

 oprawa IP 65 LC-TR12 - 40 W

Instalację oświetleniową i gniazd wykonać w tynku.
Osprzęt z tworzywa wtykowy szczelny.
Typy opraw zgodnie z opisem.
Przekroje przewodów i wielkości zabezpieczeń
zgodnie ze schematem ideowym zasilania.

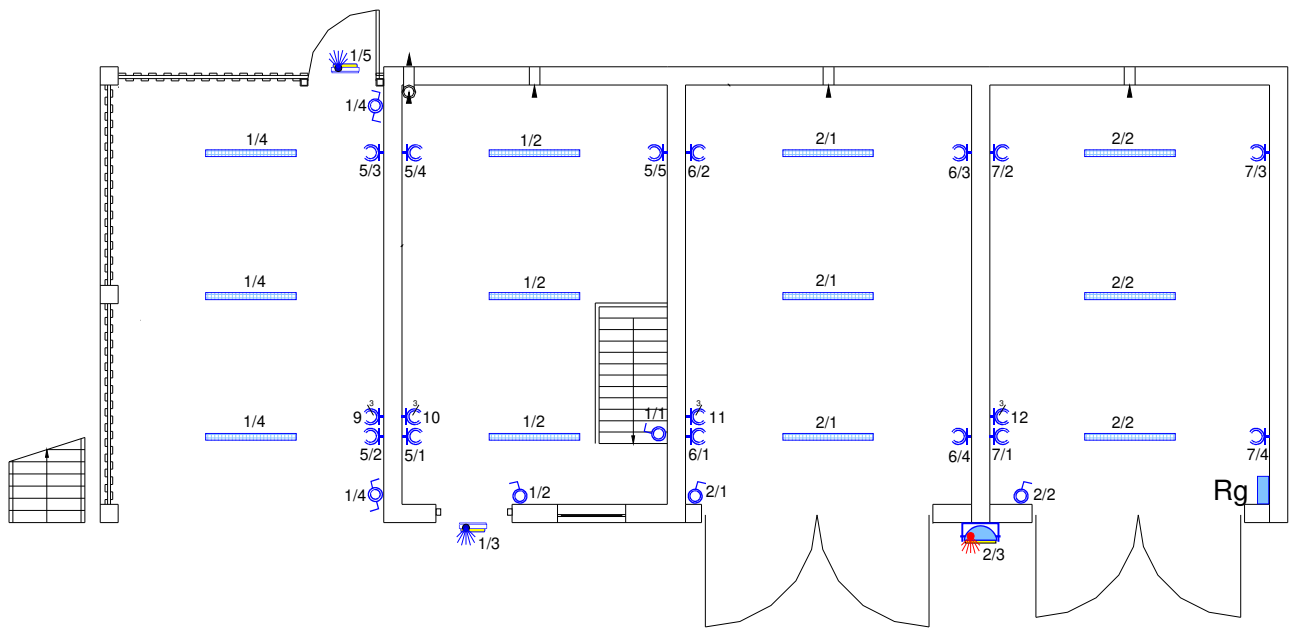
ochrona od porażeń:
samoczynne odłączenie w układzie TN-C-S






nadzór projektowanie
branża elektryczna
jarosław szczęsny

ul. Bojańczyka 20/22 m 1 87-800 Włocławek
nip 688-107-52-31
tel.: 604 297 874
e-mail: jarek.szczesny@interia.pl

| | | | |
|--|---------|-----------------------|---------------------|
| Obiekt: Budynek gospodarczy dla celów gospodarki leśnej | | | |
| Adres: ul. Zaulek, 87-800 Włocławek dz. nr 434, KM 01 Michelin | | | |
| Inwestor: Nadleśnictwo Włocławek ul. Ziębia 13, 87-800 Włocławek | | | |
| Tytuł rysunku: Instalacja elektryczna - piwnica | | | |
| 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 | Skala 1:100 |
| | | Data 15.07.2019 | Nr rys. 1 |



-  oprawa IP 65 LC-TR12 - 40 W
-  plafon LED z czujnikiem zmierzchu IP54
-  naświetlacz LED z czujnikiem zmierzchu i ruchu IP54

Instalację oświetleniową i gniazd wykonać w tynku.
Osprzęt z tworzywa wtynkowy szczelny.
Typy opraw zgodnie z opisem.
Przekroje przewodów i wielkości zabezpieczeń
zgodnie ze schematem ideowym zasilania.

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

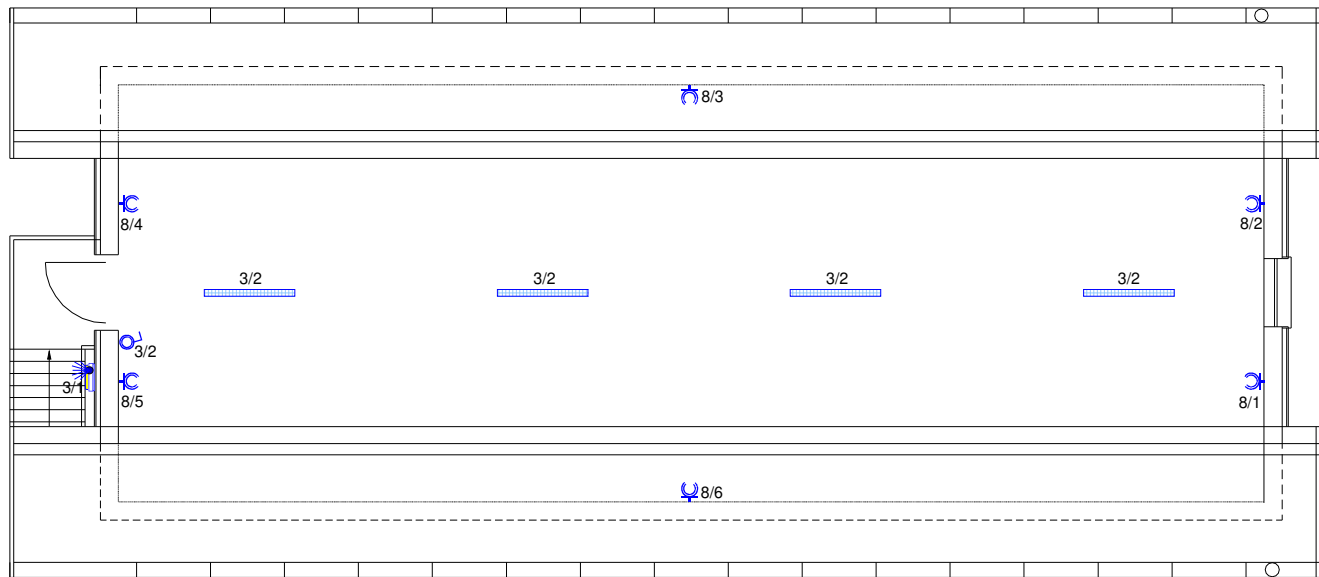


nadzór projektowanie
branża elektryczna
jarosław szczęsny

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 gospodarczy dla celów gospodarki leśnej | | | |
| Adres: ul. Zaulek, 87-800 Włocławek dz. nr 434, KM 01 Michelin | | | |
| Inwestor: Nadleśnictwo Włocławek ul. Ziębia 13, 87-800 Włocławek | | | |
| Tytuł rysunku: Instalacja elektryczna - przyziemie | | | |

| | | | |
|--|---------|-----------------------|---------------------|
| 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 | Skala 1:100 |
| | | Data 15.07.2019 | Nr rys. 2 |



oprawa IP 65 LC-TR12 - 40 W

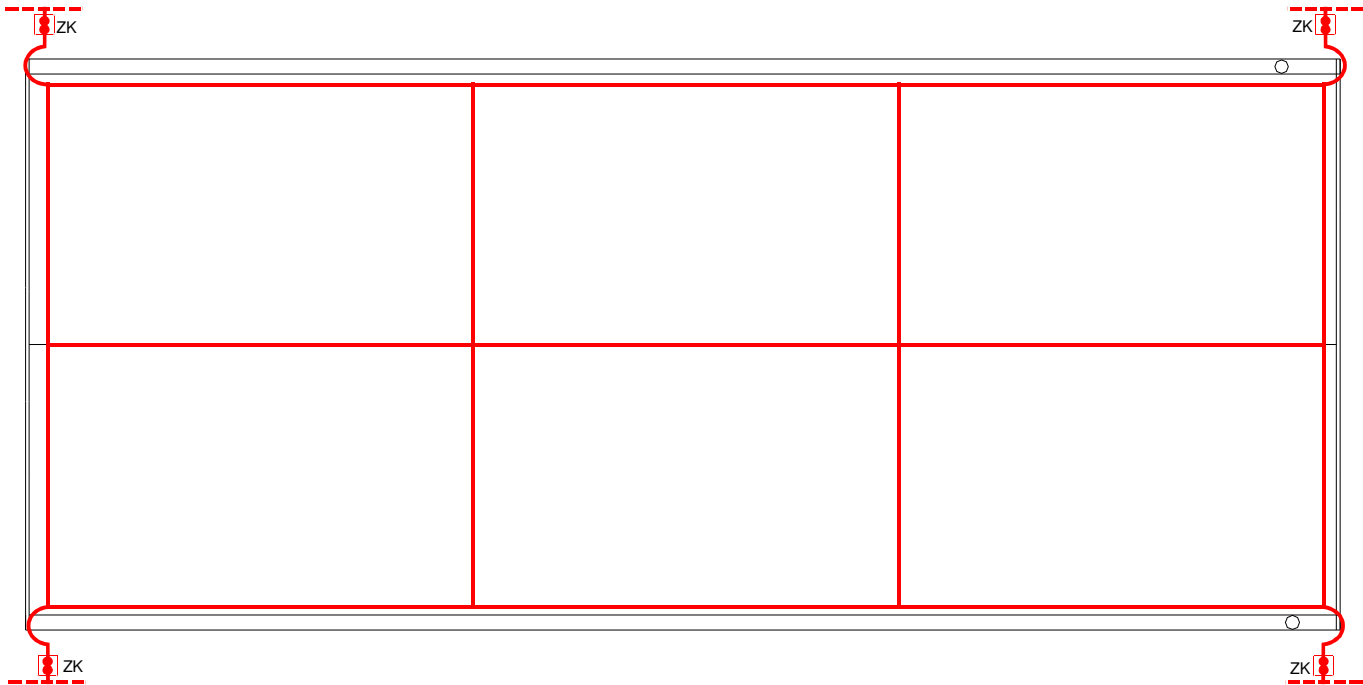
Instalację oświetleniową i gniazd wykonać w tynku.
Osprzęt z tworzywa wtynkowy szczelny.
Typy opraw zgodnie z opisem.
Przekroje przewodów i wielkości zabezpieczeń
zgodnie ze schematem ideowym zasilania.


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



nadzór projektowanie
branża elektryczna
jarosław 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 gospodarczy dla celów gospodarki leśnej | | | |
| Adres: ul. Zaulek, 87-800 Włocławek dz. nr 434, KM 01 Michelin | | | |
| Inwestor: Nadleśnictwo Włocławek ul. Ziębia 13, 87-800 Włocławek | | | |
| Tytuł rysunku: Instalacja elektryczna - poddasze | | | |
| 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 Data 15.07.2019 | Skala 1:100 Nr rys. 3 |



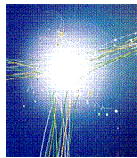
 puszka kontrolno-pomiarowa montowana w tynku

Instalację wykonać drutem DFe 8 mm.
Zwody poziome montować na podstawach izolacyjnych.
Zwody pionowe montować na uchwytych ściennych.
Dla budynku zaprojektowano uziom fundamentowy.
Uziom wykonać bednarką FeZn 30x4 mm.
Złącza kontrolne montować w puszkach kontrolno - pomiarowych
w tynku na wys. 1,4 m od podłoża podłożu.

Rezystancja uziemienia $R_z \leq 10 \Omega$

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

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

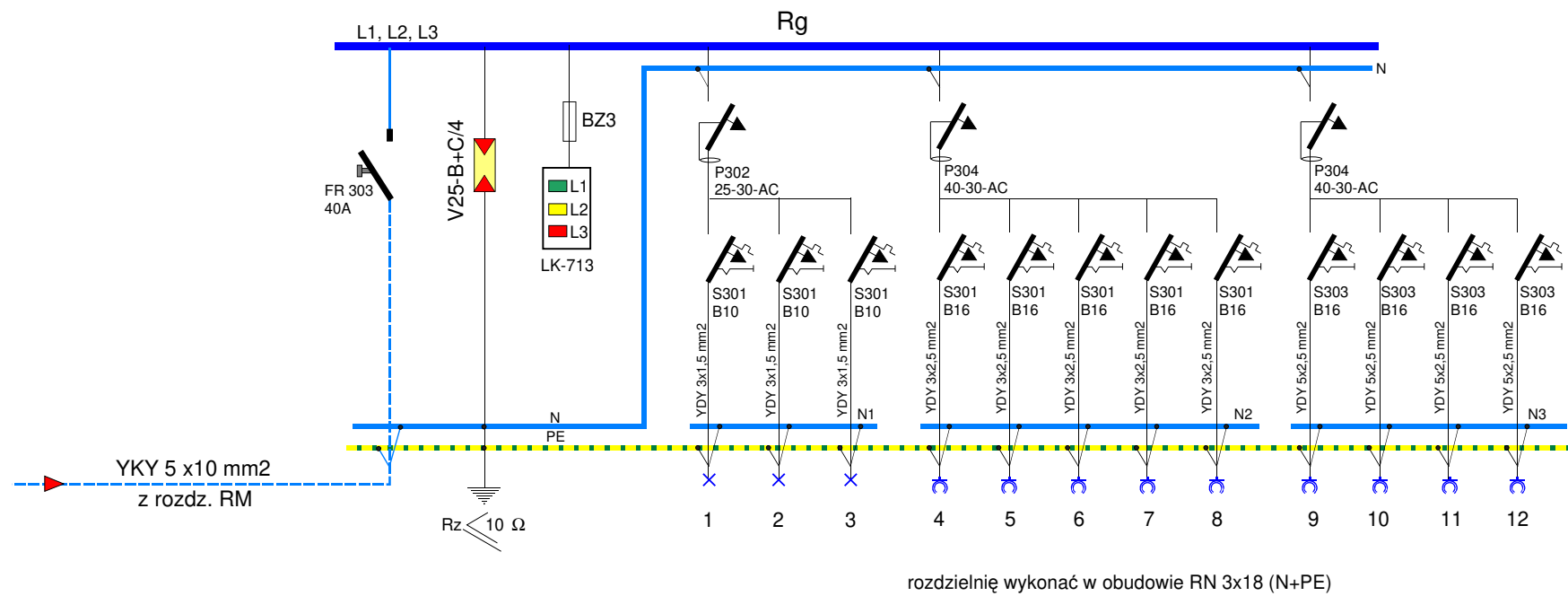


nadzór projektowanie
branża elektryczna
jarosław szczęsny

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 gospodarczy dla celów gospodarki leśnej | |
| Adres: | ul. Zaulek, 87-800 Włocławek dz. nr 434, KM 01 Michelin |
| Inwestor: | Nadleśnictwo Włocławek ul. Ziębia 13, 87-800 Włocławek |
| Tytuł rysunku: | Instalacja odgromowa |

| | | | |
|--|---------|-------------|---------|
| 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 | Skala |
| | | Elektryczna | 1:100 |
| | | Data | Nr rys. |
| | | 15.07.2019 | 4 |



ochrona od porażeń:
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 gospodarczy dla celów gospodarki leśnej | | | |
| Adres: ul. Zaulek, 87-800 Włocławek dz. nr 434, KM 01 Michelin | | | |
| Inwestor: Nadleśnictwo Włocławek ul. Ziębia 13, 87-800 Włocławek | | | |
| Tytuł rysunku: Schemat ideowy zasilania | | | |
| 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 Data: 15.07.2019 | Skala: Nr rys. 5 |