

SPIS TREŚCI

| Strony | CZĘŚĆ OPISOWA | Nr rysunku: |
|---------------|---|------------------|
| 1 | Strona tytułowa | |
| 2 | Zawartość opracowania | |
| | I. Dokumenty formalno-prawne | |
| 3 | I.1. Oświadczenie projektanta | |
| 4,4a,4b,4c,4d | I.2. Kopie uprawnień projektanta | |
| 5, 5a, 5b | I.3. Kopie zaświadczenia z Izby inżynierów projektanta | |
| 6-10 | I.4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | |
| 11-14 | I.5. Dokumentacja fotograficzna | |
| 14A | I.6.Pismo od Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków | |
| 15- 24 | II.1. OPIS ARCHITEK.-BUDOWLANY DO TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU -branża architektura | |
| | CZĘŚĆ GRAFICZNA skala | |
| 25 | Plan sytuacyjny | 1:500 Rys. nr 1 |
| | Branża architektoniczna i konstrukcyjna | |
| 26 | Rzut parteru | 1:100 Rys.nr2 |
| 27 | Rzut piętra | 1:100 Rys.nr3 |
| 28 | Rzut poddasza i strychu | 1:100 Rys.nr4 |
| 29 | Rzut dachu | 1:100 Rys.nr5 |
| 30 | Przekrój A-A | 1:50 Rys.nr6 |
| 31 | Przekrój B-B | 1:50 Rys.nr7 |
| 32 | Elewacja | 1:100 Rys.nr8 |
| 33 | Zestawienie stolarki | 1:100 Rys.nr9 |
| 34 | Szczegóły systemu dociepleniowego | 1:10 Rys.nr10 |
| 35 | Detal gzymsu | 1:5 Rys.nr11 |
| 36 - 51 | II.2. OPIS ARCHITEK.-BUDOWLANY DO TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU -branża sanitarna | |
| | CZĘŚĆ GRAFICZNA skala | |
| 52 | Schemat kotłowni | ---- Rys.nr1S |
| 53 | Instalacja kotłowni | 1:100 Rys.nr2S |
| 54 | Rzut parteru – instalacja c.o | 1:100 Rys.nr3S |
| 55 | Rzut piętra– instalacja c.o | 1:100 Rys.nr4S |
| 56 | Rzut poddasza – instalacja c.o | 1:100 Rys.nr5S |
| 57 | Oslona grzejnikowa | 1:100 Rys.nr6S |
| 58 | Rozwinięcie instalacji c.o | 1:100 Rys.nr7S |
| 59 -85 | II.3. OPIS ARCHITEK.-BUDOWLANY DO TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU -branża elektryczna | |
| | CZĘŚĆ GRAFICZNA skala | |
| 86 | Rzut parteru – wymiana instalacji oprav | 1:100 Rys.nrWE-1 |
| 87 | Rzut piętra– wymiana instalacji oprav | 1:100 Rys.nrWE-2 |
| 88 | Rzut poddasza i strychu– wymiana instalacji oprav | 1:100 Rys.nrWE-3 |
| 89 | Plan rozmieszczenia paneli fotowoltaicznych | 1:100 Rys.nrWE-4 |
| 90 | Ideowy schemat zasilania instalacji 2,36 kWp | ----- Rys.nrWE-5 |

Niniejszy projekt zawiera 90 stron kolejno ponumerowanych.

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

I.1. Oświadczenia projektanta

Piszczac, 20. I. 2019 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. tekst jednolity z 2018 r poz. 1202 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt :

Projekt budowlany termomodernizacji budynku Zespołu Szkół im. Seweryna Czetwertyńskiego w miejscowości Suchowola

zlokalizowany na działce nr ewid. 188/2

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| Wyszczególnienie | Specjalność | Imię i nazwisko | Pieczętka i podpis |
|---|--|---|--------------------|
| PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNO- KONSTRUKCYJNEJ | architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń | mgr inż. arch Józef Dymel upr. 11/69 | |
| PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ | instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń | mgr inż. Piotr Dawidziuk upr. LUB/0061/PWOS/07 | |
| PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ | Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń | mgr inż. Jacek Melaniuk upr. LUB/0185/PWOE/08 | |

I. 2. Kopia uprawnień projektanta

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
w LUBLINIE

Lublin, dnia 15 kwietnia 1969 r.

Nr ewid. uprawn. 11/69

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 112 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Józef Waldemar DYMEL
magister inżynier architekt
urodzony dnia 15 lutego 1935 r. we Włocławku

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych,

2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.-

(pieczęć okrągła)

Kierownik Wydziału
mgr inż. arch. Władysław [imię]
Główny Architekt Województwa

współ 1305 28.III.66 r. 3000 L-5-1071

I.3. Kopia zaświadczenia z Izby inżynierów projektanta



Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Józef Waldemar DYMEL

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/69**,
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MA-1264**.

Członek czynny od: 27-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-07-2018 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informalycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1264-31CY-94AC-YY5Y-9EAB

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

I. 4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: Gmina Wohyń
Adres:
ul. Radzyńska 4
21-310 Wohyń

OBIEKT: Budynek szkoły

LOKALIZACJA: dz.nr ewid.: 188/2

obręb ewidencyjny 0012 Suchowola
jednostka ewidencyjna 061508_2 Wohyń

PROJEKTANT: mgr inż. arch Józef Dymel
ul. B. Chrobrego 4/7
21-500 Biała Podlaska

Styczeń 2019r

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres projektu obejmuje termomodernizację budynku szkoły. Obiekt realizowany będzie w systemie tradycyjnym.

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty budowlano – montażowe
- roboty wykończeniowe

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren inwestycji zagospodarowany jest w budynek szkoły oraz budynek Ochotniczej Straży Pożarnej na działce znajduje się ogrodzone boisko.

Budynek wyposażony w przyłącza elektryczne, wodociągowe, telefoniczne oraz kanalizacyjne. Działki sąsiednie boczne są zabudowane. Na działce znajduje się plac zabaw.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I ZDROWIA

Nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zagospodarować plac budowy. Główny realizator inwestycji obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie.

Zagospodarowanie terenu budowy powinno obejmować w szczególności:

- oznakowanie i ogrodzenie placu budowy
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy powinien być oznakowany tablicami informacyjnymi i w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić min. 1,5m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Na terenie budowy powinny być również wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się realizację następujących robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.1994.89.414 z późn. zm.) oraz w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

a) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m

4.1. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- upadek pracownika z wysokości.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości. Balustradami powinny być zabezpieczone:

- pozostawione otwory w ścianach

Ważne jest ustalenie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

4.2. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania)
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych lub rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,0 m.

Rodzaje prac szczególnie niebezpiecznych:

- praca na wysokości powyżej 5,0 m.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskane orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, odbyte instruktaże stanowiskowe oraz przeszkolenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE

Wykonawca obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od pracowników przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Wykonawca obowiązany jest do wykonania zagospodarowanie placu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, obejmującego w szczególności:

- 1) ogrodzenie terenu,
- 2) oznakowanie miejsc niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi,
- 3) umieszczenie tablic informacyjnych, ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,
- 4) zapewnienie instrukcji oraz sprzętu przeciwpożarowego,
- 5) zapewnienie wydzielonych składowisk materiałów budowlanych i terenów produkcji pomocniczej budowy,
- 6) właściwe wykonanie przewodów elektrycznych do zasilenia urządzeń na placu budowy,

- 7) zabezpieczenia prowadzenia robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości, a w szczególności wykonanie dodatkowej kondygnacji, oraz nowych konstrukcji dachu jak i wykonywanie docieplenia ścian zewnętrznych budynków, należy stosować rusztowania z pomostami otoczonymi barierkami o wysokości 1,1m oraz stosowanie pasów lub szelek bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi,
- 8) zabezpieczenia przed uderzeniem spadających materiałów i narzędzi, należy do rusztowań od strony zewnętrznej mocować siatki ochronne oraz na rusztowaniach należy zawiesić tabliczki informujące przechodniów o możliwości powstania przedmiotowego zagrożenia.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
- wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

6.1 Roboty na wysokości

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

I. 5. Dokumentacja fotograficzna









II. PROJEKT BUDOWLANY

II.1. ARCHITEKTURA

II. 1.1 Opis techniczny

II.1.1.1 Podstawa opracowania

1. Zlecenie i uzgodnienia z inwestorem, oględziny działki,
3. Mapa do celów projektowych zasadnicza w skali 1:500,
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
5. Polskie Normy i przepisy branżowe
6. Audyt Energetyczny Budynku Zespołu Szkół im. Seweryna Czetwertyńskiego (wykonany przez Audytor energetyczny Piotr Dawidziuk)
7. Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana na potrzeby termomodernizacji

II.1.1.2 Zakres opracowania

Projekt budowlany termomodernizacji Budynku Zespołu Szkół im. Seweryna Czetwertyńskiego w miejscowości Wołyń.

Zakres opracowania dokumentacji jest zgodny z optymalnym wariantem przedsięwzięcia termomodernizacyjnego audytu przewidzianego do realizacji:

- docieplenie stropu ostatniej kondygnacji płytami z wełny mineralnej o grubości 24cm i 14cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,040\text{W}/(\text{m}^*\text{K})$
- docieplenie ścian zewnętrznych styropianem o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,036\text{W}/(\text{m}^*\text{K})$ o grubości 15cm wraz z ościeżnicami
- docieplenie ścian zewnętrznych styropianem o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,036\text{W}/(\text{m}^*\text{K})$ o grubości 9cm przy lukarnach.
- docieplenie ścian fundamentowych styropianem ekstrudowanym, gr 10cm wraz izolacją pionową
- wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3\text{W}/(\text{m}^2*\text{K})$
- wymiana okien na okna o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9\text{W}/(\text{m}^2*\text{K})$
- modernizacja instalacji grzewczej w zakres prac wchodzi montaż kotła na paliwo stałe (pelet) o mocy 100kW z automatycznym układem podawania paliwa, magazynem paliwa oraz instalacją kotłowni a także modernizacja instalacji c.o. wg branży sanitarnej

- wymianę instalacji elektrycznej z wymianą istniejącego oświetlenia na energooszczędne typu LED wg branży elektrycznej
- budowę instalacji fotowoltaicznej – wg. branży elektrycznej

Pozostała część budynku nie ulegnie zmianie ze względu na sposób użytkowania. Budynek będzie funkcjonował w oparciu o istniejące przyłącza, gdyż inwestycja jest możliwa do zrealizowania bez potrzeby zwiększania mocy i parametrów mediów poszczególnych gestorów sieci.

II.1.1.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Miejsce realizacji przedsięwzięcia znajduje się w miejscowości Suchowola na działce geod. nr 188/2. Działka Inwestora objęta opracowaniem posiada kształt zbliżony do prostokąta. Teren działki praktycznie równy. Dostępność komunikacyjna zlokalizowana od strony zachodniej granicy działki. W chwili obecnej działka jest zabudowana, wyposażona w infrastrukturę techniczną.

Działka jest aktualnie zabudowana budynkiem szkoły oraz budynkiem Ochotniczej Straży pożarnej. Do budynku prowadzą place i dojazdy utwardzone kostką betonową, betonem. Sąsiednie działki zabudowane.

Otoczający teren wokół budynku pozostanie bez zmian.

Nie przewiduje się nowej infrastruktury technicznej ani ingerencji w istniejącą infrastrukturę techniczną na zewnątrz budynku. Prace projektowe obejmują roboty budowlane na elewacji, przy fundamentach, ścianach, schodach zewnętrznych i wewnątrz budynku.

II.1.1.4 Zarys historii budynku

Budynek Zespołu Szkół im. Seweryna Czetwertyńskiego w Suchowoli jest obiektem wolnostojącym wybudowanym w okresie międzywojennym XX wieku tj. oddany do użytku 16 września 1928r. Usytuowany jest na południe od drogi prowadzącej do Wohynia.

Kilka lat temu w budynku zostało wykonane nowe pokrycie dachu.

II.1.1.5 Opis budynku i ocena stanu technicznego budynku

Budynek szkoły jest budynkiem użyteczności publicznej. Obiekt stanowi jedną bryłę architektoniczną. Jest to budynek trzy kondygnacyjny, murowany, dach na konstrukcji drewnianej, pokryty blachą trapezową. Wewnątrz obiektu znajdują się dwie klatki schodowe. Klatka schodowa główna wykonana z elementów drewnianych, natomiast klatka schodowa boczna jest klatką monolityczną żelbetową.

Strych częściowo wykorzystany jest na sale dydaktyczne i pomieszczenia gospodarcze – poddasze użytkowe. Na parterze i I piętrze znajdują się sale lekcyjne, biblioteka szkolna, sala gimnastyczna, stołówka, kotłownia ze składem opału i sanitariaty.

Budynek wyposażony w instalacje elektryczną, centralnego ogrzewania. Budynek od zewnątrz i wewnątrz otynkowany.

Od kilku lat prowadzone są prace związane z osuszaniem budynku i tynk zewnętrzny jest częściowo skutny.

Po dokonaniu oględzin stanu technicznego budynku stwierdza się, że obiekt jest w dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono pęknięć elementów ścian mogących świadczyć o nierównomiernym osiadaniu budynku lub wadliwym wykonawstwie. Stropy nie wykazują ugięć przekraczających stan graniczny użytkowania.

Teren przy budynku utwardzony pyłkami chodnikowymi i podkładem z betonu o powierzchni spękaną. Tynki na zewnątrz budynku skute ze względu na osuszanie.

Pokrycie dachu, rynny i rury spustowe w dobrym stanie technicznym. Kominy otynkowane w dobrym stanie technicznym.

Stolarka zewnętrzna drewniana w złym stanie technicznym. Stolarka okienna jest poraniona przez owady, w znacznym stopniu zniszczona oraz nieszczelna.

Opisywany obiekt nie spełnia obecnie obowiązujących oraz planowanych w 2021 roku norm cieplnych, ponieważ przegrody zewnętrzne cechuje niska izolacyjność termiczna.

Okna i drzwi nie spełniają obecnych i obowiązujących w 2021 roku norm izolacyjności cieplnej.

Roboty budowlane należy wykonywać zachowując warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.

II.1.1.6 Opis projektowanych zmian i zakres robót

Przedmiotem projektu jest termomodernizacja budynku szkoły. Termomodernizacją wszystkich przegród przewidzianych do realizacji zgodnie z audytem energetycznym, prace sanitarne i elektryczne wg poszczególnych branż.

Zakres robót w budynku

Roboty związane z dociepleniem stropu ostatniej kondygnacji

- docieplenie stropu matami z wełny mineralnej o grubości 24cm i 14cm o $\lambda=0,040W/(m \cdot K)$ wraz z izolacją paroprzepuszczalną
- ułożenie płyt osb w celu wykonania ciągów komunikacyjnych
- położenie tynku cienkowarstwowego i pomalowanie kominów ponad dachem

Zakres robót przy stolarcze:

- demontaż istniejących parapetów zewnętrznych
- demontaż istniejącej stolarki okiennej
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej zewnętrznej
- montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej zgodnie z zestawieniem stolarki
- montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej
- uzupełnienie tynków w miejscu montażu okien i drzwi

Zakres robót przy dociepleniu i izolacji ścian fundamentowych

- demontaż opaski z płyt chodnikowych, betonu, kostki brukowej dookoła budynku
- odkopanie budynku
- oczyszczenie ścian fundamentowych
- położenie podkładu gruntującego
- położenie hydroizolacji dwie warstwy
- docieplenie ścian fundamentowych styropianem ekstrudowanym gr. 10cm
- montaż instalacji odgromowej wraz z uziomem –wg branży elektrycznej
- docieplenie stropu od spodu na podcieniu wraz z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym

Zakres robót przy dociepleniu ścian

- demontaż i montaż oświetlenia i elementów na elewacji
- demontaż rury spustowej i rynien przy pracach na elewacji
- montaż projektowanych rur spustowych i rynien
- docieplenie ścian zewnętrznych za pomocą styropianu gr. 15cm i 9cm wraz z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym barwionym w masie
- odtworzenie, uzupełnienie gzymsów okapowych za pomocą robót murarsko-tynkarskich, elementów dekoracyjnych
- pomalowanie ścian wewnątrz farbą silikatową

Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją

- wykonanie opaski dookoła budynku o odpowiednim spadku z kostki brukowej szerokości 80cm
- wykonanie remontu schodów wejściowych do budynku (poza wejściem głównym) za pomocą kostki brukowej lub płyt chodnikowych

II.1.1.7 Dane powierzchniowe

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| POWIERZCHNIA ZABUDOWY: | 630,00 m ² |
| POWIERZCHNIA UŻYTKOWA: | 1049,00 m ² |
| KUBATURA | 6070,00m ³ |
| SZEROKOŚĆ BUDYNKU z dociepleniem | 17,30m |
| DŁUGOŚĆ BUDYNKU z dociepleniem | 35,42m |
| WYSOKOŚĆ BUDYNKU | ok 11,0m |

II.1.1.8 Dane konstrukcyjno-materiałowe

II.1.1.8.1. Ściany

Ściany fundamentowe zewnętrzne odkopać. Powierzchnię murów i spoin skorodowanych oczyścić szczotkami drucianymi.

Izolacja pionowa

–podkład gruntujący z asfaltu modyfikowanego

Roztworu nie należy stosować na podłożach mokrych lub smołowych. Maksymalna wilgotność betonu nie powinna przekraczać 9% (tzw. stan powietrzno-suchy). Modyfikacja asfaltu kauczukiem w znacznym stopniu zwiększa odporność na starzenie oraz działa nie warunków atmosferycznych, także przy aplikacji w obniżonych temperaturach.

- hydroizolacja –dwie warstwy

Kauczukowo-bitumiczna masa powłokowa modyfikowana SBS do szczelnej hydroizolacji i zabezpieczenia fundamentów, do wykonywania izolacji pionowej części podziemnych obiektów budowlanych w celu zabezpieczenia przed wilgocią i wodą opadową, nie wywierającą ciśnienia hydrostatycznego na fundament.

- izolacja cieplna

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS, powierzchnia gładka,

-gęstość 29-36kg/m³

-średni osiągalny współczynnik przenikania ciepła (10°C) 0,036[W/(mK)]

-grubość płyty 100mm

Płyta termoizolacyjna XPS odmiany 300 klejona klejem kauczukowym z dodatkiem bitumu. Wykończenie zewnętrzne cokołu za pomocą tynku cienkowarstwowego gładkiego, wodochronnego na siatce zbrojącej. Dodatkowo pamiętać o zabezpieczeniu hydrofobowym powierzchni.

Docieplenie od zewnątrz

Przed dociepleniem ścian i podcienia należy przygotować elewacje poprzez demontaż kamer, oświetlenia, rynien i rur spustowych. Podłoże powinno być nośne oraz wolne od substancji osłabiających przyczepność, takich jak: stare luźne warstwy tynków lub farb, pyłów, wykwitów solnych lub biologicznych, olejów i innych zabrudzeń mogących mieć wpływ na przyczepność do podłoża. Wykwity pochodzenia biologicznego należy usunąć za pomocą preparatu glono – grzybobójczego. Wykwity pochodzenia chemicznego (solne lub korozyjne) należy usunąć za pomocą środków przeznaczonych do ich likwidacji. Ubytki w podłożu należy uzupełnić tynkiem przestrzegając przerwy technologicznej. Podłoża silnie chłoneące należy zagruntować preparatem gruntującym

Ściany docieplemy styropianem z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym barwionym w masie.

Docieplenie ścian styropianem. Płyty w wersji z bokami frezowanymi umożliwiającymi układanie ich „na zakładkę” lub bez frezowania. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość: 1000 mm, szerokość: 500 mm,

Klasy tolerancji wymiarów:

- grubość ± 1 mm
- długość ± 2 mm
- szerokość ± 2 mm
- prostokątność ± 2 mm/m
- płaskość ± 5 mm

Poziom wytrzymałości na zginanie BS100 ≥ 100 kPa

Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych TR100≥100kPa

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła 0,036 W/(m*K)

Klasa reakcji na ogień E

II.1.1.8.2. Kominy

Kominy nad połacią dachową murowane i wykończone czapką kominową żelbetową, wraz z otworami wentylacyjnymi, a także otynkowane

Czapki kominowe odnowić, uzupełnić brakujące elementy.

Istniejące otwory kominowe zabezpieczyć siatką.

Kominy pomalować farbą silikatową w kolorze elewacji

Należy sprawdzić drożność istniejących przewodów wentylacyjnych.

II.1.1.8.3 Izolacje cieplne stropu ostatniej kondygnacji

Włnę mineralną układamy w przestrzeni strychowej

Włna mineralna +folia paroprzepuszczalna

Płyty ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej.

Niepalne ocieplenie poddaszy

Informacje techniczne

Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$

Klasa reakcji na ogień A1

Zgodnie z audytem docieplamy płytami z wełny mineralnej, o współczynniku przewodności $\lambda=0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$ o grubości $d=24 \text{ cm}$ i 14 cm

II.1.1.8.4 Obróbki blacharskie wraz z orynowaniem

Obróbki blacharskie ścianek itp. z blachy powlekanej grubości $0,55 \text{ mm}$

* rynny o średnicy 120 mm i rury spustowe średnicy 100 mm stalowe w kolorze oznaczonym na elewacji

II.1.1.8.5 Stolarka

Stolarka okienna i drzwiowa, dane do poszczególnych okien zgodnie z zestawieniem stolarki.

Stolarka okienna pcv, z pełnym wyposażeniem

Współczynnik przenikania ciepła * $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ z szybą $U_g=0,5-0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ z ciepłą ramką

Drzwi aluminiowe ciepłe częściowo przeszklone.

Do pomieszczeń związanych z kotłownią i technicznych drzwi stalowe

Drzwi zewnętrzne aluminiowe i stalowe wykonać o zalecany współczynniku przenikania $U=1,3 \text{ W/m}^2$, wg zestawienia stolarki drzwiowej.

W pomieszczeniach (kotłowni i w składzie opału) objętych opracowaniem zastosować drzwi o odpowiedniej odporności ogniowej, drzwi z pełnym wyposażeniem, klamkami, zamkami.

Montaż okien i drzwi za pomocą dyli i kotw do muru i uszczelnione pianką poliuretanową. Ubytki tynku uzupełnione zostaną tynkiem cementowo wapiennym. Dopuszcza się nieznaczne różnice w wymiarach profili (wymiarach przekroju do 10%) wynikających z technologii wykonywania tych elementów z pełnym zachowaniem sposobu fazowania krawędzi, zgodnym z istniejącym.

Przed przystąpieniem do wykonania stolarki wymiary pobrać na budowie.

II.1.1.8.6 Tynki i okładziny ścian

Na istniejących tynkach należy wykonać szpachlowanie na ubytkach, dziurach, rysach, spękaniach i odspojeniach, a w miejscach dużych ubytków wykonać nowy tynk zgodnie z istniejącym. Tynk uzupełnić tym samym materiałem lub innym o zbliżonych parametrach. Następnie całość należy przetrzeć, scalić naprawiane powierzchnie i zagruntować.

Ściany zewnętrzne wykończyć tynkiem cienkowarstwowym.

Zastosowany system powinien posiadać obowiązujące przepisami Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej i Certyfikat Zgodności. System jako nie rozprzestrzeniający ognia (NRO).

Dla osiągnięcia wysokiego standardu wykończenia oraz trwałości w okresie eksploatacji niezbędne jest zastosowanie kompletu listew narożnych, cokołowych, przyokiennych i dylatacyjnych wchodzących w zakres asortymentowy systemu.

Parametry techniczne stosowanych materiałów - podstawowe wymagania

- wodorozcieńczalna, uniwersalna powłoka gruntująca
- zaprawa klejąca na bazie cementu
- do mocowania płyt należy użyć łączników z trzpieniem metalowym z „dużymi grzybkami” o długości 210 mm.

- Siatka zbrojąca - siatka zbrojąca impregnowana przeciwalkalicznie, dopuszczone do stosowania są siatki z włókna szklanego

Gramatura siatki – 175 g/m². Siatka o oczkach 6x6mm zaimpregnowana w sposób gwarantujący nadanie odporności przeciw wpływom środowiska alkalicznego (udział impregnatu – 20 %).

- Listwy i profile wykończeniowe - zastosowanie listew narożnych, cokołowych i przyokiennych przewidzianych dla konkretnego systemu

- Masa zbrojąca - hydraulicznie wiążąca zaprawa klejąca i zbrojąca

- Tynk wierzchni - tynk silikatowy o strukturze baranka, barwiony w masie.

Funkcja

Wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO₂

Odporność na warunki atmosferyczne

II.1.1.8.7 Malowanie

- przed wykonaniem malowania należy przygotować podłoże -zagruntować
- dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbą silikatową w kolorze jasnym
- elementy drewniane zabezpieczyć solnymi preparatami grzybobójczymi, przeciw szkodnikom drewna, ognioochronnymi posiadającymi atesty zdrowotne PZH.

II.1.1.8.8 Elewacje

- szczegółowa kolorystyka elewacji opisana została na elewacjach

II.1.1.8.9 Schody

Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych nowe –wykonane z kostki brukowej i płytek chodnikowych. Pozostałe schody zewnętrzne do rozbiórki. Wykonanie schodów z kostki brukowej wykończone palisadą.

II.1.1.8.10 Zadaszenia

Daszki nad wejściami żelbetowe wykończone od góry blachą. Należy je wyremontować. Uzupełnić ubytki, wyłożyć styropianem 5cm, od spodu wykończyć tynkiem cienkowarstwowym barwionym w masie na siatce.

II.1.1.8.11 Parapety zewnętrzne

- zewnętrzne parapety z blachy powlekanej gr. 0,55mm w kolorze istniejącego pokrycia dachu.

Przed przystąpieniem do montażu parapetów należy przygotować płaszczyznę muru na której będzie spoczywać parapet.

II.1.1.8.12 Opaska dookoła budynku wraz z utwardzeniem przy nowym wejściu do budynku

Rozebranie istniejącej opaski dookoła budynku ze względu na docieplenie ścian fundamentowych. Wykonanie nowej opaski z kostki brukowej z posypką na podsypce piaskowej i wykończonej krawężnikiem na fundamentach. Opaska o szerokości 80cm. Przy podcieniu na całą szerokość równą 215cm +80cm poza obrys budynku, chodnik od wejścia od boiska do podcienia szerokości 190cm.

W miejscach odprowadzania rur spustowych zastosować odwodnienie liniowe.

Warstwy:

- podsypka piaskowa – 15cm
- mieszanka piaskowo-cementowa – 4cm
- Nawierzchnia kostka brukowa z posypką lub płytki chodnikowe-6cm

Powierzchnia opaski ograniczona będzie obrzeżem betonowym 8x30cm ustawionych na ławie betonowej grubości 10cm.

II.1.1.8.13 Instalacje

Instalacja centralnego ogrzewania

Obecnie budynek jest wyposażony w instalację co w oparciu o rurociągi stalowe i grzejniki płytowe, rurowe. Zostanie wykonane nowe centralne ogrzewanie.

Instalacja wodociągowa, c.w.u. i cyrkulacji

Nie wykonujemy przebudowy instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji.

Instalacja kanalizacyjna

Nie wykonujemy przebudowy instalacji kanalizacyjnej, nie przewiduje się zmiany ilości ścieków kanalizacyjnych bytowych.

Instalacja elektryczna

Zostanie wykonana nowa instalacja elektryczna.

Przyłącza kanalizacyjne, wodociągowe, elektryczne

W ramach przedmiotowego zadania nie przewiduje się zmiany zapotrzebowania na wodę oraz ilości odprowadzanych ścieków oraz zużycia energii elektrycznej. Istniejące przyłącza pozostają w niezmienionej formie.

Budynek będzie funkcjonował w oparciu o istniejące przyłącza, gdyż inwestycja jest możliwa do zrealizowania bez potrzeby zwiększania mocy i parametrów mediów poszczególnych gestorów sieci.

II.1.1.9Ochrona przeciwpożarowa

Charakterystyka pożarowa budynku

Podstawa prawna Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania (jednolity tekst Dz U. z dnia 18 września 2015r. poz. 1422)

Budynek użyteczności publicznej jest budynkiem niskim, posiada trzy kondygnacje nadziemne. Budynek zakwalifikowany został do kategorii ZL III zagrożenia ludzi i spełnia wymagania klasy „C” odporności pożarowej.

Zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego

Elementy ścian zewnętrznych, wewnętrznych, spełniają wymagania klasy odporności ogniowej dla budynków ZLIII. Natomiast schody główne drewniane oraz podłogi i elementy konstrukcyjne dachu nie spełniają podstawowych wymagań klasy odporności ogniowej. Wszystkie elementy drewniane, w tym elementy konstrukcji dachu należy zaimpregnować środkami ogniochronnymi.

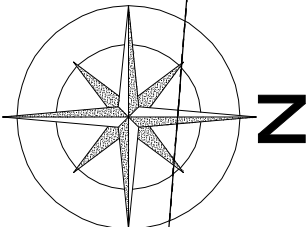
II.1.1.10 Uwagi końcowe

- materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane wbudowywane w obiekt winny posiadać wymagane certyfikaty, atesty i odpowiadać odpowiednim normom,
- dopuszcza się zastosowanie innych materiałów od podanych w projekcie o zbliżonych parametrach jakościowych i technicznych.
- roboty budowlane i rzemieślnicze wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.
- wszelkie istotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego są dopuszczalne jedynie po uzyskaniu zgody kierownika budowy, projektanta obiektu oraz po zmianie warunków udzielonego przez organ administracji architektonicznej pozwolenia na budowę odrębną decyzją administracyjną

Opracował:

PLAN SYTUACYJNY

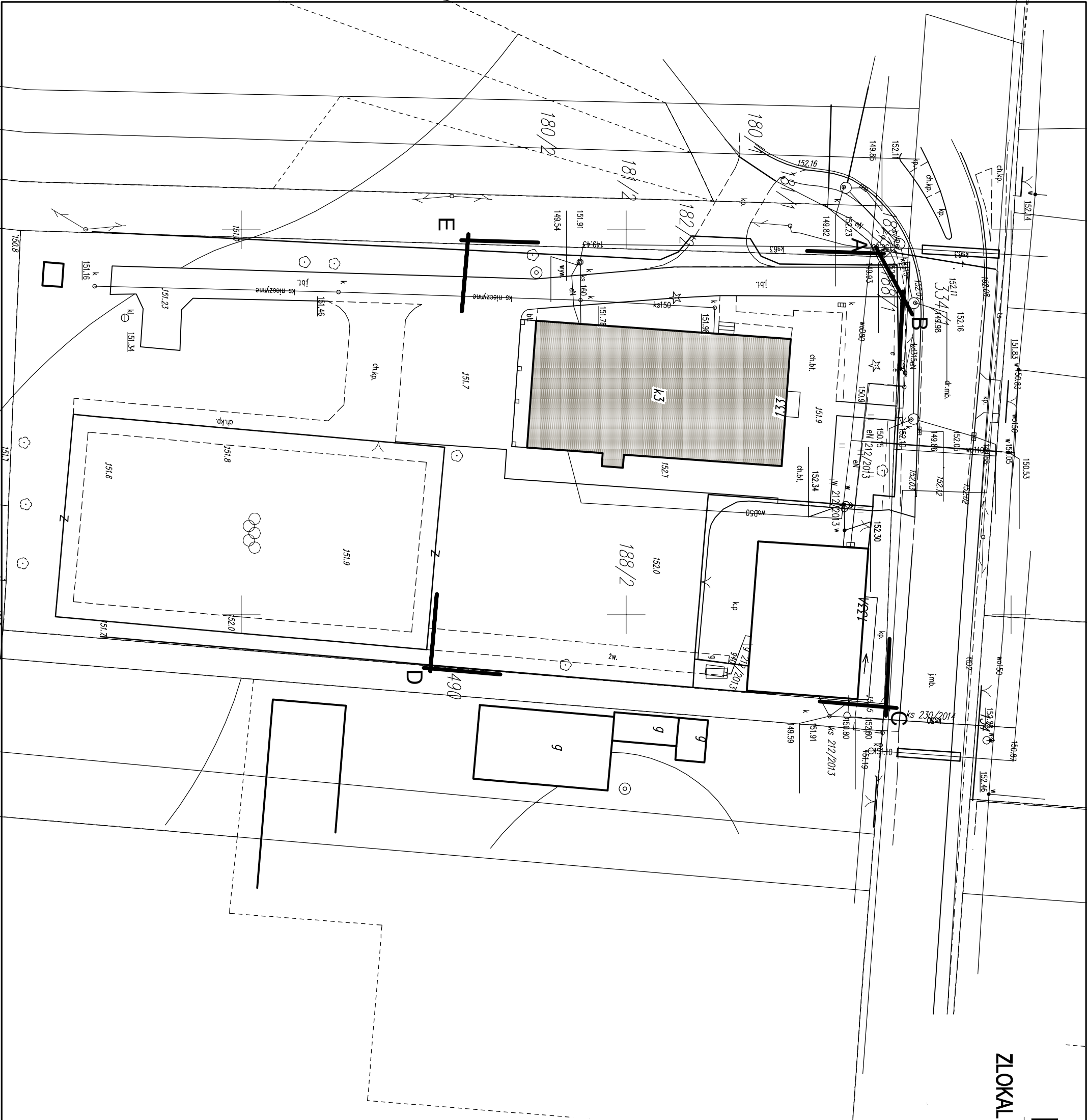
ZLOKALIZOWANY W MIEJSCOWOŚCI PARCZEW
NA DZIAŁCE EWID. NR 188/2
jednostka ewidencyjna WOŁYŃ
obręb ewidencyjny SUCHOWOLA



INWESTOR:
GMINA WOŁYŃ
21-310 WOŁYŃ,
ul. Radzyńska 4

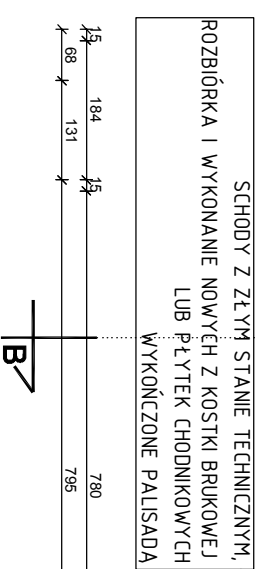
LEGENDA:

1. BUDYNEK OBJĘTY OPRACOWANIEM




| | | | |
|---|--|--------------|---------|
| <div><div><div><div></div><div>MDM</div><div>Projekty i Wycony Majątkowe</div></div><div><div>Biurowie Projektów i Wycon Majątkowych</div><div>Piotr Dawidziuk</div><div>21-530 Pięszczę, ul. Wąska 2a, tel/fax (083) 37-78-861,</div><div>tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57</div></div></div></div> | | | |
| FAZA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| INWESTOR: Gmina Wołyń, adres: 21-310 Wołyń, ul. Radzyńska 4 | | | |
| OBIEKT: BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁ. im. Seweryna Czetwertyńskiego Suchowola 133, 21-310 Wołyń dz. nr ewid. 188/2 | | | |
| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | nr uprawnień | PODPIS |
| PROJEKTANT ARCHITEKTURA | mgr. inż. arch. Józef Dymel SPECJALNOŚĆ: architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń | 11/69 | |
| TREŚĆ RYSUNKU: | | Data | Branża |
| PLAN SYTUACYJNY | | I. 2019r. | A |
| | | Skala | Nr rys. |
| | | 1:500 | 1 |
| WSZELKIE PRAWA ZAŚRZEŻONE Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz. U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione. | | | |

SCHODY Z ŻELIM STANIE TECHNICZNYM,
 ROZBÍORKA I WYKONANIE NOWYCH Z KOSTKI BRUKOWEJ
 LUB Z PŁYTEK CHODNIKOWYCH
 WYKOŃCZONE PALISADA



SCHODY I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
W DOBRYM STANIE TECHNICZNYM,
WYKONANE Z KOSTKI BRUKOWEJ I PŁYTRK CHODNIKOWYCH

| | |
|---------|--|
| | IZNIECIEC TYNK CEM-WAP. IZNIECIECENIE TYNKOW. PO WYKONANIU ROBOT TERMOODENIZUJĄCYCH, MAŁOWIE POMIESZCZEN |
| 2,00cm | IZNIECIECĄ SZCĄMI MURÓWYMA Z GĘBŁY PIELNEJ I Z PUSTAKOWO BETONÓW KOMÓRKOWO |
| | IZNIECIECĄ TYNK CEM-WAP. IZNIECIECENIE TYNKOW. PO WYKONANIU WCZEŚNIEJSZEGO OSUSZANIA ŚCIAN |
| 2,00cm | PROJEKTOWANY PODKŁAD GRUNTUJĄCY PROJEKTOWANY STROPIAN EPS 80-036 FASADA |
| 15,00cm | PROJEKTOWANA SĄTAKA NA KLEJU TYNK CIENKOWARSTWY, BARANIEK 1mm |
| | |

| | | | |
|---|---|--|--------------|
|  | | Bruno Prokubek Wyścig Majakowski Piotr Dawidczuk 21-530 Piszczak, ul. Wąska 2a, tel/fax: (089) 317-08-861, tel. kom. 0 891-475-098 NIP: 537-201-26-57 | |
| Faza Projektu PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| Inwestor: Gmina Wołyń, adres: 21-310 Wołyń, ul. Radzyńska 4 | | | |
| Objekt: BUDYNEK ZESPÓŁU SZKÓŁ im. Seweryna Czarlińskiego Suchbawia 133, 21-310 Wołyń dz. nr ewid. 188/2 | | | |
| Funkcja PROJEKTANT ARCHITEKTURA | Imię i Nazwisko mgr. inż. arch. Józef Dymel SIECZAKOŚĆ <small>architekci i inżynierzy z podyplomowym dyplomem z zakresu inżynierstwa bez ograniczeń</small> | m. uprawnień 11/09 | PODPIS |
| Treść rysunku: | | Data 1. 2019r. | Branża A |
| RZUT PARTERU | | Skala 1:100 | Nr rys. 2 |

LEGENDA :

PROJEKTOWANE DOCIEPLENIA
ŚCIANY ISTNIEJĄCE

PROJEKTOWANA STOLARKA
DRZWIOWA

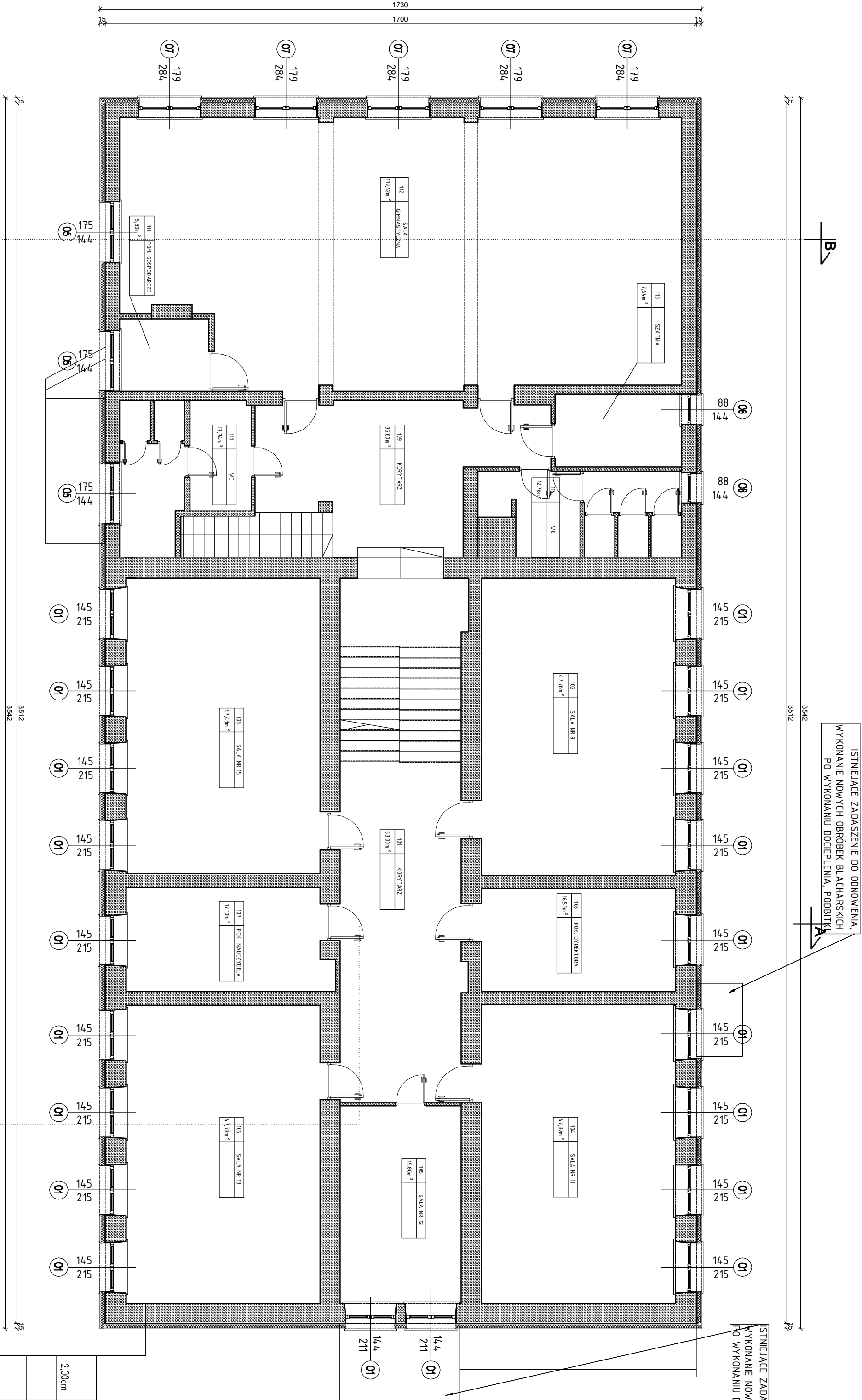
WYMIAR OTWORU

ISTNIEJĄCA STOLARKA
DRZWIOWA - DO DEMONTAŻU

PROJEKTOWANA STOLARKA
OKIENNA

WYMIAR OTWORU

RZUT PIĘTRA
SKALA 1:100

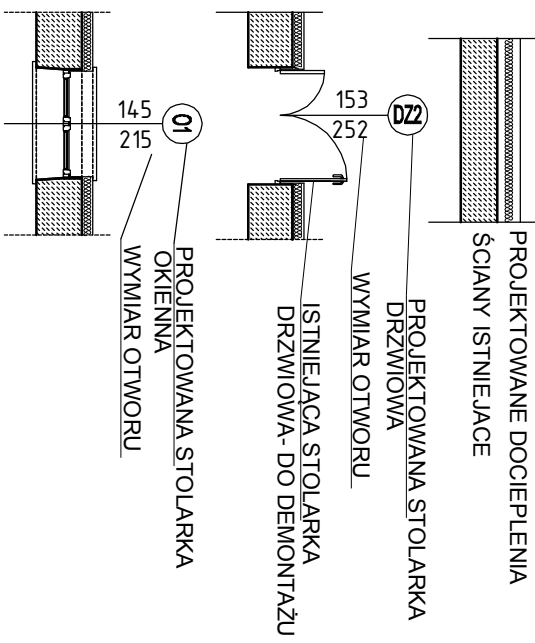


ISTNIEJĄCE ZADASZENIE DO ODNOWIENIA,
WYKONANIE NOWYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH
PO WYKONANIU DOCIEPLENIA, PODBITKI

ISTNIEJĄCE ZADASZENIE DO ODNOWIENIA,
WYKONANIE NOWYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH
PO WYKONANIU DOCIEPLENIA, PODBITKI

| | |
|---------|--|
| 2,00cm | ISTNIEJĄCY TYNK CEM-WAP. UZUPETNIENIE TYNKÓW PO WYKONANIU ROBÓT TERMOMODERNIZACYJNYCH, MAŁOWANIE POMIESZCZEN ISTNIEJĄCA SOJANA MUROWANA Z CEGŁY PEŁNEJ I Z PUSTAKÓW BETONU KOMÓRKOWEGO |
| 2,00cm | ISTNIEJĄCY TYNK CEM-WAP. UZUPETNIENIE TYNKÓW PO WYKONANIU WZESNIECZEGO OSUSZANIA ŚCIAN |
| 15,00cm | PROJEKTOWANY STROPIAN EPS 80-036 FASADA PROJEKTOWANA SIATKA NA KLEJU |
| | TYNOK CENKOWYSTOWY, BARANEK 1mm |

LEGENDA :



Biuo Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczacze, ul. Waska 2a, tel/fax (083) 37-78-881,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:
Gmina Wołyń, adres: 21-310 Wołyń, ul. Radzyńska 4

OBIEKT: BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ im. Seweryna Czerwutskiego
Suchowola 133, 21-310 Wołyń dz. nr ewid. 188/2

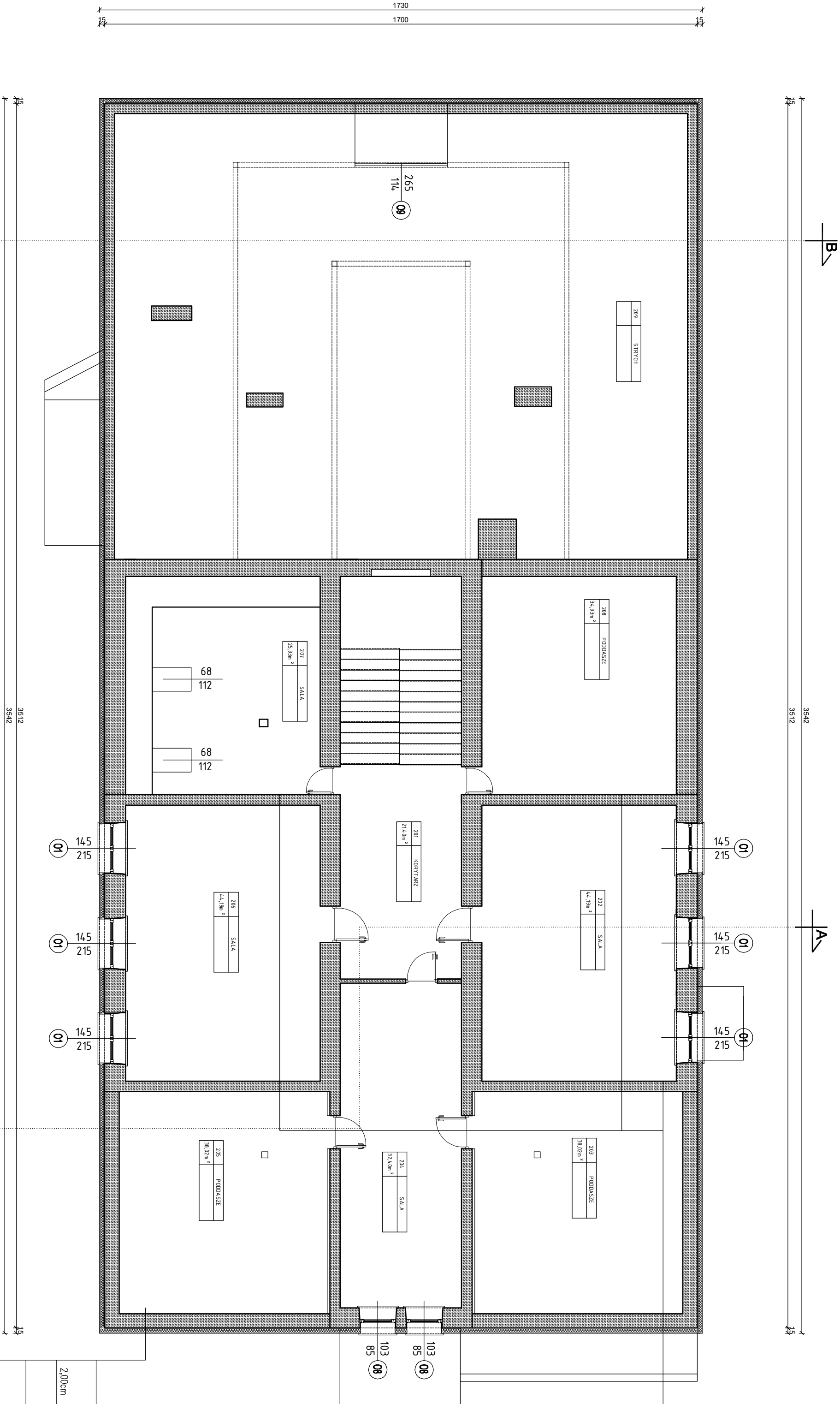
| | | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------|--------|
| FUNKCJA | IMIE I NAZWISKO | nr uprawnień | PODPIS |
| PROJEKTANT ARCHITEKTURA | mjr inż. arch. Józef Dymel | 11/69 | |

| | | |
|----------------|-----------|-------|
| TREŚĆ RYSUNKU: | Data | Brano |
| | 1. 2019r. | A |

| | | |
|-------------|-------|---------|
| RZUT PIĘTRA | Skala | Nr rys. |
| | 1:100 | 3 |

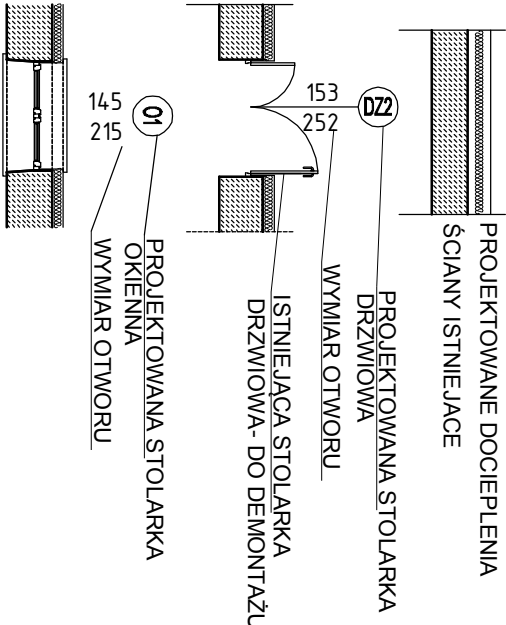
WSTĘPKIE PRZEWIDZANE
Opisanie obrazu: Plan i przekrój budynku z lat 1984, 1986, 1988, 1990, 1992, 1994, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024, 2026, 2028, 2030, 2032, 2034, 2036, 2038, 2040, 2042, 2044, 2046, 2048, 2050, 2052, 2054, 2056, 2058, 2060, 2062, 2064, 2066, 2068, 2070, 2072, 2074, 2076, 2078, 2080, 2082, 2084, 2086, 2088, 2090, 2092, 2094, 2096, 2098, 2100, 2102, 2104, 2106, 2108, 2110, 2112, 2114, 2116, 2118, 2120, 2122, 2124, 2126, 2128, 2130, 2132, 2134, 2136, 2138, 2140, 2142, 2144, 2146, 2148, 2150, 2152, 2154, 2156, 2158, 2160, 2162, 2164, 2166, 2168, 2170, 2172, 2174, 2176, 2178, 2180, 2182, 2184, 2186, 2188, 2190, 2192, 2194, 2196, 2198, 2200, 2202, 2204, 2206, 2208, 2210, 2212, 2214, 2216, 2218, 2220, 2222, 2224, 2226, 2228, 2230, 2232, 2234, 2236, 2238, 2240, 2242, 2244, 2246, 2248, 2250, 2252, 2254, 2256, 2258, 2260, 2262, 2264, 2266, 2268, 2270, 2272, 2274, 2276, 2278, 2280, 2282, 2284, 2286, 2288, 2290, 2292, 2294, 2296, 2298, 2300, 2302, 2304, 2306, 2308, 2310, 2312, 2314, 2316, 2318, 2320, 2322, 2324, 2326, 2328, 2330, 2332, 2334, 2336, 2338, 2340, 2342, 2344, 2346, 2348, 2350, 2352, 2354, 2356, 2358, 2360, 2362, 2364, 2366, 2368, 2370, 2372, 2374, 2376, 2378, 2380, 2382, 2384, 2386, 2388, 2390, 2392, 2394, 2396, 2398, 2400, 2402, 2404, 2406, 2408, 2410, 2412, 2414, 2416, 2418, 2420, 2422, 2424, 2426, 2428, 2430, 2432, 2434, 2436, 2438, 2440, 2442, 2444, 2446, 2448, 2450, 2452, 2454, 2456, 2458, 2460, 2462, 2464, 2466, 2468, 2470, 2472, 2474, 2476, 2478, 2480, 2482, 2484, 2486, 2488, 2490, 2492, 2494, 2496, 2498, 2500, 2502, 2504, 2506, 2508, 2510, 2512, 2514, 2516, 2518, 2520, 2522, 2524, 2526, 2528, 2530, 2532, 2534, 2536, 2538, 2540, 2542, 2544, 2546, 2548, 2550, 2552, 2554, 2556, 2558, 2560, 2562, 2564, 2566, 2568, 2570, 2572, 2574, 2576, 2578, 2580, 2582, 2584, 2586, 2588, 2590, 2592, 2594, 2596, 2598, 2600, 2602, 2604, 2606, 2608, 2610, 2612, 2614, 2616, 2618, 2620, 2622, 2624, 2626, 2628, 2630, 2632, 2634, 2636, 2638, 2640, 2642, 2644, 2646, 2648, 2650, 2652, 2654, 2656, 2658, 2660, 2662, 2664, 2666, 2668, 2670, 2672, 2674, 2676, 2678, 2680, 2682, 2684, 2686, 2688, 2690, 2692, 2694, 2696, 2698, 2700, 2702, 2704, 2706, 2708, 2710, 2712, 2714, 2716, 2718, 2720, 2722, 2724, 2726, 2728, 2730, 2732, 2734, 2736, 2738, 2740, 2742, 2744, 2746, 2748, 2750, 2752, 2754, 2756, 2758, 2760, 2762, 2764, 2766, 2768, 2770, 2772, 2774, 2776, 2778, 2780, 2782, 2784, 2786, 2788, 2790, 2792, 2794, 2796, 2798, 2800, 2802, 2804, 2806, 2808, 2810, 2812, 2814, 2816, 2818, 2820, 2822, 2824, 2826, 2828, 2830, 2832, 2834, 2836, 2838, 2840, 2842, 2844, 2846, 2848, 2850, 2852, 2854, 2856, 2858, 2860, 2862, 2864, 2866, 2868, 2870, 2872, 2874, 2876, 2878, 2880, 2882, 2884, 2886, 2888, 2890, 2892, 2894, 2896, 2898, 2900, 2902, 2904, 2906, 2908, 2910, 2912, 2914, 2916, 2918, 2920, 2922, 2924, 2926, 2928, 2930, 2932, 2934, 2936, 2938, 2940, 2942, 2944, 2946, 2948, 2950, 2952, 2954, 2956, 2958, 2960, 2962, 2964, 2966, 2968, 2970, 2972, 2974, 2976, 2978, 2980, 2982, 2984, 2986, 2988, 2990, 2992, 2994, 2996, 2998, 3000, 3002, 3004, 3006, 3008, 3010, 3012, 3014, 3016, 3018, 3020, 3022, 3024, 3026, 3028, 3030, 3032, 3034, 3036, 3038, 3040, 3042, 3044, 3046, 3048, 3050, 3052, 3054, 3056, 3058, 3060, 3062, 3064, 3066, 3068, 3070, 3072, 3074, 3076, 3078, 3080, 3082, 3084, 3086, 3088, 3090, 3092, 3094, 3096, 3098, 3100, 3102, 3104, 3106, 3108, 3110, 3112, 3114, 3116, 3118, 3120, 3122, 3124, 3126, 3128, 3130, 3132, 3134, 3136, 3138, 3140, 3142, 3144, 3146, 3148, 3150, 3152, 3154, 3156, 3158, 3160, 3162, 3164, 3166, 3168, 3170, 3172, 3174, 3176, 3178, 3180, 3182, 3184, 3186, 3188, 3190, 3192, 3194, 3196, 3198, 3200, 3202, 3204, 3206, 3208, 3210, 3212, 3214, 3216, 3218, 3220, 3222, 3224, 3226, 3228, 3230, 3232, 3234, 3236, 3238, 3240, 3242, 3244, 3246, 3248, 3250, 3252, 3254, 3256, 3258, 3260, 3262, 3264, 3266, 3268, 3270, 3272, 3274, 3276, 3278, 3280, 3282, 3284, 3286, 3288, 3290, 3292, 3294, 3296, 3298, 3300, 3302, 3304, 3306, 3308, 3310, 3312, 3314, 3316, 3318, 3320, 3322, 3324, 3326, 3328, 3330, 3332, 3334, 3336, 3338, 3340, 3342, 3344, 3346, 3348, 3350, 3352, 3354, 3356, 3358, 3360, 3362, 3364, 3366, 3368, 3370, 3372, 3374, 3376, 3378, 3380, 3382, 3384, 3386, 3388, 3390, 3392, 3394, 3396, 3398, 3400, 3402, 3404, 3406, 3408, 3410, 3412, 3414, 3416, 3418, 3420, 3422, 3424, 3426, 3428, 3430, 3432, 3434, 3436, 3438, 3440, 3442, 3444, 3446, 3448, 3450, 3452, 3454, 3456, 3458, 3460, 3462, 3464, 3466, 3468, 3470, 3472, 3474, 3476, 3478, 3480, 3482, 3484, 3486, 3488, 3490, 3492, 3494, 3496, 3498, 3500, 3502, 3504, 3506, 3508, 3510, 3512, 3514, 3516, 3518, 3520, 3522, 3524, 3526, 3528, 3530, 3532, 3534, 3536, 3538, 3540, 3542, 3544, 3546, 3548, 3550, 3552, 3554, 3556, 3558, 3560, 3562, 3564, 3566, 3568, 3570, 3572, 3574, 3576, 3578, 3580, 3582, 3584, 3586, 3588, 3590, 3592, 3594, 3596, 3598, 3600, 3602, 3604, 3606, 3608, 3610, 3612, 3614, 3616, 3618, 3620, 3622, 3624, 3626, 3628, 3630, 3632, 3634, 3636, 3638, 3640, 3642, 3644, 3646, 3648, 3650, 3652, 3654, 3656, 3658, 3660, 3662, 3664, 3666, 3668, 3670, 3672, 3674, 3676, 3678, 3680, 3682, 3684, 3686, 3688, 3690, 3692, 3694, 3696, 3698, 3700, 3702, 3704, 3706, 3708, 3710, 3712, 3714, 3716, 3718, 3720, 3722, 3724, 3726, 3728, 3730, 3732, 3734, 3736, 3738, 3740, 3742, 3744, 3746, 3748, 3750, 3752, 3754, 3756, 3758, 3760, 3762, 3764, 3766, 3768, 3770, 3772, 3774, 3776, 3778, 3780, 3782, 3784, 3786, 3788, 3790, 3792, 3794, 3796, 3798, 3800, 3802, 3804, 3806, 3808, 3810, 3812, 3814, 3816, 3818, 3820, 3822, 3824, 3826, 3828, 3830, 3832, 3834, 3836, 3838, 3840, 3842, 3844, 3846, 3848, 3850, 3852, 3854, 3856, 3858, 3860, 3862, 3864, 3866, 3868, 3870, 3872, 3874, 3876, 3878, 3880, 3882, 3884, 3886, 3888, 3890, 3892, 3894, 3896, 3898, 3900, 3902, 3904, 3906, 3908, 3910, 3912, 3914, 3916, 3918, 3920, 3922, 3924, 3926, 3928, 3930, 3932, 3934, 3936, 3938, 3940, 3942, 3944, 3946, 3948, 3950, 3952, 3954, 3956, 3958, 3960, 3962, 3964, 3966, 3968, 3970, 3972, 3974, 3976, 3978, 3980, 3982, 3984, 3986, 3988, 3990, 3992, 3994, 3996, 3998, 4000, 4002, 4004, 4006, 4008, 4010, 4012, 4014, 4016, 4018, 4020, 4022, 4024, 4026, 4028, 4030, 4032, 4034, 4036, 4038, 4040, 4042, 4044, 4046, 4048, 4050, 4052, 4054, 4056, 4058, 4060, 4062, 4064, 4066, 4068, 4070, 4072, 4074, 4076, 4078, 4080, 4082, 4084, 4086, 4088, 4090, 4092, 4094, 4096, 4098, 4100, 4102, 4104, 4106, 4108, 4110, 4112, 4114, 4116, 4118, 4120, 4122, 4124, 4126, 4128, 4130, 4132, 4134, 4136, 4138, 4140, 4142, 4144, 4146, 4148, 4150, 4152, 4154, 4156, 4158, 4160, 4162, 4164, 4166, 4168, 4170, 4172, 4174, 4176, 4178, 4180, 4182, 4184, 4186, 4188, 4190, 4192, 4194, 4196, 4198, 4200, 4202, 4204, 4206, 4208, 4210, 4212, 4214, 4216, 4218, 4220, 4222, 4224, 4226, 4228, 4230, 4232, 4234, 4236, 4238, 4240, 4242, 4244, 4246, 4248, 4250, 4252, 4254, 4256, 4258, 4260, 4262, 4264, 4266, 4268, 4270, 4272, 4274, 4276, 4278, 4280, 4282, 4284, 4286, 4288, 4290, 4292, 4294, 4296, 4298, 4300, 4302, 4304, 4306, 4308, 4310, 4312, 4314, 4316, 4318, 4320, 4322, 4324, 4326, 4328, 4330, 4332, 4334, 4336, 4338, 4340, 4342, 4344, 4346, 4348, 4350, 4352, 4354, 4356, 4358, 4360, 4362, 4364, 4366, 4368, 4370, 4372, 4374, 4376, 4378, 4380, 4382, 4384, 4386, 4388, 4390, 4392, 4394, 4396, 4398, 4400, 4402, 4404, 4406, 4408, 4410, 4412, 4414, 4416, 4418, 4420, 4422, 4424, 4426, 4428, 4430, 4432, 4434, 4436, 4438, 4440, 4442, 4444, 4446, 4448, 4450, 4452, 4454, 4456, 4458, 4460, 4462, 4464, 4466, 4468, 4470, 4472, 4474, 4476, 4478, 4480, 4482, 4484, 4486, 4488, 4490, 4492, 4494, 4496, 4498, 4500, 4502, 4504, 4506, 4508, 4510, 4512, 4514, 4516, 4518, 4520, 4522, 4524, 4526, 4528, 4530, 4532, 4534, 4536, 4538, 4540, 4542, 4544, 4546, 4548, 4550, 4552, 4554, 4556, 4558, 4560, 4562, 4564, 4566, 4568, 4570, 4572, 4574, 4576, 4578, 4580, 4582, 4584, 4586, 4588, 4590, 4592, 4594, 4596, 4598, 4600, 4602, 4604, 4606, 4608, 4610, 4612, 4614, 4616, 4618, 4620, 4622, 4624, 4626, 4628, 4630, 4632, 4634, 4636, 4638, 4640, 4642, 4644, 4646, 4648, 4650, 4652, 4654, 4656, 4658, 4660, 4662, 4664, 4666, 4668, 4670, 4672, 4674, 4676, 4678, 4680, 4682, 4684, 4686, 4688, 4690, 4692, 4694, 4696, 4698, 4700, 4702, 4704, 4706, 4708, 4710, 4712, 4714, 4716, 4718, 4720, 4722, 4724, 4726, 4728, 4730, 4732, 4734, 4736, 4738, 4740, 4742, 4744, 4746, 4748, 4750, 4752, 4754, 4756, 4758, 4760, 4762, 4764, 4766, 4768, 4770, 4772, 4774, 4776, 4778, 4780, 4782, 4784, 4786, 4788, 4790, 4792, 4794, 4796, 4798, 4800, 4802, 4804, 4806, 4808, 4810, 4812, 4814, 4816, 4818, 4820, 4822, 4824, 4826, 4828, 4830, 4832, 4834, 4836, 4838, 4840, 4842, 4844, 4846, 4848, 4850, 4852, 4854, 4856, 4858, 4860, 4862, 4864, 4866, 4868, 4870, 4872, 4874, 4876, 4878, 4880, 4882, 4884, 4886, 4888, 4890, 4892, 4894, 4896, 4898, 4900, 4902, 4904, 4906, 4908, 4910, 4912, 4914, 4916, 4918, 4920, 4922, 4924, 4926, 4928, 4930, 4932, 4934, 4936, 4938, 4940, 4942, 4944, 4946, 4948, 4950, 4952, 4954, 4956, 4958, 4960, 4962, 4964, 4966, 4968, 4970, 4972, 4974, 4976, 4978, 4980, 4982, 4984, 4986, 4988, 4990, 4992, 4994, 4996, 4998, 5000, 5002, 5004, 5006, 5008, 5010, 5012, 5014, 5016, 5018, 5020, 5022, 5024, 5026, 5028, 5030, 5032, 5034, 5036, 5038, 5040, 5042, 5044, 5046, 5048, 5050, 5052, 5054, 5056, 5058, 5060, 5062, 5064, 5066, 5068, 5070, 5072, 5074, 5076, 5078, 5080, 5082, 5084, 5086, 5088, 5090, 5092, 5094, 5096, 5098, 5100, 5102, 5104, 5106, 5108, 5110, 5112, 5114, 5116, 5118, 5120, 5122, 5124, 5126, 5128, 5130, 5132, 5134, 5136, 5138, 5140, 5142, 5144, 5146, 5148, 5150, 5152, 5154, 5156, 5158, 5160, 5162, 5164, 5166, 5168, 5170, 5172, 5174, 5176, 5178, 5180, 5182, 5184, 5186, 5188, 5190, 5192, 5194, 5196, 5198, 5200, 5202, 5204, 5206, 5208, 5210, 5212, 5214, 5216, 5218, 5220, 5222, 5224, 5226, 5228, 5230, 5232, 5234, 5236, 5238, 5240, 5242, 5244, 5246, 5248, 5250, 5252, 5254, 5256, 5258, 5260, 5262, 5264, 5266, 5268, 5270, 5272, 5274, 5276, 5278, 5280, 5282, 5284, 5286, 5288, 5290, 5292, 5294, 5296, 5298, 5300, 5302, 5304, 5306, 5308, 5310, 5312, 5314, 5316, 5318, 5320, 5322, 5324, 5326, 5328, 5330, 5332, 5334, 5336, 5338, 5340, 5342, 5344, 5346, 5348, 5350, 5352, 5354, 5356, 5358, 5360, 5362, 5364, 5366, 5368, 5370, 5372, 5374, 5376, 5378, 5380, 5382, 5384, 5386, 5388, 5390, 5392, 5394, 5396, 5398, 5400, 5402, 5404, 5406, 5408, 5410, 5412, 5414, 5416, 5418, 5420, 5422, 5424, 5426, 5428, 5430, 5432, 5434, 5436, 5438, 5440, 5442, 5444, 5446, 5448, 5450, 5452, 5454, 5456, 5458, 5460, 5462, 5464, 5466, 5468, 5470, 5472, 5474, 5476, 5478, 5480, 5482, 5484

RZUT PODDASZA I STRYCHU
SKALA 1:100




| |
|---|
| ISTNIEJĄCY TYNK CEM.-WAP |
| UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PO WYKONANIU ROBÓT |
| 2,00cm |
| TERMOMODERNIZACYJNYCH, MAŁOINNE POMIESZCZEN |
| ISTNIEJĄCA ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY PEŁNEJ WRAZ Z |
| DOCIEPIENIEM |
| 9,00cm |
| PROJEKTOWANY STROPIAN EPS 80-036 FASADA -PONAD DACHEM |
| (LUKARNY) |
| PROJEKTOWANA SIATKA NA KLEJU |
| TYNK CIENKOWARSTWY, BARANEK 1mm |

LEGENDA :



| | |
|---------|--|
| 2,00cm | ISTNIEJĄCY TYNK CEM.-WAP. |
| 2,00cm | UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PO WYKONANIU ROBÓT |
| 2,00cm | TERMOMODERNIZACYJNYCH, MAŁOINNE POMIESZCZEN |
| 2,00cm | ISTNIEJĄCA ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY PEŁNEJ I Z PUSTAKÓW |
| 2,00cm | BETONU KOMÓRKOWEGO |
| 2,00cm | ISTNIEJĄCY TYNK CEM.-WAP. |
| 2,00cm | UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PO WYKONANIU WCZESNIEJSZEGO |
| 2,00cm | OSUSZANIA ŚCIAN |
| 2,00cm | PROJEKTOWANY PODKŁAD GRUNTUJĄCY |
| 15,00cm | PROJEKTOWANY STROPIAN EPS 80-036 FASADA |
| 15,00cm | PROJEKTOWANA SIATKA NA KLEJU |
| 15,00cm | TYNK CIENKOWARSTWY, BARANEK 1mm |



Biurowie Projektów i Wykonawstwo
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wska 2a, tel/fax (089) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

INWESTOR:
Gmina Wołyń, adres: 21-310 Wołyń, ul. Radzyńska 4

OBIEKT:
BUDYNEK ZESPÓŁU SZKÓŁ im. Seweryna Czerwńskiego
Suchowola 133, 21-310 Wołyń dz. nr ewid. 188/2

FUNKCJA:
mgr inż. arch. Józef Dymel

PROJEKTANT ARCHITEKTURA:
11/69

PODPIS:
11/69

TREŚĆ RYSUNKU:
RZUT PODDASZA I STRYCHU

Data:
1. 2019r.

Skala:
1:100

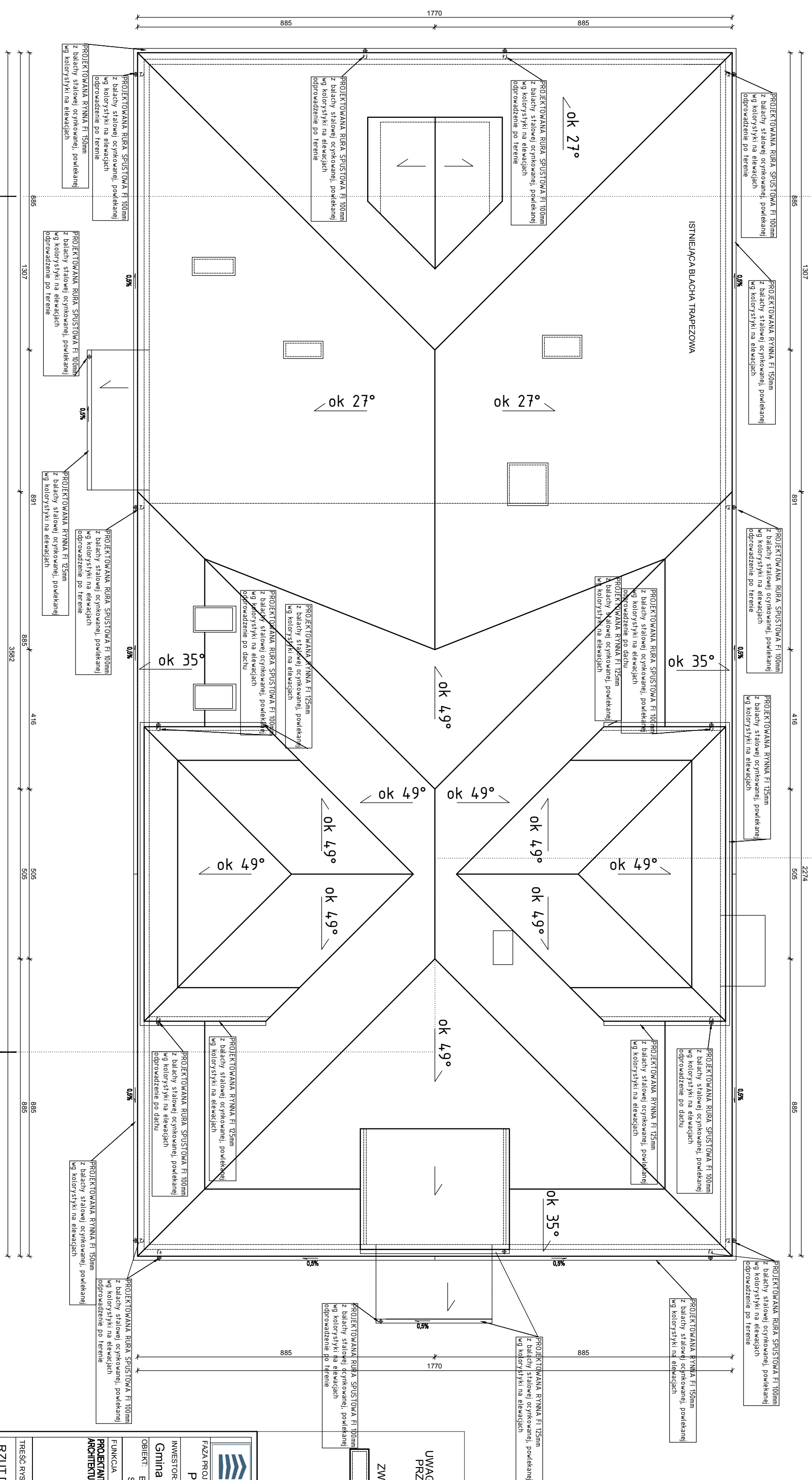
Branta:
A

Nr rys.:
4

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.


Opisane w tym projekcie prace i materiały z dnia 23. lipca 1984r. o prawie autorskim i dz. u. nr 24 poz. 83. Wszelkie prawa powielania, rozpowszechniania, kopiowania, przekazywania, w całości lub fragmentach, bez zgody autorów zabronione.

RZUT DACHU SKALA 1:100



LEGENDA:

WAGĄ! PRZED WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z DOCIĘPLENIEM
WYMIARY
FRAGMENTÓW ŚCIAN, GZYSÓW
ZWERYFIKOWAĆ Z RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI
ISTNIEJĄCE KOMINY ODNOWIONE

| | | | |
|---|---|--|---------------------|
|  Projekt i inwestycja MDM | | Biuro Projektów i Wyceń Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczec, ul. Wąska 2a, tel/fax (083) 37-79-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-28-57 | |
| FAZA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| INWESTOR: Gmina Wołyń, adres: 21-310 Wołyń, ul. Radzyńska 4 | | | |
| OBJEKT: BUDYNEK ZESPÓŁU SZKÓŁ im. Seweryna Czapiewyńskiego Świdzów 133, 21-310 Wołyń dz. nr ewid. 1892 | | | |
| FUNKCJA PROJEKT ARCHITEKTURA | IMIĘ I NAZWISKO mgr. inż. arch. Józef Dymel SPECJAŁISTKA architektura do projektowania i kierownictwa nadzoru budowlanym bez organizacji | nr uprawnień 11/69 | PODPS |
| TREŚĆ RYSUNKU: | | Data 1. 2019r. | Branża A |
| RZUT DACHU | | Skala 1:100 | Nr rys. 5 |

WISZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Opracowanie chronione prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.

PRZĘKRÓJ A-A
SKALA 1:50

| | |
|---|--------------------------------|
| A | ISTNIEJĄCY PARKIEŁ, TERAKOTA |
| | ISTNIEJĄCE WARSZYWY POSADZKOWE |

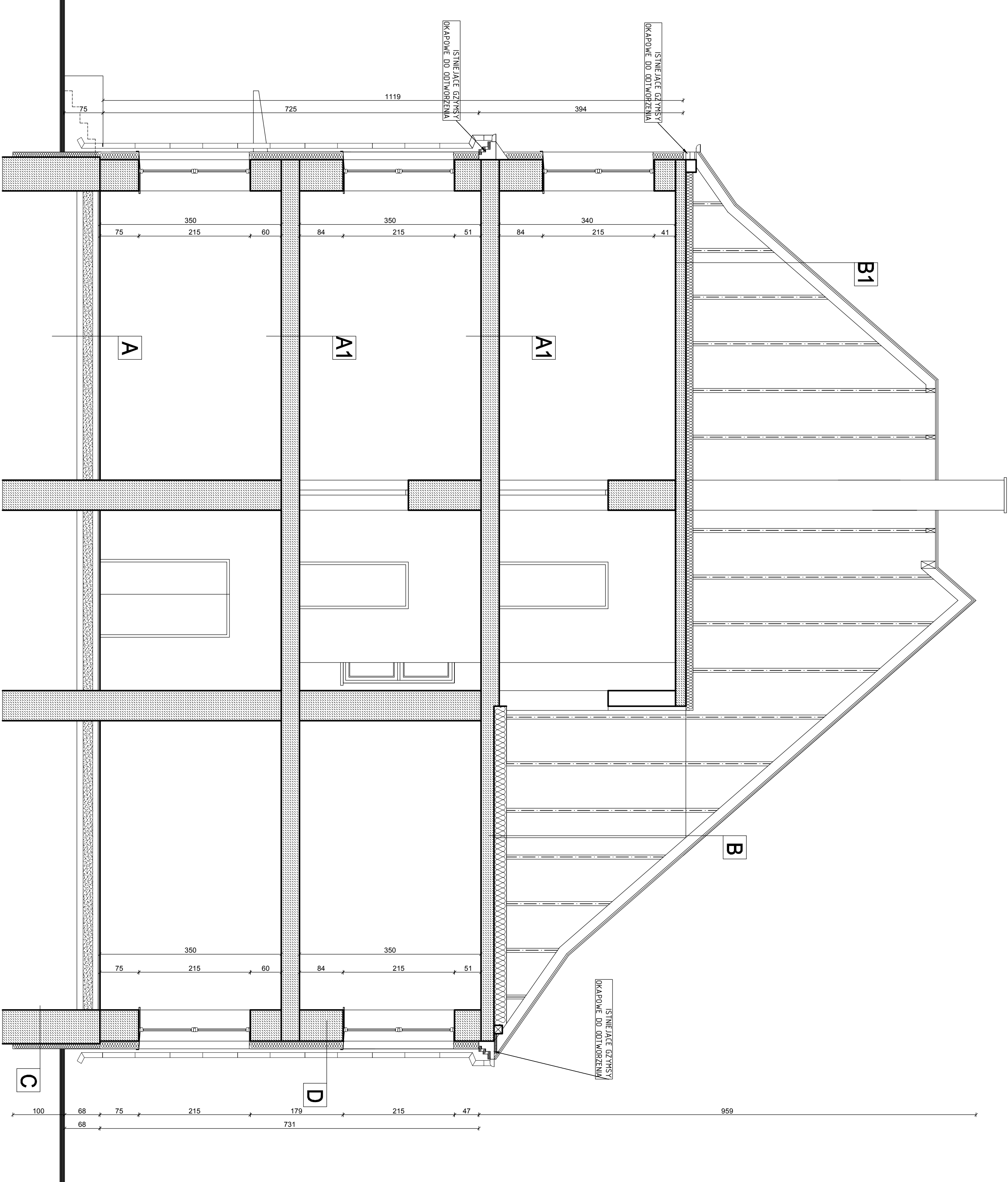
| | |
|----|--------------------------------|
| A1 | ISTNIEJĄCY PARKIEŁ, TERAKOTA |
| | ISTNIEJĄCE WARSZYWY POSADZKOWE |
| | ISTNIEJĄCY STROPIE |
| | ISTNIEJĄCY TYNK CEM-WAP |


| | |
|--------|--|
| B | BLACHODACHÓWKA |
| | DESKOWANIE |
| | 8x16cm KROKWE |
| | ISTNIEJĄCY PRZESTRZEN |
| | PROJEKTOWANA PŁYTA OSB – WYŁOŻENIE CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH |
| 24,0cm | PROJEKTOWANE DOCEPIENIE MATAMI Z WEŁNY MINERALNEJ, o $\lambda=0,040$ |
| | PROJEKTOWANA FOLIA PRZOPRZECIUSZCZAJĄCA |
| | ISTNIEJĄCY STROPIE ŻELBETOWY |
| | ISTNIEJĄCY TYNK CEM-WAP |

| | |
|--------|--|
| B1 | BLACHODACHÓWKA |
| | DESKOWANIE |
| | 8x16cm KROKWE |
| | ISTNIEJĄCY PRZESTRZEN |
| | PROJEKTOWANA PŁYTA OSB – WYŁOŻENIE CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH |
| 14,0cm | PROJEKTOWANE DOCEPIENIE MATAMI Z WEŁNY MINERALNEJ, o $\lambda=0,040$ |
| | PROJEKTOWANA FOLIA PRZOPRZECIUSZCZAJĄCA |
| | ISTNIEJĄCY STROPIE ŻELBETOWY |
| | ISTNIEJĄCY TYNK CEM-WAP |

| | |
|---------|--|
| C | SATWA ZERÓWKA, POWŁOKI GRUNTOWY TYNK MOZAIKOWY |
| 10,00cm | PŁYTY STROPIANU ESTRODOWANEGO RPK, NA KLEJU |
| | 2X HODROIZOLACJA PIONOWA (SZYBKA IZOLACJA SBS) |
| | POKŁAD GRUNTUJĄCY |
| | ISTNIEJĄCA SCIANA FUNDAMENTOWA |

| | |
|---------|---|
| D | TYNOKI CEMENTOWE, BRANIEK 1mm |
| | PROJEKTOWANA SATWA NA KLEJU |
| 15,00cm | PROJEKTOWANY STROPIAN EPS 80-036 PASOJA |
| | PROJEKTOWANY POKŁAD GRUNTUJĄCY |
| | ISTNIEJĄCY TYNK CEM-WAP |
| 2,00cm | UZYPECNIENIE TYNKÓW PO WYKONANIU WCZESNIEJSZEGO OSIUSZANIA SCIAN |
| | ISTNIEJĄCA SCIANA MUROWANA Z PUSTAKÓW BETONOWYCH |
| | ISTNIEJĄCY TYNK CEM-WAP |
| 2,00cm | UZYPECNIENIE TYNKÓW PO WYKONANIU ROBÓT TERMOMODERNIZACYJNYCH, MALOWANIE POWIERZCHNI |





MDM
Projekt i Wykonanie

Biuo Projektów i Wycon Mąjątkowych
ul. Piłsudskiego 21
21-530 Puczek, ul. Włoka 2A, tel/fax (083) 37-73-581,
tel. kom. 0 891-475-998 NIP: 537-201-25-57

INWESTOR:
Gmina Wołyń, adres: 21-310 Wołyń, ul. Radzyska 4

OBIEKT: **BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ, im. Seweryna Czarwołyńskiego**
Sudowoda 133, 21-310 Wołyń dz. nr ewid. 189/2

FUNKCJA: **IMIE/NAZWISKO**
mgr. dr arch. Jacek Dymel

PROJEKTANT: **ISTEBALUDS**
ARCHITECTURA

11/69

PODRYS

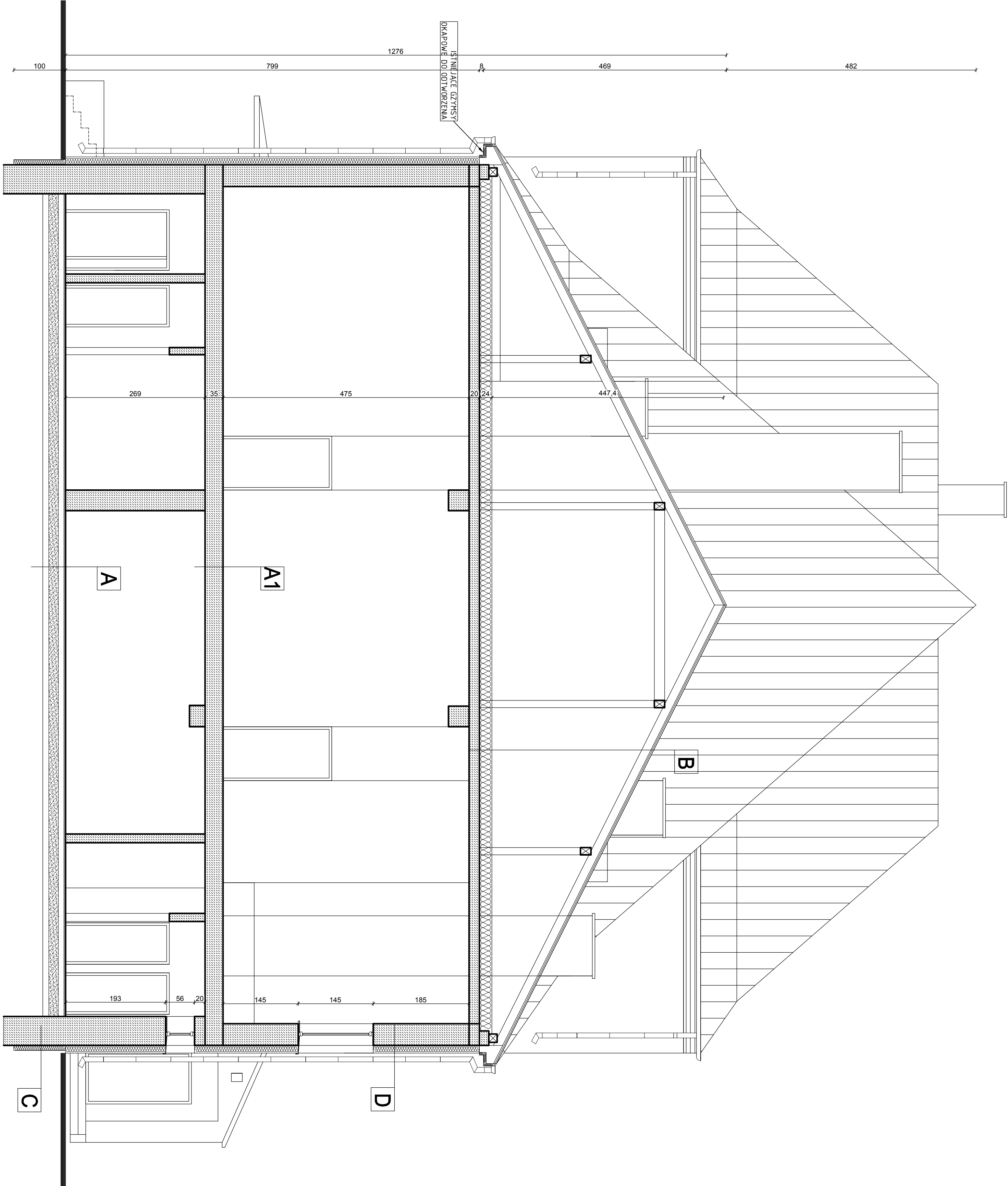
1:50

6

WSPĘLNE PRAWA ZASTRZEŻONE

Opracowanie chronione prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 1990r. o prawie autorskim. DZ.U. nr 24 poz. 63. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom nieznanym projektowi w całości lub fragmentach bez zgody autora są zabronione.

PRZEMKÓJ B-B
SKALA 1:50




| | |
|---|--------------------------------|
| A | ISTNIEJĄCA POSZCZĄKA BETONOWA |
| | ISTNIEJĄCE WARSTWY POSZCZOKOWE |

| | |
|----|--------------------------------|
| A1 | ISTNIEJĄCY PARKIET, TERAKOTA |
| | ISTNIEJĄCE WARSTWY POSZCZOKOWE |
| | ISTNIEJĄCE STROP ŻELBETOWY |
| | ISTNIEJĄCY TYNK GŁĘBOKOŚCIOWY |

| | |
|--------|---|
| B | BLACHODACHOWIA |
| 2,50cm | DESKOWANE |
| 8x6cm | KROKWE |
| | ISTNIEJĄCE PRZESZKLENIE |
| | PROJEKTOWANA PŁYTA OSB – WYTŁOŻENIE |
| | OŚCISZ KOMUNIKACYJNYCH |
| 24,0cm | PROJEKTOWANE DOŁĘCZENIE MATERIAŁU |
| | Z WENT. MINERALNEJ, o k=0,040 |
| | PROJEKTOWANA FOLIA PAROPRZECIWSZCZAJĄCA |
| | ISTNIEJĄCY STROP ŻELBETOWY |
| | ISTNIEJĄCY TYNK GŁĘBOKOŚCIOWY |

| | |
|---------|--|
| C | SATKA ZBRÓJĄCA, POWŁ. GRUNTEM TYNK MUZAKOWY |
| 10,00cm | PŁYTY STROPOWE EKSTRAKOWANEGO XPS, NA KLEJU |
| | 2X HYDROIZOLACJA PŁYNĄCA (SZYBKA IZOLACJA SPS) |
| | PODKŁAD GRUNTOUJĄCY |
| | ISTNIEJĄCA SCIANA FUNDAMENTOWA |

| | |
|---------|--|
| D | TYNOK CEMENTOWY, BARANIEK 1mm |
| | PROJEKTOWANA SATKA NA KLEJU |
| 15,00cm | PROJEKTOWANY STROP PŁYTA EPS 80-036 FASADA |
| | PROJEKTOWANY PODKŁAD GRUNTOUJĄCY |
| | ISTNIEJĄCY TYNK GŁĘBOKOŚCIOWY |
| 2,00cm | IZOLACJA TYNKOWA PO WYKONANIU WŁASZCZYSTEGO |
| | OSUSZAJĄCA SCIANA |
| | ISTNIEJĄCA SCIANA MUROWANA Z PUSTAKÓW BETONU |
| | KOMÓRKOWEGO |
| | ISTNIEJĄCY TYNK GŁĘBOKOŚCIOWY |
| 2,00cm | IZOLACJA TYNKOWA PO WYKONANIU ROBÓT |
| | TERMOMODERNIZACYJNYCH, MAKOWE POKRYCZENIE |



Biuro Projektów i Wykonawstwo

21-500 Pleszew, ul. Włókna 23, tel./fax 0693 37-79-881,
tel. kom. 0 691 475-098 NIP- 537-201-26-57

INWESTOR

Gmina Wolsztyn, adres: 21-310 Wolsztyn, ul. Radzyńska 4

OBIEKT

BUDYNEK ZESPÓŁU SZKÓŁ im. Seweryna Czerwinińskiego

FUNKCJA

MIEJSCOWOŚĆ

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Jacek Dymek

ARCHITECTURA

1/169

PROJEKT

1:50

PRZEMKÓJ B-B

Skala 1:50

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Opisowanie stronowe Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 Września 1994r. o prawie autorskim i

INWESTOR

Gmina Wolsztyn, adres: 21-310 Wolsztyn, ul. Radzyńska 4

OBIEKT

BUDYNEK ZESPÓŁU SZKÓŁ im. Seweryna Czerwinińskiego

FUNKCJA

MIEJSCOWOŚĆ

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Jacek Dymek

ARCHITECTURA

1/169

PROJEKT

1:50

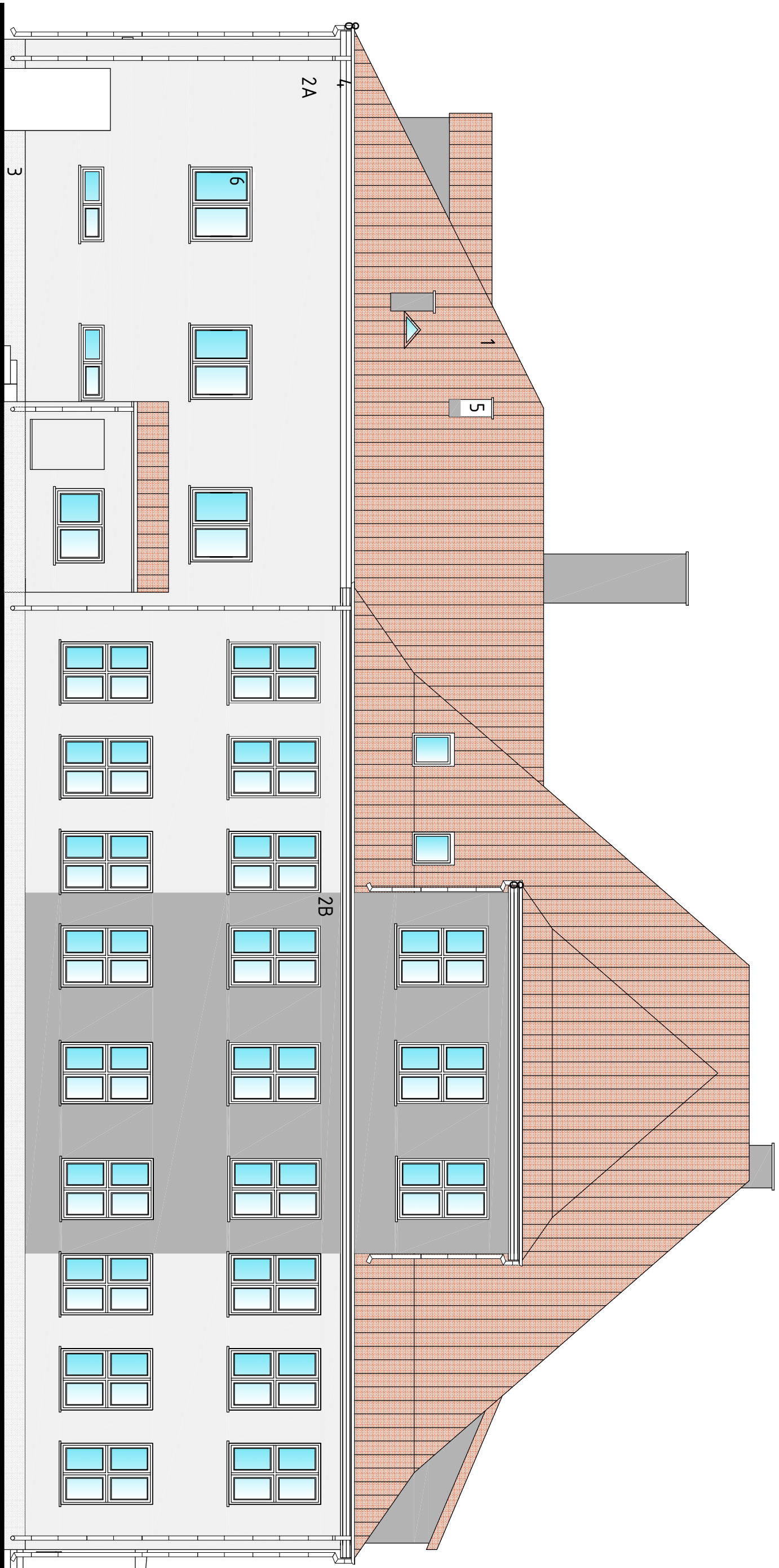
PRZEMKÓJ B-B

Skala 1:50

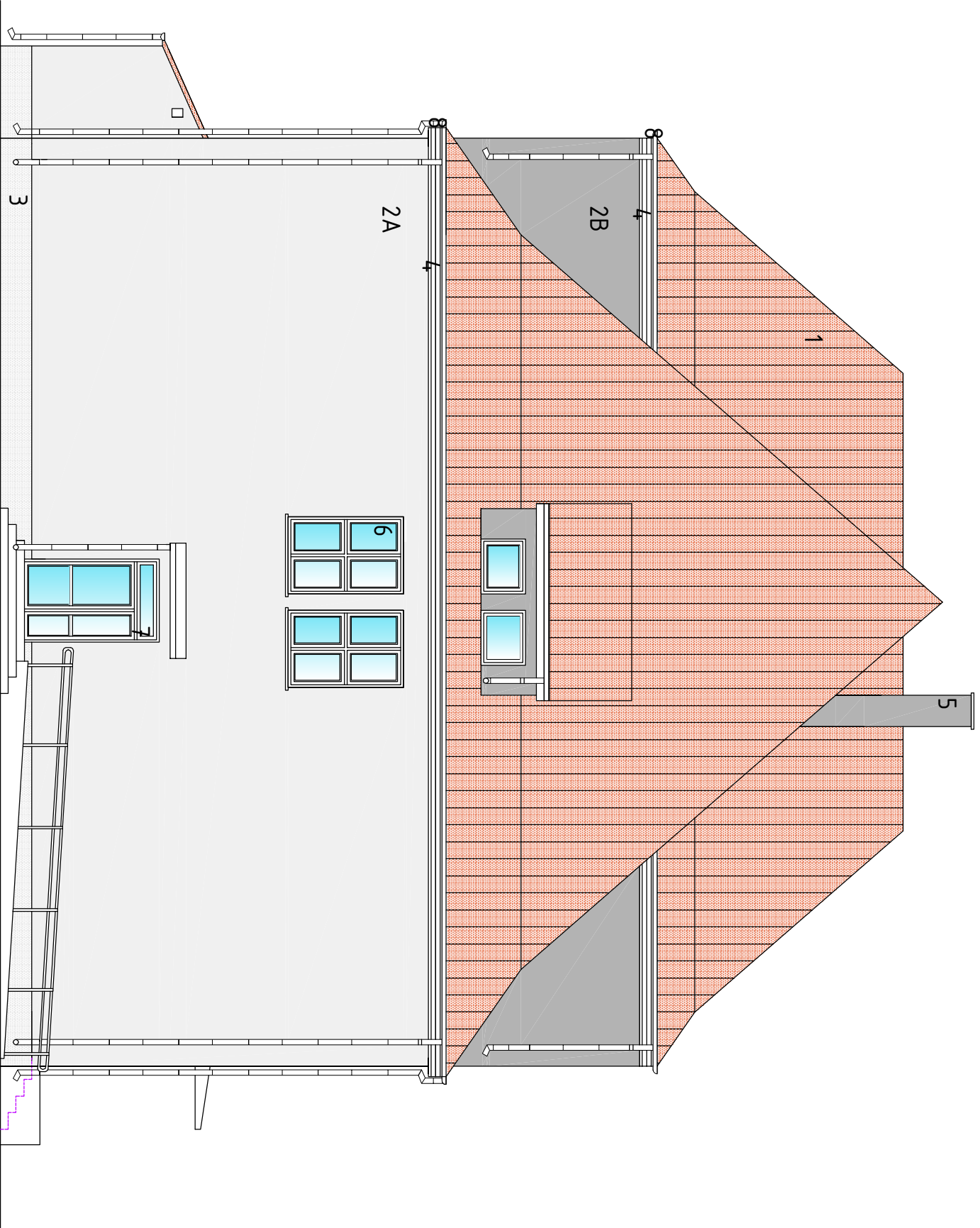
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Opisowanie stronowe Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 Września 1994r. o prawie autorskim i

ELEWACJE SKALA 1:100



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

KOLORYSTYKA

- 1- ISTNIEJĄCE POKRYCIE ZBLĄCHY TRAPPEZOWEJ, POWŁOKANEJ, KOLOR CZERWONY
- 2A- ŚCIANY - TYNK CIENKOWARSTWOWY, KOLOR JASNY SZARY RAL 7047
- 2B- ŚCIANY - TYNK CIENKOWARSTWOWY, KOLOR SZARY RAL 7045
- 3- COOKO - TYNK MOZAIKOWY, KOLOR JASNY SZARY
- 4- ELEMENTY DEKORACYJNE, GZYMISY OKAPOWE KOLOR BIAŁY RAL 9010
- 5- KOMINY - TYNK CIENKOWARSTWOWY, SILIKATOWY, KOLOR SZARY RAL 7045
- 6- STOLARKA OKIENNA, PCV, KOLOR BIAŁY
- 7- STOLARKA DRZWIOWA - ALUMINIOWA I STALOWA, KOLOR BRĄZOWY
- 8- OPRZYKNIĘCIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE, PARAPETY ŻEWN., BLACHA POWŁOKANA, KOLOR CZERWONY



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA

| | | | |
|---|--|--|--|
| MDM <small>Biurowie Projektowe i Wykonawstwo</small> | | Biurowie Projektowe i Wykonawstwo | |
| Faza Projektu | | Projekt Budowlany | |
| INWESTOR | | Gmina Wodzisław, adres: 21-310 Wodzisław, ul. Radzewska 4 | |
| OBJEKT | | Budynek Zespołu Szkół, im. Stanisława Czarnieckiego | |
| Szkice | | Szkice 133, 21-310 Wodzisław, ul. Radzewska 4, nr ewid. 1892 | |
| FUNKCJA | | IMIE NAZWIŚCIE | |
| PROJEKTANT | | mgr inż. arch. Józef Dymek | |
| ARCHITEKTURA | | 11/89 | |
| Tytuł rysunku | | PŁAN | |
| ELEWACJE | | 1:2018 | |
| | | A | |
| | | 8 | |

Wszystkie prawa zastrzeżone.
Opracowanie dokumentacji Projektu Architektonicznego z udziałem z dnia 23.10.2018 r. zgodnie z przepisami o ochronie praw autorskich. Dział 14-14.001.00. Wskazanie na autorstwo projektu i wyrażenie zgody na jego wykorzystanie.

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

| OZNACZENIE | DZ1 | DZ2 | DZ3 | DZ4 | DZ5 | DZ6 |
|--------------------|---|---------------------|-----------|-----------|-----------|---|
| SCHEMAT | | | | | | |
| ZEWNIĘTRZNE | | | | | | |
| WYMIARY | S 1360 | 1530 | 980 | 1170 | 800 | 3470 |
| Z OŚCIEŻNICĄ [mm] | H 2930 | 2520 | 2040 | 2000 | 2000 | 2550 |
| WYMIARY W ŚWIEITLE | S min. 1200 (900+300) | min. 1300 (900+400) | min. 900 | min. 1100 | min. 900 | |
| OŚCIEŻNICY [mm] | H min. 2000 | min. 2000 | min. 2000 | min. 2000 | min. 2000 | |
| PARTER | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| RAZEM | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| UWAGI | Drzwi zewnętrzne, izolowane ciepłynie. Drzwi o współczynniku przenikania ciepła max=1,3W/m²K. Drzwi wyposażone w zamek patentowy z wkładką o typie odporności na włamanie "C", oraz kłamkę. Trzy zawiasy na skrzydło, stopka podpierająca. Drzwi aluminiowe, przeszklone z szybą bezpieczną | | | | | brama do garaży, podnoszona, segmentowa, współczynnik przenikania min. U=1,3W/m²K wyposażone w napęd elektryczny przystosowany do parameńtrów bramy, ze sterowaniem ręcznym segmenty bramy wykonane z 2 warstw blachy stalowej ocynkowanej z wypełnieniem przestrzeni między blachami twardą pianką poliuretanową, |


ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

| OZNACZENIE | O1 | O2 | O3 | O4 | O5 | O6 | O7 | O8 | O9 |
|--------------------|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| SCHEMAT | | | | | | | | | |
| ZEWNIĘTRZNE | | | | | | | | | |
| WYMIARY | S 1450 | 880 | 1740 | 1750 | 1780 | 880 | 1790 | 1030 | 2650 |
| W MURZE [mm] | H 2150 | 830 | 1140 | 550 | 1440 | 1440 | 2840 | 850 | 1440 |
| WYMIARY W ŚWIEITLE | S | | | | | | | | |
| OŚCIEŻNICY | H | | | | | | | | |
| PARTER | 17 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 |
| PIĘTRO | 20 | | | | 3 | | | | |
| PODDASZE | 6 | | | | | | | | |
| RAZEM | 43 | 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 5 | 2 | 1 |
| Uwagi: | Profil okienne PCV (6,7 komorowe) szklenie -szyba zespolona dwu-lub trzy komorowe wszystkie okna o współczynniku max. Uw=0,9 W/(m2K) kolor biały | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| możliwość uchytu okna z poziomu podłogi! | Profil okienne PCV o współczynniku max. Uw=1,3 W/(m2K) kolor biały |
|--|--|

UWAGA!
PRZED WYKONANIEM STOLARKI
WYMIARY POBRAĆ NA BUDWIE!

GRUBOŚĆ SKRZYDŁA DRZWI PO
OTWARCIU NIE MOŻE POMNIEJSZYĆ
WYMIARU SZEROKOŚCI OTWORU
W ŚWIEITLE OŚCIEŻNICY



Biuro Projektów i Wycen Majątkowych

Piotr Dawidziuk

21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,

tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

Gmina Wołyń, adres: 21-310 Wołyń, ul. Radzyńska 4

OBIĘKT:

BUDYNEK ZESPOŁU SZKOŁ im. Seweryna Czerwotyńskiego

Suchowola 133, 21-310 Wołyń dz. nr ewid. 188/2

FUNKCJA

IMIE I NAZWISKO

nr uprawnień

PODPIS

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Józef Dymel

11/69

ARCHITEKTURA

SPECJALNOŚĆ

architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

TREŚĆ RYSUNKU:

Data

Branża

ZESTAWIENIE STOLARKI

1. 2019r.

A

Skala

Nr rys

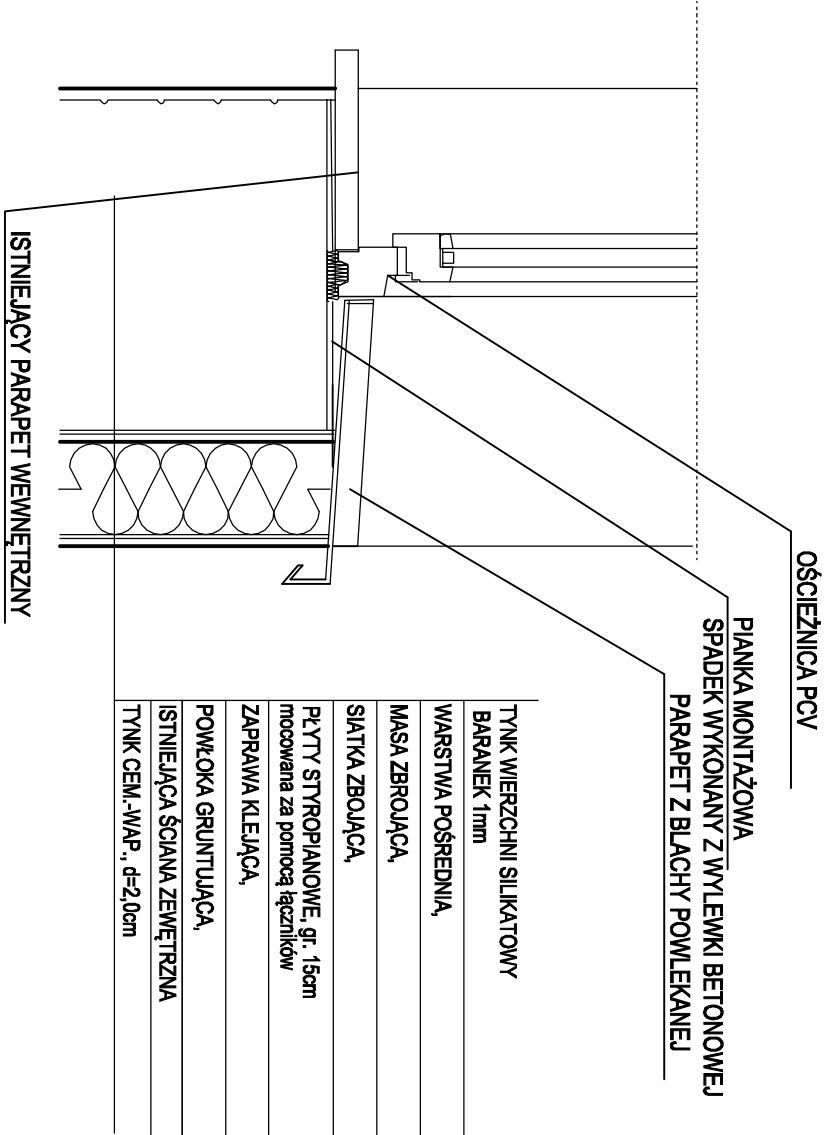
1:100

9

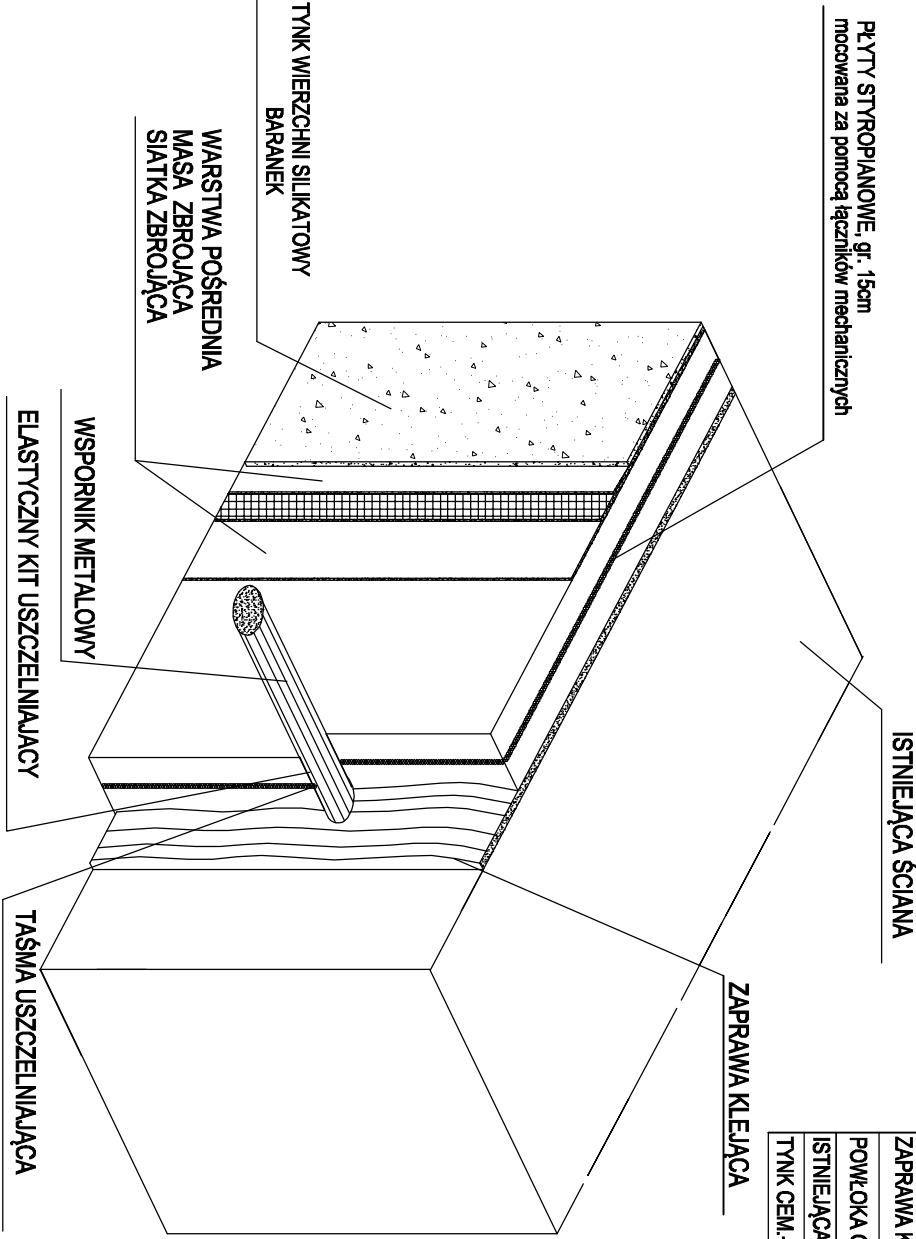
Wszelkie Prawa Zastrzeżone

Opracowanie chronione prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1984r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w zakresie lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.

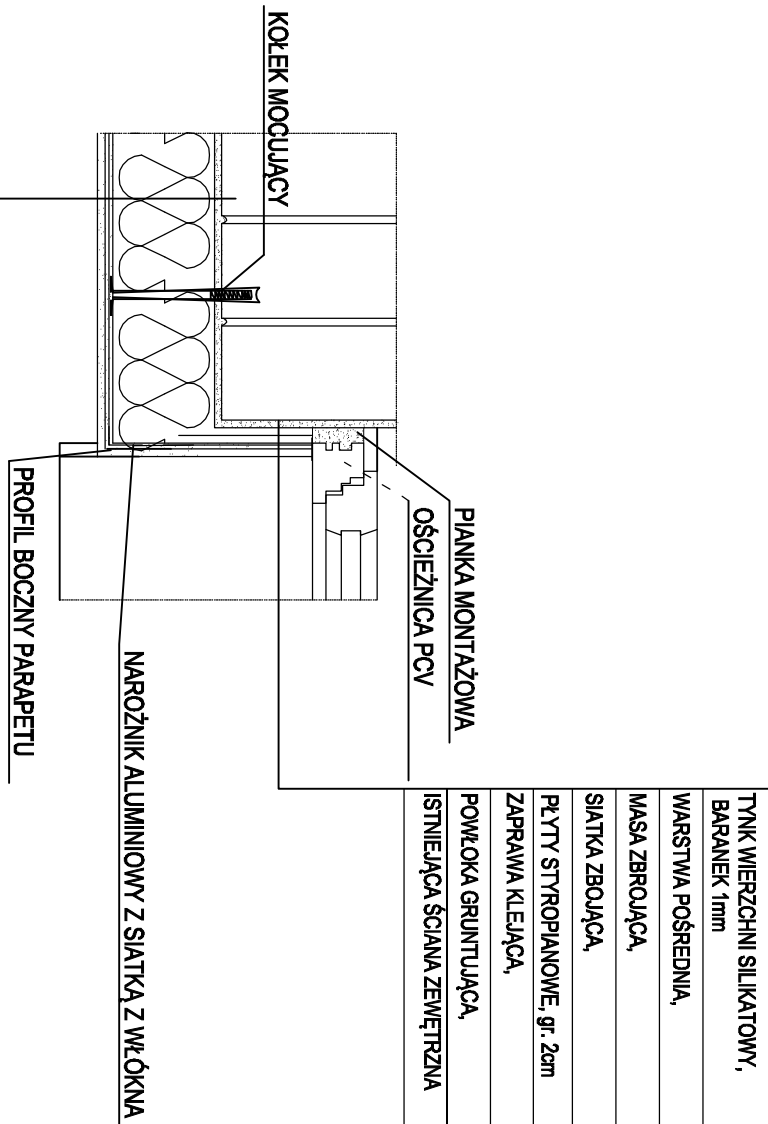
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO
Z PARAPETEM - przekrój pionowy



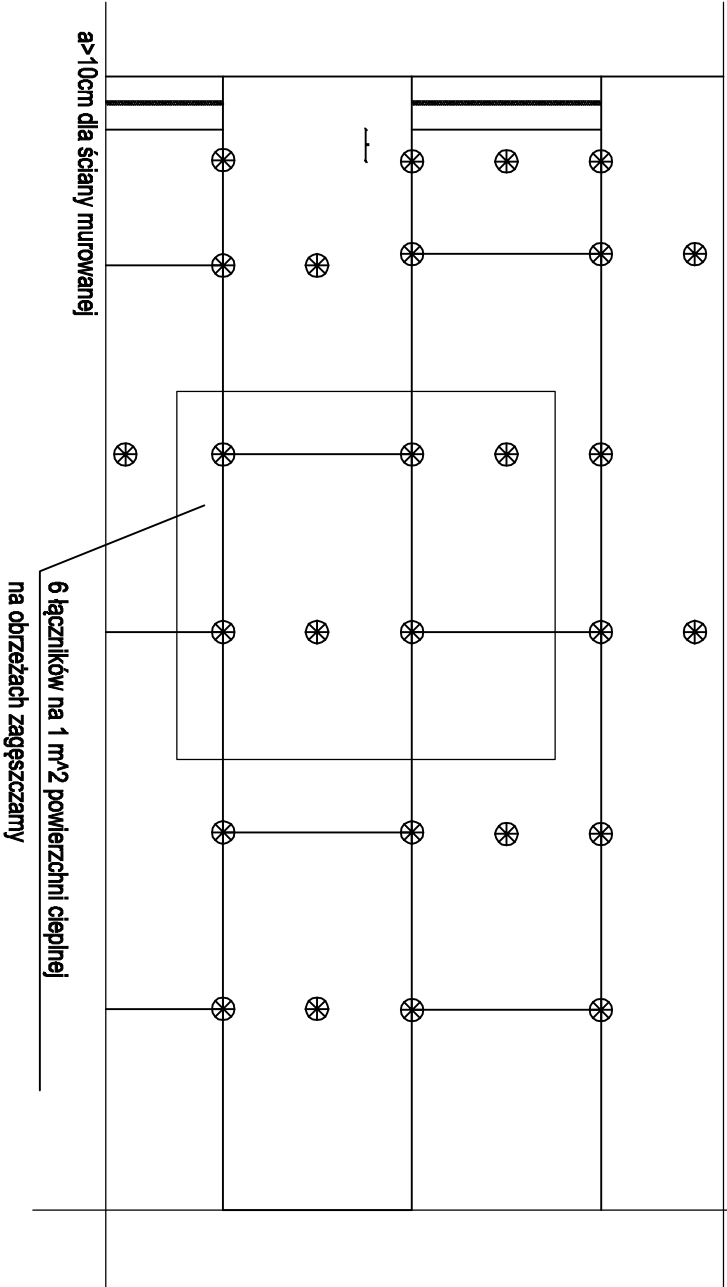
OCIEPLENIE W OBRĘBIE POŁĄCZENIA
Z ZAKOTWIONYM ELEMENTEM BUDOWLANYM



SYSTEM OCIEPLENIOWY - przekrój poziomy

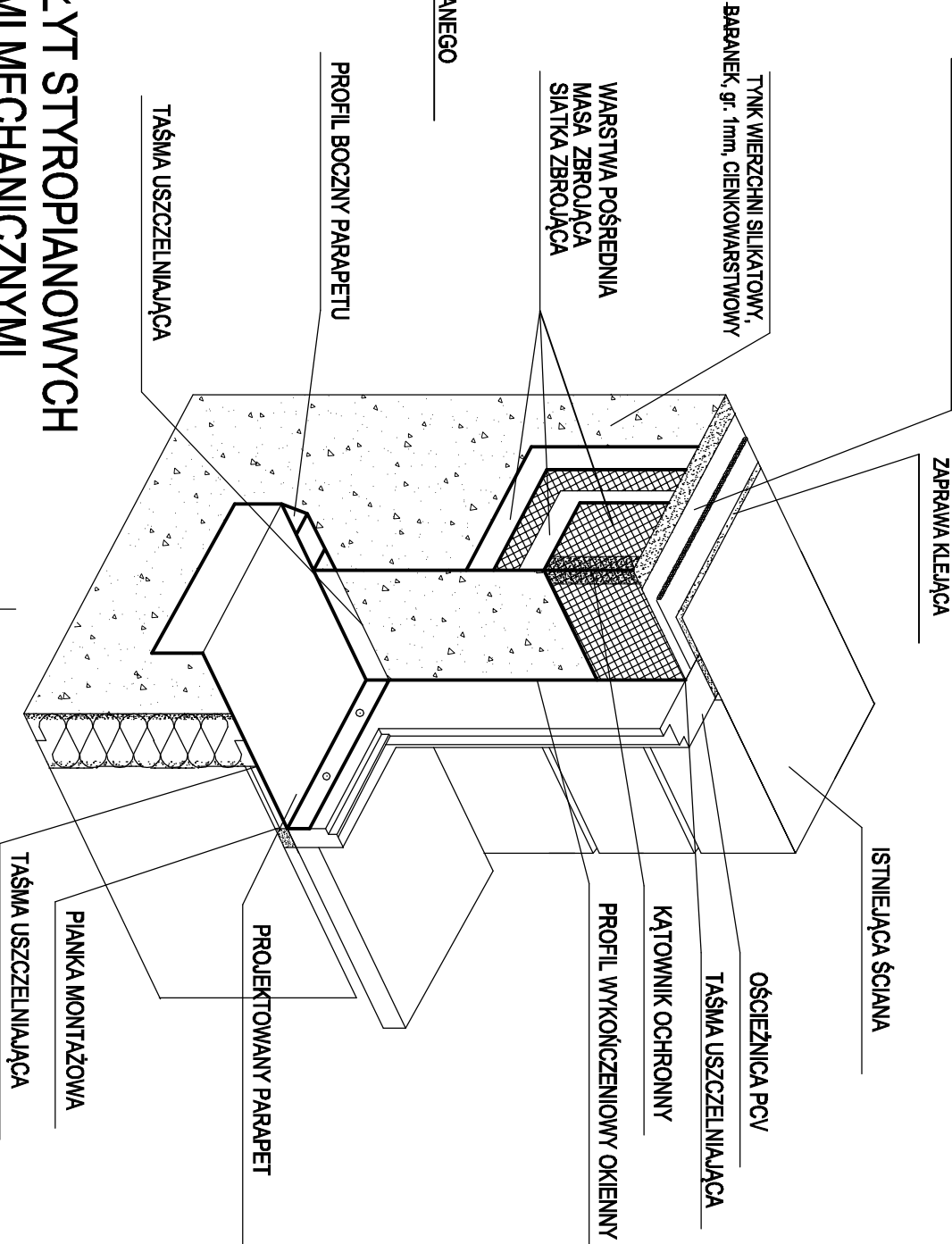


MOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH
ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI

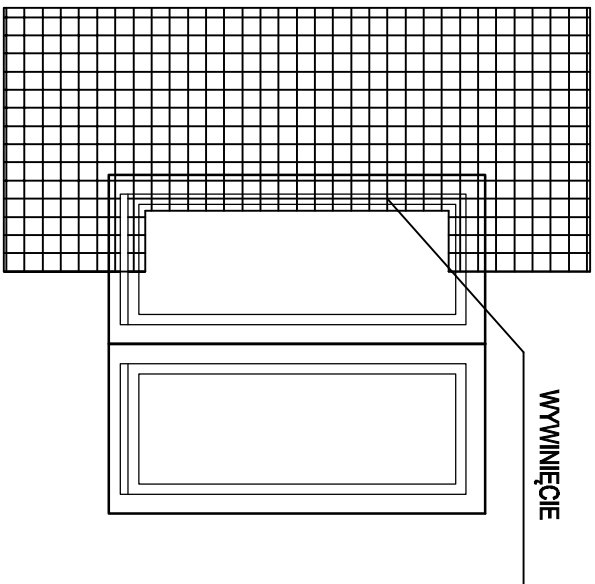



OKNO PCV Z PARAPETEM

SZCZEGÓŁY SYSTEMU DOCIEPLENIOWEGO
NA BAZIE STYROPIANU (SYSTEM BSO)



SIATKA PRZY OTWORACH
OKIENNYCH I DRZWIOWYCH



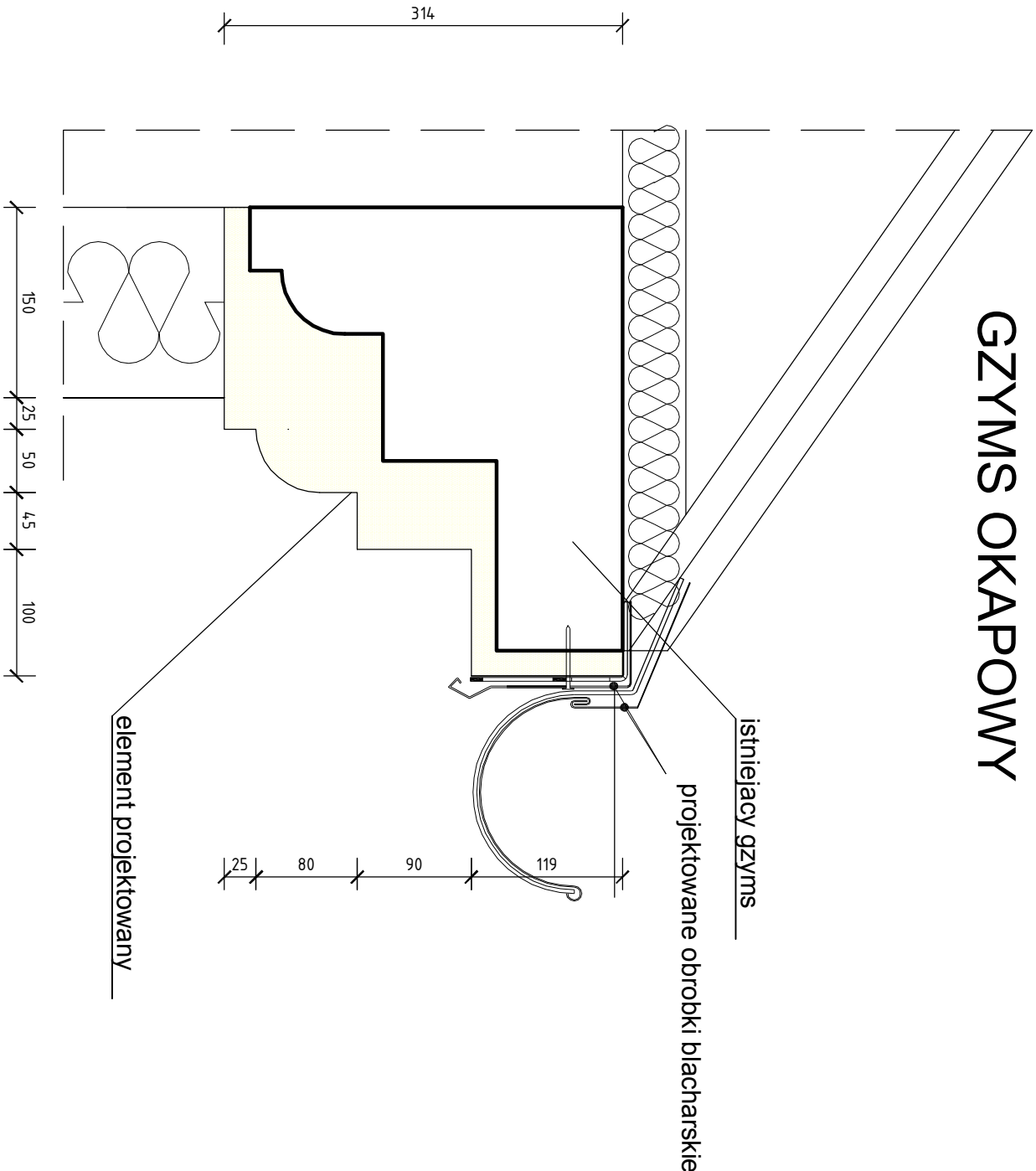
| | | | |
|---|--|------------------------------|--------|
| <div> Pracownia Projektowa</div> <div>Biurowie Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel/fax (083) 37-78-981, tel. kom. 0 691 475-088 NIP: 537-201-26-57</div> | | | |
| FAZA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| INWESTOR: Gmina Wołyń, adres: 21-310 Wołyń, ul. Radzyńska 4 | | | |
| OBJEKT: BUDYNEK ZESPÓŁU SZKOŁ im. Seweryna Czerwińskiego Suchowola 133, 21-310 Wołyń dz. nr ewid. 188/2 | | | |
| FUNKCJA PROJEKTANT ARCHITEKTURA | IMIĘ I NAZWISKO mgr. inż. arch. Józef Dymel | nr uprawnień 11/69 | PODPIS |
| TREŚĆ RYSUNKU: SZCZEGÓŁY SYSTEMU DOCIEPLENIOWEGO | | | |
| Data | | Branża | |
| 1. 2019r. | | A | |
| Skala | | Nr rys. 10 | |
| 1:10 | | | |


WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz. U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.

WIDOK



GZYMS OKAPOWY



| | | | |
|--|---|--------------|---------|
| <div><div><div><div>Projekty i Wyceny Miejscowe</div></div></div><div><div>Biurowie Projektów i Wycen Majątkowych</div><div>Piotr Dawidziuk</div><div>21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel/fax) (083) 37-78-861,</div><div>tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57</div></div></div> | | | |
| FAZA PROJEKTU | | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| INWESTOR: | | | |
| Gmina Wołyń, adres: 21-310 Wołyń, ul. Radzyńska 4 | | | |
| OBIEKT: BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ im. Seweryna Czelwertyńskiego | | | |
| Suchowola 133, 21-310 Wołyń dz. nr ewid. 188/2 | | | |
| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | nr uprawnień | PODPIS |
| PROJEKTANT | mjr. inż. arch. Józef Dymel | 11/69 | |
| ARCHITEKTURA | SPECJALNOŚĆ architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń | | |
| TREŚĆ RYSUNKU: | | Data | Branża |
| | | I. 2019r. | A |
| SZCZEGÓŁY GZYMSU | | Skala | Nr rys. |
| | | 1:5 | 11 |
| WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE | | | |
| Opracowanie chronione prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione. | | | |