

# Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska

Nowy Świat ul. Nad Jeziorem 13, 80-299 Gdańsk

tel. 58 522-94-34; [www.biagb.pl](http://www.biagb.pl)

[biuro@biagb.pl](mailto:biuro@biagb.pl)

## PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU CENTRUM KULTURY I SZTUKI</b>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>TCZEW UL.WYSZYŃSKIEGO 10 KAT.IX</b>
NAZWA JED.EWID, OBREBU I NUMERY DZIAŁEK	<b>JEDN. EWID. MIASTO TCZEW OBRĘB 008 DZIAŁKA NR 343/8</b>
NAZWA INWESTOR I JEGO ADRES	<b>GMINA MIEJSKA TCZEW PL.PIŁSUDSKIEGO 1, 83-110 TCZEW</b>

PROJEKTANT	ZAKRES OPRACOWANIA	DATAOPRACOWANIA PODPIS
<b>mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska</b> specjalność architektoniczna b.o. upr. nr 08/POOKK/IV/2014	ARCHITEKTURA	28.03.2024r.
<b>mgr inż. Tomasz Bagiński</b> specjalność konstrukcyjna b.o. upr. nr 41/2000/Op	KONSTRUKCJA	28.03.2024r.

# SPIS TREŚCI:

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	3
2. zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy .....	3
3. układ przestrzenny i forma architektoniczna .....	3
4. charakterystyczne parametry obiektu .....	3
5. wyszczególnienie robót termomodernizacyjnych.....	4
5.1. remont i ocieplenie dachów : .....	4
5.2. Ocieplenie i remont ścian zewnętrznych : .....	4
5.3. Okna, drzwi zewnętrzne i witryny: .....	5
5.4. odświeżenie sceny.....	6

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rzut piwnic	Nr 01	skala 1:100
2. Rzut parteru	Nr 02	skala 1:100
3. Rzut piętra	Nr 03	skala 1:100
4. Rzut poddasza	Nr 04	skala 1:100
5. Rzut dachu	Nr 05	skala 1:100
6. Przekrój 1-1	Nr 06	skala 1:100
7. Elewacja południowa	Nr 07	skala 1:100
8. Elewacja północna	Nr 08	skala 1:100
9. Elewacja wschodnia	Nr 09	skala 1:100
10. Elewacja zachodnia	Nr 10	skala 1:100
11. Zestawienie drzwi i okien do wymiany	Nr 11	-----
12. Zestawienie okien do remontu	Nr 12	-----
13. Zestawienie drzwi i witryn do remontu	Nr 13	-----
14. Szczegóły ocieplenia ścian	Nr 14	-----
15. Szczegół izolacji poziomej ścian	Nr 15	-----
16. Szczegóły ocieplenia dachów papowych	Nr 16	skala 1:50

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Planowana inwestycja polega na termomodernizacja budynku Centrum Kultury i Sztuki w Tczewie przy ul. Wyszyńskiego 10.

Kategoria obiektu IX.

### 2. zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

Istniejący budynek – placówka kultury nie zmienia swojej funkcji, projekt nie ingeruje w rozkład funkcjonalny obiektu

### 3. układ przestrzenny i forma architektoniczna

Budynek istniejący, projektowana termomodernizacja polegać będzie na dociepleniu wszystkich przegród zewnętrznych i wymianie części okien i drzwi zewnętrznych, oraz wykonanie izolacji przeciwwodnej i roboty naprawcze dachu, a także remont elewacji.

Roboty naprawcze dachu polegać będą na wymianie obróbek blacharskich wymianie poszycia na przewodach wentylacji i lokalnej wymianie dachówek i przełożeniu dachówek. Nowe obróbki należy zastosować z blachy tytanowo-cynkowej. Termomodernizacja obiektu polega na dociepleniu ścian od wewnątrz płytami pir wykończonymi płytą g-k, z zewnątrz ściany wykończeniem tynkiem krzemianowym po usunięciu tynków cementowych i niezbędnych naprawach, oraz wykończone powłoką z farby krzemianowej w kolorze szaro-żółtawym z elementami białymi, wykonanie izolacji przeciwwodnej ścian fundamentowych z masy asfaltowo-żywicznej, częściowa wymiana okien i drzwi, oraz uszczelnienie okien i przemalowanie na kolor biały, a drzwi na kolor oliwkowy. Witryny aluminiowe należy wyremontować poprzez wymianę uszczelnienia i malowanie, oraz wymianę uszkodzonych drzwi. Dociepleniu stropów nad ostatnią ogrzewaną kondygnacją wełną mineralną. Na wełnie projektuje się podłogę z płyt OSB. Dachy pokryte papą projektuje się wymienić wszystkie warstwy pokrycia tzn. wykonać nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej wraz z ociepleniem styropapą i gładzią spadkową. Inwestycja również przewiduje wymianę wykończenia schodów zewnętrznych na nowe wykończenie nawierzchnią żywiczną. W piwnicy projektuje się wykonanie poziomej izolacji metodą iniekcji. W świetliku przewiduje się wymianę oszklenia wraz z obróbkami. Konstrukcja stalowa świetlika zabezpieczyć antykorozyjnie zestawem farb epoksydowych. Kolorystyka okien biała, drzwi i witryny oliwkowe, natomiast ściany w kolorze szaro-żółtym z białymi elementami. Schody wykończone żywicą w kolorze szarym. Budynek Centrum Kultury i Sztuki jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków (d. hala miejska). Zgodnie z ustaleniami MPZP ocieplenie ścian projektuje się od wewnętrznej strony. Kolorystykę elewacji ustalono na podstawie badań konserwatorskich wykonanych przez dr. Małgorzatę Karpalę. Szczegóły rozwiązań na rysunkach.

### 4. charakterystyczne parametry obiektu

a) Kubatura budynku  $12605\text{m}^3$  ist. bez zmian (termomodernizacja)

b) zestawienie powierzchni:

Powierzchnia zabudowy  $1790\text{m}^2$  ist bez zmian

Powierzchnia użytkowa  $3645\text{m}^2$  ist. bez zmian (termomodernizacja)

c) wysokość, długość, szerokość ist. bez zmian dla wszystkich części budynków

d) liczba kondygnacji 3 nadziemne + piwnica

## 5. wyszczególnienie robót termomodernizacyjnych

wg. zatwierdzonego programu prac konserwatorskich i projekt architektoniczno-budowlanego decyzją Starosty z uzgodnieniem z WUOZ

### 5.1. remont i ocieplenie dachów :

Z uwagi na zły stan techniczny papowych pokryć dachowych planuje się wymianę papowego pokrycia wszystkich daszków płaskich, na wykonane z papy termozgrzewalnej wraz z warstwą izolacyjną klejoną do podłoża i wymianą warstwy spadkowej. Papa nawierzchniowa w kolorze szarym. Ocieplenie połaci dachu planuje się wykonać z wełny mineralnej układanej na poddaszu nieużytkowym z wykonaniem posadzki z płyty OSB na legarach oraz w częściach skośnych poddasza od strony pomieszczeń z zabudową płytą g-k na legarach mocowanych do krokwi. Obróbki blacharskie dachu wykonane będą z blachy tytan-cynk. Na wszystkich dachach planuje się wymianę obróbek oraz rynien i rur spustowych na wykonane z tytan cynku, a także wymianę pokryć z blachy na wykonane z blachy tytanowo cynkowej układanej na rąbek stojący. Dodatkowo wszystkie kominy obłożyć blachą tytanowo cynkową po uprzednim usunięciu istniejącej blachy, oraz otwory wentylacyjne zabezpieczyć siatkami zabezpieczającymi przed dostępem ptaków. Latarnie również obłożyć w pionowych częściach blachą tytanowo cynkową, wymienić żaluzje na wykonane z profili aluminiowych, pokrycie wymienić na blachę tytanowo cynkową. Poszycie z desek pod blachą należy wymienić w miejscach zniszczeń biologicznych; lub atmosferycznych. Analogicznie w ściankach lukarn, wymienić poszycie z desek i poddać je impregnacji i lakierowaniu i wymienić żaluzje na aluminiowe. Daszek poliwęglanowy wymienić pokrycie na wykonane z poliwęglanu litego.

W przedsionku należy wykonać ocieplenie na suficie wełną lamelową zabudowana płyta g-k. Balkon wykończony posadzką żywiczną na gładzi i izolacji przeciwwodnej asfaltowo-żywicznej po uprzednim usunięciu istniejących warstw.

### 5.2. Ocieplenie i remont ścian zewnętrznych :

Likwidacja rys i spękań murów – wykonać poprzez klejenie i wypełnianie drobnych rys metodą iniekcijną preparatami krzemoorganicznymi, oraz przemurowanie większych rys istniejącą cegłą elewacyjną lub nową cegłą wykonaną na wzór istniejących z zastosowaniem zaprawy wapienno-tarasowej.

Oczyszczenie z korozji biologicznej (glonów, porostów itp.) metodą mechaniczną przez czyszczenie szczotkami, a następnie chemicznie poprzez nanoszenie metodą smarowania preparatów biobójczych i spłukiwanie. Czynności powtarzać do całkowitego usunięcia porażenia i zanieczyszczeń glonami. Ściany od zewnątrz oczyścić z wtórnych powłok malarskich i obrzutki, oraz poddać czyszczeniu szczotkami, a następnie przy użyciu preparatu biobójczego i spłukiwania, do całkowitego usunięcia zanieczyszczeń.

Oczyszczanie elewacji budynku z zabrudzeń powierzchniowych, metodą chemiczną (rozmiękania zwartych nawarstwień), oraz poprzez spryskiwanie preparatem czyszczącym i zmywanie czystą wodą, pod niewielkim ciśnieniem. Usunięcie wtórnych okładzin.



Ubytki uzupełnić przy użyciu zaprawy naprawczej dobranej uziarnieniem do istniejących elementów.

Elewacje wykończyć tynkiem krzemianowym i farbą elewacyjną krzemianową w kolorze szaro-żółtym. Detale oczyścić z powłok malarskich zreprofilować zaprawami sztukatorskimi zewnętrznymi i pomalować farbami krzemianowymi.

Ocieplenie ścian planuje się płytą PIR o gr. 10 i 14cm dedykowaną do obiektów zabytkowych, montowaną od wewnątrz na kleju, po uprzednim usunięciu, skarbonizowanych tynków i przeprowadzeniu dezynfekcji ścian preparatami biobójczymi i naprawie przy użyciu tynku renowacyjnego. Dla likwidacji podciągania kapilarnego projektuje się wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji niskociśnieniowej dwurzędowo z zastosowaniem preparatów na bazie żywicy.

Ściany w części podziemnej od zewnątrz przewiduje się oczyścić z korozji biologicznej preparatami biobójczymi i metodą splukiwania czystą wodą. Następnie naprawić ubytki zaprawami wapienno-trasowymi oraz zabezpieczyć poprzez wykonanie tynku cem-wap klasy II i wykonanie systemowej izolacji asfaltowo-bitumicznej nakładanej szpachlą. Grubość izolacji po wyschnięciu 4mm. Zabezpieczone ściany fundamentowe zasypać zagęszczoną pospółką. Przy ścianach elewacyjnych zlikwidować murowane doświetlacze i wymienić je na wykonane z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym z krata ocynkowana od góry. Rozebrane chodniki na czas wykopu należy odtworzyć. Okładzinę schodów wejściowych wymienić na wykonaną z żywicy po uprzednim usunięciu poprzedniej i reprofilacji podłoża zaprawami naprawczymi.

Pomieszczenia po wykonanym dociepleniu należy przemaalować farbami akrylowymi.

### 5.3. Okna, drzwi zewnętrzne i witryny:

Okna połaciowe przeznaczone są do wymiany na wykonane z drewna klejonego szklonego szybą zespoloną o parametrach ustalonych w zestawieniu. Również część drzwi zewnętrznych przeznaczona jest do wymiany (parametry w zestawieniu) drzwi zewnętrzne malowane w kolorze oliwkowym. Natomiast pozostałe okna projektuje się oczyścić z istniejących powłok malarskich, wymianę uszczelnienia, naprawę bądź wymianę okuć oraz lakierowanie lakierami żywicznymi min.3 warstwy w kolorze białym. Parapety wewnętrzne wymienić na wykonane z kamiennego konglomeratu lub drewna, zewnętrzne z blachy tytanowo-cynkowej. Istniejąca witrynę aluminiową poddać remontowi – czyszczenie, uszczelnienie, naprawy uszkodzonych elementów, wymiana drzwi i malowanie farbami epoksydowymi w kolorze oliwkowym. Na poddaszu wymienić drzwi pomiędzy częścią ogrzewaną a nie ogrzewaną na drzwi drewniane ocieplane, o parametrach wg. zestawienia.

#### **Uwaga:**

Do wszystkich prac konserwatorskich należy stosować preparaty uznanych dostawców dedykowanych do zabytków np. Remmers, Optolih, itd.

Prace konserwatorskie powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej tytuł magistra uzyskany na kierunku konserwacja i restauracja dzieł sztuki lub w specjalności w zakresie konserwacji sztuki, oraz która odbyła po ukończeniu studiów co najmniej 12-miesięczną praktykę zawodową w zakresie konserwacji lub badania zabytków wpisanych do rejestru zabytków. Osoba ta będzie zapewniona przez Inwestora na etapie przystępowania do prac.

#### 5.4. odświeżenie sceny

Projektuje się odświeżenie powłok malarskich drewnianej podłogi sceny przy użyciu lakierów żywicznych, oraz malowaniem ścian i sufitu sceny farbami akrylowymi wraz uporządkowaniem luźnych przewodów wokół sceny (schowaniem w tynk poprzez bruzdowanie, likwidacja zbędnych itp.)

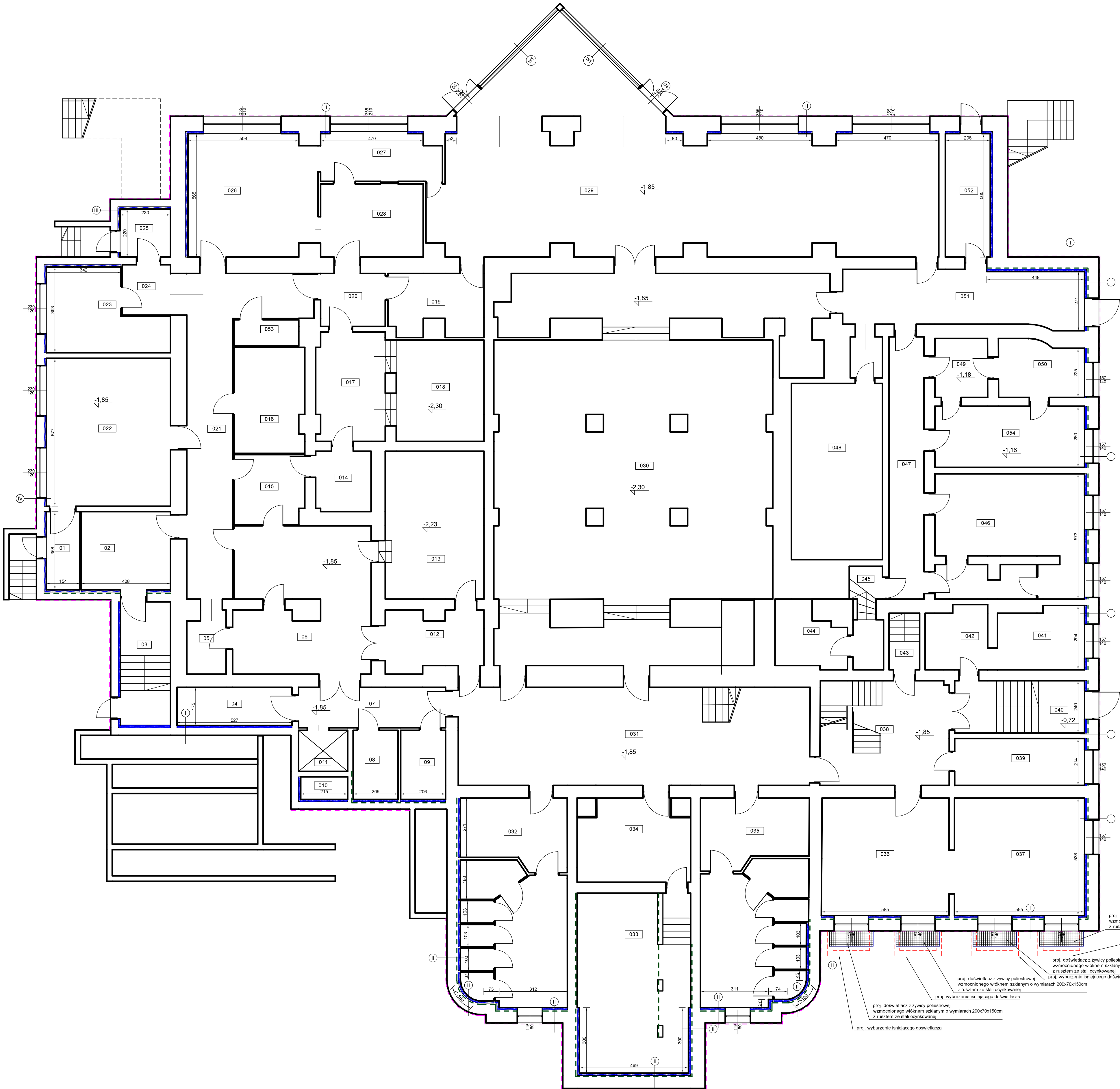
Roboty termoizolacyjne będą realizowane w 3 częściach:

- I. Ocieplenie dachu nad sala baletową, , izolacja pozioma przeciwwodna
- II. Izolacja termiczna ścian od wewnątrz, ocieplenie dachów i wymiana okien połaciowych, wymiana centralnego ogrzewania, wentylacja mechaniczna sali baletowej i przeniesienie klimatyzacji na poddasze, izolacja przeciwwodna zewnętrzna piwnic,
- III. remont elewacji, odświeżenie sceny, remont dachów, remont i uszczelnienie okien i drzwi, wymiana drzwi zewnętrznych drewnianych, wymiana drzwi aluminiowych oraz remont i uszczelnienie witryny aluminiowej

#### **Uwaga ogólna:**

Wymagane jest stosowania rozwiązań systemowych umożliwiających uzyskanie gwarancji od producenta (np. 10 lat dla dachów papowych) - dotyczy to np. izolacji pionowej ścian piwnic, stropodachów krytych papą, systemu docieplenia, i izolacji poziomej, oraz pozostałych.

Opracowali:           mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska  
                                  mgr inż. Tomasz Bagiński



Wykaz pomieszczeń: Budynek - Piwnica		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa
01	Przedpokój	0,03 m²
02	Pomieszczenie	15,01 m²
03	Pomieszczenie	13,73 m²
04	Pomieszczenie	9,74 m²
05	Korytarz	4,98 m²
06	Korytarz	40,16 m²
07	Korytarz	12,45 m²
08	Toaleta	6,69 m²
09	Toaleta	6,71 m²
010	Pomieszczenie	2,54 m²
011	Winda	4,23 m²
012	Korytarz	12,04 m²
013	Pomieszczenie	30,58 m²
014	Korytarz	6,98 m²
015	Pomieszczenie	10,17 m²
016	Pomieszczenie	15,47 m²
017	Korytarz	15,61 m²
018	Pomieszczenie	18,63 m²
019	Pomieszczenie	11,82 m²
020	Korytarz	7,17 m²
021	Korytarz	38,96 m²
022	Kotłownia	39,14 m²
023	Pomieszczenie	17,96 m²
024	Korytarz	5,06 m²
025	Przedpokój	5,53 m²
026	Kuchnia	33,68 m²
027	Zmywalnia	12,15 m²
028	Pomieszczenie	15,75 m²
029	Sala konsumpcji	151,32 m²
030	Sala konsumpcji	219,73 m²
031	Hall	72,27 m²
032	Toaleta	46,15 m²
033	Pomieszczenie	46,77 m²
034	Pomieszczenie	16,36 m²
035	Toaleta	45,74 m²
036	Pomieszczenie sekcji	31,96 m²
037	Pomieszczenie sekcji	33,15 m²
038	Klatka schodowa	28,25 m²
039	Pomieszczenie sekcji	12,96 m²
040	Klatka schodowa	14,48 m²
041	Pomieszczenie techniczne	11,21 m²
042	Pomieszczenie techniczne	8,06 m²
043	Klatka schodowa	3,62 m²
044	Pomieszczenie techniczne	8,50 m²
045	Klatka schodowa	6,30 m²
046	Pomieszczenie sekcji	37,01 m²
047	Korytarz	19,20 m²
048	Pomieszczenie techniczne	33,68 m²
049	Pomieszczenie gospodarcze	6,51 m²
050	Pomieszczenie gospodarcze	10,04 m²
051	Korytarz	31,40 m²
052	Pomieszczenie techniczne	12,41 m²
053	Pomieszczenie	3,56 m²
054	Pomieszczenie	19,45 m²
Razem		1349,12 m²

ZAKRES ROBÓT:

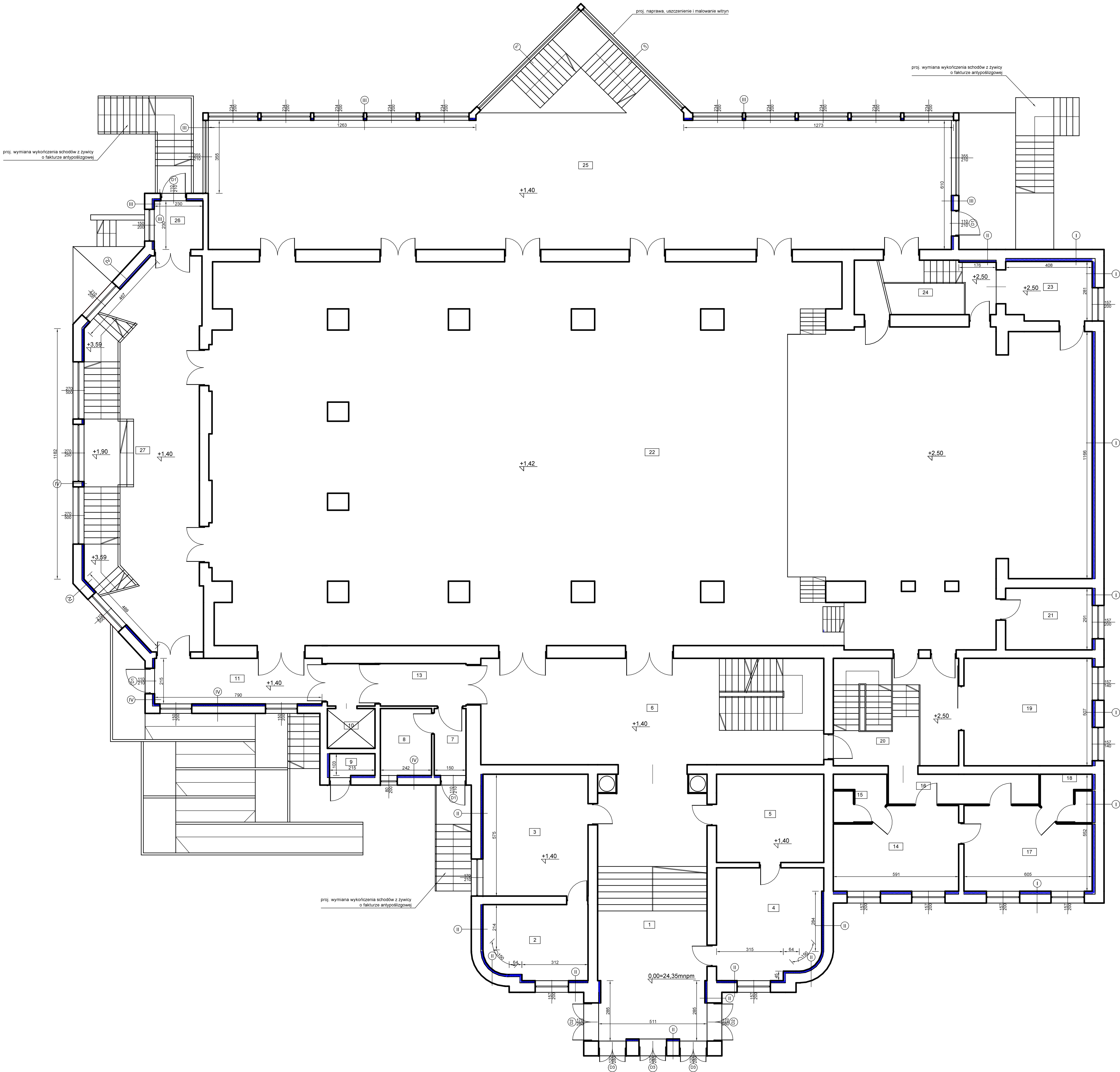
1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH:

- I PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z ROZDZIEM PIR WYKOŃCZONEJ JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON - GIPS, O WSPÓŁCZYNNIKU 0,022 Włm/2K 10cm ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ 29cm ISTN. IZOLACJA ZE STYROPIANU 10cm ISTN. BŁOCKI Z GAZOBETONU 12cm PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANOWY I FARBA KRZEMIANOWA W CZĘŚCI NADZIEMNEJ PROJ. IZOLACJA ASFALTOWO-ZYWICZNA 4mm NA TYNKU W CZĘŚCI PODZIEMNEJ
- II PROJ. POWŁOKI MALARSKIE PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z ROZDZIEM PIR WYKOŃCZONEJ JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON - GIPS, O WSPÓŁCZYNNIKU 0,022 Włm/2K 10cm ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANOWY I FARBA KRZEMIANOWA W CZĘŚCI NADZIEMNEJ PROJ. IZOLACJA ASFALTOWO-ZYWICZNA 4mm NA TYNKU W CZĘŚCI PODZIEMNEJ
- III PROJ. POWŁOKI MALARSKIE PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z ROZDZIEM PIR WYKOŃCZONEJ JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON - GIPS, O WSPÓŁCZYNNIKU 0,022 Włm/2K 10cm ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ ISTN. IZOLACJA ZE STYROPIANU 10cm PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANOWY PROJ. FARBA KRZEMIANOWA
- IV PROJ. POWŁOKI MALARSKIE PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z ROZDZIEM PIR WYKOŃCZONEJ JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON - GIPS, O WSPÓŁCZYNNIKU 0,022 Włm/2K 10cm ISTN. ŚCIANA Z ŻELBETU ISTN. IZOLACJA ZE STYROPIANU 10cm PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANOWY I FARBA KRZEMIANOWA W CZĘŚCI NADZIEMNEJ PROJ. IZOLACJA ASFALTOWO-ZYWICZNA 4mm NA TYNKU W CZĘŚCI PODZIEMNEJ
2. REMONT OKIEN ZEWNĘTRZNYCH POPRZECZ WYMIANIE USZCZELEK I MALOWANIE
3. REMONT WITRYN W1 POPRZECZ WYMIANIE USZCZELEK I MALOWANIE, ORAZ WYMIANIE DRZWI ZEWNĘTRZNYCH D4 ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W WITRYNIACH NA DRZWI O PODZIAŁACH NAWIAZUJĄCYCH DO ISTNIEJĄCYCH O WSPÓŁCZYNNIKU 1,3W(m/2K)
4. WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWODNEJ ŻYWICZNO-BITUMICZNEJ O GRUBOŚCI MIN. 4cm NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ PODZIEMIA

- ISTN. ŚCIANA POZOSTAJĄCA BEZ ZMIAN
- ISTN. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z PROJ. IZOLACJĄ TERMICZNĄ Z PŁYT Z ROZDZIEM PIR JEDNOSTRONNIE ZESPÓŁNA Z PŁYTA KARTON - GIPS
- PROJ. DOŚWIELTACZE PIWNICZNE WYKONANE Z ŻYWICY POLESTROWEJ WZMOCNIONE WŁÓKNEM SZKŁANYM, O WYMIARACH SZEROKOŚĆ x WYS. 200x70x150cm Z RUSZTEM WYKONANYM ZE STALI OCYNKOWANEJ, ZABEZPIECZONY PRZED WYJĘCIEM
- PROJ. IZOLACJA PRZECIWWODNA ŻYWICZNO-BITUMICZNEJ O GRUBOŚCI MIN. 4cm
- PROJ. HYDROIZOLACJA POZIOMA METODĄ INIEKCJI KRZYSTALICZNEJ

- proj. doświetlacz z żywicy poliestrowej wzmocnionego włóknem szklanym o wymiarach 200x70x150cm z rusztem ze stali ocynkowanej
- proj. wyburzenie istniejącego doświetlacza
- proj. doświetlacz z żywicy poliestrowej wzmocnionego włóknem szklanym o wymiarach 200x70x150cm z rusztem ze stali ocynkowanej
- proj. wyburzenie istniejącego doświetlacza
- proj. doświetlacz z żywicy poliestrowej wzmocnionego włóknem szklanym o wymiarach 200x70x150cm z rusztem ze stali ocynkowanej
- proj. wyburzenie istniejącego doświetlacza

Rys. Nr 01	03-2024
RZUT PIWNIC	
skala 1:100	
ARCHITEKTURA	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80-310 TCZEW	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA 80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/POKK/N/2014 w spec. architektonicznej	



Wykaz pomieszczeń. Budynek - Parter		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa
1	Hall	1476.15 m²
2	Pomieszczenie sekcji	17.02 m²
3	Pomieszczenie sekcji	28.57 m²
4	Pomieszczenie	25.53 m²
5	Pomieszczenie	21.08 m²
6	Klatka schodowa	81.22 m²
7	Przedsionek	4.89 m²
8	Recepcja	7.89 m²
9	Pomieszczenie	2.54 m²
10	Winda	4.23 m²
11	Korytarz	15.88 m²
13	Korytarz	12.58 m²
14	Garderoba	22.00 m²
15	Łazienka	5.31 m²
16	Korytarz	10.06 m²
17	Garderoba	22.54 m²
18	Łazienka	5.14 m²
19	Magazyn	30.67 m²
20	Klatka schodowa	29.96 m²
21	Pomieszczenie	11.88 m²
22	Hala widowiskowa	685.94 m²
23	Pomieszczenie	11.21 m²
24	Pomieszczenie	17.04 m²
25	Hol	241.16 m²
26	Przedsionek	5.29 m²
27	Hol	91.79 m²
Razem		1476.15 m²

ZAKRES ROBÓT:

1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH:

- PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z RODZENIEM PIR WYKOŃCZONEJ JEDNOSTRONNIE PŁYTĄ KARTON - GIPS. O WSPÓŁCZYNNIKU 0.022 W(m²K) 14cm  
ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ 15cm  
ISTN. IZOLACJA ZE STYROPIANU 5cm  
ISTN. BŁOCZNI Z GAZOBETONU 12cm  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIANOWA
  - PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z RODZENIEM PIR WYKOŃCZONEJ JEDNOSTRONNIE PŁYTĄ KARTON - GIPS. O WSPÓŁCZYNNIKU 0.022 W(m²K) 10cm  
ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIANOWA
  - PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z RODZENIEM PIR WYKOŃCZONEJ JEDNOSTRONNIE PŁYTĄ KARTON - GIPS. O WSPÓŁCZYNNIKU 0.022 W(m²K) 10cm  
ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ  
ISTN. IZOLACJA ZE STYROPIANU 10cm  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIANOWA
  - PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z RODZENIEM PIR WYKOŃCZONEJ JEDNOSTRONNIE PŁYTĄ KARTON - GIPS. O WSPÓŁCZYNNIKU 0.022 W(m²K) 10cm  
ISTN. ŚCIANA Z ŻELBETU  
ISTN. IZOLACJA ZE STYROPIANU 10cm  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIANOWA
2. REMONT OKIEN ZEWNĘTRZNYCH POPRZECZ WYMIANĄ USZCZELEK I MALOWANIEM.  
3. REMONT WITRYN W1 POPRZECZ WYMIANĄ USZCZELEK I MALOWANIEM, ORAZ WYMIANĄ DRZWI ZEWNĘTRZNYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W WITRYNIACH  
4. WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH D1, NA DRZWI NAZUJĄCE PODZIEM DO ISTNIEJĄCYCH, O WSPÓŁCZYNNIKU 1.3W(m²K)  
5. REMONT DRZWI ZEWNĘTRZNYCH D2, D3, POPRZECZ WYMIANĄ USZCZELEK, MALOWANIEM ORAZ NAPRAWĄ LUB WYMIANĄ OKUĆ I ZAMKÓW

- ISTN. ŚCIANA POZOSTAJĄCA BEZ ZMIAN
- ISTN. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z PROJ. IZOLACJĄ TERMICZNĄ Z PŁYT Z RODZENIEM PIR JEDNOSTRONNIE ZESPÓŁONA Z PŁYTĄ KARTON - GIPS.

Rys. Nr 02	03-2024
<b>RZUT PARTERU</b>	
<b>skala</b>	<b>1:100</b>
ARCHITEKTURA	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80-310 TCZEW	
<b>BIURO INŻYNIERSKIE</b> <b>ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA</b> 80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/POKK/N/2014 w spec. architektonicznej	



Wykaz pomieszczeń: Budynek - Piętro

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Kubatura
		1180,27 m <sup>2</sup>	4544,03 m <sup>3</sup>
101	Hall	81,22 m <sup>2</sup>	312,71 m <sup>3</sup>
102	Korytarz	12,19 m <sup>2</sup>	48,92 m <sup>3</sup>
103	Korytarz	11,95 m <sup>2</sup>	46,91 m <sup>3</sup>
104	Księgownia	33,95 m <sup>2</sup>	130,70 m <sup>3</sup>
105	Dyrektor	36,01 m <sup>2</sup>	138,63 m <sup>3</sup>
106	Sekretariat	39,20 m <sup>2</sup>	150,91 m <sup>3</sup>
107	Toaleta	6,35 m <sup>2</sup>	24,46 m <sup>3</sup>
108	Toaleta	5,96 m <sup>2</sup>	22,94 m <sup>3</sup>
109	Pokoj	5,96 m <sup>2</sup>	22,94 m <sup>3</sup>
110	Pomieszczenie gosp.	2,21 m <sup>2</sup>	8,53 m <sup>3</sup>
111	Winda	4,23 m <sup>2</sup>	16,29 m <sup>3</sup>
112	Korytarz	4,84 m <sup>2</sup>	18,62 m <sup>3</sup>
113	Korytarz	9,99 m <sup>2</sup>	35,09 m <sup>3</sup>
114	Sala widowiskowa	629,88 m <sup>2</sup>	2429,04 m <sup>3</sup>
115	Klatka schodowa	91,05 m <sup>2</sup>	350,54 m <sup>3</sup>
116	Klatka schodowa	12,52 m <sup>2</sup>	48,21 m <sup>3</sup>
117	Pomieszczenie	48,58 m <sup>2</sup>	179,24 m <sup>3</sup>
118	Klatka schodowa	11,98 m <sup>2</sup>	46,14 m <sup>3</sup>
119	Sala baletowa	135,12 m <sup>2</sup>	520,20 m <sup>3</sup>
Razem		1180,27 m <sup>2</sup>	4544,03 m <sup>3</sup>

ZAKRES ROBÓT:

1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH:

I PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z ROZEMNIEM PIR WYKONCZONEJ JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON - GIPS, O WSPÓŁCZYNNIKU 0,022 W(m<sup>2</sup>K) 14cm  
ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ 25cm  
ISTN. IZOLACJA ZE STYROPIANU 5cm  
ISTN. BŁOCZKI Z GAZOBETONU 10cm  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIENIOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIENIOWA

II PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z ROZEMNIEM PIR WYKONCZONEJ JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON - GIPS, O WSPÓŁCZYNNIKU 0,022 W(m<sup>2</sup>K) 10cm  
ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIENIOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIENIOWA

III PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z ROZEMNIEM PIR WYKONCZONEJ JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON - GIPS, O WSPÓŁCZYNNIKU 0,022 W(m<sup>2</sup>K) 10cm  
ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ  
ISTN. IZOLACJA ZE STYROPIANU 10cm  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIENIOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIENIOWA

IV PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z ROZEMNIEM PIR WYKONCZONEJ JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON - GIPS, O WSPÓŁCZYNNIKU 0,022 W(m<sup>2</sup>K) 10cm  
ISTN. ŚCIANA Z ŻELBETU  
ISTN. IZOLACJA ZE STYROPIANU 10cm  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIENIOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIENIOWA

2. REMONT OKIEN ZEWNĘTRZNYCH POPRZECZ WYMIANIE USZCZELKI I MALOWANIE.

3. REMONT WITRYN W1 POPRZECZ WYMIANIE USZCZELKI I MALOWANIE, ORAZ

WYMIANIE DRZWI ZEWNĘTRZNYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W WITRYNIACH

4. WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z WYMIANĄ IZOLACJI TERMICZNEJ  
PROJ. POKRYCIE DACHOWE PARY TERMOIZOLACJONALNEJ WIECZNOJENNEJ KRYCIA  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPIANY O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036 W(m<sup>2</sup>K) NA KLEJU BITUMICZNYM 23cm  
ISTN. IZOLACJA WYRÓWNIAWICZA SPADKOWA 1-10cm  
ISTN. PŁYTA STROPOWA

5. WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH NA OBRÓBKĘ Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ

6. WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH NA WYKONANIE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ

7. WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ I PRZECIWWODNEJ BALKONU

PROJ. POSADZKA Z ŻYWCY

PROJ. GŁADZ CEMENTOWA

ISTN. PŁYTA STROPOWA

PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY MINERALNEJ TWARDZEJ O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036 W(m<sup>2</sup>K) 23 cm

PROJ. TYNK WEWNĘTRZNY

PROJ. POWŁOKI MALARSKIE

ISTN. ŚCIANA POZOSTAJĄCA BEZ ZMIAN

ISTN. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z PROJ. IZOLACJĄ TERMICZNĄ Z PŁYT Z ROZEMNIEM PIR JEDNOSTRONNIE ZESPÓŁNA Z PŁYTA KARTON - GIPS.

PROJ. WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z WYMIANĄ IZOLACJI TERMICZNEJ

PROJ. WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA PŁYTĘ Z LITEGO POLIWĘGLANU BEZBARWNEGO O GRUBOŚCI 8mm

PROJ. WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH NA OBRÓBKĘ CERAMICZNEJ POZOSTAJĄCYM BEZ ZMIAN

PROJ. WYMIANA POKRYCIA DĄSZKU NA POKRYCIE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ

PROJ. WYMIANA POSADZKI NA BALKONIE NA NAWIERZCHNIE ŻYWICZNA WRAZ Z WYKONANIEM IZOLACJI PRZECIWWODNEJ ŻYWICZNO-BITUMICZNEJ ORAZ WYKONANIEM IZOLACJI TERMICZNEJ

Rys. Nr 03

03-2024

RZUT PIĘTRA

skala

1:100

ARCHITEKTURA

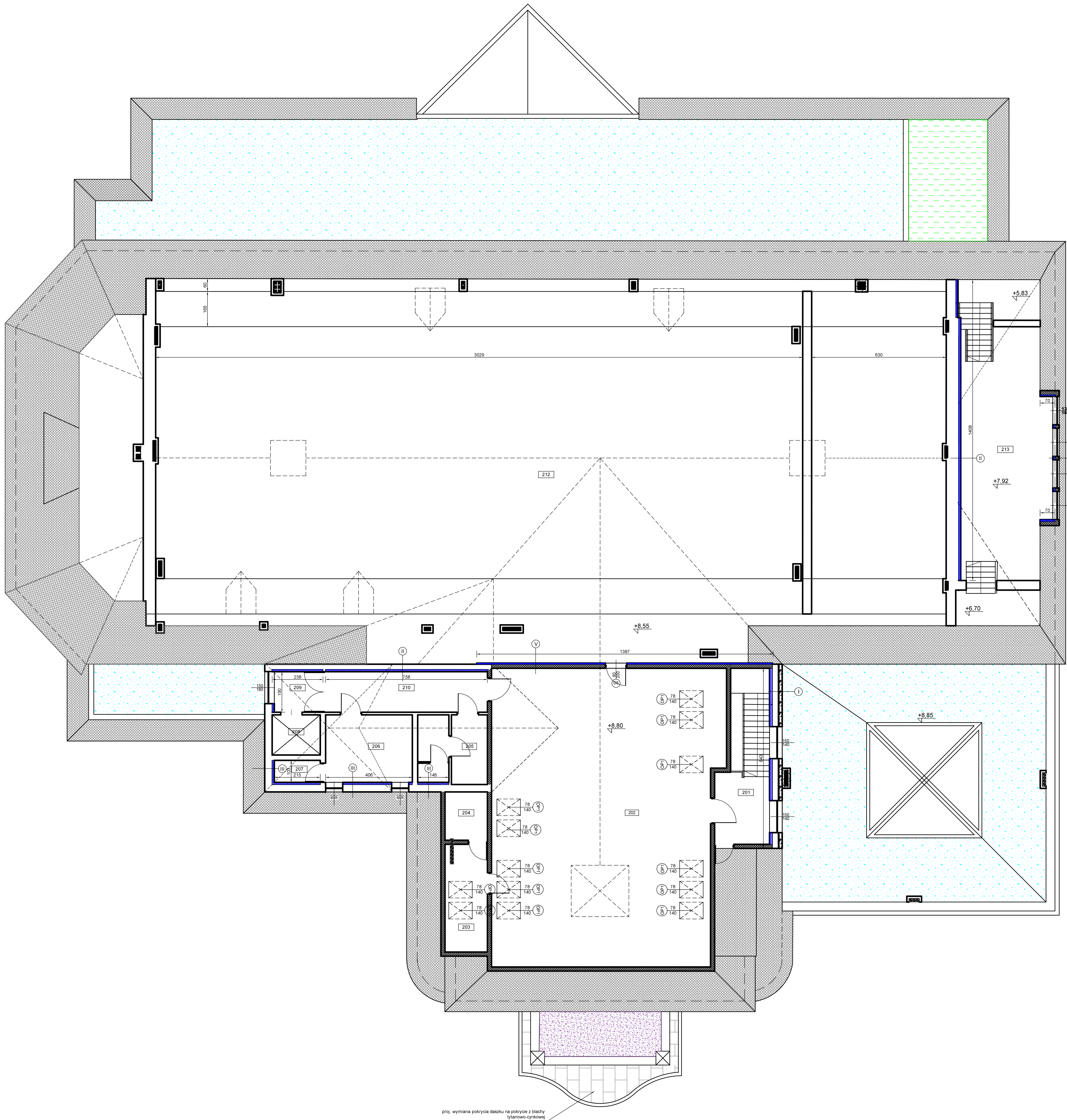
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU  
CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE  
UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80-310 TCZEW

BIURO INŻYNIERSKIE  
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA  
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13

Projektant:

mgr inż. arch.  
Anna Gontarz-Bagińska  
upr. nr 06/POKK/N/2014  
w spec. architektonicznej





Wykaz pomieszczeń. Budynek - Poddasze		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa
201	Klatka schodowa	896.57 m <sup>2</sup>
202	Sala tańca	148.96 m <sup>2</sup>
203	Pomieszczenie	10.01 m <sup>2</sup>
204	Lazienka	4.49 m <sup>2</sup>
205	Lazienka	10.17 m <sup>2</sup>
206	Sala	13.24 m <sup>2</sup>
207	Pomieszczenie	2.54 m <sup>2</sup>
208	Winda	4.23 m <sup>2</sup>
209	Korytarz	4.76 m <sup>2</sup>
210	Korytarz	15.15 m <sup>2</sup>
212	Strych	599.45 m <sup>2</sup>
213	Magazyn	64.60 m <sup>2</sup>
Razem		896.57 m <sup>2</sup>

- ZAKRES ROBÓT
1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
- II PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z ROZEMNIEM PIR WYKONCZONEJ  
JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON - GIPS. O WSPÓŁCZYNNIKU 0.022 W/(m<sup>2</sup>·K) 10cm  
ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANKOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIANKOWA
- III PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z ROZEMNIEM PIR WYKONCZONEJ  
JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON - GIPS. O WSPÓŁCZYNNIKU 0.022 W/(m<sup>2</sup>·K) 10cm  
ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ  
ISTN. IZOLACJA ZE STYROPIANU 10cm  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANKOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIANKOWA
- IV PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z ROZEMNIEM PIR WYKONCZONEJ  
JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON - GIPS. O WSPÓŁCZYNNIKU 0.022 W/(m<sup>2</sup>·K) 10cm  
ISTN. ŚCIANA SZKIELETOWA  
ISTN. WELNA MINERALNA 10cm  
ISTN. DESKOWANIE  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANKOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIANKOWA
- V PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
ISTN. ŚCIANA SZKIELETOWA  
ISTN. STYROPIAN 10cm  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z ROZEMNIEM PIR WYKONCZONEJ  
JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON - GIPS. O WSPÓŁCZYNNIKU 0.022 W/(m<sup>2</sup>·K) 4cm
2. REMONT OKIEN ZEWNĘTRZNYCH POPRZECZ WYMIANIE USZCZELEK I MALOWANIE
3. REMONT WITRYN W1 POPRZECZ WYMIANIE USZCZELEK I MALOWANIE, ORAZ  
WYMIANIE DRZWI ZEWNĘTRZNYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W WITRYNIACH
4. WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z WYMIANĄ IZOLACJI TERMICZNEJ  
PROJ. POKRYCIE DACHOWE PARY TERMOIZOLACJONALNEJ WIEŚCZNEGO KRYCIA  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPAŁY O WSPÓŁCZYNNIKU 0.036 W/(m<sup>2</sup>·K) NA KLEJU BITUMICZNYM 23cm  
PROJ. GŁADZ WYRÓWNIACZA SPADKOWA 1-15cm  
ISTN. PŁYTA STROPOWA
5. WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH NA OBRÓBKĘ Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ
6. WYMIANA RYNIEI I RUR SPUSTOWYCH NA WYKONANIE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ
7. WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ I PRZECIWWODNEJ BALKONU  
PROJ. POSADZKA Z ŻYWCY  
PROJ. GŁADZ CEMENTOWA  
ISTN. PŁYTA STROPOWA  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY MINERALNEJ TWARDEJ O WSPÓŁCZYNNIKU 0.036 W/(m<sup>2</sup>·K) 23 cm  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY  
PROJ. POWŁOKI MALARSKIE
8. WYMIANA OKIEN POLACIOWEYCH NA OKNA O WSPÓŁCZYNNIKU 1.1 W/(m<sup>2</sup>·K)
9. REMONT ŚWIEŁKA POPRZECZ WYMIANIE OSZKŁENIA NA SZYBY ZE SZKŁA PODWÓJNEGO ODBIJĄCEGO PROMIENIOWANIE  
SŁOŃCZNE. Z POKRYCIEM Z TLENKU METALU. O WSPÓŁCZYNNIKU 1.1 W/(m<sup>2</sup>·K)  
WRAZ Z USZCZELNIENIEM I OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI
10. WYMIANA DRZWI D5 NA DRZWI O WSPÓŁCZYNNIKU 1.3 W/(m<sup>2</sup>·K)

- ISTN. ŚCIANA POZOSTAJĄCA BEZ ZMIAN
- ISTN. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z PROJ. IZOLACJĄ TERMICZNĄ Z PŁYT Z ROZEMNIEM PIR  
JEDNOSTRONNIE ZESPÓŁNA Z PŁYTĄ KARTON - GIPS.
- PROJ. WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z WYMIANĄ IZOLACJI TERMICZNEJ
- PROJ. WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA PŁYTĘ Z LITEGO POLIMEGLANU  
BEZBARWNEGO O GRUBOŚCI 8mm
- PROJ. WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH NA WYKONANIE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ  
NA ISTN. DACHU KRYTYM DACHÓWKĄ CERAMICZNĄ  
Z NIEZBEDNYM LOKALNYM PRZEŁOŻENIEM WYMIANĄ USZKODZONYCH DACHÓWEK
- PROJ. WYMIANA POKRYCIA DASZKU NA POKRYCIE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ
- PROJ. WYMIANA POSADZKI NA BALKONIE NA NAWIEŻCZNIĘ ŻYWICZNA WRAZ Z WYKONANIEM  
IZOLACJI PRZECIWWODNEJ ŻYWICZNO-BITUMICZNEJ ORAZ WYKONANIEM IZOLACJI TERMICZNEJ

Rys. Nr 0403–2024

RZUT PODDASZA

skala1:100

ARCHITEKTURA

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU  
CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE  
UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80–310 TCZEW

BIURO INŻYNIERSKIE  
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA

80–299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13

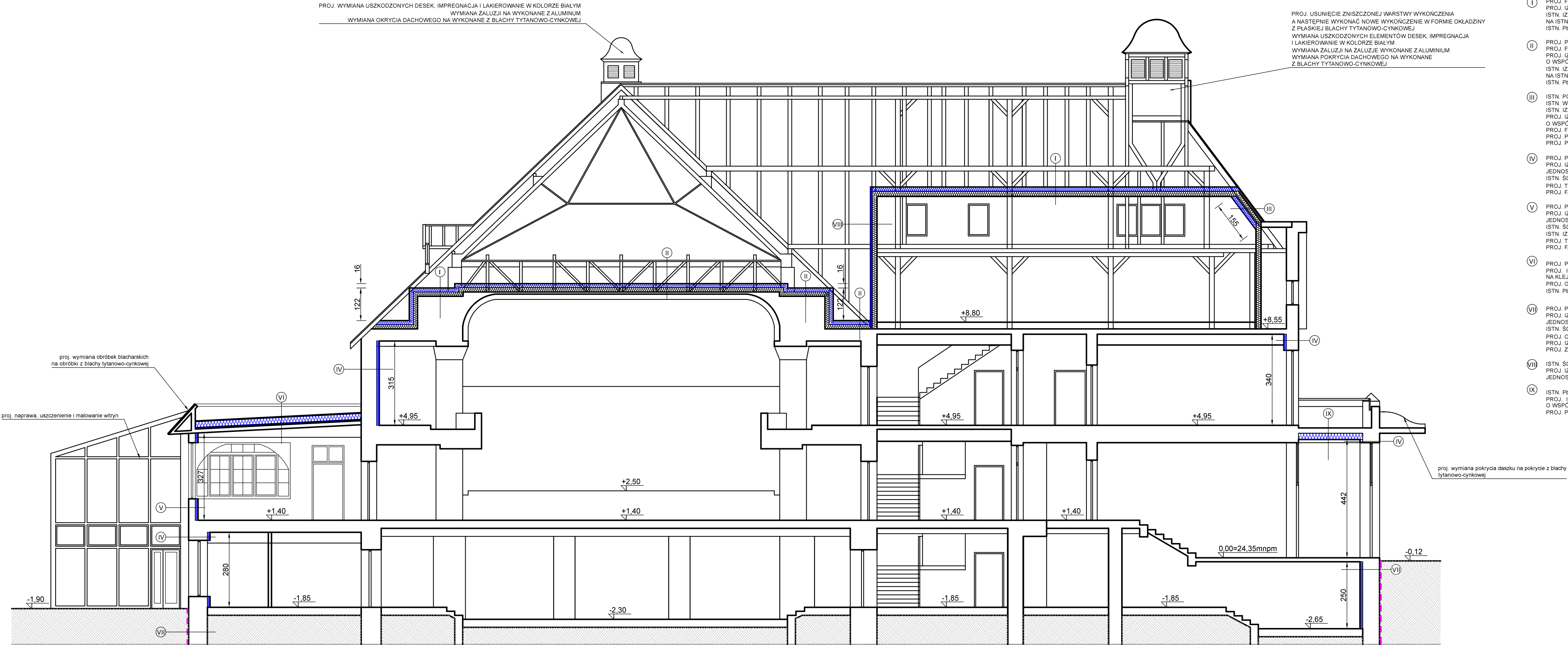
Projektant:

mgr inż. arch.  
Anna Gontarz-Bagińska  
upr. nr 08/POOKK/IV/2014  
w spec. architektonicznej



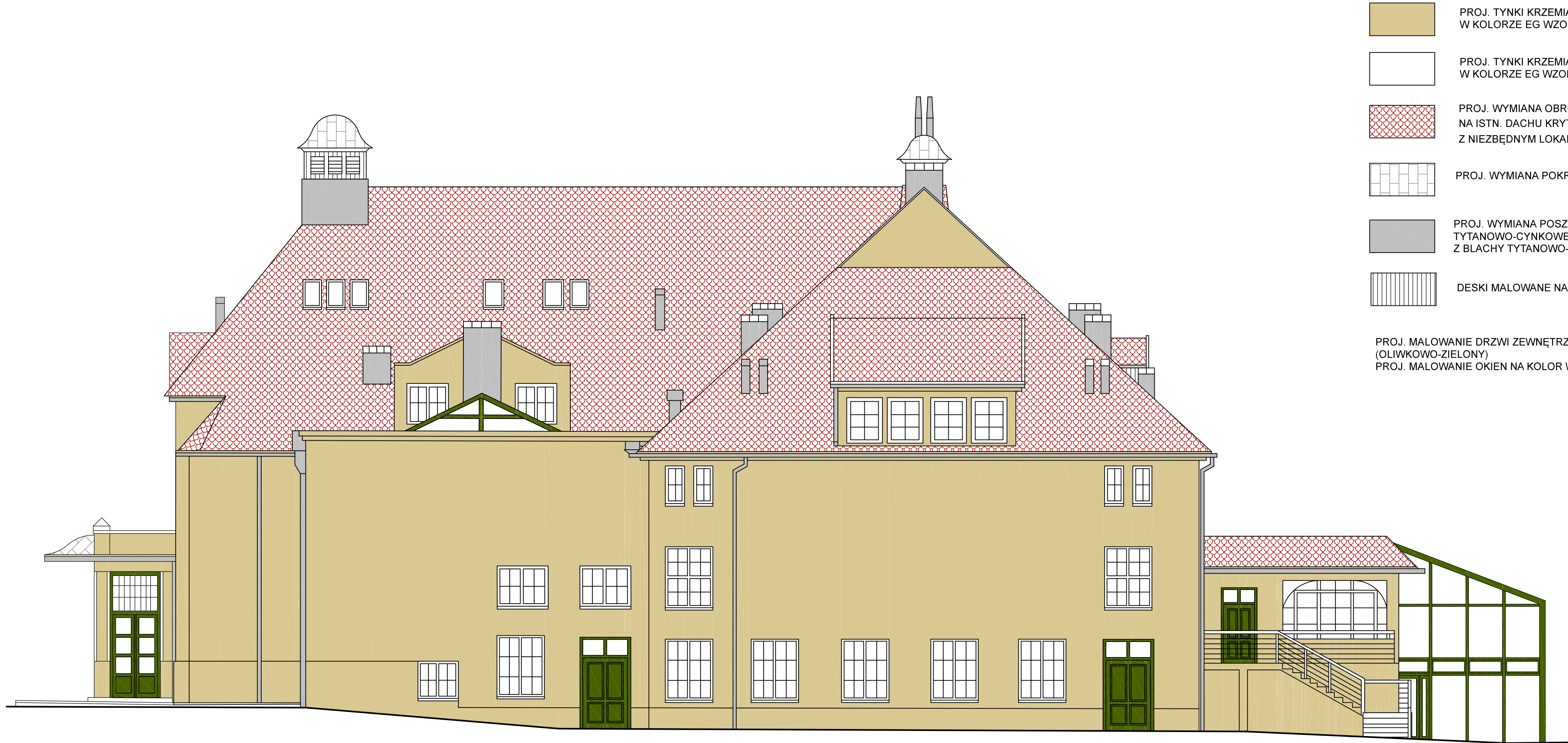






- I. PROJ. FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY MINERALNEJ O WSPÓŁCZYNNIKU 0,035 W/(m2K) 15cm  
ISTN. IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ 18cm  
NA ISTN. DREWNIANEJ KONSTRUKCJI  
ISTN. PŁYTA KARTON -GIPS.
- II. PROJ. PŁYTA OSB  
PROJ. FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY MINERALNEJ  
O WSPÓŁCZYNNIKU 0,035 W/(m2K) NA LEGARACH 15cm  
ISTN. IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ 18cm  
NA ISTN. DREWNIANEJ KONSTRUKCJI  
ISTN. PŁYTA KARTON -GIPS.
- III. ISTN. POKRYCIE DACHOWE Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ  
ISTN. WIEŻBA DACHOWA  
ISTN. IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY MINERALNEJ 18cm  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY MINERALNEJ  
O WSPÓŁCZYNNIKU 0,035 W/(m2K) 14cm  
PROJ. FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA  
PROJ. PŁYTA KARTON -GIPS.  
PROJ. POWŁOKI MALARSKIE
- IV. PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z RDZENIEM PIR WYKOŃCZONEJ  
JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON -GIPS. O WSPÓŁCZYNNIKU 0,022 W/(m2K) 10cm  
ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIANOWA
- V. PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z RDZENIEM PIR WYKOŃCZONEJ  
JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON -GIPS. O WSPÓŁCZYNNIKU 0,022 W/(m2K) 10cm  
ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ  
ISTN. IZOLACJA ZE STYROPIANU 10cm  
PROJ. TYNK ZEWNĘTRZNY KRZEMIANOWY  
PROJ. FARBA KRZEMIANOWA
- VI. PROJ. POKRYCIE DACHOWE Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ WIERZCHNIEGO KRYCIA  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPAPY O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036W/(m2K)  
NA KLEJU BITUMICZNYM 23cm  
PROJ. GŁADZ WYROWNAWCZA SPADKOWA 1-10cm  
ISTN. PŁYTA STROPOWA
- VII. PROJ. POWŁOKI MALARSKIE  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z RDZENIEM PIR WYKOŃCZONEJ  
JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON -GIPS. O WSPÓŁCZYNNIKU 0,022 W/(m2K) 10cm  
ISTN. ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ  
PROJ. OCZYSZCZENIE ŚCIANY I TYNK KL. II  
PROJ. IZOLACJA PRZECIWWODNA ŻYWICZNO-BITUMICZNA  
PROJ. ZASYPKA Z POSPOLKI
- VIII. ISTN. ŚCIANA OKLEJONA STYROPIANEM  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z PŁYT Z RDZENIEM PIR WYKOŃCZONEJ  
JEDNOSTRONNIE PŁYTA KARTON -GIPS. O WSPÓŁCZYNNIKU 0,022 W/(m2K) 4cm
- IX. ISTN. PŁYTA STROPOWA  
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z WELNY MINERALNEJ TWARDEJ O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036W/(m2K)  
O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036 W/(m2K) MOCOWANA NA KLEJU 24cm  
PROJ. PŁYTA KARTON-GIPS 1,25cm





- PROJ. TYNKI KRZEMIANOWE WYKOŃCZONE FARBĄ KRZEMIANOWĄ  
W KOLORZE EG WZORNIKA NCS S1505G90Y (SZARO-ZŁOTAWY)
- PROJ. TYNKI KRZEMIANOWE WYKOŃCZONE FARBĄ KRZEMIANOWĄ  
W KOLORZE EG WZORNIKA NCS SO300N (BIAŁY)
- PROJ. WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH NA WYKONANE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ  
NA ISTN. DACHU KRYTYM DACHÓWKĄ CERAMICZNĄ  
Z NIEZBĘDNYM LOKALNYM PRZEŁOŻENIEM I WYMIANĄ USZKODZONYCH DACHÓWEK
- PROJ. WYMIANA POKRYCIA DACHU NA POKRYCIE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ
- PROJ. WYMIANA POSZYCIA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH NA WYKONANE Z BLACHY  
TYTANOWO-CYNKOWEJ ORAZ PROJ. WYMIAN RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH NA WYKONANE  
Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ
- DESKI MALOWANE NA KOLOR BIAŁY

PROJ. MALOWANIE DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I WITRYNY NA KOLOR WG WZORNIKA NCS S4020G5Y  
(OLIWKOWO-ZIELONY)  
PROJ. MALOWANIE OKIEN NA KOLOR WG WZORNIKA NCS SO300N (BIAŁY)

Rys. Nr 07	03–2024
ELEWACJA POŁUDNIOWA skala 1:100	
ARCHITEKTURA	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80–310 TCZEW	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ–BAGIŃSKA 80–299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	
mgr inż. arch. Anna Gontarz–Bagińska upr. nr 08/P00KK/IV/2014 w spec. architektonicznej	



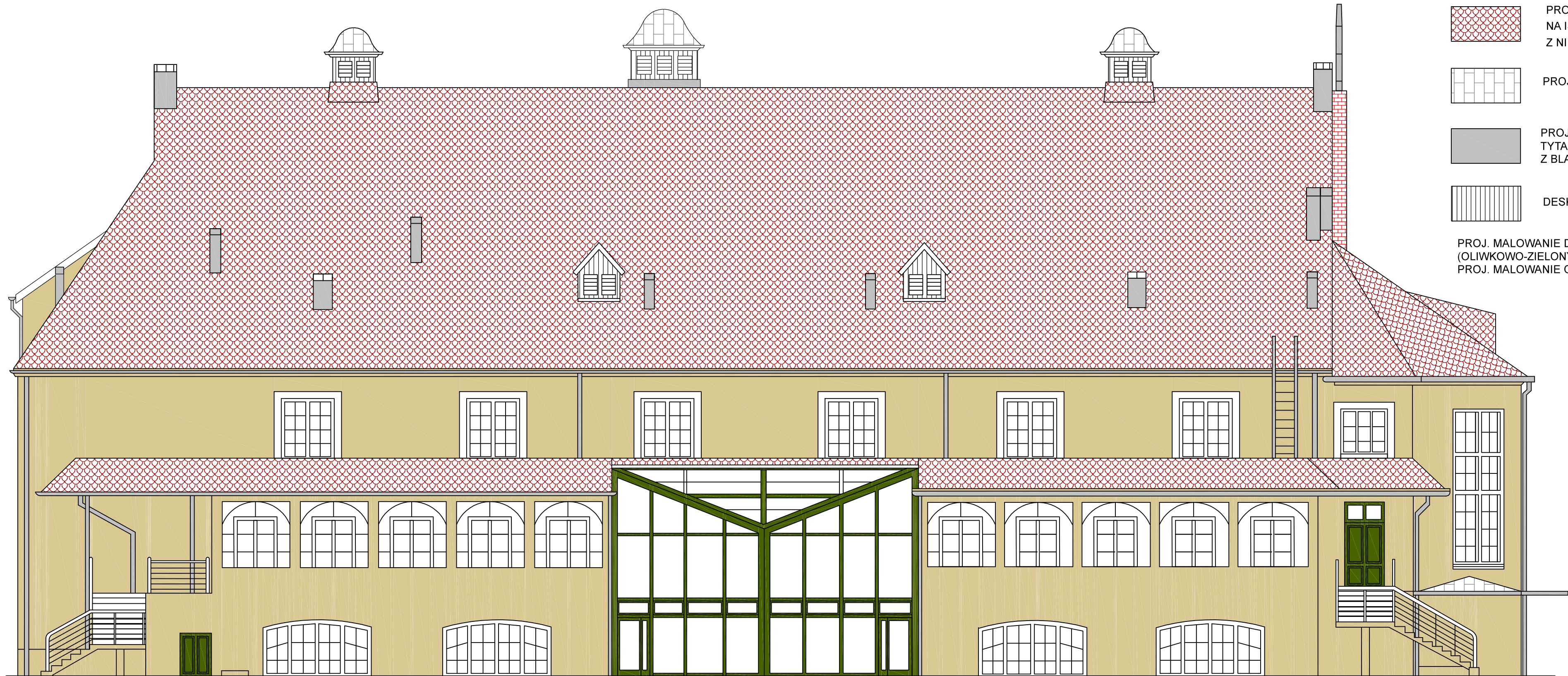


- PROJ. TYNKI KRZEMIANOWE WYKOŃCZONE FARBĄ KRZEMIANOWĄ  
W KOLORZE EG WZORNIKA NCS S1505G90Y (SZARO-ZÓŁTAWY)
- PROJ. TYNKI KRZEMIANOWE WYKOŃCZONE FARBĄ KRZEMIANOWĄ  
W KOLORZE EG WZORNIKA NCS SO300N (BIAŁY)
- PROJ. WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH NA WYKONANE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ  
NA ISTN. DACHU KRYTYM DACHÓWKĄ CERAMICZNĄ  
Z NIEZBĘDNYM LOKALNYM PRZEŁOŻENIEM I WYMIANĄ USZKODZONYCH DACHÓWEK
- PROJ. WYMIANA POKRYCIA DACHU NA POKRYCIE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ
- PROJ. WYMIANA POSZYCIA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH NA WYKONANE Z BLACHY  
TYTANOWO-CYNKOWEJ ORAZ PROJ. WYMIAN RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH NA WYKONANE  
Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ
- DESKI MALOWANE NA KOLOR BIAŁY

PROJ. MALOWANIE DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I WITRYNY NA KOLOR WG WZORNIKA NCS S4020G5Y  
(OLIWKOWO-ZIELONY)  
PROJ. MALOWANIE OKIEN NA KOLOR WG WZORNIKA NCS SO300N (BIAŁY)

Rys. Nr 08	03–2024
ELEWACJA PÓŁNOCNA skala 1:100	
ARCHITEKTURA	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80–310 TCZEW	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ–BAGIŃSKA 80–299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	
mgr inż. arch. Anna Gontarz–Bagińska upr. nr 08/P00KK/IV/2014 w spec. architektonicznej	

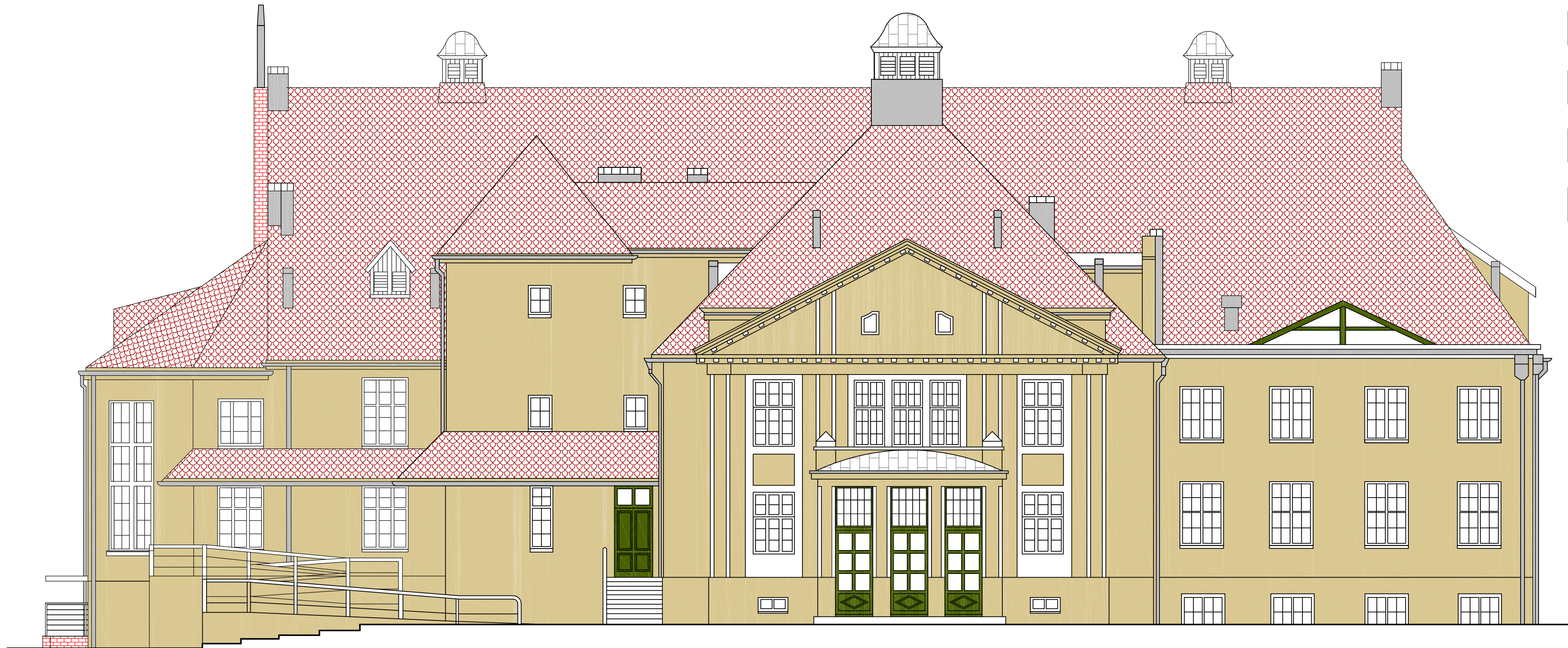




- PROJ. TYNKI KRZEMIANOWE WYKOŃCZONE FARBĄ KRZEMIANOWĄ  
W KOLORZE EG WZORNIKA NCS S1505G90Y (SZARO-ZÓŁTAWY)
- PROJ. TYNKI KRZEMIANOWE WYKOŃCZONE FARBĄ KRZEMIANOWĄ  
W KOLORZE EG WZORNIKA NCS S0300N (BIAŁY)
- PROJ. WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH NA WYKONANE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ  
NA ISTN. DACHU KRYTYM DACHÓWKĄ CERAMICZNĄ  
Z NIEZBĘDNYM LOKALNYM PRZEŁOŻENIEM I WYMIANĄ USZKODZONYCH DACHÓWEK
- PROJ. WYMIANA POKRYCIA DACHU NA POKRYCIE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ
- PROJ. WYMIANA POSZYCIA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH NA WYKONANE Z BLACHY  
TYTANOWO-CYNKOWEJ ORAZ PROJ. WYMIAN RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH NA WYKONANE  
Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ
- DESKI MALOWANE NA KOLOR BIAŁY
- PROJ. MALOWANIE DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I WITRYNY NA KOLOR WG WZORNIKA NCS S4020G5Y  
(OLIWKOWO-ZIELONY)  
PROJ. MALOWANIE OKIEN NA KOLOR WG WZORNIKA NCS S0300N (BIAŁY)

Rys. Nr 09	03–2024
ELEWACJA WSCHODNIA skala 1:100	
ARCHITEKTURA	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80–310 TCZEW	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ–BAGIŃSKA 80–299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	
mgr inż. arch. Anna Gontarz–Bagińska upr. nr 08/P00KK/IV/2014 w spec. architektonicznej	



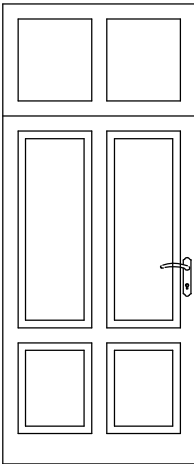
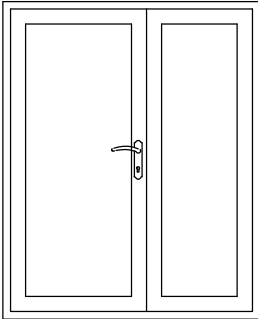
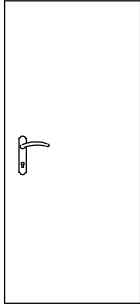


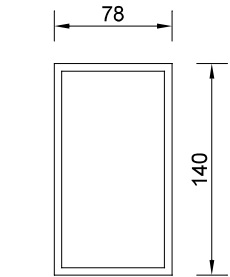
- PROJ. TYNKI KRZEMIANOWE WYKOŃCZONE FARBĄ KRZEMIANOWĄ  
W KOLORZE EG WZORNIKA NCS S1505G90Y (SZARO-ŻÓLTAWY)
- PROJ. TYNKI KRZEMIANOWE WYKOŃCZONE FARBĄ KRZEMIANOWĄ  
W KOLORZE EG WZORNIKA NCS SO300N (BIAŁY)
- PROJ. WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH NA WYKONANE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ  
NA ISTN. DACHU KRYTYM DACHÓWKĄ CERAMICZNĄ  
Z NIEZBĘDNYM LOKALNYM PRZEŁOŻENIEM I WYMIANĄ USZKODZONYCH DACHÓWEK
- PROJ. WYMIANA POKRYCIA DACHU NA POKRYCIE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ
- PROJ. WYMIANA POSZYCIA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH NA WYKONANE Z BLACHY  
TYTANOWO-CYNKOWEJ ORAZ PROJ. WYMIAN RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH NA WYKONANE  
Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ
- DESKI MALOWANE NA KOLOR BIAŁY
- PROJ. MALOWANIE DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I WITRYNY NA KOLOR WG WZORNIKA NCS S4020G5Y  
(OLIWKOWO-ZIELONY)  
PROJ. MALOWANIE OKIEN NA KOLOR WG WZORNIKA NCS SO300N (BIAŁY)

Rys. Nr 10	03-2024
ELEWACJA ZACHODNIA skala 1:100	
ARCHITEKTURA	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80-310 TCZEW	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA 80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/POOKK/IV/2014 w spec. architektonicznej	

ZESTAWIENIE DRZWI DO WYMIANY

ZESTAWIENIE OKIEN DO WYMIANY

NR		5	15	16
Symbol		D1	D4	D5
Schemat				
Wymiar w	So	120.0	170.0	100.0
światle muru	Ho	275.0	215.0	205.0
Wymiar w	S	110.0	160.0	90.0
światle ościeżnicy	H	210.0	210.0	200.0
Rodzaj skrzydła		L P	L i P	L P
Piwnica		0 0	2	0 0
Parter		3 1	0	0 0
Piętro		0 0	0	0 0
Poddasze		0 0	0	0 1
Ilość		3 1	2	0 1
Razem		4	2	1
Uwagi		drzwi zewnętrzne stylizowane na istniejące, o współczynniku przenikania ciepła 1,3 W/(m2K), z drewna klejonego, z naświetlem o wysokości 60cm, w kolorze zielonym	drzwi zewnętrzne aluminiowe, z profili ciepłych, o współczynniku przenikania ciepła 1,3 W/(m2K), wymiana w istniejącej witrynie, w kolorze zielonym	drzwi oddzielające pom. ogrzewane od nieogrzewanego o współczynniku przenikania ciepła 1,3 W/(m2K).



OP1 SZT. 13

okno połaciowe wykonane z drewna klejonego, o współczynniku przenikania ciepła 1,1 W/(m2K)

UWAGA:  
PRZED ZAMÓWIENIEM DRZWI I OKIEN SPRAWDZIĆ WYMIAR OTWORU NA BUDOWIE

Rys. Nr 1103–2024

ZESTAWIENIE DRZWI I OKIEN DO WYMIANY

skala ---

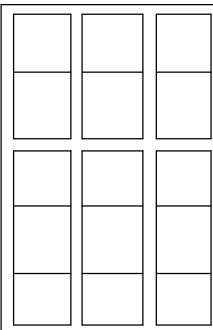
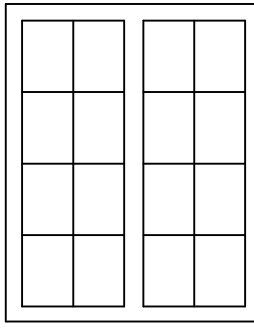
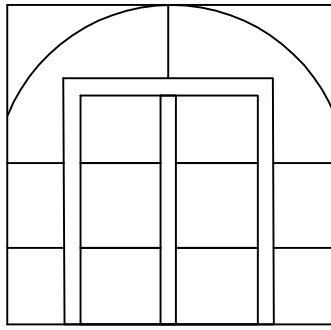
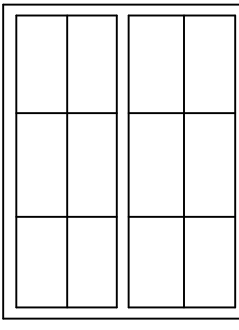
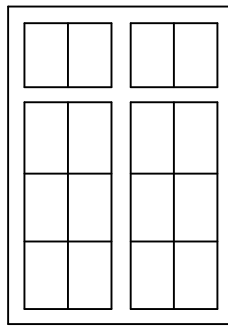
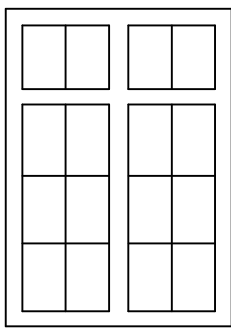
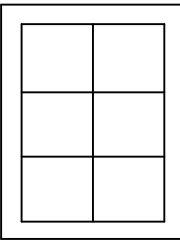
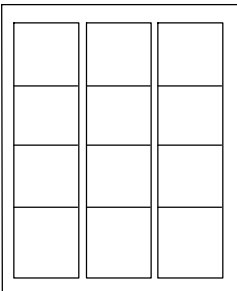
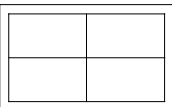
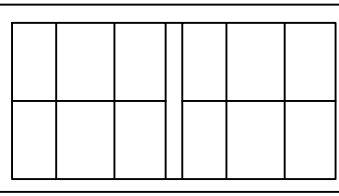
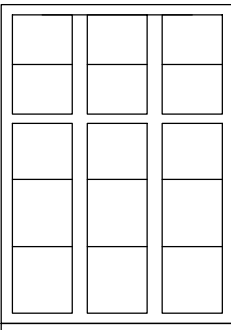
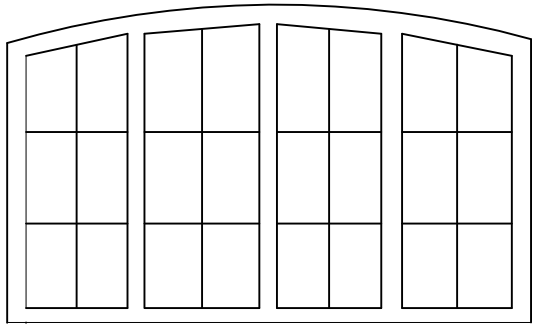
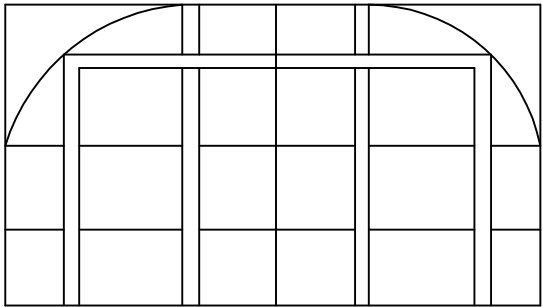
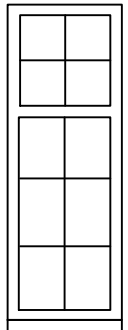
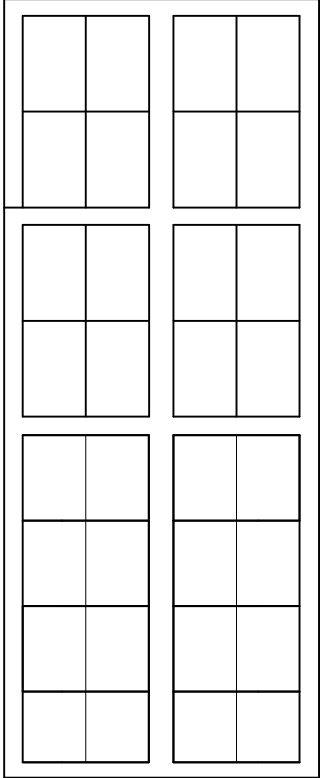
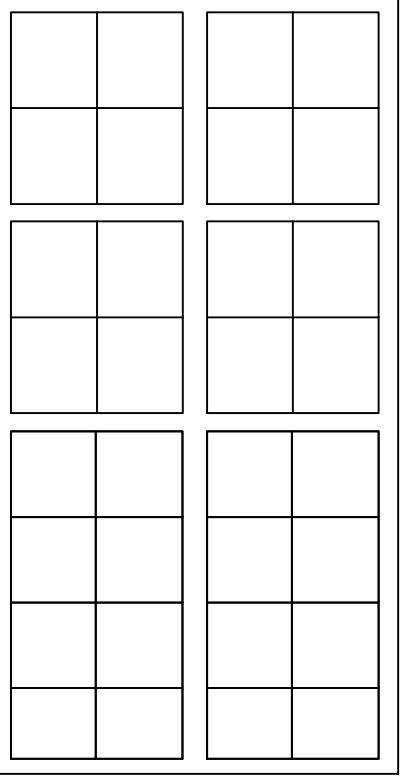
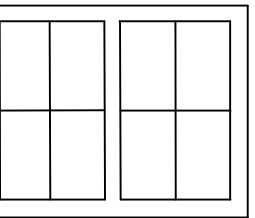
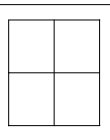
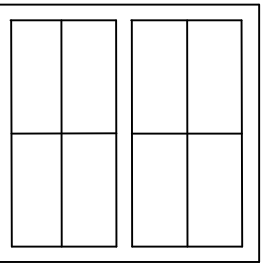
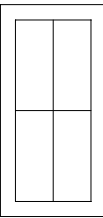
ARCHITEKTURA

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU  
CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE  
UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80–310 TCZEW

BIURO INŻYNIERSKIE  
ANNA GONTARZ–BAGIŃSKA  
80–299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13

Projektant:

mgr inż. arch.  
Anna Gontarz–Bagińska  
upr. nr 08/POOKK/IV/2014  
w spec. architektonicznej

Nr		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Schemat																					
Wymiar w	So	170.0	175.0	234.0	157.0	130.0	130.0	132.0	150.0	115.0	230.0	150.0	355.0	355.0	80.0	210.0	270.0	150.0	80.0	157.0	73.0
	Ho	210.0	220.0	200.0	200.0	220.0	220.0	160.0	180.0	80.0	120.0	200.0	210.0	210.0	200.0	500.0	500.0	140.0	90.0	180.0	140.0
	S	160.0	165.0	224.0	147.0	120.0	120.0	122.0	140.0	105.0	220.0	140.0	345.0	345.0	70.0	200.0	260.0	140.0	70.0	147.0	63.0
	H	200.0	210.0	190.0	190.0	210.0	210.0	150.0	170.0	70.0	110.0	190.0	200.0	200.0	190.0	490.0	490.0	130.0	80.0	170.0	130.0
Piwnica		0	0	0	11	0	0	0	0	2	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Parter		1	0	10	10	0	0	0	0	0	0	3	0	2	1	2	0	0	0	0	0
Piętro		1	6	0	0	1	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	2	3	4	4
Poddasze		0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
Ilość		2	6	10	21	1	2	4	1	2	3	7	4	2	1	2	3	4	5	4	4

PROJEKTOWANY REMONT OKIEN POLEGA NA:  
- OCZYSZCZENIU Z ISTNIEJĄCYCH POWŁOK MALARSKICH;  
- WYMIANIE USZCZENIENIA;  
- MALOWANIE LAKIEREM ŻYWICZNYM W KOLORZE BIAŁYM  
MIN. 3 WARSTWY

Rys. Nr 1203–2024

ZESTAWIENIE OKIEN  
DO REMONTU

skala---

ARCHITEKTURA

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU  
CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE  
UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80–310 TCZEW

BIURO INŻYNIERSKIE  
ANNA GONTARZ–BAGIŃSKA

80–299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13

Projektant:

mgr inż. arch.  
Anna Gontarz–Bagińska  
upr. nr 08/P00KK/V/2014  
w spec. architektonicznej

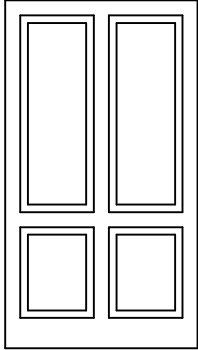
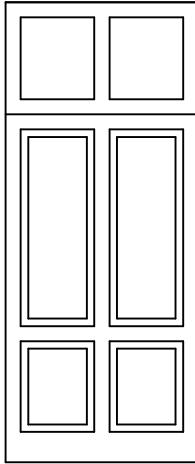
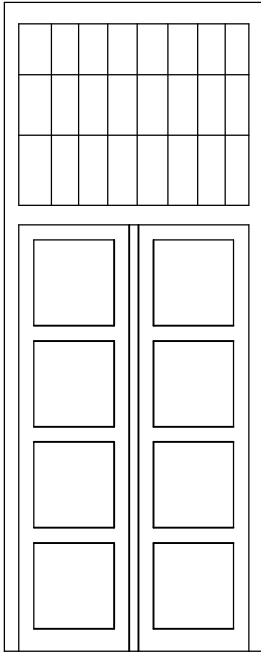
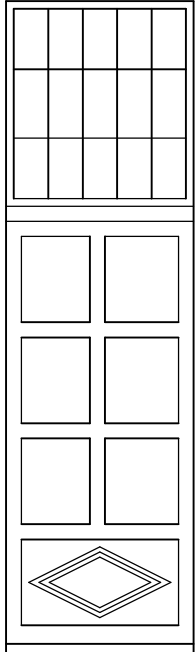
SZTUK 2

K 2  
 A NA:  
 OK MALARSKICH;  
 RZE ZIELONYM

Piętro
Poddasze
Ilość
Razem

Dimensions: 1061 (base width), 529 (height to ridge), 749 (rafter length), 1061 (total width including eaves).

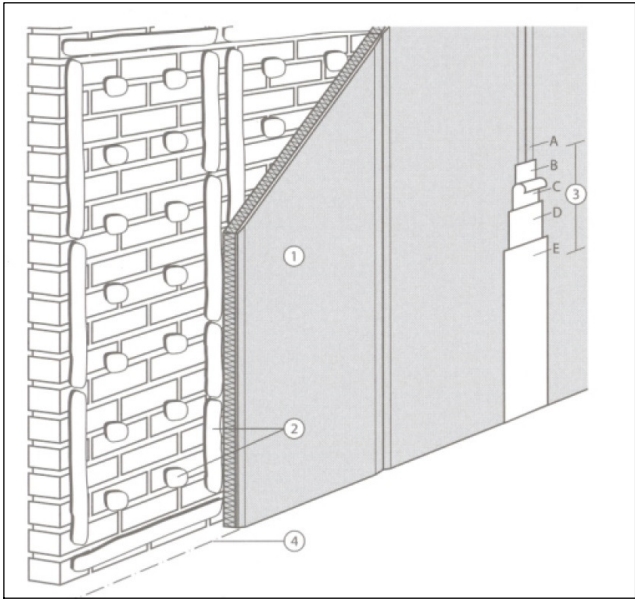
SZTUK 1

NR		1		2		3		4	
Symbol						D2		D3	
Schemat									
Wymiar w	So	100.0		130.0		180.0		130.0	
światła muru	Ho	205.0		215.0		285.0		285.0	
Wymiar w	S	90.0		120.0		170.0		120.0	
światła ościeżnicy	H	200.0		210.0		280.0		280.0	
Rodzaj skrzydła		L	P	L	P	L i P		L i P	
Piwnica		1	3	0	2	0		0	
Parter		1	0	0	0	2		3	
Piętro		0	0	0	0	0		0	
Poddasze		0	0	0	0	0		0	
Ilość		2	3	0	2	2		3	
Razem		5		2		2		3	

Rys. Nr 13	03-2024
<b>ZESTAWIENIE DRZWI I WITRYN DO REMONTU</b>	
<b>skala</b>	<b>---</b>
<b>ARCHITEKTURA</b>	
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU</b>	
<b>CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE</b>	
<b>UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80-310 TCZEW</b>	
<b>BIURO INŻYNIERSKIE</b>	
<b>ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA</b>	
<b>80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13</b>	
<b>Projektant:</b>	
<b>mgr inż. arch.</b>	
<b>Anna Gontarz-Bagińska</b>	
<b>upr. nr 08/P00KK/I/2014</b>	
<b>w spec. architektonicznej</b>	

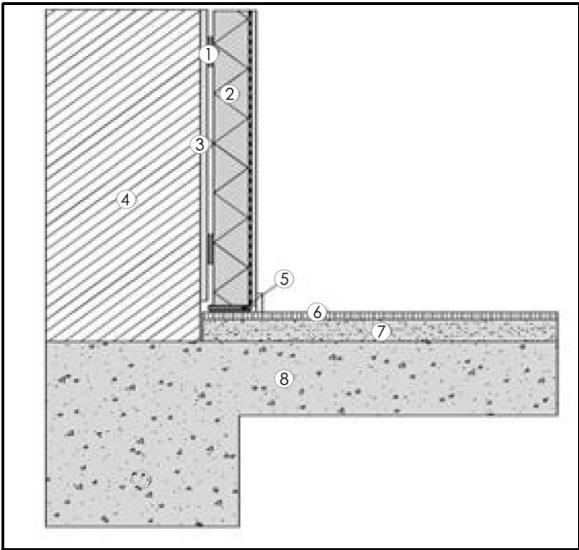


SZCZEGÓŁ KLEJENIA PŁYTY PIR



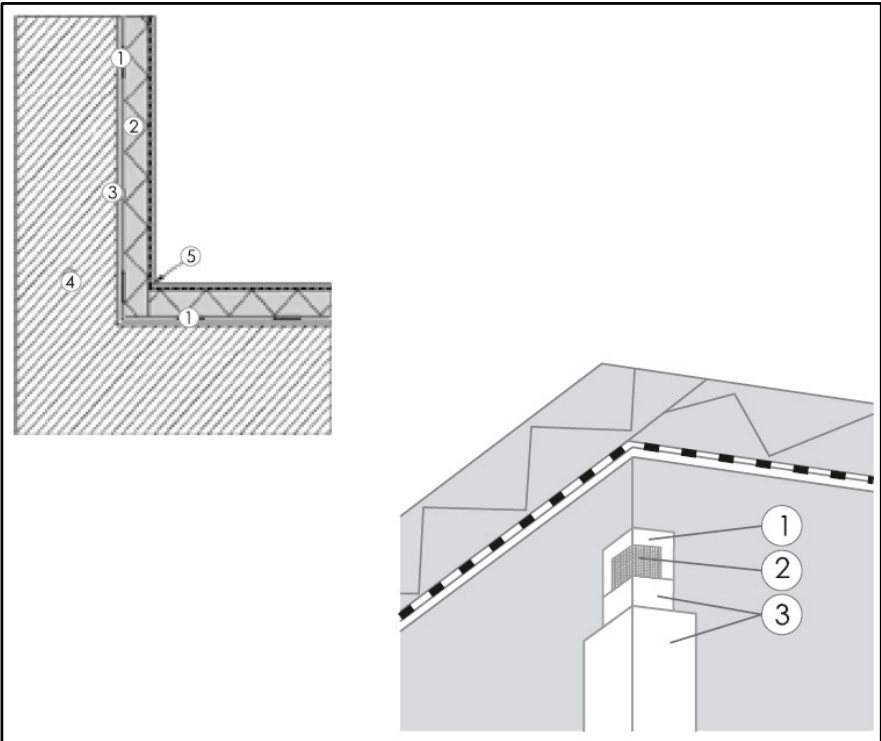
- 1 - PŁYTA TERMOIZOLACYJNA Z RDZENIEM PIR  
POKRYTA JEDNOSTRONNIE PŁYTĄ KARTON.-GIPS.  
2 - PŁYTKI I PASY ZAPRAWY KLEJOWEJ  
3 - WYKOŃCZENIE ŁĄCZENIA  
4 - LINIA NA PODŁOŻE WYKONANA PRZED MONTAŻEM

SZCZEGÓŁ WYKOŃCZENIA PRZY POSADZCE



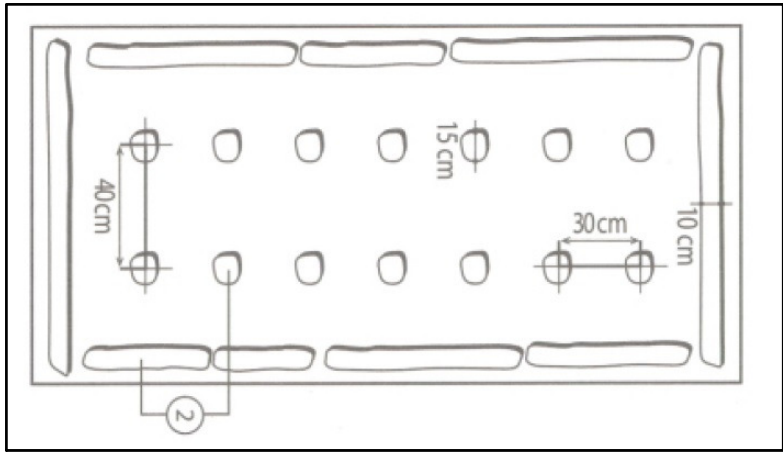
- 1 - KLEJ GIPSOWY  
2 - PŁYTA TERMOIZOLACYJNA Z RDZENIEM PIR  
JEDNOSTRONNIE WYKOŃCZONA PŁYTĄ KARTON.-GIPS.  
3 - ISTNIEJĄCY TYNK  
4 - ŚCIANA  
5 - WYPEŁNIENIE PIANKĄ PUR  
6 - WYKOŃCZENIE PODŁOGI  
7 - GŁADZ  
8 - BETONOWA PŁYTA PODŁOGOWA

SZCZEGÓŁ WYKOŃCZENIA NAROŻNIK WEWNĘTRZNY



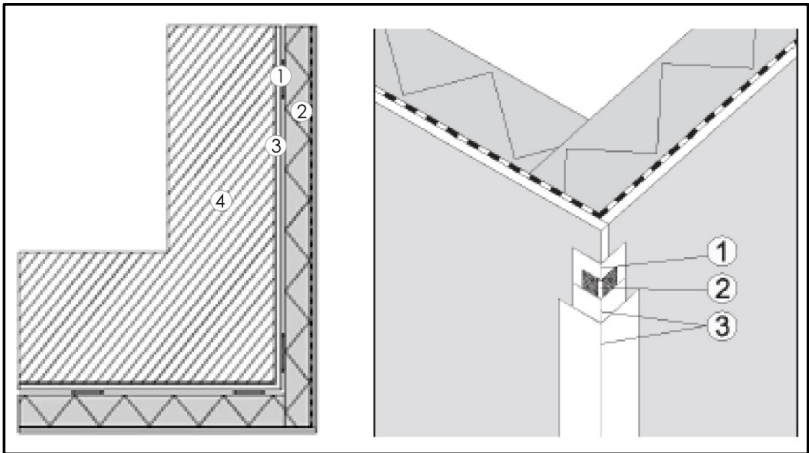
- 1 - KLEJ GIPSOWY  
2 - PŁYTA TERMOIZOLACYJNA Z RDZENIEM PIR  
POKRYTA JEDNOSTRONNIE PŁYTĄ KARTON.-GIPS.  
3 - ISTNIEJĄCY TYNK WEWNĘTRZNY  
4 - ŚCIANA  
5 - WYKOŃCZENIE SILIKONEM AKRYLOWYM

SCHEMAT NAKŁADANIA KLEJU NA PŁYTĘ



ZALECA SIE STOSOWAĆ GIPSOWE KLEJE DO KLEJENIA PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH.  
NIE STOSOWAĆ KLEJÓW SZYBKOWIĄZĄCYCH.  
NANIEŚĆ KIELNIĄ ZAPRAWĘ KLEJOWĄ W POSTACI PŁACKÓW NA CAŁĄ POWIERZCHNI PŁYTY  
I PASÓW NA JEJ OBWODZIE. PŁYTKI I PASY MAJĄ SZEROKOŚĆ 40 DO 80mm. PŁYTKI NA ŚRODKU  
PANELI MOŻNA ZROBIĆ NIECO GRUBSZE.

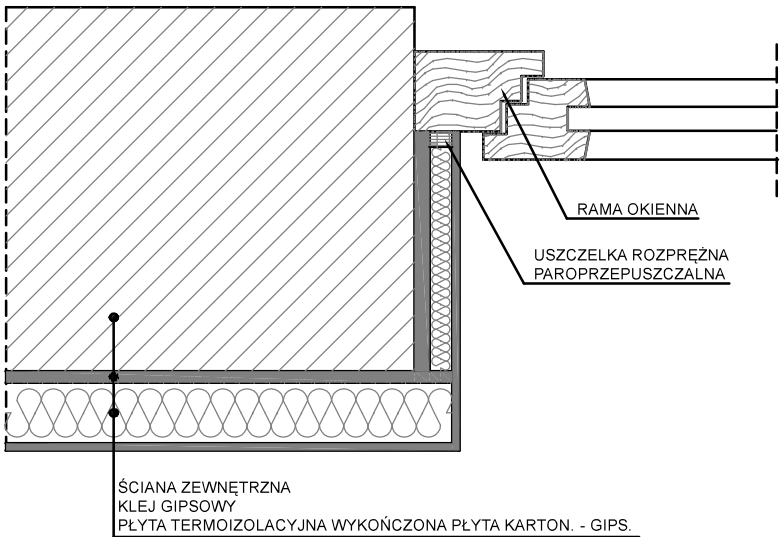
SZCZEGÓŁ WYKOŃCZENIA NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY



- 1 - KLEJ GIPSOWY  
2 - PŁYTA TERMOIZOLACYJNA Z RDZENIEM PIR  
POKRYTA JEDNOSTRONNIE PŁYTĄ KARTON.-GIPS.  
3 - ISTNIEJĄCY TYNK WEWNĘTRZNY  
4 - ŚCIANA

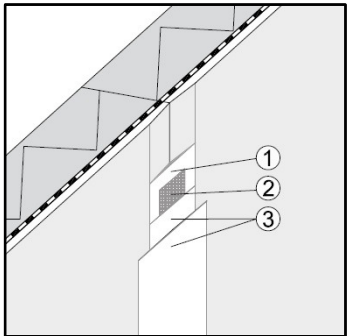
- 1 - MASA FUGUJĄCA  
2 - TAŚMA DO SPOINOWANIA  
3 - MASA SZPACHLOWA WYKOŃCZENIOWA

SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA WEWNĘTRZNYCH  
OŚCIEŻY OKIEN



ŚCIANA ZEWNĘTRZNA  
KLEJ GIPSOWY  
PŁYTA TERMOIZOLACYJNA WYKOŃCZONA PŁYTĄ KARTON. - GIPS.

SCHEMAT ŁĄCZENIA PŁYT



- 1 - MATERIAŁ FUGUJĄCY  
2 - WTOPIONA TAŚMA ZBROJĄCA  
Z WŁÓKNA SZKANEGO  
3 - WYKOŃCZENIOWY MATERIAŁ FUGUJĄCY  
WARSTWA SZPACHLOWA WYKOŃCZENIOWA

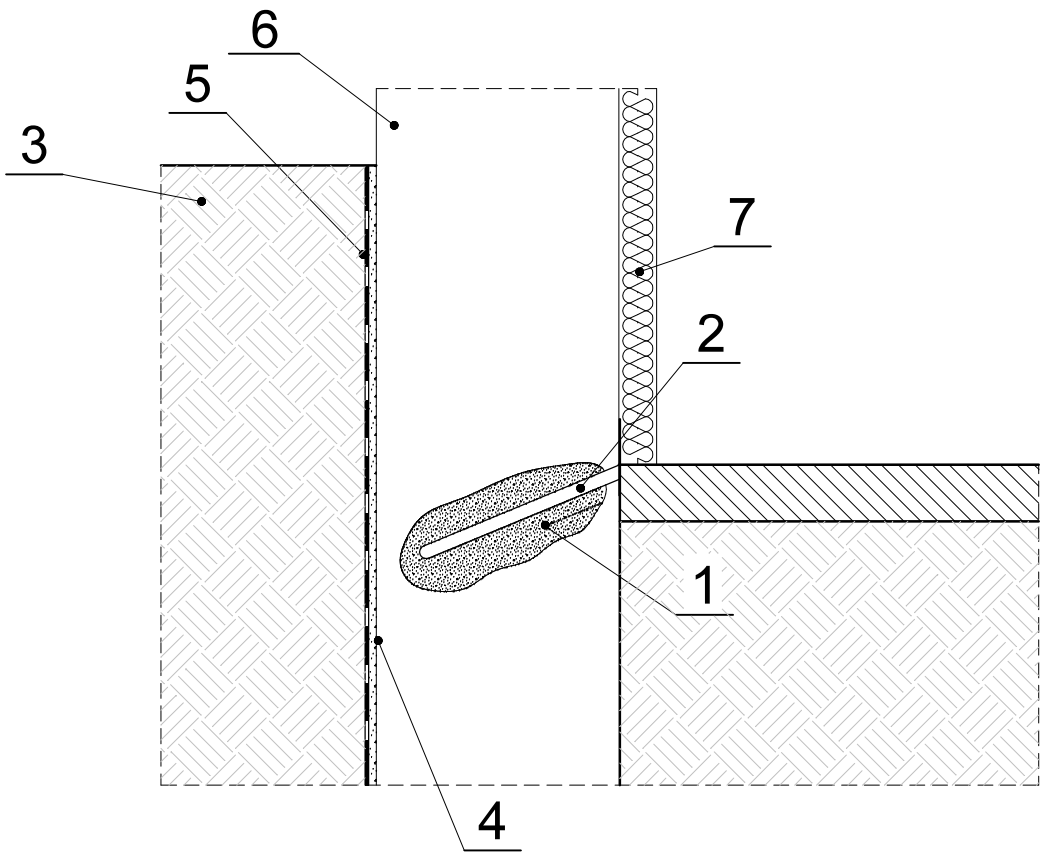
PRZYGOTOWANIE ŚCIANY  
- PODŁOŻE POWINNO BYĆ RÓWNE I GWARANTUJĄCE DOBRĄ PRZYCZEPNOŚĆ KLEJU GIPSOWEGO  
- PŁYTY TERMOIZOLACYJNE MOGĄ BYĆ PRZYKLEJANE BEZPOŚREDNIO NA ŚCIANĘ Z CEGIEŁ,  
BETONU , BETONU KOMÓRKOWEGO  
- PODŁOŻA O DUŻEJ CHŁONNOŚCI NALEŻY ZAGRUNTOWAĆ. TYNKI GIPSOWE I GŁADKI BETON  
POWINNY ZOSTAĆ SPRAWDZONE POD WZGLĘDEM PRZYCZEPNOŚCI  
- NIE KLEIĆ W TEMPERATURACH NIŻSZYCH NIŻ 7 STOPNI CELCJUSZA ANI NA  
ZAMARZNIĘTYCH ŚCIANACH  
- PRZED KLEJENIEM PŁYT DO ŚCIANY USUNĄĆ SĄDZĘ, TŁUSZCZ, KURZ, TAPETĘ, ŁUŻNY TYNK.  
ZUPEŁNIE SUCHYCH POWIERZCHNI POWINNY ZOSTAĆ LEKKO NAWILŻONE CO NAJMNIEJ  
15 MINUT PRZED KLEJENIEM, NATOMIAST SAMYCH PŁYT NIE NAWILŻAĆ

- 1 - MASA FUGUJĄCA  
2 - TAŚMA DO SPOINOWANIA  
3 - MASA SZPACHLOWA WYKOŃCZENIOWA

Rys. Nr 14	03–2024
SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA ŚCIAN skala ---	
ARCHITEKTURA	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80–310 TCZEW	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ–BAGIŃSKA 80–299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	
mgr inż. arch. Anna Gontarz–Bagińska upr. nr 08/POOKK/IV/2014 w spec. architektonicznej	



- 1. Przepona pozioma wykonana metodą iniekcji niskociśnieniowej z zastosowaniem preparatów na bazie żywic
- 2. Wypełnienie otworów specjalną zaprawą na bazie cementu, wapna i trasu, plastycznej i niskoskurczowej
- 3. Zasyпка z pospółki zagęszczonej
- 4. Tynk cementowo - wapienny kl. II
- 5. Izolacja przeciwwilgociowa asfaltowo-żywiczna 4mm
- 6. Istniejąca ściana z cegły licowej poddana konserwacji
- 7. Projektowana termoizolacja z płyt z rdzeniem PIR z jednostronną warstwą płyty karton.-gips.



UWAGA:  
PRZED WYKONANIEM  
IZOLACJI PIONOWYCH ŚCIANY NALEŻY ODGRZYBIĆ  
METODĄ SMAROWANIA OPISANĄ SZCZEGÓŁOWO  
W PROGRAMIE PRAC KONSERWATORSKICH

Przepona pozioma:

metoda  
niskociśnieniowa

Średnica otworów:

12 - 18 [mm]

Nachylenie:

0 - 30°

Głębokość:

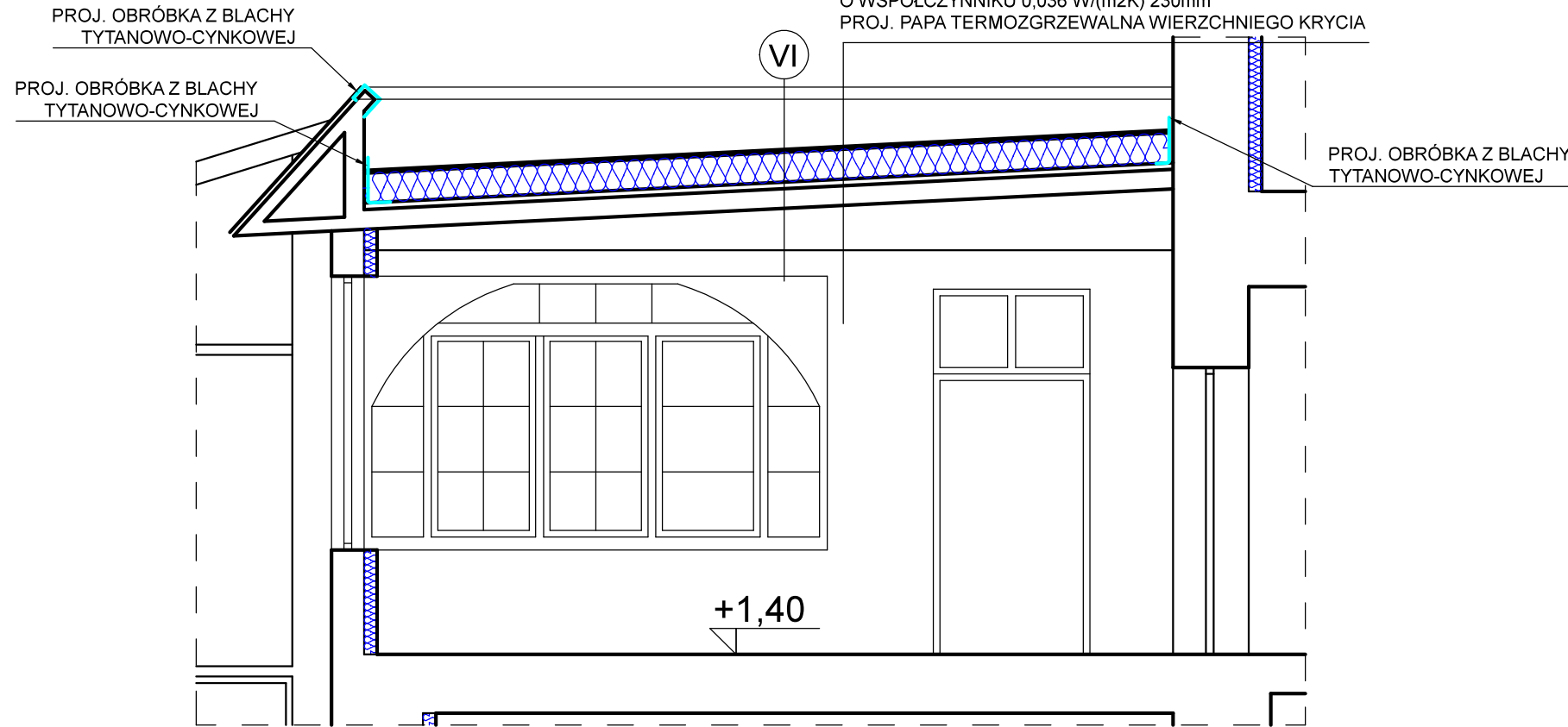
gr. muru minus 8 [cm]

Rozstaw:

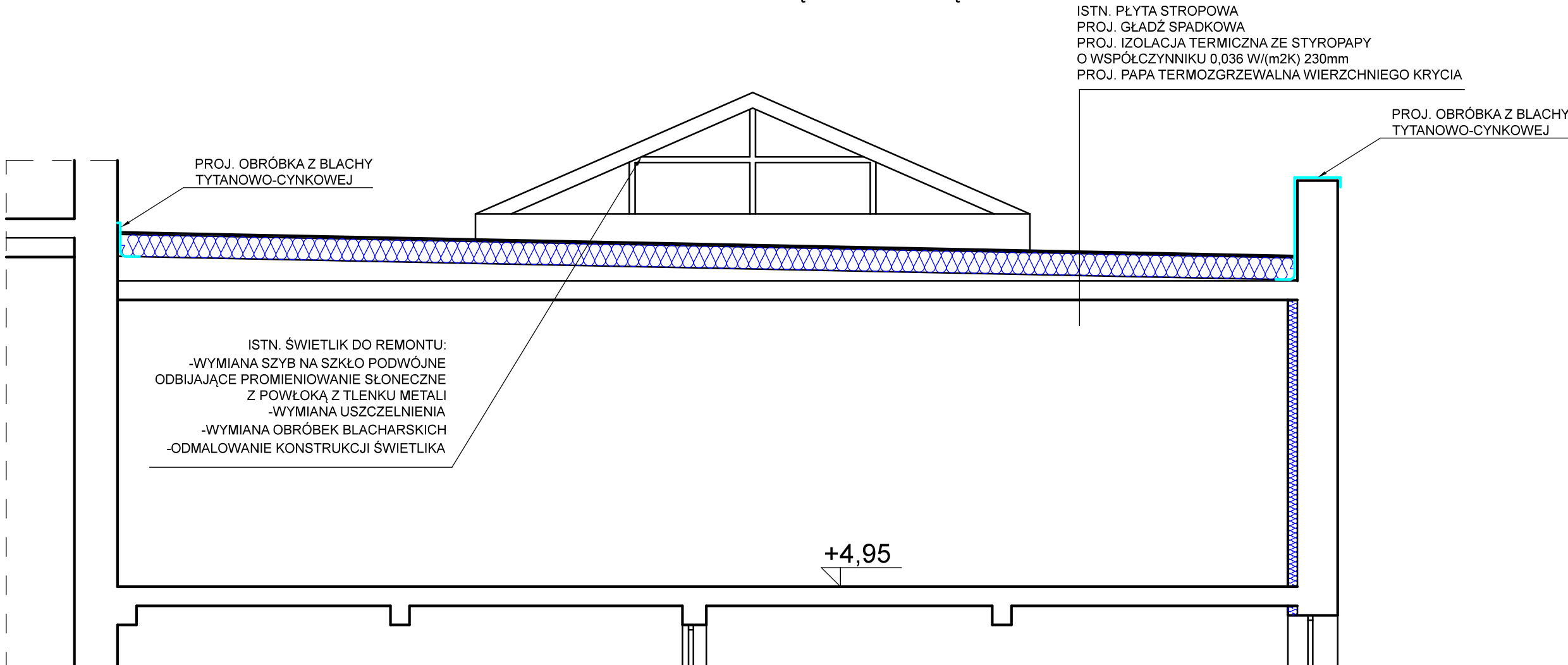
10 - 20 [cm]

Rys. Nr 15	03-2024
SZCZEGÓŁ IZOLACJI POZIOMEJ ŚCIAN	
skala ---	
ARCHITEKTURA	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80-310 TCZEW	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA 80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/P00KK/IV/2014 w spec. architektonicznej	

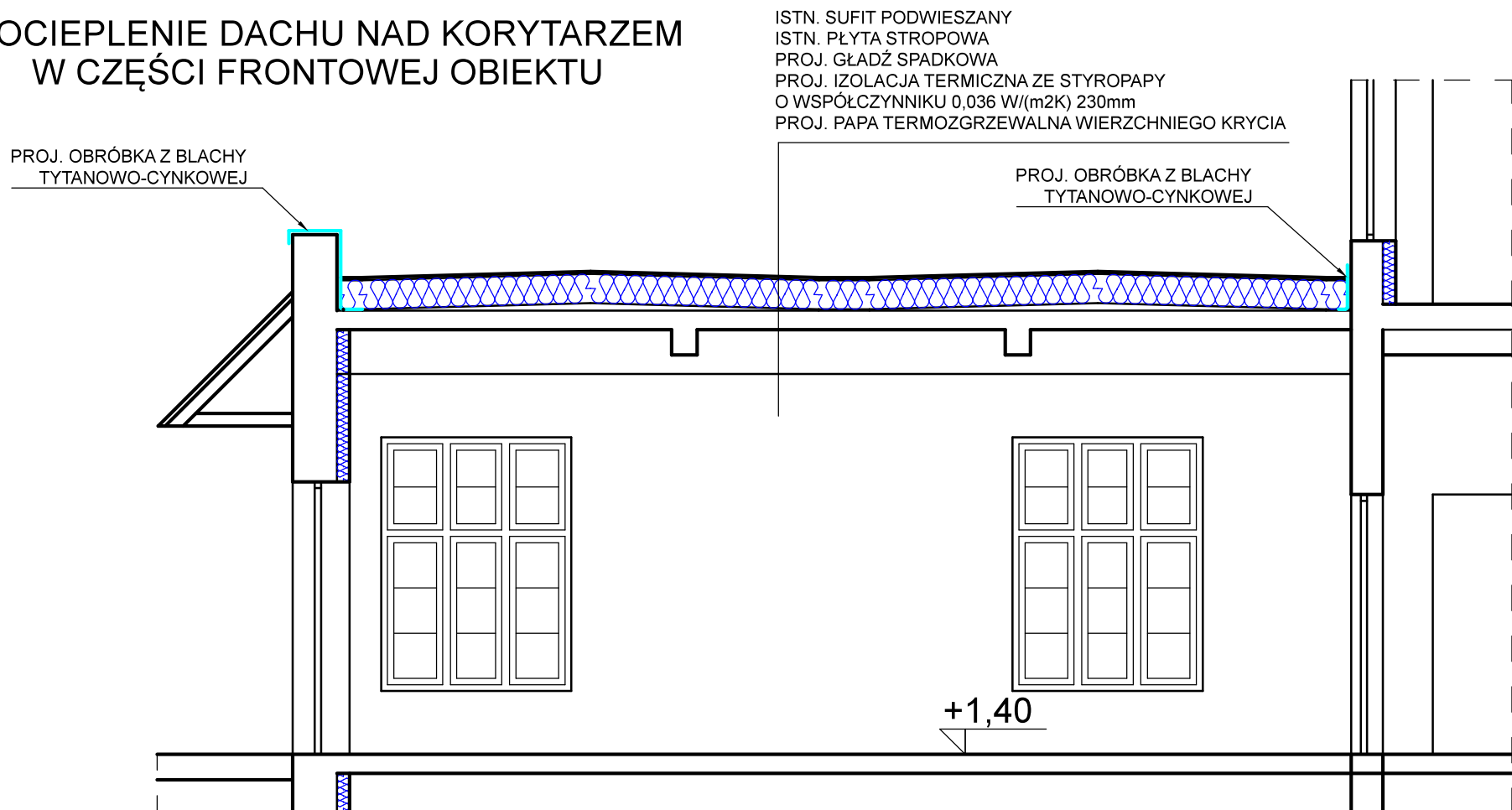
## OCIEPLENIE DACHU NAD HOLLEM



## OCIEPLENIE DACHU NAD SALĄ BALETOWĄ



## OCIEPLENIE DACHU NAD KORYTARZEM W CZĘŚCI FRONTOWEJ OBIEKTU



Rys. Nr 16	03–2024
<b>SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA DACHÓW PAPOWYCH</b>	
<b>skala 1:50</b>	
ARCHITEKTURA	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU CENTRUM KULTURY I SZTUKI W TCZEWIE UL. WYSZYŃSKIEGO 10, 80–310 TCZEW	
<b>BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ–BAGIŃSKA</b> 80–299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	
mgr inż. arch. Anna Gontarz–Bagińska upr. nr 08/POOKK/IV/2014 w spec. architektonicznej	