

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Zlecenie inwestora

Inwentaryzacja

Uzgodnienia z Energa Operator SA Olsztyn

Uzgodnienia z inwestorem

Obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznych przebudowy W.L.Z. i instalacji administracyjnej.

3. UZGODNIENIA

Uzgodnienia układu pomiarowego z Energa Operator Sa Olsztyn

Wykaz wielkości zabezpieczeń głównych z Energa Operator SA Olsztyn

Zaświadczenie przynależności do Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

4. OPIS TECHNICZNY

4.1 Zasilanie budynku

Zasilanie budynku wykonać linią 4xLgY70+35 z istniejącego złącza kablowego ZK

Istniejąca linia zasilająca zabezpieczona jest w złączu kablowym zabezpieczeniem o wartości 100 A. Dla nowoprojektowanego zasilania wymienić zabezpieczenie o wartości 125A.

4.2 Zestaw tablicy głównej RG

Na parterze w klatce zaprojektowano zestaw tablicy głównej RG z wyłącznikami głównym i administracyjnym, zabezpieczeniami W.L.Z., tablicą licznikową administracyjną oraz tablicami licznikowymi wraz z zabezpieczeniami przedlicznikowymi dla węzła MPEC, Polskiego Związku Głuchych i Salonu Sukien Ślubnych (licznik przenieść z ul. Partyzantów 74A).

Tablicę umieścić w klatce schodowej w miejscu wskazanym na rysunku (w miejscu istniejącej).

4.3 Zestaw tablic piętowych .

Usytuowanie zestawów piętowych z zabezpieczeniami głównymi oraz licznikami dla poszczególnych mieszkań w miejscu wskazanym na rysunkach (w miejscach istniejących tablic) jako całkowicie zagłębione.

4.4 Wykonanie tablic

Tablice wykonać w obudowie blaszanej. Zestawienie tablic przedstawiono na rys. E-2.

4.5 Tablice mieszkaniowe TM

Tablice wykonać z RN1x6 z zabezpieczeniami typu S301.

4.6 Instalacje administracyjne

Zaprojektowano tablicę administracyjną w wydzielonej części tablicy głównej RG (na parterze).

Oświetlenie piwnic lokatorskich zasilić napięciem 230V .

Wyprowadzić obwody 230V do zasilenia oświetlenia klatki schodowej, oświetlenia zewnętrznego, oświetlenia korytarzy piwnicznych, suszarni, pom. gospodarczych, domofonu, telewizję kablowa oraz zasilanie instalacji monitoringu .

Obwody 230V wykonać przewodami YDYp3x1,5.

Przekroje przewodów pokazano na rys. E-1 a zestawienie tablic na rys. E-2.

Na klatce schodowej i korytarzach piwnicznych zainstalować oprawy oświetleniowe z czujkami ruchu.

4.7 Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system ochrony od porażen zastosowano układ sieciowy TN-C-S z wydzielonymi przewodami PE i N. Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim zastosowano wyłączniki nadmiarowoprądowe.

W piwnicy ułożyć szynę wyrównawczą FeZn 30x4 i połączyć do niej wszystkie metalowe rurociagi. Szynę wyrównawczą połączyć z zaciskiem PE w tablicy głównej RG.

4.8 Uwagi końcowe

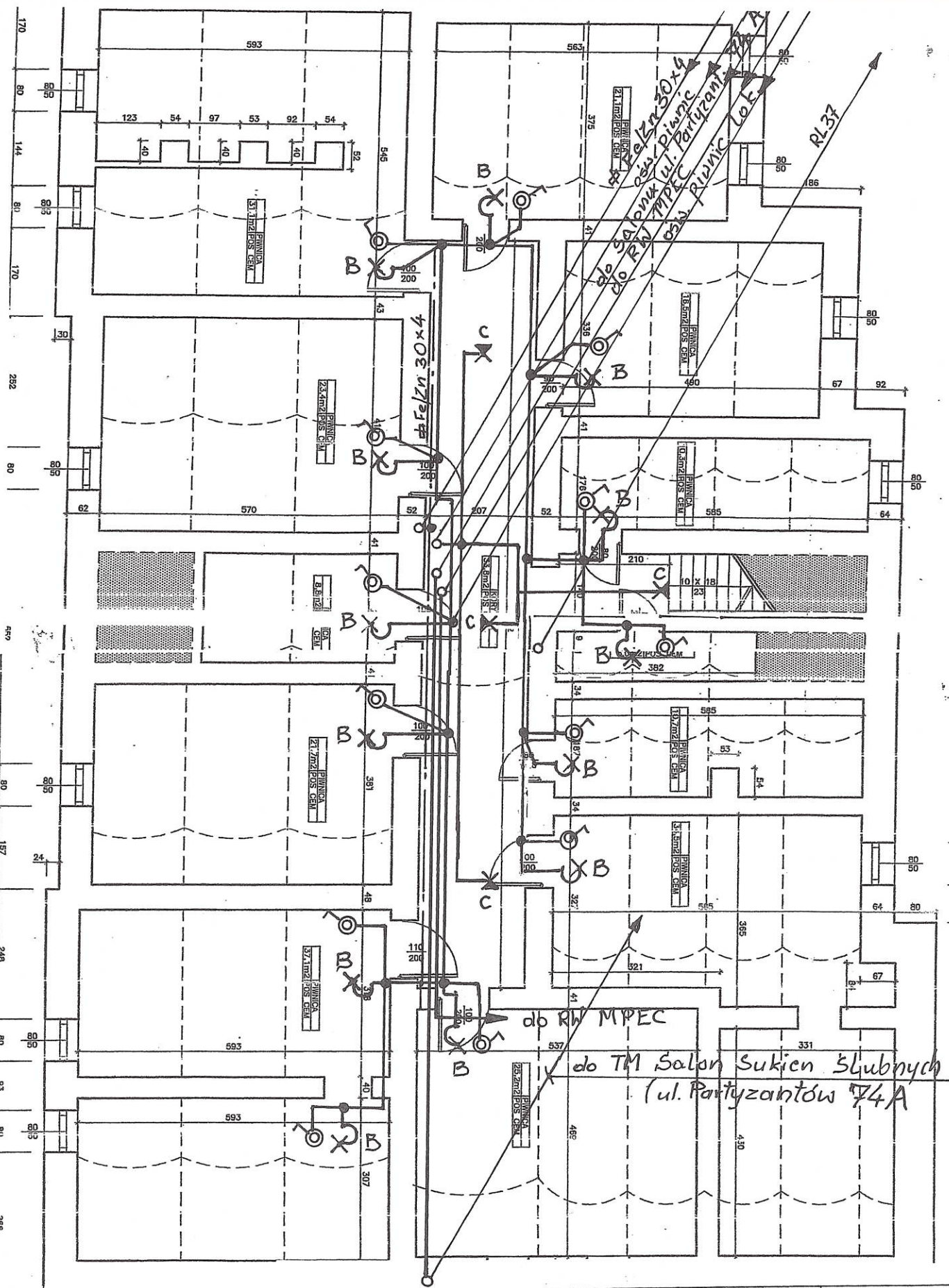
Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem i obowiązującymi przepisami i normami, szczególnie BHP i PBUE. Linie prowadzić po istniejących trasach. Po zakończeniu robót wykonać pomiary.

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

- E – 1a Schemat zasilania TG+TA**
- E – 1b Schemat zasilania ZP i TM**
- E – 2a Zestawienie tablicy głównej RG**
- E – 2b Zestawienie tablicy piętrowej ZP – 4**
- E – 2c Zestawienie tablicy mieszkaniowej TM**
- E – 3 Plan instalacji – rzut piwnic**
- E – 4 Plan instalacji – rzut parteru**
- E – 5 Plan instalacji – rzut I piętra**
- E – 6 Plan instalacji – rzut poddasza**

OZNACZENIA OPRAW

- A – oprawa kanałowa piwniczna Plafon Led cz. ruchu
led 20W**
- B – oprawa kanałowa piwniczna Ecolight**
- C – plafon ledowy z cz. ruchu 2xled 27-10W**
- NP – numer policyjny- oprawa typu AVR71
+ automat zmierzchowy AZHC**



PLAN INSTALACJI – RZUT PIWNIC
Wymiana WLZ i instalacji administracyjnej
Olsztyn ul. Partyzantów 74

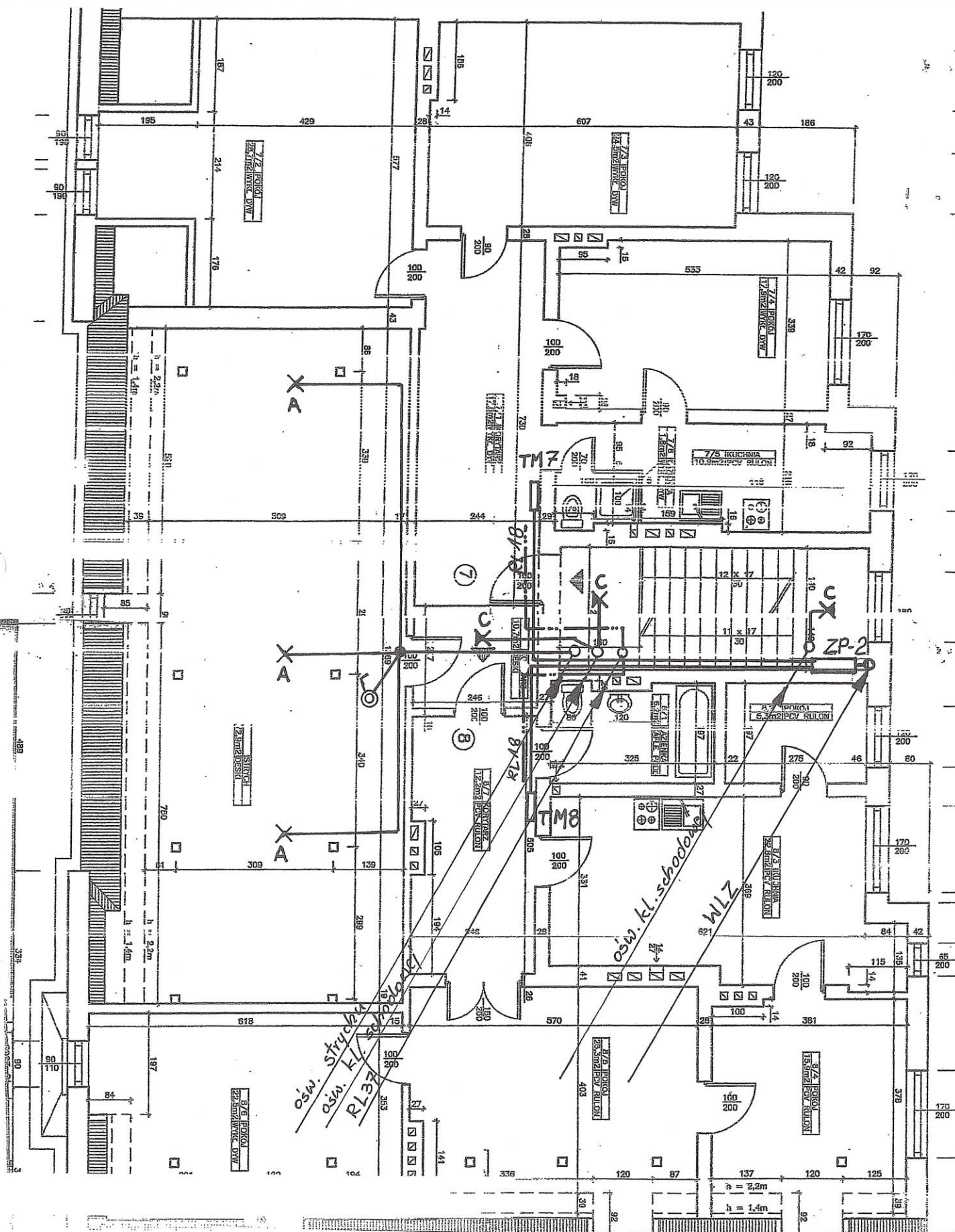
Data
05.2024r

Skala 1:100

Projektant: Waldemar Karwacki
upr. 246/94/ OI

Sprawdził: mgr inż. Edmund Gierszewski
upr. 222/70

E - 3



PLAN INSTALACJI - RZUT III PIĘTRA

Wymiana WLZ i instalacji administracyjnej
Olsztyn ul. Partyzantów 74

Data
05.2024r

Skala 1:100

Projektant: Waldemar Karwacki
upr. 246/94/ OI


Sprawdził: mgr inż. Edmund Gierszewski
upr. 222/70

E - 7

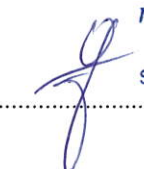
OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany wykonania instalacji elektrycznej w budynku wielorodzinnym w Olsztynie przy ul. Partyzantów 74 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:


Waldemar Karwacki
Projektant Instalacji Elektrycznych
upr. nr 246/84/Ol. §2 ust.2 pkt 2,
§5 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt 4d

Sprawdzający


mgr inż. Gierszewski Edmund
upr. bud. bez ogr. w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektr.
nr 227/70 WBUiA Olsztyn

URZĄD GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA
w Olsztynie
(telefonicznie)

Olsztyn, dnia 22.11. 1994 r.

Nr 246/94/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (z późn. zmian./40) stwierdza się, że

Obywatelka: Waldemar Wiktor Karwacki

(imie i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 11 maja 1956 r. w Olsztynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno – inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

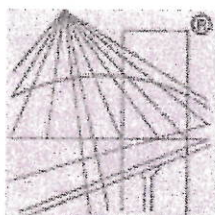
instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

„Foligrafika” H-ce. z. 2530, n. 1000

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**


Waldemar Karwacki
Projektant instalacji elektrycznych
upr. nr 246/94/OL §2 ust.2 pkt 2,
§5 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt 4d



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-4U4-1RG-MY4 *

Pan Waldemar Karwacki o numerze ewidencyjnym WAM/IE/1040/02

adres zamieszkania ul. Sikorki 2, 11-041 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-12 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19; ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

ob. G I E R S Z E W S K I Edmund Józef

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 20 kwietnia 1937 r.

Chojnice
otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do

1. sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego,
2. kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych budownictwa powszechnego.

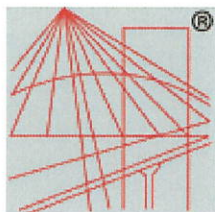


[Signature]

ZA ZGODNOŚĆ
7 ORYGINAŁA

(pieczęć okrągła)

[Signature]
Waldemar Kurwacki
Projektant Instalacji Elektrycznych
upr. nr 240/54/01 z 1954 r. § 2 pkt 2,
§ 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 d



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-NER-9TW-HP5 *

Pan Edmund Gierszewski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0112/03

adres zamieszkania ul.Słoneczna 1, 11-034 Stawiguda

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-26 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

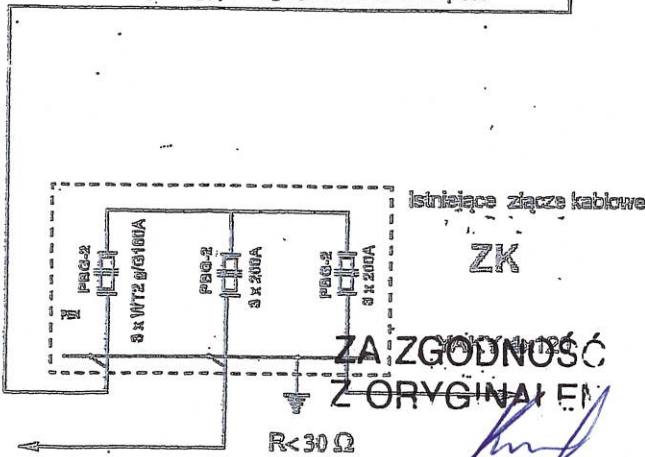
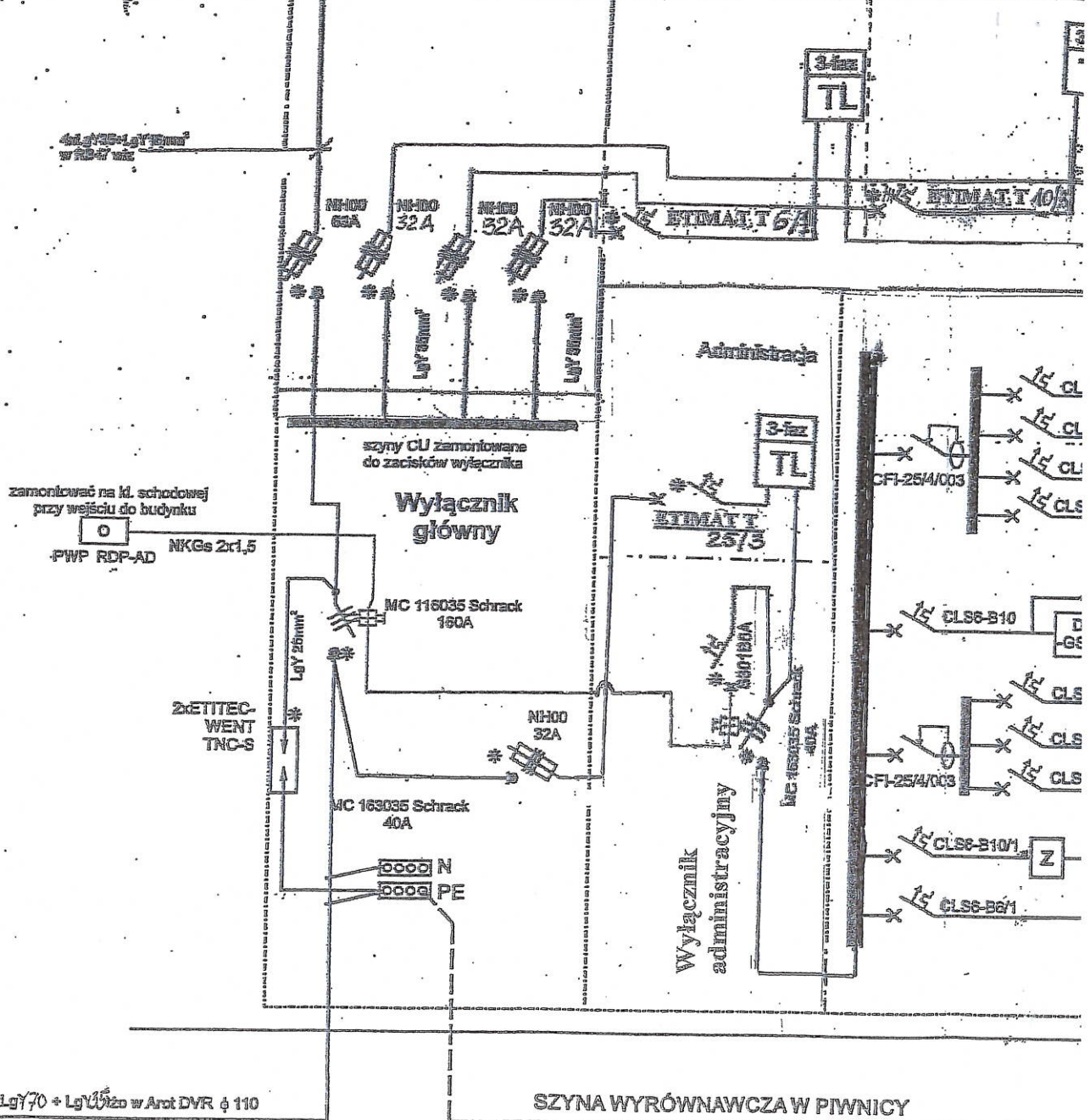
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Tablica główna RG



Waldemar Karwacki
Projektant Instalacji Elektrycznych
upr. nr 246/94/OL §2 ust. 2 pkt 2,
§5 ust. 2, §7 i §13 ust. 1 pkt 4d

Sprawdzono układ(-y) pomiarowy(-e) pod względem zgodności z rozporządzeniami technicznymi i standardami przewidzianymi do stosowania w ENERGA-OPERATOR SA Centrali w Olsztynie

Opis: Budowa instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Żelaznej 74, 74A
Zakres: robót pomiarowych
Uzgodnienia: 316, 2024

17.06/301

5.08.2024

Rejon Dystryktu
ds. pomiarów
Mar...
tel. 83...

INWENTARYZACJA ZABEZPIECZEŃ W BUDYNKU OPŁOMBOWANIE PO REMONCIE - PRZEBUDOWIE

Budynek wielorodzinny
obiekt

Olsztyn, ul. Partyzantów 74
adres

Wykaz liczników i zabezpieczeń przelicznikowych dla poszczególnych lokali budynku.

Lp	Typ lokalu (np. mieszkanie, lokal handlowy, warsztat ... itp.	Nr, lokalu	Ilość faz		Zabezpieczenie [A]	Numer licznika	Moc w kW	Opłombowano			
								numer plomby			
			1	3				licznik	zegar	zabezp.	puszka WLZ *
1	Polski Związek Głuchych	1		x	25	30203919	15,0				
2	m	2	x		25	11009416	5,0				
3	m	2B		x	32	94729959	20,0				
4	m	3	x		25	97268702	5,0				
5	590243863000661799	3	x		25	Zdemontowany 2022	5,0				
6	m	4	x		25	10474127	5,0				
7	m	5		x	32	11781212	20,0				
8	m	5	x		25	95185447	5,0				
9	m	6	x		25	11007761	5,0				
10	m	7	x		25	10635899	5,0				
11	m	8	x		25	10474163	5,0				
12	adm		x		25	10473959	5,0				1706/301
13	mpec		x		6	10105149					
14											
15	Salon Partyz. 74A			x	10	70144297	6,0				1706/008
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

* Ilość opłombowanych puszek WLZ wpisywać przy liczniku administracyjnym

Stwierdzam zgodność zamieszczonych w zestawieniu danych ze stanem faktycznym

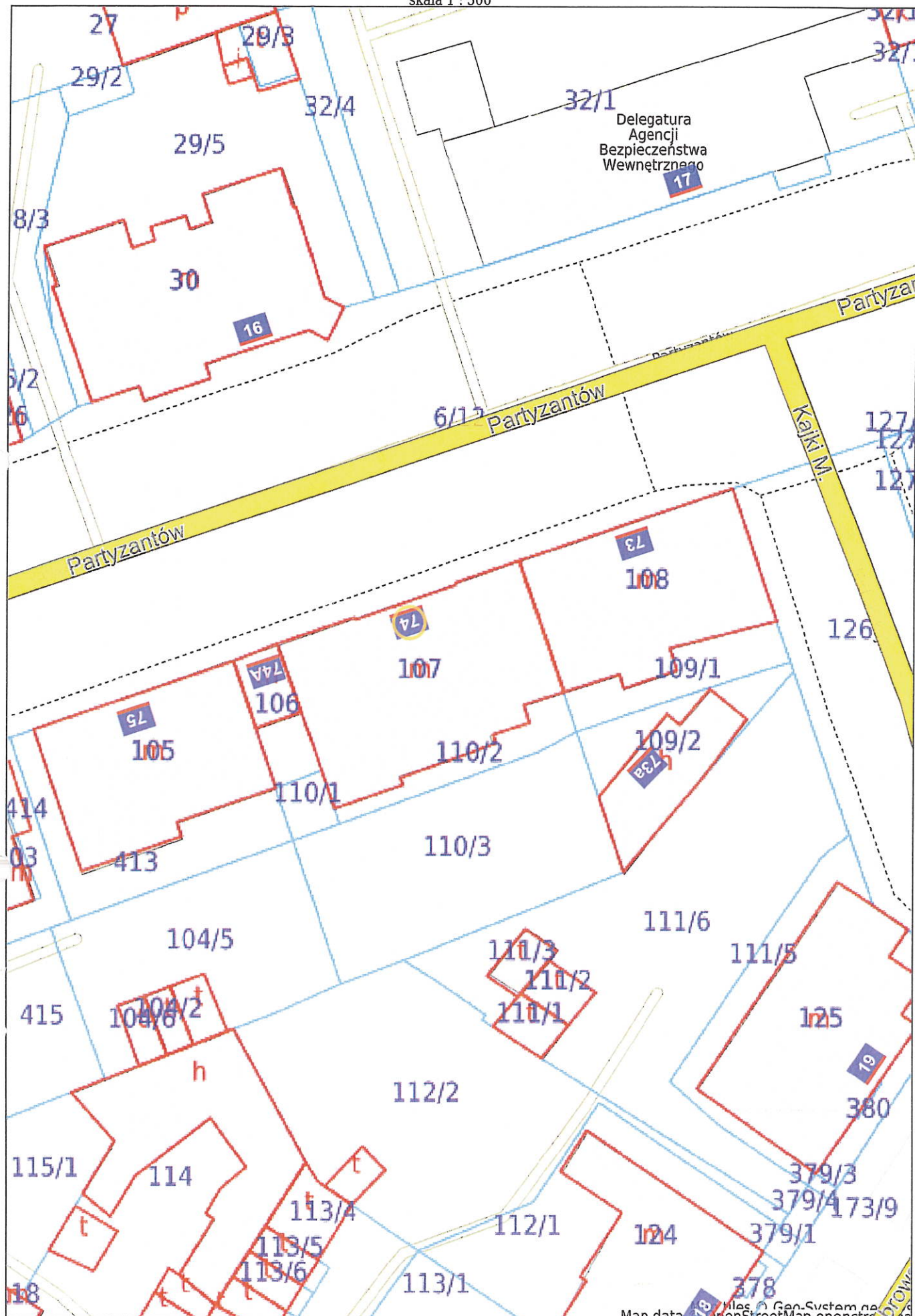
dnia Waldemar Karwacki Projektant Instalacji Elektrycznych upr. nr 246/94/OL §2 ust.2 pkt 2, §5 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt 4d podpis i pieczęć sporządzającego zestawienie	dnia 20.02.2024 podpis i pieczęć kontrolującego	dnia podpis i pieczęć montera
--	---	---



Miasto Olsztyn - System Informacji Przestrzennej

Miasto Olsztyn

skala 1 : 500



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dziennik Ustaw nr 120 poz. 1126)

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego.

**Budynek mieszkalny wielorodzinny
Olsztyn ul. Partyzantów 74**

2. Nazwa inwestora

**Wspólnota Mieszkaniowa
Olsztyn ul. Partyzantów 74**

3. Projektant

**Karwacki Waldemar
ul. Sikorki 2
11-041 Olsztyn**

 Waldemar Karwacki
Projektant Instalacji Elektrycznych
upr. nr 246/94/OŁ §2 ust.2 pkt 2,
§5 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt 4d

4. Część opisowa

W skład robót budowlanych będących do wykonania przy wymianie instalacji wchodzi:

- wymiana tablic elektrycznych na zestawy ZP
- wymiana wewnętrznych linii zasilających W.L.Z.,
- wymiana instalacji administracyjnej

W trakcie wykonania robót mogą wystąpić zagrożenia przy wymianie tablic i W.L.Z. Przed przystąpieniem do wykonania robót należy przeprowadzić instruktaż osób biorących udział w pracach związanych z wymianą instalacji. Prace powinny być przeprowadzone przez odpowiednio wyszkolone i przygotowane brygady pod nadzorem osób uprawnionych do wykonywania w/w prac.