






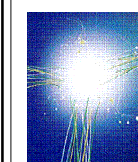


- | | |
|---|---|
|  | oprawa PXF UNI LED OPAL 38 W |
|  | oprawa FINESTRA INOX LED 29W |
|  | oprawa LATTE IP54 LED 19W |
|  | oprawa Duet LED IP54 8W |
|  | plafon LED z czujnikiem zmierzchu IP54 |
|  | plafon LED z czujnikami zmierzchu i ruchu IP54 |
|  | wentylator kanałowy z układem opóźniającym wyłączenie |

Instalację oświetleniową i gniazd wykonać w tynku.
Osprzęt z tworzywa wtykowy, w w.c./, pomieszczeniach
kuchni, gospodarczych oraz na zewnątrz wtykowy szczelny.
Typy opraw zgodnie z opisem.
Wszystkie gniazda ze stykiem ochronnym.
Przekroje przewodów i wielkości zabezpieczeń
zgodnie ze schematem ideowym zasilania.

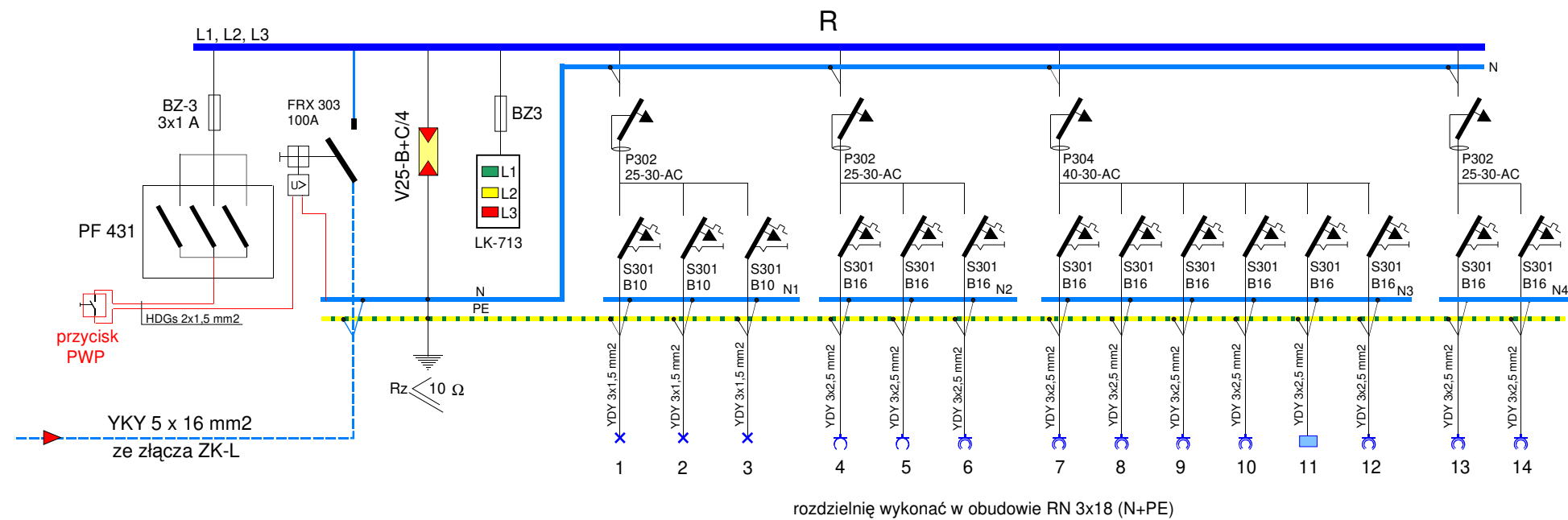
ochrona od porażeń:
samoczynne odłączenie w układzie TN-C-S



*nadzór projektowanie
branża elektryczna
jarosław szczęśny*

ul. Bojańczyka 20/22 m 1 87-800 Włocławek
nip 888-107-52-31
tel.: 604 297 874
e-mail: jarek.szczesny@interia.pl

<p>Obiekt:</p> <p style="text-align: center;">Budynek świetlicy wiejskiej</p>			
<p>Adres:</p> <p style="text-align: center;">dz. nr 43/1, obr. ewid. 0002 Jasień, 040808_2 Tłuchowo</p>			
<p>Inwestor:</p> <p style="text-align: center;">Gmina Tłuchowo ul. Sierpecka 20, 87-605 Tłuchowo</p>			
<p>Tytuł rysunku:</p> <p style="text-align: center;">Instalacja elektryczna</p>			
<p>Projektant:</p> <p>inż. Jarosław Szczęsny upr.:WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych KUP/IE/2445/01</p>	<p>Podpis:</p>	<p>Branża</p> <p>Elektryczna</p>	<p>Skala</p> <p>1:100</p>
		<p>Data</p> <p>11.2020</p>	<p>Nr rys.</p> <p>1</p>



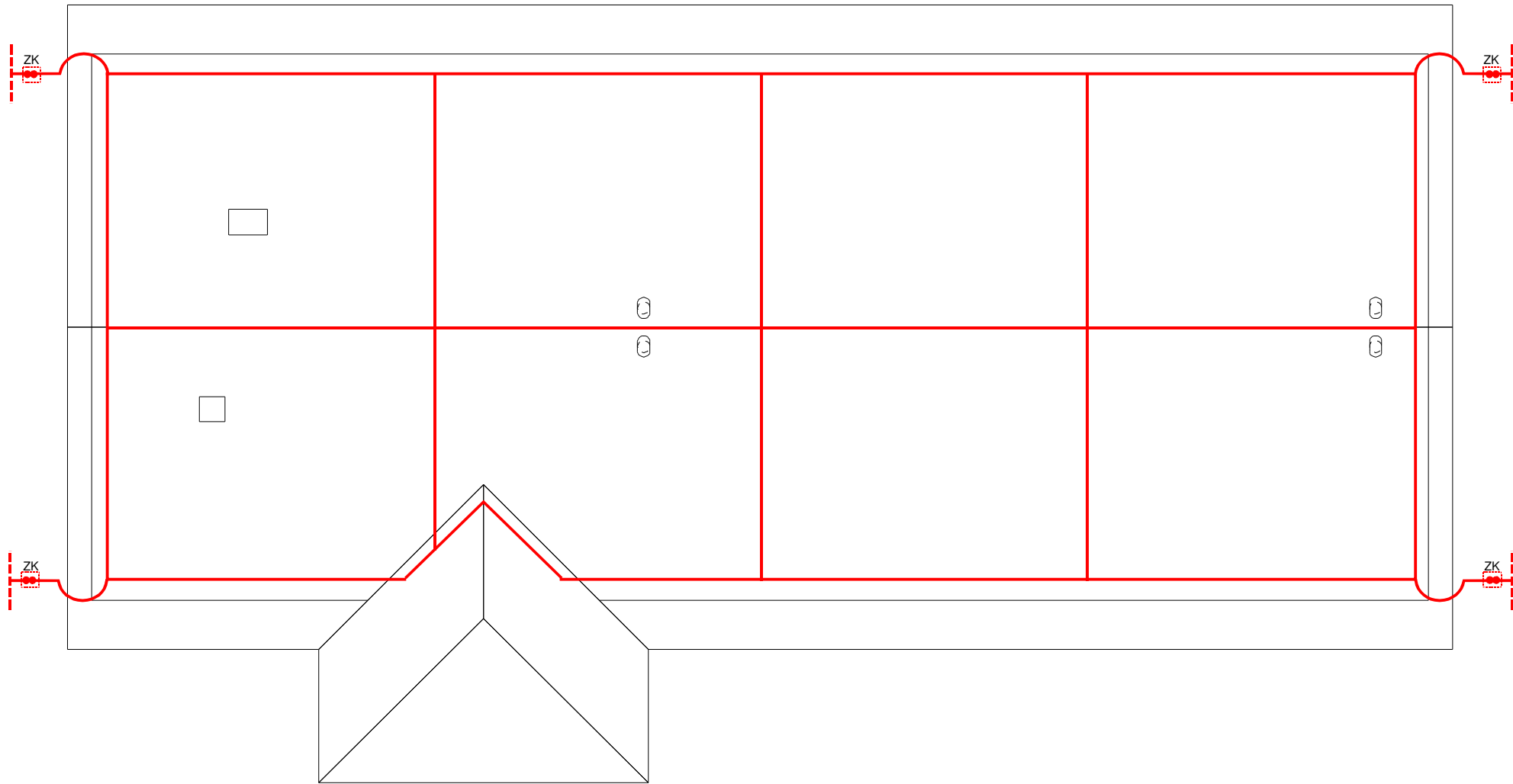
ochrona od porażień:
samoczynne odłączenie w układzie TN-C-S




nadzór projektowanie
branża elektryczna
jarosław szczęsny

ul. Bojańczyka 20/22 m 1 87-800 Włocławek
nip 888-107-52-31
tel.: 604 297 874
e-mail: jarek.szczesny@interia.pl

Obiekt:	Budynek świetlicy wiejskiej		
Adres:	dz. nr 43/1, obr. ewid. 0002 Jasień, 040808_2 Tłuchowo		
Inwestor:	Gmina Tłuchowo ul. Sierpecka 20, 87-605 Tłuchowo		
Tytuł rysunku:	Schemat idowy zasilania		
Projektant:	Podpis:	Branża	Skala
inż. Jarosław Szczęsny upr.:WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk spec.: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych KUP/IE/2445/01		Elektryczna	
		Data	Nr rys.
		11.2020	2



 puszka kontrolna dla elewacji 140x140x60 (np 68.1PL ELKO-BIS)

Instalację wykonać drutem DFe 8 mm.
Zwody poziome montować na podstawach izolacyjnych.
Zwody pionowe wykonać w rurce do prowadzenia instalacji w ociepleniu (np ELKO-BIS nr katalogowy 104.1PL).
Do zwodów podłączyć, z zastosowaniem uchwytów rynnowych, rynny, jeżeli będą wykonane z blachy.
Dla budynku zaprojektowano uziom fundamentowy. Uziom wykonać bednarką FeZn 30x4 mm.
Złącza kontrolne montować w puszkach kontrolnych w elewacji.

$$R_z \leq 10 \, \Omega$$

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

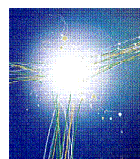
ochrona od porażen:
samoczynne odłączenie w układzie TN-C-S



nadzór projektowanie
branża elektryczna
jarosław szczęsny

ul. Bojańczyka 20/22 m 1 87-800 Włocławek
nip 888-107-52-31
tel.: 604 297 874
e-mail: jarek.szczesny@interia.pl

Obiekt:			
Budynek świetlicy wiejskiej			
Adres:			
dz. nr 43/1, obr. ewid. 0002 Jasień, 040808_2 Tłuchowo			
Inwestor:			
Gmina Tłuchowo ul. Sierpecka 20, 87-605 Tłuchowo			
Tytuł rysunku:			
Instalacja odgromowa			
Projektant:	Podpis:	Branża	Skala
inż. Jarosław Szczęsny upr.:WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych KUP/IE/2445/01		Elektryczna	
		Data	Nr rys.
		11.2020	3



nadzór projektowanie
branża elektryczna
Jarosław Szczęsny

ul. Bojańczyka 20/22 m 1 87-800 Włocławek
nip 888-107-52-31
tel.: 604 297 874
e-mail: jarek.szczesny@interia.pl
konto: MILLENNIUM Nr: 86116022020000000297039834

egz. nr **4**

Projekt budowlany

Obiekt : **Budynek świetlicy wiejskiej**
 Kat. ob. IX

Temat : **Instalacja**

Branża : **Elektryczna**

Adres : **dz. nr 43/1, obr. ewid. 0002 Jasień**
 0408080_2 Tłuchowo

Inwestor : **Gmina Tłuchowo**
 ul. Sierpecka 20, 87-605 Tłuchowo

Projektant:

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

Włocławek listopad 2020 r.