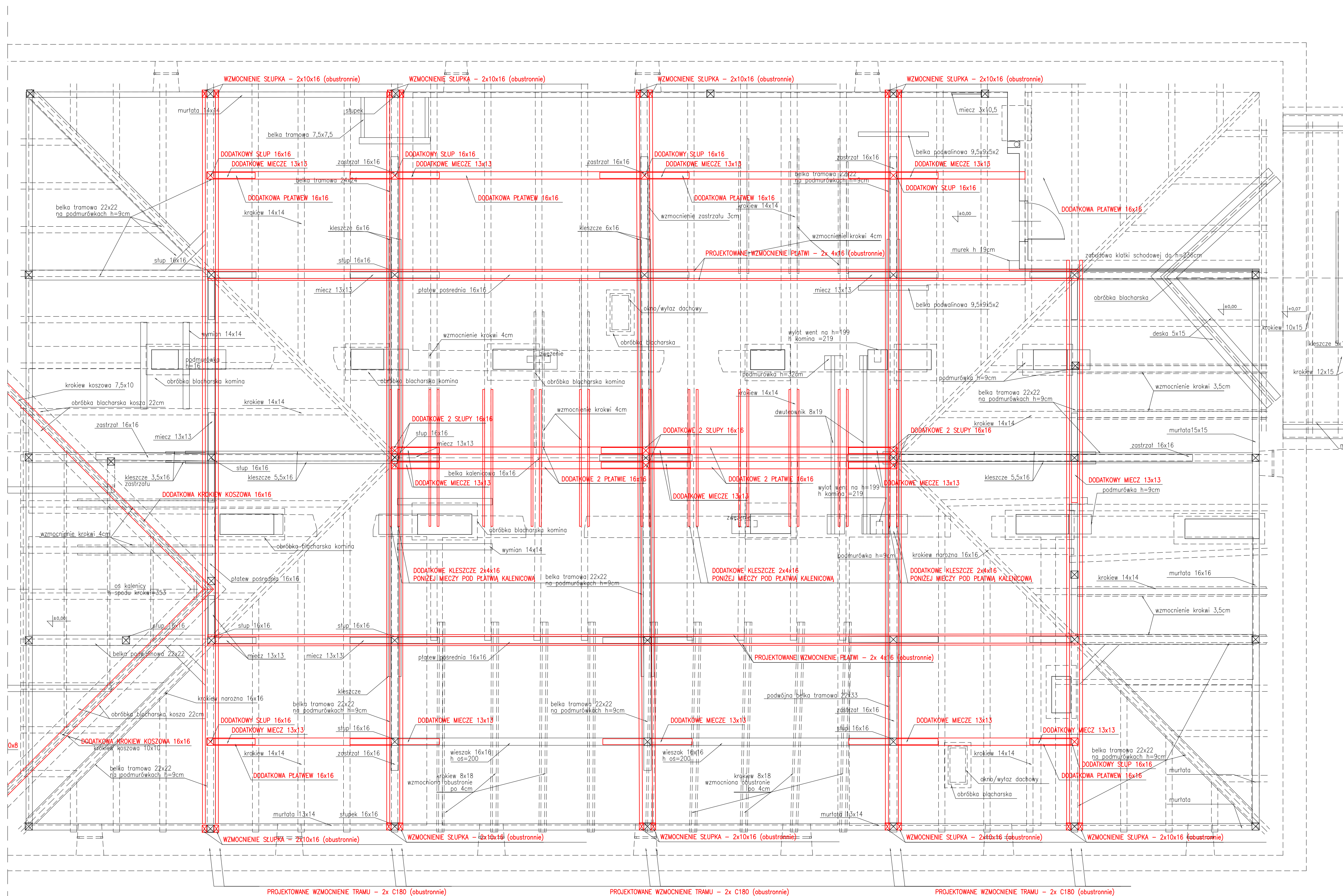




PROJEKTOWANE WZMOCNIENIA

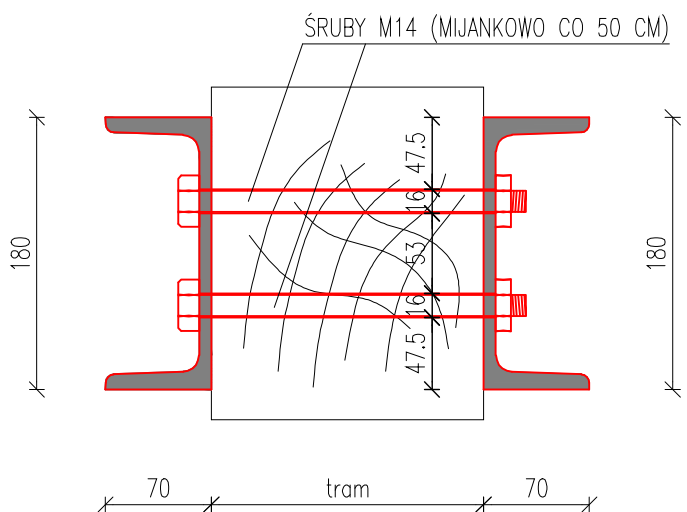
TRAM:
TRAM OBUSTRONNIE WZMOCNIONY
ZA POMOCĄ CEOWNIKA C180 (STAL S355)
SKRĘCANEGO ŚRUBAMI M14 (MIJANKOWO) CO 50 CM

KROKIEW:
KROKIEW SPIĘTE OBUSTRONNIE PONIŻEJ MIECZY
ISTNIEJĄCEJ PŁATWI KALENICOWEJ ZA POMOCĄ
DREWNIANYCH KLESZCZY O WYMIARACH 2x4x16 CM

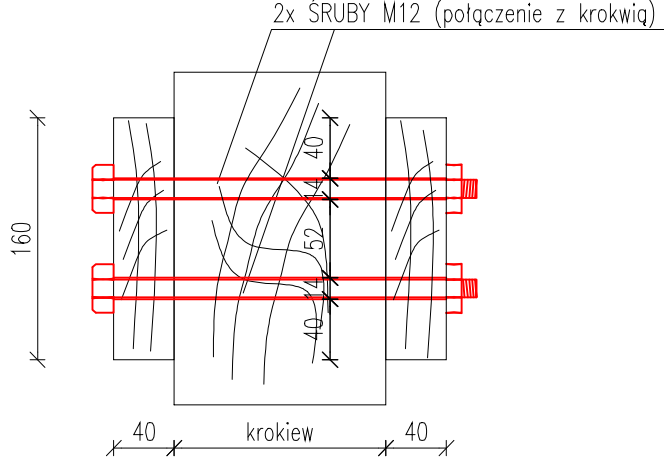
PLATEW POŚREDNIA:
PLATEW SPIĘTE OBUSTRONNIE ZA POMOCĄ
DREWNIANYCH ELEMENTÓW O WYMIARACH 2x4x16 CM

SLUPEK POD MURŁATĄ:
SLUPEK SPIĘTY OBUSTRONNIE ZA POMOCĄ
DREWNIANYCH ELEMENTÓW O WYMIARACH 2x10x16 CM

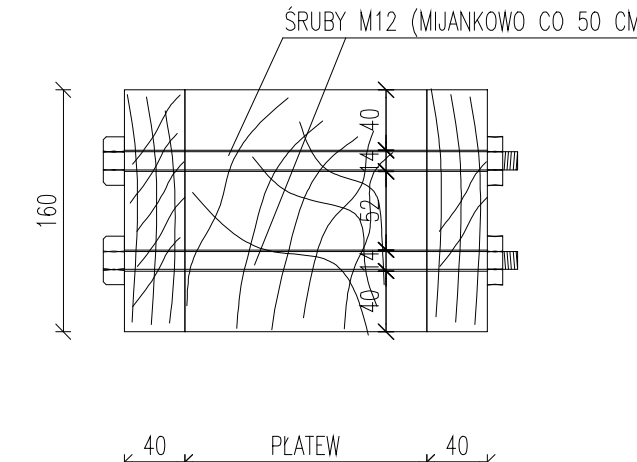
SCHEMAT WZMOCNIENIA TRAMU
skala 1:10



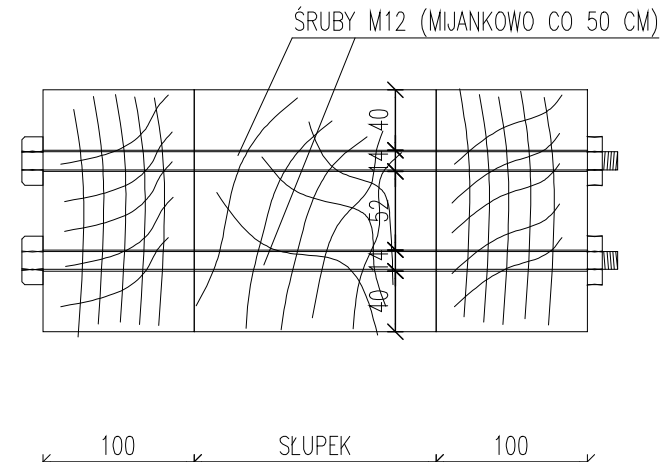
DODATKOWE KLESZCZE
skala 1:10



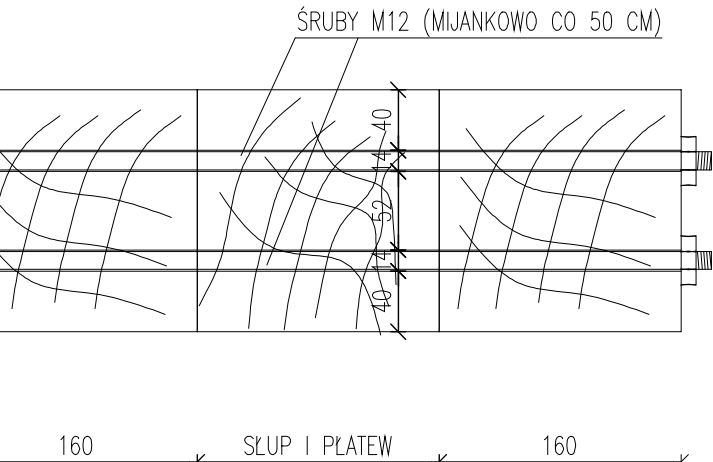
SCHEMAT WZMOCNIENIA
PLATWI POŚREDNIEJ
skala 1:10



SCHEMAT WZMOCNIENIA
SLUPKA PRZY MURŁACIE
skala 1:10



SCHEMAT WZMOCNIENIA
SLUPA I PLATWI KALENICOWEJ
skala 1:10



UWAGA! Miejsca występowania korozji biologicznej
w części C oznaczono na rysunku nr 3, 4, 5, 6, 7
oraz na fotografiach od nr 14 do nr 42
EKSPERTYZY MYKOLOGICZNEJ, KTÓRA STANOWI ODRĘBNE OPRACOWANIE.

ZALECENIA ZDANE Z EKSPERTYZY MYKOLOGICZNEJ OPRACOWANA W MARCU 2017 R.
przez "M+H Sp. z o.o.", ul. Miodowa 20/21-000 Kraków

- Wszystkie elementy drewna, które zostały wyczerpane, powinny być wymienione na nowo.
Za względu na duże zagrożenie elementami drewnianymi w części podłogi, 2" należy
wymienić wszystkie konstrukcyjne elementy w tej części.
- W przypadku elementów drewnianych, które nie będą wymieniane należy podjąć je do wykonania
wymaganej ilości elementów i w tym celu zabezpieczyć je przed powstaniem korozji.
- Wszystkie elementy drewna, które zostały wyczerpane, należy wymienić na nowo.
Za względu na duże zagrożenie elementami drewnianymi w części podłogi, 2" należy
wymienić wszystkie konstrukcyjne elementy w tej części.
- Wszystkie elementy drewna, które zostały wyczerpane, należy wymienić na nowo.
Za względu na duże zagrożenie elementami drewnianymi w części podłogi, 2" należy
wymienić wszystkie konstrukcyjne elementy w tej części.
- Wszystkie elementy drewna, które zostały wyczerpane, należy wymienić na nowo.
Za względu na duże zagrożenie elementami drewnianymi w części podłogi, 2" należy
wymienić wszystkie konstrukcyjne elementy w tej części.
- Wszystkie elementy drewna, które zostały wyczerpane, należy wymienić na nowo.
Za względu na duże zagrożenie elementami drewnianymi w części podłogi, 2" należy
wymienić wszystkie konstrukcyjne elementy w tej części.
- Wszystkie elementy drewna, które zostały wyczerpane, należy wymienić na nowo.
Za względu na duże zagrożenie elementami drewnianymi w części podłogi, 2" należy
wymienić wszystkie konstrukcyjne elementy w tej części.
- Wszystkie elementy drewna, które zostały wyczerpane, należy wymienić na nowo.
Za względu na duże zagrożenie elementami drewnianymi w części podłogi, 2" należy
wymienić wszystkie konstrukcyjne elementy w tej części.
- Wszystkie elementy drewna, które zostały wyczerpane, należy wymienić na nowo.
Za względu na duże zagrożenie elementami drewnianymi w części podłogi, 2" należy
wymienić wszystkie konstrukcyjne elementy w tej części.
- Wszystkie elementy drewna, które zostały wyczerpane, należy wymienić na nowo.
Za względu na duże zagrożenie elementami drewnianymi w części podłogi, 2" należy
wymienić wszystkie konstrukcyjne elementy w tej części.

MZSTUDIO

RYNEK GŁÓWNY 17
31-036 KRAKÓW, TEL.: 501 459 919
E-MAIL: BIURO@MZSTUDIO.PL

PROJEKT:

PROJEKT WZMOCNIEN ISTNIEJĄCEJ
KONSTRUKCJI WIEŻY DACHOWEJ
NAD BUDYNKIEM SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 156 W KRAKOWIE

ADRES:

DZIAŁKA NR 28, OBRĘB 54
NOWA HUTA, GMINA MIEJSKA
KRAKÓW

TREŚĆ:

RZUT PODDASZA
SEGMENT C

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

FAZA:

PROJEKT WZMOCNIEN

NR ARKUSZA:

K03

SKALA:

1:50

DATA:

2018.03

PROJEKTANT:

mgr.inż. WALDEMAR POTONIEC
nr. upr. 35/2003

SPRAWDZAJĄCY:

mgr.inż. MICHAŁ DRAB
nr. upr. MAP/0350/POK/13

OPRACOWANIE:

MZSTUDIO

— PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM