



**Uwaga:** Wykonanie zabezpieczeń, oprzewodowania oraz sterowania specjalistycznymi urządzeniami przyłączanymi do przedmiotowej instalacji elektrycznej, leży po stronie osób / firm dostarczających i montujących przedmiotowe urządzenia. Przedmiotowa uwaga dotyczy również montażu i programowania sterowników oraz dostarczenia wymaganego oprogramowania i innego wymaganego oprzyrządowania zalecanego przez producentów / wytwórców urządzeń.

	Kompletny zestaw zasilający 230/400 V AC - budowa modułowa. Szczelność: IP65. Podstawowe wyposażenie zestawu: a/ podstawa zestawu ze wspornikiem TH-35 (16 A) - jednomodułowa - 1 szt. c/ pokrywa z gniazdem 3-fazowym 16 A (3P+NH+PE) i rozłącznikiem - 1 szt. Zestaw wyposażony w komplet elementów montażowych i mocujących oraz komplet dławików do wprowadzenia przewodów / kabli elektrycznych.	1	szt.
	Kompletne, jednofazowe gniazdo wtykowe 230 V, 16 A ze stykiem ochronnym podwójne. Szczelność: IP65.	6	szt.

	Proj. rozdzielnia 230/400 V AC z drzwiami zamykanymi na klucz, wielkość obudowy dopasowana do ilości proj. aparatury + technicznie uzasadniony zapas wolnego miejsca. Szczelność: IP65.	1	szt.
	Kompletny 1 lub 3-fazowy wypust przyłączeniowy. Przyłączenie urządzeń do układu elektrycznego, należy wykonać zgodnie ze wskazaniami / zaleceniami producenta urządzeń oraz obowiązującymi przepisami i normami. Szczelność połączenia: IP65.	3	szt.

**UWAGI:**

- W pomieszczeniach typu: kotłownia, pomieszczenia techniczne i warsztatowe oraz na zewnątrz budynku, należy stosować osprzęt elektroinstalacyjny i urządzenia elektryczne o stopniu ochrony (szczelności) IP65. Dodatkowo na zewnątrz budynku, należy montować osprzęt elektroinstalacyjny i urządzenia elektryczne odporne na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych i temperaturze pracy normalnej: od -25°C do +40°C.
- Roboty budowlano-instalacyjne należy prowadzić z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca zadania, zobowiązany jest do zapoznania się z całością dokumentacji technicznej i branżowej.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją techniczną obowiązują: a) warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, b) instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, c) normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, d) warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych i urządzeń.
- Projektowane przewody elektryczne należy układać w elektroinstalacyjnych listwach / kanałach kablowych i / lub podtynkowo, przykrywając je min. 0,5 cm warstwą tynku. Projektowane elektroinstalacyjne listwy / kanały kablowe, należy mocować do stałych elementów konstrukcyjnych budynku.
- Zaciski ochronne gniazd wtykowych, opraw oświetleniowych oraz pozostałych urządzeń i aparatów elektrycznych, należy bezwzględnie przyłączyć do przewodu ochronnego instalacji elektrycznej budynku. Wszystkie części przewodzące jednocześnie dostępne i części przewodzące obce, należy połączyć między sobą miejscowymi połączeniami wyrównawczymi dodatkowymi, a następnie przyłączyć do głównej szyny ochronnej.
- Montaż i mocowanie instalacji elektrycznej, osprzętu elektroinstalacyjnego oraz urządzeń elektrycznych nie może spowodować jakiegokolwiek uszkodzenia lub osłabienia konstrukcji budynku. Do elementów konstrukcyjnych budynku urządzenia, instalację elektryczną oraz osprzęt elektroinstalacyjny, należy mocować podtynkowo bez naruszania struktury ścian, słupów nośnych, itp. elementów konstrukcyjnych budynku.
- Wszystkie przejścia i przepusty kablowe, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami przeciwpożarowymi.

<b>INWESTOR:</b> GMINA MIKOŁÓW ZAKŁAD GOSPODARKI LOKALOWEJ UL. KOLEJOWA 2 43-190 MIKOŁÓW		
<b>OPRACOWANIE:</b>  PRACOWNIA PROJEKTOWA - GABRIEL KORBUIT 42-500 BĘDZIN ; UL. KOPERNIKA 7 pracownia@plaan.pl tel.: +48 604 267 163		
<b>PROJEKTANT</b>	<b>NR UPR.</b>	<b>PODPIS</b>
inż. Bogdan Kwiecień uprawnienia budowlane bez ograniczeń	582/01	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>NR UPR.</b>	<b>PODPIS</b>
mgr inż. Barbara Kwiecień uprawnienia budowlane bez ograniczeń	SLK/1670/PWOE/07	
<b>TEMAT OPRACOWANIA:</b> PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ WYMIENNIKOWNI I INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. BANDURSKIEGO 8 W MIKOŁOWIE		<b>SKALA</b> <b>1:50</b> <b>BRANŻA:</b> <b>ELEKTRYCZNA</b> <b>STADIUM:</b> <b>PROJEKT</b> <b>TECHNICZNY</b>
<b>KAT. OBIEKTU:</b>	XIII-POZOSTALE BUD. MIESZKAL.	
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:</b>	240802_1	
<b>OBREB EWIDENCYJNY:</b>	0029.AR_11	
<b>NR DZIAŁKI:</b>	1857/25	
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b>  Instalacja elektryczna 230/400 V AC. Obwody elektryczne - zasilanie gniazd wtykowych i urządzeń stałych - rzut piwnicy.		<b>NR RYSUNKU:</b> <b>E-2</b> <b>NR STRONY:</b>