



„GreCAD” Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke
ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna
tel. kom.: (+48) 665 477 063
e-mail: grecad@wp.pl
NIP: 591 148 59 67, REGON: 220693560

www.grecad.pl

• POZWOLENIA NA BUDOWĘ • KOMPLEKSOWA OBSŁUGA INWESTYCJI • PROJEKTY BUDOWLANE • NADZORY I ODBIORY BUDOWLANE •
• LEGALIZACJE • EKSPERTYZY TECHNICZNE • ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE • OPRACOWANIA ŚRODOWISKOWE • GEODEZJA •

EGZ: I, II, III, ARCHIWALNY

1546-2024

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	83-422 Lubań ul. Braci Czarlińskich 23 (województwo Pomorskie, powiat kościerski, gmina Nowa Karczma)	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX – budynki szkolne i przedszkolne	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	220607_2.0006.232/5, 220607_2.0006.232/3, 220607_2.0006.323/7, (gmina Nowa Karczma, obręb Lubań, dz. nr 232/5, 232/3, 323/7)	
INWESTOR	Gmina Nowa Karczma	
ADRES INWESTORA	ul. Kościerska 9, 83-404 Nowa Karczma	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Piotr Greinke Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr POM/0041/POOS/09	
DATA OPRACOWANIA	Maj 2024r.	

SPIS TREŚCI

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	3
1. Uprawnienie i zaświadczenia projektantów	3
2. Oświadczenie projektantów dotyczące sporządzenia projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	5
CZĘŚĆ OPISOWA	6
1. Podstawa opracowania	6
2. Przedmiot opracowania	6
3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.....	6
4. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	6
5. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna	7
6. Rozwiązania projektowe	7
7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	9
 CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	 19
A-1 Rzut parteru	
A-2 Przekrój A-A (inwentaryzacja/demontaż)	
A-3 Przekrój A-A (stan projektowany)	
A-4 Przekrój B-B (inwentaryzacja/demontaż)	
A-5 Przekrój B-B (stan projektowany)	

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

1.Uprawienie i zaświadczenia projektantów



Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

syg. akt 39/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156. poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578. ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan PIOTR TADEUSZ GREINKE
magister inżynier
urodzony dnia 10.10.1982 r. w Kościerzynie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0041/POOS/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1.Pan Piotr Tadeusz Greinke
83-400 Kościerzyna, ul. Dworcowa 24/3
- 2.Okręgowa Rada Izby
- 3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-M14-HZE-J4W *

Pan Piotr Tadeusz Greinke o numerze ewidencyjnym POM/IS/0267/09
adres zamieszkania Nowy Klincz ul. Wczasowa 34, 83-400 Kościerzyna
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-03 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



2.Oświadczenie projektantów dotyczące sporządzenia projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 tej ustawy **oświadczam, że projekt techniczny branży architektonicznej dotyczący inwestycji pt.:** „Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej na dz. nr 232/5, 232/3, 323/7, obręb Lubań, gmina Grabowo Kościerskie”

Inwestor:

Gmina Nowa Karczma
ul. Kościerska 14
83-404 Nowa Karczma

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Piotr Greinke Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr POM/0041/POOS/09	<i>Maj, 2024 r.</i>

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna w terenie wraz z inwentaryzacją architektoniczną
- Akty prawne, a w szczególności:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) (Zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364, Nr 169, poz. 1419; z 2006 r. Nr 12, poz. 63 i Nr 133, poz. 935);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690) (Zmiany: Dz. U. z 2003 r. Nr 33, poz. 270 oraz z 2004 r. Nr 109, poz. 1156 wraz ze zmianami);
- Normy, normatywy i warunki techniczne projektowania
- Karty techniczne i aprobaty materiałów budowlanych
- Przepisy i wytyczne z poszczególnych branż

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny branży architektonicznej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Lubaniu (Szkoła Podstawowa im. Braci Czarlińskich w Lubaniu).

3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej

Kategoria obiektu budowlanego: IX

4. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Sposób użytkowania, program użytkowy - bez zmian ze stanem istniejącym

Istniejący budynek szkoły w chwili obecnej wykorzystywany głównie przez dzieci szkolne z klas I-XIII. Natomiast sala gimnastyczna wykorzystywana typowo dla tego typu obiektów. W budynku zlokalizowane są typowe dla tego rodzaju obiektów pomieszczenia takie jak: sale lekcyjne, świetlica, gabinety (dyrektor, sekretariat, pokój nauczycielski, portiernia), szatnie, pomieszczenia komunikacji, stołówka (zaplecze kuchenne, kuchnia, zmywalnia), biblioteka, wc, sala gimnastyczna, część gospodarcza (pom. gospodarcze, pom. socjalne, pom. magazynowe)

5. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Układ przestrzenny, forma architektoniczna - bez zmian ze stanem istniejącym

Budynek składa się z dwóch części budowanych w różnych latach. Pierwsza – część wysoka zlokalizowana od strony północnej, w której zlokalizowano wszystkie sale lekcyjne. Jest to część o dwóch kondygnacjach nadziemnych (parter, pierwsze piętro). Pokryta dachem płaskim. Druga – sala gimnastyczna (część o jednej kondygnacji nadziemnej). Nad salą dach dwuspadowym.

6. Rozwiązania projektowe

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się:

- Prace rozbiórkowe
- Prace demontażowe
- Prace instalacyjne w tym m.in.: wymiana instalacji C.O. z zmianą źródła ciepła na gruntową pompę ciepła; wymiana instalacji odgromowej; instalacja elektryczna; instalacja wentylacyjna; pozostałe instalacje w stopniu niezbędnym - wynikającym z realizacji przedsięwzięcia
- Wymiana pokrycia dachowego nad zapleczem sali gimnastycznej wraz z warstwą izolacji termicznej
- Montaż izolacji termicznej na dachu
- Montaż obróbek blacharskich, orynowania

6.1. Rozbiórki/demontaże

- demontaż instalacji piorunochronnej, anten na dachu podlegającym pod opracowanie;
- demontaż wyłazów dachowych (1 szt.);
- demontaż pokrycia dachowego wraz z izolacją termiczną nad zapleczem sali gimnastycznej;
- demontaż okładzin ściennych i posadzkowych;
- demontaż instalacji C.O. wraz z źródłem ciepła;
- demontaż instalacji powiązanych z instalacją C.O. i źródłem ciepła;
- demontaż pozostałych elementów niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia.

6.2. Stolarka

- montaż wyłazów stropowych i dachowych (1 szt.).

6.3. Prace dociepleniowe

- termomodernizacja dachu szkoły
układ warstw po termomodernizacji:
 - 2x papa wierzchniego krycia termozgrzewalna SBS (wywinięta na wierzch attyki)
 - styropapa EPS 100 (maks. $\lambda=0,032$) gr. 20,00 cm
 - warstwa gruntująca, roztwór asfaltowy
 - warstwa spadkowa (dostosować do projektowanego pokrycia)
 - warstwa konstrukcyjna, istniejąca
 - tynk cem.-wap., istniejący
- termomodernizacja ściany attyki
układ warstw po ociepleniu:
 - 2x papa wierzchniego krycia termozgrzewalna SBS (wywinięta na wierzch attyki)
 - wełna mineralna [$\lambda=0,032$ W/(mK)] – 10,00 cm

- tynk, istniejący
- mur, istniejący
- izolacja termiczna, istniejąca
- tynk cienkowarstwowy, istniejący

6.4. Remont dachu (zakres termomodernizacji dachu)

- montaż płyt OSB, izolacji termicznej z wełny mineralnej, papy, opierzenia z blachy na ściankach attykowych;
- wykonanie belek oporowych pod montaż rynien;
- montaż nowych systemowych wyłazów dachowych;
- montaż izoklinów;
- montaż oblachowania;
- wykonanie belek oporowych z wypełnieniem z wełny celulozowej;
- montaż nowej instalacji odgromowej;
- montaż rynien i rur spustowych PCV.

6.5. Remont dachu (zakres remontu pokrycia dachowego)

- montaż nowego pokrycia dachowego (papa wierzchniego krycia, termozgrzewalna);
- montaż oblachowania;
- montaż nowej instalacji odgromowej;
- montaż rynien i rur spustowych PCV;
- montaż nowej izolacji termicznej (styropapa EPS 100);
- montaż nowej izolacji paroszczelnej;
- wymiana uszkodzonych płyt gipsowo-włóknowych Fermacell 10mm (około. 30 m²).

układ warstw po remoncie

- 2 x papa wierzchniego krycia termozgrzewalna
- papa podkładowa, termozgrzewalna
- deskowanie pełne
- krokwie
- wełna mineralna gr. 25,00 cm (maks. $\lambda = 0,032$)
- folia PE
- płyty gipsowo-włóknowe FERMACELL 10 mm, na stalowej konstrukcji systemowej

6.6. Prace wewnętrzne wykończeniowe

- malowanie powierzchni po wymianie instalacji C.O. wraz z miejscowym tynkowaniem;
- uzupełnienie warstw wykończeniowych posadzki w stopniu wynikającym z wykonanych prac
- prace wykończeniowe po termomodernizacji i wymianie instalacji C.O..

6.7. Prace porządkowe

- wywóz i utylizacja gruzu;
- miejscowe wysianie trawy;
- prace porządkowe po remontach wewnątrz budynku.

Uwaga! Wymiary projektowanych elementów dopasować do istniejących otworów w świetle murów. Przed zamówieniem materiałów należy wykonać pomiary powykonawcze (z natury).

Uwaga! Wszystkie materiały użyte do robót ogólnobudowlanych należy przyjmować zgodnie z wytycznymi w części rysunkowej i opisowej projektu, znajdujących się w dokumentacji technicznej.

Uwaga! Dopuszcza się zmiany materiałowe, zatwierdzone za zgodą projektanta, inwestora i użytkownika obiektu. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać dopuszczenie do pomieszczeń szkolnych, w sali przedszkolnej z dopuszczeniem do przedszkoli, powłoki wykończeniowe powinny być przystosowane do wielokrotnego mycia i szorowania.

Uwaga! W sprawach nieokreślonych w dokumentacją obowiązują:

- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
- warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych

7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

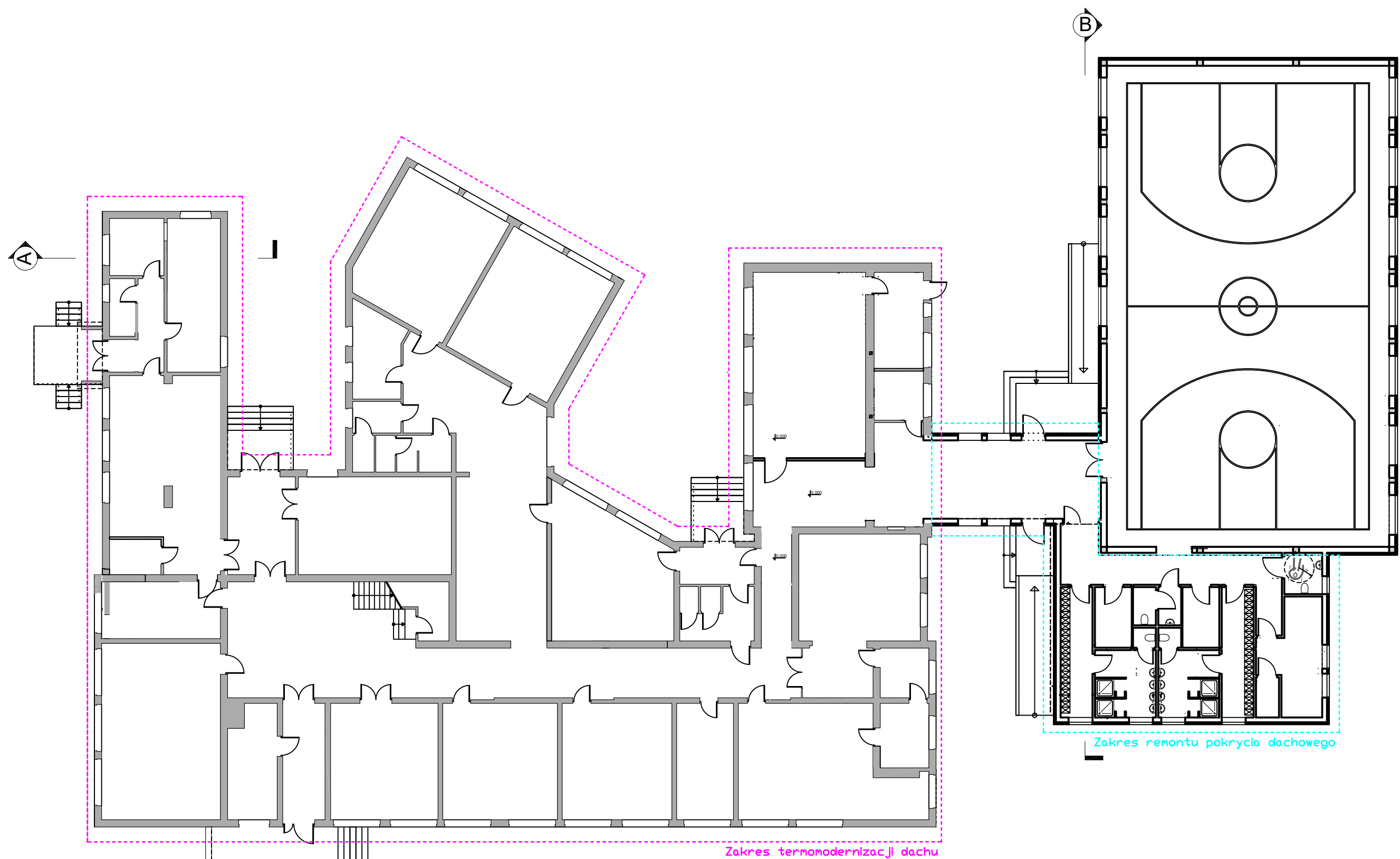
Projektowana inwestycja w postaci termomodernizacji budynku szkoły nie wpływa na warunki ochrony przeciwpożarowej.

- Klasa odporności pożarowej: „C”
- Klasa odporności ogniowej:


Główna konstrukcja nośna	R 60
Konstrukcja dachu	R 15
Strop	R E I 60
Ściana zewnętrzna	E I 30
Ściana wewnętrzna	E I 15
Przekrycie dachu	R E 15

- Stopień rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy:
Budynek z materiałów NRO

PROJEKTOWAŁ	<p>mgr inż. Piotr Greinke</p> <p>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p> <p>Nr POM/0041/POOS/09</p>	Maj, 2024 r.

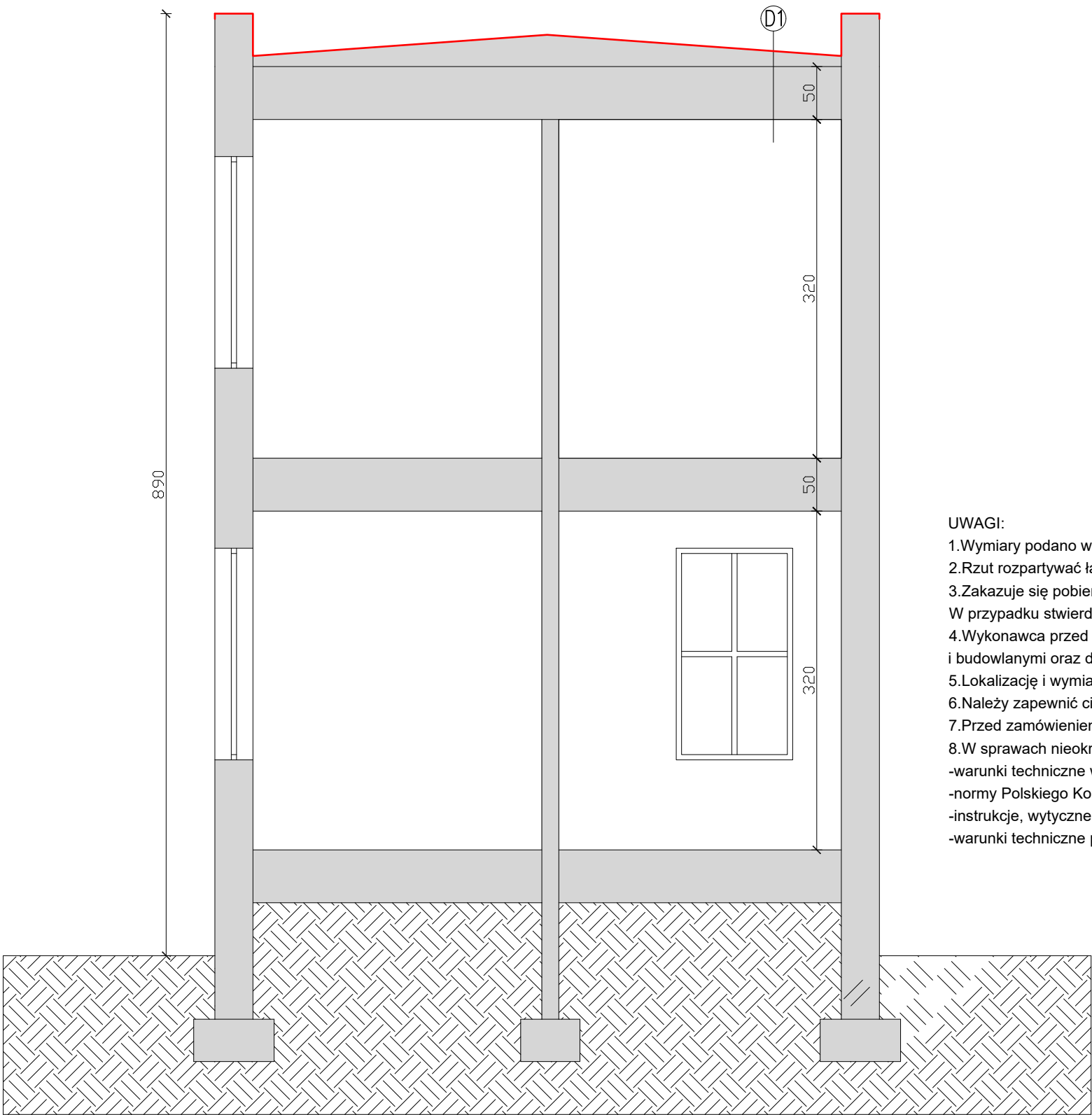


- UWAGI:
- 1.Wymiary podano w cm.
 - 2.Rzut rozpartywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym w tym z dokumentacją innych branż.
 - 3.Zakazuje się pobierania wymiarów bezpośrednio z projektów. Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie.
W przypadku stwierdzenia niezgodności wymiarów budynku z wymiarami projektu skontaktować się z projektantem.
 - 4.Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi oraz do ich wzajemnej koordynacji w trakcie robót.
 - 5.Lokalizację i wymiary projektowanych elementów (w tym okien połaciowych) dostosować na budowie do istniejącej konstrukcji.
 - 6.Należy zapewnić ciągłość izolacji projektowanych w niżej opracowaniu oraz istniejących.
 - 7.Przed zamówieniem materiałów budowlanych (w tym stolarki) wymiary sprawdzić z natury na budowie.
 - 8.W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.

 <div>"GreCAD" Pracownia Projektowa mgr Inż. Piotr Greinke biuro: ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna tel. kom.: (+48) 609 752 978 e-mail: grecad@wp.pl www.grecad.pl</div>		
OBIEKT: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej dz. nr 232/5, 232/3, 323/7, obr. Lubań, gmina Nowa Karczma		INWESTOR: Gmina Nowa Karczma ul. Kościelna 9 83-404 Nowa Karczma
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut parteru		SKALA: 1 : 200
PROJEKTANT (ARCH.): mgr inż. Piotr Greinke upr. nr POM/0041/POOS/09	PODPIS:	A-1
BRANŻA: architektoniczna	projekt techniczny	
		Maj 2024 r.

Przekrój A-A


(zakres termomodernizacji dachu)



LEGENDA	
Elementy demontowane/wymieniane	
	czerwony opis

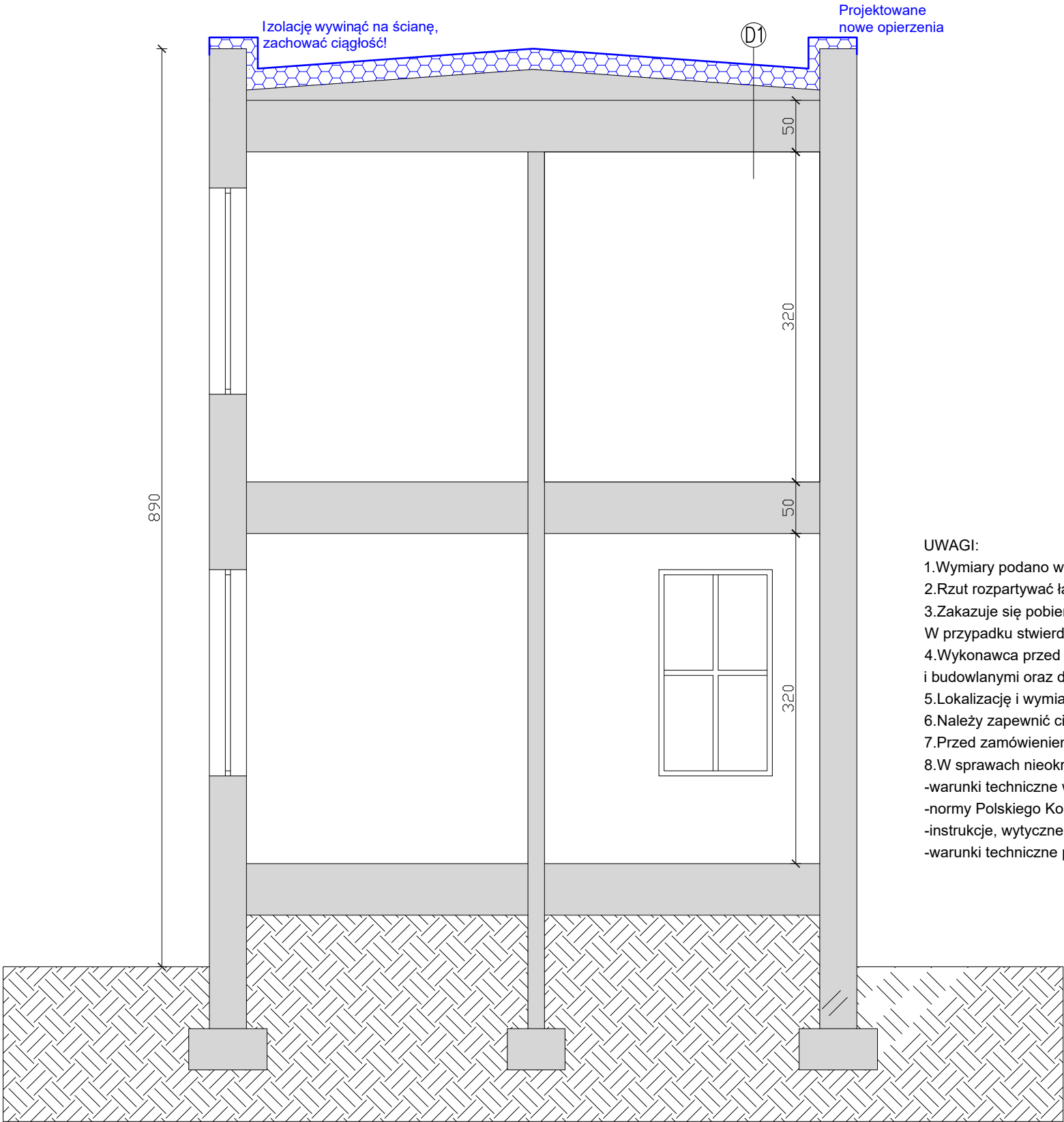
- D1 - DACH**
- Izolacja przeciwwodna - demontaż
 - Warstwa spadkowa
 - Warstwa konstrukcyjna
 - Tynk cem.-wap.

- UWAGI:**
- Wymiary podano w cm.
 - Rzut rozpartywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym w tym z dokumentacją innych branż.
 - Zakazuje się pobierania wymiarów bezpośrednio z projektów. Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie. W przypadku stwierdzenia niezgodności wymiarów budynku z wymiarami projektu skontaktować się z projektantem.
 - Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi oraz do ich wzajemnej koordynacji w trakcie robót.
 - Lokalizację i wymiary projektowanych elementów (w tym okien połaciowych) dostosować na budowie do istniejącej konstrukcji.
 - Należy zapewnić ciągłość izolacji projektowanych w niejszym opracowaniu oraz istniejących.
 - Przed zamówieniem materiałów budowlanych (w tym stolarki) wymiary sprawdzić z natury na budowie.
 - W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.

 "GreCAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke biuro: ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna tel. kom.: (+48) 609 752 978 e-mail: grecad@wp.pl www.grecad.pl		
OBIEKT: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej dz. nr 232/5, 232/3, 323/7, obr. Lubań, gmina Nowa Karczma		INWESTOR: Gmina Nowa Karczma ul. Kościelna 9 83-404 Nowa Karczma
TYTUŁ RYSUNKU: Przekrój A-A (Inwentaryzacja/demontaż)		SKALA: 1 : 50
PROJEKTANT (ARCH.): mgr inż. Piotr Greinke upr. nr POM/0041/POOS/09	PODPIS:	NR RYSUNKU: A-2
BRANŻA: architektoniczna	projekt techniczny	
		Maj 2024 r.

Przekrój A-A


(zakres termomodernizacji dachu)



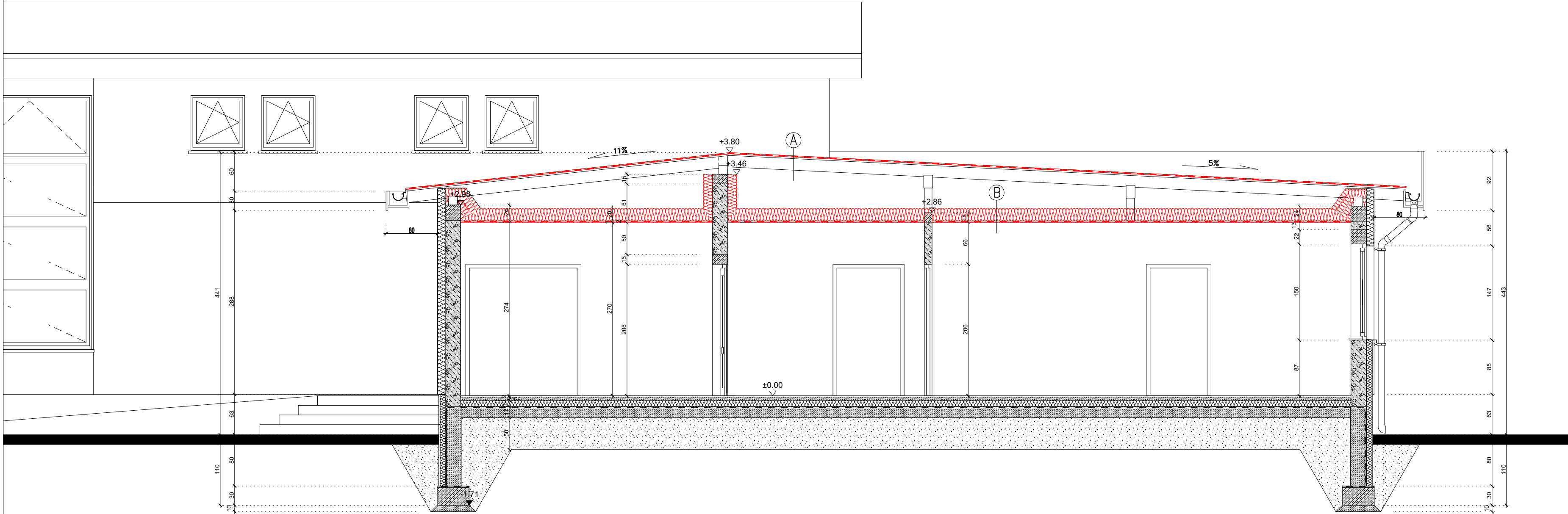
LEGENDA	
Elementy projektowane	
	Niebieski opis

- D1 - Dach**
- papa wierzchniego krycia termozgrzewalna SBS (wywinięta na wierzch attyki)
 - styropapa EPS 100 (maks. $\lambda=0,032$) gr. 20,00 cm
 - warstwa gruntująca, roztwór asfaltowy
 - warstwa spadkowa (dostosować do projektowanego pokrycia)
 - warstwa konstrukcyjna
 - tynk cem.-wap.

- UWAGI:**
- Wymiary podano w cm.
 - Rzut rozpartywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym w tym z dokumentacją innych branż.
 - Zakazuje się pobierania wymiarów bezpośrednio z projektów. Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie. W przypadku stwierdzenia niezgodności wymiarów budynku z wymiarami projektu skontaktować się z projektantem.
 - Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi oraz do ich wzajemnej koordynacji w trakcie robót.
 - Lokalizację i wymiary projektowanych elementów (w tym okien połaciowych) dostosować na budowie do istniejącej konstrukcji.
 - Należy zapewnić ciągłość izolacji projektowanych w niejszym opracowaniu oraz istniejących.
 - Przed zamówieniem materiałów budowlanych (w tym stolarki) wymiary sprawdzić z natury na budowie.
 - W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.

 "GreCAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke biuro: ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna tel. kom.: (+48) 609 752 978 e-mail: grecad@wp.pl www.grecad.pl		
OBIEKT: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej dz. nr 232/5, 232/3, 323/7, obr. Lubań, gmina Nowa Karczma		INWESTOR: Gmina Nowa Karczma ul. Kościelna 9 83-404 Nowa Karczma
TYTUŁ RYSUNKU: Przekrój A-A (stan projektowany)		SKALA: 1 : 50
PROJEKTANT (ARCH.): mgr inż. Piotr Greinke upr. nr POM/0041/POOS/09	PODPIS:	NR RYSUNKU: A-3
BRANŻA: architektoniczna	projekt techniczny	
		Maj 2024 r.


Przekrój B-B
(zakres remontu dachu)



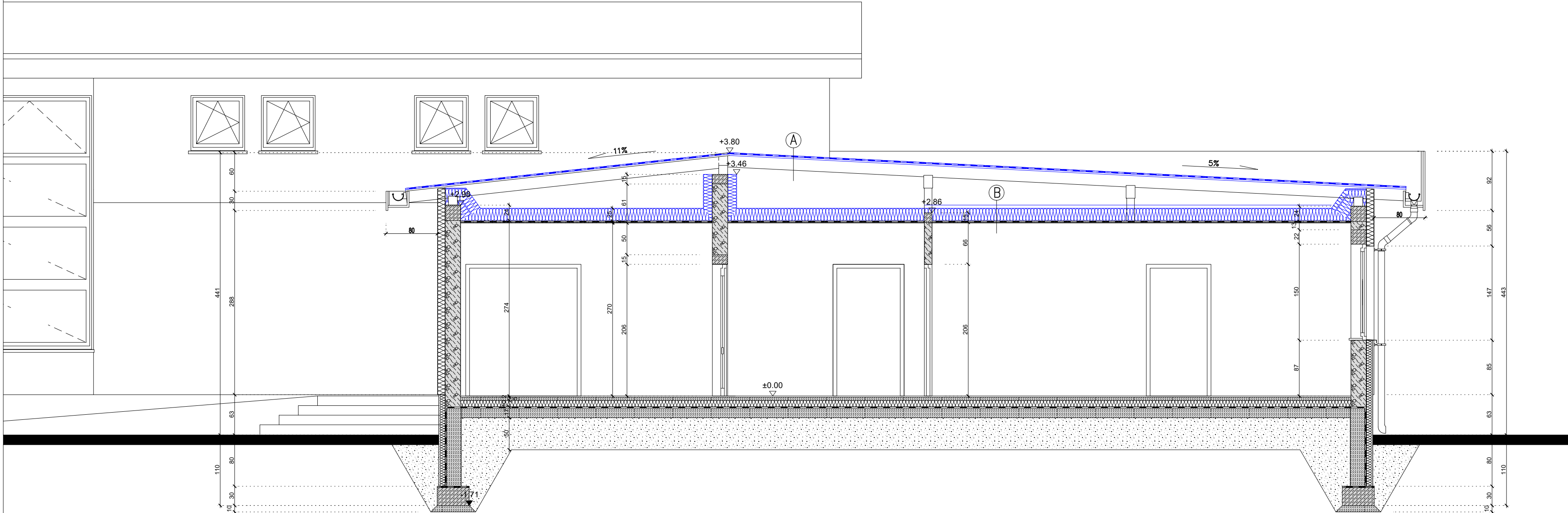
A	
	- BLACHA NA RĄBEK - demontaż - DESKI SOSNOWE 25mm - KROKWIE
B	
	- WEŁNA MINERALNA 20cm - demontaż - FOLIA POLIETYLENOWA - demontaż - PŁYTY GIPSOWO - WŁÓKNOWE FERMACELL 10 mm, NA STALOWEJ KONSTRUKCJI SYSTEMOWEJ - demontaż uszkodzonych (ok. 30 m²)

LEGENDA	
Elementy demontowane/wymieniane	
	czerwony opis

- UWAGI:
- Wymiary podano w cm.
 - Rzut rozpartywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym w tym z dokumentacją innych branż.
 - Zakazuje się pobierania wymiarów bezpośrednio z projektów. Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie. W przypadku stwierdzenia niezgodności wymiarów budynku z wymiarami projektu skontaktować się z projektantem.
 - Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi oraz do ich wzajemnej koordynacji w trakcie robót.
 - Lokalizację i wymiary projektowanych elementów (w tym okien połaciowych) dostosować na budowie do istniejącej konstrukcji.
 - Należy zapewnić ciągłość izolacji projektowanych w niejszym opracowaniu oraz istniejących.
 - Przed zamówieniem materiałów budowlanych (w tym stolarki) wymiary sprawdzić z natury na budowie.
 - W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.

		"GreCAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke biuro: ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna tel. kom.: (+48) 609 752 978 e-mail: grecad@wp.pl www.grecad.pl	
OBJEKT: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej dz. nr 232/5, 232/3, 323/7, obr. Lubań, gmina Nowa Karczma		INWESTOR: Gmina Nowa Karczma ul. Kościelarska 9 83-404 Nowa Karczma	
TYTUŁ RYSUNKU: Przekrój B-B (inwentaryzacja/demontaż)		SKALA: 1 : 50	
PROJEKTANT (ARCH.): mgr inż. Piotr Greinke upr. nr POM/0041/POOS/09		PODPIS:	A-4
BRANŻA: architektoniczna		projekt techniczny	Maj 2024 r.

Przekrój B-B
(zakres remontu dachu)



A	- 2 x PAPA TERMOZGRZEVALNA - projektowana - PAPA PODKŁADOWA - projektowana - DESKI SOSNOWE 25mm - istniejące - KROKWIE - istniejące
B	- WEŁNA MINERALNA 25cm (maks. $\lambda=0,032$) - projektowana - FOLIA POLIETYLENOWA - projektowana - PŁYTY GIPSOWO - WŁÓKNOWE FERMACELL 10 mm, NA STALOWEJ KONSTRUKCJI SYSTEMOWEJ - projektowana wymiana uszkodzonych (ok. 30 m²)

LEGENDA	
Elementy projektowane/wymieniane	
	niebieski opis

UWAGI:

- Wymiary podano w cm.
- Rzut rozpartywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym w tym z dokumentacją innych branż.
- Zakazuje się pobierania wymiarów bezpośrednio z projektów. Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie.
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi oraz do ich wzajemnej koordynacji w trakcie robót.
- Lokalizację i wymiary projektowanych elementów (w tym okien połaciowych) dostosować na budowie do istniejącej konstrukcji.
- Należy zapewnić ciągłość izolacji projektowanych w niejszym opracowaniu oraz istniejących.
- Przed zamówieniem materiałów budowlanych (w tym stolarki) wymiary sprawdzić z natury na budowie.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.

		"GreCAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke biuro: ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna tel. kom.: (+48) 609 752 978 e-mail: grecad@wp.pl www.grecad.pl	
OBJEKT: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej dz. nr 232/5, 232/3, 323/7, obr. Lubań, gmina Nowa Karczmia		INWESTOR: Gmina Nowa Karczmia ul. Kościelarska 9 83-404 Nowa Karczmia	
TYTUŁ RYSUNKU: Przekrój B-B (stan projektowany)		SKALA: 1 : 50	
PROJEKTANT (ARCH.): mgr inż. Piotr Greinke upr. nr POM/0041/POOS/09		PODPIS:	A-5
BRANŻA: architektoniczna		projekt techniczny	
		Maj 2024 r.	