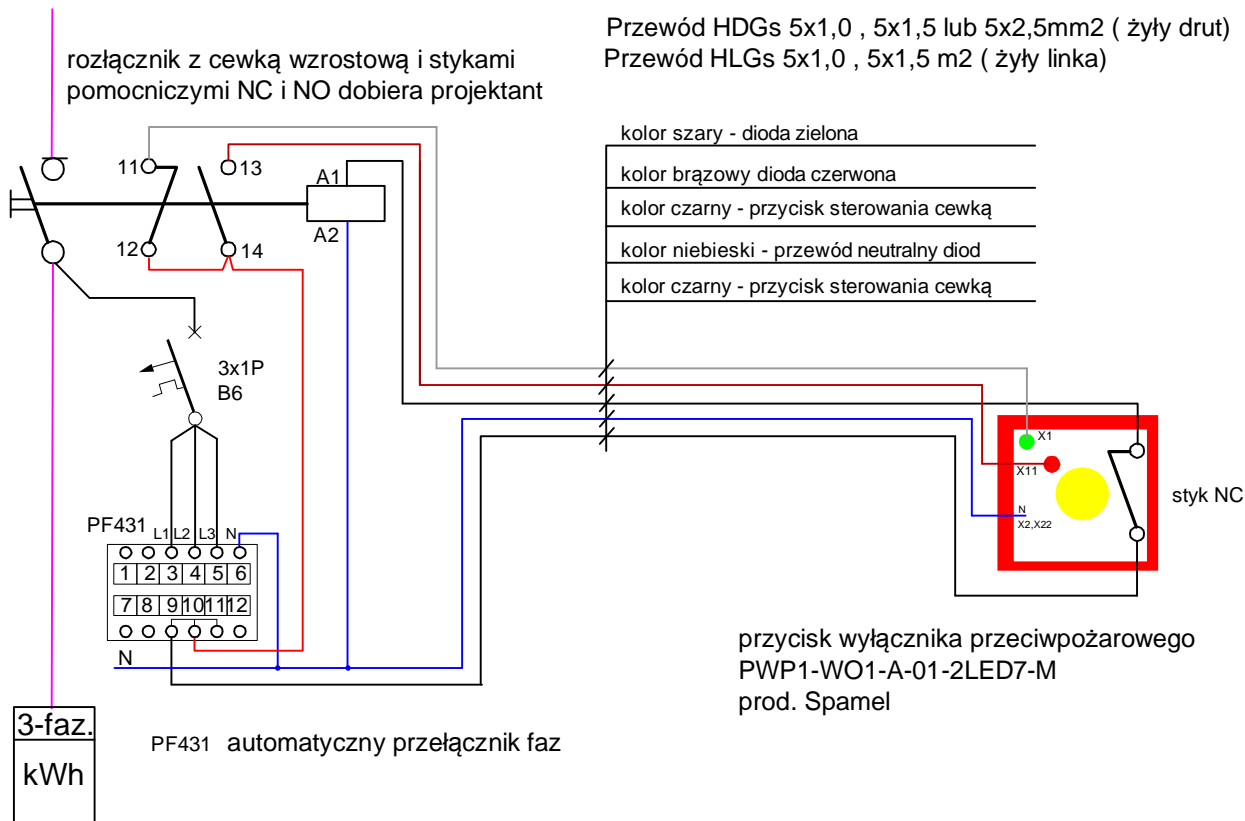


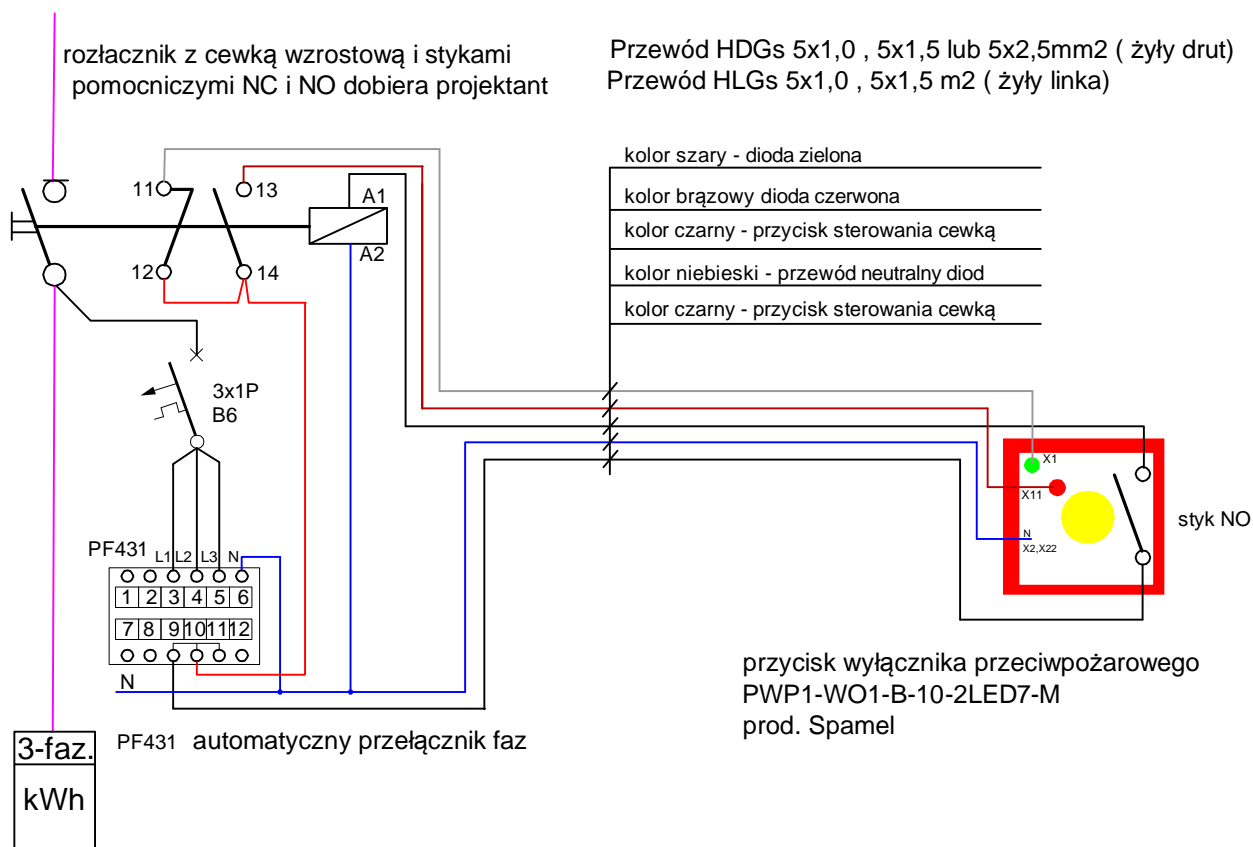
Przykład układu połączeń (sterowania) przycisku wyłącznika przeciwpożarowego PWP1-W01-A-01-2LED7-M z wyłącznikiem przeciwpożarowym prądu



1. Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu typu A - po zbitiu szybki lub zdjęciu obudowy styk NC trwale się zamyka (w przypadku braku napięcia w czasie zbitia szybki , po powrocie napięcia wyłącznik zostanie wyłączony). **Uwaga** : do czasu założenia pokrywy z szybką nie będzie możliwe załączenie wyłącznika .
 2. Kolorystyka żył przewodu HDGs 5x.... przy podłączeniu przycisku wyłącznika przeciwpożarowego prądu (czarny, czarny, niebieski, szary, brązowy):
 - kolor czarny styk przycisku cewki wyłącznika (zamiana przewodów nie spowoduje nieprawidłowego działania cewki wyłącznika) ,
 - kolor niebieski przewód N do zasilania diod LED,
 - kolor szary dioda LED zielona,
 - kolor brązowy dioda LED czerwona.

Przyjęta kolorystyka żył przewodów ma na celu ujednoczenie połączeń przycisku wyłącznika z wyłącznikiem przeciwpożarowym prądu , co w znacznym stopniu ułatwi wykonanie właściwego połączenia i późniejszą kontrolę połączeń podczas sprawdzeń okresowych. .
 3. Wymagany przekrój przewodu w zależności od parametrów cewki wyzwalacza wyłącznika, parametrów przewodu sterującego : długość, rezystancję, pojemność dobiera projektant.
 4. Typ przewody sterującego , sposób prowadzenia przewodu w zależności od warunków w jakich będzie ułożony przewód dobiera projektant.
 5. Ograniczniki przepięć dobiera projektant.
 6. Typ zabezpieczenia układu sterowania (wyłącznik nadprądowy czy bezpiecznik w zależności od prądu zwarcowego) dobiera projektant
 7. Parametry elektryczne rozłącznika (przeciwpożarowego wyłącznika prądu) dobiera projektant.
 8. Układ sterowania wyłącznikiem przeciwpożarowym prądu oraz urządzenia przeciwpożarowe muszą być zasilane za układem pomiaru energii. Rozwiązanie tej kwestii należy do projektanta.
- Uwaga: podano konkretny typ automatycznego przełącznika faz w celu umożliwienia prawidłowego jego podłączenia. Wynika to z wielu szczegółowych pytań elektryków odnośnie podłączenia przycisku. Projektant może zastosować przełącznik faz innego producenta, dołączając schemat przełącznika z opisem zacisków.

Przykład układu połączeń (sterowania) przycisku wyłącznika przeciwpożarowego PWP1-WO1-B-10-2LED7-M z wyłącznikiem przeciwpożarowym prądu



- Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu typu B - po zbitciu szybki lub zdjęciu obudowy należy nacisnąć przycisk, który zewrze styk i poda napięcie na cewkę poprzez zwarcie styku NO, co spowoduje wyłączenie wyłącznika przeciwpożarowego prądu. Uwaga: Po zwolnieniu przycisku napięcie na cewkę nie będzie podawane i możliwe będzie załączenie wyłącznika przy zdjętej pokrywie lub zbitej szybce.
 - Kolorystyka żył przewodu HDGs 5x.... przy podłączeniu przycisku wyłącznika przeciwpożarowego prądu (czarny, czarny, niebieski, szary, brązowy):
 - kolor czarny styk przycisku cewki wyłącznika (zamiana przewodów nie spowoduje nieprawidłowego działania cewki wyłącznika),
 - kolor niebieski przewód N do zasilania diod LED,
 - kolor szary dioda LED zielona,
 - kolor brązowy dioda LED czerwona.
 Przyjęta kolorystyka żył przewodów ma na celu ujednoczenie połączeń przycisku wyłącznika z wyłącznikiem przeciwpożarowym prądu, co w znacznym stopniu ułatwi wykonanie właściwego połączenia i późniejszą kontrolę połączeń podczas sprawdzeń okresowych.
 - Wymagany przekrój przewodu w zależności od parametrów cewki wyzwalacza wyłącznika, parametrów przewodu sterującego : długość, rezystancję, pojemność dobiera projektant.
 - Typ przewody sterującego , sposób prowadzenia przewodu w zależności od warunków w jakich będzie ułożony przewód dobiera projektant.
 - Ograniczniki przepięć dobiera projektant.
 - Typ zabezpieczenia układu sterowania (wyłącznik nadprądowy czy bezpiecznik w zależności od prądu zwarciovego) dobiera projektant.
 - Parametry elektryczne rozłącznika (przeciwpożarowego wyłącznika prądu) dobiera projektant.
 - Układ sterowania wyłącznikiem przeciwpożarowym prądu oraz urządzenia przeciwpożarowe muszą być zasilane za układem pomiaru energii. Rozwiązanie tej kwestii należy do projektanta.
- Uwaga: podano konkretny typ automatycznego przełącznika faz w celu umożliwienia prawidłowego jego podłączenia. Wynika to z wielu szczegółowych pytań elektryków odnośnie podłączenia przycisku. Projektant może zastosować przełącznik faz innego producenta, dołączając schemat przełącznika z opisem zacisków.