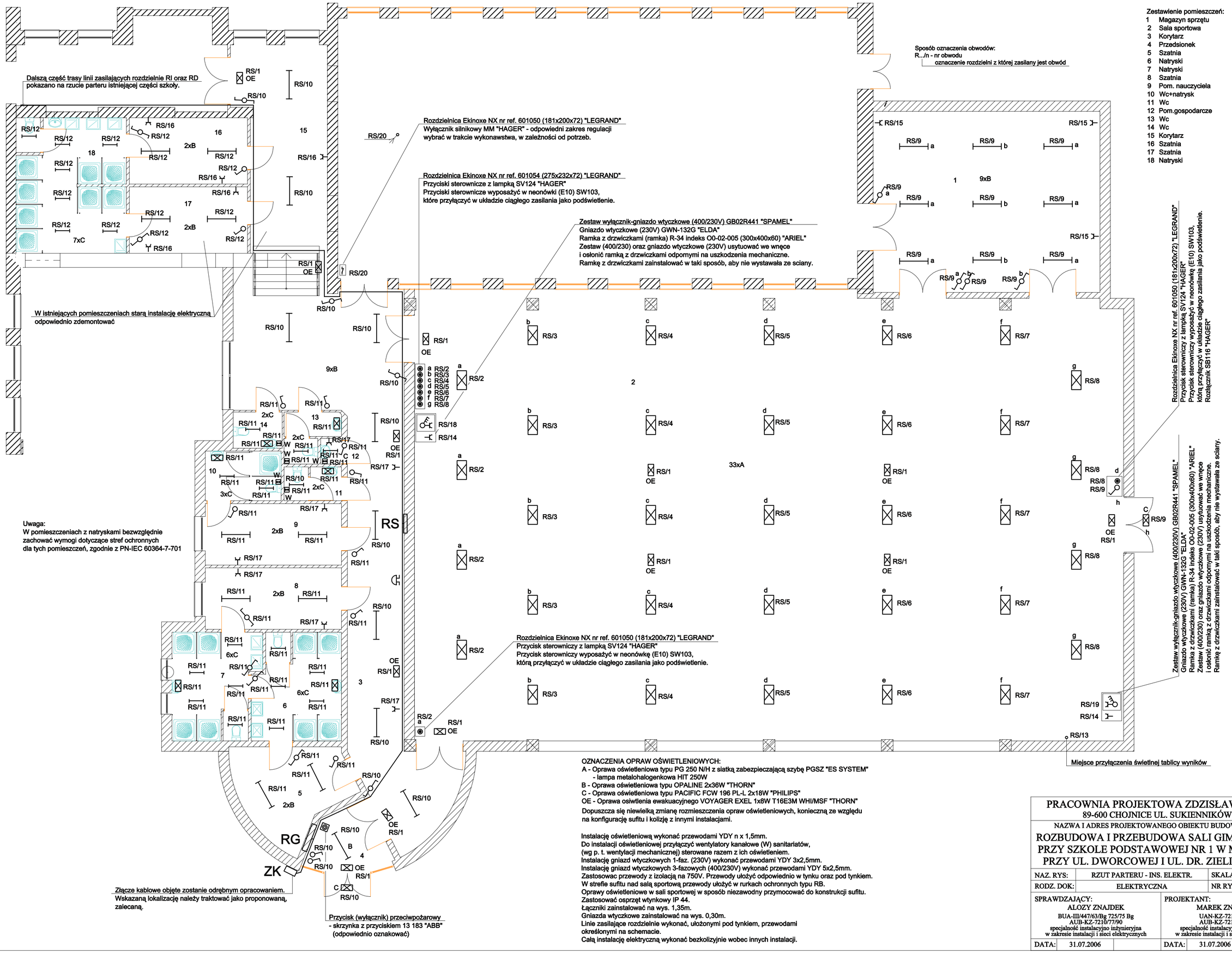
Zestawienie pomieszczeń:
1 Magazyn sprzętu
2 Sala sportowa
3 Korytarz
4 Przedsionek
5 Szatnia
6 Natryski
7 Natryski
8 Szatnia
9 Pom. nauczyciela
10 Wc+natrysk
11 Wc
12 Pom.gospodarcze
13 Wc
14 Wc
15 Korytarz
16 Szatnia
17 Szatnia
18 Natryski
Sposób oznaczenia obwodów:
R.../n - nr obwodu
oznaczenie rozdzielni z której zasilany jest obwód
Dalszą część trasy linii zasilających rozdzielnie RI oraz RD pokazano na rzucie parteru istniejącej części szkoły.
W istniejących pomieszczeniach starą instalację elektryczną odpowiednio zdemontować
Rozdzielnica Ekinoxe NX nr ref. 601050 (181x200x72) "LEGRAND"
Wyłącznik silnikowy MM "HAGER" - odpowiedni zakres regulacji wybrać w trakcie wykonawstwa, w zależności od potrzeb.
Rozdzielnica Ekinoxe NX nr ref. 601054 (275x232x72) "LEGRAND"
Przyciski sterownicze z lampką SV124 "HAGER"
Przyciski sterownicze wyposażyć w neonówki (E10) SW103,
które przyłączyć w układzie ciągłego zasilania jako podświetlenie.
Zestaw wyłącznik-gniazdo wtyczkowe (400/230V) GB02R441 "SPAMEL"
Gniazdo wtyczkowe (230V) GWN-132G "ELDA"
Ramka z drzwiczkami (ramka) R-34 indeks O0-02-005 (300x400x60) "ARIEL"
Zestaw (400/230) oraz gniazdo wtyczkowe (230V) usytuować we wnęce
i osłonić ramką z drzwiczkami odpornymi na uszkodzenia mechaniczne.
Ramkę z drzwiczkami zainstalować w taki sposób, aby nie wystawała ze sciany.
Rozdzielnica Ekinoxe NX nr ref. 601050 (181x200x72) "LEGRAND"
Przycisk sterowniczy z lampką SV124 "HAGER"
Przycisk sterowniczy wyposażyć w neonówkę (E10) SW103,
którą przyłączyć w układzie ciągłego zasilania jako podświetlenie.
Rozłącznik SB116 "HAGER"
Uwaga:
W pomieszczeniach z natryskami bezwzględnie zachować wymogi dotyczące stref ochronnych dla tych pomieszczeń, zgodnie z PN-IEC 60364-7-701
Złącze kablowe objęte zostanie odrębnym opracowaniem.
Wskazaną lokalizację należy traktować jako proponowaną, zalecaną.
Przycisk (wyłącznik) przeciwpożarowy
- skrzynka z przyciskiem 13 183 "ABB"
(odpowiednio oznakować)
Rozdzielnica Ekinoxe NX nr ref. 601050 (181x200x72) "LEGRAND"
Przycisk sterowniczy z lampką SV124 "HAGER"
Przycisk sterowniczy wyposażyć w neonówkę (E10) SW103,
które przyłączyć w układzie ciągłego zasilania jako podświetlenie.
Miejsce przyłączenia świetlnej tablicy wyników
OZNACZENIA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:
A - Oprawa oświetleniowa typu PG 250 N/H z siatką zabezpieczającą szybę PGSZ "ES SYSTEM" - lampa metalohalogenkowa HIT 250W
B - Oprawa oświetleniowa typu OPALINE 2x36W "THORN"
C - Oprawa oświetleniowa typu PACIFIC FCW 196 PL-L 2x18W "PHILIPS"
OE - Oprawa osiwtlenia ewakuacyjnego VOYAGER EXEL 1x8W T16E3M WHI/MSF "THORN"
Dopuszcza się niewielką zmianę rozmieszczenia opraw oświetleniowych, konieczną ze względu na konfigurację sufitu i kolizję z innymi instalacjami.
Instalację oświetleniową wykonać przewodami YDY n x 1,5mm.
Do instalacji oświetleniowej przyłączyć wentylatory kanałowe (W) sanitariatów, (wg p. t. wentylacji mechanicznej) sterowane razem z ich oświetleniem.
Instalację gniazd wtyczkowych 1-faz. (230V) wykonać przewodami YDY 3x2,5mm.
Instalację gniazd wtyczkowych 3-fazowych (400/230V) wykonać przewodami YDY 5x2,5mm.
Zastosowac przewody z izolacją na 750V. Przewody ułożyć odpowiednio w tynku oraz pod tynkiem.
W strefie sufitu nad salą sportową przewody ułożyć w rurkach ochronnych typu RB.
Oprawy oświetleniowe w sali sportowej w sposób niezawodny przymocować do konstrukcji sufitu.
Zastosować osprzęt wtynkowy IP 44.
Łączniki zainstalować na wys. 1,35m.
Gniazda wtyczkowe zainstalować na wys. 0,30m.
Linie zasilające rozdzielnie wykonać, ułożonymi pod tynkiem, przewodami określonymi na schemacie.
Całą instalację elektryczną wykonać bezkolizyjnie wobec innych instalacji.
PRACOWNIA PROJEKTOWA ZDZISŁAW KUFEL
89-600 CHOJNICE UL. SUKIENNIKÓW 6
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZ. PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W M. CZERSK PRZY UL. DWORCOWEJ I UL. DR. ZIELIŃSKIEGO
NAZ. RYS: RZUT PARTERU - INS. ELEKTR.
SKALA: 1:100
RODZ. DOK: ELEKTRYCZNA
NR RYS: 7
SPRAWDZAJĄCY:
ALOZY ZNAJDEK
BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg
AUB-KZ-7210/77/90
specjalność instalacyjno inżynieryjna w zakresie instalacji i sieci elektrycznych
DATA: 31.07.2006
PROJEKTANT:
MAREK ZNAJDEK
UAN-KZ-7210/36/89
AUB-KZ-7210/75/90
specjalność instalacyjno inżynieryjna w zakresie instalacji i sieci elektrycznych
DATA: 31.07.2006