

**FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "DRODEK"
PROJEKTOWANIE NADZORY-BUDOWLANE**

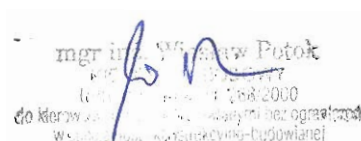
Obiekt: Rozbudowa istniejącego budynku oświatowego o salę gimnastyczną z zapleczem oraz przebudowa i nadbudowa przedmiotowego budynku z przeznaczeniem na liceum ogólnokształcące w Grybowie, remontem istniejącego boiska sportowego wraz z infrastrukturą techniczną

Temat: INWENTARYZACJA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

Adres: DZ. EW. 678, 679/2 obręb 0001 Grybów

Inwestor: POWIAT NOWOSĄDECKI
W NOWYM SĄCZU,
UL. JAGIELLOŃSKA 33, 33-300 NOWY SĄCZ

**Autor
opracowania:** Mgr inż. Wiesław Potok



mgr inż. Wiesław Potok
nr uprawnień 123456789
do kierowania pracami nadzoru i nadzoru budowlanego
w specjalności architektoniczno-budowlanej

**Data
opracowania:** PAŹDZIERNIK 2016 R.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1	CZĘŚĆ OPISOWA	str.
2	OŚWIADCZENIA , ZAŚWIADCZENIA	str.
3	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	str.
4	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str.

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja architektoniczno-budowlana robót budowlanych wykonanych w ramach realizacji zadania: „Rozbudowa istniejącego budynku oświatowego o salę gimnastyczną z zapleczem oraz przebudowa i nadbudowa przedmiotowego budynku z przeznaczeniem na liceum ogólnokształcące w Grybowie, remontem istniejącego boiska sportowego wraz z infrastrukturą techniczną na działkach 678, 679/2 w Grybowie”.

1.2. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- wizja w terenie
- pomiar bezpośredni
- dokumentacja projektowo –kosztorysowa
- dokumentacja fotograficzna

1.3. Lokalizacja.

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest na działce 678, 679/2, przy ul. Kościuszki 18 w Grybowie, w gminie Grybów, powiat Nowosądecki.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Grybów obiekt znajduje się w obszarze oznaczonym symbolem 6.U./UO/(22) oraz 6.US/UO/(22). Projektowany obiekt wraz z całą infrastrukturą znajduje się na terenie, będącym wyłączną własnością Inwestora i w jego wyłącznym użytkowaniu.

1.4.Opis stanu istniejącego.

Budynek wybudowany w 1914 r. jako budynek Starostwa Powiatowego i Sądu Grodzkiego obecnie pełni funkcję Szkoły Zawodowej oraz Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej. Budynek na rzucie litery „L”, o bokach 34,35 m i 25,10 m, wysokość ok. 14,45 m (od poziomu terenu do kalenicy). Obiekt trzykondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym jako strych, częściowo podpiwniczony. Jedna piwnica z kotłownią opalaną gazem ziemnym z istniejącego przyłącza dla potrzeb szkoły i poradni z wewnętrzną klatką schodową.

Budynek wyposażony w następujące instalacje:

- wodna z własnego ujęcia w postaci studni wyposażone w hydrofor
- kanalizacja sanitarna z przyłączem do sieci gminnej
- ogrzewanie: kotłownia gazowa
- wentylacja grawitacyjna
- odprowadzenie wód opadowych do gruntu przez studnie chłonne
- elektryczna i odgromowa
- teletechniczna.

Dla przedmiotowej inwestycji Starosta Nowosądecki wydał decyzję:

- pozwolenia nr 101/2016 znak: GB.II.6740.2284.2015 z dnia 27.01.2016r na rozbudowę istniejącego budynku oświatowego o salę gimnastyczną z zapleczem, nadbudowę i przebudowę przedmiotowego budynku z przeznaczeniem na liceum ogólnokształcące w Grybowie oraz budowę przyłącza wodociągowego, miejsc postojowych, ogrodzenia boiska, instalacji: gazowej, oświetlenia zewnętrznego, kanalizacji deszczowej wraz ze studniami chłonnymi na działkach ewidencyjnych o numerach 678, 679/2 w obrębie 1 miasta Grybowa;
- pozwolenia nr 1523/2015 znak:GB.II.6741.41.2015 z dnia 24.09.2015 na rozbiórkę budynku mieszkalnego na działkach ewidencyjnych o numerach 678, 679/2 w obrębie 1 miasta Grybowa.

Na dzień sporządzenia inwentaryzacji na obiekcie wykonano część robót budowlanych przewidzianych do wykonania w ramach realizacji postanowień w/w decyzji pozwolenia na budowę i decyzji pozwolenia na rozbiórkę, zgodnie z dokumentacją projektową stanowiącą integralną część tychże decyzji, tj.:

- rozbiórkę budynku mieszkalnego;
- podbicie fundamentów istniejącego budynku oświatowego;
- wykonanie fundamentów wraz z izolacją i instalacją odgromową (uziom) dla rozbudowy budynku;
- część robót rozbiórkowych i demontażowych w istniejącym budynku oświatowym: wyburzenie części ścian, ław i stóp fundamentowych, demontaż ościeżnic, rozebranie ścianek z cegieł, burzenie murów z cegły, odbicie tynków, rozebranie balustrad, demontaż elementów instalacji wewnętrznych (wod. – kan., c.o., elektrycznych).

Fundamenty wykonano w konstrukcji betonowej i żelbetowej, w postaci ław betonowych i ścian fundamentowych betonowych i żelbetowych, beton klasy B25 (C20/25) , stal klasy A-IIIIN, izolowane, posadowione na warstwie chudego betonu. Na części fundamentów wykonano izolację termiczną gr 20 cm ze styropianu twardego wodoodpornego i zabezpieczającą przed uszkodzeniami mechanicznymi, również ze styropianu twardego wodoodpornego gr 2 cm.

Zakres robót budowlanych wykonanych i pozostałych do wykonania określa szczegółowo przedmiar robót.

2. OŚWIADCZENIA i ZAŚWIADCZENIA

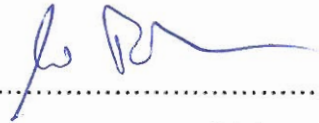
Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (*tekst jednolity Dz. U. z 2003 roku Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami*)

oświadczam, że

inwentaryzacja architektoniczna – budowlana dla zadania p.n. „Rozbudowa istniejącego budynku oświatowego o salę gimnastyczną z zapleczem oraz przebudowa i nadbudowa przedmiotowego budynku z przeznaczeniem na liceum ogólnokształcące w Grybowie, remontem istniejącego boiska sportowego wraz z infrastrukturą techniczną”

na dz. ew. nr 678, 679/2 w obrębie 0001 Grybów, gmina Grybów

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

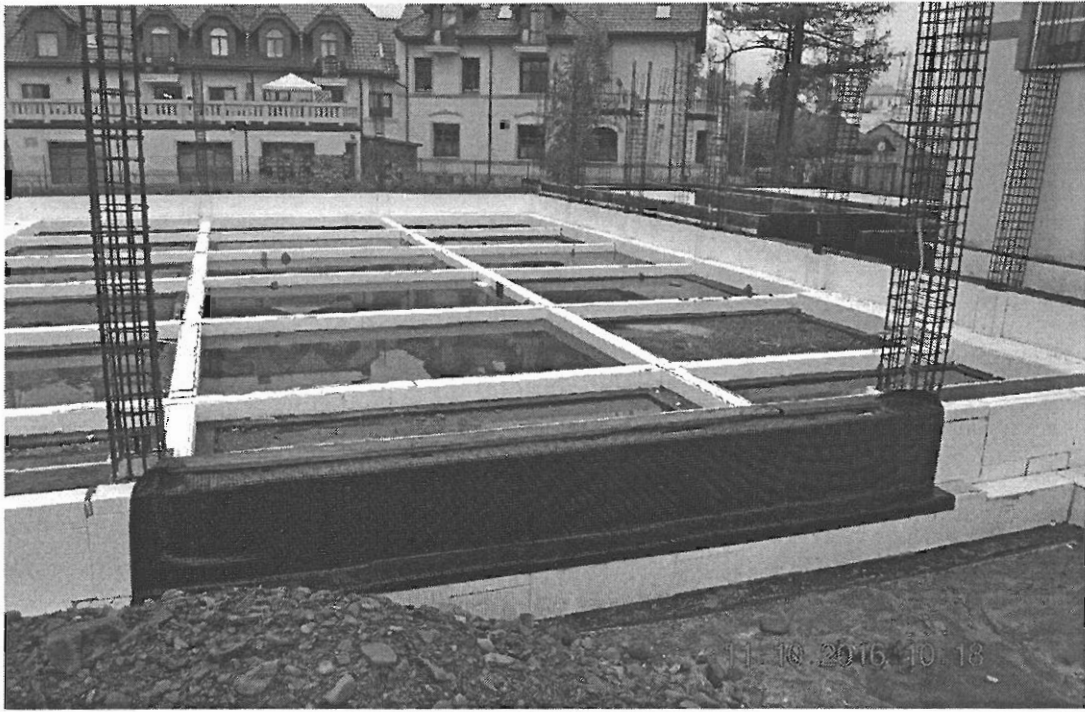

.....
mgr inż. Wiesław Zając
KIEROWNIK BUDOWY
UPR. BUD. nr ewid. 268/2000
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w sp. (zaliczeni konstrukcyjno-budowlane)
.....

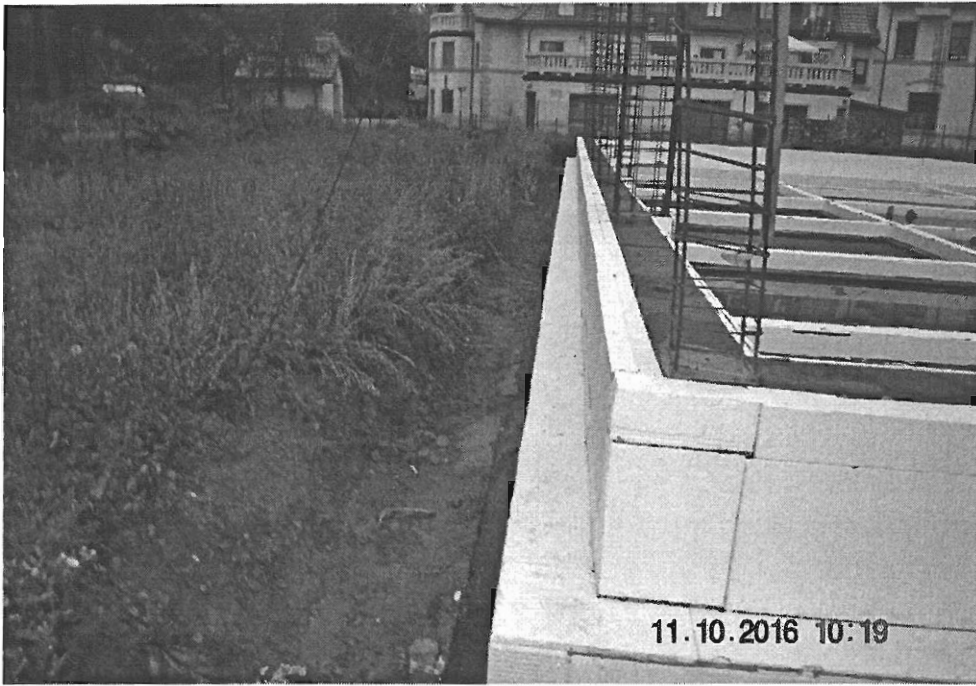
3. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

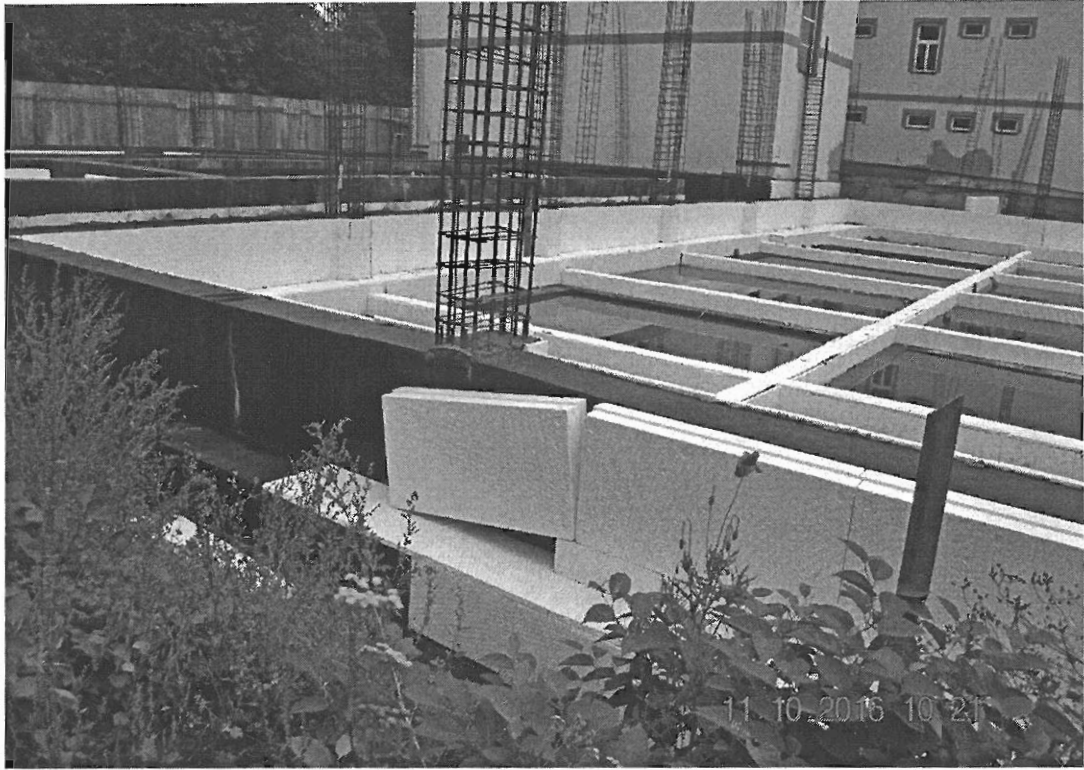


Widok na część Dydaktyczną oś 2'

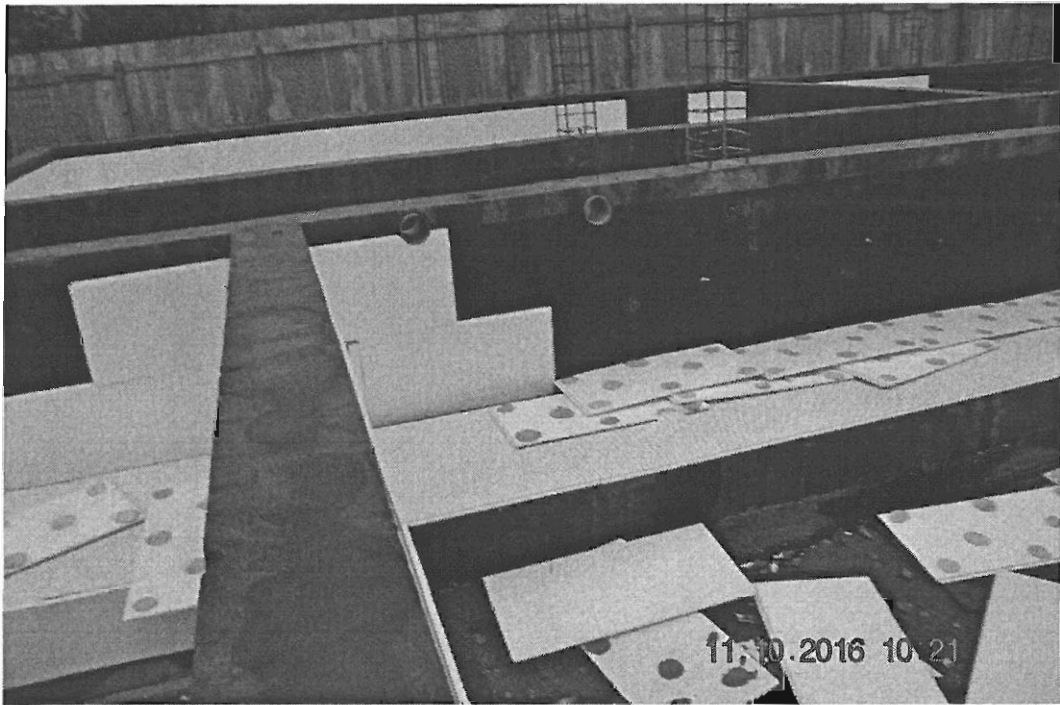








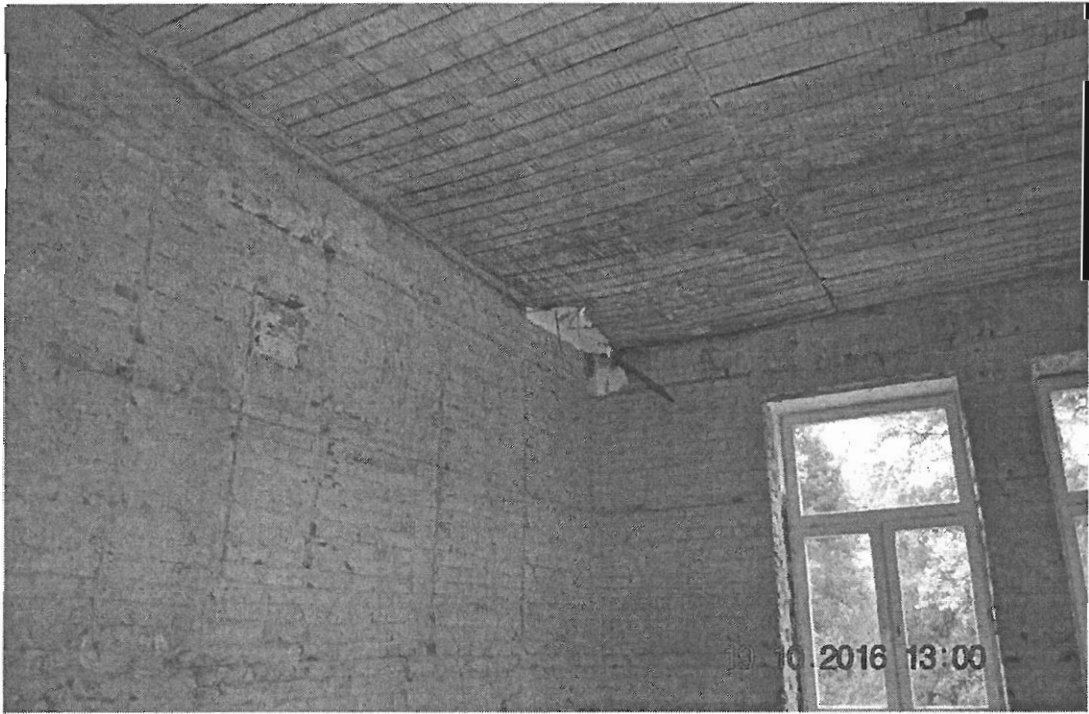


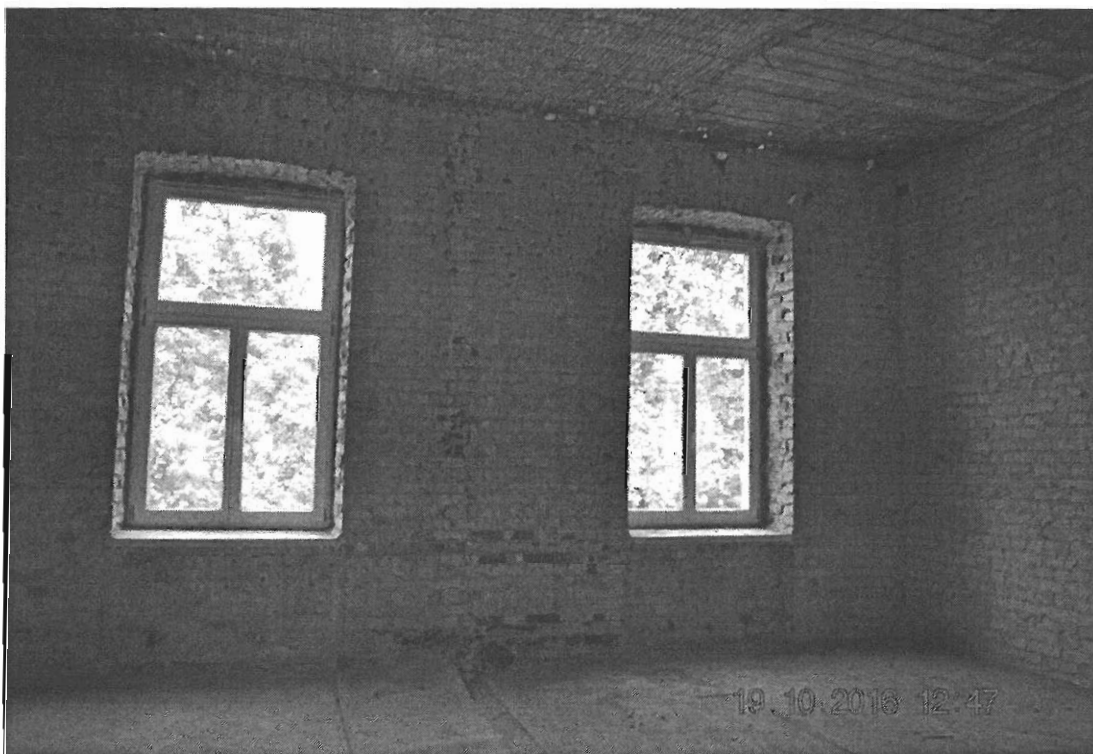
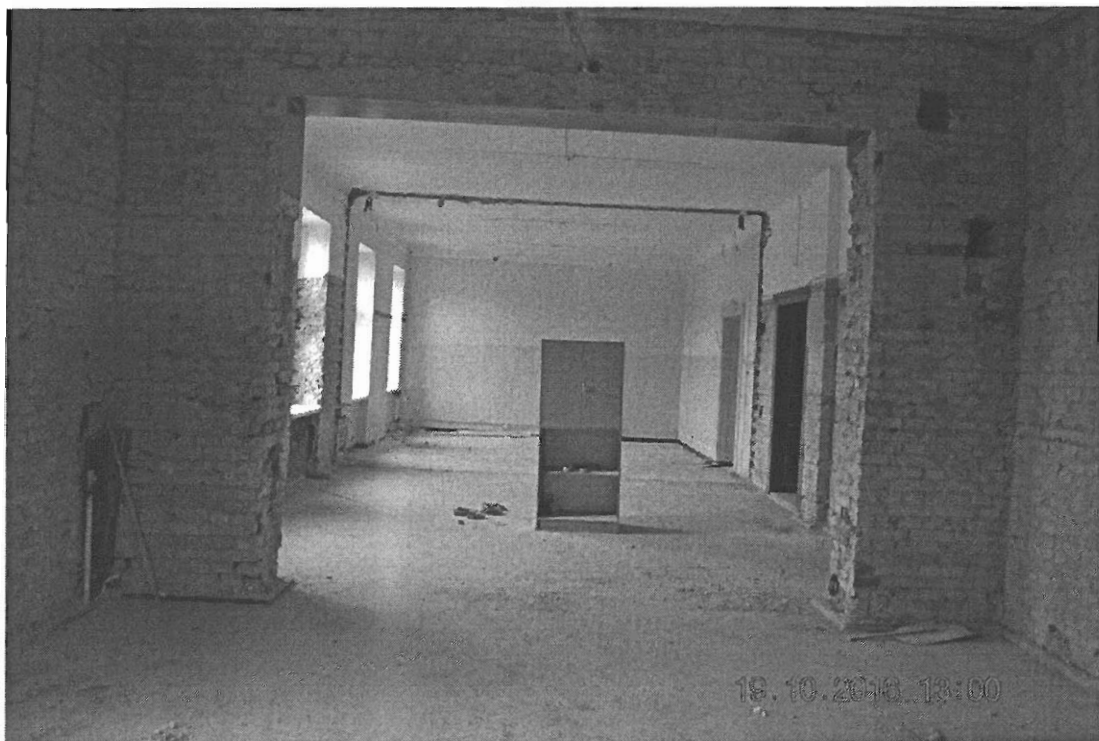


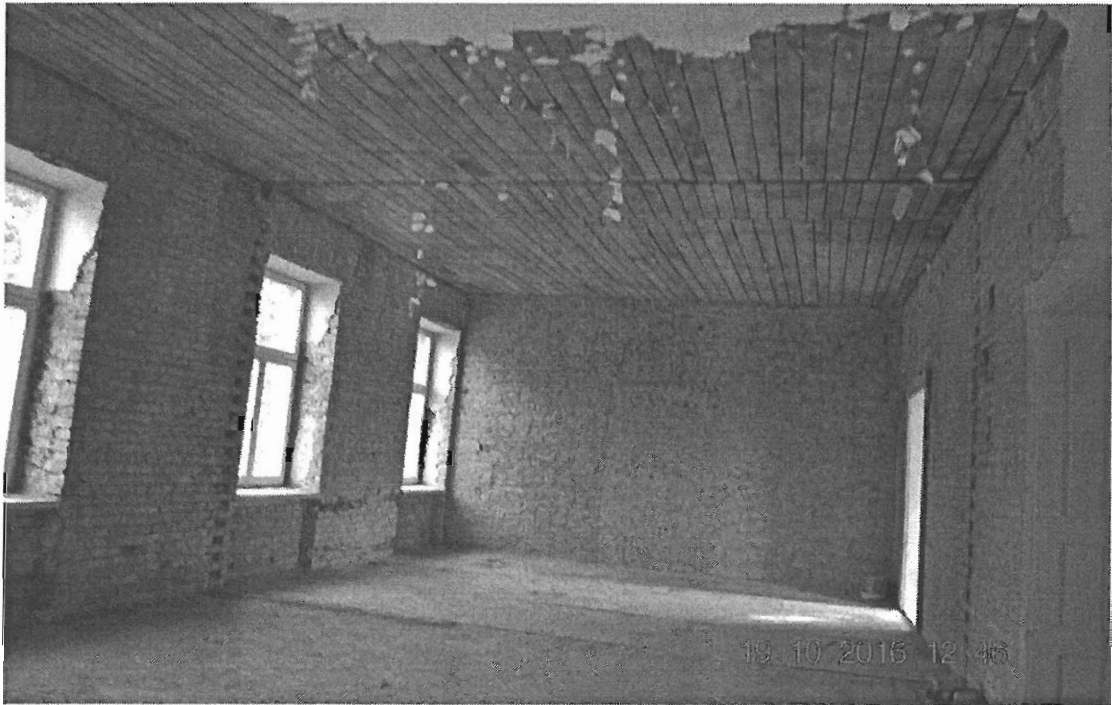


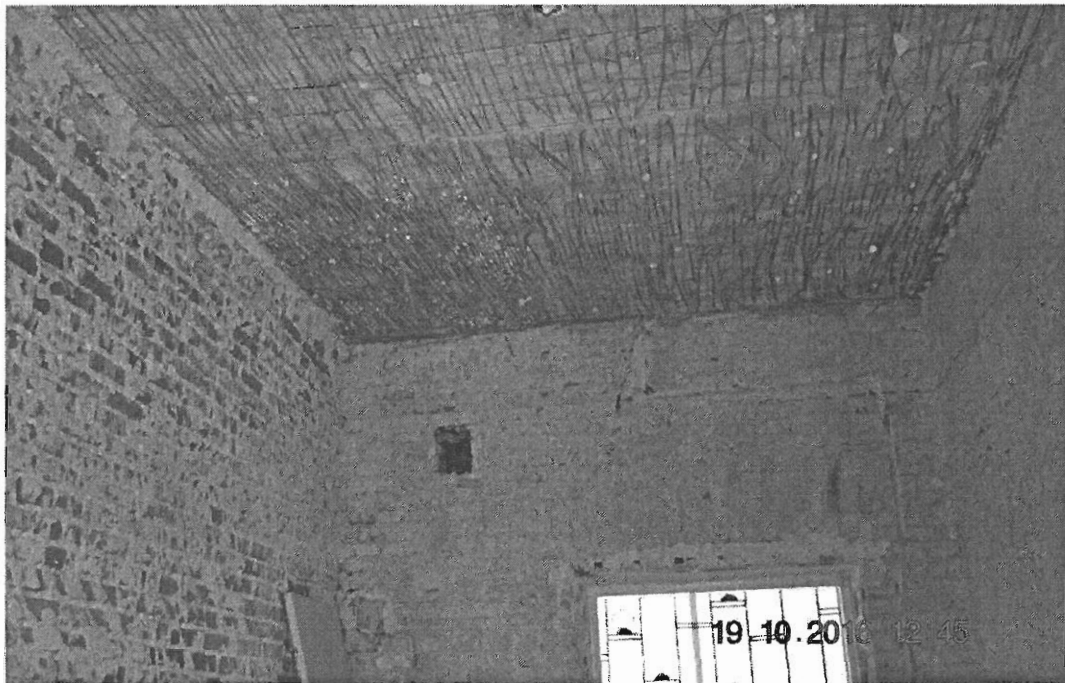




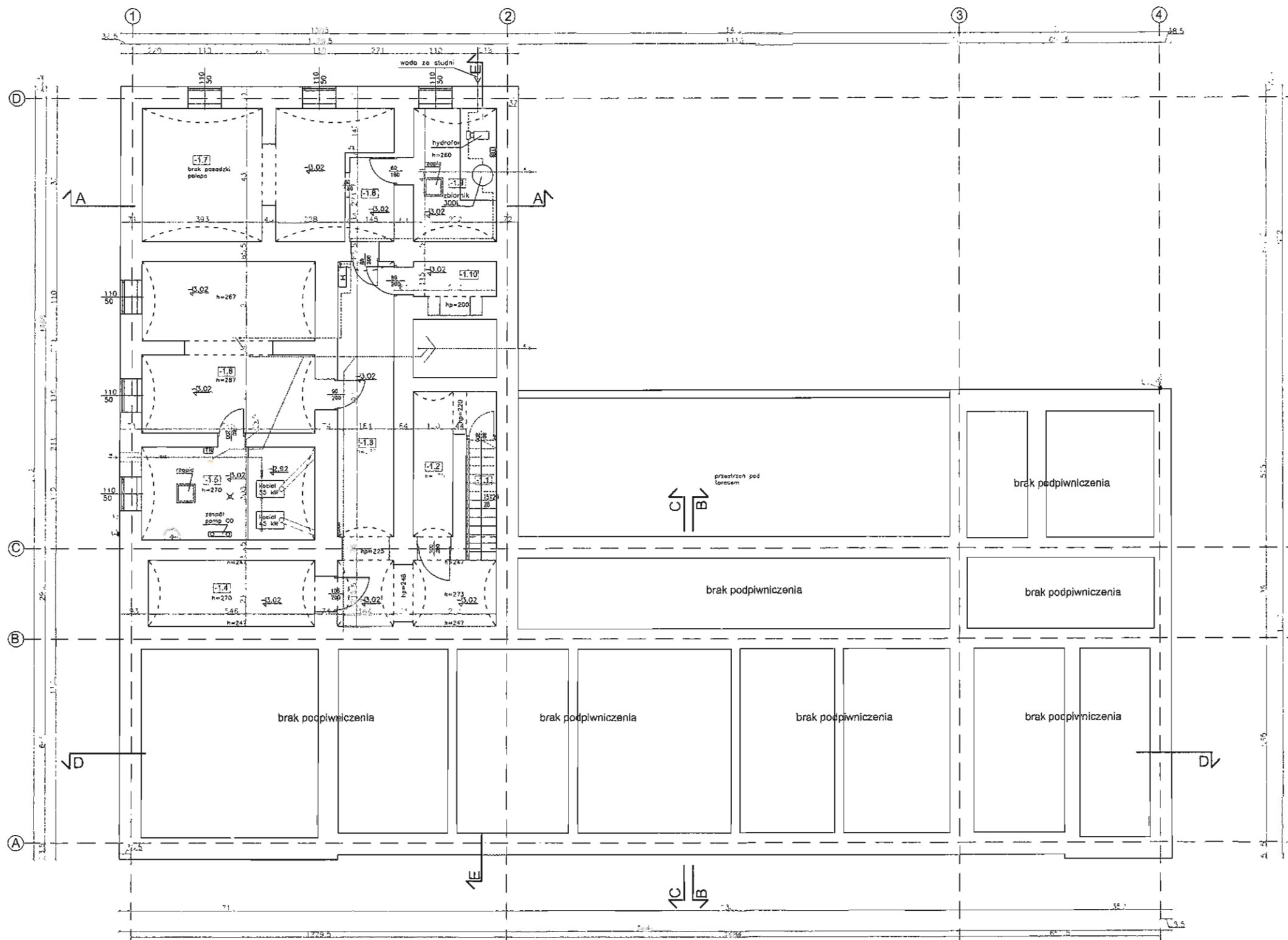








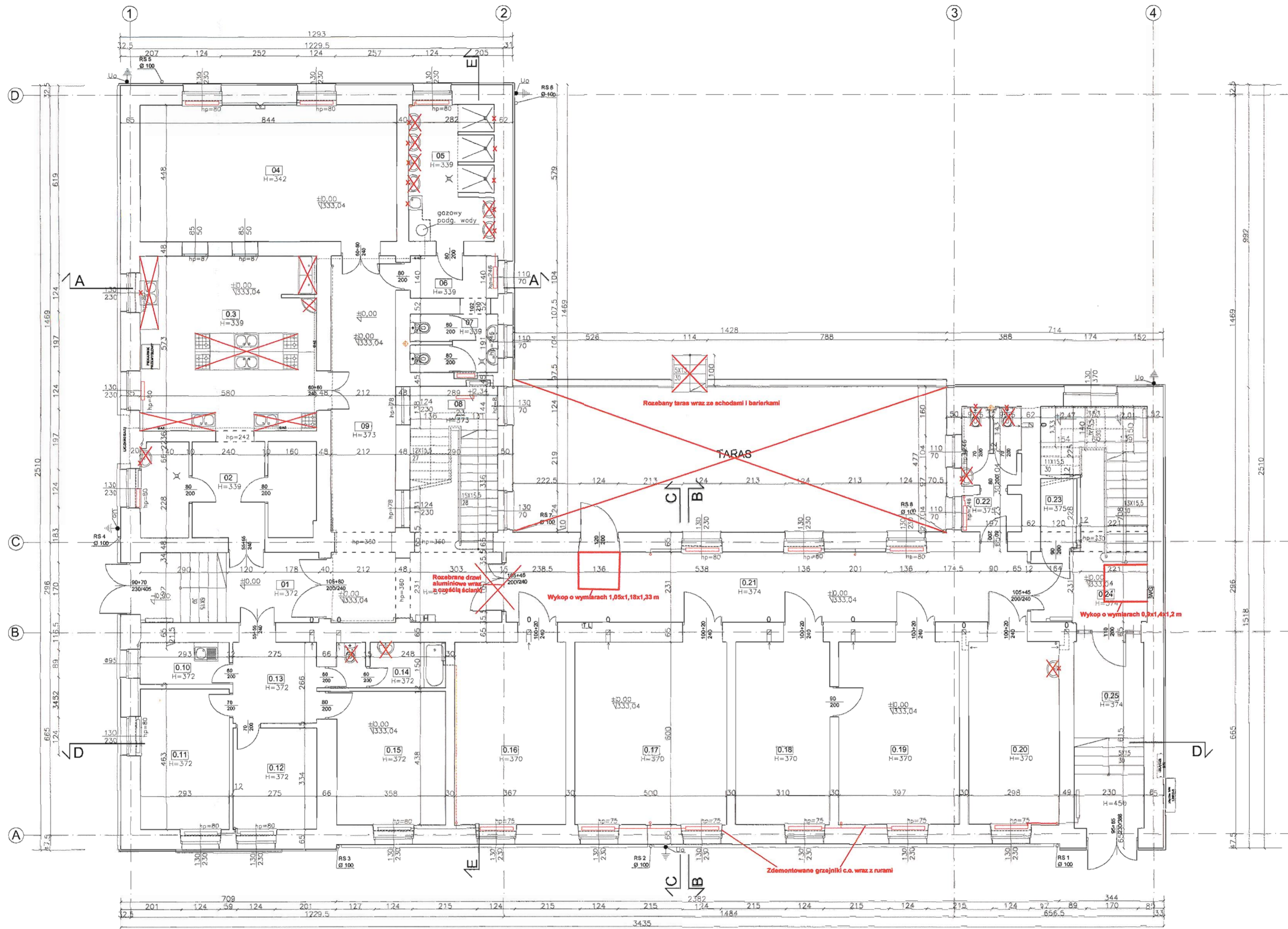
4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Zestawienie powierzchni użytkowej piwnicy			
l.p.	pomieszczenie	posadzka	m2
-1.1	klatka schodowa	posadzka betonowa	6,06
-1.2	magazyn	posadzka betonowa	6,16
-1.3	kuchnia	posadzka betonowa	28,75
-1.4	piwnica	posadzka betonowa	11,76
-1.5	kotłownia	posadzka betonowa	17,2
-1.6	szatnia	posadzka betonowa	30,5
-1.7	pom. gospodarcze	polepa	30,7
-1.8	pom. gospodarcze	posadzka betonowa	4
-1.9	hydrofornia	posadzka betonowa	11,8
-1.10	magazynek	posadzka betonowa	3,12
Razem			150,05

uwaga! Dokumentacja jest zgodna ze stanem istniejącym w miesiącu: 10.2016r
wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

Inwestor: POWIAT NOWOSĄDECKI UL. JAGIELLOŃSKA 33 33-300 NOWY SĄCZ		Opracował: mgr inż. Wiesław Potok UPR. BUD nr swfd. 269/2000	
Temat projektu: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚWIATOWEGO O SALE GIMNASTYCZNEJ Z ZAŁĄCZKIEM ORAZ PRZEBUDOWA I MODERACJA PRZEDMOCIONEGO BUDYNKU Z PRZEDZIĄCIAMI NA ŁAZISKA OOCHEKOWANIE I OGRYBOWE, PODZIEMNY ISTNIEJĄ- CEGO BOKSA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA OZDARIACH 67A, 67B/2 W OGRYBOWE - WYKONANIE PRAC WYKONANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ		Podpis: _____ Data: 10.2016	
Nazwa rysunku: RZUT PIWNIC- stan istniejący		stadium INW	nr rya. I-02
		Skala: 1:150	Raw.: 0



Zestawienie powierzchni użytkowej PARTER			
l.p.	pomieszczenie	posadzka	m2
0.1	wiatrołap	terakota	13,58
0.2	chłodnia/obieralnia	gres	18,22
0.3	kuchnia	gres	33,23
0.4	jadalnia	panele	37,81
0.5	natryski	gres	12,63
0.6	przedsionek	gres	4,06
0.7	wc	gres	5,52
0.8	klatka schodowa	terakota	13,82
0.9	korytarz	terakota	33,3
0.10	pom. socjalne	PCV	4,04
0.11	pok. nauczycielski	PCV	13,56
0.12	ksero	PCV	9,18
0.13	przedsionek	PCV	7,31
0.14	wc	gres	5,56
0.15	pokój nauczycielski	PCV	15,68
0.16	gabinec psychologa	parkiet	22,02
0.17	gabinec pedagogiczny	parkiet	29,95
0.18	gabinec kierownika	parkiet	18,62
0.19	sekretariat	parkiet	23,82
0.20	gabinec logopedy	parkiet	17,88
0.21	korytarz	terakota	39,61
0.22	wc	gres	8,11
0.23	schowek	terakota	2,73
0.24	klatka schodowa	terakota	22,4
0.25	wiatrołap	terakota	14,14
Razem			426,78

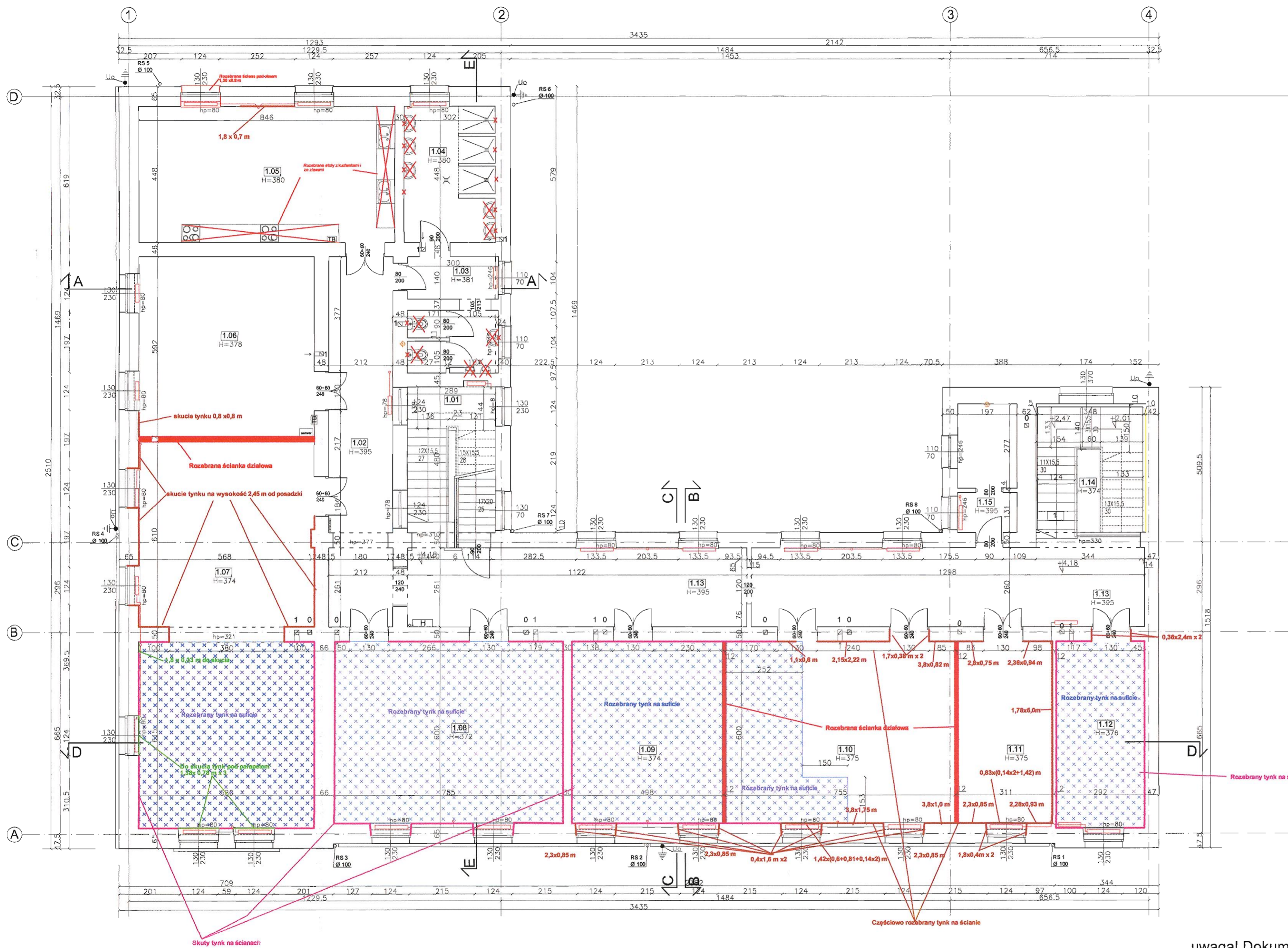
- Rozebana ścianka działowa
- Skuty tynk na ścianie
- Skuty tynk ma suficie do zdjęcia pozostałości siatki
- Skuty częściowo tynk ścian
- Do skucia tynk
- Zdemontowane grzejniki c.o. wraz z rurami
- Zdemontowane urządzenia sanitarne

uwaga! Dokumentacja jest zgodna ze stanem istniejącym w miesiącu: 10.2016r
wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

UWAGA: z powodu braku dokumentacji archiwalnej mogą wystąpić rozbieżności co do układu konstrukcyjnego oraz posadowienia budynku

Inwestor: POWIAT NOWOSĄDECKI UL. JAGIELLOŃSKA 33 33-300 NOWY SĄCZ		Opracował: mgr inż. Wiesław Potok UPR. BUD nr ewid. 268/2000	
Temat projektu: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚWIATOWEGO O SAŁĘ GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRYBOWIE, REMONTEM ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁKACH 678, 679 W GRYBOWIE - INWENTARYZACJA PRAC WYKONANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ		Podpis: Data: 10.2016	
Nazwa rysunku: RZUT PARTERU- stan istniejący		stadium INW	nr rys. I-03
		Skala: 1:100	Rev.: 0

Zestawienie powierzchni użytkowej PIĘTRO 1			
l.p.	pomieszczenie	posadzka	m2
1.1	klatka schodowa	terakota	15,06
1.2	korytarz	gres	25,75
1.3	wc	gres	11,5
1.4	natryski	gres	13,52
1.5	pracownia	PCV	37,9
1.6	pracownia	PCV	34,33
1.7	pracownia	parkiet	73,02
1.8	pracownia	PCV	45,3
1.9	pracownia	PCV	29,8
1.10	pracownia	PCV	45,3
1.11	magazyn	PCV	18,66
1.12	pracownia	PCV	17,95
1.13	korytarz	terakota	63,55
1.14	klatka schodowa	terakota	16,82
1.15	wc	plytki	8,34
Razem			456,8

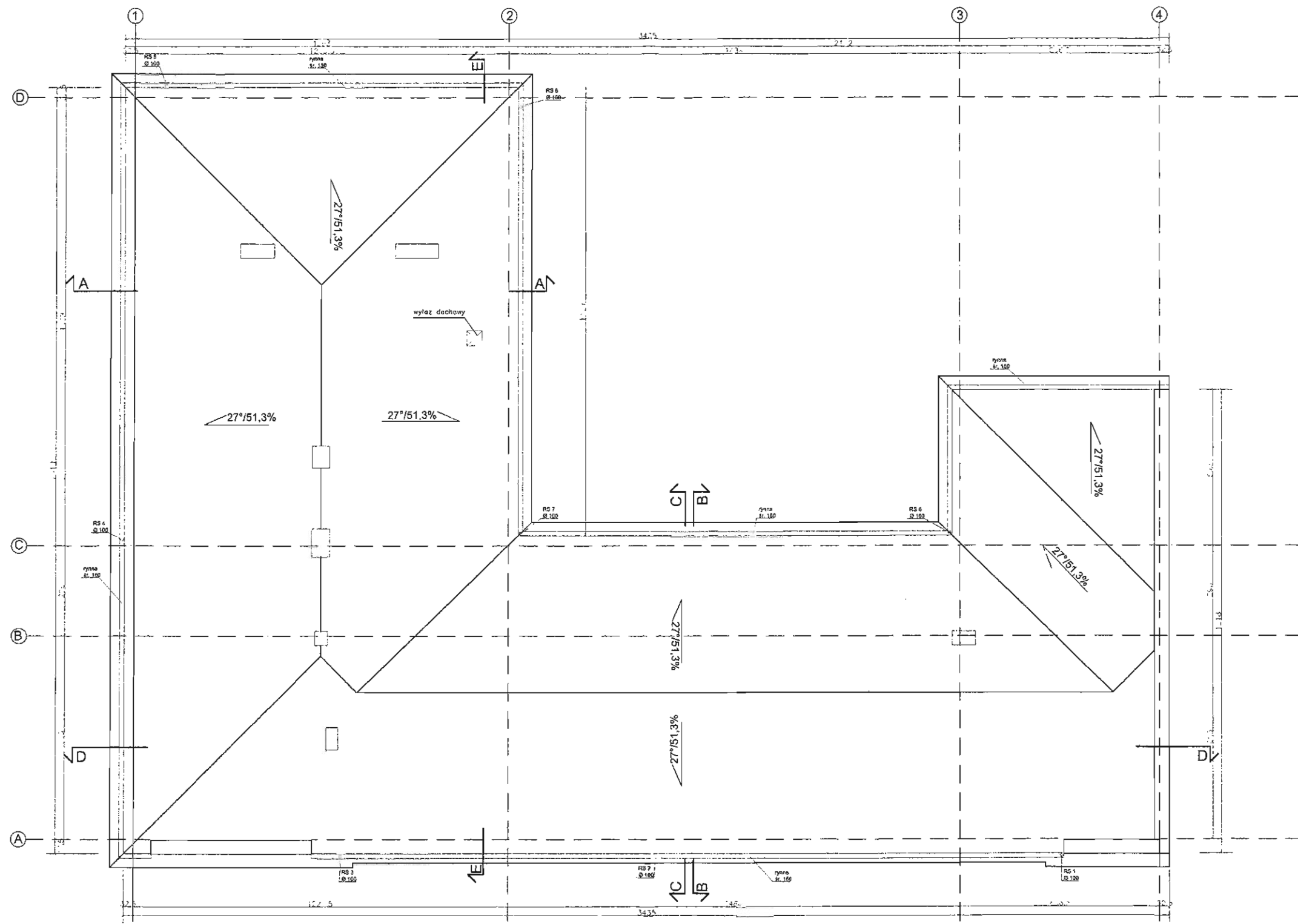


- █ Rozebrana ścianka działowa
- Skuty tynk na ścianie
- Skuty tynk na suficie do zdjęcie pozostałości siatki
- Skuty częściowo tynk ścian
- Do skucia tynk
- Zdemontowane grzejniki c.o. wraz z rurami
- ⊗ Zdemontowane urządzenia sanitarne

UWAGA: z powodu braku dokumentacji archiwalnej mogą wystąpić rozbieżności co do układu konstrukcyjnego oraz posadowienia budynku

uwaga! Dokumentacja jest zgodna ze stanem istniejącym w miesiącu: 10.2016r
wszystkie wymiary sprawdzij w naturze

Inwestor: POWIAT NOWOSĄDECKI UL. JAGIELLOŃSKA 33 33-300 NOWY SĄCZ		mgr inż. Wiesław Potok KIEROWNIK BUDOWY	
Temat projektu: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚWIATOWEGO O SALE GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRZYBOWIE, REMONTEM ISTNIEJĄ- CEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, NA DZIAŁKACH 678, 679/2 W GRZYBOWIE - INWENTARYZACJA PRAC WYKONANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ		Opracował: mgr inż. Wiesław Potok UPR. BUD nr ewid. 268/2000	
Nazwa rysunku: RZUT 1 PIĘTRA- stan istniejący		Data: 10.2016	
stadium INW	nr rys. I-04	Skala: 1:100	Rew.: 0

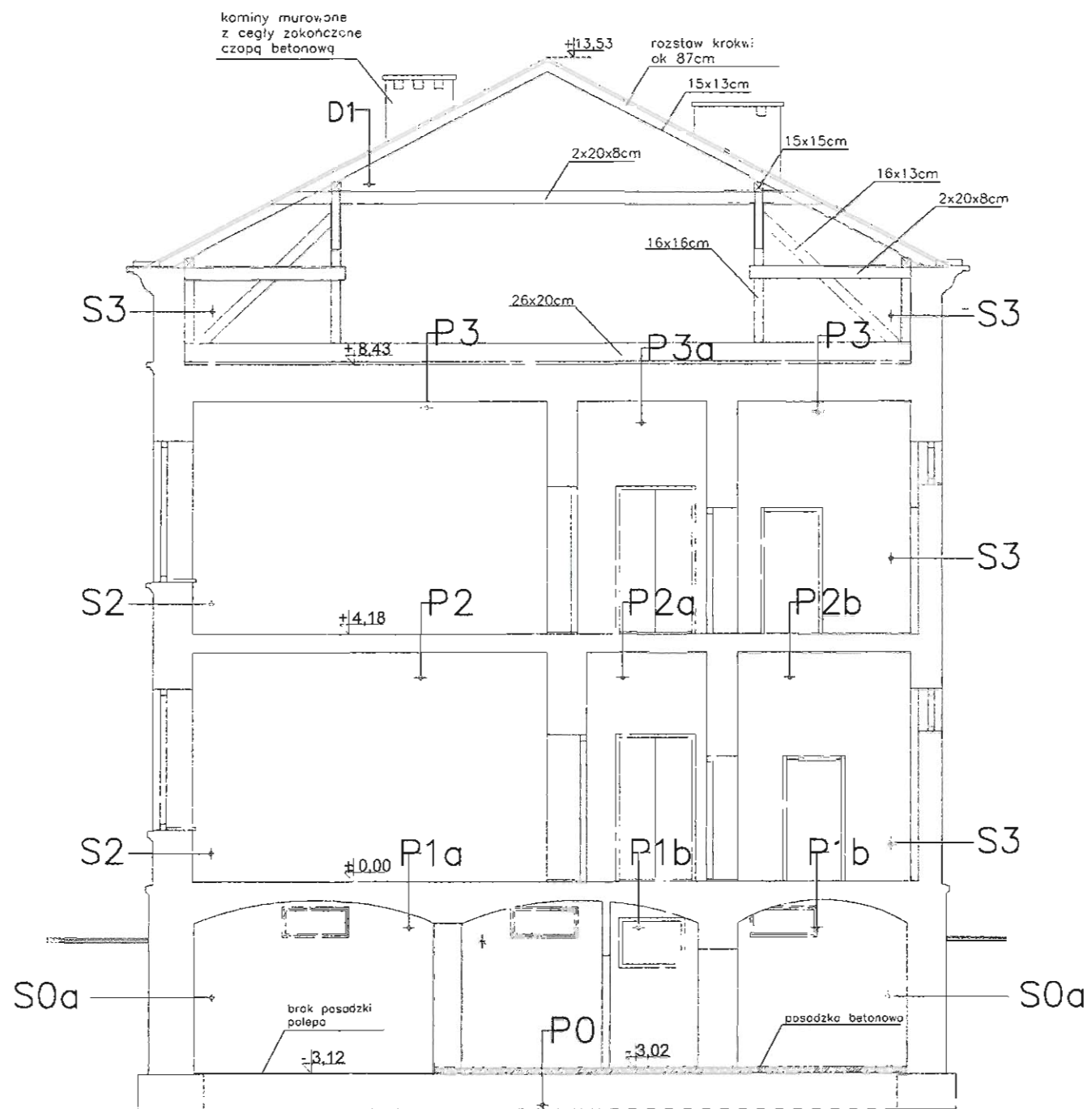


UWAGA: z powodu braku dokumentacji archiwalnej mogą wystąpić rozbieżności co do układu konstrukcyjnego oraz posadowienia budynku

uwaga! Dokumentacja jest zgodna ze stanem istniejącym w miesiącu: 10.2016r
wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

Inwestor: POWIAT NOWOSADECKI UL. JAGIELLOŃSKA 33 33-300 NOWY SĄCZ		Opracował: mgr inż. Wiesław Petek UPR. BUD nr ewid. 2682008		Data: 10.2016	
Temat projektu: ROZBUDOWA STANIECZKI BUDYNKU OSWIECENIEGO O SALE GIMNASTYCZNA I ZAPLECZKA ORAZ PRZEŁOCZKA I HALLONOWA PRZEDEKOTOWEGO BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA CELY ODDZIAŁOWANIA W OBYWOWIE, ROWNIEZ STANIECZKA BOKSA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA NA ODDZIAŁACH 679, 679/2 W OBYWOWIE - INWENTARYZACJA PRAC WYKONANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ		Podpis: 		Data: 10.2016	
Nazwa rysunku: RZUT DACHU- stan istniejący		stadium INW	nr rys. I-06	Skala: 1:150	Rev.: 0

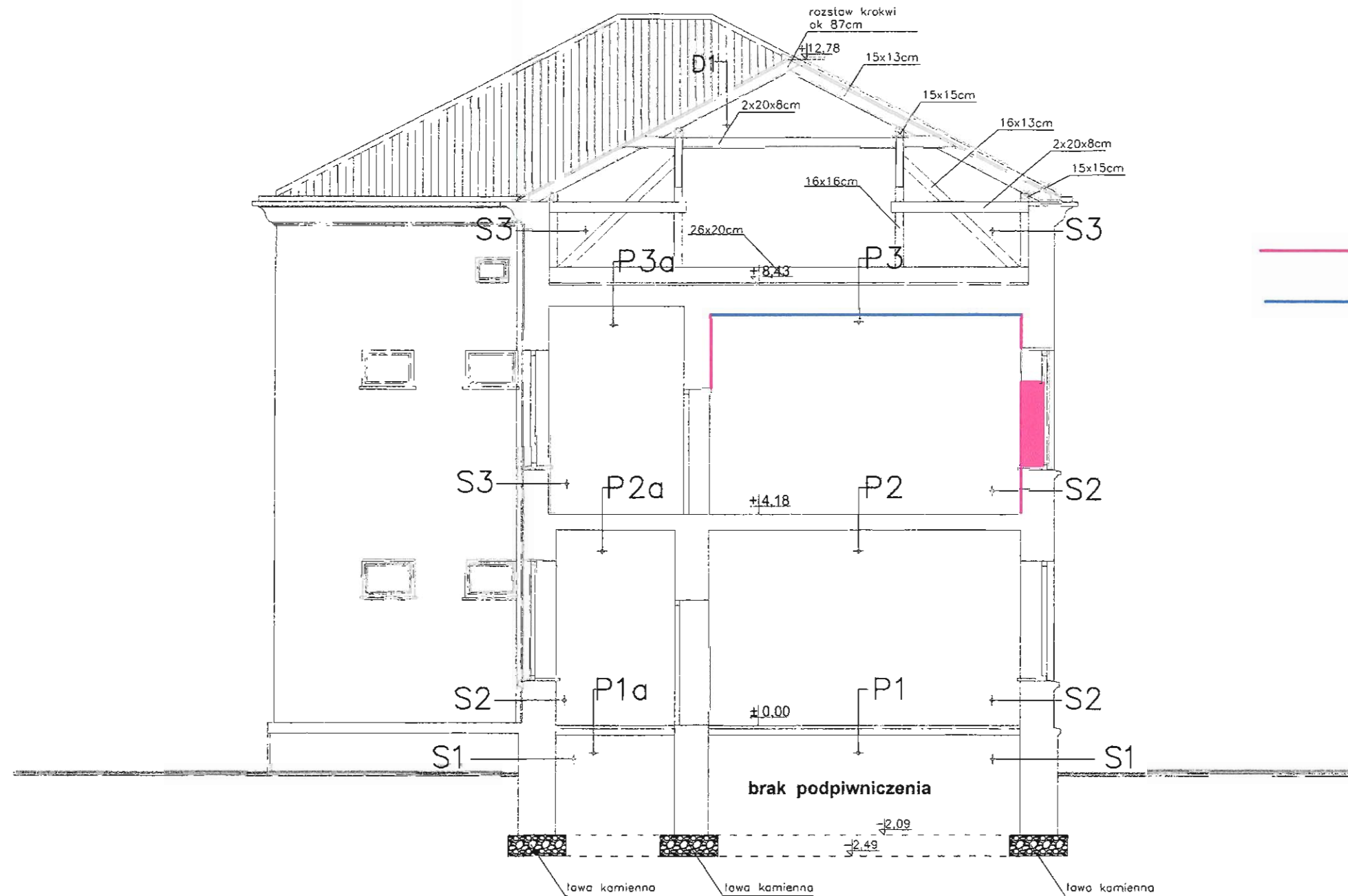
- D1 -poszycie dachu blachą trapezową
-łaty drewniane 6x4cm
-krokwie drewniane 15x13cm
- P3 -posadzka ceglana gr. 6,5cm
-polepa 7cm
-strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
-tynk cementowo-wapienny
- P3 -posadzka ceglana gr 6,5 cm
-polepa 2cm
-odeszkowanie gr 4cm
-legary drewniane 12x6cm
-odeszkowanie gr 4cm
-belki stropowe drewniane 18x20cm
-odeszkowanie gr 2,5cm
-tynk na trzcinie
- P2b -płytki gresowe
-płytki kominikowe gr 15mm
-posadzka betonowa gr 5cm
-posypka piaskowo-zwirowa gr 14cm
-strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
-tynk cementowo-wapienny
- P2a -płytki kominikowe gr 15mm
-posadzka betonowa gr 5cm
-posypka piaskowo-zwirowa gr 14cm
-strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
-tynk cementowo-wapienny
- P2 -parkiet 1,5cm/wykładzina PCV
-odeszkowanie pełne gr 40mm
-legary drewniane 12x6cm z wypełnieniem polepą
-odeszkowanie gr 4cm
-belki stropowe drewniane 18x18cm
-odeszkowanie gr 2,5cm
-tynk na trzcinie
- P1b -płytki kominikowe 1,5cm
-posadzka betonowa 5cm
-posypka piaskowo-zwirowa
-strop lukowy ceglany
- P1a -parkiet 1,5cm/wykładzina PCV
-odeszkowanie pełne gr 40mm
-legary drewniane
-strop lukowy ceglany
- P0 -posadzka betonowa 10cm
-posypka piaskowo-zwirowa
- S3 -tynk cementowo-wapienny
-ściana ceglana pełna gr 50cm
-tynk cementowo-wapienny
- S2 -tynk cementowo-wapienny
-ściana ceglana pełna gr 65cm
-tynk cementowo-wapienny
- S0a -ściana fundamentowa ceglana pełna 71cm
-tynk cementowo-wapienny



uwaga! Dokumentacja jest zgodna ze stanem istniejącym w miesiącu: 10.2016r
wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

Inwestor: POWIAT NOWOSĄDECKI UL. JAGIELLOŃSKA 33 33-300 NOWY SĄCZ		Opracował: mgr inż. Wiesław Potok UPR. BUD nr ewid 268/2000	
Temat projektu: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚMIATOWEGO O SALE GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRYBOWIE, REMONTEM ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁKACH 678, 679/2 W GRYBOWIE - INWENTARYZACJA PRAC WYKONANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ		Podpis: 	Data: 10.2016
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ A-A- stan istniejący		stadium INW	nr rys. I-07
		Skala: 1:100	Rew.: 0

UWAGA: z powodu braku dokumentacji archiwalnej mogą wystąpić rozbieżności co do układu konstrukcyjnego oraz posadowienia budynku



Skuty tynk na ścianie
Skuty tynk na suficie do zdjęcia pozostałości siatki

D1
-poszycie dachu blachą trapezową
-łaty drewniane 6x4cm
-krokwie drewniane 15x13cm

P3
-posadzka ceglana gr. 6,5cm
-palepa 7cm
-strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
-tynk cementowo-wapienny

P2
-płytki kamionkowe gr 15mm
-posadzka betonowa gr 5cm
-posypka piaskowo-zwirowa gr 14cm
-strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
-tynk cementowo-wapienny

P1
-płytki kamionkowe gr 15mm
-posadzka betonowa gr 5cm
-posypka piaskowo-zwirowa gr 5cm
-płyta betonowa

P2
-parkiet 1,5cm/wykładzina PCV
-odeszkowanie pełne gr 40mm
-legary drewniane 12x6cm z wypełnieniem polepą
-odeszkowanie gr 4cm
-belki stropowe drewniane 18x18cm
-odeszkowanie gr 2,5cm
-tynk na trzcinie

P1
-parkiet 1,5cm/wykładzina PCV
-odeszkowanie pełne gr 40mm
-legary drewniane
-płyta betonowa

S3
-tynk cementowo-wapienny
-ściana ceglano pełna gr 50cm
-tynk cementowo-wapienny

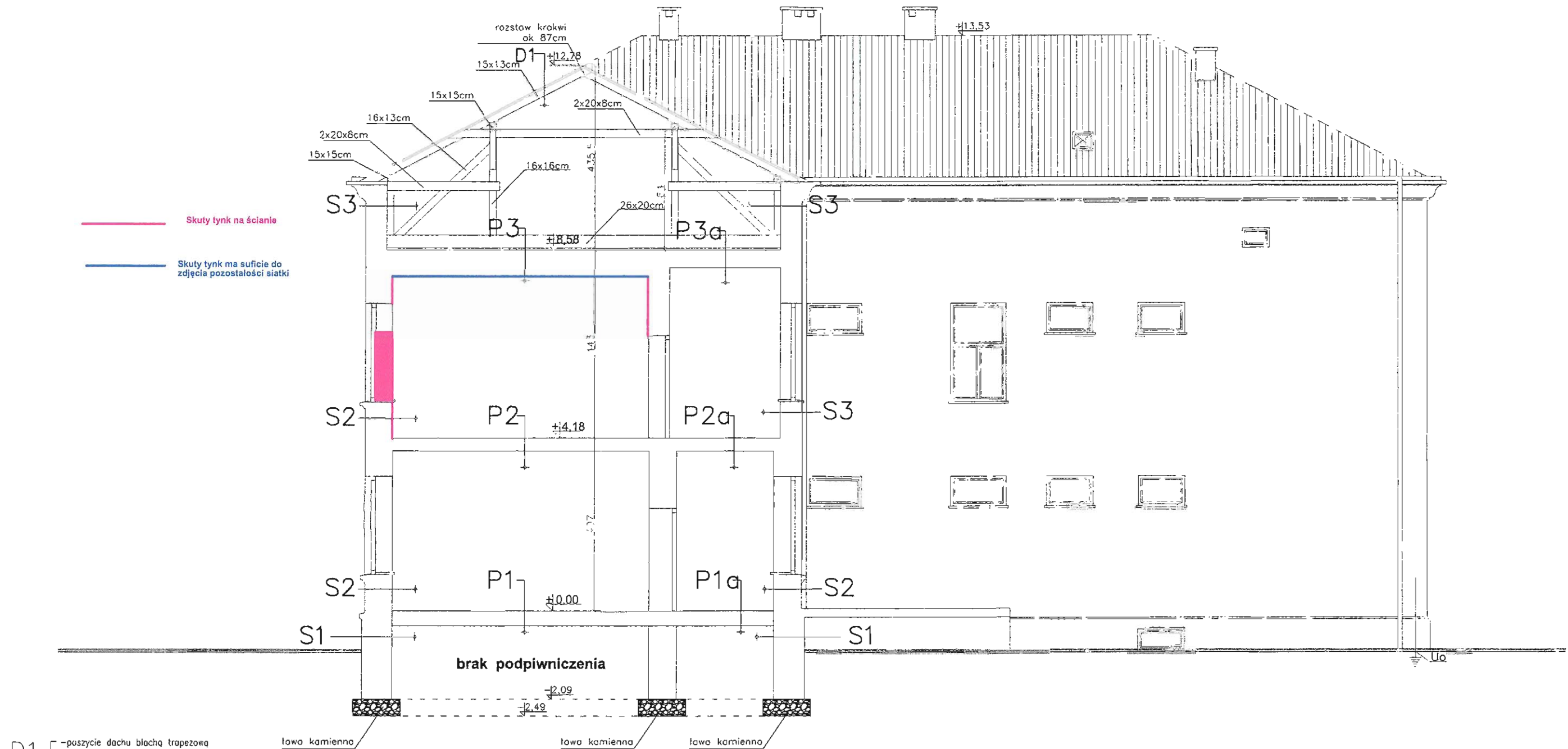
S2
-tynk cementowo-wapienny
-ściana ceglano pełna gr 65cm
-tynk cementowo-wapienny

S1
ściana fundamentowa z bloków kamiennych

uwaga! Dokumentacja jest zgodna ze stanem istniejącym w miesiącu: 10.2016r
wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

Inwestor: POWIAT NOWOSĄDECKI UL. JAGIELLOŃSKA 33 33-300 NOWY SĄCZ		Opracował: mgr inż. Wiesław Potok UPR. BUD nr swid. 268/2000	
Temat projektu: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚWIATOWEGO O SALE GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA LUCEUM OGÓLNOKSTALCĄCE W GRYBOWIE, REMONTEM ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁKACH 678, 679/2 W GRYBOWIE – INWENTARYZACJA PRAC WYKONANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ		Podpis: 	Data: 10.2016
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ B-B- stan istniejący		stadium INW	nr rys. I-08
		Skala: 1:100	Rew.: 0

UWAGA: z powodu braku dokumentacji archiwalnej mogą wystąpić rozbieżności co do układu konstrukcyjnego oraz posadowienia budynku



D1
-poszycie dachu blachą trapezową
-łaty drewniane 6x4cm
-kraskie drewniane 15x13cm

P3
-posadzka ceglana gr. 6,5cm
-polepa 7cm
-strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
-tynk cementowo-wapienny

P2
-płytki kamionkowe gr 15mm
-posadzka betonowa gr 5cm
-posypka piaskowo-zwirawa gr 14cm
-strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
-tynk cementowo-wapienny

P1
-płytki kamionkowe gr 15mm
-posadzka betonowa gr 5cm
-posypka piaskowo-zwirawa gr 5cm
-płyta betonowa

P3
-posadzka ceglana gr 6,5 cm
-polepa 2cm
-odeszkowanie gr 4cm
-legary drewniane 12x6cm
-odeszkowanie gr 4cm
-belki stropowe drewniane 18x20cm
-odeszkowanie gr 2,5cm
-tynk na trzcinie

P2
-parkiet 1,5cm/wykładzina PCV
-odeszkowanie pełne gr 40mm
-legary drewniane 12x6cm z wypełnieniem polepą
-odeszkowanie gr 4cm
-belki stropowe drewniane 18x18cm
-odeszkowanie gr 2,5cm
-tynk na trzcinie

P1
-parkiet 1,5cm/wykładzina PCV
-odeszkowanie pełne gr 40mm
-legary drewniane
-płyta betonowa

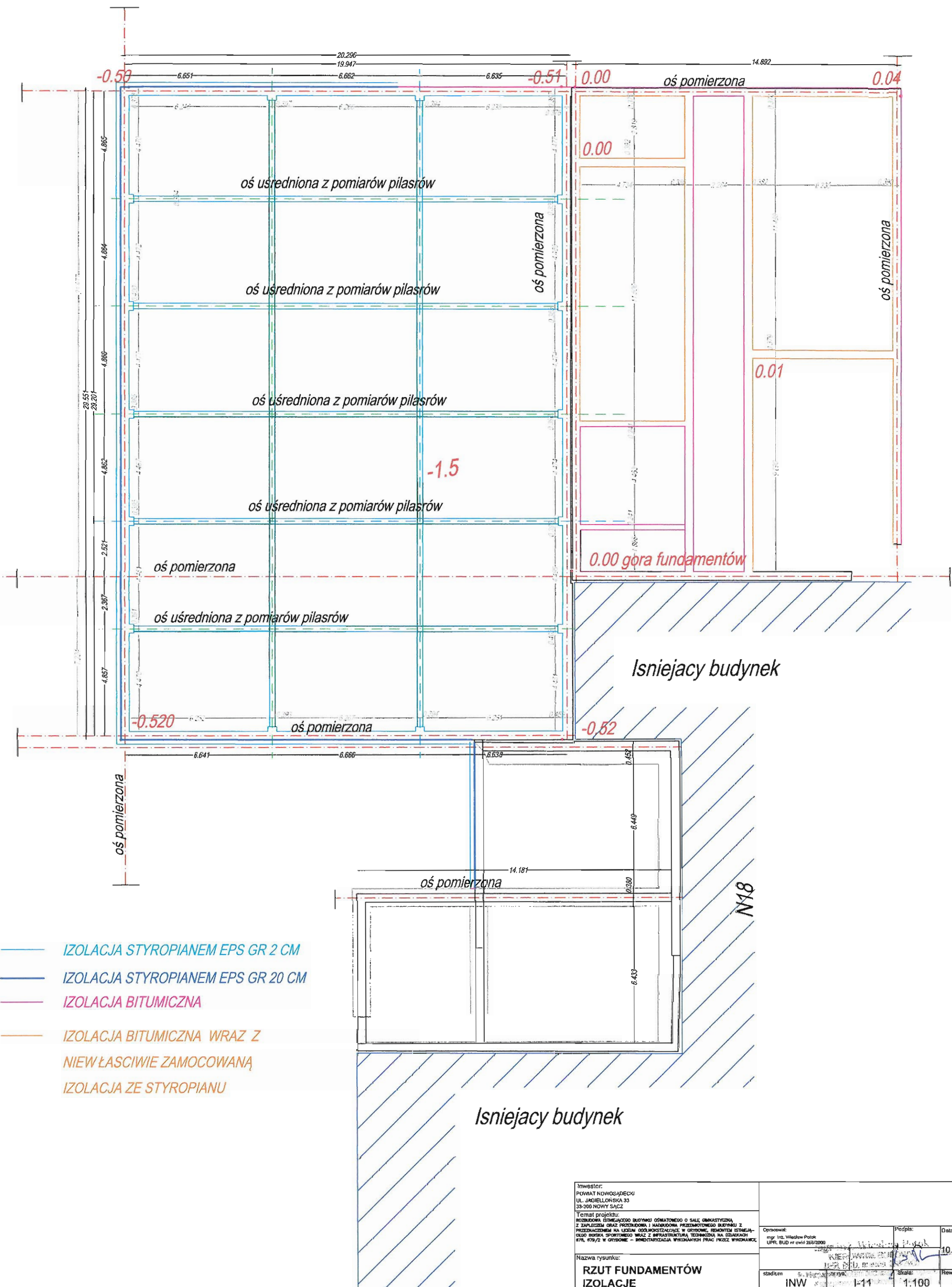
S3
-tynk cementowo-wapienny
-ściana ceglana pełna gr 50cm
-tynk cementowo-wapienny

S2
-tynk cementowo-wapienny
-ściana ceglana pełna gr 65cm
-tynk cementowo-wapienny

S1
ściana fundamentowa z bloków kamiennych

uwaga! Dokumentacja jest zgodna ze stanem istniejącym w miesiącu: 10.2016r
wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

Inwestor: POWIAT NOWOSĄDECKI UL. JAGIELLOŃSKA 33 33-300 NOWY SĄCZ		Opracował: mgr inż. Wiesław Potok UPR. BUD nr ewld. 268/2000		Podpis: 	Data: 10.2016
Temat projektu: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚWIATOWEGO O SALE GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRYBOWIE, REMONTEM ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA OZIAŁKACH 67B, 67B/2 W GRYBOWIE – INWENTARYZACJA PRAC WYKONANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ					
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ C-C- stan istniejący		stadium INW	nr rys. I-09	Skala: 1:100	Rew.: 0



- IZOLACJA STYROPIANEM EPS GR 2 CM
- IZOLACJA STYROPIANEM EPS GR 20 CM
- IZOLACJA BITUMICZNA
- IZOLACJA BITUMICZNA WRAZ Z NIEWŁASCIWIE ZAMOCOWANĄ IZOLACJĄ ZE STYROPIANU

Inwestor: POWIAT NOWOSADECKI UL. JAGIELLOŃSKA 33 33-300 NOWY SĄCZ		Opracował: mgr. inż. Wiesław Potok UPR. BUD nr ewid 268/2000		Podpis: 	Data: 10.201
Temat projektu: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚMIATNEGO O SALĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM GRAZ PRZEZNACZONA I HALLIOWA PRZEZNACZONA NA UCIELENIOWE I REKREACYJNE AKTYWNOŚCI WYKONYWANE PRZEZ WYKONAWCĘ PRAC WYKONAWCZYCH W OBYWATELSTWIE POLSKIM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA OZAKACH 678, 679/2 W OBYWATELSTWIE POLSKIM - INWENTARYZACJA WYKONANYCH PRAC PRZEZ WYKONAWCĘ		Nazwa rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW IZOLACJE		Skala: 1:100	Row: 0
stadium: INW		etap: I-11		data: 10.201	

- D1**
- poszycie dachu blachą powlekaną na rąbek w kolorze RAL 7011
 - łaty drewniane 8x4cm
 - fala dachowa
 - istn. krokwie drewniane 15x13cm

- D2**
- papa nawierzchniowa termozgrzewalna nin. 5,2mm
 - papa perforowana (dodatkowo zainstalować kominki wentylacyjne)
 - papa podkładowa
 - odeszkowanie pełne gr 32mm
 - krokwie drewniane 12x18cm

- P4**
- folia paroprzepuszczalna
 - wełna mineralna gr 25cm
 - folia parozalocząca
 - strop żelbetowy gr 20cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- P3a**
- posadzka cementowa gr 6cm zbrojona siatką Q188
 - płyta styropianowa gr 3cm
 - folia PE 0,3mm
 - istn. strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
 - istn. tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- P3**
- płyta OSB gr 25mm
 - kratownica drewniana wys. 20cm, dwie warstwy legarów 4x10cm (krata 50x50cm) na przemiennym wypełnieniu izolacją z wełny mineralnej gr 20cm
 - przegroda EI60 z suchego jostrychu np płytami gipsowo-włóknowymi 2x12,5mm
 - posypka wyrównawcza 10-20mm
 - folia parozalocząca
 - odeszkowanie gr 4cm
 - istn. legary drewniane 12x6cm
 - istn. odeszkowanie gr 4cm
 - istn. belki strópowe drewniane 18x20cm
 - istn. odeszkowanie gr 2,5cm
 - przegroda EI60 płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym

- P2a**
- płytki gresowe
 - istn. płytki kamionkowe gr 15mm
 - istn. posadzka betonowa gr 5cm
 - istn. posypka piaskowo-zwirowa gr 14cm
 - istn. strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
 - istn. tynk cementowo-wapienny

- P2**
- wykładzina PCV
 - przegroda EI60 z suchego jostrychu np płytami gipsowo-włóknowymi 2x12,5mm
 - posypka wyrównawcza gr 10mm
 - folia PE 0,3mm
 - odeszkowanie pełne gr 32mm
 - istn. legary drewniane 12x6cm wypełnione wełną mineralną o gęstości 30kg/m³
 - istn. odeszkowanie gr 4cm
 - istn. belki strópowe drewniane 18x18cm
 - istn. odeszkowanie
 - przegroda EI60 płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym

- P1**
- płytki gresowe
 - istn. płytki kamionkowe gr 15mm
 - istn. posadzka betonowa gr 5cm
 - istn. posypka piaskowo-zwirowa gr 5cm
 - istn. płyta betonowa betonowa

- P0**
- płytki gresowe
 - posadzka betonowa gr 6cm zbrojona siatką Q188
 - folia PE 0,3mm
 - płyty styropianowe 2x10cm EPS 100
 - 1 papa na lepiku
 - płytki kamionkowe gr 15mm
 - posadzka betonowa gr 5cm
 - posypka piaskowo-zwirowa gr 5cm
 - płyta betonowa betonowa

- S3**
- tynk cementowo-wapienny
 - ściana ceglana pełna gr 50cm
 - tynk cementowo-wapienny

- S2**
- tynk cementowo-wapienny
 - ściana ceglana pełna gr 85cm
 - płyta termoizolacyjna, mineralna, hydroaktywna, dyfuzyjna, niepalna gr 14cm przyklejona zaprawą klejową-szlachlową przeznaczoną do systemu dociepleń od wew.
 - zaprawa klejowa-szlachlowa przeznaczoną do systemu dociepleń od wew. zatarta na gładko

- S1**
- ściana fundamentowa z bloków kamiennych

- S1a**
- płyta styroduru XPS 20cm (ochrona ciepła i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z bloczków betonowych na zaprawie cem 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S1a1**
- płyta styroduru XPS 20cm (ochrona ciepła i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z betonu C20/25 - 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S2a**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S2b**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S3c**
- poszycie z blachy stalowej powlekaną na rąbek w kolorze RAL 7043
 - podkonstrukcja pod poszycie z blachy pomiedzy izolacją płytą z wełny mineralnej gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S1d**
- płyta styroduru XPS 2cm (ochrona i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - stłup żelbetowy gr 40cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S2a**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S2b**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S3c**
- poszycie z blachy stalowej powlekaną na rąbek w kolorze RAL 7043
 - podkonstrukcja pod poszycie z blachy pomiedzy izolacją płytą z wełny mineralnej gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S1a**
- płyta styroduru XPS 20cm (ochrona ciepła i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z bloczków betonowych na zaprawie cem 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S1a1**
- płyta styroduru XPS 20cm (ochrona ciepła i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z betonu C20/25 - 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S2a**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S2b**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S3c**
- poszycie z blachy stalowej powlekaną na rąbek w kolorze RAL 7043
 - podkonstrukcja pod poszycie z blachy pomiedzy izolacją płytą z wełny mineralnej gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S1d**
- płyta styroduru XPS 2cm (ochrona i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - stłup żelbetowy gr 40cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S2a**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S2b**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S3c**
- poszycie z blachy stalowej powlekaną na rąbek w kolorze RAL 7043
 - podkonstrukcja pod poszycie z blachy pomiedzy izolacją płytą z wełny mineralnej gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S1a**
- płyta styroduru XPS 20cm (ochrona ciepła i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z bloczków betonowych na zaprawie cem 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S1a1**
- płyta styroduru XPS 20cm (ochrona ciepła i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z betonu C20/25 - 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S2a**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S2b**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S3c**
- poszycie z blachy stalowej powlekaną na rąbek w kolorze RAL 7043
 - podkonstrukcja pod poszycie z blachy pomiedzy izolacją płytą z wełny mineralnej gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

UWAGA: - kolorem czerwonym zaznaczono wykonane elementy
 - 0.14 (wiatotap wykonany licznymi ornamentami) jeżeli po potwierdzeniu rodzaju stropu nad pomieszczeniem okaże się że jest to strop ceramiczny i spełnia wymogi p-po2 można zrezygnować z dodatkowego zabezpieczenia w postaci sufitu podwieszanego EI 60
 - dylatacja wypełnić płytami z wełny mineralnej
 - elementy drewniane budynku zabezpieczyć ogniochronem do klasy NRO

- D3**
- papa nawierzchniowa termozgrzewalna gr mien. 5,2mm
 - izolacja termiczna styropopu gr 20cm (EPS 100-038)
 - parozalocząca
 - blacha stalowa powlekana trapezowa T135
 - podkonstrukcja z profili stalowych CD 60 krzywowa dwupoziomowa wypełniona wełną mineralną o gęstości 40kg/m³ gr 5cm zab. przeciw pyleniu workami o gr 30 mikronów
 - warstwa wykończeniowa, akustyczne płyty z wełny drzewnej o gr 25mm 120x60cm w kolorze drewna

- D2**
- papa nawierzchniowa termozgrzewalna nin. 5,2mm
 - papa perforowana (dodatkowo zainstalować kominki wentylacyjne)
 - papa podkładowa
 - odeszkowanie pełne gr 32mm
 - krokwie drewniane 12x18cm

- P1a**
- pokrycie właściwe paneli z drewna litego klejonego gr 22x129x3700mm
 - legar ze sklejki 25,5x60mm
 - klin poziomujący legary zintegrowany z podkładką elastyczną
 - folia PE 0,3mm
 - posadzka betonowa gr 6cm zbrojona siatką Q188
 - izolacja z płyt styropianowych EPS 100 gr 15cm
 - płyta betonowa gr 20cm, beton B25(C20/25), wodoszczelny W6, zbrojenie z zastosowaniem włókien stalowych 50x1,0 w ilości 30,0kg/m²
 - folia PE 0,4 mm
 - posypka piaskowo-zwirowa 30cm zagęszczona is=0,97

- D3**
- maskownica alucoband RAL 7043

- S2b**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S2a**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

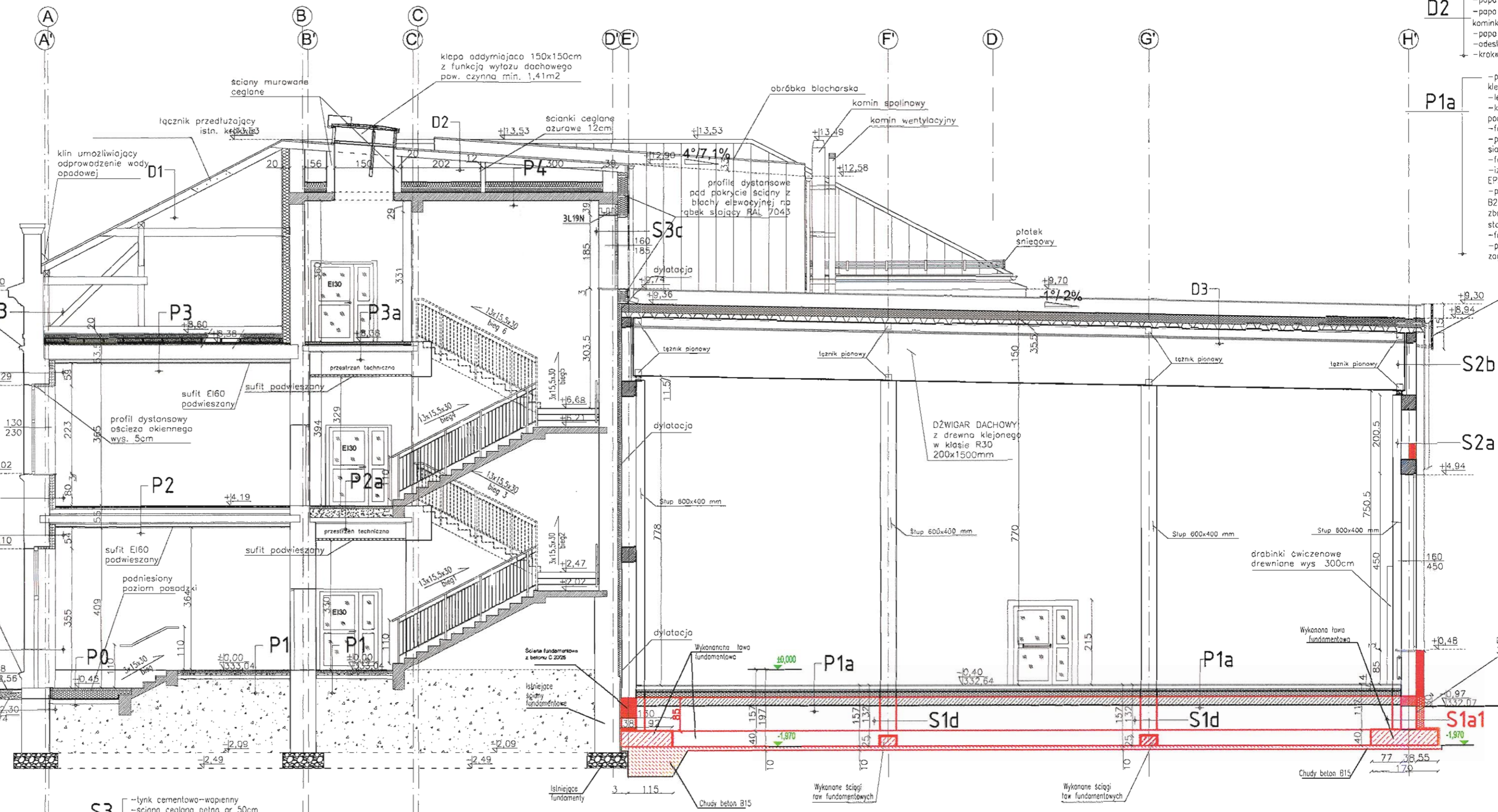
- S1a1**
- płyta styroduru XPS 20cm (ochrona ciepła i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z betonu C20/25 - 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S1a**
- płyta styroduru XPS 20cm (ochrona ciepła i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z bloczków betonowych na zaprawie cem 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S2b**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S2a**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S3c**
- poszycie z blachy stalowej powlekaną na rąbek w kolorze RAL 7043
 - podkonstrukcja pod poszycie z blachy pomiedzy izolacją płytą z wełny mineralnej gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna



PRZEKRÓJ A-A

mgr inż. Wiesław Polak
 KIEROWNIK BUDOWY

OPR. BUD. 10.2016

INW I-12 1:100 0

- D4**
- poszycie dachu blachą powlekaną na rąbek w kolorze RAL7011
 - łaty drewniane 6x4cm
 - falia dachowa
 - krakwie drewniane 12x18cm
- P4**
- falia paroprzepuszczalna
 - wełna mineralna gr 25cm
 - falia paroizolacja
 - stróp żelbetowy gr 20cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- D2**
- papa nawierzchniowa termozgrzewalna nin. 5,2mm-folia paroprzepuszczalna
 - papa perforowana (dodatkowo zainstalować)
 - kominki wentylacyjne
 - papa podkładowa
 - odeszkowanie pełne gr 32mm
 - krakwie drewniane 12x18cm
 - wełna mineralna gr 25cm
 - falia paroizolacja
 - stróp żelbetowy gr 20cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

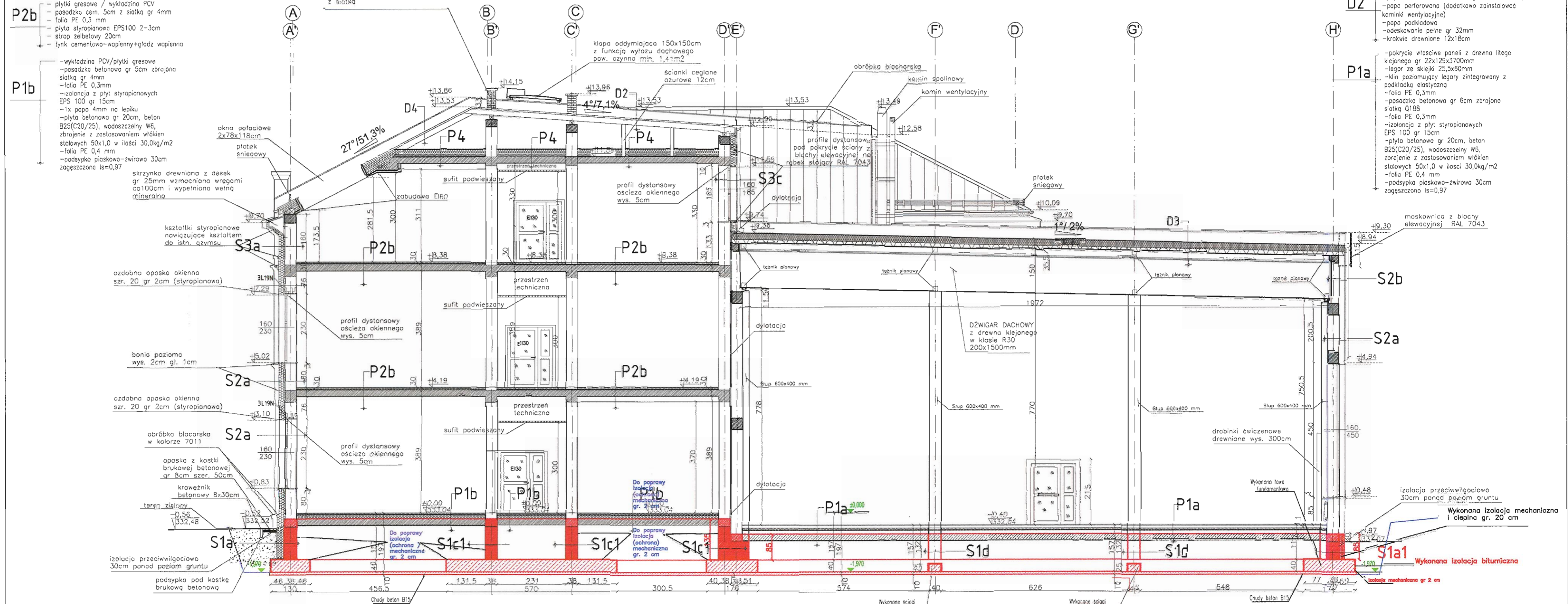
- D3**
- papa nawierzchniowa termozgrzewalna gr mien. 5,2mm
 - izolacja termiczna styropapa gr 20cm (EPS 100-038)
 - paroizolacja
 - blacha stalowa powlekana trapezowa T135
 - podkonstrukcja z profili stalowych CD 60 krzywizna dwupozioma wypełniona wełną mineralną o gęstości 40kg/m3 gr 5cm zab. przeciw pyleniu workami o gr 30 mikronów
 - warstwa wykończeniowa, akustyczne płyty z wełny drzewnej o gr 25mm 120x60cm w kolorze drewna

- P2b**
- płytki gresowe / wykładzina PCV
 - posadzka cem. 5cm z siatką gr 4mm
 - falia PE 0,3 mm
 - płyta styropianowa EPS100 2-3cm
 - stróp żelbetowy 20cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- P1b**
- wykładzina PCV/płytki gresowe
 - posadzka betonowa gr 5cm zbrojona siatką gr 4mm
 - falia PE 0,3mm
 - izolacja z płyt styropianowych EPS 100 gr 15cm
 - 1x papa 4mm na lepiku
 - płyta betonowa gr 20cm, beton B25(C20/25), wodoszczelny W6, zbrojenie z zastosowaniem włókien stalowych 50x1,0 w ilości 30,0kg/m2
 - falia PE 0,4 mm
 - podsyпка piaskowo-żwirowa 30cm zagęszczona Is=0,97

- D2**
- papa nawierzchniowa termozgrzewalna nin. 5,2mm
 - papa perforowana (dodatkowo zainstalować kominki wentylacyjne)
 - papa podkładowa
 - odeszkowanie pełne gr 32mm
 - krakwie drewniane 12x18cm

- P1a**
- pokrycie właściwe paneli z drewna litego klejonego gr 22x129x3700mm
 - legar ze sklejki 25,3x60mm
 - klin poziomujący legary zintegrowany z podkładką elastyczną
 - falia PE 0,3mm
 - posadzka betonowa gr 6cm zbrojona siatką Q188
 - falia PE 0,3mm
 - izolacja z płyt styropianowych EPS 100 gr 15cm
 - płyta betonowa gr 20cm, beton B25(C20/25), wodoszczelny W6, zbrojenie z zastosowaniem włókien stalowych 50x1,0 w ilości 30,0kg/m2
 - falia PE 0,4 mm
 - podsyпка piaskowo-żwirowa 30cm zagęszczona Is=0,97



- S3a**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kalkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
- S2a**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kalkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S1a1**
- płyta styroduru XPS 20cm (ochrona ciepła i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z betonu C20/25 - 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)
- S3c**
- poszycie z blachy stalowej powlekaną na rąbek w kolorze RAL 7043
 - podkonstrukcja pod poszycie z blachy pomiędzy izolacją płytą z wełny mineralnej gr 20cm przyklejona i kalkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S1a**
- płyta styroduru XPS 20cm (ochrona ciepła i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z bloczków betonowych na zaprawie cem 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)
- S1c**
- płyta styroduru XPS 2cm (ochrona i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - ściana z bloczków betonowych na zaprawie cem 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S1c1**
- płyta styroduru XPS 2cm (ochrona i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z betonowa beton c20/25 - 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)
- S1d**
- płyta styroduru XPS 2cm (ochrona i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - strop żelbetowy gr 40cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S2b**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kalkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna
- S2a**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kalkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

UWAGA:

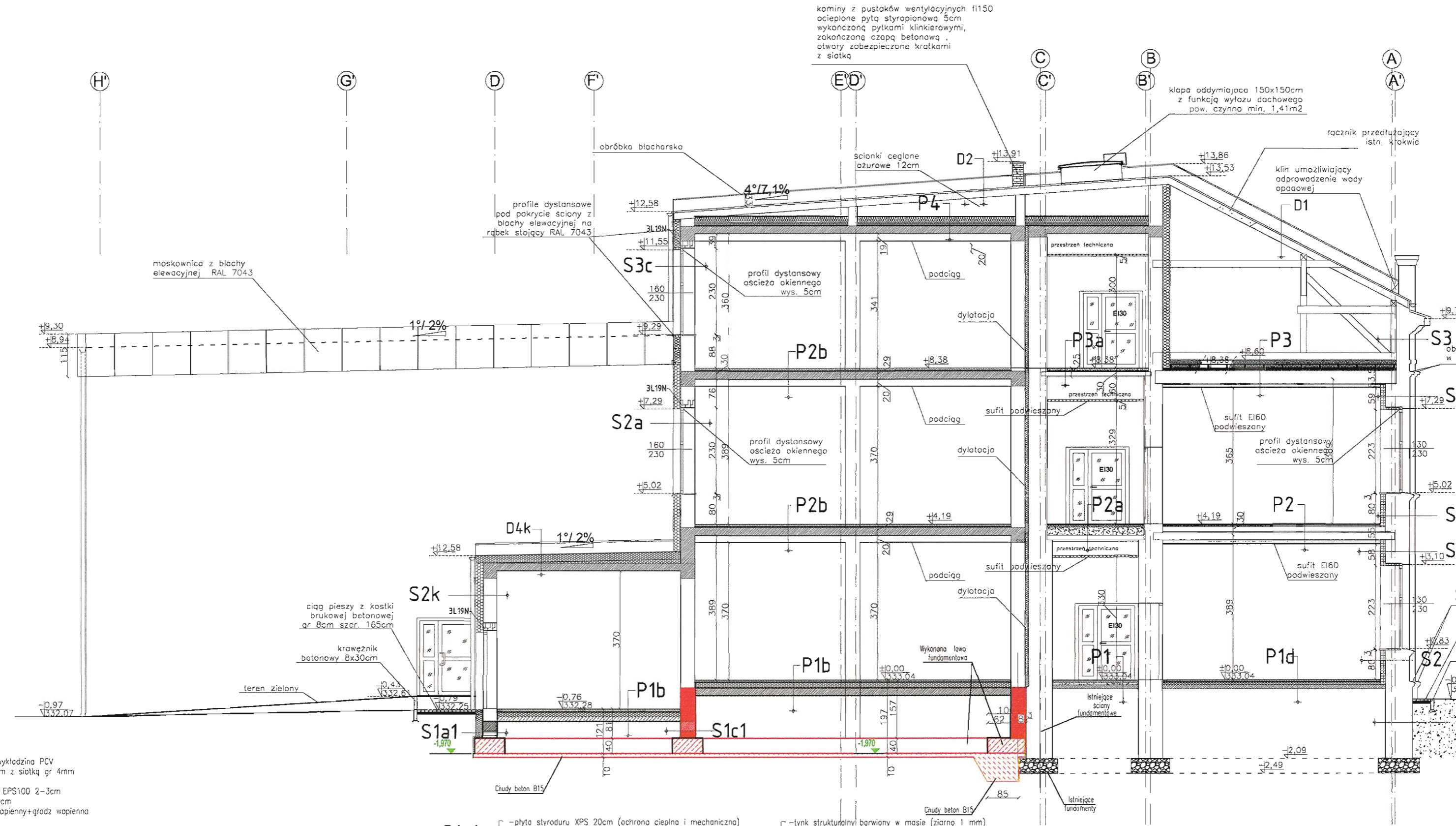
- kolorem czerwonym zaznaczono wykonane elementy
- dyktacje wypełnić płytami z wełny mineralnej
- elementy drewniane budynku zabezpieczyć ogniochronem do klasy NRO

PRZEKRÓJ B-B

INW I-13 1:100 0

mgr inż. Wiesław P. KIEROWSKI

UPR. BUD. 1020



- D2**
- papa nawierzchniowa termozgrzewalna min 5,2mm
 - papa perforowana (dodatkowo zainstalować kaminki wentylacyjne)
 - papa podkładowa
 - odeskowanie pełne gr 32mm
 - krokwie drewniane 12x18cm

- D1**
- poszycie dachu blachą powlekaną na rąbek w kolorze RAL7011
 - folia dachowa
 - istn. krokwie drewniane 15x13cm

- P4**
- folia paroprzepuszczalna
 - wełna mineralna gr 25cm
 - folia paroz izolacja
 - strop żelbetowy gr 20cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- P3**
- płyta OSB gr 25mm
 - krotownica drewniana wys. 20cm, dwie warstwy legarów 4x10cm (krota 50x50cm) na przemian wypełnione izolacją z wełny mineralnej gr 20cm
 - przegroda EI60 z suchego jastrychu np płytami gipsowo-włóknowymi 2x12,5mm
 - posypka wyrównawcza 10-20mm
 - folia paroz izolacja
 - odeskowanie gr 4cm
 - istn. legary drewniane 12x6cm
 - istn. odeskowanie gr 4cm
 - istn. belki stropowe drewniane 18x20cm
 - istn. odeskowanie gr 2,5cm
 - przegroda EI60 płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym

- P2a**
- płytki gresowe
 - istn. płytki kamionkowe gr 15mm
 - istn. posadzka betonowa gr 5cm
 - istn. posypka piaskowo-zwirowa gr 14cm
 - istn. strop kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
 - istn. tynk cementowo-wapienny

- P2**
- wykładzina PCV
 - przegroda EI60 z suchego jastrychu np płytami gipsowo-włóknowymi 2x12,5mm
 - posypka wyrównawcza gr 10mm
 - folia PE 0,3mm
 - odeskowanie pełne gr 32mm
 - istn. legary drewniane 12x6cm wypełnione wełną mineralną o gęstości 30kg/m³
 - istn. odeskowanie gr 4cm
 - istn. belki stropowe drewniane 18x18cm
 - istn. odeskowanie
 - przegroda EI60 płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym

- P1b**
- wykładzina PCV/płytki gresowe
 - posadzka betonowa gr 5cm zbrojona siatką gr 4mm
 - folia PE 0,3mm
 - izolacja z płyt styropianowych EPS 100 gr 15cm
 - 1x papa 4mm na lepiku
 - płyta betonowa gr 20cm, beton B25(C20/25), wodoszczelny W5
 - zbrojenie z zastosowaniem włókien stalowych 50x1,0 w ilości 30,0kg/m²
 - folia PE 0,4 mm
 - posypka piaskowo-zwirowa 30cm zagęszczona Is=0,97

- S2**
- obrobka blacharska w kolorze 7011
 - opaska z kostki brukowej betonowej gr 8cm szer. 50cm
 - krawężnik betonowy 8x30cm
 - teren zielony

- S1**
- obrobka blacharska w kolorze 7011
 - opaska z kostki brukowej betonowej gr 8cm szer. 50cm
 - krawężnik betonowy 8x30cm
 - teren zielony

- P1d**
- wykładzina PCV
 - posadzka betonowa gr 5cm
 - folia PE 0,3mm
 - płyta strypianowa EPS 100 gr 6cm
 - warstwa wyrównawcza
 - istn. płyta betonowa betonowa

- P1**
- płytki gresowe
 - płytki kamionkowe gr 15mm
 - posadzka betonowa gr 5cm
 - posypka piaskowo-zwirowa gr 5cm
 - istn. płyta betonowa betonowa

- P2b**
- płytki gresowe / wykładzina PCV
 - posadzka cem. 5cm z siatką gr 4mm
 - folia PE 0,3 mm
 - płyta styropianowa EPS100 2-3cm
 - strop żelbetowy 20cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- P2**
- wykładzina PCV
 - przegroda EI60 z suchego jastrychu np płytami gipsowo-włóknowymi 2x12,5mm
 - posypka wyrównawcza gr 10mm
 - folia PE 0,3mm
 - odeskowanie pełne gr 32mm
 - istn. legary drewniane 12x6cm wypełnione wełną mineralną o gęstości 30kg/m³
 - istn. odeskowanie gr 4cm
 - istn. belki stropowe drewniane 18x18cm
 - istn. odeskowanie
 - przegroda EI60 płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym

- D4k**
- papa termozgrzewalna min. 5,2mm zbrojona
 - stropopapa gr 20cm
 - warstwa spadkowa z klinów styropianowych
 - warstwa gruntująca
 - strop żelbetowy gr 20cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S2k**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S1a1**
- płyta styroduru XPS 20cm (ochrona ciepła i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z betonu C 20/25 - 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S1c1**
- płyta styroduru XPS 2cm (ochrona i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z betonu C 20/25 - 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S2a**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S3c**
- poszycie z blachy stalowej powlekaną na rąbek w kolorze RAL 7043
 - podkonstrukcja pod poszycie z blachy pomiędzy izolacją płytą z wełny mineralnej gr 20cm przyklejona i kotkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

UWAGA: - kolorem czerwonym zaznaczono wykonane elementy
- dylatacje wypełnić płytami z wełny mineralnej
- elementy drewniane budynku zabezpieczyć ogniochronem do klasy NRO

PRZEKRÓJ C-C

mgr inż. Wiesław Polak
KIEROWNIK BUDOWY

INW I-14 Skala 1:100

- D2**
- papa nawierzchniowa termozgrzewalna min. 5,2mm
 - papa perforowana (dodatkowo zainstalować kominiki wentylacyjne)
 - papa podkładowa
 - odeskowanie pełne gr 32mm
 - krokwie drewniane 12x18cm

- D1**
- poszycie dachu blachą powlekaną na rąbek w kolorze RAL7011
 - łaty drewniane 6x4cm
 - folia dachowa
 - istn. krokwie drewniane 15x13cm

- P4**
- folia paroprzepuszczalna
 - wełna mineralna gr 25cm
 - folia paroizolacja
 - stróp żelbetowy gr 20cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- P3a**
- płyta OSB gr 25mm
 - kratownica drewniana wys. 20cm, dwie warstwy legarów 4x10cm (krata 50x50cm) na przemiern wypełnienie izolacją z wełny mineralnej gr 20cm
 - przegroda EI60 z suchego jastrychu np płytami gipsowo-włóknowymi 2x12,5mm
 - posypka wyrównawcza 10-20mm
 - płyta styropianowa 3-5cm (dla wyrównania poziomów posadzki)
 - folia paroizolacyjna
 - istn. stróp Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
 - przegroda EI80 płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym

- P3**
- płyta OSB gr 25mm
 - kratownica drewniana wys. 20cm, dwie warstwy legarów 4x10cm (krata 50x50cm) na przemiern wypełnienie izolacją z wełny mineralnej gr 20cm
 - przegroda EI60 z suchego jastrychu np płytami gipsowo-włóknowymi 2x12,5mm
 - posypka wyrównawcza 10-20mm
 - folia paroizolacyjna
 - odeskowanie gr 4cm
 - istn. legary drewniane 12x6cm
 - istn. odeskowanie gr 4cm
 - istn. belki strópowe drewniane 18x20cm
 - istn. odeskowanie gr 2,5cm
 - przegroda EI80 np płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym

- P2b**
- płytki gresowe / wykładzina PCV
 - posadzka cem. 5cm z siatką gr 4mm
 - folia PE 0,3 mm
 - płyta styropianowa EPS100 2-3cm
 - stróp żelbetowy 20cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- P2a**
- płytki gresowe
 - istn. płytki kamionkowe gr 15mm
 - istn. posadzka betonowa gr 5cm
 - istn. posypka piaskowo-zwirowa gr 14cm
 - istn. stróp Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
 - istn. tynk cementowo-wapienny

- P2**
- wykładzina PCV
 - przegroda EI60 z suchego jastrychu np płytami gipsowo-włóknowymi 2x12,5mm
 - posypka wyrównawcza gr 10mm
 - folia PE 0,3mm
 - odeskowanie pełne gr 32mm
 - istn. legary drewniane 12x6cm wypełnione wełną mineralną o gęstości 30kg/m³
 - istn. odeskowanie gr 4cm
 - istn. belki strópowe drewniane 18x18cm
 - istn. odeskowanie
 - przegroda EI80 płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym

- P1c**
- płytki gresowe
 - istn. płytki kamionkowe 1,5cm
 - istn. posadzka betonowa 5cm
 - istn. posypka piaskowo-zwirowa
 - istn. stróp łukowy ceglany

- P1b**
- wykładzina PCV
 - posadzka betonowa gr 5cm zbrojona siatką gr 4mm
 - folia PE 0,3mm
 - izolacja z płyt styropianowych EPS 100 gr 15cm
 - 1x papa 4mm na lepiku
 - płyta betonowa gr 20cm, beton B25(C20/25), wodoszczelny W6, zbrojenie z zastosowaniem wkłosek stalowych 50x1,0 w ilości 30,0kg/m²
 - płytki gresowe
 - warstwa wyrównawcza
 - izolacja przeciwwilgociowa płynna folia
 - istn. posadzka betonowa 10cm
 - podsyпка piaskowo-zwirowa

- P1a**
- wykładzina PCV/płytki gresowe
 - posadzka cementowa 5cm zbrojona siatką 4mm
 - folia PE 0,3mm
 - izolacja z płyt styropianowych EPS 100 gr 15cm
 - 1x papa 4mm na lepiku
 - płyta styropianowa 6cm EPS 100-038
 - warstwa wyrównawcza
 - osuszenie ścian piwnicznych poprzez iniekcję krystaliczną (poziome odcięcie)
 - istn. stróp łukowy ceglany

- S0b**
- ściana fundamentowa ceglana pełna 71cm
 - osuszenie ścian piwnicznych poprzez iniekcję krystaliczną (poziome odcięcie)
 - tynk cementowo-wapienny

- S0a**
- ściana fundamentowa ceglana pełna 71cm
 - (osuszenie ścian piwnicznych poprzez iniekcję krystaliczną)
 - tynk cementowo-wapienny

- S3**
- tynk cementowo-wapienny
 - ściana ceglana pełna gr 50cm
 - tynk cementowo-wapienny

- S2**
- tynk cementowo-wapienny
 - ściana ceglana pełna gr 65cm
 - płyta termoizolacyjna, mineralna, hyroaktywna, dyfuzyjna, niepalna gr 14cm przyklejona zaprawą klejową-szpachlową przeznaczoną do systemu ociepleń od wew.
 - zaprawa klejowa-szpachlowa przeznaczoną do systemu ociepleń od wew. zatarta na gładko

- S3c**
- poszycie z blachy stalowej powlekaną na rąbek w kolorze RAL 7043
 - podkonstrukcja pod poszycie z blachy pomiędzy izolacją płytą z wełny mineralnej gr 20cm przyklejona i kolkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S1a1**
- płyta styroduru XPS 20cm (ochrona cieplna i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z betonu C 20/25 - 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

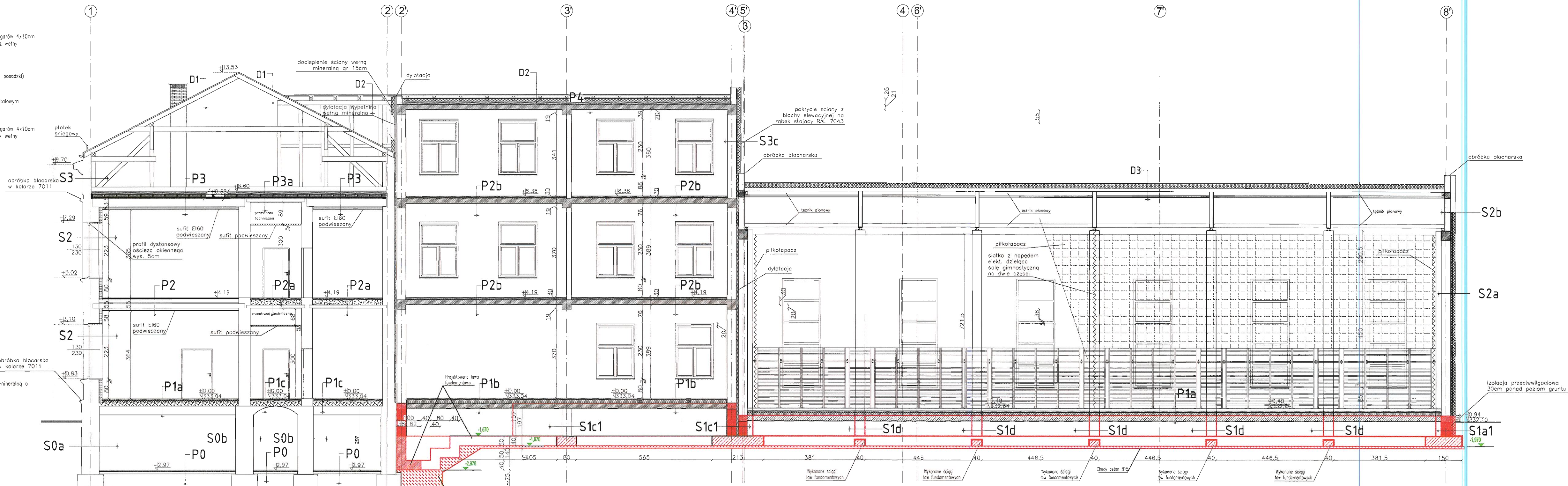
- S1c1**
- płyta styroduru XPS 2cm (ochrona i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - ściana z betonu C 20/25 - 38cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S2a**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kolkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

- S1d**
- płyta styroduru XPS 2cm (ochrona i mechaniczna)
 - 2x masa bitumiczna
 - tynk (rapówka)
 - stróp żelbetowy gr 40cm
 - tynk (rapówka)
 - 2x masa bitumiczna
 - płyta styroduru XPS 2cm (ochrona mechaniczna)

- S2b**
- tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarty na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianu EPS70 gr 20cm przyklejona i kolkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 25 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna

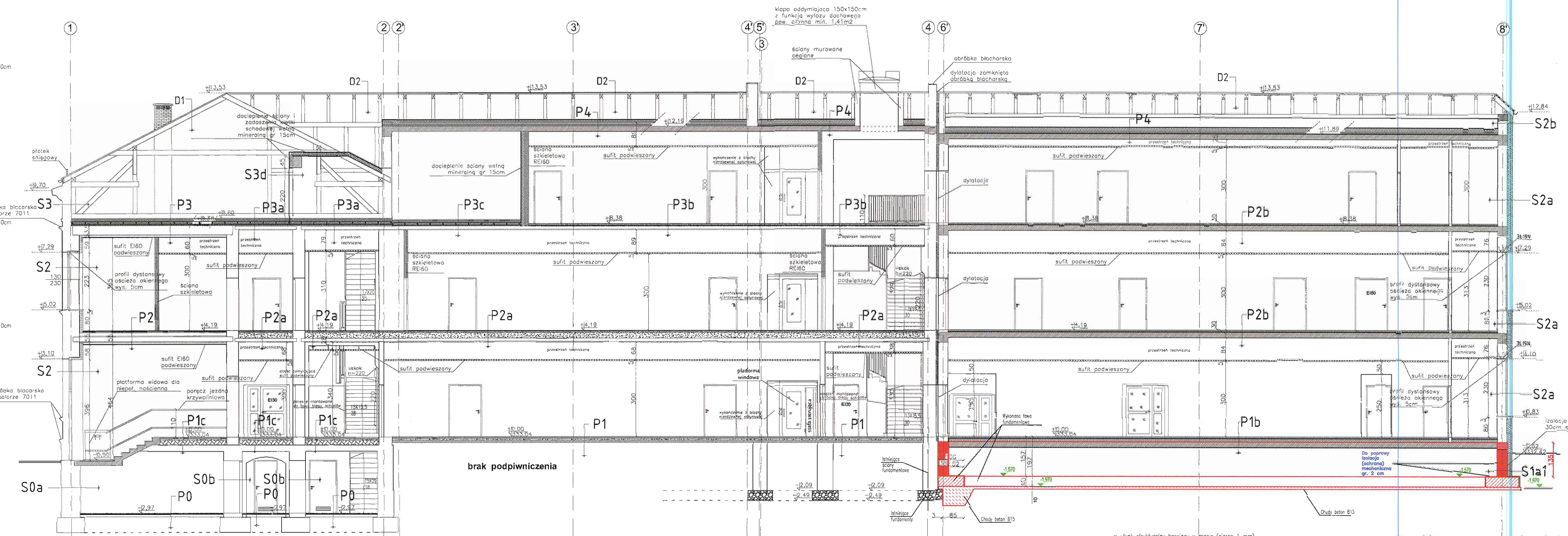
- D3**
- papa nawierzchniowa termozgrzewalna gr min. 5,2mm
 - izolacja termiczna styropapa gr 20cm (EPS 100-038)
 - paroizolacja
 - blacha stalowa powlekana trapezowa T135
 - podkonstrukcja z profili stalowych CD 60 krzyżowa dwupoziomowa wypełniona wełną mineralną o gęstości 40kg/m³ gr 5cm zab. przeciw piorunom o gr 30 mikróń
 - warstwa wykończeniowa, akustyczne płyty z wełny drzewnej o gr 25mm 120x60cm w kolorze drewna



UWAGA: - kolorem czerwonym zaznaczono wykonane elementy
 - dylatacje wypełnić płytami z wełny mineralnej
 - elementy drewniane budynku zabezpieczyć ogniochronem do klasy NRO

mgr inż. Wiesław Potok KIEROWNIK BUDOWY UPR. BUD. nr 123/2010	
PRZEKRÓJ D-D	
INW	1-15
Skala	1:100
Strona	0

- D2**
 - papa nawierzchniowa termozgrzewana min. 5,2mm
 - papa perforowana (dodatkowo zainstalować kominiki wentylacyjne)
 - papa podkładowa
 - odeszkowanie pełne gr 32mm
 - krokiewi drewniane 12x18cm
- D1**
 - poszycie dachu blachą powlekaną na rąbek w kolorze RAL7011
 - fala drewniana 6x4cm
 - fala dachowa
 - istn. krokiewi drewniane 15x13cm
- P4**
 - fala paroprzepuszczalna
 - wełna mineralna gr 25cm
 - fala paroizolacja
 - strop żelbetowy gr 20cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna
- P3c**
 - płyta OSB gr 25mm
 - kratowica drewniana wys. 20cm, dwie warstwy legarów 4x10cm (krata 50x50cm) na przemian wypełnione izolacją z wełny mineralnej gr 20cm
 - fala paroizolacyjna
 - warstwa wyrównawcza cementowa
 - istn. strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
 - przegroda EI60 płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym
- P3b**
 - płytki gresowe / wykładzina PCV
 - posadzka cem. 5cm z siatką gr 4mm
 - fala PE 0,3 mm
 - płyta styropianowa EPS100 2-3cm
 - warstwa wyrównawcza cementowa
 - istn. strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
 - przegroda EI60 np płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym
- P3a**
 - płyta OSB gr 25mm
 - kratowica drewniana wys. 20cm, dwie warstwy legarów 4x10cm (krata 50x50cm) na przemian wypełnione izolacją z wełny mineralnej gr 20cm
 - przegroda EI60 z suchego jastrzęchu np płytami gipsowo-włóknowymi 2x12,5mm
 - posypka wyrównawcza 10-20mm
 - płyta styropianowa 3-5cm (fala wyrównana poziomów posadzki)
 - fala paroizolacyjna
 - istn. strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
 - przegroda EI60 płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym
- P3**
 - płyta OSB gr 25mm
 - kratowica drewniana wys. 20cm, dwie warstwy legarów 4x10cm (krata 50x50cm) na przemian wypełnione izolacją z wełny mineralnej gr 20cm
 - przegroda EI60 z suchego jastrzęchu np płytami gipsowo-włóknowymi 2x12,5mm
 - posypka wyrównawcza 10-20mm
 - fala paroizolacyjna
 - odeszkowanie gr 4cm
 - istn. legary drewniane 12x6cm
 - istn. odeszkowanie gr 4cm
 - istn. belki stropowe drewniane 18x20cm
 - istn. odeszkowanie gr 2,5cm
 - przegroda EI60 płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym
- P2b**
 - płytki gresowe / wykładzina PCV
 - posadzka cem. 5cm z siatką gr 4mm
 - fala PE 0,3 mm
 - płyta styropianowa EPS100 2-3cm
 - strop żelbetowy 20cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna
- P2a**
 - płytki gresowe
 - istn. płytki kamionkowe gr 15mm
 - istn. posadzka betonowa gr 5cm
 - istn. posypka piaskowa-zwirowa gr 14cm
 - istn. strop Kleina belki IPE 120 w rozstawie ok. 105cm wypełniony płytą betonową
 - istn. tynk cementowo-wapienny
- P2**
 - wykładzina PCV
 - przegroda EI60 z suchego jastrzęchu np płytami gipsowo-włóknowymi 2x12,5mm
 - posypka wyrównawcza gr 10mm
 - fala PE 0,3mm
 - odeszkowanie pełne gr 32mm
 - istn. legary drewniane 12x6cm wypełnione wełną mineralną o gęstości 30kg/m³
 - istn. odeszkowanie gr 4cm
 - istn. belki stropowe drewniane 18x18cm
 - istn. odeszkowanie
 - przegroda EI60 płytami 2x15mm na ruszcie stalowym ocynkowanym
- P1**
 - płytki gresowe
 - istn. płytki kamionkowe gr 15mm
 - istn. posadzka betonowa gr 5cm
 - istn. posypka piaskowa-zwirowa gr 5cm
 - istn. płyta betonowa
- P1b**
 - płytki gresowe
 - posadzka betonowa gr 5cm zbrojona siatką gr 4mm
 - fala PE 0,3mm
 - izolacja z płyt styropianowych EPS 100 gr 15cm
 - 1x papa 4mm na lepiku
 - płyta betonowa gr 20cm, beton B25(C20/25), wodoodporny W6, zbrojenie z zastosowaniem wkłócen stalowych 50x1,0 w ilości 30,0kg/m²
 - fala PE 0,4 mm
 - posypka piaskowa-zwirowa 30cm zagęszczona $\lambda_s=0,97$
- P1c**
 - płytki gresowe
 - istn. płytki kamionkowe 1,5cm
 - istn. posadzka betonowa 5cm
 - istn. posypka piaskowa-zwirowa
 - istn. strop łukowy ceglany
- S0b**
 - ściana fundamentowa ceglana pełna 71cm
 - osuszanie ścian piwnicznych poprzez iniekcje krystaliczną (poziome odcięcie)
 - tynk cementowo-wapienny
- S0a**
 - ściana fundamentowa ceglana pełna 71cm
 - osuszanie ścian piwnicznych poprzez iniekcje krystaliczną
 - tynk cementowo-wapienny
- S3**
 - tynk cementowo-wapienny
 - ściana ceglana pełna gr 50cm
 - tynk cementowo-wapienny
- S2**
 - tynk cementowo-wapienny
 - ściana ceglana pełna gr 65cm
 - płyta termoizolacyjna, mineralna, hydroizolacyjna, dyfuzyjna, niepalna gr 14cm przyklejona zaprawą klejową-szpachlową przeznaczoną do systemu dociepleń od wew.
 - zaprawa klejowa-szpachlowa
 - przeznaczona do systemu dociepleń od wew. zatarła na gładko
- S1a1**
 - płyta styroduru XPS 20cm (ochrona ciepła i mechaniczna)
 - płyta styroduru XPS 20cm (ochrona mechaniczna)
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego zatarła na gładko
 - izolacja płytą styropianową EPS70 gr 20cm przyklejona i katkowana
 - tynk cementowo-wapienny
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna
- S2b**
 - tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarły na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianową EPS70 gr 20cm przyklejona i katkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna
- S2a**
 - tynk strukturalny barwiony w masie (ziarno 1 mm) zatarły na gładko
 - zaprawa klejowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
 - izolacja płytą styropianową EPS70 gr 20cm przyklejona i katkowana
 - ściana z pustaków ceramicznych gr. 38 cm
 - tynk cementowo-wapienny+gładz wapienna



UWAGA: - kolorem czerwonym zaznaczono wykonane elementy
 - dylatacje wypełnić płytami z wełny mineralnej
 - elementy drewniane budynku zabezpieczyć ogniochronem do klasy NRO

PRZEKRÓJ E-E

INW 1-16 1:50 0

