

BIALINVEST Obsługa Inwestycji
Henryk Gromysz
ul. Męczenników Katynia 3
21-500 Biała Podlaska

OBSŁUGA INWESTYCJI
tel. 503 183 533
PROJEKTY BUDOWLANE
tel. 506 163 499



Rodzaj opracowania:

EGZ.

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Termomodernizacja obiektu sportowego

Obiekt:

Hala sportowa

Kategoria obiektu budowlanego:

XV – budynki sportu i rekreacji

Lokalizacja inwestycji:

Działka nr ewid. 9

Jednostka ewidencyjna: 060108_2 Leśna Podlaska

Obręb ewidencyjny: 0008 Leśna Podlaska

Id działki: 060108_2.0008.9

Nazwa i adres inwestora:

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa

ul. Bialska 7

21-542 Leśna Podlaska

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność/ Nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	Architektoniczna 219/LBOKK/2017	czerwiec 2023	
Projektant	mgr inż. Jowita Czeczot	Konstrukcyjno- budowlana LUB/0236/PWBKb/22	czerwiec 2023	

Biała Podlaska, czerwiec 2023 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO		str. 1
SPIS ZAWARTOŚCI		str. 2
OPIS PROJEKTU TECHNICZNEGO		str. 3-12
RZUT PRZYZIEMIA – STAN ISTNIEJĄCY	– rys. nr 1	str. 13
ELEWACJE – STAN ISTNIEJĄCY	– rys. nr 2	str. 14
PRZEKRÓJ – STAN ISTNIEJĄCY	– rys. nr 3	str. 15
RZUT PRZYZIEMIA	– rys. nr 4	str. 16
RZUT DACHU	– rys. nr 5	str. 17
ELEWACJA POŁUDNIOWA	– rys. nr 6	str. 18
ELEWACJA WSCHODNIA	– rys. nr 7	str. 19
ELEWACJA PÓŁNOCNA	– rys. nr 8	str. 20
ELEWACJA ZACHODNIA	– rys. nr 9	str. 21
PRZEKRÓJ A-A	– rys. nr 10	str. 22
PRZEKRÓJ B-B	– rys. nr 11	str. 23
PRZEKRÓJ C-C	– rys. nr 12	str. 24
SZCZEGÓŁ ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU	– rys. nr 13	str. 25
ZESTAWIENIE STOLARKI	– rys. nr 14	str. 26
DETAL 1 – SPOSÓB KLEJENIA IZOLACJI TERMICZNEJ	– rys. nr 15	str. 27
DETAL 2 – SPOSÓB KLEJENIA IZOLACJI TERMICZNEJ - NAROŻE	– rys. nr 16	str. 28
DETAL 3 – DOCIEPLENIE COKOŁU – PRZEKRÓJ PIONOWY	– rys. nr 17	str. 29
DETAL 4 – POŁĄCZENIE SYSTEMU DOCIEPLENIOWEGO Z OŚCIEŻNICĄ	– rys. nr 18	str. 30
DETAL 5 – PRZEKRÓJ PRZEZ SYSTEM DOCIEPLENIOWY	– rys. nr 19	str. 31
DETAL 6 – ZBROJENIE WZMOCNIONE – UKŁAD SIATEK	– rys. nr 20	str. 32
DETAL 7 – ZBROJENIE NAROŻNIKÓW OTWORÓW	– rys. nr 21	str. 33
DETAL 8 – ZBROJENIE NAROŻNIKÓW	– rys. nr 22	str. 34
DETAL 9 – ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACYJNE	– rys. nr 23	str. 35
DETAL 10 – ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACYJNE – PAS KRAWĘDZIOWY	– rys. nr 24	str. 36
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA		str. 37
UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW		str. 38-40
ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY		str. 41-42

OPIS TECHNICZNY

termomodernizacji obiektu sportowego - Pilawa, zlokalizowanego na działce o nr geodezyjny 9, położonej w miejscowości Leśna Podlaska.

I. DANE WYJŚCIOWE

Projekt wykonano na zlecenie Inwestora, mapy do celów projektowych w skali 1:500 oraz przepisów technicznych i prawa budowlanego.

Projekt zakłada:

- III strefa obciążenia śniegiem wg PN-EN 1991-1-3:2005,
- I strefa obciążenia wiatrem PN-EN 1991-1-4:2008.

Wymagane bezpieczeństwo konstrukcji (dział V warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie; Dz. U. Nr 75, poz. 690) zapewniono przez spełnienie wymagań zawartych w Polskich Normach zgodnie z par 204 ust 4 wyżej wymienionych warunków.

II. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ, PRZYJĘTE OBCIĄŻENIA

Obliczenia przeprowadzono na podstawie obowiązujących norm:

- EN 1990 Eurokod 0 Podstawy projektowania konstrukcji
- EN 1991 Eurokod 1 Oddziaływania na konstrukcje

Obliczenia przeprowadzono dla kombinacji następujących obciążeń

- obciążenia stałe.
- obciążenia zmienne śniegiem.
- obciążenia zmienne wiatrem.
- obciążenia użytkowe.

Projektowany budynek zlokalizowany jest w miejscowości Leśna Podlaska, co pozwala nam zakwalifikować budynek do następujących stref:

- III–ej strefy obciążenia śniegiem,
- I –ej strefy obciążenia wiatrem,
- strefa przemarzania gruntu min. 1,0 m.

III. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY BUDYNKU MIESZKALNEGO

a) kubatura budynku – 6680 m³

b) zestawienie powierzchni:

- powierzchnia użytkowa budynku – nie dotyczy
- powierzchnia techniczna – nie dotyczy
- powierzchnia zabudowy budynku – 787,06 m²

c) wysokość, długość, szerokość, średnica:

- wysokość budynku do kalenicy – 10,94 m
- długość całkowita budynku – 16,78 m
- szerokość elewacji frontowej – 52,62 m
- średnica – nie dotyczy

- d) liczba kondygnacji – dwie kondygnacje nadziemne (parter i piętro), budynek niepodpiwniczony,
- e) inne dane niż wskazane w lit. a-d niezbędne do stwierdzenia zgodności obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej – nie dotyczy.

IV. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Przedmiotem opracowania jest termomodernizacja obiektu sportowego o nazwie Pilawa.

W ramach termomodernizacji planuje się ocieplić budynek i wymienić stolarkę okienną oraz drzwiową zewnętrzną w obrębie sali sportowej. Dzięki temu ograniczone zostaną koszty związane z zużyciem energii cieplnej, co przełoży się na oszczędności finansowe, a w budynku uzyska się odpowiedni komfort cieplny.

Obiekt jest budynkiem o dwóch kondygnacjach nadziemnych przeznaczony do celów sportowo-mieszkalnych. Budynek o konstrukcji murowanej tradycyjnej o poprzecznym układzie konstrukcyjnym. Ściany szczytowe i podłużne murowane z betonu komórkowego gr. 38 cm na zaprawie cementowo-wapiennej.

Ściany sali dużej zewnętrzne podłużne osłonowe od poziomu dolnych krawędzi okien drewniane szkieletowe gr. 10 cm z wykończeniem płytą pilśniową, obite blachą płaską. Dach nad salą dużą dwuspadowy z więźarów drewnianych deskowych kryty blachą płaską ocynkowaną – malowaną o nachyleniu głównych połaci dachowych pod kątem 24°. Dach nad piętrami dwuspadowy na konstrukcji drewnianej krokwiowo-płatwiowej kryty blachą płaską ocynkowaną – malowaną o nachyleniu głównych połaci dachowych pod kątem 24°.

Na parterze i piętrze od strony wschodniej budynku zlokalizowane są dwa mieszkania z wejściem z klatki schodowej. Na parterze i piętrze od strony zachodniej budynku zlokalizowane są sanitariaty z natryskami i szatniami oraz pomieszczenia wychowawców z wejściem z klatki schodowej.

Budynek po wykonaniu ocieplenia ścian zewnętrznych będzie o wymiarach zewnętrznych 52,62x16,78 m.

Projektuje się prace termomodernizacyjne i remontowe budynku sportowego.

W ramach projektowanego zamierzenia budowlanego przewiduje się następujące roboty termomodernizacyjne i remontowe:

- ocieplenie ścian zewnętrznych - metodą BSO wraz z kolorystyką (demontaż płyt pilśniowych i obróbek blacharskich) ocieplenie ścian wełną skalną/mineralną twardą) gr. 15cm, ościeży gr. 5 cm, o współczynniku przewodzenia ciepła: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$,
- ocieplenie ścian fundamentowych (docieplenie ścian wysokości na 50cm w gruncie i 30 cm ponad gruntem styrodurem gr. 10 cm),
- wymiana stolarki otworowej okiennej – stolarka PCV 3-szybowa wraz z wymianą parapetów zewnętrznych,
- wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej - aluminiowa,
- wykonanie nowego pokrycia dachowego na istniejącym pokryciu (płyty warstwowe dachowe z rdzeniem PIR gr. 12 cm),
- wykonanie wentylacji wywiewnej w dachu (wentylatory wywiewne z funkcją wywiewu wymuszonego – podłączonych do instalacji elektrycznej),
- wymiana krętek wentylacyjnych zewnętrznych wentylujących podłogę sali sportowej,
- wymiana obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych (demontaż istniejących i montaż nowych rur spustowych powlekanych Ø120mm i Ø90mm oraz rynien powlekanych Ø150mm i Ø125mm),
- wymiana zewnętrznych parapetów stolarki okiennej (demontaż istniejących parapetów zewnętrznych w oknach i montaż nowych blaszanych powlekanych parapetów zewnętrznych we wszystkich oknach w części hali sportowej),

- remont kominów (wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat. III malowane farbą elewacyjną do stosowania na zewnątrz),
- remont daszków nad wejściami do budynku (pokrycie dachowe z blachy płaskiej na rąbek stojący),
- wykonanie nowego zadaszenia (daszku) nad środkowym wejściem do sali sportowej o konstrukcji stalowej pokryty blachą płaską na rąbek stojący.
- remont schodów wejściowych (demontaż istniejących schodów betonowych i wykonanie nowych schodów i spoczników z bloków schodowych oraz płyt chodnikowych wraz z pochylnią dla osób niepełnosprawnych),
- wykonanie opaski wokół budynku (demontaż istniejącej opaski betonowej i wykonanie nowej opaski z geokraty z wypełnieniem kruszywem łamanym samoklinującym o frakcji 8-16mm),
- wykonanie oświetlenia zewnętrznego nad wejściami do budynku oraz odtworzenie instalacji odgromowej,
- wymiana przyłączy wewnętrznych energetycznych zasilających mieszkania pracownicze w części wschodniej budynku.

Kolorystyka budynku:

Elewacje - tynk w kolorze wapiennej bieli zbliżonym do RAL 9003.

Pokrycie dachowe - płyta warstwowa dachowa PIR120 w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006.

Kominy - tynk malowany farbą w kolorze białym.

Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie i elewacyjne, parapety zewnętrzne w kolorze pokrycia dachowego - blacha stalowa powlekana, blacha płaska na rąbek stojący w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006.

Obróbki blacharskie - blacha płaska w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006.

Zadaszenie (daszki) nad wejściami do budynku:

- istniejące daszki pokrycie z blachy płaskiej na rąbek stojący w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006 wraz z obróbkami blacharskimi oraz tynk w kolorze wapiennej bieli zbliżonym do RAL 9003,

- projektowany daszek (nad wejściem środkowym do budynku) o konstrukcji stalowej pokryty blachą płaską na rąbek stojący wraz z obróbkami blacharskimi w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006.

Stolarka okienna i parapety zewnętrzne w kolorze białym (w obrębie sali gimnastycznej - 104szt.)

Stolarka drzwiowa w kolorze brązowym – aluminiowa (3 szt.).

Spoczniki, schody, pochylnie - bloki schodowe oraz płyty chodnikowe w kolorze szarym.

Opaska wokół budynku - geokrata z wypełnieniem kruszywem łamanym samoklinującym o frakcji 8-16 mm.

Cokół - tynk w kolorze wapiennej bieli zbliżonym do RAL 9003.

Ogólna charakterystyka i ocena stanu technicznego budynku

Ściany zewnętrzne szczytowe - z bloczków z betonu komórkowego gr. 38 – w dobrym stanie technicznym.

Ściany podłużne osłonowe – drewniane szkieletowe gr. 10 cm – w dobrym stanie technicznym.

Stropy żelbetowe z płyt kanałowych wielootworowych – w dobrym stanie technicznym.

Dach nad salą drewniany z wiązarów deskowych pokryty blachą płaską – w dobrym stanie technicznym.

Drzwi zewnętrzne w stanie zadowalającym – do wymiany.

Okna w części mieszkalnej bez zmian (PCV) – w dobrym stanie technicznym.

Okna w części sali sportowej – do wymiany.

Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej w stanie złym - do wymiany.

Tynki zewnętrzne cementowo-wapienne zniszczone i zabrudzone.

Cokół brak – do odtworzenia.

Opaska wokół budynku w złym stanie technicznym – zniszczona do wymiany.

Schody zewnętrzne do przebudowy.

Stan techniczny budynku: dostateczny.

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, c.o., wod.-kan. Ścieki z budynku odprowadzane są do kanalizacji zbiorczej (istniejące przyłącze), zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej (istniejące przyłącze), zaopatrzenie w energię elektryczną z Zakładu Energetycznego (istniejące przyłącze), c.o. i c.w.u. z sieci ciepłowniczej.

Wymagania izolacyjności cieplnej:

Współczynnik przenikania ciepła przez ściany zewnętrzne: $U=0,18 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\max}= 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

Współczynnik przenikania ciepła dla dachu: $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\max}= 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

Współczynnik przenikania ciepła dla okien: $U=0,90 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\max}= 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$

Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi zewnętrznych: $U=1,30 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\max}= 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

V. EKSPERTYZA TECHNICZNA

Obiekt jest budynkiem o dwóch kondygnacjach nadziemnych przeznaczony do celów sportowo-mieszkalnych. Budynek o konstrukcji murowanej tradycyjnej o poprzecznym układzie konstrukcyjnym. Ściany szczytowe i podłużne murowane z betonu komórkowego zaprawie cementowo-wapiennej. Dach nad salą dużą dwuspadowy z więźarów drewnianych deskowych kryty blachą płaską ocynkowaną – malowaną. Dach nad piętrami dwuspadowy na konstrukcji drewnianej krokwiowo-płatwiowej kryty blachą płaską ocynkowaną – malowaną. Na podstawie oględzin stwierdzono, że budynek został wykonany w sposób zapewniający bezpieczeństwo konstrukcji. Konstrukcja budynku odpowiada Polskim Normom dotyczącym projektowania i obliczania konstrukcji. Konstrukcja obiektu spełnia warunki zapewniające nieprzekroczenie stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych przydatności do użytkowania w każdym z jego elementów i całej konstrukcji. Nie stwierdzono uszkodzeń, w tym nadmiernych ugięć konstrukcji.

Nie stwierdzono odkształceń lub przemieszczeń ujemnie wpływających na wygląd konstrukcji i jej przydatność użytkową. Nie zaobserwowano drgań dokuczliwych dla ludzi lub powodujących uszkodzenia budynku, jego wyposażenia oraz przedmiotów, a także ograniczających jego użytkowanie.

W budynku nie stwierdzono pęknięć, czy też innych uszkodzeń ścian fundamentowych - w tych elementach budynku nie występują stany zagrożenia. Dokonując ich oceny należy stwierdzić, że zapewniają one stateczność budynku.

Ściany nie wykazują wybożeń czy też innych uszkodzeń. Ściany konstrukcyjne wykonane były zgodnie ze „sztuką budowlaną” - z zachowaniem wymagań Polskich Norm oraz warunków technicznych dotyczących odbioru robót budowlano-montażowych, zapewniają tym samym stateczność konstrukcji budynku.

Stropy, więźary i inne elementy konstrukcyjne żelbetowe nie wykazują nadmiernych ugięć.

Nośność tego typu stropów pozwala na przeniesienie obciążeń własnych oraz użytkowych.

Stwierdzono brak izolacji termicznej ścian, stropu parteru i podłogi na gruncie.

Zaprojektowano docieplenie ścian zewnętrznych budynku oraz dachu. Zaplanowano wymianę stolarki okiennej i drzwiowej - dostosowanej do wymagań izolacyjności termicznej zawartej w warunkach technicznych. Zaprojektowano również montaż nowego pokrycia dachowego.

W świetle dokonanej ekspertyzy technicznej poszczególnych elementów obiektu, przedstawionej wyżej - należy stwierdzić, iż obiekt nie narusza przepisów techniczno-budowlanych, w tym z obecnie obowiązującymi przepisami rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że można dokonać zmian polegających na termomodernizacji istniejącego budynku sportowego i nie wpłynie to na stan bezpieczeństwa konstrukcji i nie zagrazi bezpieczeństwu osobom użytkującym obiekt.

VI. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie oględzin terenu w okolicach planowanej inwestycji stwierdzono występowanie gruntów o warstwach równoległych do powierzchni terenu. Poziom wody gruntowej występuje poniżej poziomu posadowienia istniejących fundamentów. Zgodnie z normą PN-81/B-03020 (Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe) głębokość przemarzania gruntów dla rejonu lokalizacji projektowanego budynku wynosi 1,0m. Nie stwierdzono występowania gruntów nasypowych oraz niekorzystnych zjawisk geologicznych. Warunki gruntowe oceniono jako proste. Zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przedmiotowy obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej. W oparciu o powyższą ocenę dokonaną dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu przyjęto nośność gruntu 0,18Mpa.

Projektowany obiekt budowlany posadowiony jest na ławach fundamentowych.

Głębokość posadowienia 100 cm – min. 100 cm poniżej terenu wg PN-81/B-03020, PN-EN 1997-1:2008.

VII. OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC, ELEMENTÓW KONSTRUKCJI I MATERIAŁY

1. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Wymianie podlegają wszystkie okna wg dokumentacji rysunkowej, na okna PCV o współczynniku przenikania ciepła $U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna wyposażone w nawiewniki okienne. Pod wszystkimi oknami należy wykonać nowe parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm.

Wymianie podlegają 3 sztuki drzwi zewnętrznych. Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe. Drzwi o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Drzwi i okna wyposażać w okucia. Drzwi zewnętrzne wyposażać w podwójny zamek.

***Uwaga: Przed zamówienie stolarki okiennej i drzwiowej wymiary należy pobrać na budowie.**

2. Docieplenie ścian zewnętrznych

2.1. Sposób docieplenia.

Docieplenie ścian zewnętrznych wykonać metodą BSO. Metoda BSO (zw. także jako „lekka – mokra”) polega na przymocowaniu do ściany budynku materiału termoizolacyjnego, którym jest styropian lub wełna mineralna twarda i pokryciu go warstwą zaprawy zbrojonej siatką z włókna szklanego, a następnie położeniu cienkowarstwowego tynku barwionego w masie,

jako zewnętrznej wyprawy tynkarskiej. Płyty izolacji mocowane są do podłoża za pomocą kleju – szpachli oraz dodatkowo za pomocą łączników z tworzywa sztucznego – kołków.

W systemie tym poszczególne elementy pełnią następującą rolę:

- płyty styropianowe lub wełny mineralnej zapewniają wymaganą izolacyjność cieplną,
- zaprawa klejąca oraz łączniki z tworzywa sztucznego - mocują płyty izolacji termicznej do przegrody budynku, zapewniają wymaganą stateczność konstrukcyjną układu ocieplającego,
- zaprawa klejąca nałożona na styropian wraz ze zbrojeniem z tkaniny szklanej - zapewniają odporność na działanie sił uderowych oraz przeciwdziałają skutkom naprężeń termicznych na styku z wyprawą tynkarską,
- elewacyjna wyprawa tynkarska - stanowi ochronno-dekoracyjne wykończenie ściany, zabezpieczające warstwy ocieplające przed działaniem czynników starzenia naturalnego, czynników erozyjnych, agresywnych opadów deszczowych oraz różnych sił uderowych, stanowi ona równocześnie kolorystyczną dekorację ściany zewnętrznej.

2.2. Materiały zastosowane do ocieplenia ścian

2.2.1. Ściany zewnętrzne

Przyjęta niniejszym opracowaniem metoda BSO (bez spoinowy system ociepleń), przewiduje zastosowanie systemu ociepleń wybranego producenta. Użyte materiały tj. zaprawa klejąca, płyty izolacji termicznej, podkłady, siatka, płyn gruntujący, łączniki tworzywowe - kołki, wyprawa tynkarska – muszą pochodzić z jednego systemu i posiadać aprobaty techniczne, certyfikaty, a także prawidłowo oznakowane opakowania.

Do docieplenia ścian zewnętrznych należy przyjąć płyty z wełny mineralnej/skalnej twardej o grubości 15 cm i 5 cm, o współczynniku min. $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$.

Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu wykonać z płyt izolacyjnych – styrodur gr. 10 cm. Wykonać tynk cienkowarstwowy barwiony w masie – tynk akrylowy. Cokół otynkować tynkiem mozaikowym na wysokość ok. 30 cm od poziomu terenu.

Docieplenie ścian zewnętrznych budynku wykonać od poziomu gruntu.

2.2.2. Docieplenie ościeży okien.

Do ocieplenia ościeży należy zastosować płyty z wełny mineralnej o grubości 2cm i 5cm, zachowując wymagania przyjętej metody BSO.

2.3. Wymiana parapetów zewnętrznych w istniejących oknach.

Istniejące parapety zewnętrzne (z blachy stalowej ocynkowanej), po ich usunięciu należy zastąpić parapetami wykonanymi z blachy jw. lecz powlekanej fabrycznie. Sposób połączenia parapetu z ramą okienną – stosowny do rodzaju okna.

2.4. Narzędzia podstawowe.

- szczotki druciane /ręczne i mechaniczne/ do czyszczenia powierzchni ścian,
- szpachle i packi do nakładania mas klejących i mas tynkarskich,
- piłki ręczne o drobnych ząbkach do cięcia płyt styropianowych,
- pace drewniane pokryte papierem ściernym do wyrównywania powierzchni przyklejonych płyt,
- nożyce krawieckie do cięcia siatki,
- łaty do sprawdzania równości płaszczyzny,
- mieszadło napędzane wiertarką elektryczną,
- sprzęt specjalistyczny do montażu okien,
- pojemniki ok. 40 – 60 l do przygotowywania masy klejącej.

2.5. Wykonanie ociepleń.

2.5.1. Kolejność robót przy ocieplaniu ścian:

1. prace przygotowawcze – skompletowanie materiałów, sprzętu i narzędzi, montaż rusztowań, demontaż podokienników i rur spustowych,
2. sprawdzenie i przygotowanie powierzchni ścian do ocieplenia,
3. zabezpieczenie powierzchni narażonych na zabrudzenie (m.in. utwardzenie, spoczniki, schody zewnętrzne),
4. demontaż stolarki przeznaczonej do wymiany,
5. montaż nowych okien i drzwi,
6. usunięcie pyłów i luźnych fragmentów podłoża oraz usunięcie wystających haków i uchwyty,
7. przygotowanie masy klejącej i przyklejenie płyt styropianowych,
8. wiercenie otworów pod łączniki i ich montaż,
9. mocowanie łączników tworzywowych, po uprzednim nawierceniu otworów na głębokość ≥ 10 cm w podłożu konstrukcyjnym,
10. przygotowanie powierzchni styropianu do położenia szpachli,
11. przymocowanie płyt styropianowych
12. położenie masy klejącej, zbrojonej siatką z włókna szklanego na przymocowane uprzednio płyty styropianowe,
13. położoną szpachlę należy przeszlifować i zagruntować,
14. położenie tynku cienkowarstwowego - zgodnie z kolorystyką,
15. montaż obróbek blacharskich, wykonanych z blachy stalowej ocynkowanej z zachowaniem właściwych kształtów i z nadaniem prawidłowych spadków,
16. montaż rur spustowych,
17. demontaż rusztowań,
18. uprzątnięcie terenu wokół budynku i wywiezienie odpadów na wysypisko.

2.5.2. Zabezpieczenie mocowania izolacji.

Łączniki, typy odpowiednie do systemu o średnicy 10 mm, zabijać w uprzednio wywierconym otworze, po przyklejeniu płyt. Głębokość otworu w warstwie konstrukcyjnej ściany na minimum 10 cm. Płytę o wymiarach 500x1000 mm mocować czterema łącznikami.

2.5.3. Układ płyt z wełny twardej.

Płyty należy przyklejać w układzie poziomym dłuższych krawędzi z zachowaniem mijankowego układu spoin.

3. Wykonanie pokrycia dachowego na istniejącym pokryciu dachowym

Montaż płyt warstwowych dachowych należy rozpocząć od kontroli liniowości i płaskości powierzchni wytworzonych istniejącą konstrukcją po wykonaniu podkonstrukcji pod płyty dachowe, tj. łąty i kontrłąty.

Przed montażem płyt dachowych należy usunąć folię ochronną. Usuwanie jej w późniejszych etapach montażowych, zwłaszcza z zamków, stanie się co najmniej utrudnione. Z uwagi na widoczność krawędzi okapu, przed przystąpieniem do montażu płyt dachowych, należy ją wytyczyć sznurkiem do trasowania.

Ułożenie pierwszej płyty dachowej wymaga znacznej dokładności, gdyż determinuje ona układanie równoległe kolejnych płyt. Ewentualne niedokładności ustawienia pierwszej płyty uwidocznią się z całą mocą podczas montażu ostatniej płyty na połaci.

Mocowanie płyt warstwowych dachowych dokonywane jest łącznikami stalowymi do elementów konstrukcji, którymi są istniejące i projektowane elementy konstrukcji dachu. Wkręty powinny być mocowane poprzez specjalną podkładkę – kalotkę. Pełni ona funkcję rozpraszacza naprężeń i rozkłada ewentualne siły ssące od działania wiatru. W ten sposób rozproszenie następuje na znacznie większą powierzchnię niż w przypadku zwykłej podkładki z uszczelką, w jaką standardowo wyposażone są wkręty do montażu płyt warstwowych dachowych.

Należy zwrócić uwagę, aby płyty dachowe przylegały do siebie ściśle w zamku. Dzięki temu zostanie zachowana ciągłość termoizolacji rdzenia płyt.

Uszczelnienie zamków stanowią wkręty z uszczelką EPDM, którymi zszywa się zamki sąsiednich płyt w rozstawie co ok 25 cm.

Dla zachowania ciągłości termoizolacji w kalenicy, powstałą przestrzeń wypełnia się przy pomocy pianki poliuretanowej niskoprężnej.

Po zamontowaniu płyt dachowych należy wykończyć krawędzie połączeń przy użyciu obróbek blacharskich obwodowych: gąsiora kalenicowego, obróbki okapowej oraz wiatrownic. Montaż obróbek blacharskich dokonuje się wkrętami farmerskimi z uszczelką co ok 25 cm.

Ostatnim elementem montażu obudowy obiektu jest montaż systemu orynnowania: haków, rynien, sztucerów, oraz pionów spustowych: obejm, rur spustowych, kolanek i wylewek.

Dodatkowe prace na dachu:

- demontaż obróbek blacharskich na ścianach oddzielenie p.poż.,
- nadmurowanie ścian p.poż. wraz z wykonaniem izolacji cieplnej i obróbkami blacharskimi,
- wydłużenie okapów,
- rynny Ø150i Ø120, rury spustowe Ø120,
- montaż wjazdu dachowego 80x80cm uchylnego,
- montaż ławy kominiarskiej, płotków przeciwśnieżnych i wywietrzaków,
- montaż wentylatorów dachowych.

Elementy drewniane dachu zabezpieczyć środkami przeciwgnilnymi, przeciwpożarowymi (do stopnia NRO) i przeciw szkodnikom drewna.

4. Remont kominów

Wyloty kanałów wentylacyjnych zabezpieczyć obustronnie kratkami wentylacyjnymi stalowymi, powlekanyymi o wymiarach min. 14x14cm. Na kominach wykonać tynki cementowo-wapienne kat. III malowane farbą elewacyjną do stosowania na zewnątrz.

5. Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie

Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie są przeznaczone do wymiany. Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej. Rynny, rury spustowe z blachy stalowej powlekanej.

Parapety wykonać z blachy stalowej o gr. min 0,5 mm, powlekanej fabrycznie w kolorze wg projektowanej kolorystyki.

6. Remont schodów zewnętrznych

Istniejące schody betonowe są przeznaczone do rozbiórki. Planuje się wykonanie nowych schodów z bloków schodowych lub oraz płyt chodnikowych wraz z pochylnią dla osób niepełnosprawnych, wykonane na podsypce piaskowo-cementowej i podbudowie z piasku grubości 30 cm zagęszczonej co 15 cm.

Przy pochylni wykonać balustradę z rur, malowaną dwukrotnie farbą antykorozyjną lub ocynkowaną.

7. Wymiana obróbek blacharskich i orynnowania

Planuje się wymianę parapetów zewnętrznych, obróbek blacharskich, pasów nad i pod rynnowych, rynien i rur spustowych z blachy stalowej gr 0,5 mm. Wykonać rynny o średnicy 15 cm, a rury spustowe o średnicy 12 cm, z blachy stalowej powleczonej.

8. Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych

Ściany fundamentowe i ściany piwnic odkopać i zaizolować – dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową (do stosowania ze styropianem).

9. Opaska przy budynku

Wokół budynku wykonać opaskę z geokraty z kamieniem samoklionującym. Warstwy podkładowe opisano na przekrojach wg rysunków.

10. Daszki nad wejściem

Nad drzwiami wejściowymi do budynku wykonać nowe pokrycie istniejących daszków wraz z izolacją przeciwwodną i izolacją termiczną, styropian gr. 2 cm, oraz obróbkami blacharskimi.

Nad środkowym wejściem do budynku planuje się wykonanie nowego daszku o konstrukcji stalowej z rur kwadratowych RK40x40x2mm.

Daszki pokryte blachą płaską na rąbek stojący.

11. Wymiana kratki wentylacyjnych

Na zewnątrz budynku w poziomie podłogi sali sportowej wymienić kratki wentylujące istniejącą podłogę. Kratki o wymiarach 14x17 cm prefabrykowane. Istniejące otwory dopasować do planowanych kratki, wraz z ich późniejszą obróbką wykonanym montażu. Kratki montaż za pomocą kleju przeznaczonego do stosowania na zewnątrz.

12. Wykonanie oświetlenia zewnętrznego, odtworzenie instalacji odgromowej oraz wymiana linii zasilających WLZ.

Opis szczegółowy zawiera się w opracowaniu projektu technicznego branży elektrycznej.

Roboty wykonać zgodnie z projektem przestrzegając „Warunków technicznych wykonanie i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz obowiązujących norm i przepisów prawa budowlanego.

Wszystkie materiały powinny posiadać atest PZH lub ITB.

Roboty remontowo-budowlane i termomodernizacyjne wykonać pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

VIII. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Obiekt sportowy – kategoria zagrożenia ludzi ZL I i część mieszkalna ZLIV.

Obiekt zaliczony do kategorii budynków niskich – N.

Podział budynku na strefy pożarowe - jedna strefa pożarowa.

Wymagana klasa odporności pożarowej kategorii zagrożenia ludzi ZL I (klasa odporności pożarowej budynku „C”).

Ściany i dach budynku jako „NRO”.

Nie planuje się umieszczania w budynku materiałów łatwopalnych powodujących zagrożenie wybuchem. Budynek niezagrożony wybuchem.

Jako drogę pożarową traktuje się działkę nr ewid. 5/1 oraz działkę drogową nr ewid. 173, 174 i 175.

Hydranty wewnętrzne nie są wymagane - zapewnienie wody do celów gaśniczych stanowią dwa hydranty gaśnicze zewnętrzne zainstalowane na istniejącej sieci wodociągowej w odległości 68 m i 103 m od budynku.

Do realizacji inwestycji należy stosować wszystkie wyroby, materiały, urządzenia i elementy budowlane zabezpieczeń przeciwpożarowych użyte w konstrukcji lub do wykończenia wnętrza w projektowanym budynku powinny posiadać certyfikaty zgodności ITB zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994 roku.

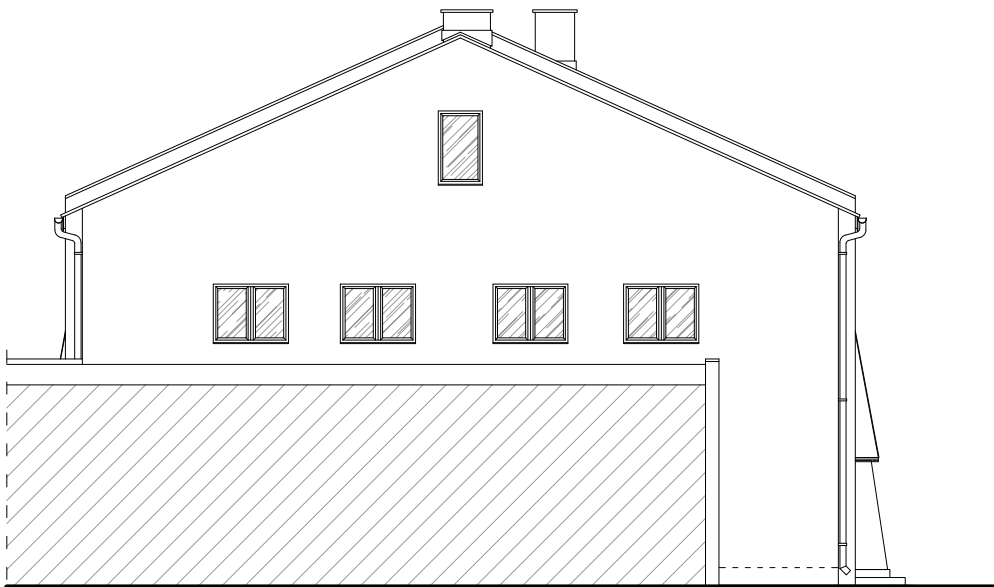
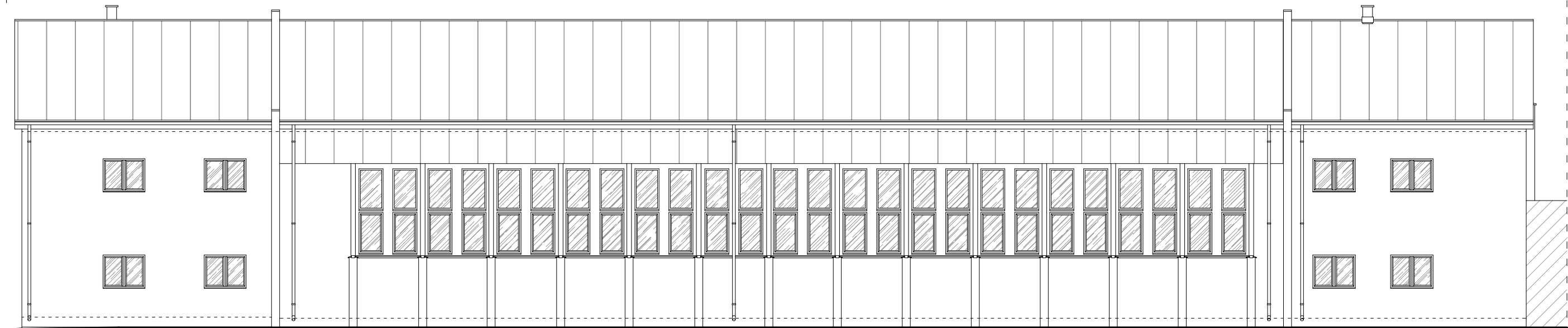
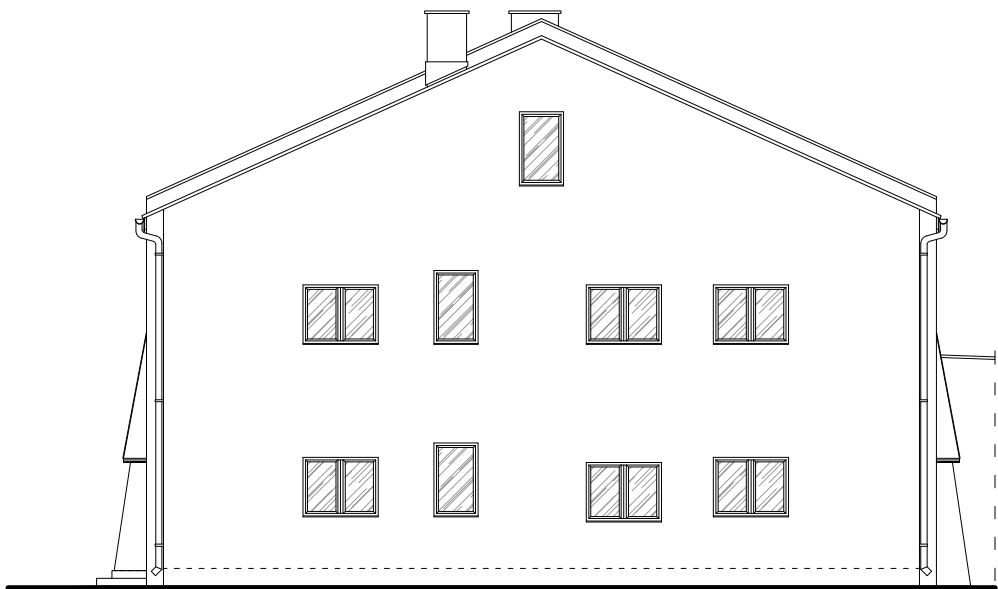
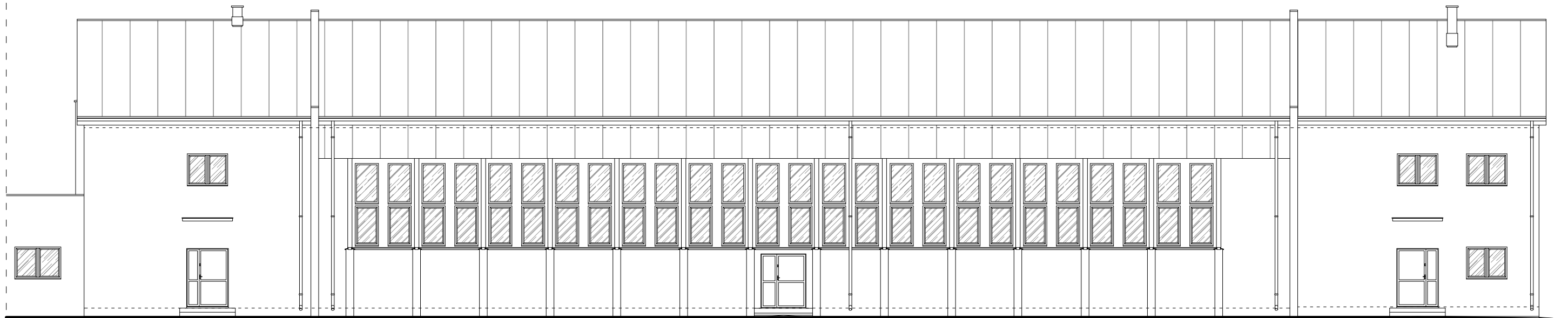
Sporządził:

Biała Podlaska, czerwiec 2023 r.

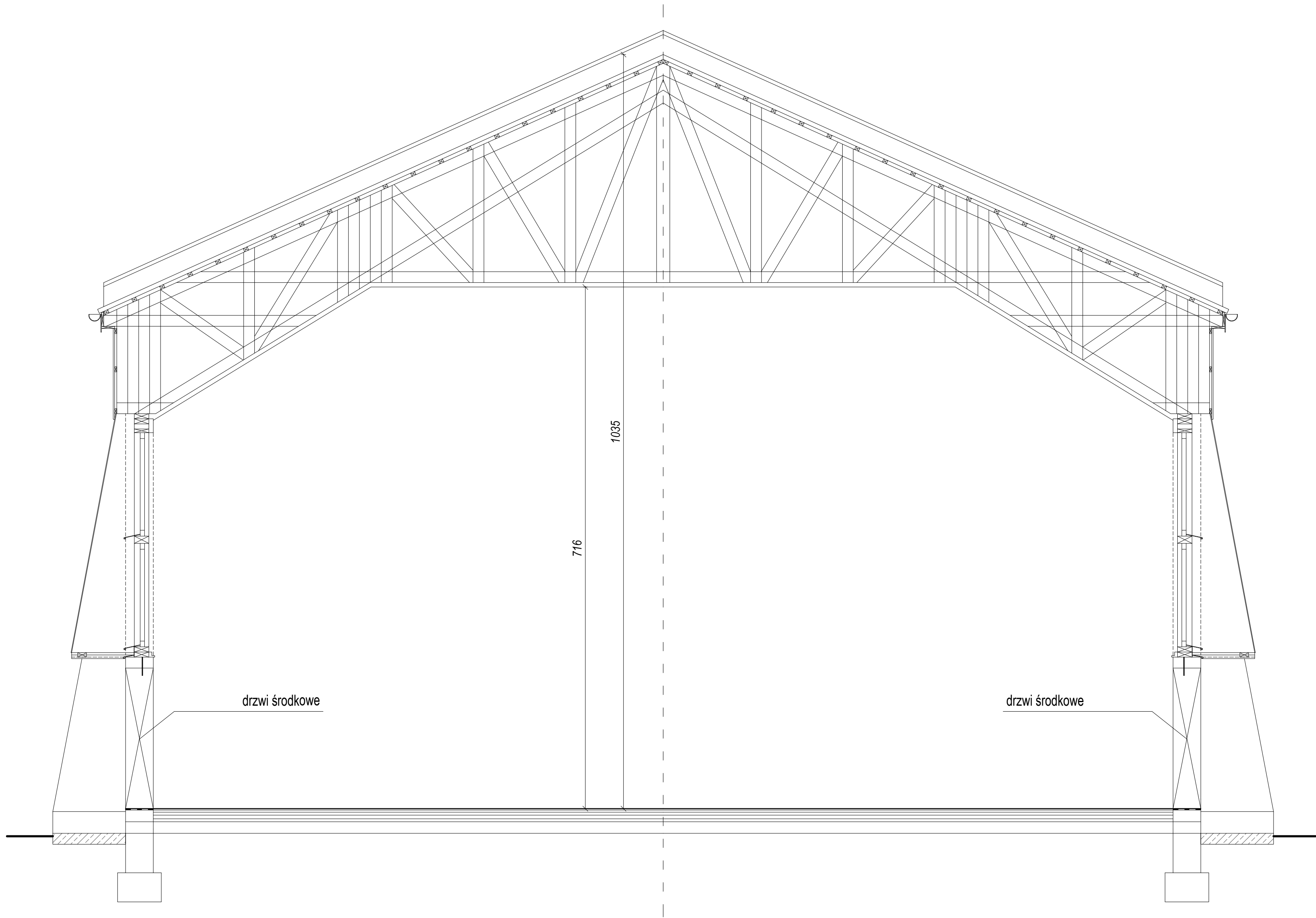
OŚWIADCZENIE

Działając zgodnie z art. 34 ust. 3d punkt 3 Prawa Budowlanego, oświadczam, że projekt techniczny, termomodernizacji obiektu sportowego, zlokalizowanego w miejscowości Leśna Podlaska, na działce o nr ewid. 9, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

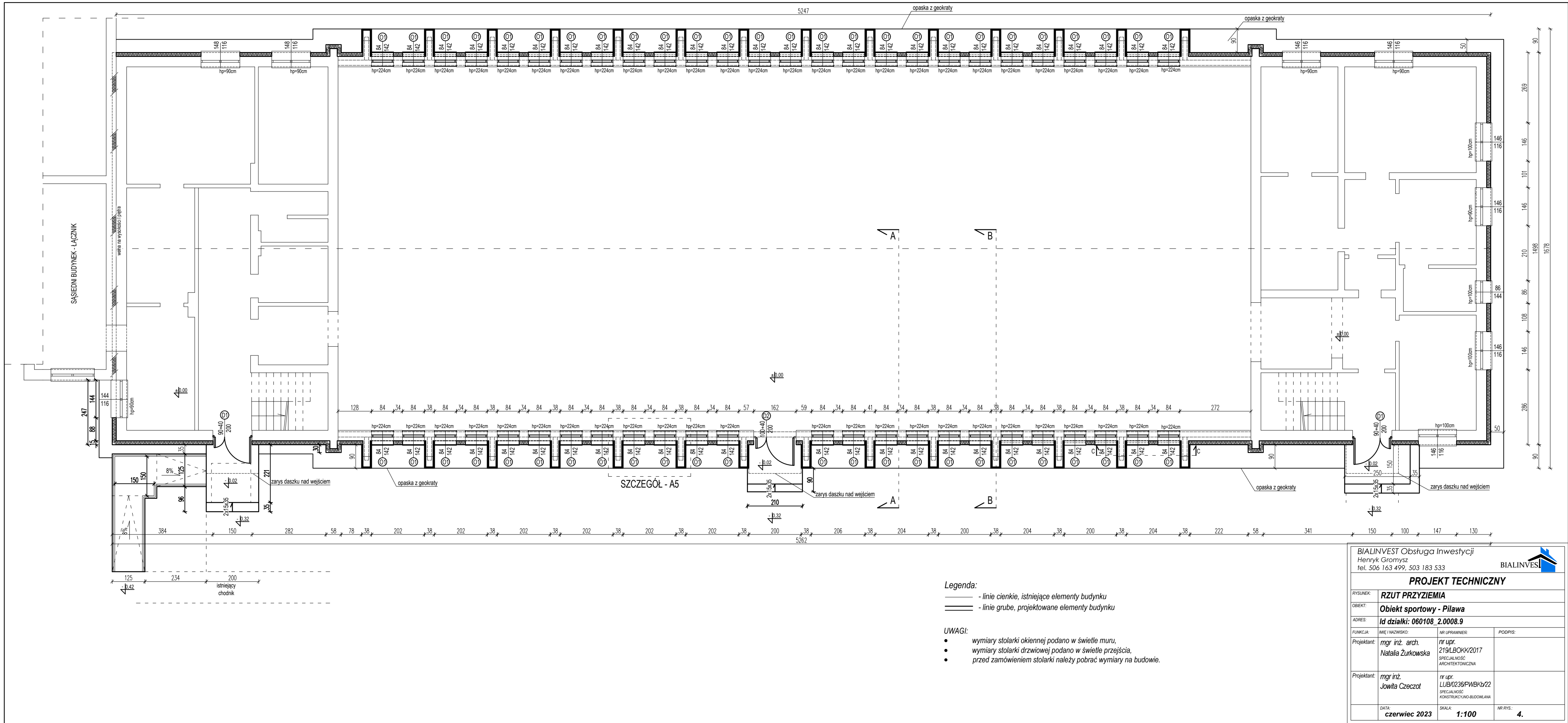
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis i pieczęćka
Projektant	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	219/LBOKK/ 2017	Architektoniczna	
Projektant	mgr inż. Jowita Czeczot	LUB/0236/ PWBKb/22	Konstrukcyjno- budowlana	

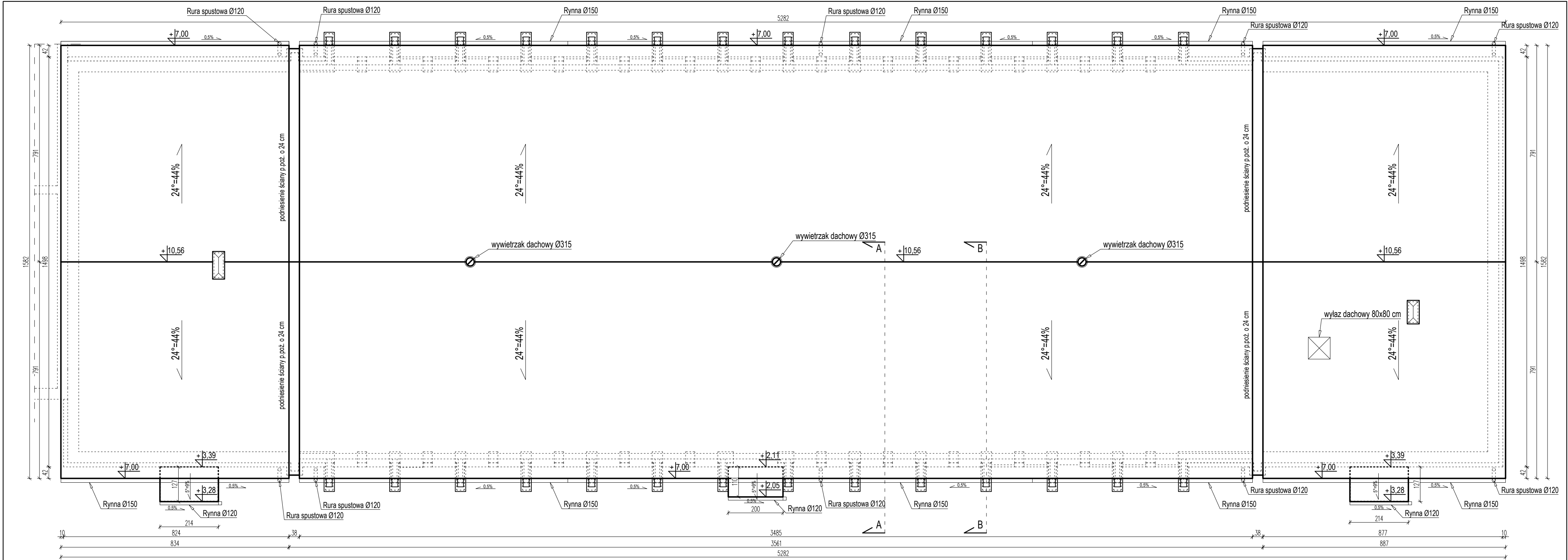


BIALINVEST Obsługa Inwestycji Henryk Gromysz tel. 506 163 499, 503 183 533			
PROJEKT TECHNICZNY			
WYKONK:	ELEVACJE - STAN ISTNIEJĄCY		
OBJEKT:	Obiekt sportowy - Piława		
ADRES:	Id działki: 060108.2.0008.9		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Natalia Żukowska	mgr inż. arch. 21916.BOK/2017	mgr inż. arch. 21916.BOK/2017
PROJEKTANT:	mgr inż. Jawła Czeczot	mgr inż. LU89038PW69022	mgr inż. LU89038PW69022
DATA:	czerwiec 2023	SKALA:	1:100
		STRONA:	2.

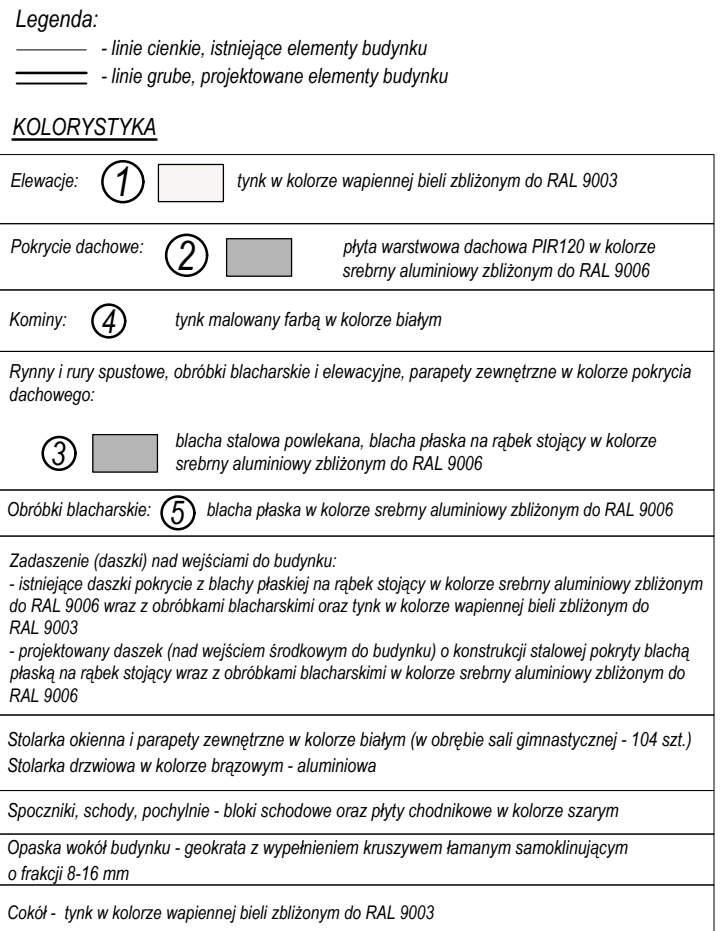


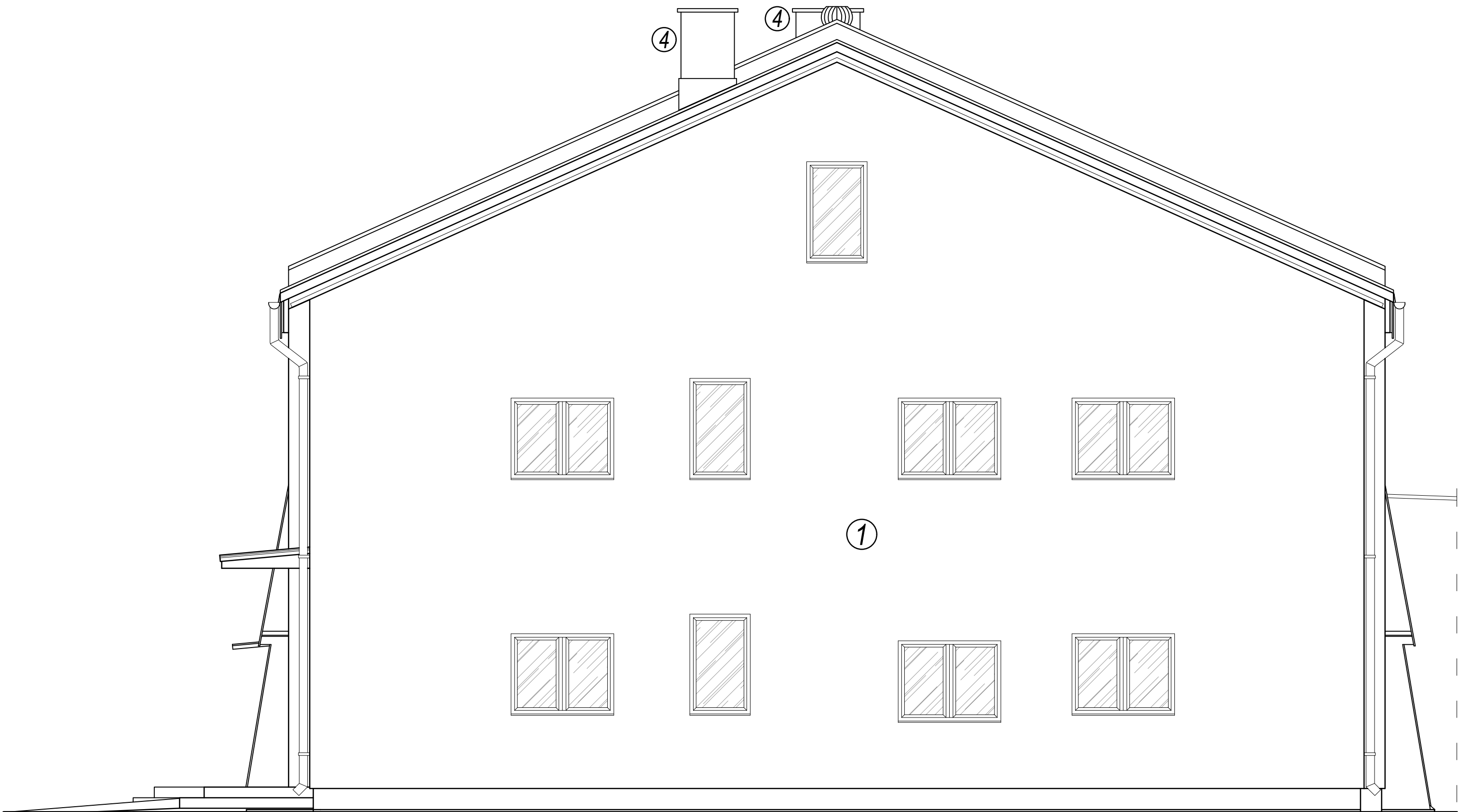
BIALINVEST Obsługa Inwestycji Henryk Gromysz tel. 506 163 499, 503 183 533				BIALINVEST 	
PROJEKT TECHNICZNY					
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ - STAN ISTNIEJĄCY				
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Piława				
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:		
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA			
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA			
DATA:	czerwiec 2023	SKALA:	1:100	NR RYS.:	3.





BIALINVEST Obsługa Inwestycji Henryk Gromysz tel. 506 163 499, 503 183 533					
PROJEKT TECHNICZNY					
RYSUNEK:		RZUT DACHU			
OBIEKT:		Obiekt sportowy - Piława			
ADRES:		Id działki: 060108_2.0008.9			
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO:		NR UPRAWNIENI:	
Projektant:		mgr inż. arch. Natalia Żurkowska		nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:		mgr inż. Jowita Czeczot		nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:		SKALA:		NR RYS.:	
czerwiec 2023		1:100		5.	





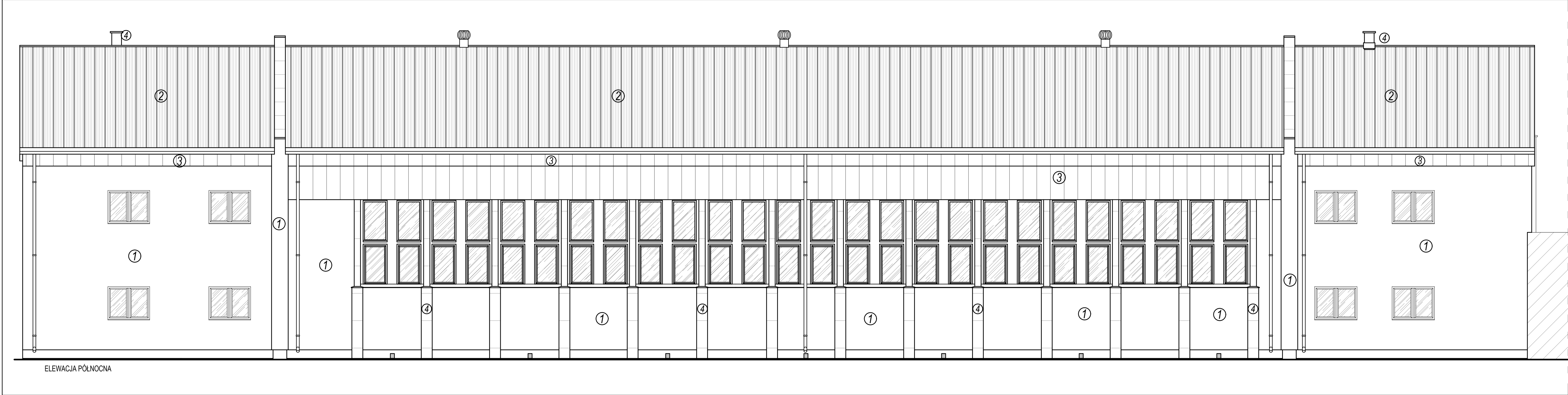
ELEWACJA WSCHODNIA

- Legenda:**
- linie cienkie, istniejące elementy budynku
 - linie grube, projektowane elementy budynku

KOLORYSTYKA

Elewacje:	①	tynk w kolorze wapiennej bieli zbliżonym do RAL 9003
Pokrycie dachowe:	②	płyta warstwowa dachowa PIR120 w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006
Kominy:	④	tynk malowany farbą w kolorze białym
Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie i elewacyjne, parapety zewnętrzne w kolorze pokrycia dachowego:		
	③	blacha stalowa powlekana, blacha płaska na rąbek stojący w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006
Obróbki blacharskie:	⑤	blacha płaska w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006
Zadaszenie (daszki) nad wejściami do budynku: - istniejące daszki pokrycie z blachy płaskiej na rąbek stojący w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006 wraz z obróbkami blacharskimi oraz tynk w kolorze wapiennej bieli zbliżonym do RAL 9003 - projektowany daszek (nad wejściem środkowym do budynku) o konstrukcji stalowej pokryty blachą płaską na rąbek stojący wraz z obróbkami blacharskimi w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006		
Stolarka okienna i parapety zewnętrzne w kolorze białym (w obrębie sali gimnastycznej - 104 szt.) Stolarka drzwiowa w kolorze brązowym - aluminiowa		
Spoczniki, schody, pochylnie - bloki schodowe oraz płyty chodnikowe w kolorze szarym		
Opaska wokół budynku - geokrata z wypełnieniem kruszywem łamanym samoklinującym o frakcji 8-16 mm		
Cokół - tynk w kolorze wapiennej bieli zbliżonym do RAL 9003		

BIALINVEST Obsługa Inwestycji Henryk Gromysz tel. 506 163 499, 503 183 533			
BIALINVEST			
PROJEKT TECHNICZNY			
RYSUNEK:	ELEWACJA WSCHODNIA		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Piława		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMI I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219LBQKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowiła Czeżczot	nr upr. LUB0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	czerwiec 2023	SKALA:	1:50
		NR RYS:	7.

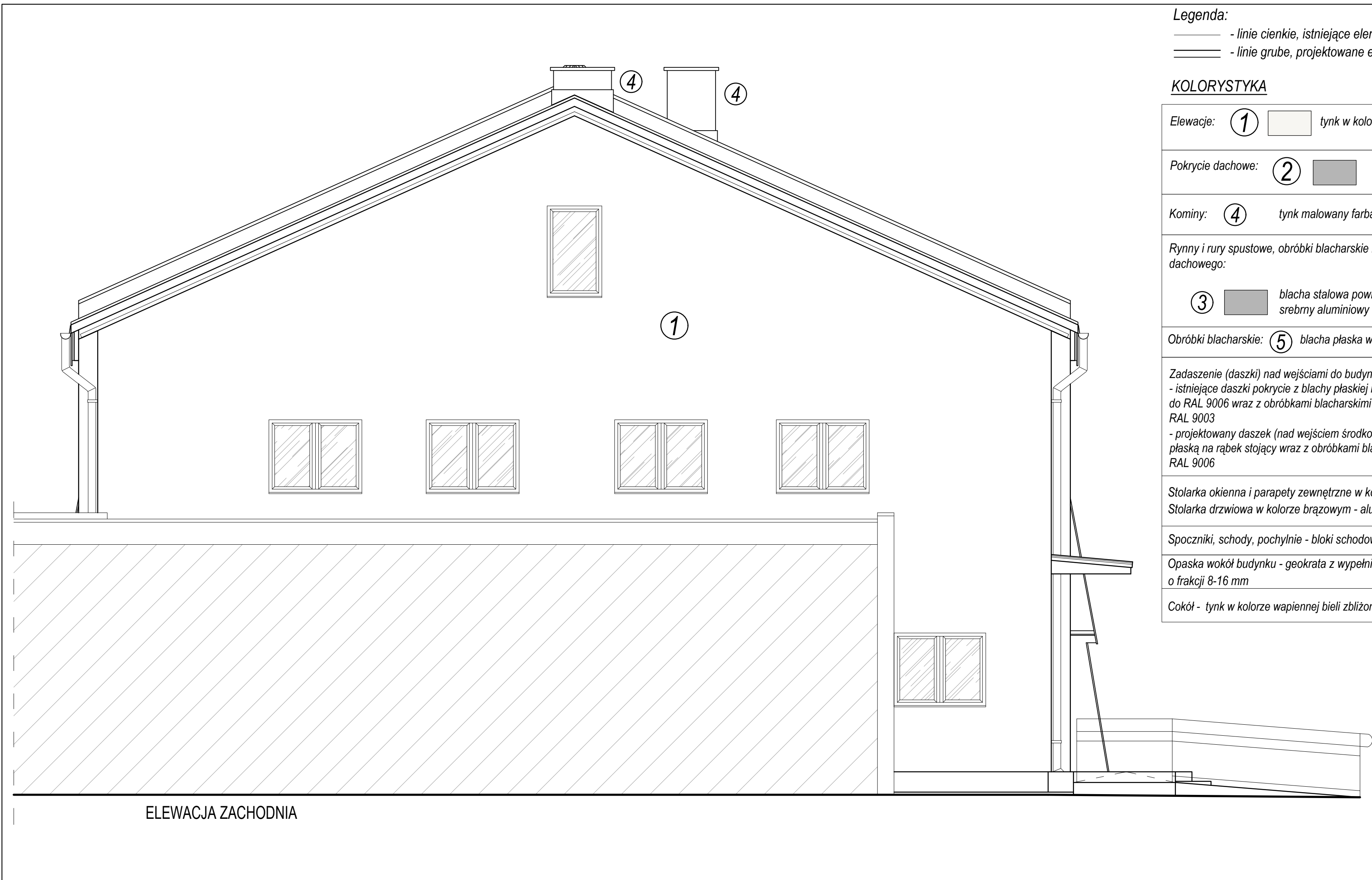


Legenda:
- linie cienkie, istniejące elementy budynku
- linie grube, projektowane elementy budynku

KOLORYSTYKA

Elewnacje:	①	tylny w kolorze wapiennej białej zblizonym do RAL 9003
Pokrycie dachowe:	②	plyta warstwowo dachowa PIR120 w kolorze srebrnym aluminowym zblizonym do RAL 9006
Kominy:	④	tylny malowany farbą w kolorze białym
Ryiny i nury spustowe, obróbki blacharskie i elewacyjne, parapety zewnętrzne w kolorze pokrycia dachowego:	③	blacha stalowa powlekana, blacha płaska na rąbek stojący w kolorze srebrnym aluminowym zblizonym do RAL 9006
Obróbki blacharskie:	⑤	blacha płaska w kolorze srebrnym aluminowym zblizonym do RAL 9006
Zadaszenie (daszki) nad wejściami do budynku:		- istniejące daszki pokryte z blachy płaskiej na rąbek stojący w kolorze srebrnym aluminowym zblizonym do RAL 9006 wraz z obróbkami blacharskimi oraz tylny w kolorze wapiennej białej zblizonym do RAL 9003
- projektowany daszek (nad wejściem środkowym do budynku) o konstrukcji stalowej pokryty blachą płaską na rąbek stojący wraz z obróbkami blacharskimi w kolorze srebrnym aluminowym zblizonym do RAL 9006		
Stolarka okienna i parapety zewnętrzne w kolorze białym (w obrębie sali gimnastycznej - 104 szt.)		Stolarka drzwiowa w kolorze brązowym - aluminiowa
Spoczniki, schody, pochylnie - bloki schodowe oraz płyty chodnikowe w kolorze szarym		Opaska wokół budynku - prokrata z wypełnieniem kruszczym kamarym samoklejącym o frakcji 0-16 mm
Cokół - tylny w kolorze wapiennej białej zblizonym do RAL 9003		

BIALINVEST Odbudowa Inwestycji		BIALINVEST			
Henryk Głogowski		ul. Słowackiego 100, 20-000 Białystok			
tel. 506 163 499, 503 183 533		tel. 506 163 499, 503 183 533			
PROJEKT TECHNICZNY					
ELEWACJA PÓŁNOCNA					
Obiekt sportowy - Piława					
Idz do: 065108_2.000.0					
Nazwa: Białystok		Data: 2023-07-01			
Projektant: mgr inż. arch. Natalia Żurkiewicz		Wzrost: 1,70m			
Pracownik: mgr inż. Jolanta Chęcińska		Wzrost: 1,70m			
Czerwiec 2023		1:50			

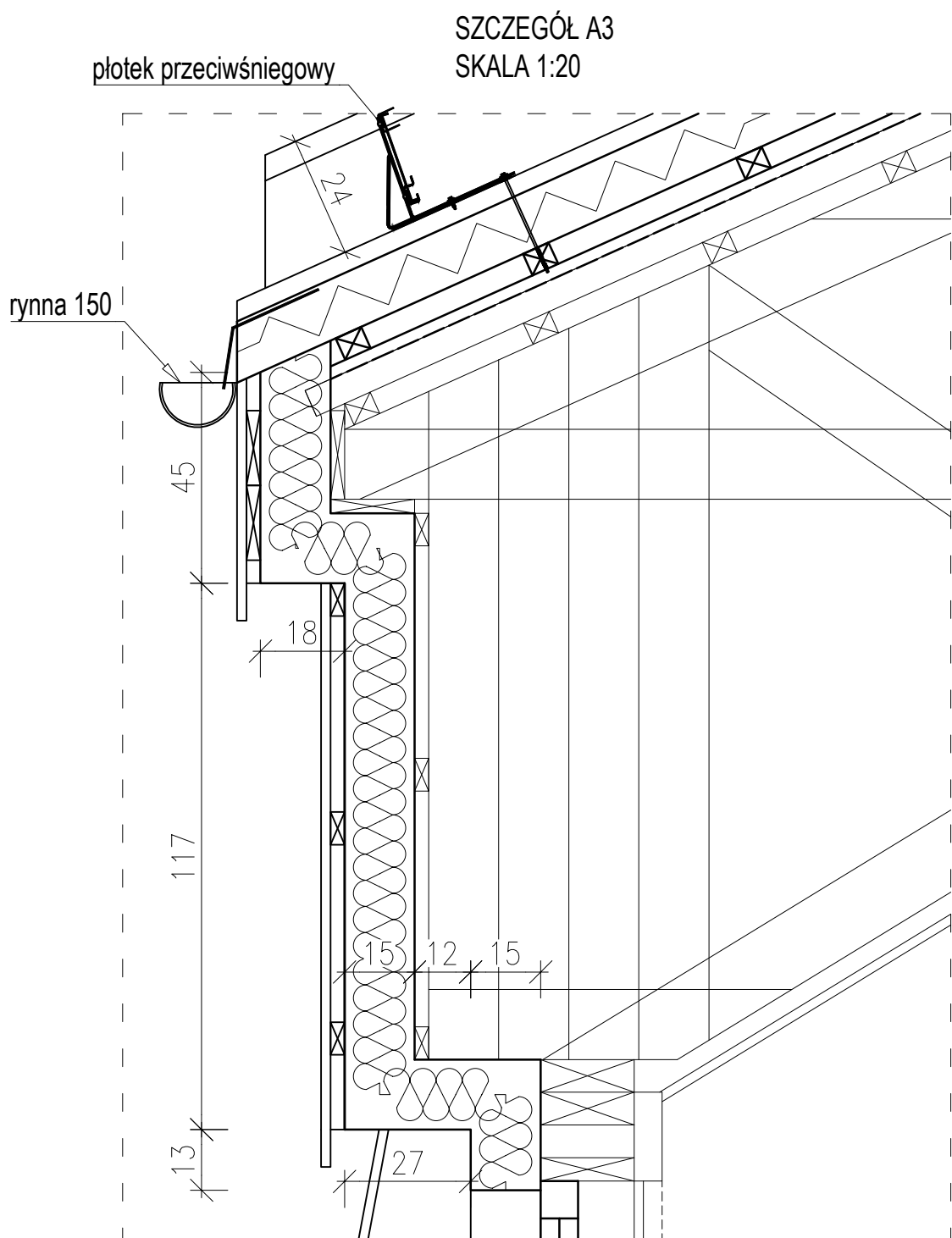
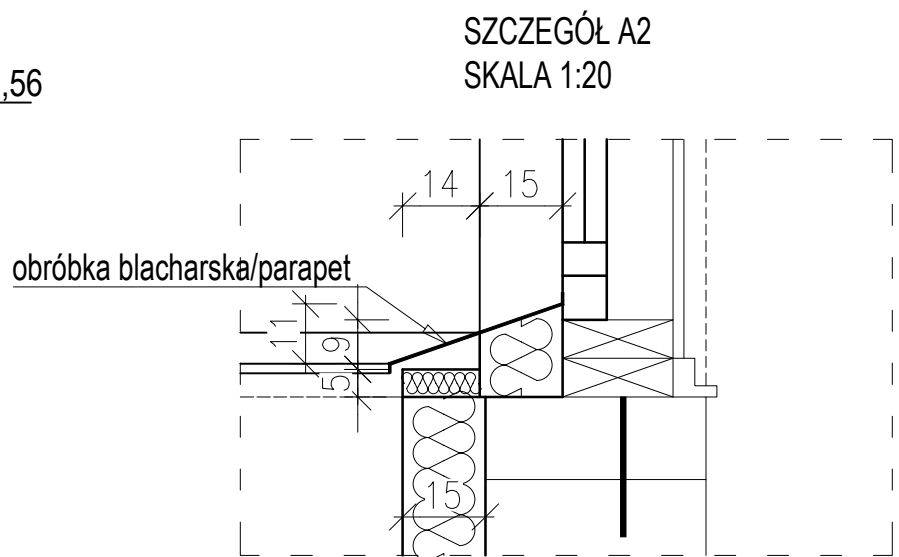
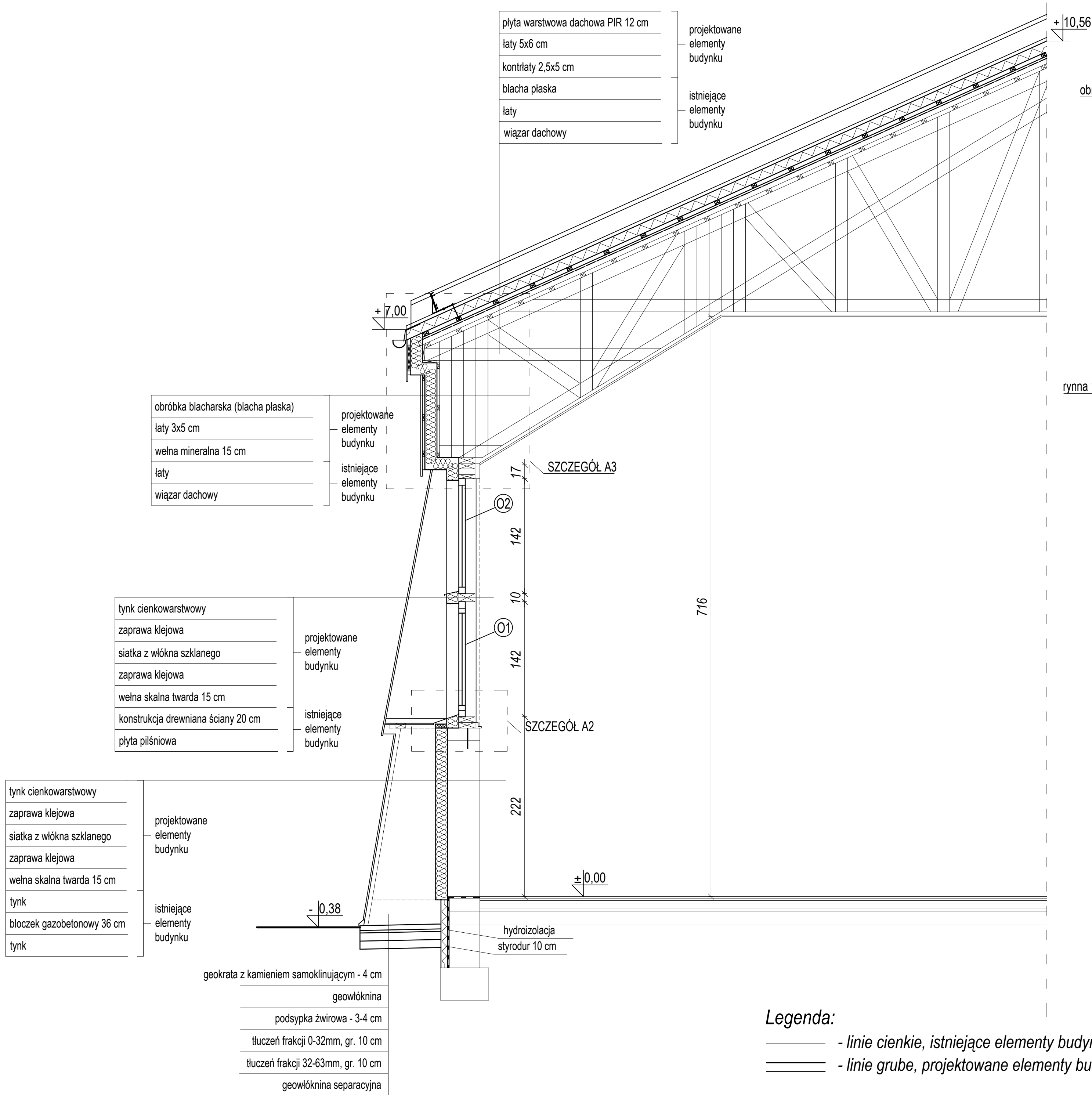


Legenda:
— - linie cienkie, istniejące elementy budynku
= = - linie grube, projektowane elementy budynku

KOLORYSTYKA

Elewacje:	1	tynk w kolorze wapiennej bieli zbliżonym do RAL 9003
Pokrycie dachowe:	2	płyta warstwowa dachowa PIR120 w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006
Kominy:	4	tynk malowany farbą w kolorze białym
Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie i elewacyjne, parapety zewnętrzne w kolorze pokrycia dachowego:		
	3	blacha stalowa powlekana, blacha płaska na rąbek stojący w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006
Obróbki blacharskie:	5	blacha płaska w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006
Zadaszenie (daszki) nad wejściami do budynku: - istniejące daszki pokrycie z blachy płaskiej na rąbek stojący w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006 wraz z obróbkami blacharskimi oraz tynk w kolorze wapiennej bieli zbliżonym do RAL 9003 - projektowany daszek (nad wejściem środkowym do budynku) o konstrukcji stalowej pokryty blachą płaską na rąbek stojący wraz z obróbkami blacharskimi w kolorze srebrny aluminiowy zbliżonym do RAL 9006		
Stolarka okienna i parapety zewnętrzne w kolorze białym (w obrębie sali gimnastycznej - 104 szt.) Stolarka drzwiowa w kolorze brązowym - aluminiowa		
Spoczniki, schody, pochylnie - bloki schodowe oraz płyty chodnikowe w kolorze szarym		
Opaska wokół budynku - geokrata z wypełnieniem kruszywem łamanym samoklinującym o frakcji 8-16 mm		
Cokół - tynk w kolorze wapiennej bieli zbliżonym do RAL 9003		

BIALINVEST Obsługa Inwestycji Henryk Gromysz tel. 506 163 499, 503 183 533			
BIALINVEST			
PROJEKT TECHNICZNY			
RYSUNEK:	ELEWACJA ZACHODNIA		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Pilawa		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHYTEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBkb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	czerwiec 2023	SKALA:	1:50
		NR RYS:	9.



BIALINVEST Obsługa Inwestycji Henryk Gromysz tel. 506 163 499, 503 183 533			
BIALINVEST			
PROJEKT TECHNICZNY			
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ A-A		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Pilawa		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	czerwiec 2023	SKALA:	1:50
		NR RYS.:	10.

plyta warstwowa dachowa PIR 12 cm 3005
łaty 5x6 cm
kontrłaty 2,5x5 cm
blacha płaska
łaty
wiązar dachowy
plyta pilśniowa

projektowane
elementy
budynku

istniejące
elementy
budynku

obróbka blacharska (blacha płaska)
łaty 3x5 cm
welna mineralna 15 cm
łaty
wiązar dachowy

projektowane
elementy
budynku

istniejące
elementy
budynku

obróbka blacharska na płycie osb 10mm
łaty 4x5
welna skalna twarda 5 cm
konstrukcja drewniana ściany
plyta pilśniowa

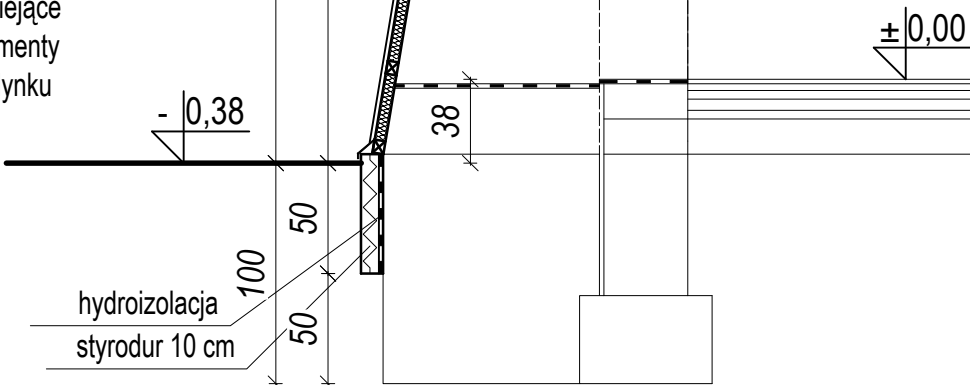
projektowane
elementy
budynku

istniejące
elementy
budynku

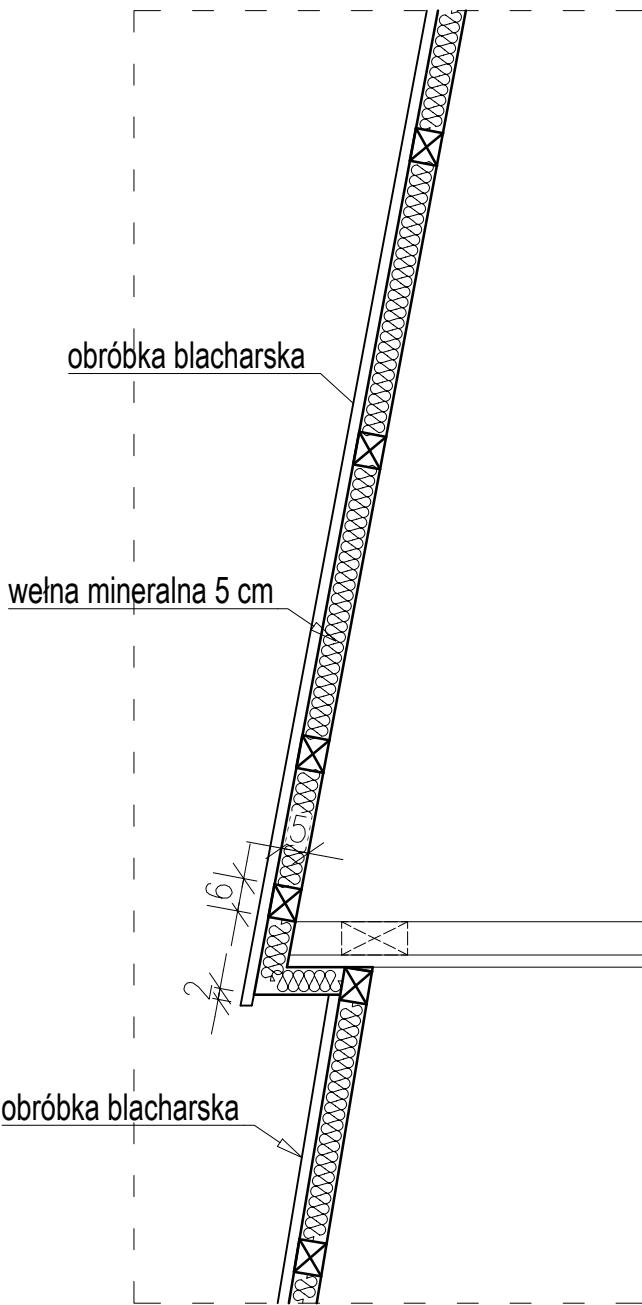
obróbka blacharska na płycie osb 10mm
łaty 4x5
welna skalna twarda 5 cm
tynk
bloczek gazobetonowy 24 cm
tynk

projektowane
elementy
budynku

istniejące
elementy
budynku



SZCZEGÓŁ A4
SKALA 1:20



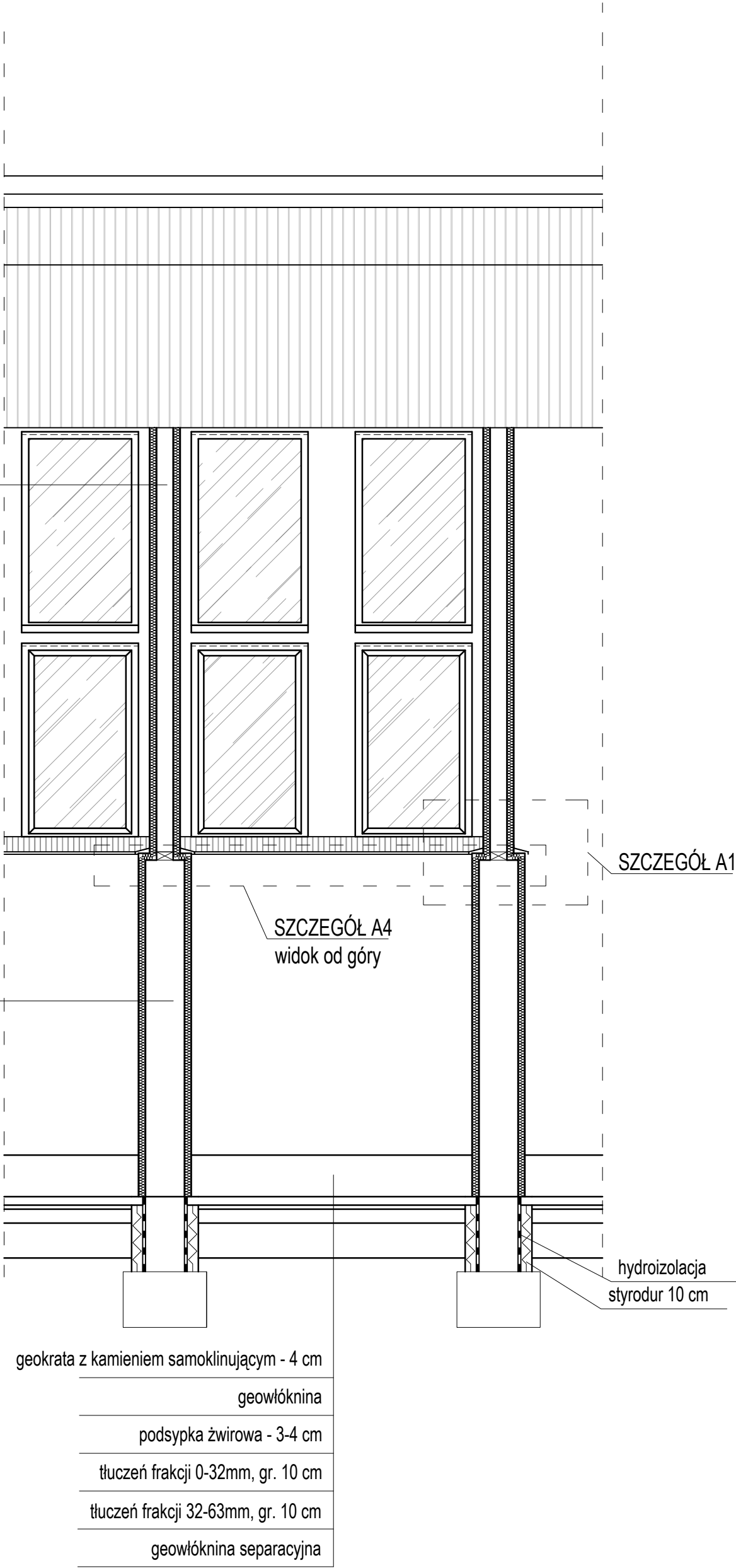
Legenda:

- linie cienkie, istniejące elementy budynku
— linie grube, projektowane elementy budynku

BIALINVEST Obsługa Inwestycji Henryk Gromysz tel. 506 163 499, 503 183 533			
BIALINVEST			
PROJEKT TECHNICZNY			
RYSUNEK:	PRZESZCZÓJ B-B		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Pilawa		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	czerwiec 2023	SKALA:	1:50
		NR RYS.:	11.

tynk cienkowarstwowy	projektowane elementy budynku
zaprawa klejowa	
siatka z włókna szklanego	
zaprawa klejowa	
welna skalna twarda 5 cm	istniejące elementy budynku
konstrukcja drewniana ściany	

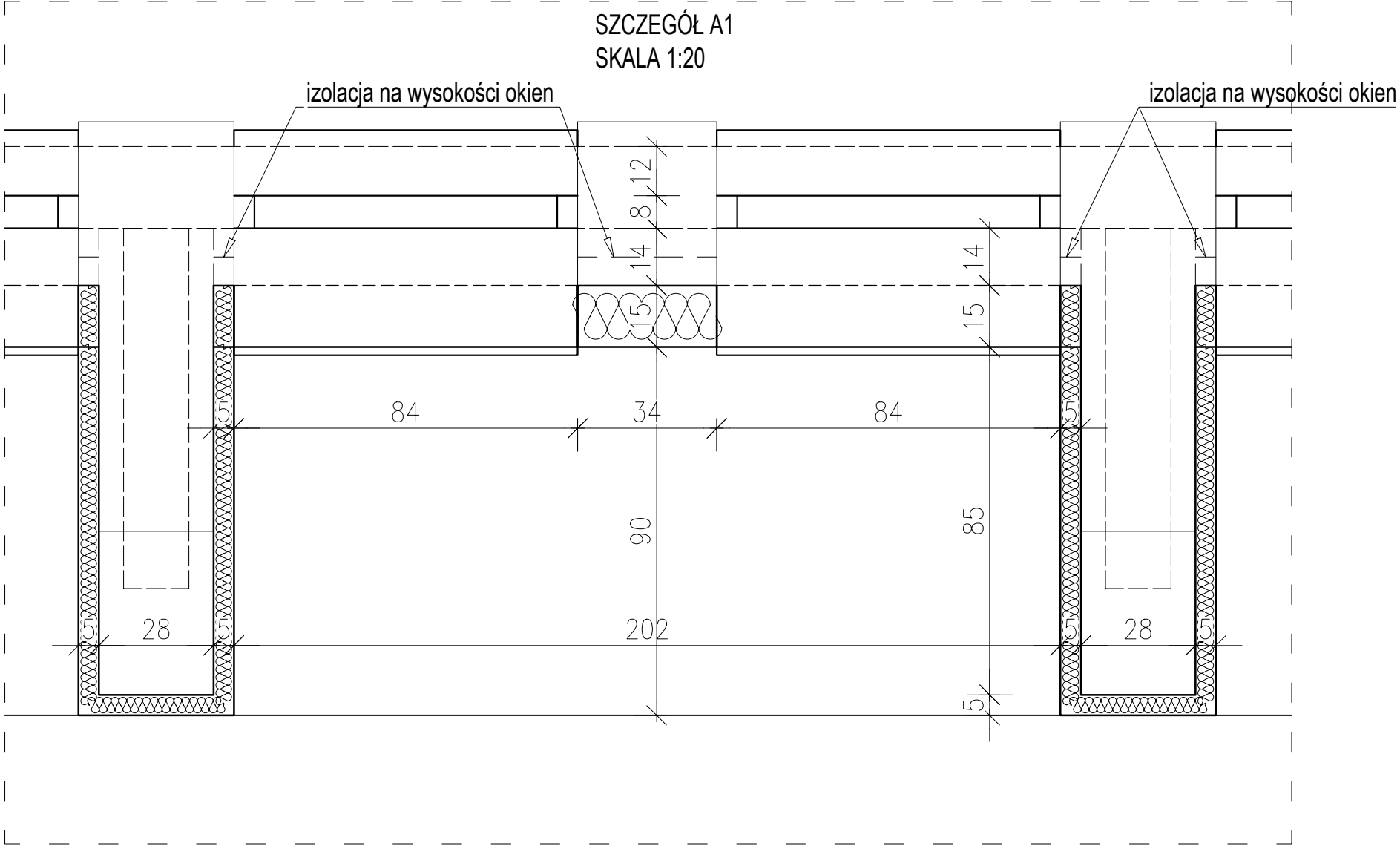
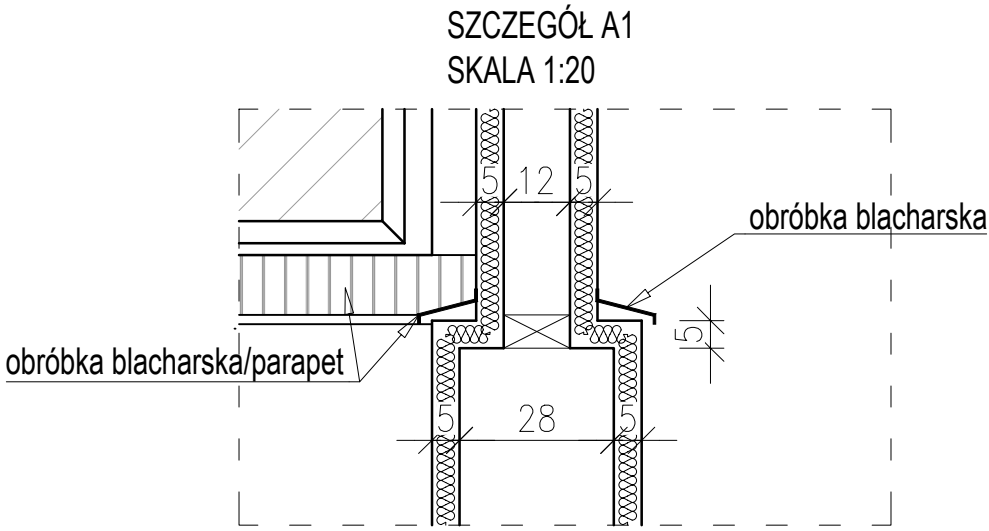
tynk cienkowarstwowy	projektowane elementy budynku
zaprawa klejowa	
siatka z włókna szklanego	
zaprawa klejowa	
welna skalna twarda 5 cm	istniejące elementy budynku
tynk	
błoczek gazobetonowy 24 cm	



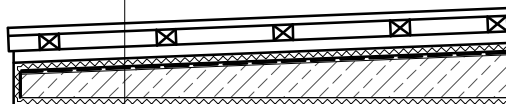
Legenda:

— - linie cienkie, istniejące elementy budynku

— - linie grube, projektowane elementy budynku



BIALINVEST Obsługa Inwestycji Henryk Gromysz tel. 506 163 499, 503 183 533			
BIALINVEST			
PROJEKT TECHNICZNY			
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ C-C		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Pilawa		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	czerwiec 2023	SKALA:	1:50
		NR RYS.:	12.



blacha płaska

łaty 4x5 cm

kontrłaty 2,5x5 cm

styropian twardy 2 cm

folia PE

istniejąca płyta żelbetowa

styropian twardy 2 cm

zaprawa klejowa

siatka z włókna szklanego

zaprawa klejowa

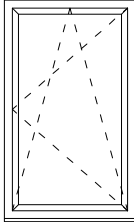
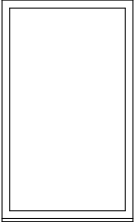
tynk cienkowarstwowy

BIALINVEST Obsługa Inwestycji
Henryk Gromysz
tel. 506 163 499, 503 183 533

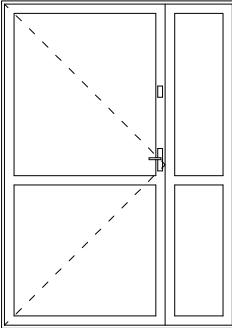
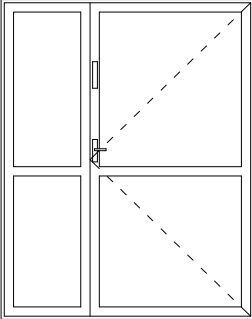


PROJEKT TECHNICZNY

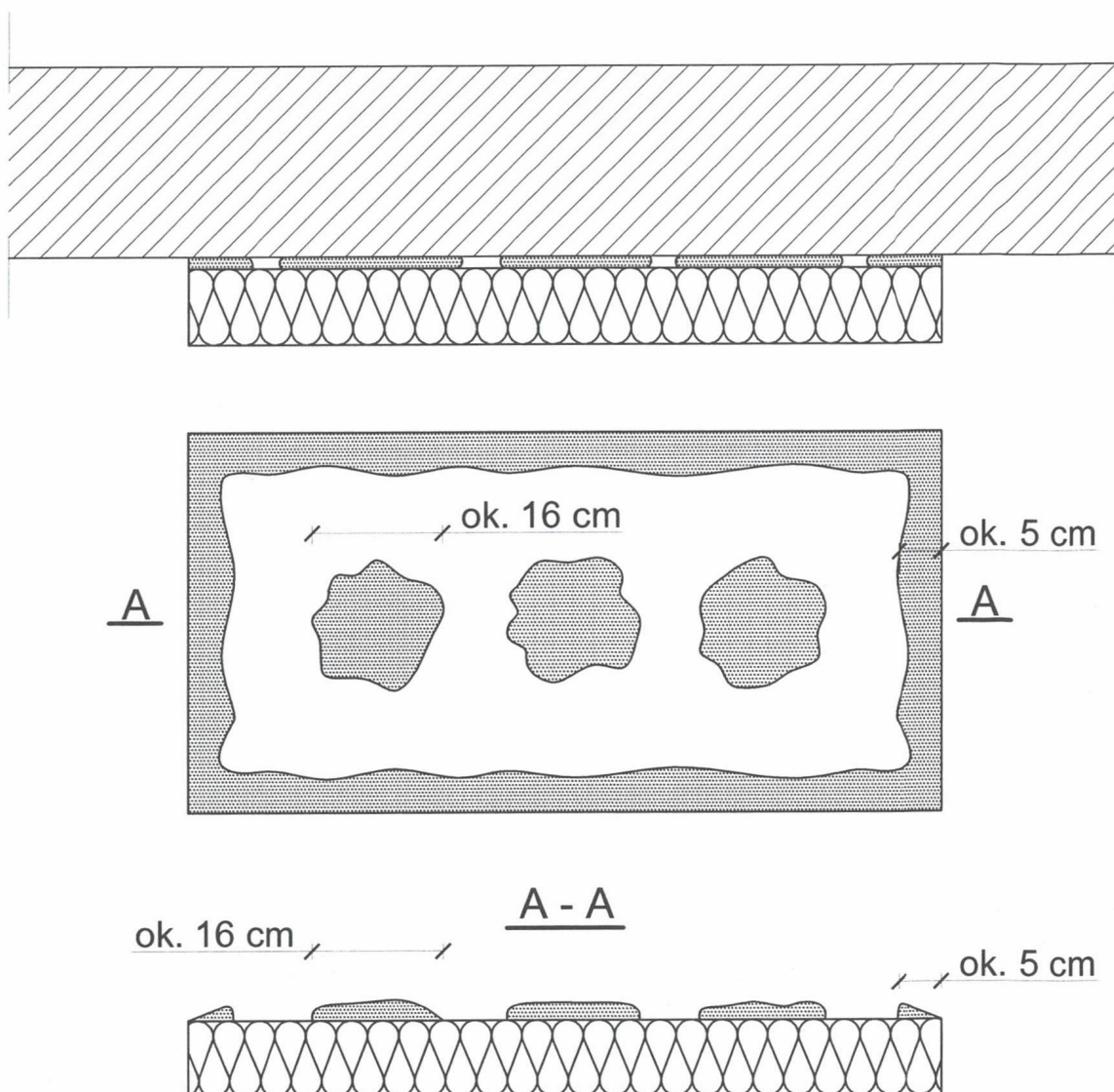
RYSUNEK:	SZCZEGÓŁ ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Piława		
ADRES:	Id działki: 060108.2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeżot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	czerwiec 2023	SKALA:	1:20
		NR RYS:	13.

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ		
Symbol na rzucie	O1	O2
Rysunek		
Wymiary otworu:	84x142	84x142
Ilość:	52	52
Szklenie:	3-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym	3-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym
Uwagi:	PCV	PCV, FIX

UWAGA:
Okna- współczynnik U=0,9 W/m²*K.
Drzwi zewnętrzne - współczynnik U=1,3 W/m²*K.
Przed zamówieniem stolarki należy pobrać wymiary otworów okiennych i drzwiowych na budowie.
Drzwi i okna wyposażone w okucia.
Drzwi zewnętrzne - podwójny zamek.
Okna wyposażyć w nawiewniki.

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ		
Symbol na rzucie	D1	D2
Rysunek		
	Drzwi aluminiowe	Drzwi aluminiowe
Wymiary otworu:	150x210	162x204
Ościeżnica / skrzydło:	(90+40)x200	(100+40)x200
Ilość:	L=1, P=1	L=0, P=1

BIALINVEST Obsługa Inwestycji Henryk Gromysz tel. 506 163 499, 503 183 533			
BIALINVEST			
PROJEKT TECHNICZNY			
RYSUNEK:	ZESTAWIENIE STOLARKI		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Piława		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	czerwiec 2023	SKALA:	1:50
		NR RYS.:	14.



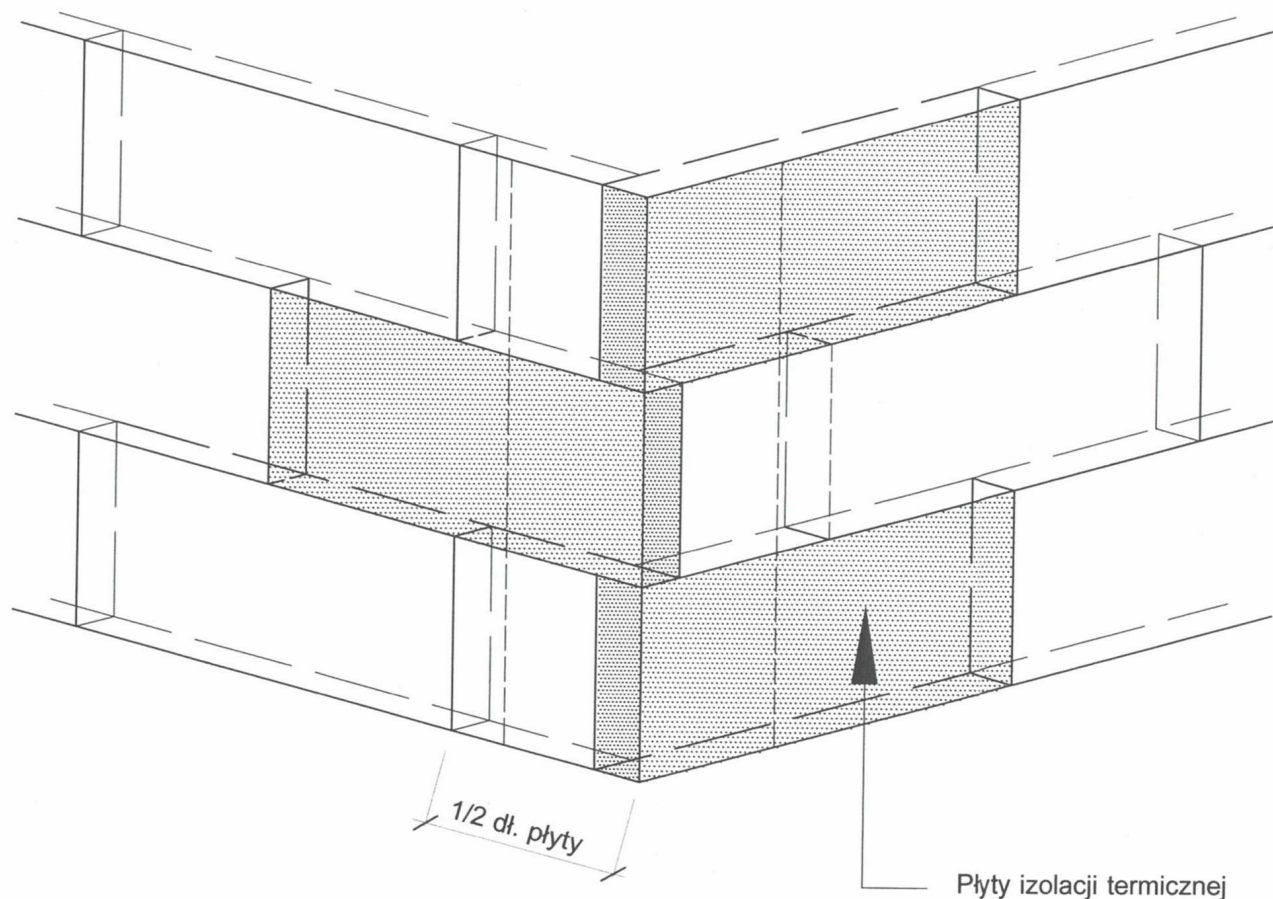
Do klejenia izolacji termicznej używa się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoży nienasiąkliwych i drewnopochodnych, lub zapraw klejowych do zmieszania z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych. Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne) również w przypadku fabrycznie przygotowanych klejów dyspersyjnych, które wymagają zmieszania z cementem celem przygotowania właściwej zaprawy klejowej. Klej należy nanosić na płyty izolacyjne według tzw. metody pasmowo-punktowej. Na płytę nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając odchyłki równości podłoża i możliwą do położenia warstwę kleju (ok. 1 do 2 cm) zapewnić minimum 40% efektywnej powierzchni przyklejenia płyty do podłoża (przy większych nierównościach należy stosować zróżnicowanie grubości izolacji). Po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi należy nanieść około 5 cm szerokości pasmo zaprawy i dodatkowo w środku płyty nałożyć minimum 3 placki zaprawy wielkości dłoni. Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termoizolacyjną całościowo przy użyciu pacy zębatej (ok. 10 mm).

BIALINVEST Obsługa Inwestycji
Henryk Gromysz
tel. 506 163 499, 503 183 533



PROJEKT TECHNICZNY

RYSUNEK:	DETAL 1 - SPOSÓB KLEJENIE IZOLACJI TERMICZNEJ		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Pilawa		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czaczoł	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	SKALA:	NR RYS:	
czerwiec 2023	1:100	15.	



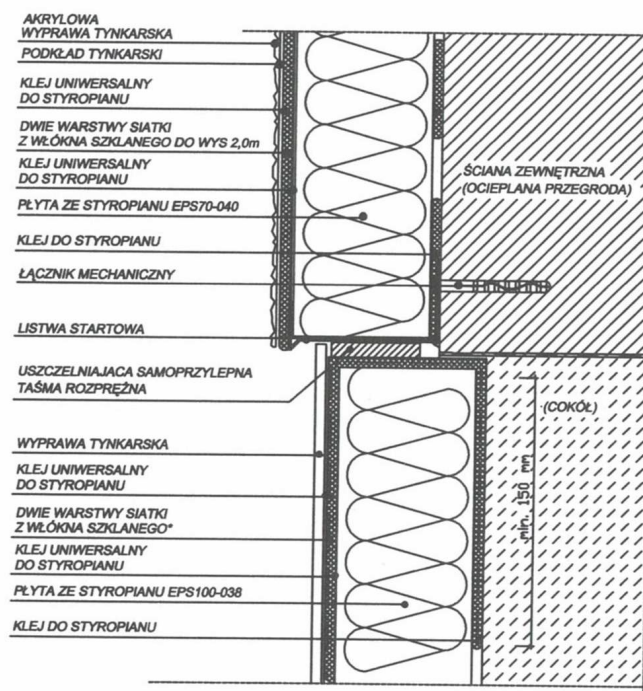
Płyty izolacji termicznej przykleja się pasami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe. Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach otworów (np. okien), ani na rysach i pęknięciach w ścianie oraz na przejściach między różnymi materiałami ściennymi. Na całej powierzchni ocieplenia ściany płyty powinny dokładnie przylegać do siebie. Na ścianach z prefabrykatów, płyty izolacji termicznej należy tak przyklejać, aby styki między nimi nie pokrywały się ze złączami ścian. Niedopuszczalne jest występowanie masy klejącej w spoinach.

BIALINVEST Obsługa Inwestycji
Henryk Gromysz
tel. 506 163 499, 503 183 533



PROJEKT TECHNICZNY

RYSUNEK:	DETAL 2 - SPOSÓB KLEJENIA IZOLACJI TERMICZNEJ - NAROŻE		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Piława		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeżot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	SKALA:	NR RYS:	
czerwiec 2023	1:100	16.	



BIALINVEST Obsługa Inwestycji

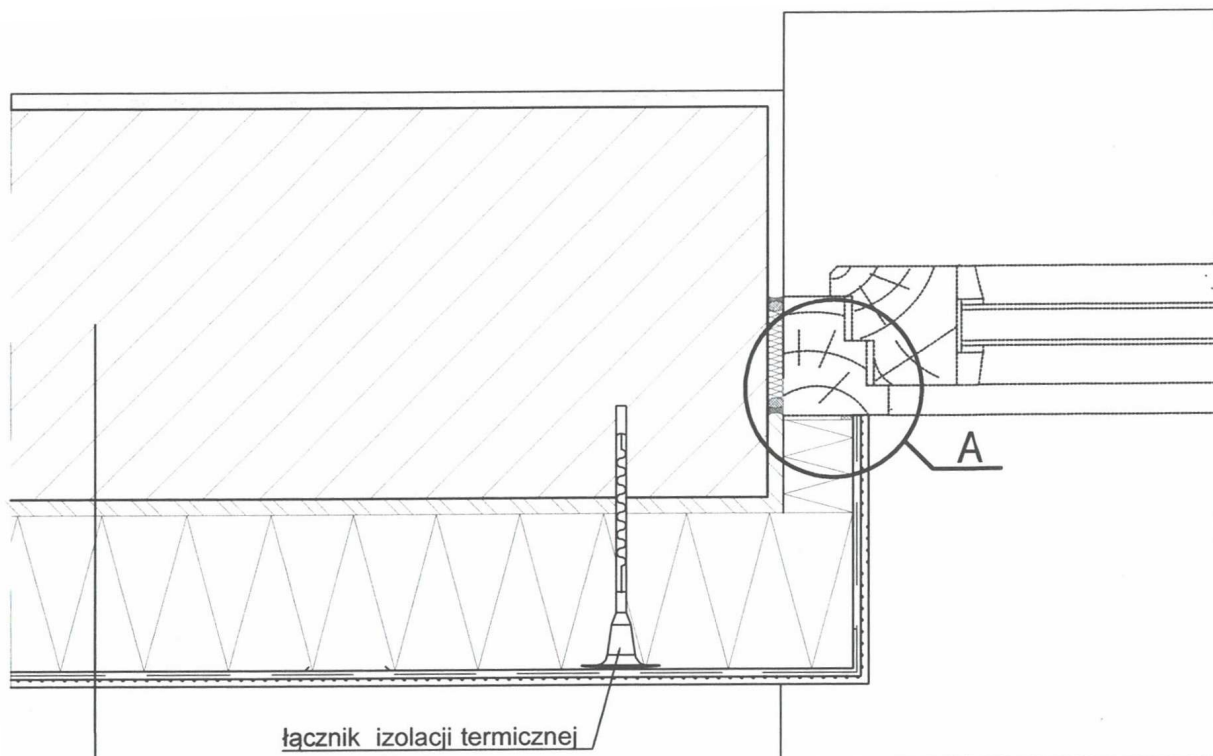
Henryk Gromysz

tel. 506 163 499, 503 183 533



PROJEKT TECHNICZNY

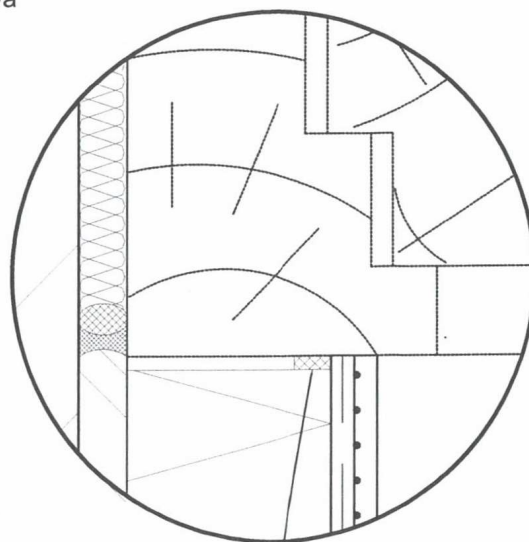
RYSUNEK:	DETAL 3 - DOCIEPLENIE COKOŁU - PRZEKRÓJ PIONOWY		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Piława		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	SKALA:	NR RYS.:	
czerwiec 2023	1:100	17.	



łącznik izolacji termicznej

1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej
3. płyta termoizolacyjna
4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego :
 - podkład tynkarski
 - tynk akrylowy

Szczegół A



taśma uszczelniająca

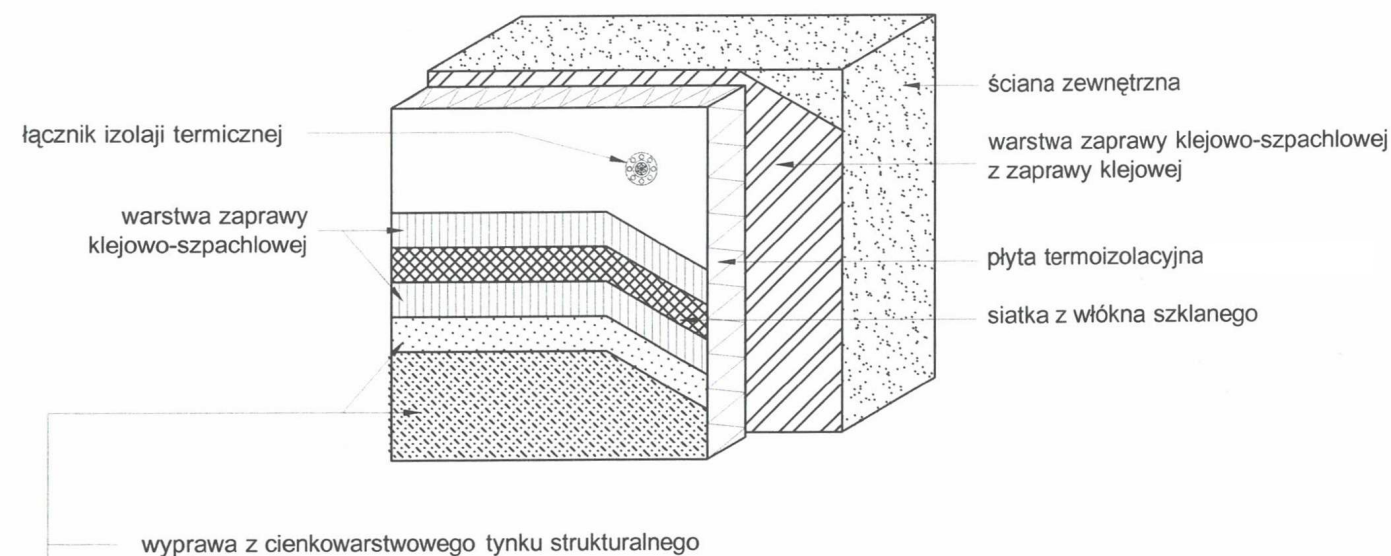
BIALINVEST Obsługa Inwestycji
Henryk Gromysz
tel. 506 163 499, 503 183 533



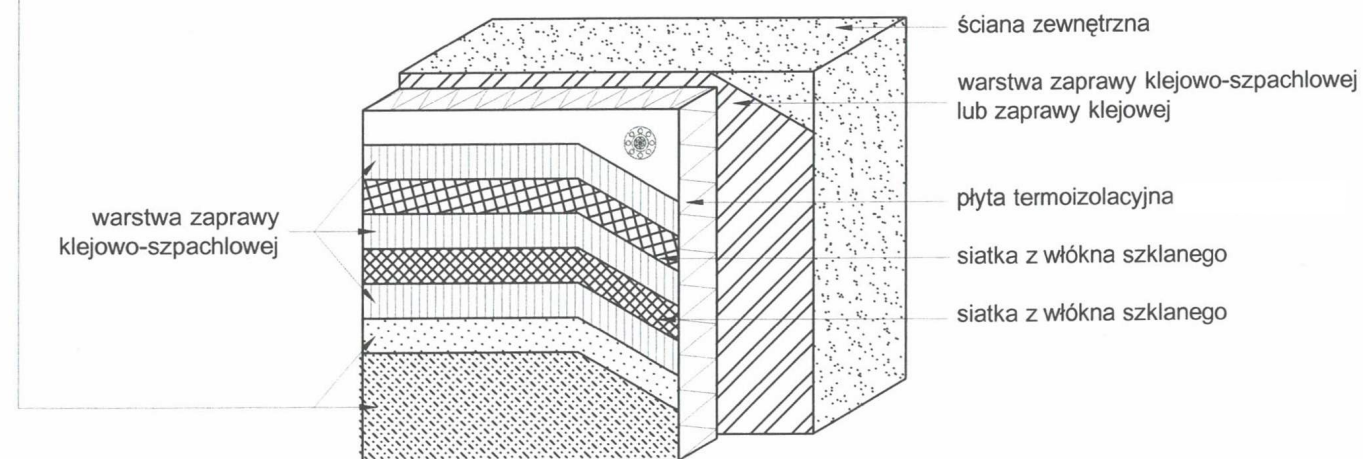
PROJEKT TECHNICZNY

RYSUNEK:	DETAL 4 - POŁĄCZENIE SYSTEMU DOCIEPLENIOWEGO Z OŚCIEŻNICĄ		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Pilawa		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	SKALA:	NR RYS:	
czerwiec 2023	1:100	18.	

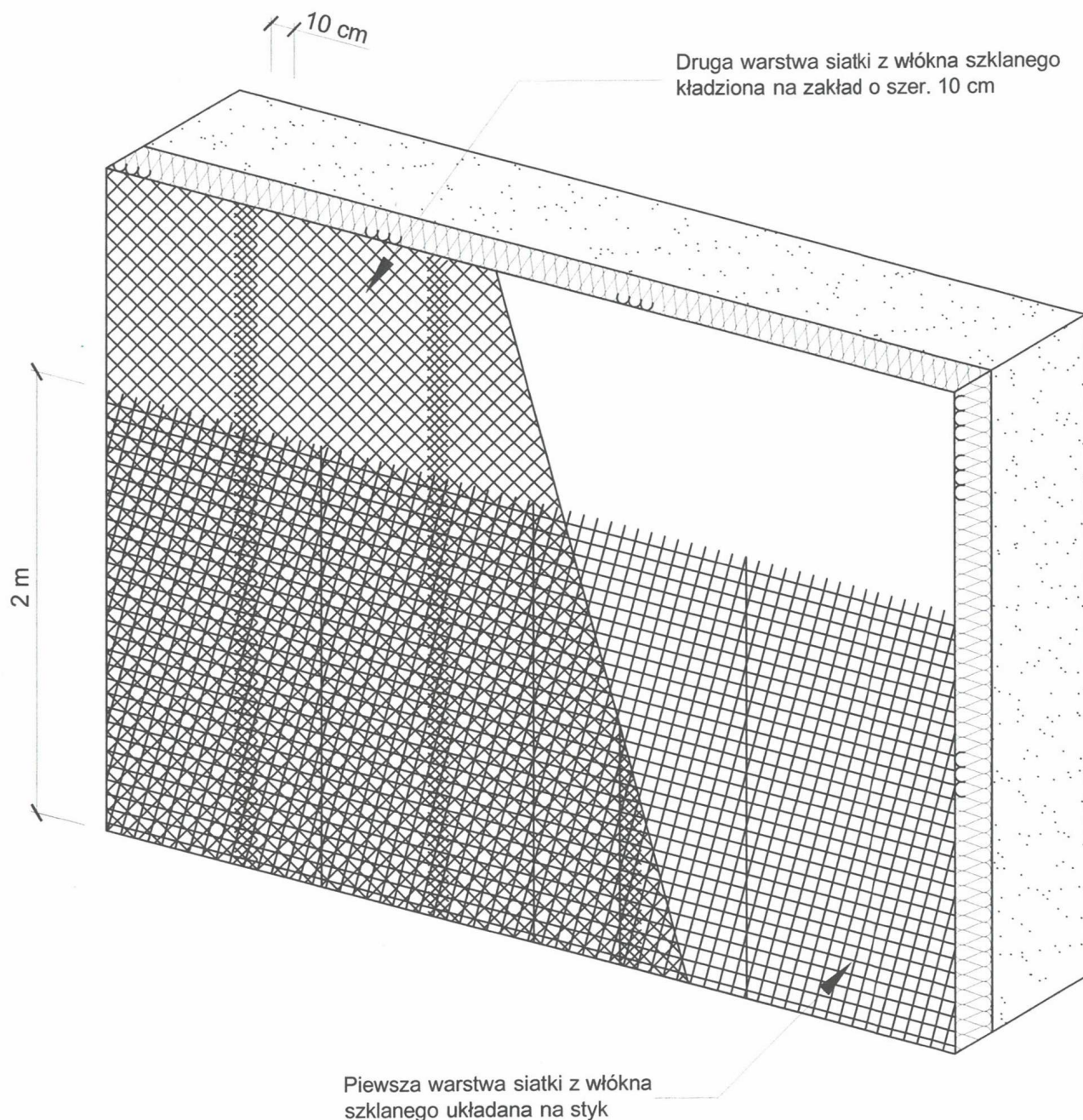
SYSTEM DOCIEPLENIOWY
Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ
(W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



SYSTEM DOCIEPLENIOWA
Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ WZMOCNIONĄ
(W STREFIE DO 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



BIALINVEST Obsługa Inwestycji Henryk Gromysz tel. 506 163 499, 503 183 533			
BIALINVEST			
PROJEKT TECHNICZNY			
RYSUNEK:	DETAL 5 - PRZEKRÓJ PRZEZ SYSTEM DOCIEPLENIOWY		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Piława		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	czerwiec 2023	SKALA:	1:100
		NR RYS.:	19.

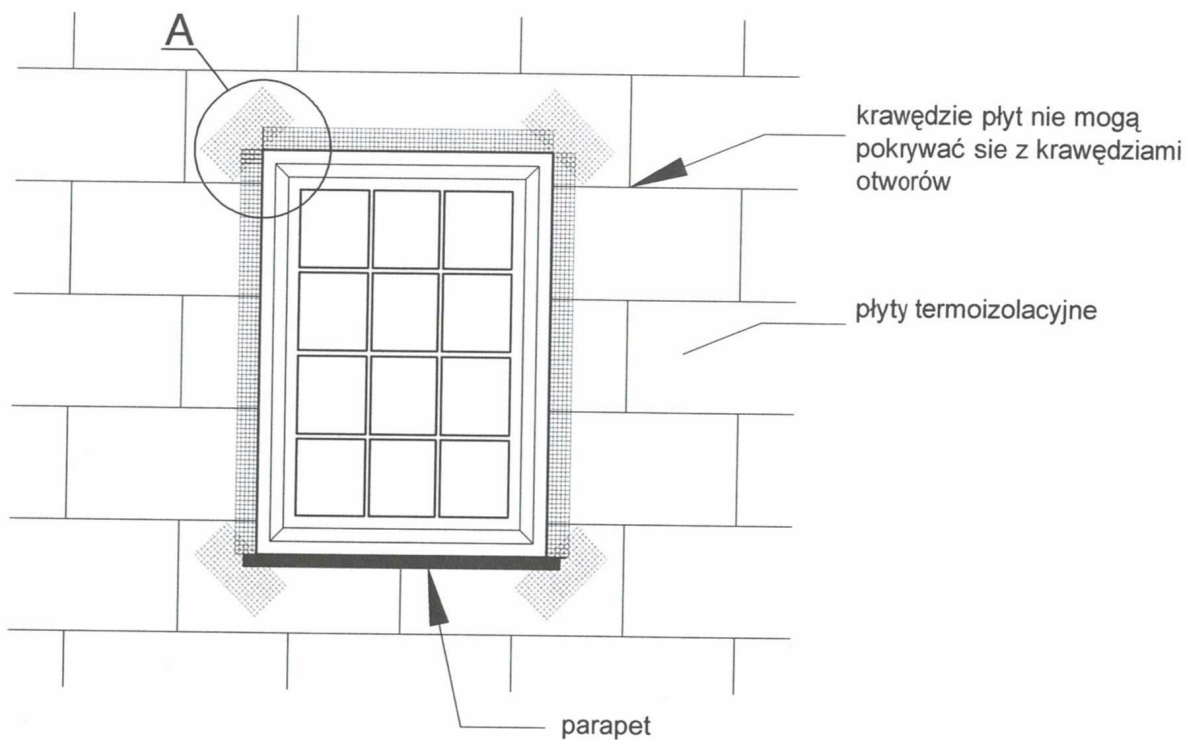


BIALINVEST Obsługa Inwestycji
Henryk Gromysz
tel. 506 163 499, 503 183 533

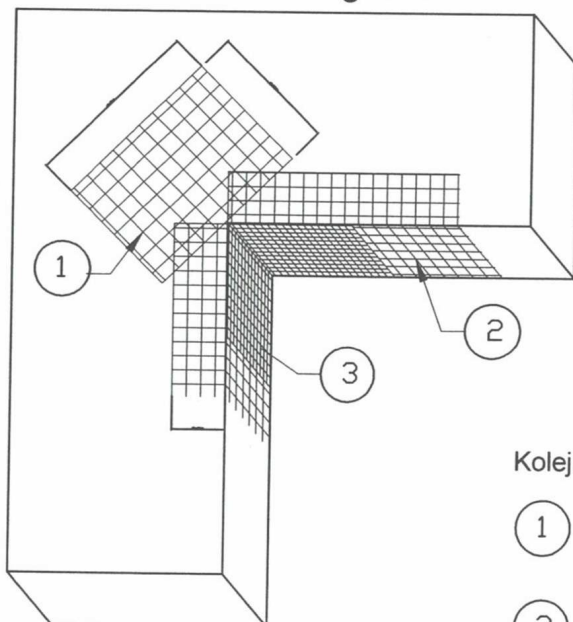


PROJEKT TECHNICZNY

RYSUNEK:	DETAL 6 - ZBROJENIE WZMOCNIONE - UKŁAD SIATEK		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Pilawa		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	SKALA:	NR RYS:	
czerwiec 2023	1:100	20.	



Szczegół A



Na narożnikach otworów w elewacji (np: okien i drzwi) należy umieścić ukośne (pod kątem 45 stopni) dodatkowe kawałki siatki o wym. co najmniej 20 x 30 cm. Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powstaniem ukośnych rys zaczynających się w narożach otworów.

Kolejność układania siatek z włókna szklanego:

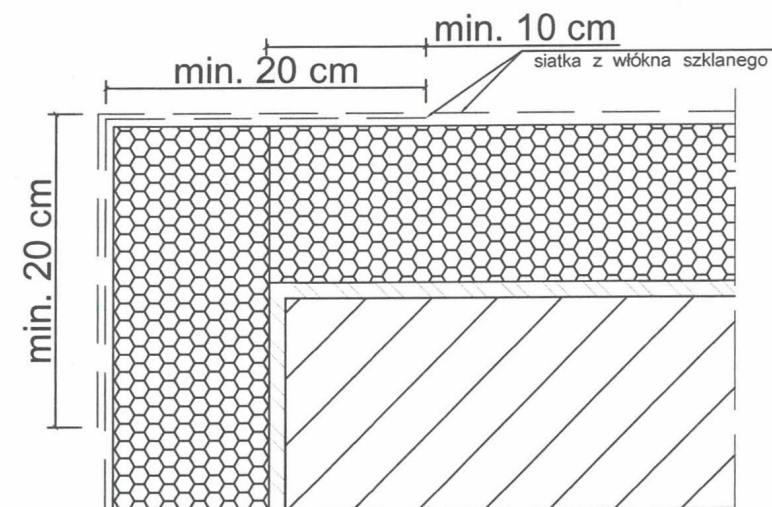
- 1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów
- 2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- 3 - siatka układana w narożach otworów

BIALINVEST Obsługa Inwestycji
Henryk Gromysz
tel. 506 163 499, 503 183 533

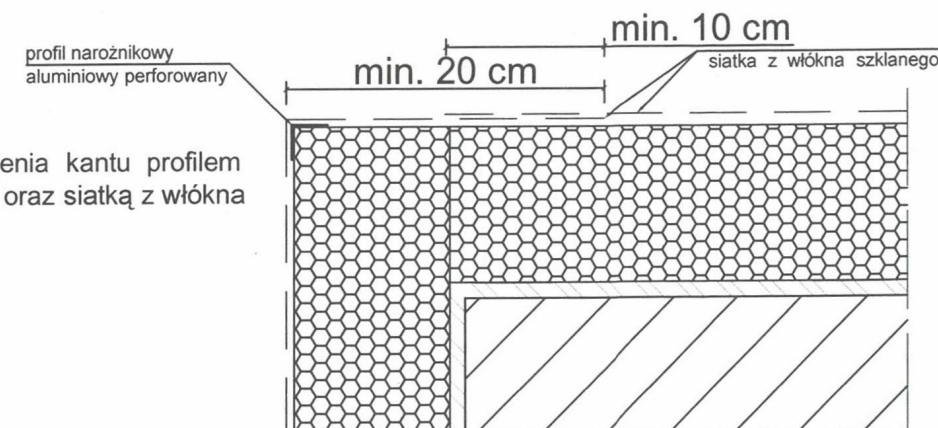


PROJEKT TECHNICZNY

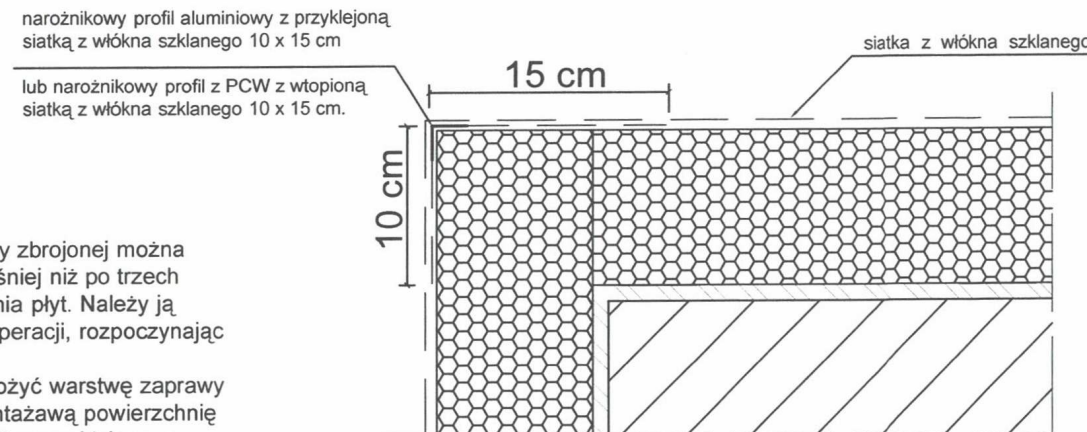
RYSUNEK:	DETAL 7 - ZBROJENIE NAROŻNIKÓW OTWORÓW		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Piława		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czaczoł	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	SKALA:	NR RYS:	
czerwiec 2023	1:100	21.	



Przykład zbrojenia kantu siatką z włókna szklanego



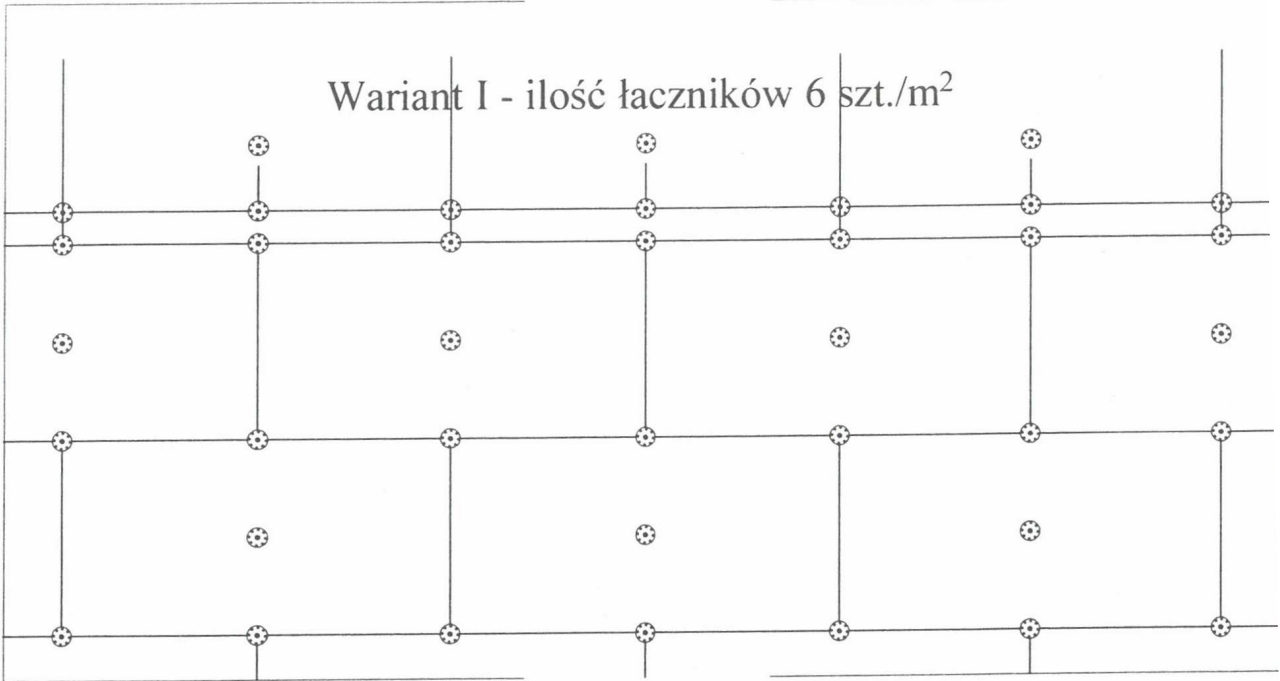
Przykład zbrojenia kantu profilem narożnikowym oraz siatką z włókna szklanego.



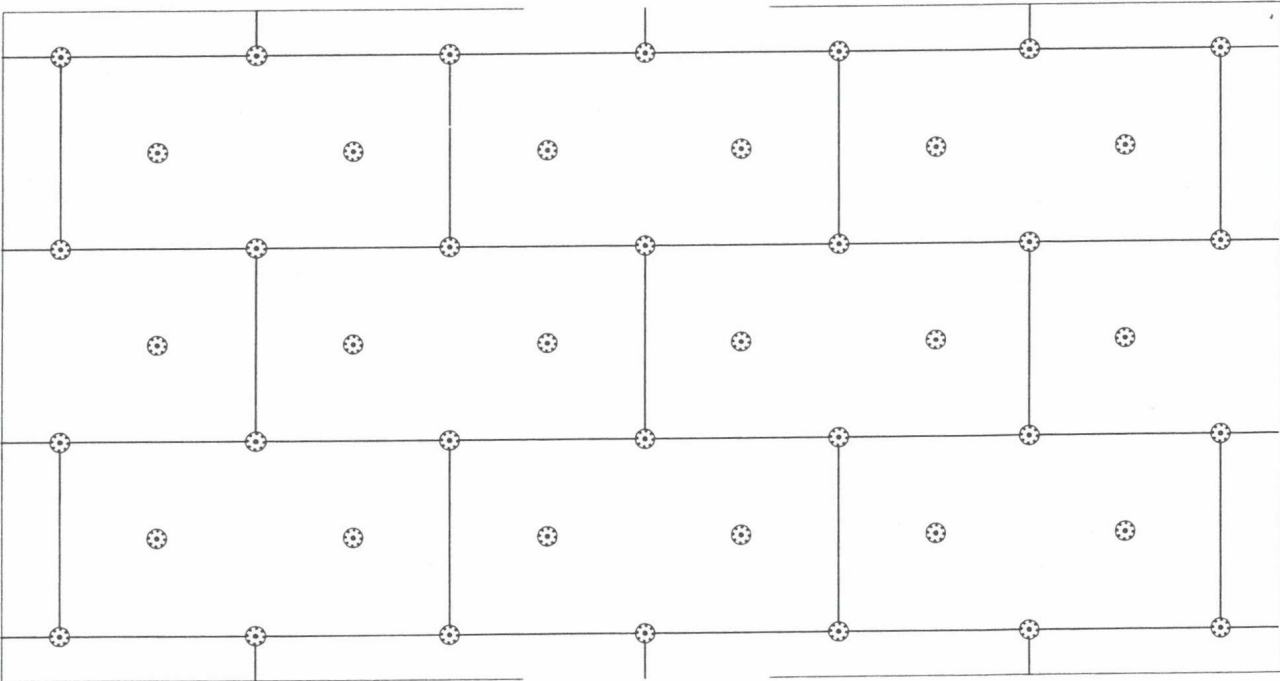
Przykład zbrojenia kantu narożnikowym profilem aluminiowy, z przyklejoną (bądź profilem PCW z wtopioną) siatką z włókna szklanego 10 x 15 cm oraz siatką.

Do realizacji warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyt. Należy ją wykonać w jednej operacji, rozpoczynając od góry ściany. Najpierw należy nałożyć warstwę zaprawy klejącej na całą montażową powierzchnię płyt w ilości około 2/3 przewidzianego zużycia, a następnie natychmiast wtopić w nią napiętą siatkę zbrojącą. Siatka zbrojąca powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie klejącej (powinna być niewidoczna). Siatka zbrojąca nie może w żadnym przypadku leżeć bezpośrednio na płytach. Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejane na zakład, szerokości ok. 10 cm. Zakłady siatki zbrojącej nie powinny pokrywać się ze spoinami między płytami. Na części parterowej oraz na cokołach (jeżeli są ocieplane) należy zastosować dwie warstwy siatki zbrojącej lub tzw. siatkę pancerną.

BIALINVEST Obsługa Inwestycji Henryk Gromysz tel. 506 163 499, 503 183 533			
BIALINVEST			
PROJEKT TECHNICZNY			
RYSUNEK:	DETAL 8 - ZBROJENIE NAROŻNIKÓW		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Piława		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	czerwiec 2023	SKALA:	1:100
		NR RYS.:	22.



Wariant II - ilość łączników 8 szt./m²

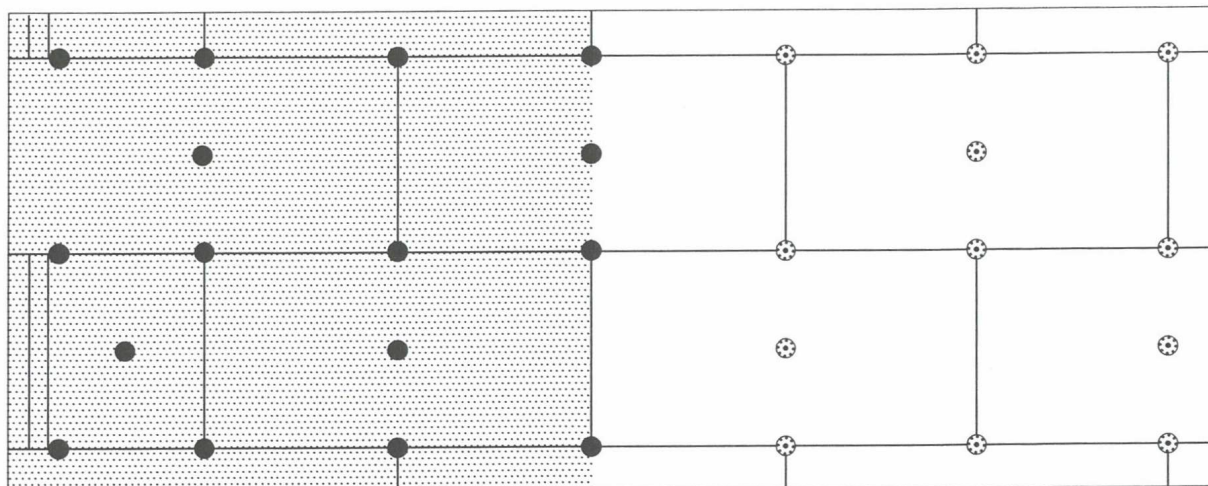


Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24 h od przyklejenia płyt. Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wichrowania się i lokalnego podnoszenia się płyt. Długość łączników powinna wynikać z rodzaju podłoża oraz grubości materiału izolacji termicznej, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu powinna wynosić co najmniej 6 cm.

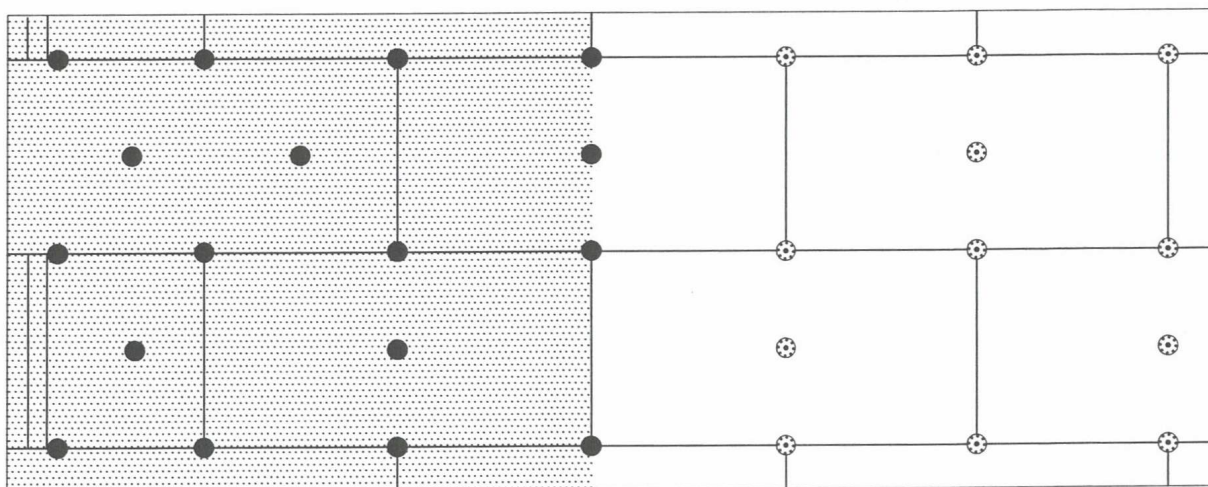
mocowania mechanicznego można

BIALINVEST Obsługa Inwestycji			
Henryk Gromysz			
tel. 506 163 499, 503 183 533			
BIALINVEST			
PROJEKT TECHNICZNY			
RYSUNEK:	DETAL 9 - ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACYJNE		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Piława		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	czerwiec 2023	SKALA:	1:100
		NR RYS.:	23.

Wariant I . Wysokość 0 - 8 m.
Ilość łączników w pasie krawędziowym 7 szt./m²
1,5 m



Wariant IIa . Wysokość 8 - 20 m.
Ilość łączników w pasie krawędziowym 8,3 szt./m²
1,5 m



Szerokość pasa krawędziowego wynosi w zależności od geometrii budynku co najmniej 1,0 m, maksymalnie 2,0 m. Powyżej przykłady dla strefy krawędziowej o szerokości 1,5 m.

BIALINVEST Obsługa Inwestycji
Henryk Gromysz
tel. 506 163 499, 503 183 533



PROJEKT TECHNICZNY

RYSUNEK:	DETAL 10 - ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACYJNE - PAS KRAWĘDZIOWY		
OBIEKT:	Obiekt sportowy - Pilawa		
ADRES:	Id działki: 060108_2.0008.9		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Jowita Czeczot	nr upr. LUB/0236/PWBKb/22 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	SKALA:	NR RYS:	
czerwiec 2023	1:100	24.	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 262/264/LBOKK/2017

Lublin, dnia 29 grudnia 2017 r.

DECYZJA nr 219/LBOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016r. poz. 290 tekst jedn.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016r., poz. 23 tekst jedn.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Natalia Aleksandra Żurkowska

urodzona w dniu 18 grudnia 1988 r. w Białej Podlaskiej

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego,**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Skład orzekający nr I Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1. Przewodniczący | Mirosław Załuski |
| 2. Sekretarz | Joanna Mużykowska |
| 3. Członek | Ali Mchawrab |

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: mgr inż. arch. Natalia Żurkowska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



LUB/OKK/7131/090-7132/090/2022

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1117) i art. 12 ust. 1 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 15a ust. 1 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm., zwaną dalej „K. p. a.”), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Jowita Katarzyna CZECZOT

magister inżynier

ur. dnia 30 kwietnia 1992 r. w Białej Podlaskiej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0236/PWBKb/22

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § K. p. a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odroczcie decyzji.

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę o zrzeczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
inż. Janusz Fronczyk

Członek
inż. Jerzy Kamiński

Przewodnicząca
prof. dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

① Pani Jowita CZECZOT

ul. Miłkowskiego 2
21-500 Biała Podlaska

2. Okręgowa Rada Lubelskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Pani Jowita Katarzyna CZECHOT

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1÷5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, bez ograniczeń.

II. Na mocy art. 15a ust. 1 i 4 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do:

- projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Fronczyk

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

prof. dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodnicząca



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Natalia Aleksandra Żurkowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **219/LBOKK/2017**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0351**.

Członek czynny od: 08-02-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-01-2023 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0351-E197-C9BY-8YBC-DABD



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-PPG-IZL-ZRK *

Pani Jowita Katarzyna Cieczot o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0046/23
adres zamieszkania ul. Miłkowskiego 2, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

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

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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