

6.2. TABLICE ROZDZIELCZE .:

W opracowaniu ujęto tablicę główną "TG", tablice "TS" wyłączników sali sportowej i tablic "T1", "T2" oraz wewnętrzne linie zasilające od tablicy "TG" do TS, T1, T2, do tablicy Tw-1 zasilania i sterowania wentylacji. Tablice "TG", "TS" i "T1" zaprojektowano w obudowach prod LEGRAND lub innego producenta typu XL195, WXL4x24, RWN3x12 i RWN1x12. Wszystkie wlvz prowadzić pod tynkim.

6.3 INSTALACJA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO I GNIAZD WTYKOWYCH JEDNOFAZOWYCH:

Instalację oświetlenia zaprojektowano w oparciu o normę PN – IEC 12 464-1 oświetlenie wnetrz światłem elektrycznym. Wielkość natężenia oświetlenia podano na rysunkach oraz w wyliczeniu komputerowym. Oświetlenie sali gimnastycznej zaprojektowano oprawami typu FRIBAY 400W z kloszem i siatką ochronną z lampą metalohalogenkową 400W instalowanymi na suficie sali. W sali zaprojektowano kilka opraw z podwójnym źródłem światła w celu doświetlenia sali po zaniku zasilania i ponownym załączeniu.

W pomieszczeniach pomocniczych sali oświetlenie zaprojektowano oprawami ENSTO ze świetlówkami kompaktowymi. Całość instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych pokazano na rysunkach zawierających również opis wykonania instalacji. **W sali gniazda wtyczkowe projektowane na ścianach murowanych mocować we wnękach. Oprawy instalowane na ścianach sali osłonić siatkami ochromnymi.**

Typy i przekroje przewodów pokazano na schemacie ideowym – rys. nr 2.

6.4. INSTALACJE ZASILANIA I STEROWANIA WENTYLATORÓW:

Instalacje te obejmują zasilanie wentylatorów zainstalowanych w sanitariatach (sterowanych fotokomórką) oraz zasilanie szaf wentylacji.

Szafy zasilająco-sterownicze wentylacji oraz zasilanie i sterowanie z nich urządzeń pokazano na rys 5. Zasilanie szafy wentylacji oznaczonej jako Tw-1 przewidziano z tablicy TS. Przewody sterownicze łączące centralę z tablicą Tw opisano na rysunku. Zaprojektowane wentylatory w sali sterowane będą ze skrzynki zainstalowanej na ścianie w pokoju trenera. Przepustnice destratyfikatory i aparat grzewczo zasilane będą przewodami układanymi pod tynkim i w przestrzeni izolacyjnej w RVSp 15. Załączanie urządzeń z pokoju kontrolnego.

6.5 ZASILANIE TABLICY WYNIKÓW, KOTAR I KOSZY:

Dla potrzeb zasilania tablicy wyników, kotar i koszy zaprojektowano wypusty jednofazowe. Sterowanie urządzeń odbywać się będzie wyłącznikiem 1-biegunowym -zasilanie tablicy wyników i przełącznikami lewo-prawo- kotary i kosze. Wyłączniki zainstalować w tablicy zamykanej na klucz, zainstalowanej w pomieszczeniu nauczyciela WF. Instalację pokazano na planach.

6.6 INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO I KIERUNKOWEGO:

W celu zabezpieczenia właściwej ewakuacji osób przebywających w budynku w przypadku zaniku napięcia zaprojektowano oprawy oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego. Oprawy te wyposażone są we własny suchy akumulator żelowy, zapewniający świecenie oprawy w czasie 1,5 godziny po zaniku napięcia. W czasie gdy obwody posiadają napięcie sieci oprawy te pracują jako