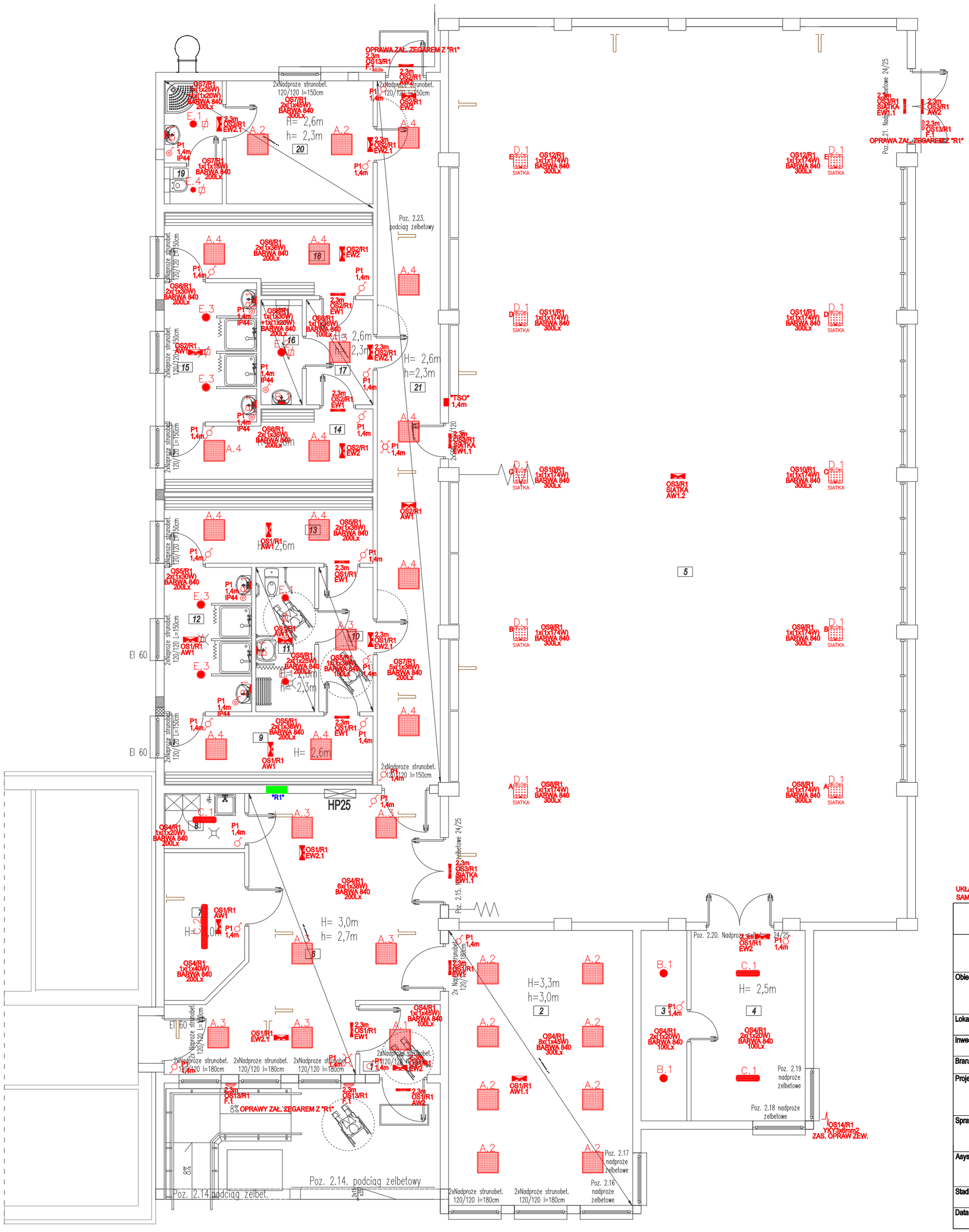

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

A.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=4200lm, pobór mocy 45W, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy,
A.2	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=4200lm, pobór mocy 45W, 2 klasa ochronności, montaż: do wbudowania w strop modułowy 600x600mm,
A.3	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=3000lm, pobór mocy 36W, 2 klasa ochronności, montaż: do wbudowania w strop modułowy 600x600mm,
A.4	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=3000lm, pobór mocy 36W, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy,
B.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1650lm, pobór mocy 20W, montaż: nastropowy lub naścienny,
C.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 2600lm; montaż nastropowy, naścienny lub za pomocą zwieszaków; pobór mocy: 20W;
C.2	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 5200lm; montaż nastropowy lub za pomocą zwieszaków;pobór mocy: 40W;
D.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK09, UGR<23, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =21000lm, pobór mocy 174W, montaż nastropowy, siatka chroniąca klosz przed uderzeniem,
E.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2250lm, pobór mocy 25W, downlight, do wbudowania w strop podwieszony, 2 klasa ochronności,
E.2	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2700lm, pobór mocy 30W, downlight, do wbudowania w strop podwieszony, 2 klasa ochronności,
E.3	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2700lm, pobór mocy 30W, downlight, montaż nastropowy,
E.4	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1350lm, pobór mocy 15W, downlight, do wbudowania w strop podwieszony, 2 klasa ochronności,
EW1	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem, na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 4W, min. 1h, autotest, praca ciemna, montaż naścienny, strumień po przejściu przez zespół optyczny = min. 750lm (dla 2h),
EW1.1	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem, na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, z siatką ochronną chroniącą oprawę przed uderzeniem; pobór mocy maks. 4W, min. 1h, autotestn, praca ciemna, montaż naścienny; strumień po przejściu przez zespół optyczny = min. 750lm (dla 2h),
EW2	Oprawa ewakuacyjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 6W, autotest, praca ciemna, montaż nastropowy, strumień po przejściu przez zespół optyczny =min. 1500lm (dla 1h),
EW2.1	Oprawa ewakuacyjna na źródła LED, , IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 6W, autotest, praca ciemna, do wbudowania w strop podwieszony optyczny = mn. 1500lm (dla 1h)
AW1	Oprawa awaryjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 6W, autotest, praca ciemna, montaż nastropowy, strumień po przejściu przez zespół optyczny = min. 1500lm (dla 1h),
AW1.1	Oprawa awaryjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 6W, praca ciemna, autotest, do wbudowania w strop podwieszony, strumień po przejściu przez zespół optyczny = min. 1500lm (dla 1h),
AW1.2	Oprawa awaryjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 6W, z siatką ochronną chroniącą oprawę przed uderzeniem, autotest, praca ciemna, do montażu nastropowego; strumień po przejściu przez zespół optyczny = min. 1500lm (dla 1h),
AW2	Oprawa awaryjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochrogności, pobór mocy maks. 9W, dwuzadaniowa (praca „na jasno" oraz praca w trybie kinowym); do montażu naściennego; z funkcją autotest, strumień po przejściu przez zespół optyczny w trybie awaryjnym =750lm (dla 2h),
F.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED E27, IP66, IK10, T=4000K, Ra>80, strumień źródła=1200lm, pobór mocy 12W, do montażu naściennego lub nastropowego

LEGENDA:

- CZUJKA OBECNOŚCI
- ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP20 P/T
- ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP44 P/T
- ŁĄCZNIK SCHODOWY IP20 P/T
- ŁĄCZNIK KRZYŻOWY IP20 P/T
- KORYTO KABLOWE METALOWE
- 1,4m WYSOKOSC MONTAZU
- P1 KROTNOSC RAMKI
- IP44 STOPIEN SZCZELNOSCI

OS1/R1
- NAZWA ROZDZIELNICY
- NUMER OBWODU W TABLICY
- RODZAJ OBWODU (OS-OSWIETLENIOWY, G-GNIAZDOWY, D-DEDYKOWANY, S-SILOWY)

OBWODY INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ UKŁADAĆ PRZEWODAMI TYPU YDYp3-5x1,5mm2, Un=750V, PODTYNKOWO W ŚCIANACH PEŁNYCH I W WĘŻU OCHRONNYM Z PCV W PRZYPADKU ŚCIAN I SUFITÓW WARSTWOWYCH. GŁÓWENE CIĄGI W KORYTARZU UKŁADAĆ W KORYTACH KABLOWYCH. STOSOWAĆ OSOBNE KORYTA DLA INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH I OSOBNE DLA OBWÓDW ZASILAJACYCH OPRAWY I GNIAZDA. STOSOWAĆ OSPRZĘT PODTYNKOWY IP20 ORAZ USZCZELNIONY IP44, PUSZKI ROZDZIELCZE Z SZYBKOZLACZKAMI.
GŁÓWNE CIĄGI INSTALACJI PROWADZIĆ W KORYTACH KABLOWYCH PERFOROWANYCH SZEROKOŚCI 50 I 100mm MOCOWANYCH DO STROPU I ŚCIAN.

UKŁAD SIECIOWY TN-S
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

COMPLEX-PROJEKT
I Wrześniewska H Marcinkowska
64-000 KOŚCIAN UL MARCINKOWSKIEGO 2a/1 tel. 65 5123953 cproj@op.pl

Obiekt:	SALA GIMNASTYCZNA		
Lokalizacja:	Kuchary Kościelne, gmina Rychwał , dz nr 160/2;161/2; 161/4		
Inwestor:	Gmina Rychwał, Plac Wolności 16, 62-570 Rychwał		
Branża	ELEKTRYCZNA		
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak Nr upr 877/86/Lo, WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.	Podpis	
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki Nr upr 820/86/Lo, WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.	Podpis	
Asystent	inż. Marek Ratajczak	Podpis	
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Skala 1:100	Nr rys. 01
Data	PAŹDZIERNIK 2017		