

ochrona od porażeń:
samoczynne odłączenie w układzie TN-C-S

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- X-Wall K9 14 W
- RING N 53 W
- Ametyst PC500 LED 34 W
- oprawa RINO LED COR 1 h SE AT (TM TECHNOLOGIE)
- oprawa CLASIC DELUXE 1 h SE AT (TM TECHNOLOGIE)
- oprawa awaryjna zewnętrzna 1 h, typ ONTEC COLD W1 IP 65 (TMT)
- czujnik ruchu
- oprawa LED z czujnikiem zmierzchu i ruchu
- oprawa LED
- czujnik zmierzchu
- FIBRA 2x36 W
- FIBRA 2x18 W

Instalację wykonać w tynku.
Osprzet z tworzywa wtynkowy, w pomieszczeniach gospodarczych, łazienkach wtynkowy szczelny.
Przekroje przewodów i wielkości zabezpieczeń zgodnie ze schematem ideowym zasilania.
Typy opraw zgodnie z opisem.
Wszystkie gniazda ze stykiem ochronnym.

Konstrukcyjna Pracownia Projektowa
Piotr Jan Wojtczak
ul. Zagajewskiego 18/28
Włocławek

tel.: 600 513 056
e-mail: piotrowojtczak@o2.pl

Obiekt: Budowa 2 budynków mieszkalnych jednorodzinnych dla potrzeb wychowanków Dому Dziecka w Lubieniu Kujawskim wraz z infrastrukturą

Adres: Lubień Kujawski działka nr 307/6; 307/7; 307/9; 307/10; 307/11 obręb Lubień Kujawski

Data: 07.2016 r.

Inwestor: Powiat Włocławski ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek

Skala: 1:100

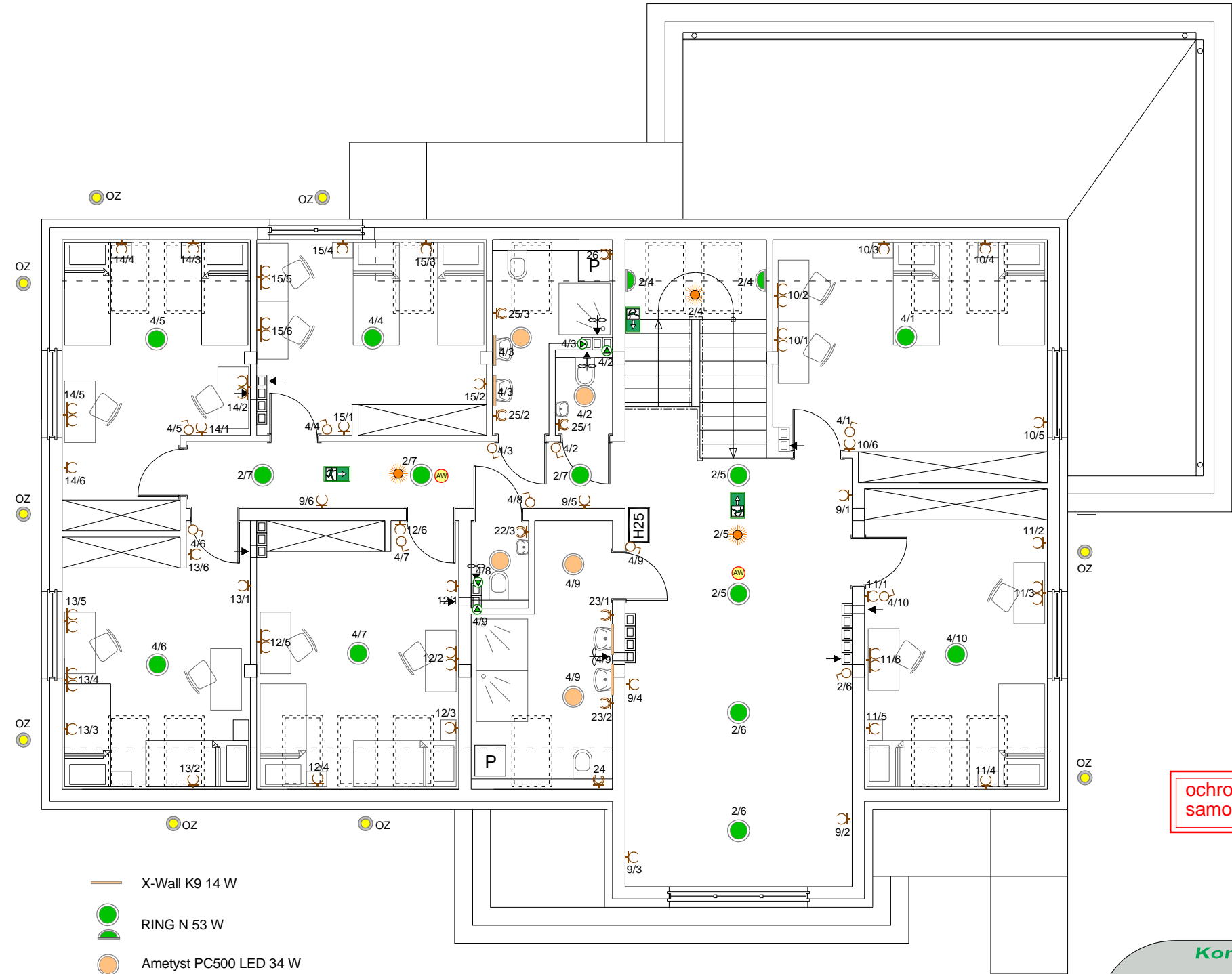
Nazwa rys.: BUDYNEK 2 (z garażem) - parter INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Nr: E-5

Projektant: inż. Jarosław Szczęsny upr.:WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych KUP/IE/2445/01

Podpis:

BRANŻA ELEKTRYCZNA



ochrona od porażeń:
samoczynne odłączenie w układzie TN-C-S

- X-Wall K9 14 W
- RING N 53 W
- Ametyst PC500 LED 34 W
- oprawa RINO LED COR 1 h SE AT (TM TECHNOLOGIE)
- oprawa CLASIC DELUXE 1 h SE AT (TM TECHNOLOGIE)
- oprawa awaryjna zewnętrzna 1 h, typ ONTEC COLD W1 IP 65 (TMT)
- czujnik ruchu
- oprawa LED z czujnikiem zmierzchu i ruchu
- oprawa LED
- czujnik zmierzchu
- FIBRA 2x36 W
- FIBRA 2x18 W
- oprawa LED montowana na zewnątrz w stropie

Instalację wykonać w tynku.
Osprzet z tworzywa wtykowy, w pomieszczeniach gospodarczych, łazienkach wtykowy szczelny.
Przekroje przewodów i wielkości zabezpieczeń zgodnie ze schematem ideowym zasilania.
Typy opraw zgodnie z opisem.
Wszystkie gniazda ze stykiem ochronnym.

Konstrukcyjna Pracownia Projektowa
Piotr Jan Wojtczak
ul. Zagajewskiego 18/28
Włocławek
tel.: 600 513 056
e-mail: piotrowojtczak@o2.pl

Obiekt: Budowa 2 budynków mieszkalnych jednorodzinnych dla potrzeb wychowanków Domu Dziecka w Lubieniu Kujawskim wraz z infrastrukturą

Adres:	Lubień Kujawski działka nr 307/6; 307/7; 307/9; 307/10; 307/11 obręb Lubień Kujawski	Data:	07.2016 r.
Inwestor:	Powiat Włocławski ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek	Skala:	1:100
Nazwa rys.:	BUDYNEK 2 (z garażem) - piętro INSTALACJA ELEKTRYCZNA		Nr: E-6

BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Projektant: inż. Jarosław Szczęsny upr.: WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych KUP/IE/2445/01	Podpis:

$$\text{Rezystancja uziemienia } R_z \leq 10 \, \Omega$$

W przypadku braku możliwości uzyskania wymaganej rezystancji wykonać dodatkowe uziomy prętowe.

ul. Zagajewskiego 18/28
Wrocław

Opis przedmiotu zamówienia:
Obiekt: Budowa 2 budynków mieszkalnych jednorodzinnych dla potrzeb wychowanków Domu Dziecka w Lubieniu Kujawskim wraz z infrastrukturą

Adres:	Lubień Kujawski działka nr 307/6; 307/7; 307/9; 307/10; 307/11 obręb Lubień Kujawski
--------	--

Data:
07.2016 r.

Inwestor:	Powiat Włocławski ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek
-----------	---

Skala:
1:100

Nazwa rys.:

BUDYNEK 2 (z garażem)
INSTALACJA ODGROMOWA

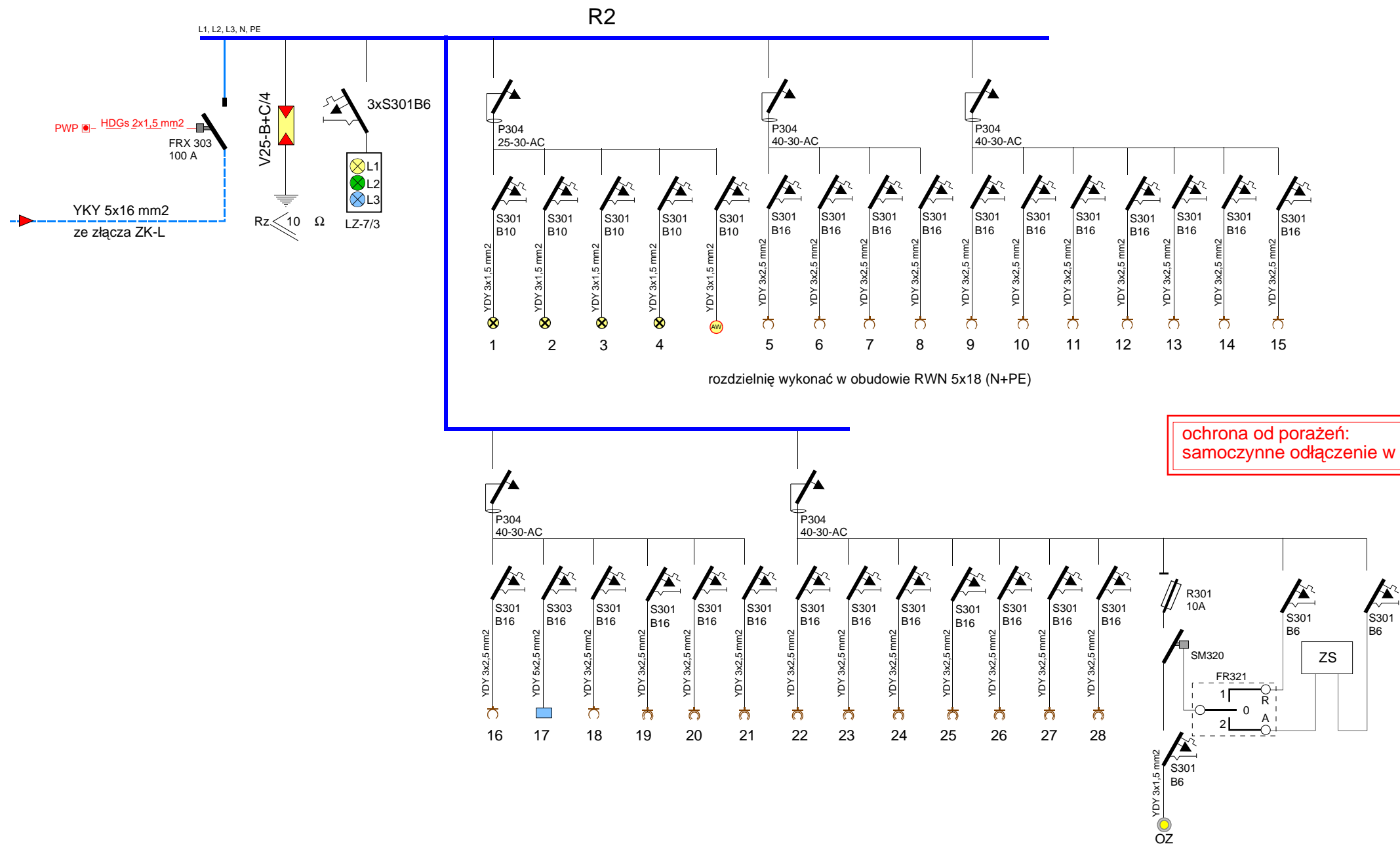
Nr: **E-7**

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Projektant:

inż. Jarosław Szczęsny
upr.:WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk
spec.: instalacyjno-inżynieryjna
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/2445/01

Podpis:



Konstrukcyjna Pracownia Projektowa
Piotr Jan Wojtczak
ul. Zagajewskiego 18/28
Włocławek

tel.: 600 513 056
e-mail: piotrowojtczak@o2.pl

Objekt: Budowa 2 budynków mieszkalnych jednorodzinnych dla potrzeb wychowanków Domu Dziecka w Lubieniu Kujawskim wraz z infrastrukturą

Adres:	Lubień Kujawski działka nr 307/6; 307/7; 307/9; 307/10; 307/11 obręb Lubień Kujawski	Data:	07.2016 r.
Inwestor:	Powiat Włocławski ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek	Skala:	
Nazwa rys.:	BUDYNEK 2 (z garażem) SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA	Nr:	E-8

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Projektant:

inż. Jarosław Szczepny
upr.: WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk
spec.: instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/2445/01

Podpis: