

zaprojektowane są oddzielne nitki kanalizacji kablowej (częściowo we wspólnej wiązce), w które należy wprowadzić kable zgodnie z wyszczególnieniem na rys. 4. Nie opisane na rysunku 4 odcinki kabli od skrzynek przyłączeniowych ZK,,nn” do urządzeń stanowią fabryczne wyposażenie poszczególnych urządzeń. Niniejszy projekt obejmuje dobór kabli od rozdzielni RT (RG) do skrzynek przyłączeniowych. Wszystkie kable dobrane są pod względem obciążalności prądowej oraz (siłowe) spadków napięć, z uwzględnieniem wytycznych producenta. W rozdzielni RT oraz skrzynkach przyłączeniowych kable łączyć zgodnie z dokumentacją - część dotycząca automatyki.

11. Instalacja w budynku techniczno - socjalnym oczyszczalni.

W budynku techniczno - socjalnym zaprojektowano oświetlenie świetlówkowe z oprawami OPK-236 i OPK-218 produkcji Philips Lighting Farel Mazury w Kętrzynie. Oprawy montować na wysokości: pomieszczenie techniczne - 4,0 m od posadzki, pozostałe pomieszczenia - 2,7 m od posadzki. Przed drzwiami wejściowymi do budynku przewidziano oprawy QVF 415 1×HAL-L200 WB (produkcji Philips) z wyłącznikiem zmierzchowo - ruchowym (6 szt). Dla całej instalacji należy stosować osprzęt hermetyczny o stopniu ochrony IP 65. Lokalizację opraw oświetleniowych oraz gniazd wtykowych pokazano na rys. 5, a miejsce przyłączenia do rozdzielnic na rys. 4.

Poza oświetleniem, obwodami gniazd 400 V i 230 V, w tym zasilanie wentylatorów 230 V z wyłącznikami, z rozdzielni RG należy również wyprowadzić obwody do:

- ☞ rozdzielni technologicznej RT,
- ☞ złącza kablowego ZK-1 (skrzynka przyłączeniowa agregatu),
- ☞ skrzynki sterująco - zasilającej dla pompowni ścieków (8),
- ☞ rozdzielni PRASY wraz z centralką sygnalizacji przeciw wybuchowej, obwodem wentylatorów 400 V i obwodem ręcznego (równoległego) załączania wentylatorów,
- ☞ rozdzielni SITA wraz z centralką sygnalizacji przeciw wybuchowej, obwodem wentylatorów 400 V i obwodem ręcznego (równoległego) załączania