PODPIS ZAUFANY
KRZYSZTOF
IDZIOREK
07.07.2026 18:52:48 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

- TOM III -

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

NAZWA INWESTYCJI:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE

NAZWA ELEMENTU BUDOWLANEGO:

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE

NAZWA INWESTYCJI	**GMINNY DOM KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE**
ADRES **WOJEWÓDZCTWO** **POWIAT**	95-054 KSAWERÓW UL. JANA PAWAŁ II NR 1 ŁÓDZKIE PABIANICKI
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI	1008805_2.0010
KAT.OBIEKTU BUD.	IX
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL. T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EICON, KINESKOPOWA 1, 05-500 PIASECZNO, POLSKA

PROJEKTOWAŁ	**BRANŻA**	**NR UPRAWNIE**	
mgr inż. arch. GRZEGORZ ŻAK	ARCHITEKTONICZNA	MA/112/2	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	**BRANŻA**	**NR UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
mgr inż. arch. KRZYSZTOF IDZIOREK	ARCHITEKTONICZNA	WA-1182/94	
DATA OPRACOWANIA	**CZERWIEC 2026 R**		

PODPIS ZAUFANY
GRZEGORZ MAREK
ŻAK
07.07.2026 12:46:35 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

SPIS TREŚCI:

1. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH OBIEKTU POWYŻEJ POZIOMU TERENU 4

1.Zadanie: 4

2. Zakres prac do wykonania: 4

3. Materiały: 4

4. Etapy realizacji: 4

5.Normy i regulacje: 7

2. RENOWACJA ORAZ HYDRO- I TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH OBIEKTU PONIŻEJ POZIOMU ~~PARTERU~~ TERENU 7

1. Zadanie: 7

2. Zakres prac: 8

3. Materiały: 8

4. Etapy realizacji: 8

5. Normy i regulacje: 9

3. WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ 9

1. Zadanie: 9

2. Zakres prac: 9

3. Materiały: 10

4. Etapy realizacji: 11

5. Normy i regulacje: 12

4. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ 12

1. Zadanie: 12

2. Zakres prac: 13

3. Materiały: 13

4. Etapy realizacji: 13

5. Normy i regulacje: 15

5. DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA 15

1. Zadanie: 15

2. Zakres prac: 15

3. Materiały: 15

4. Etapy realizacji: 16

5. Normy i regulacje: 17

5.REMONT TARASÓW I BALKONÓW 17

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

1. Zadanie: 17
2. Zakres prac: 17
3. Materiały: 18
4. Etapy realizacji: 18
5. Normy i regulacje: 20
6. WYMIANA PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH 20
1. Zadanie: 20
2. Zakres prac: 20
3. Materiały: 21
4.Etapy realizacji: 21
5. Normy i regulacje: 22
7. OBRÓBKI OŚCIEŻY PO WYMIANIE DRZWI I OKIEN 22
1.Zadanie: 23
2. Zakres prac: 23
3. Materiały: 23
4. Etapy realizacji: 23
5.Normy i certyfikaty: 24
8. WYKONANIE NOWYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH ORAZ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH. 24
1. Zadanie: 24
2. Zakres prac: 24
3. Materiały: 25
4. Etapy realizacji: 25
5. Normy i regulacje:: 26
9. WYKAZ RYSUNKÓW 27

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

1. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH OBIEKTU POWYŻEJ POZIOMU ~~COKOŁU~~ TERENU

1.Zadanie:

Projektuje się wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych obiektu powyżej poziomu terenu tynkami ciepłochronnymi zgodnie z wymaganiami PN-EN 998-1:2012 wraz z malowaniem farbami termoizolacyjnymi odbijającymi promienie UV. Projektuje się farby akrylowe.

2. Zakres prac do wykonania:

- Ustawienie rusztowania.
- Przygotowanie powierzchni ścian (oczyszczenie, naprawa ubytków).
- Nałożenie tynku ciepłochronnego jako docieplenia ścian zewnętrznych zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 998-1:2012.
- Uzupełnienie istniejących tynków wykonać metodą cementowo – wapienną.
- Należy odtworzyć wszystkie detale architektoniczne metodą cementowo wapienną lub kształtkami styropianowymi.
- Malowanie farbą termoizolacyjną akrylową.

3. Materiały:

- Tynk ciepłochronny grubość 4cm. Współczynnik przewodzenia ciepła (λ): 0,12 W/mK.
- Farba termoizolacyjna odbijająca promienie UV.

4. Etapy realizacji:

4.1 Prace przygotowawcze:

4.1.1. Rusztowania:

- Przed przystąpieniem do termomodernizacji elewacji niezbędne jest ustawienie rusztowania systemowego. Montaż rusztowania powinien być przeprowadzany wyłącznie przez wyspecjalizowaną firmę, która działa na podstawie projektu rusztowania. Projekt ten musi zostać przedłożony inwestorowi przed rozpoczęciem prac montażowych.
- Po zakończeniu montażu rusztowanie powinno być odpowiednio uziemione oraz odebrane przez kierownika budowy. Potwierdzenie tego faktu powinno znaleźć się w dzienniku budowy. Rusztowanie należy instalować na całej powierzchni ścian, a ostatni podest roboczy powinien

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

znajdować się na wysokości dachu. Nad wejściami do budynku należy wykonać zabezpieczenia nad wejściem z płyty OSB co najmniej 2 m od lica rusztowania.

- Podczas ustawiania rusztowania istotne jest wykonanie prawidłowych podkładów pod stopy rusztowania oraz zainstalowanie odpowiedniego uziemienia. Należy również zapewnić właściwe oznaczenie rusztowania zgodnie z jego nośnością oraz potencjalnymi zagrożeniami. Po wykonaniu rusztowania i jego odbiorze, należy wydzielić strefy pracy, aby zapewnić bezpieczeństwo podczas realizacji projektu.

4.1.2. Usunięcie elementów na elewacji:

- Po ustawieniu rusztowania należy przystąpić do prac rozbiórkowych, które obejmują usunięcie wszystkich elementów znajdujących się na elewacji. W tym etapie należy zdemontować tablice informacyjne, uchwyty na flagi, instalację odgromową, rury i rynny spustowe, a także kraty oraz okna i drzwi Po zakończeniu tych prac można przystąpić do realizacji działań związanych z termoizolacją elewacji.

4.2 Sprawdzenie i przygotowanie podłoża:

- Pierwszym etapem związanym z realizacją docieplenia jest dokładne sprawdzenie powierzchni ściany oraz właściwa ocena nośności podłoża. W tym celu należy sprawdzić, czy podłoże jest nośne, suche, równe, o odpowiedniej przyczepności, pozbawione substancji antyadhezyjnych (cząstek luźnych lub powłok słabo związanych z podłożem) oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej.
- Sprawdzenie podłoża powinno się odbyć się przy udziale przedstawiciela inwestora, aby jednoznacznie określić zakres prac do wykonania związanych z przygotowaniem podłoża. Odbiór podłoża powinien zostać odzwierciedlony wpisem w dziennik budowy.
- W przypadku występowania w podłożu ubytków i nierówności (rzędu 5÷15 mm) należy wyrównać metodą cementowo-- - wapienną.

4.3. Tynkowanie:

- Po wyrównaniu powierzchni ścian należy nałożyć tynk ciepłochronny, jako docieplenie. Należy nałożyć pacą ze stali nierdzewnej cienką, równomierną warstwę masy tynkarskiej, a następnie ściągnąć nadmiar nałożonego materiału do warstwy grubości ziarna (zebrany materiał można po przemieszaniu ponownie wykorzystać). Następnie należy przy pomocy płaskiej pacy z tworzywa sztucznego, poprzez zatarcie, wyprowadzić zakładaną fakturę. Operację zacierania należy wykonać przy niewielkim nacisku pracy, równomiernie na całej powierzchni elewacji.

4.4. Malowanie:

- Po dokładnym wyschnięciu tynku ciepłochronnego, który powinien być całkowicie utwardzony i pozbawiony zanieczyszczeń, można przystąpić do aplikacji powłoki malarskiej. Przed

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

rozpoczęciem malowania warto przeprowadzić inspekcję powierzchni, aby upewnić się, że nie występują żadne uszkodzenia, pęknięcia czy inne defekty, które mogą wpłynąć na końcowy efekt malowania.

4.4.1. Wybór Farby:

- Wybór odpowiedniej farby do malowania tynku ciepłochronnego jest kluczowy dla uzyskania pożądanego efektu. Należy zwrócić uwagę na:
    - Rodzaj farby: Farba termoizolacyjna odbijająca promienie UV jest najlepszym wyborem. Takie farby zapewniają doskonałą przyczepność oraz odporność na wilgoć i warunki atmosferyczne.
    - Kolor: Kolor farby należy uzgodnić z przedstawicielem zamawiającego Co powinno zostać potwierdzone wpisem dziennik budowy.

4.4.2. Gruntowanie:

- W przypadku tynków bardzo chłonnych lub porowatych powierzchniach zaleca się nałożenie podkładu gruntującego. Grunt ten pomoże w stabilizacji podłoża, poprawi przyczepność farby i zminimalizuje jej zużycie.

4.4.3. Aplikacja farby:

- Malowanie można przeprowadzić pędzlem, wałkiem lub natryskiem. W przypadku dużych powierzchni, natryskiwanie będzie najbardziej efektywną metodą.

- Przy użyciu pędzla lub wałka warto stosować technikę „krzyżową”, aby równomiernie pokryć powierzchnię.

4.4.4. Warstwy malarskie:

- Zazwyczaj zaleca się nałożenie co najmniej dwóch warstw farby, aby uzyskać jednolity kolor oraz pełne pokrycie. Czas schnięcia między warstwami powinien być zgodny z zaleceniami producenta (zwykle 4-6 godzin).

- Po nałożeniu pierwszej warstwy, warto sprawdzić, czy nie występują nierówności lub miejsca, które wymagają dodatkowego pokrycia.

4.5.Wykończenie i Pielęgnacja:

- Po nałożeniu drugiej warstwy, należy pozostawić powierzchnię do wyschnięcia. W ciągu kilku dni po malowaniu należy unikać intensywnego kontaktu z powierzchnią, aby zapewnić odpowiednie utwardzenie farby.

- Odtworzenie wszystkich detali architektonicznych metodą cementowo wapienną lub kształtkami styropianowymi.

4.6. Odbiór i zakończenie prac:

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

- Sprawdzenie jakości wykonania prac.
- Przeprowadzenie końcowych testów i przygotowanie dokumentacji odbiorowej.

4.7. Uwagi końcowe:

- Wszystkie prace powinny być realizowane zgodnie z obowiązującymi normami budowlanymi oraz zasadami sztuki budowlanej.
- W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych warunków, należy dostosować projekt oraz uzyskać odpowiednie zgody i pozwolenia.

5.Normy i regulacje:

Prace powinny być realizowane zgodnie z odpowiednimi normami budowlanymi:

- PN-EN 13162 – Materiały izolacyjne dla budownictwa – Styropian.
- PN-EN 13164 – Materiały izolacyjne dla budownictwa – Płyty styropianowe przeznaczone do stosowania w systemach docieplenioowych.
- PN-EN 15831 – Systemy docieplenioowe – Wymagania dotyczące jakości i bezpieczeństwa.
- PN-EN 12086 – Materiały izolacyjne – Metody badań dotyczące przepuszczalności powietrza i pary.
- PN-EN 13501-1 – Klasyfikacja ogniowa materiałów budowlanych i wyrobów – Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień.
- PN-B-11050 – Roboty budowlane – Wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. – regulacje dotyczące wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.

---

2. RENOWACJA ORAZ HYDRO- I TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH OBIEKTU PONIŻEJ POZIOMU ~~PARTERU~~ TERENU

---

1. Zadanie:

Projektuje się wykonanie renowacji ścian zewnętrznych poniżej poziomu ~~parteru~~ terenu przez oczyszczenie istniejących cegieł, wykonanie fugowania, następnie nałożenie tynku hydro izolacyjnego, na który należy wykonać hydroizolacje z roztworu bitumicznego oraz termoizolacja płytami XPS grubości 10 cm.

Uwaga: przed przystąpieniem do prac docieplenioowych należy ocenić stan technicznych murów oraz tynków. **Po dokonaniu oceny należy dokonać osuszenia ścian fundamentowych oraz fundamentów**

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

następnie po dokonaniu osuszenia można przystąpić do wykonywania prac izolacyjnych oraz docieplenio wych.

2. Zakres prac:

- Osuszenie ścian fundamentowych.
- Fugowanie cegieł.
- Iniekcja szczelinowa.
- Tynk cementowy hydroizolacyjny.
- Płyty XPS.
- Hydroizolacja.

3. Materiały:

- Tynk cementowy hydroizolacyjny gr.1,5cm.
- Roztwór bitumiczny.
- Płyty XPS.

4. Etapy realizacji:

4.1 Osuszenie ścian fundamentowych:

- Należy przed przytępieniem do prac izolacyjnych wykonać osuszenie ścian fundamentowych od zewnątrz oraz wewnątrz, metoda mechaniczną. Po uzyskaniu wilgotności poniżej 3-5% można przystąpić do prac izolacyjnych. Wilgotność powinna zostać potwierdzona przez inspektora nadzoru i kierownika budowy wpisem do dziennika budowy.

4.2. Fugowanie cegieł:

- Należy uzupełnić wszelkie ubytki i pęknięcia w fugach cegieł ściany fundamentowej, co zapewni integralność konstrukcji oraz zminimalizuje ryzyko infiltracji wody.

4.3 Iniekcja szczelinowa:

- W przypadku obecności szczelin lub pęknięć w fundamentach, konieczne jest przeprowadzenie iniekcji szczelinowej, mającej na celu uszczelnienie oraz wzmocnienie struktury.

4.4.Tynk cementowo hydroizolacyjny:

- Następnie należy nałożyć tynk cementowy o gr.1,5cm na przygotowaną powierzchnię, co dodatkowo zabezpieczy fundamenty przed działaniem wody oraz zwiększy przyczepność warstwy docieplenio wej.

4.5. Termoizolacja

- Przegrody pionowe poniżej poziomu gruntu należy ocieplić płytami XPS grubości 10 cm.

4.6. Hydroizolacja:

- Nałożenie warstwy hydroizolacji z roztworu bitumicznego jest kluczowym elementem, który zapobiegnie przedostawaniu się wilgoci do wnętrza budynku. Hydroizolacja powinna być nałożona zgodnie z zaleceniami producenta oraz odpowiednimi normami budowlanymi.

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

4.6 Uwagi końcowe:

- Wszelkie prace powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami oraz zasadami sztuki budowlanej.
- Należy przeprowadzić kontrolę jakości wykonania prac oraz sporządzić dokumentację odbiorową.

5. Normy i regulacje:

Prace powinny być realizowane zgodnie z odpowiednimi normami budowlanymi:

- PN-EN 13162 – Materiały izolacyjne dla budownictwa – Styropian.
- PN-EN 13164 – Materiały izolacyjne dla budownictwa – Płyty styropianowe przeznaczone do stosowania w systemach dociepleniowych.
- PN-EN 15831 – Systemy dociepleniowe – Wymagania dotyczące jakości i bezpieczeństwa.
- PN-EN 12086 – Materiały izolacyjne – Metody badań dotyczące przepuszczalności powietrza i pary.
- PN-EN 13501-1 – Klasyfikacja ogniowa materiałów budowlanych i wyrobów – Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień.
- PN-B-11050 – Roboty budowlane – Wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. – regulacje dotyczące wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.

---

3. WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ

---

1. Zadanie:

Wymiana starych drzwi na nowe:

2. Zakres prac:

- Demontaż starych drzwi.
- Przygotowanie otworów drzwiowych.
- Montaż nowych drzwi.

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

- Uszczelnienie.
- Prace wykończeniowe i malarskie.

3. Materiały:

Drzwi należy wykonać zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej, patrz rysunek nr 14. Nowe drzwi o współczynniku przewodzenia ciepła U ≤ 1,3 W/m²K:

D1– DRZWI GŁÓWNE WEJŚCIOWE (3szt):

- Drewniane.
- Klamki metalowe.
- Samozamykacz, dwa zamki patentowe.
- Drzwi bez progowe.

D2– DRZWI TECHNICZNE DO KOTŁOWNI (1szt):

- Drzwi stalowe RI 60.
- Klamki systemowe.
- Samozamykacz, dwa zamki patentowe.
- Próg opadający .

D3– DRZWI WEJŚCIOWE (1szt):

- Drzwi drewniane.
- Klamki metalowe.
- Samozamykacz, dwa zamki patentowe.
- Drzwi bez progowe.

D4 – DRZWI NA OGRÓD (2szt):

- Drzwi drewniane.
- Klamki metalowe.
- Samozamykacz, dwa zamki patentowe.
- Drzwi bez progowe.
- Trzy szybowe.
- Szyby antywłamaniowe P4A.

D5 – DRZWI TARASOWE(6szt):

- Drzwi drewniane.
- Klamki metalowe.
- Samozamykacz, dwa zamki patentowe.
- Drzwi bez progowe.

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

    - Trzy szybowe.
    - Szyby antywłamaniowe P4A.
- Kotwy: do mocowania drzwi do muru, zgodnie z wytycznymi dostawcy.
- Pianka poliuretanowa: do uszczelnienia połączeń między drzwiami a murem, zapewniająca odpowiednią izolacyjność termiczną i akustyczną.
- Materiały malarskie – farby, grunt, narzędzia malarskie.

4. Etapy realizacji:

4.1. Demontaż starych drzwi:

- Usunięcie starych drzwi:
    - Zdemontowanie starych drzwi, ościeżnic i wszelkich akcesoriów (klamki, zamki).
    - Ostrożne usunięcie ościeżnic, aby nie uszkodzić framugi ani ścian.
- Sprzątanie:
    - Usunięcie gruzu i resztek materiałów budowlanych z miejsca pracy.

4.2. Przygotowanie otworów drzwiowych:

- Sprawdzenie stanu:
    - Kontrola stanu otworów, w tym ewentualne naprawy ścian i framug.
    - Wykonanie izolacji otworów dla poprawy właściwości termicznych.

4.3 Montaż nowych drzwi:

- Umiejscowienie drzwi:
    - Umieszczenie nowej ościeżnicy w otworze, upewniając się, że jest wypoziomowana i prawidłowo ustawiona.
- Mocowanie:
    - Zastosowanie odpowiednich kotew i łączników do mocowania ościeżnicy do ściany.
    - Użycie pianki montażowej do uszczelnienia szczelin między ościeżnicą a otworem.
- Montaż drzwi:
    - Zawieszenie drzwi na ościeżnicy, sprawdzenie ich funkcjonalności (otwieranie, zamykanie, dopasowanie).

4.4. Uszczelnienie:

- Nałożenie uszczelek wokół drzwi w celu zapewnienia szczelności i izolacyjności.

4.5. Prace wykończeniowe i malarskie:

- Malowanie ościeżnicy oraz wokół drzwi, aby ukryć ewentualne niedoskonałości po montażu.

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

- Użycie farb odpornych na wilgoć, jeśli drzwi są montowane w pomieszczeniach narażonych na działanie wody.
- Montaż akcesoriów:
    - Zamontowanie klamek, zamków oraz innych akcesoriów zgodnie z wyborem użytkownika.
- Sprzątanie:
    - Dokładne posprzątanie miejsca montażu, usunięcie wszelkich resztek materiałów budowlanych.

4.6 Uwagi końcowe:

- Wszelkie prace powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami oraz zasadami sztuki budowlanej.
- Należy przeprowadzić kontrolę jakości wykonania prac oraz sporządzić dokumentację odbiorową.

5. Normy i regulacje:

Prace powinny być realizowane zgodnie z odpowiednimi normami budowlanymi:

- PN-EN 12519 – Okna i drzwi – Terminologia.
- PN-EN 14351-1 – Okna i drzwi – Wymagania dotyczące właściwości użytkowych.
- PN-B-79500 – Okna i drzwi – Wymagania dotyczące jakości.
- PN-EN 16034 – Okna i drzwi – Wymagania dotyczące odporności na ogień i dym.
- PN-EN 1096-1 – Szkło budowlane – Przeszklenia.
- PN-B-10101 – Roboty budowlane – Wymagania dotyczące jakości i wykonania.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. – regulacje dotyczące wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.

4. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

1. Zadanie:

Wymiana starych okien na nowe. Podział okien zgodny z zestawieniem stolarki drzwiowej, patrz rys. nr 13.

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

2. Zakres prac:

a) Demontaż starych okien.

b) Montaż nowych okien.

c) Prace towarzyszące, w tym prace malarskie po montażu okien.

d) Utylizacja starych okien i pozostałych materiałów.

3. Materiały:

- Okna drewniane.
- Okna z wkładem trzy szybowym.
- Okna parteru z szybą antywłamaniową P4A.
- Okna wyposażone w system zamknięcia: Klamka z kluczykiem i przyciskiem.
- Okna należy wyposażyć w nawiewniki hydrostatyczne.
- Współczynnik przenikania ciepła U ≤ 0,9 W/m²K.
- Klamki metalowe.
- Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej gr.1 mm. W wersji Soft narożniki zaokrąglone w kolorze dachu.
- Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 3 cm. Szlifowane, matowe, kolor beżowy.
- Uszczelki – wysokiej jakości uszczelki do okien, zapewniające szczelność.
- Kotwy do mocowania okien do muru, zgodnie z wytycznymi dostawcy okien.
- Pianka poliuretanowa do uszczelnienia połączeń okiennych, zapewniająca odpowiednią izolacyjność termiczną i akustyczną
- Kleje i pianki montażowe – do montażu okien i wypełnienia szczelin.
- Materiały malarskie – farby, grunt, narzędzia malarskie.

4. Etapy realizacji:

4.1. Przygotowanie do montażu:

- Inspekcja stanu istniejących okien:
    - Przeprowadzenie inspekcji stanu starych okien oraz ram okiennych. Sporządzenie listy okien do wymiany.
- Przygotowanie pomieszczeń:
    - Opróżnienie pomieszczeń z mebli i innych przedmiotów w obrębie okien. Zabezpieczenie podłóg folią malarską.
- Zamówienie nowych okien:
    - Złożenie zamówienia na nowe okna zgodnie z wymiarami i wymaganiami technicznymi. Pomiary wykonywać na budowie.

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

4.2. Demontaż starych okien:

- Usunięcie parapetów:
    - Demontaż wewnętrznych i zewnętrznych parapetów.
- Demontaż starych okien:
    - Zdemontowanie starych okien z ram. Należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić ścianek i otworów okiennych.
- Usunięcie pozostałości:
    - Usunięcie wszelkich pozostałości po starych oknach, takich jak pianki, uszczelki itp.

4.3. Montaż nowych okien:

- Przygotowanie otworów okiennych:
    - Sprawdzenie wymiarów otworów okiennych oraz ich prostoliniowości. W razie potrzeby dokonanie niezbędnych poprawek.
- Montaż nowych okien:
    - Umieszczenie nowych okien w otworach. Upewnienie się, że okna są wypoziomowane i ustawione prosto. Zastosowanie klinów w celu stabilizacji okna.
- Mocowanie okien:
    - Zastosowanie odpowiednich łączników do mocowania okien do ramy budynku. Użycie pianki montażowej do wypełnienia szczelin. Okna należy mocować zgodnie z wytycznymi producenta. Zaleca się zastosowanie kotew chemicznych o średnicy 12 mm, z głębokością zakotwienia wynoszącą 16 cm.
- Uszczelnienie:
    - Nałożenie uszczelek wokół okna w celu zapewnienia szczelności i izolacji.

4.4. Prace wykończeniowe:

- Montaż parapetów:
    - Zamontowanie nowych parapetów wewnętrznych i zewnętrznych.
- Prace malarskie:
    - Po zakończeniu montażu okien, należy wykonać prace malarskie w obrębie okien. Zastosowanie farb odpowiednich do pomieszczeń (np. farby akrylowe do wnętrz).

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

- Czyszczenie i odbiór:
    - Po zakończeniu wszystkich prac, należy dokładnie posprzątać miejsce montażu, usuwając wszelkie odpady budowlane i resztki materiałów.
- Utylizacja:
    - Utylizacja starych okien oraz innych odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

5. Normy i regulacje:

Prace powinny być realizowane zgodnie z odpowiednimi normami budowlanymi:

- PN-EN 12519 – Okna i drzwi – Terminologia.
- PN-EN 14351-1 – Okna i drzwi – Wymagania dotyczące właściwości użytkowych.
- PN-B-79500 – Okna i drzwi – Wymagania dotyczące jakości.
- PN-EN 16034 – Okna i drzwi – Wymagania dotyczące odporności na ogień i dym.
- PN-EN 1096-1 – Szkło budowlane – Przeszklenia.
- PN-B-10101 – Roboty budowlane – Wymagania dotyczące jakości i wykonania.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. – regulacje dotyczące wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.

~~5. DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA~~

~~1. Zadanie:~~

~~Projektuje się wykonanie docieplenia stropu poddasza.~~

~~2. Zakres prac:~~

- ~~Przygotowanie stropu do docieplenia.~~
- ~~Ułożenie folii paroszczelnej.~~
- ~~Ułożenie wełny mineralnej.~~
- ~~Zabezpieczenie i wykończenie warstwy izolacyjnej folią paroprzepuszczalną.~~

~~3. Materiały:~~

- ~~Folia paroszczelna:~~

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

~~o Grubość: 0,5mm, klejona.~~

~~o Montaż: układana na zakład 25 cm, klejona taśmami.~~

- ~~Wełna mineralna~~
  - ~~Grubość: 25 cm.~~
  - ~~Lambda (λ): ≤ 0,036 W/mK.~~
  - ~~Odpowiednie parametry termoizolacyjne i odporność na działanie grzybów oraz pleśni.~~
- ~~Folia paroprzepuszczalna:~~
  - ~~Grubość: 0,5 mm~~
  - ~~Montaż: klejona taśmą z zakładem 25 cm.~~

~~4. Etapy realizacji:~~

~~4.1. Przygotowanie stropu:~~

- ~~Oczyszczenie powierzchni, na której będzie montowana folia paroszczelna~~

~~4.2. Ułożenie folii paroszczelnej:~~

- ~~Ułożenie folii, która będzie układana na zakład o szerokości 25 cm.~~
- ~~Folia powinna być klejona taśmą, co zapewni szczelną ochronę przed wilgocią oraz parą wodną, minimalizując ryzyko kondensacji wewnątrz ocieplenia. (Norma PN-EN 13984:2013).~~

~~4.3. Ułożenie wełny mineralnej:~~

- ~~Ułożenie wełny mineralnej w dwóch warstwach na przemian, co pozwoli na zminimalizowanie ryzyka powstawania mostków termicznych. (Norma PN-EN 13162:2012)~~
- ~~Wełna mineralna zapewnia wysoką izolacyjność termiczną (zgodnie z normą PN-EN 12667:2002).~~

~~4.4. Zabezpieczenie folią paroprzepuszczalną:~~

- ~~Po ułożeniu wełny mineralnej, zabezpieczenie powierzchni dodatkową folią paroszczelną, układaną na zakład 25cm, aby ograniczyć ryzyko przedostawania się wilgoci do docieplenia.~~
- ~~Sprawdzenie szczelności wszystkich połączeń folii i taśm, aby zapewnić maksymalną ochronę przed wilgocią. (Norma PN-EN 13984:2013).~~

~~4.5. Prace wykończeniowe:~~

- ~~Kontrola jakości i estetyka:~~
  - ~~Po zakończeniu prac należy przeprowadzić kontrolę jakości, aby upewnić się, że wszystkie materiały zostały prawidłowo zamontowane i spełniają wymagania techniczne (zgodnie z normą PN-EN ISO 9001:2015).~~
- ~~Sprzątanie:~~

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

- ~~Usunięcie wszelkich resztek materiałów budowlanych oraz odpadów z terenu budowy, aby zapewnić porządek i bezpieczeństwo (zgodnie z normą PN-EN 12464-1:2011).~~

~~5. Normy i regulacje:~~

~~Prace powinny być realizowane zgodnie z odpowiednimi normami budowlanymi:~~

- ~~PN-EN 13162 – Materiały izolacyjne dla budownictwa – Wełna mineralna (szklana i skalna)~~
- ~~PN-EN 15831 – Systemy docieplеniowe – Wymagania jakościowe i bezpieczeństwa~~
- ~~PN-EN 12086 – Metody badania przepuszczalności powietrza i pary wodnej~~
- ~~PN-EN 13501-1 – Klasyfikacja ogniowa materiałów budowlanych~~
- ~~PN-B-11050 – Roboty budowlane – Wymagania ogólne wykonania i odbioru~~
- ~~Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. – BHP przy robotach budowlanych~~
- ~~Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r NORMY I REGULACJE~~

Punkt 3.7 został usunięty z projektu budowlanego, gdyż doszło do omyłkowego zaprojektowania docieplania stropu poddasza, które to docieplenie już istnieje (zostało wcześniej wykonane).

5.REMONT TARASÓW I BALKONÓW

---

1. Zadanie:

Projektuje się remont tarasów i balkonów.

2. Zakres prac:

- Prace przygotowawcze:
  - Demontaż istniejących materiałów.
  - Oczyszczenie podłoża.
  - Naprawa spękań.
  - Demontaż obróbek.
- Gruntowanie podłoża:
- Wykonanie hydroizolacji.
- Ułożenie styropianu.
- Wykonanie szlichty.
- Wykonanie hydroizolacji.
- Wykonanie obróbek blacharskich.
- Ułożenie płytek.
- Ułożenie cokołu z płytek.
- Ułożenie tynku ciepłochronnego.

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

3. Materiały:

- Roztwór bitumiczny(masy kauczukowo- bitumiczne).
- Papa termozgrzewalna:
    - Grubość 4mm.
    - Materiał osnowy włóknina polisterowa. Rodzaj masy asfaltowej asfalt modyfikowany SBS.
- Styrodur:
    - XPS gr.3cm , λ = 0,035 W/mK.
- Szlicht betonowa:
    - Gr.5cm.
    - Beton C25/30 klasa wodoszczelności min W8.
- Hydroizolacja:
    - Powłoka polimerowo- cementowa.
    - Membrana poliuretanowa.
- Obróbki blacharskie:
    - Grubość: 1mm
    - Aluminiowe i malowane proszkowo.
- Płytki gresowe:
    - Mrozoodporne i antypoślizgowe R12.
    - Ścieralność PEI 5.
- Tynk ciepłochronny:
    - Gr. 4cm.
    - Współczynnik przewodzenia ciepłą λ = 0,12 W/Mk.

4. Etapy realizacji:

4.1. Prace przygotowawcze:

- Demontaż istniejących materiałów: W ramach przygotowania do remontu należy wykonać skucie istniejącej terakoty oraz szlichty wyrównawczej.
- Oczyszczenie podłoża: Po skuciu dotychczasowych warstw, balkony i tarasy należy dokładnie oczyścić z wszelkich zanieczyszczeń, resztek kleju oraz innych materiałów, które mogą wpłynąć na jakość wykonania nowych warstw.

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

- Naprawa spękań: W przypadku wystąpienia spękań w podłożu, należy przeprowadzić miejscowe naprawy, polegające na iniekcji oraz gruntowania na bazie preparatów epoksydowych.
- Demontaż obróbek: należy zdemontować istniejące obróbki.

4.2. Gruntowanie podłoża:

- Gruntujemy podłoże roztworem bitumicznym.

4.3. Wykonanie hydroizolacji:

- Na przygotowane podłoże projektuje się wykonanie warstwy hydroizolacyjnej z jednej warstwy papy termozgrzewalnej wywiniętej na ścianę min 25 cm.

4.4. Ułożenie styropianu:

- Na hydroizolację kładziemy warstwę styropianu.

4.5. Wykonanie szlichty:

- Należy wykonać szlichtę betonową wzmocnioną włókami na bazie cementu modyfikowanego specjalnymi odpornymi na alkalia polimerami, selekcjonowanego kruszywa i dodatków.

4.6. Wykonanie hydroizolacji:

- Jako dodatkową ochronę szczelności należy nałożyć warstwę elastycznej powłoki polimerowo-cementowej wywiniętej na ścianę z zastosowaniem klina.
- Jako dodatkową ochronę szczelności należy nałożyć dwie warstwy membrany poliuretanowej z wywinięciem na ścianie min. 25cm przykrywającą obróbkę aluminiową wraz z kapinosem.

4.7. Wykonanie obróbek blacharskich:

- Projektuje się nowe obróbki z blachy aluminiowej o grubości 1 mm, malowanej proszkowo, które muszą być wykonane zgodnie z wymaganymi kształtami tarasów i balkonów. Patrz rys. nr 15.

4.8. Ułożenie płytek:

- Po zakończeniu w/w prac zaplanowane jest ułożenie płytek grysowych.
- Cokół z płytek: Aby uniknąć zaciekania wody przez ściany pionowe, przewidziano wywinięcie hydroizolacji oraz wykonanie cokołu z płytek na istniejące ściany.
- Po zakończeniu prac związanych ze szlichtą, zaplanowane jest ułożenie płytek grysowych, które będą mrozoodporne oraz antypoślizgowe. Antypoślizgowość płytek R12, ścieralność płytek PEI 5.

4.9. Ułożenie cokołu z płytek:

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

- Aby uniknąć zaciekania wody przez ściany pionowe, przewidziano wywinięcie hydroizolacji oraz wykonanie cokołu z płytek na istniejące ściany. Detal_2, rysunek nr 16.

4.10. Tynk ciepłochronny:

- Od spodu płyty balkonowej układamy tynk ciepłochronny.

4.11. Prace wykończeniowe

- Kontrola jakości i estetyka:
  - Po zakończeniu prac należy przeprowadzić kontrolę jakości, aby upewnić się, że wszystkie materiały zostały prawidłowo zamontowane i spełniają wymagania techniczne (zgodnie z normą PN-EN ISO 9001:2015).
- Sprzątanie:
  - Usunięcie wszelkich resztek materiałów budowlanych oraz odpadów z terenu budowy, aby zapewnić porządek i bezpieczeństwo (zgodnie z normą PN-EN 12464-1:2011).

5. Normy i regulacje:

Prace powinny być realizowane zgodnie z odpowiednimi normami budowlanymi:

- PN-EN 13162 – Materiały izolacyjne dla budownictwa – Wełna mineralna (szklana i skalna)
- PN-EN 15831 – Systemy docieplenіowe – Wymagania jakościowe i bezpieczeństwa
- PN-EN 12086 – Metody badania przepuszczalności powietrza i pary wodnej
- PN-EN 13501-1 – Klasyfikacja ogniowa materiałów budowlanych
- PN-B-11050 – Roboty budowlane – Wymagania ogólne wykonania i odbioru
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. – BHP przy robotach Budowlanych
- Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r.

---

6. WYMIANA PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH

---

1. Zadanie:

Projekt przewiduje wymianę parapetów wewnętrznych i zewnętrznych wymienianych okien.

2. Zakres prac:

- Przygotowanie do wymiany.

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

- Ustalanie spadku.
- Mocowanie parapetów.
- Zabezpieczenie i wykończenie mocowania parapetów.

3. Materiały:

- Parapety zewnętrzne:
  - Materiał: blacha aluminiowa malowana proszkowo.
  - Grubość: 1 mm.
  - Parapety powinny być dostosowane do nowo projektowanej izolacji cieplnej budynku.
  - Parapety zewnętrzne w wersji Soft narożniki zaokrąglone w kolorze dachu.

- Parapety wewnętrzne:
  - Materiał: konglomerat.
  - Grubość: 3 cm.
  - Narożniki: zaokrąglone i szlifowane.
  - Kolor: beżowy.
  - Parapety powinny wystawać 2cm poza krawędź muru, co zapewni estetyczny wygląd i funkcjonalność.

4.Etapy realizacji:

4.1.Przygotowanie do wymiany:

- Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych z zachowaniem ostrożności, aby nie uszkodzić ram okiennych ani elewacji budynku.
- Oczyszczenie powierzchni muru oraz ram okiennych, na których będą montowane nowe parapety.

4.2. Ustalanie spadku:

- Ze względu na dużą szerokość parapetów, należy zachować minimum 3% spadku parapetów zewnętrznych, aby zapewnić prawidłowe odprowadzanie wody opadowej.
- Ustalanie spadku można osiągnąć poprzez odpowiednie podkładki pod parapet lub regulację mocowania.

4.3. Mocowanie parapetów:

- Parapety należy mocować do ram okiennych oraz do muru za pomocą odpowiednich uchwytów, wkrętów lub kotw, które zapewnią stabilność i trwałość mocowania.
- Parapety z konglomeratu należy zamontować w sposób zapewniający ich prawidłowe osadzenie oraz estetykę. Wystawanie 2 cm poza krawędź muru powinno być dokładnie sprawdzone.

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

- Użycie specjalnych uszczelek lub silikonów do uszczelnienia krawędzi parapetu, co zapobiegnie przedostawaniu się wody.
- Ustalanie spadku parapetów zewnętrznych można osiągnąć poprzez odpowiednie podkładki pod parapet lub regulację mocowania.

4.4. Prace wykończeniowe:

- Kontrola jakości:
  - Po zakończeniu montażu przeprowadzenie kontroli, aby upewnić się, że parapety są prawidłowo zamocowane z zachowaniem wymaganego spadku.
- Sprzątanie:
  - Usunięcie wszelkich resztek materiałów budowlanych oraz odpadów z terenu pracy, aby zapewnić porządek i bezpieczeństwo.

5. Normy i regulacje:

Prace powinny być realizowane zgodnie z odpowiednimi normami budowlanymi:

- PN-EN 10142: Normy dotyczące ocynkowanych wyrobów stalowych, które określają wymagania jakościowe i techniczne.
- PN-EN 1461: Normy dotyczące ocynkowania ogniowego, które mogą być stosowane w kontekście odporności na korozję.
- PN-EN 1090: Normy dotyczące wykonania elementów konstrukcyjnych ze stali, w tym wymagania dotyczące mocowania i stabilności.
- PN-EN 1991-1-4: Normy dotyczące obciążeń wiatrowych, które mogą mieć wpływ na projektowanie i montaż parapetów.
- PN-ISO 9001: Normy dotyczące systemów zarządzania jakością, które powinny być przestrzegane przez wykonawców prac budowlanych.

7. OBRÓBKI OŚCIEŻY PO WYMIANIE DRZWI I OKIEN

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

1.Zadanie:

Obróbka ościeży po wymianie drzwi i okien.

2. Zakres prac:

- Przygotowanie ościeży.
- Szpachlowanie.
- Malowanie ościeży.
- Prace wykończeniowe.

3. Materiały:

- Farba.
- Grunt.
- Narzędzia malarskie.

4. Etapy realizacji:

4.1. Przygotowanie ościeży:

- Dokładne oczyszczenie ościeży z wszelkich zanieczyszczeń, kurzu, resztek zaprawy oraz farby, aby zapewnić dobrą przyczepność materiałów.
- Sprawdzenie stanu powierzchni, w tym ewentualnych uszkodzeń, które należy naprawić przed przystąpieniem do dalszych prac.

4.2. Szpachlowanie:

- Wypełnienie ubytków i szczelin w ościeżach masą szpachlową, dostosowaną do rodzaju materiału ościeży (np. gipsowa lub akrylowa).
- Aplikacja szpachli przy użyciu szpachelki, aby uzyskać gładką i równą powierzchnię.
- Po wyschnięciu szpachli, przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym o odpowiedniej granulacji, aby uzyskać idealnie gładką powierzchnię, gotową do malowania.

4.3. Malowanie ościeży:

- Nałożenie gruntującej farby podkładowej, jeśli to konieczne, aby poprawić przyczepność farby właściwej oraz zredukować chłonność podłoża.
- Malowanie ościeży farbą nawierzchniową w odpowiednim kolorze, zgodnym z wybraną kolorystyką pomieszczenia. Farba powinna być dostosowana do rodzaju materiału ościeży (np. farba akrylowa, lateksowa).
- Zastosowanie co najmniej dwóch warstw farby, aby uzyskać pełne pokrycie, z zachowaniem odpowiednich odstępów czasowych pomiędzy aplikacjami.

4.4. Prace wykończeniowe:

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

- Kontrola jakości:
    - Po zakończeniu prac, przeprowadzenie kontroli jakości, aby upewnić się, że wszystkie obróbki są estetyczne i wykonane zgodnie z wymaganiami.
- Sprzątanie:
    - Usunięcie wszelkich resztek materiałów budowlanych oraz odpadów z terenu pracy, aby zapewnić porządek i bezpieczeństwo.

5.Normy i certyfikaty:

Prace powinny być realizowane zgodnie z odpowiednimi normami budowlanymi:

- PN-EN 13300: Normy dotyczące farb i powłok malarskich, w tym wymagania dotyczące jakości i właściwości.
- PN-EN 13963: Normy dotyczące mas szpachlowych i ich zastosowania w budownictwie.
- PN-EN 1716: Normy dotyczące farb i powłok malarskich do zastosowań wewnętrznych, w tym wymogi dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia.
- Materiały użyte do prac powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty, takie jak:
- Atesty PZH (Państwowy Zakład Higieny) dotyczące bezpieczeństwa zdrowotnego farb i materiałów budowlanych.
- Certyfikaty CE dla materiałów budowlanych, potwierdzające ich zgodność z normami europejskimi.
- Certyfikaty jakości ISO 9001 dla producentów materiałów.
- PN-ISO 14001: Normy dotyczące systemów zarządzania środowiskowego, które mogą być stosowane w budynkach użyteczności publicznej, takich jak świetlice wiejskie.

---

8. WYKONANIE NOWYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH ORAZ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH.

---

1. Zadanie:

Wymiana rynien i rur spustowych oraz wykonanie obróbek blacharskich

2. Zakres prac:

- Przygotowanie do wymiany rynien i rur spustowych.
- Wymiana rynien i rur spustowych.
- Wykonanie obróbek blacharskich.
- Prace wykończeniowe.

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

3. Materiały:

- Rynny i rury spustowe z blachy tytan-cynk gr.0,7mm, charakteryzujące się wysoką odpornością na korozję i trwałość w warunkach atmosferycznych.
- Obróbki tarasów i balkonów: blacha aluminiowa 1mm malowana proszkowo.
- Obróbki pozostałe: Blacha tytan-cynk 0,7mm do wykonania obróbek blacharskich, zapewniająca odpowiednią wytrzymałość i estetykę.

4. Etapy realizacji:

4.1. Planowanie i pomiary:

- Dokładne pomiary istniejącego systemu rynnowego oraz rur spustowych, w celu określenia wymagań dotyczących długości i kształtu nowych elementów.
- Określenie wymagań dotyczących spadków rynien, aby zapewnić efektywne odprowadzanie wody deszczowej.

4.2. Wymiana rynien i rur spustowych:

- Staranny demontaż starych rynien i rur spustowych, aby uniknąć uszkodzeń konstrukcji budynku.
- Montaż stalowych ocynkowanych rynien zgodnie z ustalonymi pomiarami, z zachowaniem odpowiednich spadków.
- Instalacja rur spustowych z blachy ocynkowanej, zapewniających efektywne odprowadzanie wody deszczowej z rynien do systemu kanalizacji lub na teren.

4.3. Wykonanie obróbek blacharskich:

- Przycięcie blachy do wymaganych wymiarów, zgodnie z projektowanym kształtem obróbek.
- Staranny montaż obróbek blacharskich, które mają na celu zabezpieczenie newralgicznych miejsc przed wodą i wilgocią.
- Użycie odpowiednich akcesoriów montażowych, aby zapewnić stabilność i estetykę wykonania.

4.4. Prace wykończeniowe:

- Uszczelnienia:
    - Nałożenie uszczelnień na krawędziach obróbek oraz połączeniach, aby zapewnić odporność na deszcz i inne czynniki atmosferyczne.
- Sprzątanie:
    - Usunięcie wszelkich resztek materiałów budowlanych oraz odpadów z terenu budowy, aby
    - zapewnić porządek i bezpieczeństwo.

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

5. Normy i regulacje::

Prace powinny być realizowane zgodnie z odpowiednimi normami budowlanymi:

- PN-EN 612 – Systemy rynnowe – Wymagania i metody badań.
- PN-EN 1461 – Rury i kształtki do odprowadzania wody deszczowej – Wymagania i metody badań.
- PN-B-03154 – Wymagania dotyczące materiałów blacharskich.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. – regulacje dotyczące wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.
- W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych warunków, należy dostosować projekt oraz uzyskać odpowiednie zgody i pozwolenia.
- Dokładne posprzątanie miejsca montażu, usunięcie wszelkich resztek materiałów budowlanych. Utylizacja odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. (zgodnie z normą PN-EN 12464-1:2011).

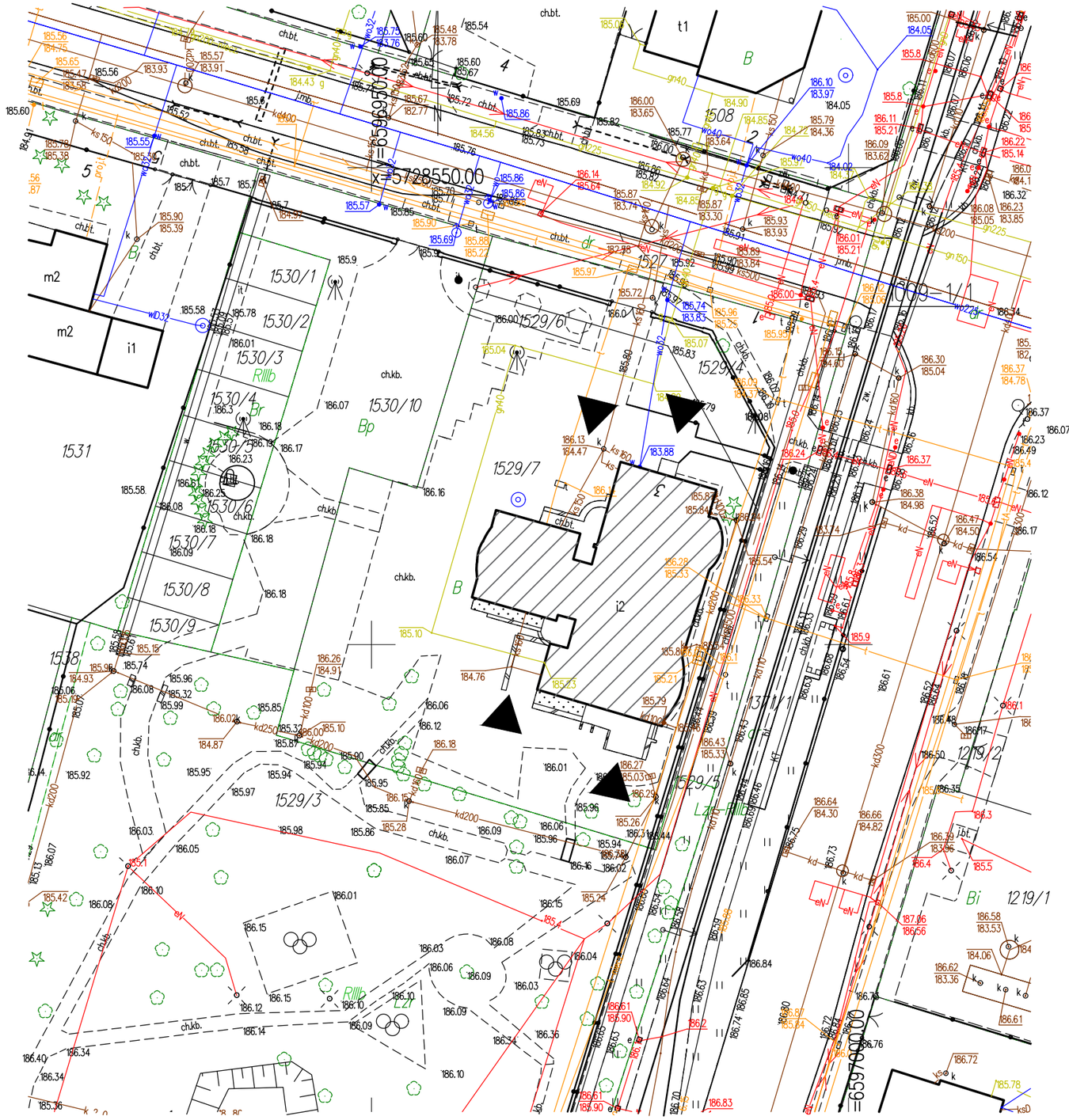
EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

9. WYKAZ RYSUNKÓW

1. Rys.1 PZT skala 1:500
2. Rys.2 Plan sytuacyjny skala 1:500
3. Rys.3 Rzut parteru skala 1:100
4. Rys.4 Rzut piętra skala 1:100
5. Rys.5 Rzut poddasza skala 1:100
6. Rys.6 Rzut dachu skala 1:100
7. Rys.7 Przekrój A-A skala 1:100
8. Rys.8 Przekrój B-B skala 1:100
9. Rys.9 Elewacja wschodnia skala 1:100
10. Rys.10 Elewacja zachodnia skala 1:100
11. Rys.11 Elewacja południowa skala 1:100
12. Rys.12 Elewacja północna skala 1:100
13. Rys.13 Zestawienie stolarki okiennej skala 1:100
14. Rys.14 Zestawienie stolarki drzwiowej skala 1:100
15. Rys.15 Remont balkonów i tarasów bez skali
16. Rys.16 Detal 2 skala 1:10
17. Rys.17 Przekrój przez ramę okienną bez skali
18. Rys.18 Schemat rozmieszczenia kotew montażowych dla drzwi skala 1:50
19. Rys.19 Schemat rozmieszczenia kotew montażowych dla drzwi skala 1:50
20. Rys.20 Słupek ogrodzeniowy I skala 1:5/1:20
21. Rys.21 Słupek ogrodzeniowy II skala 1:5/1:20
22. Rys.22 Słupek ogrodzeniowy III skala 1:5/1:20
23. Rys. 23 Słupek ogrodzeniowy IV skala 1:5/1:20

EICON Spółka z o.o.
ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
NIP 525 286 81 72
kontakt@eicon.com.pl
tel. + 48 574 156 912

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU



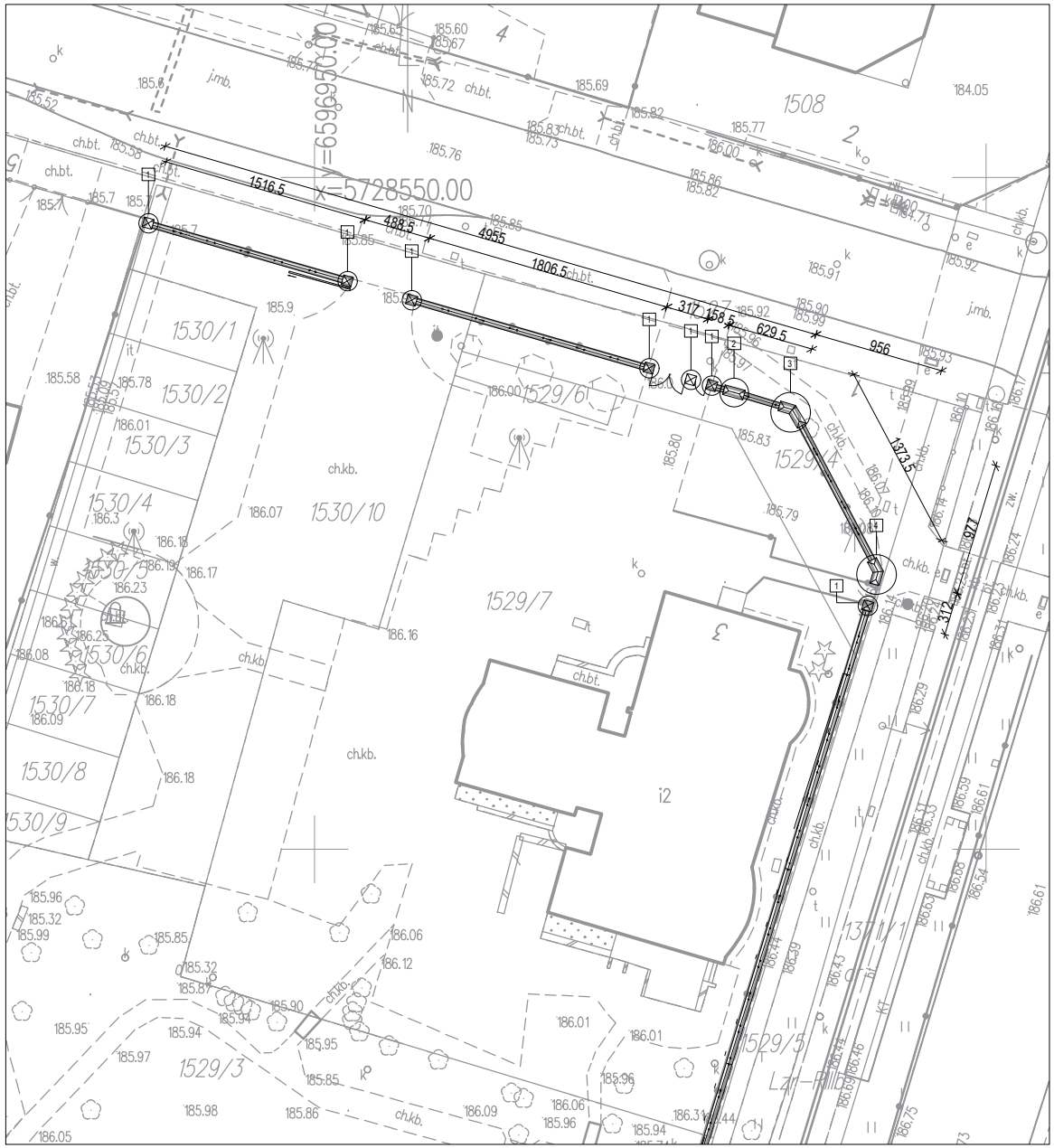
LEGENDA:

BUDYNEK OBJĘTY TERMOMODERNIZACJĄ

WEJŚCIE DO BUDYNKU

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EICon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**1**	1:500

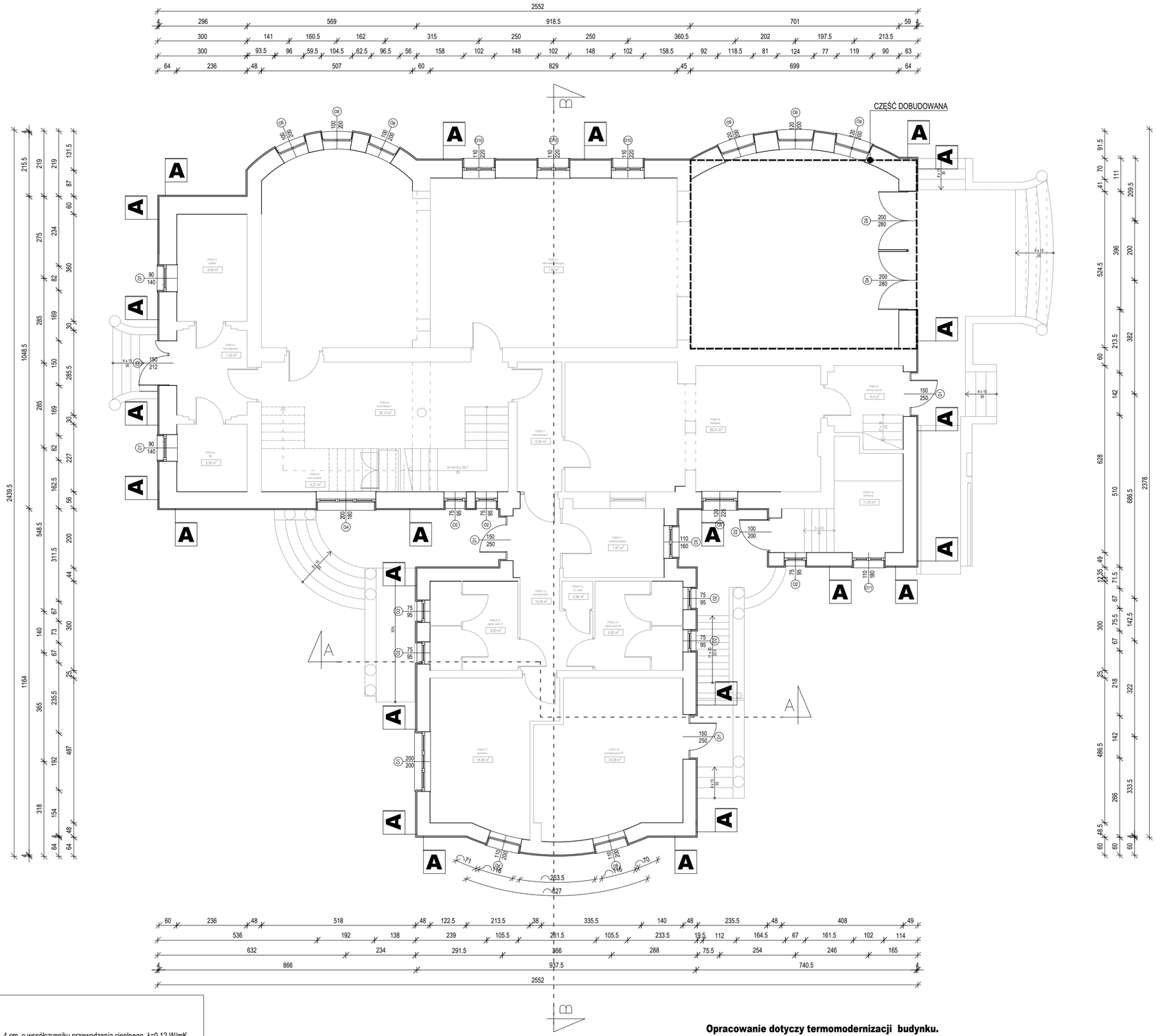
PLAN SYTUACYJNY



Województwo: ŁÓDZKIE
Powiat: PABIANICKI
Jednostka ewidencyjna: gm. Ksawerów, 100805_2
Obręb ewidencyjny: Ksawerów, 100805_2.0010

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**EICon** Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**PLAN SYTUACYJNY**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**2**	1:500

RZUT PARTERU



LEGENDA:

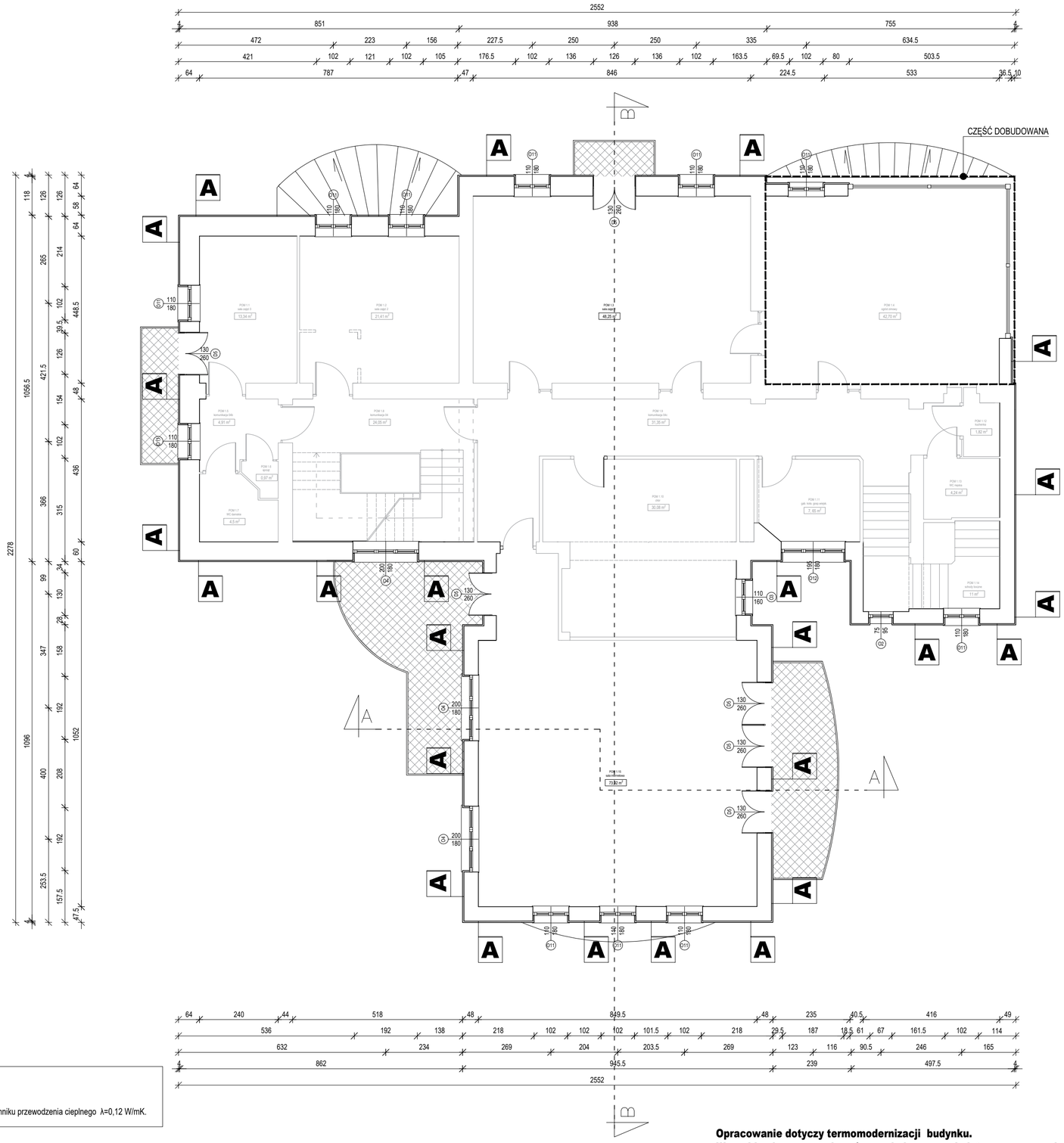
A - Ściany zewnętrzne
Docieplenie ścian zewnętrznych, warstwą tynku ciepłochronnego gr. 4 cm, o współczynniku przewodzenia cieplnego λ=0,12 W/mK.

UWAGI:
- Parapety zewnętrzne na dotychczasowym poziomie, wykonać z blachy aluminiowej gr.1 mm ze spadkiem minimum 3 %
- Parapety wewnętrzne na dotychczasowym poziomie, wykonać z konglomeratu gr. 3 cm, szlifowane z zaokrąglonymi narożnikami, kolor beżowy.
- Przed przystąpieniem do prac izolacyjnych oraz docieplenowych należy osuszyć ściany metodą mechaniczną do poziomu wilgotności nieprzekraczającego 3-5%. Po uzyskaniu tego parametru można przystąpić do wykonywania prac izolacyjnych i docieplenowych.

Opracowanie dotyczy termomodernizacji budynku.
Warunki ochrony przeciwpożarowej nie są przedmiotem opracowania.
Nie podlegają uzgodnieniu.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EICon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**RZUT PARTERU**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	PODPIS
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	PODPIS
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**3**	1:100

RZUT I PIĘTRA



LEGENDA:

A - Ściany zewnętrzne
Docieplenie ścian zewnętrznych, warstwą tynku ciepłochronnego gr. 4 cm, o współczynniku przewodzenia cieplnego λ=0,12 W/mK.

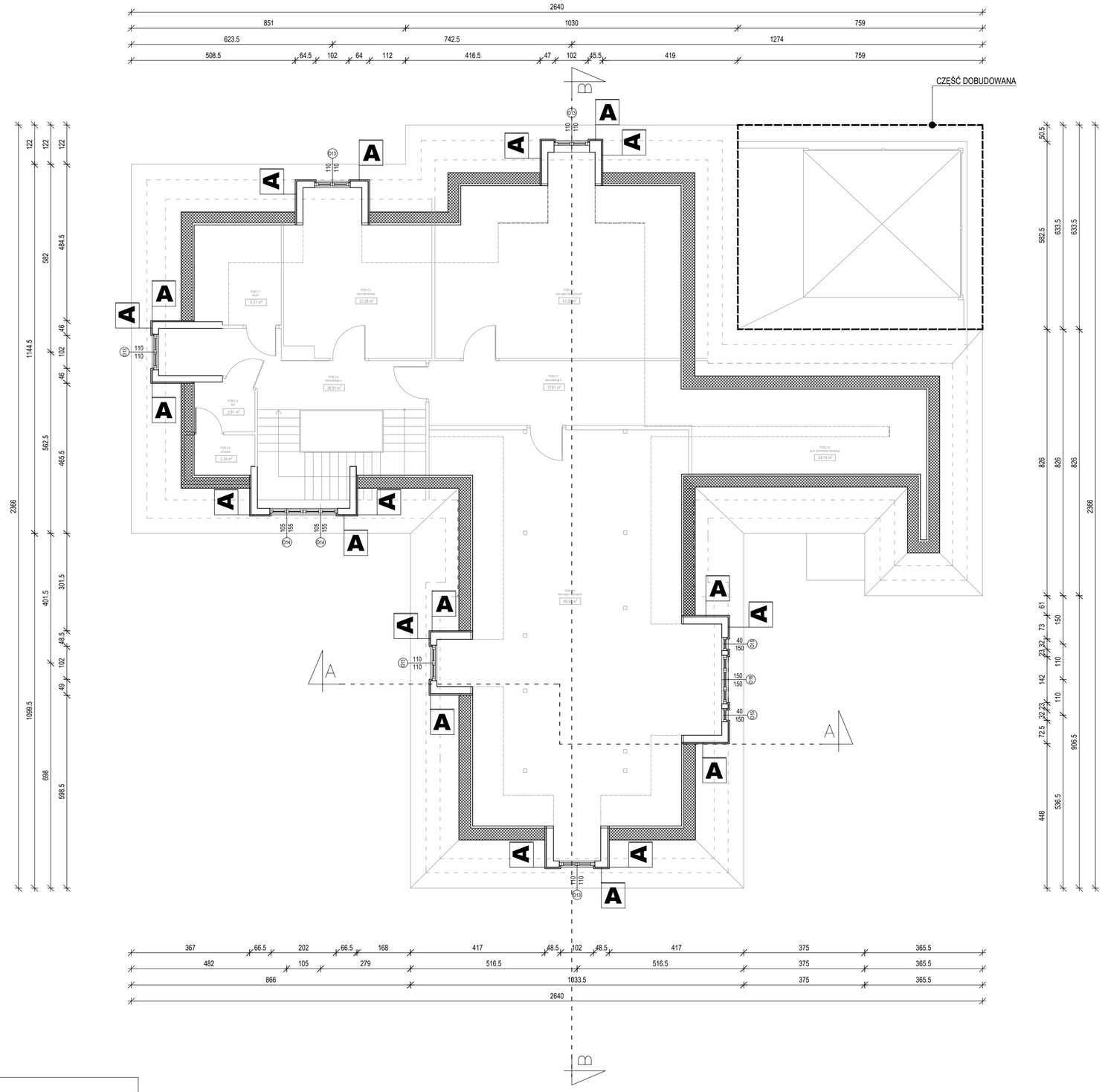
UWAGI:
- Parapety zewnętrzne na dotychczasowym poziomie, wykonać z blachy aluminiowej gr.1 mm ze spadkiem minimum 3 %
- Parapety wewnętrzne na dotychczasowym poziomie, wykonać z konglomeratu gr. 3 cm, szlifowane z zaokrąglonymi narożnikami, kolor beżowy.
- Przed przystąpieniem do prac izolacyjnych oraz docieplenionych należy osuszyć ściany metodą mechaniczną do poziomu wilgotności nieprzekraczającego 3-5%. Po uzyskaniu tego parametru można przystąpić do wykonywania prac izolacyjnych i docieplenionych.

▨ - Remont balkonów i tarasów według rys.13

Opracowanie dotyczy termomodernizacji budynku.
Warunki ochrony przeciwpożarowej nie są przedmiotem opracowania.
Nie podlegają uzgodnieniu.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ElCon Kinsekopowa 1. 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**RZUT I PIĘTRA**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**4**	1:100

RZUT PODDASZA



LEGENDA:

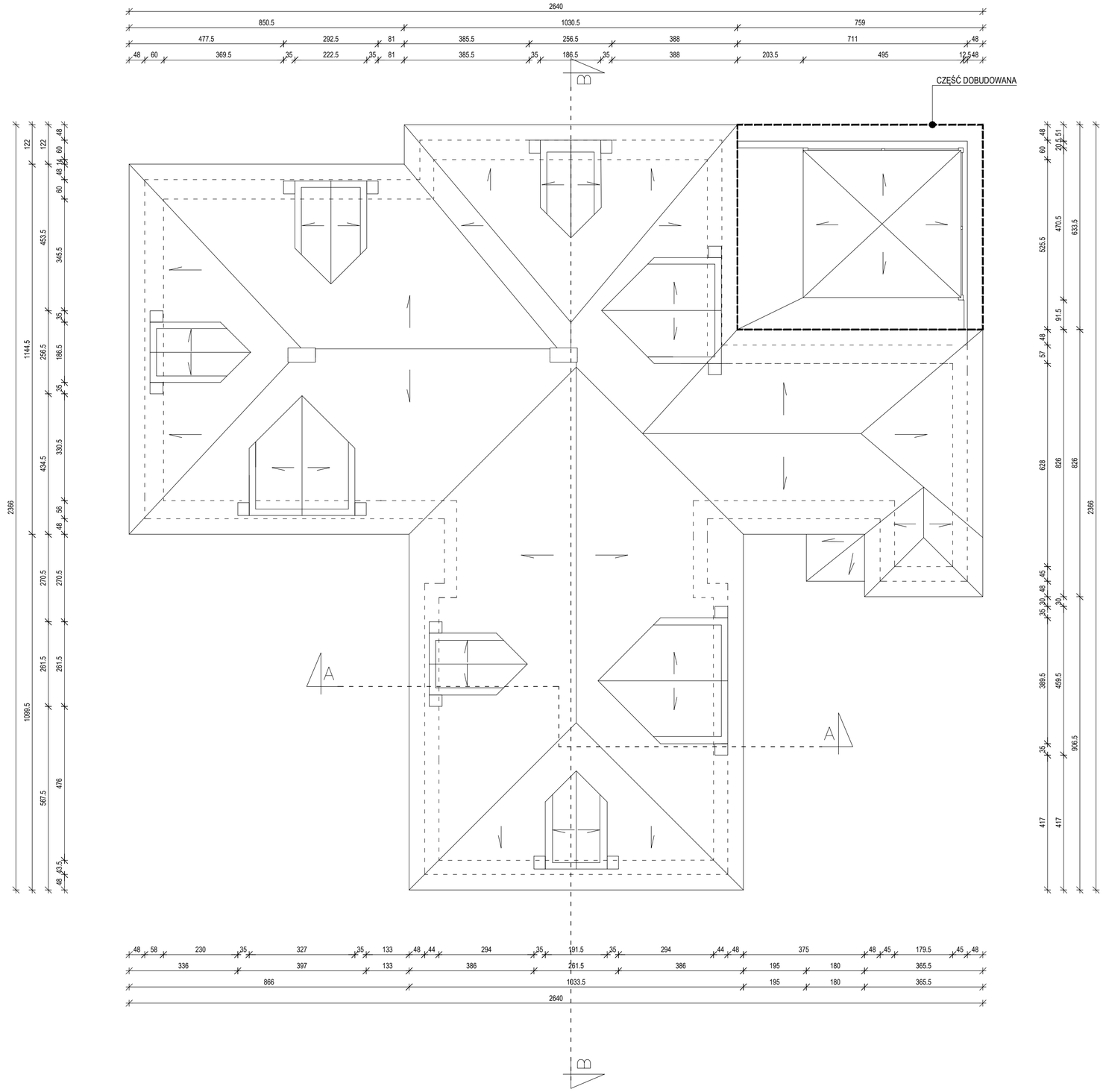
A - Ściany zewnętrzne
Docieplenie ścian zewnętrznych, warstwą tynku ciepłochronnego gr. 4 cm, o współczynniku przewodzenia cieplnego λ=0,12 W/mK.

UWAGI:
- Parapety zewnętrzne na dotychczasowym poziomie, wykonać z blachy aluminiowej gr.1 mm ze spadkiem minimum 3 %
- Parapety wewnętrzne na dotychczasowym poziomie, wykonać z konglomeratu gr. 3 cm, szlifowane z zaokrąglonymi narożnikami, kolor beżowy.
- Przed przystąpieniem do prac izolacyjnych oraz docieplenowych należy osuszyć ściany metodą mechaniczną do poziomu wilgotności nieprzekraczającego 3-5%. Po uzyskaniu tego parametru można przystąpić do wykonywania prac izolacyjnych i docieplenowych.

Opracowanie dotyczy termomodernizacji budynku.
Warunki ochrony przeciwpożarowej nie są przedmiotem opracowania.
Nie podlegają uzgodnieniu.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ElCon Kisielkopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.elcon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**RZUT PODDASZA**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**5**	1:100

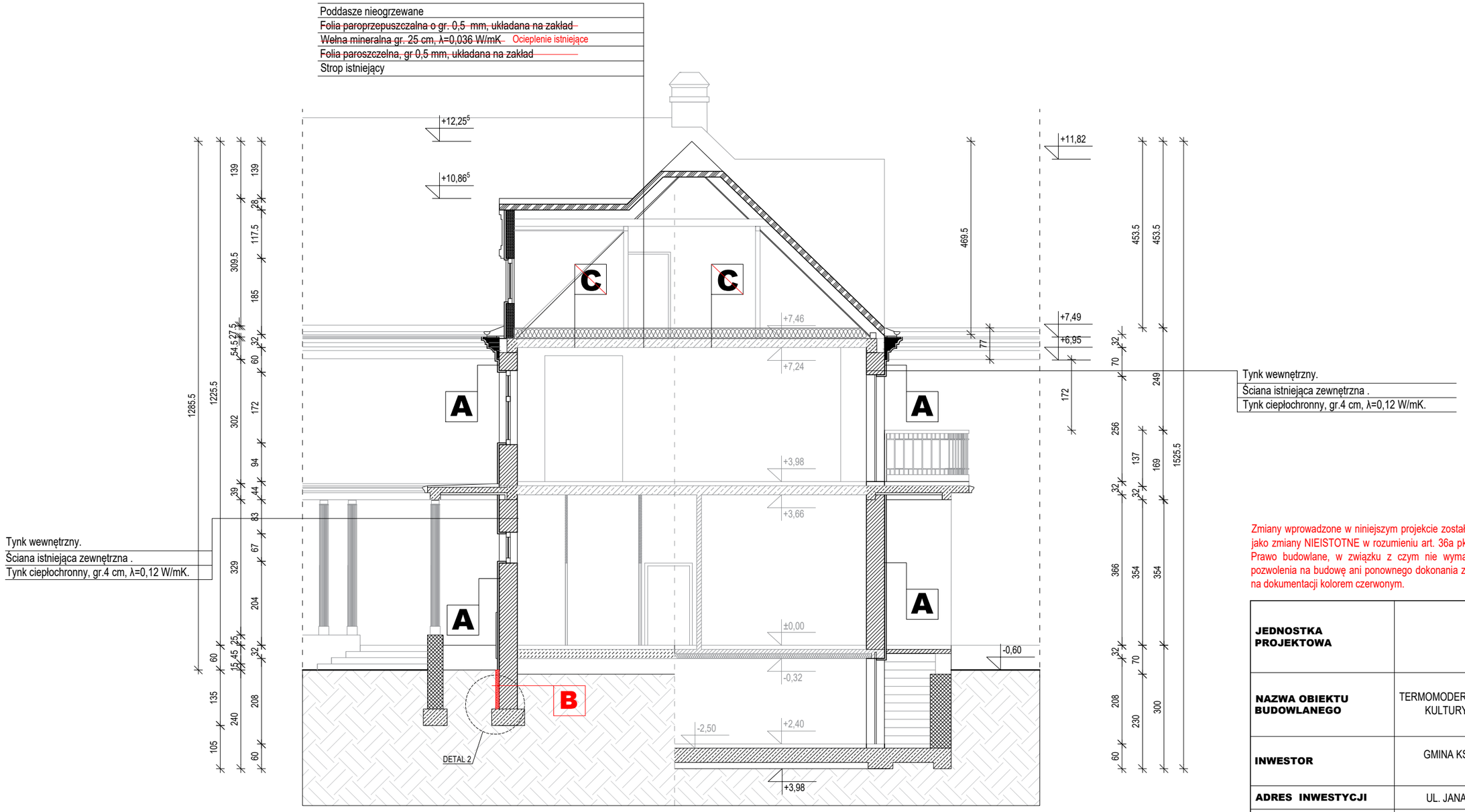
RZUT DACHU



Opracowanie dotyczy termomodernizacji budynku.
Warunki ochrony przeciwpożarowej nie są przedmiotem opracowania.
Nie podlegają uzgodnieniu.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EICon Kisielkopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**RZUT DACHU**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**6**	1:100

PRZEKRÓJ A-A



LEGENDA:

A - Ściany zewnętrzne
Docieplenie ścian zewnętrznych, warstwą tynku ciepłochronnego gr. 4 cm, o współczynniku przewodzenia cieplnego λ=0,12 W/mK.

C - ~~Strop poddasza~~
~~Docieplenia stropu pod niegrzewanym poddaszem wewną mineralną gr.25 cm, o współczynniku przewodzenia cieplnego λ=0,036 W/mK.~~
Element usunięty z projektu budowlanego z powodu omyłkowego zaprojektowania docieplenia stropu poddasza, które jest obecnie docieplone.

B - Ściany zewnętrzne poniżej poziomu terenu
Docieplenie ścian zewnętrznych, styrodurem XPS 10 cm.

UWAGI:

- Parapety zewnętrzne na dotychczasowym poziomie, wykonać z blachy aluminiowej gr.1 mm ze spadkiem minimum 3 %
- Parapety wewnętrzne na dotychczasowym poziomie, wykonać z konglomeratu gr. 3 cm, szlifowane z zaokrąglonymi narożnikami, kolor beżowy.
- Należy odtworzyć wszystkie detale architektoniczne metodą cementowo wapienną lub kształtkami styropianowymi.
- Przed przystąpieniem do prac izolacyjnych oraz dociepleniowych należy osuszyć ściany metodą mechaniczną do poziomu wilgotności nieprzekraczającego 3-5%. Po uzyskaniu tego parametru można przystąpić do wykonywania prac izolacyjnych i dociepleniowych.

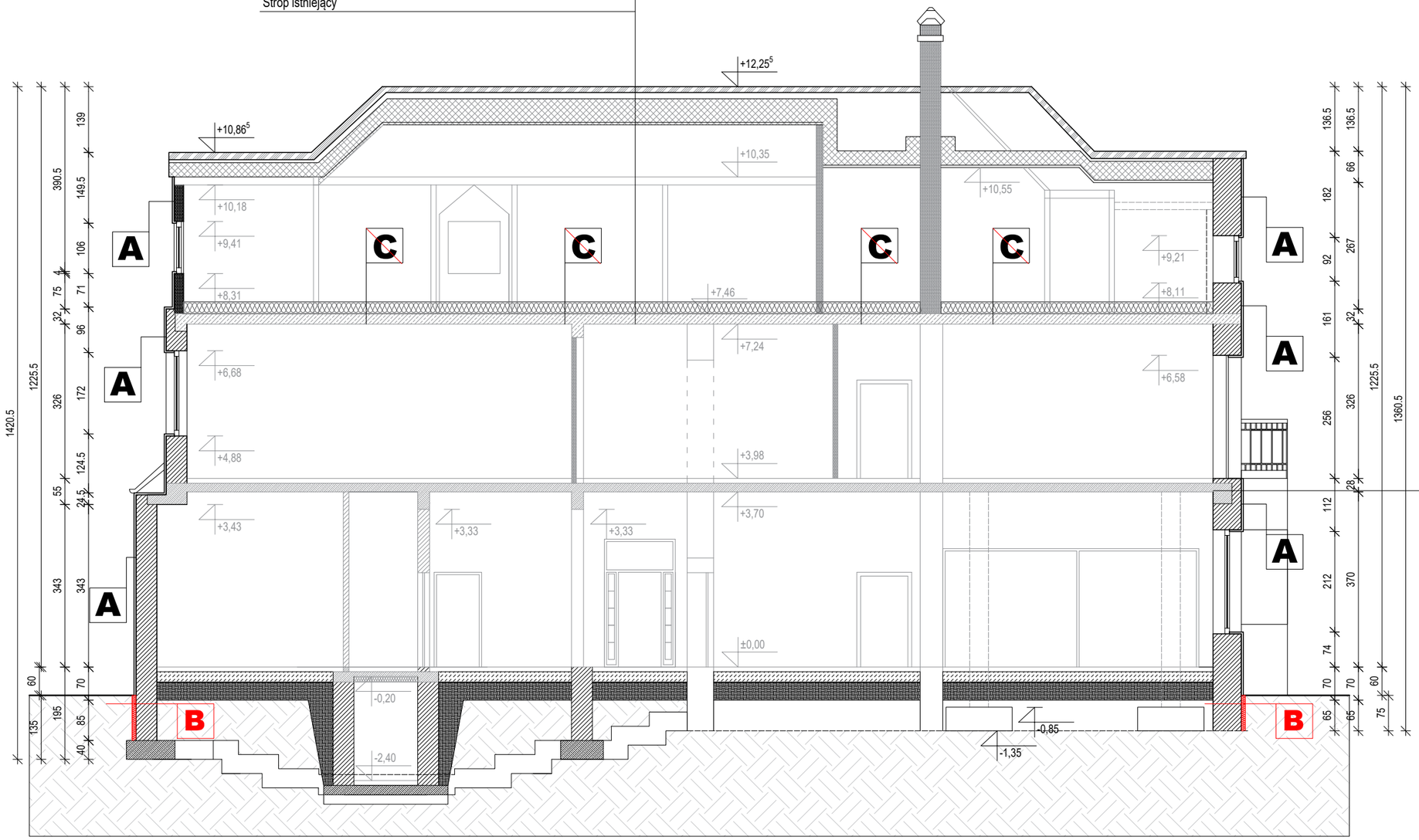
Opracowanie dotyczy termomodernizacji budynku.
Warunki ochrony przeciwpożarowej nie są przedmiotem opracowania.
Nie podlegają uzgodnieniu.

Zmiany wprowadzone w niniejszym projekcie zostały zakwalifikowane przez projektanta jako zmiany NIEISTOTNE w rozumieniu art. 36a pkt. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w związku z czym nie wymagają uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę ani ponownego dokonania zgłoszenia. Zakres zmian oznaczono na dokumentacji kolorem czerwonym.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EICon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**PRZEKRÓJ A-A**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	PODPIS
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	PODPIS
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**7**	1:100

PRZEKRÓJ B-B

Poddasze nieogrzewane
~~Folia paroprzepuszczalna o gr. 0,5 mm, układana na zakład~~
~~Wełna mineralna gr. 25 cm, λ=0,036 W/mK~~ Ocieplenie istniejące
~~Folia paroszczelna, gr 0,5 mm, układana na zakład~~
Strop istniejący



Zmiany wprowadzone w niniejszym projekcie zostały zakwalifikowane przez projektanta jako zmiany NIEISTOTNE w rozumieniu art. 36a pkt. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w związku z czym nie wymagają uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę ani ponownego dokonania zgłoszenia. Zakres zmian oznaczono na dokumentacji kolorem czerwonym.

Tynk wewnętrzny.
Ściana istniejąca zewnętrzna .
Tynk ciepłochronny, gr.4 cm, λ=0,12 W/mK.

LEGENDA:

A - Ściany zewnętrzne
Docieplenie ścian zewnętrznych, warstwą tynku ciepłochronnego gr. 4 cm, o współczynniku przewodzenia cieplnego λ=0,12 W/mK.

C - ~~Strop poddasza~~
~~Docieplenia stropu pod niegrzewanym poddaszem wewną mineralną gr.25 cm, o współczynniku przewodzenia cieplnego λ=0,036 W/mK.~~
Element usunięty z projektu budowlanego z powodu omyłkowego zaprojektowania docieplenia stropu poddasza, które jest obecnie docieplone.

B - Ściany zewnętrzne poniżej poziomu terenu
Docieplenie ścian zewnętrznych, styrodurem XPS 10 cm.

UWAGI:
- Parapety zewnętrzne na dotychczasowym poziomie, wykonać z blachy aluminiowej gr.1 mm ze spadkiem minimum 3 %
- Parapety wewnętrzne na dotychczasowym poziomie, wykonać z konglomeratu gr. 3 cm, szlifowane z zaokrąglonymi narożnikami, kolor beżowy.
- Należy odtworzyć wszystkie detale architektoniczne metodą cementowo wapienną lub kształtkami styropianowymi.
- Przed przystąpieniem do prac izolacyjnych oraz docieplieniowych należy osuszyć ściany metodą mechaniczną do poziomu wilgotności nieprzekraczającego 3-5%. Po uzyskaniu tego parametru można przystąpić do wykonywania prac izolacyjnych i docieplieniowych.

Opracowanie dotyczy termomodernizacji budynku.
Warunki ochrony przeciwpożarowej nie są przedmiotem opracowania.
Nie podlegają uzgodnieniu.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ElCon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**PRZEKRÓJ B-B**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**8**	1:100

ELEWACJA WSCHODNIA



LEGENDA:

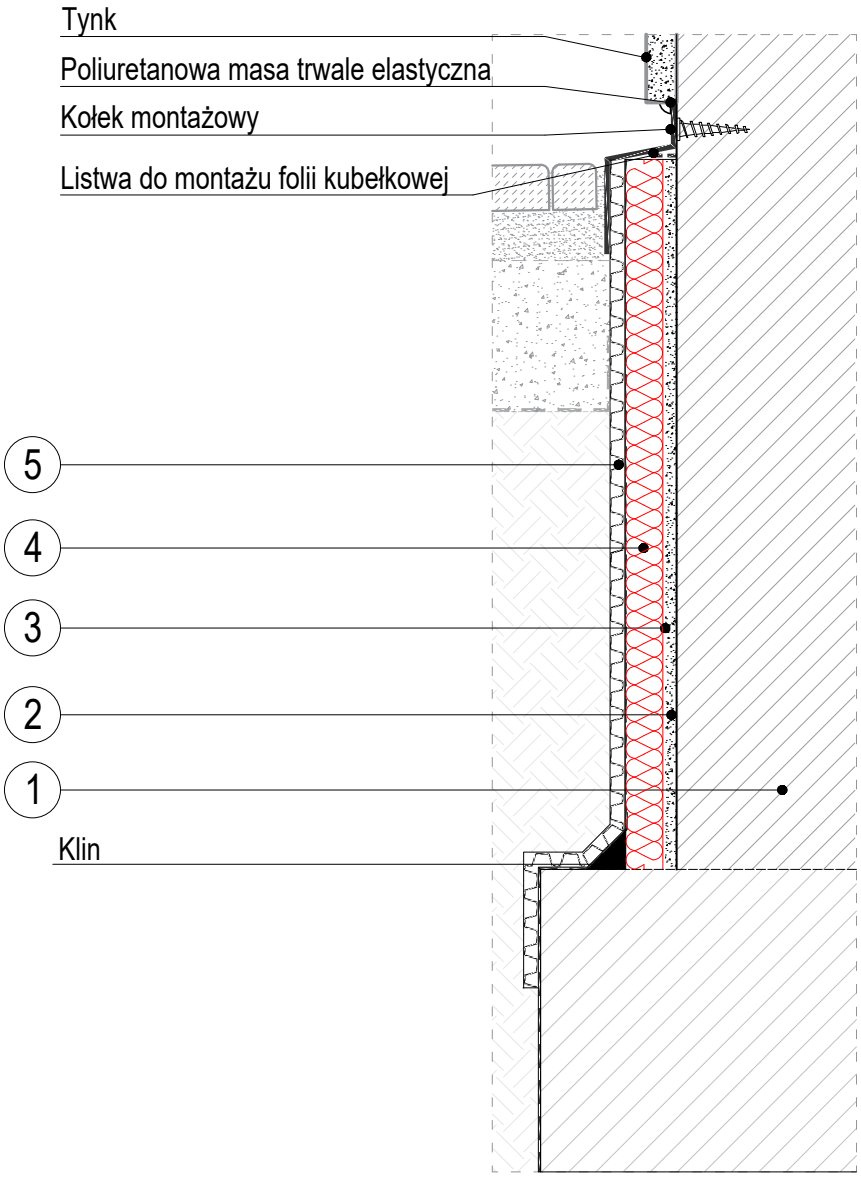
1 - Tynk cienkowarstwowy - kolor RAL9003

2 - Rynny , rury spustowe i obróbki blacharskie tytan cynk - kolor RAL 8015

3 - Balustrada balkonowa - kolor RAL 7016

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ElCon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**ELEWACJA WSCHODNIA**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**9**	1:100

DETAL 2



Zmiany wprowadzone w niniejszym projekcie zostały zakwalifikowane przez projektanta jako zmiany NIEISTOTNE w rozumieniu art. 36a pkt. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w związku z czym nie wymagają uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę ani ponownego dokonania zgłoszenia. Zakres zmian oznaczono na dokumentacji kolorem czerwonym.

Istniejąca ściana	*1.*	*Ściana fundamentowa istniejąca*
Nowo projektowane docieplenie	2.	Tynk cemento - wapienny
	3.	Warstwa gruntująca z roztworu bitumicznego
	4.	Płyty XPS 10 cm
	5.	Folia kubełkowa 2 mm

UWAGI:

- Przed przystąpieniem do prac izolacyjnych oraz docieplenowych należy osuszyć ściany metodą mechaniczną do poziomu wilgotności nieprzekraczającego 3-5%. Po uzyskaniu tego parametru można przystąpić do wykonywania prac izolacyjnych i docieplenowych.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ElCon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**DETAL 2**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**16**	1: 10

ELEWACJA POŁUDNIOWA



LEGENDA:

1 - Tynk cienkowarstwowy - kolor RAL9003

2 - Rynny , rury spustowe i obróbki blacharskie tytan cynk - kolor RAL 8015

3 - Balustrada balkonowa - kolor RAL 7016

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ElCon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**ELEWACJA POŁUDNIOWA**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**10**	1:100

ELEWACJA ZACHODNIA



LEGENDA:

1 - Tynk cienkowarstwowy - kolor RAL9003

2 - Rynny , rury spustowe i obróbki blacharskie tytan cynk - kolor RAL 8015

3 - Balustrada balkonowa - kolor RAL 7016

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ElCon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**ELEWACJA ZACHODNIA**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**11**	1:100

ELEWACJA PÓŁNOCNA



LEGENDA:

1 - Tynk cienkowarstwowy - kolor RAL9003

2 - Rynny , rury spustowe i obróbki blacharskie tytan cynk - kolor RAL 8015

3 - Balustrada balkonowa - kolor RAL 7016

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EICon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**ELEWACJA PÓŁNOCNA**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**12**	1:100

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZN. NA RYS.		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12	O13	O14	O15	O16
SCHEMAT																	
WYMIARY W ŚWIETLE MURU W x H		2000 x 2000	750 x 950	1100 x 1600	2000 x 1800	1200 x 2250	1100 x 2000	900 x 1400	1000 x 2000	1200 x 2000	1110 x 2200	1100 x 1800	1950 x 1800	1100 x 1100	1050 x 1550	400 x 1500	1500 x 1500
ILOŚĆ SZTUK RAZEM:		1	8	2	4	2	2	2	3	3	3	12	1	5	2	2	1
w tym:	parter	1	7	1	1	2	2	2	3	3	3	0	0	0	0	0	0
	piętro I	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0
	poddasze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2	1

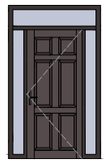
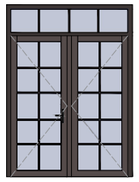
UWAGI:

- Współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 0.9 W/m2K .
- Nowe parapety wewnętrzne - konglomerat gr.3 cm, szlifowane w kolorze beżowym z zaokrąglonymi narożnikami.
- Nowe parapety zewnętrzne - blacha aluminiowa gr.1 mm. w wersji Soft narożniki zaokrąglone w kolorze RAL 8015.
- W oknach należy zamontować nawiewniki hydrostatyczne.
- Okna z wkładem trzyszybowym z szybą antywłamaniową P4A.
- Stolarka okienna drewniana, wyposażyć w system zamknięcia: klamka metalowa z kluczykiem i przyciskiem - w kolorze RAL8019 .

UWAGA OGÓLNA:
Przed zamówieniem stolarki okiennej należy dokonać pomiarów na budowie. W przypadku rozbieżności z projektem należy skonsultować się i uzgodnić wymiary z projektantem.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EICon Kisielkopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**ZEATAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**13**	1:100

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

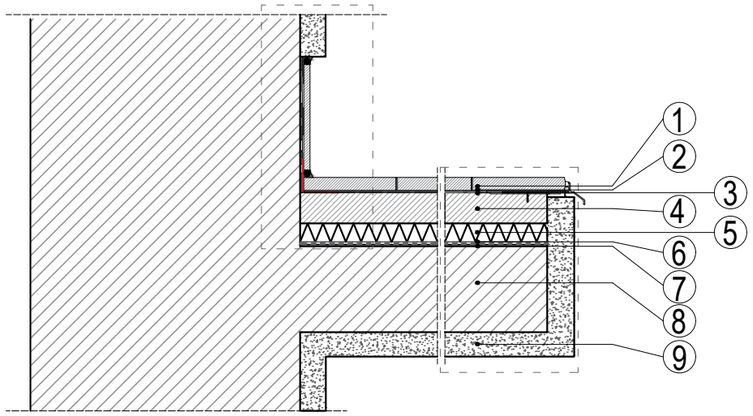
OZN. NA RYS.		D1	D2	D3	D4	D5
SCHEMAT						
WYMIARY W ŚWIETLE MURU W x H		1500 X 2500	1000 x 2000	1500 x 2120	2000 x 2800	1300 x 2600
ILOŚĆ SZTUK RAZEM:		3	1	1	2	6
w tym:	parter	3	1	1	2	0
	piętro I	0	0	0	0	6
	poddasze	0	0	0	0	0
UWAGI:		- Współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 1.3 W/m2K. - Drzwi D1,D3,D4 drewniane wejściowe, wyposażyć w dwie klamki, samozamykacze oraz dwa zamki patentowe - w kolorze RAL 8019. - Drzwi D2 stalowe RI60 wyposażyć w klamkę systemową, samozamykacz oraz dwa zamki patentowe. - Drzwi D5 balkonowe drewniane, wyposażyć w dwie klamki, samozamykacz oraz dwa zamki patentowe - w kolorze RAL 8019. - Drzwi D4, D5 szyby antywłamaniowe P4A.				

UWAGA OGÓLNA:
Przed zamówieniem stolarki drzwiowej należy dokonać pomiarów na budowie. W przypadku rozbieżności z projektem należy skonsultować się i uzgodnić wymiary z projektantem.

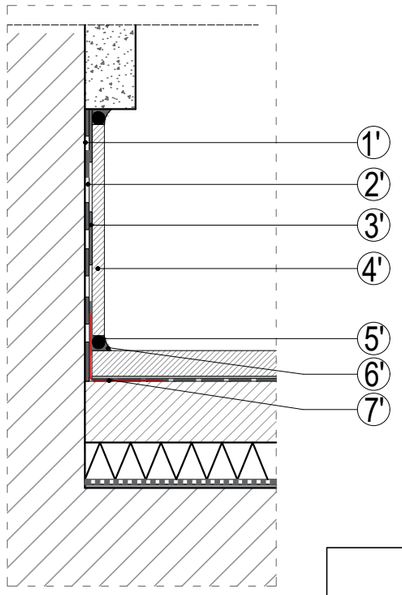
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EICon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**14**	1:100

REMONT BALKONÓW I TARASÓW

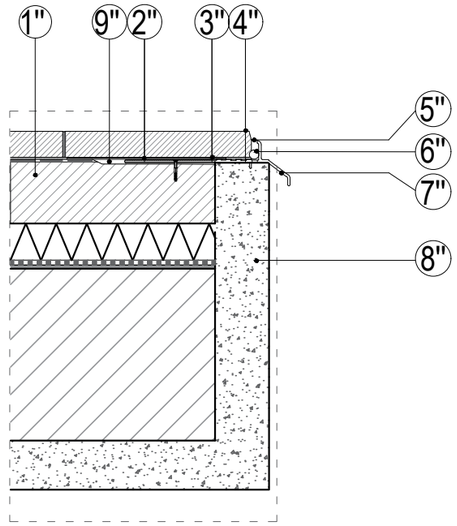
SKALA 1:10



SKALA 1:5



SKALA 1:5



Nowo projektowane docieplenie	1. Płytki gresowe gr. 2cm mrozoodporne i antypoślizgowe R12, ścieralność PEI 5
	2. Elastyczna połoka polimerowo-cementowa
	3. Membrana poliuretanowa
	4. Szlichta betonowa
	5. Styropian XPS gr.3 cm, λ=0,035 W/mK
	6. Papa termozgrzewalna
	7. Roztwór bitumiczny (masa kauczukowo-bitumiczna)
Istniejący element	*8. Płyta istniejąca*
	9. Tynk ciepłochronny gr. 4 cm, λ=0,12 W/mK

Nowo projektowane docieplenie	1'. Warstwa zbrojąca
	2'. Hydroizolacja
	3'. Klej do okładzin ceramicznych
	4'. Płytki ceramiczne
	5'. Sznur dylatacyjny
	6'. Elastyczna masa dylatacyjna
	7'. Taśma uszczelniająca

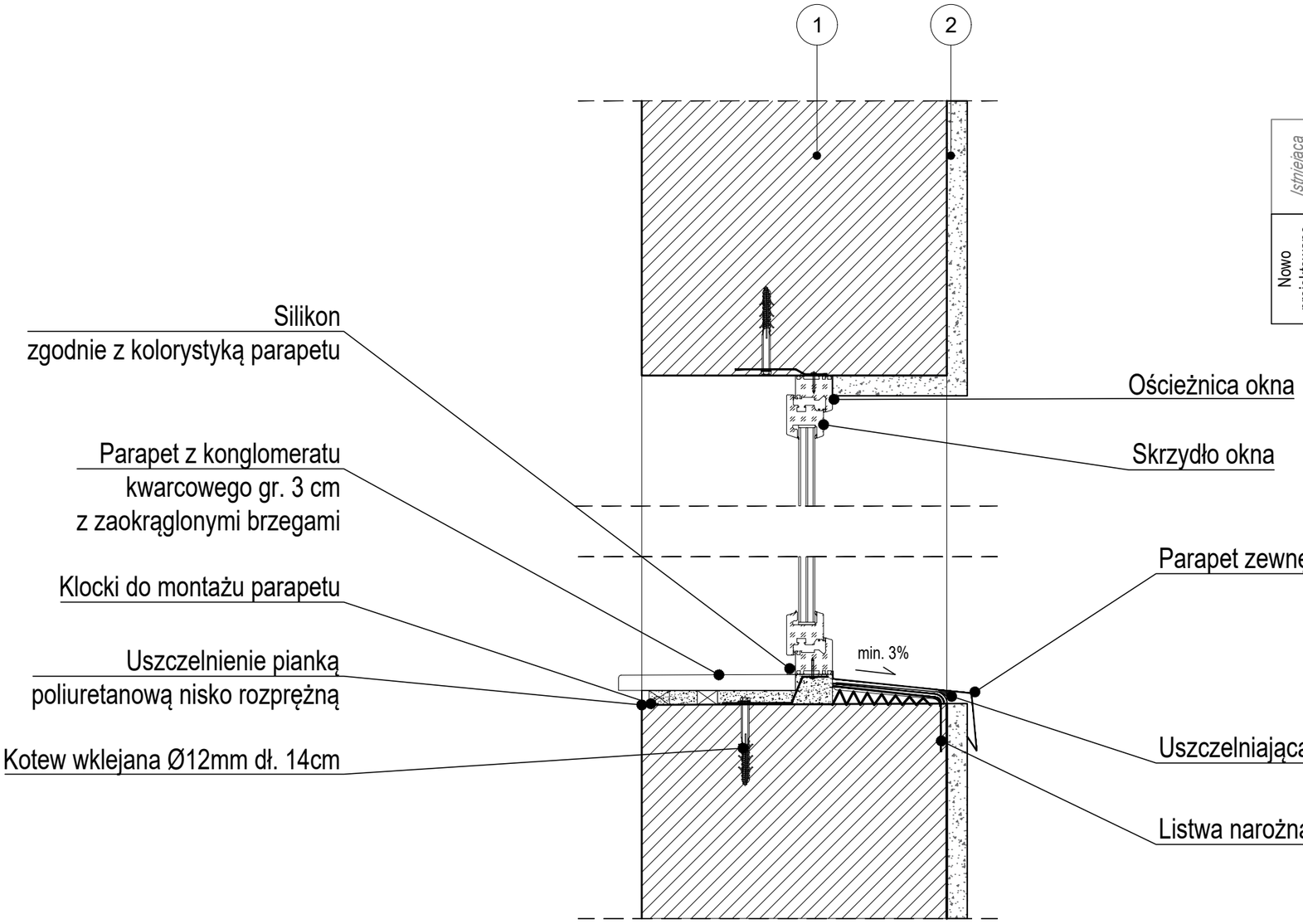
Nowo projektowane docieplenie	1". Szlichta betonowa
	2". Klej do okładzin ceramicznych
	3". Taśma uszczelniająca
	4". Płytki gresowe gr. 2cm, mrozoodporne i antypoślizgowe R12, ścieralność PEI 5
	5". Elastyczna masa dylatacyjna,
	6". Sznur dylatacyjny
	7". Profil okapowy blacha aluminiowa gr. 1 mm.
	8". Tynk ciepłochronny gr. 4 cm, λ=0,12 W/mK
	9". Hydroizolacja

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do prac izolacyjnych oraz docieplenio wych należy osuszyć ściany metodą mechaniczną do poziomu wilgotności nieprzekraczającego 3-5%. Po uzyskaniu tego parametru można przystąpić do wykonywania prac izolacyjnych i docieplenio wych.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EICon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**REMONT BALKONÓW I TARASÓW**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**15**	1:10 / 1: 5

PRZEKRÓJ PRZEZ RAMĘ OKIENNĄ



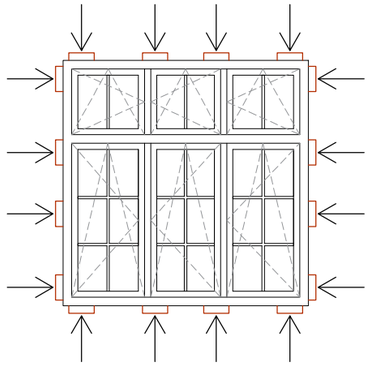
Istniejąca ściana	*1.*	*Ściana istniejąca*
Nowo projektowane docieplenie	2.	Tynk ciepłochronny gr. 4 cm λ = 0,12 W/(mK) (zgodnie z wytycznymi producenta)

UWAGI:
1. Kotwy montażowe dobierać zgodnie z wytycznymi producenta. Ilość kotew oraz spoób rozmieszczenia zgodnie z wytycznymi producenta systemu.
2. Parapety w obrębie parteru wykonać w wersji SOFT, czyli bez ostrych narożników.
3. Należy również uwzględnić izolację akustyczną, aby zminimalizować przenikanie dźwięków.
4. Przed złożeniem zamówienia na parapety, konieczne jest wykonanie parapetu pokazowego oraz uzyskanie akceptacji wyglądu i kształtu od inwestora.

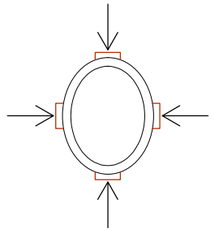
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EICon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**PRZEKRÓJ PRZEZ RAMĘ OKIENNĄ**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**17**	1:10

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA KOTEW MONTAŻOWYCH DLA OKIEN

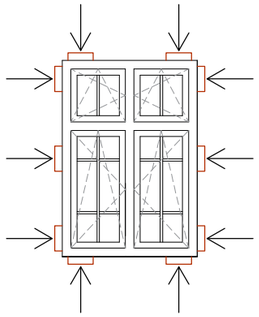
O1



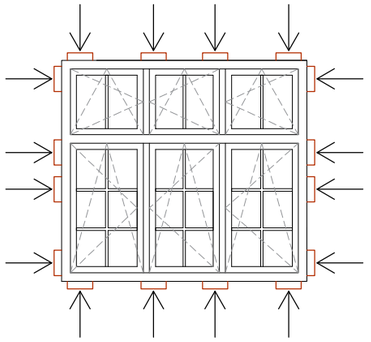
O2



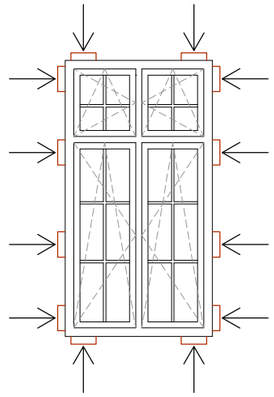
O3



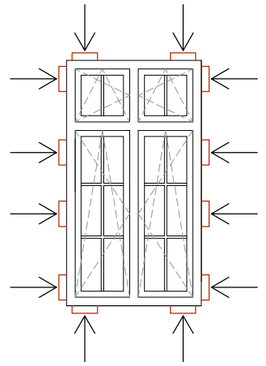
O4



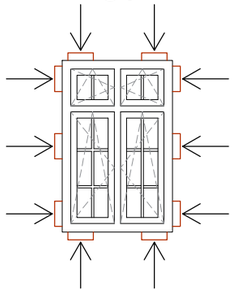
O5



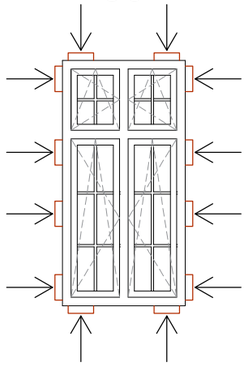
O6



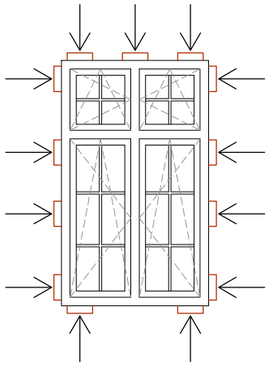
O7



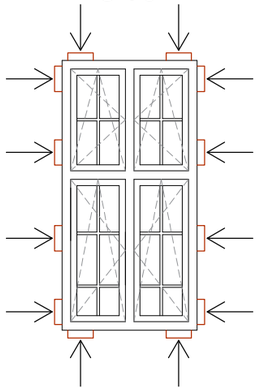
O8



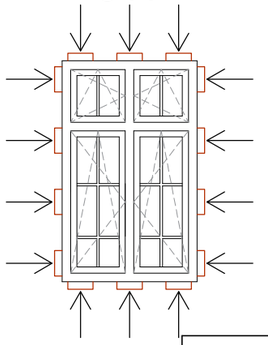
O9



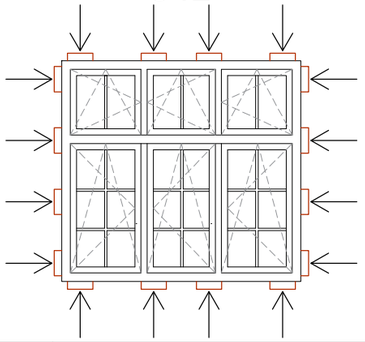
O10



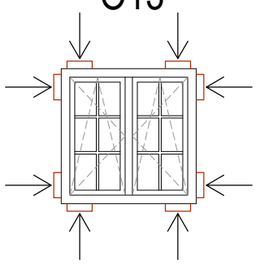
O11



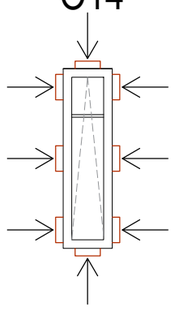
O12



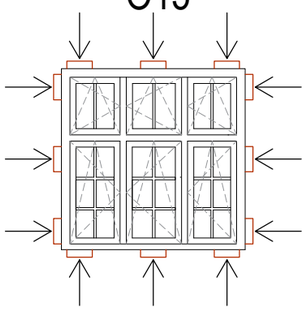
O13



O14



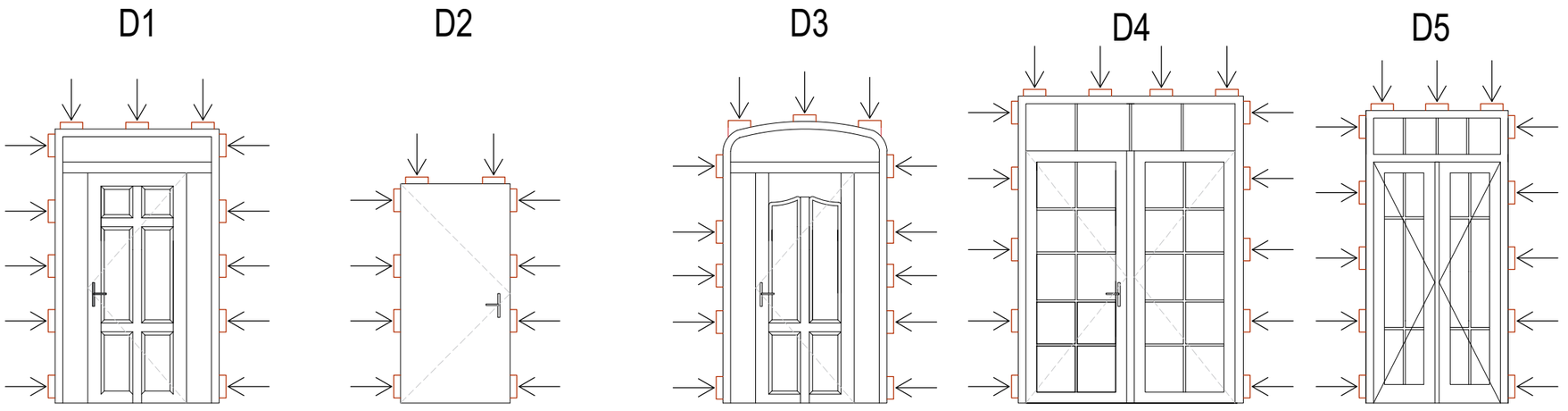
O15



UWAGA:
1. Mocowanie okien i drzwi wykonać zgodnie z wytycznymi producenta stolarki okiennej.
2. Ilość punktów mocowania nie mniej niż wskazano na rysunku.
3. Przed doborem kotew montażowych dokonać sprawdzenia jakości muru.
4. Uszczelnienie pomiędzy oknem, a ścianą wykonać za pomocą pianki poliuretanowej.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**ElCon** Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**SHEMAT ROZMIESZCZENIA KOTEW MONTAŻOWYCH I**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**18**	1:50

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA KOTEW MONTAŻOWYCH DLA DRZWI

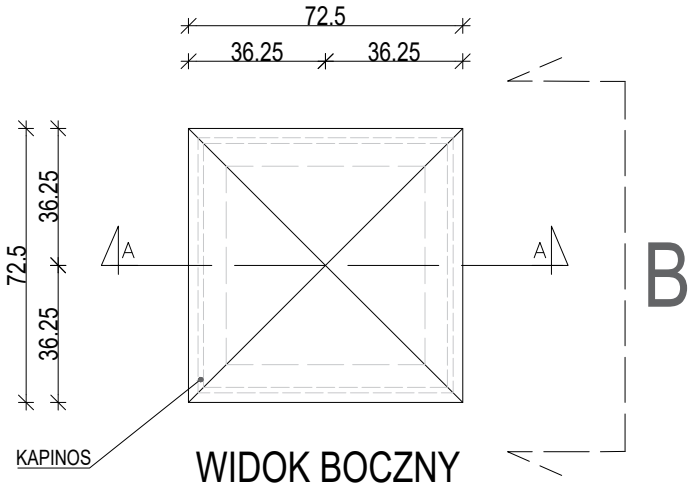


UWAGA:
1. Mocowanie okien i drzwi wykonać zgodnie z wytycznymi producenta stolarki okiennej.
2. Ilość punktów mocowania nie mniej niż wskazano na rysunku.
3. Przed doborem kotew montażowych dokonać sprawdzenia jakości muru.
4. Uszczelnienie pomiędzy oknem, a ścianą wykonać za pomocą pianki poliuretanowej.

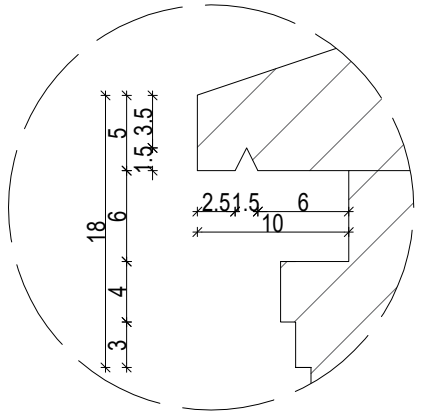
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EICon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**SHEMAT ROZMIESZCZENIA KOTEW MONTAŻOWYCH II**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**19**	1:50

SŁUPEK OGRODZENIOWY 1

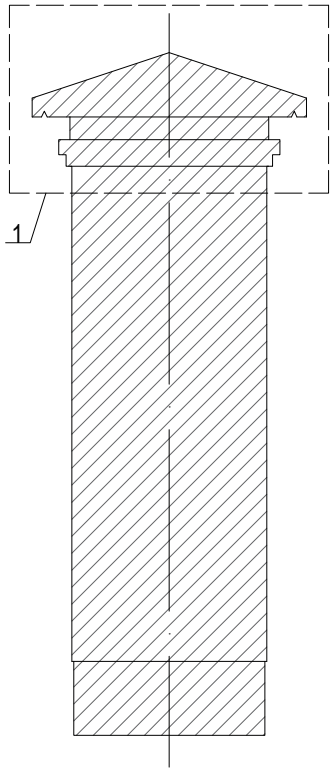
RZUT
SKALA 1:20



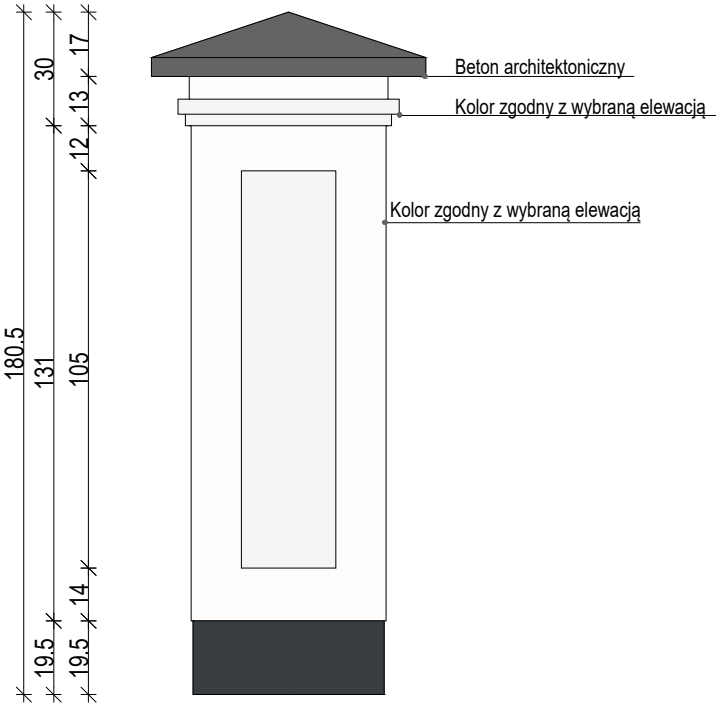
DETAL 1
SKALA 1:5



PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:20



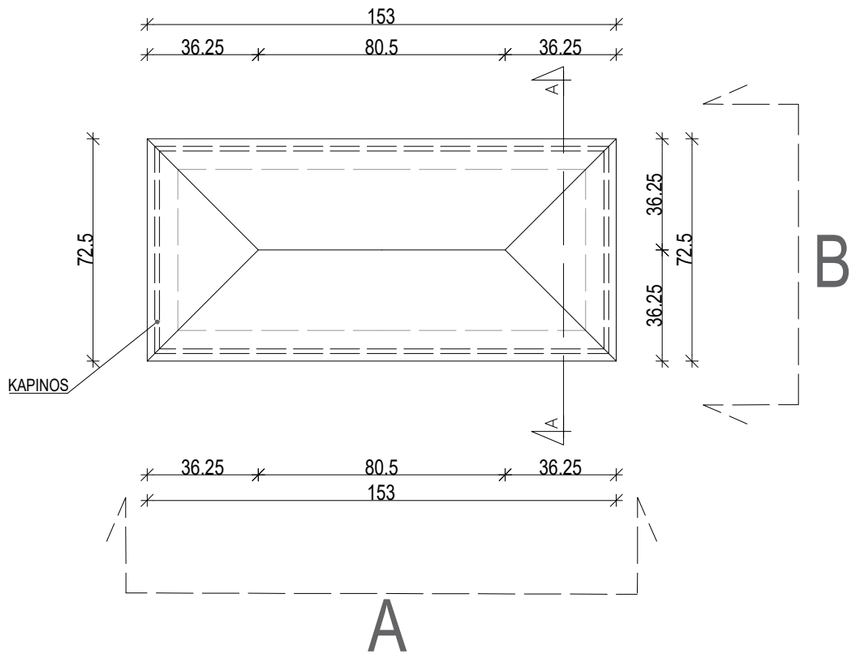
WIDOK BOCZNY
SKALA 1:20



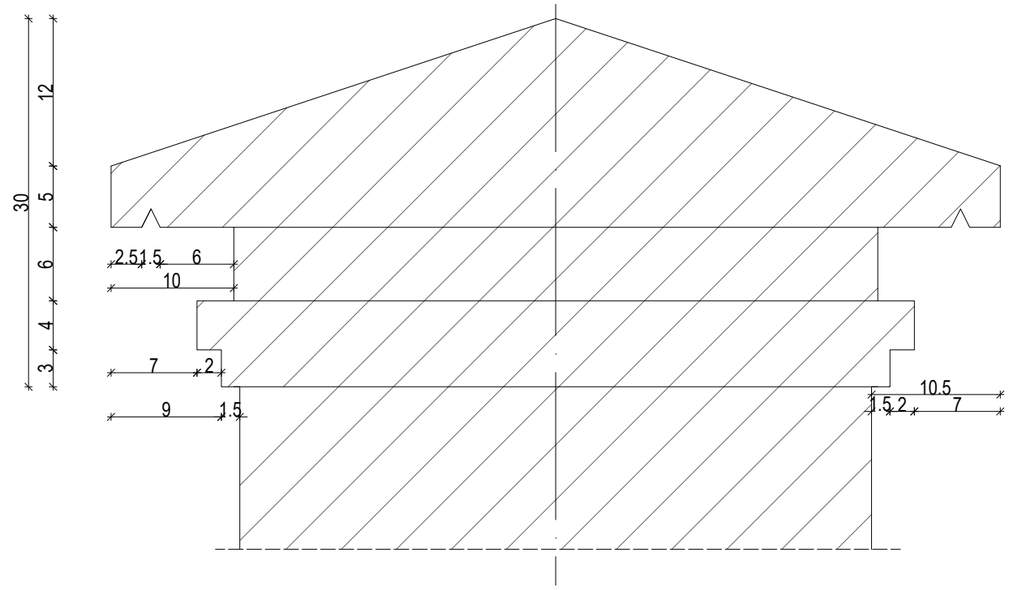
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EICon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**SŁUPEK OGRODZENIOWY 1**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**20**	1:5/1:20

SŁUPEK OGRODZENIOWY 2

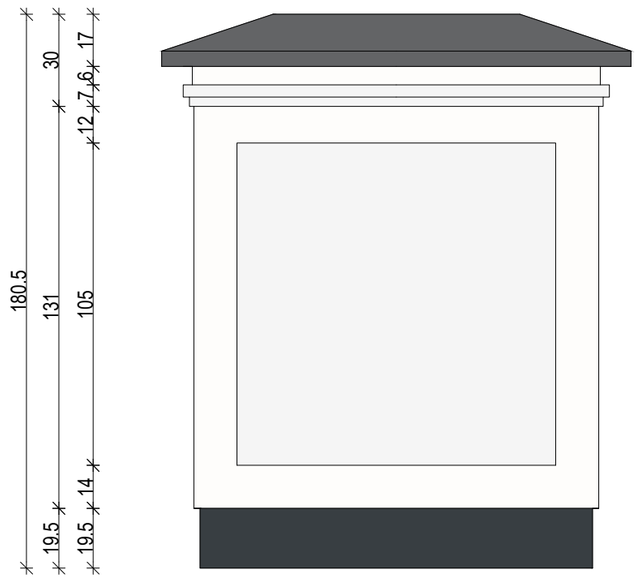
RZUT
SKALA 1:20



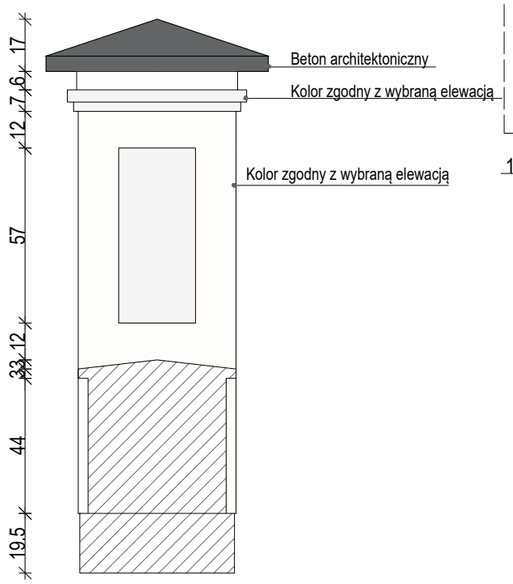
DETAL 1
SKALA 1:5



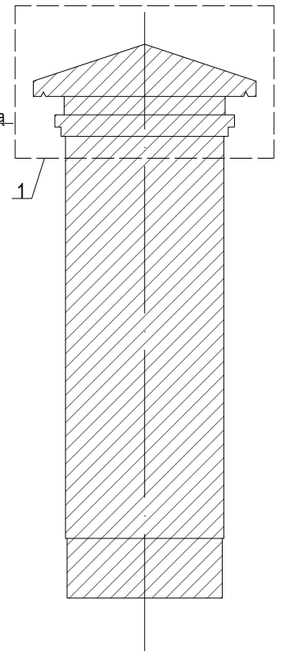
WIDOK BOCZNY A
SKALA 1:20



WIDOK BOCZNY B
SKALA 1:20



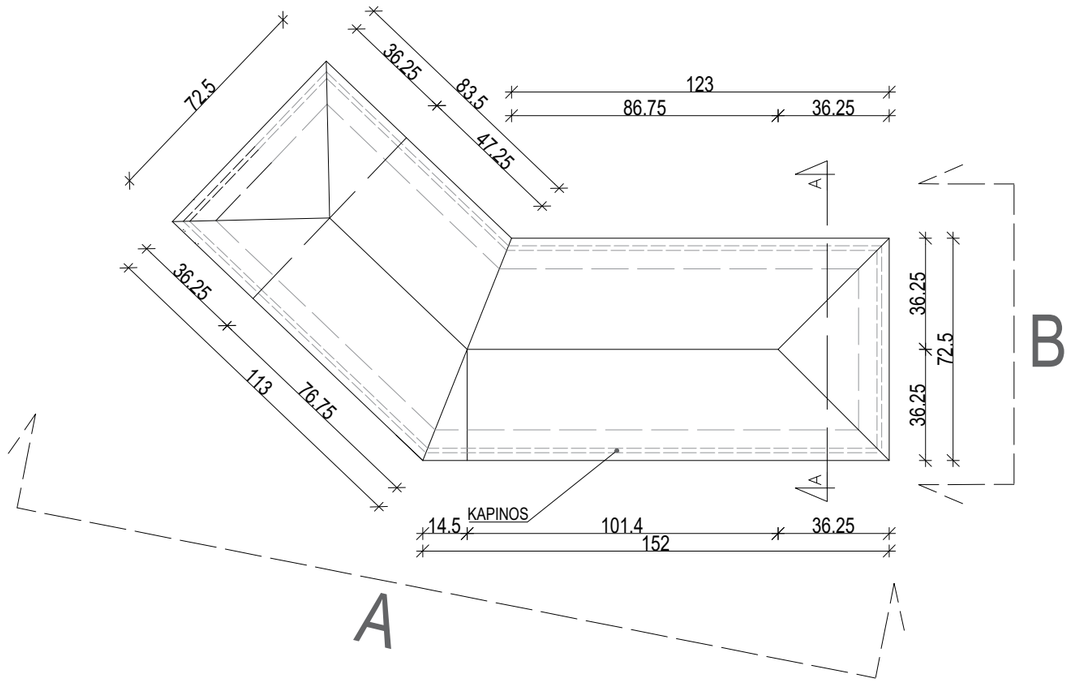
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:20



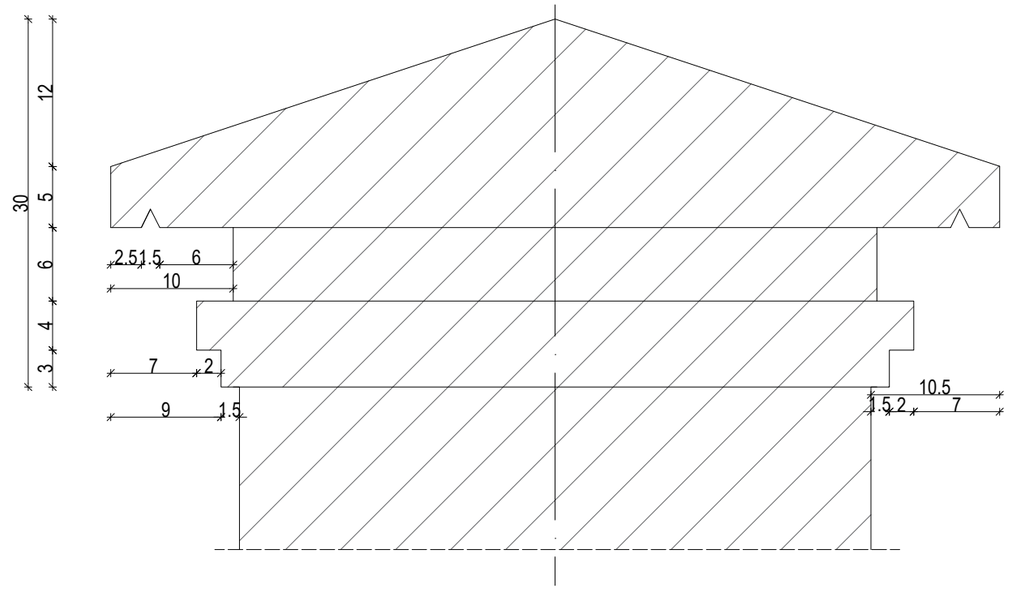
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ElCon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**SŁUPEK OGRODZENIOWY 2**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**21**	1:5/1:20

SŁUPEK OGRODZENIOWY 3

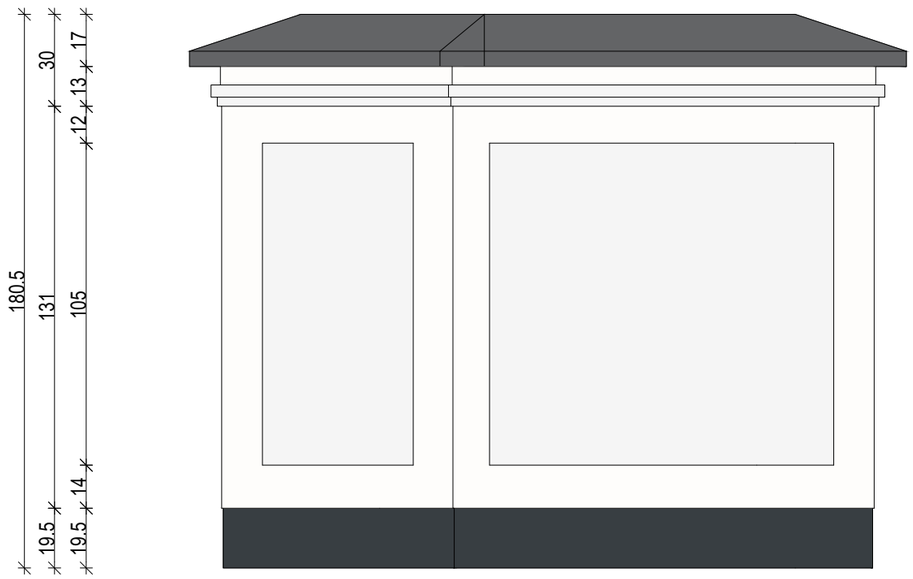
RZUT
SKALA 1:20



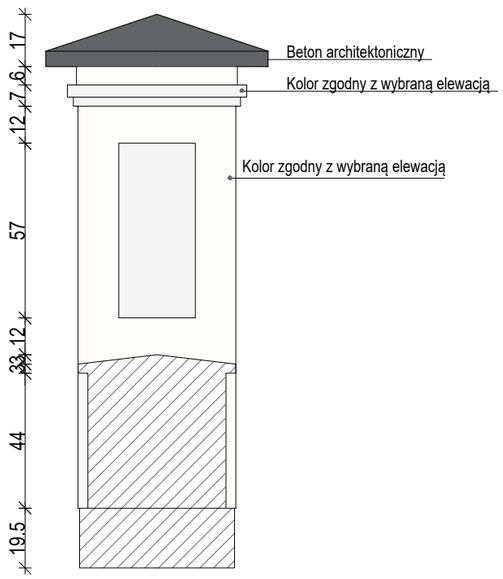
DETAL 1
SKALA 1:5



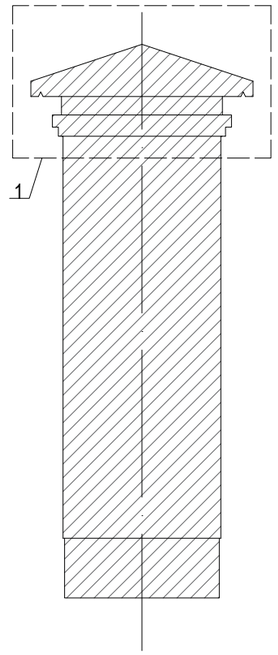
WIDOK BOCZNY A
SKALA 1:20



WIDOK BOCZNY B
SKALA 1:20



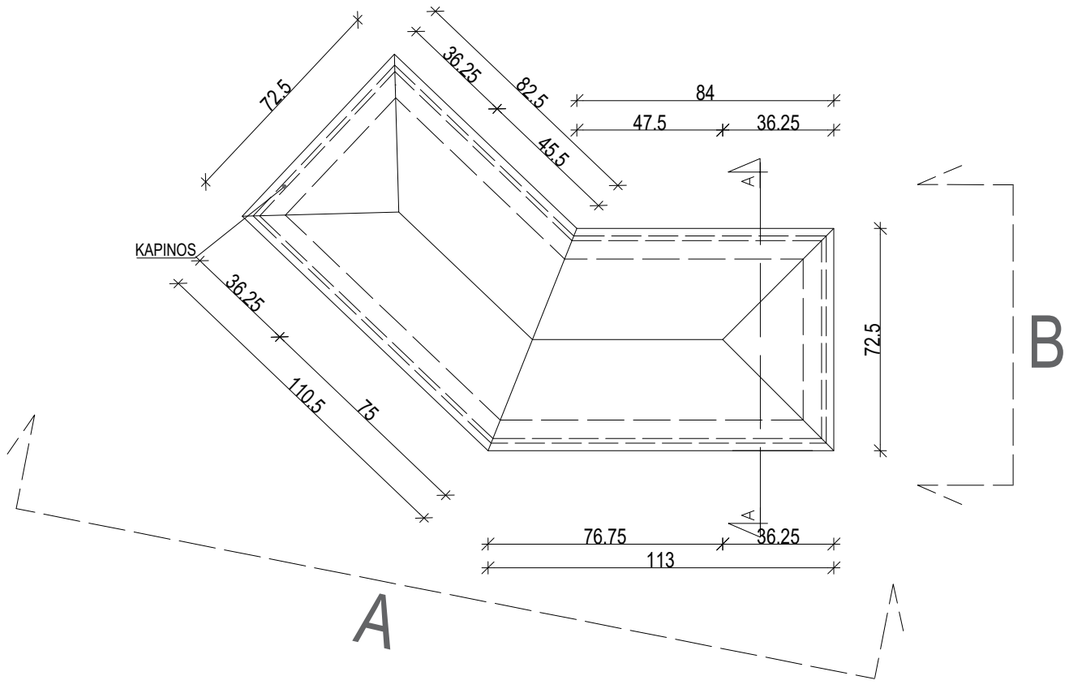
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:20



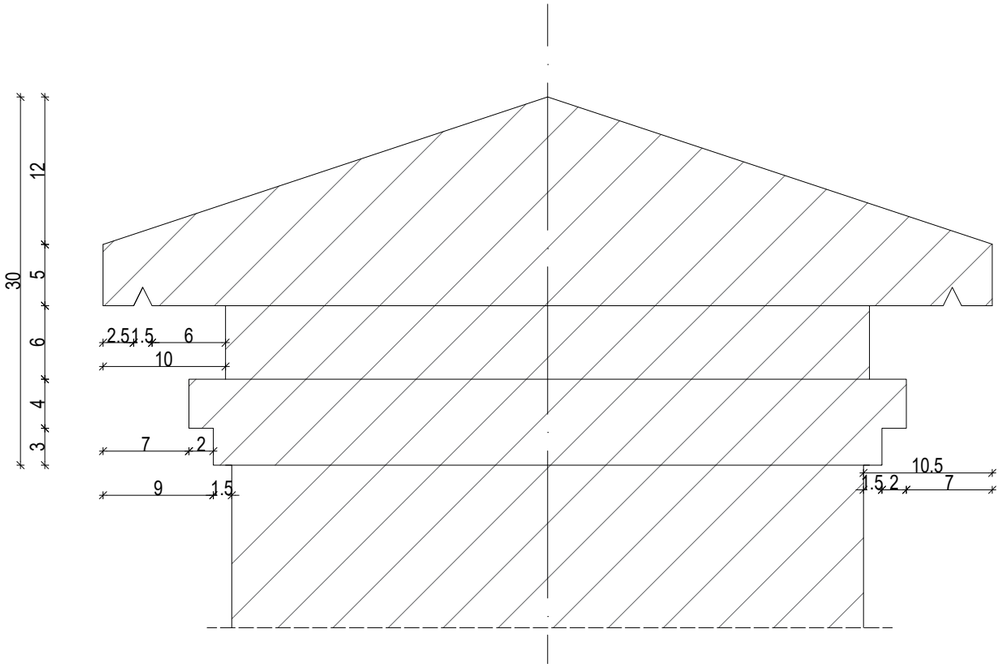
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ElCon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**SŁUPEK OGRODZENIOWY 3**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**22**	1:5/1:20

SŁUPEK OGRODZENIOWY 4

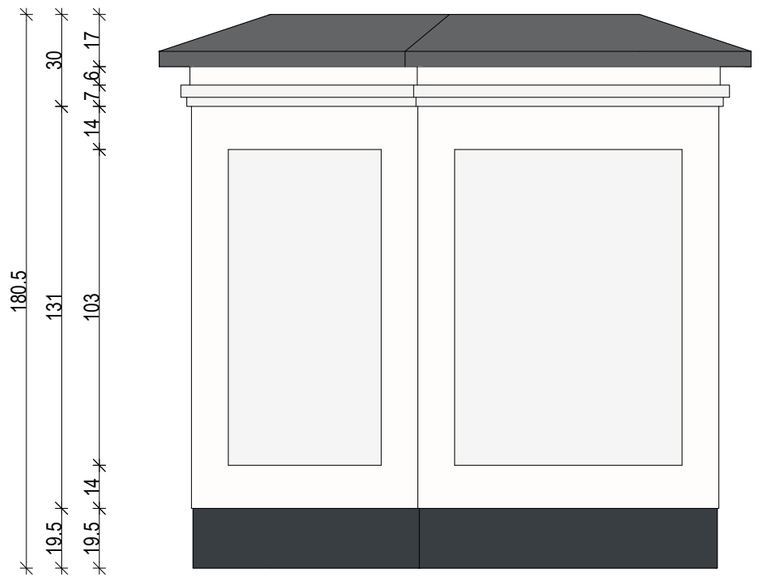
RZUT
SKALA 1:20



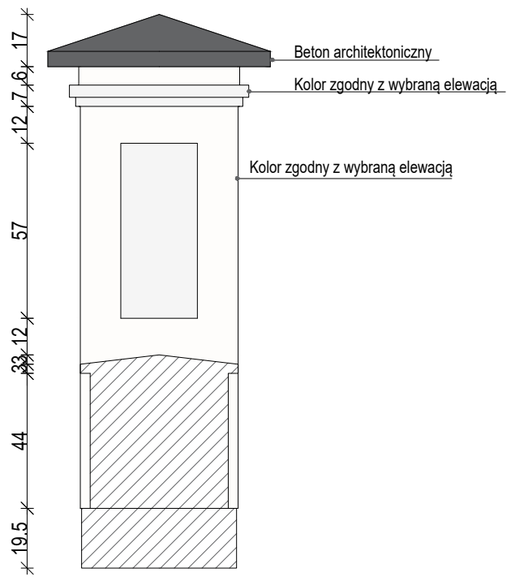
DETAL 1
SKALA 1:5



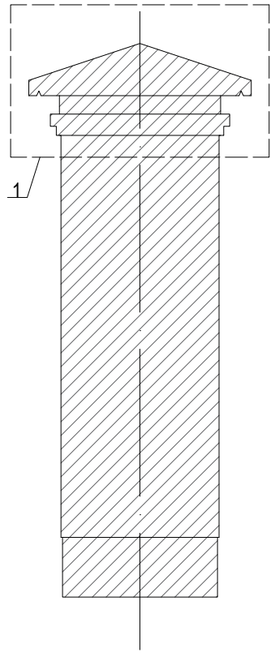
WIDOK BOCZNY A
SKALA 1:20



WIDOK BOCZNY B
SKALA 1:20



PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:20



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ElCon Kinsekopowa 1, 05-500 Piaseczno NIP 525 286 81 72 www.eicon.com.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE	
INWESTOR	GMINA KSAWERÓW UL.T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW	
ADRES INWESTYCJI	UL. JANA PAWŁA II 1, 95-054 KSAWERÓW	
STADIUM	DOKUMENTACJA WYKONAWCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	**SŁUPEK OGRODZENIOWY 4**	
OPRACOWAŁA	inż. arch. Yevheniia Vasylenko	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Grzegorz Żak	**PODPIS**
NUMER UPR.BUD.	MA / 112 / 23	
OSOBA SPRAWDZAJĄCA	mgr inż.arch. Krzysztof Idziorek	**PODPIS**
NUMER UPR. BUD.	WA-1182/94	
DATA SPORZĄDZENIA	09. 2025	
NUMER RYSUNKU	**23**	1:5/1:20