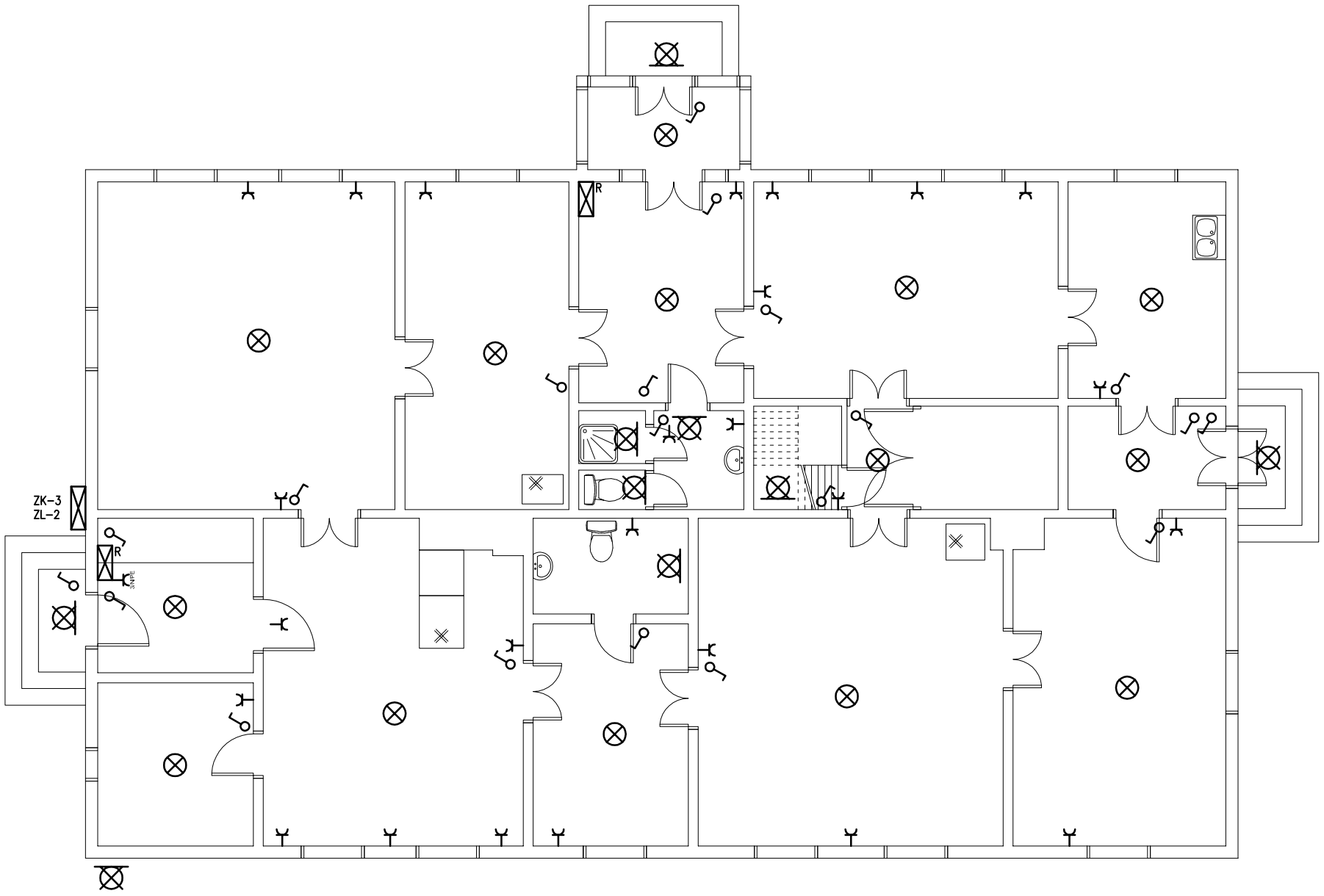
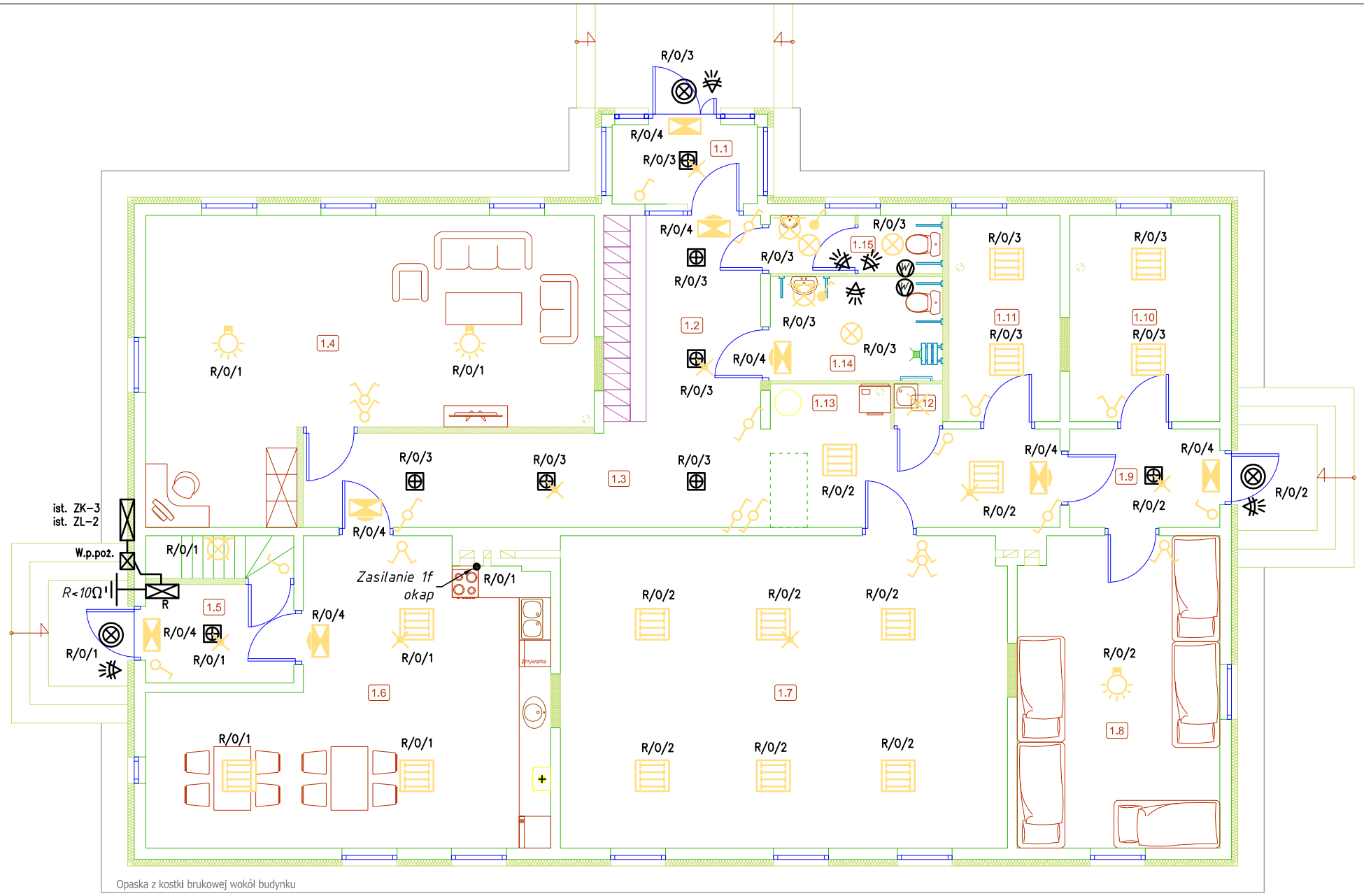


PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Obiekt: Budynek Dziennego Domu "Senior-WIGOR"			
	Adres: Modliborzyce (działka 537/1) gm. Modliborzyce			
Nazwa rysunku: **Rzut parteru- inwentaryzacja instalacji elektrycznej**				Skala: **1 : 100**
PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Tomasz Bździuch	LUB/0110/ PWOE/09		**czerwiec 2015r.**	Nr rys. **E1**
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Marian Oleszek	LUB/0183/ PWOE/08			



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ :

1 . 1	WIATROŁAP
4,08	Gres antypoślizgowy
1 . 2	SZATNIA + KORYTARZ
12,24	Wykładzina PCW
1 . 3	KORYTARZ
25,92	Wykładzina PCW
1 . 4	POMIESZCZENIE KLUBOWE
39,35	Wykładzina PCW
1 . 5	WIATROŁAP
5,54	Gres antypoślizgowy
1 . 6	SALA SPOTKAŃ + KUCHNIA
35,25	Gres antypoślizgowy
1 . 7	POM. DO AKTYW. RUCHOWEJ
49,78	Wykładzina PCW
1 . 8	POM. DO ODPOCZYNKU
22,28	Wykładzina PCW
1 . 9	WIATROŁAP
5,28	Gres antypoślizgowy
1 . 10	POM. DO TERAPI INDYWID.
11,08	Wykładzina PCW
1 . 11	POKÓJ PIELĘGNIARKI
8,19	Gres antypoślizgowy
1 . 12	POM. PORZĄDKOWE
0,73	Gres antypoślizgowy
1 . 13	KĄCIK DO PRANIA I PRASOW.
1,94	Gres antypoślizgowy
1 . 14	WC KOBIET + NIEPEŁNOSPR.
6,42	Gres antypoślizgowy
1 . 15	WC MĘŻCZYZN
3,59	Gres antypoślizgowy

Razem parter - 231,67 m2

oprawa oświetleniowa n/t typu plafon max 100W E27 IP44, żarówka energooszczędna 15W

oprawa oświetleniowa n/t typu plafon max 60W E27 IP44, żarówka energooszczędna 9W

oprawa oświetleniowa n/t typu plafon IP44, źródło światła led minimum 2700lm 3000K

oprawa oświetleniowa n/t z modułem awarynym (awaryjno-sieciowa) typu plafon, 2x11W TC-SEL IP65

oprawa oświetleniowa świetlówkowa n/t 4x24W IP20 klosz mleczny, statecznik elektroniczny (świetlówka TL-D T5 840 24W)

oprawa oświetleniowa n/t typu downlight 2x18W IP20, świetlówka G24d-218W 840

oprawa oświetleniowa typu żyrandol max 3x60W E27 IP20, żarówka energooszczędna 9W (dobór przez inwestora)

oprawa n/t ewakuacyjna kierunkowa 8W IP40 1h, z piktogramem- kierunek ewakuacji, ręczny przycisk testu (świadectwo CNBOP)

oprawa n/t ewakuacyjna kierunkowa 8W IP40 1h, z piktogramem- "wyjście ewakuacyjne", ręczny przycisk testu (świadectwo CNBOP)

moduł oświetlenia awaryjnego 1h (montowany w oprawach)- świadectwo CNBOP dla opraw z modułem

łącznik jednobiegunowy p/t IP44

łącznik świecznikowy p/t IP44

łącznik jednobiegunowy p/t IP20

łącznik schodowy p/t IP20

łącznik świecznikowy p/t IP20

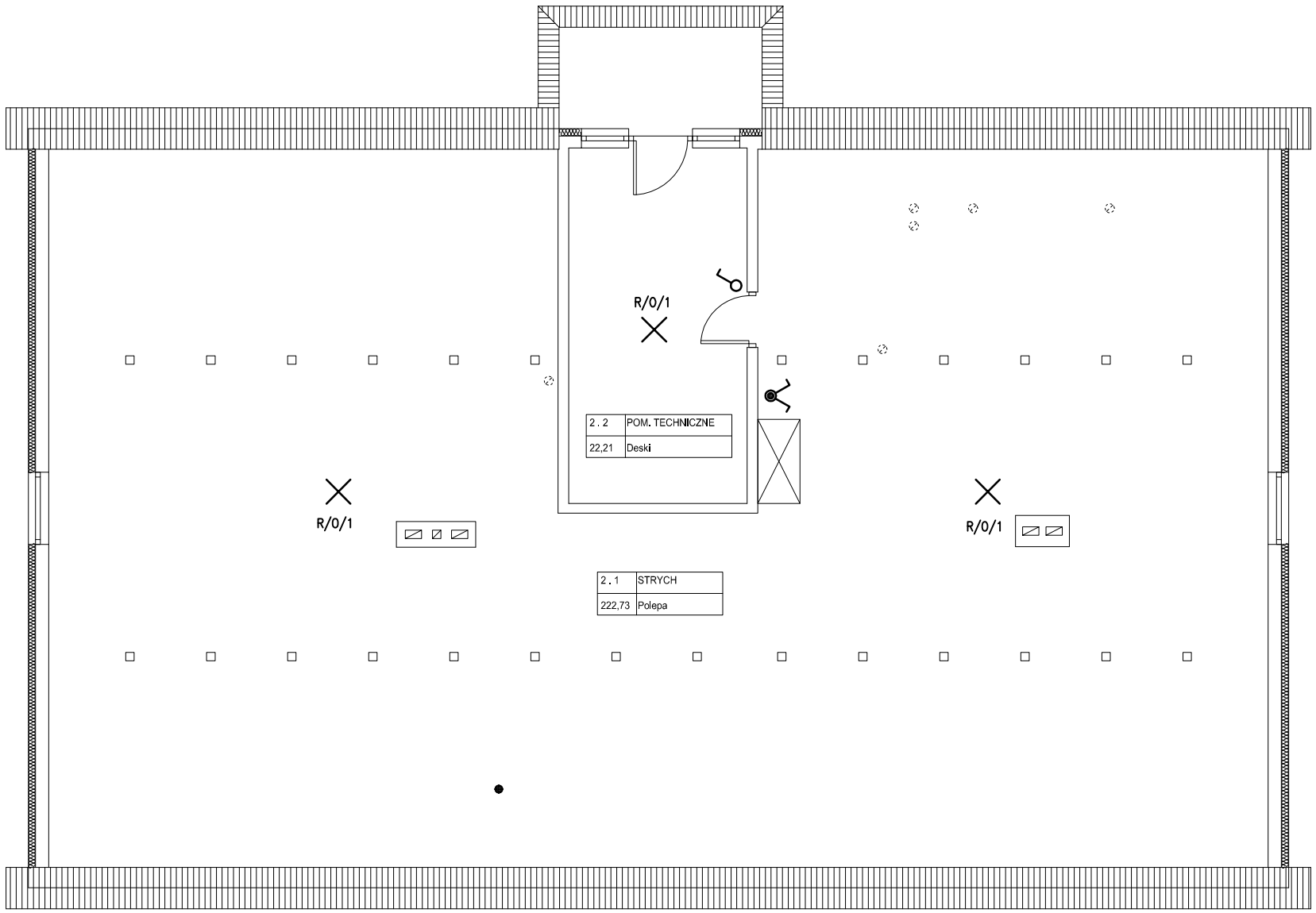
Pasywny czujnik ruchu o kącie detekcji 180° z dodatkową ochroną pod spodem czujnika, montaż naścienny, IP55, In=10A

wentylator łazienkowy wg projektu branżowego wentylacji

Oprawy oświetleniowe dobrane z zachowaniem normy: PN-EN 12464-1 oraz stopnia ochrony IP.
Instalacja elektryczna wtynkowa przewodami typu YDYp na napięcie 450/750V.
Łączniki instalacyjne podtynkowe, prod. wg zaleceń inwestora o odp. stopniu IP w zależności od warunków środowiskowych pomieszczenia.

TN-S

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Obiekt: Budynek Dziennego Domu "Senior-WIGOR"			
	Adres: Modliborzyce (działka 537/1) gm. Modliborzyce			
Nazwa rysunku: **Rzut parteru- instalacja oświetleniowa**				Skala: **1 : 100**
PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Tomasz Bździuch	LUB/0110/ PWOE/09		**czerwiec 2015r.**	Nr rys. **E2**
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Marian Oleszek	LUB/0183/ PWOE/08			



oprawa oświetleniowa n/t typu plafon max 100W E27 IP44, żarówka energooszczędna 15W

oprawa oświetleniowa n/t typu plafon max 60W E27 IP44, żarówka energooszczędna 9W

oprawa oświetleniowa n/t typu plafon IP44, źródło światła led minimum 2700lm 3000K

oprawa oświetleniowa n/t z modułem awarynym (awaryjno-sieciowa) typu plafon, 2x11W TC-SEL IP65

oprawa oświetleniowa świetlówkowa n/t 4x24W IP20 klosz mleczny, statecznik elektroniczny (świetlówka TL-D T5 840 24W)

oprawa oświetleniowa n/t typu downlight 2x18W IP20, świetlówka G24d-218W 840

oprawa oświetleniowa typu żyrandol max 3x60W E27 IP20, żarówka energooszczędna 9W (dobór przez inwestora)

oprawa n/t ewakuacyjna kierunkowa 8W IP40 1h, z piktogramem- kierunek ewakuacji, ręczny przycisk testu (świadectwo CNBOP)

oprawa n/t ewakuacyjna kierunkowa 8W IP40 1h, z piktogramem- "wyjście ewakuacyjne", ręczny przycisk testu (świadectwo CNBOP)

moduł oświetlenia awaryjnego 1h (montowany w oprawach)- świadectwo CNBOP dla opraw z modułem

łącznik jednobiegunowy p/t IP44

łącznik świecznikowy p/t IP44

łącznik jednobiegunowy p/t IP20

łącznik schodowy p/t IP20

łącznik świecznikowy p/t IP20

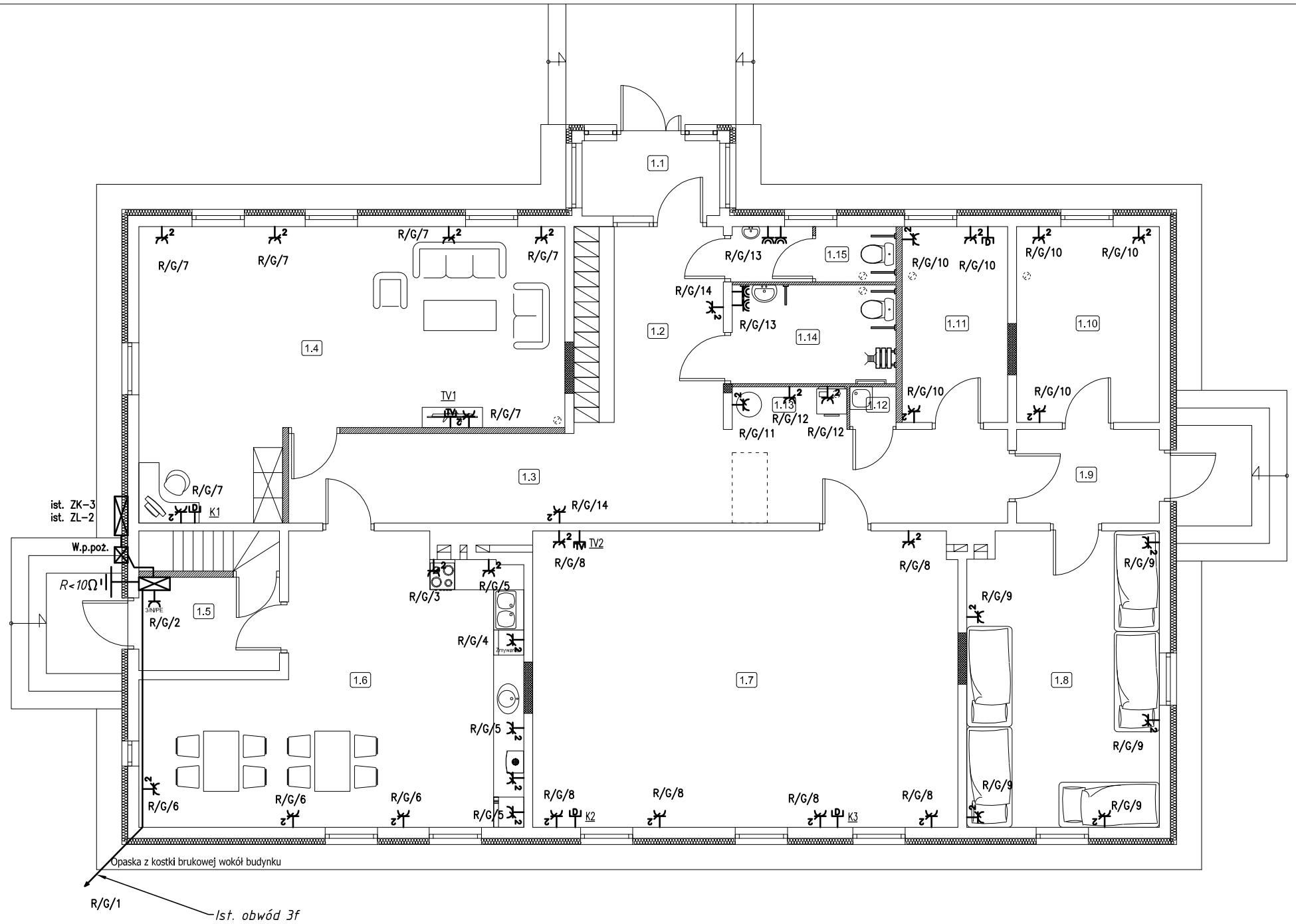
Pasywny czujnik ruchu o kącie detekcji 180° z dodatkową ochroną pod spodem czujnika, montaż naścienny, IP55, In=10A

wentylator łazienkowy wg projektu branżowego wentylacji

Oprawy oświetleniowe dobrane z zachowaniem normy: PN-EN 12464-1 oraz stopnia ochrony IP.
Instalacja elektryczna wtynkowa przewodami typu YDYp na napięcie 450/750V.
Łączniki instalacyjne podtynkowe, prod. wg zaleceń inwestora o odp. stopniu IP w zależności od warunków środowiskowych pomieszczenia.

TN-S

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Oblekt: Budynek Dziennego Domu "Senior-WIGOR"			
	Adres: Modliborzyce (działka 537/1) gm. Modliborzyce			
Nazwa rysunku: **Rzut strychu- instalacja oświetleniowa**				Skala: **1 : 100**
PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Tomasz Bździuch	LUB/0110/ PWOE/09		**czerwiec 2015r.**	Nr rys. **E3**
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Marian Oleszek	LUB/0183/ PWOE/08			



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ :

1 . 1	WIATROŁAP
4,08	Gres antypoślizgowy
1 . 2	SZATNIA + KORYTARZ
12,24	Wykładzina PCW
1 . 3	KORYTARZ
25,92	Wykładzina PCW
1 . 4	POMIESZCZENIE KLUBOWE
39,35	Wykładzina PCW
1 . 5	WIATROŁAP
5,54	Gres antypoślizgowy
1 . 6	SALA SPOTKAŃ + KUCHNIA
35,25	Gres antypoślizgowy
1 . 7	POM. DO AKTYW. RUCHOWEJ
49,78	Wykładzina PCW
1 . 8	POM. DO ODPOCZYNKU
22,28	Wykładzina PCW
1 . 9	WIATROŁAP
5,28	Gres antypoślizgowy
1 . 10	POM. DO TERAPI INDYWID.
11,08	Wykładzina PCW
1 . 11	POKÓJ PIELĘGNIARKI
8,19	Gres antypoślizgowy
1 . 12	POM. PORZĄDKOWE
0,73	Gres antypoślizgowy
1 . 13	KĄCIK DO PRANIA I PRASOW.
1,94	Gres antypoślizgowy
1 . 14	WC KOBIET + NIEPEŁNOSPR.
6,42	Gres antypoślizgowy
1 . 15	WC MĘŻCZYZN
3,59	Gres antypoślizgowy

Razem parter - 231,67 m2

Instalacja elektryczna wtynkowa przewodami typu YDYp na napięcie 450/750V.
Gniazda podtynkowe prod. wg zaleceń inwestora o odp. stopniu IP w zależności od warunków środowiskowych pomieszczenia.

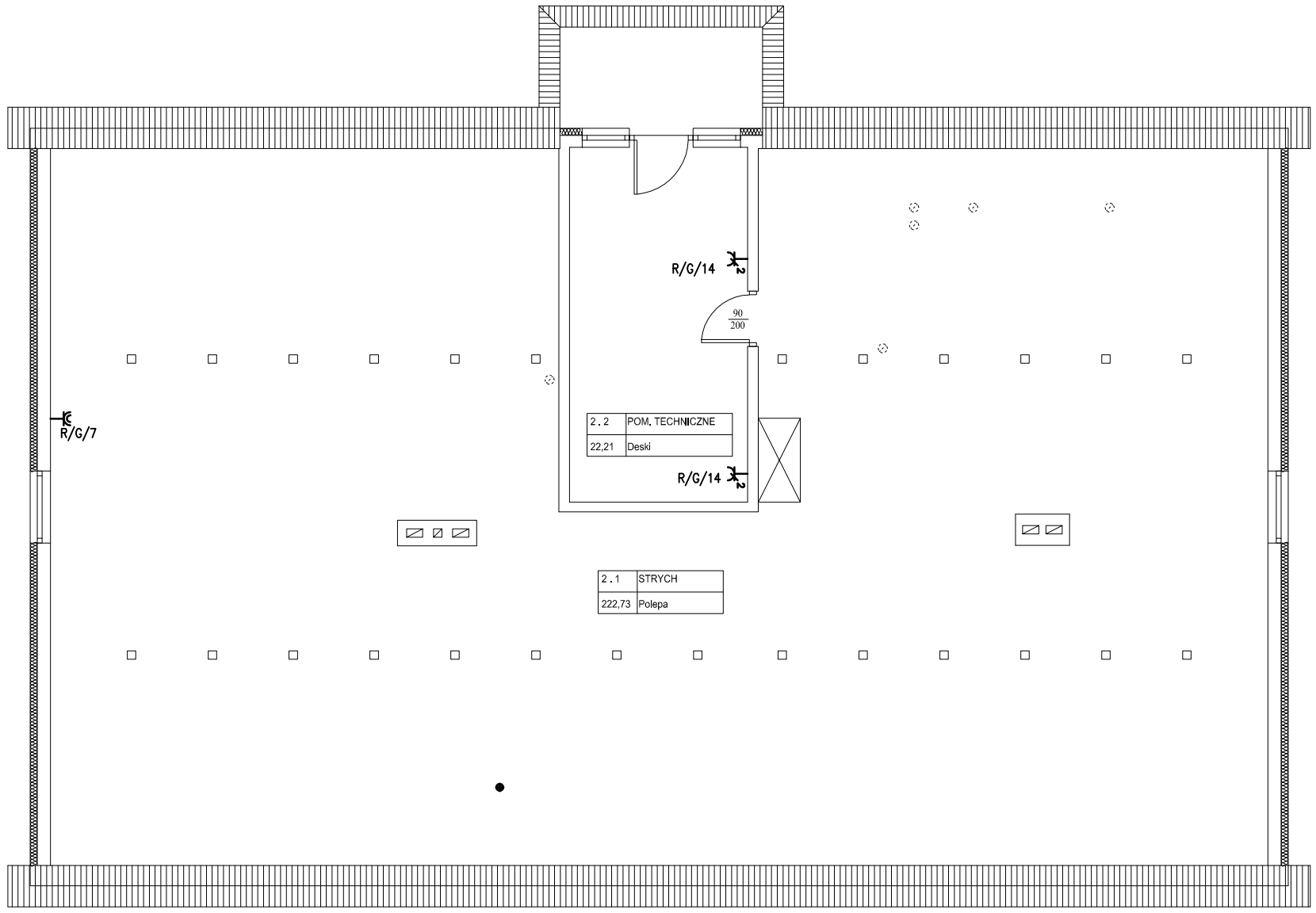
- *Gniazdo p/t 2x(2P+Z) 16A IP20*
- *Gniazdo p/t 2P+Z 16A IP44*
- *Gniazdo p/t 3f 16A IP44 + drzwi z zamkiem*

Całość instalacji teletechnicznych wykonać pod tynkiem w rurkach IPS z zastosowaniem puszek rewizyjnych PU80.
Przewód instalacji TV YWDXpek 75-1,05/5,0
Przewód instalacji komputerowej UTP kat. 5

- *Gniazdo wtyczkowe p/t- telewizja*
- *Gniazdo komputerowe p/t- 1xRJ45 kat. 5*

TN-S

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Obiekt: Budynek Dziennego Domu "Senior-WIGOR"			
	Adres: Modliborzyce (działka 537/1) gm. Modliborzyce			
Nazwa rysunku: **Rzut parteru- instalacja gniazdowa**				Skala: **1 : 100**
PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Tomasz Bździuch	LUB/0110/ PWOE/09		**czerwiec 2015r.**	Nr rys. **E4**
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Marian Oleszek	LUB/0183/ PWOE/08			



Instalacja elektryczna wtynkowa przewodami typu YDYp na napięcie 450/750V.
Gniazda podtynkowe prod. wg zaleceń inwestora o odp. stopniu IP w zależności od warunków środowiskowych pomieszczenia.

Gniazdo p/t 2x(2P+Z) 16A IP20

Gniazdo p/t 2P+Z 16A IP44

Gniazdo p/t 3f 16A IP44 + drzwi z zamkiem

Całość instalacji teletechnicznych wykonać pod tynkiem w rurkach IPS z zastosowaniem puszek rewizyjnych PU80.

Przewód instalacji TV YWDXpek 75-1,05/5,0
Przewód instalacji komputerowej UTP kat. 5

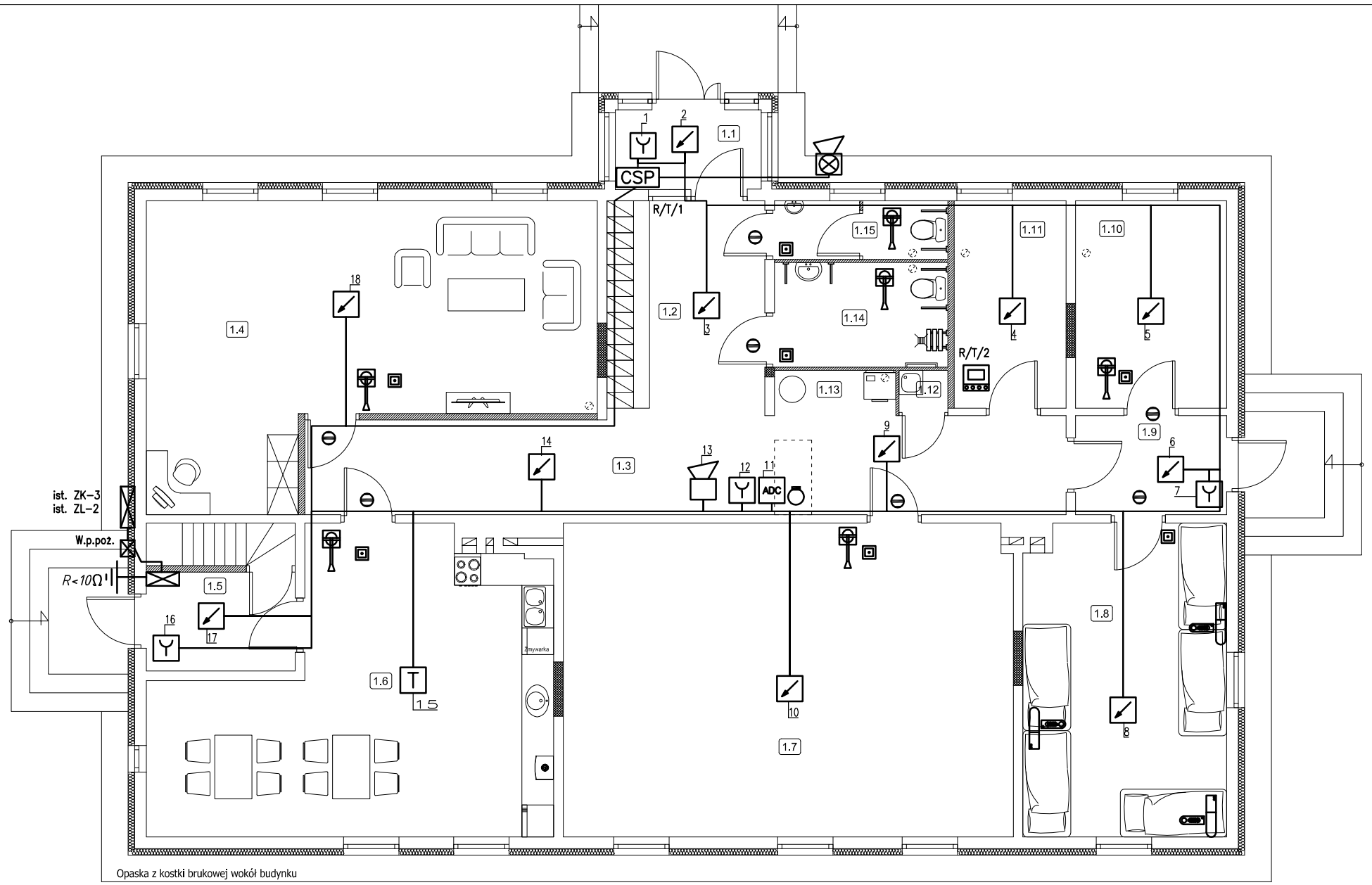
Gniazdo wtyczkowe p/t- telewizja

Gniazdo komputerowe p/t- 1xRJ45 kat. 5

TN-S

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Oblekt: Budynek Dziennego Domu "Senior-WIGOR"
	Adres: Modliborzyce (działka 537/1) gm. Modliborzyce
Nazwa rysunku: **Rzut parteru- instalacja gniazdowa**	Skala: **1 : 100**

PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	Nr rys.
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Tomasz Bździuch	LUB/0110/ PWOE/09		**czerwiec 2015r.**	**E5**
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Marian Oleszek	LUB/0183/ PWOE/08			



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ :

1.1	WIATROŁAP
4,08	Gres antypoślizgowy
1.2	SZATNIA + KORYTARZ
12,24	Wykładzina PCW
1.3	KORYTARZ
25,92	Wykładzina PCW
1.4	POMIESZCZENIE KLUBOWE
39,35	Wykładzina PCW
1.5	WIATROŁAP
5,54	Gres antypoślizgowy
1.6	SALA SPOTKAŃ + KUCHNIA
35,25	Gres antypoślizgowy
1.7	POM. DO AKTYW. RUCHOWEJ
49,78	Wykładzina PCW
1.8	POM. DO ODPOCZYNKU
22,28	Wykładzina PCW
1.9	WIATROŁAP
5,28	Gres antypoślizgowy
1.10	POM. DO TERAPI INDYWID.
11,08	Wykładzina PCW
1.11	POKÓJ PIELĘGNIARKI
8,19	Gres antypoślizgowy
1.12	POM. PORZĄDKOWE
0,73	Gres antypoślizgowy
1.13	KĄCIK DO PRANIA I PRASOW.
1,94	Gres antypoślizgowy
1.14	WC KOBIET + NIEPEŁNOSPR.
6,42	Gres antypoślizgowy
1.15	WC MĘŻCZYZN
3,59	Gres antypoślizgowy

Razem parter - 231,67 m2

Instalację sygnalizacji pożaru wykonać przewodami:
- YnTKSYekw 1x2x0,8 - pętle dozorowe
- YnTKSYekw 1x2x0,8 - zasilanie sygnalizatora akustyczno-optycznego na zewnątrz budynku
- HDGs 3x1,5 - zasilanie centrali sygnalizacji pożaru

Przewody układać w tynku (na strychu po konstrukcji w rurach RL16)
Czujki dymu montować do sufitu.

CSP — *Centrala sygnalizacji pożaru Polon Alfa 4100*

ADC — *Adapter linii bocznej ADC-4001*

Adresowalna uniwersalna optyczna czujka dymu DUR-4043 + gniazdo G-40

Jonizacyjna czujka dymu DIO-40 + gniazdo G-40

Ręczny ostrzegacz pożaru ROP-4001M

Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny- Flashtone IP66

Sygnalizator akustyczny wewnętrzny SAL-4001 + gniazdo G-40

Wskaźnik zadziałania WZ-31

Instalacja przyzywowa przewodami YTDY 6x0,5
Istalacja w rurach IPS p/t.

Kasownik p/t

Centralka przywoławcza z sygnalizacją (centrala cyfrowa)

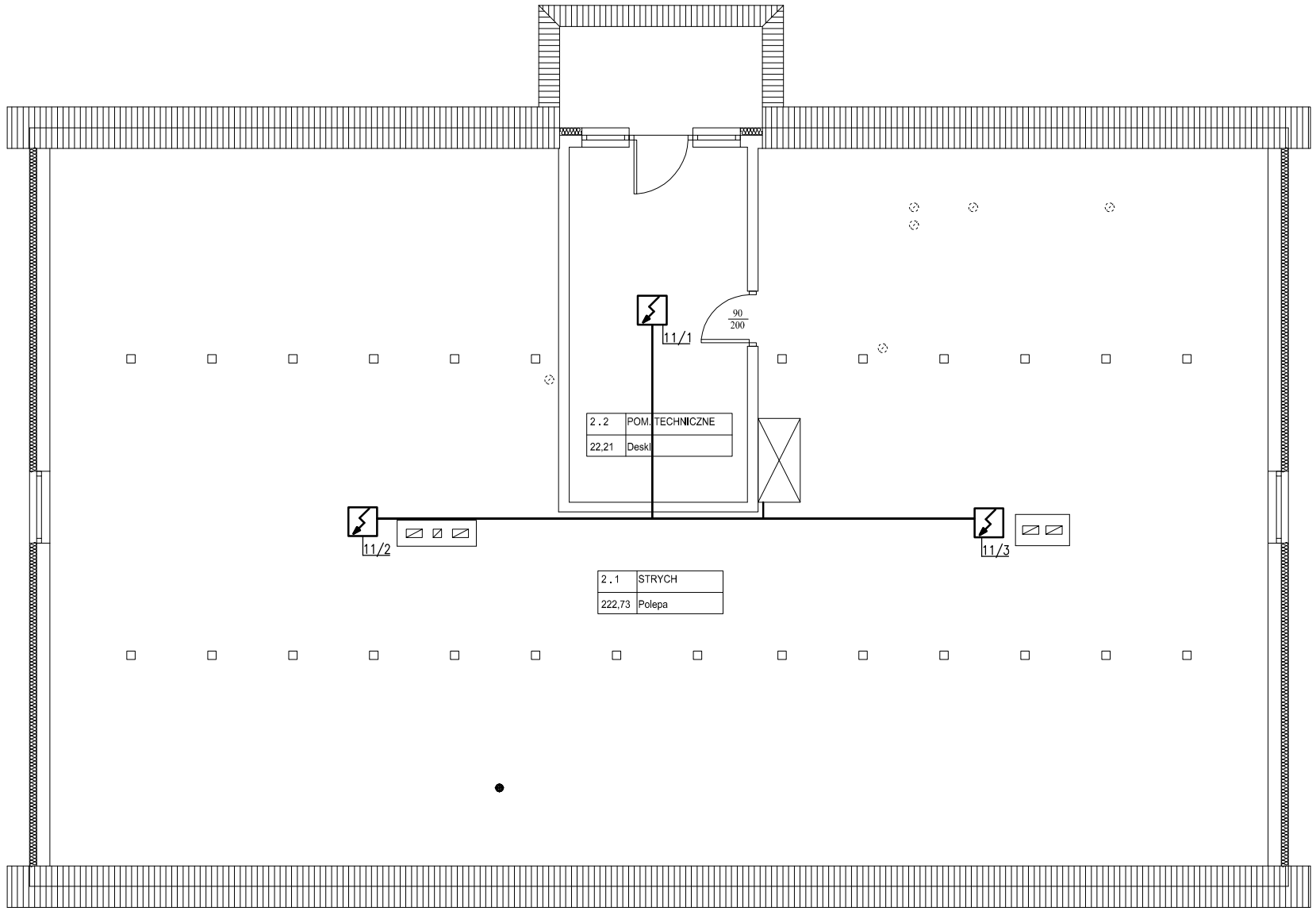
Przycisk przywoławczy łazienka

Przycisk przywoławczy pacjenta przewodowy

Wskaźnik pomieszczenia

TN-S

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Obiekt: Budynek Dziennego Domu "Senior-WIGOR"			
	Adres: Modliborzyce (działka 537/1) gm. Modliborzyce			
Nazwa rysunku: **Rzut parteru- instalacje teletechniczne**				Skala: **1 : 100**
PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Tomasz Bździuch	LUB/0110/ PWOE/09		**czerwiec 2015r.**	Nr rys. **E6**
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Marian Oleszek	LUB/0183/ PWOE/08			



Instalację sygnalizacji pożaru wykonać przewodami:
- YnTKSYekw 1x2x0,8 - pętle dozorowe
- YnTKSYekw 1x2x0,8 - zasilanie sygnalizatora akustyczno-optycznego na zewnątrz budynku
- HDGs 3x1,5 - zasilanie centrali sygnalizacji pożaru

Przewody układać w tynku (na strychu po konstrukcji w rurach RL16)
Czujki dymu montować do sufitu.

CSP — *Centrala sygnalizacji pożaru Polon Alfa 4100*

ADC — *Adapter linii bocznej ADC-4001*

Adresowalna uniwersalna optyczna czujka dymu DUR-4043 + gniazdo G-40

Jonizacyjna czujka dymu DIO-40 + gniazdo G-40

Ręczny ostrzegacz pożaru ROP-4001M

Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny- Flashtone IP66

Sygnalizator akustyczny wewnętrzny SAL-4001 + gniazdo G-40

Wskaźnik zadziałania WZ-31

Instalacja przyzywowa przewodami YTDY 6x0,5
Istalacja w rurach IPS p/t.

Kasownik p/t

Centralka przywoławcza z sygnalizacją (centrala cyfrowa)

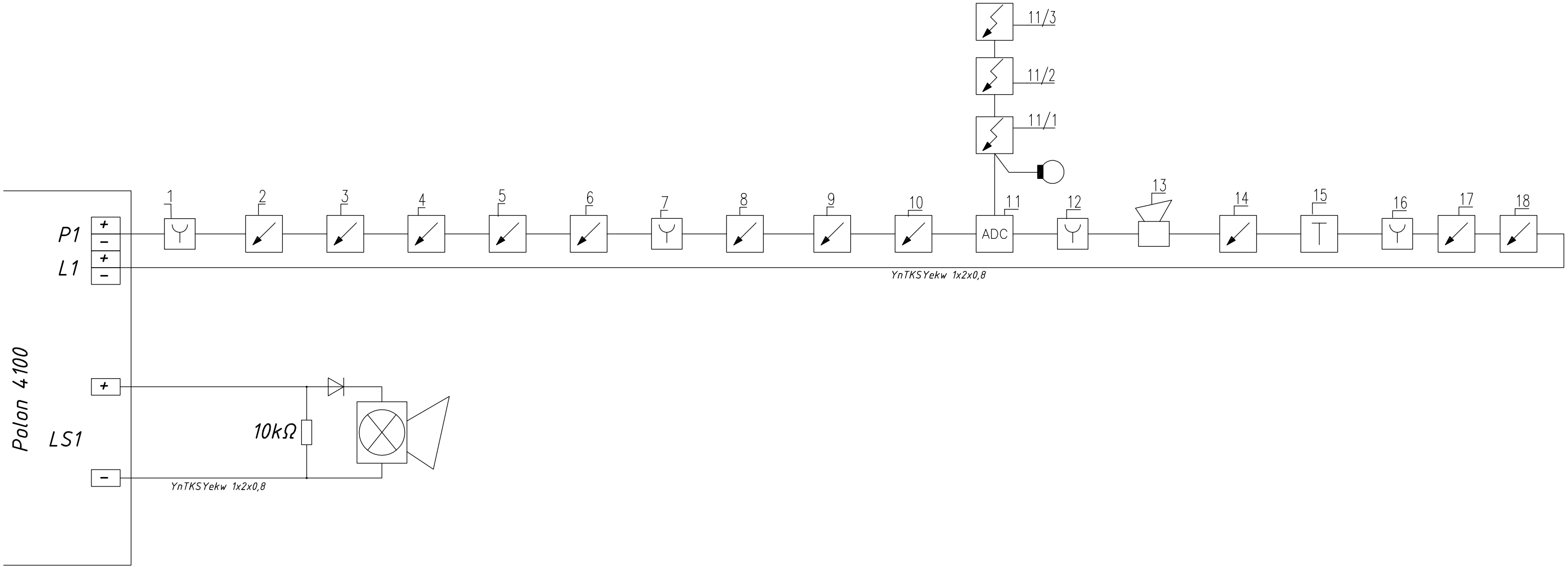
Przycisk przywoławczy łazienka

Przycisk przywoławczy pacjenta przewodowy

Wskaźnik pomieszczenia

TN-S

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Obiekt: Budynek Dziennego Domu "Senior-WIGOR"			
	Adres: Modliborzyce (działka 537/1) gm. Modliborzyce			
Nazwa rysunku: **Rzut parteru- instalacje teletechniczne**				Skala: **1 : 100**
PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Tomasz Bździuch	LUB/0110/ PWOE/09		**czerwiec 2015r.**	Nr rys. **E7**
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Marian Oleszek	LUB/0183/ PWOE/08			



CSP — Centrala sygnalizacji pożaru Polon Alfa 4200

ADC — Adapter linii bocznej ADC-4001

Adresowalna uniwersalna optyczna czujka dymu DUR-4043 + gniazdo G-40

Jonizacyjna czujka dymu DIO-40 + gniazdo G-40

Ręczny ostrzegacz pożaru ROP-4001M

Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny- Flashtone IP66

Sygnalizator akustyczny wewnętrzny SAL-4001 + gniazdo G-40

Wskaźnik zadziałania WZ-31

TN-S

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Obiekt: Budynek Dziennego Domu "Senior-WIGOR"
	Adres: Modliborzyce (działka 537/1) gm. Modliborzyce

Nazwa rysunku: **Schemat ideowy instalacji sygnalizacji pożaru**

Skala:

PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	Nr rys.
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Tomasz Bździuch	LUB/0110/ PWOE/09		**czerwiec 2015r.**	**E8**
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Marian Oleszek	LUB/0183/ PWOE/08			

POMIESZCZENIE 1.4

KUCHNIA 1.6

POMIESZCZENIE 1.7

POMIESZCZENIE 1.8

POKÓJ 1.10

ŁAZIENKA 1.15

ŁAZIENKA 1.14

FAP 3002

MODUL MANIPULATORA FAP 3010

R

STK11

FEH 1001

NC C NO

KASOWNIK

L 1

L 2 (niebieski)

LAMPKA CZERWONA FIM 1000

TS- C 63VA 230/24V

YDY 2x1,5mm2

POKÓJ PIELĘGNIARKI 1.11

NUMERATOR FIM 1300

A1 A2 A3 B1 B2 B3 AS AC

BS BC

FEH 2001

KASOWANIE GŁOSNEGO BUCZKA FAP 2001

BUCZEK FIM 1100

DO NUMERATORA (7 żył)

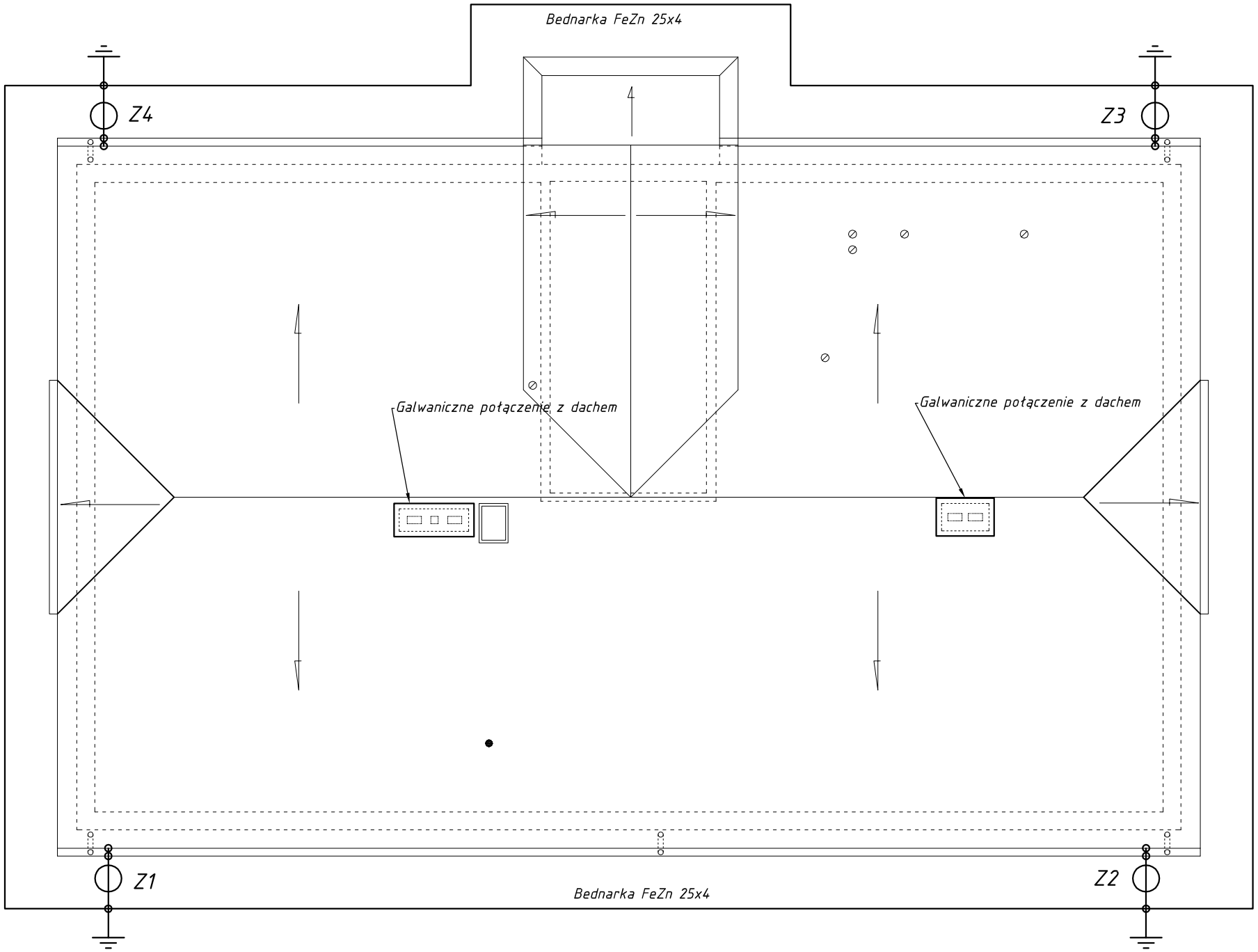
24VAC

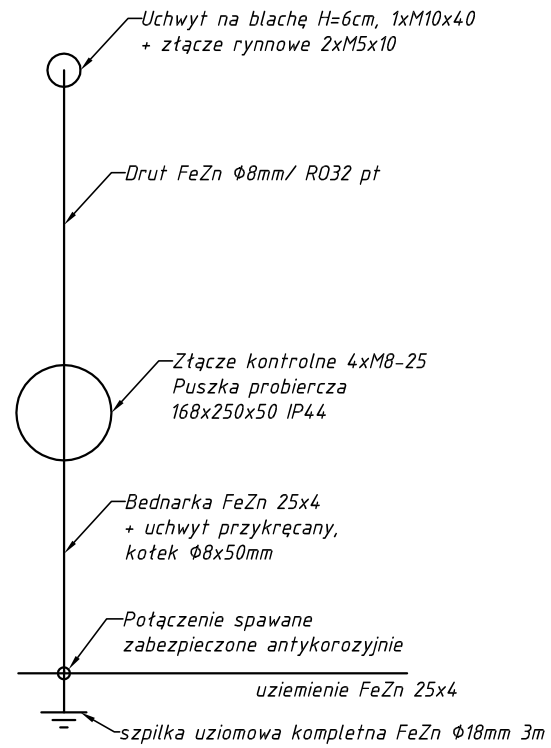
FIM1300 FIM1300 FEH2001 FAP2001 FIM1100

TN-S

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Obiekt: Budynek Dziennego Domu "Senior-WIGOR"
	Adres: Modliborzyce (działka 537/1) gm. Modliborzyce
Nazwa rysunku: **Schemat ideowy instalacji przyzywowej**	Skala:

PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	Nr rys.
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Tomasz Bździuch	LUB/0110/ PWOE/09		**czerwiec 2015r.**	**E9**
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Marian Oleszek	LUB/0183/ PWOE/08			



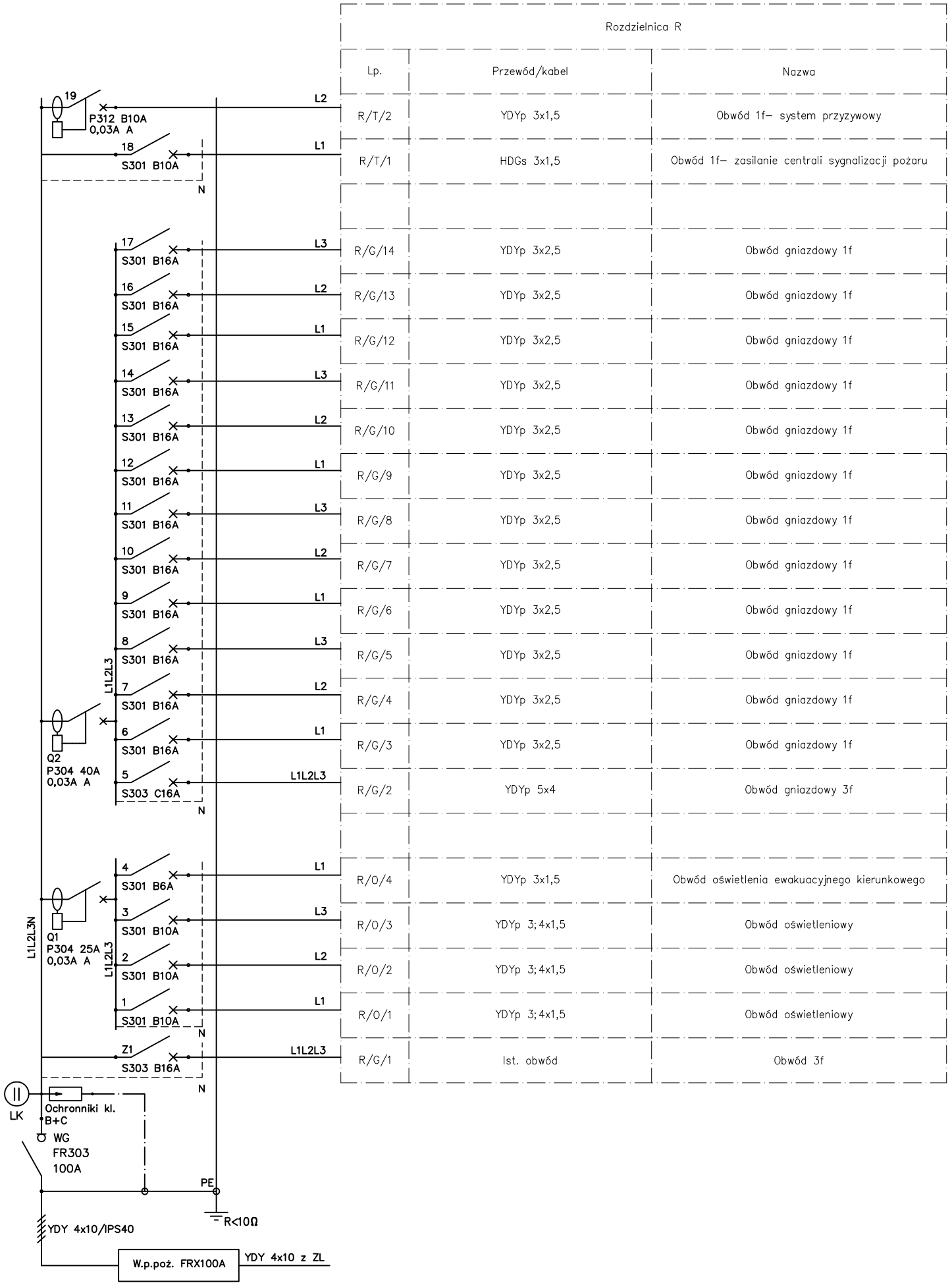


TN-S

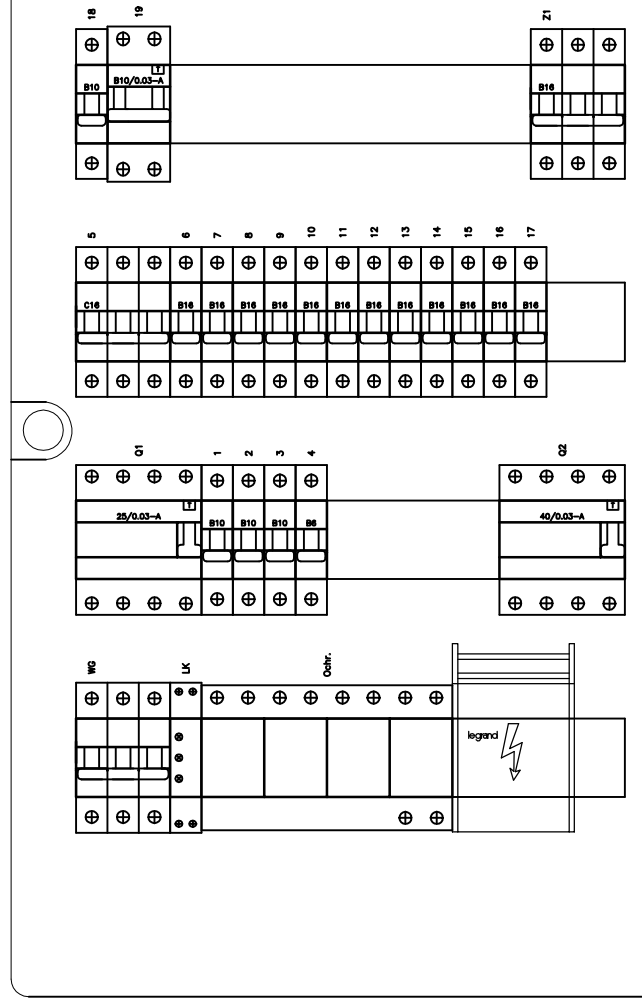
Zgodnie z normą PN-EN 62305 "Ochrona odgromowa" należy wykonać instalację odgromową:

Zwody poziome niskie- blacha pokrywająca dach
Zwody odprowadzające- drut FeZn Φ8mm
Uziemienie- bednarka FeZn 25x4
Z1:Z4- złącza kontrolne 4xM8-25
Rezystancja uziemienia R<10Ω.
UWAGI:
1. Zwody odprowadzające prowadzić w rurach osłonowych odgromowych RO32 pod elewacją.
2. Mocowanie zwodów odprowadzających do blachy i rynny wykonać za pomocą odpowiednich uchwytów na blachę i złącz rynnowych.
3. Zaciski kontrolne mocować na wysokości ok. 1m nad ziemią puszkach orchronnych.
4. Połączyć galwanicznie z dachem wszystkie elementy metalowe na dachu.
5. Wszystkie elementy użyte do budowy instalacji odgromowej muszą spełniać wymagania normy PN-EN 50164.

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Obiekt: Budynek Dziennego Domu "Senior-WIGOR"			
	Adres: Modliborzyce (działka 537/1) gm. Modliborzyce			
Nazwa rysunku: **Rzut dachu- instalacja odgromowa**				Skala: **1 : 100**
PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Tomasz Bździuch	LUB/0110/ PWOE/09		**czerwiec 2015r.**	Nr rys. **E10**
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Marian Oleszek	LUB/0183/ PWOE/08			



R



R–rozdzielnica II klasy izolacji pt, IP40 drzwi pełne z zamkiem

TN-S

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Obiekt: Budynek Dziennego Domu "Senior-WIGOR" Adres: Modliborzyce (działka 537/1) gm. Modliborzyce
Nazwa rysunku: **Schemat ideowy i widok rozdzielnicy R**	Skala:

PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	Nr rys.
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Tomasz Bździuch	LUB/0110/ PWOE/09		**czerwiec 2015r.**	**E11**
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Marian Oleszek	LUB/0183/ PWOE/08			