

INDYWIDUALNA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Niniejsze opracowanie stanowi indywidualną dokumentację techniczną (o której mowa w art. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych) wyrobu budowlanego – przeciwpożarowego wyłącznika prądu dla obiektu:

budynku Oddziału Regionalnego KRUS w Kawkowie przy Placówce Terenowej KRUS w Limanowej, ul. Szwedzka 1 Limanowa,

na podstawie której, można stosować wyrób budowlany do jednostkowego zastosowania w obiekcie budowlanym.

1. Opis rozwiązania konstrukcyjnego

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcina dopływ energii elektrycznej do wszystkich odbiorników z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Urządzenie to składa się z następujących elementów:

- urządzenia wykonawczego – rozłącznik stanowiący element mechanicznego odłączenia dopływu energii elektrycznej do budynku, umieszczony na wejściu przewodu WLZ do budynku,
- urządzenia uruchamiającego – przycisk zdalnego uruchomienia urządzenia wykonawczego poprzez wyzwalacz wzrostowy,
- urządzenia sygnalizującego – sygnalizator optyczny wskazujący jednoznacznie o wyłączeniu zasilania na budynku poprzez świecenie ciągle, sterowany za pośrednictwem styków pomocniczych urządzenia wykonawczego.

2. Charakterystyka materiałowa

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu składa się z następujących materiałów:

- rozłącznik izolacyjny 100A wyzwalaczem wzrostowym i stykami pomocniczymi,
- ręcznego przycisku uruchamiającego PWP1 wyposażonego w sygnalizację.

Na rysunku dołączonym do niniejszej dokumentacji przedstawiono urządzenia wraz z wymaganą automatyką.

3. Informacja dotycząca projektowanych właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

Wyrób jest przeznaczony do odłączenia dopływu energii elektrycznej do wszystkich odbiorników z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem.

4. Warunki stosowania wyrobu budowlanego w danym obiekcie budowlanym

Urządzenie przeznaczone do pracy wewnątrz budynku w zakresie temperatur -25 do +40 °C. Stopień ochrony obudowy IP44 (wg EN 60529).

Ręczny przycisk uruchamiający PWP1 może być stosowany, jako „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu” pod warunkiem umieszczenia nad nim tabliczki: „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.

Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może spowodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym ewentualnego zespołu prądowórczego. Wyjątek stanowią źródła zasilające urządzenia elektryczne, które muszą funkcjonować w czasie pożaru.

5. Instrukcja obsługi i eksploatacji

W przypadku nagłej konieczności wyłączenia prądu w budynku wcisnąć przycisk uruchamiający PWP1, który to spowoduje pozbawienie obiektu w zasilanie w energię elektryczną.

Ręczny przycisk uruchamiania PWP1 z podwójną sygnalizacją LED daje możliwość informacji o:

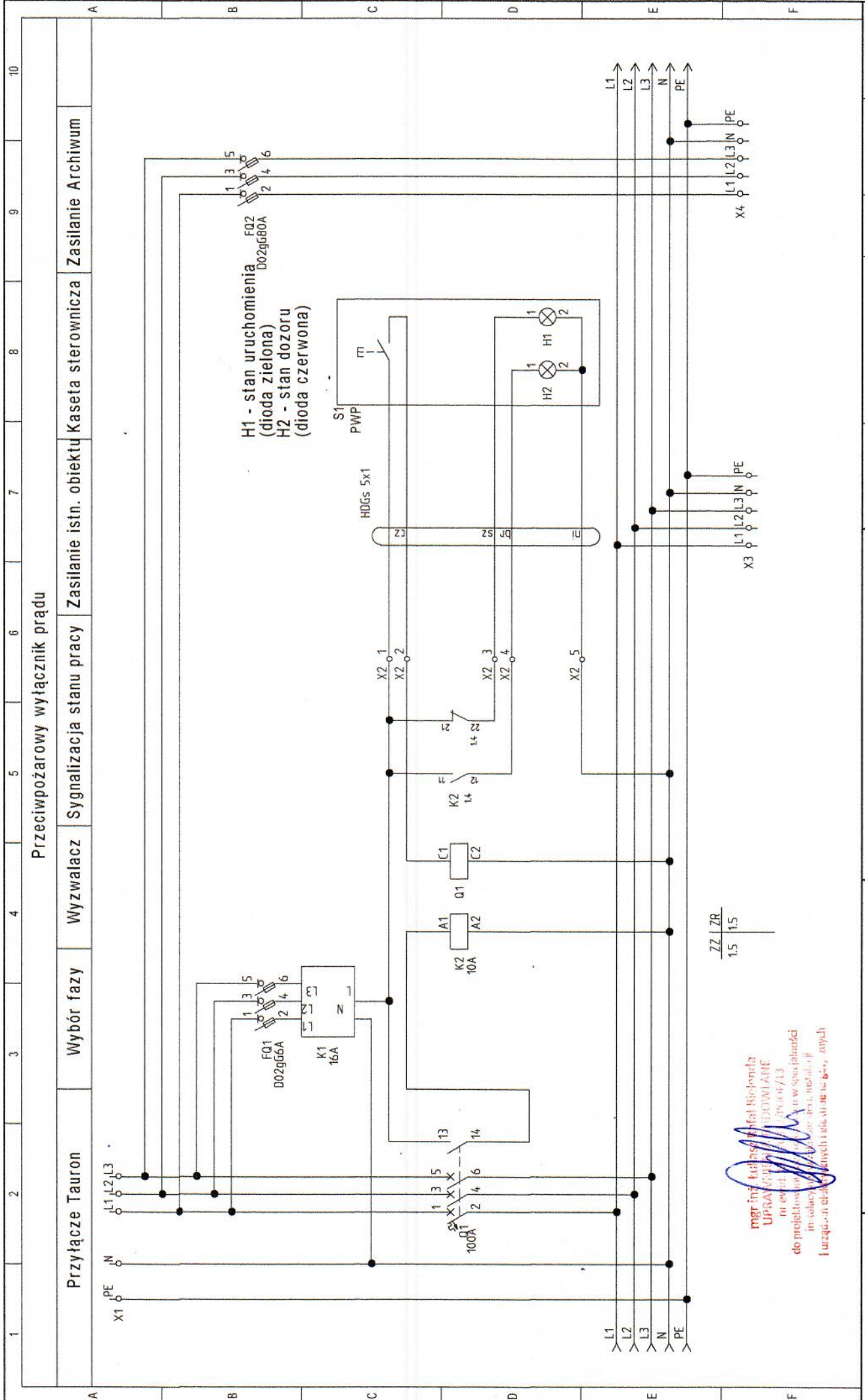
1. dioda zielona – stan uruchomienia,
2. dioda czerwona – stan dozoru.

Przywrócenie stanu poprzedniego winno odbyć się przez osobę uprawnioną.

Urządzenie należy poddawać przeglądom co najmniej raz na 5 lat oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 61 pkt 2 ustawy Prawo Budowlane.

Projektant obiektu:
mgr inż. Łukasz Bielenda

mgr inż. Łukasz Bielenda
UPRĄŻNIENIE W ZAKRESIE PRAC
BUDOWLANYCH
nr ewid. 123456789 / PGOE/13
do projektowania i nadzoru w specjalności
instalacyjnej, sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



Przebieżowy wyłącznik prądu		Przebieżowy wyłącznik prądu		Przebieżowy wyłącznik prądu		Przebieżowy wyłącznik prądu		Przebieżowy wyłącznik prądu		Przebieżowy wyłącznik prądu		Przebieżowy wyłącznik prądu		Przebieżowy wyłącznik prądu	
Indywidualna dokumentacja techniczna		Indywidualna dokumentacja techniczna		Indywidualna dokumentacja techniczna		Indywidualna dokumentacja techniczna		Indywidualna dokumentacja techniczna		Indywidualna dokumentacja techniczna		Indywidualna dokumentacja techniczna		Indywidualna dokumentacja techniczna	
Projekt:		Projekt:		Projekt:		Projekt:		Projekt:		Projekt:		Projekt:		Projekt:	
Data:		Data:		Data:		Data:		Data:		Data:		Data:		Data:	
2022-10-26		2022-10-26		2022-10-26		2022-10-26		2022-10-26		2022-10-26		2022-10-26		2022-10-26	
Funkcja:		Funkcja:		Funkcja:		Funkcja:		Funkcja:		Funkcja:		Funkcja:		Funkcja:	
Lokalizacja:		Lokalizacja:		Lokalizacja:		Lokalizacja:		Lokalizacja:		Lokalizacja:		Lokalizacja:		Lokalizacja:	
P-0003		P-0003		P-0003		P-0003		P-0003		P-0003		P-0003		P-0003	
Bielenda		Bielenda		Bielenda		Bielenda		Bielenda		Bielenda		Bielenda		Bielenda	
Nazwisko:		Nazwisko:		Nazwisko:		Nazwisko:		Nazwisko:		Nazwisko:		Nazwisko:		Nazwisko:	
1		1		1		1		1		1		1		1	
Modyfikacja:		Modyfikacja:		Modyfikacja:		Modyfikacja:		Modyfikacja:		Modyfikacja:		Modyfikacja:		Modyfikacja:	
1		1		1		1		1		1		1		1	
Nr rysunku:		Nr rysunku:		Nr rysunku:		Nr rysunku:		Nr rysunku:		Nr rysunku:		Nr rysunku:		Nr rysunku:	
Schemat:		Schemat:		Schemat:		Schemat:		Schemat:		Schemat:		Schemat:		Schemat:	
1		1		1		1		1		1		1		1	
Lb. sch.:		Lb. sch.:		Lb. sch.:		Lb. sch.:		Lb. sch.:		Lb. sch.:		Lb. sch.:		Lb. sch.:	
1		1		1		1		1		1		1		1	
Sch. nast.:		Sch. nast.:		Sch. nast.:		Sch. nast.:		Sch. nast.:		Sch. nast.:		Sch. nast.:		Sch. nast.:	
1		1		1		1		1		1		1		1	

mgr inż. Katarzyna Bielenda
UPRAWNIENIA PROJEKTOWE
 Nr ewid. 28000/13
 do projektowania i nadzoru w sposób ciągły
 w zakresie elektryki, instalacji i urządzeń elektrycznych

