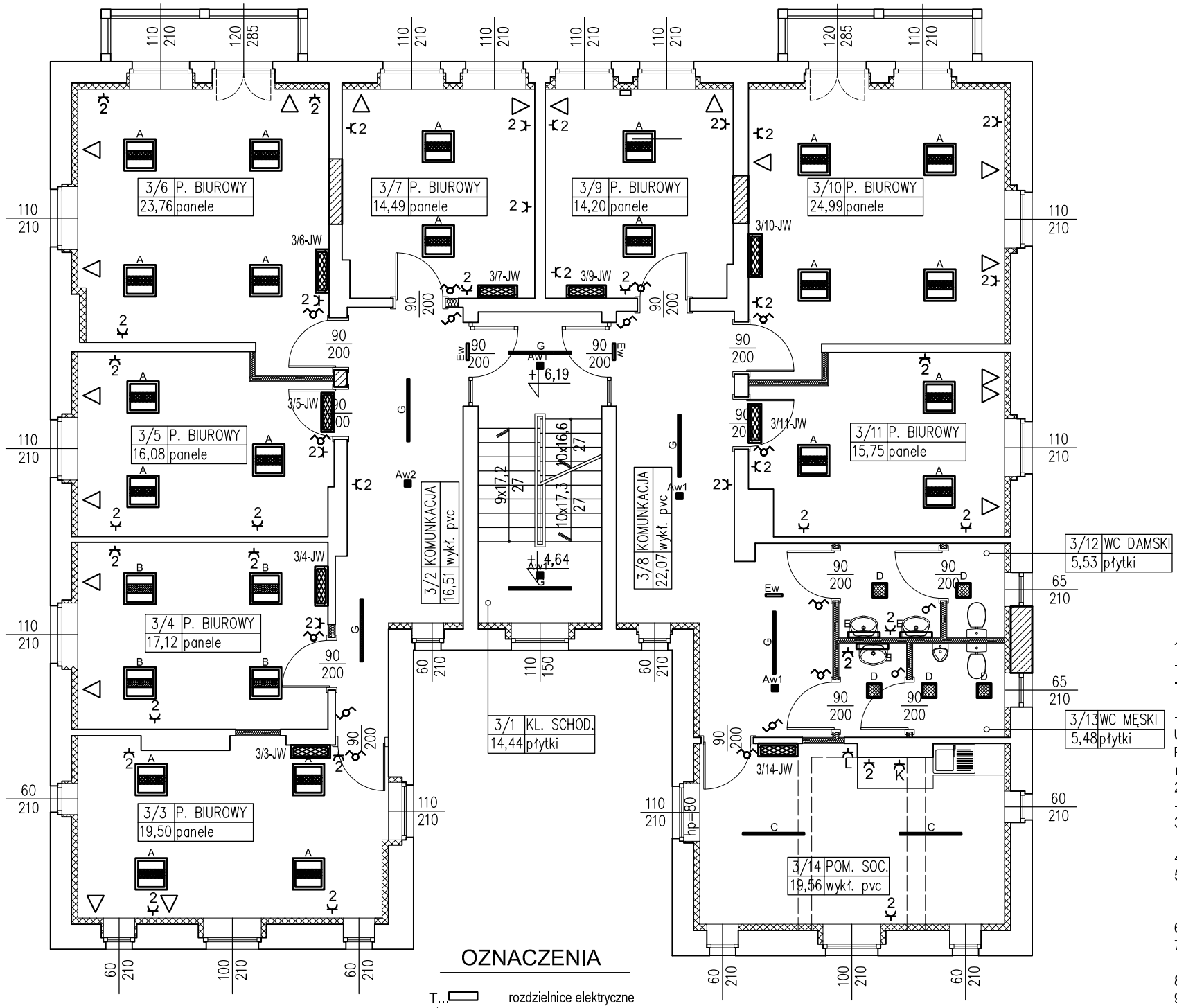

ZESTAWIENIE PROPONOWANYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	
A	Oprawa LED, nastropowa, 6600lm, 4000K, trwałość źródeł światła 60000h, przesłona mikropryzmatyczna, 600x600mm
B	Oprawa LED, nastropowa, 4400lm, 4000K, trwałość źródeł światła 60000h, przesłona mikropryzmatyczna, 600x600mm
C	Oprawa LED, nastropowa, 4400lm, 4000K, trwałość źródeł światła 60000h, PLX, l-1200mm
D	Oprawa LED, nastropowa, 4400lm, 4000K, trwałość źródeł światła 36000h, przesłona opalizowana PC, 280x280mm
E	Oprawa LED, kinkiet, 1300lm, trwałość źródeł światła 60000h, przesłona opalizowana PMMA, l-600mm
F	Oprawa LED, natynkowa, 4400lm, trwałość źródeł światła 60000h, przesłona opalizowana PC, l-1200mm
G	Oprawa LED, nastropowa, 4400lm, trwałość źródeł światła 60000h, przesłona opalizowana PMMA, l-1200mm
Aw1	Oprawa awaryjna LED, nastropowa, 1W, optyka do oświetlenia przestrzeni otwartej, autotest, czas świecenia po zaniku zasilania 1h
Aw2	Oprawa awaryjna LED, nastropowa, 1W, optyka do oświetlenia drogi ewakuacyjnej, autotest, czas świecenia po zaniku zasilania 1h
Aw3	Oprawa awaryjna LED, nastropowa, 1500lm, 4000K, trwałość źródeł światła 60000h, autotest, czas świecenia po zaniku zasilania 1h
Ew	Oprawa awaryjna LED, kierunkowa, 1W, autotest, czas świecenia po zaniku zasilania 1h

UWAGI

1. Całość instalacji układać:
- w korytach plastikowych nad stropem podwieszonym,
- w rurach RL i rurach giętych "PESZEL" w wypadku podejść przewodów do urządzeń i napędów instalacji klimatyzacyjnej,
- pozostałe przewody układać w/t z osprzętem p/t.

UWAGA
Przejścia przewodów przez ściany oddzielające odrębne strefy pożarowe wykonać w indywidualnych przepustach rurowych RL i uszczelnić p.pożarowo o stopniu EI60 np. masą HILTI.

2. Ochrona od porażeń:
- samoczynne wyłączanie zasilania system TN-S
3. W kółkach np. naniesionych obok opraw i łączników oznaczono oprawy lub grupy opraw sterowane danym łącznikiem
4. Kabel zasilający jednostkę zewnętrzną prowadzić z tablicy TG zgodnie z rys. nr 4.
5. Przewody układu automatyki klimatyzacji układać w/t zgodnie ze schematem rys. nr 10 w nawiązaniu do elementów ujętych w proj. instalacji sanitarnych.

6. W sanitariach i pomieszczeniach technicznych - osprzęt n/t szczelny, w pozostałych p/t.
7. Gniazda wtykowe w pomieszczeniach biurowych montować na wys.0,3m, w pomieszczeniach sanitariatów na wys. 1,4m, w pomieszczeniach pozostałych na wys. 1,2m. Łączniki montować na wys. 1,4m.
8. Szczegóły i dokładny podział na obwody wg schematów rozdzielnic.
9. Oświetlenie podstawowe zaprojektowano zgodnie z normą PN-EN 12464-1:2011.
10. Oświetlenie awaryjne zaprojektowano zgodnie z normą PN-EN 1838:2005.

11. Wymagane parametry oświetlenia:
- biuro: średnie natężenie oświetlenia 500lx, wskaźnik olśnienia UGR < 19, barwa światła Ra>80
- WC: średnie natężenie oświetlenia 200lx, wskaźnik olśnienia UGR < 22, barwa światła Ra>80
- klatki schodowe: średnie natężenie oświetlenia 150lx, wskaźnik olśnienia UGR < 25, barwa światła Ra>40
- ciągi komunikacyjne:średnie natę żenie oświetlenia 100lx, wskaźnik olśnienia UGR < 28, barwa światła Ra>40
- oświetlenie ewakuacyjne: średnie natężenie oświetlenia 1lx, , barwa światła Ra>40, Eśr. max. : Eśr. min. < 40:1
Oprawy LED, żywotność opraw min. 40 000 h.

OZNACZENIA

T...	rozdzielnice elektryczne
2Y	Siłownik klapy oddymiania
1Y	Siłownik okna uchylnego
S2,S3	przycisk oddymiania typ RT-42
S1	przycisk przewietrzania typ LT-42
1E	centrala oddymiania 4,4 A 12V
B1,B2	optyczna czujka dymu DOR40 - oddymianie kl. schodowych
S1-S3	Przycisk przeciwpożarowego zdalnego wyłączania zasilania, opisać "GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU"
JZ	jednostka zewnętrzna klimatyzacji
...JW	jednostka wewnętrzna klimatyzacji
△	zestaw dwóch gniazd podwójnych, połączonych z gniazdami sieci logicznej zasilanych z rozdzielnicy piętrowej TK, do poszczególnych stanowisk komputerowych
	łączniki do sterowania oświetlenia ogólnego w poszczególnych pomieszczeniach
2	gniazdo instalacji ogólnej
K	gniazdo zasilające kuchenkę elektr.
L	gniazdo zasilające lodówkę

Pracownia Architektoniczna AR-KON
ul. Młyńska 4, 72-004 Tanowo
tel. 601 627 494, e-mail: pracownia.arkon@wp.pl

Faza:	Projekt wykonawczy			
Część:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
Temat:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI MIESZKALNEJ NA CELE BIUROWE ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BIUROWEJ W BUDYNKU SIEDZIBY NADLEŚNICTWA CHOJNA			
Lokalizacja:	Chojna, ul. Szczecińska 36, działka nr 93, obręb Chojna 2			
Treść:	PLAN INSTALACJI – KONDYGNACJA III 1:100			15
Projektant:	mgr inż. Aleksander Wieczorkiewicz	upr. bud. 53/Sz/78		
Sprawdzający:	mgr inż. Grzegorz Gola	upr. bud. 27/Sz/2002		08.2017 r.