




-  projektowana oprawa plafoniera LED Lite 12W IP44 4000K z czujnikiem ruchu ścienne, sufitowa, biała z kloszem mlecznym Ledin Group lub podobna nad umywalkami
-  projektowana oprawa sufitowa Plafon LED 24W IP54 4000K firma GOLED do łazienki z czujnikiem ruchu lub podobna w pomieszczeniu socjalnym
-  projektowana oprawa świetłłkowska OPK 2x18W IP54 lub podobna ze źródłami światła typu LED w kółtowni

- projektowany łącznik instalacyjny pojedynczy p/t
- projektowany łącznik instalacyjny świecznikowy p/t
- projektowany wentylator wyciągowy W1 i W2

- projektowany rozgałęźnik instalacyjny p/t Ø80mm 5x2,5mm²
- lokalizacja projektowanej tablicy wkrękowej Tpw typu RWN 2x18S potrzeb własnych kotłowni i projektowanego pomieszczenia socjalnego
- lokalizacja istniejącej tablicy natynkowej Tc.o. typu RN 2x18S dla potrzeb zasilania kotłów elektrycznych centralnego ogrzewania
- lokalizacja istniejących kotłów centralnego ogrzewania nastawni c.o.1 i c.o.2
- lokalizacja projektowanej ścianki działowej

materiały oświetleniowe:

- oprawa świetłokowa typu OPK 2x18W IP54 ze źródłami światła typu LED lub podobna - 3szt.
- oprawa plafoniera LED Lite 12W IP44 4000K z czujnikiem ruchu - 2szt.
- oprawa sufitowa biała z kloszem mlecznym Ledlin Group lub podobna - 2szt.
- oprawa sufitowa Plafon LED 24W IP54 4000K firma GOLED - 3szt.
- do łazienki z czujnikiem ruchu lub podobna - 1szt.
- łącznik instalacyjny pojedynczy p/t - 2szt.
- łącznik instalacyjny świecznikowy p/t - 3szt.
- puszka instalacyjna głęboka końcowa Ø 60mm p/t - 1szt.
- rozgałęźnik instalacyjny p/t Ø 80mm 5x2,5mm² - 2szt.
- przewód YDY 3x1,5mm² - 36m

Uwagi do instalacji oświetleniowej i wentylacyjnej:

1. Poszczególne obwody oświetleniowe i wentylacyjne wyprowadzić z projektowanej tablicy Tpw
2. Projektować ze schematem zasilania rys. nr 4 oraz wykonać podtynkowe przewodem YDY 3x1,5mm².
3. Wykonać obwody wentylacji i oświetlenia z zastosowaniem puszek instalacyjnych głębokich, które posiadają możliwość łączenia poszczególnych elementów instalacji.
4. Łączniki instalacyjne oświetleniowe montować na wysokości 1,4m od podłogi.
5. Oprawy oświetleniowe plafonierki nad umywalkami montować na wysokości około 2m od podłogi.
6. Wykonać trwałe opisy tablicy Tpw.
7. Instalację wykonać w systemie TN-S.

ZARZĄDCA: PKP PLK Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy ul. Z. Augusta 1 85-082 Bydgoszcz	
OBIEKT: Pomieszczenie kotłowni w budynku nastawni "INB" w Inowrocławiu	
TEMAT: Projektowane instalacje oświetleniowe i wentylacyjne rzut przebudowanego pomieszczenia kotłowni	
Projektował : Marcin Pietras	
Sprawił : Wojciech Frankowski	UAN-KZ-7210/32/88
Do użytku służbowego.	
SKALA: 1:25	
BRANŻA: IE	
DATA: 10.2025 r.	
NR RYS.: 2	