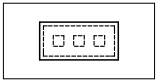
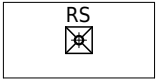


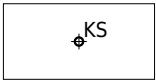
**LEGENDA:**



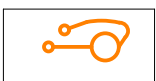
PRZEMUROWANIE WSZYSTKICH KOMINÓW Z ZACHOWANIEM ISTNIEJĄCEJ LICZBY KANAŁÓW, WYKONANIE NOWYCH CZAPEK KOMINOWYCH I OBRÓBEK BLACHARSKICH



WYMIANA WSZYSTKICH WPUSTÓW DACHOWYCH NA NOWE, Z KOSZAMI ZABEZPIEZAJĄCYMI



WYMIANA WSZYSTKICH ŻELIWNYCH I BLASZANYCH KOMINKÓW ODPOWIERZAJĄCYCH PIONY KANALIZACJI SANITARNEJ NA NOWE, Z TWORZYWA (NP. POLIAMIDU)



PIONOWE PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE INSTALACJI ODGROMOWEJ, PROWADZONE W WARSTWIE DOCIEPLENIA ELEWACJI, POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN

**ROZMIESZCZENIE POZIOMYCH PRZEWODÓW INSTALACJI ODGROMOWEJ ORAZ MASZTÓW ODGROMOWYCH ZGODNIE Z PROJEKTEM BRANŻOWYM**



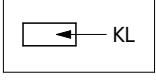
NOWE KOMINKI WENTYLACYJNE DOCIEPLONEJ WDMUCHIWANYM GRANULATEM PRZESTRZENI STROPODACHU; Z TWORZYWA (NP. POLIAMIDU); DLA POWIERZCHNI DACHU SEGMENTU "A" MINIMALNA LICZBA KOMINKÓW O ŚREDNICY 160 mm WYNOŚI 34 SZTUKI

**UWAGA:** PRZEDSTAWIONE NA RYSUNKU ROZMIESZCZENIE NALEŻY DOSTOSOWAĆ W TRAKCIE REALIZACJI DO ISTNIEJĄCYCH WARUNKÓW, ZACHOWUJĄC RÓWNOMIERNOŚĆ ROZMIESZCZENIA KOMINKÓW:

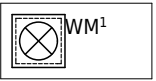
- W MIARĘ MOŻLIWOŚCI NALEŻY WYKORZYSTAĆ ISTNIEJĄCE OTWORY, KTÓRE POWINNY SIĘ UJAWNIAĆ PO ZDJECIU NAWARSTWIEN POKRYCIA (NA PODSTAWIE KOMINKÓW NA SEGMENTE "C" MOŻNA WNIOSKOWAĆ, ŻE W ORYGINALNYM UKŁADZIE ISTNIAŁY KOMINKI WENTYLUJĄCE STROPODACHY),

- W MIARĘ MOŻLIWOŚCI OTWORY POD KOMINKI WYKONYWAĆ NA ZASŁEPIENIACH POZOSTAŁYCH PO OTWORACH TECHNOLOGICZNYCH POZOSTAŁYCH PO WDMUCHIWANIU GRANULATU,

- JEŻELI TRZEBA WYKUĆ DODATKOWY OTWÓR, NALEŻY WYKUĆ BETON PŁYTKI KORYTKOWEJ NIE NARUSZAJĄC ZBROJENIA, A WIDOCZNE ZBROJENIE ZABEZPIECZYĆ PRZED KOROZJĄ



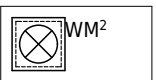
JEDNOSTKI KLIMATYZACJI; ZDEMONTOWAĆ I ZABEZPIECZYĆ NA CZAS REMONTU POKRYCIA, A NASTĘPNIE ZAMONTOWAĆ W TYCH SAMYCH MIEJSCACH; ZALECA SIĘ USTAWIENIE JEDNOSTEK NA POKRYCIU NA PREFABRYKOWANYCH PŁYKACH BETONOWYCH



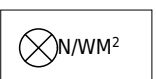
WENTYLATORY MECHANICZNE TYP 1 NA WŁASNEJ PODSTAWIE (NA COKOLE WYKONCZONYM PAPĄ LUB NA KONSTRUKCJI STALOWEJ USTAWIONEJ NA POKRYCIU) - WENTYLATORY ZDEMONTOWAĆ I ZABEZPIECZYĆ NA CZAS REMONTU POKRYCIA, A NASTĘPNIE ZAMONTOWAĆ W TYCH SAMYCH MIEJSCACH; PODKONSTRUKCJE STALOWE WYCZYŚCIĆ I ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE; COKOŁY WYKONCZYĆ PAPĄ MOCOWANĄ LISTWAMI DOCISKOWYMI



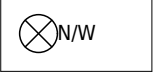
NASADY KOMINOWE - WENTYLATORY MECHANICZNE TYP 1 ZAMONTOWANE NA KOMINIE - WENTYLATORY ZDEMONTOWAĆ I ZABEZPIECZYĆ NA CZAS REMONTU POKRYCIA, A NASTĘPNIE ZAMONTOWAĆ W TYCH SAMYCH MIEJSCACH



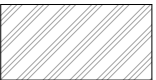
WENTYLATORY MECHANICZNE TYP 2 NA WŁASNEJ PODSTAWIE (NA KONSTRUKCJI STALOWEJ USTAWIONEJ NA POKRYCIU) - WENTYLATORY ZDEMONTOWAĆ I ZUTYLIZOWAĆ, A PO WYMIANIE POKRYCIA ZAMONTOWAĆ NOWE WENTYLATORY, O TAKICH SAMYCH PARAMETRACH, W TYCH SAMYCH MIEJSCACH NA NOWEJ PODKONSTRUKCJI Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH ZABEZPIECZONYCH ANTYKOROZYJNIE



NASADY KOMINOWE - WENTYLATORY MECHANICZNE TYP 2 ZAMONTOWANE NA KOMINIE - WENTYLATORY ZDEMONTOWAĆ I ZUTYLIZOWAĆ, A PO REMONCIE KOMINÓW ZAMONTOWAĆ NOWE WENTYLATORY, O TAKICH SAMYCH PARAMETRACH, W TYCH SAMYCH MIEJSCACH NA NOWEJ PODKONSTRUKCJI Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH ZABEZPIECZONYCH ANTYKOROZYJNIE; KANAŁY ŁĄCZĄCE PIONY MUROWANE Z WENTYLATORAMI WYKONAĆ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ



NASADY KOMINOWE - WENTYLATORY TYP 3 ZAMONTOWANE NA KOMINIE (BRAK WIDOCZNYCH OZNAK ZASILANIA MECHANICZNEGO; PRZYJĘTO, ŻE SA TO NASADY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ), NALEŻY TO ZWERYFIKOWAĆ NA ETAPIE REALIZACJI) - NASADY ZDEMONTOWAĆ I ZUTYLIZOWAĆ, A PO REMONCIE KOMINÓW ZAMONTOWAĆ NOWE NASADY WENTYLACYJNE, W TYCH SAMYCH MIEJSCACH; W RAZIE KONIECZNOŚCI NA NOWEJ PODKONSTRUKCJI Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH ZABEZPIECZONYCH ANTYKOROZYJNIE; KANAŁY ŁĄCZĄCE PIONY MUROWANE Z NASADAMI WYKONAĆ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ



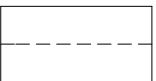
OBSZARY DACHU ZAJĘTE PRZEZ URZĄDZENIA I KANAŁY WENTYLACJI MECHANICZNEJ - WSZYSTKIE URZĄDZENIA WENTYLACYJNE I KLIMATYZACYJNE MAJĄ POZOSTAĆ BEZ ZMIAN, A W RAZIE KONIECZNOŚCI ICH DEMONTAŻU NA CZAS REMONTU DACHU, PRZYWRÓCONE DO STANU PIERWOTNEGO



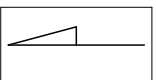
ZESPÓŁ URZĄDZEŃ WZAJEMNIE POWIĄZANYCH ZE SOBĄ; KANAŁY WENTYLACYJNE ZAMONTOWANE NA BETONOWYCH STOPACH PREFABRYKOWANYCH USTAWIONYCH NA POKRYCIU; CENTRALE I URZĄDZENIA NA PODKONSTRUKCJACH RÓŻNEGO TYPU - STALOWYCH I ALUMINIOWYCH, CZĘŚCIOWO ZAKOTWIONYCH POD POKRYCIEM, A CZĘŚCIOWO USTAWIONYCH NA POKRYCIU; DOCELOWO WSZYSTKIE URZĄDZENIA MAJĄ POZOSTAĆ BEZ ZMIAN, W RAZIE KONIECZNOŚCI ICH DEMONTAŻU NA CZAS REMONTU DACHU, NALEŻY PO WYMIANIE POKRYCIA PRZYWRÓCIĆ JE DO STANU PIERWOTNEGO



ZESPÓŁ URZĄDZEŃ WZAJEMNIE POWIĄZANYCH ZE SOBĄ; KANAŁ ZAMONTOWANY NA BETONOWYCH STOPACH PREFABRYKOWANYCH USTAWIONYCH NA POKRYCIU; WENTYLATOR NA PODKONSTRUKCJI STALOWEJ USTAWIONEJ NA POKRYCIU; DOCELOWO WSZYSTKIE URZĄDZENIA MAJĄ POZOSTAĆ BEZ ZMIAN, W RAZIE KONIECZNOŚCI ICH DEMONTAŻU NA CZAS REMONTU DACHU, NALEŻY PO WYMIANIE POKRYCIA PRZYWRÓCIĆ JE DO STANU PIERWOTNEGO



KRAWĘDZIE SPADKÓW DACHU - NALEŻY ZACHOWAĆ ISTNIEJĄCE SPADKI DO WPUSTÓW; PO ROZBIÓRCIE NAWARSTWIEN POKRYCIA DO POZIOMU WYLEWKI NA PŁYTKACH KORYTKOWYCH GÓRNEJ WARSTWY STROPODACHU NALEŻY SPRAWDZIĆ CZY ORYGINALNIE WYPOŚREDNICZENIE POŁĄCI STROPODACHU ZAPEWNIĄ SPŁYW WODY W KIERUNKU WPUSTÓW; W RAZIE KONIECZNOŚCI UZUPEŁNIĆ WYLEWKI I NADAC ODPOWIEDNIE SPADKI



KIERUNKI SPADKÓW DACHU

|   |                        |  |   |
|---|------------------------|--|---|
|   | Progresbud sp. z o. o. | tel. +48 (0-32) 721-81-61<br>kom. +48 509 413 471<br>wojciech.wlodarczyk@progresbud.pl                                 | 32-500 Chrzanów<br>Bartosza Głowackiego 17<br>progresbud.pl |
| TEMAT   |                        |  |   |
| PROJEKT WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z ROBOTAMI BUDOWLANYMI TOWARZYSZĄCYMI W BUDYNKU WYDZIAŁU NAUK ŚCIŚŁYCH I TECHNICZNYCH PRZY UL. BANKOWEJ 14 W KATOWICACH |                        |  |   |
| ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO   | DATA                   | BRANŻA   | architektura  |
| dz. nr: 3/112, 3/113<br>jednostka ewidencyjna: 246901_1<br>obrob: 0002, Bogucice-Zawodzie<br>karta mapy: 40<br>Katowice                                     | 04.2020                | PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. arch. WOJCIECH WŁODARCZYK<br>nr uprawnień: MPOIA/040/2008<br>w specjalności architektonicznej |   |
|   |                        | SPRAWDZIŁA:<br>mgr inż. arch. MONIKA PEKALA<br>nr uprawnień: MPOIA/008/2008<br>w specjalności architektonicznej        |   |
| INWESTOR  | SKALA                  | TYTUŁ RYSUNKU  | NR RYSUNKU  |
| Uniwersytet Śląski w Katowicach<br>ul. Bankowa 12<br>40-007 Katowice  | 1:100                  | SEGMENT A - RZUT DACHU<br>PROJEKT REMONTU  | A.09  |