

Adres obwodu	SA	TL/TM	E	TM/U1	TM/U2		TM/U1	TM/U2	TM/OK	TM/KE	TM/G1	TM/G2	TM/G3	TM/TSM	TM/LTR	TM/JZK	TM/JWK
Ilość elementów	1	1	1	6	3		1	1	1	1	6	3	3	1	1	—	—
Moc zainstalowana [kW]	—	14,0 (13)	—	0,15	0,1		2,0	1,0	0,15	7,2	1,2	0,6	0,6	0,2	0,05	—	—
Parametry przewodu/kabla elektroenergetycznego	5x(LgY 1x6)	N2XH 5x6	2x(LgY 1x1,5)	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5		YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 5x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x1,5	—	—
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Ochronnik przeciwprzepięciowy	Człon zasilający	Kontrola napięcia	Zasilanie oświetlenia	Zasilanie oświetlenia		Gniazdo dla zasilania lodówki	Gniazdo dla zasilania pralki	Zasilanie okapu kuchennego	Zasilanie kuchni elektrycznej	Gniazda wtyczkowe pokoje	Gniazda ogólne kuchni łazienki	Gniazdo wtyczkowe pokoje	Gniazdo części TSM	Zasilanie logotermy	Jednostka zew. klimatyzacji rezerwa	Jednostka wew. klimatyzacji rezerwa
Lokalizacja																	

UWAGI:

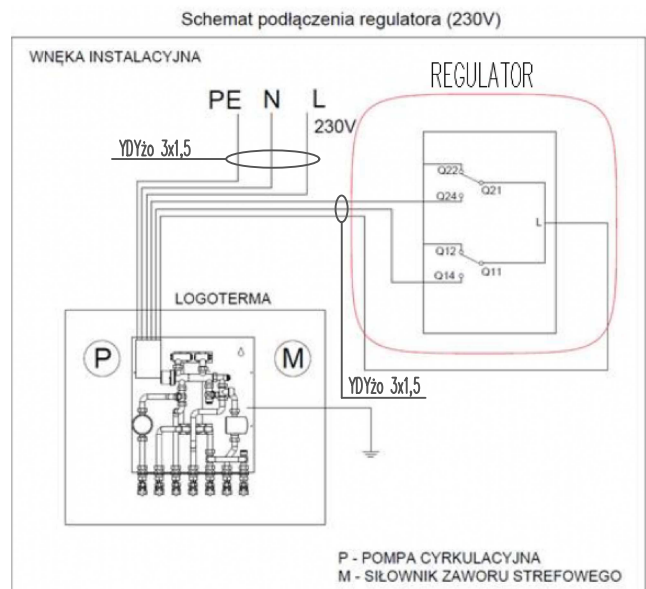
- Przed montażem osprzętu elektrycznego należy zweryfikować jego lokalizację oraz wysokość montażu z projektem architektury (aranżacja, karty mieszkań).
- Przewody układać w tynku lub ścianach kartonowo-gipsowych. Przewody w ścianach kartonowo-gipsowych należy układać w rurkach instalacyjnych. Rurki powinny osłaniać przewody na całej ich długości. Końce rurek muszą być wprowadzone do podtynkowych puszek osprzętowych i przyklejone do nich.
- Jeżeli miejsce zamontowania osprzętu podtynkowego wypada na słupie, trzpieniu lub na innym żelbetonm elemencie konstrukcyjnym to w porozumieniu z insp. nadzoru należy przesunąć ten osprzęt lub zastosować osprzęt natynkowy.
- Maksymalna ilość gniazd na jednym obwodzie - 10szt.
- trasy przewodów muszą omijać kratki wentylacyjne (wloty wentylacji).
- W łazienkach w kuchni w odległości mniejszeni niż 1m od zlewozmywaka stosować osprzęt podtynkowy o stopniu ochrony IPx4.
- Do przyłączania łączników oświetlenia nie wolno używać żył przewodów w izolacji żółto-zielonej! Zabronione jest też zamalowywanie lub osłanianie żółto-zielonej izolacji żył przy łącznikach!
- Przy montażu oświetlenia zachować zasadę, że położenie klawisza w pozycji "załączony" jest jednakowe w całym mieszkaniu. Zalecenie nie dotyczy łączników schodowych oraz krzyżowych.

- Aparaty w rozdzielnicy opisać tak jak odpływy na jej schemacie.
- W rozdzielnicy przewidziano możliwość zastosowania ochronnika przepięciowego typu II. Ewentualny montaż ochronników kosztem i staraniem użytkownika lokalu.
- Miejscowymi połączeniami wyrównawczymi w łazienkach należy objąć elementy wymienione w par. 183 Rozporządzenia MI ws. warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Obwód TM/G4\* "Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe" należy wykonać tylko w mieszkaniach posiadających więcej niż 2 pokoje
- połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławic i listew zaciskowych,
- W rozdzielnicy należy pozostawić co najmniej 10% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę,
- Rozdzielnicę należy wyposażyc w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny,
- Dzwonek zabudowany wewnątrz rozdzielnicy

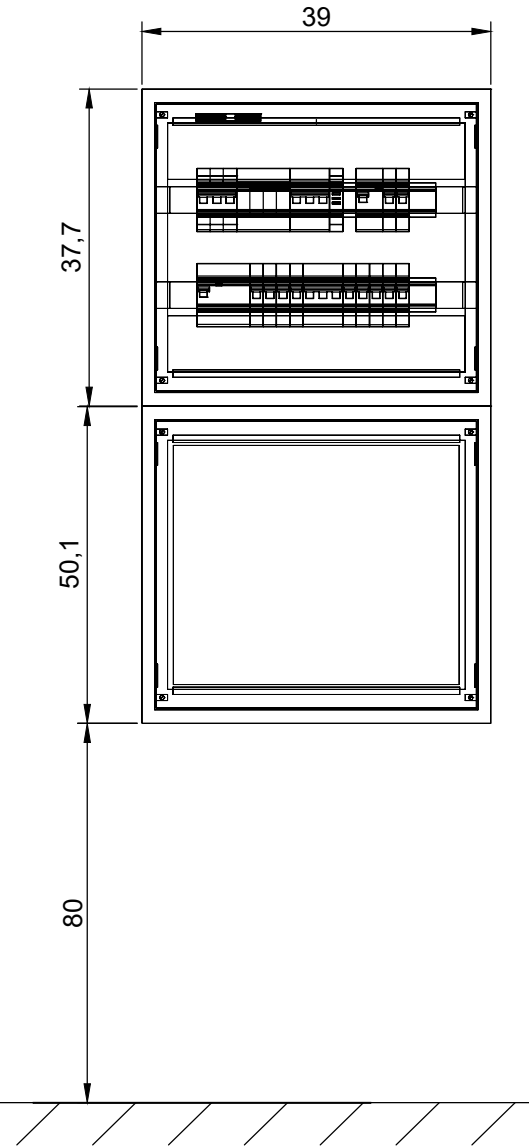
17. Rozdzielnicę należy wyposażyć w aparaturę modułową umożliwiającą wizualizację mechaniczną stanów wyłączników oddzielnie dla każdego stanu:

- położenie wyłącznika (załączony/wyłączony)
- mechaniczny wskaźnik wyłączenia awaryjnego na skutek przeciążenia lub zwarcia,
- oddzielny mechaniczny wskaźnik wyłączenia awaryjnego lub zwarcia na skutek prądu różnicowego (w przypadku aparatów nadprądowych z członem różnicowoprądowym),
- mechaniczny wskaźnik stanu styków.

#### Szczegóły połączeń regulatorów i logoterm



Uwaga:  
Na planach inst. elektrycznych oznaczono symbolicznie, połączenia pomiędzy poszczególnymi regulatorami a logotermami np. regulator ozn. jako 0a należy połączyć z logotermą oznaczoną skrótem 0a itd. (znajdującą się w stacji mieszkaniowej na komunikacji)



Dane rozdzielnicy	
Producent	HAGER
Typ	—
Stopień ochrony	IP40
Stopień ochrony od narażeń mechanicznych	IK07
Klasa ochronności	II
Prąd znamionowy	63A
Wytrzymałość zwarciowa	10kA
Układ sieci	TN-S (L1, L2, L3, N, PE)
Montaż	Natynkowy drzwi pełne/przezierne
Wymiary (WxSxG)	37,7x39x9,9
Wejście linii zasilającej	od dołu
Wyjście linii odbiorczych	od góry/od dołu

#### OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q... - wyłącznik mocy
- 2Q... - rozłącznik mocy
- 3Q... - rozłącznik główny, izolacyjny
- E... - lampka kontrolna
- 2F... - wyłącznik nadprądowy
- 3F... - wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- 4F... - wyłącznik silnikowy
- 5F... - ogranicznik mocy
- FI... - wyłącznik różnicowoprądowy
- K... - stycznik instalacyjny
- KM... - przekaźnik impulsowy
- KT... - przekaźnik czasowy
- KP... - przekaźnik pomocniczy

- obudowa rozdzielnicy
- - - - - element obcy (zainstalowany poza rozdzielnicą)

WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. ZAISTNIAŁE NIEZGODNOŚCI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKNTANTEM. NINIEJSZY PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. RYSUNEK ANI ŻADEN JEGO FRAGMENT NIE MOGĄ BYĆ REPRODUKOWANE LUB POWIELANE BEZ ZGODY AUTORA.

ARCHITEKCI MR		PROJEKT WYKONAWCZY	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Projekt budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym w Tarnowskich Górach, przy ulicy Łotewskiej	NR.RYS.	PW_IE_31
TYTUŁ RYSUNKU	Rozdzielnica mieszkaniowa TM Schemat strukturalny. Widok elewacji	SKALA	DATA 06.2023
PROJEKTANT NR UPR.BUD.	MGR INŻ. MARIUSZ MADEJSKI SLK/7539/PWBE/17	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY NR UPR.BUD.	MGR INŻ. ADAM SKRZYPIEC SLK/5254/POOE/14	PODPIS	
OPRACOWAŁA		PODPIS	
OPRACOWAŁA		PODPIS	