

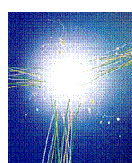
Instalację oświetleniową i gniazd wykonać na konstrukcji drewnianej w RL.

Osprzęt z tworzywa natynkowy szczelny.

Typy opraw zgodnie z opisem.

Przekroje przewodów i wielkości zabezpieczeń zgodnie ze schematem ideowym zasilania.

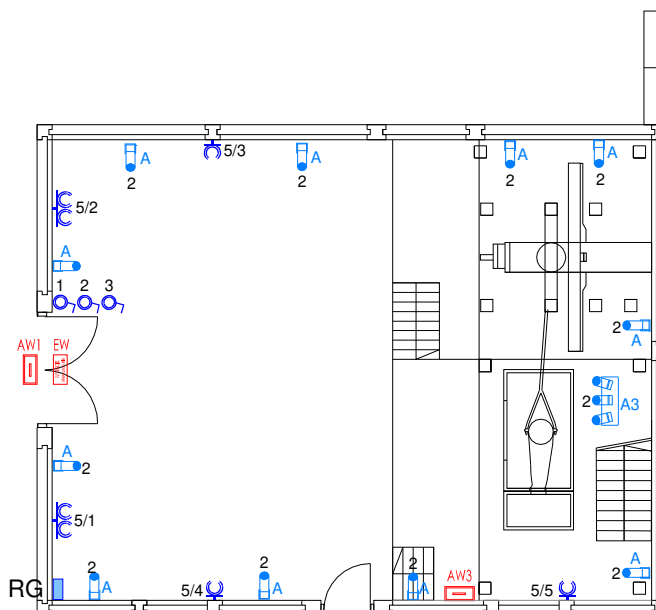
ochrona od porażień:
samoczynne odłączenie w układzie TN-S



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:	Rekonstrukcja zabytkowego młyna wodnego w Kłóbce		
Adres:	dz. nr 36, 153, obr. 041811.5.0020 Kłóbka, gm. Lubień Kujawski		
Inwestor:	Muzeum Ziemi Kujawskiej i Dobrzyńskiej we Włocławku ul. Słowackiego 1a, 87-800 Włocławek		
Tytuł rysunku:	Instalacja elektryczna - poz. -1 (-2,70)		
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	1:100
		Data	Nr rys.
		15.10.2021	1



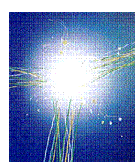
Instalację oświetleniową i gniazd wykonać na konstrukcji drewnianej w RL.

Osprzęt z tworzywa natynkowy szczelny.

Typy opraw zgodnie z opisem.

Przekroje przewodów i wielkości zabezpieczeń zgodnie ze schematem ideowym zasilania.

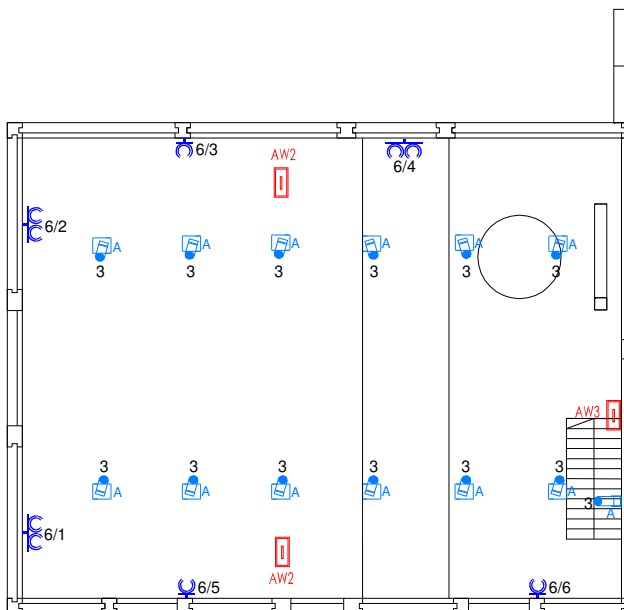
ochrona od porażeń:
samoczynne odłączenie w układzie TN-S



nadzór projektowanie
branża elektryczna
jarosław szczesny

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:	Rekonstrukcja zabytkowego młyna wodnego w Kłóbce		
Adres:	dz. nr 36, 153, obr. 041811.5.0020 Kłóbka, gm. Lubień Kujawski		
Inwestor:	Muzeum Ziemi Kujawskiej i Dobrzyńskiej we Włocławku ul. Słowackiego 1a, 87-800 Włocławek		
Tytuł rysunku:	Instalacja elektryczna - poz. 0		
Projektant:	Podpis:	Branża	Skala
inż. Jarosław Szczesny upr.: WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk spec.: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych KUP/IE/2445/01		Elektryczna	1:100
		Data	Nr rys.
		15.10.2021	2



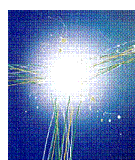
Instalację oświetleniową i gniazd wykonać na konstrukcji drewnianej w RL.

Osprzęt z tworzywa natynkowy szczelny.

Typy opraw zgodnie z opisem.

Przekroje przewodów i wielkości zabezpieczeń zgodnie ze schematem ideowym zasilania.

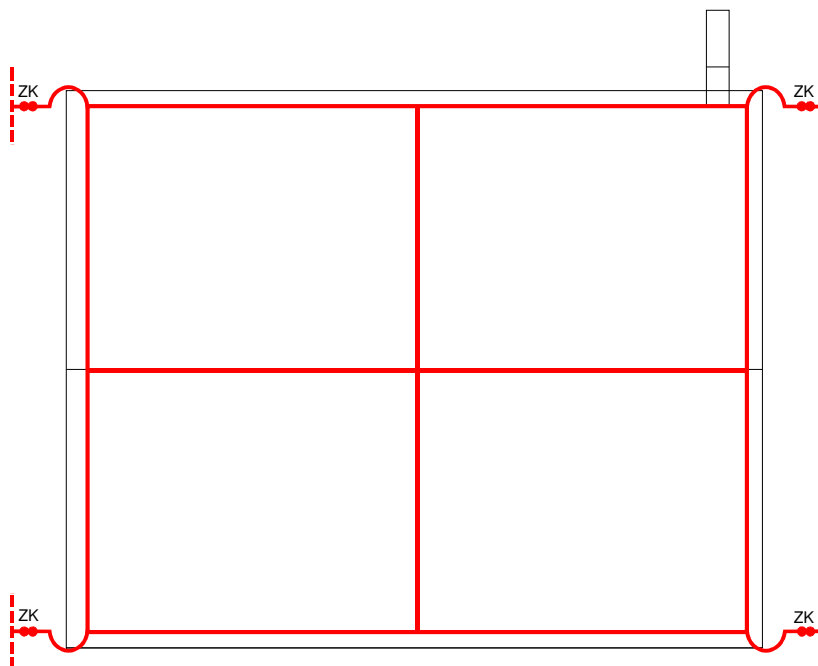
ochrona od porażień:
samoczynne odłączenie w układzie TN-S



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

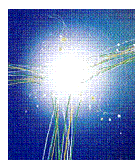
Obiekt:	Rekonstrukcja zabytkowego młyna wodnego w Kłóbce		
Adres:	dz. nr 36, 153, obr. 041811.5.0020 Kłóbka, gm. Lubień Kujawski		
Inwestor:	Muzeum Ziemi Kujawskiej i Dobrzyńskiej we Włocławku ul. Słowackiego 1a, 87-800 Włocławek		
Tytuł rysunku:	Instalacja elektryczna - poz. +1		
Projektant:	Podpis:	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	1:100
		Data	Nr rys.
		15.10.2021	3



Instalację wykonać na podstawach izolacyjnych.
 Zwody poziome i pionowe (połączenie z rynnami)
 wykonać drutem DFe 8 mm.
 Uziom otokowy wykonać bednarką FeZn 30x4 mm.
 Uziom otokowy zakopać na głębokości min. 80 cm.
 Złącza kontrolne montować na wys. 1,4 m.

Rezystancja uziemienia $R_z \leq 10 \Omega$

ochrona od porażień:
 samoczynne odłączenie w układzie TN-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:	Rekonstrukcja zabytkowego młyna wodnego w Kłóbce		
Adres:	dz. nr 36, 153, obr. 041811.5.0020 Kłóbka, gm. Lubień Kujawski		
Inwestor:	Muzeum Ziemi Kujawskiej i Dobrzyńskiej we Włocławku ul. Słowackiego 1a, 87-800 Włocławek		
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	1:100
		Data	Nr rys.
		15.10.2021	4

