

PROJEKT REMONTU

NAZWA INWESTYCJI:	Remont elewacji budynku przy ul. Szkolnej 1
ADRES INWESTYCJI	Miastko, Identyfikator dz. ewid.: 220106_4.0005.217/2
INWESTOR	Zarząd Mienia Komunalnego Ul. Kolejowa 41 77-200 Miastko
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	 ARCH-ERS Pracownia Projektowa Sp.z o.o. 77-200 Miastko, Przęsin 20M, tel. 662 011 397; NIP: 842-177-13-48

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA I ZAKRES:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
PROJEKTANT GŁÓWNY: ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	mgr inż. Roman Sobolewski	konstrukcyjno – budowlana nr upr. AN/8346/708/86	14.06.2023r.	

Egz. Nr

Miastko, 14.06.2023r.

Spis treści :

1. Strona tytułowa	- str. 1
2. Oświadczenie projektanta	- str. 2
3. Spis treści	- str. 3
4. Spis rysunków	- str. 3
5. Opis do projektu	- str. 4-6
6. Uprawnienia projektantów	- str. 7
7. Zaświadczenia z izby	- str. 8

Spis rysunków :

Lp.	Nr	Nazwa rysunku
1.	1A	Elewacja północna z zaznaczonymi pracami remontowymi
2.	2A	Elewacja zachodnia z zaznaczonymi pracami remontowymi
3.	3A	Rzut terenu przy budynku z zaznaczonymi pracami remontowymi
4.	4A	Rzut dachu z zaznaczonymi pracami remontowymi
5.	5A	Docieplenie ścian budynku - przekrój

Opis techniczny

Remont elewacji budynku przy ul. Szkolnej 1, na działce nr 217/2, obręb Pięc, gmina Miastko.

INWESTOR: Zarząd Mienia Komunalnego
Ul. Kolejowa 41
77-200 Miastko

I. Podstawa opracowania

1. Zlecenie na opracowanie dokumentacji.
2. Wizja lokalna w terenie.
3. Inwentaryzacja budowlana.
4. Ustalenia i uzgodnienia z inwestorem.

II. Rodzaj i kategoria obiektów budowlanych

Kategoria projektowanego obiektu budowlanego – XIII.

Opracowanie obejmuje remont elewacji budynku przy ul. Szkolnej 1, na działce nr 217/2, obręb Pięc, gmina Miastko.

III. Dane ogólne

1. Działka nr 217/2 położona jest w obrębie Pięc, w gminie Miastko.
2. Budynek, którego dotyczy opracowanie jest obiektem wolnostojącym, o kształcie wieloboku. Budynek murowany z elementów drobnowymiarowych, otynkowany, w części docieplony styropianem gr. 13 cm. Budynek składa się w części z trzech kondygnacji nadziemnych (parter, piętro i poddasze) a w części z dwóch kondygnacji nadziemnych. Budynek z częściowym podpiwniczeniem.
3. Część budynku od strony zachodniej, mająca 3 kondygnacje nadziemne pełni funkcję mieszkalną, pozostała część budynku pełni funkcję użyteczności publicznej.
4. Główne wejście do budynku wielorodzinnego od strony północnej, z drogi gminnej, działka nr 123.
5. Budynek posiada przyłącze elektroenergetyczne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, teletechniczne oraz sieci ciepłowniczej.
6. Wentylacja w lokalach wewnątrz budynku grawitacyjna.
7. Obiekt jest wyposażony w instalację odgromową.

IV. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna projektowanej inwestycji

Planowane są następujące roboty budowlane:

1. Wykonanie docieplenia budynku:
 - Wykonanie docieplenia części ścian zewnętrznych styropianem gr. 13 cm oraz 15 cm. Na ścianie zachodniej, z istniejącym częściowym dociepleniem gr. 13 cm, resztę ściany należy docieplić styropianem o tej samej grubości. Na pozostałych docieplanych ścianach budynku zastosować styropian gr. 15cm. Na docieplanych ścianach należy wykonać tynki zewnętrzne cienkowarstwowe. Szczegóły wykonania wg części graficznej.
 - Wykonanie docieplenia części cokołów ścian zewnętrznych styropianem gr. 8 cm. Grubość styropianu identyczna jak na dwóch ścianach z istniejącym dociepleniem. Na docieplanych

ścianach należy wykonać tynki zewnętrzne cienkowarstwowe. Szczegóły wykonania wg części graficznej.

- Wykonanie docieplenia ścian fundamentowych wokół części budynku do głębokości 1,00m poniżej poziomu terenu styropianem gr. 10 cm. Dodatkowo należy wykonać izolację przeciwwilgociową ścian fundamentowych stosując 2x dysperbit bezpośrednio na ściany fundamentowe oraz na zabezpieczającej styropian warstwie kleju z siatką zbrojącą. Szczegóły wykonania wg części graficznej.

Łączna powierzchnia docieplenia:

- ściana zewnętrzna - styropian gr. 15 cm: ok. 75,76 m²
- ściana zewnętrzna - styropian gr. 13 cm: ok. 68,20 m²
- cokół ściany zewnętrznej - styropian gr. 8 cm: ok. 25,59 m²
- ściana fundamentowa - styropian gr. 10 cm: ok. 32,36 m²

Obszar prac zgodnie z częścią graficzną.

2. Po wykonaniu ocieplenia ścian fundamentowych należy wykonać wokół budynku opaskę betonową o szerokości 1,00 m i grubości 0,15 m ułożoną na podłożu gruntowym. W miejscu, gdzie obecnie ułożona jest kostka betonowa, należy zdemontować ją na czas wykonania docieplenia, a po wykonaniu prac należy ułożyć kostkę z powrotem.
3. Uzupełnienie ubytków ścian zewnętrznych remontowanego budynku przed wykonaniem ich docieplenia oraz uzupełnienie ubytków elementów murków oporowych i schodów zewnętrznych. Luźne fragmenty (tynk, elementy betonu) należy usunąć a ubytki wypełnić. Mniejsze ubytki należy uzupełnić wysoceelastyczną zaprawą systemową przeznaczoną do napraw murów i elewacji. Większe ubytki należy uzupełnić dodatkowo z użyciem drobnowymiarowych elementów murowych, np. cegły ceramicznej pełnej.
4. Zabezpieczenie pęknięć ścian zewnętrznych przed wykonaniem ich docieplenia. Mniejsze pęknięcia należy wypełnić zaprawą naprawczą z dodatkiem włókien zbrojących.
5. Wymiana elementów odwodnienia w obrębie dachu z papy nad częścią piwniczną:
 - wymiana rynien dachowych wraz z hakami rynnowymi,
 - wymiana rur spustowych,
 - montaż nowych pasów nadrynnowych i podrynnowych ,
 - montaż nowych desek okapowych

Nie przewiduje się wymiany rynien dachowych na wyższej części dachu.

6. Remont pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej. Należy uzupełnić ewentualne ubytki pokrycia dachowego oraz ułożyć nową warstwę papy termozgrzewalnej gr. 5,2 mm na istniejących połaciach dachowych:
 - na części piwnicznej budynku w jego północno-zachodniej części (powierzchnia około 45,1 m²),

Łączna powierzchnia pokrycia dachowego przewidziana do remontu: 45,1m²

W związku z prowadzonymi pracami należy uzupełnić ewentualne braki izolacji cieplnej dachu oraz zamontować nowe pasy nadrynnowe i nowe obróbki blacharskie bocznych części zadaszania. Obszar prac zgodnie z częścią graficzną.

7. Montaż nowych parapetów zewnętrznych w obrębie docieplanych ścian.

8. W związku z pracami elewacyjnymi istniejące kraty okienne na czas prowadzenia robót należy zdemontować a po przeprowadzonym remoncie należy zamontować je z powrotem. Dodatkowo kraty przed powtórny montażem należy odmalować.
9. Demontaż istniejącego daszku nad drzwiami zewnętrznymi naścianie zachodniej i zastąpienie go nowym daszkiem poliwęglanowym.
10. Demontaż starej i montaż nowej drabiny zewnętrznej, stalowej, prowadzącej na dach budynku.
11. Istniejące przewody na ścianach zewnętrznych budynku należy ukryć pod warstwą projektowanego ocieplenia.

Szczegóły wykonania w części graficznej.

Uwaga:

Elementy konstrukcyjne należy wykonać z właściwych materiałów posiadających certyfikaty oraz dopuszczonych do obrotu w budownictwie w świetle przepisów ustawy Prawo budowlane.

Należy zapewnić fachowy uprawniony nadzór techniczny nad wykonywanymi robotami budowlanymi.

V. Opis techniczny

1. Docieplenie ścian zewnętrznych i fundamentowych

Ściany parteru i piętra należy ocieplić warstwą styropianu grafitowego ($\lambda=0,031-0,033 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$) grubości 13 oraz 15 cm. Docieplenie cokołów ścian zewnętrznych należy wykonać warstwą styropianu grafitowego ($\lambda=0,031-0,033 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$) grubości 8 cm.

Ocieplenie wykonać metodą lekką mokrą z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym na siatce z włókna szklanego. Do wykończenia elewacji budynku należy wykorzystać np. tynki silikatowo – silikonowe. Kolorystyka tynku do ustalenia z Inwestorem. Mocowanie ocieplenia na klej i na kołki montażowe (minimum 4 szt/m² – zalecane 6 szt/m²) z wierzchnią warstwą tynku strukturalnego cienkowarstwowego. Ościeża okienne i drzwiowe docieplić wełną mineralną grubości 5 cm po uprzednim oczyszczeniu i wyrównaniu powierzchni (ościeża po wykonaniu ocieplenia nie mogą zachodzić w światło okien). Wszystkie krawędzie i naroża, w tym ościeża okienne zabezpieczyć kątownikami aluminiowymi z siatką. Do wysokości ok. 2 m od poziomu terenu zaprojektowano dwie warstwy siatki zbrojącej (zwiększone ryzyko urazowości, zniszczenia warstwy docieplenia ścian).

Docieplenie ścian fundamentowych należy wykonać warstwą styropianu grafitowego ($\lambda=0,031-0,033 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$) grubości 10 cm w metodzie lekkiej mokrej.

2. Parapety zewnętrzne

Parapety z profili blachy stalowej powlekanej w wybranym kolorze przez Inwestora. Grubość blachy parapetu 0,55 mm, szerokość dostosowana do projektowanego ocieplenia budynku. Odległość okapnika parapetu od otynkowanej ściany powinna wynosić min. 4cm.

3. Pokrycie dachowe z papy

Pokrycie dachu projektuje się systemowe z papy nierozprzestrzeniającej ognia NRO, RE30: - papa zgrzewalna wierzchniego krycia; ognioodporna RE30, gr. 5,2 mm, na osnowie z kompozytu szklanego z obustronną powłoką z masy asfaltowej, z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym. Projektowane pokrycie ułożone na istniejącym pokryciu z papy.

4. System rynnowy

Projektuje się rynny dachowe o średnicy $\varnothing 150$ mm oraz rury spustowe $\varnothing 120$ mm. Obróbki blacharskie i systemy rynnowe z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej w kolorze ustalonym z Inwestorem

5. Obróbki blacharskie

Projektuje się wykonać obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej gr. 0,55mm w kolorze dostosowanym do pokrycia dachowego

6. Drabina zewnętrzna

Drabina stalowa, ocynkowana. Wymiary drabiny zgodnie z wymaganiami warunków technicznych. Połączenia między kształtownikami spawane. Montaż drabiny do muru za pomocą kotew systemowych.

7. Zadaszenie nad drzwiami zewnętrznymi

Zadaszenia o wysięgu min. 1,00 m oraz szerokości min. 2,00 m w formie daszku z elementów aluminiowych oraz poszycia z poliwęglanu komorowego gr. 6mm. Mocowanie do konstrukcji muru za pomocą łączników mechanicznych. Kolorystyka do ustalenia z Inwestorem

VI. Ochrona przeciwpożarowa

Projektowane prace remontowe nie zmieniają parametrów pożarowych budynku.

Wykonawca robót powinien przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej, utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy. Materiały łatwopalne powinny być składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Istnieje dostęp do głównych wejść do budynku utwardzonymi dojazdami o szerokości min. 1,5m, połączonymi z drogami pożarowymi, a następnie wewnętrznym układem komunikacyjnym do wszystkich pomieszczeń zlokalizowanych na poszczególnych kondygnacjach.

VII. Dodatkowe informacje

- Istniejący stan zagospodarowania działki pozwala na powyższe zamierzenia inwestycyjne bez naruszenia: istniejących obiektów, układu komunikacyjnego, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowania terenu i zieleni.
- Działka, na której projektowana jest inwestycja, nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.
- Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
- Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie posiada charakteru zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu projektowanego i jego otoczenia.
- Zamierzenia inwestycyjne nie spowodują również powstawanie czynników fizycznych i chemicznych, które stanowiłyby zagrożenie w zakresie ochrony środowiska.

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

Urząd Wojewódzki w Słupsku
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
AN.8346/708/86

"DUPLIKAT"

Słupsk, dnia 14.10.1986 r.

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 2, § 6 ust.1 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku (Dz.U.Nr 3 poz.46) stwierdza się, że Obywatel **ROMAN SOBOLEWSKI** magister inżynier budownictwa urodzony dnia 19 marca 1958 roku w Miastku posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji **kierownika budowy i robót** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel **ROMAN SOBOLEWSKI** jest upoważniony do:

- 1.kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych;
- 2.do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3.do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/budowli nie będących budynkami.

Oryginał uprawnień budowlanych podpisał p.o. Dyrektora Wydziału Głównego Architekta Wojewódzkiego Maria Kostrzewa. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Słupsku.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Słupsku.

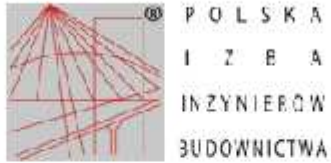
Słupsk, 12 maja 1997r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w SŁUPSKU**

DYREKTOR
Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji

mgr inż. Andrzej Adamczyk

ZAŚWIADCZENIA Z IZBY



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-FID-W13-LPL *

Pan Roman Sobolewski o numerze ewidencyjnym POM/BO/4466/01

adres zamieszkania Przęsін 20 M, 77-200 Miastko

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-02 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.C.

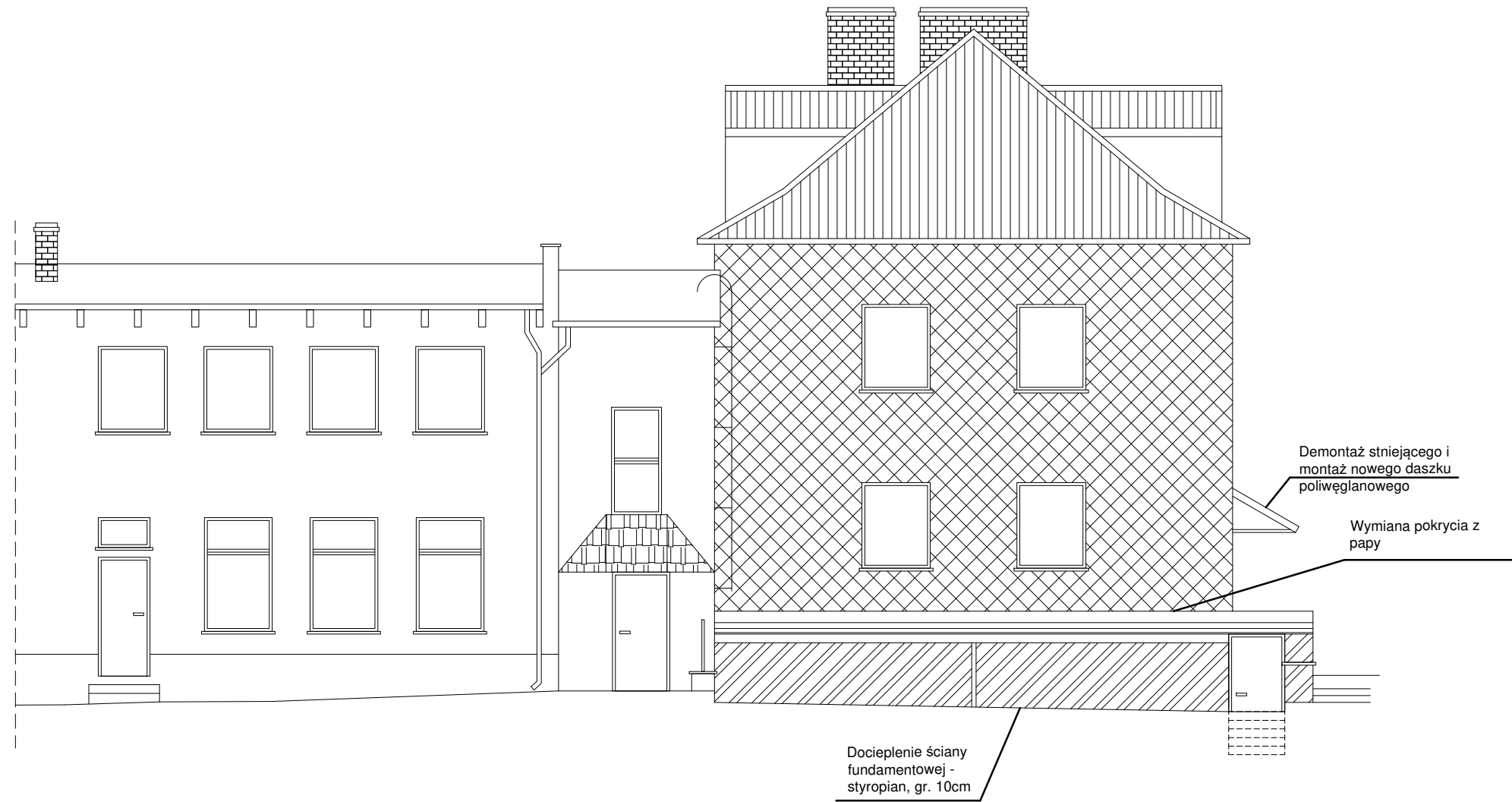
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ELEWACJA PÓLNOČNA





UWAGA:

1. Wszelkie uszkodzenia ścian docieplanych w formie ubytków lub zarysowań należy odpowiednio zabezpieczyć i uzupełnić zgodnie z częścią opisową projektu.
2. Należy wykonać wymianę elementów odwodnienia dachu z papy nad częścią piwniczną zgodnie z częścią opisową projektu.
3. Należy wykonać wymianę części pokrycia dachowego z papy nad częścią piwniczną (rozmieszczenie wg rys. 4A).
4. W związku z pracami elewacyjnymi istniejące kraty okienne na czas prowadzenia robót należy zdemontować, a po przeprowadzonym remoncie należy zamontować je z powrotem. Dodatkowo kraty przed powtórным montażem należy odmalować.
5. Wokół docieplanej części budynku należy wykonać opaskę betonową o szerokości 1,00m.
6. Istniejące przewody na ścianach zewnętrznych budynku należy ukryć pod warstwą projektowanego ocieplenia.
7. Na ścianie z istniejącym dociepleniem gr. 13 cm, resztę ściany docieplić styropianem o tej samej grubości. Na pozostałych ścianach zastosować styropian gr. 15cm.

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

1. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego;
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.
3. Warstwy ścian wewnętrznych wykonać wg opisu na rzucie i przekroju.

Legenda:

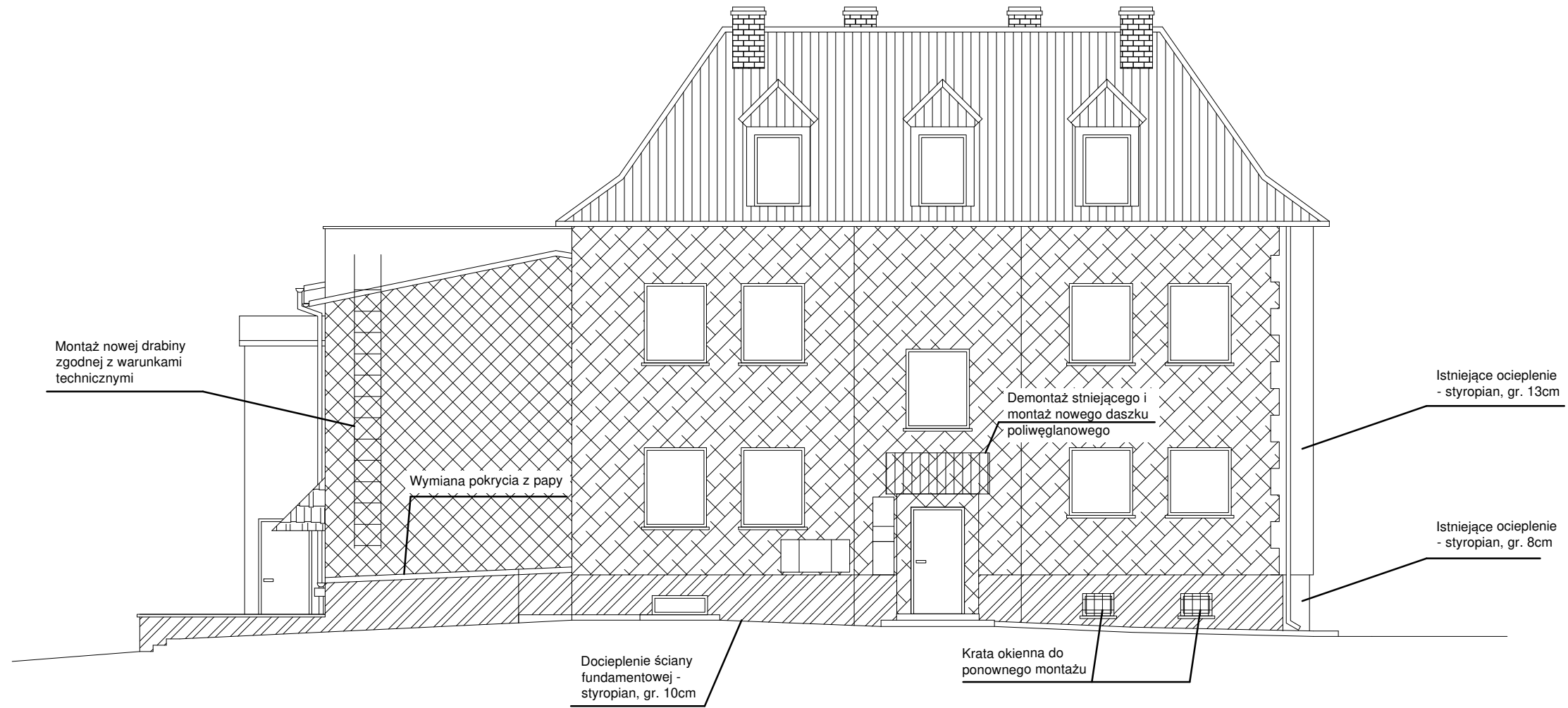
-  - docieplenie ściany zewnętrznej - styropian gr.15 cm
-  - docieplenie cokołu ściany zewnętrznej - styropian gr.8 cm

Powierzchnia docieplenia - elewacja północna:

- ściana zewnętrzna - styropian 15 cm: 50,20m²
- cokół ściany zewnętrznej - styropian 8 cm: 10,50m²
- ściana fundamentowa - styropian 10cm: 10,40m²

 ARCH-ERS Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 77-200 Miastko, Przęsін 20M, tel. 662 011 397 NIP 842-177-13-48			
MIASTKO DZIAŁKA EW. NR 217/2, OBREB PIĘĆ, GMINA MIASTKO			
REMONT ELEWACJI BUDYNKU PRZY ULICY SZKOLNEJ 1		PROJEKT	
ELEWACJA PÓLNOČNA Z ZAZNACZONYMI PRACAMI REMONTOWYMI		SKALA 1 : 100	
AUTOR:	mgr inż. ROMAN SOBOLEWSKI NR UPR. AN/8346/708/86	Podpis:	NR 1 A
			14.06.2023.




ELEWACJA ZACHODNIA



UWAGA:

1. Wszelkie uszkodzenia ścian docieplanych w formie ubytków lub zarysowań należy odpowiednio zabezpieczyć i uzupełnić zgodnie z częścią opisową projektu.
2. Należy wykonać wymianę elementów odwodnienia dachu z papy nad częścią piwniczną zgodnie z częścią opisową projektu.
3. Należy wykonać wymianę części pokrycia dachowego z papy nad częścią piwniczną (rozmieszczenie wg rys. 4A).
4. W związku z pracami elewacyjnymi istniejące kraty okienne na czas prowadzenia robót należy zdemontować, a po przeprowadzonym remoncie należy zamontować je z powrotem. Dodatkowo kraty przed powtórным montażem należy odmalować.
5. Wokół docieplanej części budynku należy wykonać opaskę betonową o szerokości 1,00m.
6. Istniejące przewody na ścianach zewnętrznych budynku należy ukryć pod warstwą projektowanego ocieplenia.
7. Na ścianie z istniejącym dociepleniem gr. 13 cm, resztę ściany docieplić styropianem o tej samej grubości. Na pozostałych ścianach zastosować styropian gr. 15cm.

Legenda:

-  - docieplenie ściany zewnętrznej - styropian gr.15 cm
-  - docieplenie ściany zewnętrznej - styropian gr.13 cm
-  - docieplenie cokołu ściany zewnętrznej - styropian gr.8 cm

Powierzchnia docieplenia - elewacja zachodnia:

- ściana zewnętrzna - styropian 15 cm: 25,56 m²
- ściana zewnętrzna - styropian 13 cm: 68,20 m²
- cokół ściany zewnętrznej - styropian 8 cm: 15,09 m²
- ściana fundamentowa - styropian 10cm: 21,96 m²

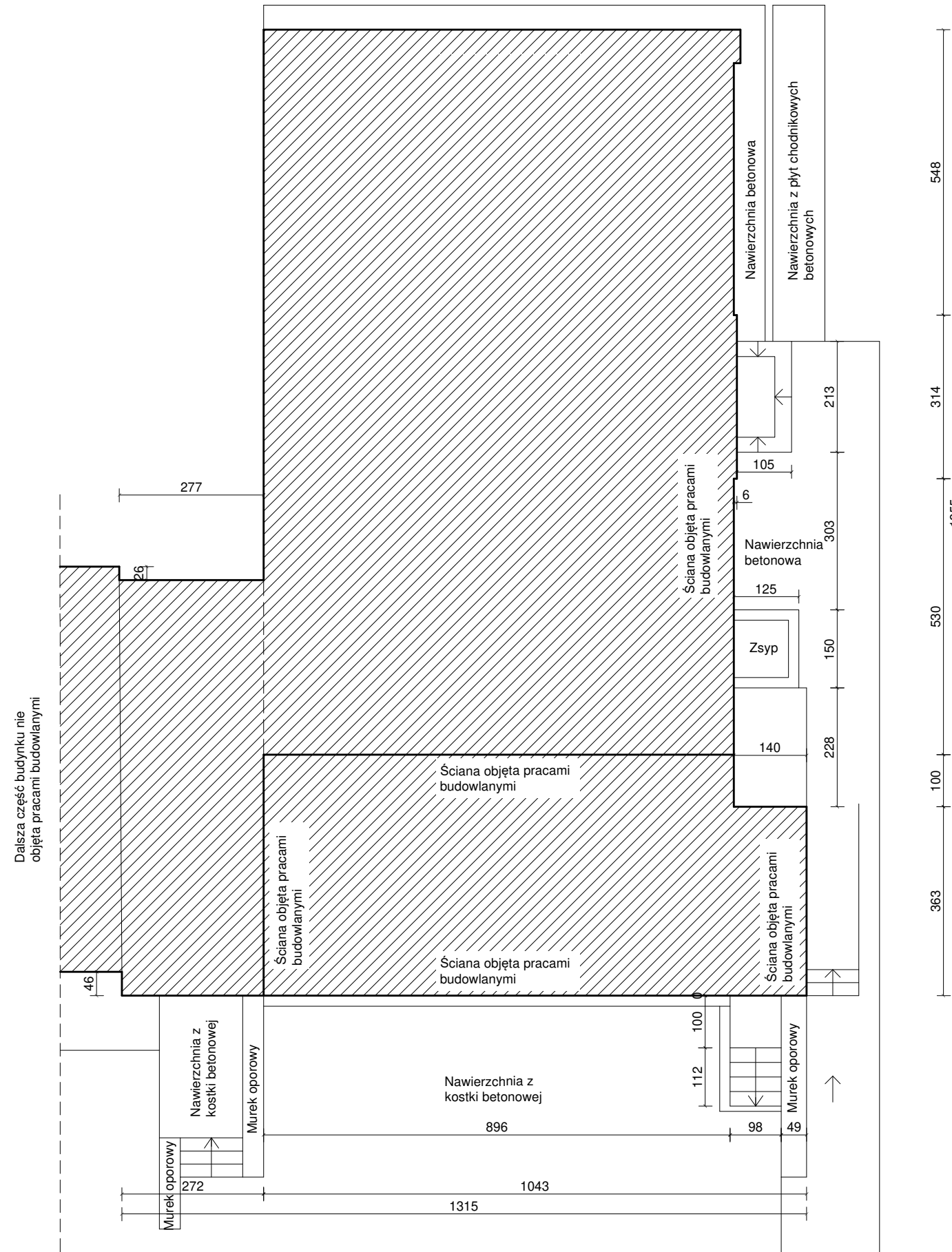
UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

1. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego;
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.
3. Warstwy ścian wewnętrznych wykonać wg opisu na rzucie i przekroju.

ARCH-ERS
Pracownia Projektowa Sp. z o.o.

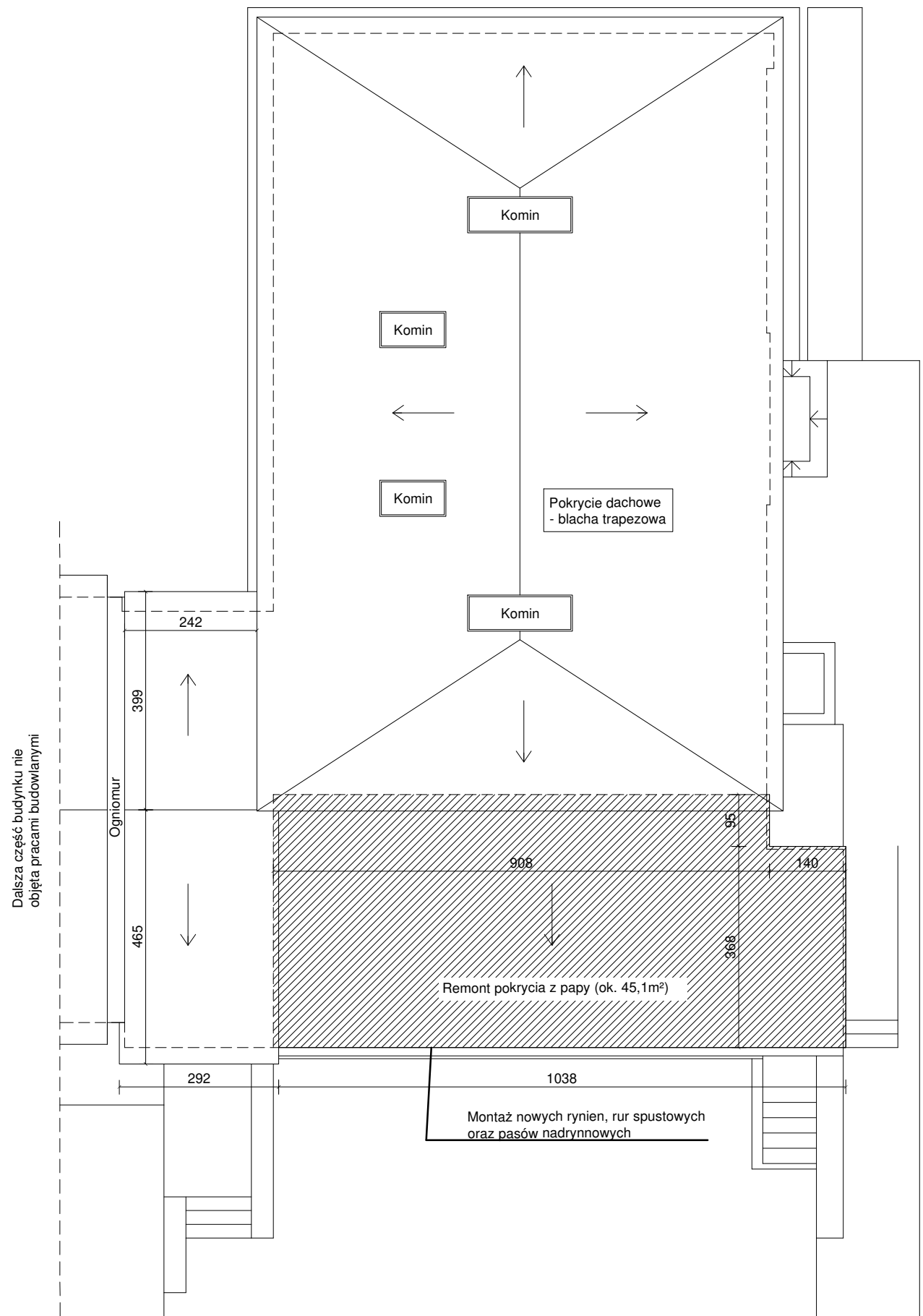
77-200 Miastko, Przęsін 20M, tel. 662 011 397 NIP 842-177-13-48

MIASTKO DZIAŁKA EW. NR 217/2, OBRĘB PIĘĆ, GMINA MIASTKO			
REMONT ELEWACJI BUDYNKU PRZY ULICY SZKOLNEJ 1		PROJEKT	
ELEWACJA ZACHODNIA Z ZAZNACZONYMI PRACAMI REMONTOWYMI		SKALA 1 : 100	
AUTOR:	mgr inż. ROMAN SOBOLEWSKI NR UPR. AN/8346/708/86	Podpis:	NR 2 A
			14.06.2023.



- UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE**
1. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
 2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego;
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.
 3. Warstwy ścian wewnętrznych wykonać wg opisu na rzucie i przekroju.

 ARCH-ERS Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 77-200 Miastko, Przęsін 20M, tel. 662 011 397 NIP 842-177-13-48			
MIASTKO DZIAŁKA EW. NR 217/2, OBRĘB PIĘĆ, GMINA MIASTKO			
REMONT ELEWACJI BUDYNKU PRZY ULICY SZKOLNEJ 1		PROJEKT	
RZUT TERENU PRZY BUDYNKU Z ZAZNACZONYMI PRACAMI REMONTOWYMI		SKALA 1 : 100	
AUTOR:	mgr inż. ROMAN SOBOLEWSKI NR UPR. AN/8346/708/86	Podpis:	NR 3 A
			14.06.2023.



Dalsza część budynku nie objęta pracami budowlanymi

Legenda:

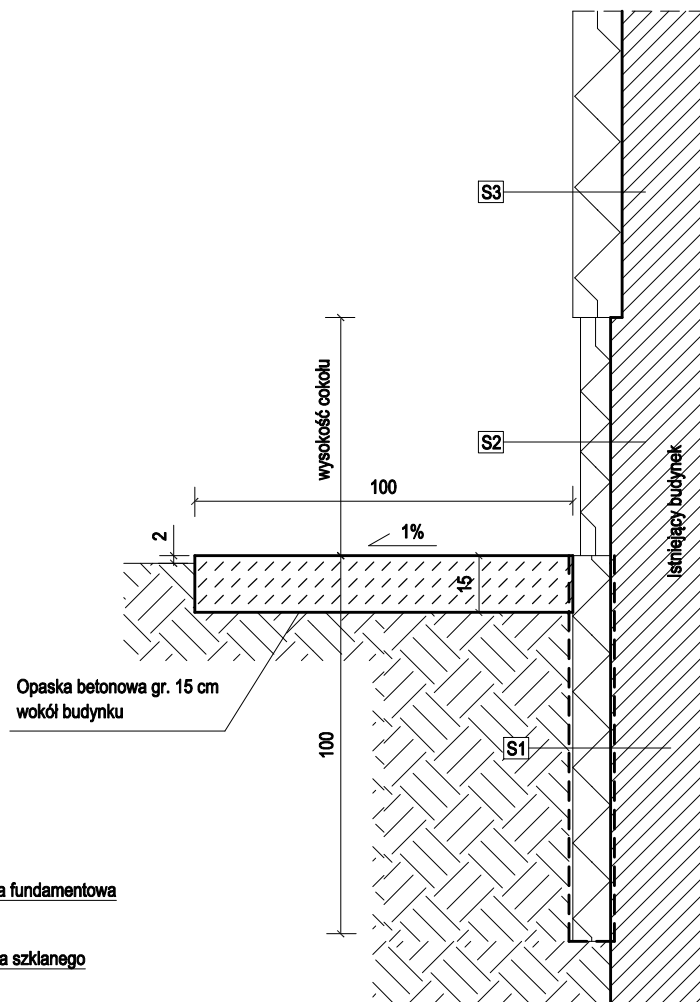
- remont pokrycia dachowego z papy

Łączna powierzchnia remontowanego pokrycia dachowego z papy:
ok. 46,76 m²

- UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE**
1. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
 2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego;
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.
 3. Warstwy ścian wewnętrznych wykonać wg opisu na rzucie i przekroju.

ARCH-ERS Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 77-200 Miastko, Przędzin 20M, tel. 662 011 397 NIP 842-177-13-48			
MIASTKO DZIAŁKA EW. NR 217/2, OBRĘB PIĘĆ, GMINA MIASTKO			
REMONT ELEWACJI BUDYNKU PRZY ULICY SZKOLNEJ 1			PROJEKT
RZUT DACHU Z ZAZNACZONYMI PRACAMI REMONTOWYMI			SKALA 1 : 100
AUTOR:	mgr inż. ROMAN SOBOLEWSKI NR UPR. AN/8346/708/86	Podpis:	NR 4 A
			14.06.2023.

Szczegół wykonania docieplenia
ścian zewnętrznych
Skala 1:20




S1
- oczyszczona istniejąca ściana fundamentowa
- 2x dysperbit
- styropian, gr. 10 cm
- klej + siatka zbrojąca z włókna szklanego
- 2x dysperbit
- grunt rodzimy

S2
- oczyszczony cokół ściany zewnętrznej
- styropian, gr. 8 cm
- klej + siatka zbrojąca z włókna szklanego
- tynk cienkowarstwowy zewnętrzny

S3
- oczyszczona istniejąca ściana zewnętrzna
- styropian, gr. 13cm (ściana zachodnia) / 15 cm (pozostałe ściany)
- klej + siatka zbrojąca z włókna szklanego
- tynk cienkowarstwowy zewnętrzny

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

1. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego;
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.
3. Warstwy ścian wewnętrznych wykonać wg opisu na rzucie i przekroju.

 ARCH-ERS Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 77-200 Miastko, Przęsін 20M, tel. 662 011 397 NIP 842-177-13-48			
MIASTKO DZIAŁKA EW. NR 217/2, OBRĘB PIĘĆ, GMINA MIASTKO			
REMONT ELEWACJI BUDYNKU PRZY ULICY SZKOLNEJ 1			PROJEKT
DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU - PRZEKRÓJ			SKALA 1 : 20
AUTOR:	mgr inż. ROMAN SOBOLEWSKI NR UPR. AN/8346/708/86	Podpis:	NR 5 A
			14.06.2023.