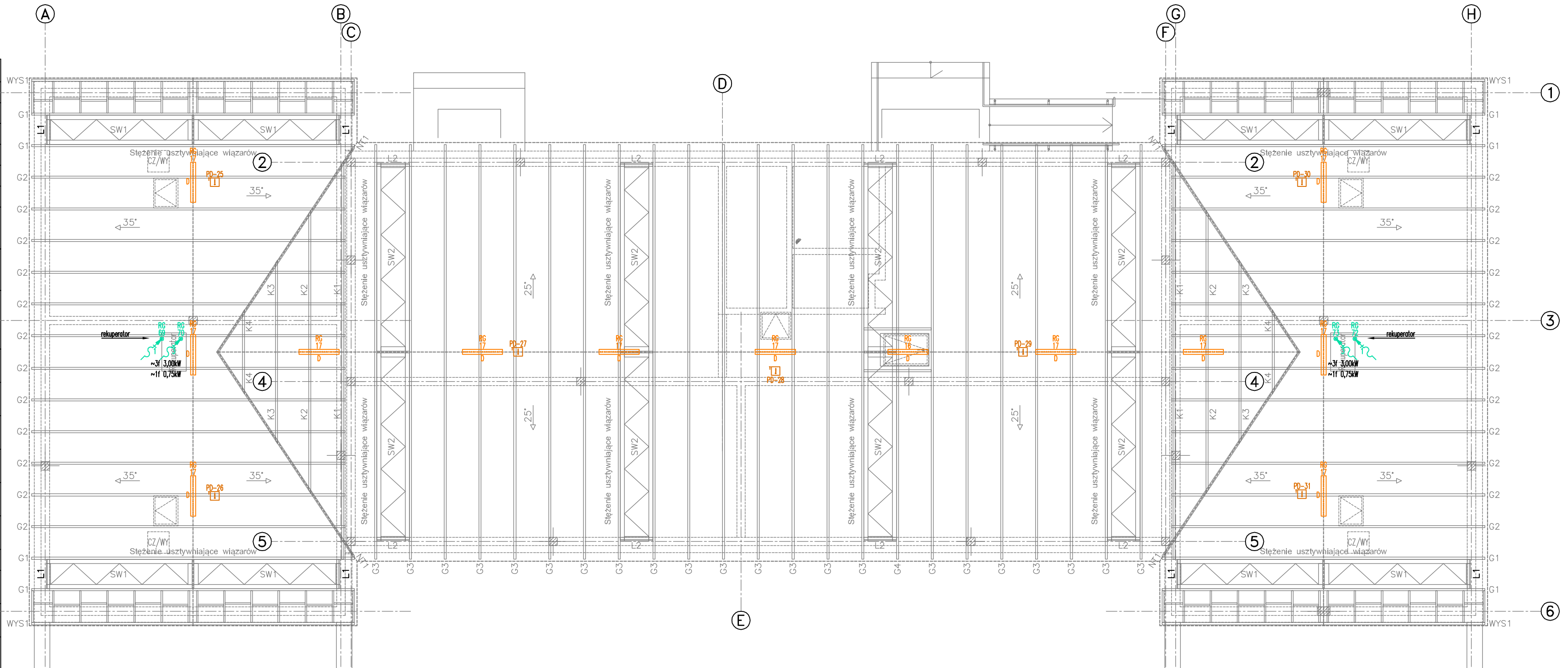


Legenda:

	łącznik jednobiegunowy szczełny 10AX 250V ①
	łącznik dwubiegunowy szczełny 10AX 250V
	łącznik dwubiegunowy 10AX 250V
	łącznik jednobiegunowy 10AX 250V
	łącznik jednobiegunowy schodowy 10AX 250V
	łącznik jednobiegunowy schodowy szczełny 10AX 250V
	punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu
	punkt świetlny (kinkiet) – typ oprawy wg wykazu
	punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu ③
	gniazdo ~1f pojedyncze 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo ~1f podwójne 2*2P+Z 16A ~250V
	gniazdo ~1f pojedyncze szczełne 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo ~3f szczełne 4P+Z 16A ~500V
	gniazdo ~3f szczełne z łącznikiem 4P+Z 16A ~500V
	rozdzielnica elektryczna
	wyłącznik przeciwpożarowy z sygnalizacją świetlną
	centrala sygnalizacji włamania
	klawiatura systemowa (manipulator) ⑥
	czujnik PIR+MW
	czujnik dymu i ciepła systemu alarmowego
	sygnalizator akustyczny – optyczny
	GPD / LPD – szafa rack 19"
	gniazdo RTV+SAT
	gniazdo RJ 45
	panel wywołania instalacji domofonowej, unifon
	elektrozamek domofonu
	przycisk przywoławczy sznurkowy
	lampka sygnalizacyjna systemu przywoławczego
	reset alarmu systemu przywoławczego
	kamera kopułkowa
	kamera stała zewnętrzna



UWAGI:

- Szczegółowego doboru opraw dokona Wykonawca na etapie wykonawstwa – stosownie do postanowień PN-EN 12464–1.
- Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wykłowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
- Oświetlenie awaryjne wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838. Ostatecznego doboru opraw dokona Wykonawca na etapie wykonawstwa.
- Ostateczny typ piktogramów uzależnić od planu ewakuacji budynku.
- Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy wyposażone w moduł awaryjny 1h oraz posiadające świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP.
- W pomieszczeniach wilgotnych, technicznych i na zewnątrz pomieszczeń należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP 44 – IP 65.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (REI) wymaganą dla tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
- Koryta kablowe oraz system ich mocowań należy dobrać z zapasem:
 - 20% dla spodziewanego obciążenia,
 - 15% dla spodziewanego wypełnienia.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-IEC(HD) 60364.

Wykaz zastosowanych opraw oświetleniowych:

- AW1 oprawa awaryjna n/t inwerterem 1h (CNBOP) 387 lm, 4,7 W
AW2 oprawa awaryjna n/t inwerterem 1h (CNBOP) 180 lm, 2,3 W
AW3 oprawa awaryjna n/t inwerterem 1h (CNBOP) 390 lm, 4,8 W
AW4 oprawa awaryjna n/t inwerterem 1h (CNBOP) 360 lm, 3,0 W + grzałka HTR–25
EW1 oprawa awaryjna kierunkowa n/t z inwerterem 1h (CNBOP) 1–stronna
EW2 oprawa awaryjna kierunkowa n/t z inwerterem 1h (CNBOP) 2–stronna
A oprawa LED PLX 14W 1305lm 840
B oprawa LED PLX 20W 2143lm 840 IP44
C oprawa LED OPAL 39W 4687lm 840 IP65
D oprawa LED OPAL 27W 3475lm 840 IP65
E oprawa LED MICRO–PRM 40W 4973lm 840 IP20/IP44
F oprawa LED MICRO–PRM 27W 3315lm 840 IP20/IP44
G oprawa LED MICRO–PRM 31W 4409lm 840 IP20/IP44
H oprawa LED 5”–21” 2x2,4W 311lm 840 IP65
K oprawa LED 21W 2555lm 840 IP65

PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.
SŁAWOMIR FOSSA, MONIKA FOSSA
UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA
TEL. 601799368, 605900218
www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl

FOSSA

inwestor	Gmina Chojnów, ul. Fabryczna 1, 59–225 Chojnów		
obiekt	Budowa budynku gminnego żłobka, przyłącza wody, przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej, instalacji kanalizacji deszczowej wraz ze studniami szczelnymi, instalacji gazu wraz z dwoma zbiornikami podziemnymi poj. 4800l, wewnętrznej linii zasilającej, wewnętrznej linii zasilającej oświetlenie zewnętrzne, zjazdu z drogi gminnej, drogi dojazdowej z miejscami postojowymi, widły śmietnikowej	data	21.12.2020
adres	działka nr 1278/3, 1278/2 (dr.), 1293 (dr.) obr. ewid. 0001 Biała, jedn. ewid. 020902_2 Chojnów		
rysunek	RZUT STRYCHU INSTALACJE ELEKTRYCZNE		skala rys. 1:100 E4
stadium	P.B.–ELEKTRYKA	nr upr.	podpis
projektant	mgr inż. Remigiusz Przystaj	upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewidencyjny 115/005/08	
sprawdzający	inż. Zbigniew Świerk	upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewidencyjny 134/005/06	