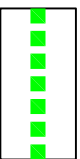
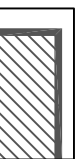
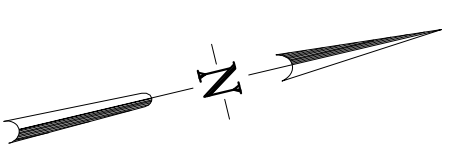




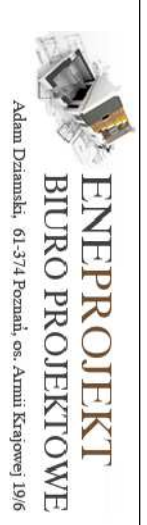
- LEGENDA:**
-  GRANICA DZIAŁKI
 -  BUDYNEK ISTNIEJĄCY



UWAGA:
Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz z opisem technicznym.

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



Adam Dzianek, 61-374 Poznań, os. Armii Krajowej 19/6

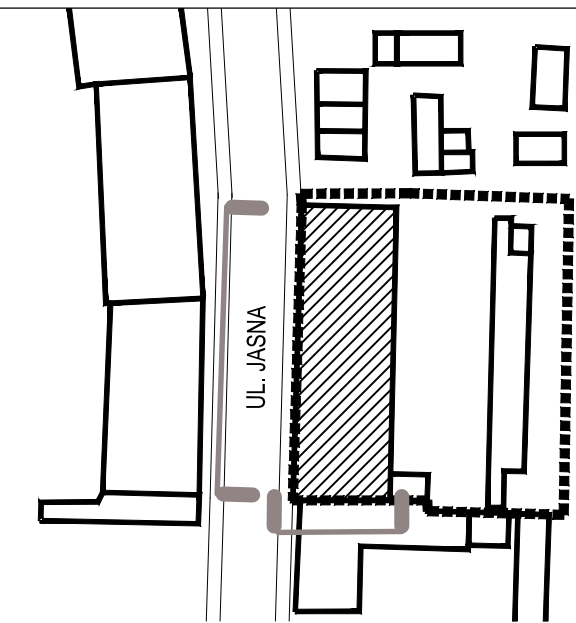
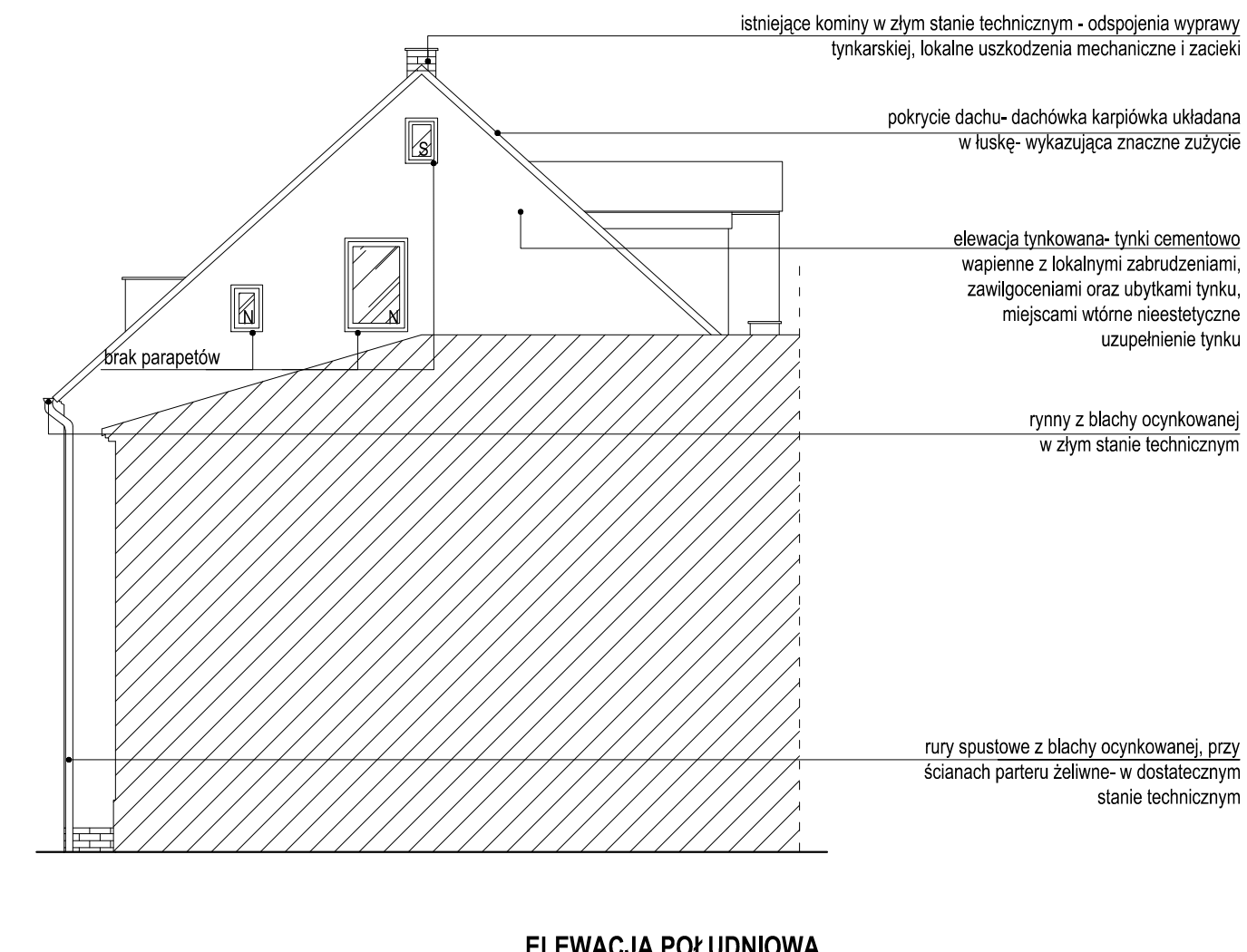
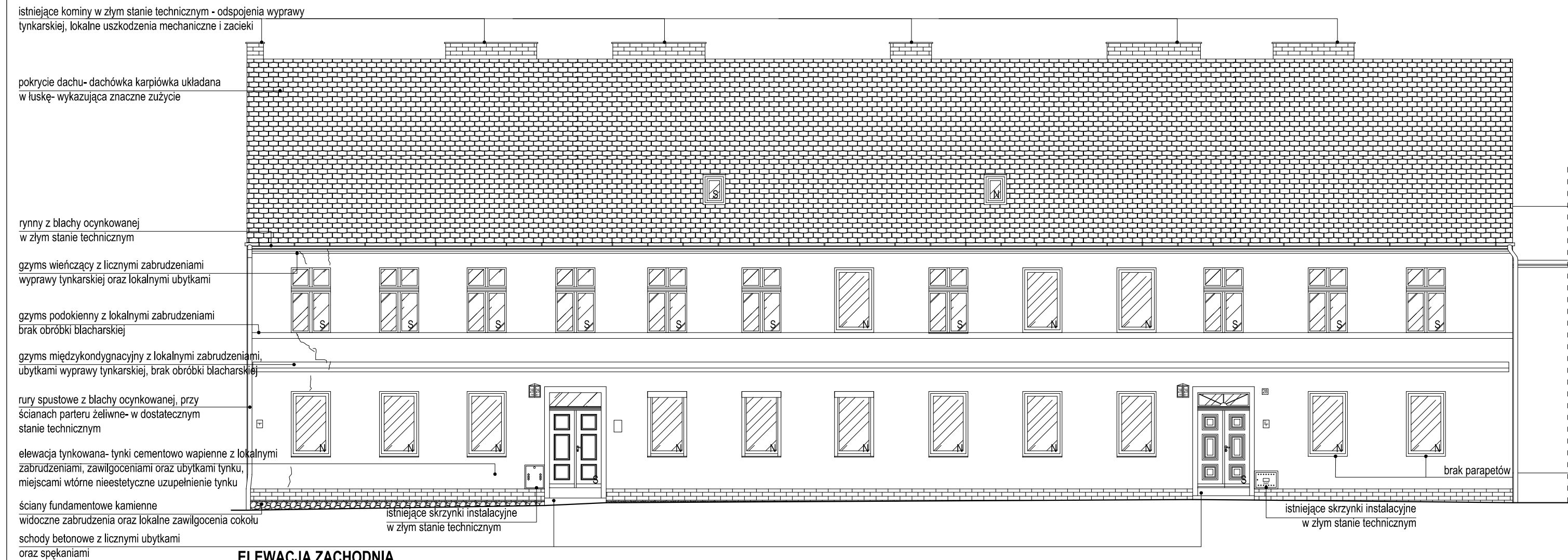
NAZWA INWESTYCJI:
TERMO-MODERNIZACJA, REMONT WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ REMONT STROPU PODDASZA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. JASNEJ 28 W BYDGOSZCZY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
UL. JASNA 28, BYDGOSZCZ
działka nr 49/1, obręb 79 Bydgoszcz

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitka 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez Administrację Dostaw Miejskich „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| PROJEKTANT ARCHITEKTURY: | BRANŻYSPECJALNOŚĆ: | UPRAWNIENIA: | PODPIIS: |
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | budowlana/architektoniczna | 357/PW/92 | |
| OPRACOWAŁA: | | | |
| mgr inż. arch. Joanna Kiedrowicz | budowlana/architektoniczna | | |
| SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: | | | |
| mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk | budowlana/architektoniczna | UAN-8386/64/90 | |
| PROJEKTANT KONSTRUKCJI: | | | |
| inż. Piotr Kodur | budowlana/konstrukcyjna | 29/89/Pw | |
| SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI: | | | |
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | budowlana/architektoniczna | 357/PW/92 | |

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| PROJEKT BUDOWLANY | | DATA: XI 2014 |
| TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY | | SKALA: NR RYS.: 1:500 P.00 |



UWAGA:
Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz z opisem technicznym.

LEGENDA:
1. N- okna nowe PCV
2. S- okna stare drewniane

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



ENEPROJEKT
BIURO PROJEKTOWE
Adam Dziamski, 61-374 Poznań, os. Armii Krajowej 19/6

NAZWA INWESTYCJI:
TERMOMODERNIZACJA, REMONT WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ REMONT STROPU PODDASZA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. JASNEJ 28 W BYDGOSZCZY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
UL. JASNA 28, BYDGOSZCZ
działka nr 49/1, obręb 79 Bydgoszcz

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez Administrację Domów Mieszkaniowych „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

| PROJEKTANT ARCHITEKTURY: | BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------|---------|
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | budowlana/ architektoniczna | 357/PW/92 | |
| OPRACOWAŁA: | | | |
| mgr inż. arch. Joanna Kiedrowicz | budowlana/ architektoniczna | | |
| SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: | | | |
| mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk | budowlana/ architektoniczna | UAN-8386/64/90 | |

| | | |
|--|-----------------|------------------|
| INWENTARYZACJA | | DATA: XI 2014 |
| TYTUŁ RYSUNKU: ELEWACJA ZACHODNIA I POŁUDNIOWA | SKALA: 1:100 | NR RYS.: 1.01 |

istniejące kominy w złym stanie technicznym - odspojenia wyprawy tynkarskiej, lokalne uszkodzenia mechaniczne i zacieki

pokrycie dachu- dachówka karpiówka układana w łuskę- wykazująca znaczne zużycie

lukarny należy poddać remontowi istniejąca okładzina z blachy ocynkowanej oraz pokrycie dachu w złym stanie technicznym istniejące okna dachowe

rynny z blachy ocynkowanej w złym stanie technicznym

elewacja tynkowana- tynki cementowo wapienne z lokalnymi zabrudzeniami, zawilgoczeniami oraz ubytkami tynku, miejscami wtórne nieestetyczne uzupełnienie tynku

brak parapetów

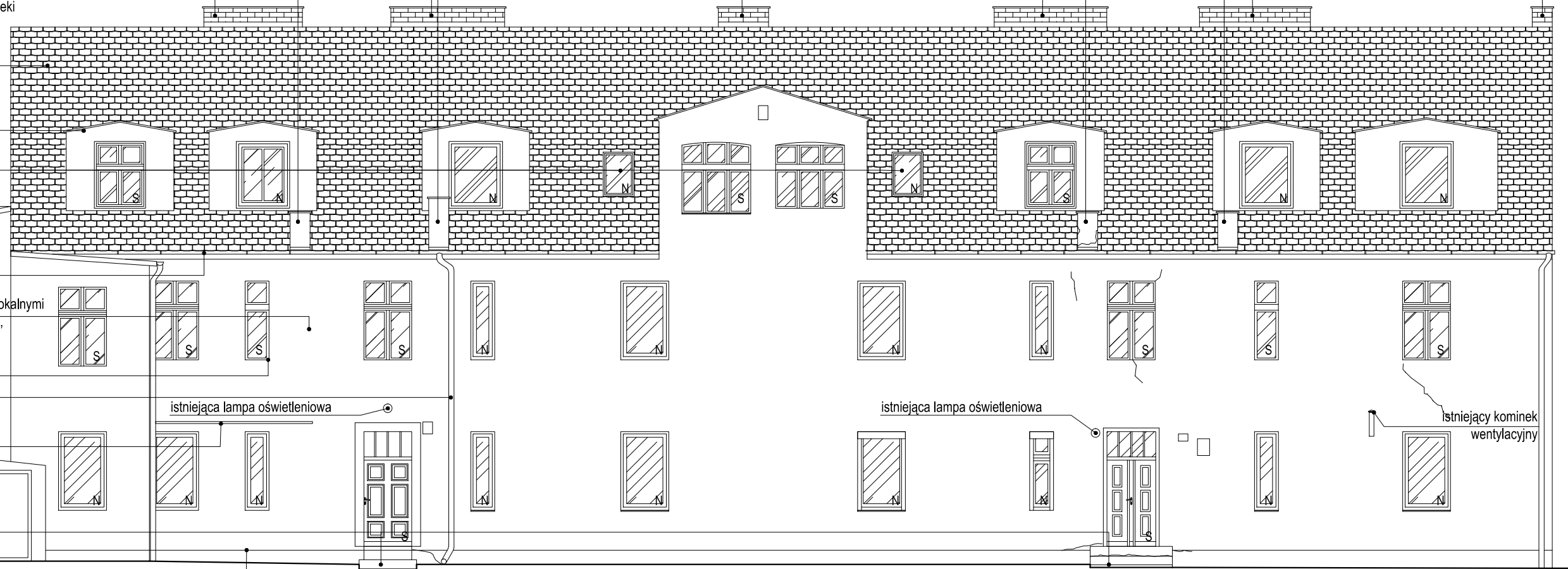
rury spustowe z blachy ocynkowanej, - w złym stanie technicznym

istniejąca rura gazowa do przełożenia nad ocieplenie

schody betonowe z licznymi ubytkami oraz spękaniem

znaczne ubytki w tynkach cokołu

POZA ZAKRESEM
OPRACOWANIA
ELEWACJA WSCHODNIA



POZA ZAKRESEM
OPRACOWANIA

ELEWACJA PÓŁNOCNA

istniejące kominy w złym stanie technicznym - odspojenia wyprawy tynkarskiej, lokalne uszkodzenia mechaniczne i zacieki

pokrycie dachu- dachówka karpiówka układana w łuskę- wykazująca znaczne zużycie

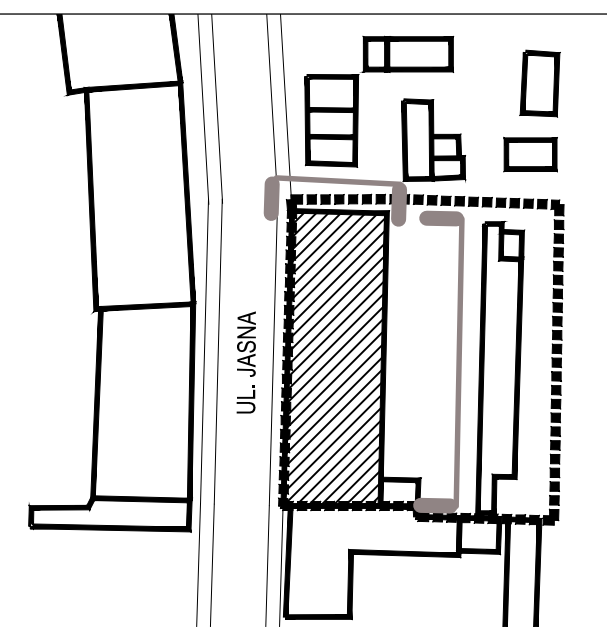
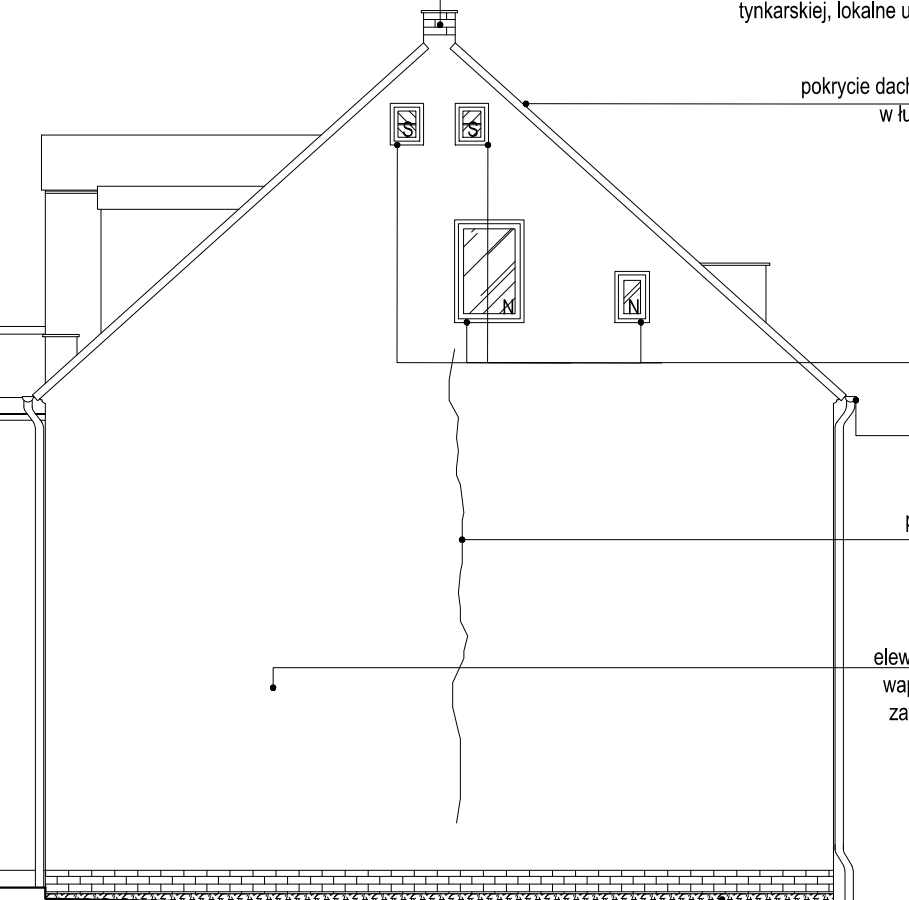
brak parapetów

rynny z blachy ocynkowanej w złym stanie technicznym

pęknięcia muru pod warstwą tynku

elewacja tynkowana- tynki cementowo wapienne z lokalnymi zabrudzeniami, zawilgoczeniami oraz ubytkami tynku, miejscami wtórne nieestetyczne uzupełnienie tynku

ściany fundamentowe kamienne widoczne zabrudzenia oraz lokalne zawilgoczenia cokołu



PLAN SYTUACYJNY

UWAGA:
Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz z opisem technicznym.

LEGENDA:
1. N- okna nowe PCV
2. S- okna stare drewniane

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



Adam Dziamski, 61-374 Poznań, os. Armii Krajowej 19/6

NAZWA INWESTYCJI:
TERMOMODERNIZACJA, REMONT WIĘŻBY DACHOWEJ ORAZ REMONT STROPU PODDASZA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. JASNEJ 28 W BYDGOSZCZY

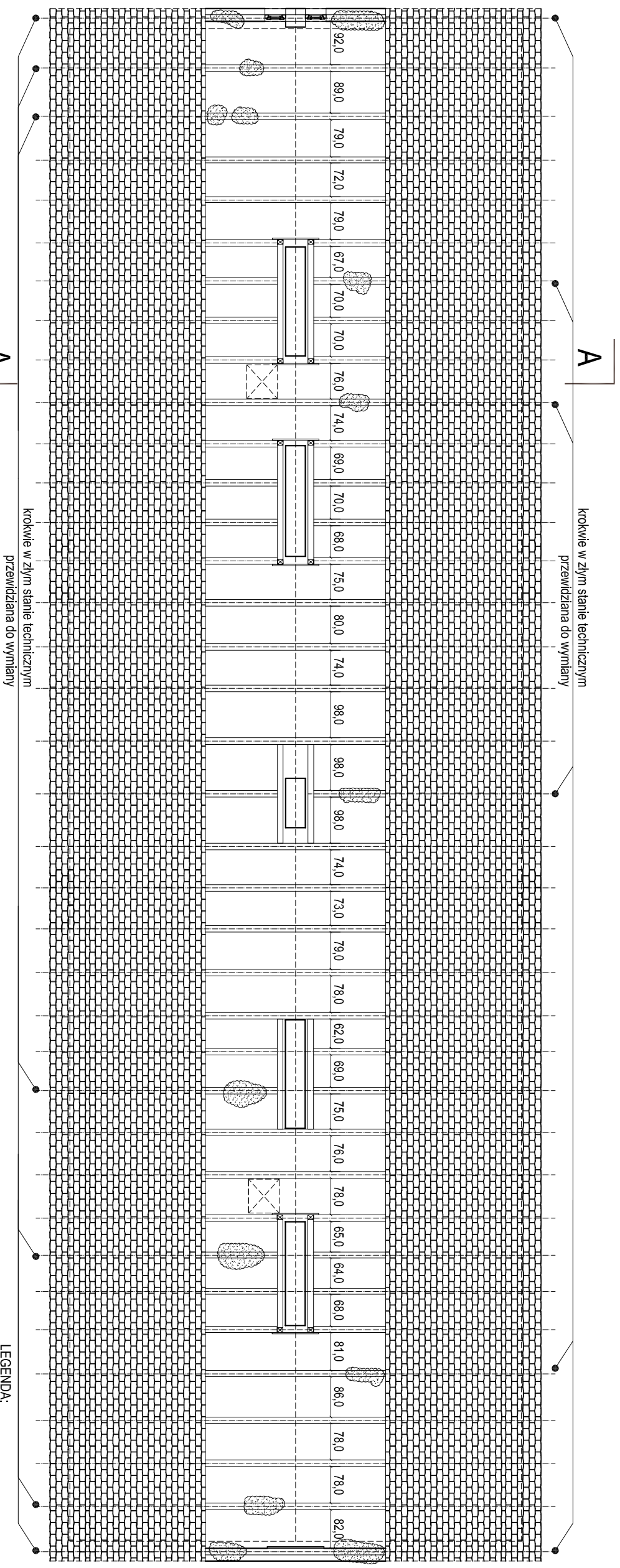
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
UL. JASNA 28, BYDGOSZCZ
działka nr 49/1, obręb 79 Bydgoszcz

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez Administrację Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

| PROJEKTANT ARCHITEKTURY: | BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------|---------|
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | budowlana/ architektoniczna | 357/PW/92 | |
| OPRACOWAŁA: | | | |
| mgr inż. arch. Joanna Kiedrowicz | budowlana/ architektoniczna | | |
| SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: | | | |
| mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk | budowlana/ architektoniczna | UAN-8386/64/90 | |

| | | |
|--|-----------------|------------------|
| INWENTARYZACJA | | DATA: XI 2014 |
| TYTUŁ RYSUNKU: ELEWACJA WSCHODNIA I PÓŁNOCNA | SKALA: 1:100 | NR RYS.: I.02 |

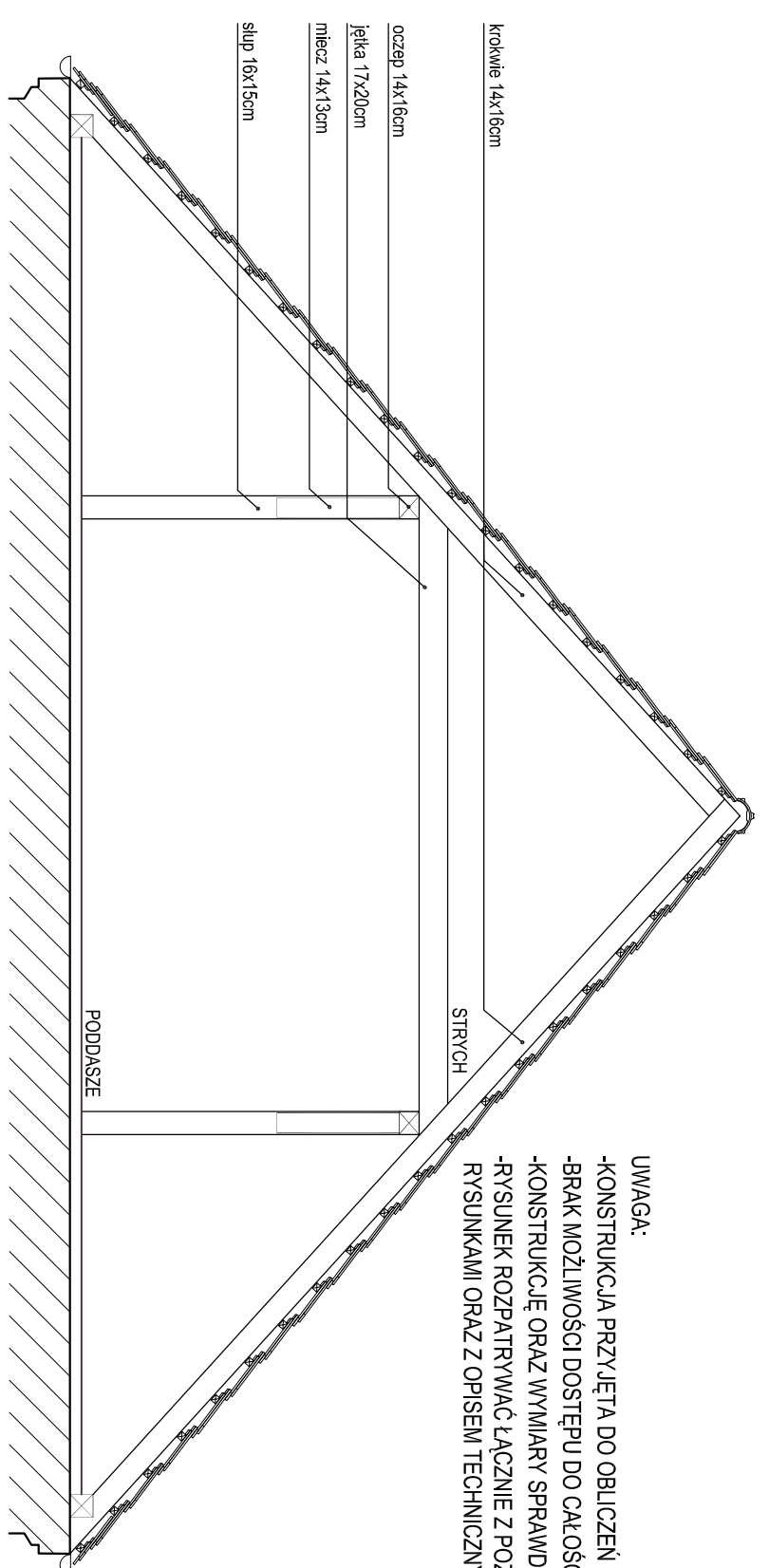
PLAN SYTUACYJNY- STRYCH SKALA 1:100



A

LEGENDA:
 ZNACZNE ZAWILGOCENIA, SPEKANIA,
 OGNISKA KOROZJI BIOLOGICZNEJ
 DREWNIANYCH ELEMENTÓW
 KONSTRUKCYJNYCH

- UWAGA:
 -KONSTRUKCJA PRZYJĘTA DO OBLICZEŃ
 -BRAK MOŻLIWOŚCI DOSTĘPU DO CAŁOŚCI KONSTRUKCJI
 -KONSTRUKCJĘ ORAZ WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
 -RYSUNEK ROZPATRYWAC ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI
 RYSUNKAMI ORAZ Z OPISEM TECHNICZNYM



PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:50

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAZWA INWESTYCJI:
TERMO-MODERNIZACJA, REMONT WIEŻBY DACHOWEJ ORAZ REMONT STROPU PODDASZA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. JASNEJ 28 W BYDGOSZCZY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

UL. JASNA 28, BYDGOSZCZ
 działka nr 49/1, obręb 79 Bydgoszcz

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitka 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez

Administrację Domów Mieszkalnych „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

PROJEKTANT ARCHITEKTURY: **BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:** UPRAWNIENIA: PODPIS:

mgr inż. arch. Mariusz Sawicki budowlana/ architektoniczna 357/PW/92

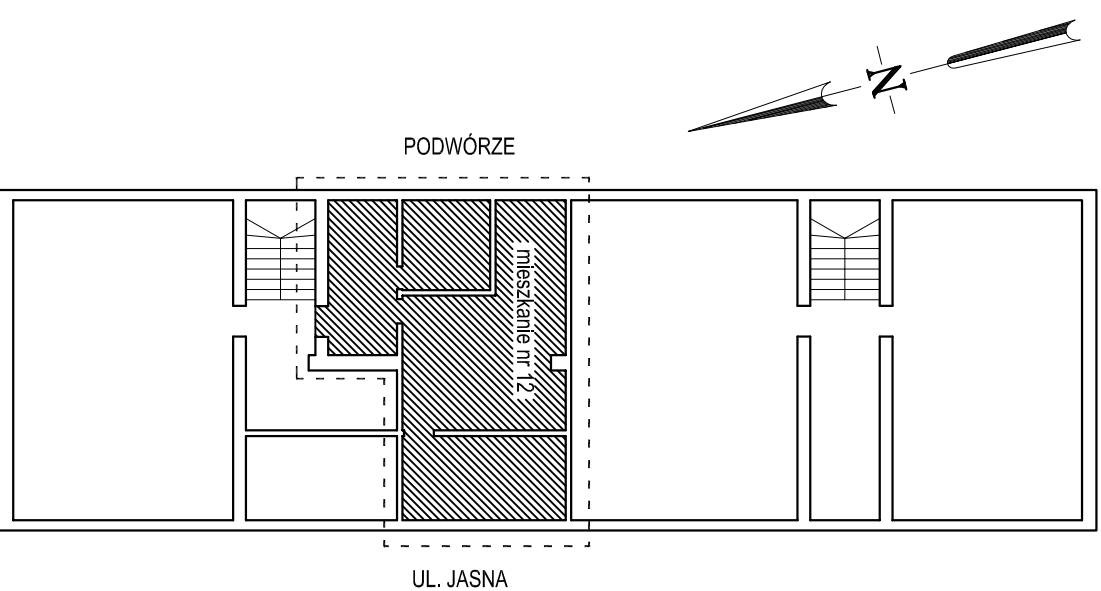
OPRACOWAŁA: mgr inż. arch. Joanna Kiedrowicz budowlana/ architektoniczna

SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk budowlana/ architektoniczna UAN-8386/64/90

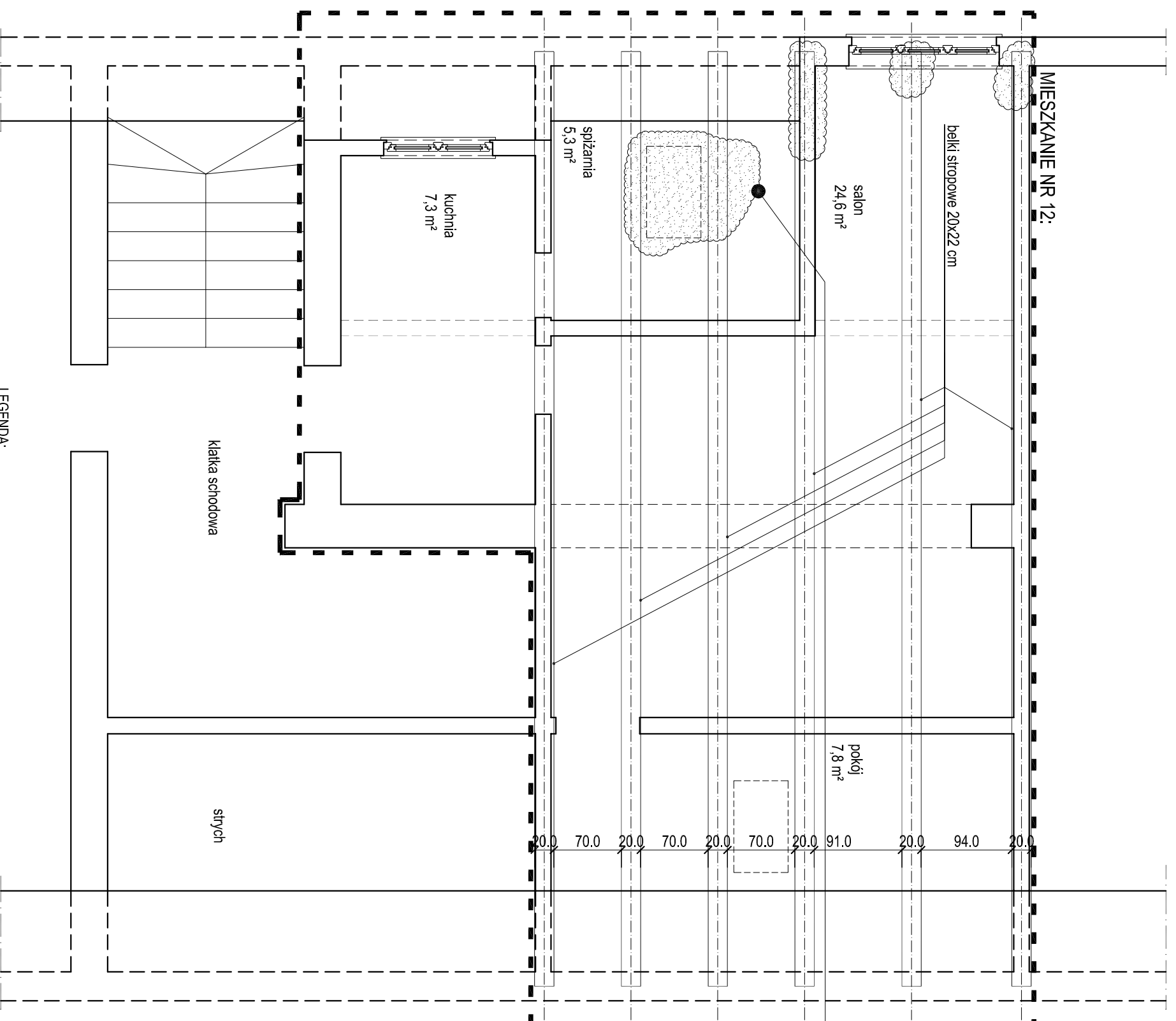
INWENTARYZACJA DATA: XI 2014

TYTUŁ RYSUNKU: SZKIC INWENTARYZACYJNY WIEŻBY DACHOWEJ SKALA: 1:50 NR RYS.: 103 1:100

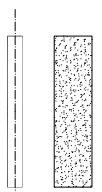
plan sytuacyjny



znaczące zawilgocenie i związana z nim degradacja wykończenia do szczególowej oceny po wykonaniu demontażu okładzin i rozbiórce pokrycia



LEGENDA:



ZNA CZNE ZAWILGO CENIA, SPĘKANIA, OGNI SKA KOROZJI
BIOLOGICZNEJ DREWNIANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH
DREWNIANE BELKI STROPOWE 20x22cm

UWAGA:
Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz z opisem technicznym.
Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.



| | | | |
|---|--------------------------------|----------------|--------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | | | |
| NAZWA INWESTYCJI: TERMO MODERNIZACJA, REMONT WIEŻBY DACHOWEJ ORAZ REMONT STROPU PODDASZA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. JASNEJ 28 W BYDGOSZCZY | | | |
| ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: UL. JASNA 28, BYDGOSZCZ działka nr 49/1, obręb 79 Bydgoszcz | | | |
| INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitcka 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez Administrację Dórnów Miejskich „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz | | | |
| PROJEKTANT ARCHITEKTURY: | BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: | UPRAWNIENIA: | PODDPIS: |
| mgr inż. arch. Marusz Sawicki | budowlana/ architektoniczna | 357/PW/92 | |
| OPRACOWAŁA: | budowlana/ architektoniczna | | |
| mgr inż. arch. Joanna Kiedrowicz | budowlana/ architektoniczna | | |
| SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: | budowlana/ architektoniczna | | |
| mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk | budowlana/ architektoniczna | UAN-8386/64/90 | |
| INWENTARYZACJA | | | |
| DATA: XI 2014 | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | STROP MIESZKANIA NR 12 | | SKALA: 1:50 |
| | | | NR RYS.: 104 |

Przemurowanie kominów ponad powierzchnią dachu, montaż nowych czap kominowych, tynkowanie i malowanie według kolorystyki elewacji, montaż obróbek blacharskich z blachy tytan- cynk gr. 0,7mm

Dach:

- demontaż łat
- wykonanie wiatroizolacji z paroprzepuszczalnej membrany dachowej na krokwiach
- montaż łat i kontrłat
- wymiana pokrycia dachu na nowe odpowiadające istniejącemu- dachówka karpiówka układana podwójnie w łuskę
- docieplenie dachu wełną mineralną gr. 19 cm
- montaż paroizolacji i płyt gkf

Wymiana rynien i rur spustowych na nowe z blachy tytanowo- cynkowej

Gzysmy:

- skucie gzysmów i odtworzenie ich na ocieplonej ścianie z kształtek styropianowych lub profili ciągnionych, montaż obróbek blacharskich z blachy tytan- cynk gr. 0,7mm

Ściany zewnętrzne:

- skucie odpajających się fragmentów,
- uzupełnienie ubytków,
- ocieplenie styropianem EPS 70-040 o gr. 14 cm,
- wykonanie nowych powłok tynkarskich,
- wykonanie powłoki malarskiej farbą nanosilikonową według kolorystyki określonej na rysunkach elewacji

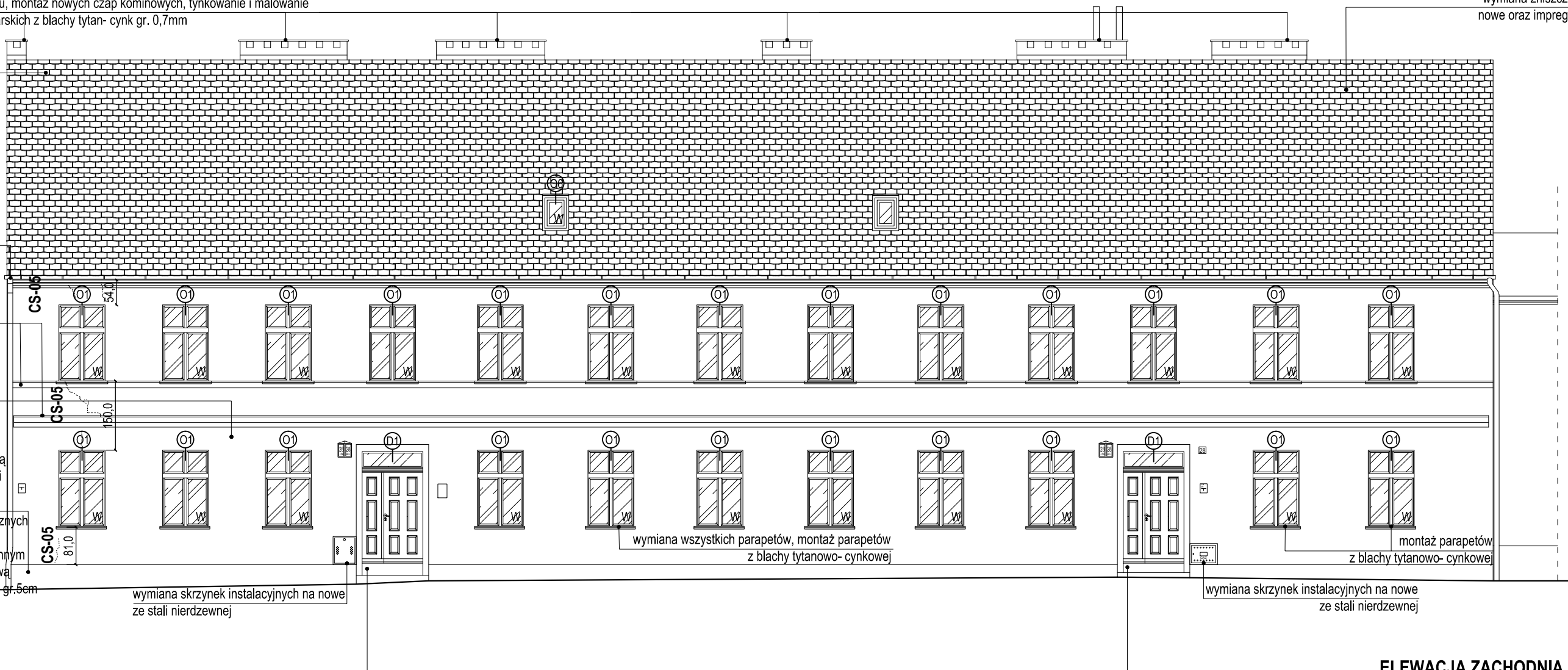
Izolacja ścian piwnicznych:

- oczyszczenie i osuszenie kamiennych ścian piwnicznych
- wyrównanie ścian mineralną zaprawą kontaktową
- zatonienie siatki rabitzu w tynku cementowo-wapiennym
- wykonanie hydroizolacji bitumiczną masą powłokową
- wykonanie izolacji cieplnej z płyt ze styroduru XPS gr.5cm
- zabezpieczenie do wysokości poziomu gruntu folią izolacyjną tłoczoną
- wykończenie cokołu tynkiem mozaikowym,

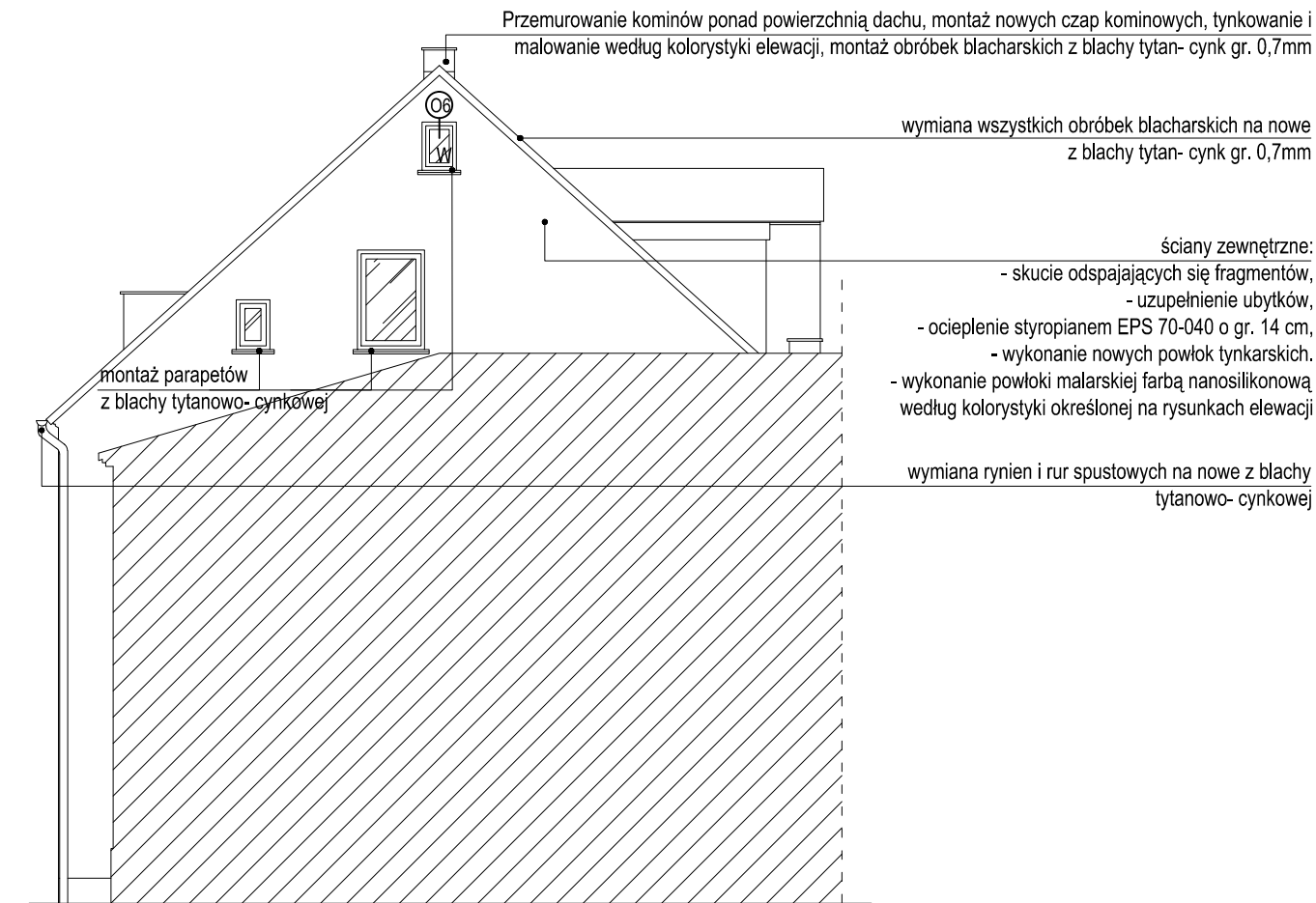
Remont schodów zewnętrznych

- oczyszczenie istniejącego podłoża
- uzupełnienie ubytków, pęknięć i rys cementową zaprawą szybkoschnącą i wykonanie warstwy wyrównującej (ze spadkami)
- wykonanie warstwy wykończeniowej z płytek ceramicznych mrozoodpornych na elastycznej i mrozoodpornej zaprawie klejowej.

wymiana zniszczonych elementów więźby dachowej na nowe oraz impregnacja drewnianych elementów więźby,

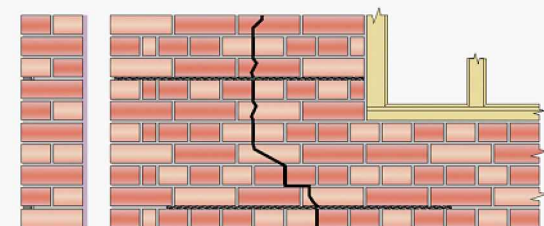


ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

Naprawa pęknięć lokalnych w murach pełnych



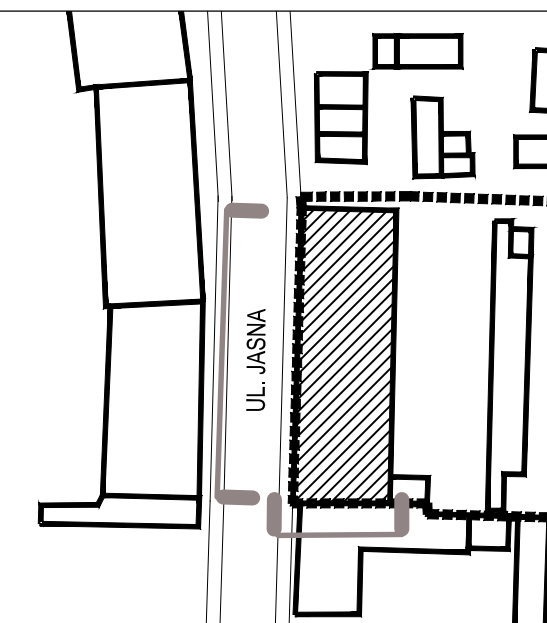
TYP CS=05

DŁUGOŚĆ WZMOCNIEN L=3,0 m
Pręty Ø8 stal austeniczna co 30 cm
Zakotwienie obustronne 60cm
Długość prętów 16,50 m +15%=19,0m

ZUŻYCIE ZAPRAWY WYPEŁNIAJĄCEJ
NALEŻY PRZYJAĆ OKOŁO 7,0 dm³ NA
16 mb PRETA

UWAGA:

- NALEŻY PRZEWIDZIEĆ 15% REZERWY NA PĘKNIĘCIA I ZARYSOWANIA NIEZAUWAŻONE W CZASIE INWENTARYZACJI
- W CZASIE PRAC REMONTOWYCH PO ODKUCIU TYNKU MOGĄ SIĘ UJAWNIC PĘKNIĘCIA UKRYTE NALEŻY JE ZINWENTARYZOWAĆ I UZUPEŁNIĆ WARTOŚĆ KOSZTORYSOWĄ
- ZESTAWIENIA WSTĘPNE DLA CAŁOŚCI OBIEKTU



PLAN SYTUACYJNY

UWAGA:

Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz z opisem technicznym.

Legenda:

W - stolarka projektowana

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAZWA INWESTYCJI:

TERMOMODERNIZACJA, REMONT WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ REMONT STROPU PODDASZA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. JASNEJ 28 W BYDGOSZCZY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

UL. JASNA 28, BYDGOSZCZ
działka nr 49/1, obręb 79 Bydgoszcz

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez Administrację Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

| PROJEKTANT ARCHITEKTURY: | BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------|---------|
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | budowlana/ architektoniczna | 357/PW/92 | |
| OPRACOWAŁA: | | | |
| mgr inż. arch. Joanna Kiedrowicz | budowlana/ architektoniczna | | |
| SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: | | | |
| mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk | budowlana/ architektoniczna | UAN-8386/64/90 | |
| PROJEKTANT KONSTRUKCJI: | | | |
| inż. Piotr Kodur | budowlana/ konstrukcyjna | 29/89/Pw | |
| SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI: | | | |
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | budowlana/ architektoniczna | 357/PW/92 | |

PROJEKT BUDOWLANY

DATA: XI 2014

TYTUŁ RYSUNKU:
ELEWACJA ZACHODNIA I POŁUDNIOWA

SKALA:
1:100

NR RYS.:
P.01

Przemurowanie kominów ponad powierzchnią dachu, montaż nowych czap kominowych, tynkowanie i malowanie według kolorystyki elewacji, montaż obróbek blacharskich z blachy tytan- cynk gr. 0,7mm

Dach:
-wymiana pokrycia dachowego: demontaż lat, wykonanie wiatroizolacji z paroprzepuszczalnej membrany dachowej na krokwiach, montaż lat i kontrlat, wymiana pokrycia dachu na nowe odpowiadające istniejącemu- dachówka karpówka układana podwójnie w łuskę
-docieplenie dachu wełną mineralną gr. 19 cm na paroizolacji

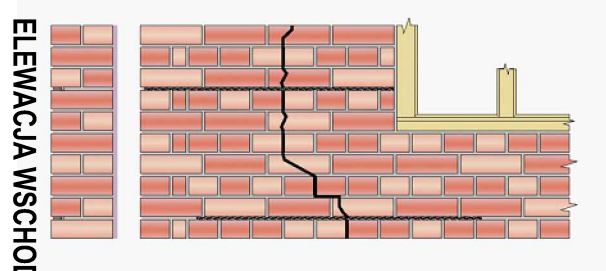
Remont lukarn:
demontaż istniejącej okładziny z blachy ocynkowanej, wymiana zniszczonych elementów konstrukcji lukarn na nowe oraz impregnacja drewnianych elementów, ocieplenie lukarn wełną mineralną 14 cm na paroizolacji, montaż wiatroizolacji z paroprzepuszczalnej membrany dachowej oraz płyty OSB 25mm, pokrycie płyty OSB blacha tytanowo cynkowa na rąbek leżący pojedynczo

Wymiana rynien i rur spustowych na nowe z blachy tytanowo- cynkowej
Ściany zewnętrzne:
- skucie odpajających się fragmentów,
- uzupełnienie ubytków,
- ocieplenie styropianem EPS 70-040 o gr. 14 cm,
- wykonanie nowych powłok tynkarskich.
- wykonanie powłoki malarskiej farbą nanosilkonową według kolorystyki określonej na rysunkach elewacji
Montaż nowych zadaszeń z poliwęglanu na konstrukcji stalowej, mocowanych do ściany
Montaż parapetów z blachy tytanowo- cynkowej

Izolacja ścian piwnicznych:
-oczyszczenie i osuszenie kamiennych ścian piwnicznych
-wyrównanie ścian mineralną zaprawą kontaktową
-zatopienie siatki rabitza w tynku cementowo-wapiennym
-wykonanie hydroizolacji bitumiczną masą powłokową
-wykonanie izolacji cieplnej z płyt ze styroduru XPS gr.5cm
-zabezpieczenie do wysokości poziomu gruntu folią izolacyjną tłoczoną
-wykończenie cokołu tynkiem mozaikowym,

Remont schodów zewnętrznych
-oczyszczenie istniejącego podłoża
-uzupełnienie ubytków, pęknięć i rys cementową zaprawą szybkoschnącą i wykonanie warstwy wyrównującej (ze spadkami)
-wykonanie warstwy wykończeniowej z płytek ceramicznych mrozoodpornych na elastycznej i mrozoodpornej zaprawie klejowej.

Naprawa pęknięć lokalnych w murach pełnych

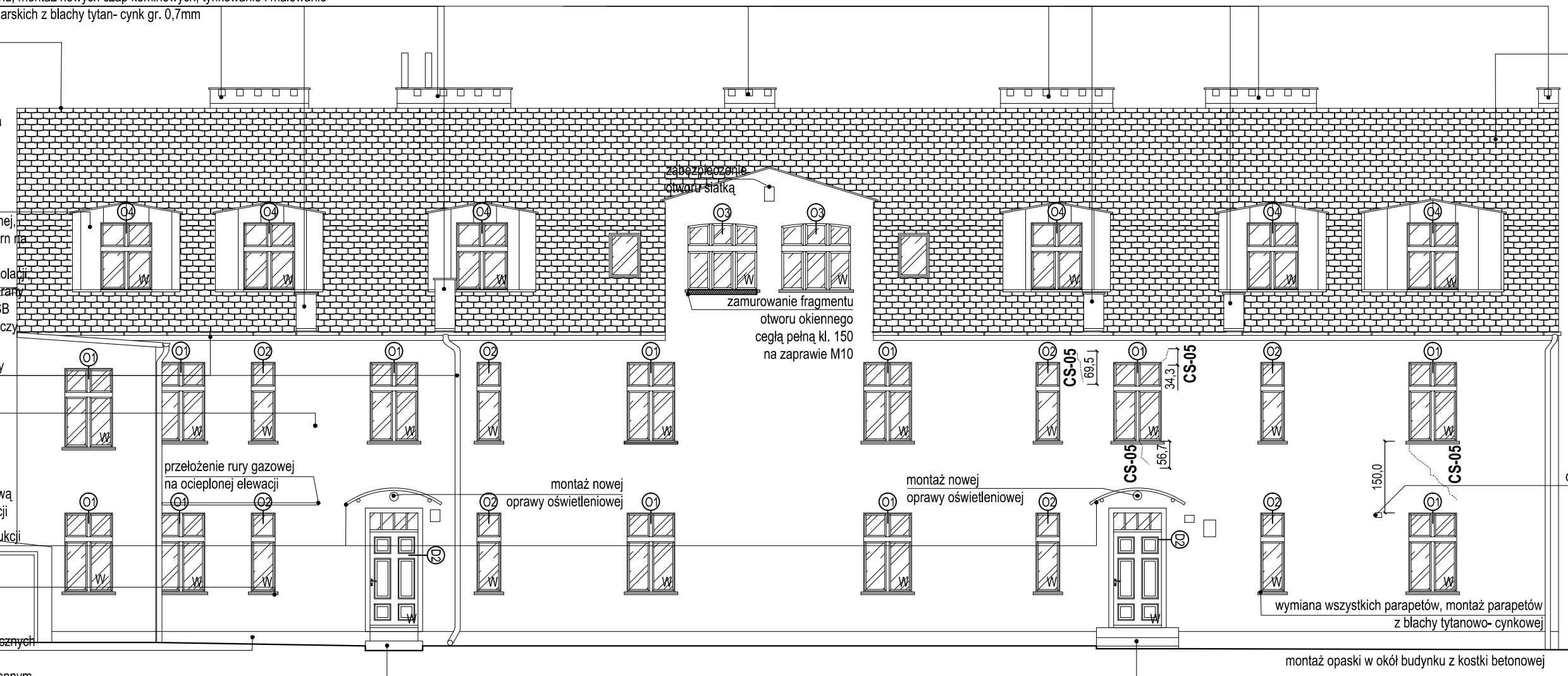


TYP CS-05

DLUGOŚĆ WZMOCNIEŃ L=3,60 m
Pręty Ø8 stal austenitczna co 30 cm
Zakotwienie obustronne 60cm
Długość prętów 18,0 m +15%=20,7m

ZUŻYCIE ZAPRAWY WYPEŁNIAJĄCEJ
NALEŻY PRZYJAĆ OKOŁO 7,0 dm³ NA
16 mb PRETA

UWAGA:
- NALEŻY PRZEWIDZIEĆ 15% REZERWY NA PEKNIĘCIA I ZARYSOWANIA NIEZAUWAŻONE W CZASIE INWENTARYZACJI
- W CZASIE PRAC REMONTOWYCH PO ODKUCIU TYNKU MOGĄ SIĘ UJAWNIĆ PEKNIĘCIA UKRYTE NALEŻY JE ZINWENTARYZOWAĆ I UZUPEŁNIĆ WARTOŚĆ KOSZTORYSOWĄ
-ZESTAWIENIA WSTĘPNE DLA CAŁOŚCI OBIEKTU



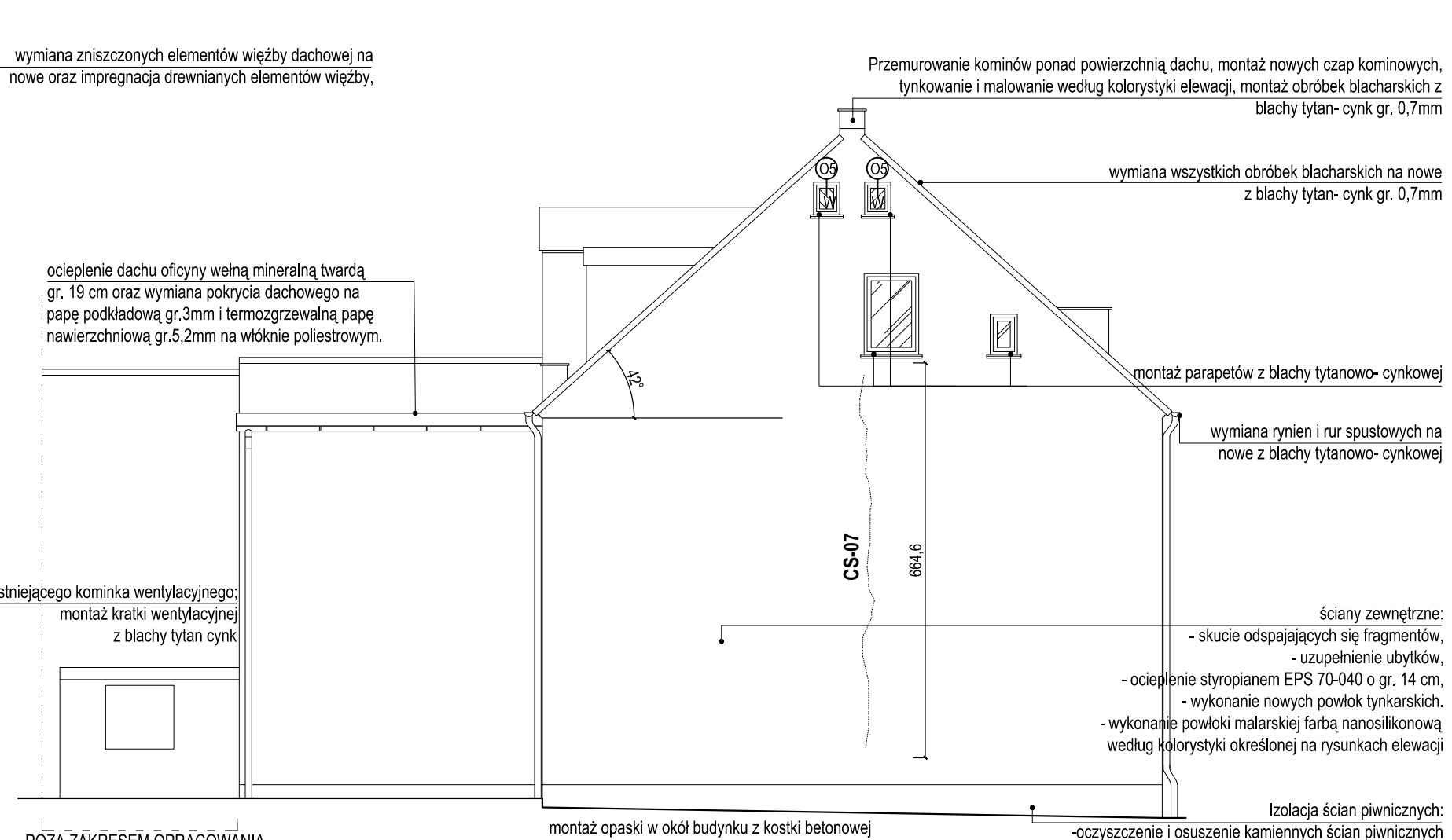
ELEWACJA WSCHODNIA

wymiana zniszczonych elementów więźby dachowej na nowe oraz impregnacja drewnianych elementów więźby,

ocieplenie dachu oficyny wełną mineralną twardą gr. 19 cm oraz wymiana pokrycia dachowego na papę podkładową gr.3mm i termozgrzewalną papę nawierzchniową gr.5,2mm na włóknie poliestrowym.

demontaż istniejącego kominika wentylacyjnego: montaż kratki wentylacyjnej z blachy tytan cynk

ELEWACJA PÓLNOCNIA



Przemurowanie kominów ponad powierzchnią dachu, montaż nowych czap kominowych, tynkowanie i malowanie według kolorystyki elewacji, montaż obróbek blacharskich z blachy tytan- cynk gr. 0,7mm

wymiana wszystkich obróbek blacharskich na nowe z blachy tytan- cynk gr. 0,7mm

wymiana rynien i rur spustowych na nowe z blachy tytanowo- cynkowej

ściany zewnętrzne:
- skucie odpajających się fragmentów,
- uzupełnienie ubytków,
- ocieplenie styropianem EPS 70-040 o gr. 14 cm,
- wykonanie nowych powłok tynkarskich.
- wykonanie powłoki malarskiej farbą nanosilkonową według kolorystyki określonej na rysunkach elewacji

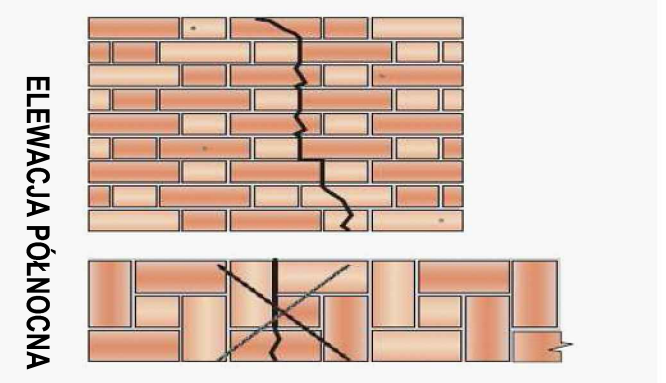
Izolacja ścian piwnicznych:
-oczyszczenie i osuszenie kamiennych ścian piwnicznych
-wyrównanie ścian mineralną zaprawą kontaktową
-zatopienie siatki rabitza w tynku cementowo-wapiennym
-wykonanie hydroizolacji bitumiczną masą powłokową
-wykonanie izolacji cieplnej z płyt ze styroduru XPS gr.5cm
-zabezpieczenie do wysokości poziomu gruntu folią izolacyjną tłoczoną
-wykończenie cokołu tynkiem mozaikowym,

POZA ZAKRESEM OPRAWOWANIA

montaż opaski w okół budynku z kostki betonowej

montaż parapetów z blachy tytanowo- cynkowej

NAPRAWA PEKNIĘĆ - ZSZYWIANIE KRZYŻOWE MURÓW PEŁNYCH

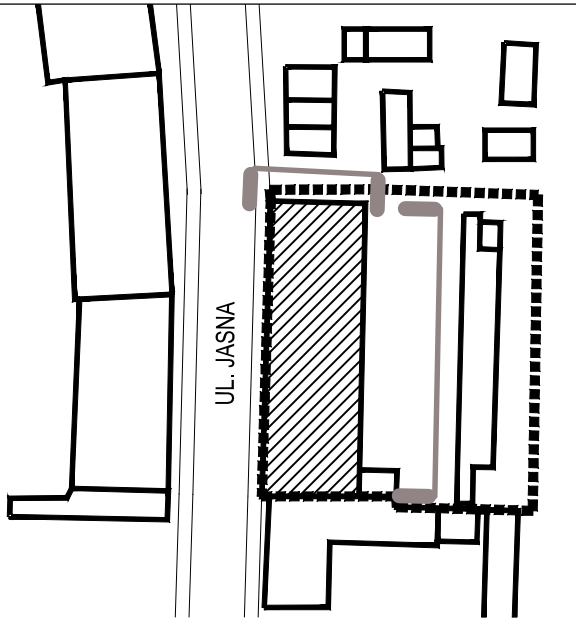


TYP CS-07

Øywóu Á zt uóóó
U: c Á i Á c á e } z Á i e
cm
Zakotwienie 35cm
Ø Á [c a Á i
Øy á [Á i c s, Á i Á i e

ZUŻYCIE ZAPRAWY WYPEŁNIAJĄCEJ
NALEŻY PRZYJAĆ OKOŁO 7,0 dm³ NA
16 mb PRETA

UWAGA:
- NALEŻY PRZEWIDZIEĆ 15% REZERWY NA PEKNIĘCIA I ZARYSOWANIA NIEZAUWAŻONE W CZASIE INWENTARYZACJI
- W CZASIE PRAC REMONTOWYCH PO ODKUCIU TYNKU MOGĄ SIĘ UJAWNIĆ PEKNIĘCIA UKRYTE NALEŻY JE ZINWENTARYZOWAĆ I UZUPEŁNIĆ WARTOŚĆ KOSZTORYSOWĄ
-ZESTAWIENIA WSTĘPNE DLA CAŁOŚCI OBIEKTU



PLAN SYTUACYJNY

UWAGA:
Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz z opisem technicznym.

Legenda:
W - stolarka projektowana

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Adam Dziamski, 61-374 Poznań, os. Armii Krajowej 19/6

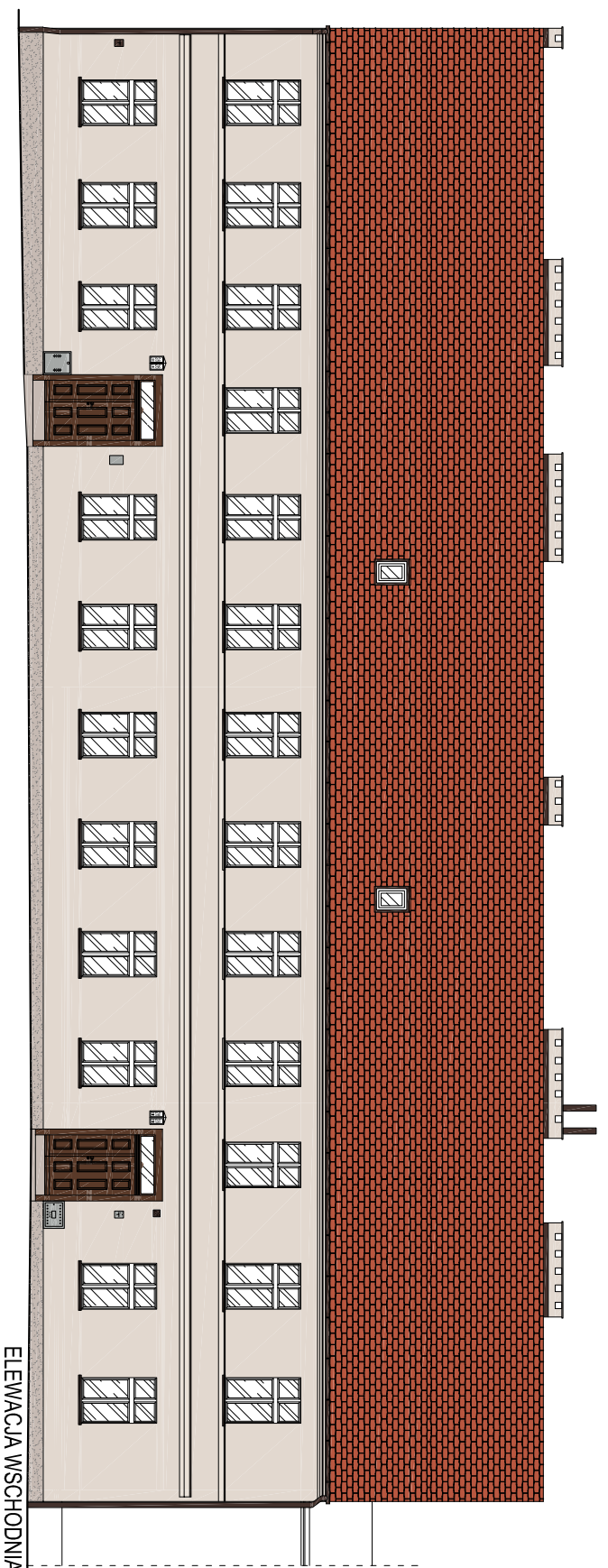
NAZWA INWESTYCJI:
TERMOMODERNIZACJA, REMONT WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ REMONT STROPU PODDASZA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORAZINNEGO PRZY UL. JASNEJ 28 W BYDGOSZCZY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
UL. JASNA 28, BYDGOSZCZ
działka nr 49/1, obręb 79 Bydgoszcz

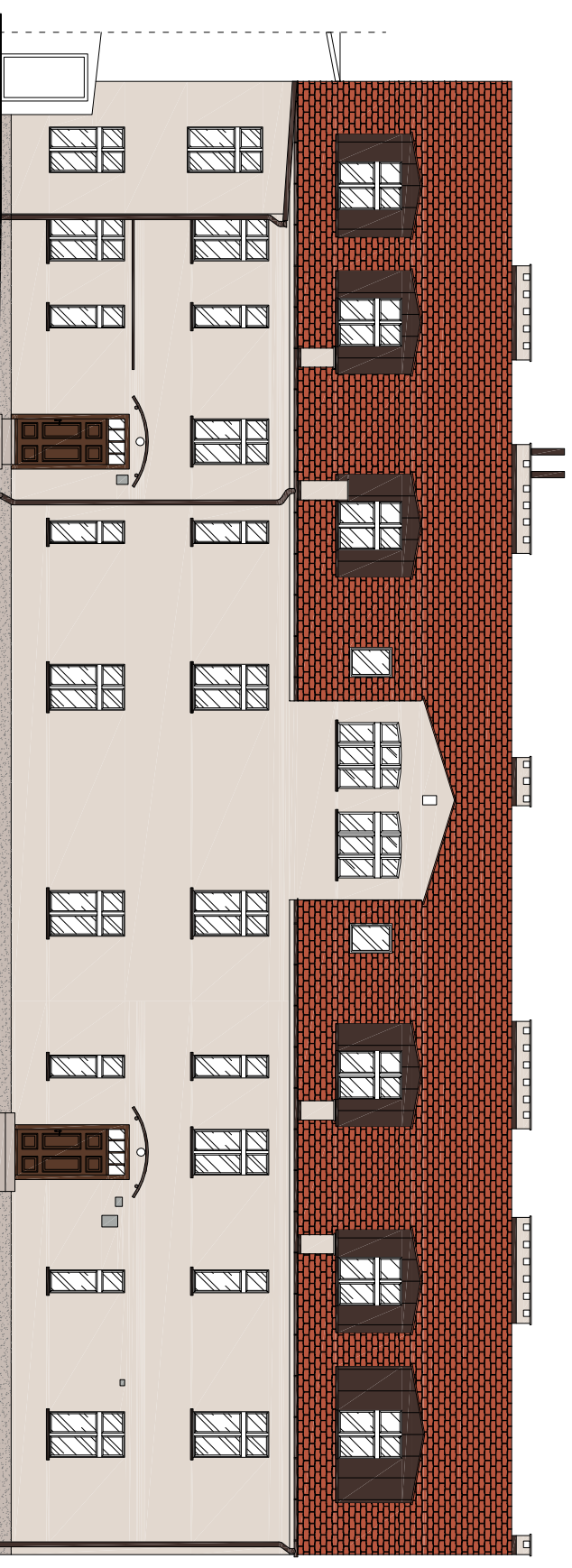
INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitcka 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez Administrację Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

| PROJEKTANT ARCHITEKTURY: | BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------|---------|
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | budowlana/ architektoniczna | 357/PW/92 | |
| OPRAWOWAŁA: | | | |
| mgr inż. arch. Joanna Kiedrowicz | budowlana/ architektoniczna | | |
| SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: | | | |
| mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk | budowlana/ architektoniczna | UAN-8386/64/90 | |
| PROJEKTANT KONSTRUKCJI: | | | |
| inż. Piotr Kodur | budowlana/ konstrukcyjna | 29/89/Pw | |
| SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI: | | | |
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | budowlana/ architektoniczna | 357/PW/92 | |

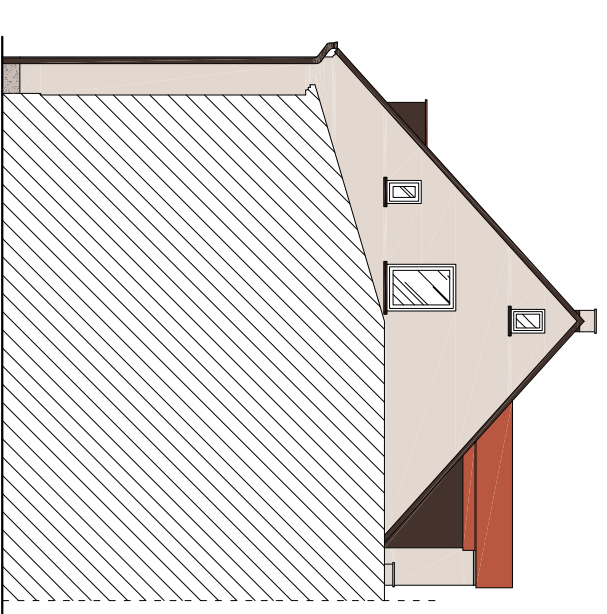
| | | |
|--|-----------------|------------------|
| PROJEKT BUDOWLANY | | DATA: XI 2014 |
| TYTUŁ RYSUNKU: ELEWACJA WSCHODNIA I PÓLNOCNIA | SKALA: 1:100 | NR RYS.: P.02 |



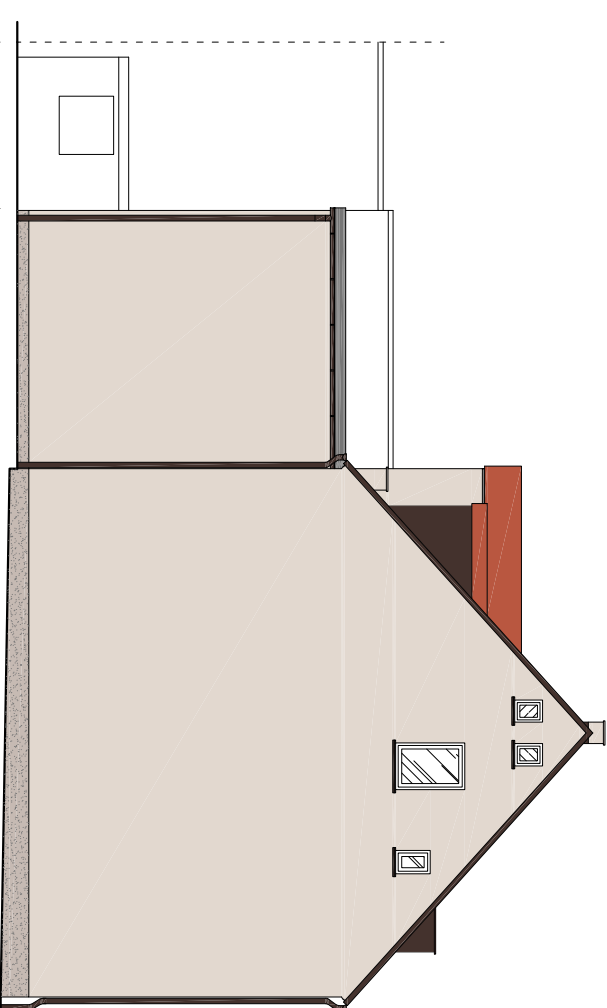
ELEWACJA WSCHODNIA



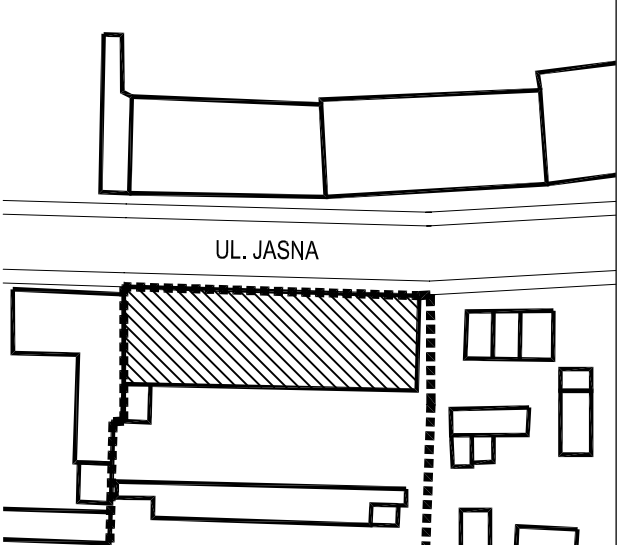
ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNA



PLAN SYTUACYJNY

Zestawienie kolorystyki wg palety Ceraste- Colours of Nature:

- Kolor 1 ściany zewnętrzne, MADEIRA MD2
- Kolor 2 gzymsy, MADEIRA MD1
- Kolor 3 kominy, MADEIRA MD2
- Kolor 4 cokół, tynk mozaikowy nr 4D
- Kolor 5 rynny, rury spustowe, parapety zewnętrzne, obróbki blacharskie, konstrukcja stłowa daszków poliwęglanowych malowane proszkowo w kolorze brązowym RAL 8017

Lukarny blacha tytanowo cynkowa na rąbek leżący pojedynczy kolor RAL 8017.
Skrzynki instalacyjne ze stali nierdzewnej w kolorze oryginalnym.
Dachówka karpówka w kolorze ceglastym.
Okna w kolorze w kolorze białym.
Kolor drzwi- ciemny orzech.

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAZWA INWESTYCJI:
TERMO-MODERNIZACJA, REMONT WIEŻBY DACHOWEJ ORAZ REMONT STROPU PODDASZA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. JASNEJ 28 W BYDGOSZCZY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

UL. JASNA 28, BYDGOSZCZ
działka nr 49/1, obręb 79 Bydgoszcz

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitcka 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez Administrację Domów Mieszkalnych „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

PROJEKTANT ARCHITEKTURY:

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------|---------|
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | branżaspecjalność: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
| | budowlana/ architektoniczna | 357/PW/92 | |

OPRACOWAŁA:

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| mgr inż. arch. Joanna Kiedrowicz | budowlana/ architektoniczna |
|----------------------------------|-----------------------------|

SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY:

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------|
| mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk | budowlana/ architektoniczna | UAN-8386/64/90 |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------|

PROJEKT BUDOWLANY

DATA: XI 2014

TYTUŁ RYSUNKU:
KOLORYSTYKA ELEWACJI

SKALA: 1:150
NR RYS.: P.03

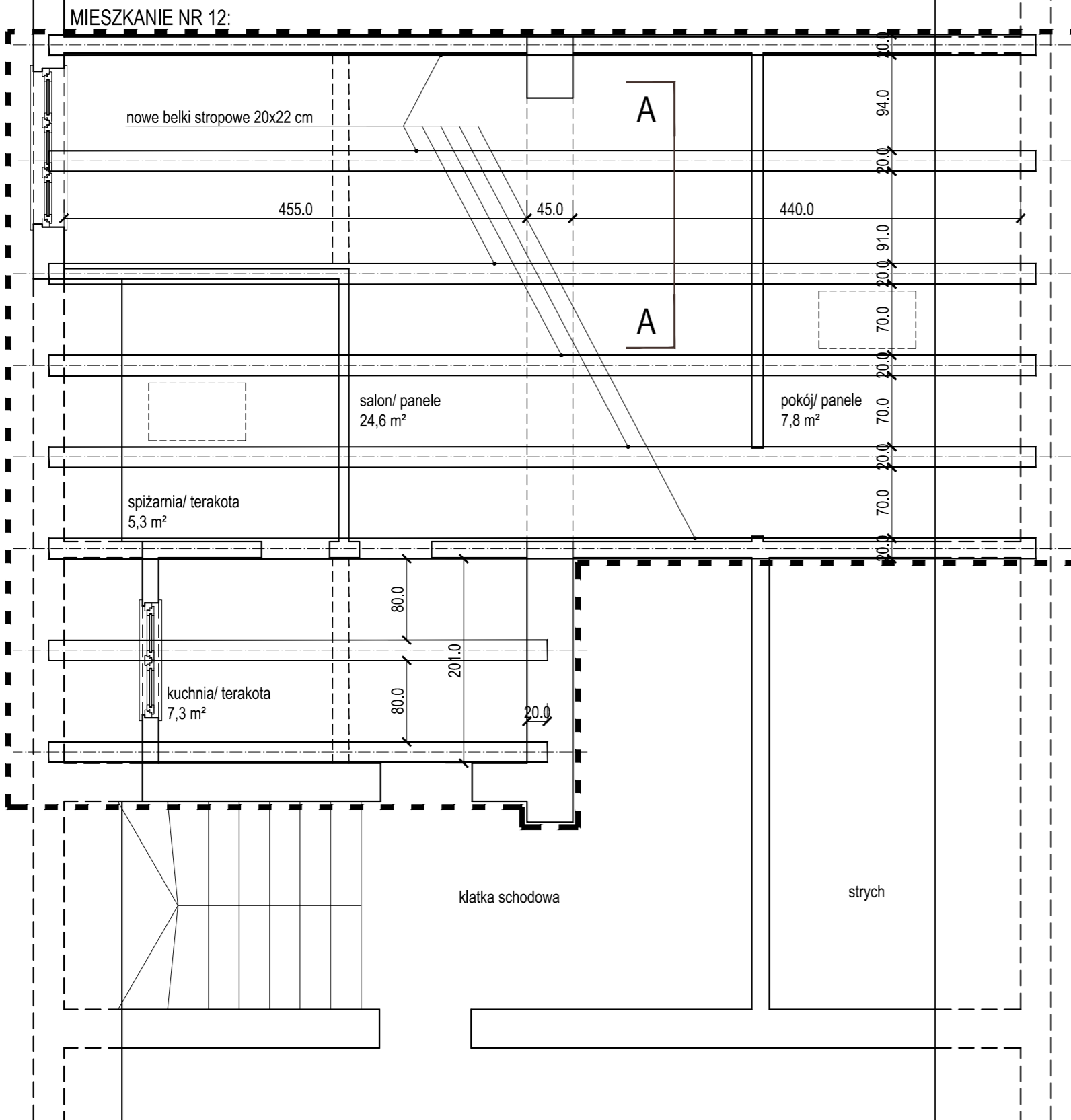
| ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ | | | | |
|--|--|---|--------------|---|
| symbol: | Dz1 | | Dz2 | |
| schemat: | | | | |
| wymiar w ościeżnicy | 130/200 | | 100/200 | |
| wymiar zewn. ościeży | 150/(205+50) | | 120/(205+45) | |
| ilość | L | P | L | P |
| PARTER: | 2 | - | 2 | - |
| I PIĘTRO: | - | - | - | - |
| PODDASZE: | - | - | - | - |
| SUMA: | 2 | | 2 | |
| UWAGI: | <p>- drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe; - szersze skrzydło 90cm - węższe skrzydło z blokadą, - ramy z drewna klejonego ze wzmocnieniami aluminiowymi; - wypełnienie z płyt warstwowych z okładziną z drewna; - płyciny i podziały nawiązujące do istniejącego wzoru; - kolor drzwi transparentny; ciemny orzech, - współczynnik $U < 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$; - okucia klasy WK1 z antywłamaniowymi klamkami i wkładkami zamykanymi na klucz.</p> <p>naświetle górne: - nadproże proste, - nieotwieralne, - współczynnik przenikania ciepła okna min. $u = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, - kolor okna: ciemny orzech, - typ szkła: zespolone, szyba zewnętrzna P1, szyba wewnętrzna float, - zabezpieczenia antywłamaniowe, okucia klasy WK1.</p> | | | |

| ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ ZEWNĘTRZNEJ | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|---------|-------|-------|
| symbol: | Oz1 | Oz2 | Oz3 | Oz4 | Oz5 | Oz6 |
| schemat: | | | | | | |
| wymiar w świetle ościeży | 100/165 | 50/165 | 144/132/138 | 107/140 | 44/55 | 47/66 |
| wymiar w świetle węgarka | 112/177 | 62/177 | 156/144/150 | 119/152 | 56/67 | 59/78 |
| ilość | | | | | | |
| PARTER: | 16 | 4 | - | - | - | - |
| I PIĘTRO: | 20 | 4 | - | - | - | - |
| PODDASZE: | - | - | 2 | 6 | 2 | 2 |
| SUMA: | 36 | 8 | 2 | 6 | 2 | 2 |
| UWAGI: | <p>- okno rozwieralno-uchylne czteroskrzydłowe, PVC; - kolor: biały; - współczynnik $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (szyby $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$); - szklone odpowiednio szybą zespoloną klasy P1 lub szkłem hartowanym, bądź szybą zespoloną klasy P2A (antywłamaniową); - okucia klasy WK1; szkło bezpieczne; - nawiewniki higrosterowalne inteligentne; - parapety zewnętrzne-z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,65mm</p> <p>- okno rozwieralno-uchylne dwuskrzydłowe, PVC; - kolor: biały; - współczynnik $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (szyby $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$); - szklone odpowiednio szybą zespoloną klasy P1 lub szkłem hartowanym, bądź szybą zespoloną klasy P2A (antywłamaniową); - okucia klasy WK1; szkło bezpieczne; - nawiewniki higrosterowalne inteligentne; - parapety zewnętrzne-z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,65mm</p> <p>- okno rozwieralno-uchylne wieloskrzydłowe, PVC; - kolor: biały; - współczynnik $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (szyby $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$); - szklone szybą zespoloną klasy P1 - okucia klasy WK1; szkło bezpieczne; - nawiewniki higrosterowalne inteligentne; - parapety zewnętrzne-z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,65mm</p> <p>- okno rozwieralno-uchylne czteroskrzydłowe, PVC; - kolor: biały; - współczynnik $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (szyby $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$); - szklone szybą zespoloną klasy P1 - okucia klasy WK1; szkło bezpieczne; - nawiewniki higrosterowalne inteligentne; - parapety zewnętrzne-z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,65mm</p> <p>- okno rozwieralno-uchylne jednoskrzydłowe, PVC; - kolor: biały; - współczynnik $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (szyby $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$); - szklone szybą zespoloną klasy P1 - okucia klasy WK1; szkło bezpieczne; - nawiewniki higrosterowalne inteligentne; - parapety zewnętrzne-z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,65mm</p> <p>- okno rozwieralno-uchylne jednoskrzydłowe, PVC; - kolor: biały; - współczynnik $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (szyby $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$); - szklone szybą zespoloną klasy P1 - okucia klasy WK1; szkło bezpieczne; - nawiewniki higrosterowalne inteligentne; - parapety zewnętrzne-z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,65mm</p> | | | | | |

- UWAGA:
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz z opisem technicznym.
 2. Wymiary podano w centymetrach.
 3. Poziomy podano w metrach.
 4. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

| | | | |
|---|--------------------------------|----------------|------------------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | | | |
|  Adam Dziński, 61-374 Poznań, os. Armii Krajowej 19/6 | | | |
| NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA, REMONT WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ REMONT STROPU PODDASZA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. JASNEJ 28 W BYDGOSZCZY | | | |
| ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: UL. JASNA 28, BYDGOSZCZ działka nr 49/1, obręb 79 Bydgoszcz | | | |
| INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitka 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez Administrację Domów Mieszkaniowych „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz | | | |
| PROJEKTANT ARCHITEKTURY: | BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | budowlana/ architektoniczna | 357/PW/92 | |
| OPRACOWAŁA: | | | |
| mgr inż. arch. Joanna Kiedrowicz | budowlana/ architektoniczna | | |
| SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: | | | |
| mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk | budowlana/ architektoniczna | UAN-8386/64/90 | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | | DATA: XI 2014 |
| TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ | | | SKALA: 1:50 NR RYS.: P.04 |



UWAGA :
 -PROJEKT WYKONANY NA PODSTAWIE INWENTARYZACJI WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W CZASIE PROCESU BUDOWLANEGO I DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW RZECZYWISTYCH
 -WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI DREWNIANEJ PRZED WBUDOWANIEM KONSERWOWAĆ PREPARATEM GRZYBÓ I OGNIOCHRONNYM (EI30)

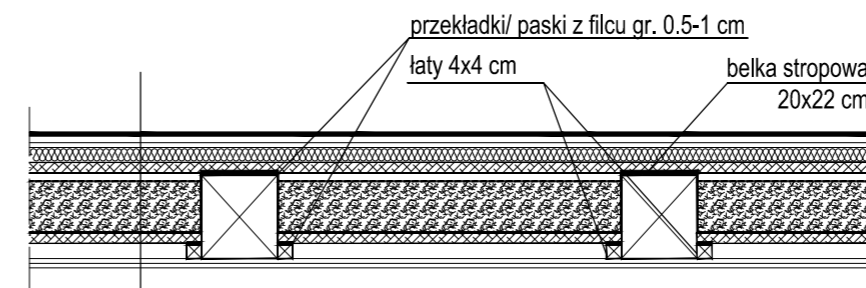
| Zestawienie elementów drewnianych stropu | | | | | | |
|--|----------------|---------------|--------------|-------|-----------------------|----------------------------|
| Lp. | Nazwa | Przekrój [cm] | Długość [cm] | Ilość | Długość całkowita [m] | Kubatura [m ³] |
| Elementy do wymiany w całości lub montaż nowych elementów | | | | | | |
| 1 | belka stropowa | 20x22 | 970 | 6 | 58,20 | 2,5 |
| 2 | belka stropowa | 20x22 | 490 | 2 | 9,80 | 0,4 |
| Suma: | | | | | | 2,9 |
| Zużycie tarcicy m ³ + 20% naddatek na docięcia: | | | | | | 3,48 |

UWAGA:
 Należy wykonać roboty dodatkowe takie jak:
 - montaż nowych ścian działowych z płyt gk na legarach drewnianych 10x10cm.

Ściany działowe, gr 10 cm

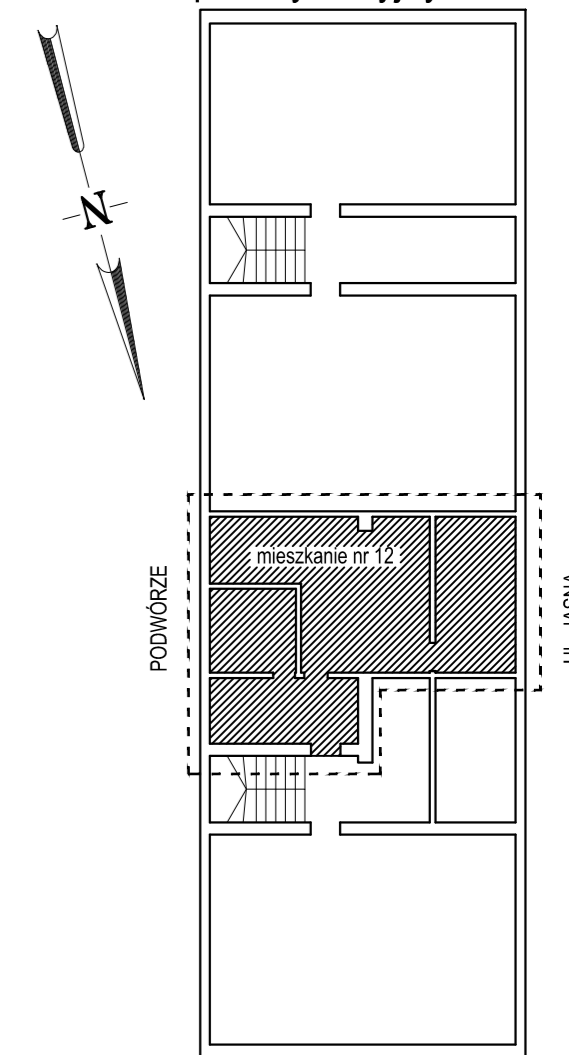
| | |
|---|---|
| — | płyty gipsowo-kartonowe GK 2 x gr. 12,5 mm |
| — | wełna mineralna gr. 50 mm na profilach CW 50 mm |
| — | płyty gipsowo-kartonowe GK 2 x gr. 12,5 mm |

**SZCZEGÓŁ A-A SKALA 1:20
 PRZEKRÓJ PRZEZ STROP**



| |
|--|
| posadzka- pomieszczenia suche- panele, wkładzina itp. |
| pomieszczenia mokre- płytki ceramiczne na izolacji przeciwwodnej |
| 2x płyta OSB gr 12 i 18 mm sklejone ze sobą (przesunięcie warstw min. 7cm) |
| wełna mineralna twarda 4 cm |
| podłoga, tarcica iglasta gr. 2,8 cm |
| membrana paroprzepuszczalna |
| szczelina powietrzna 2 cm |
| keramzyt izolacyjny gruboziarnisty gr.13 cm |
| membrana paroprzepuszczalna |
| deski ślepego pułapu, tarcica iglasta gr. 2,8 cm |
| sufit podwieszany z płyt gkf 2x12,5 mm na profilach aluminiowych |

plan sytuacyjny



Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Adam Dzianiski, 61-374 Poznań, os. Armii Krajowej 19/6

NAZWA INWESTYCJI:
TERMOMODERNIZACJA, REMONT WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ REMONT STROPU PODDASZA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. JASNEJ 28 W BYDGOSZCZY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
 UL. JASNA 28, BYDGOSZCZ
 działka nr 49/1, obręb 79 Bydgoszcz

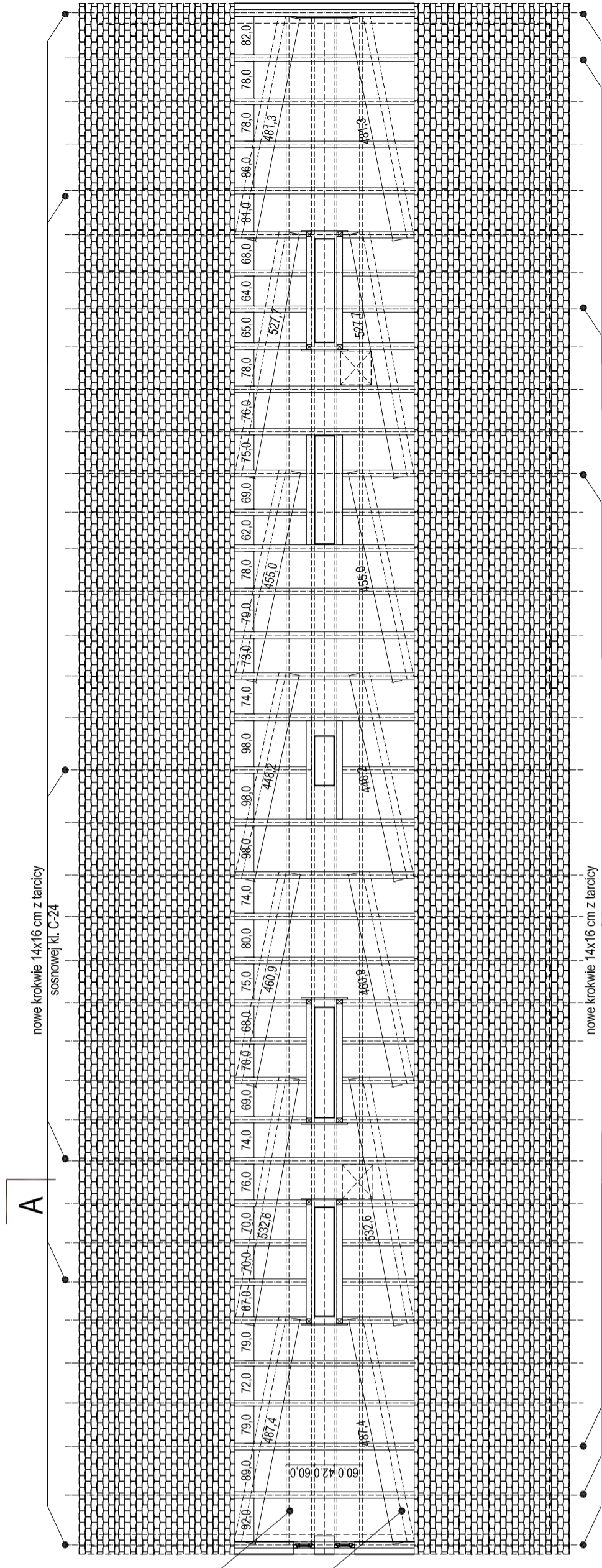
INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez Administrację Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

| PROJEKTANT ARCHITEKTURY: | BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------|---------|
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | budowlana/ architektoniczna | 357/PW/92 | |
| OPRACOWAŁA: | | | |
| mgr inż. arch. Joanna Kiedrowicz | budowlana/ architektoniczna | | |
| SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: | | | |
| mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk | budowlana/ architektoniczna | UAN-8386/64/90 | |
| PROJEKTANT KONSTRUKCJI: | | | |
| inż. Piotr Kodur | budowlana/ konstrukcyjna | 29/89/Pw | |
| SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI: | | | |
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | budowlana/ architektoniczna | 357/PW/92 | |

PROJEKT BUDOWLANY DATA: XI 2014

TYTUŁ RYSUNKU: STROP MIESZKANIA NR 12 SKALA: 1:50 NR RYS.: P.05

PLAN SYTUACYJNY-STRYCH SKALA 1:100



PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:50

drogi technologiczne z desek tarcica gr. 2,8 cm, szerokość 60 cm na legarach drewnianych przybijanych do jętki więźarów

stężenie deski 2,8x15cm (jaskółczy ogon)

Nr 1 krokwie 14x16cm

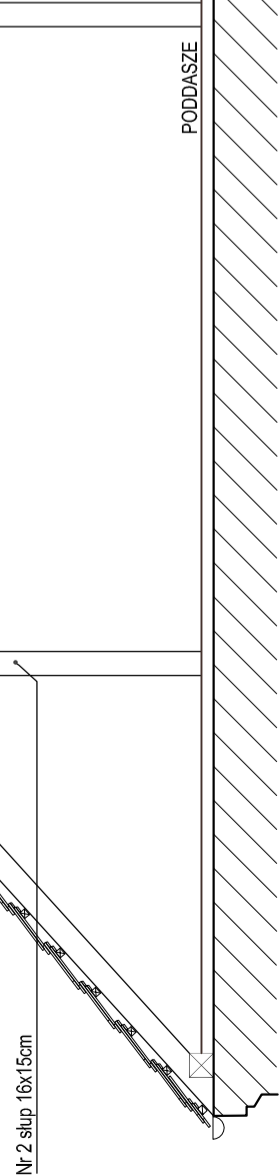
wzmocnienie deska 4x16 cm

Nr 3 oczepek 14x16cm

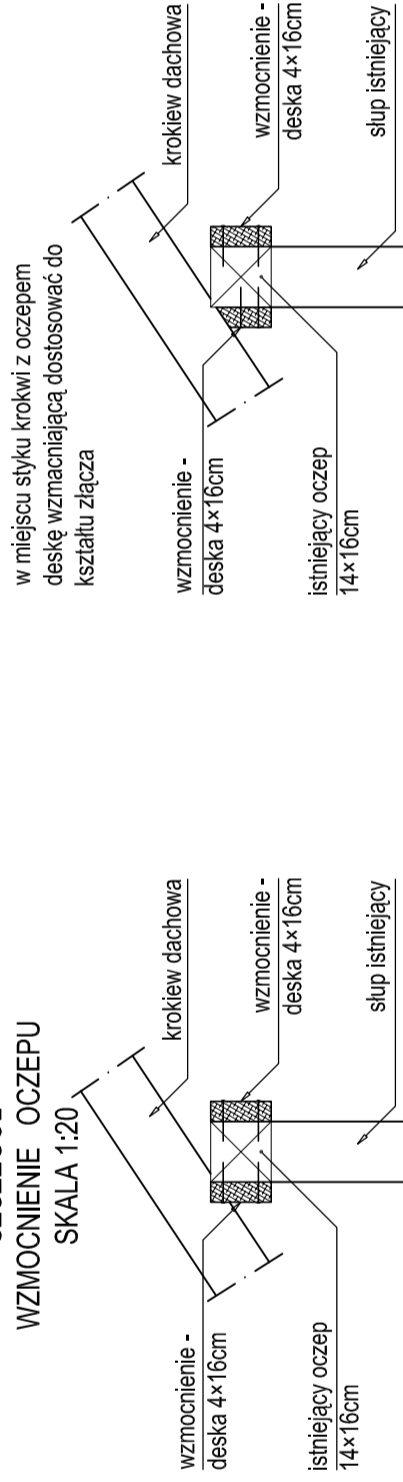
jętka 17x20cm

miec 14x13cm

Nr 2 słup 16x15cm



SZCZEGÓL WZMOCNIENIE OCZEPU SKALA 1:20



| Zestawienie elementów drewnianych | | | | | | |
|---|--------------------------|---------------|--------------|-------|-----------------------|----------------------------|
| Lp. | Nazwa | Przekrój [cm] | Długość [cm] | Ilość | Długość całkowita [m] | Kubatura [m ³] |
| Elementy do wymiany w całości lub montaż nowych elementów | | | | | | |
| 1 | krokiew | 14x16 | 695 | 13 | 90,35 | 2,02 |
| 2 | słupek | 16x15 | 221 | 8 | 17,68 | 0,43 |
| Elementy do wzmocnienia istniejącej konstrukcji | | | | | | |
| 3 | deski wzmocnienia oczepu | 4x16 | 3300 | 4 | 132,00 | 0,85 |
| Suma: | | | | | | 3,3 |
| Zużycie tarcicy m ³ + 20% nadatek na docięcia: | | | | | | 3,96 |

-W złącze gwoździowanym należy stosować gwoździe o średnicy d=1/6-1/11 grubości cieńszego elementu.

-Gwoździe nabijać w układzie przestawnym.

-Minimalne odległości między szeregami i rzędami wg PN-B-03:150:2000

-Maksymalne odległości między rzędami i szeregami powinny spełniać warunek a1<40d i a2<20d

-Minimalna głębokość wbicia gwoździ w element łączony powinna być większa od 12 d

UWAGA :

- PROJEKT WYKONANY NA PODSTAWIE INWENTARYZACJI WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W CZASIE PROCESU BUDOWLANEGO I DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW RZECZYWISTYCH
- W ZESTAWIENIU NIE LĄT
- NOWO PROJEKTOWANE SŁUPY POSADAWIĄC NA BELCE PODWALINOWEJ 16X16cm OPARTEJ NA MINIMUM TRZECH BELKACH STROPOWYCH
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI DREWNIANEJ PRZED WBUDOWANIEM KONSERWOWAĆ PREPARATEM GRZYBO I OGNIOCHRONNYM (EI30)
- ŁĄCZENIE KONSTRUKCJI NA TYPOWE ZŁĄCZA CIESIELSKIE Z WYKORZYSTANIEM GWOŹDI SRUB I ŁĄCZNIKÓW KONFEKCYJONOWANYCH STAŁOWYCH Z BLACHY PERFOROWANEJ
- WARSTWY DACHU WG OPISU TECHNICZNEGO
- OSTATECZNA DECYZJE ODNOŚNIE STANU TECHNICZNEGO I KONIECZNOŚCI WYMIANY I WZMOCNIENIA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI WIĘZBY DACHOWEJ PODAJĄC PO WYKONANIU KOMPLEKSOWYCH ODKRYWEK I USUNIĘCIU GRUZU ORAZ ISTNIEJĄCYCH OKŁADZIN WYKONANIE PODŁÓG I SUFITÓW.

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



| | |
|---|--|
| NAZWA INWESTYCJI: TERMODERYZACJA, REMONT WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ REMONT STROPU PODDASZA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. JASNEJ 28 W BYDGOSZCZY | |
| ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: UL. JASNA 28, BYDGOSZCZ działka nr 49/1, obręb 79 Bydgoszcz | |
| INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitka 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez Administrację Domsów Miejskich „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz | |
| PROJEKTANT ARCHITEKTURY: | BRANŻASPECJALNOŚĆ: budowlana/architektoniczna |
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | UPRAWNIENIA: 357/PW/92 |
| OPRACOWAŁA: mgr inż. arch. Joanna Kiedrowicz | |
| SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk | |
| PROJEKTANT KONSTRUKCJI: inż. Piotr Kodur | |
| SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI: mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | |
| DATA: XI 2014 | |
| TYTUŁ RYSUNKU: WIĘZBA DACHOWA | |
| SKALA: 1:50 | |
| NR RYS.: P.06 | |
| 1:100 | |