

Uzupełnienie do opisu technicznego, opis urządzeń (gdzie wskazano w opisie nazwy producentów) wraz z określeniem parametrów dla określenia materiałów równoważnych – instalacje elektryczne wewnętrzne oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie.

1. Rozdzielnica nowoprojektowanego budynku RG-1 niskiego napięcia 0,4kV
W projektowanej rozdzielni należy zastosować aparaty które zapewniają właściwą selektywność , zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove poszczególnych obwodów. Wartości zabezpieczeń podano w schemacie rozd. RG1 rys. 2. Zastosować obudowy do rozdzielni o stopniu ochrony IP55.
2. Instalacja oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego.
Zastosować oświetlenie podstawowe oprawami świetłówkowymi przemysłowymi z kloszem hermetyczne o mocy 2x36W ze statecznikiem elektronicznym. Klasa ochronności IP65 pyło i bryzgoszczelne. Osprzęt elektryczny zamontowany wewnątrz obudowy, klosz z poliwęglanu.
Oprawy ewakuacyjne zabezpieczone uszczelką chroniącą przed dostaniem się pyłu i wody do wewnątrz obudowy o klasie ochronności IP53, montowane do sufitu. Wersja jasna 3x8W z autotestem, świeci przy zasilaniu sieci, przy braku zasilania przełącza się w tryb pracy awaryjnej. Osprzęt elektryczny zamontowany wewnątrz obudowy.
3. Instalacja gniazd wtyczkowych 230V i 400V
Wszystkie połączenia w puszkach rozgałęźnych zarówno w obwodach oświetleniowych jak i gniazdach zaleca się wykonać poprzez złączki.
4. Instalacja elektryczna ogrzewania i wentylacji
Obwody ogrzewania elektrycznego wykonać jako 5cio przewodowe, które w miejscach zainstalowania grzejników należy zakończyć puszkami z tworzywa sztucznego z zaciskami pozwalającymi przyłączyć przewody obojętne w ilości 5szt. O przekroju 2,5mm².

Uwaga. Uzupełnienia należy rozpatrywać z opisem technicznym załączonym w projekcie.

PROJEKTOWANIE, NADZORY
I POMIARY ELEKTRYCZNE
Lukasz Jankowski
upr. projekt. nr uw. 50/79
39-500 Gostynin, ul. Len. Piłskich 16/9
IP: 971-903-32-22, REGON: 14343301