

II. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

10. WYTYCZNE PROJEKTOWE

Należy wykonać zasilenie elektryczne wszystkich urządzeń występujących w projekcie w sposób następujący:

Dla pomieszczenia 304 jednostkę zewnętrzną MU2R17 (maksymalny pobór mocy 1,7kW) znajdującą się na dachu należy zasilić z istniejącej tablicy piętrowej (piętro 4) wskazanej na rysunku E-03. W tablicy piętrowej w miejscu rezerwy zastosować zabezpieczenie nadprądowe 16A. Zasilenie wykonać kablem YKY 3x4mm² które należy prowadzić w rurach lub listwach ochronnych (na dachu stosować rury odporne na zewnętrzne czynniki atmosferyczne). Zasilenie i sterowanie jednostki wewnętrznej odbywa się bezpośrednio z jednostki zewnętrznej okablowaniem zgodnie z zaleceniami producenta systemu.

Dodatkowo należy zastosować obwód zasilający dla pomp skroplin. Zasilanie wykonać ze wskazanej tablicy piętrowej przewodem YDYżo 3x 2,5mm² prowadzonym w rurkach/listwach ochronnych do każdej pompki. Dla obwodu zastosować zabezpieczenie nadprądowe 16A.

Dla pomieszczeń 332 i 333 jednostkę zewnętrzną MU4R25 (maksymalny pobór mocy 2,9kW) znajdującą się na dachu należy zasilić z istniejącej tablicy piętrowej (piętro 4) wskazanej na rysunku E-04. W tablicy piętrowej w miejscu rezerwy zastosować zabezpieczenie nadprądowe 20A. Zasilenie wykonać kablem YKY 3x6mm² które należy prowadzić w rurach lub listwach ochronnych (na dachu stosować rury odporne na zewnętrzne czynniki atmosferyczne). Zasilenie i sterowanie jednostki wewnętrznej odbywa się bezpośrednio z jednostki zewnętrznej okablowaniem zgodnie z zaleceniami producenta systemu. Dodatkowo należy zastosować obwód zasilający dla pomp skroplin. Zasilanie wykonać ze wskazanej tablicy piętrowej przewodem YDYżo 3x 2,5mm² prowadzonym w rurkach/listwach ochronnych do każdej pompki. Dla obwodu zastosować zabezpieczenie nadprądowe 16A.

L.p.	Odbiornik	P_i	k_j	P_s	$\cos\phi$	U	I_B	I_N	zab	Typ kabla	
	Do	[kW]	[---]	[kW]	[---]	[V]	[A]	[A]	typ	[---]	[mm ²]
1	Klimatyzator MU2R17	1,70	1	1,7	0,85	230	8,7	16	bezp	1 x YKY 3 x	4
2	Klimatyzator MU4R25	2,90	1	2,9	0,85	230	14,8	20	bezp	1 x YKY 3 x	6

L.p.	I_z	k_g	$I_z k_g$	L	ΔU	$k l_2$	I_2	$1,45 \times I_z$	$I_B < I_N < I_z$	$I_2 < 1,45 \times I_z$
	[A]	[---]	[A]	[m]	[%]	[---]	[A]	[A]	[TAK/NIE]	[TAK/NIE]
1	40	0,85	34,0	24	0,69	1,60	25,6	49,3	TAK	TAK
2	51	0,85	43,4	36	1,17	1,60	32,0	62,9	TAK	TAK

Zamontować automatykę systemu klimatyzacji (automatyka zintegrowana stanowiąca składową systemu).

PROJEKTANCI				
Branża	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Elektryczna	Projektant inż. Krzysztof Rychlik	St-120/77	21/11/2019	inż. KRZYSZTOF RYCHLIK Wykonanie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi oraz nadzoru Sprawozdanie instalacji elektrycznych w zakresie ST-120/77
	Sprawdzający mgr inż. Adam Pieścik	Wa-656/93	21/11/2019	mgr inż. Adam Pieścik Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności: projektowanie i nadzór sieci i instalacji elektrycznych Nr. upraw.: Wa-656/93

11. SPIS RYSUNKÓW

Numer rysunku	Tytuł	Skala	data
E-01	INSTALACJA ELEKTRYCZNA. ZASILENIE KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIU 304. POZIOM 3 PIĘTRA	1:50	21/11/2019
E-02	INSTALACJA ELEKTRYCZNA. ZASILENIE KLIMATYZACJI W POMIESZCZENACH 332 I 333. POZIOM 3 PIĘTRA	1:50	21/11/2019
E-03	INSTALACJA ELEKTRYCZNA. ZASILENIE KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIU 304. POZIOM 4 PIĘTRA	1:50	21/11/2019
E-04	INSTALACJA ELEKTRYCZNA. INSTALACJA ELEKTRYCZNA. ZASILENIE KLIMATYZACJI W POMIESZCZENACH 332 I 333. POZIOM 4 PIĘTRA	1:10	21/11/2019
E-05	INSTALACJA ELEKTRYCZNA. ZASILENIE KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIU 304. POZIOM DACHU	1:100	21/11/2019
E-06	INSTALACJA ELEKTRYCZNA. ZASILENIE KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIU 304. POZIOM DACHU	1:100	21/11/2019

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
URZĄD DZIELNICY ŚRÓDMIEŚCIE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
DLA DZIELNICY ŚRÓDMIEŚCIE
ul. Nowogrodzka 43, 00-661 Warszawa
tel. 22 443 93 63, faks 22 443 94 98