



UWAGI

- Instalacje wykonać w układzie TN-S przewodami na napięcie 750V
- Projektowane przyłącze prowadzić w elewacji w warstwie ocieplenia w rurze ochronnej
- Dopuszcza się inną lokalizację łączników i gniazd po uzgodnieniu z Inwestorem
- Rozprowadzenie przewodów z tablicy bezpiecznikowej wykonać natynkowo w korytach kablowych i rurkach elekroinstalacyjnych PCV
- Przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych
- Łączniki montować na wysokości ok 1,3m, gniazda na wysokości 1,1m od poziomu posadzki
- Stosować osprzet w wykonaniu hemetycznym o IP55
- Zasilanie pomp wykonać przewodami ciepłowodnymi
- Przewody doprowadzone do urządzeń stałych prowadzić w giętkich rurach ochronnych
- Pozostawionych w swobodnym zwisie lub mocowanych do konstrukcji
- Lokalizację urządzeń stałych i zasilania do nich ustalić na budowie
- Oprawy oświetleniowe montować nastropowo za pomocą łącznika umieszczanego przy drzwiach
- Sterowanie załączaniem oświetlenia wykonać za pomocą łącznika umieszczanego przy drzwiach wejściowych do pomieszczenia
- Połączenia technologiczne i sterownicze pomiędzy zastosowanymi urządzeniami wykonać zgodnie z DTR urządzeń
- Przejście przez ściany do zasilania urządzeń zabudowanych na zewnątrz zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci do wnętrza pomieszczeń
- Wszystkie urządzenia podłączyć zgodnie z instrukcjami oraz dokumentacjami techniczno-ruchowymi urządzeń DTR, również w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały ujęte w niniejszej dokumentacji
- Instalacje wykonać w zgodzie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym, również w odniesieniu do szczegółów nieuwjętych w niniejszej dokumentacji
- Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atest i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym oraz ustawą o wyrobach budowlanych

LEGENDA

<b>-Cb</b>	gniazdo pojedyncze 2P+Z, IPB5, 16A, 250V
	wypust do przyłączenia urządzenia elektrycznego
<b>TB</b>	tablica bezpiecznikowa węzła ciepła
	podłączenie urządzenia elektrycznego
	łącznik jednobiegunowy, 10A, 250V, IP55
<b>TB/3</b>	adres obwodu elektrycznego, numer tablicy / numer obwodu
" 1 "	Oprawa oświetleniowa 2x 36W LED, IP65

projektant: mgr inż. Daniel Lasak nr upr. SLK3812/PWOE/11				Inwestor:  Miejsce Gliwice ul. Zwycęstwa 21, 44-100 Gliwice	
opracował: mgr inż. Daniel Lasak				Temat: INSTALACJA OGRZEWANIA W OPARCIU O POWIETRZNĄ POMPE CIEPŁA WRAZ Z INSTALACJĄ PANEŁI FOTOWOLTALICZNYCH DLA BUDYNKU PRZY UL. SOPOCKIEJ 2 W GLIWICACH	
Skala 1:100	Data 08.2018	Branża IE	Faza PBW	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PIWNICA	
Wykonawca: Biuro Projektów profim s.c. 47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5					
Nr projektu:  1403/08/2018				Nr rys:  IE-04	