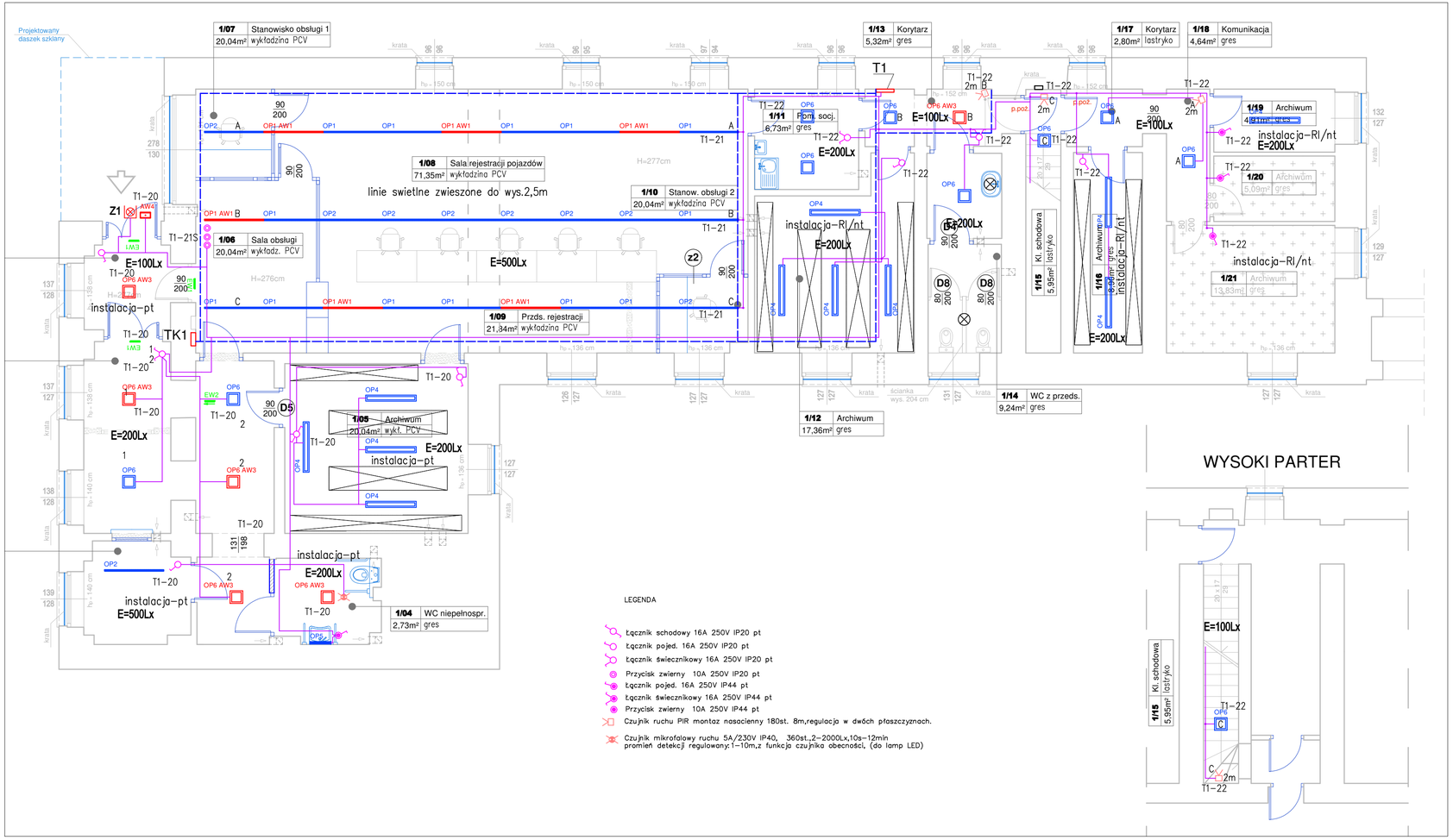

LEGENDA

- Łącznik schodowy 16A 250V IP20 pt
- Łącznik pojed. 16A 250V IP20 pt
- Łącznik świecznikowy 16A 250V IP20 pt
- Przycisk zwierny 10A 250V IP20 pt
- Łącznik pojed. 16A 250V IP44 pt
- Łącznik świecznikowy 16A 250V IP44 pt
- Przycisk zwierny 10A 250V IP44 pt
- Czujnik ruchu PIR montaz nasadzienny 180st. 8m,regulacja w dwóch płaszczyznach.
- Czujnik mikrofalowy ruchu 5A/230V IP40, 360st.,2–2000Lx,10s–12min promień detekcji regulowany:1–10m,z funkcja czujnika obecności, (do lamp LED)

WYSOKI PARTER

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Należy stosować oprawy LED zgodne z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.

OP1	Oprawa natynkowa lub zwieszana z profilu aluminiowego l=1506mm/65x36mm; raster Al-parabola; 4000K; Ra>80; SDCM<3; 16W;2550Lm, L80B50 - 93000 h;IP20; klasa efektywności energetycznej A+;okablowanie przelotowe,przystosowana do łączenia w linie świetlną;rozsyl szeroki symetryczny;
OP1 AW1	Oprawa natynkowa lub zwieszana z profilu aluminiowego l=1506mm/65x36mm; raster Al-parabola; 4000K; Ra>80; SDCM<3; 16W;2550Lm, L80B50 - 93000 h; klasa efektywności energetycznej A+;okablowanie przelotowe, przystosowana do łączenia w linie świetlną;wbudowany moduł awaryjny z autotestem; cert. CNBOP
OP2	Oprawa natynkowa lub zwieszana z profilu aluminiowego l=1506mm/65x40mm; raster Al; 4000K; Ra>80; SDCM<3; 24W,3500,L80B50 - 93000 h; IP20; klasa efektywności energetycznej A+;okablowanie przelotowe, przystosowana do łączenia w linie świetlną;
OP4	Oprawa natynkowa z PC; dyfuzor opalowy z PC ze strukturą pryzmatyczną; IP66; IK08; 4000K; Ra>80; SDCM<3; 27W; 4000lm; wymiary: 1060x82x78mm; klasa efektywności energetycznej A++; L80B50 90 000h
OP5	Oprawa oświetleniowa 10W,1400Lm LED 840,IP44 nasścienna nadumywalkowa,dyfuzor PMMA,opal
OP6	Oprawa nastropowa; obudowa i odbłyśnik z aluminium; dyfuzor mrożony, cofnięty, ograniczający olśnienie; UGR<22; 4000K; Ra>80; 24W; 2300lm; skuteczność min. 100 lm/W; L80B50 min. 110 000h; SDCM<3; klasa efektywności energetycznej A+
OP6 AW3	Oprawa nastropowa; obudowa i odbłyśnik z aluminium; dyfuzor mrożony, cofnięty, ograniczający olśnienie; UGR<22; 4000K; Ra>80; 24W; 2300lm; skuteczność min. 100 lm/W; L80B50 min. 110 000h; SDCM<3; klasa efektywności energetycznej A+;wbudowany moduł awaryjny z autotestem; cert. CNBOP
AW4	Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, tryb ciemny, 1,2W, min. 180 lm, SDCM<3, optyka symetryczna średnia, przystosowana do okablowania przelotowego oraz do pracy w niskich temperaturach, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP65, IK07
EW1	Oprawa oświetlenia awaryjno- kierunkowego, jednostronna, ścienna; obudowa i dyfuzor z PC; 1,2W; SDCM<3; Ra>70; luminancja znaku 100cd/m2; oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem 1h; cert. CNBOP
EW2	oprawa oświetlenia awaryjno- kierunkowego, dwustronna, zwieszana; obudowa i dyfuzor z PC; 2,4W; SDCM<3; Ra>70; luminancja znaku 100cd/m2; oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem 1h; cert. CNBOP
Z2	Naświetlacz ścienny LED-20W-4000K, 1600Lm, IP65, z czujnikiem ruchu PIR czarny
	Oprawa istniejąca

UWAGI

1.Należy stosować oprawy LED zgodne z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.

2.Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego muszą posiadać ważne świadectwo dopuszczenia z C.N.B.O.P. w Józefowie.

3.W pomieszczeniach 1/20 i 1/21 należy wykonać nowe oprzewodowanie w rurkach RI18 na tynku.

AUTOR OPRACOWANIA: Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9

NAZWA INWESTYCJI:
Adaptacja pomieszczeń rejestracji pojazdów (niski parter) w Wydziale Komunikacji, Transportu i Drogownictwa w Starostwie Powiatowym w Lublinie

INWESTOR
Starostwo Powiatowe w Lublinie
ul. Spokojna 9, 20-074 Lublin
066301_1 0036 Śródmieście; nr dz.19/1

BRANŻA: ELEKTRYCZNA	data: kwiecień, 2022r	PODPIS:	STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY
PROJEKTANT: mgr inż. RADOSŁAW WERDAK	SPEC: INSTALACJE I SIEĆI ELEKTR. upr. nr: 2029/Lb/92		TEMAT: PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA.
mgr inż. Grzegorz Zlot	SPEC: INSTALACJE I SIEĆI ELEKTR. upr. nr: 1341/Lb/91		SKALA 1:100
			NR RYS. E03