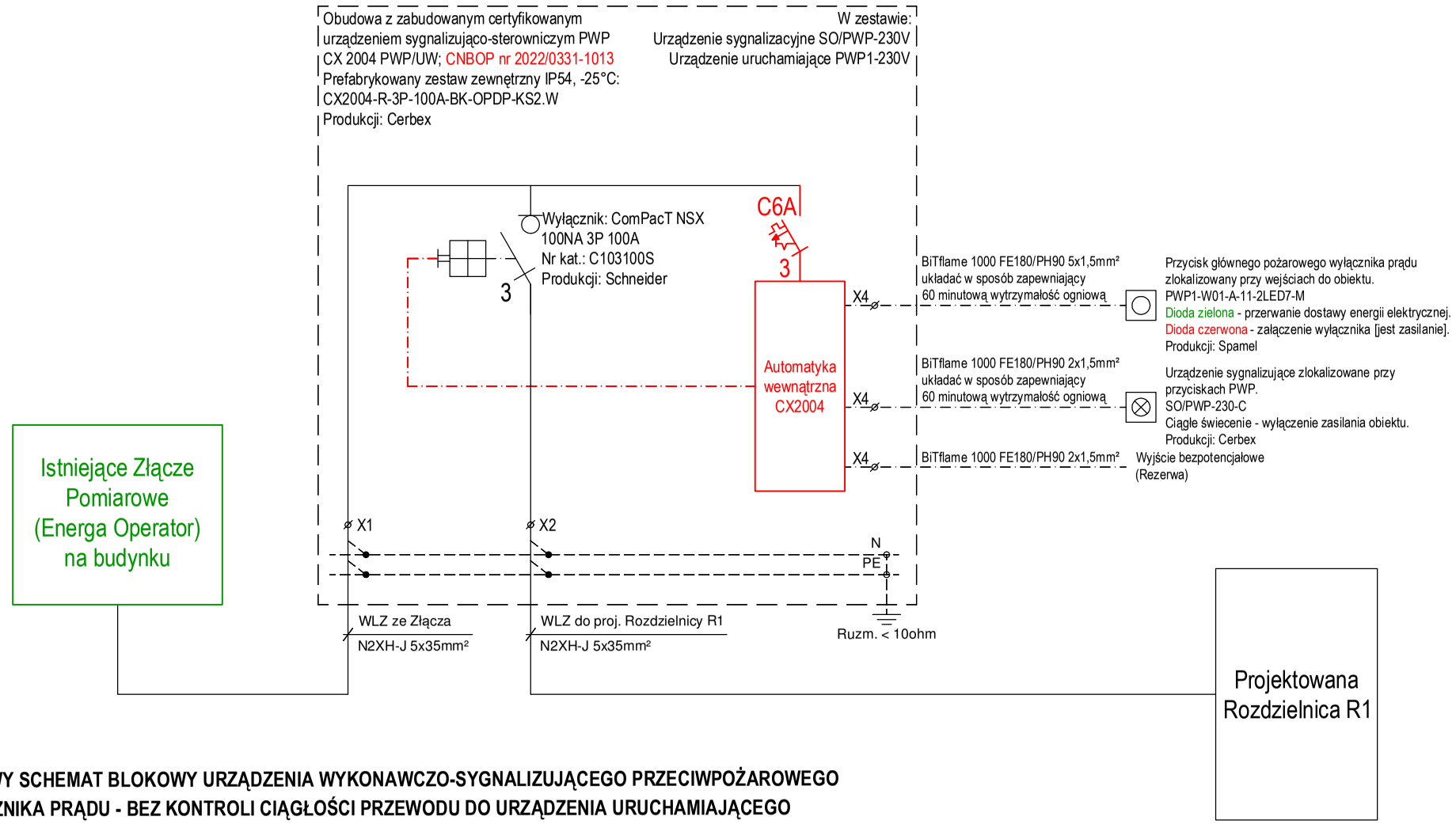
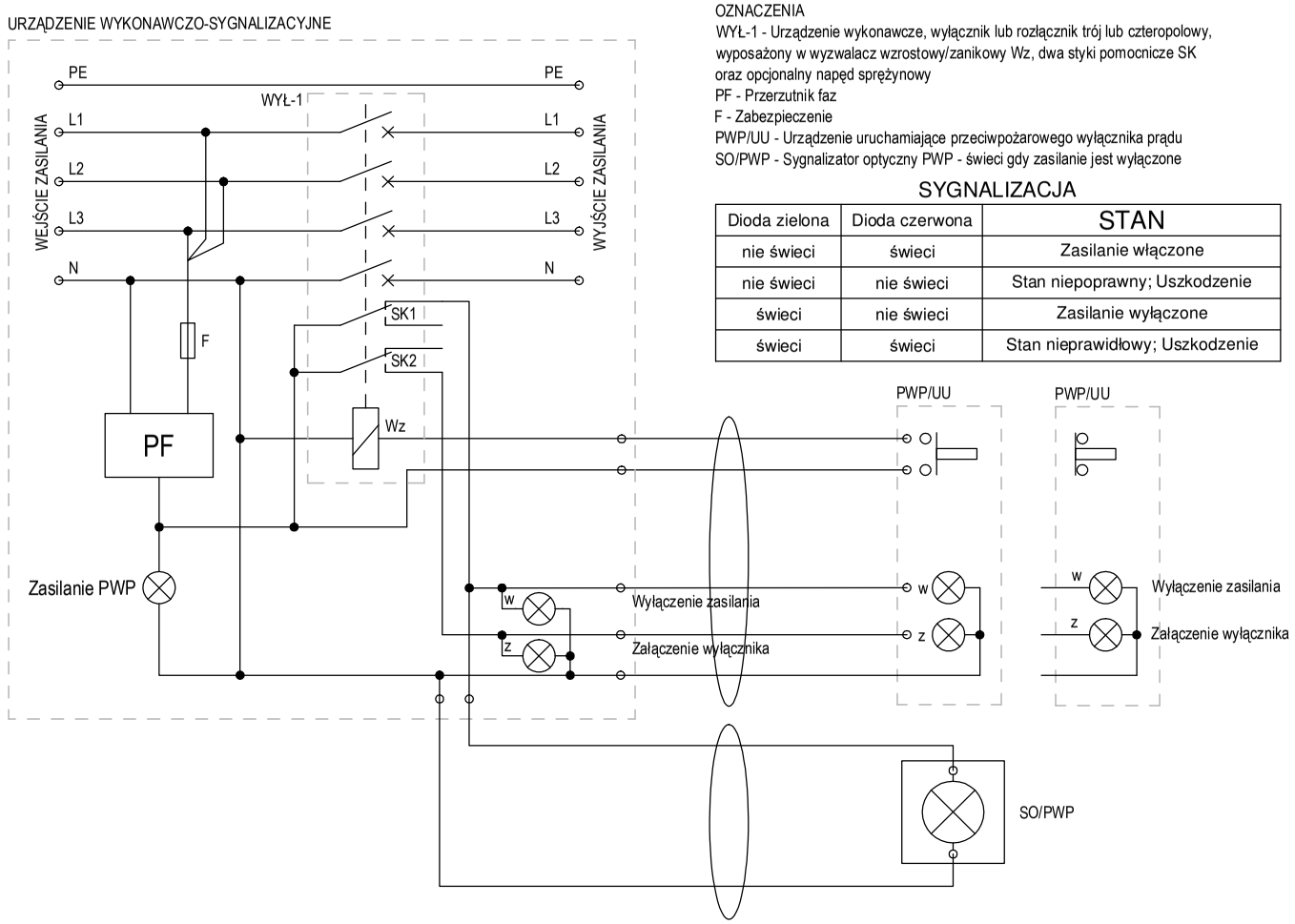



## PRZYKŁADOWY SCHEMAT BLOKOWY URZĄDZENIA WYKONAWCZO-SYGNALIZUJĄCEGO PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU - BEZ KONTROLI CIĄGŁOŚCI PRZEWODU DO URZĄDZENIA URUCHAMIAJĄCEGO




OZNACZENIA
WYŁ-1 - Urządzenie wykonawcze, wyłącznik lub rozłącznik trój lub czteropolowy, wyposażony w wyzwalacz wzrostowy/zanikowy Wz, dwa styki pomocnicze SK oraz opcjonalny napęd sprężynowy
PF - Przerzutnik faz
F - Zabezpieczenie
PWP/UU - Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika prądu
SO/PWP - Sygnalizator optyczny PWP - świeci gdy zasilanie jest wyłączone

SYGNALIZACJA

| Dioda zielona | Dioda czerwona | STAN |
|---|---|---|
| nie świeci | świeci | Zasilanie włączone |
| nie świeci | nie świeci | Stan niepoprawny; Uszkodzenie |
| świeci | nie świeci | Zasilanie wyłączone |
| świeci | świeci | Stan nieprawidłowy; Uszkodzenie |

Projektowany przycisk pożarowego wyłącznika prądu:
PWP1-W01-A-11-2LED7-M
(Dioda zielona - przerwanie dostawy energii elektrycznej.
Dioda czerwona - załączenie wyłącznika [jest zasilanie]).
Produkcji: Spamel
PWP1 powinien posiadać styk NC (normalnie zamknięty) ze względu na zastosowanie przycisku typu A, który po zamonotowaniu szybki posiada przycisk wciśnięty. To oznacza, że styki NC są otwarte i po zbiciu szybki wrócą do swojego normalnego stanu i zamkną obwód powodując zadziałanie wyzwalacza wzrostowego w głównym wyłączniku prądu.

Urządzenie sygnalizujące:
SO/PWP-230-C
Produkcji: Cerbex
Sygnalizator optyczny wskazujący jednoznacznie wyłączenie zasilania obiektu poprzez ciągłe świecenie. Sterowany i zasilany bezpośrednio z szafki PWP lub ze styków krańcowych przycisku PWP.

Projektowany przycisk przeciwpożarowy prądu należy połączyć z projektowanym głównym wyłącznikiem prądu, który znajduje się na zewnątrz obiektu.

BiTflame 1000 FE180/PH90 5x1,5mm² + BiTflame 1000 FE180/PH90 2x1,5mm² układać na konstrukcji i w sposób zapewniający 60 minutową wytrzymałość ogniową.
Wewnątrz budynku przewód układać na uchwytach E-90 UDF14 + UDF12 mocowanych do podłoża śrubą tulejkową rozporową ŚRO M6x30 lub kotwą rozprężną GSO 6x40 do konstrukcji odpornej ogniowo 60 minut.
Na zewnątrz powyżej poziomu terenu układać w rurze osłonowej odpornej ogniowo oraz odpornej na promieniowanie ultrafioletowe (Kopos 1520HF_FA (czarna) + uchwyty Omega 5220 ZNM + śruba SB 6.3x35) i mocowanej do konstrukcji odpornej ogniowo 60 minut.
W ziemi układać w rurze osłonowej (TTPlast RODK 50/40 NIEBIESKA + złączka ZRD + uszczelka URD) i zabezpieczyć przed wnikaniem wody i wilgoci do jej wnętrza.

UWAGA:
Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa obiektu budowlanego: | Modernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Dierzbinie-Kolonia | | |
| Adres obiektu budowlanego: | 62-831 Korzeniew, Dzierzbin-Kolonia 32, gm. Mycielin, działki nr 353/4, 353/5, 150/5, 150/6 | | |
| Tytuł (nazwa) rysunku | Schemat Projektowanej Szafki Pożarowego Wyłącznika Prądu | Skala rysunku | - |
| | | Numer rysunku | E14 |
| Funkcja: | Imię, nazwisko i specjalność: | Nr upr. bud. | Podpis i data |
| Projektant: branża: elektryczna | inż. Wojciech Majewski<br>Specjalność instalacyjno-inżynieryjna | UAN.7342-107/91 | 05.2024 |
| Opracował: branża: elektryczna | - | | |