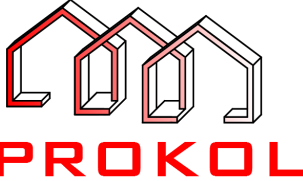


<p>Nazwa jednostki projektowania:  <b>PROKOL</b>  <b>Pracownia Projektowo-Kosztorysowa</b>          Jakub Koladyński          Ul. Ogrody 5/8, 64-100 Leszno          NIP 697-201-91-31 REGON 300965350          Tel. kom.: +48 695 398 723</p>		 <p><b>PROKOL</b>          PRACOWNIA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA</p>	
<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>			
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>			
<b>DOKUMENTACJA TECHNICZNA WYMIANY PODŁÓG W DWÓCH KLASACH STARSZEJ CZĘŚCI BUDYNKU NA          OBIEKCIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ im .W. WITOSA W BIEZDROWIE</b>			
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX budynki szkolne</b>			
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>INWESTOR</b>	
<p>Adres: Biedzrowo 9 , gmina Wronki, pow. Szamotulski          Działka geodezyjna: dz.nr. 162/12          Obręb: Biedzrowo</p>		<p>Gmina Wronki reprezentowana przez          Szkołę Podstawową          im. W. Witosa w Biedzrowie          Biedzrowo 9 ,64-510 Wronki</p>	
<b>ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU</b>			
<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>OSOBY POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO          PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI</b>	<b>PODPISY</b>	
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNA KIEROWANIE I NADZOROWANIE KOORDYNATOR	<b>inż. Jakub Koladyński</b> upr. bud. nr ewid. WKP/0296/OWOK/22 z dnia 20-12-2022 r. uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA PROJEKTANT	<b>mgr inż. arch. Joanna Katarzyna Włodarz</b> upr. bud. nr ewid. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008 z dnia 15-12-2008 r. w specjalności architektonicznej		
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNA PROJEKTANT	<b>mgr inż. Patryk Łukasz Pietrzak</b> upr. bud. nr ewid. WKP/0280/PWOK/19 z dnia 17-12-2019 r. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
SPECJALNOŚĆ INSTALACJE SANITARNE PROJEKTANT	<b>mgr inż. Zygmunt Maniaczyk</b> upr nr ewid. 1514/91/Lo w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń		
SPECJALNOŚĆ INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTANT	<b>mgr inż. Robert Poloch</b> nr. upr; WKP/0178/PWOE/10 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci i urządzeń - bez ograniczeń		
<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>LESZNO , 27.02.2024r.</b>		

## 2 Spis treści

2	SPIS TREŚCI .....	2
3	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW .....	3
4	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	14
5	LOKALIZACJA OBIEKTU .....	14
6	STAN ISTNIEJĄCY .....	15
7	ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH.....	21
8	NOWE WARSTWY PRZEGRÓD .....	26
9	UWAGA: .....	26
10	CZĘŚĆ RYSUNKOWA:.....	27
	<i>Rys.1 – I1 RZUT PRZYZIEMIA - INWENTARYZACJA .....</i>	<i>28</i>
	<i>Rys.2 – I2 PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA .....</i>	<i>279</i>
	<i>Rys.3 – I3 PRZEKRÓJ B-B - INWENTARYZACJA .....</i>	<i>30</i>
	<i>Rys.4 – I4 RZUT PRZYZIEMIA – INWENTARYZACJA (SCHEMAT LOKALIZACJI OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO).....</i>	<i>31</i>
	<i>Rys.5 – I5 RZUT PRZYZIEMIA – INWENTARYZACJA (SCHEMAT LOKALIZACJI GRZEJNIKÓW C. O.) .....</i>	<i>32</i>
	<i>Rys.6 – B1 RZUT PRZYZIEMIA – ZAKRES OPRACOWANIA .....</i>	<i>33</i>
	<i>Rys.7 – B2 RZUT PRZYZIEMIA – OZNACZENIE ELEMENTÓW OBJĘTYCH ZAKRESEM OPRACOWANIA .....</i>	<i>34</i>
	<i>Rys.8 – B3 RZUT PRZYZIEMIA – REMONT POSADZKI .....</i>	<i>35</i>
	<i>Rys.9 – B4 RZUT PRZYZIEMIA OZNACZENIE ELEMENTÓW OBJĘTYCH ZAKRESEM - INIEKCJA .....</i>	<i>36</i>
	<i>Rys.10 – B5 RZUT PRZYZIEMIA OZNACZENIE ELEMENTÓW OBJĘTYCH ZAKRESEM - TYNKI .....</i>	<i>37</i>
	<i>Rys.11 – B6 PRZEKRÓJ A-A - REMONT.....</i>	<i>38</i>
	<i>Rys.12 – B7 PRZEKRÓJ B-B - REMONT.....</i>	<i>39</i>
	<i>Rys.13 – B8 RZUT PRZYZIEMIA – SCHEMAT WENTYLACJI .....</i>	<i>40</i>
	<i>Rys.14 – B9 RZUT PRZYZIEMIA – LOKALIZACJA OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO .....</i>	<i>41</i>

### **3 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW**

O sporządzeniu projektu pt. **WYMIANY PODŁÓG W DWÓCH KLASACH STARSZEJ CZĘŚCI BUDYNKU NA OBIEKCIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ**” zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

Projektowane rozwiązania są zgodne z wymogami oszczędności energii.

	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant Architektura	mgr inż. arch. <b>Joanna Katarzyna Włodarz</b> upr. bud. nr ewid. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008 z dnia 15-12-2008 r. w specjalności architektonicznej	
Projektant Konstrukcja	mgr inż. <b>Patryk Łukasz Pietrzak</b> upr. bud. nr ewid. WKP/0280/PWOK/19 z dnia 17-12-2019 r. do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Projektant Instalacje sanitarne	mgr inż. <b>Zygmunt Maniaczyk</b> upr nr ewid. 1514/91/Lo w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	
Projektant Instalacje Elektryczne	mgr inż. <b>Robert Poloch</b> nr. upr; WKP/0178/PWOE/10 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci i urządzeń - bez ograniczeń	
Data opracowania	27.02.2024 r.	

## Uprawnienia i zaświadczenia projektantów



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 120/WP-OIA/OKK/2008

Poznań, dnia 15 grudnia 2008 r.

sygnatura akt: WOIA-OKK/70/2008

### DECYZJA nr WP-OIA/OKK/UpB/ 59 / 2008

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 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247),) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

**mgr inż. arch. Joanna Katarzyna Włodarz Jakubowska**

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

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	 ..... (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Ewa Pawlicka Garus	 ..... (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.	Anna Plesińska	 ..... (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieiński	 ..... (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	 ..... (podpis)
9. Doradca prawny	mgr Bartosz Guss		 ..... (podpis)

Otrzymują:

- 1) Strona (wnioskodawca): arch. Joanna Katarzyna Włodarz Jakubowska 63-800 Gostyń, ul. Nad Kanią 20/2
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
- 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów 61-772 Poznań, Stary Rynek 56
- 4) a.a



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. Joanna Katarzyna Włodarz**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/59/2008**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0687**.

Członek czynny od: 01-05-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-05-2023 r. Poznań.

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

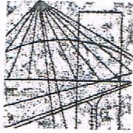
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0687-BF74-FC85-8F55-569D**

---

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



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-200/18/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**

**Patryk Łukasz Pietrzak**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 05 lipca 1981 r. Wolsztyn

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0280/PWOK/19

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

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.  
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.  
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.  
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Patryk Łukasz Pietrzak jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych


**bez ograniczeń.**


Zgodnie art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... 

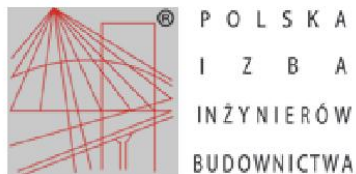
Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:..... 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... 

Otrzymują:

1. Pan Patryk Łukasz Pietrzak  
64-100 Leszno, ul. Parkowa 32/9
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**WKP-UWJ-LMX-XHK \***

Pan Patryk Łukasz Pietrzak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0094/20  
adres zamieszkania ul. Tadeusza Kościuszki 23C/1, 64-130 Rydzyna  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-22 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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



Leszno, dnia 18 listopada 1991 r.

Nr ewid. 1514/91/Lo

**DECYZJA O STWIĘDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie.**

Na podstawie §2 ust.1 pkt.1 i §13 ust.1 pkt.4 lit. a i b 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 ze zm.Dz.U.Nr 42 poz.334 z 1988r./ oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 69 poz.299/ stwierdza się, że Pan

**Z Y G M U N T M A N I A C Z Y K**

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 23 marca 1958r. w Lesznie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

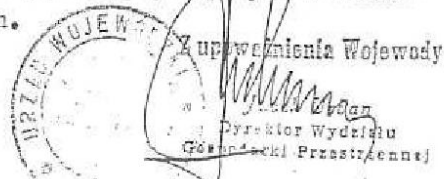
Pan **Z Y G M U N T M A N I A C Z Y K** jest upoważniony do:

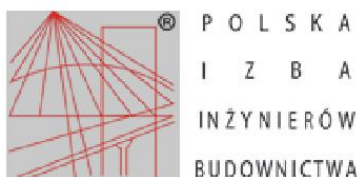
- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych - wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu, -----
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych - wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych.

Otrzymuje:

1/p. Zygmunt Maniaczyk  
Leszno ul. Słowiańska 28/4

2/ e/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
WKP-ED6-K8I-Y9D \*

Pan Zygmunt Maniaczyk o numerze ewidencyjnym WKP/IS/3070/01  
adres zamieszkania ul. Słowiańska 28/4, 64-100 Leszno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-27 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-2/19/2010

Poznań, dnia 10 czerwca 2010 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

### decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

otrzymuje

Pan

**Robert Grzegorz Poloch**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 04 czerwca 1973 r. w Rawiczu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0178/PW0E/10

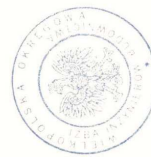
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

### UZASADNIENIE

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

#### Powzenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawliński

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Grzegorz Poloch jest upoważniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w szczególności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej urzeczywistnienia obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi z objektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawliński

Otrzymują:

1. Pan Robert Grzegorz Poloch  
64-100 Leszno, ul. Powstańców Wielkopolskich 2/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a.a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-23X-MGE-HWA \*

Pan Robert Grzegorz Poloch o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0386/10  
adres zamieszkania ul. Jackowskiego 31, 64-100 Leszno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-02 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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



## 4 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest dokumentacja techniczna dla wymiany podłóg w dwóch klasach starszej części budynku na obiekcie Szkoły podstawowej.

Zakres opracowania obejmuje:

- rozbiórka istniejących posadzek i podłóg
- wykonanie podbudowy wraz z izolacjami przeciwwilgociowymi i termicznymi
- wykonanie nowej posadzki betonowej
- wykonanie nowego wykończenia w formie wykładziny PCV

Poza zakresem umownym :

W opracowaniu zwrócono uwagę na konieczność skucia częściowo starych tynków i wykonania nowych renowacyjnych wraz z powłokami malarskimi. Wskazano także problem z brakiem wentylacji pomieszczeń lekcyjnych i przedstawiono schematycznie rozwiązanie. W dokumentacji zaproponowano także wymianę gniazd i łączników elektrycznych oraz montaż termostatów i obudów grzejnikowych.

## 5 LOKALIZACJA OBIEKTU

Budynek Szkoły Podstawowej im. Wincentego Witosa zlokalizowany jest w miejscowości Biezdrowo, w gminie Wronki, w powiecie Szamotulskim na działce nr.162/12



## **6 STAN ISTNIEJĄCY**

- W trakcie oględzin pomieszczeń dwóch sal lekcyjnych zlokalizowanych na parterze stwierdzono zaduch oraz wyraźny zapach pleśni i zagrzybienia. Po wykonaniu odkrywek posadzek i powłok malarskich ścian stwierdzono miejscowe duże zawilgocenie murów zewnętrznych oraz warstw posadzkowych. Na fotografiach widać zmurszałe tynki, zawilgocone z miejscowa pleśnią na niektórych ścianach.

- Po wykonaniu odkrywek odkrywkach stwierdzono, że izolacja pozioma posadzki wykonana została powyżej izolacji poziomej ścian. Izolacja pozioma murów jest w złym stanie technicznym wraz z częściowymi brakami - widać jej pozostałości

- W poziomie posadzki izolacja pozioma wykonana z papy tekturowej na lepiku - jest zdegradowana.

- Brak ciągłości izolacji i degradacja izolacji poziomych spowodowała podciąganie kapilarne wody w ścianach zewnętrznych i zawilgocenie warstw podłogi na gruncie

- W pomieszczeniach brak jest jakiegokolwiek wentylacji co prowadzi do kumulowania się wilgoci w pomieszczeniu

- W celu usunięcia nadmiernego zawilgocenia murów należy usunąć przyczyny zawilgoceń i wykonać zabezpieczenie murów przed wilgocią pojawiającą się w gruncie. W tym celu należy wykonać następujące roboty remontowo-budowlane:



*Fot. nr. 1*





*Fot. nr. 2*



*Fot. nr. 3*



*Fot. nr. 4*



Fot. nr. 5

*W celu przywrócenia prawidłowego stanu technicznego pomieszczeń sal lekcyjnych , aby mogły się w nich odbywać zajęcia szkolne należy przeprowadzić roboty remontowe posadzek, ścian i tynków oraz wykonać wentylację*

## **7 Zakres robót remontowych**

### **7.1 Roboty rozbiórkowe**

#### **a) Rozbiórka posadzek**

- rozbiórka wykładziny PVC
- rozbiórka posadzki betonowej gr. 7,5 cm
- rozbiórka podbudowy betonowej gr. 7,5 cm
- rozbiórka podbudowy ceglanej z 3 warstw cegły pełnej gr. 21,5 cm

#### **b) Ściany**

- demontaż gniazd elektrycznych
- skucie tynków cementowo-wapiennych do poziomu ok. 1,2 m (zależne od poziomu zawilgocenia)
- wszystkie powłoki malarskie do zdarcia na całości pomieszczeń
- należy przeprowadzić renowację 2 par drzwi do klas – zdjęcie istniejących powłok malarskich oraz wykonanie nowych

#### **c) Instalacje elektryczne**

- sala 1 wyposażona jest w 3 gniazda i jeden włącznik, które należy zdemontować i wymienić na nowe
- sala 2 wyposażona jest w 4 gniazda i jeden włącznik, które należy zdemontować i wymienić na nowe.
- sale wyposażone są w oświetlenie elektryczne - lampy sufitowe należy zdemontować na czas remontu oraz powtórnie zamontować po zakończeniu prac

#### **d) Instalacje sanitarne**

- demontaż grzejników oraz ponowny montaż po wykonaniu prac remontowych
- wykucie otworów wentylacyjnych w przewodach kominowych
- wykucie otworów w ścianach zewnętrznych dla nawietrzaków podokiennych

### **7.2 Roboty remontowe**

#### **7.2.1 Podłoga na gruncie**

- Po wykonaniu prac rozbiórkowych podłóg należy wykonać zagęszczoną podbudowę gr. 10 cm ze żwiru lub pospółki. W przypadku stwierdzenia po robotach rozbiórkowych, że warstwa podbudowy jest nośna i niezawilgocona i zgnita możliwe jest jej pozostawienie – należy ją wówczas zagęścić.
- Na wcześniej przygotowanej zagęszczonej podsypce należy wykonać podbudowę betonową z betonu C20/25 W8 gr. 10cm
- Na warstwie podbetonu należy wykonać izolację przeciwwodną powłokową polimerowo-cementową typu flex. Izolację należy połączyć ze ścianami nośnymi i wyciągnąć do poziomu 0,0. W miejscach załamań należy wykonać fasety z zaprawy cementowej. Narożniki zewnętrzne należy ściąć w celu kontynuacji izolacji.
- Następnie po wykonaniu izolacji przeciwwodnej należy wykonać izolację termiczną ze styropianu EPS200-035 w dwóch warstwach układanych krzyżowo.
- Na wykonanej izolacji termicznej należy rozłożyć folię PVC jako warstwę poślizgową i wykonać

posadzkę betonową z betonu C16/20 zbrojoną siatką. Posadzki należy zdylatować od ścian poprzez zastosowanie pianki dylatacyjnej gr. 1cm. Dylatację należy wykonać również pośrodku pomieszczeń w dwóch kierunkach ( zgodnie z rysunkiem nr. 8 )

- Na posadzce betonowej należy wykonać warstwę masy samopoziomującej. Wylewka samopoziomująca wzmocni i wyrówna podłoże, dzięki czemu uzyskamy idealnie przyklejoną wykładzinę.
- W sali ( nr 2 zgodnie z rysunkiem ) należy wykonać zagłębienie w posadzce ze względu na lokalizację rur C.O. Zagłębienie wykonać na szerokość 10 cm i głębokość 5 cm.
- Jako wykończenie posadzki należy zastosować wykładzinę PVC zgrzewaną. Wykładzinę należy wywinąć na ścianę tworząc cokolik na wys. ok. 10cm . Warstwa wykończeniowa powinna być przystosowana do obiektów szkolnych i posiadać właściwości takie jak : antystatyczność, łatwość konserwacji, antypoślizgowość, wytrzymałość na obciążenia i zarysowania, odporność na bakterie

## **7.2.2 Ściany**

- W celu zabezpieczenia przed podciąganiem wilgoci w samym murze od dołu należy wykonać przeponeę poziomą murów zewnętrznych oraz wewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej (ciśnieniową). Iniekcję wykonać od strony wewnętrznej pomieszczeń.
- Dokładnie oczyścić powierzchnie murów z ziemi oraz luźnych części muru, następnie należy uzupełnić ubytki spoin w ścianach fundamentowych do poziomu 0,00 do poziomu - 0,33cm
- Ściąć i wyrównać narożnik odsadzki murów fundamentowych w celu wykonania ciągłości izolacji
- Ściany powyżej posadzki po skuciu tynków do ok 1 m należy oczyścić mechanicznie oraz spryskać środkami grzybobójczymi następnie należy wykonać tynki renowacyjne
- Po wykonaniu tynków renowacyjnych wykonać malowanie całych pomieszczeń objętych remontem stosować farby zmywalne dopuszczone do pomieszczeń lekcyjnych. Malowanie dotyczy ścian i stropów  
Stosować farbę o następujących lub lepszych parametrach:
  - odporność na szorowanie na mokro - klasa min. 2,
  - zdolność krycia - klasa 1,
  - głęboki mat,
  - otwarta dyfuzyjnie dla podłoża

### **7.2.2.1 Wykonanie tynków renowacyjnych**

Według instrukcji WTA nr 2-9-04 tynkiem renowacyjnym WTA nazywamy tynk zgodny z EN 998-1(PN-EN 998-1) i spełniający wymogi cytowanej instrukcji WTA. Jest to o tyle istotne, że nie ma tu bezpośrednio sformułowanego wymogu klasyfikacji tynku, jako renowacyjnego wg EN 998-1.

System renowacji zawilgoconych i zasolonych murów polega na zabezpieczeniu ich przed dalszym dostępem wody i wilgoci (wykonanie lub/i odtworzenie izolacji poziomych i pionowych) oraz osuszenie w kontrolowany sposób. Do osuszania tego typu murów stosuje się system tynków renowacyjnych, które można aplikować zarówno od wewnątrz, jak i od zewnątrz powyżej poziomu terenu.

Instrukcja WTA nr 2-9-04 określa parametry najważniejszych tynków wchodzących w skład systemu, tak, aby można je było nazwać tynkami renowacyjnymi WTA. Jest to o tyle istotne, że w obowiązującej aktualnie normie PN- EN 998-1 także znajdują się wymagania dotyczące tynku klasyfikowanego, jako renowacyjny. Jednak nie wolno w tym przypadku mówić tylko o jednym materiale, lecz o systemie tynków.

Wyróżnić można w nim składniki podstawowe:

- obrzutkę,
- tynk podkładowy (magazynujący),
- tynk renowacyjny oraz uzupełniające:
  - szpachlę wygładzającą ujednolicającą powierzchnię
  - farby do wymalowań.

Przed robotami właściwymi należy odpowiednio przygotować powierzchnie ścian postępując jak niżej:

Z zawilgoconej powierzchni muru należy skuć stare tynki na wysokość 80 cm powyżej widocznych śladów zawilgocenia, oczyścić mechanicznie powierzchnię ściany z zabrudzeń, śladów wysoleń, skuć skorodowane fragmenty cegły - założono średnią wysokość skucia tynków ok 1,20 m. Po skuciu tynków, należy oczyścić spoiny między cegłami na głębokość do 2 cm. W przypadku występowania porażenia grzybami rozkładu pleśniowego, algami, grzybem domowym, należy na powierzchni muru przeprowadzić prace. W takim przypadku skuty tynk należy traktować, jako odpad niebezpieczny i odpowiednio z nim postępować. W dalszej kolejności należy uzupełnić oczyszczone spoiny za pomocą tynku renowacyjnego. Na wyznaczonym w projekcie poziomie wykonać przeponę poziomą (izolację poziomą) metodą iniekcji ciśnieniowej lub grawitacyjnej. Po upływie, co najmniej 24 godzin od wypełnienia spoin, na odsłoniętej i oczyszczonej powierzchni ściany należy wykonać obrzutkę z tynku renowacyjnego. Obrzutka ta powinna być nałożona na ścianę równomiernie, pokrywać około 50% powierzchni, a jej grubość powinna wynosić około 5 mm.

#### Wykonanie tynków

Po upływie minimum 24 godzin od wykonania obrzutki na przygotowaną i zwilżoną powierzchnię ściany, w przypadku nierównej ściany lub/i silnie zasolonej, nanosi się warstwę tynku renowacyjnego podkładowego. Minimalna grubość tej warstwy tynku wynosi 1 cm. Tynkiem tym wyprowadza się też wszelkie nierówności ściany. Tynk ten, po narzuceniu nie zagładza się, lecz tylko ściąga listwą i uszorstnia jego powierzchnię, przez przetarcie miotłą z gałęzi. Po upływie, co najmniej 48 godzin od wykonania tynku podkładowego, po zwilżeniu podłoża, nakłada się specjalistyczny tynk renowacyjny warstwą o grubości 2-3 cm. Tynk ten po narzuceniu również ściąga się listwą, nie zaciera oraz uszorstnia przez przetarcie miotłą z gałęzi. Po upływie 7 dni od zakończenia nakładania tynków renowacyjnych, należy je wygładzić za pomocą szpachłówki renowacyjnej wygładzającej powierzchnie tynku a następnie po upływie od 3 dni do 3 tygodni, w zależności od wybranego materiału pomalować farbami. Przy robotach związanych z wykonaniem tynków renowacyjnych stosować materiały jednego producenta ujęte w systemie posiadającym certyfikaty dopuszczające do stosowania na rynku.

### **7.2.2.2 Metoda iniekcji krystalicznej**

Technologia ta umożliwia wytworzenie przeciwwilgociowej izolacji ścian fundamentowych (poziomej i pionowej od wnętrza budynków), Może być stosowana do osuszania zawilgoconych obszarów, przy czym nie ma tu znaczenia, jaką mają grubość, stopień zasolenia i zawilgocenia. Jest to nowoczesna technologia, a wśród jej zalet wyróżnić można to, że stanowi najtańszą metodę osuszania budynków w naszym kraju. Preparaty mineralne opracowane przez różne firmy dają doskonałe efekty podczas tworzenia blokady przeciwwilgociowej - im bardziej mur jest zawilgocony, tym lepsze są rezultaty. Z tego powodu przed rozpoczęciem otwory iniekcyjne są odpowiednio nawilżane. Iniekcję murów przeprowadzić od strony wewnętrznej pomieszczeń, jednostronnie. Podczas tworzenia się blokady przeciwwilgociowej typu mineralnego powstaje zjawisko samoorganizacji kryształów, co gwarantuje jej utrzymanie się przez nieograniczony czas. Zaprojektowano poziomą izolację ścian zewnętrznych i wewnętrznych metodą ciśnieniową stosując system dopuszczony do stosowania na rynku. Poziomą izolację ścian fundamentowych wykonać na poziomie posadzki betonowej.

Poniżej przedstawiono - etapy prac:

Przed wykonaniem iniekcji należy skuć uszkodzone tynki pomieszczeń, co najmniej 80 cm powyżej strefy zawilgocenia lub zasolenia i oczyścić powierzchnię muru. Tynki skuć w miejscach występujących zmurszeń i zawilgoceń tynków wewnętrznych w pomieszczeniach usytuowanych w poziomie parteru.

Wiercenie otworów iniekcyjnych wykonać na poziomie około 5cm od poziomu 0,00. Przygotowanie powierzchni: po oczyszczeniu spoin i ponownym ich wypełnieniu, w wyznaczonym poziomie, pod kątem 25° do poziomu należy w ścianie wywiercić otwory skierowane ku dołowi, o średnicy 14 mm w odstępie, co około 15 cm, w jednym lub dwu rzędach. Przy otworach wierconych ukośnie rekomenduje się, aby oś otworu przecinała przynajmniej dwie warstwy spoiny poziomej między cegłami. Głębokość otworu powinna być o 5-8 cm mniejsza od grubości ściany mierzonej wzdłuż osi otworu. Natychmiast po wywierceniu, otwory należy oczyścić ze zwiercin przy użyciu odkurzacza przemysłowego dużej mocy.

Po wywierceniu i oczyszczeniu otworów, należy w nich osadzić wybrane końcówki iniekcyjne, a następnie przez nie wprowadzić płyn do iniekcji za pomocą pompy ciśnieniowej (rekomenduje się pompy membranowe i tłokowe) pod ciśnieniem 0,2-0,7 MPa. Wielkość ciśnienia zależy od struktury muru i jego wytrzymałości. Proces iniekcji prowadzi się aż do ustania wnikania i gwałtownego wzrostu ciśnienia w układzie. Równolegle należy kontrolować zużycie włączanego materiału (średnio 10-15 l/mn). W przypadku gwałtownego wnikania płynu w otwór, należy przerwać iniekcję, otwór wypełnić rozrzedzoną zaprawą tynku renowacyjnego, odczekać kilka dni do stwardnienia zaprawy i ponownie wywiercić otwór, a następnie kontynuować proces iniekcji.

Po ustaniu wchłaniania płynu w struktury muru, otwór oczyścić z resztek płynu i wypełnić powłoką wodoszczelną. Następnie w przypadku ścian zewnętrznych należy wykonać izolację pionową przeciwwilgociową natomiast na zmurszałych i zawilgoconych ścianach wewnętrznych należy nałożyć tynk renowacyjny.



### **7.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

*W czasie robót remontowych należy wymienić gniazda i łączniki na nowe.*

**UWAGA !!!**

*Należy bezwzględnie sprawdzić stan techniczny instalacji elektrycznej a w konsekwencji doprowadzić do wymiany na nowe w przypadku stwierdzenia przewodów aluminiowych. Należy przewidzieć wykonanie nowych gniazd w okolicach stanowiska biurka nauczycielskiego*

### **7.4 INSTALACJE SANITARNE**

*Z uwagi na brak jakiegokolwiek wentylacji pomieszczenia zaleca się wykonanie otworów nawiewnych pod oknami oraz wykonanie kratek w istniejącym kominie. Wentylacja w budynkach szkolnych powinna zapewniać wymianę powietrza min. 20m<sup>3</sup>/h na jedną osobę przebywającą w sali.*

*Istniejące grzejniki C.O. należy zdemontować na czas prowadzenia prac remontowych.*

*Grzejniki oraz rurociągi instalacji C.O. należy wypłukać i wykonać ich remont :*

- oczyścić z powłok malarskich poprzez szczotkowanie*
- odtłuścić*
- wykonać powłoki malarskie farbami termoodpornymi*
- powtórnie zamontować*

**UWAGA !!!**

*Obecnie sala lekcyjna nr. 50 oraz nr. 51 nie są wyposażone w jakikolwiek system wentylacji .*

*Zaproponowano tymczasowe rozwiązanie w postaci - wentylacji grawitacyjnej : nawiew powietrza poprzez nawietrzaki podokienne natomiast wywiew poprzez otwarcie kanałów wentylacyjnych. Proponuje się założenie nasad kominowych typu turbowent wspomagających wyciąg powietrza wentylacyjnego. Należy wykonać opinię kominiarską określającą wymiary i ilość przewodów kominowych oraz wskazującą ,które przewody można wykorzystać. Zaleca się aby docelowo w sali lekcyjnej należy zapewnić przepływ powietrza min.20m<sup>3</sup>//h dla każdej osoby. Zaleca się : aby w salach lekcyjnych zamontować osłony grzejników , na grzejnikach zamontować zawory termostatyczne a docelowo wymienić je na nowe - higieniczne*

## 8 NOWE WARSTWY PRZEGRÓD

### **Projektowane warstwy posadzkowe**

*Posadzki wykończone wykładzina PCV*

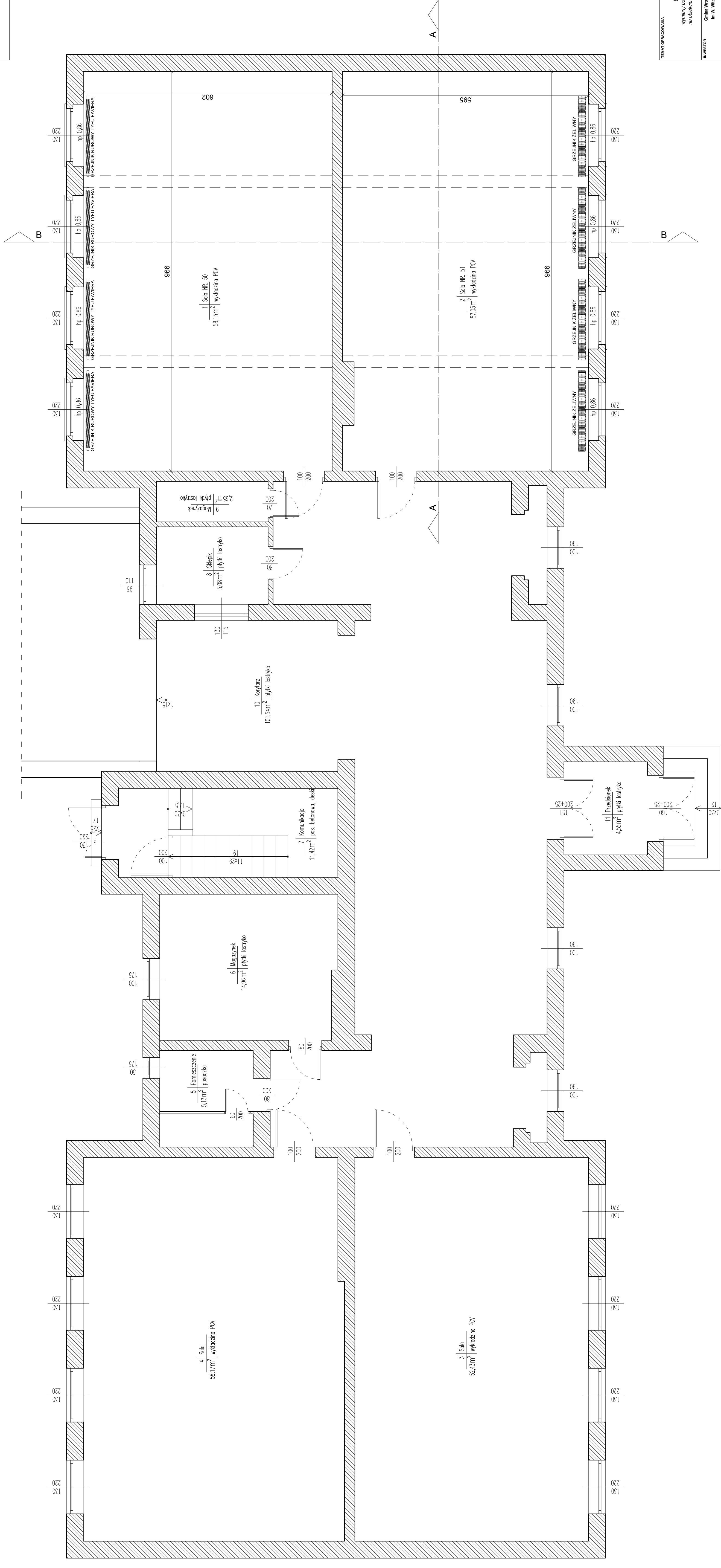
<b>PG</b>	<b>POSADZKA NA GRUNCIE</b>	
1	WYKŁADZINA PVC	
2	WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA PODKŁAD POD PCV	0,6 cm
3	PŁYTA BETONOWA C16/20 - zbrojona siatką	7,0 cm
4	FOLIA PVC	0,2 cm
5	IZOLACJA TERMI. STYROPIAN EPS 200-035 podłoga	5,0 cm
6	IZOLACJA TERMI. STYROPIAN EPS 200-035 podłoga	10,0 cm
7	HYDROIZOLACJA POWŁOKOWA POLI-CEM. FLEX	0,2 cm
8	PODBUDOWA BETONOWA C20/25 W8	10,0 cm
9	WARSTWA ŻWIROWA - zageszczana mechanicznie	10,0 cm
10	GRUNT RODZIMY (po zdjęciu humusu)	-

## 9 Uwaga:

- Zgodnie z umową z inwestorem dokumentacja dotyczy wymiany podłóg i posadzek w dwóch salach lekcyjnych.
- Zakres prac obejmujący roboty tynkarskie i malarskie jest przedstawiony z uwagi, że wiąże się on z robotami głównymi. Roboty te mogą nie być ujęte w danym etapie robót.
- Wymiana gniazd i łączników została przewidziana w przypadku remontu ścian i nie musi zostać objęta postępowaniem,
- Prace związane z wykonaniem wentylacji w pomieszczeniach został przedstawiony schematycznie, zwracając uwagę na duży problem z brakiem wentylacji w pomieszczeniach. Rozwiązanie wentylacji przedstawione w dokumentacji nie może być traktowane jako projekt instalacji wentylacyjnej. Przed wykonaniem należy wykonać opinię kominiarską określającą wymiary przewodów kominowych oraz wskazującą czy dany kanał może zostać wykorzystany.

RZUT PARTERU  
INWENTARYZACJA

Rzut parteru  
obiekt: Szkoła podstawowa – część stara  
adres: Biezdrowo, 64-510 Wronki  
zarządcą: SAPO – Wronki

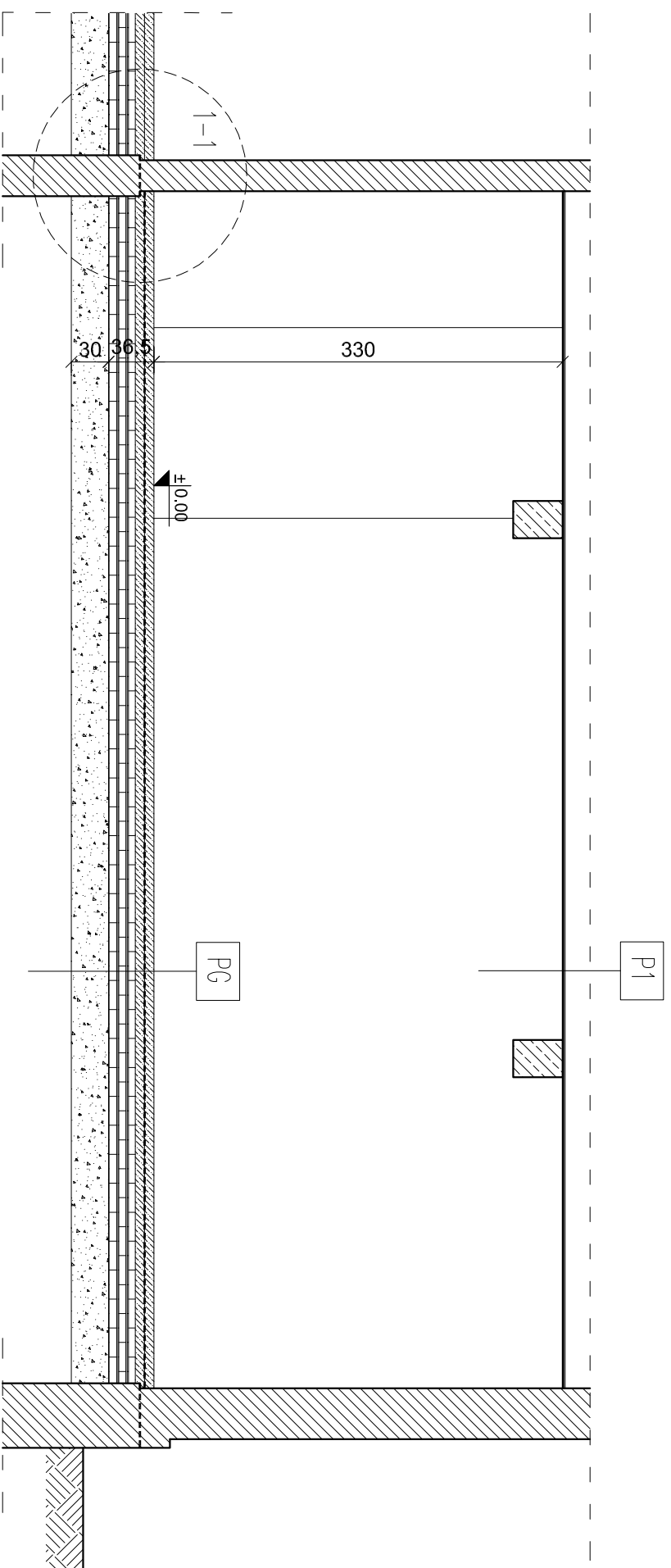


ZESPÓŁ PRACOWNI Dokumentacja techniczna wzrostu i modernizacji części budynku na salkach Szkoły Podstawowej im. W.Witosza w Biezdrowie		BIURO PRACOWNIA PROJEKTOWA PROKOL PRACOWNIA PROJEKTOWA S.KIZIELEWICZ ul. Piłsudskiego 11 42-600 Wronki, woj. opolskie, tel. 78 25 25 25
INWESTOR Gmina Wronki reprezentowana przez Szkołę Podstawową im. W.Witosza w Biezdrowie, Biezdrowo 9 64-510 Wronki		PROJEKTANT mgr inż. arch. Jolanta Kula, Jakiłowicz ul. Piłsudskiego 11, 42-600 Wronki, woj. opolskie, tel. 78 25 25 25
INWESTYCJA Wymiana podłóg w salk nr 50 i 51		ASISTENT PROJEKTANTA Psycholog budowlana Jakub Kuchniński
OPRACOWANIE Szkola podstawowa		ASISTENT PROJEKTANTA inż. arch. Magdalena Czapka
BRANża budowlana		BRANża budowlana
LACUNA Szkoła podstawowa 2, gm. Wronki, pow. Szamotki, woj. wlkpolskie		LACUNA Szkoła podstawowa 2, gm. Wronki, pow. Szamotki, woj. wlkpolskie
PISOWNIK 11 Rzut przyziemia - inwentaryzacja		PISOWNIK 11 Rzut przyziemia - inwentaryzacja
SKALA 1 : 50		SKALA 1 : 50
DATA 2017.02.04		DATA 2017.02.04
STRON 1		STRON 1

# PRZEKRÓJ A-A

P1	STROP NAD PARTEREM
1 cm	tynk
1 cm	trzcina
	strop drewniany

PG	POSADZKA NA GRUNIE
-	wykładzina PCV
7,5cm	beton
-	papa
7,5cm	beton
21,5cm	3 warstwy cegły pełnej



SZCZEGÓŁ 1-1

ŚCIANA NOŚNA  
Z CEGŁY PEŁNEJ

1X PAPA NA LEPIKU

POSADZKA BETONOWA

1X PAPA NA LEPIKU

PODBETON

3 WARSTWY CEGŁA PEŁNA

PIASEK

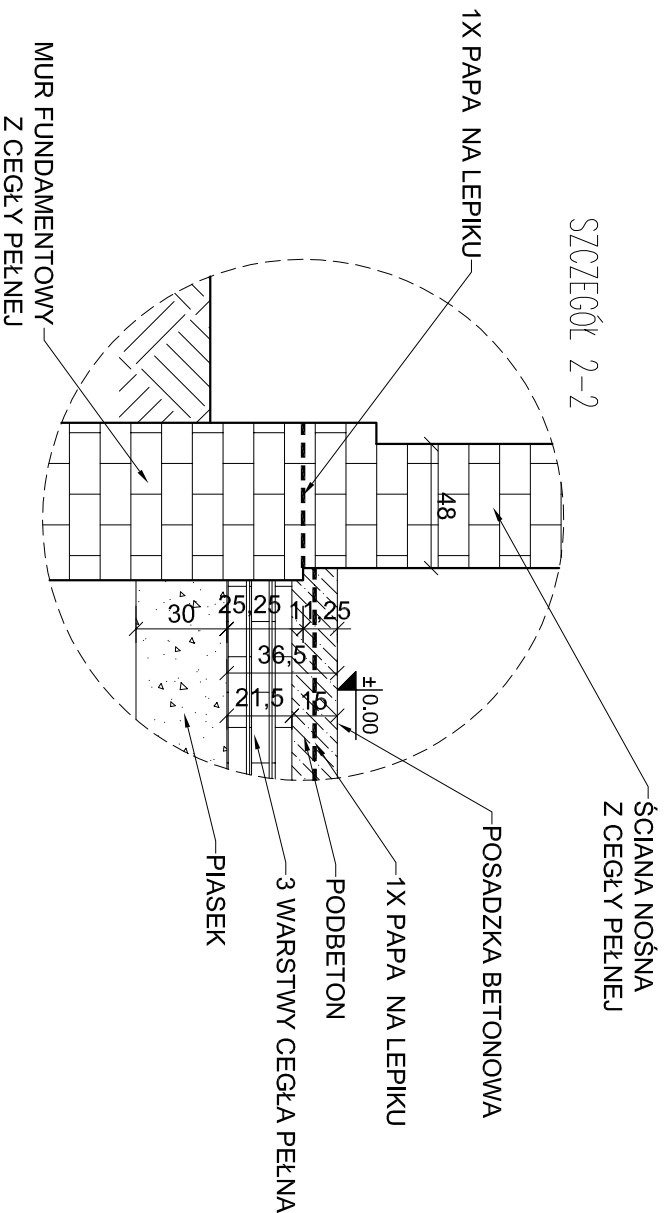
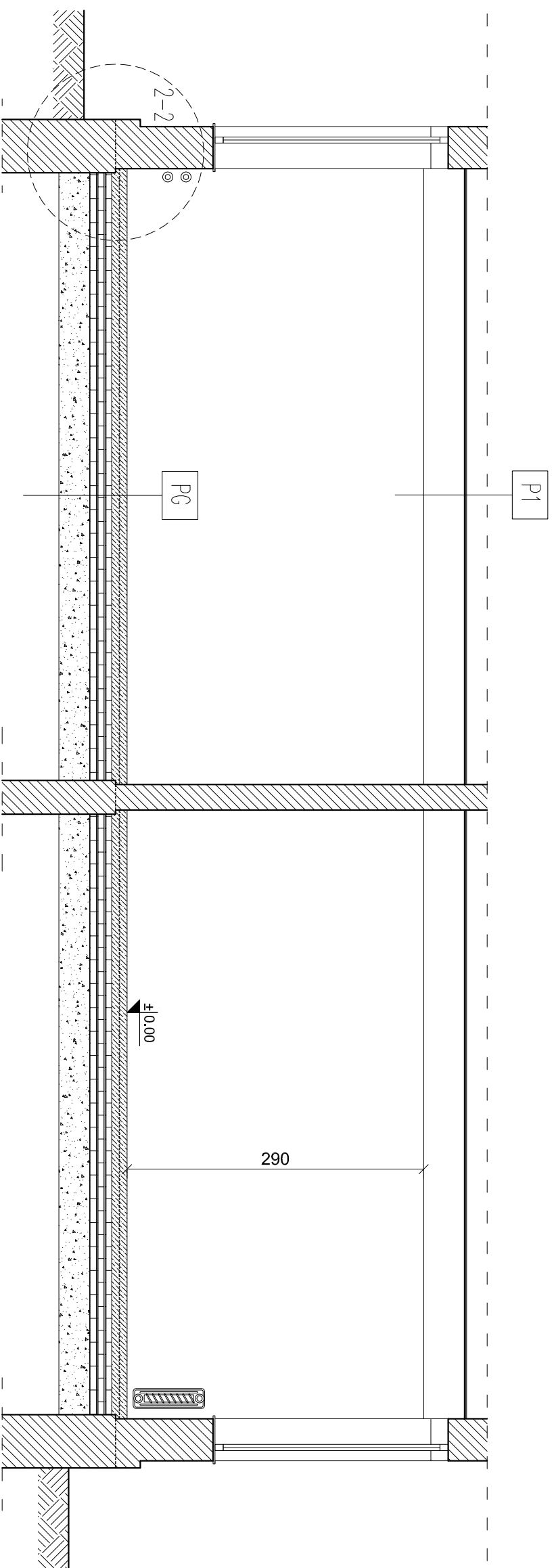
MUR FUNDAMENTOWY  
Z CEGŁY PEŁNEJ


TEMAT OPRACOWANIA	Dokumentacja techniczna wymiany podłóg w dwóch klasach starszej części budynku, na obiekcie Szkoły Podstawowej Im. W. Witosa w Biezdrowie		
INWESTOR	Gmina Wronki reprezentowana przez Szkołę Podstawową Im. W. Witosa w Biezdrowie, Biezdrowo 9, 64-510 Wronki	JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROKOL PRACOWNIA PROJEKTOWA - KOSZTORYSOWA mgr inż. arch. Joanna Katarzyna Włodarz Jakubowska ul. Białe nr 66/1, 64-510 Biezdrowo, z. tel. 15-72-20-82, w. 51-72-20-82
INWESTYCJA	Wymiana podłóg w sali nr 50 i 51	ASYSTENT PROJEKTANTA	inżynier budowlanka Jakub Koładyński
OBIEKT	Szkoła podstawowa	ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. arch. Magdalena Cybulska
BRANŻA	BUDOWLANA	SKALA	1 : 50
STADIUM	INWENTARYZACJA	DATA	20.01.2024
LOKALIZACJA	64-510 Biezdrowo 9, gm. Wronki, pow. Szamotulski, woj. wielkopolskie	RYS. NR	2
RYSUNEK	12	STR. NR	
	Przekrój A-A - inwentaryzacja		

# PRZEKRÓJ B-B

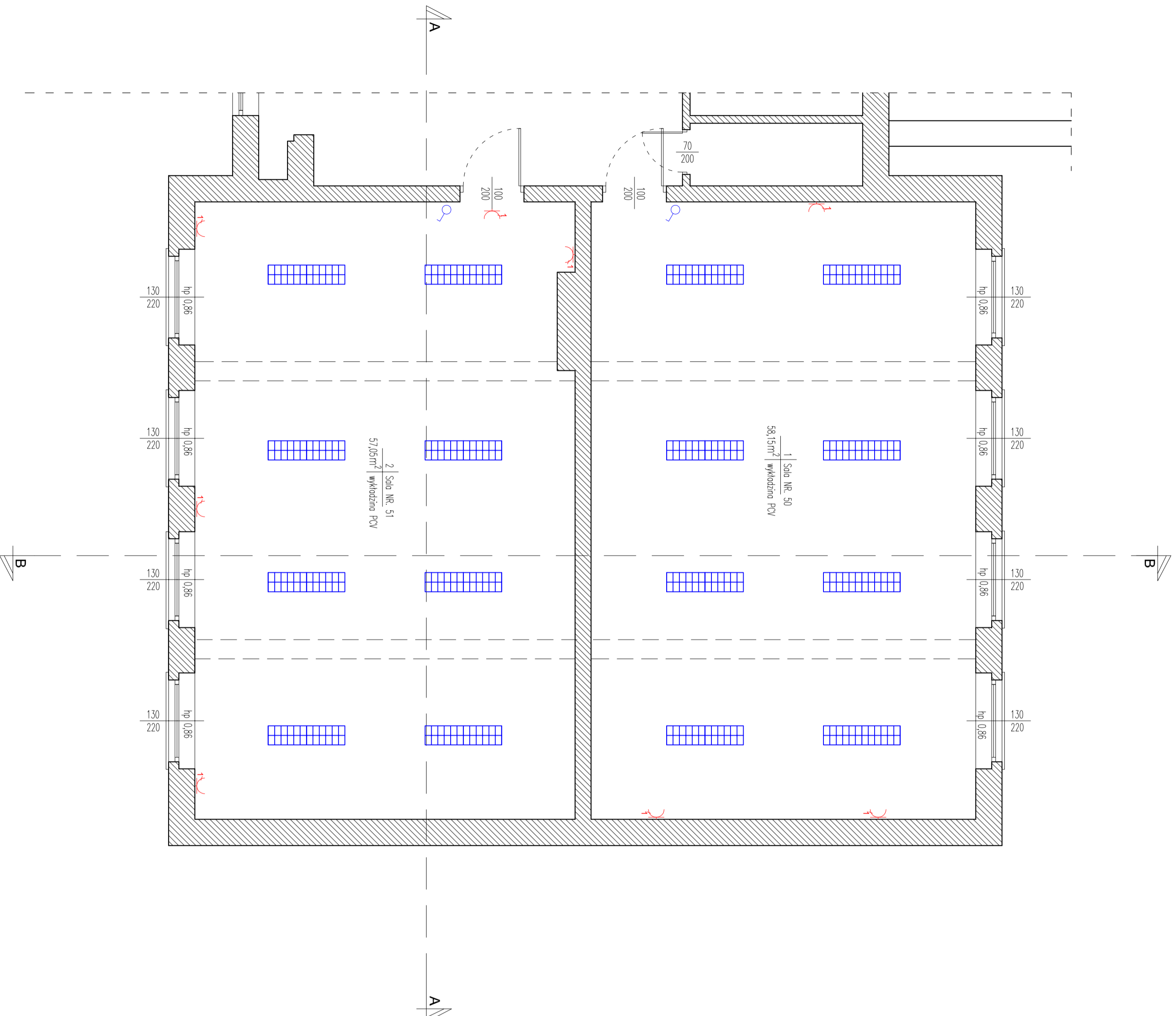
P1	STROP NAD PARTEREM
1 cm	lynk
1 cm	trzcina
	strop drewniany

PG	POSADZKA NA GRUNCIE
-	wykładzina PCV
7,5cm	beton
-	papa
7,5cm	beton
21,5cm	3 warstwy cegły pełnej



TEMAT OPRACOWANIA		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
Dokumentacja techniczna wymiany podłóg w dwóch klasach starszej części budynku, na obiekcie Szkoły Podstawowej Im. W Włosa w Biezdrowie		 <b>PROKOL</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA - KOSZTORYSOWA mgr inż. arch. Joanna Katarzyna Włodarz Jakubowska ul. Bolek nr 66B, 41-200 Kędzierza-Koźle z siedzibą w miejscowości architektonicznej	
INWESTOR		PROJEKTANT	
Gmina Wronki reprezentowana przez Szkołę Podstawową Im. W. Włosa w Biezdrowie, Biezdrowo 9, 64-510 Wronki		mgr inż. arch. Joanna Katarzyna Włodarz Jakubowska ul. Bolek nr 66B, 41-200 Kędzierza-Koźle z siedzibą w miejscowości architektonicznej	
INWESTYCJA		ASYSTENT PROJEKTANTA	
Wymiana podłóg w sali nr 50 i 51		Inżynier budowlanka Jakub Koładyński	
OBIEKT		ASYSTENT PROJEKTANTA	
Szkoła podstawowa		Inż. arch. Magdalena Cybulska	
BRANŻA			
BUDOWLANA			
STADIUM			
INWENTARYZACJA			
LOKALIZACJA 64-510 Biezdrowo 9, gm. Wronki, pow. Szamotulski, woj. wielkopolskie			
RYSUNEK			
13		SKALA	
Przekrój B-B - inwentaryzacja		1 : 50	
		DATA	
		20.01.2024	
		RYS. NR	
		3	
		STR. NR	

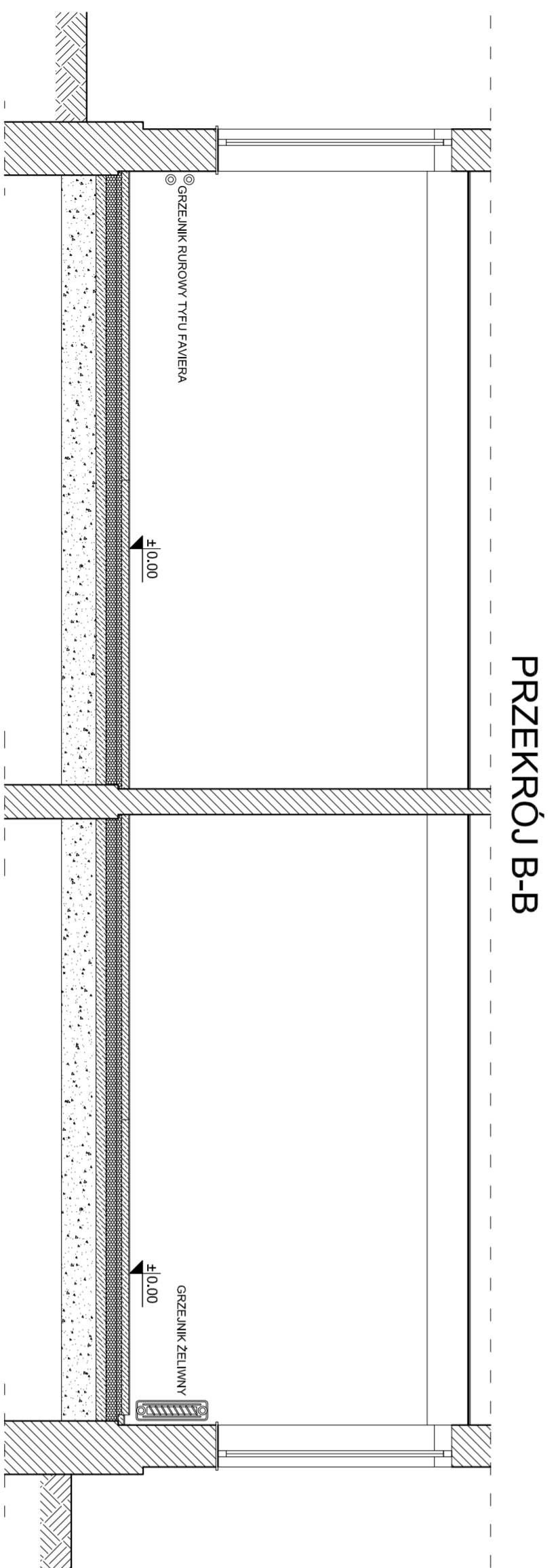
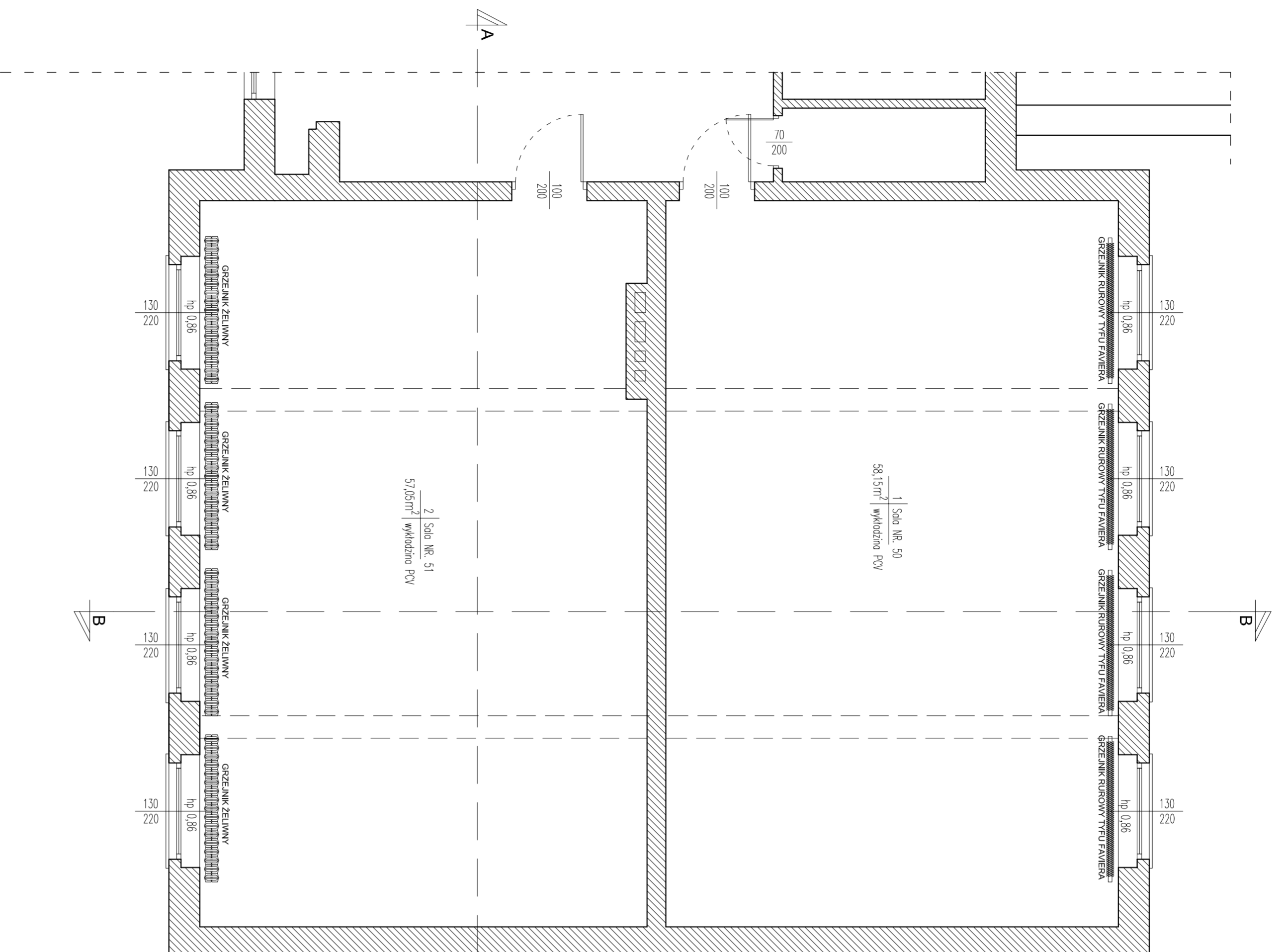
RZUT PARTERU  
LOKALIZACJA GNIAZD, LAMP I  
WŁACZNIKÓW



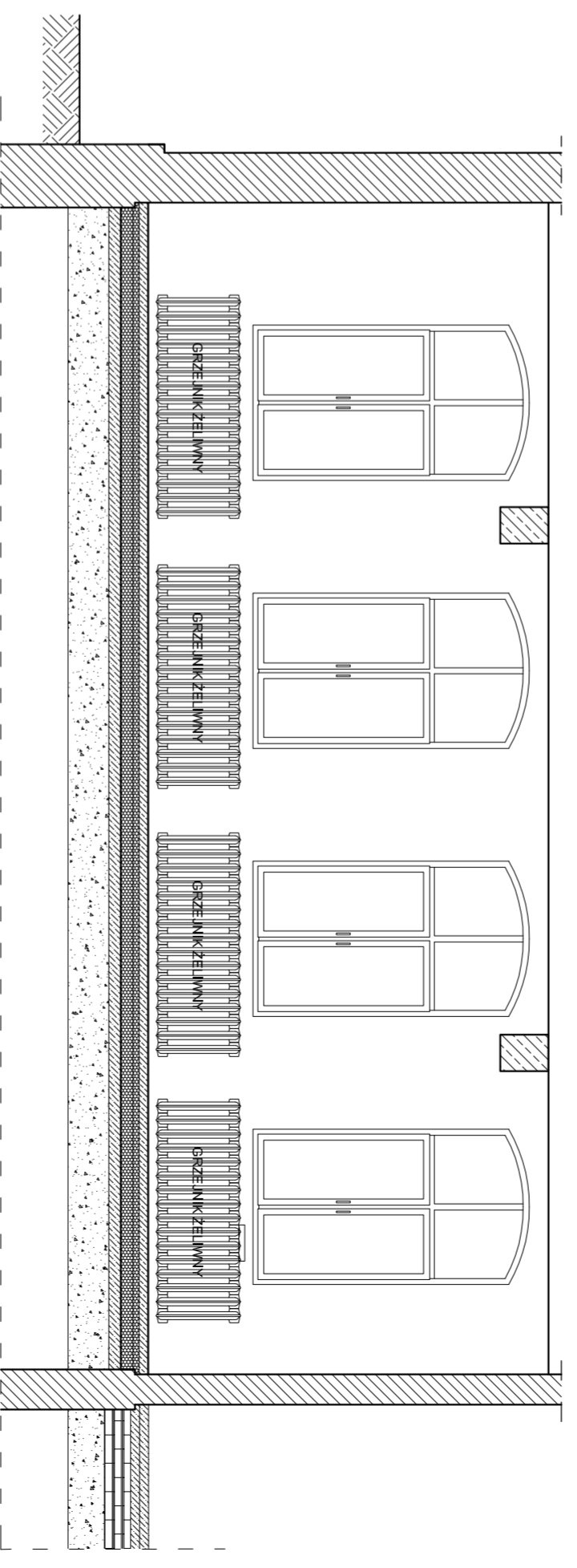
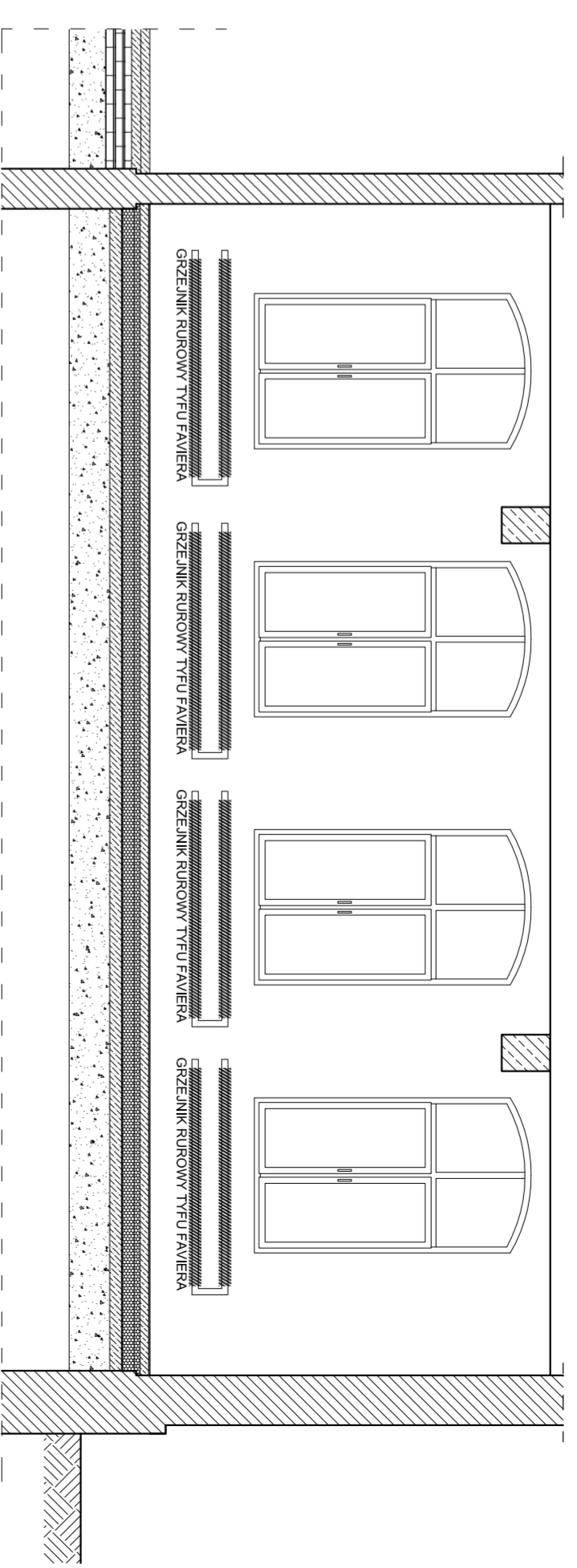
LEGENDA:	
	łącznik pojedynczy oświetleniowy
	gniazdo pojedyncze
	oprawa oświetleniowa rastrowa 1200

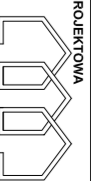
TEMAT OPRACOWANIA	Dokumentacja techniczna wymiany podłóg w dwóch klasach starszej części budynku na obiekcie Szkoły Podstawowej im. W. Witosa w Bieżdrowie		
INWESTOR	Gmina Wronki reprezentowana przez Starostę Podlaską Im. M. Witosa w Bieżdrowie, Bieżdrowo 3, 64-510 Wronki		
INWESTYCJA	Wymiana podłóg w sali nr 50/51		
OBIEKT	Szkoła podstawowa		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
STADIUM	INWENTARYZACJA		
LOKALIZACJA	64-510 Bieżdrowo 3, gm. Wronki, pow. Szamotulski, woj. wielkopolskie		
KRYZYSEK	14		
Rzut przyziemia - inwentaryzacja (schemat rozmieszczenia osprzętu elektrycznego)			
SKALA	1 : 50	DATA	2010/2024
RYS. NR	4	STR. NR	

JEJENOSTWA PROJEKTYWA			
PROJEKTANT PRACOWNIA	PROJEKTOWA - KOSZTORYSOWA		
PROJEKTANT PRACOWNIA	mgr inż. arch. <b>Jolanta Kozłowska</b> Inżynier Budowlana ul. Solec w Bieżdrowie, 64-510 Wronki		
ASYSTENT PROJEKTANTA	Inżynier Budowlana <b>Jakub Kobieliński</b>		
ASYSTENT PROJEKTANTA	Inż. arch. <b>Magdalena Cybulska</b>		



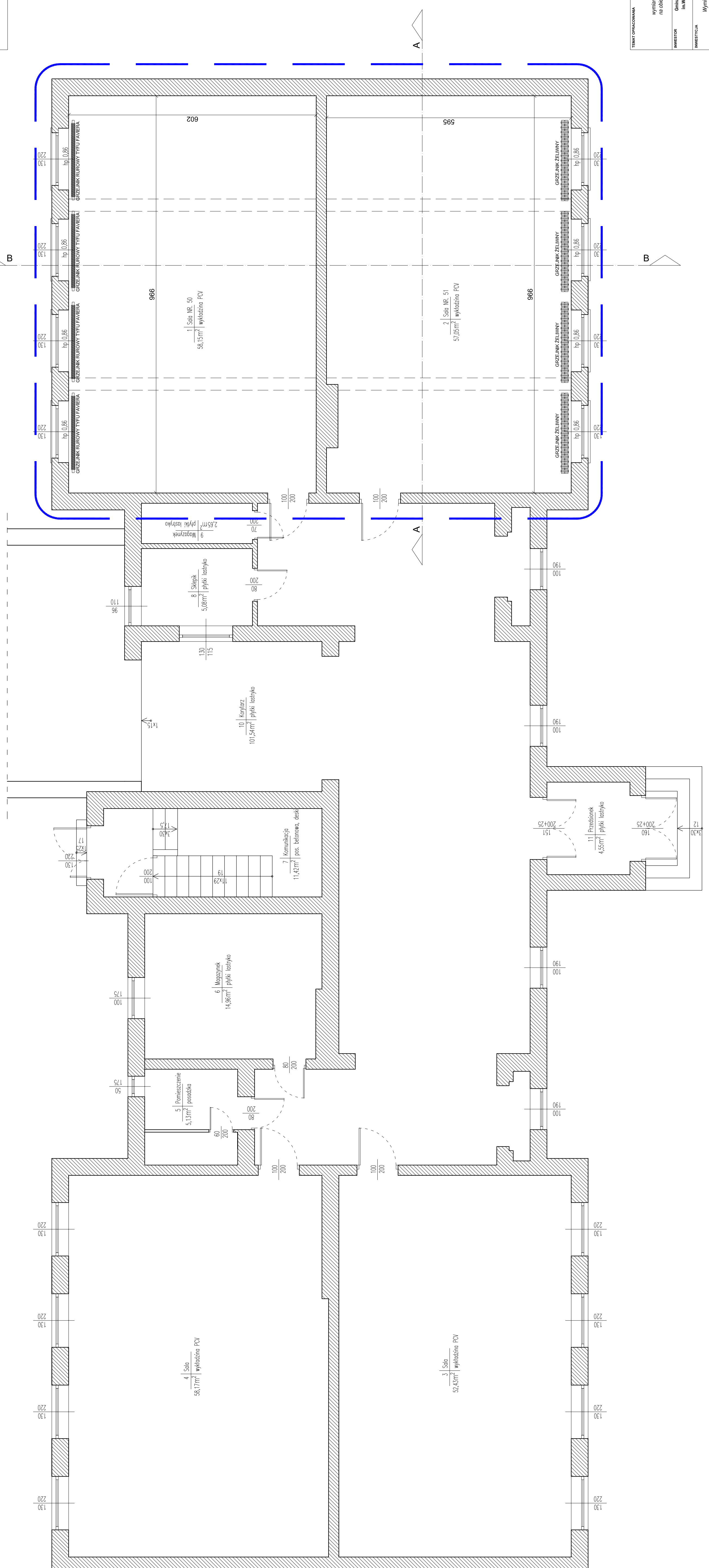
PRZEKRÓJ B-B



<b>TEMAT OPRACOWANIA</b>		<b>LEWONTA PROJEKTOWA</b>	
Dokumentacja techniczna wykonawcza dla instalacji grzewczej części budynku na terenie Szkoły Podstawowej im. W. Witosa w Białymostku		 <b>PROKOL</b> Pracownia Projektowa i Architektura ul. W. Witosa 10, 22-110 Białymostek, tel. 87 15 15 15	
<b>INWESTOR</b>	Główny Wzrost Inwestycyjny Sp. z o.o. ul. W. Witosa 10, Białymostek, 22-110 Wroclaw	<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. arch. <b>Magdalena Opatowska</b> ul. W. Witosa 10, Białymostek, tel. 87 15 15 15
<b>INWESTYCJA</b>	Wymiana podłóg w sali nr 50 i 51	<b>ASISTENT PROJEKTANTA</b>	inż. arch. <b>Szymon Kociński</b> ul. W. Witosa 10, Białymostek, tel. 87 15 15 15
<b>OPRBT</b>	Szkola podstawowa	<b>ASISTENT PROJEKTANTA</b>	inż. arch. <b>Magdalena Opatowska</b>
<b>BRANŻA</b>	Sanitarna		
<b>STADIUM</b>	INWENTARYZACJA		
<b>LOKALIZACJA</b>	64-510 Białymostek 9, gm. Wronki, pow. Szamotuły, woj. wielkopolskie	<b>SKALA</b>	<b>DATA</b>
<b>ROZMIAR</b>	15	<b>1 : 50</b>	20.07.2024
<b>Rzut przyziemia - inwentaryzacja (lokalizacja grzejników C.O.)</b>		<b>KRS NR</b>	<b>STR. NR</b>
			5

# RZUT PARTERU ZAKRES OPRACOWANIA

zakres opracowania zaznaczono kolorem niebieskim

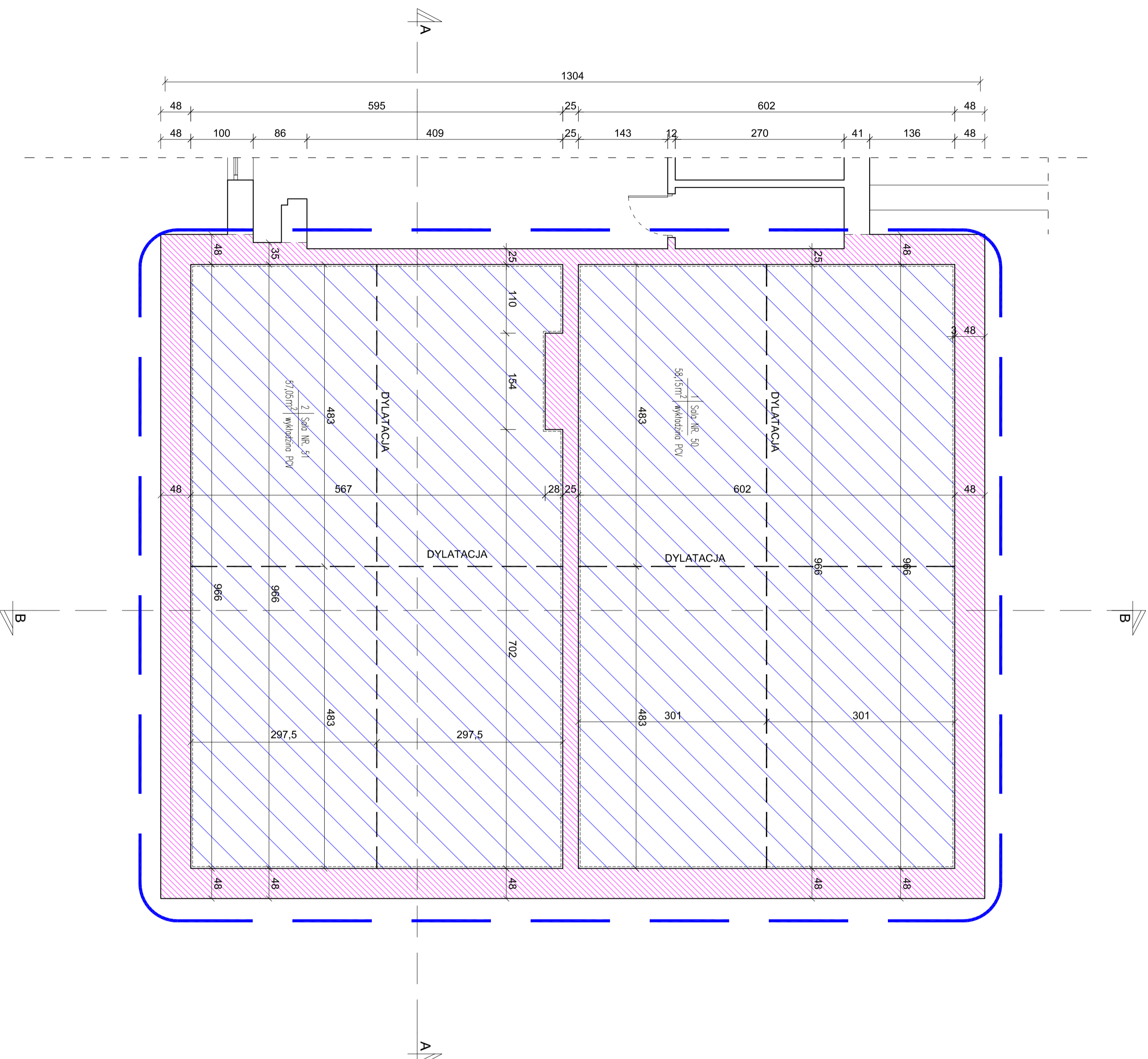


TEMAT OPRACOWANIA	Opis techniczny i techniczne wyliczenia techniczne w zakresie części budowlanej na obiekt Szkoły Podstawowej im. W. Witosa w Białymostku
INWESTOR	Gmina Wroclki reprezentowana przez Szkołę Podstawową im. W. Witosa w Białymostku, Białostok 9 64-510 Wroclki
INWESTYCJA	Wymiana podłóg w sal nr 50 / 51
OPRACOWANIE	Szkola podstawowa
BRANŻA	BUDOWLANA
PROJEKT TECHNICZNY	Inst. arch.
LOKALIZACJA	ul. W. Witosa 2, gm. Wroclki, pow. Szarowski, woj. wielkopolskie
PRZYMIERZENIE	B1
SKALA	1 : 50
DATA	20.07.2024
STR. NR	6
STR. WRAZ	

**BIURO PROJEKTOWE**  
**PROKOL**  
 PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C. TORZYŃSKA  
 ul. Torzyńska 10, 61-700 Toruń  
 tel. 71 73 73 73  
 e-mail: biuro@prokol.pl, biuro@prokol.com.pl



RZUT PRZYZIEMI  
OZNACZENIE ELEMENTÓW OBJĘTYCH  
ZAKRESEM OPRACOWANIA



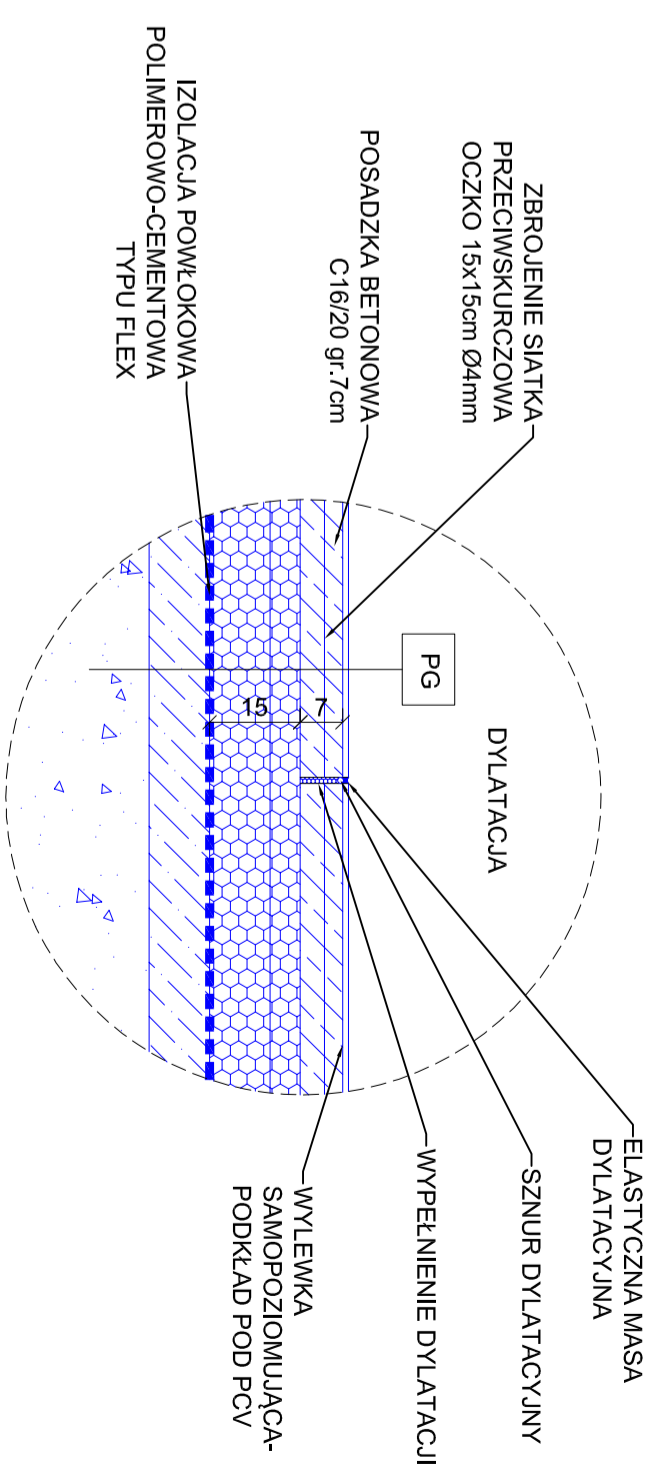
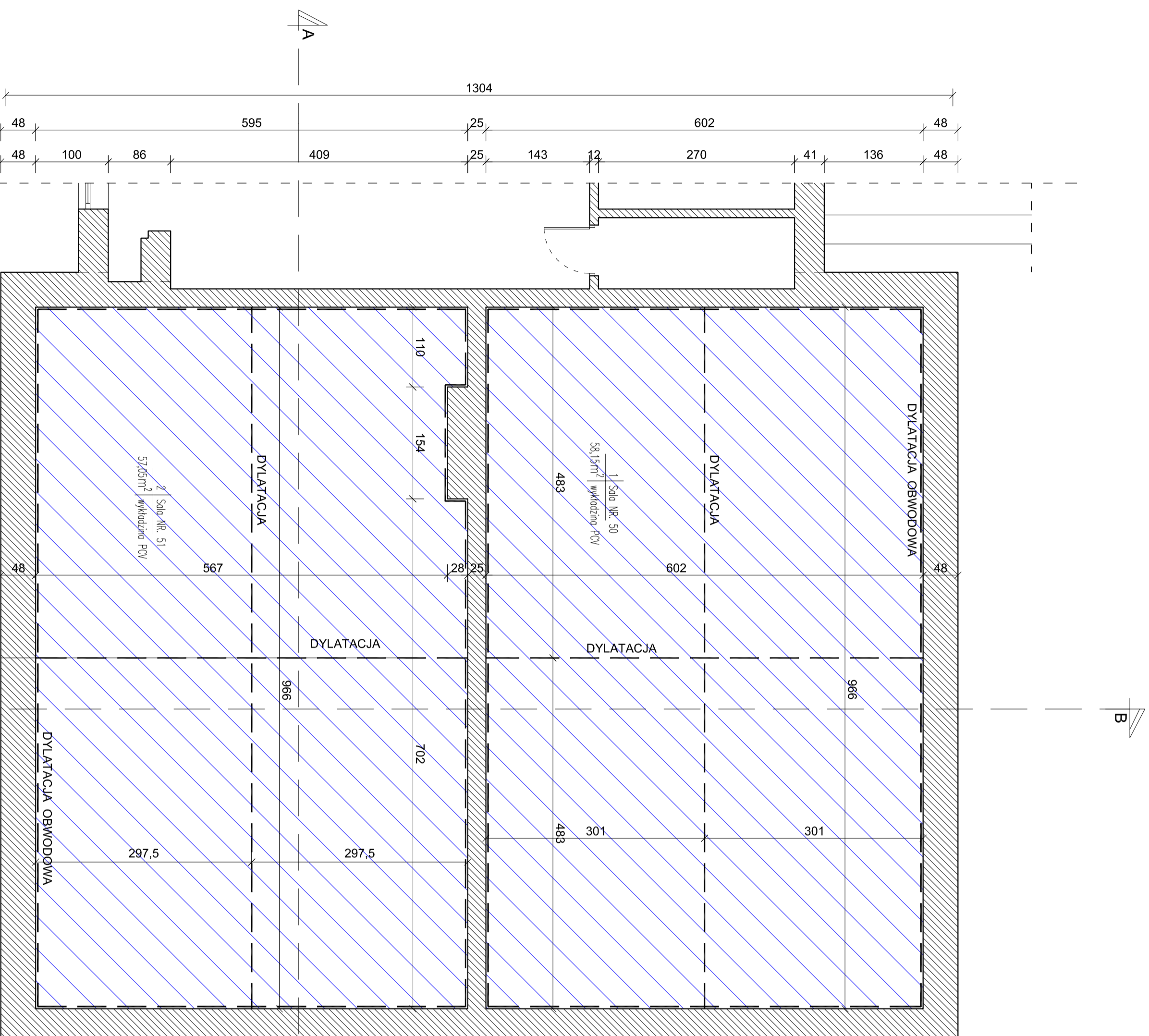
LEGENDA:

- zakres opracowania
- ściany ściany przeznaczone do wykonania poziomej przepony za pomocą iniekcji
- nowe podłogi i posadzki

Rzut na poziomie - 0,1m

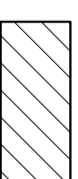
TEMAT OPRACOWANIA	JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
Dokumentacja techniczna wymiany podłóg w dwóch klasach starszej części budynku na obszarze Szkoły Podstawowej im. W. Witosa w Bieżdrowie	 PRACOWNIA PROJEKTOWA - KRAZTORZYDWA			
INWESTOR	PROJEKTANT PRACOWNIA			
Główny Wzrost reprezentowana przez Szkołę Podstawową im. W. Witosa w Bieżdrowie, Bieżdrowo 3 64-510 Wronki	<i>mgr inż. arch.</i> Janina Kalarzyńska-Wisłowska mgr inż. arch. Izabela Budzysłowska mgr inż. arch. Krzysztof Jankowski			
INWESTYCJA	ASYSTENT PROJEKTANTA			
Wymiana podłóg w sali nr 50/151	mgr inż. arch. Jakub Kalszyński			
OBIEKT	ASYSTENT PROJEKTANTA			
Szkola podstawowa	mgr inż. arch. Piotr Białek			
BRANŻA				
BUDOWLANA				
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY			
LOKALIZACJA	64-510 Bieżdrowo 3, gm. Wronki, pow. Szamotulski, woj. wielkopolskie			
KRS/NIK	SKALA	DATA	KRS. NR	STR. NR
B2	Rzut przyziemia oznaczenie elementów objętych zakresem opracowania	1 : 50	2010/2024	7

# RZUT PRZYZIEMIA REMONT POSADZKI

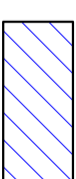


PG	POSADZKA NA GRUNIE	
1	WYKŁADZINA PVC	0,6 cm
2	WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA PODKŁAD POD PCV	7,0 cm
3	PŁYTA BETONOWA C16/20 - zbrojona siatką	0,2 cm
4	FOLIA PVC	5,0 cm
5	IZOLACJA TERMI. STYROPIAN EPS 200-035 podłoga	10,0 cm
6	IZOLACJA TERMI. STYROPIAN EPS 200-035 podłoga	0,2 cm
7	HYDROIZOLACJA POWŁOKOWA POL-CEM. FLEX	10,0 cm
8	PODBUDOWA BETONOWA C20/25 W8	10,0 cm
9	WARSTWA ZWIROWA - zagęszczana mechanicznie	10,0 cm
10	GRUNT RODZIMY (po zdjęciu humusu)	-

## LEGENDA:



ściany istniejące



nowe podłogi i posadzki

Rzut na poziomie - 0,1m

TEMA OPERACYJNA

Dokumentacja techniczna  
wymiaru podłogi w dwóch klasach starszej części budynku  
na obszarze Szkoły Podstawowej im. W. Witosa w Bieżdrowie

INWESTOR  
Gmina Wronki reprezentowana przez Starostę Podlaskiego  
im. W. Witosa w Bieżdrowie, Bieżdrowo 3, 64-510 Wronki

INWESTYCJA  
Wymiana podłogi w sali nr 50/151

OBIEKT  
Szkoła podstawowa

BRANŻA  
BUDOWLANA

STADIUM  
PROJEKT TECHNICZNY

LOKALIZACJA  
64-510 Bieżdrowo 3, gm. Wronki, pow. Szamotulski, woj. łódzkie

KRSZNIK  
B3

Rzut przyziemia - remont posadzki

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**PROKOL**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA - KRAJOWA

mgr inż. arch.  
Jolanta Kozłowska  
mgr inż. arch.  
Jakub Kobieliński

ASYSTENT PROJEKTANTA  
mgr inż. arch.  
Jakub Kobieliński

ASYSTENT PROJEKTANTA  
mgr inż. arch.  
Paweł Pielnik

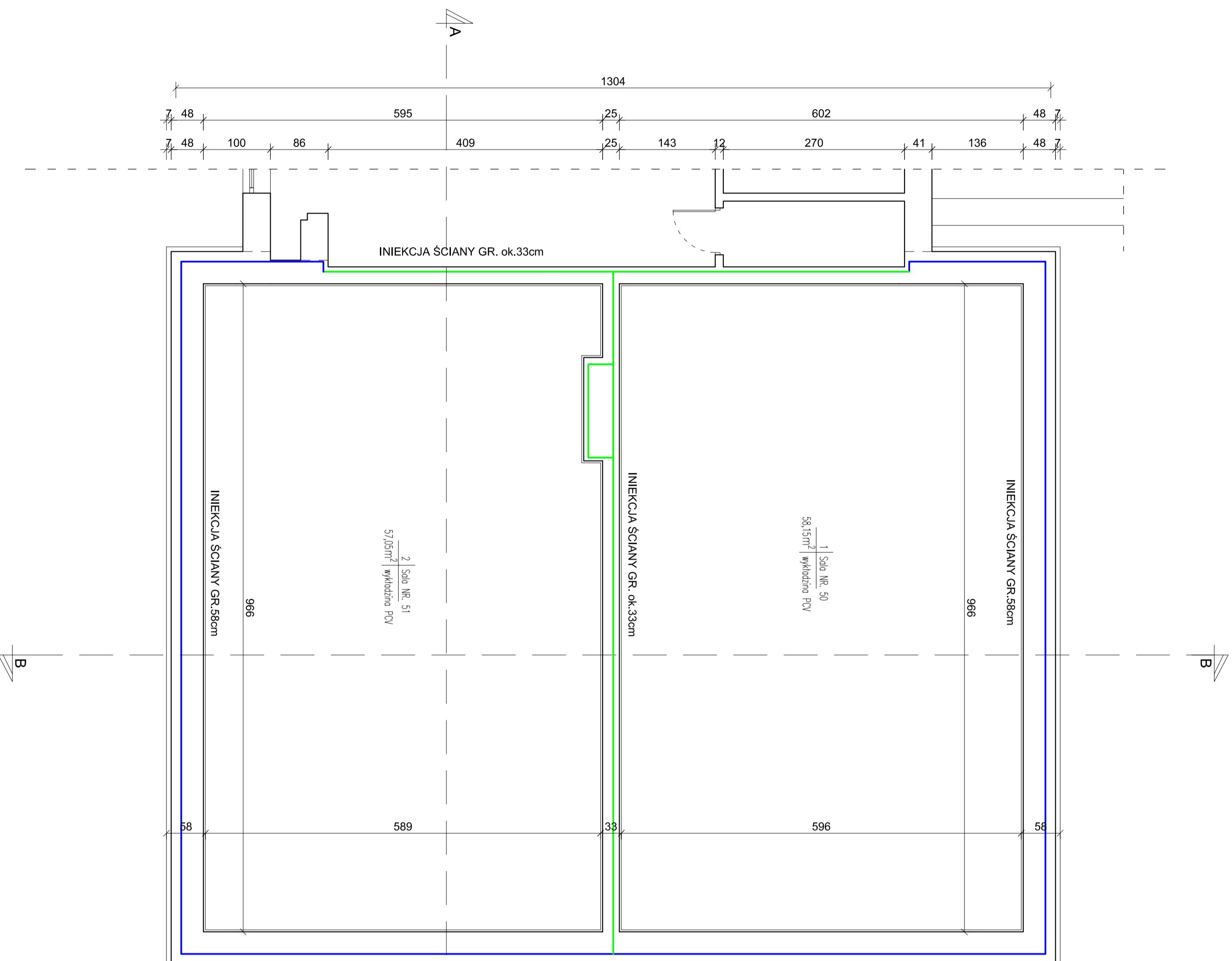
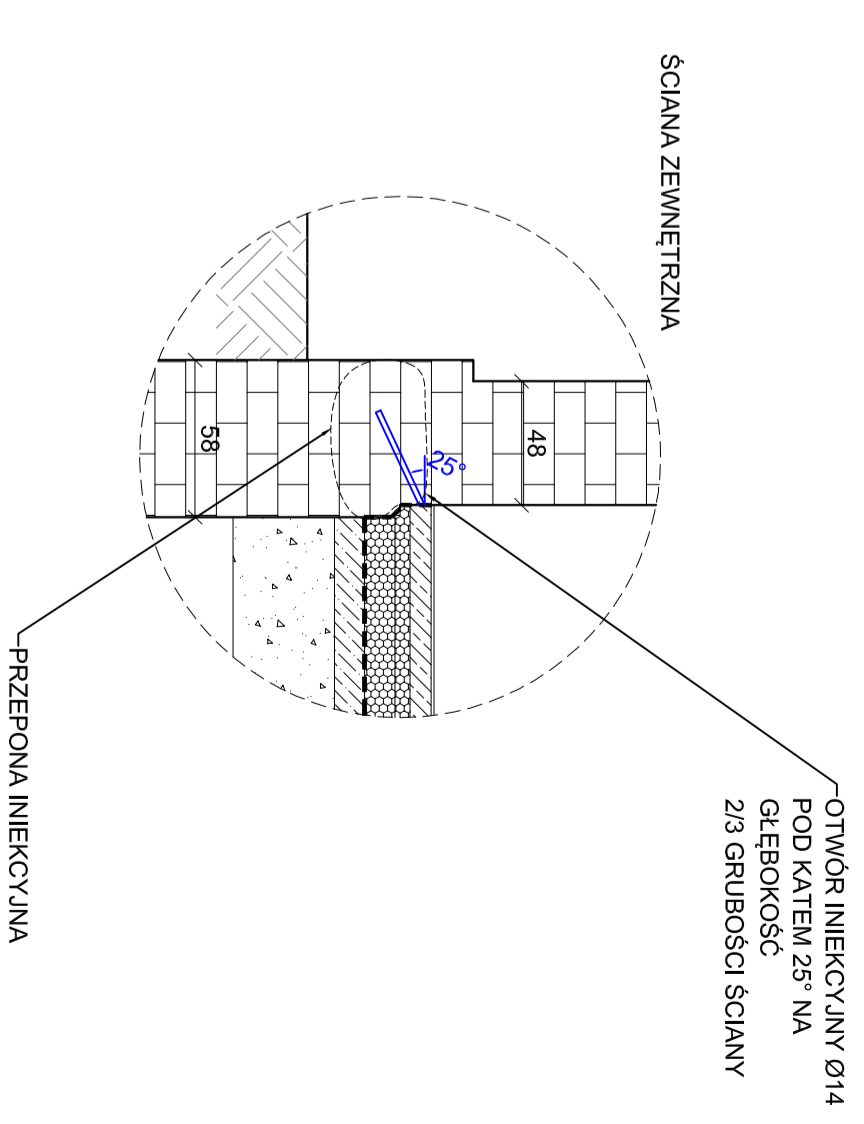
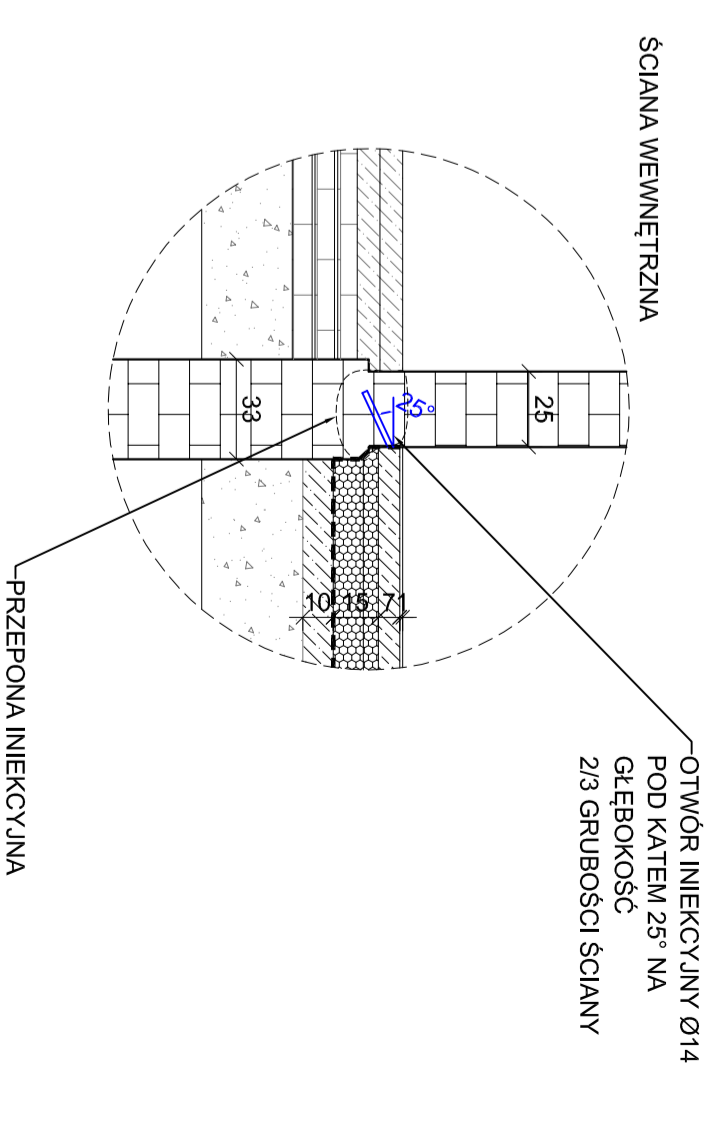
SKALA  
1 : 50

DATA  
2024

KRSZNIK  
8

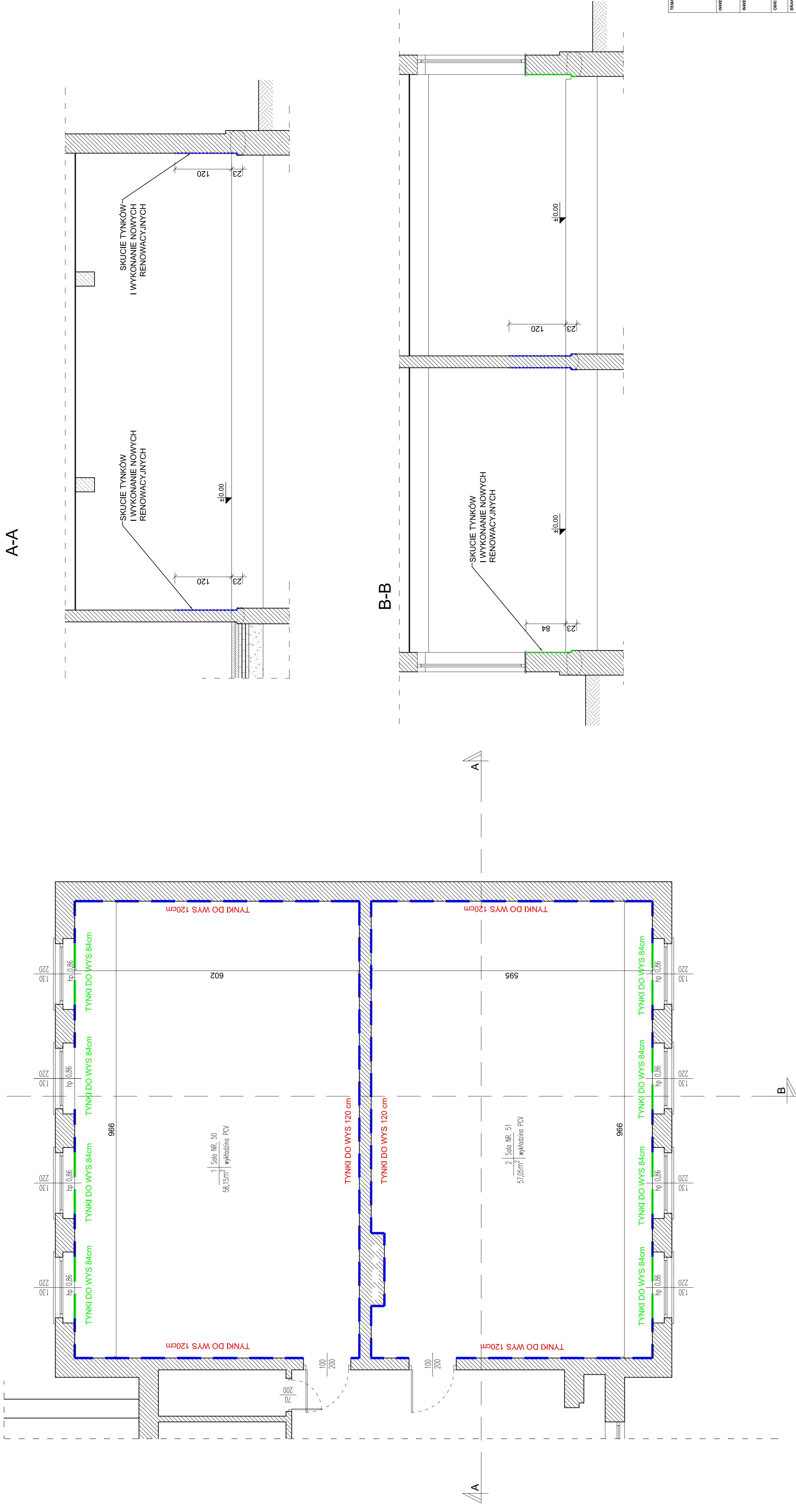
# RZUT PRZYZIEMIEMIA OZNACZENIE ELEMENTÓW OBJĘTYCH ZAKRESEM OPRACOWANIA - INIEKCJA

- OBRYŚ ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH PRZEZNACZONEJ DO WYKONANIA PRZEPONY ZA POMOCĄ INIEKCJI - ŚCIANY GR.33 cm
- OBRYŚ ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH PRZEZNACZONEJ DO WYKONANIA PRZEPONY ZA POMOCĄ INIEKCJI - ŚCIANY GR.58 cm



TEMAT OPRACOWANIA	JEDNOSTWA PROJEKTOWA
Dokumentacja techniczna wymiarów podłóg w dwóch klasach starszej części budynku, na obszarze Szkoły Podstawowej im. W. Witosa w Bieżdrowie	PROKOL Pracownia Projektowa - Karsztorydowa ul. Łódzka 10 00-611 Warszawa tel. 22 638 11 11 www.prokol.pl
INWESTOR	PROJEKTANT PRACOWNIA
Główna Wzrost naprzemianowa przez Szkołę Podstawową im. W. Witosa w Bieżdrowie, Bieżdrowo 3, 64-510 Wronki	mgr inż. arch. Janina Kalarzyńska-Wisłowska ul. Łódzka 10 00-611 Warszawa tel. 22 638 11 11 www.prokol.pl
INWESTYCJA	ASYSTENT PROJEKTANTA
Wymiana podłóg w sali nr 50 i 51	mgr inż. arch. Jakub Kalarzyński
OBIEKT	ASYSTENT PROJEKTANTA
Szkola podstawowa	mgr inż. arch. Piotr Białek
BRANŻA	
BUDOWLANA	
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY
LOKALIZACJA	64-510 Bieżdrowo 3, gm. Wronki, pow. Szamotki, woj. wielkopolskie
KRS/BIURO	SKALA
B4	1 : 50
Rzut przyziemia oznaczenie elementów objętych zakresem opracowania - INIEKCJA	DATA
	2024
	RYS. NR
	9
	STR. NR

# RZUT PRZYZIEMIEMIA OZNACZENIE ELEMENTÓW OBJĘTYCH ZAKRESEM OPRACOWANIA - TYNKI



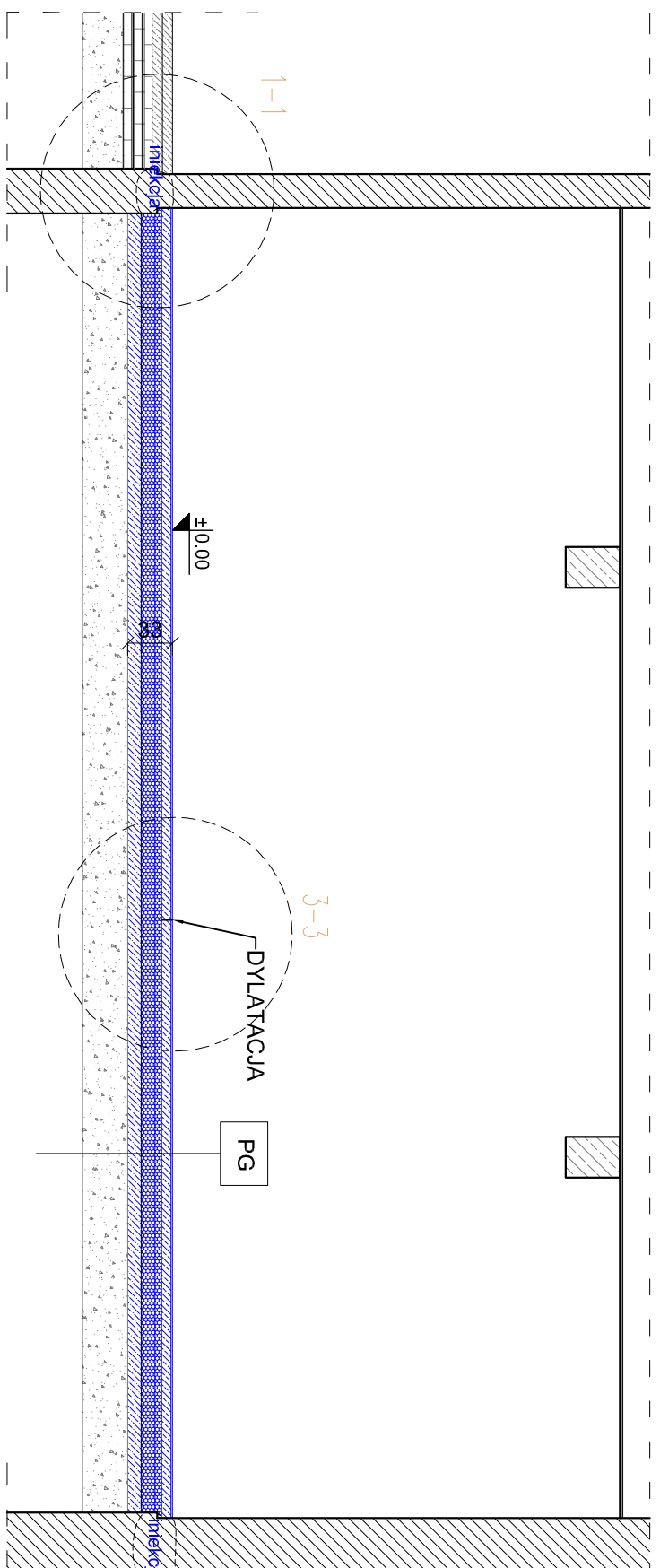
PO WYKONANIU INIEKCJI  
NA WYS. 120CM  
OD POSADZKI SKUĆ ISTNIEJĄCE  
TYNKI I WYKONAĆ TYNKI  
RENOWACYJNE

PO WYKONANIU INIEKCJI  
NA WYS. 84CM  
OD POSADZKI SKUĆ ISTNIEJĄCE  
TYNKI I WYKONAĆ TYNKI  
RENOWACYJNE

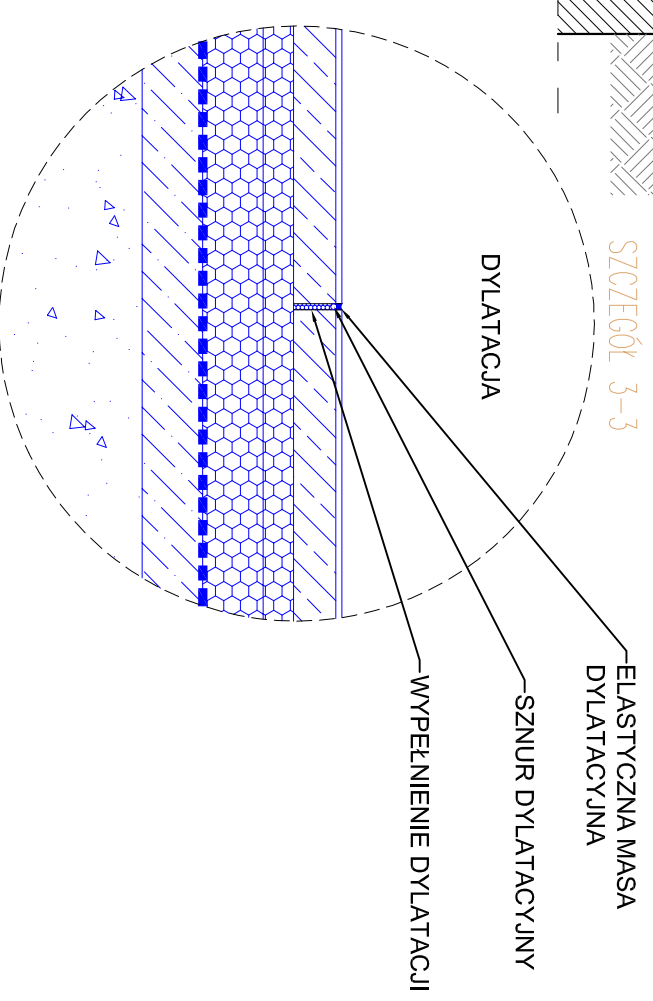
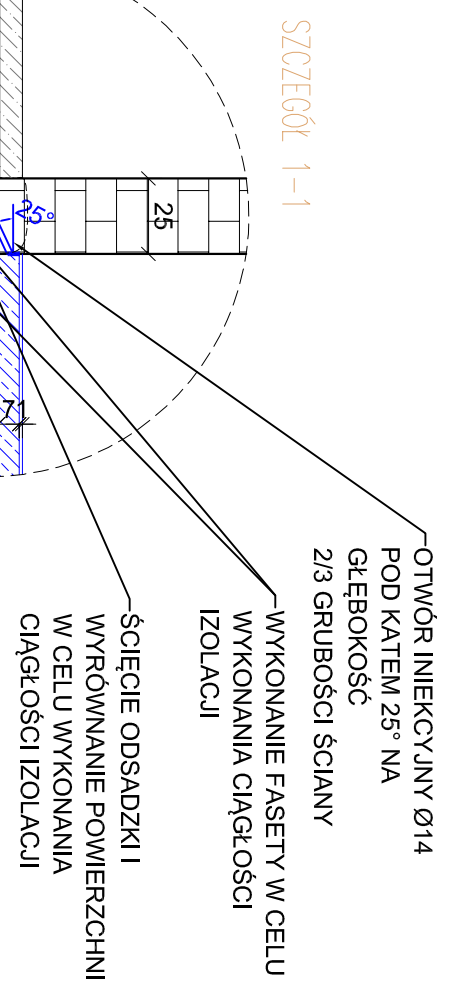
TEMAT OPRACOWANIA	Dokumentacja techniczna wykonawcza i kosztorysowa części budowlanej na obiektach Szkoły Podstawowej im. W. Witosa w Białymostku		
INWESTOR	Gmina Witoski reprezentowana przez Szkołę Podstawową im. W. Witosa w Białymostku, Białymostek 9 64-510 Witoski		
INWESTYCJA	Wymiana podłóg w sali nr 50 i 51		
OBIEKT	Szkoła podstawowa im. W. Witosa w Białymostku ul. J. Kobyliński		
BRANŻA	BUDOWLANA		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
LOKALIZACJA	64-510 Białymostek 9, gm. Witoski, pow. Szumowski, woj. wielkopolskie		
RYSUJE	mgr inż. Piotr Plepiak		
SKALA	1 : 50		
RYSUJE NR	10		
STR. NR	10		

**B5** Rzut przyziemia oznaczenie elementów objętych zakresem opracowania - TYNKI

# PRZEKRÓJ A-A



PG		POSADZKA NA GRUNCIE	
1	WYKŁADZINA PVC		
2	WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA PODKŁAD POD PCV	0,6 cm	
3	PLYTA BETONOWA C16/20 - zbrojona siatką	7,0 cm	
4	FOLIA PVC	0,2 cm	
5	IZOLACJA TERMIL. STYROPIAN EPS 200-035 podłoga	5,0 cm	
6	IZOLACJA TERMIL. STYROPIAN EPS 200-035 podłoga	10,0 cm	
7	HYDROIZOLACJA POWŁOKOWA POLI-CEM. FLEX	0,2 cm	
8	PODBUDOWA BETONOWA C20/25 W8	10,0 cm	
9	WARSTWA ŻWIROWA - zagęszczana mechanicznie	10,0 cm	
10	GRUNT RODZIMY (po zdjęciu humusu)	-	



**SZCZEGÓŁ 1-1**

OTWÓR INIEKCYJNY Ø14  
POD KĄTEM 25° NA  
GŁĘBOKOŚĆ  
2/3 GRUBOŚCI ŚCIANY

WYKONANIE FASETY W CELU  
WYKONANIA CIĄGŁOŚCI  
IZOLACJI

ŚCIĘCIE ODSADZKI I  
WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI  
W CELU WYKONANIA  
CIĄGŁOŚCI IZOLACJI

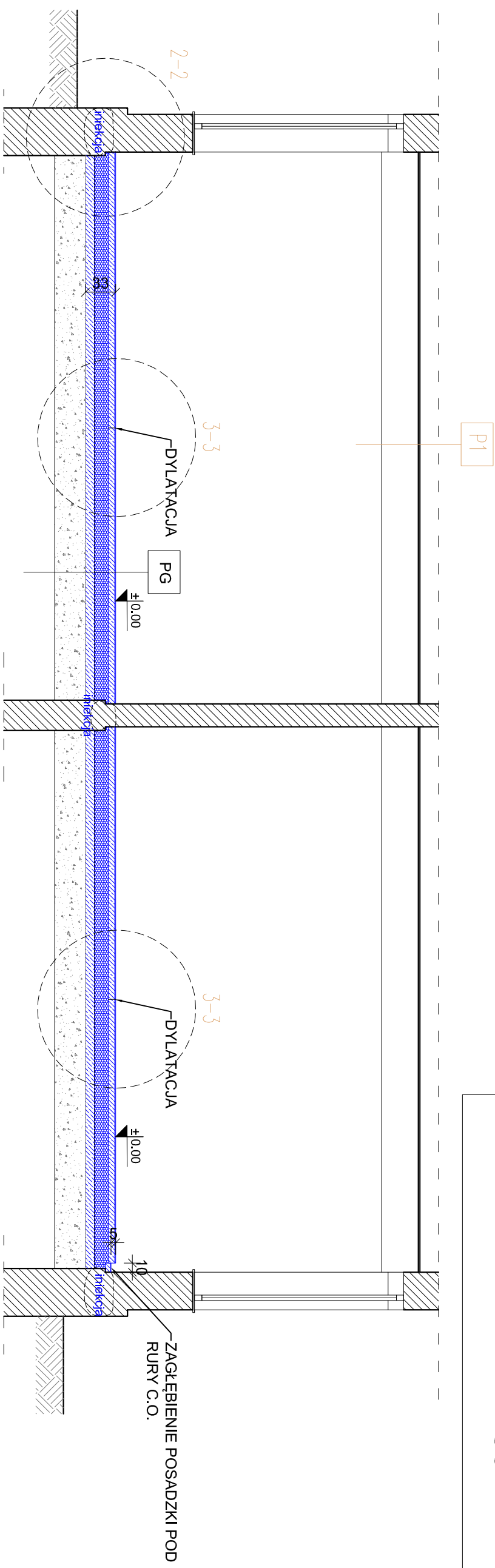
PO ODKOPANIU  
POWIERZCHNIE ŚCIANY  
NALEŻY OCZYŚCIĆ

PRZEPONA INIEKCYJNA

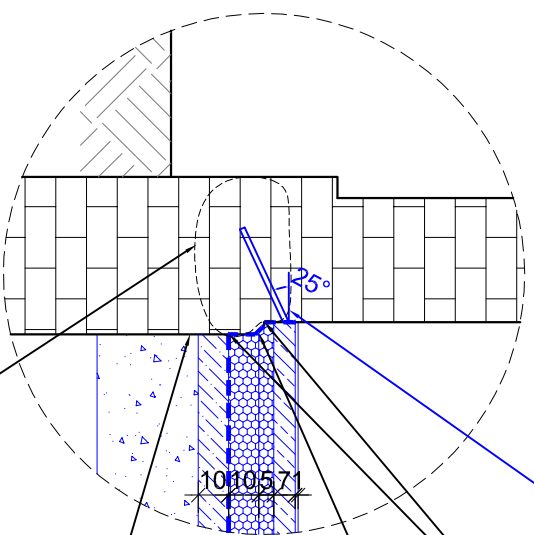
**NOWE ELEMENTY  
ZAZNACZONE KOLOREM NIEBIESKIM**

TEMAT OPRACOWANIA		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
Dokumentacja techniczna wymiany podłóg w dwóch klasach starszej części budynku, na obiekcie Szkoły Podstawowej Im. W Wilosa w Biezdrowie		PRACOWNIA PROJEKTOWA - KOSZTORYSOWA	
INWESTOR	Gmina Wronki reprezentowana przez Szkołę Podstawową Im. W. Wilosa w Biezdrowie, Biezdrowo 9, 64-510 Wronki	mgr inż. arch. <b>PROKOL</b>	
INWESTYCJA	Wymiana podłóg w sali nr 50 i 51	mgr inż. arch. Joanna Katarzyna Włodarz Jakubowska inż. bud. nr ewid. W-0234/OK/0000000000 z dnia 15.12.2008 r. w specjalności architektura	
OBIEKT	Szkoła podstawowa	ASYSTENT PROJEKTANTA	inżynier budowlanka Jakub Koładyński
BRANŻA	BUDOWLANA	ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Piotr Plehniak
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
LOKALIZACJA	64-510 Biezdrowo 9, gm. Wronki, pow. Szamotulski, woj. wielkopolskie	SKALA	1 : 50
RYSUNEK	B6	DATA	20.01.2024
	Przekrój A-A - remont	RYS. NR	11
		STR. NR	

# PRZEKRÓJ B-B



SZCZEGÓŁ 2-2



OTWÓR INIEKCYJNY Ø14  
POD KĄTEM 25° NA  
GŁĘBOKOŚĆ  
2/3 GRUBOŚCI ŚCIANY

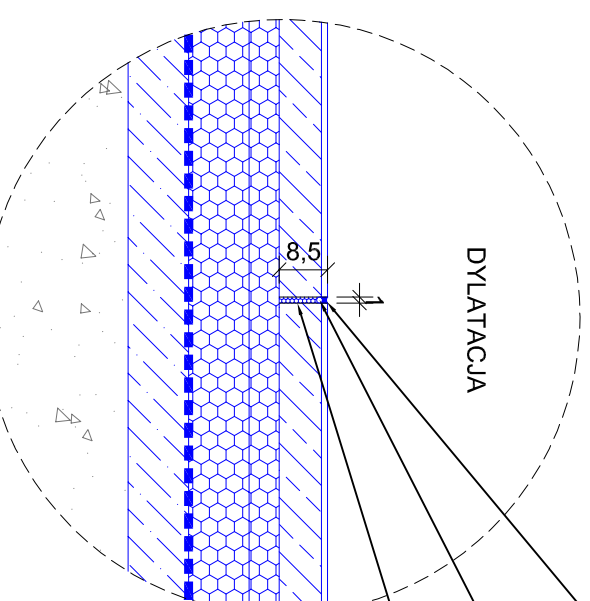
WYKONANIE FASETY W CELU  
WYKONANIA CIĄGŁOŚCI  
IZOLACJI

ŚCIECIE ODSADZKI I  
WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI  
W CELU WYKONANIA  
CIĄGŁOŚCI IZOLACJI

PO ODKOPANIU  
POWIERZCHNIE ŚCIANY  
NALEŻY OCZYŚCIĆ

PRZEPONA INIEKCYJNA

SZCZEGÓŁ 3-3



ELASTYCZNA MASA  
DYLATACYJNA

SZNUR DYLATACYJNY

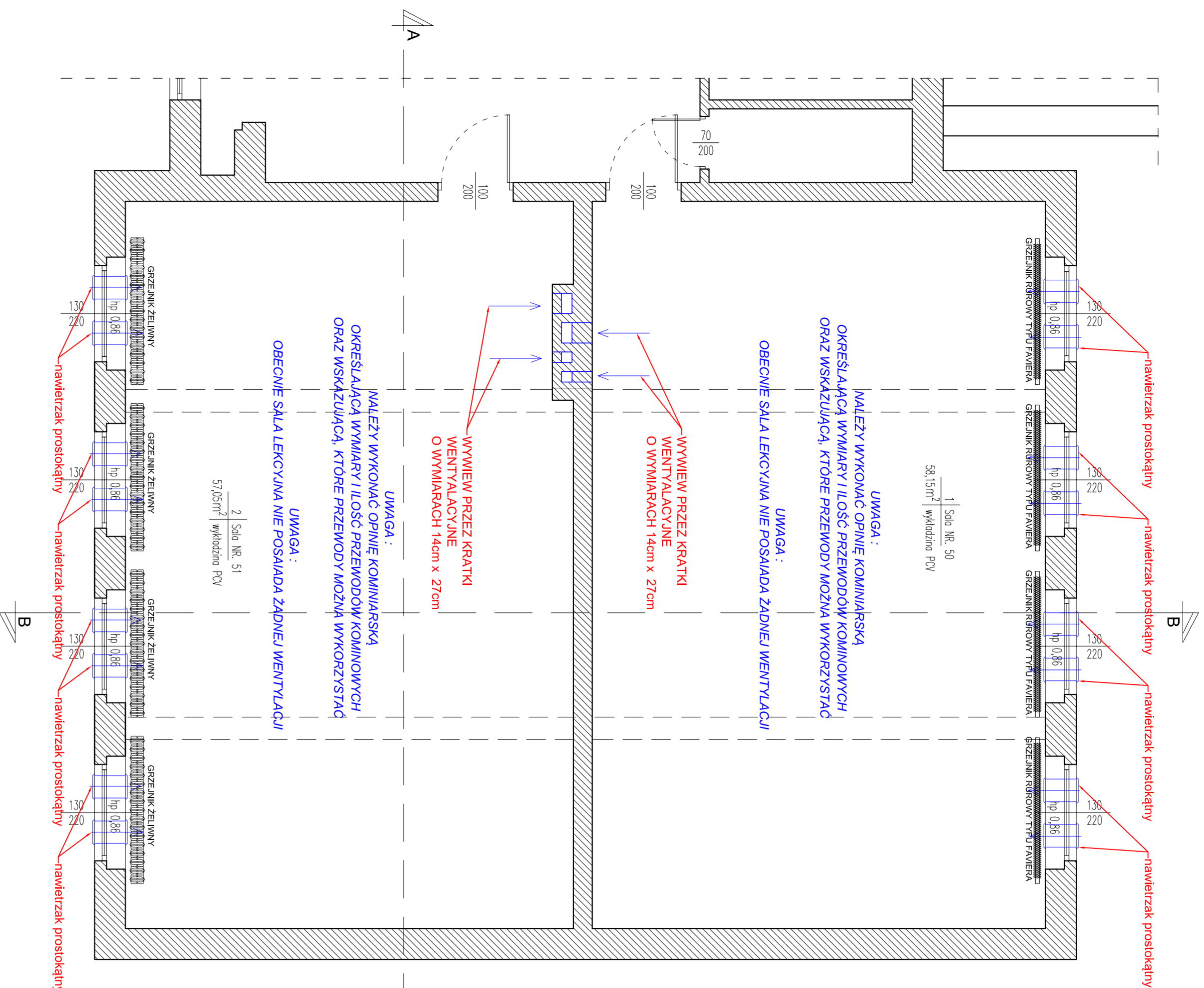
WYPEŁNIENIE DYLATACJI

PG		POSADZKA NA GRUNCIE	
1	WYKŁADZINA PVC		
2	WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA PODKŁAD PCV	0,6 cm	
3	PŁYTA BETONOWA C16/20 - zbrojona siatką	7,0 cm	
4	FOLIA PVC	0,2 cm	
5	IZOLACJA TERM. STYROPIAN EPS 200-035 podłoga	5,0 cm	
6	IZOLACJA TERM. STYROPIAN EPS 200-035 podłoga	10,0 cm	
7	HYDROIZOLACJA POWŁOKOWA POLI-CEM. FLEX	0,2 cm	
8	PODBUDOWA BETONOWA C20/25 W8	10,0 cm	
9	WARSTWA ŻWIROWA - zagęszczana mechanicznie	10,0 cm	
10	GRUNT RODZIMY (po zdjęciu humusu)	-	

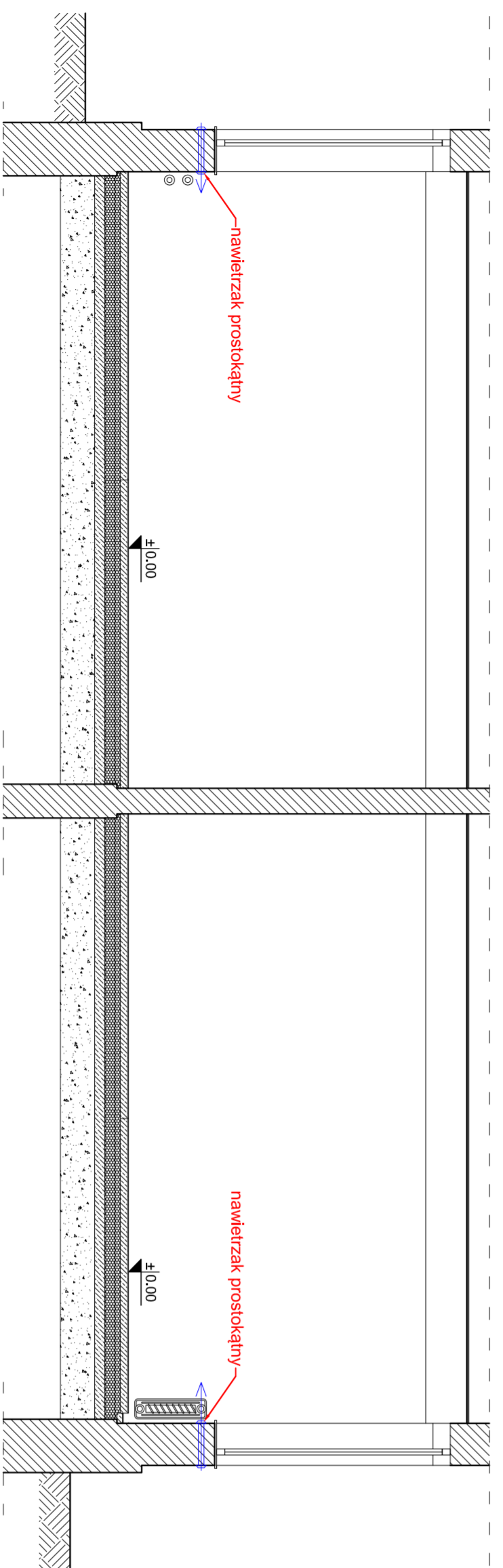
NOWE ELEMENTY  
ZAZNACZONE KOLOREM NIEBIESKIM

TEMAT OPRACOWANIA		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
Dokumentacja techniczna wymiany podłóg w dwóch klasach starszej części budynku, na obiekcie Szkoły Podstawowej Im. W Wilosa w Biezdrowie		PRACOWNIA PROJEKTOWA - KOSZTORYSOWA mgr inż. arch. <b>PROKOL</b> mgr. inż. arch. Joanna Katarzyna Włodarz Jakubowska inżynier budowlanka Jakub Koladyński	
INWESTOR	Gmina Wronki reprezentowana przez Szkołę Podstawową Im. W. Wilosa w Biezdrowie, Biezdrowo 9, 64-510 Wronki	ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr. inż. Piotr Plehniak
INWESTYCJA	Wymiana podłóg w sali nr 50 i 51	ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr. inż. Piotr Plehniak
OBIEKT	Szkoła podstawowa		
BRANŻA	BUDOWLANA		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
LOKALIZACJA	64-510 Biezdrowo 9, gm. Wronki, pow. Szamotulski, woj. wielkopolskie	SKALA	1 : 50
RYSUNEK	B7	DATA	20.01.2024
	Przekrój A-A - remont	RYS. NR	12
		STR. NR	

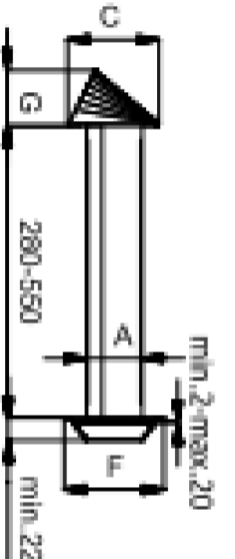
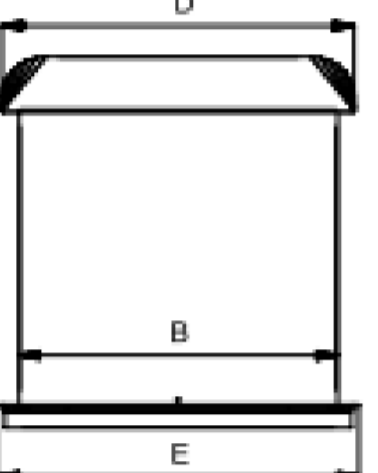
**RZUT PRZYZIEMI  
SCHEMAT WENTYLACJI  
SKALA 1:50**



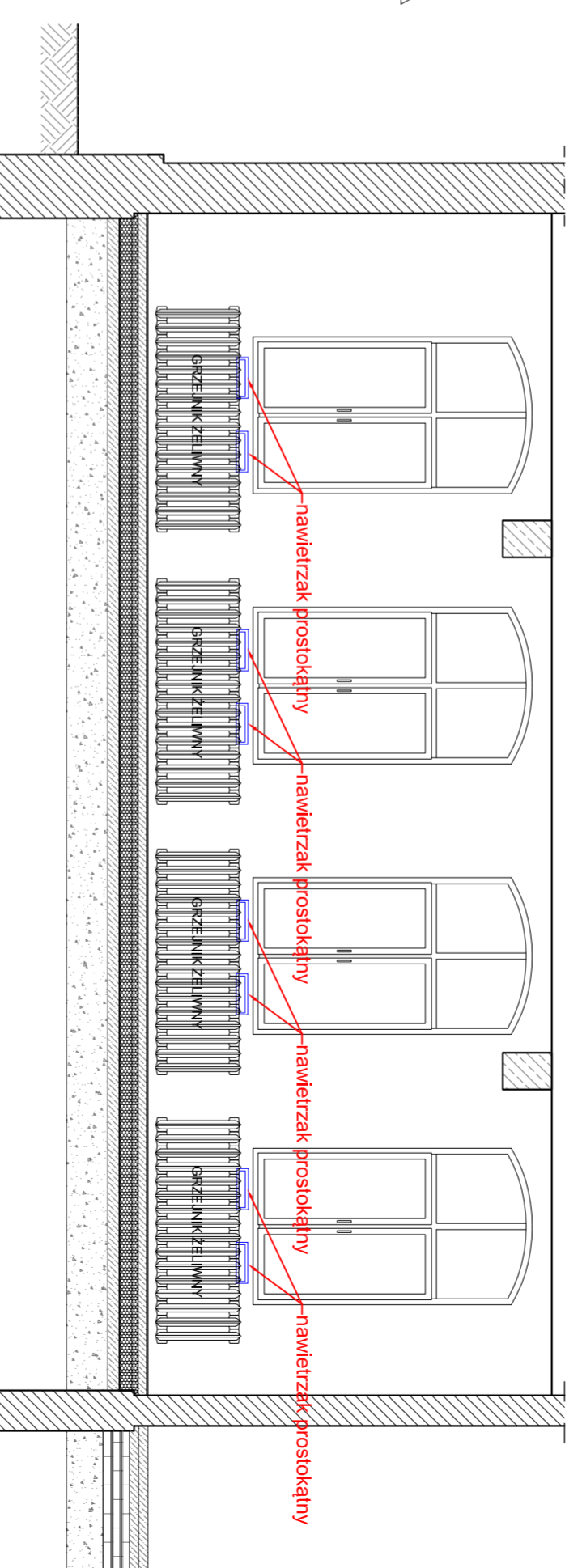
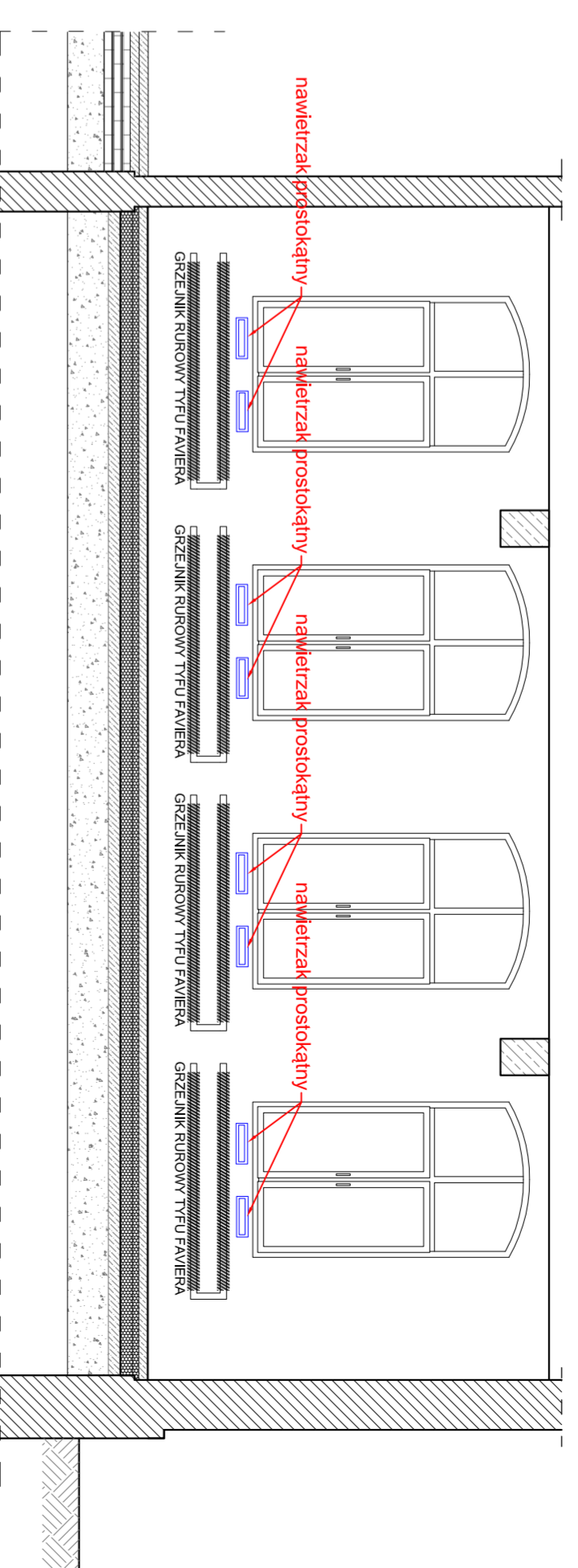
**PRZEKROJ B-B**



**NAWIETRZAK PROSTOKĄTNY**



- Dostępne wyposażenie dodatkowe:**
- filtr podładowy
  - zawór zwrotny



**UMIAGA !!!**

**OBECNE SALA LEKCYJNA nr. 50 oraz nr. 51 NIE SĄ WYPOSAŻONE W JAKIKOLWIEK SYSTEM WENTYLACJI**

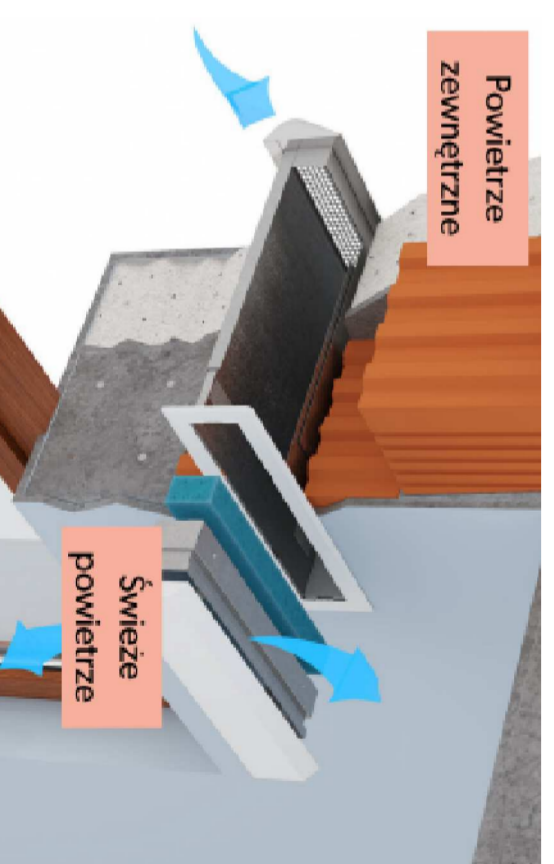
ZAPROPONOWANO TYMCZASOWE ROZWIĄZANIE W POSTACI - WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ : NAWIĘW POWIETRZA POPRZECZ NAWIETRZAKI PODOKIENNE NATOMIAST WYWIĘW POPRZECZ OTWARCIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH. PROPONUJE SIĘ ZAŁOŻENIE NASAD KOMINOWYCH TYPU TURBOWENT WSPOMAGAJĄCYCH WYCIĄG POWIETRZA WENTYLACYJNEGO

**NALEŻY WYKONAĆ OPINIĘ KOMINIARSKĄ OKREŚLAJĄCĄ WYMIARY I ILOŚĆ PRZEWODÓW KOMINOWYCH ORAZ WSKAZUJĄCĄ, KTÓRE PRZEWODY MOŻNA WYKORZYSTAĆ**

**ZALEGA SIE ABY DOCELOWO W SALI LEKCYJNEJ NALEŻY ZAPEWNIĆ PRZEPŁYW POWIETRZA min. 20m³/h dla każdej osoby**

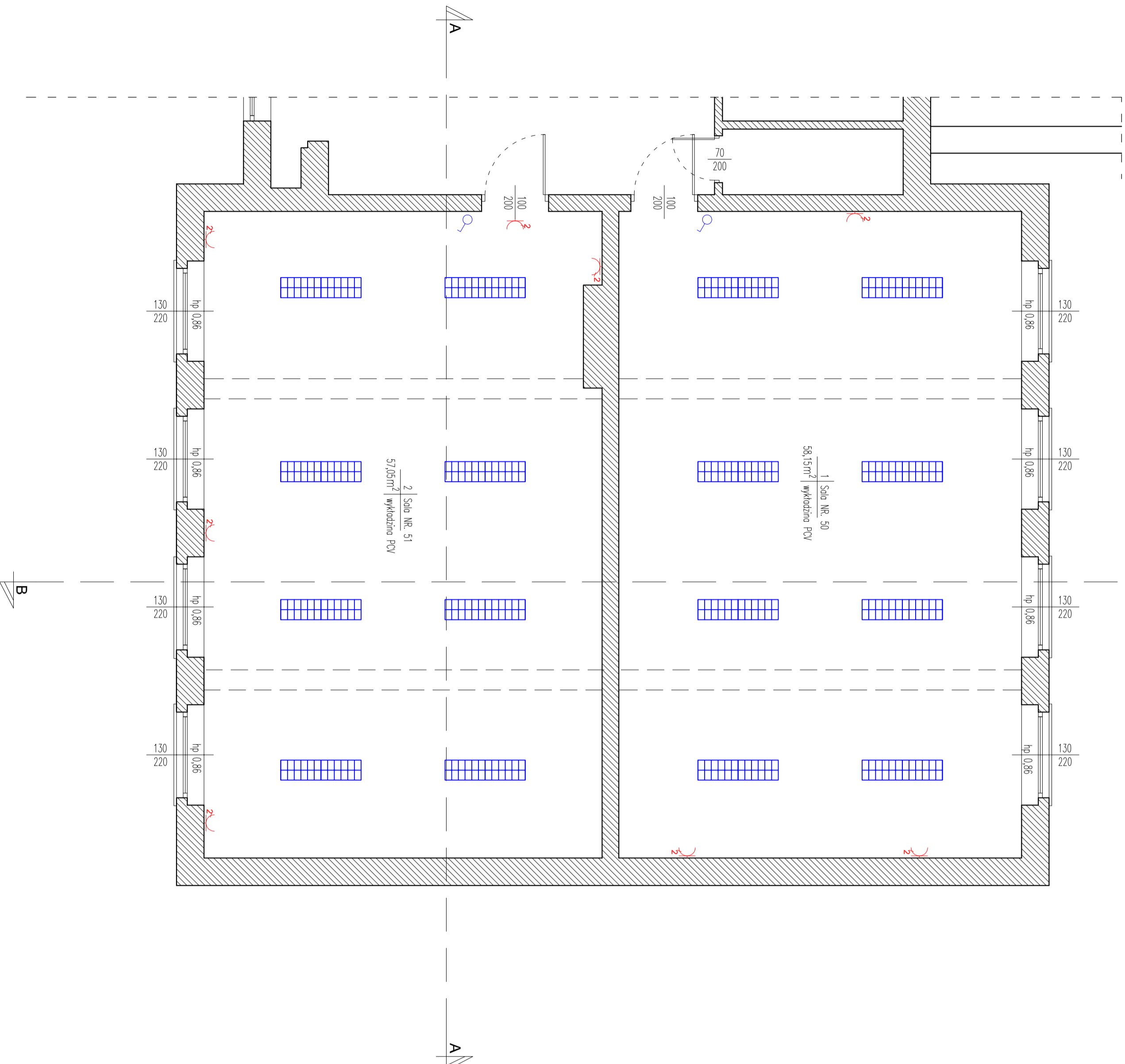
**ZALECA SIE ABY W SALACH LEKCYJNYCH ZAMONTOWAĆ OSŁONY GRZEJNIKÓW, NA GRZEJNIKACH ZAMONTOWAĆ ZAWORY TERMOSTATYCZNE A DOCELOWO WYMIENIĆ JE NA NOWE - HIGIENICZNE**

**Powietrze  
zewnątrzne**



<b>TYTUŁ OBRACOWANIA</b>		<b>IDENTYFIKACJA PROJEKTOWA</b>	
Dokumentacja techniczna		<b>PROJEKT</b>	
wymagany poziom ochrony przeciwpożarowej na obiekcie Szpitala Podstawowej In. w Włocławku w Białymostku		PRACOWNIA PROJEKTOWA "KOLIBRI" S.C. Białystok	
<b>INWESTOR</b>	Główny Wzrost Inżynierski i Projektowa Sp. z o.o. w Włocławku	<b>PROJEKTANT</b>	Zygmunt Malachuk
<b>INWESTYCJA</b>	Wymiana podłogi w sali nr 50 i 51	<b>OPRACOWANIE</b>	mgr inż. Rafał Pińsk
<b>OBJEKT</b>	Szpital Podstawowy	<b>SYSTEM PROJEKTOWANIA</b>	mgr inż. Rafał Pińsk
<b>BRANŻA</b>	INSTALACJE SANITARNE	<b>DATA</b>	20.09.2024
<b>STADIUM</b>	PROJEKT TECHNICZNY	<b>KRS, NIP, SBN, REGON</b>	1416000000, 1416000000, 1416000000
<b>LOKALIZACJA</b>	64-510 Białostok, ul. Włocławski, ul. Włocławski	<b>SKALA</b>	1 : 50
<b>PROJEKT</b>	Rzut przyziemia - schemat wentylacji	<b>DATA</b>	20.09.2024
<b>B8</b>		<b>KRS, NIP, SBN, REGON</b>	1416000000, 1416000000, 1416000000

RZUT PARTERU  
LOKALIZACJA GNIAZD, LAMP I  
WŁACZNIKÓW



GNIAZDA I WŁACZNIKI DO DEMONTAŻU  
I WYMIANY NOWE  
OPRAWOSWIETLENIOWE SUFITOWE DO  
DEMONTAŻU ORAZ PONOWNEGO MONTAŻU

LEGENDA:	
	łącznik pojedynczy IP44 / IP20
	gniazdo wielokrotne 230V 1P+N+PE 10A IP20
	oprawa oświetleniowa rastrowa 1200

**UWAGA !!!**

**NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE SPRAWDZIĆ STAN TECHNICZNY  
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ A W KONSEKWENCJI  
DOPROWADZIĆ DO WYMIANY NA NOWE W PRZYPADKU  
STWIERDZENIA PRZEWODÓW ALUMINIOWYCH  
NALEŻY PRZEWIDZIEĆ WYKONANIE NOWYCH GNIAZD  
W OKOLICACH STANOWISKA BIURKA NAUCZYCIELSKIEGO**

TEMAT OPRACOWANIA	JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Dokumentacja techniczna wymiany podłóg w dwóch klasach starszej części budynku na obiekcie Szkoły Podstawowej im. W. Włosa w Białymostku	 PRACOWNIA PROJEKTOWA - KRAJOWA PROJEKTANT PRACOWNIA mgr inż. arch. Joanna Katarzyna Włodarczyk-Jankowska mgr inż. arch. Magdalena Cymbalska
INWESTOR	INWESTYTOR
Gminia Wronki reprezentowana przez Starostę Podlaskiego Im. M. Włosa w Białymostku, Białymostko 3 16-510 Wronki	mgr inż. arch. Joanna Katarzyna Włodarczyk-Jankowska mgr inż. arch. Magdalena Cymbalska
INWESTYCJA	ASYSTENT PROJEKTANTA
Wymiana podłóg w salach nr 50 i 51	mgr inż. arch. Krzysztof Budzysłowski Jakub Kobieliński
OBIEKT	ASYSTENT PROJEKTANTA
Szkoła podstawowa	mgr inż. arch. Magdalena Cymbalska
BRANŻA	BRANŻA
ELEKTRYCZNA	ELEKTRYCZNA
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY
LOKALIZACJA	64-510 Białymostko 3, gm. Wronki, pow. Szamotulski, woj. wielkopolskie
KRS/NIK	SKALA
B9	1 : 50
	DATA
	2024
	RYS. NR
	14
	STR. NR