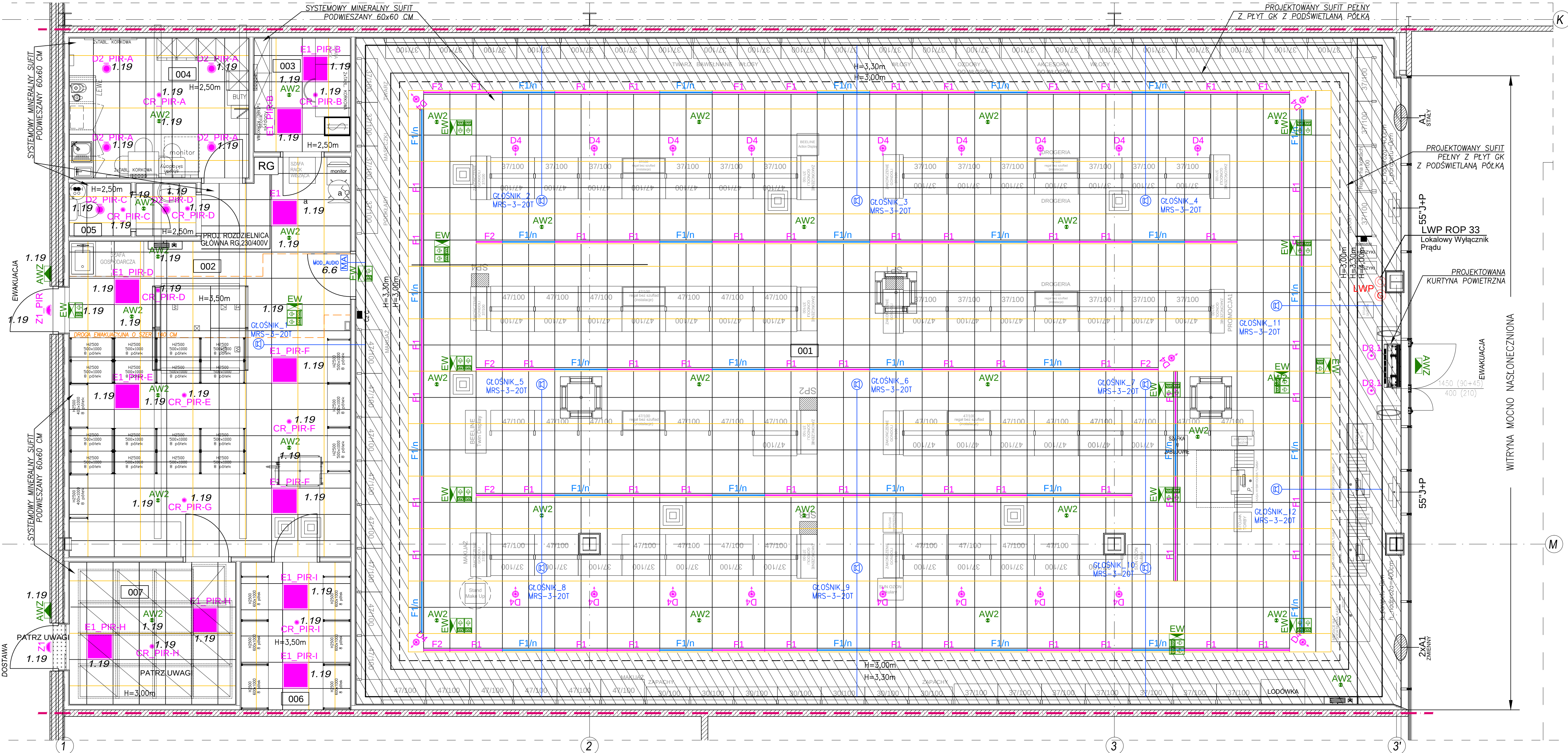


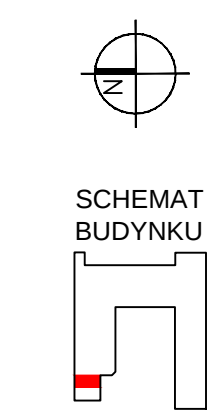


- UWAGI:**

 - Ilość i numeracja obwodów oświetleniowych zgodnie ze schematem rozdzielnic RG.230/400V.
 - Sposób wykonania instalacji i podłączenia opraw oświetleniowych zgodnie z opisem technicznym.
 - Oświetlenie sali sprzedaży sterowane poprzez styczniki sygnałem z centrali alarmowej.
 - Oświetlenie nocne (obw. 1.1, 1.2, 1.3) sterowane sygnałem z centrali alarmowej. Uruchamiane po rozbrojeniu alarmu i wyłączane po ponownym jego uzbudzeniu.
 - Sterowanie oświetleniem zaplecza przy pomocy czujek ruchu. Wyjątek stanowi miejsce przeznaczone do pracy ochrony na zapleczu (sterowanie łącznikiem przy stanowisku monitora).
 - Zwłokę czasową wyłączenia oświetlenia po zadziałaniu czujki ustawić na 6-8 min. w pokoju rozliczeń oraz 2 min. dla pozostałej części zaplecza.
- Oświetlenie w pomieszczeniu służy wraz z oprawą nad drzwiami wyjściowymi ze służy zasilic z obwodu oświetlenia zaplecza (nr 1.19).
 - Oprawa montowana na zewnątrz służy włączana z systemu alarmowego po jej rozbrojeniu. Do puszek montażowej znajdującej się nad sufitem przy drzwiach na zewnątrz, doprowadzić zasilanie sprzed czujek ruchuobwodu oświetlenia zaplecza i przewód sterujący z CA. Łączenie wykonuje firma instalująca systemy: alarmowy i monitoringu.
 - Oprawy oświetlenia awaryjnego i kierunkowego na sali sprzedaży zasilic z obwodów oświetlenia nocnego (nr 1.1, 1.2, 1.3) sprzed styczników złączających oświetlenie ogólne.
 - Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego na zapleczu zasilic z obwodu oświetlenia zaplecza sprzed czujek ruchu.
- Praca oświetlenia awaryjnego w trybie "na ciemno" (wyłączone podczas normalnej pracy) Oświetlenie ewakuacyjne włączone podczas normalnej pracy - praca na jasno.
 - Przy montażu opraw oświetlenia ewakuacyjnego należy przestrzegać postanowień i wytycznych CNBOP-PIB W-0005:2019 z czerwca 2019 oraz norm BS 5499-4:2013 i ISO 16069:2017. Oprawy ewakuacyjne wyłącznie ze znakami bezpieczeństwa zgodnymi z normą PN-EN ISO 7010.
 - Do Modułu Audio na zapleczu doprowadzić z rozdzielnic RG przewód zasilający YDY 3x2,5mm2 oraz przewód LAN z szafy rack.
 - Okablowanie instalacji głośnikowej wykonać przewodami głośnikowymi CCA 2x0,5mm2 układanymi w korytkach siatkowych niskoprądowych

Zestawienie powierzchni					
Numer	Nazwa	Powierzchnia	Posadzki	Obwód (cm)	Wysokość
001	Sala sprzedaży	365,50 m2	Płytki gresowe	Obw:8420.20 cm	3,0/3,3/4,0 m
002	Magazyn ogólny	51,95 m2	Płytki gresowe	Obw:3122.00 cm	3,50m
003	Pokój rozliczeń	5,83 m2	Płytki gresowe	Obw:960.00 cm	2,50m
004	Pom. socjalne	13,33 m2	Płytki gresowe	Obw:1460.00 cm	2,50m
005	Wc	3,27 m2	Płytki gresowe	Obw:1057.21 cm	2,50m
006	Magazyn spożywczy	8,44 m2	Płytki gresowe	Obw:1175.00 cm	3,50m
007	Służa dostawcza	12,54 m2	Płytki gresowe	Obw:1410.00 cm	3,00m
		460,86 m2			

- LEGENDA - OŚWIETLЕНИЕ:**
- F1** Oprawa liniowa LED 1189mm, rozsył 2-asymetryczny, montowana p/ł na konstrukcji sufitu systemowego typ XEBRE-F154NDWS-520R840, prod. RIDI
 - F2** Oprawa liniowa LED 594mm, rozsył 2-asymetryczny, montowana p/ł na konstrukcji sufitu systemowego typ XEBRE-F124NDWS-240R840, prod. RIDI
 - F1/n** Oprawa liniowa LED 1189mm, rozsył 2-asymetryczny, montowana p/ł na konstrukcji sufitu systemowego, typ XEBRE-F154NDWS-520R840, prod. RIDI (oprawa przewidziana również do ośw. nocnego)
 - F1.2** Oprawa liniowa LED 1189mm, rozsył 2-asymetryczny, montowana p/ł na konstrukcji sufitu systemowego typ XEBRE-F154NDWS-630R840, prod. RIDI
 - F2.2** Oprawa liniowa LED 594mm, rozsył 2-asymetryczny, montowana p/ł na konstrukcji sufitu systemowego typ XEBRE-F124NDWS-290R840, prod. RIDI
 - F1.2/n** Oprawa liniowa LED 1189mm, rozsył 2-asymetryczny, montowana p/ł na konstrukcji sufitu systemowego, typ XEBRE-F154NDWS-630R840, prod. RIDI (oprawa przewidziana również do ośw. nocnego)
 - D2 PIR-...** Oprawa typu downlight LED, średnica 195mm, szybka matowa, IP44, montaż p/ł, podłączana do czujnika ruchu z tą samą literą, typ EDLR-E2 195/2000-840 WS, prod. RIDI
 - D3.1** Oprawa typu downlight LED, średnica 195mm, odbłyśnik srebrny-matowy, montaż p/ł typ EDLR 195/3000-840 SMB, prod. RIDI
 - D4** Oprawa typu downlight LED, średnica 170mm, odbłyśnik srebrny-matowy, montaż p/ł typ XEBDK-R-LED 170/2000-840 F, prod. RIDI
 - E1** Oprawa p/ł 600x600 LED, szybka mikropryzmatyczna, IP40 typ BLP-EQ059NDWS840MPS0500, prod. RIDI
 - E1_PIR-...** Oprawa p/ł 600x600 LED, szybka mikropryzmatyczna, IP40, podłączana do czujnika ruchu z tą samą literą typ BLP-EQ059NDWS840MPS0500, prod. RIDI
 - CR_PIR-...** Czujnik ruchu PIR p/ł
 - Z1** Oprawa naścienna LED złączana z systemu monitoringu, montaż nad wyjściem ze służy, typ POLO 2 LED E27 PIR, prod. RIDI
 - Z1_PIR** Oprawa naścienna LED z czujnikiem ruchu, montaż nad wyjściem z magazynu typ POLO 2 LED E27 PIR, prod. RIDI
 - AW2** Oprawa oświetlenia awaryjnego, montaż n/ł, czas podtrzymania min. 3h, charakterystyka "otwarta" typ OWA FL LED 0006-PL-AP-1W-AT-3h-NM-TS-OW-L040-9016-RND - prod. HYBRID
 - EW** Oprawa oświetlenia kierunkowego, montaż n/ł, czas podtrzymania min. 3h, praca "na jasno" typ PROFILIGHT SGN LED 0000-PL-30x15-AT-3h-M-9003-FT-C32-X-PI24/00/PI15/PI17, prod. HYBRID
 - MA** UWAGA! - rodzaj piktogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p.o.z. Ewentualne braki w oznakowaniu dróg ewakuacyjnych uzupełnić piktogramami fotoluminescencyjnymi
 - AWZ** Oświetlenie awaryjne - zewnętrzna, montaż n/ł, czas podtrzymania min. 3h, wyposażona w układ grzejny z termostatem do pracy w niskich temperaturach typ PRIMOS CLA LED 0000-PL-CL-ZWAT-3h-NM-TE-CW-9016, prod. HYBRID



JSA Jacek Świątek Architekt
ul. Kosciuszki 15, 32-650 Kety
tel. 48 601 087 420, e-mail: jsa@onet.com.pl

PROJEKT DROGERII ROSSMANN - TYP STANDARDOWY
Budynek handlowy, ul. Warszawska 180, 43-319 Bielsko-Biała

PROJEKTANT	inż. Jerzy Paszuda	PODOPIS
NR UPRAWNIEN	21/81 B-B	DATA 01.2024
SPECJALNOŚĆ	instalacje elektryczne	
OPRACOWANIE	inż. Jerzy Paszuda	PODOPIS
NR UPRAWNIEN	21/81 B-B	DATA 01.2024
SPECJALNOŚĆ	instalacje elektryczne	
SPRAWOWCZ	mgr inż. Franciszek Kowalski	PODOPIS
NR UPRAWNIEN	176/90 B-B	DATA 01.2024
SPECJALNOŚĆ	instalacje elektryczne	
PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA		E-02
TEMAT RYSUNKU	ELEKTRYCZNA	NR RYSUNKU
BRANŻA	PT	0224
FAZA	NR PROJ	SKALA 1:50