



OZNACZENIA:	
	Oprawa oświetlenia podstawowego AMLED AMD-HBTW-40W N11 IP65 (3x 4 W)
	Oprawa oświetlenia awaryjnego ONTEC S.MI_NAL_ZLED_ST.AT.3x DATA CNBP
	Oprawa ewakuacyjna ONTEC S.MI.1W.AT.3x z pkt. CNBP Oprawa ewakuacyjna ONTEC S.MI.1W.AT.3x z pkt i flaga CNBP
	Łącznik instalacyjny 1-biegowy uniwersalny 10A, 250V, n/1 IP44 prod BERKER B KWADRAT
	Łącznik instalacyjny 2-biegowy uniwersalny 10A, 250V, n/1 IP44 prod BERKER B KWADRAT
	Łącznik elektryczny z balc. ochronnym IP44/HPE, 10/16A, 230V, IP44/IPS prod BERKER B KWADRAT
	Łącznik elektryczny z balc. ochronnym 2(IP44/HPE), 10/16A, 230V, IP44/IPS prod BERKER B KWADRAT
	Wypust 5-cio przewodowy, z zapasem 5m.
	Wypust 3 przewodowy, z zapasem 3m.

- UWAGI:**
- Oprawy oświetleniowe należy montować poniżej kanałów wentylacyjnych. W przypadku montażu bezpośrednio pod kanałami wentylacyjnymi należy montować do konstrukcji kanałów.
  - Oprawy montowane w strefie regatów należy montować ponad regatami, wysokość montażu dostosować na roboczo na etapie realizacji.
  - Instalację w projektowanym obszarze wykonać jako natynkową, prowadzoną w rurach RL.
  - Poszczególne obwody trwale opisać, co 5m na przebiegu prostym i na każdej zmianie kierunku.
  - Nowoprojektowane okablowanie (WLZ) do doprowadzających szaf i urządzeń należy prowadzić w istniejących korytach i drabinach kablowych.
  - Wiązki przewodów jednożyłowych tego samego obwodu łączyć opaskami.
  - Przejścia okablowaniem przez ściany oddzielenia ppóz, należy uszczelnić masami ognioochronnymi np: HILTI, odpowiednio do danej przegrody.
  - Symbol oprawy ewakuacyjnych dobrac zgodnie z normą PN-EN ISO 7010.
  - Montaż rozdzielni SS, SMAG, RMG1, RWPL oraz szafy sterowania węzła chłodu, jest w zakresie instalacji automatyki. Projekt instalacji elektrycznych swym zakresem obejmuje zasilanie tych szaf.
  - Dokładne miejsca wyprowadzenia zasilania do napędów regatów, potwierdzić na etapie realizacji.

RYSunEK JEST CZĘŚCIĄ DZIELA CHRONIONEGO PRAWEM AUTORSKIM, WPROWADZANIE ZMIAN, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE W SPOsOB NIEZODNY Z NABYTYMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI WYMAGA PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW. RYSUNEK NALEZY ROZPATRYWAC ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI A EWENTUALNE WĄTPLIWOsCI WYJAsNIĆ Z AUTORAMI

**INWESTOR:** ZACHĘTA – NARODOWA GALERIA SZTUKI  
pl. Małachowskiego 3  
00–916 Warszawa

**PROJEKT:** WIELOBRANŻOWY PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCY  
REMONTU MAGAZYNU ZBIORÓW W ZACHĘCIE – NARODOWEJ  
GALERII SZTUKI W WARSZAWIE PRZY PLACU MAŁACHOWSKIEGO 3

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** **PNP** INŻYNIERIA  
ul. Wokalna 4  
02-787 Warszawa  
tel.: +48 22 405 45 15  
www.pnpi.pl, biuro@pnpi.pl

**PROJEKTANT:** mgr inż. SYLWESTER BOGUCKI MAZ/0265/PWBE/15  
**PODPIS:**

**RYSunEK:** Rzut wysokiego parteru. Instalacje elektryczne

**FAZA:** PROJEKT WYKONAWCZY  
**DATA:** 12.08.2019  
**SKALA:** 1:100

**BRANŻA:** ELEKTRYCZNA  
**REWIzJA:** 00  
**NR RYS.** IE.3