UWAGI:

1. Projektowane kable i przewody układać:
   - w ocynkowanych, perforowanych korytkach kablowych z pokrywą w przypadku układania wielu (3 i więcej) kabli i przewodów biegnących równolegle w poziomie,
   - w stalowych, ocynkowanych pełnych lub perforowanych korytkach kablowych z pokrywą przy układaniu wielu (3 i więcej) kabli i przewodów biegnących równolegle w pionie,
   - w elastycznych, karbowanych rurkach w przypadku układania nad sufitem podwieszanym i w ściankach G-K,
   - pod tynkiem na uchwytach na ścianach murowanych, tynkowanych,
   - w rurkach sztywnych natynkowo w uzasadnionych przypadkach dla pojedynczych zasileń,
   - zestawy kablowe o odporności ogniowej układać w oddzielnych trasach względem tras zasilania podstawowego, zgodnie z wytycznymi i aprobatą techniczną producenta.
2. Oprawy oświetleniowe montować:
   - do konstrukcji dachu / budynku za pomocą zawiesi stalowych lub drutów gwintowanych,
   - do elementów konstrukcyjnych budynku bezpośrednio do podłoża,
   - w suficie podwieszonym w częściach budynku gdzie takowy występuje,
   - nastropowo lub naściennie w uzasadnionych przypadkach.
3. Stosować osprzęt o stopniu szczelności co najmniej:
   - IP65 – w hali oraz w pomieszczeniach wilgotnych (sanitariaty itp.) ,
   - IP20 – w pomieszczeniach socjalnych jeśli instalacja jest zabudowana powyżej instalacji tryskaczowej,
4. Wykonać instalację połączeń wyrównawczych.
5. W budynku zostanie wykonana instalacja tryskaczowa, w związku z powyższym należy stosować osprzęt i kable dostosowane do zwiększonej wilgotności, kable zasilające odbiorniki których praca jest wymagana w trakcie pożary należy zasilić przewodami do montażu z instalacjami tryskaczowymi.
6. W budynku zostanie wykonana instalacja oddymiania. Instalacja oddymiania poza zakresem opracowania. Dla instalacji oddymiania należy doprowadzić sygnał z projektowanej instalacja SSP na otwarcie bram oraz skomunikować centralkę oddymiania z centralką SSP.

OZNACZENIA OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO

- Gniazdo wtykowe pojedyncze 230V, 16A, IP20
- Gniazdo wtykowe podwójne 230V, 16A, IP20
- Gniazdo wtykowe pojedyncze 230V, 16A, IP44
- Gniazdo wtykowe podwójne 230V, 16A, IP44
- PEL 2K 2 x2 – Punkt elektryczno logiczny ścienny podtynkowy zawierający:
  - 2x gniazdo 230V
  - 2x gniazdo 230V DATA
  - 2x gniazdo RJ45 kat.6

  ilość i typ gniazd wg oznaczeń w zestawie
- Wypust kablowy 230V
- BN – Wypust kablowy 230V zasilający bramy napowietrzające (brama w zestawie z baterią). Zasilanie należy doprowadzić z szafki SWP z przed pożarowego wyłącznika prądu.
- DET – Wypust kablowy 230V zasilający dzwony elektryczne instalacji tryskaczowej.
- ① Zestaw gniazd bez zabezpieczeń, IP65
  - 230V; 16A – 1 szt.,
  - 400V; 16A – 1 szt.,
- ② Zestaw gniazd z zabezpieczeniami, IP65
  - 230V; 16A – 2 szt., S301-C16
  - 400V; 16A – 1 szt., P304-63A-30mA-AC, S303-C16
  - 400V; 32A – 1 szt., S303-C25
- ③ Zestaw gniazd do ładowania wózków wyposażony w rozłącznik 0–1, IP65
  - 400V; 16A – 1 szt.,
  - 230V; 16A – 1 szt.,

  Uwaga: gniazdo montować 0,5m od stanowiska ładowania wózka lub zabudować w wykonaniu EX
- Czujnik ruchu
- Łączniki oświetlenia IP20
- Łączniki oświetlenia IP44
- KSO – Kaseta sterowania oświetleniem
- CD – Czujka obecności wysokiego montażu Helvar DALI 322

OZNACZENIA OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO

- PWP – Zdalny przycisk pożarowego wyłącznika prądu PWP
- Pion kablowy, (odchodzący i przychodzący) – silnoprądowy
- Pion kablowy, (odchodzący i przychodzący) – słaboprądowy
- CPD – Szafa dystrybucyjna teleinformatyczna
- Wypust kablowy 230V
- 3 – Wypust kablowy 400V
- KP – Kurtyna powietrzna
- DE – Destryfikator powietrza
- NE – Nagrzewnica elektryczna
- NKE – Nagrzewnica kanałowa elektryczna
- PC-JZ – Pompa ciepła (jednostka zewnętrzna)
- PC-JW – Pompa ciepła (jednostka wewnętrzna)
- ZJK – Zewnętrzna jednostka klimatyzacji
- WJK – Wewnętrzna jednostka klimatyzacji
- RGW – Rooftop grzewczo-wentylacyjny
- Podgrzewacz wody
- Wentylator kanałowy

Zakres instalacji elektrycznej zakłada jedynie doprowadzenie zasilania do urządzeń głównych. Połączenia wewnętrzne pomiędzy urządzeniami powiązanymi funkcjonalnie (np. WJZ z ZJK) jak również wszelkie sterowanie w ramach opracowania branży sanitarnej. Dokładna lokalizacja urządzeń wg opracowania branżowego.

ozn	TYP
A1	es-system CYBERIA FX LIGHT .LED 840 21400lm 162W IP65 rozsył L60
L-B-L	es-system REDOX-4468 B-LINE LED 2x12500 DALI 840 NB L1 rozsył wąski(NB) DALI IP66
B-L-B	es-system REDOX-4468 C-LINE LED 12500 DALI 840 NB L1 rozsył wąski(NB) DALI IP66
B-Z	es-system REDOX-element z wyprowadzonym zasilaniem na czujnik ruchu i oprawę awaryjną
C	es-system MODERNA 2 597.LED 830 4000lm 31W
D	es-system FLAT LED 595.LED 840 3300lm 31W IP20
E	es-system CANOS 190.LED 840 1600lm OPAL 16W IP44
F	es-system COSMO APEX 1060.LED 830 4000lm 27W IP66
Z1	naświetlacz na elewacji GUELL 3 231W A50/W
AW1.1	es-system LUD A 1x3 TA 1 CR
AW1.2	es-system LUD A 1x1 TA 1 VWD
AW2	es-system OP3 A 9W 1 WD
AW3	es-system OP3 A 9W 1 CR (montowana do profilu ledexa)
AW4	es-system OP3 A 1x3 1 VWD
AW5	es-system OP3 A 1x1 1 CR
AWZ	es-system OP3 A 4x1 1 WD N + puszka (emisja światła w kierunku posadzki)
EW1	es-system OP1 A 1,2 (biuro)/ OP2 A 1,2 (hala)

UKŁAD PRACY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH – TN-S

Ochrona od porażeń:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA:
W PROJEKCIE TECHNICZNYM BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NALEŻY OPRACOWAĆ AKTUALIZACJĘ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO BRANŻY SANITARNEJ

INWESTOR: LOGIT Sp. z o.o. UL. SPÓŁDZIELCÓW 8, 62-510 KONIN	
ADRES INWESTYCJI: MODŁA KRÓLEWSKA, UL. SKANDYNAWSKA, WOJ. WIELKOPOLSKIE, POWIAT KONIŃSKI, GMINA STARE MIASTO, OBRĘB MODŁA KRÓLEWSKA, DZ. NR EW. 570/3, 649	NR RYSUNKU: E2
TYTUŁ INWESTYCJI: BUDOWA HALI MAGAZYNOWEJ Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA / NAZWA OPRACOWANIA: KONCEPCJA Z WYTYCZNYMI DO PROJEKTU TECHNICZNEGO	SKALA RYSUNKU: 1:100
NAZWA RYSUNKU: RZUT PRZYZIEMIA - OŚWIETLENIE, SIŁA	DATA: 07.2026