



TES/7 - WE-01, wentylator nawiewny kanałowy K 160 XL sileo, 230V, 0,1kW  
 TES/9 - AGF-01, 230V, 0,87kW jednostka klimatyzacji zewnętrzna  
 TES/6 - NE-01, nagrzewnica elektryczna kanałowa DH-445 T, 400V, 4,5kW  
 Korytka K50H45  
 RPW/6 - YKYzo 5x25mm<sup>2</sup>  
 RPW/13 - YDYzo 5x2,5mm<sup>2</sup>  
 RPW/6 - Zestaw gniazd zasilających 1x 400V/32A + 1x 400V/16A + 2x 230V/16A Patrz rys. E-05  
 Rozdzielnica Rdyn - poza zakresem opracowania  
 RPW/7 - Zestaw gniazd zasilających 1x 400V/32A + 1x 400V/16A + 2x 230V/16A Patrz rys. E-05  
 Korytka K50H45  
 RPW/7 - YKYzo 5x25mm<sup>2</sup>  
 RPW/12 - Zasilanie napędu bramy wjazdowej 230V, 0,3kW  
 RPW/14 - PE-01, podgrzewacz elektryczny przepływowy 230V, 5,5kW  
 Korytka K100H45  
 RPW/7 - YKYzo 5x25mm<sup>2</sup>  
 RPW/10 - YKYzo 5x25mm<sup>2</sup>  
 RPW/12 - YDYzo 3x2,5mm<sup>2</sup>  
 RPW/14 - YDYzo 3x6mm<sup>2</sup>  
 Lokalna szyna wyrównawcza LSW, płaskownik FeZn 25x4 na wys. 0,5m od posadzki Uziemieć, Ra ≤ 10Ω  
 RPW/13 (Sprężarka)  
 stanowisko nr 1 - zasilanie poza zakresem opracowania  
 stanowisko nr 2 - zasilanie poza zakresem opracowania  
 Arot Ø75mm w posadzce pod warstwą chudego betonu, Sterownia - stanowisko nr 1, l~13m - dokładną lokalizację wypustu określić wg. DTR producenta urządzenia.  
 Arot Ø75mm w posadzce pod warstwą chudego betonu, Sterownia - stanowisko nr 2, l~22m - dokładną lokalizację wypustu określić wg. DTR producenta urządzenia.  
 Tablica elektryczna sterownicza TES Patrz rys. E-04  
 TES/10 - zasilanie nawilzacza parowego NP-01, 230V, 0,48kW  
 TES/8 - WE-02, wentylator wywiewny kanałowy K 160 XL sileo, 230V, 0,1kW  
 RPW/8 - dźwиг samochodowy, udźwиг 500kg Puszka natynkowa 40x40 cm z gniazdami 2x 400V/16A + 2x 230V/16A  
 RPW/9 - dźwиг samochodowy, udźwиг 200kg Puszka natynkowa 40x40 cm z gniazdami 2x 400V/16A + 2x 230V/16A  
 Rozdzielnica potrzeb własnych RPW Patrz rys. E-03  
 Korytka K200H45  
 RPW/6 - YKYzo 5x25mm<sup>2</sup>  
 RPW/11 - YDYzo 5x6mm<sup>2</sup>  
 RPW/13 - YDYzo 5x2,5mm<sup>2</sup>  
 Korytka K200H45  
 RPW/7 - YKYzo 5x25mm<sup>2</sup>  
 RPW/8 - YDYzo 5x2,5mm<sup>2</sup>  
 RPW/9 - YDYzo 5x2,5mm<sup>2</sup>  
 RPW/10 - YKYzo 5x25mm<sup>2</sup>  
 RPW/12 - YDYzo 3x2,5mm<sup>2</sup>  
 RPW/14 - YDYzo 3x6mm<sup>2</sup>  
 Istniejący szynoprzewód  
 Korytka K100H45  
 RPW/7 - YKYzo 5x25mm<sup>2</sup>  
 RPW/10 - YKYzo 5x25mm<sup>2</sup>  
 RPW/12 - YDYzo 3x2,5mm<sup>2</sup>  
 RPW/14 - YDYzo 3x6mm<sup>2</sup>  
 Projektowana kasetka odpływowa na istniejącym szynoprzewodzie. Z kasety wyprowadzić kabel zasilający RPW - 5x LgY 50 w RL n/t. Zabezpieczenie WT-00 gG 100A

- Legenda opraw:
- ⊃ Gniazda wtykowe, zasilające, 250V, 16A, IP44, n/t
  - ⊃<sup>3</sup> Gniazda wtykowe, zasilające, 400V, 16A, IP44, n/t
  - ⊃<sup>3</sup> 63A Gniazda wtykowe, zasilające, 400V, 63A, IP44, n/t
  - ⊃ Gniazda wtykowe, teletechniczne RJ45, n/t
  - ⊃ Zestaw gniazd zasilających 1x 400V/32A + 1x 400V/16A + 4x 230V/16A - patrz rys. E-05, np. rozdzielnica OPOLE, nr kat. 909110005W, CFE
  - CZ Drzwi oznaczone symbolem KD należy objąć systemem kontroli dostępu.
  - KD Lokalizacja czytnika zbliżeniowego kart systemu kontroli dostępu.
- Instalację siły i gniazd wtykowych wykonać kablami YKYzo oraz przewodami YDYzo rozprowadzonymi w korytku kablowym, zejścia do odbiorników wykonać w rurkach ochronnych RL n/t.

- Przed przystąpieniem do prac zapoznać się ze wszystkimi rysunkami i opisem technicznym
- Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - prawo budowlane
  - warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
  - normy PKN
  - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty ITB,
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych
- Szczegóły rozwiązań wg. projektu wykonawczego

Wykonawca: <b>BIURO PROJEKTOWE MM SECURE DESIGN MACIEJ MACIĄGA</b> 03-352 WARSZAWA, UL. REMBIELIŃSKA 20/403 TEL. 534 385 008 E-MAIL: M.MACIAGA79@WP.PL		
Obiekt: <b>HALA NR 5 POŁOŻONA NA TERENIE PRZEMYSŁOWEGO INSTYTUTU MOTORYZACJI SIECI BADAWCZEJ ŁUKASIEWICZ, UL. JAGIELLOŃSKA 55, 03-301 WARSZAWA, DZIAŁKA NR EW. 8/18, OBRĘB 4-18-11, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146508_8 DZIELNICA PRAGA-PÓŁNOC, KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IX</b>		
Projekt: <b>ARANŻACJI FRAGMENTU HALI NR 5 POŁOŻONEJ NA TERENIE SIECI BADAWCZEJ ŁUKASIEWICZ - PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI PRZY UL. JAGIELLOŃSKIEJ 55 W WARSZAWIE POD STANOWISKA MASZYN DYNAMOMETRYCZNYCH WRAZ Z TECHNICZNĄ DROGĄ DOJAZDOWĄ</b>		
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		
Inwestor: <b>Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji 03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 55</b>		
Projektował: <b>mgr inż. JANUSZ WOJNARSKI</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI, URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH NR UPRAWNIENIEN Wa-297/01		
Sprawdził: <b>mgr inż. MARIUSZ ŁEPECKI</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH. NR UPRAWNIENIEN Wa-609/93		
Nazwa rysunku: <b>PLAN INSTALACJI SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH</b>		
Data: <b>16.09.2022</b>	Skala: <b>1:100</b>	Nr rysunku: <b>E-01</b>