z nia 25 kwietnia 2012r,

projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej, ponieważ:

jest to niewielki obiekt budowlany o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym ,

posadowiony w prostych warunkach gruntowych. Obiekt posadowiony będzie na fundamentach bezpośrednich.

**Projektant:**



mgr inż. Rafał Pokuciński  
Nr upr. KUP/0144/PWBKb/15

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu podnośnika do pionowego transportu osób niepełnosprawnych na działce nr 595, obręb 0001, w Wąbrzeźnie przy ul. Wolności 35.

Inwestor:






**Powiat Wąbrzeski**  
**ul. Wolności 44;**  
**87-200 Wąbrzeźno**

#### 1. Przedmiot opracowania

Projekt zagospodarowania terenu przeznaczony pod budowę podnośnika do pionowego transportu osób niepełnosprawnych położonego na działce nr 595 w miejscowości Wąbrzeźno przy ul. Wolności 35.

#### 2. Opis stanu istniejącego:

#### LEGENDA:

-  – linie rozgraniczające teren inwestycji  
(granice działki nr 595 stanowiącej własność inwestora)
-  – projektowany podnośnik dla osób niepełnosprawnych  
pppp – nawiązać do poziomu istniejącego placu utwardzonego
-  – istn. zjazd z drogi publicznej
-  – przewidywana wymiana płyt chodnikowych na kostkę polbruk.
-  – istniejące wejście do budynku

- #### 3. W/w teren jest wpisany do rejestru zabytków. Projektowany obiekt usytuowano zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Wąbrzeźno, a ciągi wymiarowe nawiązano do budynku istniejącego.

#### 4. Obszar oddziaływania obiektu.

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit. c) oraz art. 3 pkt 20), w związku z art. 28 ust.2 ustawy z 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że obszar oddziaływania inwestycji polegającej na budowie podnośnika do pionowego transportu osób niepełnosprawnych, lokalizowanej na działce nr 595, położonej w miejscowości Wąbrzeźno przy ul. Wolności 35, obręb 0001, mieści się w całości na działce, na której została zaprojektowana, czyli:

działka nr: 595, obręb 0001, przy ul. Wolności 35 w Wąbrzeźnie.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie §12, 13, 19, 23, 36, 60 i 271-273), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

podpis:

**mgr inż. Rafał Pokuciński**  
Nr upr. KUP/0144/PWBKb/15

## Urządzenie do pionowego transportu osób niepełnosprawnych

### TYP OPAL

bariery na poziomie  
górnego przystanku\*

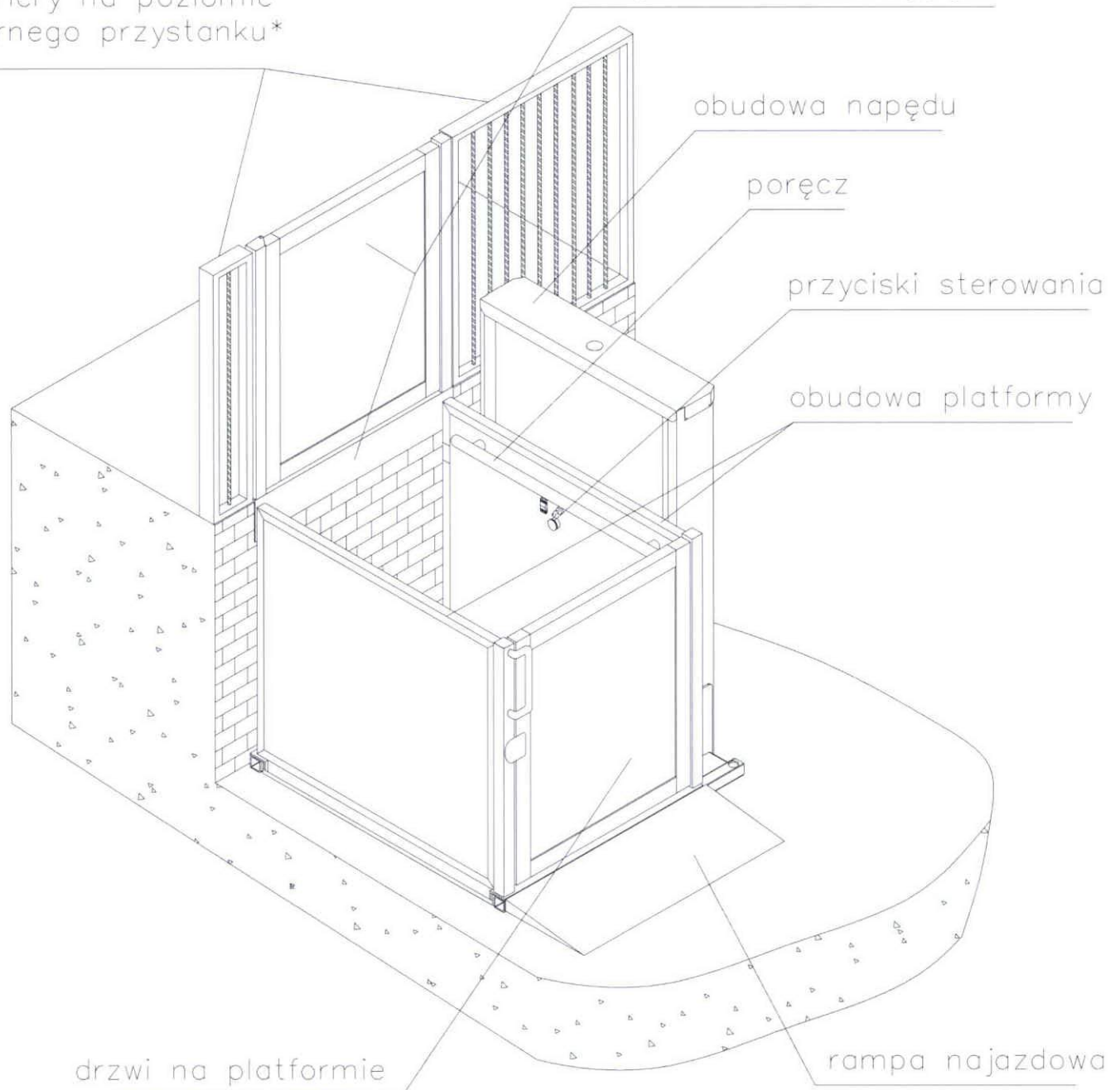
drzwi na górnym przystanku  
z kątownikiem mocującym

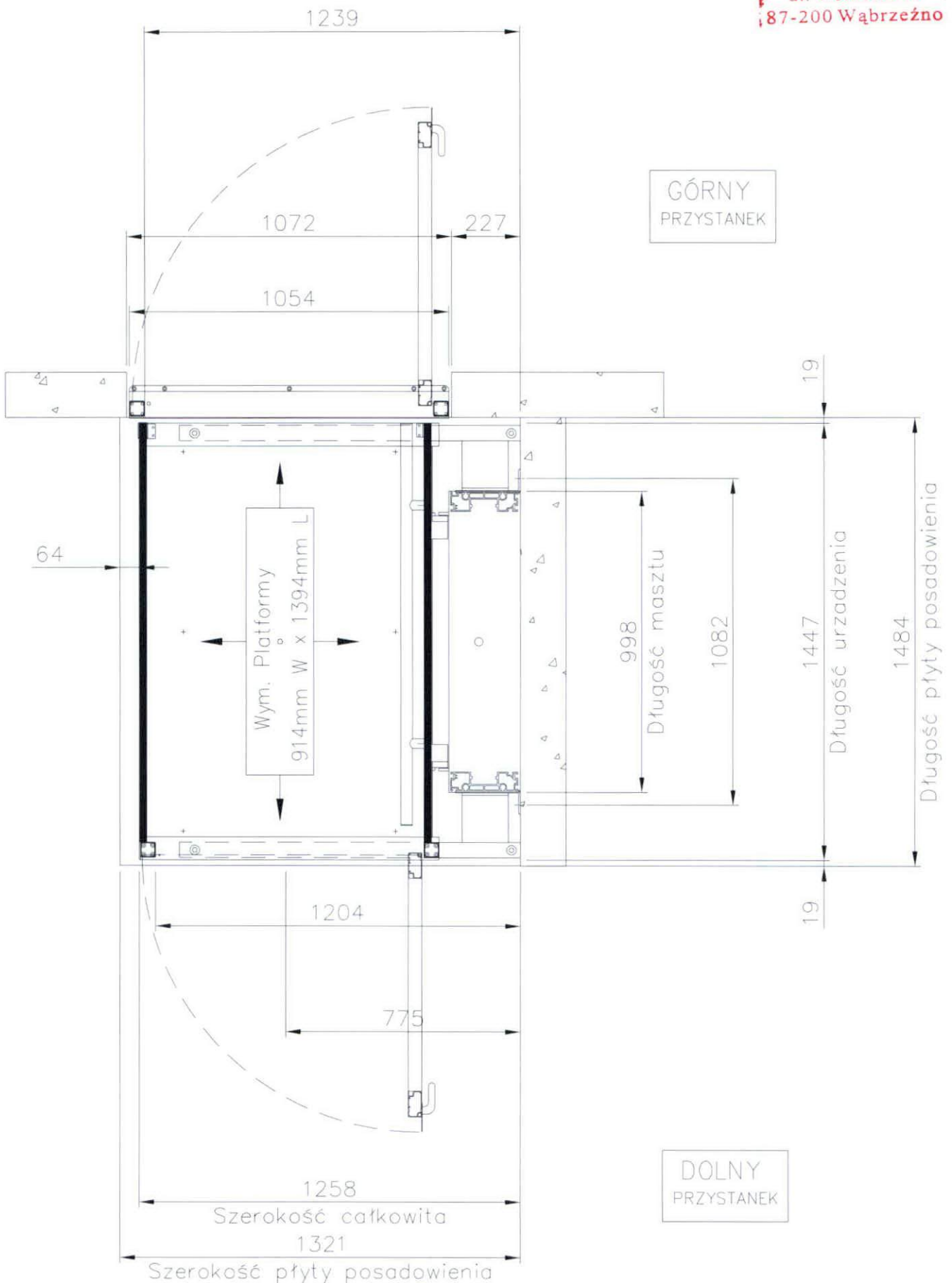
obudowa napędu

poręcz

przyciski sterowania

obudowa platformy





A	ZMIANY	JEDNOSTKI: MILIMETRY	01/09/12	ZG
REV.	SKALA: NTS	TOLERANCJA: WYMIARÓW ±1.0	KĄTÓW ±0.5°	ZARYSY:
			DATA:	RYS. ZATW.



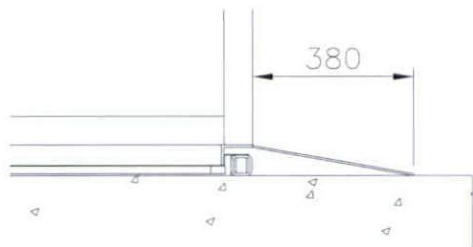
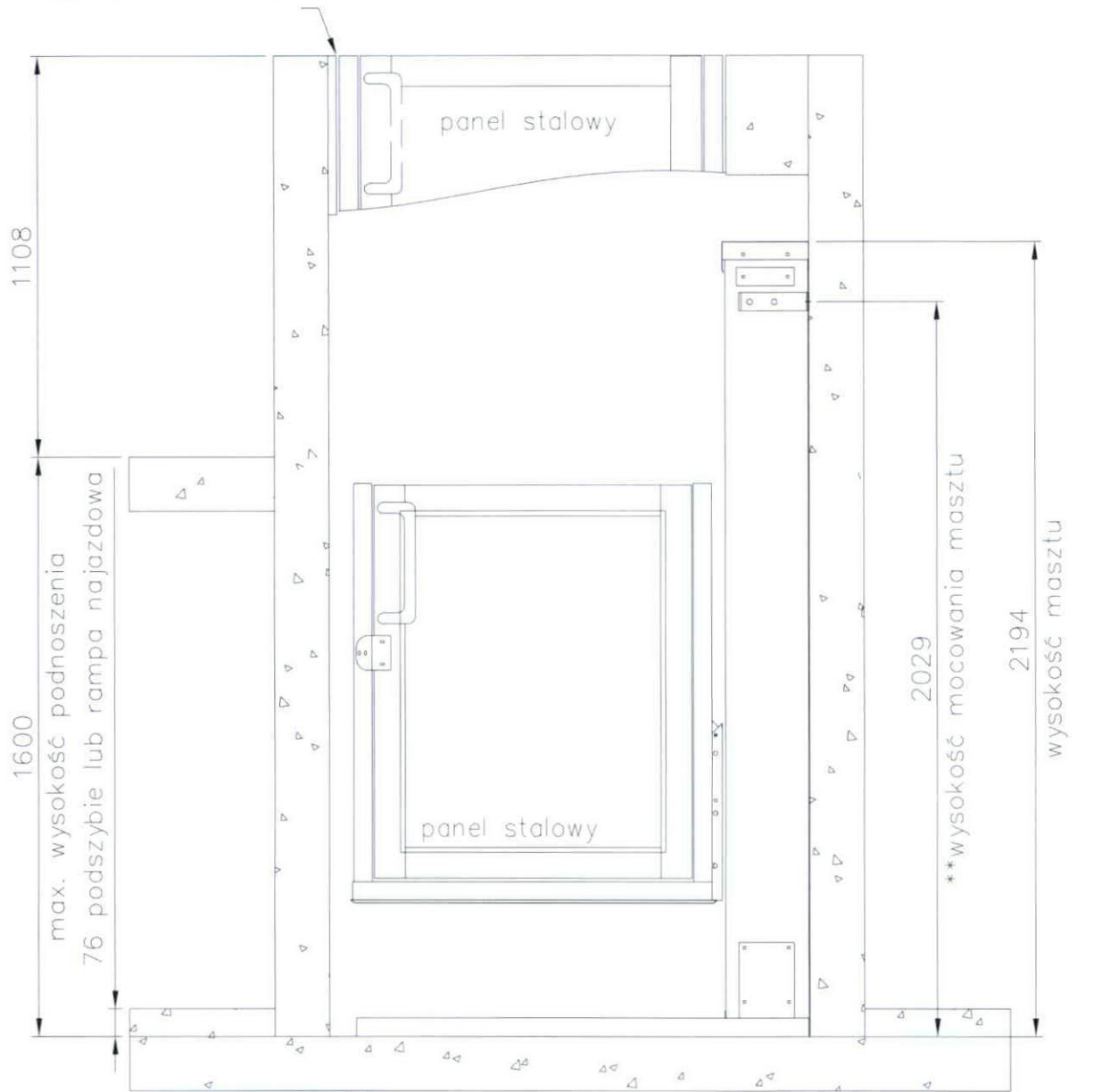
GARAVENTA LIFT POLSKA  
 50-514 Wrocław  
 ul. Międzyzyleska 4

PODNOŚNIK TYP OPAL  
 PLATFORMA 914 x 1394 mm  
 Z PRZEJAZDEM NA WPROST

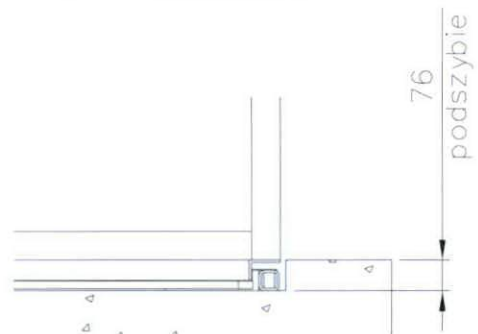
P03001

\*\* UWAGA: zaleca się kotwienie masztu do ściany na 80% wysokości masztu

Ramę drzwi przymocować do istniejącej konstrukcji\*



Wykonanie bez podszybia z rampą najazdową



Wykonanie z podszybiem

A	ZMIANY			JEDNOSTKI: MILIMETRY	01/09/12	ZG
REV.	SKALA: NTS	TOLERANCJA:	WYMIARÓW ±1.0	KĄTÓW ±0.5°	ZARYSY:	DATA: RYS. ZATW.



GARAVENTA LIFT POLSKA  
50-514 Wrocław  
ul. Miedzyleska 4

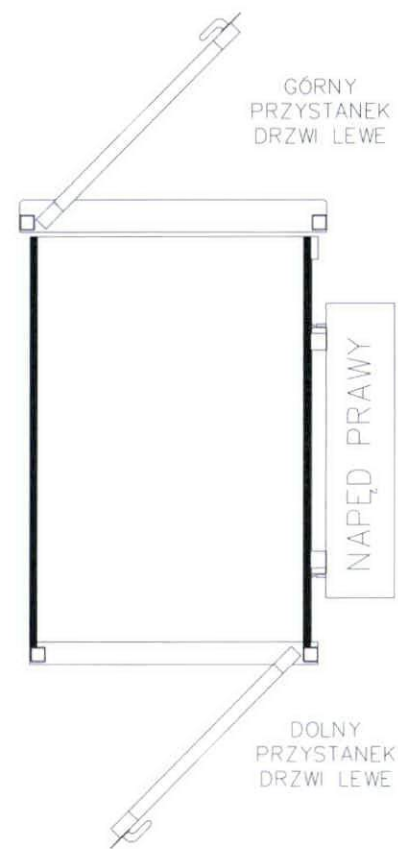
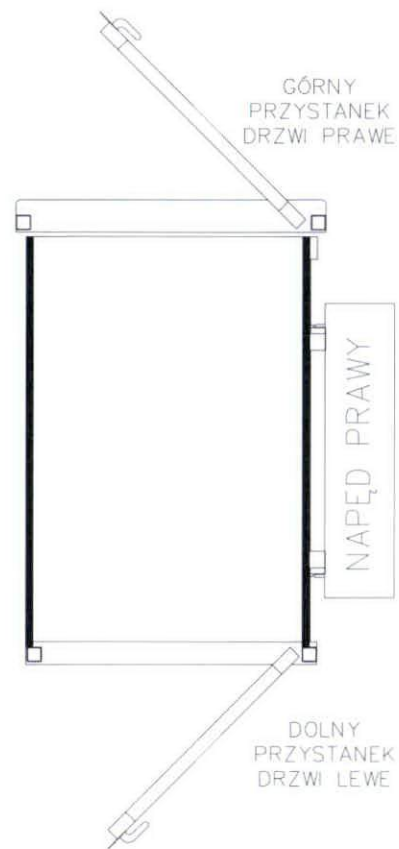
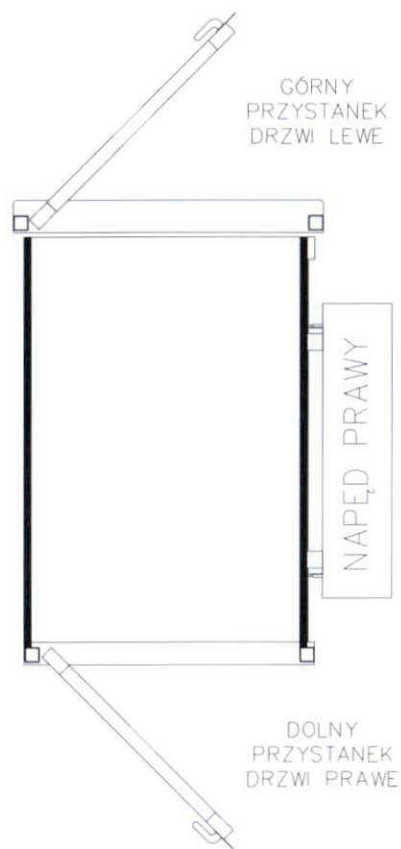
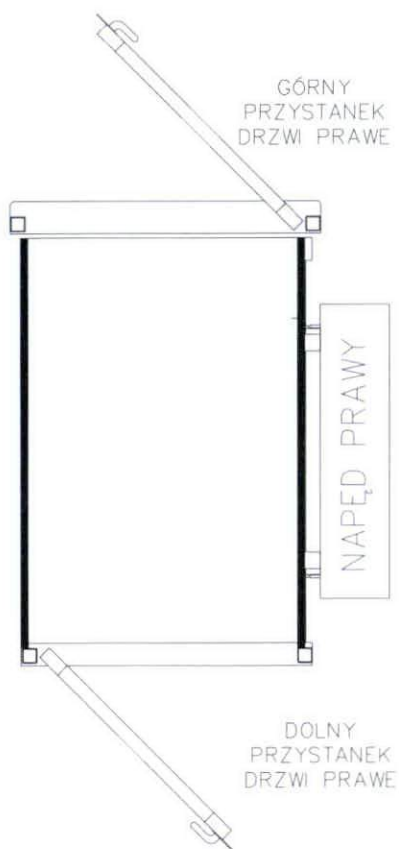
PODNOŚNIK TYP OPAL

model GVL-OP-60

PLATFORMA 914 x 11394 mm

P03002

Starosta Wąbrzeski  
 ul. Wolności 44  
 87-200 Wąbrzeźno



A	ZMIANY	JEDNOSTKI: MILIMETRY	01/09/12	ZG
REV.	SKALA: NTS	TOLERANCJA: WYMIARÓW ±1.0	KĄTÓW ±0.5°	ZARYSY:  
			DATA:	RYS.



GARAVENTA LIFT POLSKA  
 50-514 Wrocław  
 ul. Międzyleska 4  
 tel./FAX: +48 71 333 64 94  
<http://www.garaventalift.pl>

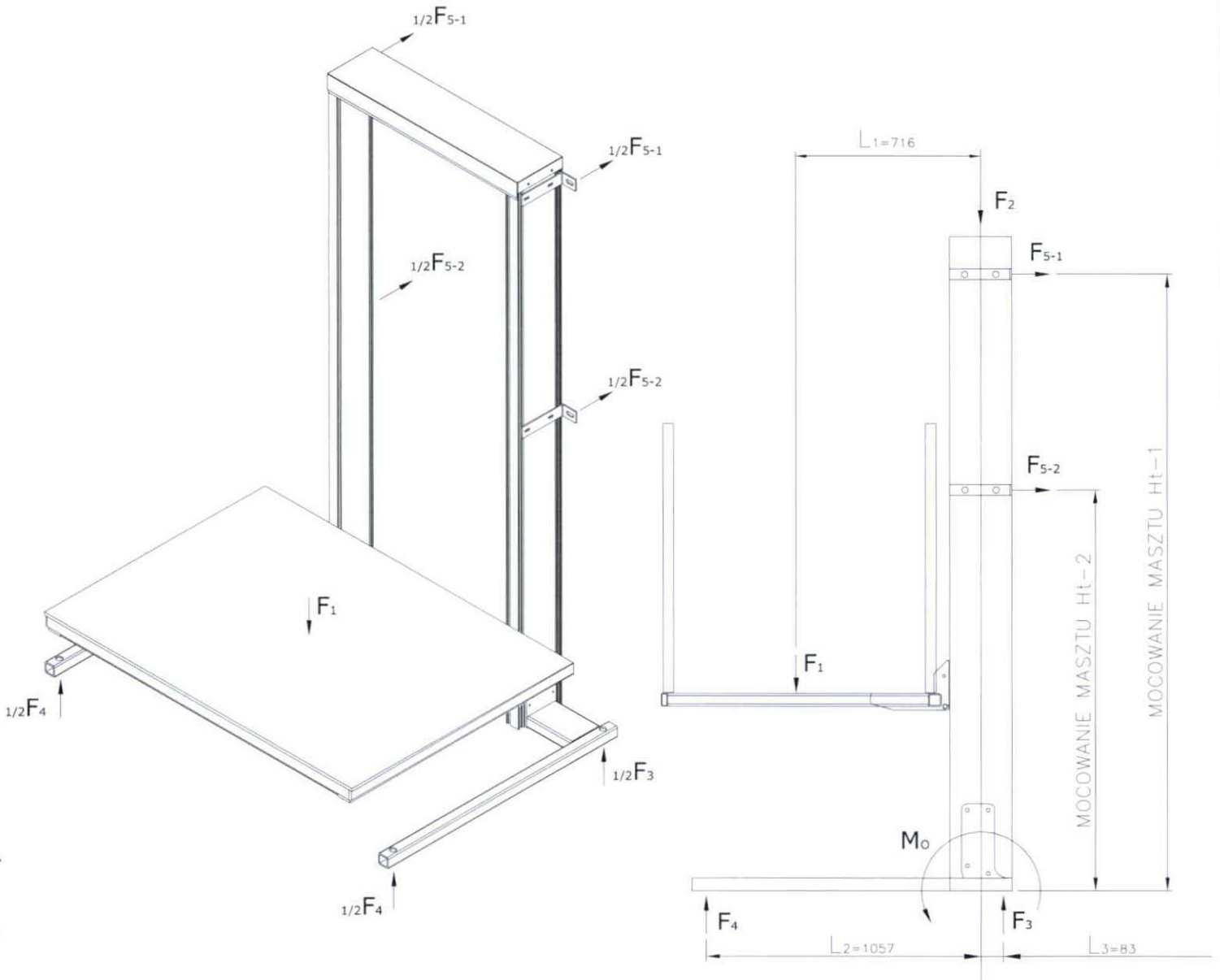
PODNOŚNIK TYP OPAL  
 PLATFORMA Z PRZEJAZDEM  
 NA WPROST  
 NAPĘD LEWY

STRONA 3

KONFIGURACJA OTWIERANIA DRZWI

Starosta Wąbrzeski  
ul. Wolności 44  
187-200 Wąbrzesko

Maszt model	Maszt wysokość mm	Mocowanie masztu		F1 N	F2 N	F3 N	F4 N	F5-1 N	F5-2 N
		Ht-1 mm	Ht-2 mm						
GVL-OP-42	1737	1643	-	4815	2189	8002	-1001	3132	-
GVL-OP-60	2194	2101	-	4815	2362	8167	-988	2451	-
GVL-OP-72	2498	2405	-	4815	2478	8274	-979	2144	-
GVL-OP-96	3108	3015	2007	4815	2713	6672	854	4075	-4595
GVL-OP-120	3718	3625	2413	4815	2945	6890	867	3394	-3825



A	ZMIANY				JEDNOSTKI: MILIMETRY	01/09/12	ZG
REV.	SKALA: NTS	TOLERANCJA:	WYMIARÓW $\pm 1.0$	KĄTÓW $\pm 0.5^\circ$	ZARYSY:	DATA:	RYS. ZATW.



GARAVENTA LIFT POLSKA  
50-514 Wrocław  
ul. Miedzyleska 4

PODNOŚNIK TYP OPAL

P03004



UWAGA: wszystkie podane na rysunkach wymiary w milimetrach określające przestrzeń usytuowania podnośnika typ OPAL są wymiarami na gotowo (z uwzględnieniem luzu technologicznego na wykończenie przestrzeni usytuowania podnośnika) ( tynki, płytki ceramiczne, ocieplenia itp)

Starosta Wąbrzeski  
 Urząd Powiatowy  
 87-200 Wąbrzeźno

1. Wykonanie z podszybiem:

- ◇ dla podnośnika typ OPAL z platformą 914 x 1394 mm – płytę fundamentową o wymiarach 1321 x 1484 mm ( szer. x gł. ), należy zagłębić w stosunku do poziomu dolnego przystanku o 76 mm.  
 Krawędź zewnętrzna podestu górnego przystanku nie może być przesunięta względem krawędzi wewnętrznej podszybia od strony podestu górnego – muszą ze sobą licować (ściana po stronie górnego przystanku musi być pionowa).  
 Dla wykonań na zewnątrz obiektów, w płycie fundamentowej należy wykonać odprowadzenie wody poza podszybie do instalacji kanalizacji deszczowej lub do warstwy przepuszczalnej.

2. Wykonanie bez podszybia ze stałą rampą najazdową:

- ◇ dla podnośnika typ OPAL z platformą 914 x 1394 mm – płytę fundamentową o wymiarach 1321 x 1484 mm ( szer. x gł. ), należy wykonać równo z poziomem dolnego przystanku. W opcji obłożenia płyty fundamentowej kostką należy ją układać bezpośrednio na płycie fundamentowej na podsypce cementowej.  
 Krawędź zewnętrzna podestu górnego przystanku nie może być przesunięta względem krawędzi wewnętrznej podszybia od strony podestu górnego – muszą ze sobą licować.  
 W sytuacji zainstalowania stałej rampy najazdowej na poziomie dolnego przystanku jej długość wynosi 380 mm.

3. Do podnośnika należy doprowadzić niezależną 1 fazową linię zasilającą 230 V z zabezpieczeniem administracyjnym bezpiecznikiem zwłocznym 16A, przewód 3x2,5 mm<sup>2</sup>, Miejsce wyprowadzenia przewodu zasilającego z płyty fundamentowej pokazano na rysunku płyty, zapas przewodu wyprowadzonego w podszybiu musi mieć min 2000 mm.
4. Przed drzwiami na przystankach należy zapewnić wolną przestrzeń min.1500 mm.
5. Podest górnego przystanku w miejscu mocowania drzwi musi być wykonany z materiałów, trwałych umożliwiających zgodnie ze sztuką budowlaną zamocowanie kątownika drzwiowego do podestu.
6. Po zakończeniu montażu podnośnika, na poziomie górnego przystanku do słupków drzwiowych należy dopasować balustrady.

UWAGA:

Przed przystąpieniem do montażu podnośnika OPAL muszą być zakończone wszelkie prace wykończeniowe w miejscu usytuowania podnośnika, doprowadzona linia zasilająca wg schematu zasilania

PRZYGOTOWANIE FRONTU PRAC BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH Z INSTALACJĄ PODNOŚNIKA ORAZ DOPROWADZENIE LINII ZASILAJĄCEJ LEŻY PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO

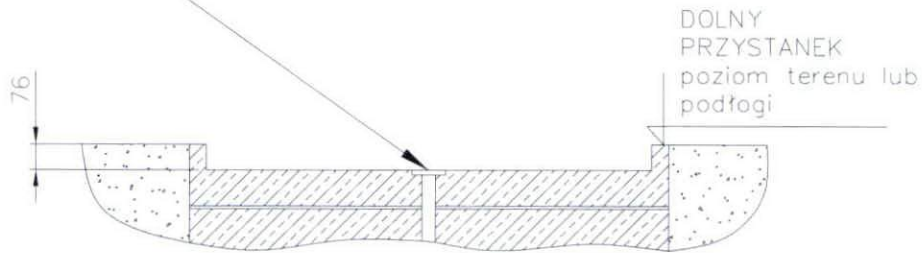
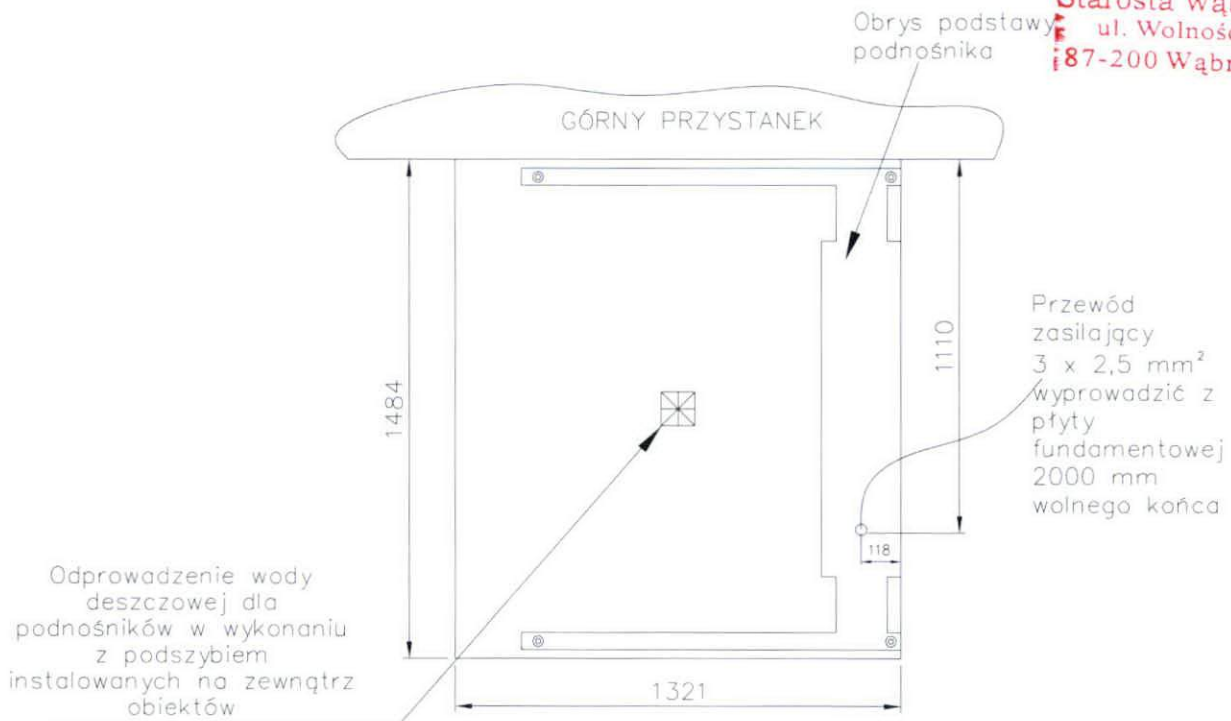
A	ZMIANY			JEDNOSTKI: MILIMETRY	01/09/12	ZG	
REV.	SKALA: NTS	TOLERANCJA:	WYMIARÓW ±1.0	KĄTÓW ±0.5°	ZARYSY:	DATA:	RYS. ZATW.



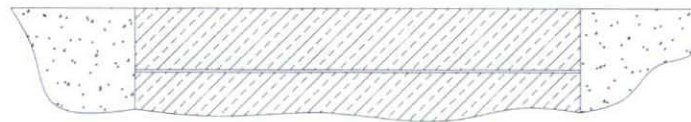
GARAVENTA LIFT POLSKA  
 50-514 Wrocław  
 ul. Międzyzyleska 4

PODNOŚNIK TYP OPAL  
 PLATFORMA 914 x 1394 mm  
 Z PRZEJAZDEM NA WPROST

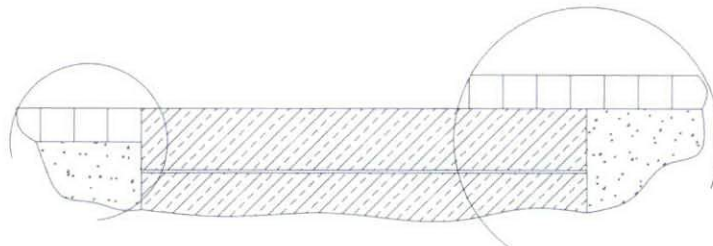
P03005



Płyta fundamentowa w wykonaniu z podszybiem.  
Płyte fundamentową wykonać ze spadkiem 1% w kierunku środka podszybia



Płyta fundamentowa w wykonaniu bez podszybia i obłożenia.  
Podnośnik dostarczany jest z rampą najazdową.



Płyta fundamentowa w wykonaniu bez podszybia z opcją obłożenia płyty fundamentowej kostką brukową na poziomie dolnego przystanku.  
Podnośnik dostarczany jest ze stałą rampą najazdową.

A	ZMIANY			JEDNOSTKI: MILIMETRY	01/09/12	ZG	
REV.	SKALA: NTS	TOLERANCJA:	WYMIARÓW ±1.0	KĄTÓW ±0.5°	ZARYSY:	DATA:	RYS. ZATW.



GARAVENTA LIFT POLSKA  
50-514 Wrocław  
ul. Międzyzyleska 4

PODNOŚNIK TYP OPAL  
PLATFORMA 914 x 1394 mm  
Z PRZEJAZDEM NA WPROST

P03006

# Instalacje elektryczne

## Opis techniczny

### **Projekt opracowano na podstawie:**

- zlecenie inwestora;
- projekt architektoniczno-budowlany;
- wizja lokalna i uzgodnienia międzybranżowe;
- obowiązujące normy i przepisy;
- norm PN-IEC 60364 dotyczących budowy instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych;
- innych obowiązujących norm i przepisów.

### **Zakres opracowania:**

- instalacja obwodowa ;
- podłączenie do rozdzielnic głównej RG.

Tematem opracowania projektowego jest instalacja elektryczna podłączenia podnośnika do pionowego transportu osób niepełnosprawnych w budynku poradni psychologiczno pedagogicznej dz. nr 595, obręb 0001, w miejscowości Wąbrzeźno przy ul. Wolności 35.

### **4.1 Stan Istniejący**

W budynku znajduje się rozdzielnica elektryczna do której podłączony będzie podnośnik.

### **4.2 Stan Projektowany**

Projektuje się instalację elektryczną podłączenia podnośnika do pionowego transportu osób niepełnosprawnych.

Należy zasilić podłączyć instalację do istniejącej rozdzielnicą kablem YKY 5x2,5mm<sup>2</sup> z istn. rozdzielnicą dla budynku istniejącego.

Nie wymaga się zwiększenia mocy przyłączeniowej dla istniejącego i projektowanego obiektu.

#### **4.3 Wykonanie instalacji gniazd 230V i 400V**

Projektuje się obwód YDY 5x2,5mm<sup>2</sup> dla zasilania windy. Obwód zasilić z rozdzielnic RG i zabezpieczyć zabezpieczeniem S 303 C 20A.

Jako zabezpieczenie dodatkowe windy zabudować wyłącznik 3x16A/400V w budynku w taki sposób , aby odcinał zasilanie windy w czasie gdy budynek jest nieczynny.

#### **4.5 Ochrona przeciwporażeniowa**

Jako ochronę dodatkową przeciwporażeniową w sieci projektowanej tj. w układzie sieci TN-S zastosować należy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe.



**LEGENDA:**

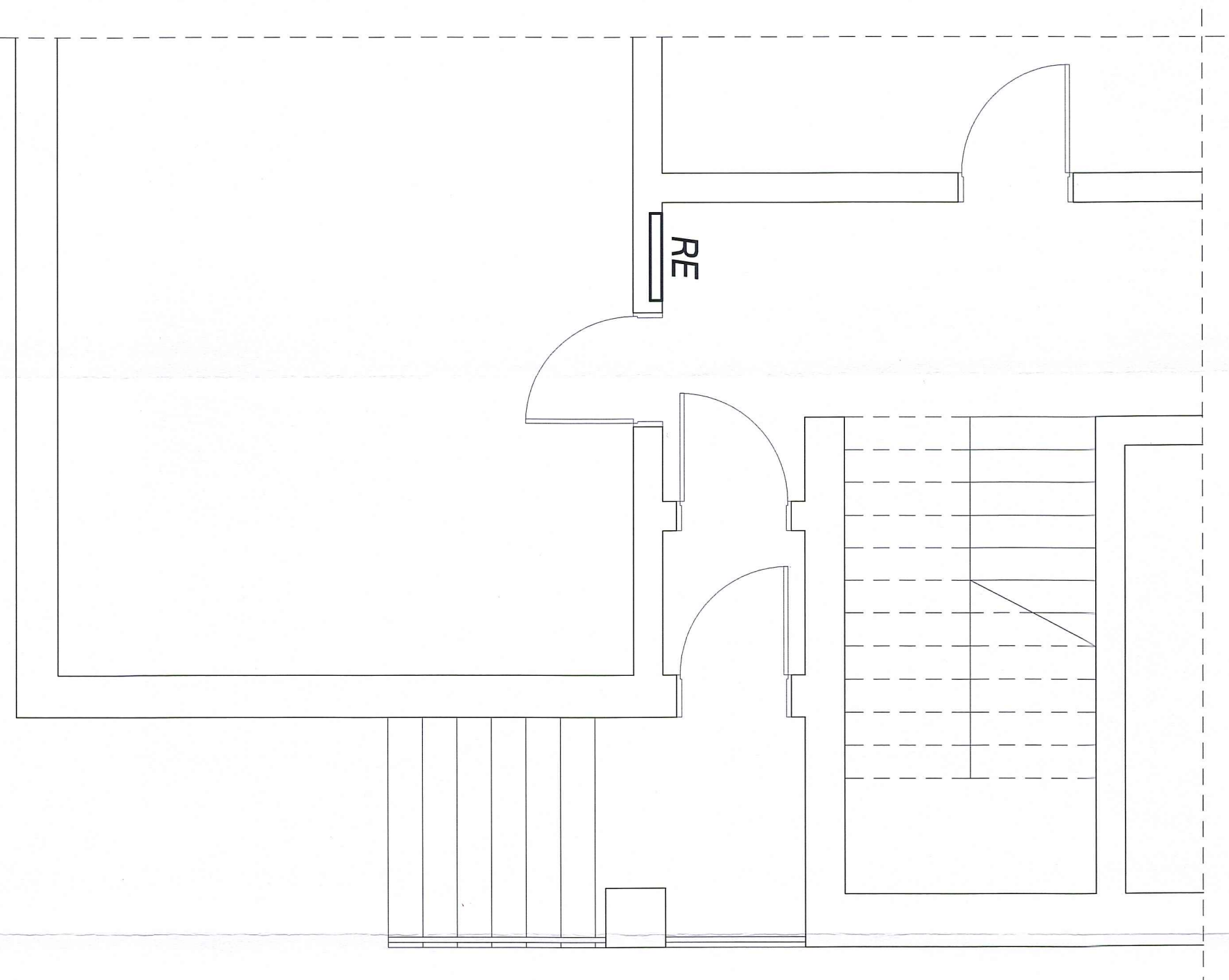
- linie rozgraniczające teren inwestycji  
(granice działki nr 595 stawowiącej własność inwestora)
- istn. zjazd z drogi publicznej
- istn. zjazd z drogi publicznej
- przewidywano wymiana płyt chodnikowych na kostkę polną.
- istniejące wejście do budynku

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe "CONSILIO" Rafał Pokuciński 87-207 Dębowa Łąka 2 kom +48 504 850 448 e-mail rafal.pokuciński@wp.pl</p>	
<p><b>Objekt: PODNOŚNIK DO PIONOWEGO TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b></p>	
<p>Adres: Jednostka ewidencyjna: 041701_1 Wąbrzeszno Obręb 0001, działka nr 595</p>	
<p>Inwestor: Powiat Wąbrzeski</p>	
<p>Adres: ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeszno</p>	
<p>Temat opracowania: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b></p>	
Projektant:	mgr inż. Rafał Pokuciński
	Nr upr. KUP/0144/PWRkb/15 specjalność: konstr.-bud.
Branda elekt.:	mgr inż. Stanisław Osinski
	Nr upr. UAN-IV/8346/110/TO/86 specjalność: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Podpis:	
Podpis:	
Skala 1:50	data: LUTY 2019
	rys.nr <b>1.0</b>

**INWENTARYZACJA**  
Skarżyska Wąbrzeski  
ul. Wolności 44  
87-200 Wąbrzeźno

skala 1:50

**RE** – rozdzielnia elektryczna



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe "CONSILIO"  
Rafał Pokuciński  
87-207 Dąbowa Łąka 2  
kom +48 504 850 448  
e-mail rafal.pokucinski@wp.pl

Obiekt: **PODNOŚNIK DO PIONOWEGO TRANSPORTU  
OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Adres: Jednostka ewidencyjna: 041701\_1 Wąbrzeźno  
Obręb 0001, działka nr 595

Inwestor: Powiat Wąbrzeski

Adres: ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno

Temat opracowania:

**INWENTARYZACJA**

Projektant: mgr inż. Rafał Pokuciński  
Nr upr. KUP/0144/PWBKb/15  
specjalność: konstr.-bud.

Podpis:

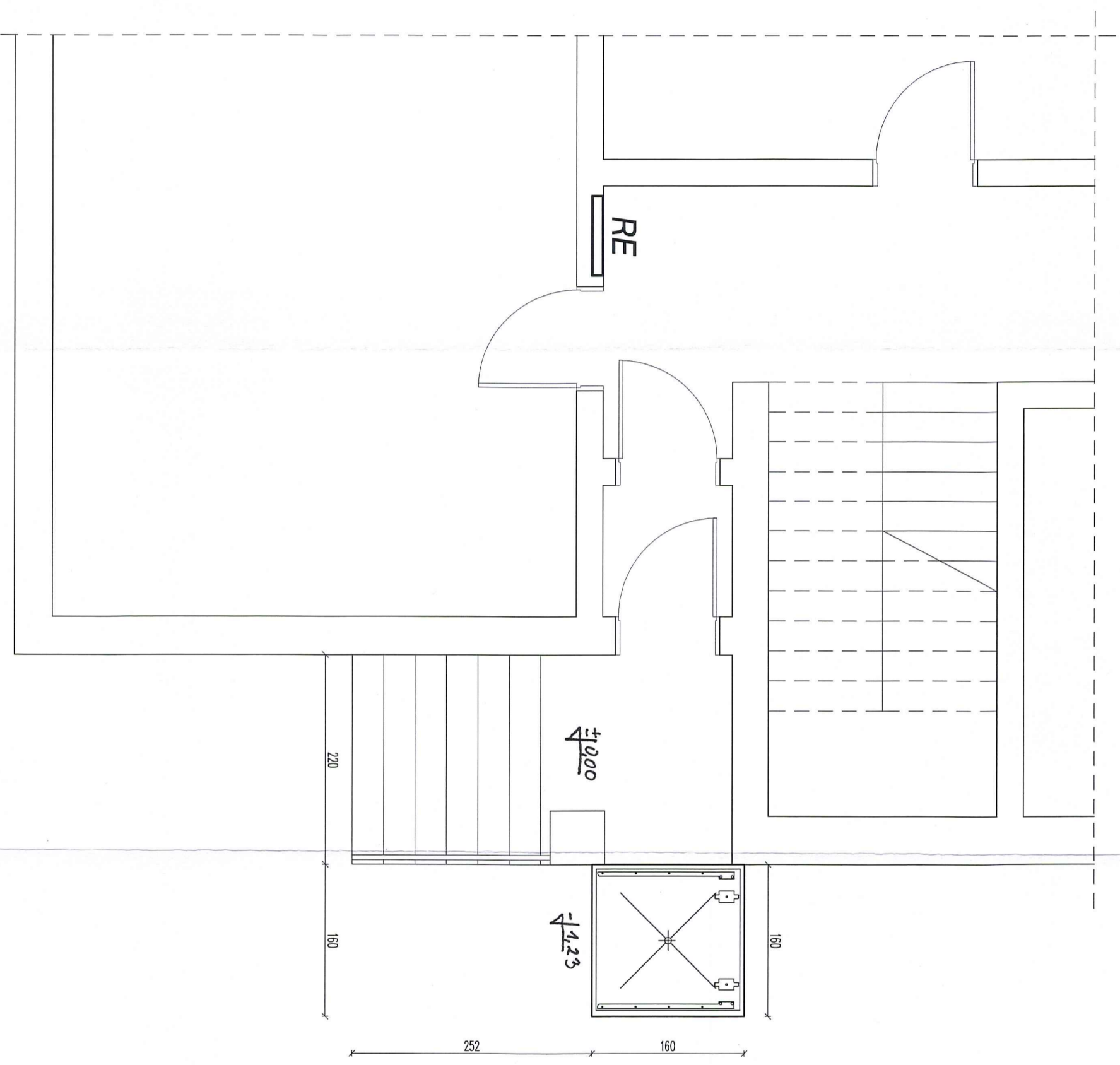
Skala 1:50

data: LUTY 2019

rys.nr **11.0**

**RZUT PRZYZIEMIA**  
skala 1:50

87-200 Wąbrzeźno



RE - rozdzielenia elektryczna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe "CONSILIO"  
Rafał Pokuciński  
87-207 Dębowa Łąka 2  
kom +48 504 850 448  
e-mail rafal.pokucinski@wp.pl

Objekt: **PODNOŚNIK DO PIONOWEGO TRANSPORTU**  
**OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Adres: Jednostka ewidencyjna: 041701\_1 Wąbrzeźno  
Obręb 0001, działka nr 595

Inwestor: Powiat Wąbrzeski

Adres: ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno

Temat opracowania:

**RZUT PRZYZIEMIA**

Projektant: mgr inż. Rafał Pokuciński  
Nr upr. KUP/0144/PWBKb/15  
specjalność: konstr.-bud.

Podpis:

Skala 1:50      data: LUTY 2019      rys.nr **1.0**

## ELEWACJA ISTNIEJĄCA



## ELEWACJA PROJEKTOWANA



**ELEWACJA**  
ul. Wolności 44  
87-200 Wąbrzeźno

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe "CONSILIO"  
Rafał Pokuciński  
87-207 Dębowa Łąka 2  
kom. +48 504 850 448  
e-mail: rafal.pokucinski@wp.pl

Objekt: **PODNOŚNIK DO PIONOWEGO TRANSPORTU  
OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Adres: Jednostka ewidencyjna: 041701\_1 Wąbrzeźno  
Obręb 0001, działka nr 595

Inwestor: Powiat Wąbrzeski

Adres: ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno

Temat opracowania:

**ELEWACJA**

Projektant: mgr inż. Rafał Pokuciński  
Nr upr. KUP/0144/PWBKb/15  
specjalność: konstr.-bud.

Podpis:

Skala 1:50

data: LUTY 2019

rys.nr **2.0**



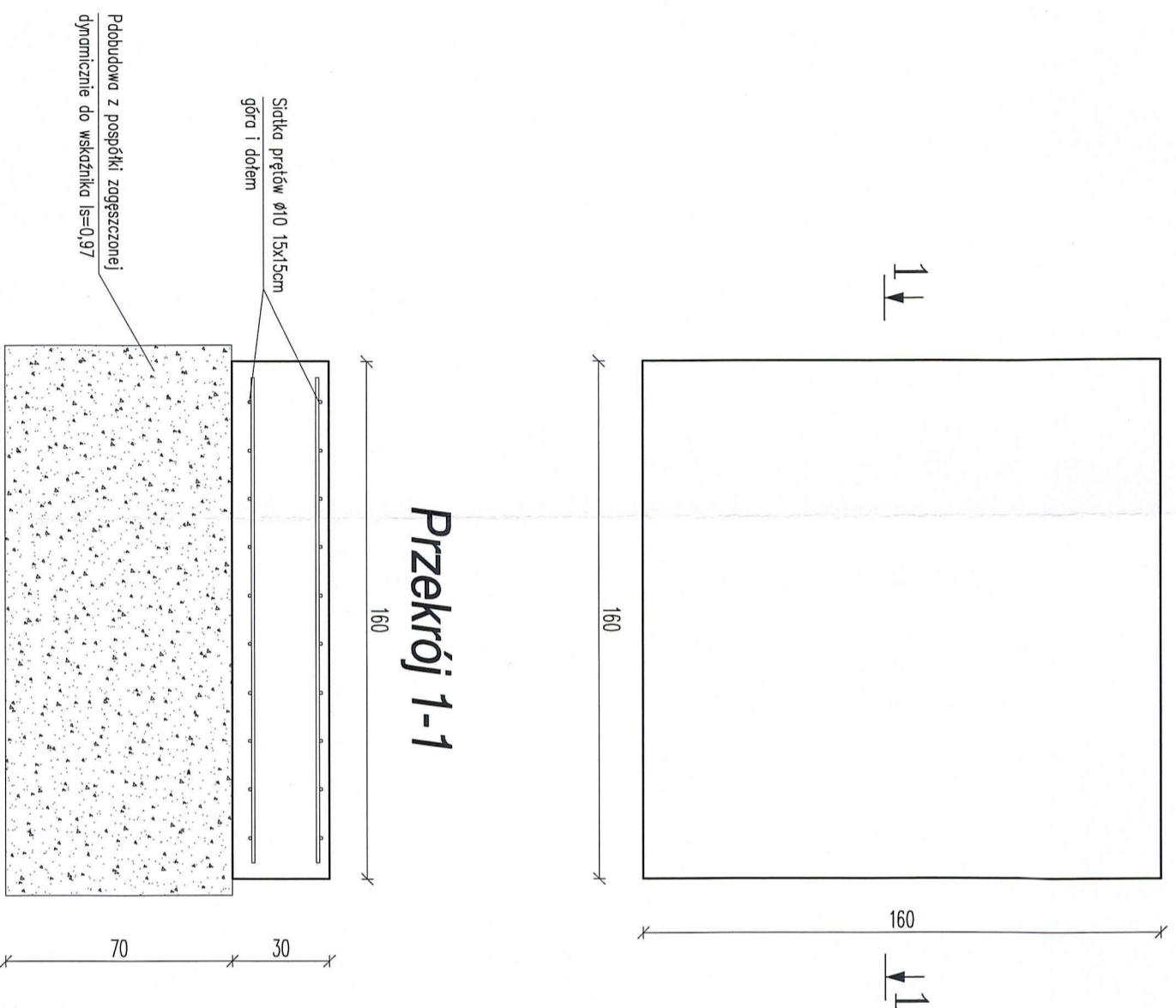
# Płyta fundamentowa

skala 1:20

Starosta Wąbrzeski  
ul. Wolności 44  
87-200 Wąbrzeźno

## UWAGI:

1. Wykopki pod fundamenty powinny być wykonane w ten sposób aby nie nastąpiło naruszenie naturalnej struktury gruntu poniżej spodu fundamentu.
2. Nie można dopuścić do zalania dna wykopów wodami gruntowymi i powierzchniowymi. Należy uprzednio przed wykonaniem robót fundamentowych przeprowadzić odprowadzenie wód powierzchniowych oraz w przypadku istnienia zwierciadła wody gruntuwej powyżej poziomu posadowienia przewidzieć sposób wykonania wykopów fundamentowych i fundamentów "na sucho".
3. W przypadku nAPODKANIA PRZEWARTWIEN GRUNTU należy grunt wybrać i uzupełnić go piaskiem stabilizowanym w ilości 100kg cementu na 1m<sup>3</sup> piasku. Ewentualną podsypkę układać warstwami gr.15cm z zagęszczeniem mogą zagęszczarką mechaniczną.
7. Podczas wykonania wykopów w warunkach zimowych należy ochronić podłoże gruntuwe od przemarzania.



BETON KONSTRUKCYJNY: C20/25 (B25)  
STAL ZBROJENIOWA: A-III (RB400)  
OTULINA ZBROJENIA: Płyty fundamentowe – 5cm \ 3cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe "CONSILIO"  
Rafał Pokuciński  
87-207 Dębowa Łąka 2  
kom +48 504 850 448  
e-mail rafal.pokucinski@wp.pl

Objekt: **PODNOŚNIK DO PIONOWEGO TRANSPORTU  
OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Adres: Jednostka ewidencyjna: 041701\_1 Wąbrzeźno  
Obręb 0001, działka nr 595

Inwestor: Powiat Wąbrzeski

Adres: ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno

Temat opracowania:

## Płyta fundamentowa

Projektant: mgr inż. Rafał Pokuciński  
Nr upr. KUP/0144/PWBKb/15  
specjalność: konstr.-bud.

Podpis:

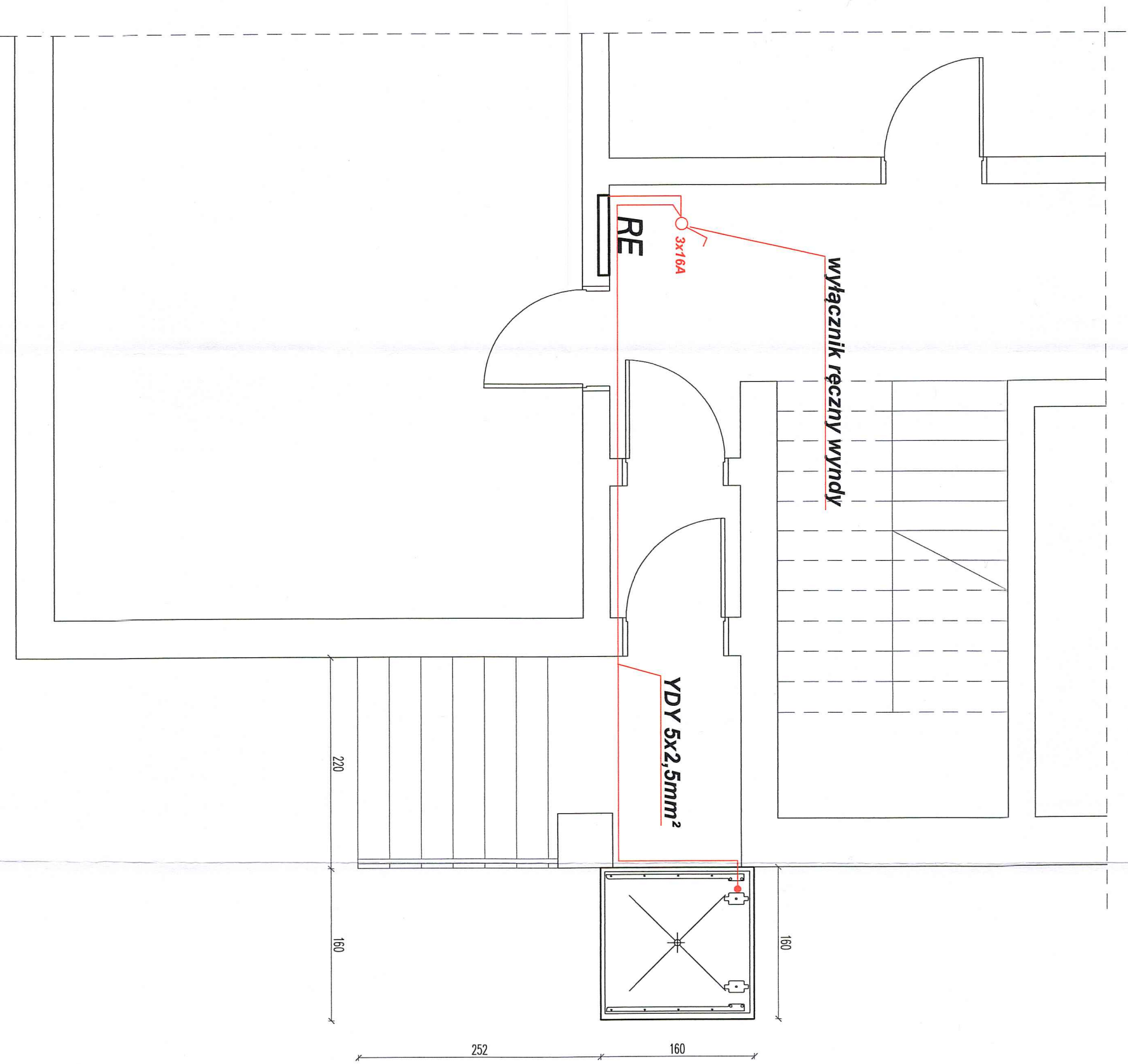
Skala 1:20

data: LUTY 2019

rys.nr **3.0**

**RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**  
Skala 1:50

Starostwa Wąbrzeźnia  
87-200 Wąbrzeźno

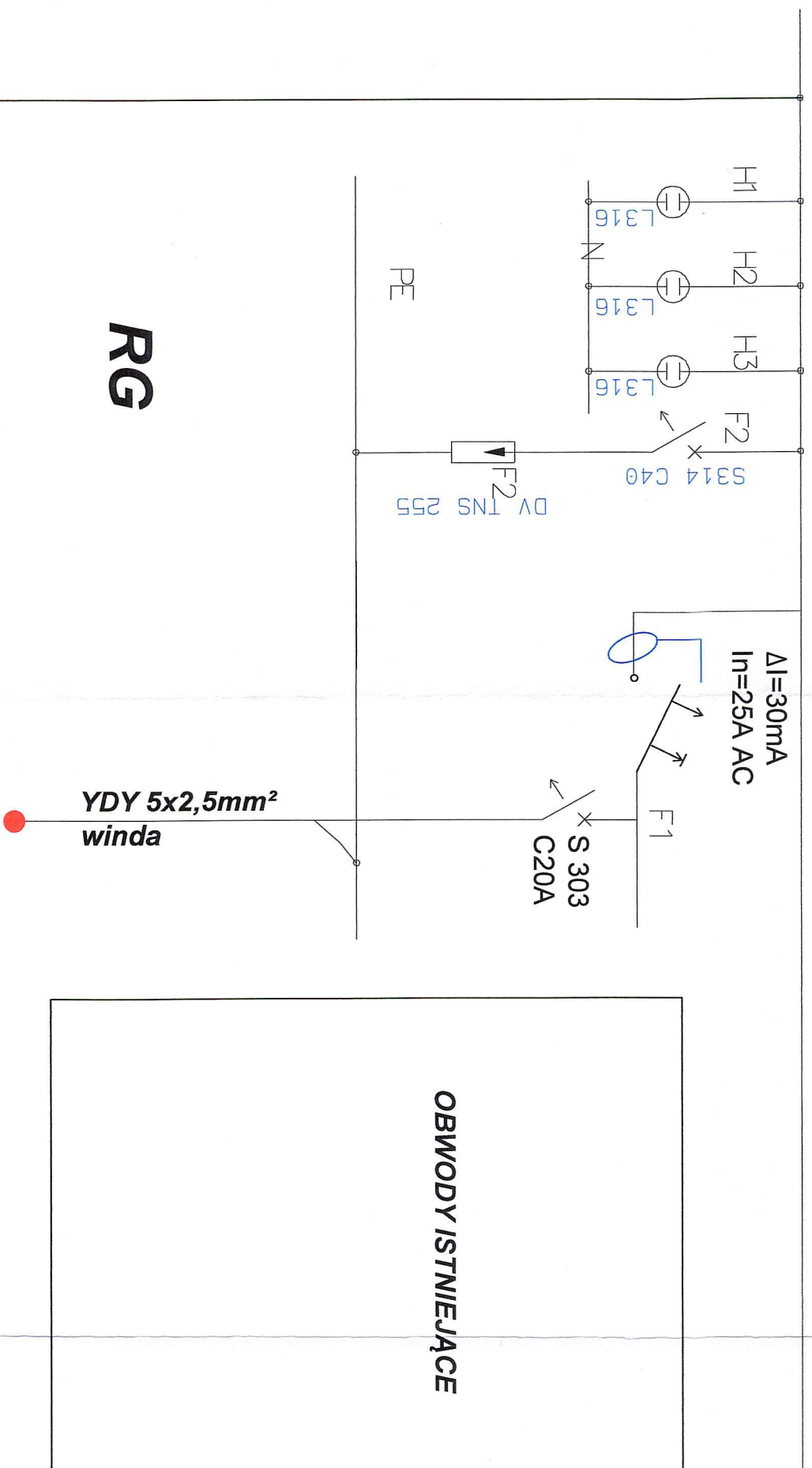


**RE** – rozdzielnia elektryczna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe "CONSILIO" Rafał Pokuciński 87-207 Dębowa Łąka 2 kom +48 504 850 448 e-mail rafal.pokucinski@wp.pl		
Objekt: <b>PODNOŚNIK DO PIONOWEGO TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		
Adres: Jednostka ewidencyjna: 041701_1 Wąbrzeźno Obręb 0001, działka nr 595		
Inwestor: Powiat Wąbrzeźni		
Adres: ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno		
Temat opracowania: <b>RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
Branża elektr.: mgr inż. Stanisław Osński	Podpis:	
Nr upr. UAN-IV/8346/110/TO/86		
specjalność: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych		
Skala 1:50	data: LUTY 2019	rys.nr <b>E1.0</b>

# SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY

skala 1:50



OBWODY ISTNIEJĄCE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe "CONSILIO"  
Rafał Pokuciński  
87-207 Dębowa Łąka 2  
kom +48 504 850 448  
e-mail rafal.pokucinski@wp.pl

Objekt: **PODNOŚNIK DO PIONOWEGO TRANSPORTU  
OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Adres: Jednostka ewidencyjna: 041701\_1 Wąbrzeźno  
Obręb 0001, działka nr 595

Inwestor: Powiat Wąbrzeński

Adres: ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno

Temat opracowania:  
**SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY**

Branża elektr.: mgr inż. Stanisław Osński  
Nr upr. UAN-IV/8346/110/70/86  
specjalność: instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Podpis:

Skala 1:50

data: LUTY 2019

rys.nr

**E2.0**