

PROJEKT BUDOWLANY

Temat:	PRZEBUDOWA, REMONT, DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z ADAPTACJĄ PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA CELE DYDAKTYCZNE W RAMACH ZADANIA:
w ramach zadania:	"WYKONANIE DOKUMENTACJI BUDOWLANEJ TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W HAŻLACHU"
Obiekt:	SZKOŁA PODSTAWOWA "TRZECH BRACI" W HAŻLACHU
Kategoria obiektu budowlanego:	IX - budynki kultury, nauki i oświaty
Lokalizacja:	ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach województwo śląskie; powiat cieszyński; gmina Hażlach dz. ewid. nr 103/7; obręb 0002 Hażlach jednostka ewidencyjna 240308_2 Hażlach
Inwestor:	Gmina Hażlach Ul. Główna 57 43-419 Hażlach
jednostka projektowa:	Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o. ul. Klemensa Janickiego 20B 60-542 Poznań
Branża:	ARCHITEKTURA
Projektant Gł.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden WP-OIA/OKK/UpB/28/2011 uprawnienia w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Mariusz Sawicki 357/PW/92 uprawnienia w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
Data opracowania:	Listopad 2016r.

Kody wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	45111200-0
- Roboty w zakresie usuwania gruzu	45111220-6
- Fundamentowanie	45262210-6
- Betonowanie	45262300-4
- Zbrojenie	45262310-7
- Roboty murarskie i murowe	45262500-6
- Tynkowanie	45410000-4
- Roboty w zakresie stolarki budowlanej	45421000-4
- Pokrywanie podłóg i ścian	45430000-0
- Kładzenie płytek	45431000-7
- Kładzenie podłóg	45432110-8
- Roboty malarskie	45442100-8
- Roboty elewacyjne	45443000-4
- Roboty remontowe i renowacyjne	45453000-7
- Instalowanie centralnego ogrzewania	45331100-7
- Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	45332000-3

Kody wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) oraz dyrektywy 2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące procedur udzielania zamówień publicznych w zakresie zmiany CPV

1. Dział:

Roboty budowlane 45000000-7

2. Grupy robót

- Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8

- Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45200000-9

- Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45400000-1

3. Klasy robót

- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych i roboty ziemne 45110000-1

- Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45260000-7

- Roboty inżynieryjne i budowlane 45220000-5

- Tynkowanie 45410000-4

- Pokrywanie podłóg i ścian 45430000-0

- Roboty malarskie i szklarskie 45440000-3

- Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45450000-6

4. Kategorie robót

- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111200-0

- Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111220-6

- Roboty rozbiórkowe 45111300-1

- Fundamentowanie 45262210-6

- Betonowanie 45262300-4

- Zbrojenie 45262310-7

- Roboty murarskie i murowe 45262500-6

- Tynkowanie 45410000-4

- Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421000-4

- Instalowanie sufitów podwieszanych 45421146-9

- Pokrywanie podłóg i ścian 45430000-0

- Kładzenie płytek 45431000-7

- Kładzenie podłóg 45432110-8

- Roboty malarskie 45442100-8

- Roboty elewacyjne 45443000-4

- Roboty remontowe i renowacyjne 45453000-7

- Instalowanie centralnego ogrzewania 45331100-7

- Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45332000-3

SPIS TREŚCI

Kody wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)	3
SPIS TREŚCI	4
1. DOKUMENTY ZWIĄZANE Z PROJEKTEM	6
1.1. Ekspertyza techniczna budynku	6
1.2. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE MGR. INŻ. MICHAŁ GWAZDACZ	16
1.3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY MGR.INŻ. MICHAŁ GWAZDACZ.....	17
1.4. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE MGR INŻ. ARCH. KATARZYNY GAUDEN.....	18
1.5. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY MGR INŻ. ARCH. K. GAUDEN	20
1.6. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE MGR INŻ. ARCH. MARIUSZA SAWICKIEGO.....	21
1.7. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY MGR INŻ. M. SAWICKIEGO	22
1.8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	23
2. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	24
2.1. Przedmiot inwestycji	24
2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki.....	24
2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	24
2.4. Zestawienie powierzchni terenu	25
2.5. Dane dotyczące ochrony konserwatorskiej.....	25
2.6. Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia	25
3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY BUDOWLANY	26
4. Dane zlecenia	26
4.1. Dane przedmiotu zlecenia	26
4.2. Podstawa opracowania	26
5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.....	26
5.1. Dane obiektu objętego opracowaniem	27
6. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	27
6.1. Dane ogólne.....	27
6.2. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu	27
6.3. Dane konstrukcyjno – materiałowe obiektu.....	28
6.4. Ocena stanu technicznego budynku.....	28
7. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	28
7.1. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu	28
7.2. Zakres projektowy	29
7.3. Zestawienie powierzchni	30
7.4. Forma architektoniczna	33
7.5. Rozwiązania konstrukcyjno - budowlane	33
7.6. Instalacje sanitarne i elektryczne	39
7.7. Analiza możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii.....	39
7.8. Wpływ obiektu na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiektów sąsiednich.....	39
7.9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	39
7.10. Obszar oddziaływania inwestycji	39
7.11. Prace remontowe i związane z nimi uregulowania prawne w zakresie ochrony ptaków	40
8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	41
8.1. Dane ogólne.....	41
8.2. Klasyfikacja ze względu na wysokość.....	41
8.3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego substancji palnych.....	41
8.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi i ilości użytkowników	41
8.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.....	41
8.6. Ocena zagrożenia wybuchem.....	41
8.7. Klasa odporności pożarowej.....	42

8.8.	Klasa odporności pożarowej.....	42
8.9.	Podział budynku na strefy pożarowe.....	42
8.10.	Ściany oddzielenia przeciwpożarowego	43
8.11.	Informacje o usytuowaniu budynku.....	44
8.12.	Warunki ewakuacji	44
8.13.	Zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji użytkowych	46
8.14.	Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.....	46
8.15.	Wyposażenie w gaśnice.....	46
8.16.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	47
8.17.	Drogi pożarowe	47
9.	UWAGI KOŃCOWE:	47
10.	INFORMACJA DOTYCZĄC BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	48
11.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	53
11.1.	Rys. I1 - Inwentaryzacja - rzut przyziemia AB	53
11.2.	Rys. I2 - Inwentaryzacja - rzut przyziemia C.....	54
11.3.	Rys. I3 - Inwentaryzacja - rzut parteru AB	55
11.4.	Rys. I4 - Inwentaryzacja - rzut parteru C.....	56
11.5.	Rys. I5 - Inwentaryzacja - rzut półpiętra	57
11.6.	Rys. I6 - Inwentaryzacja - rzut piętra	58
11.7.	Rys. I7 - Inwentaryzacja - rzut poddasza.....	59
11.8.	Rys. I8 - Inwentaryzacja - rzut dachu	60
11.9.	Rys. I9 - Inwentaryzacja - przekrój A-A	61
11.10.	Rys. I10 - Inwentaryzacja - przekrój B-B	62
11.11.	Rys. I11 - Inwentaryzacja - przekrój C-C.....	63
11.12.	Rys. I12 - Inwentaryzacja - elewacja północna i południowa	64
11.13.	Rys. I13 - Inwentaryzacja - elewacja wschodnia i zachodnia.....	65
11.14.	Rys. W1 - Wyburzenia i zamurowania - przyziemie.....	66
11.15.	Rys. W2 - Wyburzenia i zamurowania - parter	67
11.16.	Rys. W3 - Wyburzenia i zamurowania - piętro	68
11.17.	Rys. A0 - Mapa	69
11.18.	Rys. A1 - Projekt - przyziemie AB.....	70
11.19.	Rys. A2 - Projekt - przyziemie C	71
11.20.	Rys. A3 - Projekt - parter AB	72
11.21.	Rys. A4 - Projekt - parter C.....	73
11.22.	Rys. A5 - Projekt - półpiętro.....	74
11.23.	Rys. A6 - Projekt - piętro.....	75
11.24.	Rys. A7 - Projekt - poddasze	76
11.25.	Rys. A8 - Projekt - dach.....	77
11.26.	Rys. A9 - Projekt - przekrój A-A.....	78
11.27.	Rys. A10 - Projekt - przekrój B-B	79
11.28.	Rys. A11 - Projekt - przekrój C-C	80
11.29.	Rys. A12 - Projekt - elewacja północna i południowa.....	81
11.30.	Rys. A13 - Projekt - elewacja wschodnia i zachodnia	82
11.31.	Rys. A14 - Projekt - zestawienie stolarki	83

1. DOKUMENTY ZWIĄZANE Z PROJEKTEM

1.1. Ekspertyza techniczna budynku

KARTA TYTUŁOWA

Temat: Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"

Adres: ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach,
dz. nr ewid. 103/7, obęb 0002

Inwestor: Gmina Hażlach
ul. Główna 57, 43-419 Hażlach

Tytuł: Ekspertyza stanu technicznego istniejącego budynku szkoły oraz projekt konstrukcyjny.

Autor:
mgr inż. Michał Gwazdacz
upr. nr SLK/4389/PWOK/12

Spr. :
Witold Szeremeta
upr. nr 2952/61

czerwiec 2016 r.

1

SPIS TREŚCI:

1. Przedmiot, cel i zakres ekspertyzy.
2. Podstawa opracowania
3. Opis stanu istniejącego, charakterystyka obiektu.
4. Wnioski i zalecenia
5. Załączniki:
 - dokumentacja fotograficzna
6. Kopie uprawnień budowlanych.

1. Przedmiot, cel i zakres ekspertyzy.

Przedmiotem ekspertyzy jest budynek szkoły podstawowej. Stan na dzień 24.06.2016 r.

Opracowanie poniższe stanowi ocenę stanu istniejącego w zakresie elementów konstrukcyjnych oraz zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi.

Zakres ekspertyzy obejmuje inwentaryzację budynku i badanie elementów w odkrywkach oraz podanie wniosków i zaleceń dotyczących prowadzenia robót budowlanych związanych z projektowaną zmianą sposobu użytkowania poddasza na cele dydaktyczne..

2. Podstawa opracowania.

-Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana, fotografie, wizja lokalna i obliczenia statyczne oraz inne opracowania.

-Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156, poz. 118 z 2008 r.-tekst jednolity.

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z 2002 r. Poz. 690).

-Normy budowlane dotyczące obciążeń i obliczeń statycznych w budownictwie:

- PN-82/B-02000. Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001. Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003. Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B-02010/Az-1: październik 2006. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
- PN-EN 1991-1-3:październik 2005 Eurokod 1. Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3. Oddziaływania ogólne – obciążenie śniegiem.
- PN-77/B-02011. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
- PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienia bezpośrednie budynku.
- PN-81/B-03150/00-03. Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych
- PN-B-03150:sierpień 2000 „Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowane.

- PN-84/B-03264.2002. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

3. Opis stanu istniejącego, charakterystyka obiektu.

Przedmiotowy budynek jest budynkiem o kształcie litery L o dwóch i trzech kondygnacjach nadziemnych z poddaszem nieużytkowym. Dach dwuspadowy z lukarnami. Pokrycie dachu z blachy trapezowej. Odprowadzanie wody poprzez rynny i rury spustowe do kanalizacji deszczowej. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murywanej. Ściany murywane z cegły pełnej oraz częściowo z pustaków. Stropy zostały wykonane jako żelbetowe oraz częściowo drewniane. Posadzki z płyt betonowych drogowych na podsypce piaskowej. Budynek posiada izolacje ścian zewnętrznych poziome wodochronne. Ślusarka okienna i drzwiowa drewniana oraz z PCV.



Fot.1. Widok ogólny budynku od strony części przebudowywanej.

3.1. Opis konstrukcji.

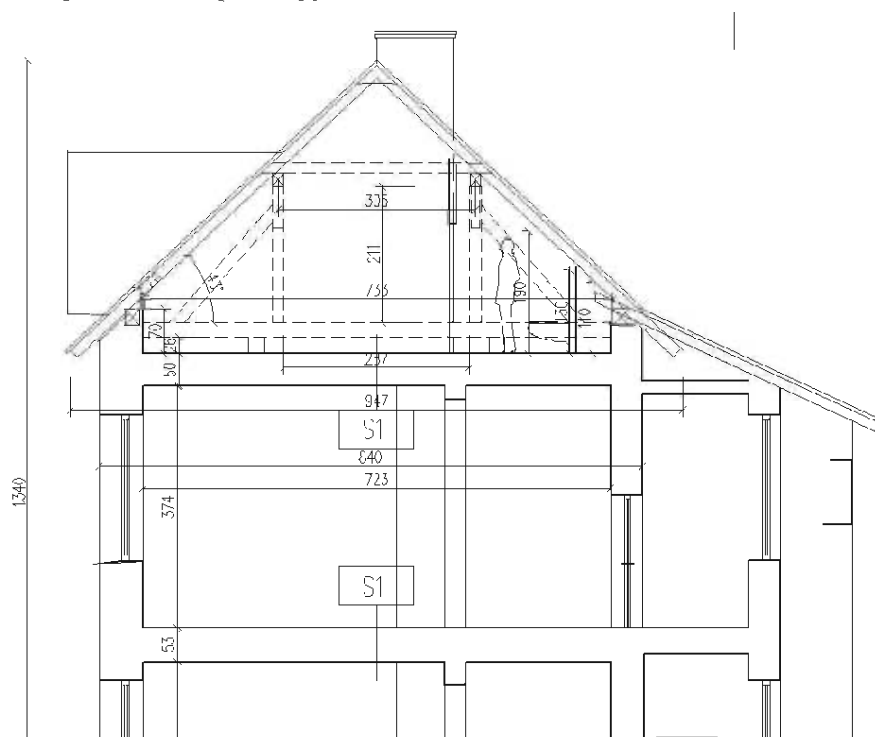
Budynek ma układ konstrukcyjny mieszany. Po dokonanych oględzinach budynku stwierdzono że:

Ściany zewnętrzne – w dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono pęknięć. Ściany wykonane częściowo z cegły pełnej oraz pustaków.

Konstrukcja dachu – w dobrym stanie technicznym. Konstrukcja drewniana i pokrycie zostało wykonane ponownie ok. roku 2000.

Podstawowe elementy konstrukcyjne dachu mają wymiary:

- krokwie w rozstawie co 1,30 m – 15x14 cm
- płatwie 16/21 cm
- słupy 16/16 cm z zastrzałami.
- jętki 15/16 cm (zacios 3 cm) na każdej parze słupów
- murłata 21/21 cm
- belki podwalinowe pod słupy 23x21 cm



Rys. 1. Przekrój konstrukcji dachu



Fot.2. Istniejąca konstrukcja drewniana dachu.



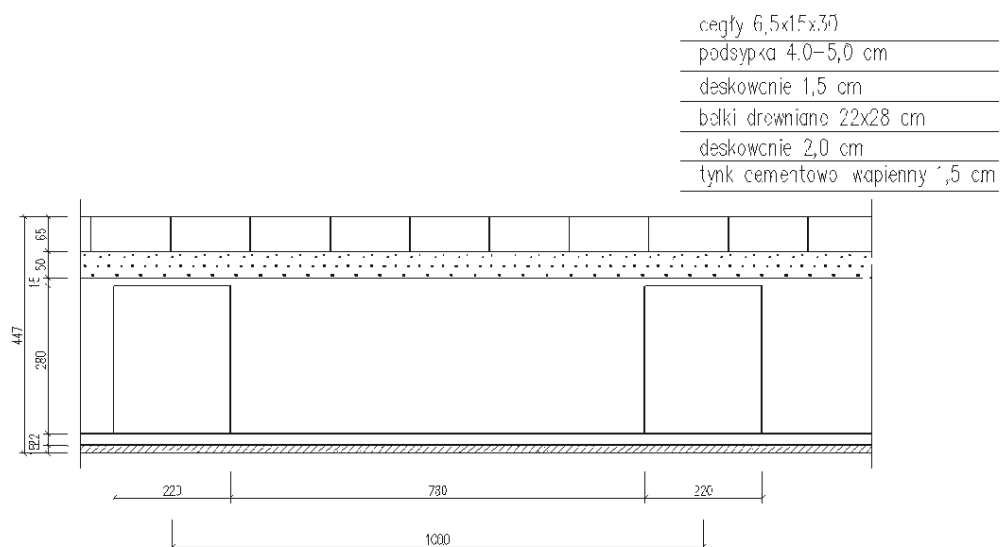
Fot. 3. Istniejąca konstrukcja dachu.



Fot. 4. Istniejąca konstrukcja dachu

Strop nad piętrzem- w dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono pęknięć bądź zarysowań. W obecnym stanie strop nie jest użytkowany- pomieszczenia poddasza służą jako magazynowe dla sprzętu dydaktycznego. W belkach stropowych nie stwierdzono zawilgocenia bądź korozji biologicznej.

Po dokonanych odkrywkach stropu stwierdzono następujący układ warstw:



Konstrukcja dachu nie obciąża bezpośrednio stropu, słupy są oparte na belkach o przekroju 21x23 cm a dalej na ścianach zewnętrznych. Ściany zewnętrzne (w części podlegającej opracowaniu) nie posiadają wieńców żelbetowych. Widok odkrytej belki stropowej pokazano na Fot. 5.



Fot. 5. Widok odkrytej belki stropowej.

9

4.Wnioski i zalecenia.

1. Istnieje możliwość wykonania robót związanych ze zmianą sposobu użytkowania poddasza na cele dydaktyczne. Należy w tym celu wzmocnić konstrukcję belek stropowych oraz przeprojektować sposób podparcia więźby dachowej nad stropem.

2. Przed wykonaniem robót należy przeprowadzić prace konserwacyjne przy konstrukcji drewnianej dachu

- wykonać prace zabezpieczające środkami chroniącymi konstrukcję więźby dachowej przed korozją biologiczną,
- przeprowadzić kontrolę połączeń śrubowych i na gwoździe w konstrukcji dachu,
- należy wykonać prace tynkarskie kominów na poddaszu – skuć odpadający tynk a następnie otynkować tynkiem cementowo-wapiennym.

3. Projektowane roboty nie wpłyną na przekroczenie naprężeń na istniejące fundamenty, stan posadowienia budynku nie ulegnie zmianie.

4. Wszystkie prace powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy:

- obowiązują przepisy Prawa Budowlanego, Polskie Normy, przepisy BHP
- rozporządzenie Min. Bud. i Przem. Mat. Budowlanych z dn.28.III.1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.

Autor:
mgr inż. Michał Gwazdacz



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A
SLK/OKK/7131.7132/4389/12

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

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 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB
nadaje Panu Michałowi Gwazdacz
mgr inż. budownictwa
ur. dnia 28 lipca 1982 w Cieszynie**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4389/PWOK/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Michał Gwazdacz** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej**.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

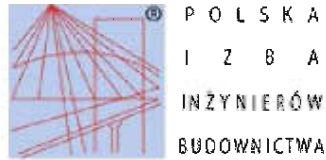
1. Pan Michał Gwazdacz
Kresowa 12
43-400 Cieszyn
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
mgr inż. Zbigniew Dzieńkiewicz

1.3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY MGR.INŻ. MICHAŁ GWAZDACZ



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-UXI-TNI-S7U *

Pan Michał Gwazdacz o numerze ewidencyjnym SLK/BO/7808/12
adres zamieszkania ul. Marusarzówny 22/10, 44-330 Jastrzębie-Zdrój
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-15 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



1.4. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE MGR INŻ. ARCH. KATARZYNY GAUDEN



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 30 /WP - OIA/ OKK /2011

Poznań, dnia 15 czerwca 2011r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 28 /2011

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 28 / 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 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, z późn. zmian.), § 7 ust 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Katarzyna Gauden

urodzona 7 maja 1980r.

córka Kazimierza

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.




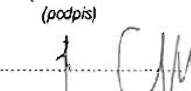
Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	 (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Elżbieta Buchholz-Walenciak	 (podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	 (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	 (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	 (podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	 (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	 (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieiński	 (podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	 (podpis)
10. Doradca prawny	mgr Bartosz Guss		 (podpis)

Otrzymują:

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1) arch. Katarzyna Gauden | 62-604 Ruszków Drugi, Sosnowa 3 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>a.a</u> | |

strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017456395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

1.5. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY MGR INŻ. ARCH. K. GAUDEN



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr Inż. arch. Katarzyna Gauden

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-01A/OKK/UpB/28/2011**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0851**.

Członek czynny od: 01-10-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-11-2016 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0851-49A2-B24A-52YB-7119

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.

1.6. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE MGR INŻ. ARCH. MARIUSZA SAWICKIEGO

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Inżynierski
ul. Niepodległości 16
60-967 POZNAŃ

Nr 357/PW/92

Poznań, 1992-07-20

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie par.4 ust.1 i 2, par.7, par.13 ust.1 pkt.1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z
dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w
budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Pan Mariusz S A W I C K I
magister inżynier architekt

urodzony dnia 13 listopada 1961r. w Turku posiada przygotowanie
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności architektonicznej
w zakresie architektury

Pan Mariusz S A W I C K I

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m sześć. - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robot, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w zakresie architektury.



Urząd Wojewódzki
Z-ca Dyrektora
Wydział Inżynierski
Kierownik Wydziału

1.7. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY MGR INŻ. M. SAWICKIEGO



Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Mariusz Sawicki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **357/PW/92**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0394**.

Członek czynny od: 01-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-03-2016 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0394-BADF-B129-6FF8-YB3E

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.

1.8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami Ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 2016, poz. 290) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych administracji z dnia 03.11.1998 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu (Dz. U. 2012r. poz. 462) z późniejszymi zmianami , z dn. 22.09.2015r.

oświadczam, że projekt budowlany:

PRZEBUDOWA, REMONT, DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z ADAPTACJĄ PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA CELE DYDAKTYCZNE W RAMACH ZADANIA: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu".

ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 - Hażlach, jednostka ewidencyjna Hażlach (240308_2) został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy budowlanej oraz jest kompletny.

.....

mgr inż. arch. Katarzyna Gauden

WP-OIA/OKK/UpB/28/2011

.....

mgr inż. arch. Mariusz Sawicki

357/PW/92

2. PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest projekt obejmujący przebudowę, remont oraz docieplenie wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne budynku Szkoły Podstawowej "Trzech Braci" w Hażlachu. Celem inwestycji jest również poprawa efektywności energetycznej budynku poprzez poprawę izolacyjności przegród budowlanych i ograniczenie strat ciepła.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Przedmiotowy budynek oraz teren objęty opracowaniem znajdują się na działce o numerze ewidencyjnym 103/7, obręb 0002, jednostka ewidencyjna Hażlach (240308_2). Na działce znajduje się wolnostojący obiekt składający się z 3 części:

1. Część A - szkoła z 1905 roku przed rozbudową
2. Część B - dobudowa wykonana z 1984 roku
3. Część C - sala gimnastyczna wraz z zapleczem wybudowana w 1999 roku.

Przedmiotowy budynek sąsiaduje od strony północnej z terenem pokrytym zielenią wysoką, od strony południowej z Kościołem parafialnym pw. Świętego Bartłomieja oraz terenem zaadaptowanym na parking, od strony wschodniej i zachodniej zabudową mieszkaniową jednorodzinną. Teren otaczający budynek leży na działce ewid. nr 103/7. Od strony południowej graniczy z drogą utwardzoną ul. Kościelną, od strony wschodniej z ul. Długą asfaltową. W północnej części działki znajduje się plac zabaw dla dzieci.

Wejście oraz wjazd na teren działki od ulicy Kościelnej. Wokół budynku znajduje się zieleń niska - trawniki oraz wzdłuż wschodniej granicy działki zieleń niska i średniowysoka.

Budynek o wyraźnym podziale na części wynikające z etapowości powstawania bryły budynku, pozbawiony elementów dekoracyjnych oraz historycznych. Elementami o walorach zabytkowych są główne drzwi wejściowe, sklepienia w strefie wejściowej oraz drewniane stropy i więźba dachowa starej części szkoły.

Wody opadowe z dachu odprowadzone są poprzez system rynien i rur spustowych do kanalizacji deszczowej. Nieczystości płynne odprowadzane są do miejskiej kanalizacji sanitarnej. Obiekt posiada istniejące przyłącza:

- wodne;
- kanalizacji sanitarnej;
- kanalizacji deszczowej;
- elektryczne;
- ciepłownicze;

2.3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się rozbudowę o schody zewnętrzne prowadzące do odtworzonego otworu drzwiowego na elewacji zachodniej, od strony podwórza. Projektowane wyjście ma na celu poprawę komunikacji oraz polepszenie warunków ewakuacji ludzi z budynku.

W celu zapewnienia wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku, przyjętej na podstawie *Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych*, zakłada się budowę przeciwpożarowego zbiornika wodnego z przepompownią o pojemności 70m³. **Należy wykonać według odrębnego opracowania.**

2.4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki

Powierzchnia działki ewid. nr 103/7	-	3682,0	m ²	100 %
powierzchnia zabudowy	-	1089,46	m ²	29,6 %
powierzchnia biologicznie czynna	-	1985,45	m ²	53,9 %
powierzchnia terenów utwardzonych	-	607,09	m ²	16,5%

2.5. Dane dotyczące ochrony konserwatorskiej

Działka, na której usytuowany jest projektowany obiekt budowlany, nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Nie przewiduje się wpływu eksploatacji górniczej na działkę zamierzenia budowlanego.

2.7. Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.

W przedmiotowej inwestycji nie występują istniejące oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń i czynników szkodliwych dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i jego otoczenia.

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY BUDOWLANY

4. Dane zlecenia

Data opracowania: Listopad 2016r.
Inwestor/zleceniodawca: Gmina Hażlach
ul. Główna 57, 43-419 Hażlach

4.1. Dane przedmiotu zlecenia

Obiekt: Szkoła Podstawowa "Trzech Braci" w Hażlachu;
Adres: ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach;
woj. śląskie, powiat cieszyński, gmina Hażlach;
dz. ewid. nr 103/7; obręb 0002 HAŻLACH
jednostka ewidencyjna 240308_2 HAŻLACH
Kategoria obiektu: IX - budynki kultury, nauki i oświaty;

4.2. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny, Dz. U. Nr 16, poz. 93z późniejszymi zmianami
- Ustawa Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 2016, poz. 290)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 4 marca 1999 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych polskich norm.
- PN-ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.
- PN-70/B-01025, Projekty budowlane. Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. nr. 75, poz. 690) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami, ze zmianami (Dz. U. z dn. 18 września 2015r., poz. 1422)
- Warunki zamówienia wg SIWZ wraz z załącznikami
- Inwentaryzacja budynku
- Wizja w terenie
- Uzgodnienia z inwestorem
- Ekspertyza techniczna
- Ocena hydrotechniczna i geotechniczna

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Inwentaryzacja została opracowana w zakresie niezbędnym do wykonania określonego zakresu projektowego.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa, remont, docieplenie oraz adaptacja poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne budynku Szkoły Podstawowej. Inwestycja obejmuje prace w obiekcie mieszczącym się na działce ewid. nr 103/7 przy ul. Kościelnej 2 w Hażlachu (43-419).

PODSTAWĄ DO ROZPOCZĘCIA PRAC JEST PROJEKT TECHNICZNY BUDOWLANY I WYKONAWCZY, POZWOLENIE NA BUDOWĘ. ROBOTY BUDOWLNE MOGĄ WYKONYWAĆ TYLKO WYSPECJALIZOWANE FIRMY, MAJĄCE STOSOWNE UPRAWNIENIA. INWESTOR POWINIEN

ZAŻADAĆ OD WYKONAWCY ROBÓT CERTYFIKATU (WYDANEGO PRZEZ ITB) LUB DEKLARACJI ZGODNOŚCI (WYSTAWIONEJ PRZEZ PRODUCENTA SYSTEMU) Z APROBATĄ TECHNICZNĄ NA ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANYCH PRAC – ZGODNIE Z AKTUALNIE OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.

5.1. Dane obiektu objętego opracowaniem

Obiekt: Szkoła Podstawowa "Trzech Braci" w Hażlach;
Kategoria obiektu budowlanego: IX - budynki kultury, nauki i oświaty,
Adres: ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach;
woj. śląskie, powiat cieszyński, gmina Hażlach;
dz. ewid. nr 103/7; obręb 0002 Hażlach
jednostka ewidencyjna 240308_2 Hażlach

6. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

6.1. Dane ogólne

Obiekt wybudowany etapowo: część A na początku XX wieku, część B dobudowa z lat 90' oraz część C - sala gimnastyczna z szatniami oraz toaletami. Budynek jest wolnostojący, podpiwniczony. Obiekt wykonany jest w technologii tradycyjnej murowanej ze stropami ceglany, drewnianymi oraz żelbetowymi i przekryty dachem skośnym drewnianym. Pokrycie dachowe stanowi blacha trapezowa. Budynek nie posiada izolacji termicznej, ściany zewnętrzne otynkowane, pozbawione ozdobnych detali elewacyjnych.

Budynek pełni funkcję szkoły podstawowej z oddziałami przedszkolnymi. Na parterze części A znajdują się oddziały przedszkolne. Pozostałą część szkoły stanowią sale lekcyjne wraz z zapleczem technicznym, stołówką, salą gimnastyczną z zapleczem.

6.2. Dane dotyczące ochrony konserwatorskiej

Obecny budynek Szkoły Podstawowej, ze względu na posiadane indywidualne walory zabytkowe, architektoniczne i historyczne figuruje w gminnej ewidencji zabytków, przyjętej Zarządzeniem nr 0050.220.2013 Wójta Gminy Hażlach z dnia 3 września 2013 roku jako **Budynek Szkoły Ludowej, wzniesiony w 1905 roku**. Obiekt został również wyszczególniony w spisie zabytków w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Hażlach, zatwierdzonym uchwałą nr VI/46/2014 Rady Gminy Hażlach z dnia 10 września 2014 r. Stanowi zabytek w rozumieniu art.7 pkt. 4) Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z 23 lipca 2003 roku. Podlega formie ochrony przewidzianej w art.7 pkt. 4) ww. Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.



zdjęcie archiwalne zabytkowej części budynku

6.3. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu

Powierzchnia zabudowy	1089,46	m ²
Liczba kondygnacji	4	
nadziemne:	3	
podziemne:	1	
Wysokość budynku:	8,84	- N budynek niski
Kubatura budynku:	8620,5	m ³
Powierzchnia użytkowa:	1883,2	m ²

6.4. Dane konstrukcyjno – materiałowe obiektu

Konstrukcja:	tradycyjna - murowana;
Posadowienie:	Fundamenty wykonane z kamienia łamanego, mury murowane z cegły ceramicznej pełnej
Ściany:	murowane z cegły ceramicznej pełnej oraz pustaków na zaprawie cementowo - wapiennej;
Stropy:	w części A - drewniane oraz ceglane, w części B - żelbetowe;
Dach:	W części A i B konstrukcja drewniana więźby dachowej, łącznik pomiędzy częścią B i C - stropodach niewentylowany, część C - konstrukcja stalowa płatwiowo-dźwigarowa;
Klatki schodowe:	żelbetowe
Kominy	murowane z cegły pełnej;
Stolarka:	stolarka drewniana oraz PCV;
Pokrycie dachu i obróbki blacharskie:	blacha falista, papa asfaltowa, obróbki z blachy stalowej ocynkowanej;
Tynki zewnętrzne:	tynk cementowo - wapienny;

6.5. Ocena stanu technicznego budynku

Stan techniczny budynku oraz określenie jego przydatności dla planowanej przebudowy i remontu oraz adaptacji poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne zawarto w załączonej ekspertyzie technicznej. Auto opracowania: mgr inż. Michał Gwazdacz.

Szczegółowa ocena stanu technicznego i warunki wykonania projektowanego zakresu prac budowlanych przedstawione zostały w opracowaniu branży konstrukcyjnej i przywołanym powyżej dokumencie.

7. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

7.1. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu

Powierzchnia zabudowy	1089,46	m ²
Liczba kondygnacji		
nadziemne:	3	
podziemne:	1	
Wysokość budynku:	13,30 m	- SW - bud. średniowysoki
Szerokość budynku:	47,16 m	
Długość budynku:	57,3 m	
Kubatura budynku:	9299,5	m ³
Powierzchnia użytkowa:	2112,6	m ²

7.2. Zakres projektowy

Zakres projektowy obejmuje wykonanie prac wstępnych:

- inwentaryzację stanu istniejącego w zakresie niezbędnym do prowadzenia założonego zakresu prac;
- dostosowanie koncepcji do obowiązujących przepisów i wymogów prawnych oraz do wymagań zamawiającego;

Zakres projektowy obejmuje demontaż i wyburzenia:

- wyburzenie otworu drzwiowego na elewacji zachodniej;
- wyburzenie otworów drzwiowych oraz okiennych w budynku;
- wyburzenie ścianek działowych w celu polepszenia komunikacji;
- wyburzenie zbędnych górnych warstw stropu drewnianego w celu odkrycia istniejących belek drewnianych, umożliwienie wykonania dalszych prac konstrukcyjnych;
- rozbiórka zbędnych elementów więźby dachowej;
- wyburzenie schodów w strefie wejściowej w celu przystosowania pomieszczeń oddziałów przedszkolnych zgodnie z obowiązującymi przepisami PPOŻ;
- demontaż istniejących hydrantów wewnętrznych
- demontaż kotłów oraz części instalacji centralnego ogrzewania;

Zakres projektowy obejmuje budowę i wykonanie robót budowlanych polegających na :

- wykonanie izolacji termicznej ścian fundamentowych, ścian zewnętrznych, stropów oraz dachów;
- wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej;
- wykonanie zabudowy poddasza na konstrukcji metalowej;
- wzmocnienie stropów drewnianych oraz wykonanie nowych warstw posadzkowych;
- wykonanie wieńca żelbetowego pod murlatę;
- wykonanie zamurowań ścian nośnych i działowych;
- wydzielenie klatki schodowej przeciwpożarowej, montaż klapy oddymiającej oraz systemu oddymiania;
- wykonanie nowych tynków wewnętrznych;
- wykonanie prac wykończeniowych w budynku;
- montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej;
- montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych;
- montaż sufitów podwieszanych;
- wykonanie prac elewacyjnych - hydro- i termoizolacje przegród,
- wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki;
- montaż elementów zewnętrznych budynku, tj. orynnowanie, obróbek blacharskich i parapetów zewnętrznych, elementów i wyposażenia instalacyjnego itp.;
- rozbudowa o schody zewnętrzne na elewacji zachodniej;

WYSTKIE PRACE BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ WG OPRACOWANIA BRANŻOWEGO DO PROJEKTU BUDOWLANEGO I PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

Zakres projektowy obejmuje budowę i wykonanie robót budowlanych instalacji branżowych:

- wymiana kotłów grzewczych oraz częściowa wymiana instalacji centralnego ogrzewania;
- rozbudowa instalacji c.o. na potrzeby adaptacji poddasza nieużytkowego;
- rozbudowa instalacji wod.-kan. na potrzeby adaptacji poddasza nieużytkowego;

- rozbudowa instalacji elektrycznej na potrzeby adaptacji poddasza nieużytkowego;
- budowa instalacji wodnej do celów PPOŻ wraz z montażem zestawu hydroforowego;
- wykonanie instalacji odgromowej na budynku;

WYSTKIE PRACE BRANŻY INSTALACYJNYCH WG OPRACOWANIA BRANŻOWEGO DO PROJEKTU BUDOWLANEGO I PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

WSZELKIE PRACE WYBURZENIOWE, DEMONTAŻOWE ORAZ INGERUJĄCE I ISTNIEJĄCA STRUKTURĘ KONSTRUKCYJNĄ BUDYNKU WG OPRACOWANIA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ. ROBOTY TE WYKONYWAĆ MOŻNA WYŁĄCZNIE NA PODSTAWIE WIELOBRANŻOWEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ PROJEKTU BUDOWLANEGO I WYKONAWCZEGO.

WSZELKIE PRACE MONTAŻOWE, REMONTOWE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIA PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.

7.3. Zestawienie powierzchni

- przyziemie

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI A+B		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
-1.01	Komunikacja	17,09
-1.02	Magazyn	13,12
-1.03	Magazyn	21,8
-1.04	Magazyn	22,4
-1.05	Kotłownia	9,73
-1.06	Stołówka	23,76
-1.07	Magazyn	17,8
-1.08	Zmywalnia	7,6
-1.09	Obieralnia	12,28
-1.10	Kuchnia	26,0
-1.11	WC	2,14
-1.12	Magazyn	5,1
-1.13	Stołówka	14,15
-1.14	Komunikacja	16,4
-1.15	Pomieszczenie socjalne	14,0
-1.16	Magazyn	21,1
-1.17	Pomieszczenie socjalne	8,0
-1.18	Schówek	4,26
-1.19	Komunikacja	17,6
-1.20	Pomieszczenie – hydrofor	17,6
	łącznie:	274,4

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PRZYZIEMIE C		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
-1.21	Magazyn sprzętu sportowego	7,8
-1.22	Pomieszczenie trenera	8,5
-1.23	Szatnia	8,5
-1.24	Natryski + WC	8,5
-1.25	Natryski + WC	8,5
-1.26	Szatnia	7,8
-1.27	Sala gimnastyczna	301,8
-1.28	Komunikacja	21,8
	łącznie:	373,2

♦ parter

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PARTER		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
0.01	Przedsiónek	14,35
0.02	Komunikacja	13,5
0.03	Klasa	64,8
0.04	Przedsiónek	5,9
0.05	Gabinet pielęgniarstwa	14,7
0.06	Świetlica	27,4
0.07	Świetlica	22,6
0.08	Schowek	5,8
0.09	Klasa	49,7
0.10	Przedsiónek	5,8
0.11	Archiwum	14,7
0.12	Klasa	50,1
0.13	Toaleta	20,0
0.14	Komunikacja	13,5
0.15	Komunikacja	56,9
0.16	Schowek	3,9
0.17	Gabinet dyrektora	19,4
0.18	Sekretariat	24,8
0.19	Klasa	47,8
0.20	Klatka schodowa	23,8
	łącznie:	525,1

♦ półpiętro

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PÓŁPIĘTRO		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
05.01	Przedsiónek	13,0
05.02	Komunikacja	41,3
05.03	Szatnia	4,8
05.04	Szatnia	30,7
	łącznie:	89,8

- ♦ piętro

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PIĘTRO		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
1.01	Komunikacja	25,2
1.02	Toaleta	20,0
1.03	Przedsiónek	6,1
1.04	Klasa	50,1
1.05	Gabinet pedagoga	14,7
1.06	Klasa	49,7
1.07	Klasa	60,7
1.08	Pokój nauczycielski	19,1
1.09	Pomieszczenie socjalne	18,3
1.10	Klasa	63,2
1.11	Klasa	45,5
1.12	Schówek	4,0
1.13	Klasa	47,7
1.14	Komunikacja	23,8
1.15	Komunikacja	54,4
1.16	Klatka schodowa	28,2
	łącznie:	530,7

- ♦ poddasze

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PODDASZE		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
2.01	Komunikacja	15,1
2.02	Biblioteka	63,0
2.03	Schówek	11,9
	łącznie:	90,0
	CZEŚĆ PROJEKTOWANA	
2.04	Klatka schodowa	14,96
2.05	Klasa	38,75
2.06	Klasa	25,6
2.07	Klasa	47,8
2.08	Komunikacja	49,7
2.09	Toaleta męska	11,83
2.10	Toaleta dla nauczycieli	3,31
2.11	Toaleta damska	9,05
2.12	Klasa	28,39
	łącznie:	229,39

7.4. Forma architektoniczna

Budynek Szkoły Podstawowej w Hażlachu jest ważnym, reprezentacyjnym obiektem w skali samej miejscowości, a także gminy, dlatego należy przywrócić częściowo utracone walory architektoniczne i zabytkowe. Projekt zakłada odtworzenie zabytkowego wyglądu elewacji poprzez przebudowę otworów okiennych i drzwiowych (w elewacji wschodniej i zachodniej trzy okna prostokątne, w elewacji południowej okienko półokrągłe) oraz rekonstrukcję wystroju architektonicznego - zastosowanie boniowania pasowego w części przyziemia, gzymsów międzykondygnacyjnych oraz nad- i podokiennych. Ze względu na adaptację poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne, niezbędny jest montaż okien w połaci dachu.

W celu nawiązania do zabytkowego wyglądu elewacji, zastosowano kamień elewacyjny łupany oraz tynki mineralne gładkie o naturalnej strukturze i kolorystyce.

7.5. Rozwiązania konstrukcyjno - budowlane

SZCZEGÓŁOWY OPIS ROZWIĄZAŃ ELEMENTÓW I PRAC KONSTRUKCYJNYCH WG OPRACOWANIA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ DO PROJEKTU.

7.5.1. Konstrukcja stropu

Belki w istniejącym stanie nie przeniosą obciążeń związanych ze zmianą użytkowania poddasza. Projekt zakłada wzmocnienie stropów drewnianych oraz wykonanie nowych warstw posadzkowych. Prace należy prowadzić odcinkowo, stopniowo odstawiając pojedyncze belki stropowe. Nie gromadzić na stropie cegieł oraz drewna z rozbiórki podłogi tak by nie obciążać nadmiernie stropu.

Do każdej belki w odkrytym stropie należy zamocować wzmacniające obustronnie ceowniki C120 mocując je ze sobą ca pomocą śrub M16 co 50 cm. Do belek przyściennych należy zamocować jednostronnie ceowniki C180 mocując je do belek za pomocą wkrętów do drewna z łbem sześciokątnym M12x100 rozstawionymi co 50 cm. Dołożyć jętki podwójne do każdej pary krokwi oraz przewiązek. Obmurować obory belek drewnianych cegłą pełną klasy co najmniej 10 MPa. Przy spodzie belek stropowych przykręcić ruszt drewniany do mocowania pomiędzy nim wełny mineralnej. Na belkach stropowych umieścić nowe warstwy posadzkowe.

7.5.2. Konstrukcja nadproży

Nadproża na parterze projektuje się jako żelbetowe monolityczne, prefabrykowane typu L-19.

Wszystkie w/w elementy wykonań wg opracowania branży konstrukcyjnej.

7.5.3. Konstrukcja schodów

Schody stanowią element dodatkowy ewakuacji ludzi z obiektu, podnoszący bezpieczeństwo w szczególnych sytuacjach zagrożenia. Schody żelbetowe **7x 15/35** z betonu **C16/20** (B20) oraz stali zbrojeniowej A-II (**18G2-b**) i konstrukcyjnej **St0S-b**. Schody od spodu wykończone tynkiem cementowo-wapiennym, kolor według projektu. Górna warstwa schodów wykończona płytkami granitowo-gresowymi mrozoodpornymi antypoślizgowymi w kolorze brązowym.

7.5.4. Konstrukcja dachu

W zabytkowej części budynku projektuje się zmiany konstrukcyjne dachu dwuspadowego związane z adaptacją poddasza na cele dydaktyczne. Istniejąca drewniana więźba dachowa jest w dobrym stanie technicznym. Należy przeprojektować sposób podparcia więźby dachowej nad stropem oraz przeprowadzić prace konserwacyjne - oczyścić drewno, wykonać prace zabezpieczające środkami chroniącymi przed korozją biologiczną, grzybobójczą oraz ppoż.

Zaprojektowano również wieńce żelbetowe na ścianach zewnętrznych. Wieńce należy wykonywać odcinkowo, podpierając fragmentami konstrukcję więźby dachowej - **wszystkie prace wykonać wg opracowania branży konstrukcyjnej.**

7.5.5. Ściany projektowane

Projektowane ściany wewnętrzne w ramach adaptacji poddasza, wykonać jako ściany działowe na konstrukcji z profili z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm.

Projektowane ściany do wydzielenia klatki schodowej wykonać jako ściany działowe na konstrukcji z profili z potrójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 15 mm.

Projektowane zamurowania wykonać z cegieł pełnych lub bloczków z betonu komórkowego.

Wszystkie w/w elementy wykonać wg opracowania branży konstrukcyjnej.

7.5.6. Stolarka okienna i drzwiowa

Projektuje się montaż nowej stolarki okiennej PCV w pomieszczeniach piwnicznych części A oraz na adaptowanym poddaszu - $U_{max} \leq 0,9 [W/(m^2 \cdot K)]$.

W projekcie adaptacji poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne zakłada się montaż okien połaciowych drewnianych $U_{max} \leq 1,3 [W/(m^2 \cdot K)]$.

Projektuje się drzwi zewnętrzne z profili stalowych. Projektowana stolarka drzwiowa zewnętrzna musi posiadać współczynnik $U_{max} \leq 1,3 [W/(m^2 \cdot K)]$ oraz drzwi stalowe płaszczowe o klasie odporności ogniowej EI 60.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna w kolorze brązowym.

Projektuje się drzwi wewnętrzne płytowe oraz stalowe wymagane do obudowania klatki schodowej ppoż o klasie odporności EI 60.

Wskazane w części rysunkowej drzwi:

- na drogach ewakuacyjnych, otwierane na zewnątrz pomieszczeń wyposażać w samozamykacze;
- wyposażać w dolnej części w kraty lub otwory transferowe do przepływu strumienia powietrza o sumarycznym przekroju min. $0,022m^2$

Podczas montażu stolarki otworowej zewnętrznej wykonać należy izolację trójwarstwową. Od zewnątrz zastosować izolację z taśm EPDM paro-przepuszczalnych w kierunku na zewnątrz budynku. Środkową warstwę izolacji stanowi pianka PU niskoprężna (NRO). Od wewnątrz wykonać należy izolację z taśm EPDM poro-szczelnych. Izolację wykonać na całym obwodzie montowanego elementu stolarki okiennej lub drzwiowej.

Czynności montażowe można podzielić na następujące etapy:

1. Przygotowanie otworu
2. Uzupelnienie ubytków w murze
3. Ustawienie i umocowanie okien oraz drzwi w otworze
4. Uszczelnienie szczeliny pomiędzy ościeżnicą a ościeżem
5. Przeprowadzenie regulacji
6. Uzupelnienie tynków i wykończeń dolegających ścian

7.5.7. Parapety zewnętrzne

Parapety zewnętrzne wykonać z blachy aluminiowej powlekanej o gr. min. 0,6mm malowane proszkowo na kolor brązowy. Elementy należy wykonać z jednego pasa blachy, bez łączenia.

Parapety powinny wystawać poza lico ściany na szerokość podokienników i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczały elewacje przed zaciekami wody deszczowej. Miejsca styku parapetów z tynkiem uszczelnić silikonem transparentnym lub bezbarwną masą uszczelniającą poliuretanową - zastosowany materiał uszczelniający musi być trwale elastyczny, odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz degradację biologiczną i starzenie.

7.5.8. Izolacja i wykończenie ścian zewnętrznych

Projektuje się następujące wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych metodą „lekką mokrą” (bezsposinową – BSO), **styropianem samo gasnącym EPS100-036, o współczynniku przenikania ciepła $\lambda \geq 0,036$ [W/(m K)], grubość 16cm.**

Ściany zewnętrzne przy gruncie należy docieplić **płytą styropianową EPS 100-036 grubości 8 cm**, metodą "lekką mokrą" (bezsposinowo "BSO"), $\lambda = 0,036$ W/m²K. Ościeża i nadproża należy ocieplić płytami styropianu grafitowego gr. 3 cm.

Ściany zewnętrzne zaplecza sali gimnastycznej należy docieplić **płytą styropianową EPS 100-036 grubości 5 cm**, metodą "lekką mokrą" (bezsposinowo "BSO"), $\lambda = 0,036$ W/m²K. Ościeża i nadproża należy ocieplić płytami styropianu grafitowego gr. 3 cm.

Termoizolację mocować należy na zagruntowanej powierzchni istniejącej elewacji na klej oraz mechaniczne na dyble. Powierzchnia zbrojona siatką elewacyjną z włókna szklanego w warstwie zaprawy klejąco-szpachlowej. Wykończenie z tynku mineralnego, cienkowarstwowego barwionego w masie, kolor według projektu. Ościeża oraz nadproża należy docieplić styropianem grafitowym EPS 031 o grubości 3cm. Kolorystyka ścian zgodnie z rozmieszczeniem kolorów - projekt kolorystyki elewacji. Całą powierzchnię po zakończeniu klejenia, a przed rozpoczęciem wykonywania warstwy zbrojonej, należy dokładnie wyrównać przez przetarcie papierem ściernym lub systemowym ściernikiem. Ściany zazbroić systemową siatką z włókna szklanego i zaszpachlować odpowiednią zaprawą klejącą. W dalszej kolejności należy wzmocnić powierzchnie ścian w sąsiedztwie styku pionowych i poziomych naroży otworów okiennych i drzwiowych, poprzez zatopienie w zaprawie pasków siatki o wymiarach ok. 20 – 30cm.

W celu zwiększenia odporności warstwy termoizolacji na uszkodzenia mechaniczne, na wszystkich narożach pionowych budynku oraz na narożach ościeży drzwi i okien, należy wkleić aluminiowe listwy narożne. Ościeża po uprzednim oczyszczeniu powierzchni należy wykleić styropianem grafitowym EPS 031, gr. 3cm.

Na wyszpachlowanej ścianie po zeszlifowaniu wszelkich nierówności ułożyć tynk mineralny barwiony w masie, zgodnie z kolorystyką określoną w projekcie. W strefie cokołu przewiduje się montaż kamienia elewacyjnego łupanego.

Przyjęto zakres i kolejność robót:

- Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą – oczyszczenie mechaniczne i zmycie,
- Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją,
- Docieplenie ścian płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacji z tynku mineralnego,
- Tynkowanie ścian tynkiem mineralnym barwionym w masie, wg kolorystyki określonej w części rysunkowej. Miejsca połączeń docieplenia ze stolarką okienną, drzwiową, obróbkami blacharskimi i dylatacjami należy uszczelnić odpowiednimi materiałami trwale elastycznymi - uszczelniaczem poliuretanowym trwale elastycznym w kolorze białym, odpornym na starzenie , działanie warunków atmosferycznych i degradację biologiczną.

7.5.9. Izolacja dachu

Projektuje się ocieplenie dachu poprzez ułożenie wełny mineralnej w przestrzeń pomiędzy krokiewi, o **współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m K})$** , o **grubości 22 cm**.

Izolację wykonać dwuwarstwowo, aby zminimalizować negatywny wpływ mostków termicznych. Grubość pierwszej warstwy ocieplenia przyjmą 1 cm mniejszą niż wysokość krokwi. Grubość drugiej warstwy układanej na ruszcie poniżej krokwi przyjmą z różnicy między grubością energooszczędną ocieplenia poddasza i przyjętą grubością pierwszej warstwy - dla części A budynku 14 i 8 cm, dla części B 13 i 9 cm.

Czynności montażowe można podzielić na następujące etapy:

1. Ułożenie warstwy wstępnego krycia
2. Przycięcie izolacji cieplnej
3. Ułożenie pierwszej warstwy wełny mineralnej między krokiewiami
4. Montaż systemowego rusztu pod płyty GK
5. Ułożenie drugiej warstwy izolacji
6. Ułożenie i uszczelnienie paroizolacji
7. Montaż płyt gipsowo-kartonowych

7.5.10. Izolacja stropodachu cieplna

Izolację cieplną stropodachu w łączniku komunikacyjnym budynku B i C projektuje się jako docieplenie **płytą styropianową z okładzinami z papy EPS 100-035 DACH, $\lambda = 0,035 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$, grubości 22 cm** oraz warstwą papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia.

Izolację cieplną stropodachu nad zapleczem sali gimnastycznej projektuje się jako docieplenie **płytą styropianową z okładzinami z papy EPS 100-036 DACH, $\lambda = 0,036 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$, grubości 10 cm** oraz warstwą papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia.

Przed przystąpieniem do prac oczyścić z brudu oraz usunąć istniejące nierówności podłoża. Zagruntować stare pokrycie roztworem bitumicznym. Mocowanie płyt do podłoża odbywa się za pomocą łączników mechanicznych lub klejów poliuretanowych dopuszczonych do bezpośredniego kontaktu ze styropianem. Docieplenie wykonać wraz z wymianą wszystkich obróbek blacharskich i uszczelnieniami powierzchni zgodnie ze sztuką dekarską. Nowe obróbki wykonać również przy kominach.

UWAGA!

Do łączenia płyt styropianowych nie należy używać klejów na rozpuszczalnikach organicznych. Styropian nie może się stykać z materiałami, takimi jak: papa smołowa, roztwór i lepik asfaltowy stosowane na zimno, oleje mineralne, benzyna, ropa itp. substancje.

7.5.11. Izolacja ścian fundamentowych i cokołów

Ściany fundamentowe budynku należy ocieplić warstwą **polistyrenu ekstrudowanego XPS o grubości 8cm, $\lambda = 0,036 \text{ W}/(\text{m K})$** . Docieplenie wykonać metodą lekką mokrą, mocować na klej. Powierzchnia zbrojona siatką elewacyjną z włókna szklanego w warstwie zaprawy zbrojąco-klejącej.

W celu odstonięcia istniejącej ściany fundamentowej należy wykonać wykop wąsko przestrzenny. Wykop wykonać na wymaganej głębokość. Wykop zabezpieczyć naturalnie poprzez skarpowanie lub sztucznie przy użyciu deskowania lub zabezpieczeń systemowych. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;

- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Przed przystąpieniem do prac ociepleniowych należy skuć istniejące wykończenie, następnie podłoże starannie oczyścić, zmyć, zagruntować preparatem grzybobójczym, podłoże wyrównać.

Na powierzchni istniejących ścian fundamentowych i cokołu należy wykonać powłokę z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej, bitumiczno-polimerowej lub innej równoważnej (dopuszczoną do stosowania ze styropianem). Izolację termiczną należy przykleić do ścian fundamentowych, wykonać do głębokości istniejących ław fundamentowych i zabezpieczyć folią kubelkową. Po wykonaniu robót izolacyjnych wykopy zasypać gruntem z wykopu. Na widoczne fragmenty cokołu nałożyć tynk barwiony w masie, polimerowy - projekt kolorystyki elewacji.

Wykonanie opaski wokół budynku

Po wykonaniu izolacji termicznej i przeciwwilgociowej, wokół budynku wykonać opaskę żwirową, z kostki brukowej lub płyt betonowych grubości 6 cm, na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i warstwie podbudowy filtrującej ze żwiru płukanego grubo i średniofrakcyjnego grubości 30cm. Warstwę filtrującą zabezpieczyć od gruntu zasypowego geowłókniną. Opaskę wokół budynku należy wykonać o szerokości min. 50cm ze spadkiem 1-2 % od budynku. Układ i lokalizacja elementów opaski wg projektu zagospodarowania terenu.

7.5.12. Oddymianie klatki schodowej

Ze względu na klasyfikację pożarową budynku należy stosować klatki schodowe obudowane i zamykane drzwiami oraz wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu. W obiekcie znajdują się dwie klatki schodowe łączące kondygnacje budynku.

Projekt zakłada wydzielenie oraz przystosowanie do aktualnych przepisów PPOŻ klatki schodowej w części A obiektu. Przystosowanie klatki schodowej w części B - poza zakresem opracowania.

- szerokość biegu: co najmniej 1,20 m,
- szerokość spocznika: 1,50 m,
- wysokość stopni: 0,175m,

Biegi i spoczniki schodów powinny być wykonane z materiałów niepalnych i mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R60, ściany i oddzielenia przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej REI 120 oraz drzwi o klasie odporności EI 60.

Wyposażono w klapę dachową oddymiającą dwuskrzydłową z owiewkami i kierownicą, stanowiącą wyłaz dachowy o wymiarach 180x160 i powierzchni czynnej 1,96 m² (stanowiącej 5% powierzchni rzutu klatki schodowej na parterze).

7.5.13. Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie na budynku wykonać z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o grubości minimum 0,6mm w kolorze wg projektu kolorystyki elewacji. Elementy obróbek blacharskich należy łączyć ze sobą za pomocą elastycznego kleju. Wszelkie krawędzie i połączenia z elementami budynku uszczelnić uszczelniaczem dekarским trwale-elastycznym odpornym na starzenie, degradację biologiczną i odpornym na działanie warunków atmosferycznych i promieniowanie UV.

7.5.14. Odwodnienie dachów

Zamontować system rynien o śr. 180 mm i rur spustowych o śr. 150 mm z blachy tytanowo cynkowej w kolorze brązowym.

7.5.15. Elementy wykończeniowe wewnętrzne

▪ Posadzki

W budynku zakłada się wykonanie nowych posadzek na wzmocnionych stropach drewnianych. Projektuje się posadzkę z wykończeniem wykładziną PCV na podkładzie z podwójnej płyty OSB grubości 22 mm, wełny skalnej podłogowej grubości 40 mm oraz legarów ułożonych na istniejących belkach stropowych drewnianych. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych projektuje się wykończenie płytkami ceramicznymi. Należy uwzględnić różnicę grubości wykończenia posadzki - doprowadzić do równego poziomu.

▪ Wycieraczki

Przy wejściach do budynku zamontować należy wycieraczki wewnętrzne i zewnętrzne.

Wycieraczki wewnętrzne - montowane w posadzce we wpuszczenie głębokości 2,5cm wykończonym kątownikiem aluminiowym. Wypełnienie z systemowej maty aluminiowej z elementami gumowymi/szczotkami.

Wycieraczki zewnętrzne - montowane w posadzce chodnika we wpuszczenie głębokości 2,5cm wykończonym kątownikiem aluminiowym. Wpust z odpływem do kanalizacji deszczowej. Wypełnienie z systemowej maty aluminiowej z elementami gumowymi/szczotkami lub z wycieraczek stalowych - kratownic ocynkowanych ogniowo.

▪ Wykończenie ścian

Istniejące tynki należy skuć. Powierzchnię ścian istniejących należy wyrównać i uzupełnić wszystkie ubytki. Na ścianach wykonać należy tynki cementowo-wapienne cienkowarstwowe. Na powierzchniach które będą malowane wykonać należy gładzie gipsowe. Przed malowaniem wszystkie powierzchnie muszą zostać zagruntowane preparatami poprawiającymi warunki wiązania zapraw, zmniejszającymi nasiąkliwość podłoża. Do wykończenia ścian wykonać należy farby zmywalne odporne na ścieranie.

W pomieszczeniach mokrych należy wykonać okładziny ściennie z płytek ceramicznych (glazura) do wysokości min. 2,00m - wg projektu wykonawczego. Klejenie płytek wykonać należy na zagruntowaną powierzchnię ścian.

▪ Sufity

Istniejące tynki ze stropów i sufitów należy skuć. Powierzchnię istniejących stropów wyrównać i uzupełnić ubytki. Na sufitach wykonać należy tynki cementowo-wapienne cienkowarstwowe. Na powierzchniach sufitów wykonać należy gładź gipsową. Powierzchnię stropów, przed wykonaniem tynkowania oraz powierzchnię tynków należy zagruntować preparatami poprawiającymi warunki wiązania zapraw i zmniejszającymi nasiąkliwość podłoża.

W części pomieszczenia 1.01 zastosować system sufitu podwieszanego na konstrukcji krzyżowej, dwupoziomowej z okładziną z płyt gipsowo-kartonowych. Ruszt profili metalowych podwiesić do stropu surowego za pomocą systemu wieszaków, do konstrukcji przymocować płyty gipsowo-kartonowe. Konstrukcja metalowa połączona jest na całym obwodzie z sąsiadującymi elementami budowli. Dylatacje konstrukcyjne budynku muszą zostać powtórzone w konstrukcji sufitu podwieszanego. W miejscach styków płyt gipsowych z innymi elementami budowli należy wykonać dylatację, np.: szczelinę pozorną.

7.6. Instalacje sanitarne i elektryczne

Opis prac w zakresie branży sanitarnej i elektrycznej wg opracowań branżowych do projektu - POZA ZAKRESEM OBJĘTYM POZWOLENIEM NA BUDOWĘ.

Zakres prac branży sanitarnej:

- instalacja wody ciepłej i zimnej;
- kanalizacja sanitarna;
- instalacja centralnego ogrzewania;
- instalacja hydroforu

Zakres prac branży elektroenergetycznej i teletechnicznej:

- instalacja elektryczna wewnętrzna gniazd wtykowych i oświetlenia;
- instalacja odgromowa budynku;

Instalacje elektryczne prowadzić należy od istniejącego przyłącza do budynku.

WSZELKIE PRACE MONTAŻOWE, REMONTOWE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIA PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, ZE WZGLĘDU NA WYMAGANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO WSZYSTKIE ZAPRAWY, FARBY ORAZ TYNKI MUSZĄ BYĆ WODOROZCIĘCZALNE. PRODUKTY TE NIE MOGĄ ZAWIERAĆ ROZPUSZCZALNIKÓW ORGANICZNYCH, ALKOHOLU, GLIKOLU LUB POCHODNYCH WYMIENIONYCH SUBSTANCJI.

7.7. Analiza możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Inwestor nie przewiduje wykorzystania alternatywnych, odnawialnych źródeł energii.

7.8. Wpływ obiektu na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiektów sąsiednich

Przedmiotowy budynek nie oddziałuje negatywnie na środowisko tym samym nie stanowi zagrożenia dla niego jak i dla ludzi, i sąsiednich budynków. Prowadzone prace budowlane na obiekcie nie wymagają sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

7.9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zakres prac projektowych przedstawiony w dokumentacji mieści się w granicach działki inwestora, nie oddziałuje na działki sąsiednie. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

7.10. Obszar oddziaływania inwestycji

Wykaz przepisów prawa w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu budowlanego:

- Ustawa Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 2016, poz. 290)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. nr. 75, poz. 690) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dn. 18 września 2015r., poz. 1422, z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. O drogach publicznych (Dz. U. z dnia 31 marca 2015, poz. 460, z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z dnia 10 lutego 2015r., poz. 199, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. W sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012r., poz. 463)

Po przeprowadzonej analizie stwierdzono, że obszar oddziaływania występuje tylko na przedmiotowej działce.

7.11. Prace remontowe i związane z nimi uregulowania prawne w zakresie ochrony ptaków

Z przepisów prawa wynika konieczność uwzględniania obecności ptaków w budynkach w trakcie prowadzenia prac remontowych. Przed przystąpieniem do opracowywania dokumentacji projektu budowlanego należy sprawdzić występowanie miejsc wskazujących na gnieźdzenie się ptaków.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

8.1. Dane ogólne

Powierzchnia zabudowy	1089,46	m ²	
Powierzchnia wewnętrzna	2569,2	m ²	
Powierzchnia użytkowa:	2112,6	m ²	
Kubatura budynku:	9299,5	m ³	
Liczba kondygnacji			
nadziemne:	3		
podziemne:	1		
Wysokość budynku:	13,30	m	- SW - bud. średniowysoki
Szerokość budynku:	47,16	m	
Długość budynku:	57,3	m	
Kategoria zagrożenia ludzi	PM, ZL II, ZL III		
Klasa odporności pożarowej	B, C		

8.2. Klasyfikacja ze względu na wysokość.

Wysokość budynku mierzona od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku lub jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku do najwyższego położonego punktu stropodachu lub konstrukcji przekrycia budynku znajdującego się bezpośrednio nad pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi, wynosić będzie więcej niż 12,00 m – ŚW (średniowysoki).

8.3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego substancji palnych.

Nie przewiduje się występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo. W budynku nie prowadzenia procesów technologicznych powodujących zagrożenia występowania pożarów.

8.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi i ilości użytkowników

Budynek zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi PM, ZL II oraz ZL III.

Przewidywana ilość użytkowników budynku: 210 os.

- PM -pryziemie
- ZL II -parter A 40 os.
- ZL III
 - parter 25 os.
 - piętro 80 os.
 - poddasze 65 os.170 os.

W budynku nie występują pomieszczenia, w których przewiduje się przebywanie ponad 50os., dla których wymagane jest otwieranie drzwi ewak. na zewnątrz pomieszczenia.

8.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Dla pomieszczeń ZL gęstości obciążenia ogniowego nie ustala się.

Pomieszczenia techniczne wydzielone jako PM oraz pomieszczenie techniczne powiązane funkcjonalnie z ZL, obciążenie ogniowe maks. do 500 MJ/m².

8.6. Ocena zagrożenia wybuchem

Brak – nie występują pomieszczenia i strefy zagrożone wybuchem

8.7. Klasa odporności pożarowej

Z uwagi na zastosowane przeznaczenie i sposób użytkowania dla budynku przyjęto klasę odporności: dla strefy pożarowej **PM** - klasę odporności pożarowej '**C**' oraz dla strefy pożarowej **ZL II, ZL III** klasę odporności **B** jak dla budynku **SW** (średniowysokiego) o łącznej liczbie kondygnacji – 4.

8.8. Klasa odporności pożarowej

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
"B"	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI 30	RE 30
"C"	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 15	RE 15

8.8.1. Określenie wymagań dla elementów budowlanych

Elementy budowlane wymagające wykonania w klasie odporności ogniowej odpowiedniej dla klasy pożarowej budynku "**B**" i "**C**" należy zaprojektować z materiałów, co najmniej nierozprzestrzeniających ognia (NRO).

Żelbetowe elementy konstrukcyjne powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami w zakresie wielkości przekrojów i grubości otuliny zbrojenia głównego, zapewniając wymaganą odporność ogniową. Wymagania powinny być określone w oparciu o wytyczne nr 409/2005 Instytutu Techniki Budowlanej, pt.: „Projektowanie elementów żelbetowych i murowych z uwagi na odporność ogniową”, autorzy: prof. Dr hab. Inż. Mirosław Kosiorek, dr inż. Grzegorz Woźniak, ITB, Warszawa 2005 r. Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej NP.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej powinny zostać wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach nie będących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej, co najmniej EI 60 lub REI 60, posiadać powinny klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.

W budynkach ZL stosowanie materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące jest zabronione;

Na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji stosowanie materiałów łatwo zapalnych jest zabronione – należy stosować materiały co najmniej trudno zapalne.

Sufity podwieszane i okładziny sufitów – z materiałów niepalnych.

Wszystkie elementy budynku nie rozprzestrzeniające ognia (NRO).

8.9. Podział budynku na strefy pożarowe.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. nr. 75, poz. 690) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi

zmianami, ze zmianami (Dz. U. z dn. 18 września 2015r., poz. 1422) ze względu na ochronę przeciwpożarową i funkcję jaką obiekt będzie pełnił, wyodrębnia się strefy pożarowe:

STREFA 1 (SP1) – oddziały przedszkolne na parterze części A	ZL II	337 m ²
STREFA 2 (SP2) – pozostałe pomieszczenia niezbędne do prawidłowego funkcjonowania szkoły charakteryzowane kategorią zagrożenia ludzi	ZL III	2148 m ²
STREFA 3 (SP3) – pomieszczenia magazynowe, pomieszczenie kotła ciepłego oraz hydroforu (nr -1.01, -1.02, -1.03, -1.04, -1.05, -1.20)	PM _{Q<500MJ/m2}	84,14 m ²

8.10. Ściany oddzielenia przeciwpożarowego

8.10.1. Postanowienia ogólne

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego muszą być wznoszone na własnym fundamencie lub na stropie, opartym na konstrukcji nośnej o klasie odporności ogniowej nie niższej od klasy odporności ogniowej tej ściany.

Ściany stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego zaprojektować należy z materiałów niepalnych, a występujące w nich otwory muszą być obudowane przedsiódkami przeciwpożarowymi lub zamykane za pomocą drzwi przeciwpożarowych bądź innego zamknięcia przeciwpożarowego o odpowiedniej klasie ochrony ppoż.

Klasa odporności pożarowej części budynku nie powinna być niższa od klasy odporności pożarowej części budynku położonej nad nią.

W ścianie oddzielenia przeciwpożarowego łączna powierzchnia otworów (drzwi, okna o odpowiedniej klasie odporności ogniowej EI) nie powinna przekraczać 15 % powierzchni ściany.

Przepusty instalacyjne, które przechodzą przez ścianę oddzielenia przeciwpożarowego (na granicy stref pożarowych) zaprojektować należy w klasie odporności ogniowej (EI) równą klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów. Odstępstwo od tych wymagań dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych prowadzonych przez ściany do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

8.10.2. Określenie wymagań dla oddzielenia przeciwpożarowego

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego na granicy stref pożarowych spełniać powinny klasę odporności ogniowej co najmniej REI 120 i zostaną ocieplone materiałem niepalnym np. wełną mineralną (włącznie z pasami elewacyjnymi szerokości 2m). Ściany należy projektować na konstrukcji posiadającej klasę odporności ogniowej co najmniej R120.

Wymaganą klasę odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów określa poniższa tabela:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów oddzielenia przeciwpożarowego		drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	drzwi z przesłonką przeciwpożarowego	
	ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	stropów w ZL		na korytarz i do pomieszczenia	na klatkę schodową
B i C	REI 120	REI 60	EI 60	EI 30	E 30

8.11. Informacje o usytuowaniu budynku

Budynek mieści się przy ul. Kościelnej w Hażlachu (43-419), na działce ewid. nr 103/7, obręb 0002. Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje działkę ewid. nr 103/7.

Najbliżej zlokalizowany budynek sąsiedni znajduje się w odległości 11,40 m od przedmiotowego budynku.

8.12. Warunki ewakuacji

Zgodnie z pełnioną funkcją, poszczególne kondygnacje klasyfikuje się do następujących kategorii zagrożenia ludzi ZL:

Przewidywana ilość użytkowników budynku: - 210 os.

Strefa ZL II

Przewidywana ilość osób przebywających w strefie ZL II - 40 os.

- Część A, pierwsza kondygnacja nadziemna, oddziały przedszkolne

Strefa ZL III

Przewidywana ilość osób przebywających w strefie ZL III - 170 os.

- parter, część B - 25 os.
- piętro - 80 os.
- poddasze - 65 os.

Strefa PM = Q<500 MJ/m²

- kondygnacja podziemna, segment A

W budynku nie występują pomieszczenia, w których przewiduje się przebywanie ponad 50os., dla których wymagane jest otwieranie drzwi ewak. na zewnątrz pomieszczenia.

8.12.1. Długość przejść ewakuacyjnych

Maksymalna długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, nie przekracza 40m.

Przejścia ewakuacyjne przebiegają przez nie więcej niż dwa pomieszczenia.

Szerokość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi powinno wynosić min. 0,9m i 0,8m w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób.

8.12.2. Długość dojsć ewakuacyjnych i charakterystyka dróg ewakuacyjnych

W strefie ZL II długość dróg ewakuacyjnych nie przekracza 10 m przy jednym dojściu ewakuacyjnym. oraz nie więcej niż 60 m przy co najmniej dwóch dojściach ewakuacyjnych.

W strefie ZL III długość dróg ewakuacyjnych nie przekracza 30 m przy jednym dojściu ewakuacyjnym oraz nie więcej niż 60 m przy co najmniej dwóch dojściach ewakuacyjnych.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych powinna wynosić – szerokość 0,6m/100 osób i minimum 1,4 m (lub 1,20 m przy założeniu, iż służyć będzie do ewakuacji mniej niż 20 osób).

Minimalna wysokość dróg ewakuacyjnych może wynosić 2,20m. W budynku nie projektuje się dróg o świetle przejścia poniżej 2,50m. Lokalne obniżenia do wysokości 2,0m na odcinkach nie dłuższych niż 1,5m.

Szerokość drzwi stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń innych niż gospodarcze i techniczne – co najmniej 0,90 m w świetle przejścia;

Drzwi wieloskrzydłowe na drodze ewakuacyjnej, powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe (czynne) o szerokości nie mniejszej niż 0,9m w świetle przejścia.

Skrzydła drzwiowe otwierane na zewnątrz pomieszczeń, na drogę ewakuacyjną wyposażone zostaną w samozamykacze.

Szerokość drzwi stanowiących wyjścia ewakuacyjne z budynku – co najmniej 1,20 m w świetle przejścia w ilości wymaganej dla ewakuacji ludzi z kondygnacji o największej przewidywanej liczbie osób mogącej tam przebywać.

Drzwi ewakuacyjne otwierane na zewnątrz budynku.

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż E30.

Długość korytarzy stanowiących drogi ewakuacyjne nie przekracza długości 50m.

8.12.3. Klatki schodowe

Ze względu na klasyfikację pożarową budynku należy stosować klatki schodowe obudowane i zamykane drzwiami oraz wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu. W obiekcie znajdują się dwie klatki schodowe łączące kondygnacje budynku.

Projekt zakłada wydzielenie oraz przystosowanie do aktualnych przepisów PPOŻ klatki schodowej w części A obiektu. Przystosowanie klatki schodowej w części B - poza zakresem opracowania.

- szerokość biegu: co najmniej 1,20 m,
- szerokość spocznika: 1,50 m,
- wysokość stopni: 0,175m,

Biegi i spoczniki schodów powinny być wykonane z materiałów niepalnych i mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R60, ściany i oddzielenia przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej REI 120 oraz drzwi o klasie odporności EI 60.

Wyposażono w klapę dachową oddymiającą dwuskrzydłową z owiewkami i kierownicą, stanowiącą wyłaz dachowy o wymiarach 180x160 i powierzchni czynnej 1,96 m² (stanowiącej 5% powierzchni rzutu klatki schodowej na parterze).

8.12.4. Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne

Należy wyposażyć budynek w instalację oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego. Zakres projektowy obejmuje część A budynku - szczególnie w opracowaniu branżowym elektrycznym. Budynek B i C poza zakresem opracowania.

8.13. Zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji użytkowych

8.13.1. Instalacja odgromowa

Budynek wyposażony zostanie w nowoprojektowaną instalację odgromową.

8.13.2. Instalacja wentylacyjna

W budynku znajduje się instalacja wentylacji grawitacyjnej.

8.13.3. Instalacja gazowa

Instalacja gazowa występuje na poziomie przyziemia i służy do zasilania kotłowni gazowej oraz urządzeń kuchennych. Główny zawór gazu usytuowany jest na zewnątrz budynku.

8.13.4. Instalacja grzewcza

W budynku znajduje się instalacja c.o. pompowa z rozdzielaczem dolnym. W obiekcie znajduje się kotłownia gazowa, stalowe przewody instalacyjne oraz grzejniki żeliwne członowe i stalowe płytowe. Projektuje się wymianę kotła oraz części instalacji - szczegóły w opracowaniu branży sanitarnej.

8.13.5. Warunki zabezpieczenia instalacji.

Przepusty instalacyjne, które przechodzić będą przez ścianę lub strop oddzielenia przeciwpożarowego (na granicy stref pożarowych) zaprojektować należy w klasie odporności ogniowej (EI) równej klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów, a więc EI 60. Odstępstwo od tych wymagań dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych prowadzonych przez ściany do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych. Wszelkie ewentualne przejścia instalacyjne – kablowe, przechodzące przez ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy zabezpieczyć ogniochronnie w sposób systemowy systemem zgodnie z aprobatą techniczną ITB.

Szczegółowy opis zabezpieczeń ppoż. dla poszczególnych instalacji opisany w opracowaniach branżowych do projektu.

8.14. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie

8.14.1. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Budynek należy wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Wyłącznik ten powinien odcinać dopływ energii elektrycznej do wszystkich odbiorników z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Wyłącznik ten powinien być instalowany przy głównym wejściu do budynku lub złączu i odpowiednio oznakowany.

8.14.2. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

W budynku na każdej kondygnacji montuje się "hydranty 25" wewnętrzne z węzłem półsztywnym o długości 30m i średnicy nominalnej węża 25m. Hydranty montowane w szafkach hydrantowych wnekowych z miejscem na gościnę (szafki w układzie pionowym).

8.15. Wyposażenie w gaśnice

Obiekt musi być wyposażony w gaśnice, spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic. Budynek wyposażyć w gaśnice typu A, B. Budynek wyposażyć w gaśnice w ilości 2kg (3dm³) masy środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej.

Gaśnice w budynku muszą być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, a w szczególności przy wejściach do budynku, na klatkach schodowych, na korytarzach w szafkach hydrantowych, przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz budynku. Miejsca lokalizacji gaśnic nie powinny stwarzać zagrożenia ich uszkodzenia mechanicznego oraz działania źródeł ciepła. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie może przekraczać 30m. Do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m.

8.16. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru jest zapewnione częściowo z istniejących hydrantów zewnętrznych. Lokalizacja hydrantów zewnętrznych wg oznaczenia na Planie Zagospodarowania Terenu. Uzupełnienie brakującej ilości wody z przeciwpożarowego zbiornika wodnego, którego budowa nie wchodzi w zakres prac projektowych. **Należy wykonać według odrębnego opracowania.**

8.17. Drogi pożarowe

Dla budynku średniowysokiego zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL II oraz ZL III o powierzchni przekraczającej 1000m² wymagana jest droga pożarowa o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego.

Droga pożarowa zapewniona z istniejącej drogi pożarowej wykonanej z kostki brukowej zapewniającej dostęp do elewacji południowo-wschodniej, zakończonej placem manewrowym o wymiarach 20x20 m oraz z drogi miejskiej ul. Kościelnej od strony południowej. Bliższa krawędź drogi oddalona jest od ściany budynku chronionego o 5,10 - 6,60 m.

Wyjścia z budynku mają zapewnione połączenia z drogą pożarową o długości nie przekraczającej 50m.

Droga pożarowa w obrębie zapewniającym dojazd i dostęp do chronionego budynku ma szerokość co najmniej 4m.

9. UWAGI KOŃCOWE:

- a. **INNE NIE UJĘTE W OPISIE ELEMENTY LUB PROBLEMY ZAISTNIAŁE W TRAKCIE REALIZACJI WYJAŚNIENIA BĘDĄ NA BUDOWIE W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.**
- b. **WSZYSTKIE ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I „TECHNICZNYMI WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH” POD NADZOREM UPRAWNIONYCH OSÓB.**
- c. **WSZYSTKIE PRACE ZWIĄZANE Z PRZYGOTOWANIEM I WYKOŃCZENIEM POWIERZCHNI WYKONAĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI OKREŚLONYMI W ŚWIADECTWIE ITB DLA PRZYJĘTEGO SYSTEMU.**
- d. **WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ PRZEPISAMI BHP I PPOŻ. I OCHRONY ŚRODOWISKA.**

Opracowała:

mgr inż. arch. Katarzyna Gauden

INFORMACJA DOTYCZĄC BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat:	PRZEBUDOWA, REMONT, DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z ADAPTACJĄ PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA CELE DYDAKTYCZNE W RAMACH ZADANIA:
w ramach zadania:	"WYKONANIE DOKUMENTACJI BUDOWLANEJ TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W HAŻLACHU"
Obiekt:	SZKOŁA PODSTAWOWA "TRZECH BRACI" W HAŻLACHU
Kategoria obiektu budowlanego:	IX - budynki kultury, nauki i oświaty
Lokalizacja:	ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach województwo śląskie; powiat cieszyński; gmina Hażlach dz. ewid. nr 103/7; obręb 0002 Hażlach jednostka ewidencyjna 240308_2 Hażlach
Inwestor:	Gmina Hażlach Ul. Główna 57; 43-419 Hażlach
jednostka projektowa:	Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o. ul. Klemensa Janickiego 20B 60-542 Poznań
Branża:	ARCHITEKTURA
Projektant Gł.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden WP-OIA/OKK/UpB/28/2011 uprawnienia w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń ul. Strzeszyńska 67B, 60-4/ 79 Poznań
Data opracowania:	Listopad 2016r.

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest: **PRZEBUDOWA, REMONT, DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z ADAPTACJĄ PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA CELE DYDAKTYCZNE W RAMACH ZADANIA: "WYKONANIE DOKUMENTACJI BUDOWLANEJ TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W HAŻLACHU"** przy ul. Kościelnej 2, 43-419 Hażlach, województwo śląskie; powiat cieszyński; gmina Hażlach; **dz. ewid. nr 103/7; obręb 0002 Hażlach**, jednostka ewidencyjna 240308_2 Hażlach.

Zakres projektowy obejmuje wykonanie prac wstępnych:

- inwentaryzację stanu istniejącego w zakresie niezbędnym do prowadzenia założonego zakresu prac;
- dostosowanie koncepcji do obowiązujących przepisów i wymogów prawnych oraz do wymagań zamawiającego;

Zakres projektowy obejmuje demontaż i wyburzenia:

- wyburzenie otworu drzwiowego na elewacji zachodniej;
- wyburzenie otworów drzwiowych oraz okiennych w budynku;
- wyburzenie ścianek działowych w celu polepszenia komunikacji;
- wyburzenie zbędnych górnych warstw stropu drewnianego w celu odkrycia istniejących belek drewnianych, umożliwienie wykonania dalszych prac konstrukcyjnych;
- rozbiórka zbędnych elementów więźby dachowej;
- wyburzenie schodów w strefie wejściowej w celu przystosowania pomieszczeń oddziałów przedszkolnych zgodnie z obowiązującymi przepisami PPOŻ;
- demontaż istniejących hydrantów wewnętrznych
- demontaż kotłów oraz części instalacji centralnego ogrzewania;

Zakres projektowy obejmuje budowę i wykonanie robót budowlanych polegających na :

- wykonanie izolacji termicznej ścian fundamentowych, ścian zewnętrznych, stropów oraz dachów;
- wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej;
- wykonanie zabudowy poddasza na konstrukcji metalowej;
- wzmocnienie stropów drewnianych oraz wykonanie nowych warstw posadzkowych;
- wykonanie wieńca żelbetowego pod murłatę;
- wykonanie zamurowań ścian nośnych i działowych;
- wydzielenie klatki schodowej przeciwpożarowej, montaż klapy oddymiającej oraz systemu oddymiania;
- wykonanie nowych tynków wewnętrznych;
- wykonanie prac wykończeniowych w budynku;
- montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej;
- montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych;
- montaż sufitów podwieszanych;
- wykonanie prac elewacyjnych - hydro- i termoizolacje przegród,
- wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki;
- montaż elementów zewnętrznych budynku, tj. orynnowanie, obróbek blacharskich i parapetów zewnętrznych, elementów i wyposażenia instalacyjnego itp.;
- rozbudowa o schody zewnętrzne na elewacji zachodniej;

WYSTKIE PRACE BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ WG OPRACOWANIA BRANŻOWEGO DO PROJEKTU BUDOWLANEGO I PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

Zakres projektowy obejmuje budowę i wykonanie robót budowlanych instalacji branżowych:

- wymiana kotłów grzewczych oraz częściowa wymiana instalacji centralnego ogrzewania;
- rozbudowa instalacji c.o. na potrzeby adaptacji poddasza nieużytkowego;
- rozbudowa instalacji wod.-kan. na potrzeby adaptacji poddasza nieużytkowego;
- rozbudowa instalacji elektrycznej na potrzeby adaptacji poddasza nieużytkowego;
- budowa instalacji wodnej do celów PPOŻ wraz z montażem zestawu hydroforowego;

wykonanie instalacji odgromowej na budynku;

Oznakowanie miejsca budowy

Miejsce budowy należy oznakować w następujący sposób:

- teren budowy wydzielić zabezpieczając przed wejściem osób postronnych i wyposażyć w tablicę informacyjną;
- teren oznakować stosownymi tablicami ostrzegawczymi;
- zapewnić oświetlenie terenu lampami elektrycznymi;
- oznakować drogi ewakuacyjne;

Wykaz istniejących obiektów budowlanych na terenie działki

Na działkach znajduje się wolnostojący budynek Szkoły Podstawowej, który jest zlokalizowany przy ul. Kościelnej 2 w Hażlachu.

Teren przed budynkiem oraz ciągi piesze - utwardzone. Na terenie działki występuje zieleń niska i średniowysoka. W północnej części działki znajduje się plac zabaw dla dzieci.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

nie dotyczy

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych mogą mieć miejsce podczas:

Prac budowlanych na wysokościach (drabiny, rusztowania);

Stosowania elektronarzędzi podczas prac wykończeniowych i instalacyjnych.

Ponadto zagrożenia mogą występować podczas:

- upadek z wysokości,
- uraz oczu, np. przy przebijaniu otworów lub wykuwaniu gniazd lub spawaniu,
- uraz ciała lub oczu przy cięciu rur,
- wybuch przy spawaniu lub cięciu metali aparatem acetylenowo – tlenowym,
- pochwycenie pracowników przez części obracające się przy używaniu elektronarzędzi, wybuch par rozpuszczalników farb i lakierów,
- zachlapania ciała i oczu zaprawą tynkową lub materiałami malarskimi,
- zagrożenie powodowane butlami z gazami technicznymi.

Niektóre, przewidziane projektem roboty budowlane stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia i zdrowia ludzi. W szczególności może wystąpić zagrożenie:

- upadku z wysokości przy robotach wykonywanych na wys. ponad 1m;
- spawania instalacji;
- porażenia prądem elektrycznym przy używaniu elektronarzędzi i pracach przy instalacjach elektrycznych;
- poparzenia.

Pracowników budowy – przeszkolić w zakresie zagadnień przeciwpożarowych i BHP.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego wszystkich pracowników budowy, ze szczególnym uwzględnieniem:

- zasad pracy na wysokościach;
- zasad pracy przy użyciu elektronarzędzi;
- zasad obsługi urządzeń elektrycznych;
- stosowania środków ochrony osobistej.

Kierownik budowy zobowiązany jest do:

- prowadzenia kontroli zgodności stosowanych metod pracy z przepisami i stosowania środków ochrony osobistej;
- kontroli posiadania aktualnych badań lekarskich zatrudnionych pracowników;
- sprawdzania kwalifikacji i uprawnień zawodowych zatrudnionych pracowników;
- zapoznania pracowników z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Przeprowadzone szkolenia i instruktaże należy potwierdzić pisemnie, wskazując ich zakres, rodzaj, datę i wykaz osób uczestniczących.

Przed przystąpieniem do realizacji ewentualnych robót, szczególnie niebezpiecznych, wykonawca zobowiązany jest:

- zaznajomić pracowników z zakresem obowiązków czynności,
- zaznajomić pracowników ze sposobem wykonywanej pracy,
- poinformować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami,
- określić zasady powiadamiania i ewakuacji w sytuacjach awaryjnych,
- wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru i udzielenia pierwszej pomocy.

Wskazania środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przy wykonywaniu prac należy stosować standardowe, dostosowane do rodzaju prac, środki ochrony zdrowia. Przed rozpoczęciem budowy należy wydzielić teren budowy i opisać sposoby ewakuacji na wypadek zagrożeń. Teren budowy należy wyposażać w gaśnice przenośne proszkowe ABC 4 lub 6kg i gaśnice śniegowe (CO₂) 5kg. Maksymalna odległość od miejsca pracy do stanowiska z gaśnicami nie może przekraczać 30m. Teren budowy należy wydzielić w celu uniemożliwienia dostępu osób postronnych. Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. W przypadku powstania pożaru należy przystąpić do akcji gaśniczej, wykorzystując gaśnice przenośne. Należy również zawiadomić jednostkę gaśniczo-ratowniczą PSP pod nr 998 lub 112. W sytuacji wysokiego zagrożenia wynikającego z powstałego pożaru należy ewakuować się w bezpieczne miejsce, zgodnie z ustaleniami określonymi podczas szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Wytyczne do wykonywania robót budowlanych

- teren, na którym odbywa się budowa należy wydzielić i oznakować tablicami ostrzegawczymi i oświetlić,
- przed rozpoczęciem robót budowlanych należy:
 - teren wydzielić jak wyżej;
 - zapoznać pracowników z programem budowy;
 - przeszkolić pracowników w zakresie bezpieczeństwa pożarowego BHP.
- na terenie budowy zabrania się:
 - wykonywania czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnianie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji;

- używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo, w strefie zagrożenia wybuchem (butle z acetylenem podczas prac spawalniczych);
- użytkowania instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta;
- użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
- przechowywanie materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100°C), od linii kablowych o napięciu powyżej 1kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej czynnych rozdzielni prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400V;
- instalowania opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, przetworniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- składowania materiałów palnych na drogach komunikacyjnych budowli;
- uniemożliwienia lub ograniczenia dostępu do gaśnic i hydrantów zewnętrznych, wyjść ewakuacyjnych.

Zagospodarowanie placu budowy

Teren budowy należy wyposażyć w:

- energię elektryczną oraz ujęcie wody do celów socjalnych i produkcyjnych;
- zaplecze socjalno-sanitarne dla pracowników budowy;
- miejsce składowania śmieci i odpadów socjalnych i poprodukcyjnych.

UWAGA!!!

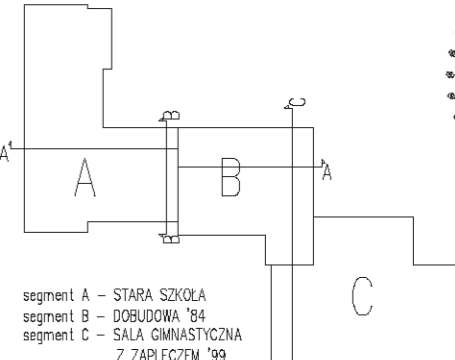
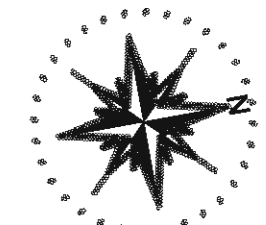
KIEROWANIE BUDOWĄ MOŻE BYĆ POWIERZONE WYŁĄCZNIE OSOBIE POSIADAJĄCEJ STOSOWNE UPRAWNIENIA BUDOWLANE, ZGODNE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI W „PRAWIE BUDOWLANYM”.

Opracowała:

mgr inż. arch. Katarzyna Gauden

Projekt chroniony prawami autorskimi - Do II. 1994/024 poz. 43; Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie zmian bez zgody podlegają praw autorski jest zabronione.
 Projekt chroniony prawami autorskimi - Do II. 1994/024 poz. 43; Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie zmian bez zgody podlegają praw autorski jest zabronione.
 Projekt chroniony prawami autorskimi - Do II. 1994/024 poz. 43; Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie zmian bez zgody podlegają praw autorski jest zabronione.



ORIENTACJA:
 schemat: 
 kierunek: 

segment A - STARA SZKOŁA
 segment B - DOBUDOWA '84
 segment C - SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM '99

- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;**
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

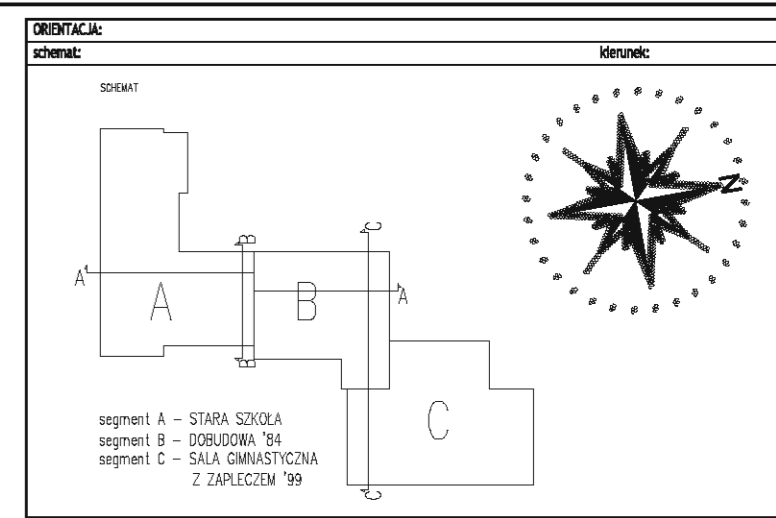
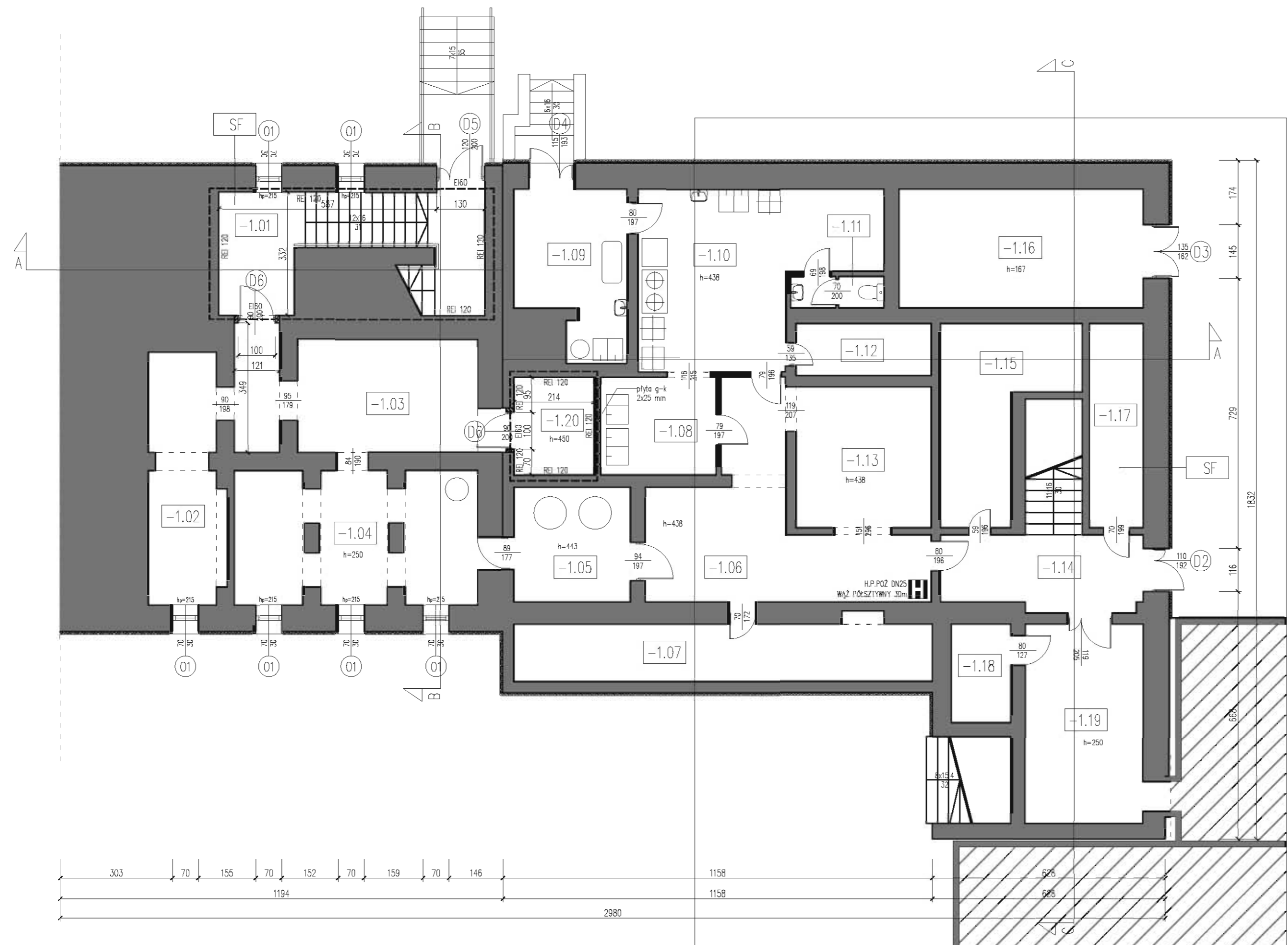
LEGENDA:

- Granica działki nr ewid. 103/7, obręb 0002
- Naznaczeni działki
- Budynek objęty opracowaniem
- Powierzchnia utwardzona
- Powierzchnia biologicznie czynna
- Projektowane powierzchnia z kostki brukowej
- Wejście główne do budynku
- Wejście boczne do budynku
- Brama wjazdowa
- Furtka

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant: gł.	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-OIA/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	numer uprawnień:	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Projekt - zagospodarowanie terenu		skala:
część rys.:	1/1	branża:	Architektura
		faza projektu:	PB
		format arkusza:	500x297
		numer rysunku:	A0

data wydruku : 2016-12-23 10:01:36
 ścieżka pliku : \\01\dydaktyka\Architektura\99\wrf1_2.dwg
 styl wydruku : acad.ctb
 urządzenie wydruku : DWG To PDF.pc3
 użytkownik : KOMP3



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANA;**
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

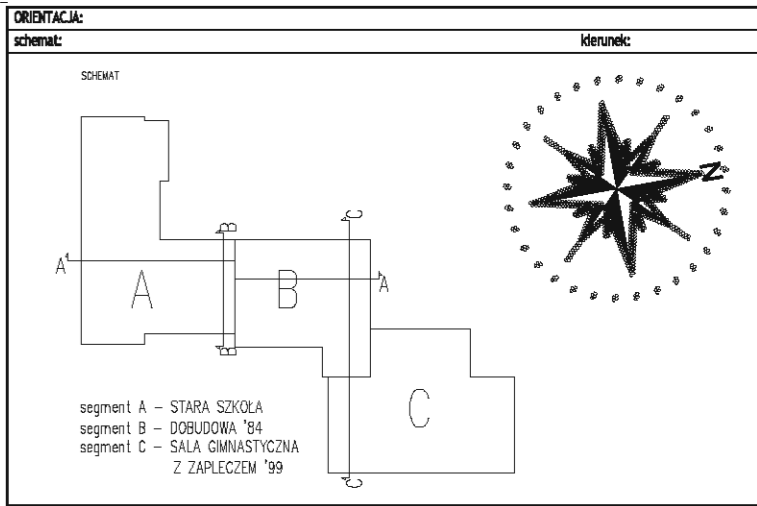
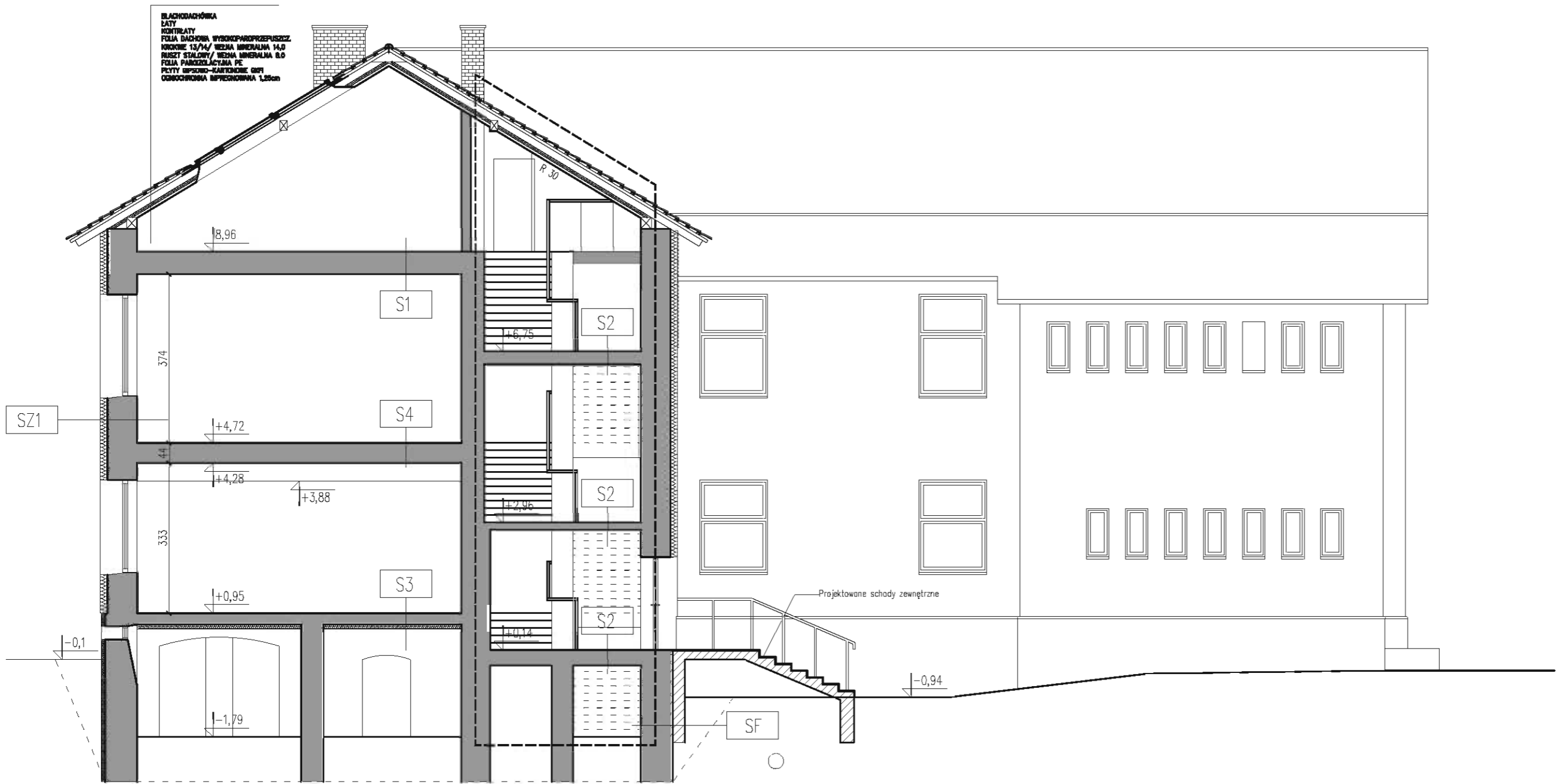
LEGENDA:

NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)			
-1.01	Komunikacja	17,09	-1.11	WC	2,14
-1.02	Magazyn	13,12	-1.12	Magazyn	5,1
-1.03	Magazyn	21,8	-1.13	Stołówka	14,15
-1.04	Magazyn	22,4	-1.14	Komunikacja	16,4
-1.05	Kołtarnia	9,73	-1.15	Pomieszczenie socjalne	14,0
-1.06	Stołówka	23,76	-1.16	Magazyn	21,1
-1.07	Magazyn	17,8	-1.17	Pomieszczenie socjalne	8,0
-1.08	Zmywalnia	7,6	-1.18	Schówek	4,26
-1.09	Obieralnia	12,28	-1.19	Komunikacja	17,6
-1.10	Kuchnia	26,0	-1.20	Pomieszczenie - hydrofor	17,6
				łącznie:	274,4

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	WP-OIA/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej	numer uprawnień: podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej	
tytuł rysunku:	Projekt - rzut przyziemia AB		skala: 1:100
część rys.:	branża: Architektura	faza projektu: PB	format arkusza: 500x297
1/1			numer rysunku: A1

Projekt chroniony prawami autorskimi / Copyright by: -
 Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione.
 Przem. Autorskie dla / Copyright by: -



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;**
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

LEGENDA:

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

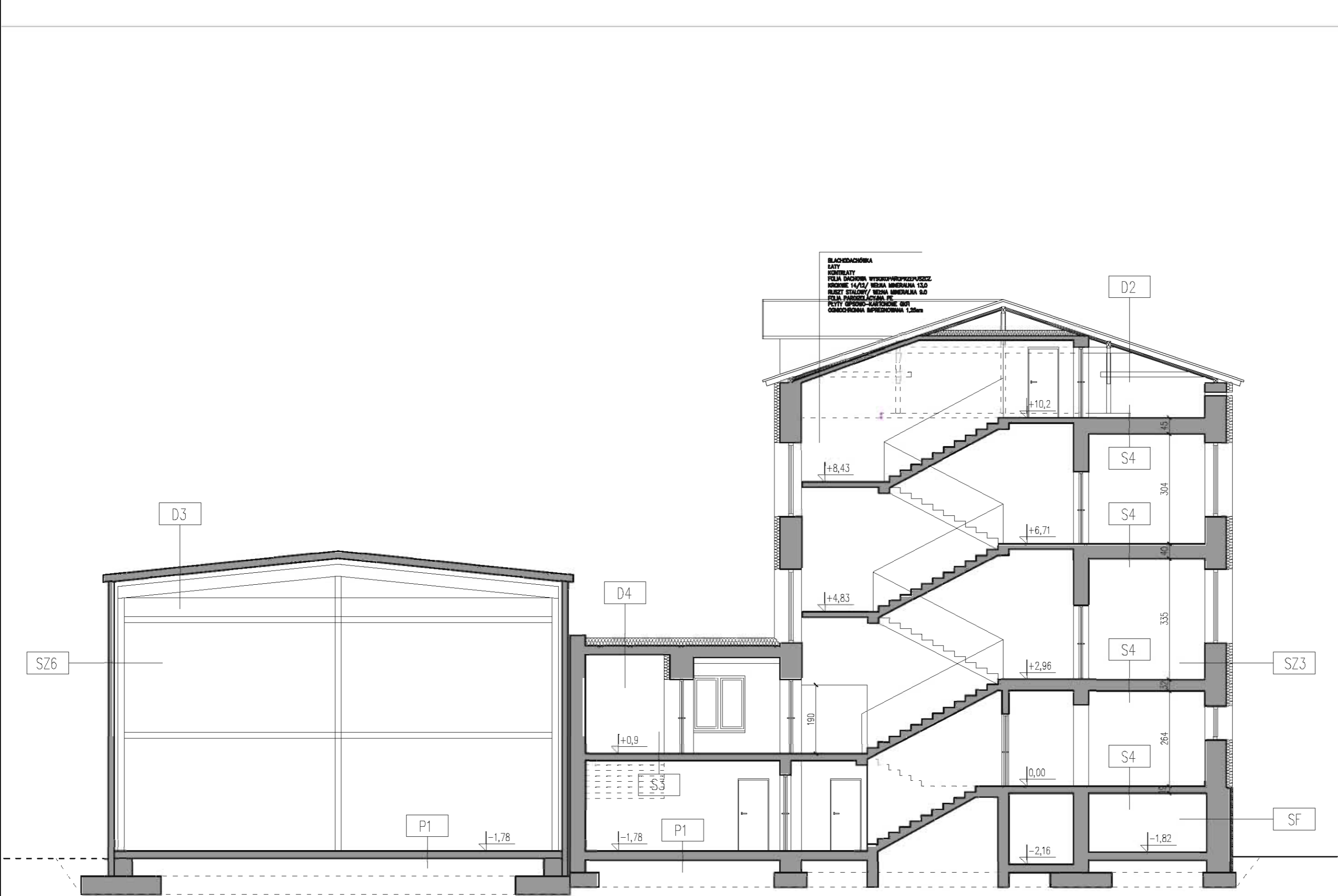
projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant: gt.	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	WP-OIA/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej	numer uprawnień: podpis:
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej	
tytuł rysunku:	Projekt - przekrój B-B		skala: 1:100
część rys.:	branża: Architektura	faza projektu: PB	format arkusza: 500x297
1/1			numer rysunku: A10

data wydruku : 2016-12-22 13:16:33
 ścieżka pliku : \\010\cbp\2016_Ha\Ha\Architektura\PPW_mech_2.dwg
 styl wydruku : acad.ctb
 urządzenie wydruku : DWG To PDF.pc3
 wydruk : KOMOS

PRZEKROJE I D. D.

Projekt chroniony prawami autorskimi / Copyright by: -
 Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione.
 Przem. Autorskie dla / Copyright by: - Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.

Projekt architektoniczny: 2016-12-22 13:16:38
 Scena: 1
 Styl: 1
 Wydruk: 1
 Nazwa pliku: 2016-12-22 13:16:38
 Styl: 1
 Wydruk: 1
 Nazwa pliku: 2016-12-22 13:16:38



ORIENTACJA:
 schemat: kierunek:

segment A - STARA SZKOŁA
 segment B - DOBUDOWA '84
 segment C - SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM '99

- UWAGI:**
1. Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 2. W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 3. Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 4. WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANA;
 5. INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

LEGENDA:

--	--

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

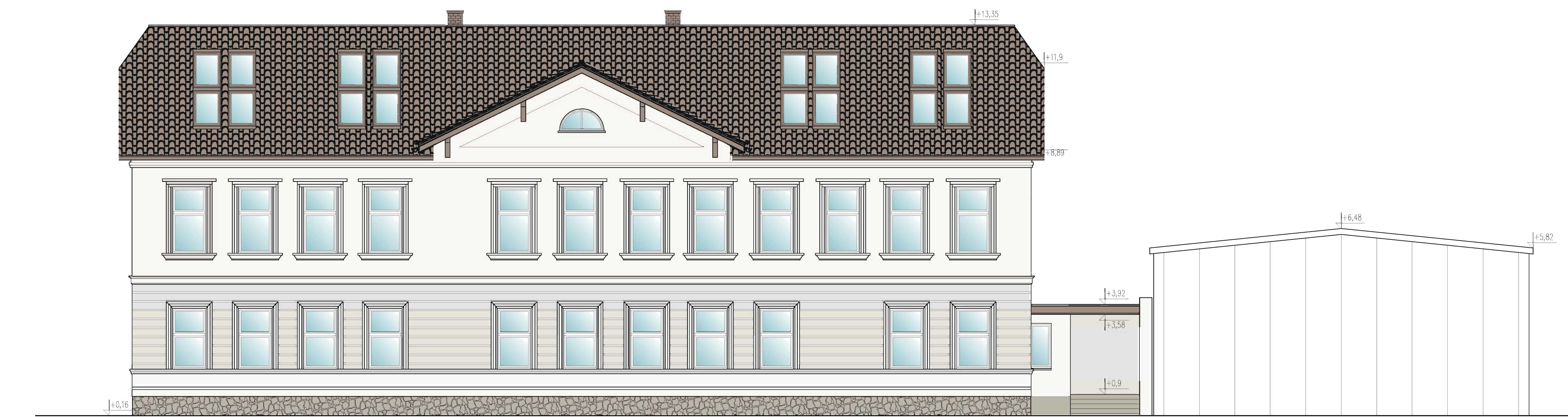
projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant: gt.	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	WP-OIA/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej	numer uprawnień: podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej	
tytuł rysunku:	Projekt - przekrój C - C		skala: 1:100
część rys.:	branża: Architektura	faza projektu: PB	format arkusza: 500x297
1/1			numer rysunku: A11

data wydruku : 2016-12-22 13:16:38
 Scena: 1
 Styl: 1
 Wydruk: 1
 Nazwa pliku: 2016-12-22 13:16:38

Projekt chroniony prawami autorskimi - Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83; Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione. Przez Autorskie dla / Copyright by : Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.

Projekt stanowi przedmiot zamówienia. Wszelkie prawa zastrzeżone. All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie lub inny sposób wykorzystania bez zgody autora jest zabronione.

data wydruku : 2016-12-12 13:16:44
 ścieżka pliku : U:\dla\2016\12\16\1644_Architektura\BIM\act17_2.rvt
 styl wydruku : 01 - Kolor
 wydruk : 01 - Kolor



ORIENTACJA:

szemat: kierunek:

segment A – STARA SZKOŁA
 segment B – DOBUDOWA '94
 segment C – SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM '99

- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANA;**
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

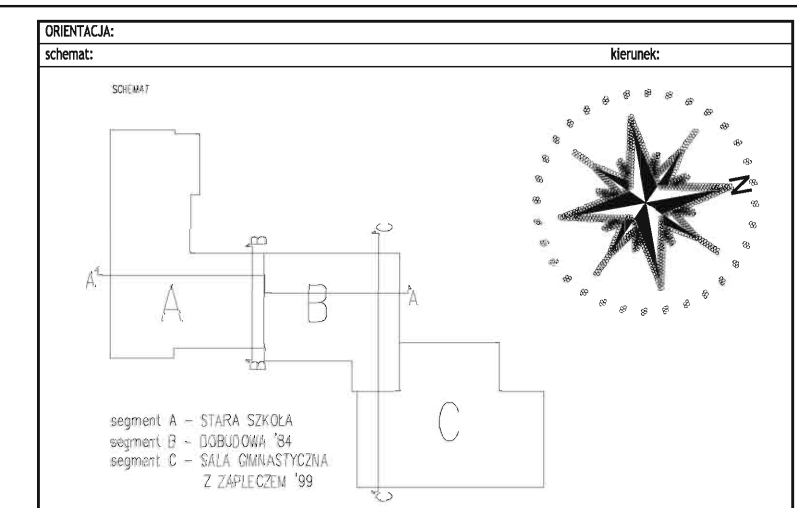
LEGENDA:

- Tynk cementowo-wapienny NCS S 0502-Y50R
- Tynk cementowo-wapienny NCS S 1002-Y50R
- Blachodachówka w kolorze brązowym
- Kamień elewacyjny łupany NCS S 4005-Y50R
- Tynk cementowo-wapienny (tżsamy z kolorem kamienia elewacyjnego) NCS S 0502-Y50R

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	numer uprawnień:	UAH-8386/64/90 w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Projekt - elewacje		skala:
część rys.:	1/1	branża:	Architektura
tytuł projektu:	PB	format arkusza:	670x297
numer rysunku:	A12		

Projektant: Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach
 Inwestor: Gmina Hażlach, ul. Główna 57, 43-419 Hażlach
 Projektant: mgr inż. arch. Katarzyna Gauden, WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
 Sprawdzający: mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk, UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej
 Tytuł rysunku: Projekt - elewacja
 Skala: 1:100
 Część rys.: 1/1, Branża: Architektura, Faza projektu: PB, Format arkusza: 670x297, Numer rysunku: A13



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;**
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

LEGENDA:

	Tynk cementowo-wapienny NCS S 0502-Y50R
	Tynk cementowo-wapienny NCS S 1002-Y50R
	Blachodachówka w kolorze brązowym
	Kamień elewacyjny fupany NCS S 4005-Y50R
	Tynk cementowo-wapienny (tożsamy z kolorem kamienia elewacyjnego) NCS S 0502-Y50R

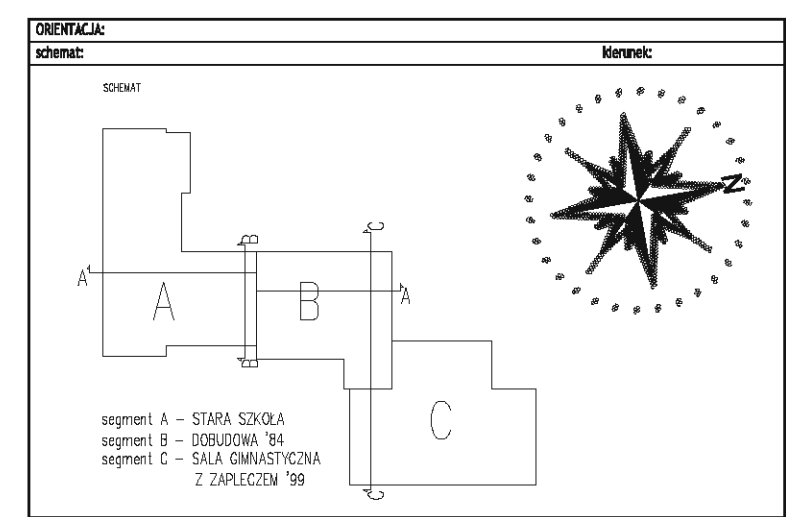
Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej	numer uprawnień: podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej	
tytuł rysunku:	Projekt - elewacja		skala: 1:100
część rys.:	branża: Architektura	faza projektu: PB	format arkusza: 670x297 numer rysunku: A13

Projekt, opracowany przez autora: Szczyt Projektów i Usług Architektonicznych i Inżynierskich. Wszelkie prawa zastrzeżone. / All rights reserved. Powstałe, nieopublikowane, wykorzystane, wprowadzone zmiany bez zgody autorstwa przez autora nie są odpowiedzialne. / Projekt Autorski dla Copyright ©, Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.

SYMBOL OKNA	01	02	03	04	04	05	06
ILOŚĆ	6	1	1	1	6	30	5
SZEROKOŚĆ	70	150	150	160	50	94	94
WYSOKOŚĆ	30	205	225	80	140	140	55
WIDOK							
UWAGI	-U _{max} =0,9 W/m²K -PCV rozwierno-uchylne (kierunki rozwierania i otwierania zgodne z istniejącą stolarką), -kolor biały -system dwuszybowy ze szkłem niskoemisyjnym z wypełnieniem argonem, -wyposażone w nawiewnik higrosterowalny o wydajności 30m³/h, -parapet wewnętrzny kamienny lub PCV w kolorze białym, -parapet zewnętrzny z blachy powlekanej w kolorze brązowym,	-okna przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej EI 60 -U _{max} =0,9 W/m²K -PCV rozwierno-uchylne (kierunki rozwierania i otwierania zgodne z istniejącą stolarką), -kolor biały -system dwuszybowy ze szkłem niskoemisyjnym z wypełnieniem argonem, -wyposażone w nawiewnik higrosterowalny o wydajności 30m³/h, -parapet wewnętrzny kamienny lub PCV w kolorze białym, -parapet zewnętrzny z blachy powlekanej w kolorze brązowym,	-okna przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej EI 60 -U _{max} =0,9 W/m²K -PCV rozwierno-uchylne (kierunki rozwierania i otwierania zgodne z istniejącą stolarką), -kolor biały -system dwuszybowy ze szkłem niskoemisyjnym z wypełnieniem argonem, -wyposażone w nawiewnik higrosterowalny o wydajności 30m³/h, -parapet wewnętrzny kamienny lub PCV w kolorze białym, -parapet zewnętrzny z blachy powlekanej w kolorze brązowym,	-U _{max} =0,9 W/m²K -PCV rozwierno-uchylne (kierunki rozwierania i otwierania zgodne z istniejącą stolarką), -kolor biały -system dwuszybowy ze szkłem niskoemisyjnym z wypełnieniem argonem, -wyposażone w nawiewnik higrosterowalny o wydajności 30m³/h, -parapet wewnętrzny kamienny lub PCV w kolorze białym, -parapet zewnętrzny z blachy powlekanej w kolorze brązowym,	-U _{max} =0,9 W/m²K -PCV rozwierno-uchylne (kierunki rozwierania i otwierania zgodne z istniejącą stolarką), -kolor biały -system dwuszybowy ze szkłem niskoemisyjnym z wypełnieniem argonem, -wyposażone w nawiewnik higrosterowalny o wydajności 30m³/h, -parapet wewnętrzny kamienny lub PCV w kolorze białym, -parapet zewnętrzny z blachy powlekanej w kolorze brązowym,	-U _{max} =1,2 W/m²K -okna dachowe zespolone drewniane -kolor brązowy -system dwuszybowy ze szkłem niskoemisyjnym z wypełnieniem argonem, -wyposażone w nawiewnik higrosterowalny o wydajności 30m³/h,	-U _{max} =1,2 W/m²K -okna dachowe zespolone drewniane -kolor brązowy -system dwuszybowy ze szkłem niskoemisyjnym z wypełnieniem argonem, -wyposażone w nawiewnik higrosterowalny o wydajności 30m³/h,
Dostawca stolarki okiennej, przed przystąpieniem do realizacji zamówienia, zobowiązany jest do sprawdzenia i pobrania wymiarów otworów w istniejących ścianach.							

SYMBOL DRZWI	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13
ILOŚĆ	1	1	1	1	1	2	1	1	1	10	2	2	3
WYMIAR DRZWI	150 202	110 192	135 162	115 193	120 200	90 200	120 200+70	120 200+50	180+100 200+100	90 205	90 200	90 200	90 200
WYMIAR W ŚWIETLE MURU	165 205	116 196	145 165	120 195	130 205	100 205	135 275	135 255	290 305	100 205	101 206	101 206	100 205
Wymiana istniejących drzwi w celu poprawienia efektywności cieplnej						Projektowane drzwi							
WIDOK													
UWAGI	-U _{max} =1,3 W/m²K -drzwi systemowe dwuskrzydłowe z profili stalowych, -kierunek otwierania zgodny z istniejącymi, -szklone szyb zespoloną, -wyposażone w zamek i samozamykacz, -kolor brązowy (tożsamy z kolorem istniejących drzwi wejściowych),	-U _{max} =1,3 W/m²K -drzwi systemowe stalowe, dwuskrzydłowe, -kierunek otwierania zgodny z istniejącymi, -wyposażone w zamek i samozamykacz, -kolor brązowy,	-U _{max} =1,3 W/m²K -drzwi systemowe stalowe, dwuskrzydłowe, -kierunek otwierania zgodny z istniejącymi, -wyposażone w zamek i samozamykacz, -kolor brązowy,	-U _{max} =1,3 W/m²K -drzwi systemowe stalowe, dwuskrzydłowe, -kierunek otwierania zgodny z istniejącymi, -wyposażone w zamek i samozamykacz, -kolor brązowy,	-U _{max} =1,3 W/m²K -drzwi stalowe płaszczkowe z blachy ocynkowanej, -klasa odporności ogniowej EI60 -kierunek otwierania zgodny z projektem -wyposażone w zamek i samozamykacz, -kolor brązowy,	-drzwi stalowe płaszczkowe z blachy ocynkowanej, -klasa odporności ogniowej EI60 -jednoskrzydłowe, kierunek otwierania zgodny z projektem -wyposażone w zamek i samozamykacz, -kolor szary,	-drzwi przeciwpożarowe z profili stalowych, dwuskrzydłowe, -klasa odporności ogniowej EI60 -przeszkłone, szkło ognioodporne -kierunek otwierania zgodny z projektem, -wyposażone w samozamykacz, -kolor biały,	-drzwi przeciwpożarowe z profili stalowych, dwuskrzydłowe, -klasa odporności ogniowej EI60 -przeszkłone, szkło ognioodporne -kierunek otwierania zgodny z projektem, -wyposażone w samozamykacz, -kolor biały,	-drzwi przeciwpożarowe i system przegrod z profili stalowych, -drzwi dwuskrzydłowe, -klasa odporności ogniowej EI60, elementów przegrody REI 120 -kierunek otwierania zgodny z projektem, -wyposażone w samozamykacz, -kolor biały,	-drzwi jednoskrzydłowe płytowe -kierunek otwierania zgodny z projektem, -wyposażone w zamek -kolor ,	-drzwi przeciwpożarowe z profili stalowych, jednoskrzydłowe, -klasa odporności ogniowej EI60 -kierunek otwierania zgodny z projektem, -wyposażone w samozamykacz, -kolor biały,	-drzwi przeciwpożarowe z profili stalowych, jednoskrzydłowe, -klasa odporności ogniowej EI60 -przeszkłone, szkło ognioodporne -kierunek otwierania zgodny z projektem, -wyposażone w samozamykacz, -kolor biały,	-drzwi jednoskrzydłowe płytowe, -z otworami wentylacyjnymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² -kierunek otwierania zgodny z projektem, -wyposażone w samozamykacz, -kolor biały,
Dostawca stolarki drzwiowej, przed przystąpieniem do realizacji zamówienia, zobowiązany jest do sprawdzenia i pobrania wymiarów otworów w istniejących ścianach.													



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

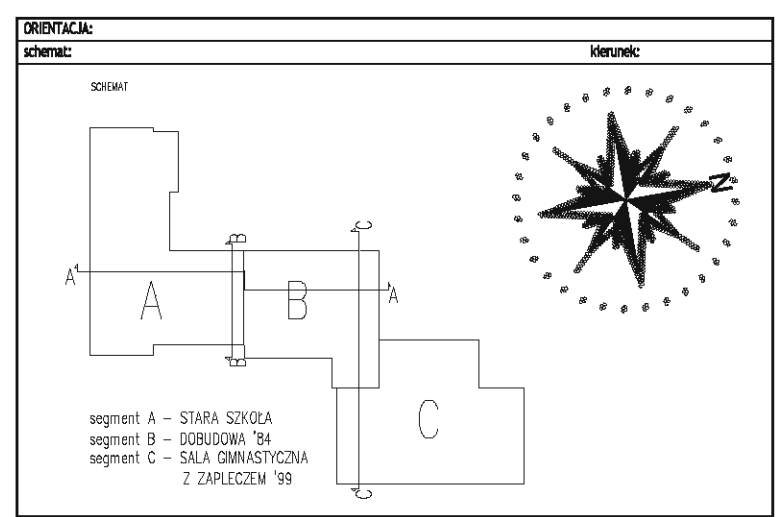
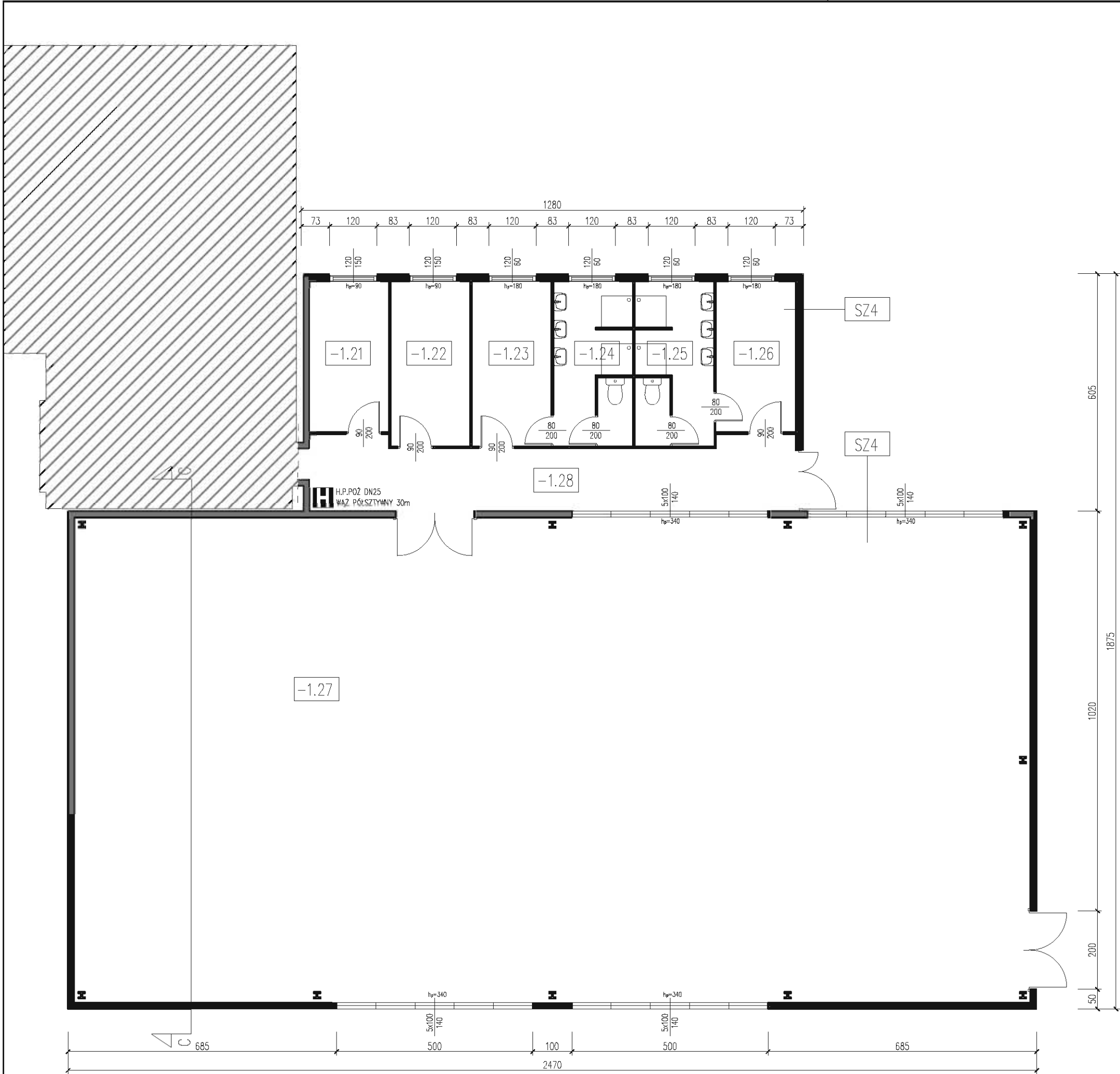
LEGENDA:

--	--

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hazlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hazlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hazlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hazlach		
inwestor:	Gmina Hazlach ul. Główna 57, 43-419 Hazlach	numer uprawnień:	06.2016
Projektant gł.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	WP-OJA/OKK/UpB/ZB/2011 w spec. architektonicznej	podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej	skala:
tytuł rysunku:	Projekt - zestawienie stolarki		1:100
część rys.:	1/1	branża: Architektura	format arkusza: 670x297
data:	1/1	branża: Architektura	format arkusza: 670x297
numer rysunku:	A14		

Projekt chroniony prawami autorskimi - Dz.U.1994 Nr 24 poz.85. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie, wprowadzanie zmian bez zgody wydawcy jest zabronione! / Copyright by: Centrum Projektów EKO-INVEST Sp. z o.o.



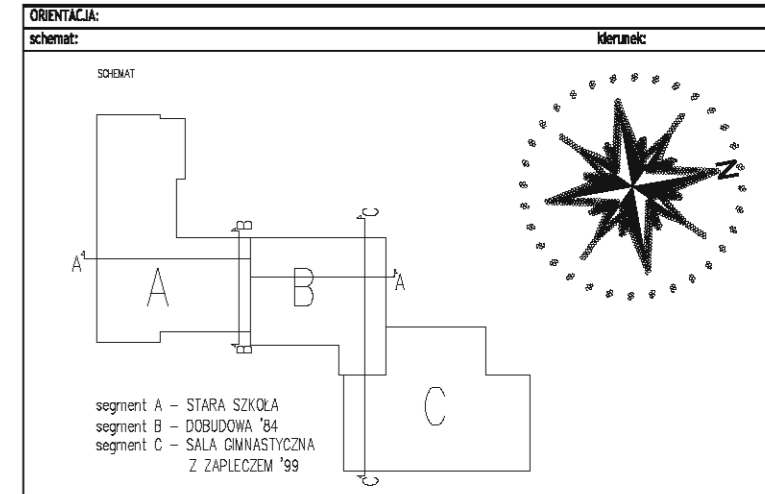
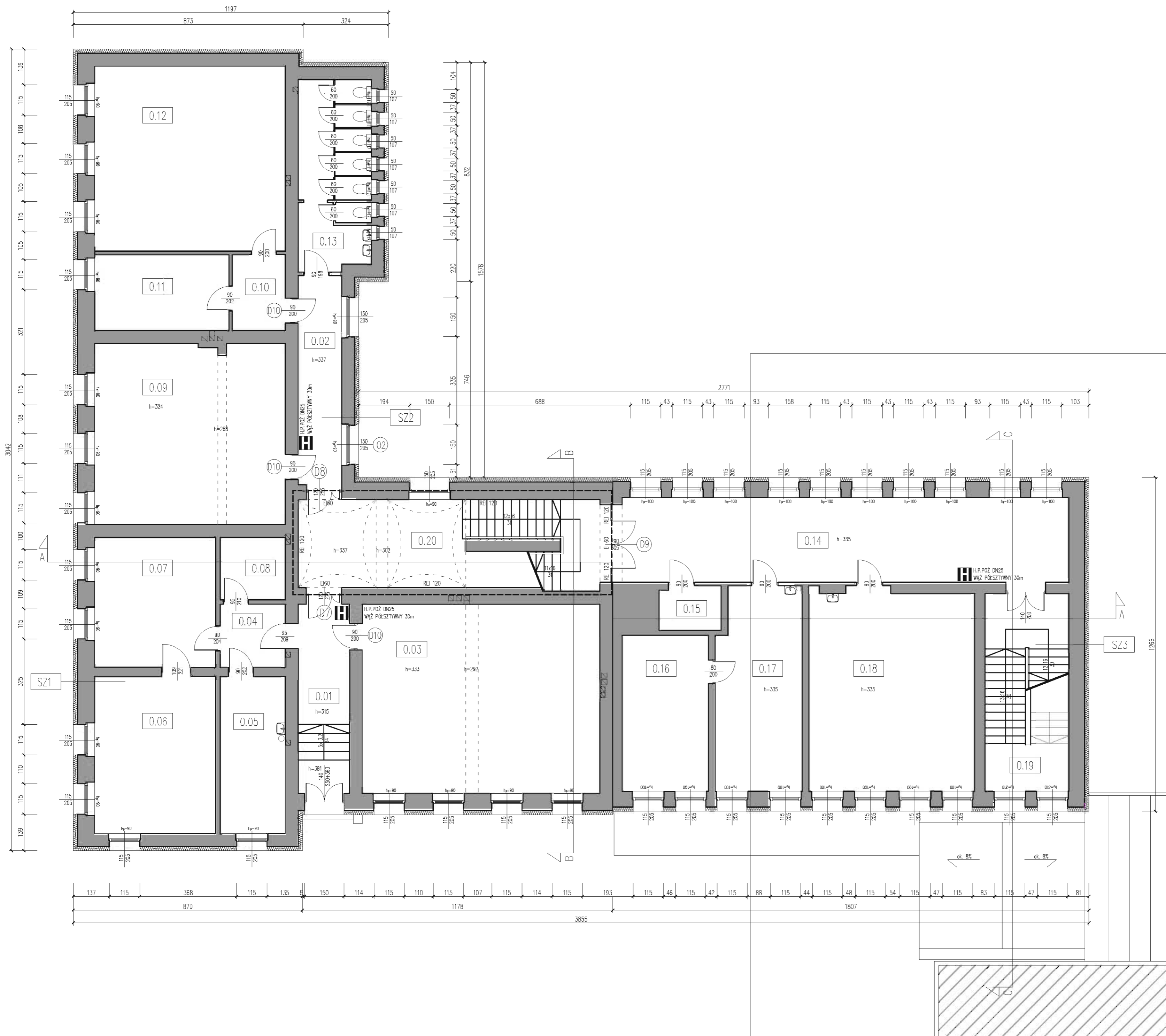
- UWAGI:**
1. Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;
 2. W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 3. Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 4. **WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;**
 5. **INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

LEGENDA:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PRZYZIEMIE C		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m ²)
-1.21	Magazyn sprzętu sportowego	7,8
-1.22	Pomieszczenie trenera	8,5
-1.23	Szatnia	8,5
-1.24	Natryski + WC	8,5
-1.25	Natryski + WC	8,5
-1.26	Szatnia	7,8
-1.27	Sala gimnastyczna	301,8
-1.28	Komunikacja	21,8
łącznie:		373,2

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlach ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90	w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Projekt - rzut przyziemia C		skala:
część rys.:	1/1	branża:	Architektura
		faza projektu:	PB
		format arkusza:	420x297
		numer rysunku:	A2



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

LEGENDA:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER			
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)	
0.01	Przedsiónek	14,35	
0.02	Komunikacja	13,5	
0.03	Klasa	64,8	
0.04	Przedsiónek	5,9	
0.05	Gabinet pielęgniarski	14,7	
0.06	Świetlica	27,4	
0.07	Świetlica	22,6	
0.08	Schówek	5,8	
0.09	Klasa	49,7	
0.10	Przedsiónek	5,8	
0.11	Archiwum	14,7	
0.12	Klasa	50,1	
0.13	Toaleta	20,0	
0.14	Komunikacja	13,5	
0.15	Komunikacja	56,9	
0.16	Schówek	3,9	
0.17	Gabinet dyrektora	19,4	
0.18	Sekretariat	24,8	
0.19	Klasa	47,8	
0.20	Klatka schodowa	23,8	
		łącznie:	525,1

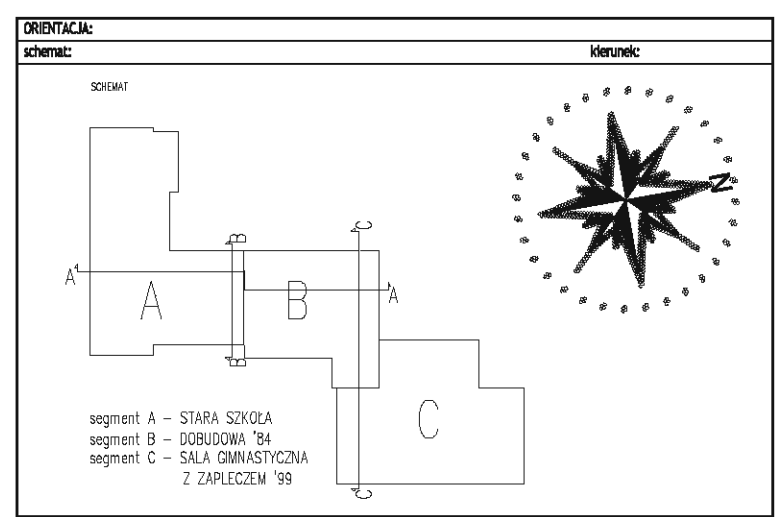
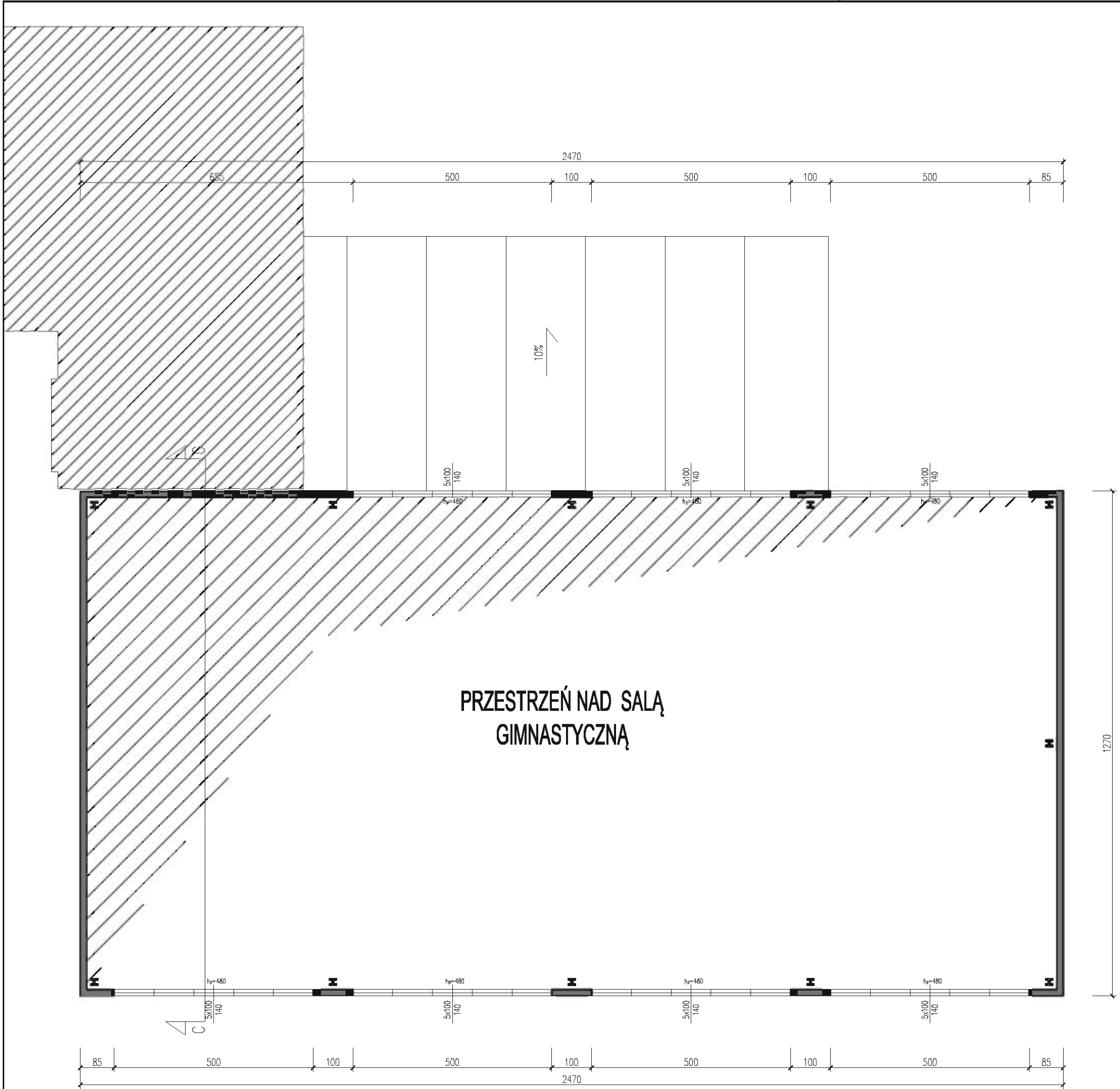
Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
ul. Kłemena Janickiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlach ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obsz 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	numer uprawnień:	06.2016
Projektant g.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej	podpis:
Sprawydzający:	mgr inż. arch. Jarostaw Krawczyk	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej	skala:
tytuł rysunku:	Projekt - rzut piętro AB		1:100
część rys.:	1/1	branża: Architektura	format arkusza: PB 594x420
numer rysunku:	A3		

Projekt chroniony prawami autorskimi - ©2016 WSK s.c. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione. Prawa Autorskie dla / Copyright by : Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.

Północny kierunek jest oznaczony przez symbol N. Wskazanie kierunku północnego jest zgodne z projektem. Wskazanie kierunku północnego jest zgodne z projektem. Wskazanie kierunku północnego jest zgodne z projektem.

data wydruku : 2016-02-23 13:16:01
 ścieżka pliku : W:\projekty\hażlach\Architektura\BWB\arch 2.dwg
 styl wydruku : skad.cb
 urządzenie wydruku : DMC 10 PLOTter
 wydrukiem : 0,0000

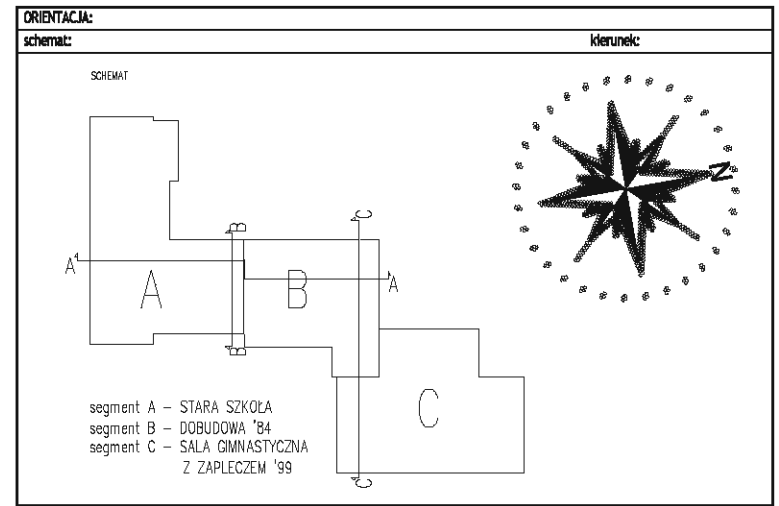
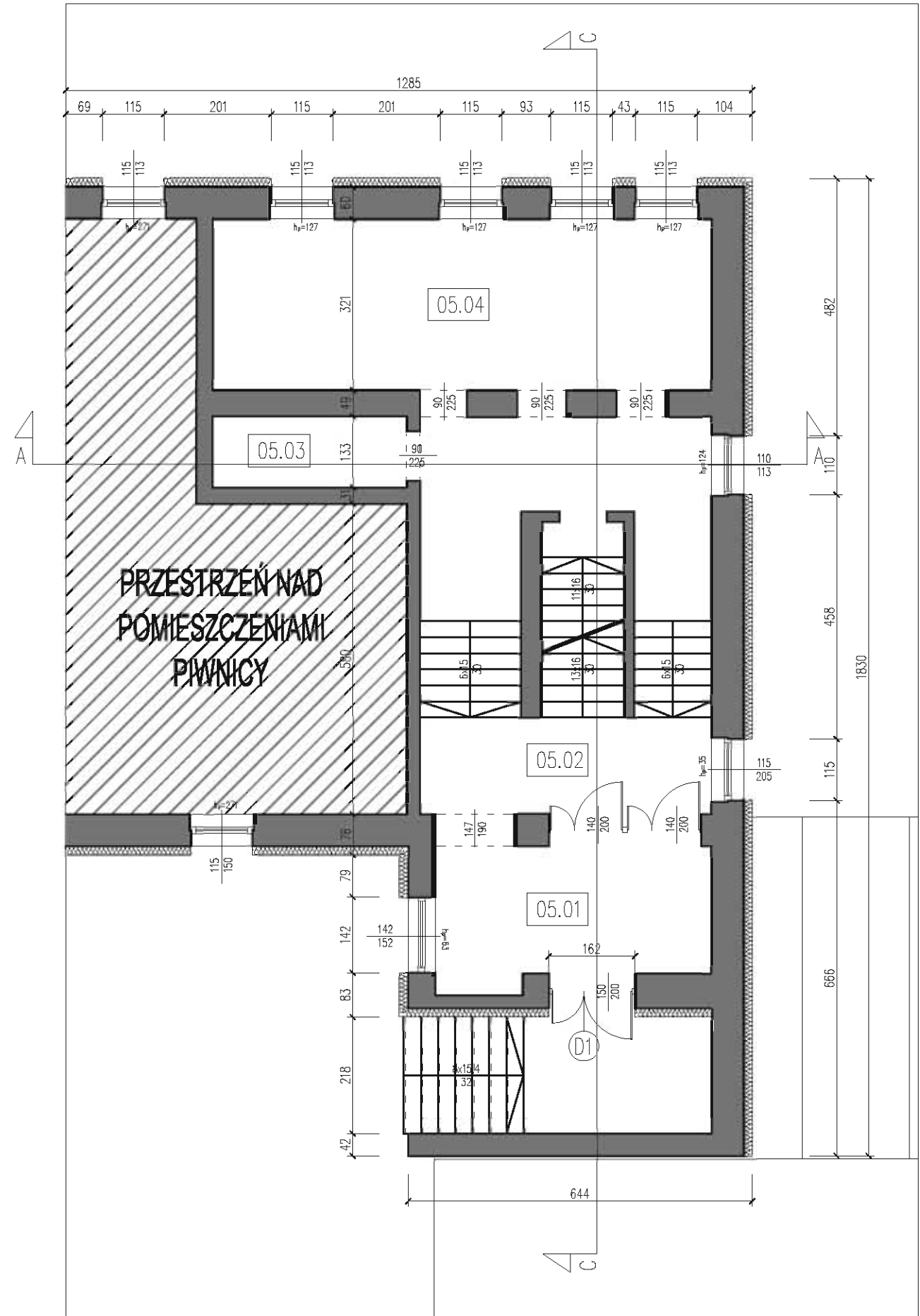


- UWAGI:**
1. Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;
 2. W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 3. Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 4. **WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;**
 5. **INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

LEGENDA:

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlach ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90	w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Projekt - rzut piętro C		skala: 1:100
część rys.:	branża: Architektura	faza projektu: PB	format arkusza: 420x297
1/1			numer rysunku: A4



- UWAGI:
1. Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;
 2. W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 3. Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 4. WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;
 5. INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

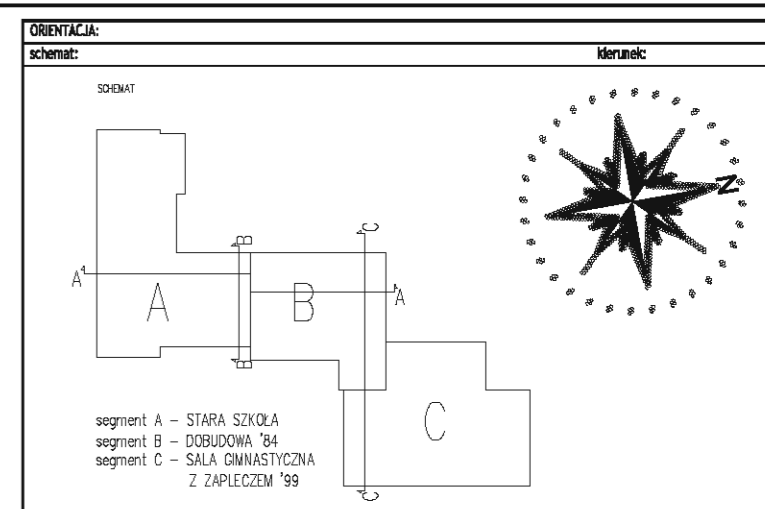
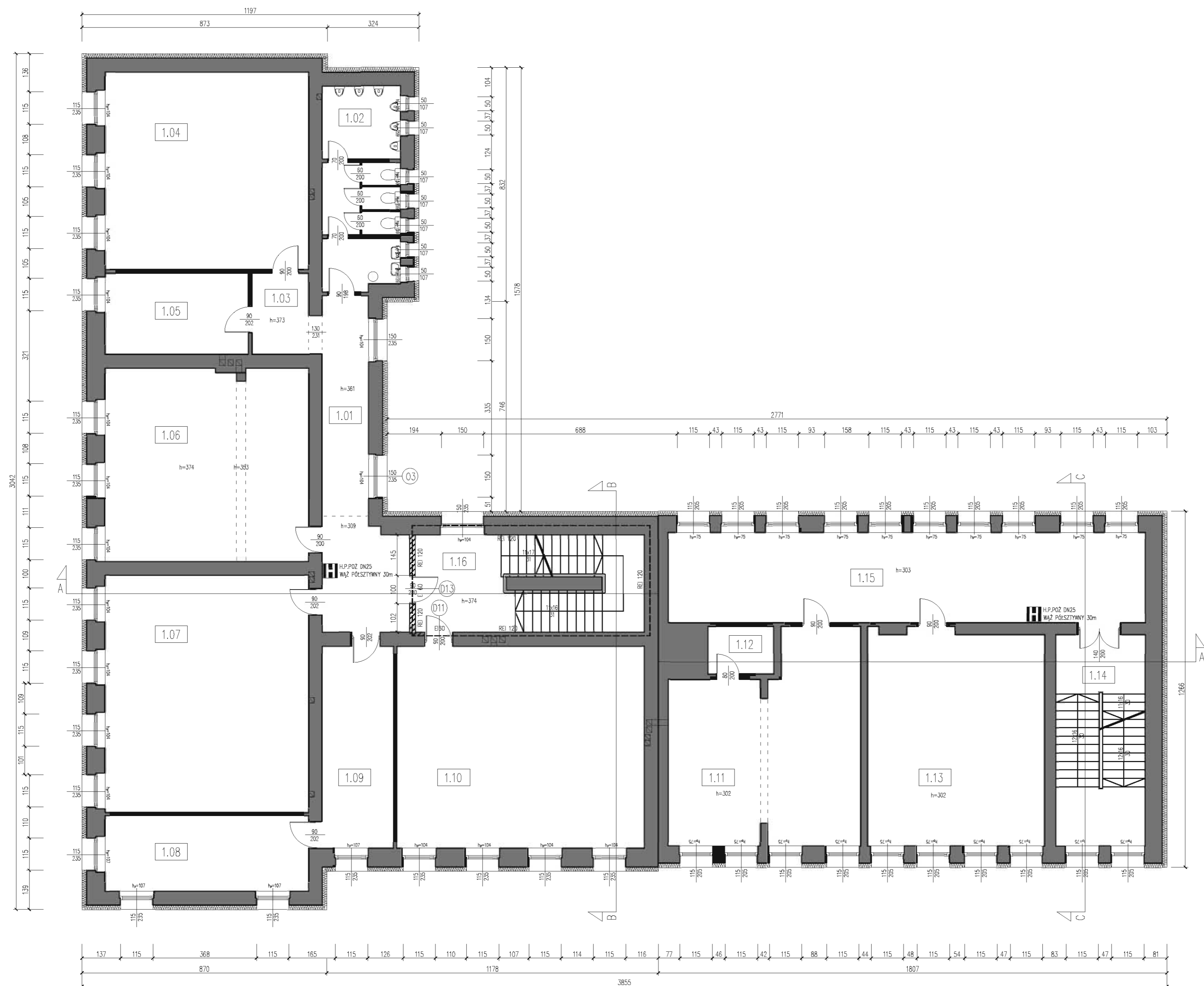
LEGENDA:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PÓŁPIĘTRO		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m ²)
05.01	Przedśionek	13,0
05.02	Komunikacja	41,3
05.03	Szatnia	4,8
05.04	Szatnia	30,7
łącznie:		89,8

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlach ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90	w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Projekt - rzut półpiętro		skala:
			1:100
część rys.:	branża:	faza projektu:	format arkusza:
1/1	Architektura	PB	420x297
			numer rysunku:
			A5

Projekt architektoniczny: 2016-02-13 13:16:15
 Nazwa projektu: Wzrostyż_Haźlach_ArchitekturaPBW archi 2.dwg
 Styl wydruku: arkusz
 Urządzenie wydruku: DWG to PDF.pl
 Rozmiar wydruku: A3
 Data wydruku: 2016-02-13 13:16:15



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIA PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

LEGENDA:

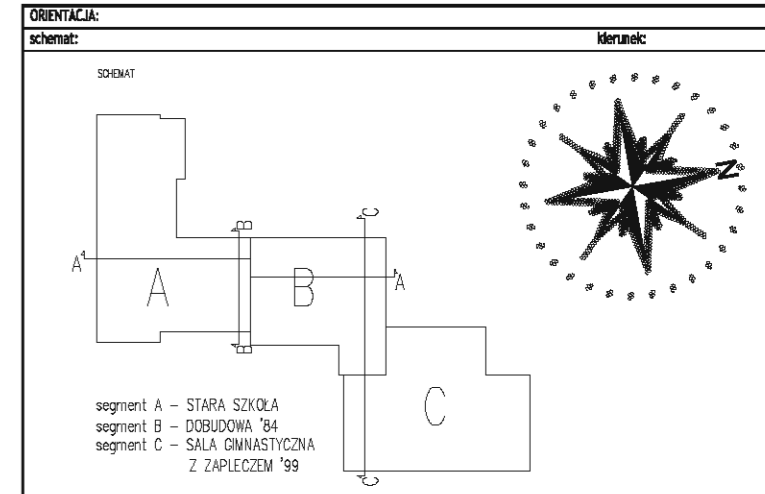
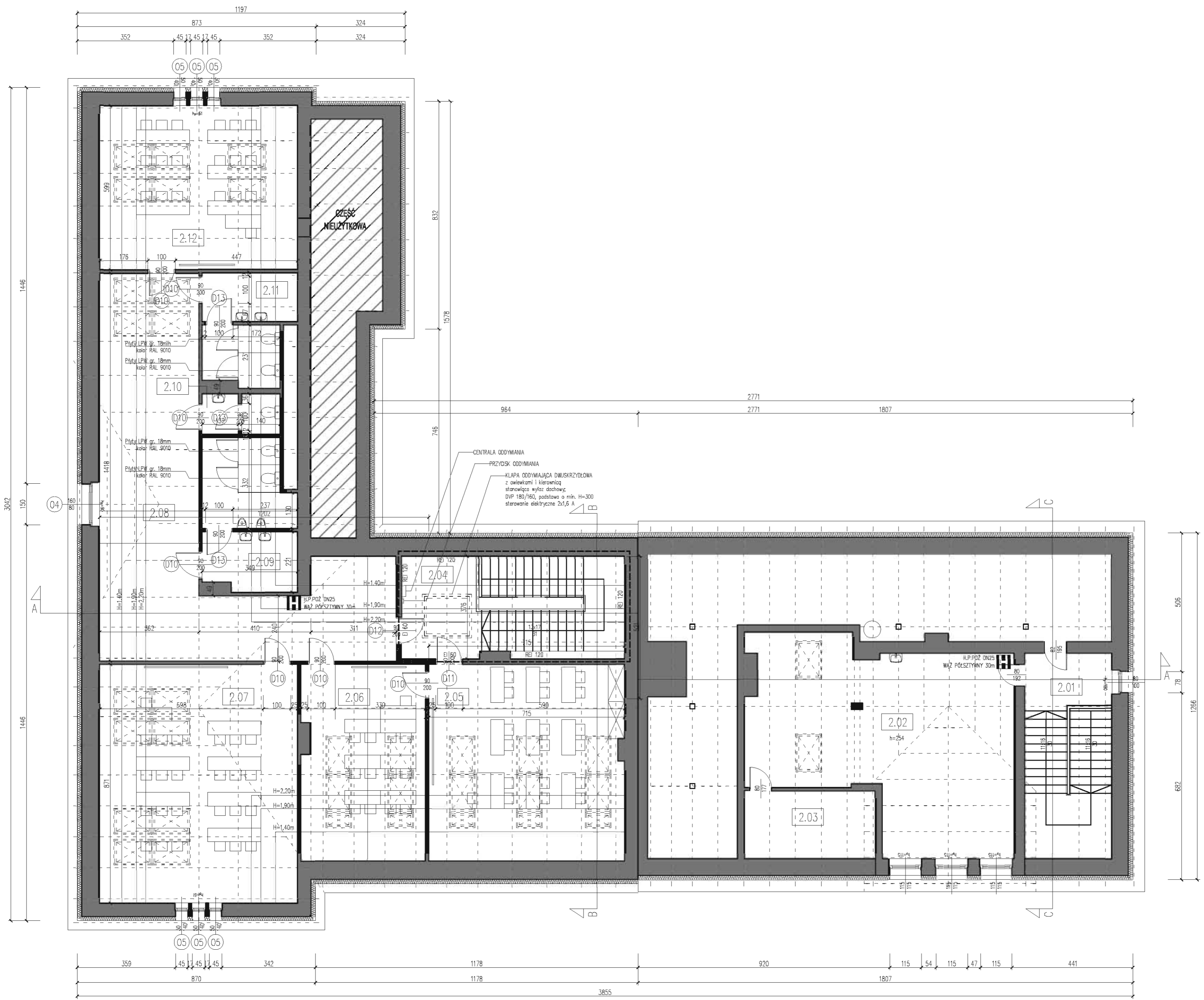
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PIĘTRO		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
1.01	Komunikacja	25,2
1.02	Toileta	20,0
1.03	Przedsiónek	6,1
1.04	Klasa	50,1
1.05	Gabinet pedagoga	14,7
1.06	Klasa	49,7
1.07	Klasa	60,7
1.08	Pokój nauczycielski	19,1
1.09	Pomieszczenie socjalne	18,3
1.10	Klasa	63,2
1.11	Klasa	45,5
1.12	Schowek	4,0
1.13	Klasa	47,7
1.14	Komunikacja	23,8
1.15	Komunikacja	54,4
1.16	Klatka schodowa	28,2
łącznie:		530,7

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Kłemena Janickiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Haźlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Haźlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Haźlacha, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Haźlacha		
inwestor:	Gmina Haźlacha ul. Główna 57, 43-419 Haźlacha	numer uprawnień:	data: 06.2016
Projektant gł.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej	podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej	skala:
tytuł rysunku:	Projekt - rzut piętro		
część rys.:	1/1	branża: Architektura	format arkusza: 594x420
tytuł rysunku:	Projekt - rzut piętro		
tytuł rysunku:	Projekt - rzut piętro		

Projekt chroniony prawami autorskimi - © 2016 EKO-INVEST Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystywanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione! Prawa Autorskie dla / Copyright by: Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.

Projekt architektoniczny: 2016-02-28 13:16:20
 Nazwa projektu: Wzrostyżół, Hazlach, ArchitekturaPBW arch 2.0wg
 Tytuł rysunku: rzd poddasza
 Data wydania: 06.2016
 Skala: 1:100
 Format arkusza: 594x420
 Numer rysunku: A7



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

LEGENDA:

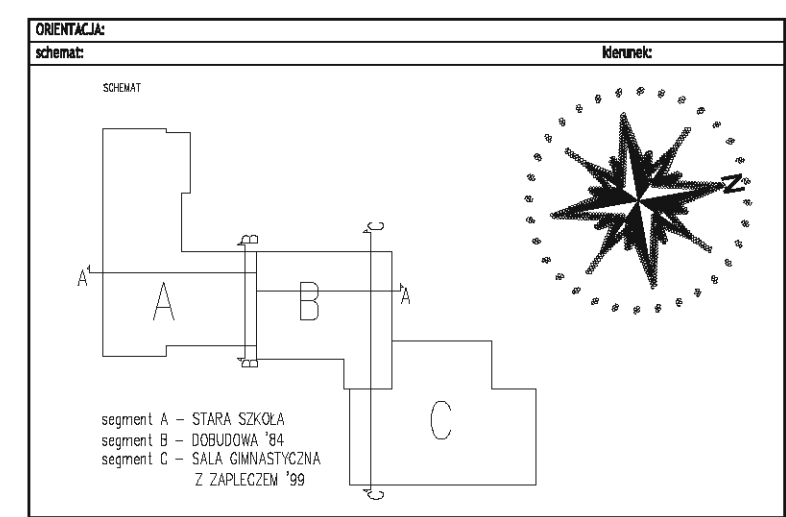
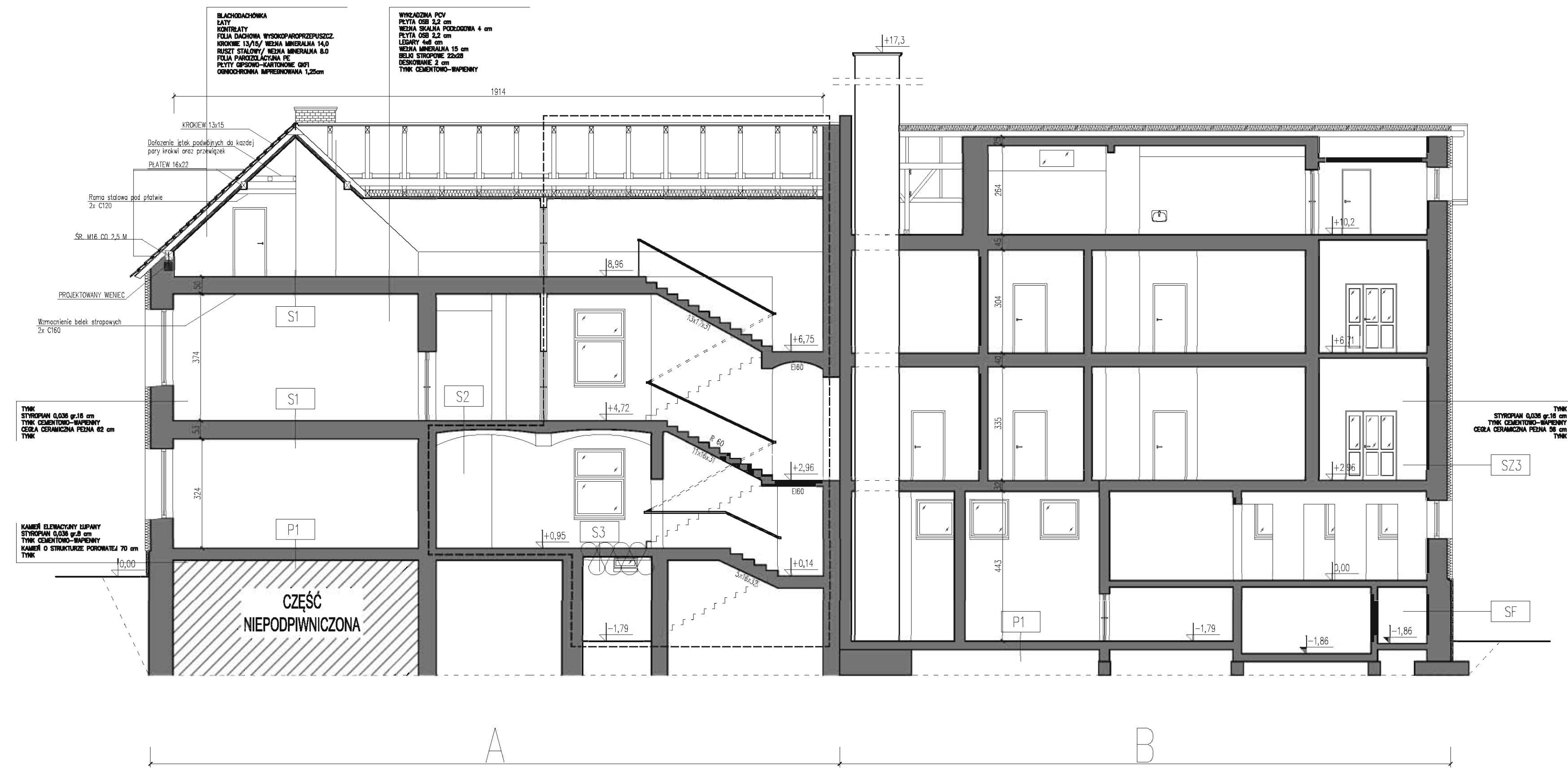
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PODDASZE		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m ²)
2.01	Komunikacja	15,1
2.02	Biblioteka	63,0
2.03	Schówek	11,9
razem:		90,0
CZĘŚĆ PROJEKTOWANA		
2.04	Klatka schodowa	14,96
2.05	Klasa	38,75
2.06	Klasa	25,6
2.07	Klasa	47,8
2.08	Komunikacja	49,7
2.09	Toaleta męska	11,83
2.10	Toaleta dla nauczycieli	3,31
2.11	Toaleta damska	9,05
2.12	Klasa	28,39
razem:		229,39

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
ul. Kłemena Janickiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant g.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-01A/OKK/UpB/28/2011
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarostaw Krawczyk	data:	06.2016
tytuł rysunku:	Projekt - rzut poddasza		skala:
skala:	1:100		
część rys.:	1/1	tytuł projektu:	Architektura PB
format arkusza:	594x420	numer rysunku:	A7

Projekt chroniony prawami autorskimi - © 2016 WPK s.c. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione! Prawa Autorskie dla / Copyright by: Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.

Projekt stworzony programem AutoCAD - Dział 1194 W24.pac.B3
 Wydruk przez autorstwa / All rights reserved.
 Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved.
 Powinno być używane zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej i architektonicznej. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved.
 Powinno być używane zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej i architektonicznej. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved.



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

LEGENDA:

STYROPIAN 0,036 gr.16 cm	TYNK CEMENTOWO-WAPENNY	CEGLA CERAMICZNA PEZNA 62 cm	TYNK
STYROPIAN 0,036 gr.16 cm	TYNK CEMENTOWO-WAPENNY	CEGLA CERAMICZNA PEZNA 58 cm	TYNK

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

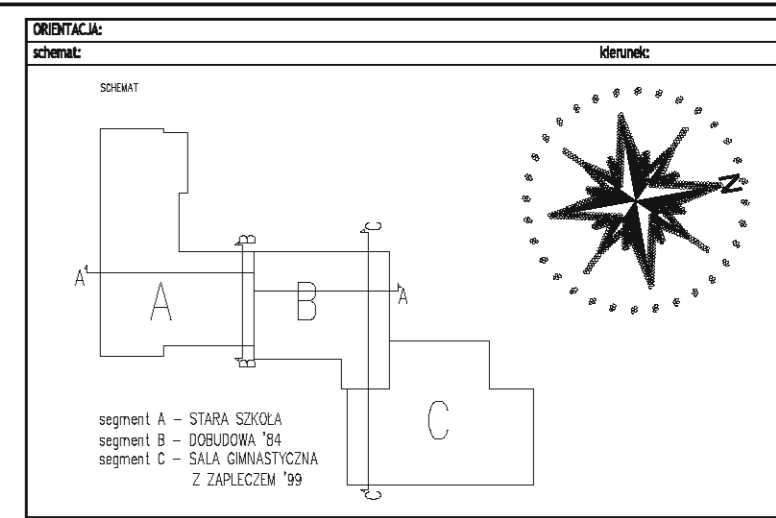
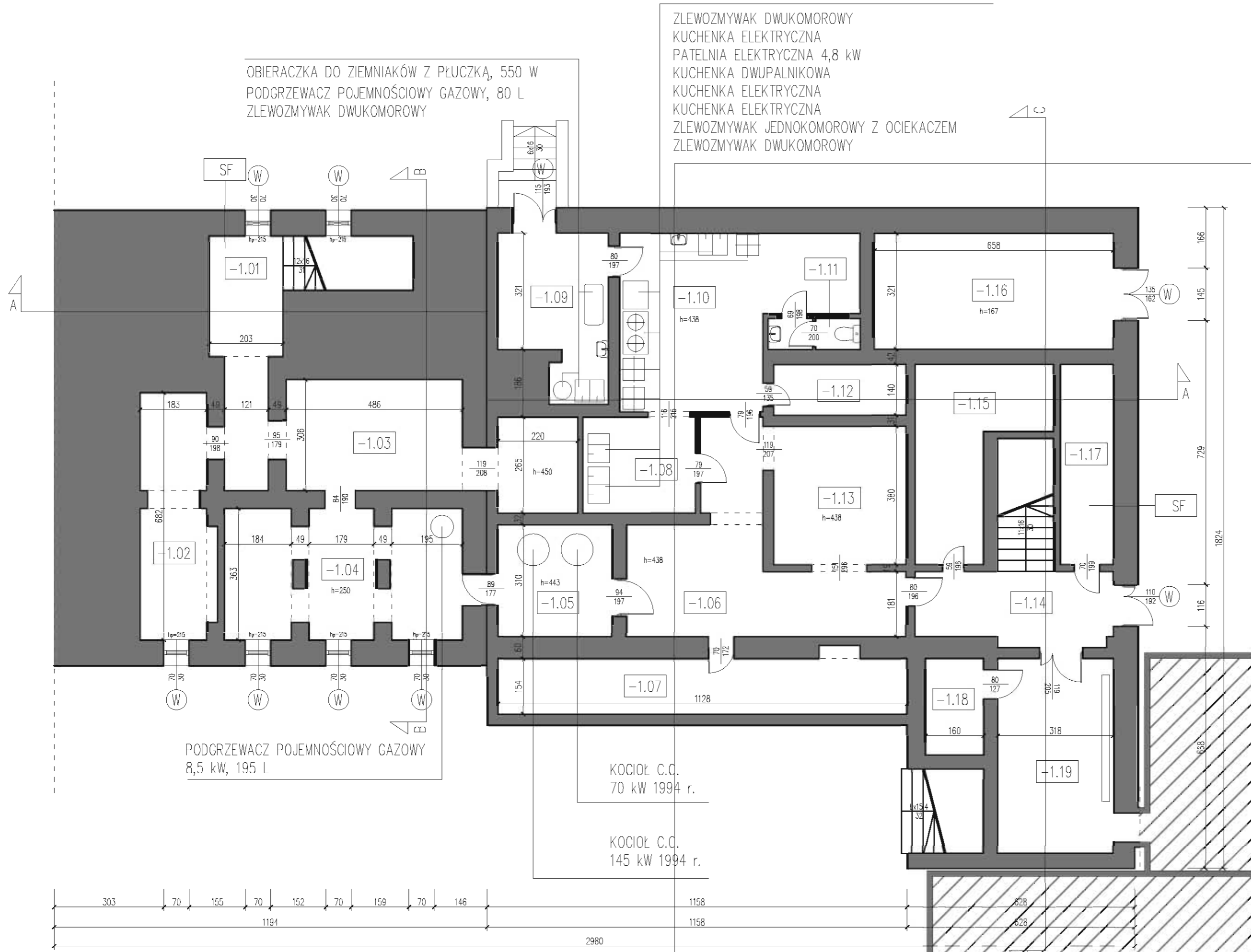
projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	WP-OJA/OKK/UpB/78/2011 w spec. architektonicznej	podpis:
Sprawyjący:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej	skala:
tytuł rysunku:	Projekt - przekrój A-A		skala: 1:100
część rys.:	1/1	branża: Architektura	format arkusza: 670x297
tytuł rysunku:	A9		

data wydruku : 2016-02-21 11:46:28
 ścieżka pliku : I:\Gabin\03_Haźlach\Architektura\PBW\arcz2_1.dwg
 autor : asad.cb
 urządzenie wyjściowe : DWG To PDF.pc3
 użytkownik : KRMW3

Projekt stworzony programem AutoCAD - Dział 1194 W24.pac.B3. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powinno być używane zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej i architektonicznej. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved.
 Powinno być używane zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej i architektonicznej. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved.

Projekt architektoniczny przebudowy i remontu budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachach. Powołanie, opracowanie, wykonanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione. Prawa Autorskie dla / Copyright by: ...

Data wydruku : 2016-12-22 10:19:18
 Ścieżka pliku : \\01\dydak\28_Haźlach\Architektura\99\wrf1_2.dwg
 styl wydruku : acad.ctb
 urządzenie wydruku : DWG To PDF.pc3
 użytkownik : KOWP3



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;**
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

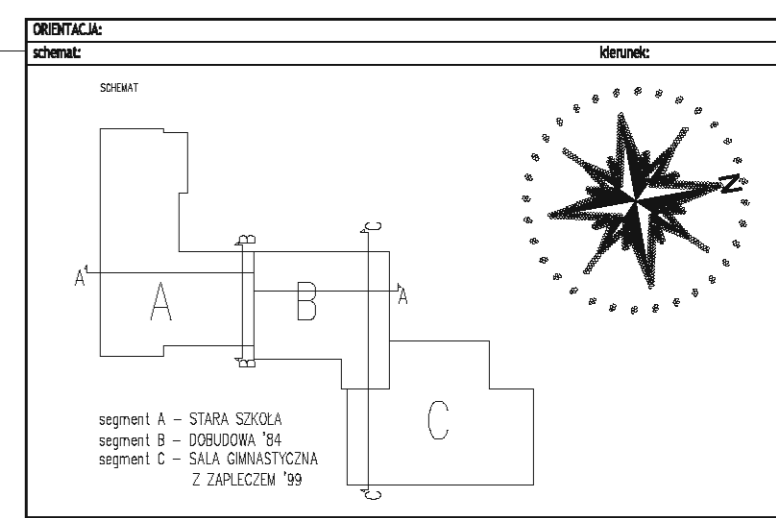
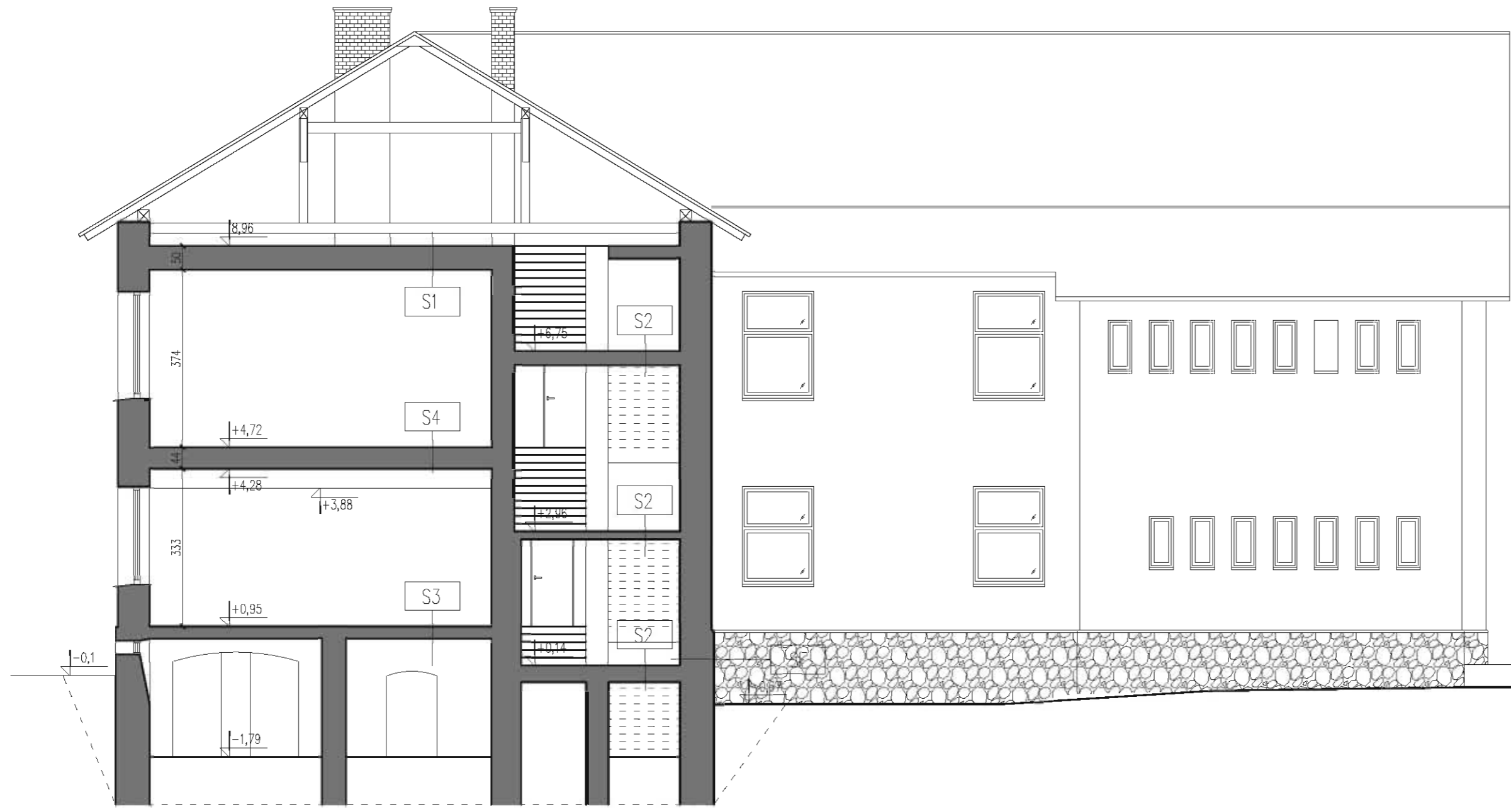
LEGENDA:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
-1.01	Komunikacja	17,09
-1.02	Magazyn	13,12
-1.03	Magazyn	21,8
-1.04	Magazyn	22,4
-1.05	Kołtównia	9,73
-1.06	Stołówka	23,76
-1.07	Magazyn	17,8
-1.08	Zmywalnia	7,6
-1.09	Obieralnia	12,28
-1.10	Kuchnia	26,0
-1.11	WC	2,14
-1.12	Magazyn	5,1
-1.13	Stołówka	14,15
-1.14	Komunikacja	16,4
-1.15	Pomieszczenie socjalne	14,0
-1.16	Magazyn	21,1
-1.17	Pomieszczenie socjalne	8,0
-1.18	Schówek	4,26
-1.19	Komunikacja	17,6
		łącznie: 274,4

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-OIA/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90	w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Inwentaryzacja - rzut przyziemia AB		skala:
			1:100
część rys.:	branża:	faza projektu:	format arkusza:
1/1	Architektura	PB	500x297
			numer rysunku:
			11

Projekt chroniony prawami autorskimi / Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83; Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powołanie, rozporządzenie, wykrępowanie, wprowadzenie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione. Prawa Autorskie dla / Copyright by: Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;**
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

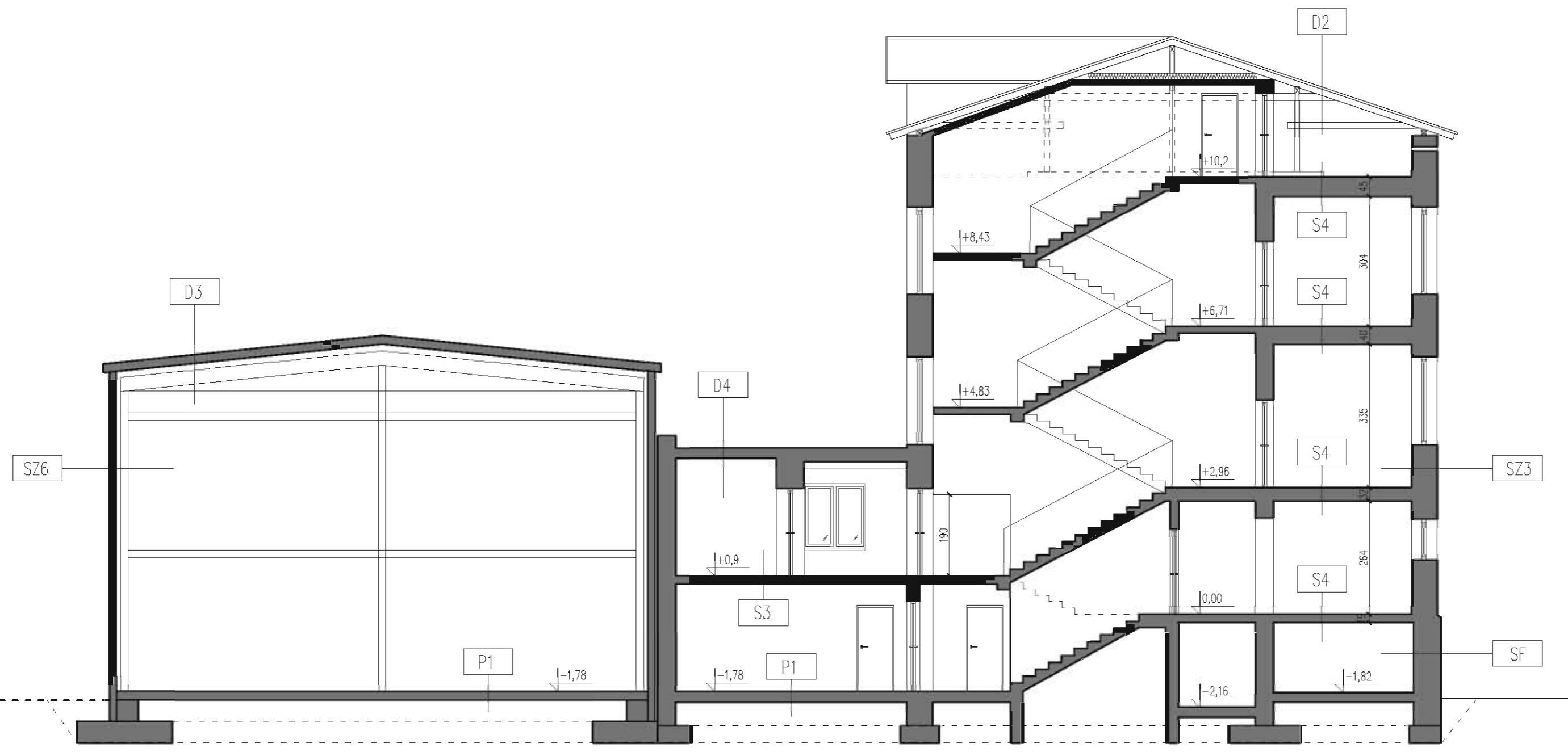
LEGENDA:

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant: gt.	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-OIA/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	numer uprawnień:	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Inwentaryzacja - przekrój B-B		skala:
			1:100
część rys.:	branża:	faza projektu:	format arkusza:
1/1	Architektura	PB	500x297
			numer rysunku:
			110

Projekt stworzony programem AutoCAD 2011. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione.
Prawa Autorskie dla / Copyright by : --

data wydruku : 2016-12-22 10:20:02
ścieżka pliku : \\010acp02a\hethach_Architektura\PPW_mec1_2.dwg
styl wydruku : acad.ctb
urządzenie wydruku : DWG To PDF.pc3
wydruk : KOMP3



PRZEKRÓJ C-C

ORIENTACJA:
schemat: kierunek:

segment A - STARA SZKOŁA
segment B - DOBUDOWA '84
segment C - SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM '99

- UWAGI:**
1. Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 2. W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 3. Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 4. **WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANA;**
 5. **INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

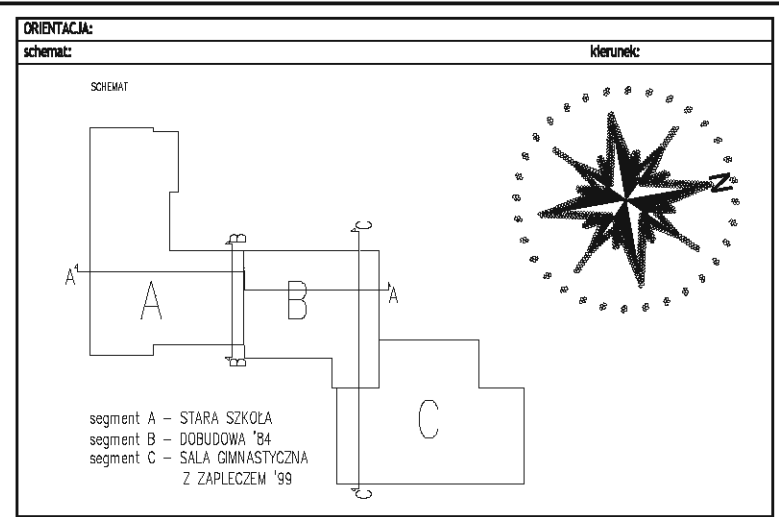
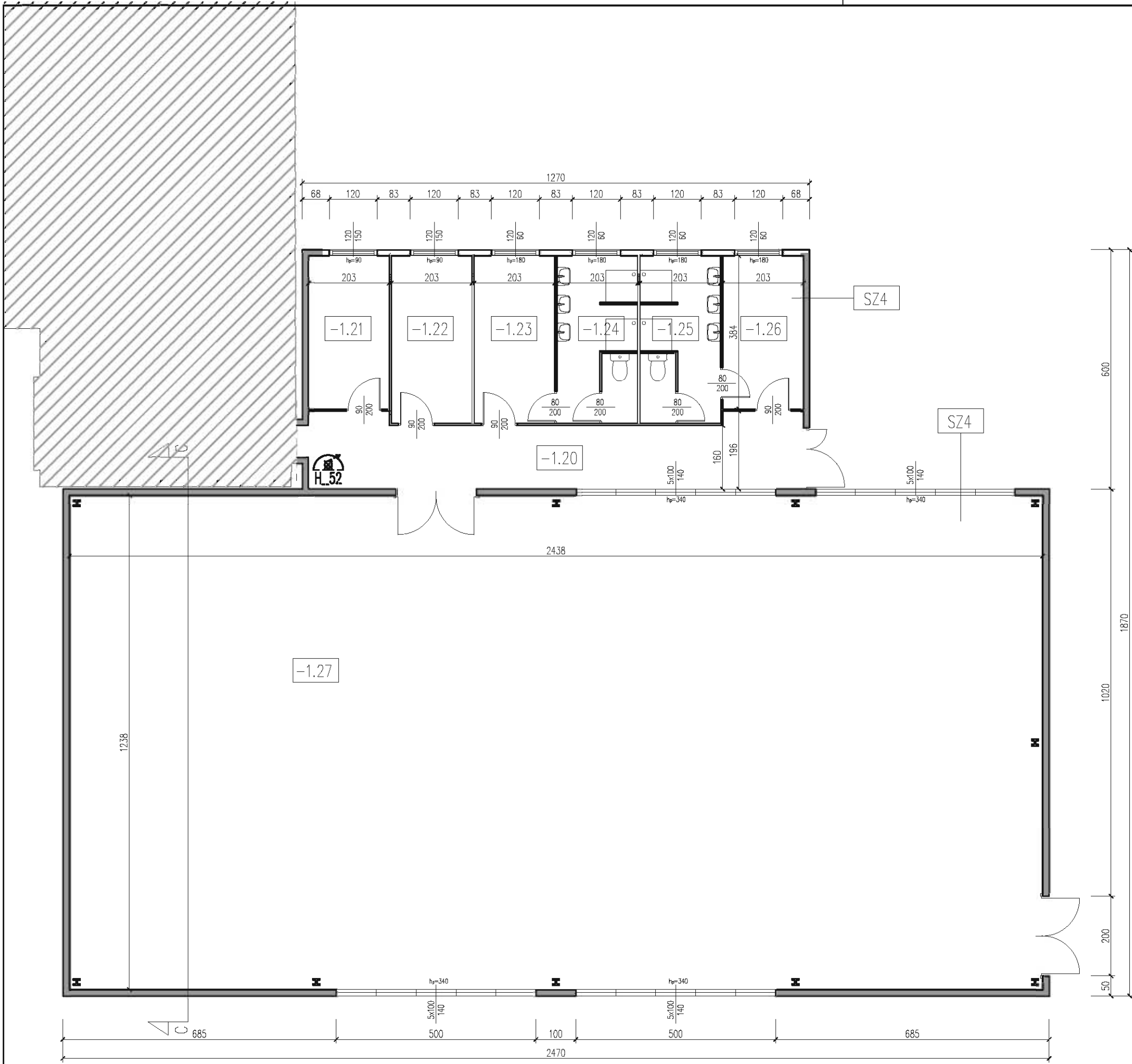
LEGENDA:

--

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-OIA/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	numer uprawnień:	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Inwentaryzacja - przekrój C - C		skala:
			1:100
część rys.:	branża:	faza projektu:	format arkusza:
1/1	Architektura	PB	500x297
			numer rysunku:
			111

Projekt chroniony prawami autorskimi - Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83; Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione. Prava Autorskie dla / Copyright by : Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.



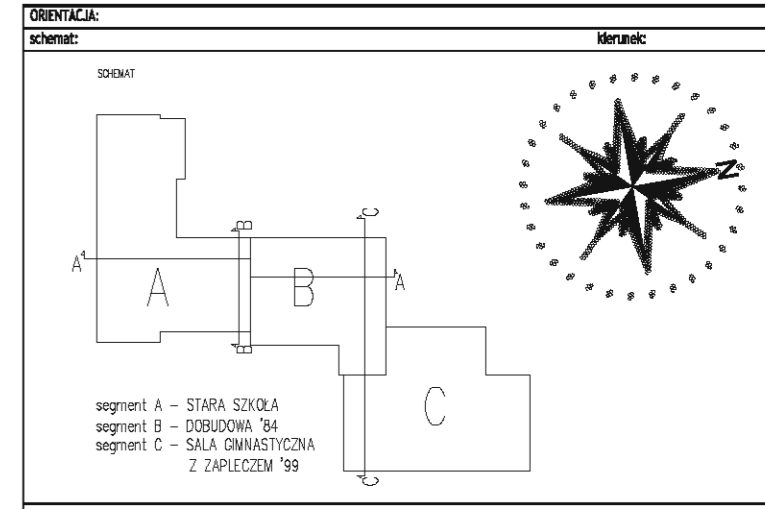
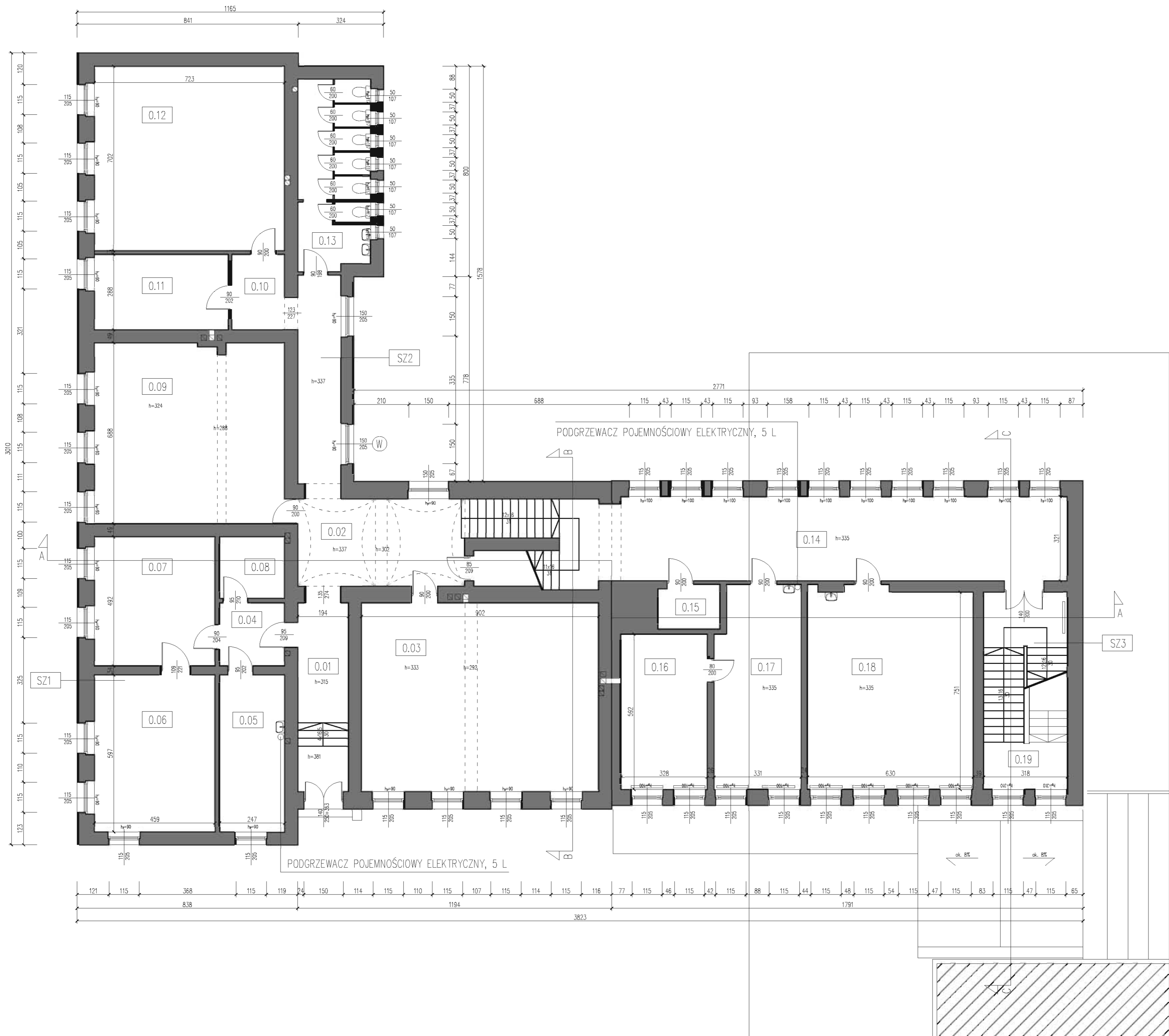
- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;**
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

LEGENDA:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PRZYZIEMIE		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
-1.20	Komunikacja	21,8
-1.21	Magazyn sprzętu sportowego	7,8
-1.22	Pomieszczenie trenera	8,5
-1.23	Szatnia	8,5
-1.24	Natryski + WC	8,5
-1.25	Natryski + WC	8,5
-1.26	Szatnia	7,8
-1.27	Sala gimnastyczna	301,8
Łącznie:		373,2

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlach ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obęb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90	w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Inwentaryzacja - rzut przyziemia C		skala: 1:100
część rys.:	1/1	branża: Architektura	format arkusza: 420x297
fazę projektu:	PB	numer rysunku:	12



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;**
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

LEGENDA:

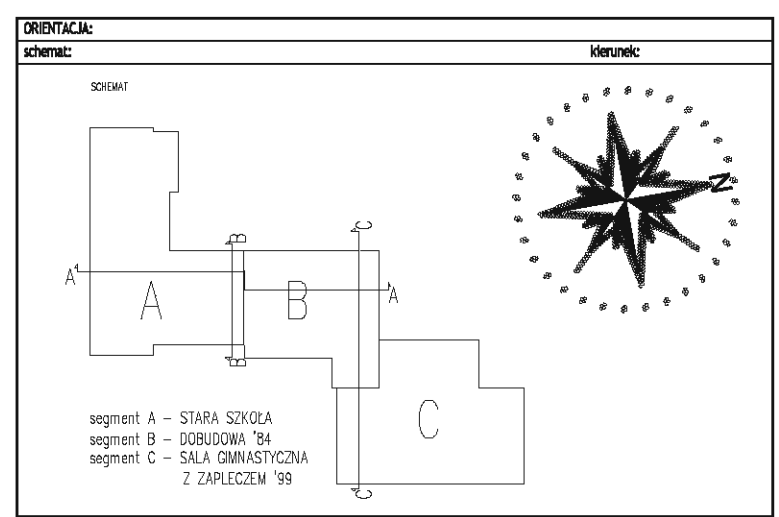
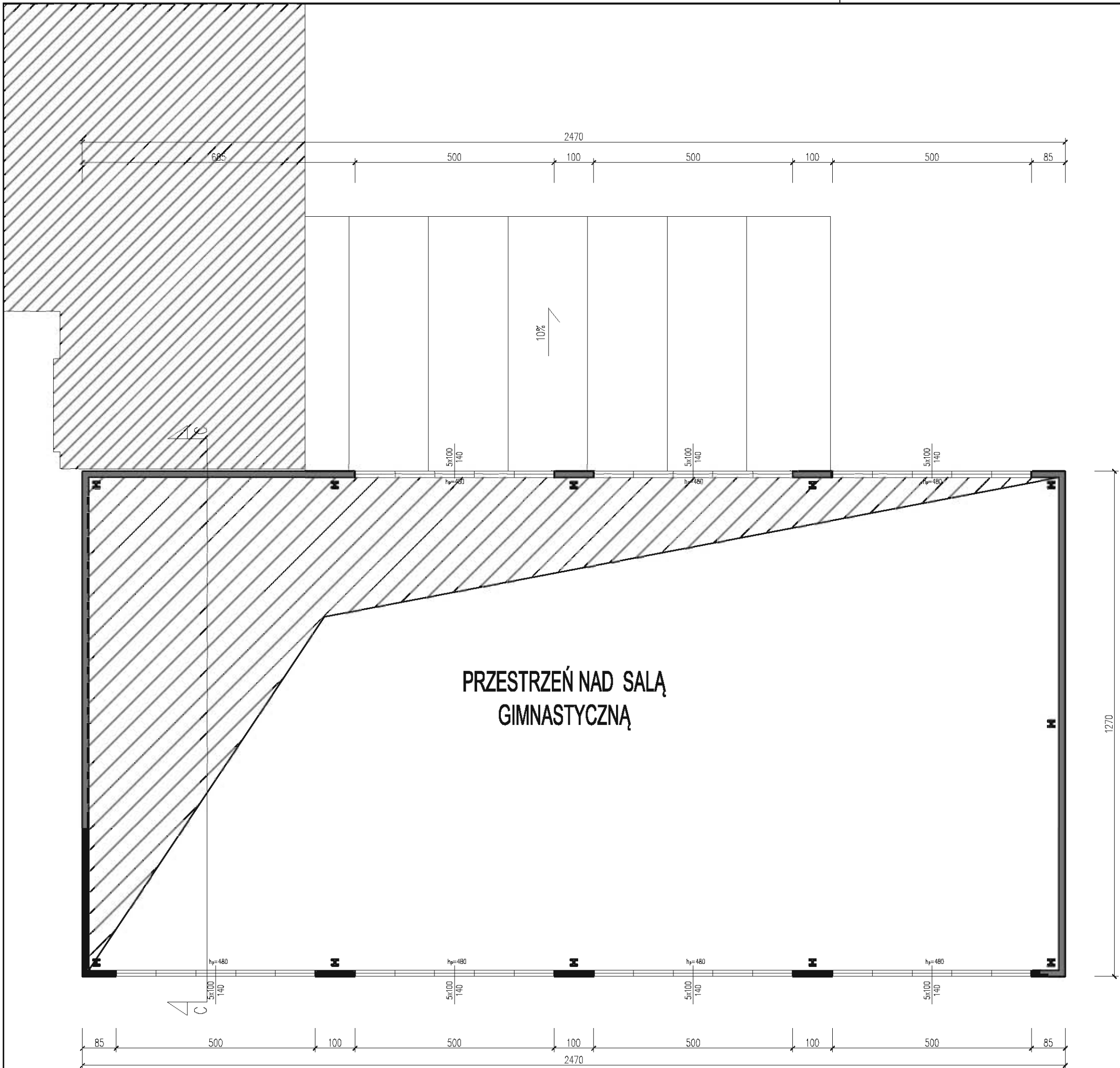
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PARTER		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
0.01	Przedsiónek	14,35
0.02	Komunikacja	52,3
0.03	Klasa	64,8
0.04	Przedsiónek	5,9
0.05	Gabinet pielęgnierski	14,7
0.06	Świetlica	27,4
0.07	Świetlica	22,6
0.08	Schówek	5,8
0.09	Klasa	49,7
0.10	Przedsiónek	6,1
0.11	Archiwum	14,7
0.12	Klasa	50,1
0.13	Toileta	20,0
0.14	Komunikacja	56,9
0.15	Schówek	3,9
0.16	Gabinet dyrektora	19,4
0.17	Sekretariat	24,8
0.18	Klasa	47,8
0.19	Komunikacja	23,8
łącznie:		525,1

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
ul. Kłemena Janickiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obepb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant g.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarostaw Krawczyk	skala:	1:100
tytuł rysunku:	Inwentaryzacja - rzut parter AB		
część rys.:	1/1	branża:	Architektura
		tytuł projektu:	PB
		format arkusza:	594x420
		numer rysunku:	13

Projekt stworzony za pomocą oprogramowania: AutoCAD 2014 (wersja 14.0.5011.1) / All rights reserved. Powinno być używane wyłącznie do celów określonych w umowie. Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.

Data wydania: 2016-02-22 10:18:27
 Nazwa pliku: W:\projekt\hażlach\Architektura\RW arch 2.dwg
 Styl wydruku: dwg.plt
 Wydrukowane w skali: 1:100
 Wydrukowane przez: DMC 10-10-10-10
 Wydrukowane w: 06:03

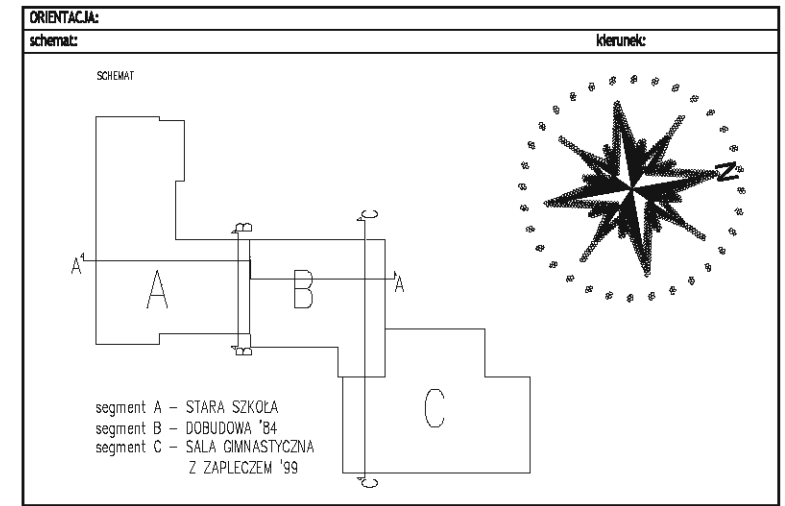
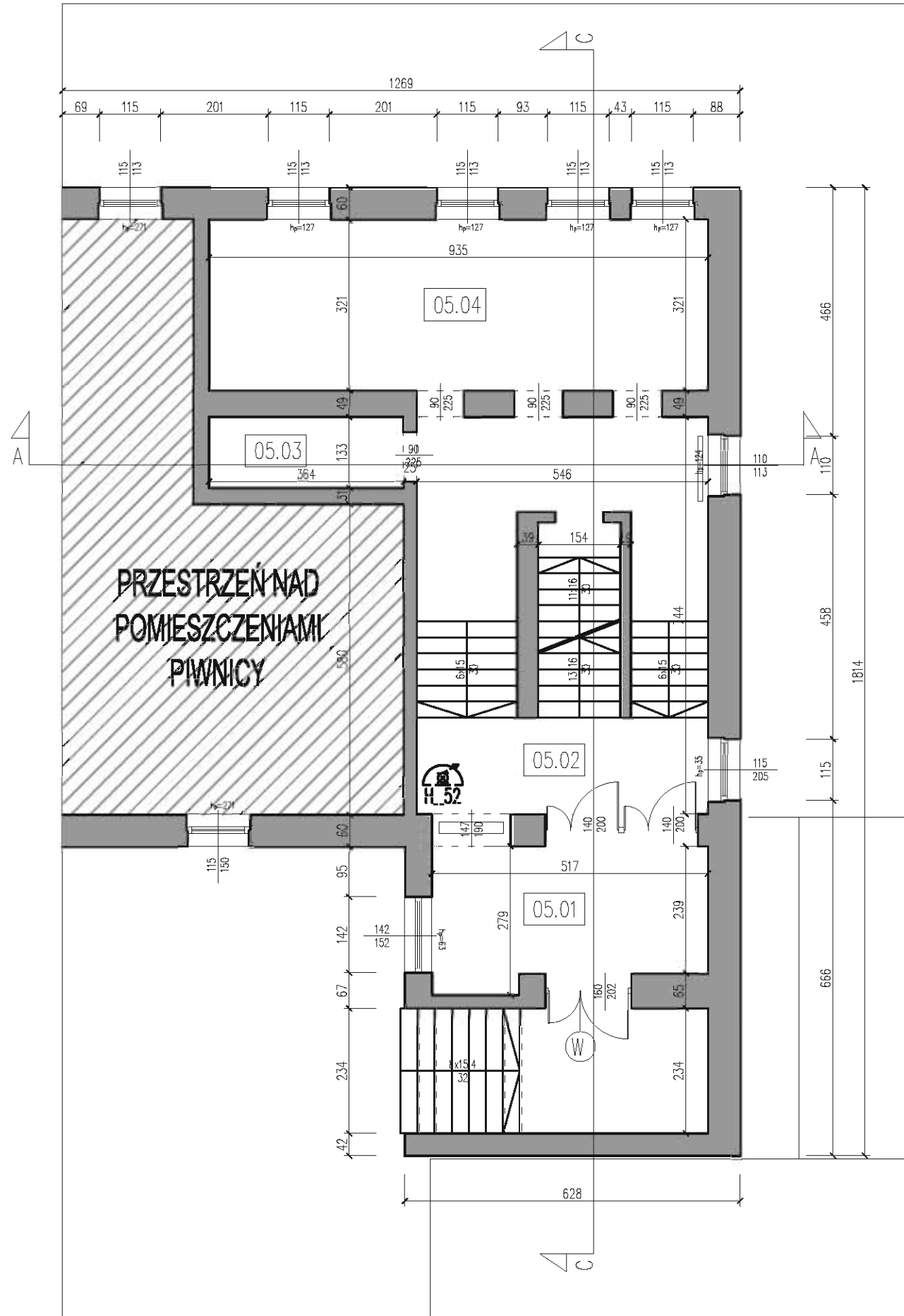


- UWAGI:
1. Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;
 2. W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 3. Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 4. WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;
 5. INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

LEGENDA:

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlach ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90	w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Inwentaryzacja - rzut parter C		skala:
część rys.:	1/1	branża:	Architektura
		faza projektu:	PB
		format arkusza:	420x297
		numer rysunku:	14



- UWAGI:**
1. Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;
 2. W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 3. Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 4. **WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;**
 5. **INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

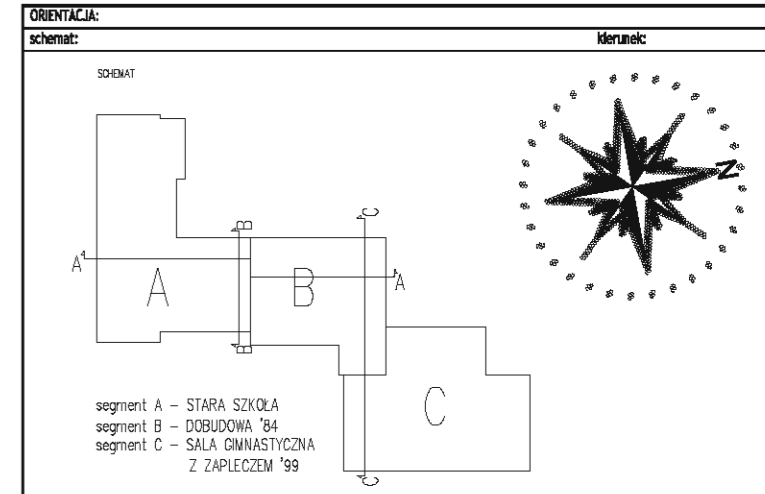
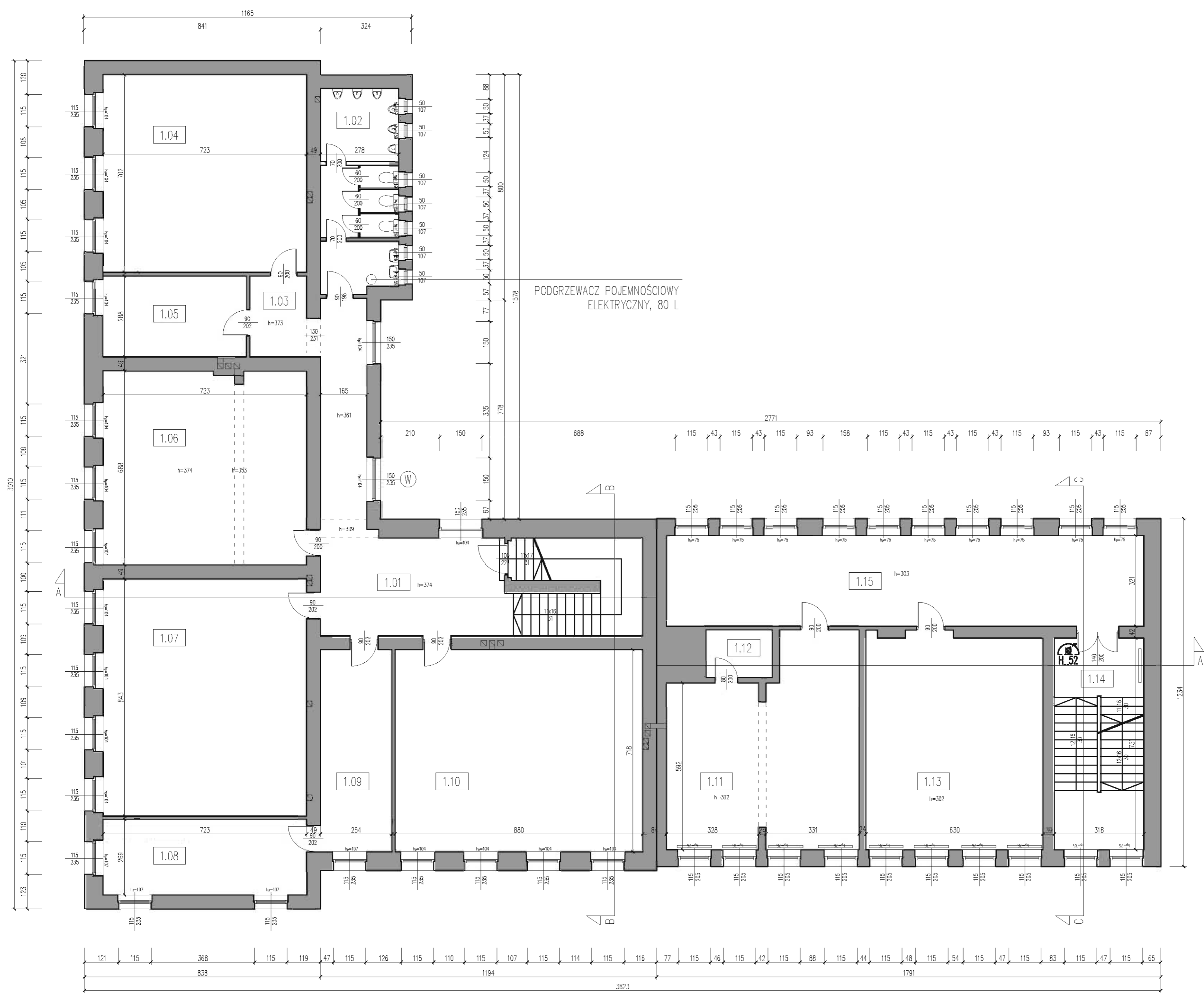
LEGENDA:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PÓŁPIĘTRO		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
05.01	Przedsiónek	13,0
05.02	Komunikacja	41,3
05.03	Szatnia	4,8
05.04	Szatnia	30,7
łącznie:		89,8

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlach ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90	w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Inwentaryzacja - rzut półpiętro		skala:
część rys.:	1/1	branża:	Architektura
		faza projektu:	PB
		format arkusza:	420x297
		numer rysunku:	15

Projekt architektoniczny: 2016-02-22 10:16:41
 Nazwa projektu: Wzrostki_Hazlach_ArchitekturaPBW arch 2.dwg
 Styl wydruku: zmiat.cb
 Rozmiar wydruku: A3
 Długość linii: 1000
 Szerokość linii: 1000
 Kolor linii: czarna
 Kolor tła: biała



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIA PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;**
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

LEGENDA:

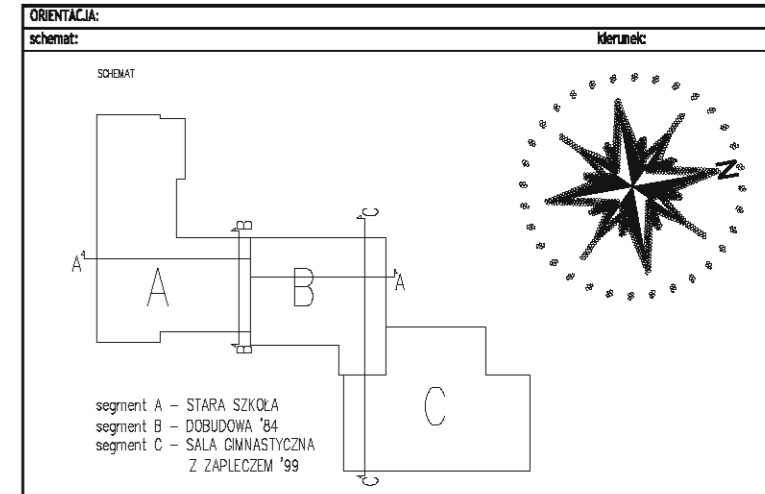
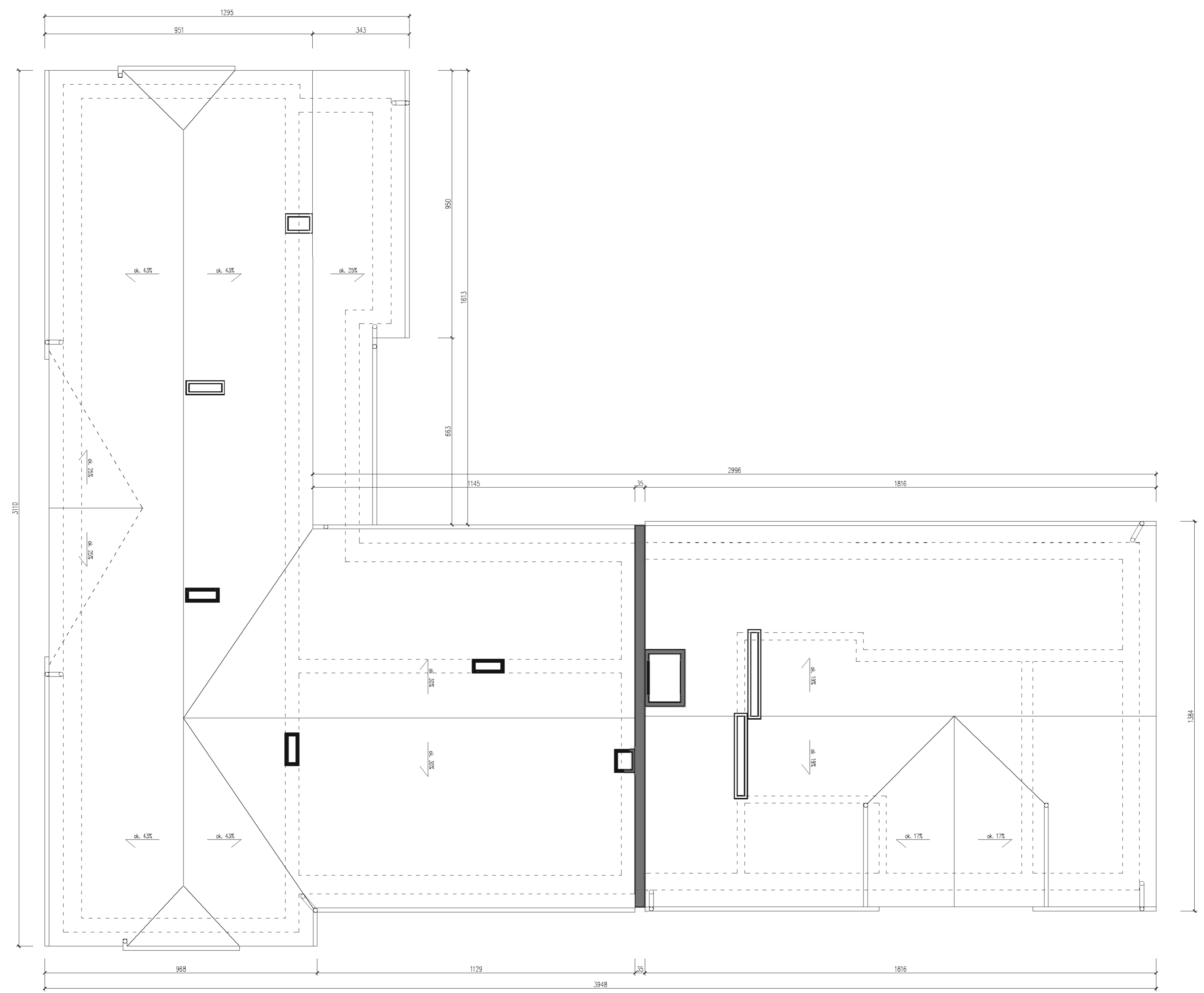
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PIĘTRO		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
1.01	Komunikacja	53,4
1.02	Toaleta	20,0
1.03	Przedsiónek	6,1
1.04	Klasa	50,1
1.05	Gabinet pedagoga	14,7
1.06	Klasa	49,7
1.07	Klasa	60,7
1.08	Pakój nauczycielski	19,1
1.09	Pomieszczenie socjalne	18,3
1.10	Klasa	63,2
1.11	Klasa	45,5
1.12	Schowek	4,0
1.13	Klasa	47,7
1.14	Komunikacja	23,8
1.15	Komunikacja	54,4
łącznie:		530,7

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Kłemena Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hazlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hazlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hazlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hazlach		
inwestor:	Gmina Hazlach ul. Główna 57, 43-419 Hazlach	data:	06.2016
Projektant g.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-01A/OKK/UpB/28/2011
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarostaw Krawczyk	numer uprawnień:	UAN-8386/64/90
tytuł rysunku:	Inwentaryzacja - rzut piętro		skala:
część rys.:	1/1	format arkusza:	594x420
branża:	Architektura	tytuł projektu:	PB
format arkusza:	594x420	numer rysunku:	16

Projekt chroniony prawem autorskim - © 2016 EKO-INVEST Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystywanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione! Prawa Autorskie dla / Copyright by: Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.

Projekt architektoniczny wykonany w ramach zadania z zakresu: "Wykonanie dokumentacji budowlanej i technicznej do projektu budowlanego na adaptację i remont budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachach".
 Projektant: mgr inż. arch. Katarzyna Gauden
 Wykonawca: Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 Data wydania: 06.2016



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;**
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;**

LEGENDA:

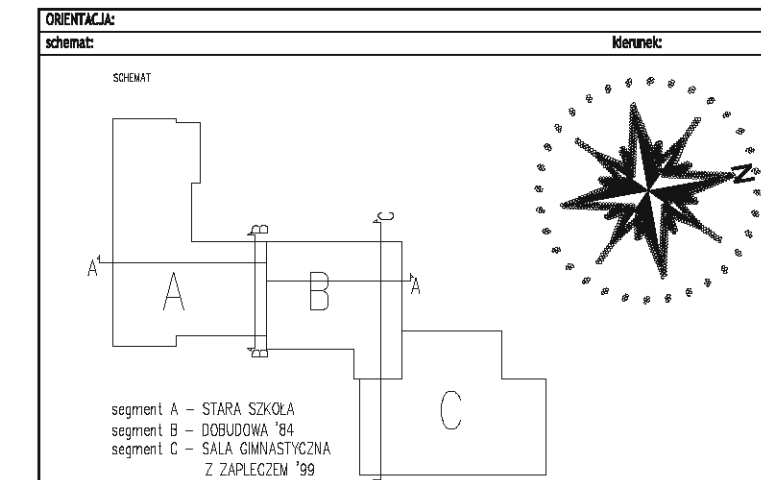
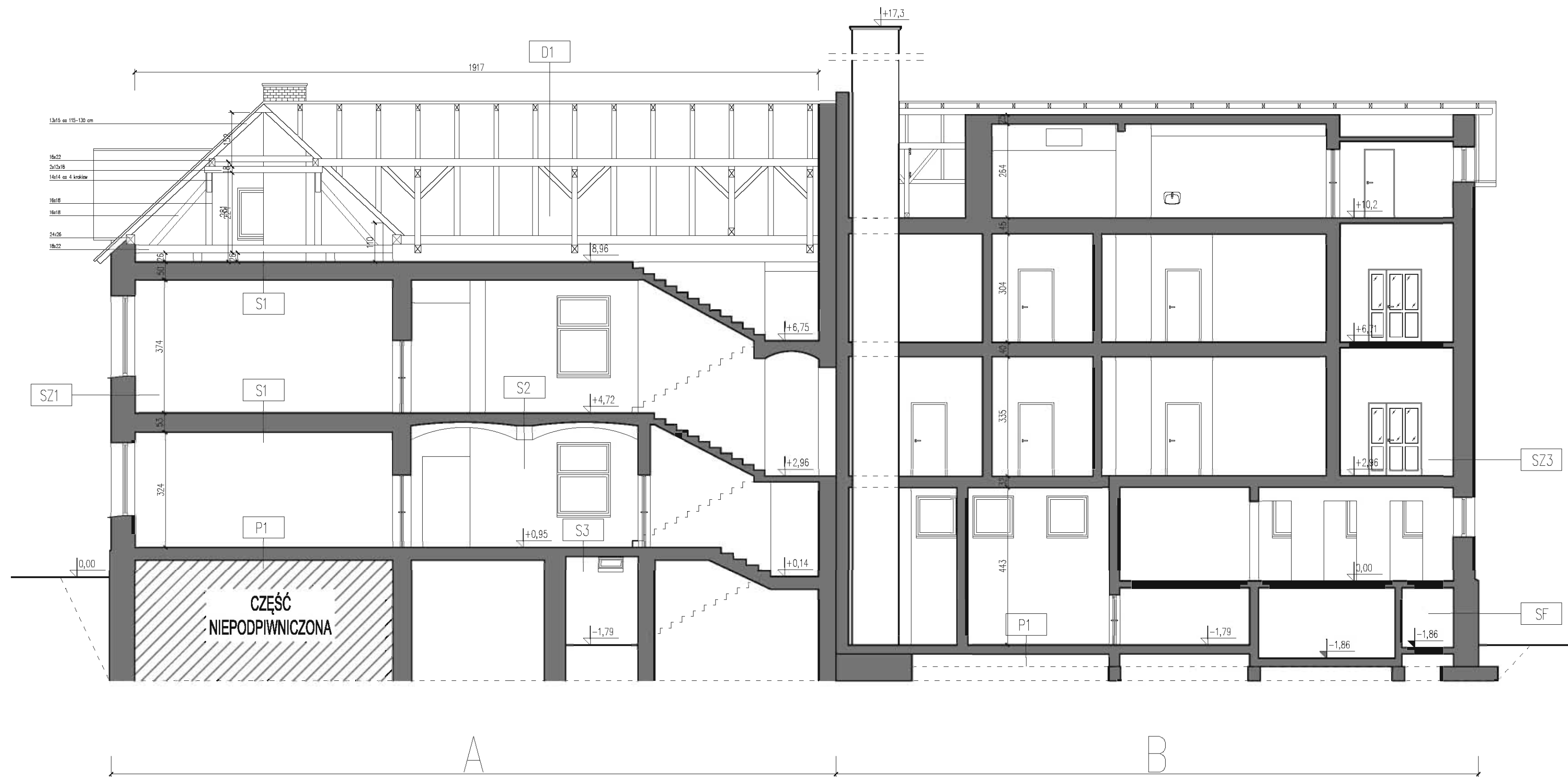
Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Kłemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachach"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachach ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-01A/OKK/UpB/28/2011
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarostaw Krawczyk	podpis:	w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Inwentaryzacja - rzut poddasza		skala:
część rys.:	1/1	tytuł arkusza:	Architektura PB
format arkusza:	594x420	numer rysunku:	18

data wydania: 06.2016
 nazwa pliku: W0000001_Ha_zlach_ArchitekturaPBW_rzut_poddasza.dwg
 styl wydruku: DWG to PDF.plt
 urządzenie wydruku: HP DesignJet T1100ps

Projekt chroniony prawami autorskimi - © 2016 EKO-INVEST Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystywanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione! Prawa Autorskie dla / Copyright by: Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.

KROJE



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANA;
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

LEGENDA:

--

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hażlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hażlach		
inwestor:	Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43-419 Hażlach	data:	06.2016
Projektant gł.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-OJA/OKK/UpB/78/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	UAN-8386/64/90	w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Inwentaryzacja - przekrój A-A		skala:
część rys.:	1/1	format arkusza:	670x297
branża:	Architektura	format arkusza:	670x297
tytuł rysunku:	Inwentaryzacja - przekrój A-A		skala:
część rys.:	1/1	format arkusza:	670x297
branża:	Architektura	format arkusza:	670x297

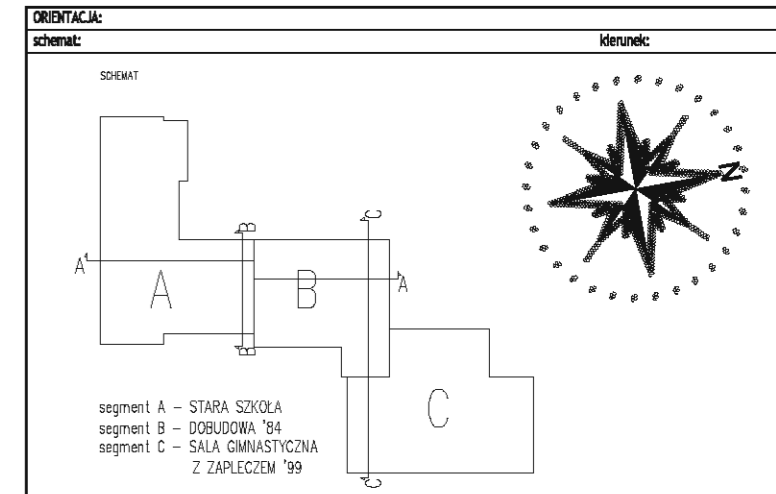
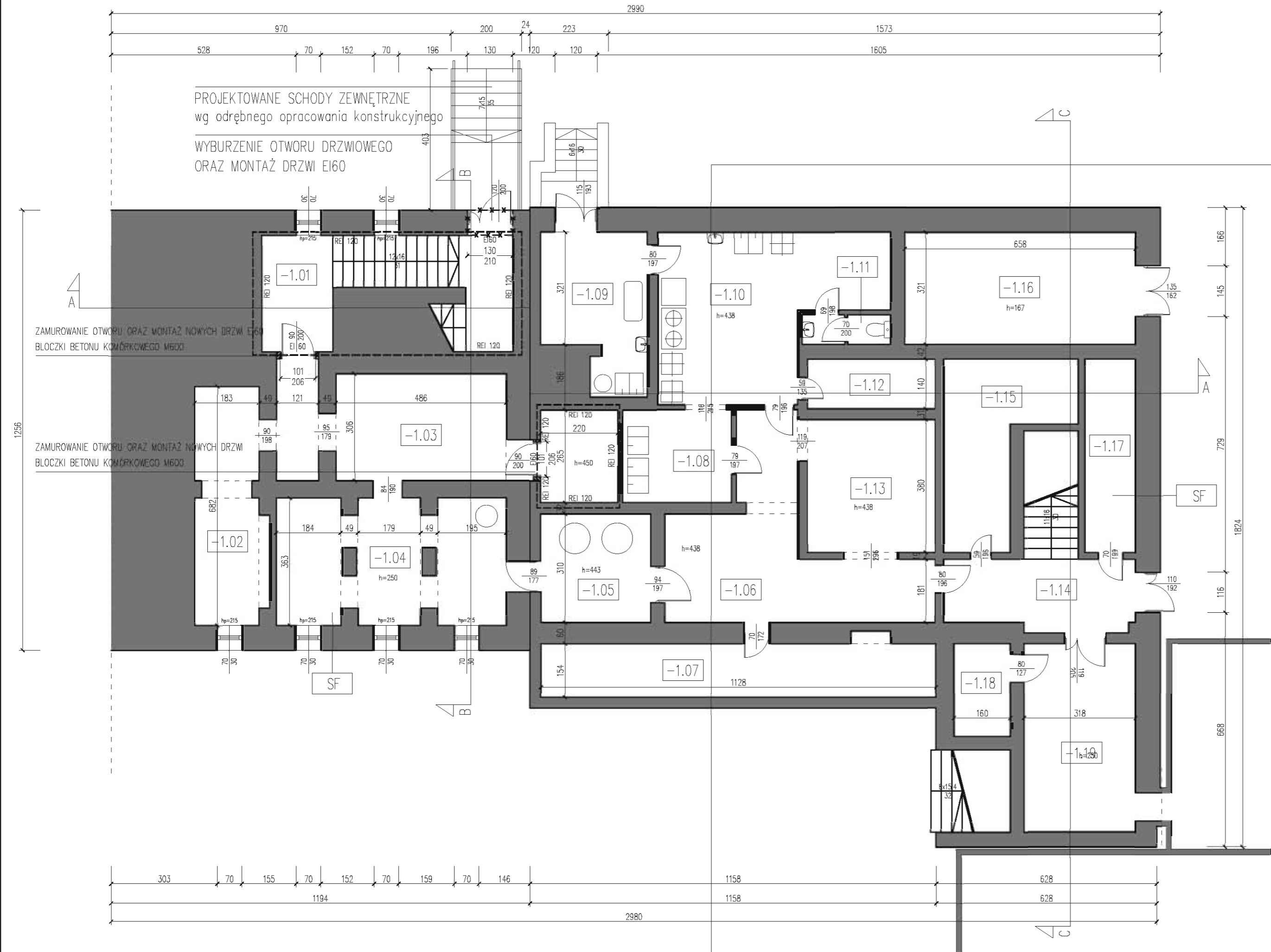
Projekt chroniony prawami autorskimi - Dział 174 § 1 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

DRZEKÓ I A A

data wydruku : 2016-02-27 10:05:54
 ścieżka pliku : I:\Gabin\03_Haźlach_Architektura\PBR\arc02_2.dwg
 składowanie : srod.cb
 urządzenie wyjściowe : DWG TO PDF.pc3
 użytkownik : KOWI?

Projekt architektoniczny: Centrum Edukacji i Kultury w Hajliu, ul. 1944 Wzrostu 2, 60-542 Poznań
 Powołanie: rozporządzenie, wytyczne, instrukcje, wytyczne producenta, wytyczne producenta, wytyczne producenta, wytyczne producenta
 Prawa Autorskie dla / Copyright by: -

Data wydruku: 2016-12-22 13:15:36
 Ścieżka pliku: \\010\proj\2016\Hajlich\Architektura\99\wzr1\2.dwg
 Styl wydruku: acad.ctb
 Urządzenie wydruku: DWG To PDF.pc3
 Wydrukował: KOMP3



- UWAGI:
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

LEGENDA:

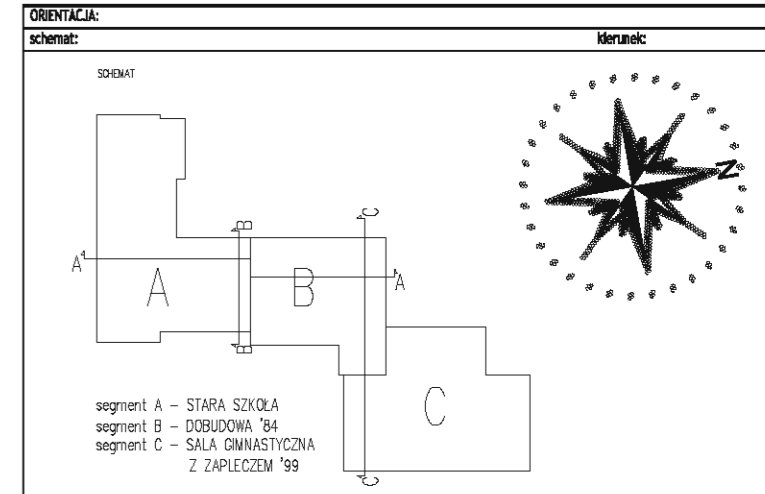
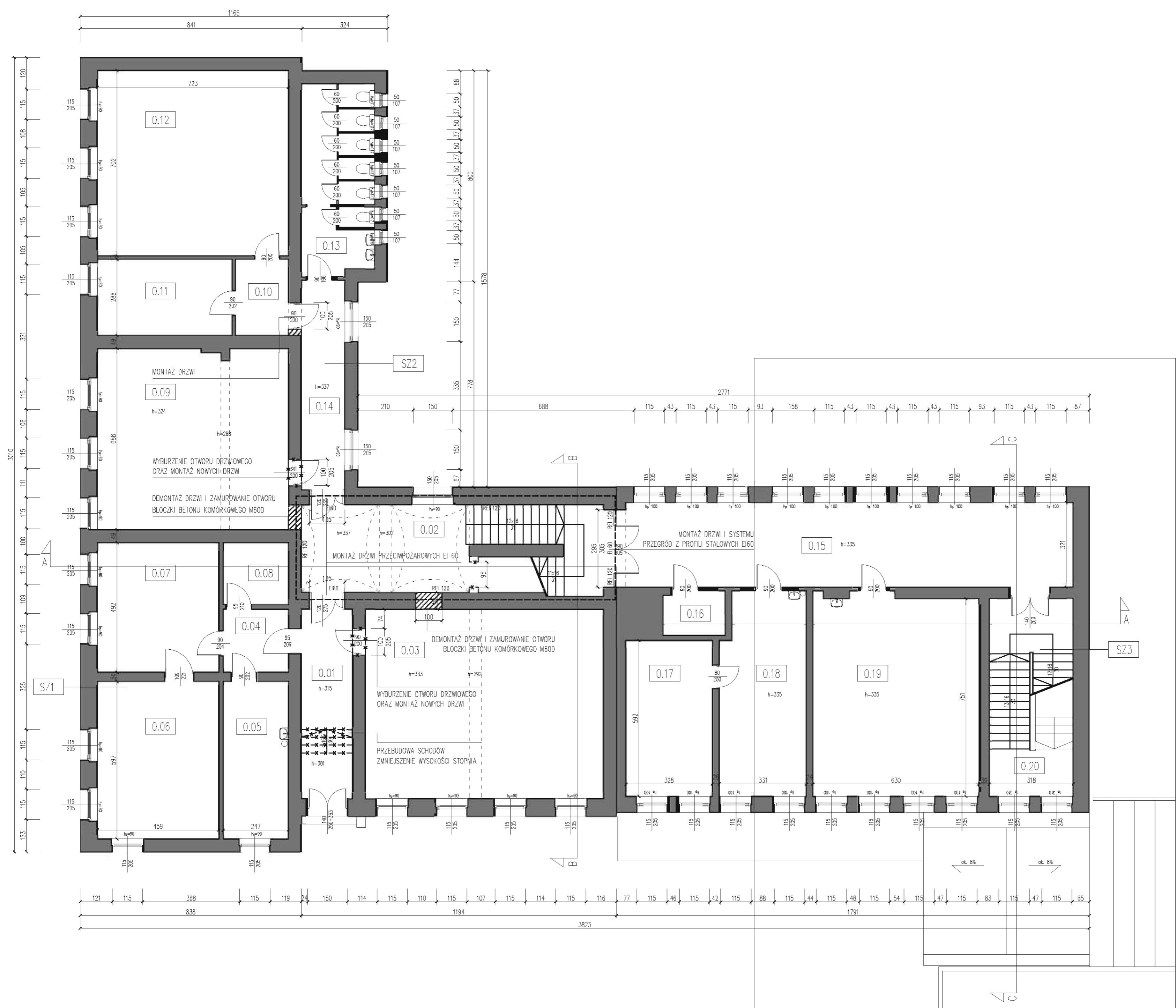
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m ²)
-1.01	Kuchnia	26,0
-1.02	WC	2,14
-1.03	Magazyn	5,1
-1.04	Magazyn	13,12
-1.05	Magazyn	21,8
-1.06	Magazyn	22,4
-1.07	Kołtównia	9,73
-1.08	Stołówka	23,76
-1.09	Magazyn	17,8
-1.10	Pomieszczenie socjalne	14,0
-1.11	Magazyn	21,1
-1.12	Pomieszczenie socjalne	8,0
-1.13	Schówek	4,26
-1.14	Magazyn	7,6
-1.15	Komunikacja	17,6
-1.16	Magazyn	12,28
-1.17	Magazyn	12,28
-1.18	Magazyn	12,28
-1.19	Magazyn	12,28
łącznie:		274,4

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Klemensa Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Hajliu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Hajliu ul. Kościelna 2, 43-419 Hajlich, dz. nr ewid. 103/7, obręb 0002 Hajlich		
inwestor:	Gmina Hajlich ul. Główna 57, 43-419 Hajlich	data:	06.2016
Projektant: gł.	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	numer uprawnień:	WP-OIA/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	numer uprawnień:	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej
tytuł rysunku:	Wyburzenia i zamurowania - przyziemie		skala:
część rys.:	1/1	branża:	Architektura
format rysunku:	500x297	tytuł projektu:	PB
format arkusza:	500x297	numer rysunku:	W1

Projekt chroniony prawami autorskimi / - Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83; Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powołanie, rozpowszechnienie, wykrępowanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione.
 Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.

Projekt architektoniczny: 2016-02-21 13:15:40
 Nazwa projektu: Wzrostki_Haźlach_ArchitekturaPBW archi 2.dwg
 Styl wydruku: arkusz
 Rozmiar wydruku: A3
 Skala: 1:100
 Data wydruku: 2016-02-21 13:15:40



- UWAGI:**
- Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIA PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

LEGENDA:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER		
NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m2)
0.01	Przedsiónek	14,35
0.02	Komunikacja	52,3
0.03	Klasa	64,8
0.04	Przedsiónek	5,9
0.05	Gabinet pielęgnierski	14,7
0.06	Świetlica	27,4
0.07	Świetlica	22,6
0.08	Schówek	5,8
0.09	Klasa	49,7
0.10	Przedsiónek	6,1
0.11	Archiwum	14,7
0.12	Klasa	50,1
0.13	Toileta	20,0
0.14	Komunikacja	56,9
0.15	Schówek	3,9
0.16	Gabinet dyrektora	19,4
0.17	Sekretariat	24,8
0.18	Klasa	47,8
0.19	Komunikacja	23,8
łącznie:		525,1

Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.
 ul. Kłemena Janiczkiego 20B, 60-542 Poznań

projekt:	Przebudowa, remont, docieplenie budynku Szkoły Podstawowej wraz z adaptacją poddasza nieużytkowego na cele dydaktyczne w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji budowlanej termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Haźlachu"		
obiekt:	Szkoła Podstawowa w Haźlachu ul. Kościelna 2, 43-419 Haźlach, dz. nr ewid. 103/7, obepł 0002 Haźlach		
inwestor:	Gmina Haźlach ul. Główna 57, 43-419 Haźlach	numer uprawnień:	06.2016
Projektant g.:	mgr inż. arch. Katarzyna Gauden	WP-01A/OKK/UpB/28/2011 w spec. architektonicznej	podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jarostaw Krawczyk	UAN-8386/64/90 w spec. architektonicznej	skala:
tytuł rysunku:	Wyburzenia i zamurowania - parter		
część rys.:	1/1	branża: Architektura	format arkusza: 594x420
tytuł projektu:	PB	format arkusza:	numer rysunku: W2

Projekt chroniony prawami autorskimi - © 2016 EKO-INVEST Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione. Prawa Autorskie dla / Copyright by: Centrum Projektu EKO-INVEST Sp. z o.o.

