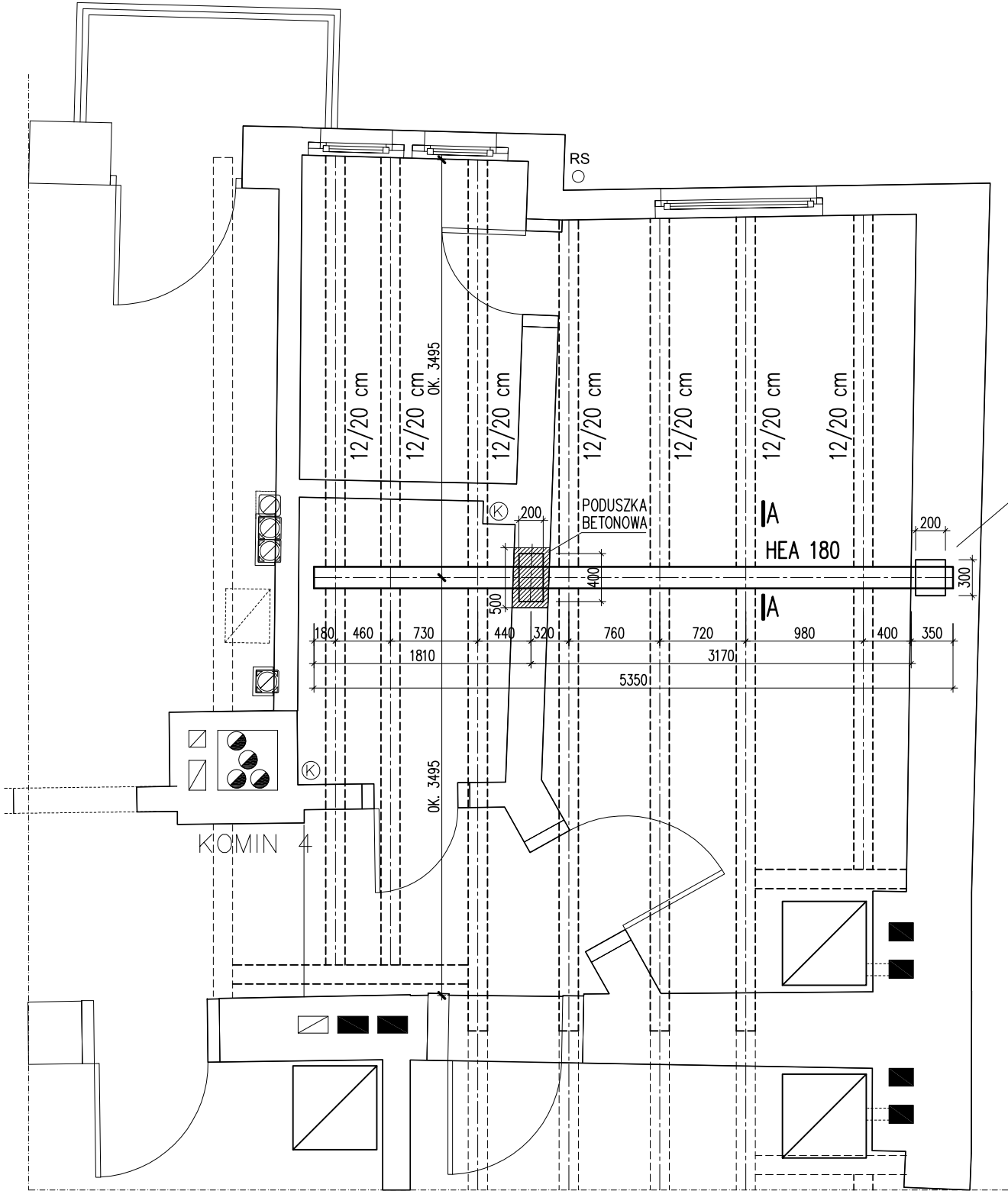
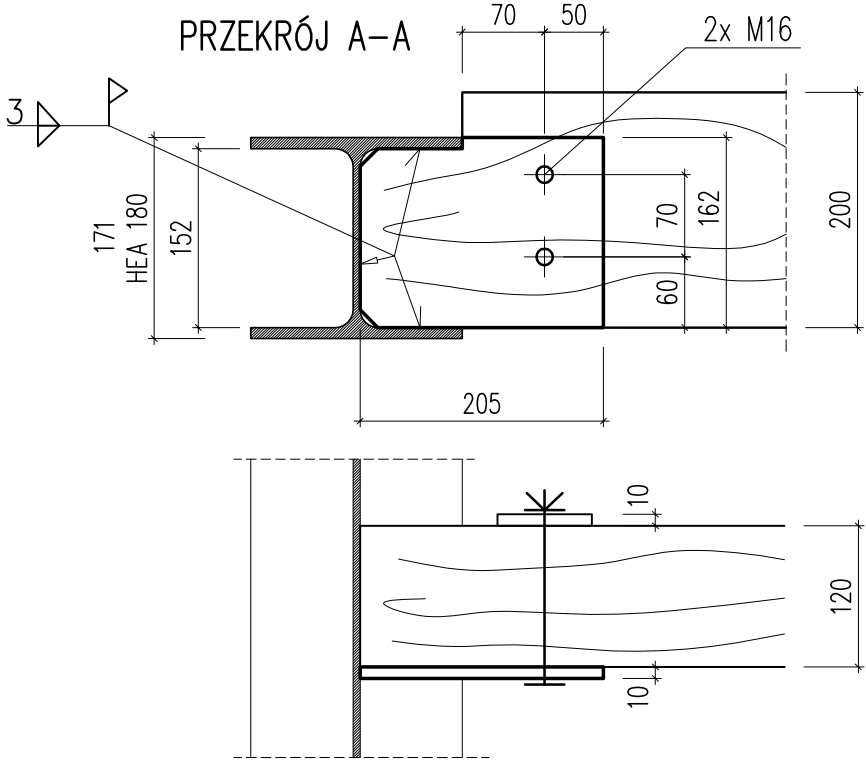


BELKI STROPU NAD III PIĘTREM



ZAKOTWIENIE  
W ŚCIANIE  
SZCZYTOWEJ

- UWAGI:
- PO DEMONTAŻU BELEK DREWNIANYCH NALEŻY UŁOŻYĆ BELKĘ STALOWĄ HEA 180 JAK POKAZANO OBOK NA RYSUNKU RZUTU. POZIOM UŁOŻENIA BELKI DOBRAĆ WG PRZEKROJU A-A. BELKA DREWNIANA O WYSOKOŚCI 20 cm UŁOŻONA NA DOLNEJ PÓŁCE HEA 180 POWINNA MIEĆ GÓRNĄ POWIERZCHNIĘ NA TAKIM POZIOMIE JAK BELKI OBECNIE ISTNIEJĄCE. NA ŚCIANIE WEWNĘTRZNEJ POD BELKĘ WYKONAĆ PODUSZKĘ BETONOWĄ B20 O DŁUGOŚCI 500 mm, NA CAŁĄ GRUBOŚĆ ŚCIANY. WYSOKOŚĆ PODUSZKI – NA MINIMUM 3 WARSTWY CEGŁY. W MIEJSCU OPARCIA NA PODUSZCE POD BELKĄ UŁOŻYĆ NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ BLACHĘ 200x10-400 mm. W ŚCIANIE SZCZYTOWEJ BELKĘ OSADZIĆ W ŚCIANIE W WYKUCIU O GŁĘBOKOŚCI OK. 350 mm. OPARCIE BELKI NA BLASZE 200x10-300. WYKUCIE SZCZELNIE WYPEŁNIĆ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ, W TYM RÓWNIEŻ CZĘŚĆ GÓRNĄ, POWYŻEJ BELKI ( ZE WZGLĘDU NA PRZECIWLEGŁĄ WSPORNIKOWĄ CZĘŚĆ BELKI ).
  - DO BELKI STALOWEJ ZAMOCOWAĆ NOWE BELKI STROPOWE – JEDNOPRZESŁOWE O DŁUGOŚCI MAX. ( DO KRAW. PODPORY ) OKOŁO 3,5 m. BELKI STROPOWE WYKONAĆ NOWE O PRZEKROJU 12/20 cm Z DREWNA C24, LUB Z WYKORZYSTANIEM FRAGMENTÓW ISTNIEJĄCYCH BELEK 16/20 cm O ILE ICH STAN TECHNICZNY JEST ODPOWIEDNI. OCENY NALEŻY DOKONAĆ PO ZDJĘCIU Z ISTNIEJĄCYCH BELEK WSZYSTKICH WARSTW OSŁONOWYCH ORAZ OKŁADZINOWYCH. WYMAGANE JEST OPARCIE BELEK DREWNIANYCH NA DOLNEJ PÓŁCE PROFILU HEA 180 ( JAK POKAZANO NA PRZEKROJU A-A ), NIEZALEŻNIE OD ZAMOCOWANIA DO BLACH GRUBOŚCI 10 mm SPAWANYCH NA MONTAŻU DO BELKI HEA 180.
  - BELKI DREWNIANE UKŁADAĆ W MIEJSCU OBECNIE ISTNIEJĄCYCH DLA WYKORZYSTANIA GNIAZD OPARCIA W ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH. DŁUGOŚCI OPARCIA NA ŚCIANIE DLA NOWYCH BELEK ZACHOWAĆ JAK DLA BELEK ISTNIEJĄCYCH.
  - DREWNO NOWE ZABEZPIECZYĆ PRZED KOROZJĄ BIOLOGICZNĄ ORAZ PRZECIWPÓŻAROWO WG OPISU TECHNICZNEGO. BELKĘ STALOWĄ ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE ZESTAWEM MALARSKIM.
  - WSZYSTKIE ELEMENTY DOCINAĆ PO SPRAWDZENIU WYMIARÓW W MIEJSCU WBUDOWANIA.
  - POZOSTAŁE WARSTWY – PODŁOGI, SUFITY, IZOLACJE TERMICZNE, WARSTWY WYKOŃCZENIOWE, IZOLACYJNE – WYKONAĆ WG OPISU TECHNICZNEGO ORAZ RYSUNKÓW ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYCH.



WYMIARY W MILIMETRACH



GP ARCH PRACOWNIA  
GRZEGORZ PAKUŁA  
Gliwice, ul. 15-go Grudnia 23/6; tel. 032 300-34-78

PROJEKTOWAŁ:  
inż. RAFAŁ PAWLAK, upr. nr 281/88  
SPRAWDZIŁ:  
mgr inż. JACEK SŁOWIK, upr. nr 130/97

PODPIS:

INWESTOR:  
KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ  
UL. GRAŻYŃSKIEGO 5, 40-126 KATOWICE  
TEMAT OPRACOWANIA:  
PROJEKT BUDOWLANY REMONTU DACHU, UPORZĄDKOWANIA I DOBUDOWY  
PRZEWODÓW KOMINOWYCH, REMONTU ELEWACJI I KLATKI SCHODOWEJ  
W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 13 W KATOWICACH

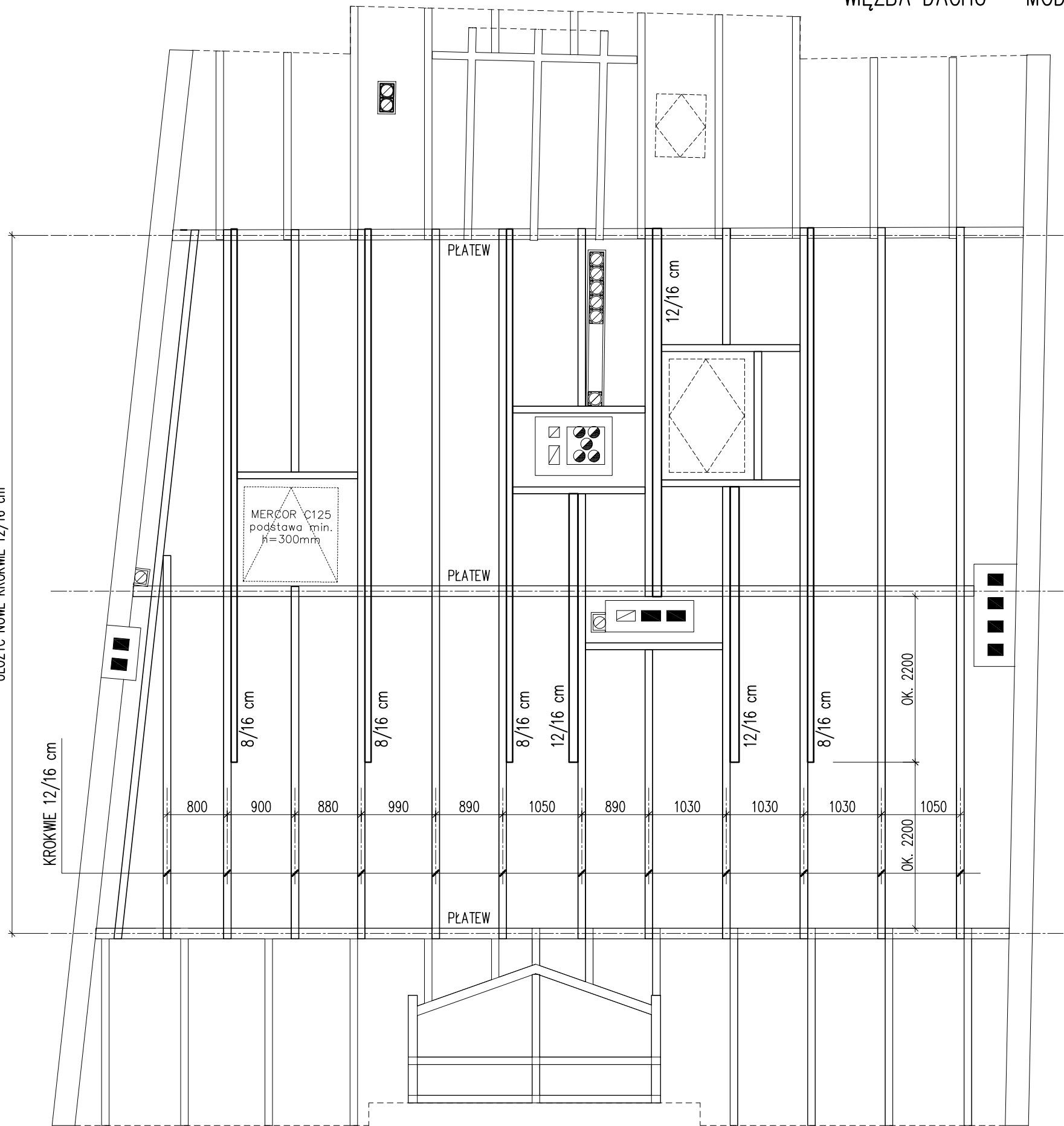
BRANŻA:  
NAZWA RYSUNKU:  
BELKI STROPU NAD III PIĘTREM

SKALA:  
1: 50  
DATA:  
MAJ 2016

NR RYS.  
K-01

WIEŻBA DACHU – MODYFIKACJA UKŁADU KROKWI

OBZAR MODYFIKACJI UKŁADU KROKWI  
UKŁOŻYĆ NOWE KROKWI 12/16 cm



WYMIARY W MILIMETRACH

- UWAGI:
1. W OZNACZONYM OBSZARZE ( T.J. NA POŁACI O SPADKU OKOŁO 8% Z POKRYCIEM PAPOWYM ) WYMIENIĆ ISTNIEJĄCE KROKWI NA NOWE O PRZĘKROJU 12/16 cm; DREWNO C24. DLA NOWYCH KROKWI ZACHOWAĆ POŁOŻENIE JAK DLA ISTNIEJĄCYCH OBECNIE ( MAX. ROZSTAW 1,05 m ). KROKWI WYKONAĆ JAKO CIĄGŁE, DWUPRZĘSŁOWE. NA PODPORZE ŚRODKOWEJ (PŁATWI) KROKWI OPIERAĆ BEZ WYKONYWANIA PODCIĘCIA ( STOSOWAĆ NADBITKI ).
  2. WG RYSUNKU W OZNACZONYCH MIEJSCACH WYKONAĆ WZMOCNIENIE KROKWI 12/16 cm DODATKOWYMI PRZĘKROJAMI 12/16 cm ORAZ 8/16 cm.
  3. WYMIANY WYKONAĆ O PRZĘKROJU 12/12 cm. GÓRĄ POZOSTAWIĆ SZCZELINĘ 4 cm DLA WENTYLACJI WARSTWY IZOLACYJNEJ Z WEŁNY MINERALNEJ.
  4. DREWNO NOWE ORAZ ISTNIEJĄCE ZABEZPIECZYĆ PRZED KOROZJĄ BIOLOGICZNĄ ORAZ PRZECIWPÓŻAROWO WG OPISU TECHNICZNEGO.
  5. WSZYSTKIE ELEMENTY DOCINAĆ PO SPRAWDZENIU WYMIARÓW W MIEJSCU WBUDOWANIA.
  6. POZOSTAŁE WARSTWY – DESKOWANIE, IZOLACJE TERMICZNE, WARSTWY WYKOŃCZENIOWE – WYKONAĆ WG OPISU TECHNICZNEGO ORAZ RYSUNKÓW ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYCH.



GP ARCH PRACOWNIA  
GRZEGORZ PAKUŁA  
Gliwice, ul. 15-go Grudnia 23/6; tel. 032 300-34-78

PROJEKTOWAŁ:  
inż. RAFAŁ PAWLAK, upr. nr 281/88  
OPRACOWAŁ:  
mgr inż. JACEK SŁOWIK, upr. nr 130/97

PODPIS:

INWESTOR:  
KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ  
UL. GRAŻYŃSKIEGO 5, 40-126 KATOWICE  
TEMAT OPRACOWANIA:  
PROJEKT BUDOWLANY REMONTU DACHU, UPORZĄDKOWANIA I DOBUDOWY PRZEWODÓW KIMINOWYCH, REMONTU ELEWACJI I KŁATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 13 W KATOWICACH

BRANŻA:  
NAZWA RYSUNKU:  
WIEŻBA DACHU – MODYFIKACJA  
UKŁADU KROKWI

SKALA:  
1: 60  
DATA:  
MAJ 2016

NR RYS.  
K-02