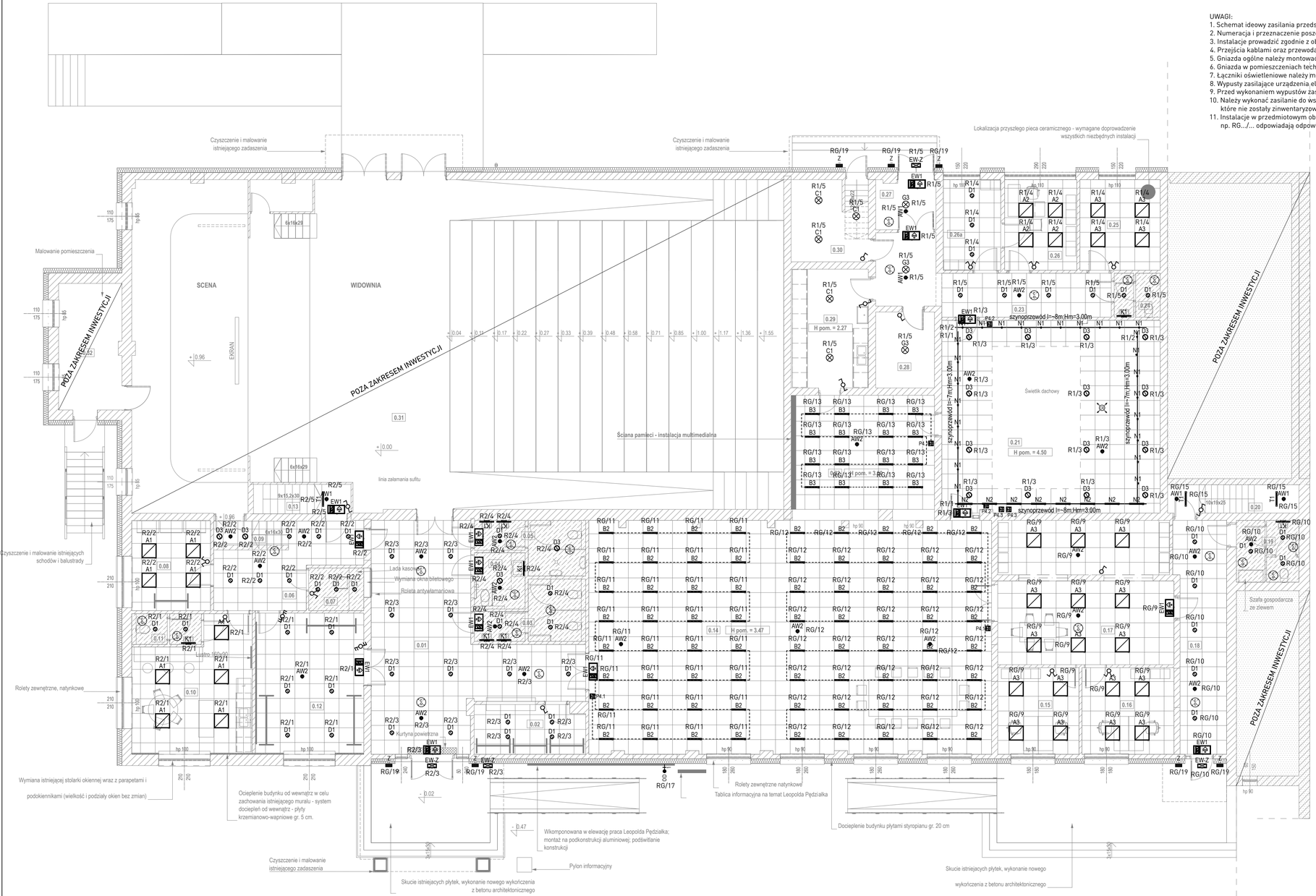

UWAGI:
1. Schemat ideowy zasilania przedstawiono na rysunku IE-01
2. Numeracja i przeznaczenie poszczególnych przewodów przedstawiono na schematach ideowych rozdzielnic rys. od IE-02 do IE-04
3. Instalacje prowadzić zgodnie z obowiązującymi zasadami, zachowując koordynację z innymi instalacjami
4. Przejścia kablami oraz przewodami pomiędzy strefami pożarowymi należy uszczelnić masą ogniochronną
5. Gniazda ogólne należy montować na wysokości 30cm od poziomu posadzki
6. Gniazda w pomieszczeniach technicznych należy montować zgodnie z wytycznymi technologii
7. Łączniki oświetleniowe należy montować na wysokości 130cm od poziomu posadzki
8. Wypusty zasilające urządzenia elektryczne należy montować na wysokości montażu poszczególnych urządzeń
9. Przed wykonaniem wypustów zasilających urządzenia sanitarne należy zweryfikować wysokość montażu urządzeń
10. Należy wykonać zasilanie do wszystkich urządzeń wymagających zasilania elektrycznego zabudowanych na obiekcie, które nie zostały zinwentaryzowane. Zasilanie należy wykonać z obwodów rezerwowych przewidzianych w rozdzielniach.
11. Instalacje w przedmiotowym obiekcie opracowano w systemie adresowalnym tzn. oznaczenia cyfrowe np. RG.../... odpowiadają odpowiednio poszczególnym obwodom rozdzielnicy

NR	NAZWA POMIESZCZENIA
0.01	Hall wejściowy
0.02	Szatnia
0.03	Toaleta damska
0.04	Toaleta dla niepełnosprawnych
0.05	Toaleta męska
0.06	Komunikacja
0.07	Pom. sprzedaży biletów
0.08	Pom. artystów
0.09	Schody
0.10	Garderoba/pom.socjalne artystów
0.11	Toaleta dla artystów
0.12	Magazyn/szatnia okolicznościowa
0.13	Schody
0.14	Sala taneczna
0.15	Biuro 1
0.16	Biuro 2
0.17	Biuro 3
0.18	Komunikacja
0.19	Toaleta
0.20	Schody
0.21	Sala wystawowa
0.22	Gabinet pamięci
0.23	Komunikacja
0.24	Toaleta dla personelu
0.25	Pokój administracji
0.26	Biuro kierownika
0.26a	Schowek
0.27	Witrołap
0.28	Pom. gospodarcze
0.29	Pom. gospodarcze
0.30	Archiwum
0.31	Sala kinowa
0.32	Pom. techniczne

LEGENDA - sterowania oświetleniem:

- ŁĄCZNIK POJEDYNCZY, PODTYNKOWY, 16A
- ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY, PODTYNKOWY, 16A
- ŁĄCZNIK SCHODOWY, PODTYNKOWY, 16A
- ŁĄCZNIK SCHODOWY, DWUGRUPOWY, PODTYNKOWY, 16A
- ŁĄCZNIK KRZYŻOWY, PODTYNKOWY, 16A
- CZUJNIK OBECNOŚCI, NATYNKOWY/PODTYNKOWY
- P... PANEL 4-PRZYCISKOWY SHE BT HYT CZARNY IoT
- CZUJNIK PIR BT HYT DALI HBIR29 IoT NZ
- MAGISTRALA DALI (PODZIAŁ NA STREFY W POMIESZCZENIU 0.14)

Legenda opraw oświetleniowych

A1	Oprawa biurowa, 3700 lm, 25.00 W, 148.00 lm/W, cos ϕ= 0.95, znamionowy prąd diody 150 mA, 4000 K, Ra >80, IP44/IP20, I klasa ochronności, SDCM ≤ 3, L70B50 132000 h, materiał korpusu ABS, biały, wymiary 592/592/44 mm, Atest PZH, ENEC
A2	Oprawa biurowa, 4400 lm, 51.50 W, 85.00 lm/W, cos ϕ= 0.98, znamionowy prąd diody 166 mA, 4000 K, Ra >80, IP44/IP20, I klasa ochronności, SDCM ≤ 5, L70B50 50000 h, materiał korpusu ABS, biały, wymiary 592/592/44 mm, Atest PZH, ENEC
A3	Oprawa biurowa, 4700 lm, 33.00 W, 142.00 lm/W, cos ϕ= 0.95, znamionowy prąd diody 150 mA, 4000 K, Ra >80, IP44/IP20, I klasa ochronności, SDCM ≤ 3, L70B50 132000 h, materiał korpusu ABS, biały, wymiary 592/592/44 mm, Atest PZH, ENEC
B2	Oprawa biurowa, 16W, 1500lm, 82lm/W, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, SDCM ≤ 3, L70B50 111500 godzin, Materiał korpusu: aluminium, IK06, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -25 do +35°C, IP44/IP20, DALI
B3	Oprawa biurowa, 16W, 1500lm, 82lm/W, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, SDCM ≤ 3, L70B50 111500 godzin, Materiał korpusu: aluminium, IK06, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -25 do +35°C, IP44/IP20, DALI
C1	Plafon, 1600 lm, 12.00 W, 133.00 lm/W, cos ϕ= 0.90, 4000 K, Ra >80, IP54, IK10, II klasa ochronności, SDCM ≤3, L70B50 119000 h, temperatura pracy od -20 do +25 °C, materiał korpusu PP, biały, wymiary ø280/72 mm
D1	Oprawa typu downlight, 1800lm, 17W, 95lm/W, znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP44/20, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, IK08, temperatura pracy od -20 do +35°C, materiał korpusu ABS, biały, wymiary 162/70mm,
D3	Downlight, 3300 lm, 24.00 W, 138.00 lm/W, 4000 K, Ra >80, IP65/IP20, IK07, II klasa ochronności, L70B50 132000 h, temperatura pracy od 0 do +35 °C, materiał korpusu ABS, biały, wymiary 221/221/51 mm
G3	Plafon, 2200 lm, 17.00 W, 130.00 lm/W, cos ϕ= 0.90, 4000 K, Ra >80, IP54, IK10, II klasa ochronności, SDCM ≤3, L70B50 119000 h, temperatura pracy od -20 do +25 °C, materiał korpusu PP, biały, wymiary ø280/72 mm
K1	Kinkiet, 7W, 600lm, 85lm/W, 4000K, Ra >80, SDCM ≤ 3, Materiał korpusu: aluminium, IP44
N1	Oprawa architektoniczna do szynoprzewodu, 1950 lm, 18.00 W, 108.00 lm/W, znamionowy prąd diody 300 mA, 4000 K, Ra 90, IP20, II klasa ochronności, materiał korpusu aluminium, czarny, wymiary l=60 L=170 mm, Wymienny moduł świetlny, DIMM DALI
N2	Oprawa liniowa do szynoprzewodu, 35W, 5650lm, 161lm/W, 4000K, Ra >80, SDCM < 3, L70B50 150000h, rozsył szeroki, materiał korpusu stal malowana proszkowo, czarny, wymiary 590/54/66mm, IK03, IP20, temperatura pracy od -20 do +35°C, DALI
T1	Oprawa przemysłowa, 3250 lm, 20.00 W, 163.00 lm/W, 4000 K, Ra 80, IP66, IK06, I klasa ochronności, SDCM < 3, L70B50 140000 h, temperatura pracy od +35 do -20 °C, materiał korpusu stal powlekana, biały, wymiary 600/57/45 mm
T2	Oprawa przemysłowa, 2300 lm, 14.00 W, 164.00 lm/W, 4000 K, Ra 80, IP66, IK06, I klasa ochronności, SDCM < 3, L70B50 140000 h, temperatura pracy od +35 do -20 °C, materiał korpusu stal powlekana, biały, wymiary 600/57/45 mm
Z	Oprawa typu kinkiet, 640lm, 17W, 40lm/W, cos ϕ=0,99, 4000K, Ra >80, IP54, SDCM < 4, L70B50 134000h, IK04, temperatura pracy od -25 do +35°C, materiał korpusu stal, grafit, wymiary 260/110/100mm, wymienny moduł świetlny
AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 451 lm, 3.00 W, 150.00 lm/W, 4000 K, IP65, IK07, L70B50 167000 h, temperatura pracy od +5 do +35 °C, materiał korpusu PC, biały, wymiary ø140/40 mm, Wymienny moduł świetlny, moduł awaryjny 1 h, montaz natynkowy, tryb pracy awaryjnej NM, rozsył ogólny szeroki, CNBOP
AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 451 lm, 3.00 W, 150.00 lm/W, 4000 K, IP20 / IP65, IK07, L70B50 167000 h, temperatura pracy od +5 do +35 °C, materiał korpusu PC, biały, wymiary ø135/30 mm, Wymienny moduł świetlny, moduł awaryjny 1 h, montaz podtynkowy, tryb pracy awaryjnej NM, rozsył ogólny szeroki, CNBOP
EW 1	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, Autotest
EW-Z	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, Autotest, RAL9003, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz
——	Szynoprzewód - szyna 3F czarna DALI, długość 1000mm oraz 2000mm

Wszelkie prawa zastrzeżone łącznie z prawem rozpowszechniania obejmującym m.in. publikowanie osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez wyraźnej zgody autora dzieła w Polu Eksploatacji (art.50 ust.1, 2, 3 i 4 Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.)).

Jednostka Projektowa:	DRAFT ENGINEERS Sp. z o.o. ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice www.biurodraft.com.pl e-mail:biuro@biurodraft.com.pl		GMINA CHEŁMEK ul. Krakowska 11 32-660 Chełmek
Nazwa inwestora:			
Nazwa obiektu budowlanego:	Modernizacja Miejskiego Ośrodka Kultury, Sportu i Rekreacji w miejscowości Chełmek		
Adres obiektu budowlanego:	ul. Plac Kilińskiego 3, 32-660 Chełmek		Nr działek inwestycji: 3195, 836/467
Branża:	ELEKTRYCZNA	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Nr projektu: 688/PA-K/10/2025
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień i specjalizacja:	Podpis: / Data opracowania:
Projektant:	mgr inż. Paweł Kamoda	upr. bud. nr MAP/0041/PWBE/16 instalacje elektryczne	luty 2026
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Majcherczyk	upr. bud. nr 329/2000 instalacje elektryczne	
Rysunek opracował:	Nazwa Rysunku: RZUT PARTERU - instalacja oświetlenia	Skala: 1:100	Nr rys. IE-11