



LEGENDA

**PWP/UU** URZĄDZENIE URUCHAMIAJĄCE PRZECIWOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU, Z LAMPKAMI SYGNALIZACYJNYMI LED W OBUDOWIE, Z SZYBKĄ, OPISEM, IP65

**PWP/US** URZĄDZENIE SYGNALIZACYJNE PRZECIWOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU W OBUDOWIE Z OPISEM, IP65

**D** – GNIAZDO WTYKOWE 230V, PODWÓJNE, P/T, DATA, Z KLUCZAMI, Z RAMKĄ PODWÓJNĄ, GNIAZDO WTYKOWE 230V MONTOWAĆ W KANAŁACH DWUDZIELNYCH

**D1** – GNIAZDO WTYKOWE 230V, PODWÓJNE, P/T, DATA, CZERWONE, Z KLUCZAMI, Z RAMKĄ PODWÓJNĄ, GNIAZDO WTYKOWE 230V MONTOWAĆ W PODWÓJNYCH PUSZKACH NATYNKOWYCH

**DS** – GNIAZDO WTYKOWE 230V, PODWÓJNE, P/T, Z KLUCZAMI, Z RAMKĄ PODWÓJNĄ, GNIAZDO WTYKOWE 230V MONTOWAĆ W PODWÓJNYCH PUSZKACH NATYNKOWYCH

**1f** WYPUST INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 1–FAZ ZAPAS PRZEWODU 0,7m

**SWP** PRZEJŚCIE KABLI/PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH PRZEZ KONDYGNACJĘ

**GSU1** MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW

**U.O.P.** SZYNA WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW

**U.O.P.** PRZEWÓD N2XH 1x6mm2 – UZIEMIENIE OCHRONNIKÓW PRZECIWPRIĘCIOWYCH KAMER

**KK(D)150x60** KORYTO KABLOWE PERFOROWNE, NA POTRZEBY PROWADZENIA PRZEWODÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH DO GNIAZD 230V DATA Z OZNACZENIEM – D

**KK(S)150x60** KORYTO KABLOWE PERFOROWNE, NA POTRZEBY PROWADZENIA PRZEWODÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH DEDYKOWANYCH DO ZASILANIA SYSTEMÓW OCHRONY I NADZORU

**LK(D)60x40** LISTWA KABLOWA Z POKRYWĄ, NA POTRZEBY PROWADZENIA PRZEWODÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH DO GNIAZD 230V DATA Z OZNACZENIEM – D

**LK(D1)25x16** LISTWA KABLOWA Z POKRYWĄ, NA POTRZEBY PROWADZENIA PRZEWODÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH DO WYDZIELONYCH GNIAZD 230V DATA Z OZNACZENIEM – D1

**TK1TK2** ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA ZASILAJĄCA PEL – TK1, TK2  
**TS** ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA TS

**RP4** ROZDZIELNICA ZASILAJĄCA ODBIORY PRZECIWOŻAROWE ZASILANIE SPRZED PRZECIWOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU

**PWP/UW-4** PRZECIWOŻAROWY WYŁĄCZNIKA PRĄDU URZĄDZENIE WYKONAWCZE

**F** FILTR OBWODU ZASILANIA O TŁUMIENNOŚCI MINIMUM 60dB W ZAKRESIE CZĘSTOTLIWOŚCI OD 100kHz DO 1 GHz

**UPS2** ZASILACZ UPS2, 10kVA/10kW, 3faz/1faz, CZAS PODTRZYMANIA 4h PRZY OBCIĄŻENIU 5,5kW,

**REG** REGAŁ BATERYJNY

**BY-PASS** BYPASS SERWISOWY, W OBUDOWIE

**T1** ISTN. ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA T1 (ROZDZIELNICA GŁÓWNA)

**T2** ISTN. ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA T2

**T3** ISTN. ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA T3

**ZK+PWP** ISTN. ZŁĄCZE KABLOWE I PRZECIWOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

**Ł** ŁĄCZNIK OŚWIELENIA JEDNOBIEGUNOWY, P/T

**1** OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED, 4800, MIKROPRZYMA PMMA, E 34 IP20/44 840, MONTAŻ NASTROPOWY

**Aw1** Aw1 – OPRAWA AWARYJNA LED, 3W, AT, 340Lm 1h, ROZSYŁ SYMETRYCZNY, DO MONTAŻU W SUFITACH PODWIESZANYCH

**Aw2** Aw2 – OPRAWA AWARYJNA LED, 3W, 290Lm, AT, 1h, ROZSYŁ SYMETRYCZNY, DO MONTAŻU NASTROPOWEGO

**Aw3** Aw3 – OPRAWA AWARYJNA LED, 5W, 705Lm, AT, 1h, IP65, TEMP. PRACY –20 – +35stC, OPRAWA PRZYSTOS. DO PRACY NA ZEWNĘTRZ

**PS** PANEL STEROWANIA BRAMĄ PRZESUWNĄ

**Y** PROJEKTOWANY RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY UJĘTY W ODDZIELNYM OPRACOWANIU

**CSP** CENTRALA SYGNALIZACJI POŻARU UJĘTA W ODDZIELNYM OPRACOWANIU

**ŁK** ŁĄCZNIK KRZYWKOWY, 10A, 1P, OBUDOWA NATYNKOWA

LEGENDA :

-ściany istniejące

-ściany projektowane / zamurowania

-wyburzenia / rozkucia

-okna, drzwi do demontażu

<b>TYTAN</b> e-mail: <a href="mailto:biuro@tytan.bialystok.pl">biuro@tytan.bialystok.pl</a> tel/fax (85) 675 27 72 15-381 Białystok, ul. Depowa 9B Systemy Bezpieczeństwa Sp. z o.o. (85) 717 05 01			
Nazwa rysunku	Budynek nr 4 – rzut 1 piętra Instalacje elektryczne.	Skala: 1:100	Data 04.2024
Obiekt	Dostosowanie na potrzeby 61 batalionu lekkiej piechoty pomieszczeń budynku nr 4 na potrzeby Oficera Dyżurnego 61bpl, warty ochraniającej kompleks wojskowy K-8712 Książenice w tym dostosowanie pomieszczeń dowódcy warty do wymogów LCN. Dostosowanie serwerowni, magazynu broni warty ochraniającej, zespołu pomieszczeń na potrzeby batalionu Punktu Ewidencyjnego w Książenicach	Branża: Elektryczna	Nr rys. E.02
Adres budowy	K-8712, Al. Lipowa 5, 05-825 Książenice część dz. nr 17/1 obręb nr 0020 Książenice PGR jedn. ewid. 140504_5 Książenice, pow. grodziski	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	
Inwestor	Stołeczny Zarząd Infrastruktury 00-909 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 97		
Projektant	mgr inż. Wojciech Grudziński	BL138/92	
Sprawdzający	mgr inż. Marek Jodkowski	BL63/02	