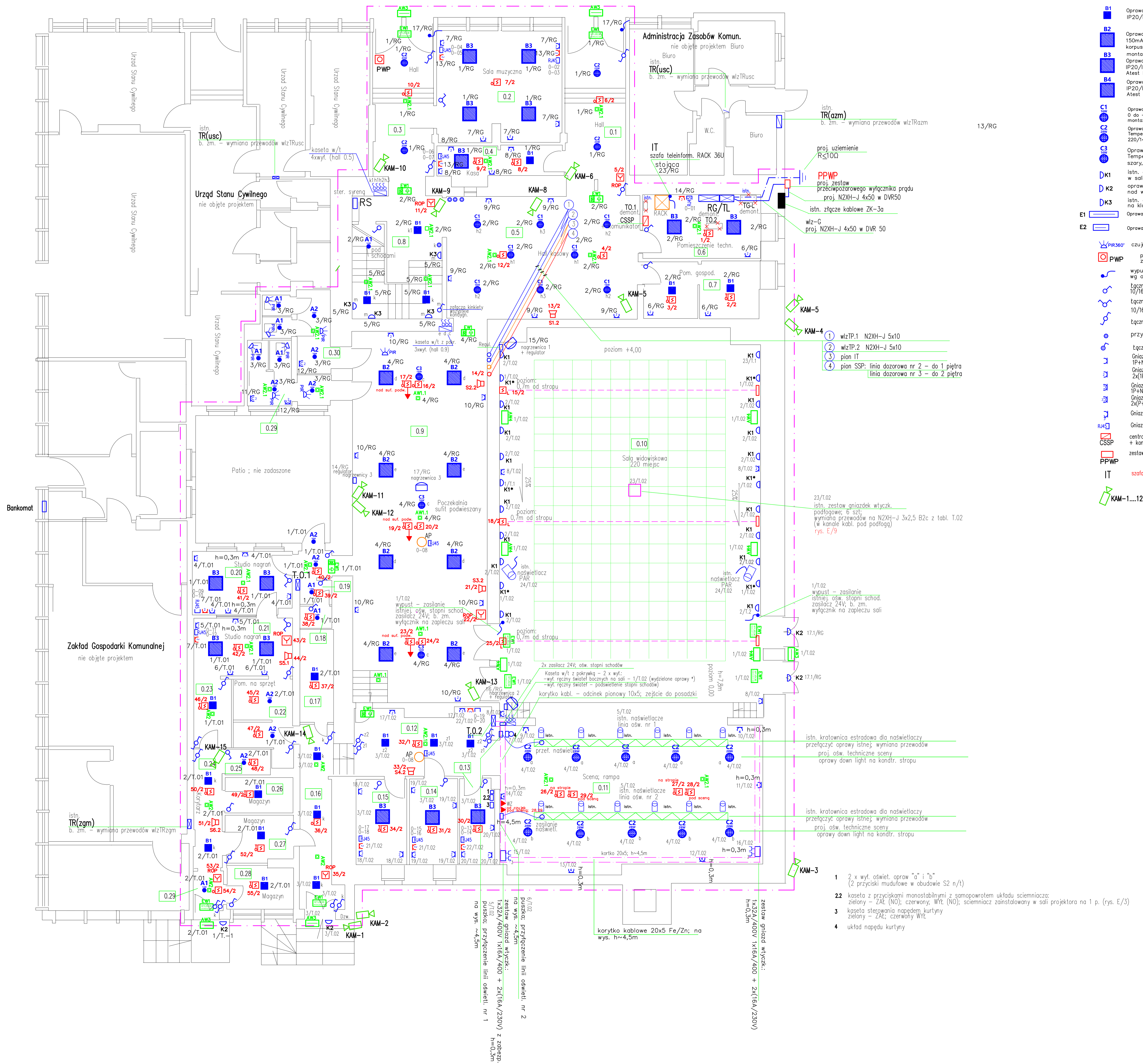

Oznaczenia i symbole

Instalacja elektryczna

(linia)	zakres objęty projektem
A1	Oprawa typu plafon 1000LM 840 IP54 II KL. OPAL 14W, cos φ=0,9, 4000K, Ra >80, IP54, 90000h, IK10, Temperatura pracy od −20 do +25°C, Materiał korpusu PP, biały, Klosz PC; Wymiary 280/72mm
A2	Oprawa typu plafon 1750LM 840 IP54 II KL. OPAL 18W, cos φ=0,9, 4000K, Ra >80, IP54, 90000h, IK10, Temperatura pracy od −20 do +25°C, Materiał korpusu PP, biały, klosz PC; Wymiary 335/110mm
B1	Oprawa biurowa 2800lm, 25W, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, skut.: 96 Lm/W IP20/IP44 , SDCM ≤ 3, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 300/300/58mm, Atest ENEC, Atest PZH
B2	Oprawa biurowa , 3700lm, 24W, 148lm/W, cos φ=0,95, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP20/IP44, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, Materiał korpusu ABS, UGR <19, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH montaż w suficie podwieszanym
B3	Oprawa biurowa , 3700lm, 24W, 148lm/W, cos φ=0,95, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP20/IP44, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, Materiał korpusu ABS, UGR <19, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH montaż natynkowy na stropie
B4	Oprawa biurowa , 4700lm, 32W, cos φ=0,95, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP20/IP44, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, Materiał korpusu ABS, UGR <19, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH montaż natynkowy na stropie
C1 16W	Oprawa typu downlight 2100lm, 16W, 4000K, Ra >80, IP20, IK07, Temperatura pracy od 0 do +35°C, Materiał korpusu AL, klosz PLX szary, Wymiary 242/238mm montaż na stropie
C2 28W	Oprawa typu downlight 3450lm, 28W, 114lm/W, 4000K, Ra >80, IP65/IP20, IK07, Temperatura pracy od −15 do +35°C, Materiał korpusu blacha emeliow., szary, Wymiary 220/140mm
C3 16W	Oprawa typu downlight 2100lm, 16W, 4000K, Ra >80, IP65/IP20, IK07, Temperatura pracy od −15 do +35°C, Materiał korpusu blacha emeliow., szary, Wymiary 220/140mm
K1	istn. oprawa naścienna wewn. typu kinkiet z kloszem w sali widowisk. – do przełączenia
K2	oprawa naścienna typu kinkiet zewnętrzna z kloszem; IP65 nad wyjściem z sali widowisk. LED 4000K 25W
K3	istn. oprawy naścienne wewn. typu kinkiet (ozdobne) na klatce schod. – do przełączenia; wymiana na nowe; w uzgodn. z użytkownikiem
E1	Oprawa przemysłowa 4400lm, 32W, 4000K, IP65, IK07
E2	Oprawa przemysłowa 2400lm, 18W, 4000K, IP65, IK07
PIR360°	czujnik ruchu kąt detekcji 360°
PWP	przycisk wyzwalający przeciwpożarowego wyłącznika prądu z 2 diodami sygnaliz.
	wypust/puszka IP44 5x2,5 wg opisu
	łącznik instalacyjny 1–biegunowy świecznikowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia; IP20
	łącznik instalacyjny świecznikowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia; IP20
	łącznik instalacyjny schodowy p/t; IP20
	przycisk 1–biegun. p/t "światło" lub "dzwonek"; IP44
	łącznik typu jednobegun. p/t IP44
	Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP20
	Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 2x(1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP20
	Gniazdo elektryczne z bolcem ochronnym 1P+N+P), 10/16A, 230V, IP44 bryzgoszczelne
	Gniazdo elektryczne z bolcem ochronnym podwójne 2x(P+N+P), 10/16A, 230V, IP44 bryzgoszczelne
	Gniazdo elektryczne 3–fazowe 3L/N/PE 230/400V; 16A: IP44
RJ45	Gniazdo teleinformatyczne (podwójne) 2x RJ45 p/t; kat. 6
CSSP	centrala systemu sygnalizacji pożaru + komunikator GSM
PPWP	zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu; szafka na zewnątrz budynku
IT	szafa teleinformayczna RACK stojąca 42U ?
KAM–1....12	

LEGENDA instalacja sygnaliz. pożaru	
CSP	Centrala systemu sygnalizacji pożaru adresowalna; 4 linie dozorowe pętlowe adresowalne
	Czujka wielosensorowa dymu + ciepła
	Czujka optyczna dymu
	Wskaźnik zadziałania czujki
	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP–401M
	Sygnalizator akustyczny zasilany z linii dozorowej i własnej baterii
	Okablowanie pętlowe YnTKSYekw 1x2x0,8
	czujka dymu liniowa (nadajnik – odbiornik)

OZNACZENIA – oświetlenie ewakuacyjne

EW1	– OPRAWA awaryjna z piktogramem – LED 2 W t=1h; naścienna; jednostronna; praca "na jasno"; autotest
AW1.1	– Oprawa awaryjna wewn. do ośw. dróg ewakuacji LED 2 W t=1h; do wbudowania w sufit podw.; rozsył ogólny strumień min.: 260 Lm; 5000 K; autotest; praca "na ciemno"
AW2	– OPRAWA awaryjna LED wewnętrzna – oświetlenie drogi ewakuacji; LED 2 W; 260 Lm;t=1h; nastropowa; rozsył korytarzowy; autotest; praca na ciemno
AW2.1	– OPRAWA awaryjna LED wewnętrzna – oświetlenie drogi ewakuacji; LED 2 W; 260 Lm;t=1h; nastropowa; rozsył ogólny; autotest; praca na ciemno
AW3	– OPRAWA awaryjna LED zewnętrzna – z grzałką LED 250Lm t=1h; naścienna + zestaw outdoor; praca "na ciemno"
AW4	– OPRAWA awaryjna LED wewnętrzna – oświetlenie drogi ewakuacji; LED 2 W; 250 Lm t=1h; nastropowa; rozsył ogólny; autotest; praca na ciemno

Obiekt:	Budynek Miejsko–Gminnego Ośrodka Kultury; ul. Pocztowa 2; 89–410 Więcbork		
Temat:	Instalacja elektryczna, telekomunikacyjna i sygnaliz. pożaru w pomieszczeniach MGOK		
Nazwa rys.:	Rzut parteru – instalacja elektryczna, telekomunikacyjna i sygnaliz. pożaru		
	Zespół autorski		
Funkcja:	Imie, nazwisko, uprawnienia	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wiesław Szymańczak upr. UAN–KZ–7210–109/86	15.06.2024	
skala: 1:100			Nr rys.: E/2