

PROJEKT TECHNICZNY

Branża: ELEKTRYCZNA

Opracowanie:	nr upr.	specjalność	podpis
mgr inż. Alina Faliszewska	220/92/UW	elektryczna	
Sprawdzający:	nr upr.	specjalność	podpis
mgr inż. Barbara Majchrzak	98/88/UW	elektryczna	
Współpraca:	nr upr.	specjalność	podpis
mgr inż. Maciej Faliszewski			

PROJEKTPLUSARCHITEKCI
Sp. z o.o.

Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze
tel./fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus.pl
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434



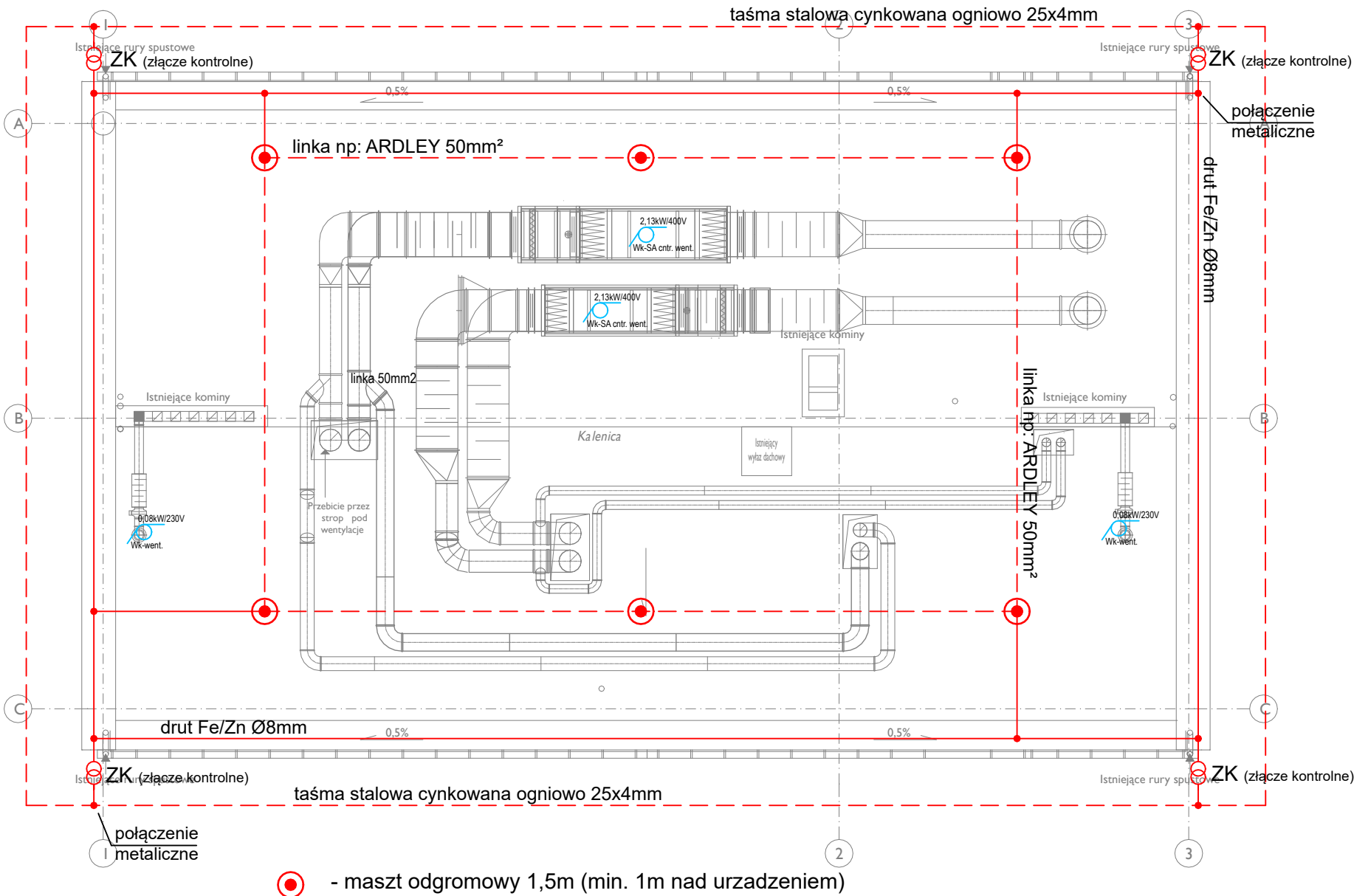
Nazwa inwestycji:
„Remont pomieszczeń w budynku zaplecza szatniowego Stadionu Miejskiego przy ul. Dworcowej 28 w Knurowie na działce nr 2141/59, obręb ewid. Knurów 0001 ”

Inwestor: Gmina Knurów Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Knurowie ul. Górnicza 2, 44-193 Knurów	
Adres inwestycji: ul. Dworcowa 28 44-190 Knurów	Nr działki: 2141/59

Nazwa rysunku:
RZUT DACHU - inst. elektryczne i teletechniczne

Data: grudzień 2024r.	Skala: 1:100	Nr Rys.: E05
--------------------------	------------------------	------------------------

Kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora zabronione. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.) Udostępnianie tylko jako wydruk w kolorze.



UWAGI:
Odgrom oraz uziom wykonać stosując się do obowiązujących norm i przepisów. Montaż powinna wykonać specjalistyczna ekipa montażowa z osobą posiadającą pogłębioną wiedzę z zakresu ochrony odgromowej. Należy dokonać weryfikacji połączeń wyrównawczych pod kątem stworzenia pełnego systemu ochronnego budynku. Zaleca się dokonywanie okresowych przeglądów instalacji odgromowej najmniej co 5 lat.
Dla budynku projektuje się uziom otokowy, który należy wykonać taśmą np. Fe/Zn 25x4mm. Połączenia elementów uziomu między sobą i przewodem uziemiającym należy wykonać przez spawanie. Miejsca połączeń należy zabezpieczyć przed korozją. Rezystancja uziomu winna spełniać warunki: $R_u < 10 \Omega$.

W bliskim otoczeniu rozdzielnic głównej budynkowej zainstalować główną szynę połączeń wyrównawczych GSPW, którą połączyć z uziomem budynku, rozdzielnicą główną, rurociągami, konstrukcjami stalowymi i innymi przewodzącymi elementami. Uziomienie i połączenia wyrównawcze mają spełniać wymagania wg normy: N SEP-E-001 - „Sieci elektroenergetyczne NN. Ochrona przeciwporażeniowa”.

ZWODY POZIOME NISKIE NA DACHU UKŁADAĆ NA TYPOWYCH UCHWYTACH DACHOWYCH Z USZCZELKĄ LUB WSPORNIKACH Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DLA INSTALACJI St/Zn POŁĄCZENIA KRZYŻOWE I ODGAŁĘŻNE ORAZ POŁĄCZENIA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ NA DACHU WYKONAĆ TYPOWYMI UCHWYTAMI DLA INSTALACJI St/Zn ZWODY NA DACHU I PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE WYKONAĆ Z DRUTU St/Zn LUB St/Cu Ø8mm. UCHWYTY PODTRZYMUJĄCE DRUT (zwód pionowy i poziomy) MONTOWAĆ W ODSŁONACH NIE PRZEKRACZAJĄCYCH 1M.
DO ZWODÓW POZIOMYCH POŁĄCZYĆ METALICZNIE WSZYSTKIE METALOWE ELEMENTY DACHU. PRZY NASADACH WENT., ANTENACH, PANELACH PV (FOTOWOLTAIKI) ZAMONTOWAĆ IGLICE ODGROMOWE TAK ABY URZĄDZENIA, ELEMENTY DANEGO SYSTEMU/ROZWIĄZANIA BYŁY WEWNĄTRZ STREFY OCHRONNEJ. IGLICE DOBRAĆ PO OPRACOWANIU PROJEKTÓW/WYTYCZNYCH ROZWIĄZAŃ INSTALACJI RTV/SAT, PV.
PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE PROWADZIĆ W RURCE RL18 W WARSTWIE OSŁONOWEJ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH. ZŁĄCZA KONTROLNE ZK INSTALOWAĆ NA WYSOKOŚCI ~0,6m OD POZIOMU POSADZKI LUB OD TERENU WE WNEKACH O WYMIARACH 180x120x100 (150x150x100) ZAMYKANYCH POKRYWĄ Z PCV.
POŁĄCZENIA PRZEWODÓW UZIEMIAJĄCYCH Z UZIOMEM FUNDAMENTOWYM WYKONAĆ METODĄ ZGRZEWANIA EGZOTERMICZNEGO.