

**PROJEKT BUDOWLANY
INWESTYCJI POD NAZWĄ:**

**MONTAŻ PODNOŚNIKA W CELU DOSTOSOWANIA
LOKALU NA POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

ul Zamenhoffa 4 w Kielcach
nr ew. działki: 584/6, obręb 0010

INWESTOR:

Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie

ul. Studzienna 2

25-544 Kielce

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	Imię i Nazwisko, specjalność, numer uprawnień budowlanych	data opracowania	Podpis
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant	mgr inż. Marek Alf	Lipiec 2021	
	spec. uprawnień	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
	nr. uprawnień	SWK/0096/PWOE/14		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant sprawdzający	mgr inż. Jarosław Kolera	Lipiec 2021	
	spec. uprawnień	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
	nr. uprawnień	KI-214/93		

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Beata Mazurek – Architekt

ul. Górna 19A/10

25-415 Kielce

tel. 600 37 50 57

tel. 41 20 10 992

fax. 41 20 10 792



PROJEKTANT:

1. IMIĘ I NAZWISKO: Marek Alf

UPR.NR : SWK/0096/PWOE/14

CZŁONEK IZBY: Świętokrzyska Okręgowa

Izba Inżynierów Budownictwa

NR EWID : SWK/IE/0156/14

SPRAWDZAJĄCY:

2. IMIĘ I NAZWISKO: Jarosław Kolera

UPR.NR : KI-214/93

CZŁONEK IZBY: Świętokrzyska Okręgowa

Izba Inżynierów Budownictwa

NR EWID : SWK/IE/0175/03

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany branży instalacje elektryczne dla inwestycji:

MONTAŻ PODNOŚNIKA W CELU DOSTOSOWANIA LOKALU NA POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

**ul Zamenhoffa 4 w Kielcach
nr ew. działki: 584/6, obręb 0010**

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄCY:

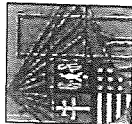
1.....

2.....

PODPIS (Marek Alf)

PODPIS (Jarosław Kolera)

*Podstawa prawna: ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333)
zgodnie z art. 34 ust.3d tej ustawy*



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0056(4)/13/14

Kielce dnia, 30 czerwca 2014r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013r., poz. 932 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Marek Stanisław Alf

magister inżynier elektrotechniki

urodzony dnia 17 maja 1981 roku w Kielcach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0096/PWOE/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń.

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

1/2

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 i art. 13 ust. 3-4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów.

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością;
- projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego

mgr inż. Andrzej Pieniążek

Członek Składu Orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj



Otrzymują:

1. Pan Marek Stanisław Alf

Widelki 58

26-021 Daleszyce

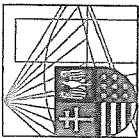
2. Okręgowa Rada ŚOIB

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. a/a

2/2

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 21 sierpień 2020

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zaświadczenie

Pan(i) *Alf Marek Stanisław*

miejsce zamieszkania :

Widelki 58

26-021 Daleszyce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : *SWK/IE/0156/14*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia *01-10-2020* do *30-09-2021*

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres poczta@ergohestia.pl lub faxem na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobalska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.pilb.org.pl, e-mail: swk@pilb.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00 środa - nieczynna

Nr cwid. KL-214/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 7, § 2 ust. 1 pkt 1, § 3¹ ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzeń p.k.u.l., § 5 ust. 1 pkt 1, § 13¹ ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzeń Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że

PAN KOLERA JAROSLAW
magister inżynier elektryk.

urodzony dnia 22 lutego 1961 r. w Kielcach posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżyniernej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmujące instalacje elektryczne napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

PAN KOLERA JAROSLAW - jest upoważniony do:

i/sporzadzanie projektów sieci i instalacji elektrycznych,

2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów ścian i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego ścian i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

pan Jarosław Kolerà

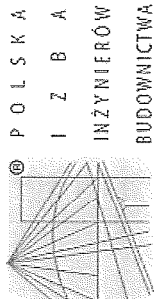
T/559 NK075 PN 50

Kielce



Z up. WOLFODY

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



© POLSKA

INŻYNIERÓW

BUDDHAWINICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-5QS-B21-Q4W*

Pan Jarosław Kolera o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0175/03

adres zamieszkania os. Na Stoku 65A/11, 25-408 Kielce

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-01 roku przez:

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świątokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

SPIS TREŚCI

<i>I OPIS TECHNICZNY</i>	7
1. Podstawa opracowania.....	7
a) prawną podstawą opracowania dokumentacji jest:	7
2. Zakres projektu	7
3. Lokalizacja i charakter obiektu.....	7
<i>II OMÓWIENIE OPRACOWANIA – STAN PROJEKTOWANY</i>	8
1. Zasilanie w energię elektryczną.....	8
2. Tablica bezpiecznikowa, wewnętrzne linie zasilające.....	8
3. Instalacja zasilania podnośnika.....	8
4. Ochrona od porażeń	8
5. Połączenia wyrównawcze	9
6. Zagadnienia BHP	9
7. Uwagi końcowe.....	9

III.RYSUNKI TECHNICZNE

RZUT – ZASILANIE PODNOŚNIKA
SCHEMAT ZASILANIA

rys. nr E1

rys. nr E2

I OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego „MONTAŻ PODNOŚNIKA W CELU DOSTOSOWANIA LOKALU NA POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, ul. Zamenhoffa 4 w Kielcach nr ew. działki: 584/6, obręb 0010”.

1. Podstawa opracowania

a) prawną podstawą opracowania dokumentacji jest:

Zlecenie: Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie
ul. Studzienna 2, 25-544 Kielce

b) techniczną podstawą opracowania dokumentacji jest:

- podkłady budowlane,
- inwentaryzacja terenu.
- uzgodnienia z inwestorem.
- wytyczne projektantów branżowych,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres projektu

Tematem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych wewnętrznych (zasilania podnośnika) w budynku przy ul. Zamenhoffa 4 w Kielcach nr ew. działki: 584/6, obręb 0010.

3. Lokalizacja i charakter obiektu

Budynek zlokalizowany jest przy ul. Zamenhoffa 4 w Kielcach nr ew. działki: 584/6, obręb 0010. Jest to budynek o konstrukcji murowanej z dachem płaskim.

II OMÓWIENIE OPRACOWANIA – STAN PROJEKTOWANY

1. Zasilanie w energię elektryczną

Zasilanie podnośnika wykonane będzie z istniejącej rozdzielni głównej 1-faz. lokalu (zlokalizowanej na komunikacji). W w/w rozdzielni zabudować należy wyłącznik różnicowo-prądowy 1-faz 25A oraz wyłącznik nadprądowy 1-faz. C16A (zasilanie podnośnika) i wyłącznik nadprądowy 1-faz. B10A (zasilanie dzwonka przyzywowego). Z w/w rozdzielnicy wykonać należy obwody kablem typu N2XH-J 3x2,5mm² do podnośnika oraz N2XH-J 3x2,5mm² zasilania instalacji przywoławczej - dzwonekowej . Istniejący budynek posiada rezerwę mocy dla zasilenia nowoprojektowanego podnośnika.

2. Tablica bezpiecznikowa, wewnętrzne linie zasilające

Należy wymienić część istniejącej obudowy rozdzielni lokalu z (obudowa 1x6 modułów) na nową o większej pojemności 1x12 modułów. Projektowaną tablicę wykonać jako n.t. w II kl. ochronności. Istniejące aparaty zabezpieczające instalację klimatyzacji należy przenieść do nowej obudowy. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Schemat główny zasilania przedstawiono na rys nr E2.

3. Instalacja zasilania podnośnika

Projektowany wlv N2XH-J 3x2,5mm² zasilający podnośnik należy prowadzić w listwie elektroinstalacyjnej 40x40 n.t. w budynku oraz w rurce ochronnej n.t. RL22 na zewnątrz budynku po zewnętrznej obudowie schodów. Oraz N2XH-J 3x1,5mm² w tej samej listwie elektroinstalacyjnej do zasilania systemu przyzywowego (dzwonekowej)

4.Ochrona od porażen

Zastosowaną ochroną przeciwporażeniową jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym **TNC-S**. Ochrona realizowana będzie przy pomocy wyłączników instalacyjnych (oświetlenie), bezpieczników (tablice) oraz wyłączników różnicowo - prądowych o prądzie różnicowym 30mA i znamionowym 25A, 16A. Bolce ochronne gniazd wtyczkowych, zaciski ochronne opraw oświetleniowych i aparatów, urządzeń podłączonych na stałe łączyć do żył ochronnych instalacji. Aby warunek samoczynnego wyłączenia zwarcia był spełniony, w przypadku obwodów z wyłącznikami różnicowo - prądowymi rezystancja przewodu ochronnego „PE” winna wynosić:

$$Z_s \times I_a \leq U_0$$

Z_s – impedancja pętli zwarcia;

I_a – prąd powodujący samoczynne zadziałanie wyl. różnicowoprądowego (w czasie nie dłuższym niż 5 sekund) ;

U_0 – napięcie skuteczne względem ziemi;

$$R_0 \leq U_d / I_{AN}$$

$$R_0 \leq 25V / 0,03A$$

$$R_0 \leq 833 \Omega$$

Przewód „PE” połączyć do rury wodociągowej i uziomu otokowego w budynku.
Po wykonaniu robót instalacyjnych należy dokonać pomiaru skuteczności ochrony wszystkich elementów chronionych.

5. Połączenia wyrównawcze

Nowoprojektowany podnośnik także należy uziemić - należy zastosować uziomy szpilkowe.

6. Zagadnienia BHP

Zastosowane do realizacji wyroby budowlane, maszyny i urządzenia powinny być dopuszczone do stosowania w budowie w trybie określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji, specyfikacji technicznych wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonowania użytkowego (Dz.U. Nr 202/2004 par. 2072).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach inst. elektrycznych.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 19.12.1994r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dziennik Ustaw Nr 10 z dnia 08.01.1995r.).

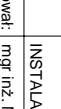

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy podczas wykonywania robót budowlanych.

7. Uwagi końcowe

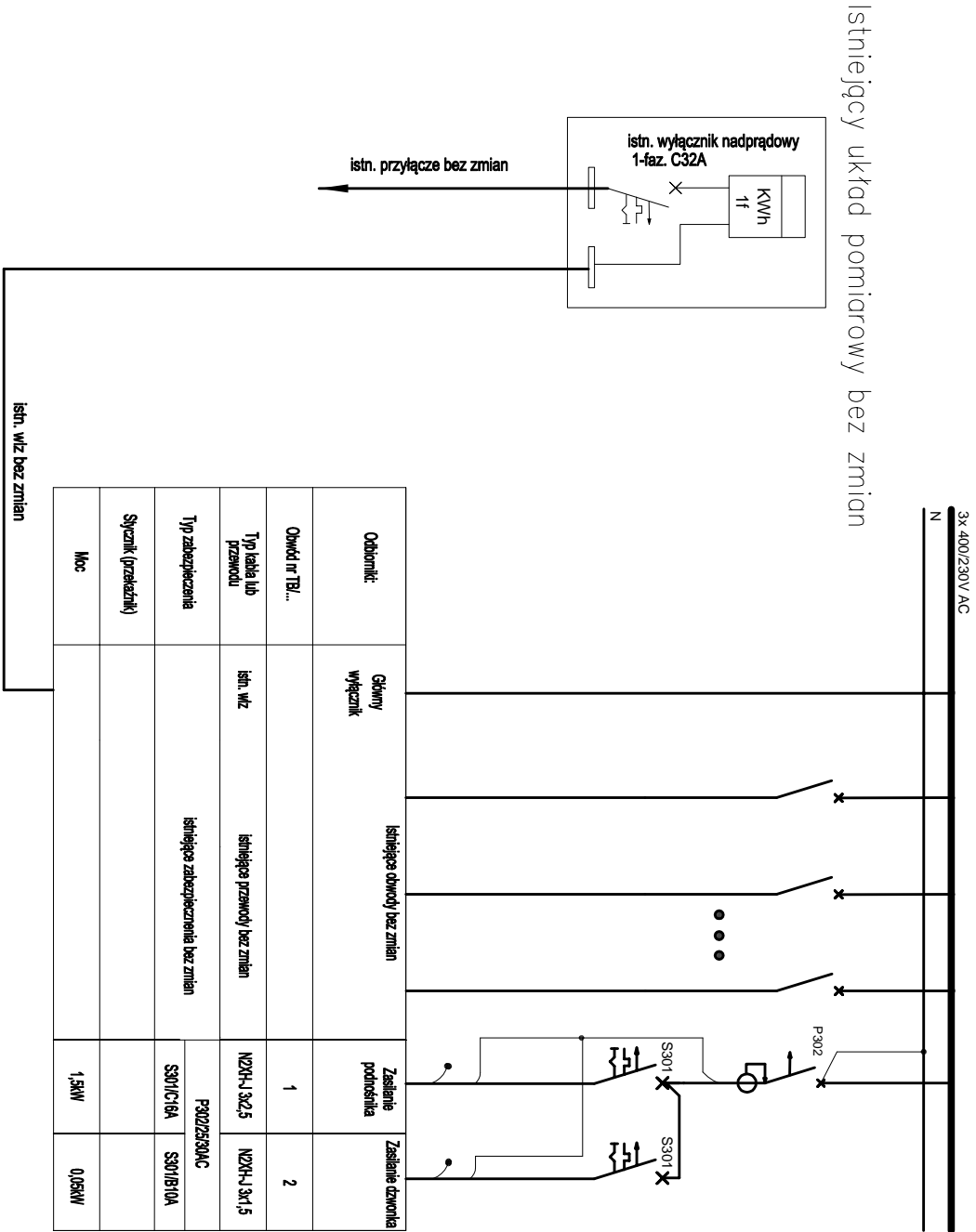
Cały projekt został wykonany zgodnie z Polską Normą PN-IEC 60364, N SEP-E-002.

Opracował:
mgr inż. Marek Alf
upr. SWK/0096/PWOE/14

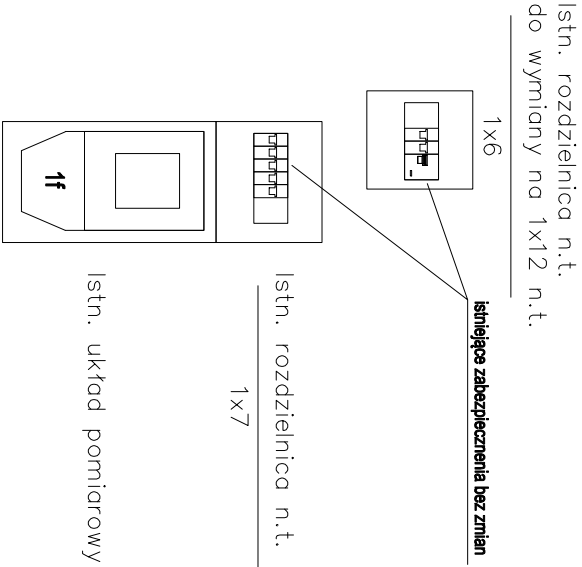


		Beata Mazurek Architects	
Temat:	MONTAŻ PODNOŚNIKA W CELU DOSTOSOWANIA LOKALU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
Adres:	ul. Zamenhoffa 4 w Kielcach nr ewid.dz.: 584/6 obręb 0010		
Investor:	Miasto Osiedle Pomocy Rodzinie		
Tył. rys.:	RZUT - ZASILANIE PODNOŚNIKA		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		
Brzanka:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Projektował:	mgr inż. Marek Alf		
Sprawdził:	mgr inż. Jarosław Kołera		
Skala :		1:100	
Nr i nr specyfikacji		Podpis	
SW/0008/PM/05/14			
elektryczna		elektryczna	
02-1/03		02-1/03	
elektryczna		elektryczna	
Data:	07.2021		
Nr rys.	E1		

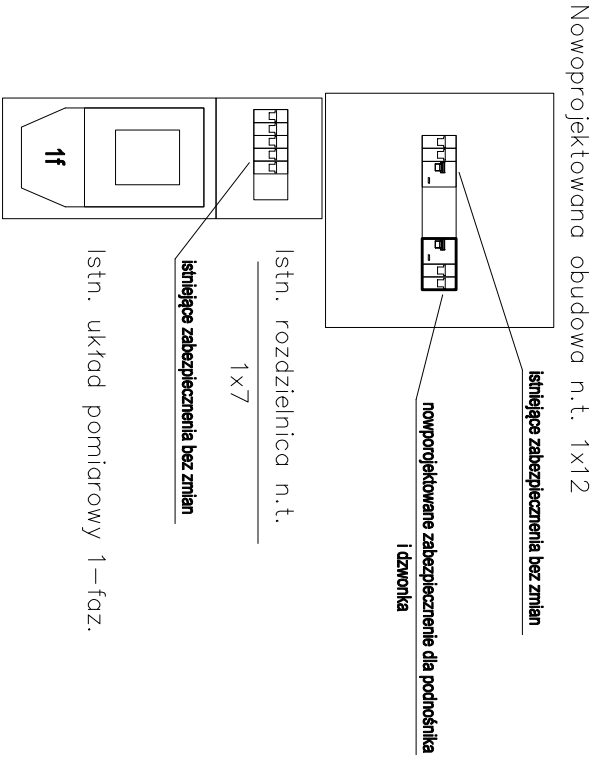
Istniejąca tablica bezpiecznikowa TB – miejsce wpięcia zasilania podnośnika



STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY



- UWAGA!
- Ostateczny dobór zabezpieczeń i przewodów zasilających należy zwerifikować po wyborze konkretnych modeli urządzeń (zgodnie z ich dt).
 - Dopuszcza się zastosowanie systemowych rozwiązań innych producentów musząc one jednak posiadać to samo przeznaczenie i parametry techniczne nie gorsze od proponowanych.

		Beata Mazurek Architekti	
		ul. Goma 19A/10, 25-415 Kielce, tel. mobil. 600 37 50 57 tel. 41 20 10 992 fax. 41 20 10 792	
Temat:	MONTAŻ PODNOŚNIKA W CELU DOSTOSOWANIA LOKALU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
Adres:	ul. Zamenhofa 4 w Kielcach nr ewid. dz.: 584/6 obręb 0010		
Inwestor:	Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie ul. Studzienna 2, 25-544 Kielce		
Tyt. rys.:	SCHEMAT ZASILANIA		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Projektował:	mgr inż. Marek Alf		
Sprawdził:	mgr inż. Jarosław Koiera		
		Skala :	---
		Nr upr. specjalność	
		SWK0008PWOE/4 elektryczna	07.2021
		WZ14/83	Nr rys.
		elektryczna	E2