



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „SPIN” –B
27-400 OSTROWIEC ŚW. UL. WARDYŃSKIEGO 3
tel. /fax 41/ 247-69-44 , 604272489

e-mail: pw_spin@poczta.onet.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

**ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO)WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU
ŚWIĘTOKRZYSKIM**

**w ramach zadania :Rozbudowa z przebudową budynku ZS Nr 1 im. Mikołaja
Kopernika celem dostosowania dla potrzeb osób niepełnosprawnych**

Inwestor:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI	Adres obiektu:	27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI Os. SŁONECZNE 33 Dz. nr 70/1 , 72/1 Id działek : 260701_1.0018.AR_5.70/1 260701_1.0018.AR_5.72/1 Kategoria obiektu: IX
BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS/DATA
Architektura, konstrukcje Główny projektant	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227/72	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor upr. arch. Nr 227/72 z § 5 Ust. 1 SW-0014-2015-09-09-0013 10.2025
Architektura - sprawdzający	mgr inż. arch. Andrzej Papierz	110/90/WŁ	upr. arch. Nr 110/90/WŁ 10.2025
Konstrukcja - sprawdzający	inż. Andrzej Lipidalski	KL 202/88	inż. Andrzej Lipidalski Up. bud. CT 145-12/72, KL 202/88 DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA PRACAMI W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ SWK/20/2130/10-03-2015 10.2025
Instalacje sanitarne Projektant	Andrzej Zielonka	162/83,257-8/93	Andrzej Zielonka uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności techniczno-konstrukcyjnej KL 258/93 10.2025
Instalacje sanitarne - sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Domagalski	SWK/0038/PWOS/10-03-2015	mgr inż. Grzegorz Domagalski uprawnienia budowlane do kierowania i nadzoru robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych nr ewidencyjny SWK/0038/PWOS/10-03-2015 10.2025
Instalacje elektryczne Projektant	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/POOE/03-27-540-02-2015	inż. Mieczysław Sznajder UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO projektowania i sprawozdania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych nr ewidencyjny SWK/0056/POOE/03-27-540-02-2015 10.2025
Instalacje elektryczne - sprawdzający	mgr inż. Sławomir Mazur	SWK/0052/PWOE/09-09-0013	mgr inż. Sławomir Mazur 10.2025

Opracowanie zawiera 92 arkuszy ponumerowanych
Ostrowiec Św. PAŹDZIERNIK 2025 r.

2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości projektu wykonawczego	2-3
3.	Oświadczenie projektantów	4
4.	Ramowy zakres prac objętych dokumentacją	5-8
5.	Opis do projektu wykonawczego w branży architektoniczno- konstrukcyjnej	9-32
6.	Opis do projektu wykonawczego w branży instalacji sanitarnych	33-35
7.	Opis do projektu wykonawczego w branży instalacji elektrycznych	36-38
8.	Informacja BIOZ	39-43
9.	Część rysunkowa do w/w opisów	
	Część rysunkowa do części architektoniczno - konstrukcyjnej	
	Inwentaryzacja- architektura	
	Rzut parteru – segment A - nr 1	44
	Rzut I piętra – segment A - nr 2	45
	Rzut II piętra – segment A - nr 3	46
	Rzut połaci dachowej – segment A - nr 4	47
	Rzut parteru – segment B i C - nr 5	48
	Rzut I piętra - segment B i C - nr 6	49
	Rzut połaci dachowej - segment B i C – nr 7	50
	Rzut parteru – segment D – nr 8	51
	Rzut I piętra – segment D – nr 9	52
	Rzut II piętra – segment D – nr 10	53
	Rzut połaci dachowej – segment D – nr 11	54
	Rzut parteru – segment E – nr 12	55
	Rzut I piętra – segment E – nr 13	56
	Rzut II piętra – segment E – nr 14	57
	Rzut połaci dachowej – segment E – nr 15	58
	Przekrój B - B – segment D – nr 16	59
	Przekrój A - A – segment D – nr 17	60
	Rozbudowa i przebudowa – architektura	
	Rzut parteru – segment A – nr 18	61
	Rzut I piętra – segment A – nr 19	62
	Rzut II piętra – segment A – nr 20	63
	Rzut parteru – segment D – nr 21	64
	Rzut I piętra – segment D – nr 22	65
	Rzut II piętra – segment D – nr 23	66
	Rzut połaci dachowej – segment D – nr 24	67
	Przekrój C – C - segment D – nr 25	68
	Przekrój B-B , elewacja wschodnia – segment D - nr 26	69
	Przekrój A-A , elewacja południowa – segment D - nr 27	70
	Rzut parteru – segment E – nr 28	71
	Rzut I piętra – segment E – nr 29	72
	Rzut II piętra – segment E – nr 30	73
	Rzut połaci dachowej – segment E – nr 31	74
	Elewacja wschodnia – segment E – nr 32	75
	Rzut parteru – segment B i C - nr 33	76

	Zestawienie stolarki drzwiowej, witryn i okien - nr 34	77
	Rzut parteru – segment D rozbiórki w łazience – nr 35	78
	Przekrój przez szacht windy C – C - segment D – nr 36	79
	Przekroje przez szacht windy I-I, II-II, III-III – nr 37	80
	Zbrojenie płyty fundamentowej – nr 38	81
	Zbrojenie ściany fundamentowej – nr 39	82
	Zbrojenie ścian szachtu windowego – nr 40	83
	Zbrojenie płyty stropowej – nr 41	84
	Instalacje sanitarne	
	Rzut parteru segment D przebudowa instalacji C.O. – rys nr IS 1	85
	Rzut I piętra segment D przebudowa instalacji C.O. – rys nr IS 2	86
	Rzut II piętra segment D przebudowa instalacji C.O. – rys nr IS 3	87
	Rzut parteru segment D przebudowa instalacji wodociągowej – rys nr IW 1	88
	Rzut parteru segment D przebudowa instalacji kanalizacji – rys nr KS 1	89
	Rzut parteru segment D technologia łazienki ON – rys nr T1	90
	Instalacje elektryczne	
	Schemat zasilania – rys nr E1	91
	Rzut parteru segment D plan instalacji elektrycznej – rys nr E 2	92

3. OŚWIADCZENIE

Oświadczam , że projekt techniczny dla inwestycji polegającej na :

Tytuł	ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM w ramach zadania :Rozbudowa z przebudową budynku ZS Nr 1 im. Mikołaja Kopernika celem dostosowania dla potrzeb osób niepełnosprawnych
Adres	27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI OS. SŁONECZNE 33 Dz. nr 70/1 , 72/1 Id działek : 260701_1.0018.AR_5.70/1 ; 260701_1.0018.AR_5.72/1
KOB.	IX - BUDYNKI KULTURY , NAUKI I OŚWIATY – BUDYNEK SZKOŁY
Inwestor	POWIAT OSTROWIECKI ul. ŁŻECKA 37 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi normami

BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS/DATA
Architektura, konstrukcje Główny projektant	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227/72	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor 10.2025 upr. bud. Nr 227/KL/72 z § 14 ust. 1 pkt 2 SW-0014-SW/BO/0149703 Uw. urb. 14.02.2025
Architektura - sprawdzający	mgr inż. arch. Andrzej Papierz	110/90/WŁ	10.2025
Konstrukcja - sprawdzający	inż. Andrzej Lipidalski	KL 202/88	10.2025
Instalacje sanitarne Projektant	Andrzej Zielonka	162/83,257-8/93	10.2025
Instalacje sanitarne - sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Domagalski	SWK/0038/PWOS/10	10.2025
Instalacje elektryczne Projektant	mgr inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/POOE/03	10.2025
Instalacje elektryczne - sprawdzający	mgr inż. Sławomir Mazur	SWK/0052/PWOE/09	10.2025

4. RAMOWY ZAKRES PRAC OBJĘTYCH DOKUMENTACJĄ

4.1. Przebudowa

Roboty rozbiórkowe

- Poziom parteru:

- demontaż drzwi oznaczonych w części rysunkowej wraz z wykuciem ościeżnicy - 29 szt.;
- poszerzenie (wykucie) otworów drzwiowych oznaczonych w części rysunkowej pod montaż projektowanej stolarki - 29 szt.;
- demontaż okna O1 oznaczonego w części rysunkowej wraz z parapetem - 1 szt.;
- demontaż witryny W 1 i W2 ,
- demontaż płytek i podkucie ścian oporowych pochylni dla ON przy segmencie D,
- demontaż nawierzchni z kostki betonowej na pochylni dla ON przy segmencie D,
- demontaż istniejących pochwyków pochylni dla ON przy segmencie D,
- rozbiórka ścian działowych, okładzin ściennych, tynków oraz osprzętu instalacyjnego, instalacji wod-kan, elektrycznych i grzejnika w łazience na parterze w segmencie D,
- rozbiórka ścianki kolankowej przy schodach oraz płytek na schodach , podeście przy sali gimnastycznej segmentu E ,
- demontaż i wymiana okna O1 na parterze przy projektowanym szachcie windowym,
- montaż wykładziny antypoślizgowej w miejscach wyznaczonych na rysunkach;

- Poziom I piętra:

- demontaż drzwi oznaczonych w części rysunkowej wraz z wykuciem ościeżnicy - 15 szt.;
- poszerzenie (wykucie) otworów drzwiowych oznaczonych w części rysunkowej pod montaż projektowanej stolarki - 15 szt.;
- demontaż i wymiana okna oznaczonego O2 w części rysunkowej - 1 szt.;

- Poziom II piętra:

- demontaż drzwi oznaczonych w części rysunkowej wraz z wykuciem ościeżnicy - 15 szt.;
- poszerzenie (wykucie) otworów drzwiowych oznaczonych w części rysunkowej pod montaż projektowanej stolarki -15 szt.;
- demontaż i wymiana okna oznaczonego O2 w części rysunkowej - 1 szt.;

4.2. Wykonanie przebudowy ściany zewnętrznej (od strony projektowanego szybu)

- Poziom parteru:

- zamurowanie części otworu okiennego po zdemontowanej stolarce, wykonanie nadproża z belek typu 4 x L-19/150 wraz przyklejeniem wełny mineralnej od zewnątrz -wg. części rysunkowej;
- wykonanie zabudowy GKB po zdemontowanej ścianie pod maszynownię do szybu windowego;
- wymiana okna oznaczonego O2 w części rysunkowej - 1 szt.;
- demontaż kostki istniejącej,
- wykonanie demontażu istniejącego ocieplenia ścian w okolicach projektowanego szybu dźwigowego;

- Poziom I piętra:
 - zamurowanie części otworu okiennego po zdemontowanej stolarce okiennej wykonanie nadproża z belek typu 4 x L-19/270 wraz przyklejeniem wełny mineralnej od zewnątrz -wg. części rysunkowej;
 - wymiana okna oznaczonego O2 w części rysunkowej - 1 szt.;
 - wykonanie demontażu istniejącego ocieplenia ścian w okolicach projektowanego szybu dźwigowego;
- Poziom II piętra:
 - zamurowanie części otworu okiennego po zdemontowanej stolarce wraz przyklejeniem wełny mineralnej od zewnątrz- wg. części rysunkowej;
 - wymiana okna oznaczonego O2 w części rysunkowej - 1 szt.;
 - wykonanie demontażu istniejącego ocieplenia ścian w okolicach projektowanego szybu dźwigowego;

4.3. Wykonanie projektowanej łazienki dla niepełnosprawnych.

- wykonanie ścianek działowych GKB wydzielających projektowaną łazienkę(od strony korytarza i szybu windowego wydzielające maszynownię szybu windowego;
- wykonanie instalacji wody i kanalizacji wg. projektu branżowego; wykończenie proj. systemu do splukiwania podtynkowego (obudowa GKB; płytki);
- wykonanie wentylacji mechanicznej (wentylator kanałowy zblokowany z łącznikiem światła;
- wykonanie instalacji elektrycznych oświetlenia, gniazd wtykowych i przyzywowej;
- wykonanie nowych warstw posadzkowych;
- wykonanie okładzin ściennych oraz malowania,
- wymiana drzwi według zestawienia stolarki, wymiana grzejnika z dodatkową warstwą ocynku,
- wykonanie montażu umywalki i ustępu dla osób niepełnosprawnych, pochwytyw pojemników , lustra według projektu technologii łazienki;

4.4. Montaż stolarki - wg. części rysunkowej - zestawienie stolarki

4.5. Wykonanie posadzki PCV antypoślizgowej - według dokumentacji rysunkowej

- wykonanie warstwy wyrównawczej, wylewki samopoziomującej do poziomu istniejącej posadzki (z uwzględnieniem grubości projektowanej wykładziny PCV);
- montaż wykładziny PCV matowej wraz z cokolikami poprzez wywiniecie na ściany na wysokość min. 10,0cm wraz z listwami wyobleniowymi, cokoły w kolorystyce kontrastującej do pozostałej powierzchni posadzki zgodnie ze „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027”;
- montaż listew progowych na połączeniach projektowanej wykładziny z posadzką istniejącą,
- montaż wykładzin o szerokości średnio 50 cm w miejscach wymiany stolarki drzwiowej(wykładziny dobrane kolorystycznie do istniejących;

4.6. Roboty wykończeniowe

- Poziom parteru:
 - szpachlowanie gładzią i malowanie dwukrotne ścian wewnętrznych farbą z wykonaniem lakierowania ścian do wysokości 1,0m – korytarze segmentu A , korytarz segmentu D przy szachcie i po wymianie i demontażu stolarki okiennej ;

- szpachlowanie gładzią i malowanie ścian w obrębie zamontowanej stolarki drzwiowej i okiennej;
- wykończenia płytkami ościeży po wymienionej stolarce drzwiowej (łazienki, kuchnie, pomieszczenia porządkowe itp.)
- wykonanie pochylni wewnętrznej przy wejściu głównym w segmencie B z pokryciem jej wykładziną PCV antypoślizgową w celu niwelacji różnicy wysokości;
- wykonanie przebudowy pochylni przy wejściu do segmentu D – tynkowanie ścian oporowych, ich gruntowanie i malowanie wraz z montażem pochwyty ze stali nierdzewnej, wykonanie kostki na pochylni wg dokumentacji rysunkowej – rys nr 21;
- montaż witryn W 1 i W 2;

• Poziom I piętra :

- szpachlowanie gładzią i malowanie przebudowywanego korytarza przy szachcie windowym;
- szpachlowanie gładzią i malowanie ścian w obrębie zamontowanej stolarki drzwiowej i okiennej;
- wykończenia płytkami ościeży po wymienionej stolarce drzwiowej (łazienki, kuchnie, pomieszczenia porządkowe itp.)

• Poziom II piętra :

- szpachlowanie gładzią i malowanie przebudowywanego korytarza przy szachcie windowym;
- szpachlowanie gładzią i malowanie ścian w obrębie zamontowanej stolarki drzwiowej i okiennej ;
- wykończenia płytkami ościeży po wymienionej stolarce drzwiowej (łazienki, kuchnie, pomieszczenia porządkowe itp.)

4.7. Rozbudowa o szyb windowy

1. Roboty przygotowawcze i ziemne

- rozbiórka istniejącej kostki betonowej wraz z podbudową;
- Wykonanie wykopów pod realizację szybu do wymaganego poziomu posadowienia; ewentualne zabezpieczenie wykopów przed zasypaniem.
- rozbiórka istniejącego docieplenia ścian istniejącego budynku;
- zabezpieczenie istniejących ścian oraz ich izolacja przeciwwilgociowa i termiczna – uzupełnienie docieplenia po demontażu i wykonanie warstwy dylatacji;

2. Wykonanie konstrukcji szybu windowego

- wykonanie płyty fundamentowej;
- wykonanie ścian szybu konstrukcji żelbetowej wraz z elementami kotwiącymi do istniejącego budynku (rys. nr 36);
- wykonanie izolacji płyty i ścian fundamentowych ;
- wykonanie płyty stropodachu szybu;
- wykonanie docieplenia pokrycia dachu szybu wraz z wymianą rynny połaciowej i spustowej części istniejącej w celu odprowadzenia wody opadowej z połaci szybu (rynna połaciowa połączona z częścią istniejącego dachu oraz odprowadzenie wód poprzez nową rurę spustową w istniejącej lokalizacji .
- wykonanie docieplenia szachtu windowego w wyprawą oraz odtworzenie istniejącego docieplenia budynku na połączeniu rozbudowy z istniejącymi ścianami budynku szkoły ;
- wykonanie obróbek blacharskich;

3. Zakup, dostarczenie i montaż dźwigu windy osobowej i maszynowni prefabrykowanej wraz z pełną automatyką; wykonanie odbiorów UDT;
 4. Roboty instalacyjne:
 - wykonanie instalacji elektrycznych szybu windowego:
 - doprowadzenie zasilania z istniejącej tablicy (roboty wykończeniowe na trasie prowadzonych przewodów: szpachlowanie, malowanie);
 - instalacja oświetleniowa.
 5. Roboty wykończeniowe:
 - roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - montaż stolarki - wg. części rysunkowej - zestawienie stolarki;
 - wykonanie zasypki i warstw posadzkowych patio;
 - białkowanie ścian wewnętrznych i sufitu szybu farbą emulsyjną przeciwpylową;
 - wykonanie wentylacji grawitacyjnej szybu.
-

4.8. Zagospodarowanie

1. Schody wraz z pochylnią przy sali gimnastycznej
 - demontaż z istniejących schodów gresu technicznego;
 - rozbiórka istniejącego murku przyschodowego do poziomu spocznika od strony projektowanej pochylni;
 - wycinka istniejącej zieleni i demontaż opaski przy ścianie sali gimnastycznej,
 - wykonanie nowej okładziny schodów z płytek gresowych mrozoodpornych oraz wykonanie pochylni wg. Projektu , pochwyty ze stali nierdzewnej ;
 - wykonanie dojścia do pochylni z kostki brukowej oraz fragmentu utwardzenia w celu powiązania projektowanej pochylni z istniejącą nawierzchnią - kostka brukowa gr. 6,0cm układana na podsypce cementowo-piaskowej; podbudowa z kruszywa gr. min 15,0cm;
2. Projektowane utwardzenie w celu odtworzenia kostki wokół szybu windowego
3. Wyznaczenie i oznaczenie miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej o wymiarach 3,6 x 5 m (malowanie oznakowanie poziome i pionowe)
4. Roboty porządkowe (wywóz materiałów rozbiórkowych, odtworzenie zniszczonej zieleni, itp.)

Uwaga:

Należy wykonać dodatkowo wszelkie roboty instalacyjne i wykończeniowe nie ujęte w powyższym zestawieniu wynikające ze specyfiki, technologii i zakresu rozwiązań budowlanych przedstawionych w dalszej części opracowania (roboty montażowe w zakresie dźwigu windy, roboty w zakresie instalacji sanitarnych i elektrycznych).

5. OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO W BRANŻY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNEJ

5.1. Rodzaj i kategoria obiektu, przedmiot opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa (o szyb dźwigu osobowego) wraz z przebudową budynku Zespołu Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Ostrowcu Świętokrzyskim zlokalizowanego na Os. Słonecznym 33 z instalacjami wewnętrznymi, **w ramach zadania „Rozbudowa wraz z przebudową budynku ZS Nr 1 im. Mikołaja Kopernika celem dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych”**

Przedmiotowy budynek zaliczony do IX kategorii obiektu budowlanego.

5.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu.

5.2.1. Zamierzony sposób użytkowania obiektu.

Istniejący budynek składający się z pięciu segmentów(część dydaktyczno-szkoleniowa, część dydaktyczno- szkoleniowa z łącznikiem i zapleczem, antresolą hali sportowej, hala sportowa, mniejsza sala sportowa, część gospodarczo- szatniowa z głównym wejściem do budynku) powiązanych ze sobą tworząc jedną bryłę zabudowy jest użytkowany przez Zespołu Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Ostrowcu Świętokrzyskim w całości pełni funkcję placówki oświatowej. W ramach rozbudowy i przebudowy obiektu sposób i forma jego użytkowania nie ulegają zmianie. Rozbudowa o szyb dźwigu osobowego będzie stanowiła uzupełnienie programu funkcjonalnego istniejącego budynku szkoły. Projektowany szyb dźwigu osobowego stanowi niezależną konstrukcję, ale będzie połączony funkcjonalnie z istniejącym budynkiem. Wejście do dźwigu osobowego będzie możliwe od wewnątrz budynku, a komunikacja za jego pośrednictwem będzie możliwa pomiędzy kondygnacjami parteru, I piętra, II piętra umożliwiając poruszanie się po obiekcie osób z niepełnosprawnością.

Przebudowa będzie polegała na wprowadzeniu zmian w otworach zewnętrznych (pomniejszenie poprzez zamurowania otworów okiennych w kondygnacji parteru, piętra I i piętra II, wykonaniu dodatkowych nadproży nad projektowanymi drzwiami szybu windy oraz przebudowie ścian poniżej parapetu okien w.w kondygnacji), przebudowę istniejącej łazienki z dostosowaniem do korzystania przez osoby niepełnosprawne oraz wymianę drzwi w części segmentu A na kondygnacji parteru , I piętra i II piętra i przebudowa pochylni przy wejściu do segmentu D, budowa pochylni z przebudową schodów przy sali gimnastycznej.

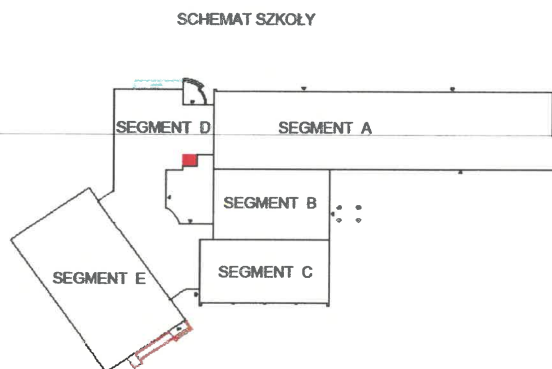
5.2.2. Program użytkowy obiektu.

Budynek posiada wejście główne od strony wschodniej poprzez segment B oraz wejścia boczne w segmentach A, D, i E. W ramach przedmiotowej inwestycji nie wprowadzono zmian w wyjściach i wejściach do budynku. Dojścia i dojazdy do budynku zapewniają możliwość korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne. Wejście do dźwigu osobowego będzie możliwe od wewnątrz budynku, a komunikacja za jego pośrednictwem będzie możliwa pomiędzy

kondygnacjami parteru, I piętra, II piętra. Projektowana rozbudowa o szyb dźwigu osobowego zostanie usytuowana bezpośrednio przy południowej i wschodniej elewacji segmentu „D” wewnątrz istniejącego patio. Wejście główne do budynku prowadzi do wiatrołapu i korytarza segmentu B w którym zlokalizowane są pomieszczenia techniczne gospodarcze , szatnie przebieralnie i przez który prowadzi układ komunikacyjny do części A, C i D. Ta część obiektu stanowi jedną kondygnację i bezpośrednio do niej przylega segment A oraz segment C w którym znajduje się jedna z sal gimnastycznych wraz z zapleczem. Segment A jest najwyższą częścią stanowiąc obiekt trzy kondygnacyjny (częściowo segment D bezpośrednio przylegający jest również obiektem trzy kondygnacyjnym) z częściowym podpiwniczeniem. W podpiwniczeniu znajdują się pomieszczenia techniczne i magazynowe (nie objęte opracowaniem). Segment A stanowi część administracyjno – dydaktyczną na wszystkich poziomach kondygnacji naziemnych. Na parterze zlokalizowane są wejścia do budynku w bezpośrednim sąsiedztwie klatek schodowych oraz pomieszczenia administracyjne oraz część przeznaczona do użytkowania przez nauczycieli. Kondygnacja I piętra i II piętra stanowią części dydaktyczne (sale lekcyjne). W segmencie A, w ramach przebudowy projektuje się wymianę oznaczonych w części rysunkowej drzwi z ościeżnicami wraz z wykuciem i obrobieniem otworów drzwiowych. Segment A jest na każdej kondygnacji połączony z segmentem D, przy którym proponowana jest rozbudowa o szyb windy. W segmencie D w związku z rozbudową i przebudową, ulegnie również przebudowie korytarz pod kątem otworów okiennych, które ulegną częściowemu zamuiowaniu (pomniejszenie otworów okiennych w kondygnacji parteru, piętra I i piętra II wykonaniu dodatkowych nadproży nad projektowanymi drzwiami szybu windy oraz przebudowie ścian poniżej parapetu okien każdej kondygnacji korytarza). Na kondygnacji parteru przy windzie zostanie przebudowana istniejąca łazienka z przeznaczeniem pod WC dla osób niepełnosprawnych oraz wykonane zostaną przebudowy instalacji wod. – kan., C. O. elektrycznej w projektowanej łazience , wymiana ościeżnic i drzwi wewnętrznych , wymiana płytek na płytki antypoślizgowe min. R9. Fragment tego segmentu jest trzy kondygnacyjny z klatką schodową oraz wejściem od strony północnej z istniejącą pochylnią dla osób niepełnosprawnych (do przebudowy) przeznaczony pod cele dydaktyczne. Niższa część stanowi łącznik między segmentem E , B i C jest jednokondygnacyjna przeznaczona pod elementy szatni, magazynów i WC służących do obsługi dużej sali gimnastycznej zlokalizowanej w segmencie E. Przy dużej sali gimnastycznej znajduje się klatka schodowa z antresolą sali. W jednokondygnacyjnej części segmentu D znajdują się wyjścia na patio na części którego planowana jest rozbudowa o szyb windy. Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku nie powoduje zmian w sposobie jego użytkowania dostosowuje jedynie dostępność komunikacyjną do pomieszczeń dydaktycznych przez osoby niepełnosprawne. W ramach zadania wykonana będzie przebudowa pochylni przy budynku szkoły przy segmencie D oraz

przebudowa schodów i budowa pochylni przy sali gimnastycznej – ujętych w projekcie technicznym.

Poniżej przedstawiono schemat układu szkoły.



Program użytkowy wraz z układem pomieszczeń został przedstawiony w części rysunkowej. Poniżej przedstawiono wykaz pomieszczeń. Pomieszczenie rozbudowywane lub podlegające przebudowie zaznaczono na kolor czerwony.

Poziom parteru – segment A

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
0.1	Pokój	wykładzina	9,04
0.2	Kuchnia	płytki	6,03
0.3	Korytarz	płytki	3,68
0.4	Łazienka	płytki	2,76
0.5	Pokój	wykładzina	20,05
0.6	Komunikacja	Lastryko	12,54
0.7	Korytarz	płytki	3,70
0.8	Kuchnia	płytki	6,82
0.9	Łazienka	płytki	2,75
0.10	Pokój	wykładzina	9,16
0.11	Pokój	wykładzina	20,25
0.12	Pomieszczenie dydaktyczne	wykładzina	17,04
0.13	WC	płytki	2,72
0.14	WC	płytki	2,89
0.15	Korytarz	Wykł. antypoślizgowa	186,85
0.16	Pok. nauczycielski	wykładzina	52,86
0.17	Komunikacja	płytki	7,91
0.18	Wiatrołap	płytki	3,13
0.19	Pom. gospodarcze	płytki	4,36
0.20	Pom. pedagoga szkolnego	płytki	13,93

0.21	Wiatrołap	płytki	17,40
0.22	Pom. dyrektora	wykładzina	16,81
0.23	Sekretariat	wykładzina	17,04
0.24	Pom. vice dyrektora	wykładzina	17,04
0.25	Pom. psychologa	płytki	20,25
0.25A	Klub młodzieżowy	płytki	9,16
0.26	Archiwum	płytki	17,04
0.27	Archiwum	płytki	17,04
0.28	Biblioteka	płytki	34,80
0.29	Pok. pielęgniarki	płytki	16,82
0.30	Pok. vice dyrektora	wykładzina	17,04
0.31	Kadry	płytki	17,04
0.32	Księgowość	płytki	17,04
0.33	Informatyk	płytki	17,04
0.34	Magazyn	płytki	10,69
0.35	Zaplecze	płytki	6,07
0.36	Sklepik uczniowski	płytki	14,68
0.37	Komunikacja	płytki	14,72
0.38	Wiatrołap	płytki	3,94
0.39	Kuchnia	płytki	5,25
0.40	Magazyn	płytki	2,15
0.41	Magazyn	płytki	2,78
0.42	Komunikacja	płytki	7,32
0.43	Magazyn	płytki	1,28
0.44	Chłodnia	płytki	4,84
0.45	Magazyn naczyń	płytki	3,98
0.46	Sala gastronomii	płytki	52,33
0.47	Sala konferencyjna	płytki	53,63
Razem			823,69

Poziom I piętra – segment A

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
1.1	Zaplecze sali	wykładzina	16,81
1.2	Pracownia hotelarstwa	wykładzina	52,51
1.3	Pracownia języka rosyjskiego	wykładzina	55,64
1.4	Zaplecze sali	płytki	16,81
1.5	Pracownia języka niemieckiego	wykładzina	52,33
1.6	Pracownia języka rosyjskiego	wykładzina	34,86
1.7	Komunikacja	lastryko	19,28
1.8	WC damskie	płytki	28,40
1.9	WC męskie	płytki	18,87
1.10	Pracownia matematyczna	wykładzina	52,33
1.11	Zaplecze sali	wykładzina	16,81
1.12	Pracownia matematyczna	wykładzina	52,09
1.13	Korytarz	wykładzina PCV	230,17
1.14	Komunikacja	lastryko	19,65
1.15	Sala geograficzna	wykładzina	52,06

1.16	Zaplecze sali	wykładzina	17,04
1.17	Sala historyczna	wykładzina	52,33
1.18	Pomieszczenie wielofunkcyjne	plytki	16,23
1.19	Pracownia fizyczna	Wykl. antyposlizgowa	66,54
1.20	WC	plytki	2,55
Razem			505,69 m ²

Poziom II piętra – segment A

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
2.1	Zaplecze sali	plytki	16,81
2.2	Pracownia chemiczna	plytki	52,33
2.3	Pracownia języka polskiego	wykładzina	55,64
2.4	Zaplecze sali	plytki	16,81
2.5	Pracownia języka polskiego	wykładzina	52,33
2.6	Pracownia	plytki	33,92
2.7	Komunikacja	lastryko	19,28
2.8	WC damskie	plytki	28,40
2.9	WC męskie	plytki	18,87
2.10	Pracownia multimedialna	wykładzina	52,33
2.11	Zaplecze sali	wykładzina	16,81
2.12	Pracownia języka angielskiego	wykładzina	52,09
2.13	Korytarz	wykładzina PCV	230,42
2.14	Komunikacja	lastryko	19,65
2.15	Pracownia rachunkowości	wykładzina	52,33
2.16	Zaplecze sali	wykładzina	17,04
2.17	Pracownia ekonomiczna	wykładzina	52,33
2.18	Pomieszczenie serwerowni	plytki	16,35
2.19	Zaplecze sali	plytki	11,99
2.20	Pracownia biologii	wykładzina	52,33
2.21	WC	plytki	2,55
Razem			870,61

Poziom piwnic – segment A – 233,97 m² (nie ulega zmianie i nie objęty opracowaniem).

Poziom parteru – segment B + C

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
0.48	Portiernia	plytki	14,41
0.49	Przebieralnia	plytki	17,32
0.50	WC	plytki	7,90
0.51	Magazyn	plytki	8,74
0.52	Korytarz	Wykl. antyposlizgowa	84,32
0.53	Szatnia	Wykl. antyposlizgowa	120,37
0.54	Zaplecze sali	plytki	15,43
0.55	Sala gimnastyczna	parkiet	268,19
Razem			536,68

Poziom parteru – segment D

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
0.56	Portiernia	płytki	5,89
0.57	Wiatrołap	Wykl. antypoślizgowa	5,45
0.58	Pomieszczenie gospodarcze	płytki	2,08
0.59	Pokój nauczycieli WF	płytki	12,22
0.60	Siłownia	wykładzina	85,12
0.61	WC ON	płytki	8,97
0.62	WC damskie	płytki	10,02
0.63	Przebieralnia	płytki	9,52
0.64	WC	płytki	2,63
0.65	Prysznic	płytki	7,05
0.66	Korytarz	płytki	4,82
0.67	Prysznic	płytki	7,03
0.68	WC	płytki	1,78
0.69	Przebieralnia	płytki	15,26
0.70	Zaplecze sali gimnastycznej	płytki	21,35
0.71	Korytarz	Wykl. antypoślizgowa	76,55
0.72	Korytarz	Wykl. antypoślizgowa	11,57
0.73	Przebieralnia	płytki	16,32
0.74	Przebieralnia	płytki	11,07
0.75	Prysznic	płytki	11,33
0.76	WC	płytki	1,20
0.77	Prysznic	płytki	1,27
0.78	WC	płytki	1,61
0.79	Korytarz	Wykl. antypoślizgowa	96,13
0.80	Komunikacja	płytki	10,01
Razem			436,25
0.81	ROZBUDOWA - WINDA	wykładzina PCV	4,48
Razem po rozbudowie			440,73

Poziom I piętra – segment D

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
1.21	Korytarz	Wykładzina PCV	53,05
1.22	Komunikacja	płytki	12,54
1.23	Pracownia j. niemieckiego	wykładzina	50,40
1.24	Zaplecze sali	wykładzina	17,15
1.25	Pracownia j. angielskiego	wykładzina	50,34
1.26	WC damskie	płytki	15,95

1.27	Antresola sali gimnastycznej	płytki	65,88
Razem			265,31
1.28	ROZBUDOWA - WINDA	wykładzina PCV	4,48
Razem po rozbudowie			269,79

Poziom II piętra – segment D

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
2.22	Komunikacja	płytki	12,54
2.23	Pracownia komputerowa	wykładzina	50,37
2.24	Zaplecze sali	wykładzina	17,15
2.25	Pracownia komputerowa	wykładzina	50,34
2.26	WC męskie	płytki	16,06
2.27	Korytarz	Wykładzina PCV	53,05
Razem			199,51
2.28	ROZBUDOWA - WINDA	wykładzina PCV	4,48
Razem po rozbudowie			203,99

Poziom parteru – segment E

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
0.81	Sala gimnastyczna	parkiet	514,37
Razem po rozbudowie			514,37

Funkcje i sposób użytkowania pomieszczeń nie ulega zmianie z wyjątkiem przebudowy pomieszczeń:

- nr 0.79 (korytarz) , nr 0,61 (łazienka dla osób niepełnosprawnych) na kondygnacji parteru,
- nr 1.21 (korytarz) na poziomie I piętra,
- nr 2,27 (korytarz) na poziomie II piętra.

Na części rysunkowej zaznaczono pomieszczenia w których projektuje się wymianę drzwi wraz z ościeżnicami

Montaż wykładziny antypoślizgowej wraz z wykonaniem listwy przyściennej z wykładziny o wysokości 10 cm.

Rozbudowa o szacht windowy :

- nr 0.81 na kondygnacji parteru,
- nr 1,28 na kondygnacji I piętra,
- nr 2.28 na kondygnacji II piętra.

5.3. Układ przestrzenny forma architektoniczna i funkcja obiektu oraz sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

5.3.1. Układ przestrzenny.

W zakresie funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania dokonanej na obszarze wyznaczonym wokół nieruchomości stwierdza się, iż projektowana inwestycja spełnia wymagania w zakresie kontynuacji funkcji, gabarytu, formy architektonicznej i tym samym nie narusza ładu przestrzennego.

5.3.2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.

Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku Zespołu Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Ostrowcu Świętokrzyskim nie zmienia jego funkcji, sposobu użytkowania, zagospodarowania terenu wokół budynku.

Istniejący budynek zabudowany jest w zwartej bryle podzielonej na segmenty z dachami płaskimi typu stropodach oraz dachami dwuspadowymi na salach gimnastycznych. Konstrukcja budynku mieszana monolityczna słupowo - ryglowa z obudową ścian pustakami i dachu płytami korytkowymi z pokryciem papą. Nad częścią sal gimnastycznych dach o konstrukcji stalowej ze spadkami w dwóch kierunkach. Forma architektoniczna budynku nie ulega zmianie, a rozbudowa o szyb windy przylegać będzie do dwóch ścian w części patio. Szyb windy przykryty będzie stropodachem z dachem jednospadowym pokrytym papą. Wejście do windy będzie znajdowało się od strony wewnętrznej segmentu D z poziomu każdej kondygnacji z układem komunikacji z istniejących korytarzy. Rozbudowa wpisuje się w istniejące otoczenie oraz ściśle współgra z istniejącą architekturą budynku. Funkcja obiektu jest zgodna z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz jest kontynuacją istniejącej zabudowy oświatowej poprawiającej dostępność obiektu przez osoby niepełnosprawne.

5.3.3. Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Rozbudowa jest dostosowana do istniejącej bryły budynku oświatowego. Wykończenie zewnętrzne przedstawia rysunek nr 26 i 27.

5.3.4. Analiza wytycznych nakładanych przez decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Stan wymagany	Stan projektowany	TAK/NIE
Usytuowanie: usytuowanie przy południowej i wschodniej elewacji segmentu	Przedmiotowa rozbudowa zostanie usytuowana bezpośrednio przy południowej i wschodniej elewacji segmentu „D” wewnątrz istniejącego patio	warunek spełniony
Szerokość elewacji frontowej rozbudowy od 2 do 5 m	Szerokość projektowanej elewacji frontowej wynosi 2,69 m	warunek spełniony

Wysokość zabudowy od 10 do 12 m	Wysokość projektowanej zabudowy 11,30m	warunek spełniony
Geometria dachu dach jednospadowy w tym dach płaski typu stropodach o kącie pochylenia od 0 - 15°	Dach płaski o kącie 2° z kalenicą prostopadłą do frontu przedmiotowego terenu	warunek spełniony

5.4. Charakterystyczne parametry obiektów budowlanych.

Segment A:

Wymiary zewnętrzne: 64,18 x 15,63m(bez zmian)

Powierzchnia zabudowy: 1003,13 m² (bez zmian)

Powierzchnia całkowita - 2801,58 m² (bez zmian)

Wysokość do kalenicy: 11,37 m (bez zmian)

Ilość kondygnacji :

- 3 nadziemne (bez zmian)
- częściowe podpiwniczenie (bez zmian)

Segment B + C:

Wymiary zewnętrzne: 23,96 x 26,60m(bez zmian)

Powierzchnia zabudowy: 590,94 m² (bez zmian)

Powierzchnia całkowita - 536,68 m² (bez zmian)

Wysokość do kalenicy łącznika : 3,20 m (bez zmian)

Wysokość do kalenicy sali gimnastycznej : 9,20 m (bez zmian)

Ilość kondygnacji :

- 1 nadziemna (bez zmian)

Segment D:

Wymiary zewnętrzne: 18,54 x 41,12m(bez zmian z uwzględnieniem patio)

Powierzchnia zabudowy: 542,03 m² (przed rozbudową)

Wymiary zewnętrzne rozbudowy :

Powierzchnia zabudowy rozbudowy : 6,56 m²

Powierzchnia zabudowy: 548,59 m² (po rozbudowie)

Powierzchnia całkowita - 901,07 m² (przed rozbudową)

Powierzchnia całkowita - 914,51 m² (po rozbudowie)

Wysokość do kalenicy łącznika : 4,20 m (bez zmian)

Wysokość do kalenicy : 11,64 m (bez zmian)

Ilość kondygnacji :

- 1 nadziemna łącznika (bez zmian)
- 2 naziemne przy sali sportowej (bez zmian)
- 3 naziemne w części dydaktycznej (bez zmian)

Segment E :

Wymiary zewnętrzne: 17,76 x 31,42m(bez zmian)

Powierzchnia zabudowy: 558,02 m² (bez zmian)

Powierzchnia całkowita - 514,37 m² (bez zmian)

Wysokość do kalenicy sali gimnastycznej : 9,90 m (bez zmian)

Ilość kondygnacji :

- 1 nadziemna (bez zmian)

Zestawienia dla całego obiektu przed rozbudową :

- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233, 97 m² ;
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m² ;
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m² ;
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,-12 m² ;
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m² ;
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m² ;
- KUBATURA – 24 942,90 m³ ;

Zestawienia dla obiektu po rozbudowie :

- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233, 97 m² ;
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m² ;
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m² ;
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,-60 m² ;
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m² ;
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m² ;
- KUBATURA – 25 017,35 m³ .

Parametry rozbudowy :

- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m²;
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA ROZBUDOWY/ POWIERZCHNIA UŻYTKOWA – 13,44 m² ;
- KUBATURA ROZBUDOWY 74,45 m³ .
- WYSOKOŚĆ DO KALENICY ROZBUDOWY – 11,30 m;
- WYSOKOŚĆ DO OKAPU ROZBUDOWY – 11,01 m;
- ILOŚĆ KONDYGNACJI – 3 naziemne.

Grupa wysokości całego obiektu : N niski

Kategoria zagrożenia ludzi ZLIII.

Odległości między zewnętrznymi ścianami budynku / budynków znajdujących się na sąsiedniej działce.

Najmniejsza odległość od istniejącej projektowanej rozbudowy ściany budynku do budynku zlokalizowanego na sąsiedniej działce wynosi 40,35 m.

5.5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu.

5.5.1. Podstawa opracowania

Do sporządzenia opinii wykorzystano :

- mapę do celów projektowych,
- wizję w terenie,
- PN -EN 1997-1 „Projektowanie geotechniczne”
- Rozporządzenie w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

5.5.2. Warunki gruntowo – wodne

Nośność gruntu jest wystarczająca do przeniesienia naprężeń od przedmiotowej rozbudowy. Na poziomie posadowienia obiektu występują proste warunki gruntowe. Poziom zwierciadła wody gruntowej poniżej posadowienia fundamentów. Grunty zalegające to grunty mało spoiste oraz niespoiste : piaski gliniaste oraz piaski średnie.

5.5.3. Kategoria geotechniczna projektowanego obiektu budowlanego

Projektowana rozbudowa posiada statycznie wyznaczalny schemat obliczeniowy, wyróżniono pierwszą kategorię geotechniczną dla projektowanego obiektu.

5.5.4. Warunki i sposób posadowienia

Posadowienie obiektu bezpośrednie na płycie fundamentowej. Jako poziom posadowienia przyjęto poziom -1,50m poniżej poziomu posadzki parteru (-1,20m poniżej terenu); dopuszcza się korektę głębokości posadowienia po wykonaniu wykopów i weryfikacji głębokości posadowienia budynku istniejącego - w porozumieniu z kierownikiem budowy i projektantem.

Konstrukcję szybu zaprojektowano jako żelbetową z betonu C20/25 zbrojoną prętami klasy A IIIN; z płyty fundamentowej należy wyprowadzić zbrojenie startowe ścian.

Warstwę gleby należy usunąć przed przystąpieniem do robót fundamentowych. Teren wokół obiektu należy ukształtować w taki sposób aby zapewnić minimalną głębokość posadowienia ze względu na przemarzanie gruntów - dla danego terenu głębokość ta wynosi 1,00 m według PN - 81/B - 03020. Teren wokół obiektu należy ukształtować tak aby wody opadowe nie gromadziły się w jego pobliżu. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050:1999.

Fundament zaprojektowano z betonu min C20/25; należy wykonać powierzchniową izolację przeciwwilgociową (np. 2x Dysperbit). Pod fundamentem wykonać warstwę chudego betonu C8/10 o grubości min 10cm. Otulina zbrojenia: 50mm. Przed przystąpieniem do fundamentowania należy zweryfikować projekt posadowienia budynku adaptując go do warunków gruntowych określonych w wykopie.

W przypadku stwierdzenia w trakcie prowadzenia robót ziemnych fundamentowych innych parametrów geotechnicznych gruntu niż przedstawione w opisie warunków gruntowo- wodnych, Kierownik Budowy powiadomi Projektanta w celu wprowadzenia niezbędnych korekt fundamentów.

5.6. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.

Przed przystąpieniem do robót ogólnobudowlanych należy zapoznać się ze wszystkimi projektami branżowymi i zwrócić szczególną uwagę na tzw. przejścia instalacyjne.

5.6.1. Fundamenty.

Płyta fundamentowa żelbetowa monolityczna gr. 30,0cm z betonu C20/25; zbrojenie górą i dołem, krzyżowo prętami #12mm ze stali A-IIIIN w rozstawie co 15cm; płyta wykonana na podkładzie z chudego betonu C8/10 (B10) grubości 10cm; w miejscu przerwy roboczej na styku płyty i ścian podszybia należy zastosować taśmy uszczelniające do przerw roboczych w osiach wszystkich ścian szybu. Płytę fundamentową należy oddylać od istniejących fundamentów styropianem gr. min. 2cm.

5.6.2. Ściany szybu.

Ściany konstrukcyjne szybu zaprojektowane jako żelbetowe monolityczne grubości 24,0cm z betonu C20/25 zbrojone wg. rysunków konstrukcyjnych prętami ze stali A-IIIIN. Zbrojenie: siatka $\varnothing 10$ co 30,0cm obustronnie; w narożach słupy $4\varnothing 10$ + strzemiona $\varnothing 6$ co 10/20cm; nad otworami dozbrojenie górą: belka $4\varnothing 10$ + strzemiona $\varnothing 6$ co 15cm; zbrojenie ścian spinać łącznikami $\varnothing 6$ - min. 4 szt. na $1,0m^2$ ściany; w miejscach przerw roboczych należy zastosować taśmy uszczelniające do przerw roboczych. W miejscach otworów drzwiowych należy zastosować pręty w kształcie litery U $\varnothing 10$ według rysunków konstrukcyjnych.

5.6.3. Strop nadszybia.

Zaprojektowano strop żelbetowy monolityczny o gr. 20cm nad nadszybiem, wylewany na budowie z betonu C25/30, należy zbroić prętami #10mm w rozstawie co 15cm w obydwu kierunkach; w płycie nadszybia należy wykonać haki montażowe zgodnie z wytycznymi producenta wybranego dźwigu. Ostateczną lokalizację haków należy uzgodnić z producentem windy. Należy wykonać otwór do wentylacji szybu windowego zgodnie z częścią rysunkową.

5.6.4. Izolacje.

- Termiczne

a) izolacja termiczna ścian fundamentowych/ścian podszybia - wełna skalna grubości 14,0cm ($\lambda = 0,035$ [W/mK]),

b) izolacja termiczna ścian zewnętrznych szybu windowego - wełna mineralna grubości 14,0cm ($\lambda = 0,033$ [W/mK]),

c) izolacja termiczna stropu nadszybia - wełna mineralna grubości 20,0cm ($\lambda = 0,035$ [W/mK]),

Pomiędzy ścianami istniejącego budynku a projektowanym szybem dźwigowym zastosować dylatację z wełny mineralnej twardej o grubości 2,0cm.

W celu wyeliminowania mostków termicznych należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowy montaż okien i drzwi - jak najbliżej zewnętrznej krawędzi ściany nośnej. Ocieplenie powinno zachodzić na ościeżnicę i tworzyć węgierek.

- Przeciwwilgociowe

a) Izolacja pionowa zewnętrznych ścian fundamentowych:

- Asfaltowo-kauczukowa lub inaczej bitumiczno-kauczukowa masa powłokowa modyfikowana SBS do szczelnej hydroizolacji i zabezpieczenia fundamentów (2x min. 0,7 kg/m²)

b) Preparat gruntujący - asfaltowy środek gruntujący, modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania betonu, stali i drewna o niewielkiej lepkości, wysokiej penetracji podłoża oraz krótkim czasie wysychania (poniżej 2,5h)

Izolację należy zakończyć min. 30cm ponad poziomem terenu.

Izolacja posadzek na gruncie:

a) Asfaltowo-kauczukowa lub inaczej bitumiczno-kauczukowa masa powłokowa modyfikowana SBS do szczelnej hydroizolacji i zabezpieczenia fundamentów (2x min. 0,7 kg/m²)

b) Preparat gruntujący - asfaltowy środek gruntujący, modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania betonu, stali i drewna o niewielkiej lepkości, wysokiej penetracji podłoża oraz krótkim czasie wysychania (poniżej 2,5h).

5.7. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Dostęp do budynku poprzez istniejącą pochylnie zewnętrzną (przeznaczoną do przebudowy) oraz z poziomu przyziemia głównego wejścia.

Przy sali gimnastycznej projektuje się przebudowę schodów i nową pochylnie dla osób niepełnosprawnych zgodną z warunkami technicznymi.

Zapewniono istniejące bezkolizyjne drogi komunikacyjne na terenie obiektu.

- Wejście do budynku - brak progu.

Do wejść do budynku doprowadzone są utwardzone dojścia i drogi, wyznaczone jest miejsce postojowe dla ON (3,6 x 5,0m).

W celu i w zakresie opracowania dokumentacji na podstawie zlecenia zamawiającego polegającego na dostosowaniu obiektu dla osób niepełnosprawnych stosowano „Standardy dostępności dla polityki spójności 2021-2027” Kabina projektowanego dźwigu osobowego dostępna dla osób niepełnosprawnych powinna mieć szerokość co najmniej 1,4 m i długość 1,4 m, poręcze na wysokości 0,9 m oraz tablicę przyzywową na wysokości od 0,8 m do 1,2 m w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od naroża kabiny z dodatkowym oznakowaniem dla osób niewidomych i informacją głosową zgodnie z § 193 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r, poz. 1225 z późniejszymi zmianami). 6. Wewnętrzny panel sterujący jest wyposażony w dodatkowe oznakowanie dla osób niewidomych i niedowidzących (wypukłe opisy,

cyfry lub symbole oraz oznaczenia w alfabecie Braille'a). 7. Przycisk kondygnacji z wyjściem ewakuacji (najczęściej „zero”) dodatkowo wyróżniony. Przed drzwiami do windy zapewniono przestrzeń manewrową o wymiarach min. 1,50x 1,50m, przy drzwiach do dźwigu umieścić sygnalizację świetlną i dźwiękową informującą, że dźwig osobowy przyjechał oraz w którą zmierza stronę, pojedynczy sygnał dźwiękowy powinien oznaczać wjazd do góry, podwójny zjazd na dół. Dopuszczalne wysokości progów na ciągach komunikacyjnych wynoszą 2,0cm. Dokładność utrzymania położenia, stanowiąca różnicę poziomów podłogi kabiny dźwigu, stojącego na kondygnacji użytkowej podczas załadunku i rozładunku kabiny (wchodzenia / wychodzenia pasażerów): nie powinna być większa niż 0,02 m. Projekt nie zmienia istniejących oznaczeń ewakuacyjnych na ciągach komunikacyjnych.

W budynku w ramach przebudowy na poziomie parteru zaprojektowano pomieszczenie WC przystosowane dla niepełnosprawnych zgodnie ze „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027” poprzez zachowanie normatywnych wymiarów pomieszczenia oraz zastosowanie armatury przystosowanej dla osób na wózkach inwalidzkich, montaż instalacji przyzywowej oraz pochwyty ułatwiających korzystanie z urządzeń sanitarnych.

5.8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i obiekty sąsiednie.

5.8.1. Zapotrzebowanie i jakość wody, sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych.

Istniejący budynek posiada podłączenie do miejskiej sieci wodociągowej poprzez istniejące przyłącze wody. Ścieki sanitarne odprowadzane do sieci miejskiej. Woda opadowa z dachu odprowadzona jest do sieci kanalizacji deszczowej. W ramach opracowanego projektu przebudowy budynku nie ulegają zmianie przyłącza do budynku. Inwestycja nie wprowadza zmian w zakresie zapotrzebowania na wodę oraz ilości odprowadzanych ścieków sanitarnych. Odprowadzenie wody z dachu projektowanego szybu windowego do istniejącej rynny połaciowej segmentu D.

5.8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych.

Istniejący budynek nie powoduje emisji zanieczyszczeń gazowych do środowiska, a jego rozbudowa i przebudowa nie zmienia istniejącego jego przeznaczenia – bez zmian.

5.8.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

W istniejącym obiekcie powstają odpady związane z bytnością ludzi. W budynku są rozmieszczone podręczne pojemniki na odpady. Na terenie nieruchomości znajduje się istniejący śmietnik wyposażony w zamykane pojemniki. Inwestor powinien

stosować segregację odpadów. Odpady odbierane przez uprawniony podmiot z którym Inwestor ma zawartą umowę na odbiór odpadów – bez zmian.

5.8.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań i promieniowania.

Przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania funkcjonalne i techniczne dotyczące emisji hałasu, drgań i promieniowania, eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami. Wyklucza się możliwość, aby projektowany dźwig windy osobowej powodował nadmierny hałas lub drgania w istniejącym budynku, ponieważ szyb windy będzie oddylatowany od istniejącej konstrukcji. Zastosowano napęd dźwigu hydrauliczny.

5.8.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Obiekt nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu. Prace objęte inwestycją nie będą stwarzały zagrożeń dla środowiska w tym środowiska gruntowo-wodnego. Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie obszaru NATURA 2000. Projektowana rozbudowa i przebudowa budynku nie będzie wymagała wycinki istniejących drzew i krzewów na działce. Projektowana rozbudowa i przebudowa budynku nie będzie wpływała na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

5.9 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Nie dotyczy.

5.10 Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewania.

Nie dotyczy.

5.11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

- wewnętrzna instalacja wody - budynek posiada wewnętrzną instalację wody zimnej i ciepłej; zaprojektowano doprowadzenie wody zimnej i ciepłej z istniejącej instalacji do projektowanych urządzeń sanitarnych pomieszczenia WC

dla niepełnosprawnych wg. projektu instalacji sanitarnych zamieszczonego w projekcie technicznym;

- wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej - budynek posiada wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej; zaprojektowano odprowadzenie ścieków z projektowanego pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych do istniejącej instalacji za pośrednictwem istniejącego pionu kanalizacyjnego - wg. projektu instalacji sanitarnych zamieszczonego w projekcie technicznym;

- wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania - budynek posiada wewnętrzną instalację centralnego ogrzewania (w piwnicy znajduje się wymiennik MEC) ; ogrzewanie szybu windowego do temperatury $+5^{\circ}\text{C}$ poprzez wymianę powietrza z istniejącego korytarza - wg. projektu instalacji sanitarnych zamieszczonego w projekcie technicznym;

- wewnętrzna instalacja energii elektrycznej - budynek posiada wewnętrzne instalacje elektryczne oświetlenia, gniazd wtykowych i odgromową; w obrębie projektowanego WC dla niepełnosprawnych zaprojektowano instalację gniazd wtykowych, oświetlenia, zasilania wentylatora wentylacji mechanicznej oraz przyziwową; w obrębie szybu windowego zaprojektowano instalację oświetlenia oraz zaprojektowano doprowadzenie do maszynowni przewodów zasilania - wg. projektu instalacji elektrycznych zamieszczonego w projekcie technicznym;

- wewnętrzna instalacja gazu - budynek posiada wewnętrzną instalację gazową pomieszczeń kuchni do nauki zawodu - bez zmian;

- wentylacja - istniejący budynek posiada tradycyjny system wentylacji grawitacyjnej nawiewno -wywiewnej; w projektowanym pomieszczeniu WC dla niepełnosprawnych wentylacja poprzez istniejący trzon kominowy wentylacyjny; projektowane pomieszczenie będzie posiadało wentylację mechaniczną - wentylator wywiewny zblokowany z wyłącznikiem światła, nawiew powietrza poprzez nawiewniki okienne oraz otwory nawiewne o powierzchni netto $220,0\text{cm}^2$ w dolnej części drzwi; projektowany szyb windowy będzie posiadał wentylację grawitacyjną - otwór wentylacyjny o średnicy min. 1% powierzchni szybu windowego obrobiony rurą stalową wyprowadzoną ponad połac stropodachu szybu zakończoną nasadą wentylacyjną zgodnie z rys. 24, nawiew powietrza nawietrzakiem ściennym.

5.12 Nośności i stateczności konstrukcji

W ramach wewnętrznej przebudowy budynku wykonane zostaną roboty związane z wykonaniem nowych otworów w ścianach, demontażem istniejących nadproży, poszerzenia istniejących otworów drzwiowych, przebicia przez istniejące stropy pod szacht windowy , wykonanie nowych nadproży, wymian i szachtu windowego. Elementy konstrukcyjne zgodnie z projektem technicznym. Nośność i stateczność konstrukcji zostaje niezmienna i zachowana.

5.13. Wykończenie wewnętrzne.

a) Stolarka

Stolarka zgodnie z częścią rysunkową

b) Projektowane WC dla niepełnosprawnych.

W istniejącym pomieszczeniu WC należy dokonać rozbiórki ścian działkowych, stolarki drzwiowej, okładzin ściennych i podłogowych, instalacji energii elektrycznej oraz wod. – kan. Wykonać nową ścianę od klatki schodowej poprzez wykonanie jej jako ściany działowej na ruszcie aluminiowym z wygłuszeniem z wełny mineralnej obłożonej płytami G-K wodoodpornymi. Po wykonaniu instalacji sanitarnych wykonać nowe warstwy posadzkowe; posadzkę ukształtować ze spadkiem w kierunku kratki ściekowej. Posadzkę wykończyć płytkami podłogowymi; pod płytkami wykonać hydroizolację; w narożach wkleić taśmę uszczelniającą. Ściany od wewnątrz wykończyć do pełnej wysokości glazurą; od strony korytarza szpachlowanie + malowanie emulsją lateksową łatwozmywalną; kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem. Sufit malowany emulsją akrylową. W pomieszczeniu zamontować armaturę przystosowaną dla osób niepełnosprawnych oraz uchwyty na ręczniki i papier uchwyty ze stali nierdzewnej i lustro. Należy wymienić drzwi do WC o szerokości w świetle min. 100 cm.

c) Posadzki na parterze

Posadzki na parterze wykonane z wykładziny PCV antypoślizgowej.

Wykładzina PCV heterogeniczna na całym obiekcie powinna spełniać parametry równoważne z:

- wykładzina PCV heterogeniczna, grubość min. 2,00mm,
- grubość warstwy użytkowej wg EN ISO 24340 - 0,80 mm, zabezpieczona fabrycznie poliuretanem, nie wymaga stosowania dodatkowych powłok zabezpieczających w całym okresie użytkowania,
- wyrób trudno zapalny/klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1 „Bfl-s1”,
- antypoślizgowość wg DIN 51130; min. R10, atest Higieniczny PZH do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej,
- odporność na ścieranie wg EN 651 Grupa T,
- wgniecenie reszkowe wg EN ISO 24343-1 $\leq 0,03$ mm,
- klasyfikacja zastosowań wg EN ISO 10874 klasa 34,
- trwałość barwy wg EN ISO 105-B02 min. 6,
- waga całkowita wg EN ISO 23997 - od 3100g/m² do 3250 g/m²,
- właściwości elektrostatyczne wg EN 1815 ≤ 2 kV – antystatyczna, redukcja dźwięku uderzenia NF EN ISO 717/2 - 19 dB,
- gwarancja min. 10 lat.

Na posadzkach należy przewidzieć min. dwa kolory wykładziny. Należy wykonać cokoły o wysokości min. 10 cm, na połączeniu podłogi i ściany należy stosować systemowe wyoblenia. W odległości 50 cm przed krawędzią pierwszego stopnia schodów w dół należy ułożyć fakturę ostrzegawczą o szerokości minimum 60 (na całej szerokości schodów). W odległości 50 cm przed krawędzią pierwszego stopnia w górę należy zastosować fakturę uwagi o szerokości 90 zgodnie ze „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027”.

d) Szyb windy.

Szyb posadowić na płycie żelbetowej zbrojoną dołem i górą #12 co 15,0cm w obu kierunkach. Głębokość podszybia do ustalenia z producentem dźwigu windy. Ściany szybu malowane farbami zapobiegającymi pyleniu w kolorze białym. Zapewnić wentylację szybu.

e) Ściany wewnętrzne

Ściany na parterze

- Po usunięciu okładzin ściennych i farb należy powierzchnie odpowiednio przygotować: uzupełnić wszystkie ubytki tynku, wykonać naprawy tynku po wykonanych wykuciach, spękania, odspojenia skuć i uzupełnić tynkiem, szlifować powierzchnie, zagruntować gruntem głęboko penetrującym o gęstości ok. 1,0 kg/dm³, wykonać pierwsze szpachlowania powierzchni, warstwę wykończeniową należy wykonać szpachlą finisz, gruntować powierzchnię, malować powierzchnię ścian dwukrotnie,
- Ściany malowane należy zabezpieczyć do wysokości 1,50 m lakierem bezbarwnym, matowym, odpornym na wilgoć i promieniowanie ultrafioletowe, o dużej twardości i odporności na ścieranie o wydajności: ok 8-10 m²/l,
- Parametry farb:
 - typ 100% farba akrylowa,
 - połysk matowy,
 - gęstość (kg/l) 1.39,
 - wydajność (m²/ltr.) 8,
 - minimalna temperatura podczas aplikacji i wysychania/wiązania min. +10°C,
 - czas schnięcia w 20° C, 60 % RH (godziny) 1,
 - emisja całkowita według ISO 16000-9:2011 (< µg/m²h po 28 dniach) 10,
 - szorowalność według EN-13300/ISO-11998, klasa 1,
 - klasa palności B-s1, d0.
- Ostateczną decyzję co do kolorów farb podejmie Zamawiający na etapie zatwierdzania wniosków materiałowych

5.14 Wykończenie zewnętrzne.

a) Stolarka

Stolarka zgodnie z częścią rysunkową.

b) Elewacje.

Elewacje wykończone tynkiem cienkowarstwowym silikatowo - silikonowym układanym na warstwie zbrojonej siatką włókna szklanego.

Uwaga: dobrać najbardziej zbliżony kolor do istniejącej elewacji budynku.

c) Rynny i rury spustowe

System rynnowy z profili PCV (w części pokrytej stropodachem system odwadniania grawitacyjnego dachów płaskich) według wytycznych i rozwiązań systemowych wybranego producenta odprowadzający wodę . Wymienić również rynnę na części istniejącej poprzez przedłużenie rynny z odwodnieniem z dachu nowo projektowanego. Wymienić rynnę spustową odprowadzającą wodę na dach łącznika istniejącego budynku.

d) Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie systemowe ze stali aluminiowej powlekanej grubości 0,8mm; Kolorystyka wykończenia zewnętrznego wg. rys. elewacji.

5.15. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Podstawa:

- ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz. U. z 2025r. poz. 188 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1225).

Ogólna charakterystyka budynku

- Kategoria zagrożenia ludzi: - ZL III - budynek użyteczności publicznej niezakwalifikowany do ZL I i ZL II;
- Maksymalna wysokość budynku - 11,64m – budynek niski;
- Budynek stanowi 1 strefę pożarową o powierzchni ok. 4767,14 m²;
- W strefie pożarowej nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem w rozumieniu § 221 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Wymagana klasa odporności pożarowej - „C”;

Opis warunków ochrony przeciwpożarowej projektowanej rozbudowy .

- Projektowany szyb windy zaprojektowano jako odrębną strefę pożarową o powierzchni 6,56m² zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III;
- Klasa odporności pożarowej „C”. Wymagania do elementów rozbudowy nie będących elementami oddzielenia pożarowego wg. poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przykrycie dachu
r”	R60	R 15	REI 60	EI 30	EI 15	RE 15

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,
 E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,
 I - Izolacyjność ogniowa (w minutach) określona jw.,
 Zaprojektowane elementy konstrukcyjne szybu windowego spełniają powyższe wymagania - rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wg. części rysunkowej oraz projektu technicznego.

Od strony budynku istniejącego zaprojektowano ścianę oddzielenia pożarowego. Wymagania dla elementów oddzielenia pożarowego wg. poniższej tabeli:

Lp.	Element budynku	Materiał/ rozwiązanie	Klasa odporności ogniowej	Uwagi
1.	Fundamenty	płyta fundamentowa	Nie dotyczy	

3.	Główna konstrukcja nośna monolityczna żelbetowa	Elementy żelbetowe	REI 120	
5.	Konstrukcja stropu	Strop żelbetowy	REI 60	
6.	Drzwi przeciwpożarowe	Drzwi P.POŻ.	EI 60	

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego o odporności ogniowej EI120. Zaprojektowana ściana p.poż. spełnia powyższe wymagania - rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe oraz oznaczenia odporności ogniowej poszczególnych elementów wg. części rysunkowej oraz projektu technicznego.

W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

- Wymagania pożarowe dla dźwigu windy:

Informacje o warunkach i strategii ewakuacji:

- W przypadku odcięcia zasilania lub jego awarii winda powinna samoczynnie dojechać i zatrzymać się na najbliższej kondygnacji. Dźwig po zatrzymaniu powinien otworzyć drzwi kabiny w celu ewakuacji pasażerów i zablokować możliwość dalszej jazdy. Po ewakuacji pasażerów drzwi powinny zamknąć się po czasie 60 sekund, przy czym musi być zapewniona możliwość ponownego ich otwarcia zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz kabiny. Pozostała ewakuacja z kondygnacji parteru na podstawie istniejącej instrukcji P.POŻ. budynku.
- Zapewnić odcięcie zasilania w energię elektryczną z przeciwpożarowego wyłącznika prądu szkoły lub własnego, niezależnego zasilania.
- Na każdej kondygnacji należy umieścić tablicę informacyjną o zakazie używania windy w trakcie pożaru.
- Należy zapewnić obustronną komunikację głosową na wypadek konieczności wezwania służb ratowniczych w razie awarii - działanie komunikacji głosowej w dźwigu osobowym powinno funkcjonować minimum 2 h od momentu wyłączenia energii elektrycznej w budynku.
- Kabina powinna być wyposażona w oświetlenie awaryjne przewidziane dla stref otwartych (zapobiegające panice). Oświetlenie to może być realizowane jako autonomiczne lub zasilane centralnie z zabezpieczeniem ogniowym. Natężenie oświetlenia na podłodze min. 0,5lx. W rozbudowie nie jest wymagane zastosowanie instalacji przeciwpożarowych.

Informacje dodatkowe.

- projektowana rozbudowa nie powoduje zmiany w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej istniejącego budynku - nie zmienia się liczba osób przebywających w istniejącym obiekcie oraz warunki ich ewakuacji (w miejscu usytuowania rozbudowy nie znajdowały się żadne wyjścia ewakuacyjne), nie zachodzi konieczność wyposażenia budynku w dodatkowe

instalacje p.poż. oraz nie zwiększa się klasa odporności ogniowej istniejących elementów konstrukcyjnych.

- od projektowanej rozbudowy najbliższy położony budynek na działce sąsiedniej (mieszkalny wielorodzinny - ZL IV; średniowysoki; ściany i dach NRO) znajduje się w odległości min. 57m – warunki usytuowania z uwagi na bezpieczeństwo P.POŻ. zostały spełnione;
- rozbudowa będzie zrealizowana przy zachowaniu odległości określonych w § 271 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- dla projektowanej rozbudowy nie zachodzi potrzeba uzyskania zgody, o której mowa w art. 6 c pkt. 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej.

5.16. Charakterystyka energetyczna budynku.

Współczynniki przenikania przegród:

Szyb windy musi spełniać wymagania temperatur w zakresie $+5^{\circ}\text{C}$ - 40°C , dlatego na tej podstawie przyjęto temperatury do obliczeń $T_i > 16^{\circ}\text{C}$.

Dla ściany zewnętrznej :

$$U = 1/R \text{ [W/(m}^2\cdot\text{K)]}$$

$$U = 1/ 5,143 = 0,194 \text{ [W/(m}^2\cdot\text{K)]}$$

$$0,194 \text{ [W/(m}^2\cdot\text{K)]} < U_{\text{max}} 0,2 \text{ [W/m}^2\text{K]}.$$

Dla stropodachu :

$$U = 1/R \text{ [W/(m}^2\cdot\text{K)]}$$

$$U = 1/ 6,751 = 0,148 \text{ [W/(m}^2\cdot\text{K)]}$$

$$0,148 \text{ [W/(m}^2\cdot\text{K)]} < U_{\text{max}} 0,15 \text{ [W/m}^2\text{K]}.$$

Przegroda	Wartości obliczeniowe	Wartości normowe wg. WT 2021
Ściana zewnętrzna szybu	0,20 [W/m ² K]	0,20 [W/m ² K]
Stropodach szybu	0,15 [W/m ² K]	0,15 [W/m ² K]
Stolarka zgodnie z częścią rysunkową		

Z uwagi na niski procent (0,3%) projektowanej kubatury szybu dźwigowego do całości obiektu, stanowiącego z nim integralną całość oraz znikomy wpływ na jego efektywność energetyczną, pomija się zagadnienia charakterystyki energetycznej budynku. Przegrody projektowane spełniają wymaganiom izolacyjności cieplnej.

Wartości współczynników przenikania ciepła przez przegrody spełniają wymagania dla budynków użyteczności publicznej wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami. Wskaźnik EP, określający

roczne, obliczeniowe zapotrzebowanie na budynku na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz oświetlenia pozostaje bez zmian.

5.17. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nie ulegają zmianie w stosunku do sposobu użytkowania obiektu.

5.18 Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art.5 Prawo budowlane „wymogi wobec obiektu budowlanego i urządzeń budowlanych” ust.1: **ZRÓWNOWAŻONE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH**

Obiekt budowlany zaprojektowano w taki sposób, aby wykorzystanie zasobów naturalnych było zrównoważone i zapewniało w szczególności:

- a) ponowne wykorzystanie lub recykling obiektów budowlanych oraz wchodzących w ich skład materiałów i części po rozbiórce;
- b) trwałość obiektu budowlanego;
- c) wykorzystanie w obiekcie przyjaznych środowisku surowców i materiałów wtórnych.

5.19 Wyroby odpowiednie dla higieny i zdrowia

Przebudowa, rozbudowa budynku wykonana zostanie z takich materiałów i wyrobów oraz w taki sposób, aby nie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników lub sąsiadów, w szczególności w wyniku:

- 1) wydzielania się gazów toksycznych;
- 2) obecności szkodliwych pyłów lub gazów w powietrzu;
- 3) niebezpiecznego promieniowania;
- 4) zanieczyszczenia lub zatrucia wody lub gleby;
- 5) nieprawidłowego usuwania dymu i spalin oraz nieczystości i odpadów w postaci stałej lub ciekłej;
- 6) występowania wilgoci w elementach budowlanych lub na ich powierzchniach;
- 7) niekontrolowanej infiltracji powietrza zewnętrznego;
- 8) przedostawania się gryzoni do wnętrza;
- 9) ograniczenia nasłonecznienia i oświetlenia naturalnego.

Wszystkie projektowane otwory wentylacyjne w dachu należy zabezpieczyć siatką uniemożliwiającą przedostanie się gryzoni do wnętrza.

5.20. Ochrona ludności zgodnie z wymogami obrony cywilnej.

Nie dotyczy.

5.21. Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską.

Nie dotyczy.

5.22. Charakterystyka dźwigu windy osobowej.

Charakterystyka: dźwig osobowy hydrauliczny przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych zgodny ze „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027” oraz zgodnie z pkt. 5.7.

Udźwig: min. 600 kg

Ilość osób: min. 8

Ilość przystanków: 3

Wysokość podnoszenia: min. 8,5 m

Kabina:

- min. wymiary SxGxH - 1400x1400(1500)x2170 mm

- ilość wejść 1 na każdej kondygnacji

- wykonanie panel sterowy: stal nierdzewna ; panele kabiny: stal nierdzewna

podłoga: PVC do użyteczności publicznej; lustro: 20 % ściany ze szkła bezpiecznego

oświetlenie: LED; wewnątrz kabiny brak widocznych śrub i wkrętów;

Drzwi:

min. wymiary SxH - 900 x 2000 mm

rodzaj: teleskopowe

materiał: stal nierdzewna ; od strony istn. budynku ognioodporne w klasie EI 60; kurtyna świetlna na całej wysokości drzwi; mechanizm zabezpieczający przed ściśnięciem ; progi drzwiowe aluminiowe wzmocnione, dopuszczalny nacisk min. IOKN, drzwi i ich obramowanie wykonane ze stali nierdzewnej kontrastujące z kolorem ścian

Wymiary szybu:

podszybie: ok. 1100 mm

nadszybie: max. 3400 mm

szerokość: max. 2050 mm

głębokość: max. 1800mm (1850 mm)

Prędkość: min. 0,50 m/sek.

Rodzaj napędu: hydrauliczny

Sterowanie: mikroprocesorowe; sterownik wyposażony w polskie menu bez możliwości późniejszego zakodowania lub zabezpieczenia przed serwisem firm niezależnych

Tryb jazdy: zbiorczość góra / dół

Maszynownia: prefabrykowana (wymiary ok. 1000x650x2100mm)

Linia telefoniczna: GSM (po stronie dostawcy)

Zasilanie: 400V / trójfazowe

Pozostałe funkcje: system zmniejszonego poboru energii Stand-By; czujnik przeciążenia; zdalna naprawa prostych awarii z Centrum Monitoringu Technicznego automatyczna informacja o przestoju/awarii

Kabina windy wyposażona dodatkowo w przyciski w języku Braille'a oraz intercom, awaryjne oświetlenie. Winda wyposażona w funkcję zjazdu pożarowego na przystanek ewakuacyjny (poziom parteru) wraz z otwarciem drzwi. W kabinie należy umieścić skróconą instrukcję postępowania w przypadku awarii, możliwą do odczytania przez osoby słabowidzące lub niewidome.

Uwaga: podane wymiary szybu (2050x1800mm) należy ostatecznie dostosować do rodzaju urządzenia dźwigowego zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzenia. Tolerancja wymiarów podanych według dokumentacji rysunkowej ok 5%.

5.23. Uwagi końcowe.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót.

Użyte do budowy materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne, znak „B” dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz spełniać odpowiednie normy.

O wszelkich niejasnościach lub w sprawach nie objętych przedmiotowym opracowaniem należy informować nadzór autorski w celu uniknięcia błędów w wykonaniu lub zastosowaniu rozwiązań zamiennych.

6. Opis do projektu wykonawczego w branży instalacji sanitarnych

6.1. Opis do projektu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych

6.1.1. Przedmiot i podstawa opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji sanitarnych dla projektu rozbudowa (o szyb dźwigu osobowego) wraz z przebudową budynku Zespołu Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Ostrowcu Świętokrzyskim.

Projekt instalacji został opracowany w oparciu o:

- aktualne podkłady budowlane;
- ustalenia z Inwestorem;
- aktualne normy i przepisy projektowania.

6.1.2. Zakres opracowania.

Opracowanie stanowi fazę projektu budowlanego instalacji sanitarnych:

- instalacji wod – kan,
- instalacji C.O.

6.1.3. Instalacja centralnego ogrzewania.

Bilans mocy

Założono do obliczeń:

- rodzaj ogrzewania: wodne pompowe dwururowe, konwekcyjne;
- obliczeniowa temperatura dla grzejników płytowych 50/70°C;
- strefa klimatyczna: III.

Temperatura powietrza zewnętrznego: - 20°C.

Temperatury obliczeniowe pomieszczeń dobrano zgodnie z PN-82/B-02402 oraz uwzględniając dodatkowe wymagania Inwestora.

Temperatury obliczeniowe dla pomieszczeń:

- pomieszczenia szybu windy + 5⁰ C
- WC niepełnosprawnych + 24⁰ C
- korytarz + 20⁰ C.

Współczynniki przenikania ciepła obliczono wg PN-EN ISO 6946 w oparciu o dane o przegrodach uzyskane z podkładu architektonicznego.

Temperatury w pomieszczeniach oraz temperatury zewnętrzne przyjęto według normy PN- 82/B-02402 i PN-82/B-02403.

Straty ciepła uwzględniono, jeżeli różnica temperatur pomiędzy sąsiadującymi przegrodami jest większa lub równa 4 K.

Temperatury powietrza przyjęto z dokładnością do 1K.

Sumaryczne zapotrzebowanie mocy cieplnej dla WC dla niepełnosprawnych 0,5 kW.

6.1.3.1. Opis instalacji c.o.

Zaprojektowano wymianę grzejnika wodnego łazienkowego działającego na potrzeby WC dla niepełnosprawnych. Zaprojektowano również zmianę instalacji C.O. w zakresie ogrzewania korytarza na kondygnacji parteru, I piętra i II piętra w segmencie D w obrębie szachtu dźwigowego. Projektowane grzejniki połączyć z istniejącą instalacją zgodnie z częścią rysunkową. Instalację centralnego ogrzewania zaprojektowano w systemie dwururowym. Parametry instalacji 70/50°C

Na potrzeby ogrzewania szybu windy nie projektuje się ogrzewania z uwagi na normowe docieplenie ścian zewnętrznych szachtu oraz z uwagi na bezpośrednie przyleganie szachtu do korytarza istniejącej szkoły.

Odpowietrzenie projektowanej przebudowy instalacji C.O. odbywać się będzie poprzez odpowietrzniki projektowanych grzejników.

6.1.4. Instalacja wodociągowo kanalizacyjna

Podłączenie wodociągowe

Przebudowywane WC dla niepełnosprawnych będzie zasilone w ciepłą i zimną wodę z istniejących rurociągów wodnych znajdujących się w pomieszczeniu przy istniejącej umywalce zgodnie z częścią rysunkową.

Przewody wodociągowe zaprojektowano z rur PP. Przewody prowadzić w bruzdach ściennych w zabudowach w izolacji z pianki PE. Kompensacje wydłużeń cieplnych naturalna - za pomocą kompensatorów U-kształtowych i L-kształtowych.

Podłączenie kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne z przebudowywanego WC dla niepełnosprawnych zostaną odprowadzone do sieci kanalizacji sanitarnej poprzez projektowaną instalację kanalizacji sanitarnej włączoną do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej, zgodnie z częścią rysunkową.

Kanalizację wewnętrzną należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC.

Przy każdym z przyborów zamontować zawór napowietrzający. Rurociągi układać ze spadkami minimalnymi:

- dn 110-2%
- dn50-2%.

Uwagi:

Całość prac prowadzić zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej oraz "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych - cz.II. " Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz " Wewnętrzne instalacje wodociągowe i grzewcze z pp " - wytyczne stosowania i projektowania. Wszelkie odstępstwa od projektu uzgodnić należy z osobą uprawnioną w zakresie projektowania instalacji centralnego ogrzewania. Wszystkie zastosowane materiały posiadać muszą atesty i dopuszczenia ITB.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe".
 - "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych" wydanymi przez COBRTI INSTAL (zeszyt nr 7).
 - Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych" wydanymi przez COBRTI INSTAL (zeszyt nr 3).
 - "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych" wydanymi przez COBRTI INSTAL (zeszyt nr 12).
 - "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych" wydanymi przez COBRTI INSTAL (zeszyt nr 9).
-

Instalację wody zimnej i ciepłej oraz kanalizacji poddać próbie ciśnienia zgodnie z warunkami odbioru.

Montaż rurociągów i urządzeń wykonać zgodnie z warunkami producenta, stosując jego wytyczne montażowe. W przypadkach wątpliwych należy porozumieć się z autorem projektu, względnie przedstawicielem Producenta. Wszelkie prace montażowe powinny być prowadzone przez pracowników posiadających odpowiednie przeszkolenie.

Przy wykonywaniu instalacji należy zachować szczególną ostrożność w rejonach potencjalnych kolizji z instalacjami elektrycznymi i wodno - kanalizacyjnymi;

Wszelkie zaistniałe kolizje należy uzgodnić z nadzorem budowlanym Inwestora i w razie potrzeby uzyskać opinię autora projektu;

Przeprowadzić płukanie instalacji oraz próbę szczelności zgodnie z warunkami odbioru;

7. Opis do projektu wykonawczego w branży instalacji elektrycznych

7.1. Opis do projektu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych

7.1.1. Podstawa opracowania

- P.T. architektoniczno-budowlany
- projekt technologiczny
- plan zagospodarowania terenu
- obowiązujące przepisy, PBUE i Polskie Normy

7.1.2. Zakres opracowania

- zasilanie windy i wymiana instalacji łazienki
- tablice rozdzielcze
- zasilanie urządzeń
- instalacja oświetleniowa
- instalacja gniazd wtykowych
- zasilanie urządzeń
- instalacja odgromowa
- ochrona przeciwporażeniowa

Projektowane instalacje zostaną zasilone z istniejącej, zlokalizowanej na parterze tablicy TB. W tablicy TB w obudowie zainstalować wyłącznik nadmiarowopradowy dla linii zasilającej TW (tablica windy)

Z tablicy TB obudowy wyprowadzić linię zasilającą, projektowaną przewodami YDY5x10. Przewody poprowadzić w listwie elektroinstalacyjnej do tablicy windy.

W budynku przewidziano instalacje następujących rozdzielni:

- TW - tablica windy (w dostawie urządzenia).

W rozdzielni TB zaprojektowano instalację ochronników przeciwprzepięciowych. Zastosowanie ochronników przeciwprzepięciowych zabezpiecza urządzenia elektroniczne przed zniszczeniem w przypadku pojawienia się przepięć w linii zasilającej spowodowanych uderzeniem pioruna lub zadziałaniem wyłączników w sieci.

Zaprojektowane ochronniki stanowią podstawowy stopień ochrony. Dla odbiorników bardzo wrażliwych konieczne jest instalowanie indywidualnych urządzeń.

Instalacje oświetleniowe.

Typy opraw podano na rysunku.

Instalacje oświetleniowe należy wykonać przewodami YDY3x1,5. Wyłączniki instalować na wysokości 1,4m. Typy opraw podano na rysunkach. Zastosowane oprawy zapewniają uzyskanie wyższych niż wymagane średnich poziomów natężenia oświetlenia tj:

- sanitariaty - 200lx

- korytarze - 100lx

Przewody układać pod tynkiem.

Do sterowania oświetleniem w łazience ON pomieszczeniach zastosowano czujniki ruchu.

Instalacje gniazd wtykowych.

~~Instalacje gniazd wtyczkowych wykonać przewodami YDY o ilości żył schematów tablic i planu instalacji.~~

Gniazda w instalować na następujących wysokościach:

- w łazience - 1,4m od podłogi

Gniazda 230V stosować jako podwójne . W pomieszczeniach wilgotnych osprzęt szczelny IP44.

Do wentylacji łazienki zastosowano wentylator łazienkowy wyłączenia załączany jednocześnie z oświetleniem.

Instalacje przyzywowe.

Po naciśnięciu przycisku wezwania lub pociągnięciu za sznurek, na zewnątrz pomieszczenia toalety wyzwalany jest alarm w postaci ciągłego dźwięku brzęczyka i migającego sygnału świetlnego. Dioda LED w przycisku sygnalizacyjnym (światło uspokajające) informuje osobę będącą w potrzebie, że jej wezwanie zostało przyjęte i w każdej chwili zjawi się pomoc. Naciśnięcie przycisku kasującego, instalowanego obok drzwi toalety, powoduje zatwierdzenie zgłoszenia alarmowego i wyłączenie światła uspokajającego oraz sygnalizacji akustycznej i optycznej. Instalacja przyzywowa bezprzewodowa.

Główne cechy systemu

° Po naciśnięciu przycisku powiadamiania awaryjnego zostaje wygenerowana wiadomość w postaci ciągłego słyszalnego sygnału oraz migoczącego sygnału świetlnego na zewnątrz toalety zgodnie z rysunkiem T1.

■ Dioda (lampa awaryjna) wbudowana w przycisk informuje osobę wzywającą pomoc, czy wezwanie zostało odebrane oraz czy pomoc jest już w drodze

■ Naciśnięcie przycisku kasującego, zamontowanego obok drzwi do toalety, potwierdza dostrzeżenie alarmu i wyłącza lampkę awaryjną oraz sygnały akustyczne i optyczne (rys. T1).

Instalacje windy.

W celu zasilenia windy osobowej należy wykonać linię zasilającą z tablicy TG. Linię wykonać przewodem YDY5x10. Przewód układać w bruździe pod tynkiem lub w listwie elektroinstalacyjnej.

Przewód doprowadzić do tablicy sterującej windy (oznaczona jako TW). Tablica TW znajduje się w zakresie dostawy windy osobowej.

Wszystkie urządzenia windy są zasilane z tablicy sterującej windy. Tablica ta wchodzi w skład dostawy windy i dostarcza ją producent urządzenia. Tablica zasilą silnik windy, sterowanie, oświetlenie kabiny i oświetlenie szybu. Z tablicy TW należy ułożyć rury ochronne zgodnie z zaleceniami producenta.

Alarmowanie o awarii

Kabina wyposażona w moduł GSM do komunikacji z serwisem.

Instalacja ppoż

Należy doprowadzić przewód z centrali pożarowej do tablicy TW (w przypadku instalacji centrali). W przypadku alarmu pożarowego winda automatycznie zjedzie na parter, otworzy drzwi i pozostanie tam do odwołania alarmu.

W przypadku wyłączenia napięcia (awaria sieci elektroenergetycznej lub wyłączenie wyłącznika przeciwpożarowego) winda dzięki zainstalowanemu zasilaczowi UPS przejedzie do najbliższego przystanku (w zależności od obciążenia w dół lub w górę) i otworzy drzwi.

Połączenia wyrównawcze

Należy wykonać instalację połączeń wyrównawczych. Do głównej szyny wyrównawczej budynku podłączyć metalową konstrukcję windy. Połączenie wykonać przewodem DY16. Konstrukcję windy połączyć z innymi uziemionymi konstrukcjami, rurociągami i instalacjami.

Uwagi końcowe:

Prace elektroinstalacyjne należy wykonać zgodnie z przepisami „Budowy Urządzeń Elektrycznych PBUE” oraz PN I obowiązującymi przepisami.

Po wykonaniu projektowanych robót wykonać należy następujące pomiary:

- skuteczność ochrony p.porażeniowej
- rezystancji izolacji obwodów
- czasu zadziałania wyłączników różnicowoprądowych
- prądu zadziałania wyłączników różnicowoprądowych
- rezystancji uziomów
- natężenia oświetlenia.

8. INFORMACJA DO BIOZ

8.1. Podstawa opracowania :

- Projekt budowlany przedmiotowego obiektu,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126) .

8.2. Zakres opracowania :

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa (o szyb dźwigu osobowego) wraz z przebudową budynku Zespołu Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Ostrowcu Świętokrzyskim zlokalizowanego na Os. Słonecznym 33 z instalacjami wewnętrznymi.

Nie przewiduje się etapowania planowanej inwestycji, a zakładana kolejność robót wygląda następująco:

- przygotowanie placu budowy w tym wydzielenie miejsc prowadzenia prac wydzielenie placów składowych materiałów masowych, podręcznych magazynów budowy, baraku socjalnego pracowników,
- wykonanie zasilania placu budowy w wodę i energię z istniejących sieci i instalacji ,
- realizacja inwestycji według projektu technicznego opracowanego na podstawie projektu budowlanego,
- uporządkowanie terenu po robotach budowlanych.

Zakres prac :

- roboty rozbiórkowe i demontażowe,
- roboty ziemne,
- roboty żelbetowe,
- roboty murarskie,
- roboty tynkarskie,
- roboty montażowe,
- roboty budowlane,
- roboty malarskie,
- roboty instalacyjne.

8.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren jest zabudowany przedmiotowym wolnostojącym budynkiem Zespołu Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika, który składa się z pięciu segmentów(część dydaktyczno– szkoleniowa, część dydaktyczno– szkoleniowa z łącznikiem

i zapleczem i antresolą hali sportowej, hala sportowa, mniejsza sala sportowa, część gospodarczo- szatniowa z głównym wejściem do budynku) powiązanych ze sobą tworząc jedną bryłę zabudowy. Między tymi segmentami znajduje się patio w którym projektowana jest rozbudowa. Na terenie nieruchomości znajduje się budynek gospodarczy o powierzchni zabudowy 93 m². Teren placówki posiada stałe ogrodzenie. Dojazd do budynku jest zapewniony od strony ul. Radwana.

8.4. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bioz.

Potencjalne zagrożenia związane są bezpośrednio z prowadzeniem robót budowlanych jak również z wpływem tych robót na funkcjonowanie budynku i jego najbliższego sąsiedztwa. Należy wydzielić plac składowy materiałów budowlanych i plac magazynowania odpadów. Podczas trwania robót na terenie prac pojawiać się będą utrudnienia w komunikacji związane z przywozem, rozładunkiem i załadunkiem materiałów potrzebnych do przeprowadzenia zamierzenia budowlanego. Prace będą wykonywane na zewnątrz i wewnątrz budynku w ramach rozbudowy i przebudowy obiektu. Zagospodarowanie terenu ulega zmianie tylko w obrębie istniejącego patio. Inne potencjalne zagrożenia związane są bezpośrednio z prowadzeniem robót budowlanych. Należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie stref przed możliwością dostępu osób nieuprawnionych. Prace mogą być prowadzone podczas funkcjonowania placówki w sposób nieutrudniający w prowadzeniu zajęć dydaktycznych.

8.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

W związku z przewidywanym zakresem robót wystąpi część z okoliczności i szczególnych zagrożeń, dla których konieczne będzie sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - na podstawie art. 21a, ust. Ustawy Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, gdyż na budowie może być zatrudnionych więcej niż 20 pracowników, roboty będą trwały dłużej niż 30 dni roboczych, a ich pracochłonność może przekroczyć 500 osobodni oraz wystąpią niektóre z prac szczególnie niebezpiecznych. Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia powinien zawierać oprócz zapisów dotyczących bezpośrednio wykonawców, również rozwiązania dla zapewnienia bezpieczeństwa i maksymalnego ograniczenia uciążliwości dla użytkowników budynku – funkcjonujący Zespół Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika. W związku z przewidywanym zakresem robót mogą wynikać następujące

zagrożenia:

- praca urządzeń transportowych,
 - praca z wykorzystaniem maszyn i urządzeń budowlanych,
 - roboty na wysokościach do i powyżej 3 m,
 - upadek przedmiotów z wysokości,
 - ruchome części maszyn oraz ostre lub wystające elementy,
 - transportowane pionowo materiały i elementy,
 - porażenie prądem elektrycznym,
 - oparzenie termiczne,
 - niewłaściwe oświetlenie stanowiska pracy,
 - drgania mechaniczne – wibracja,
 - pyły przemysłowe,
 - praca w wymuszonej pozycji ciała,
 - praca związana z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
 - potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie,
 - praca w warunkach nadmiernego obciążenia psychicznego,
 - niebezpieczeństwo i uciążliwość dla użytkowników budynku.
- Oprócz zagrożeń związanych z wykonywaniem robót mogą wystąpić zagrożenia związane z sytuacjami awaryjno-wypadkowymi:
- pożar,
 - awaria urządzeń,
 - wyciek oleju lub paliwa,
 - wypadki przy pracy, zdarzenia potencjalnie wypadkowe.

8.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP. Prócz tego pracownicy muszą być przeszkoleni stanowiskowo przed przystąpieniem do pracy na poszczególnych stanowiskach przez kierownika budowy/kierowników robót, którzy są odpowiedzialni za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów BHP na terenie budowy. Szkolenie powinno obejmować zakres ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz innych, adekwatnych do rodzaju stanowiska i robót, przepisów i norm, określających zasady bezpieczeństwa i realizacji robót budowlanych. Szkolenia pracowników powinny być ewidencjonowane. Pracownicy prowadzący roboty powinni mieć odpowiednie uprawnienia i aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy na poszczególnych stanowiskach.

Robotami mogą kierować tylko osoby do tego uprawnione oraz odpowiednio przeszkolone. Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu bezpiecznego sposobu wykonywania prac,

- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy:

- natychmiast powiadomić kierownika budowy lub osobę go zastępującą,
- zapewnić pomoc ewentualnym poszkodowanym,
- podjąć czynności mające na celu uniknięcie dalszego zagrożenia ludzi,
- podjąć czynności pod nadzorem kierownika budowy mające na celu usunięcie zagrożenia.

8.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

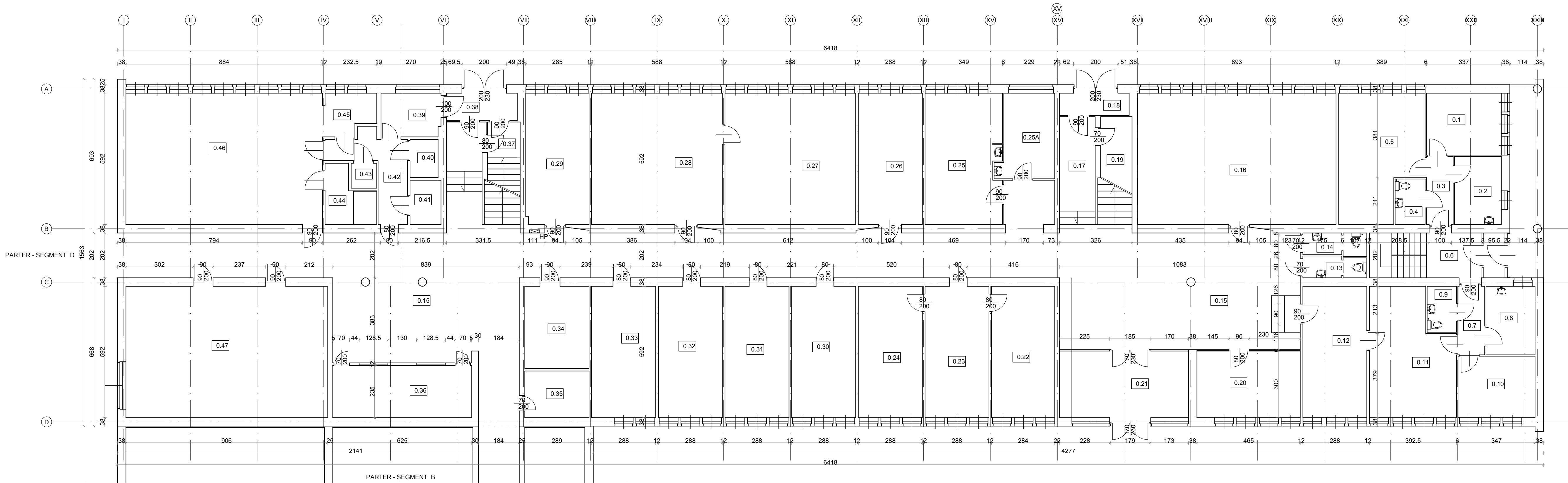
Roboty należy prowadzić pod kierunkiem osób uprawnionych. Należy stosować rozwiązania podane w projektach, a ewentualne zmiany tych rozwiązań uzgadniać z projektantami. Teren prowadzenia robót należy zabezpieczyć przed wejściem osób nieupoważnionych. Właściwe oznaczenie, wydzielenie i organizacja terenu robót należą do obowiązków kierownika budowy/robót. Należy zapewnić niezbędną ilość podręcznych środków gaśniczych oraz zapewnić łatwo dostępne miejsce, wyposażone w apteczkę. Przynajmniej jeden z pracowników powinien być przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

Wyraźnie oznakowane i oznaczone muszą być wszystkie wykopy, bez względu na ich głębokość. Wykopy głębsze niż 1m należy dodatkowo zabezpieczyć.

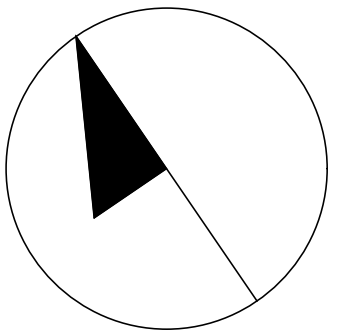
Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z wytycznymi i instrukcjami dostawców i producentów materiałów, rozwiązań systemowych, maszyn i urządzeń. Pracownikom należy zapewnić właściwe zaplecze socjalno-sanitarne niezależnie od istniejącego budynku. Wykonawca musi zapewnić właściwe składowanie i gospodarkę zarówno materiałami, jak i odpadami powstającymi na budowie, a po zakończeniu robót powinien uprzątnąć teren budowy, przywrócić do stanu początkowego.

Przy wykonywaniu robót wszyscy pracownicy muszą przestrzegać obowiązujących przepisów.

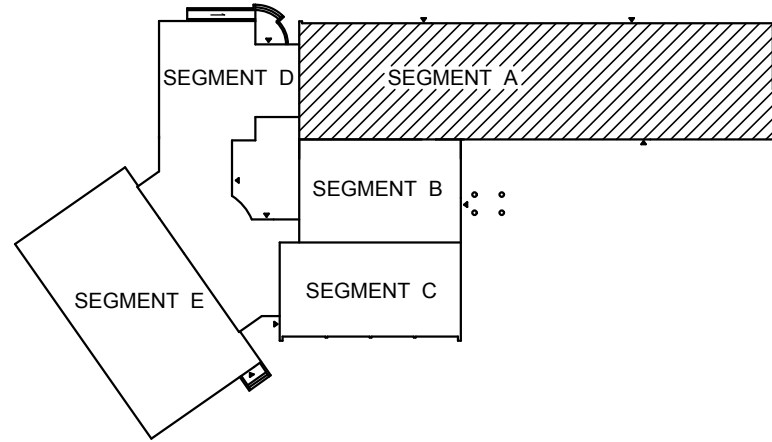
RZUT PARTERU - SEGMENT A - STARA CZĘŚĆ - INWENTARYZACJA



Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut parteru stara część			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
0.1	Pokój	wykładzina	9,04
0.2	Kuchnia	plytki	6,03
0.3	Korytarz	plytki	3,68
0.4	Łazienka	plytki	2,76
0.5	Pokój	wykładzina	20,05
0.6	Komunikacja	Lastryko	12,54
0.7	Korytarz	plytki	3,70
0.8	Kuchnia	plytki	6,82
0.9	Łazienka	plytki	2,75
0.10	Pokój	wykładzina	9,16
0.11	Pokój	wykładzina	20,25
0.12	Pomieszczenie dydaktyczne	wykładzina	17,04
0.13	WC	plytki	2,72
0.14	WC	plytki	2,89
0.15	Korytarz	plytki	186,85
0.16	Pok. nauczycielski	wykładzina	52,86
0.17	Komunikacja	plytki	7,91
0.18	Wiatrołap	plytki	3,13
0.19	Pom. gospodarcze	plytki	4,36
0.20	Pom. pedagoga szkolnego	plytki	13,93
0.21	Wiatrołap	plytki	17,40
0.22	Pom. dyrektora	wykładzina	16,81
0.23	Sekretariat	wykładzina	17,04
0.24	Pom. vice dyrektora	wykładzina	17,04
0.25	Pom. psychologa	plytki	20,25
0.25A	Klub młodzieżowy	plytki	9,16
0.26	Archiwum	plytki	17,04
0.27	Archiwum	plytki	17,04
0.28	Biblioteka	plytki	34,80
0.29	Pok. pielęgnarki	plytki	16,82
0.30	Pok. vice dyrektora	wykładzina	17,04
0.31	Kadry	plytki	17,04
0.32	Księgowość	plytki	17,04
0.33	Informatyk	plytki	17,04
0.34	Magazyn	plytki	10,69
0.35	Zaplecze	plytki	6,07
0.36	Sklepik uczniowski	plytki	14,68
0.37	Komunikacja	plytki	14,72
0.38	Wiatrołap	plytki	3,94
0.39	Kuchnia	plytki	5,25
0.40	Magazyn	plytki	2,15
0.41	Magazyn	plytki	2,78
0.42	Komunikacja	plytki	7,32
0.43	Magazyn	plytki	1,28
0.44	Chłodnia	plytki	4,84
0.45	Magazyn naczyń	plytki	3,98
0.46	Sala gastronomii	plytki	52,33
0.47	Sala konferencyjna	plytki	53,63
	RAZEM		823,69



SCHEMAT SZKOŁY 1:1000



ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,12 m²
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²



TEMAT:

ADRES
PROWADZENIA
PRAC:

OS. SŁONECZNE 33
27-400 OSTROWIEC SW.
DZ. NR 70/1, 72/1

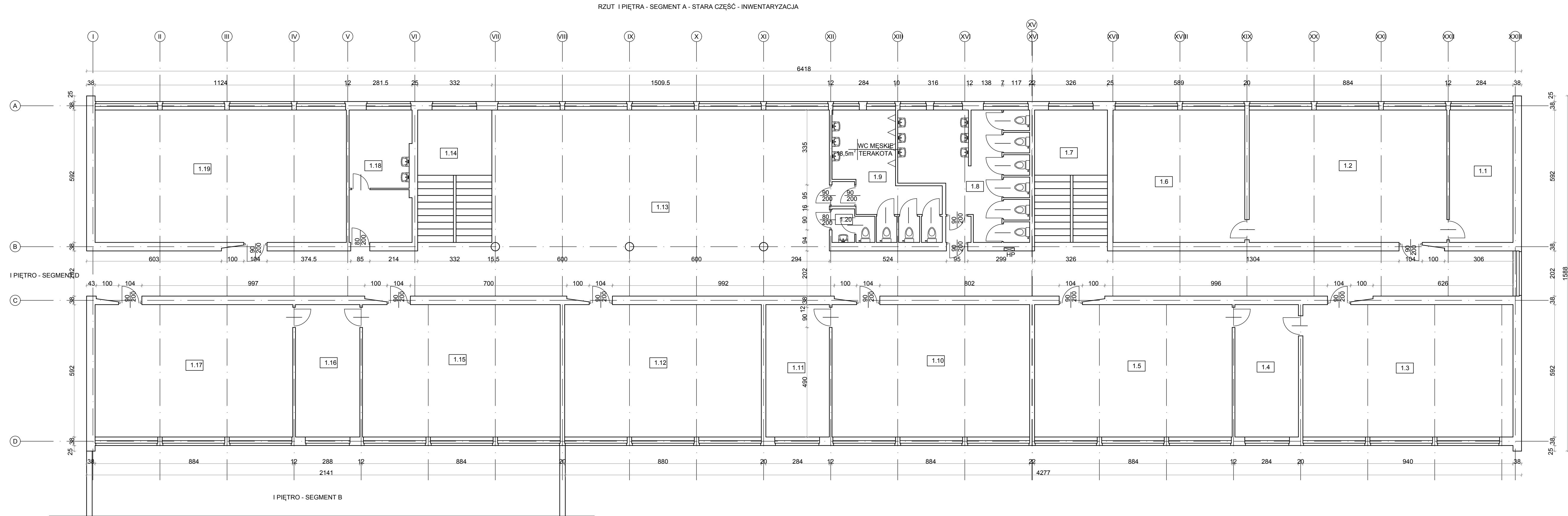
INWESTOR:

POWIAT OSTROWIECKI
UL. ILZECKA 37
27 - 400 OSTROWIEC SW.

TYTUŁ
RYSUNKU:

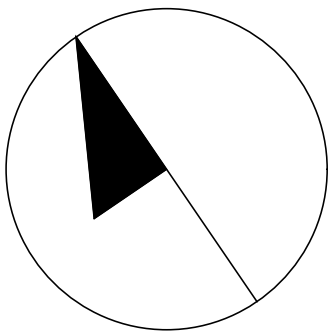
RZUT PARTERU - SEGMENT A - INWENTARYZACJA

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	1					

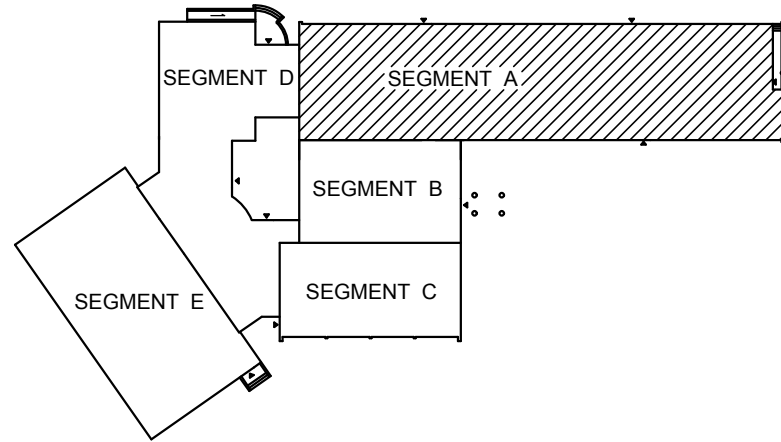


Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 9836:1997 - rzut I piętra stara część

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
1.1	Zaplecze sali	wykładzina	16,81
1.2	Pracownia hotelarstwa	wykładzina	52,51
1.3	Pracownia języka rosyjskiego	wykładzina	55,64
1.4	Zaplecze sali	płytki	16,81
1.5	Pracownia języka niemieckiego	wykładzina	52,33
1.6	Pracownia języka rosyjskiego	wykładzina	34,86
1.7	Komunikacja	lastryko	19,28
1.8	WC damskie	płytki	28,40
1.9	WC męskie	płytki	18,87
1.10	Pracownia matematyczna	wykładzina	52,33
1.11	Zaplecze sali	wykładzina	16,81
1.12	Pracownia matematyczna	wykładzina	52,09
1.13	Korytarz	wykładzina PCV	230,17
1.14	Komunikacja	lastryko	19,65
1.15	Sala geograficzna	wykładzina	52,06
1.16	Zaplecze sali	wykładzina	17,04
1.17	Sala historyczna	wykładzina	52,33
1.18	Pomieszczenie wielofunkcyjne	płytki	16,23
1.19	Pracownia fizyczna	płytki	66,54
1.20	WC	płytki	2,55
RAZEM			873,31

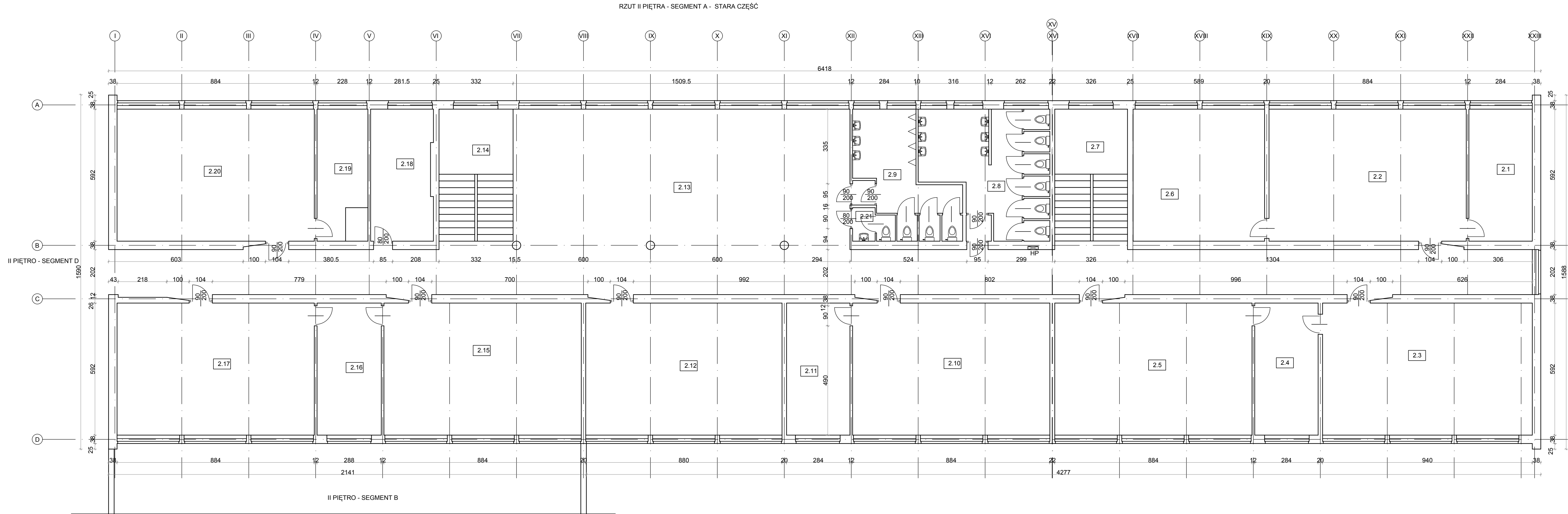


SCHEMAT SZKOŁY 1:1000

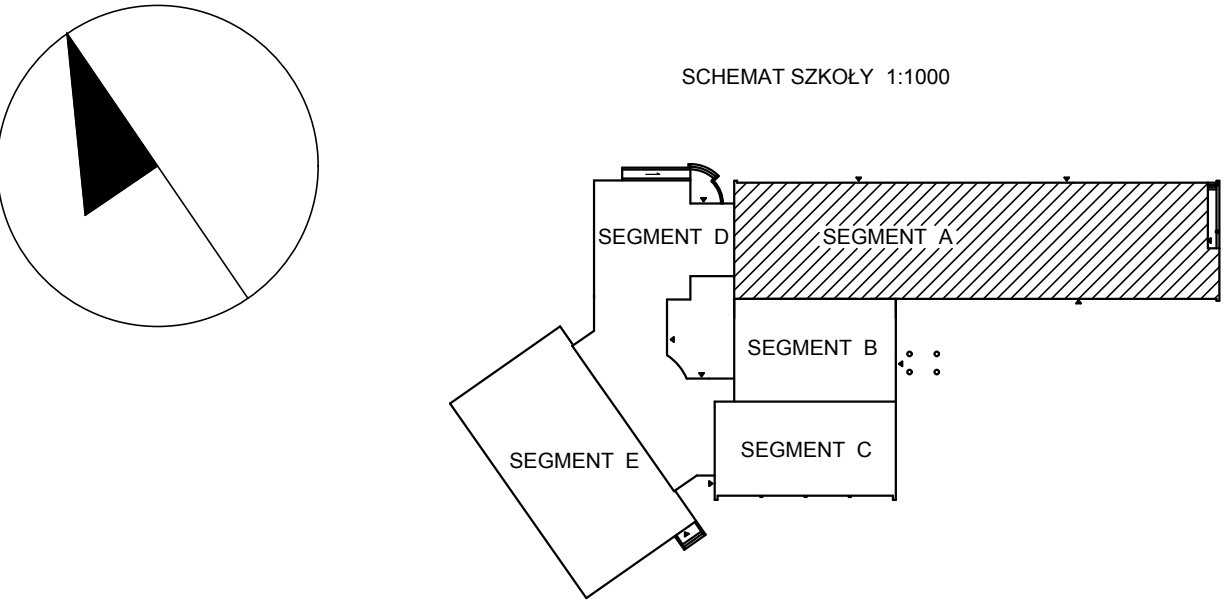


ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,-12 m²
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielenko ul. Władyskiego 3 74-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-101-540 tel. 748 604 272 489		TEMAT:			
		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
		ADRES PRACOWNIA:	OS. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 101 / 121	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ILZECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT I PIĘTRA - SEGMENT A - INWENTARYZACJA		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch. Zdzisław Doktor	227/72
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch. ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ
NR RYSUNKU:	2				

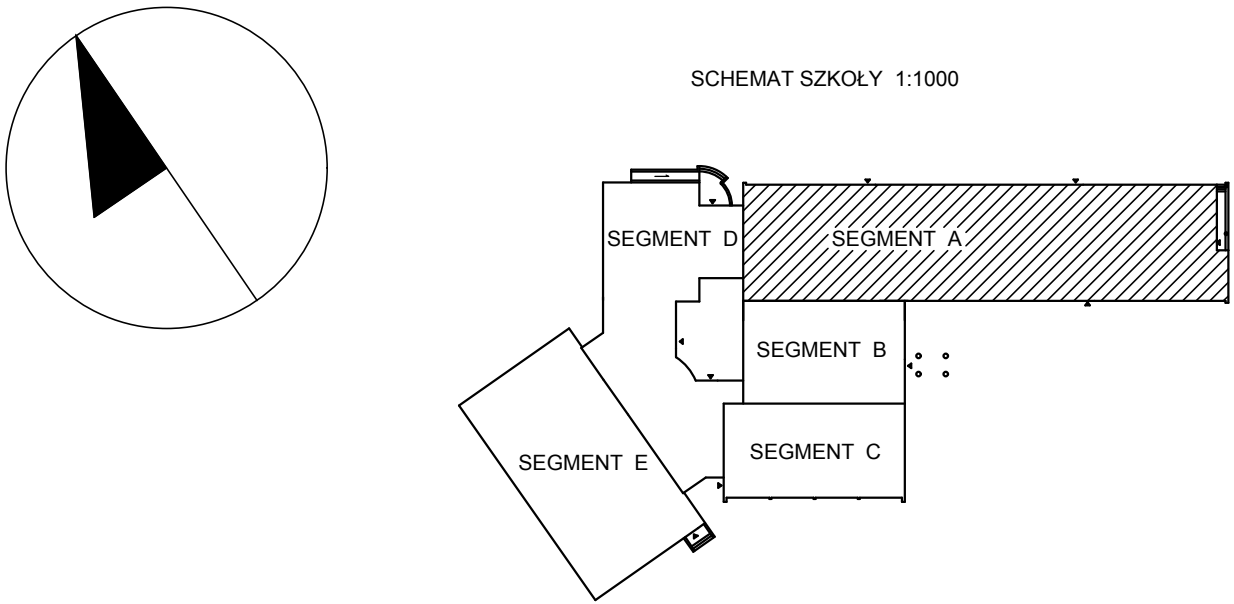
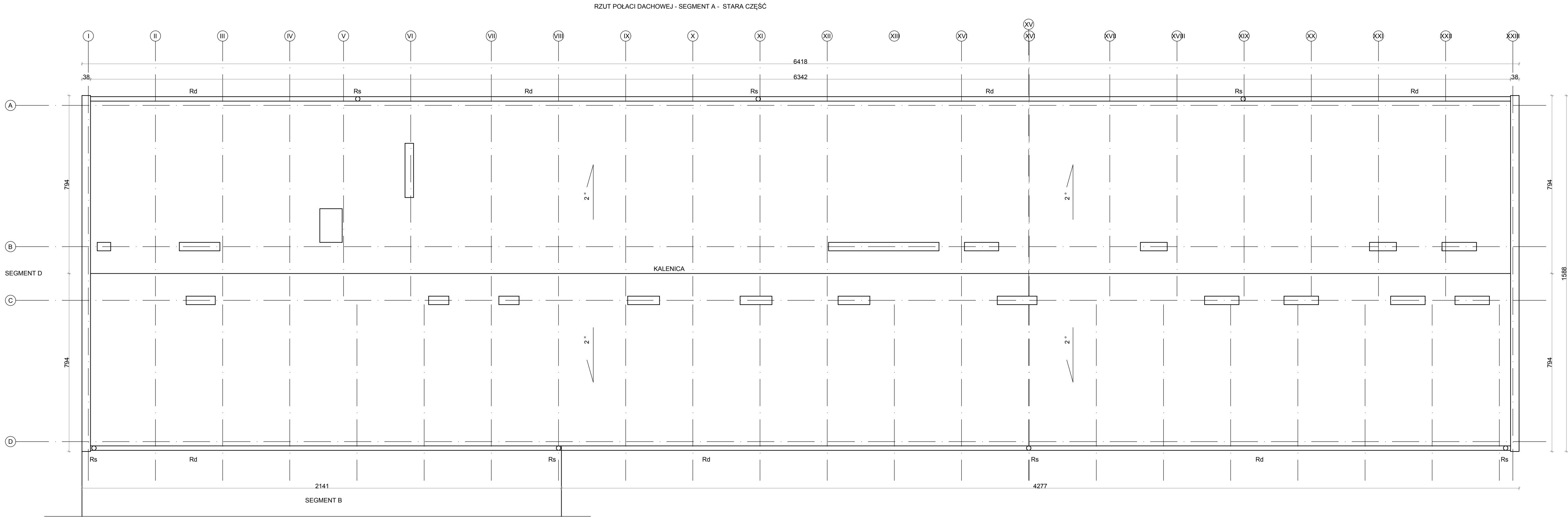


Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut II piętra stara część		
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m²]
2.1	Zaplecze sali	16,81
2.2	Pracownia chemiczna	52,33
2.3	Pracownia języka polskiego	55,64
2.4	Zaplecze sali	16,81
2.5	Pracownia języka polskiego	52,33
2.6	Pracownia	33,92
2.7	Komunikacja	19,28
2.8	WC damskie	28,40
2.9	WC męskie	18,87
2.10	Pracownia multimedialna	52,33
2.11	Zaplecze sali	16,81
2.12	Pracownia języka angielskiego	52,09
2.13	Korytarz	wykładzina PCV 230,42
2.14	Komunikacja	19,65
2.15	Pracownia rachunkowości	52,33
2.16	Zaplecze sali	wykładzina 17,04
2.17	Pracownia ekonomiczna	52,33
2.18	Pomieszczenie serwerowni	16,35
2.19	Zaplecze sali	11,99
2.20	Pracownia biologii	52,33
2.21	WC	2,55
RAZEM		870,61



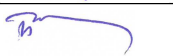
ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,12 m²
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

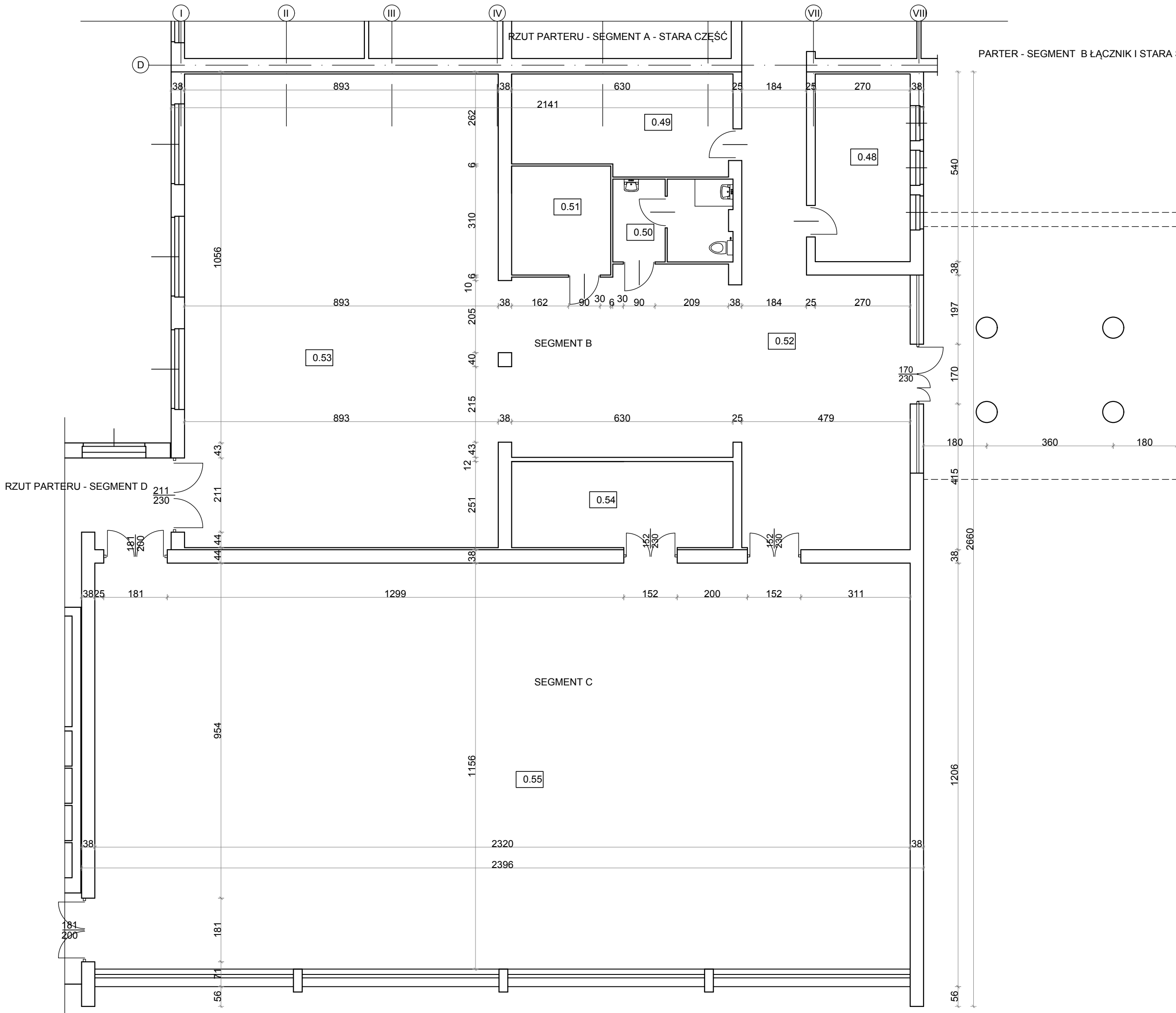
SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielenka ul. Wądrzyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel: +48 604 712 489		TEMAT: ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM				
ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1, 72/1	INWESTOR: POWIAT OSTROWIECKI UL. ŁĘŻEKA 97 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.			
TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT II PIĘTRA - SEGMENT A - INWENTARYZACJA				
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zdzisław Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	3					



ZESTAWIENIE :

- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,12 m²
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

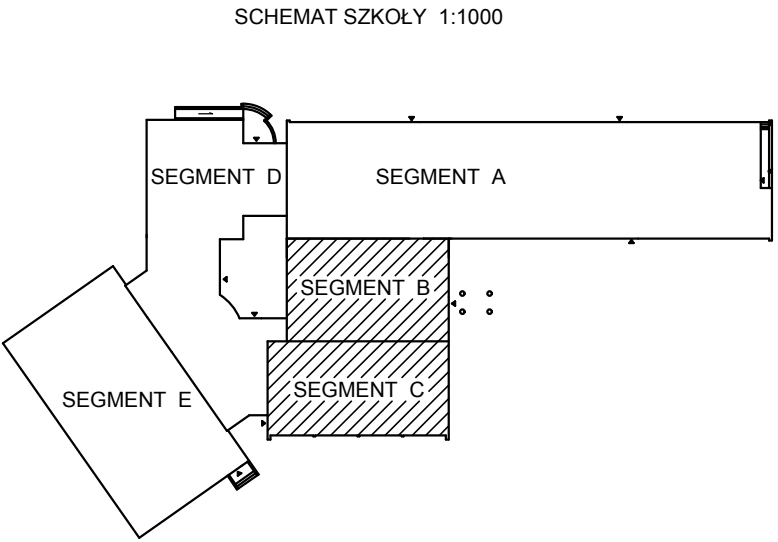
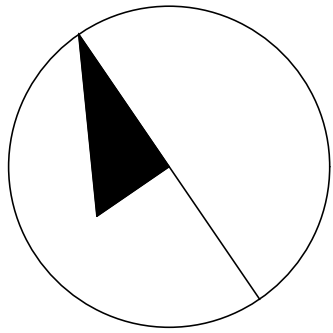
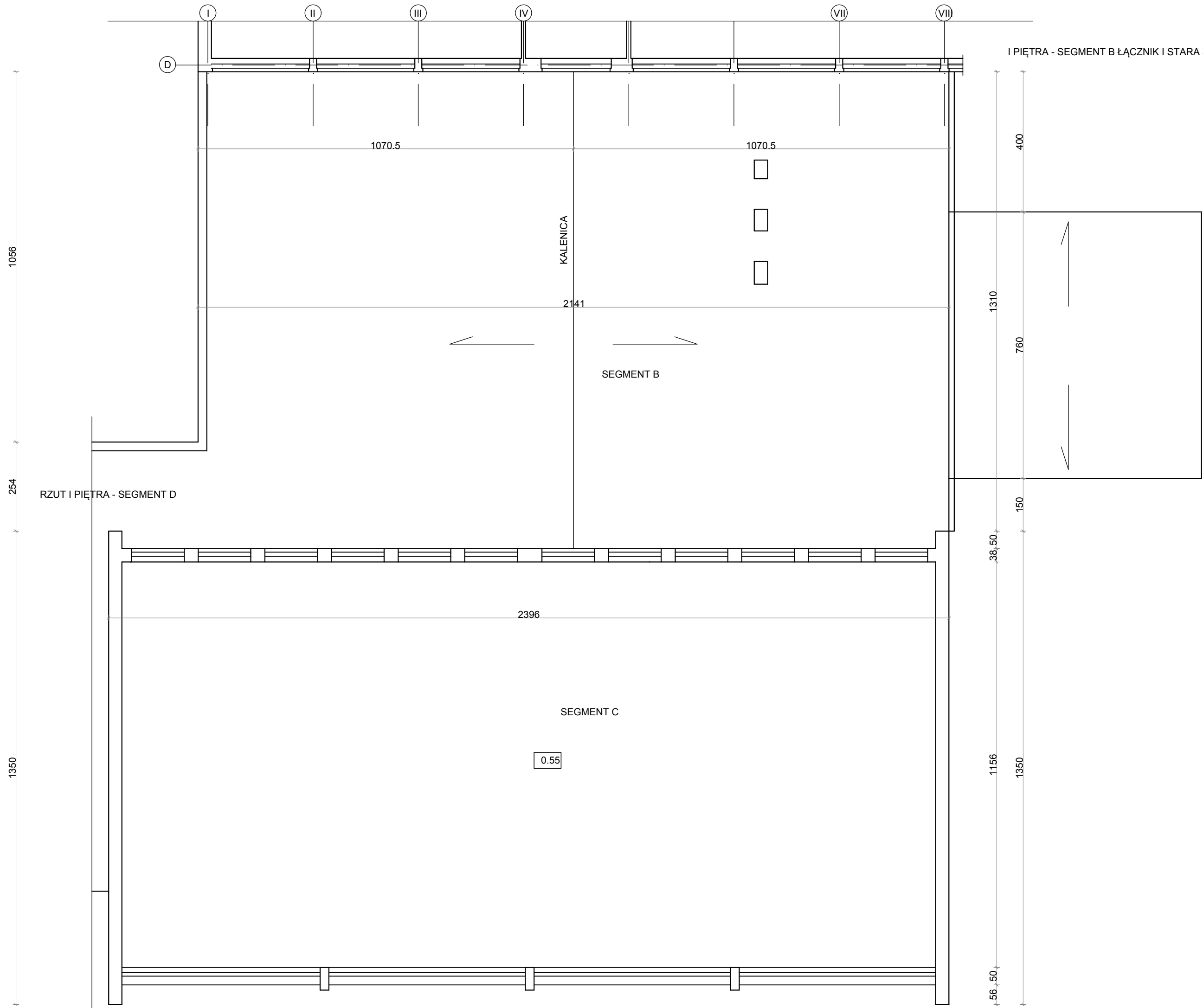
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Waryńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel. +48 604 272 489		TEMAT:						ROZBUDOWA (O SZYB DŻWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM					
		ADRES PROWADZENIA PRAC :			OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1, 72/1			INWESTOR:		POWIAT OSTROWIECKI UL. ŁĘŻEKA 97 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.			
		TYTUŁ RYSUNKU:			RZUT POŁACI DACHOWEJ - SEGMENT A - INWENTARYZACJA								
BRANŻA:		ARCHITEKTURA		FUNKCJA:		DATA:		IMIĘ I NAZWISKO:		NR UPRAWNIEN:		PODPIS	
STADIUM:		PROJEKT WYKONAWCZY		PROJEKTOWAŁ:		10.2025		mgr inż. arch Zdzisław Doktor		227/72			
SKALA:		1:100		SPRAWDZIŁ:		10.2025		mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ		110/90/WŁ			
NR RYSUNKU:		4											



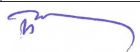
- ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
 - POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
 - POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
 - POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,12 m²
 - POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
 - POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

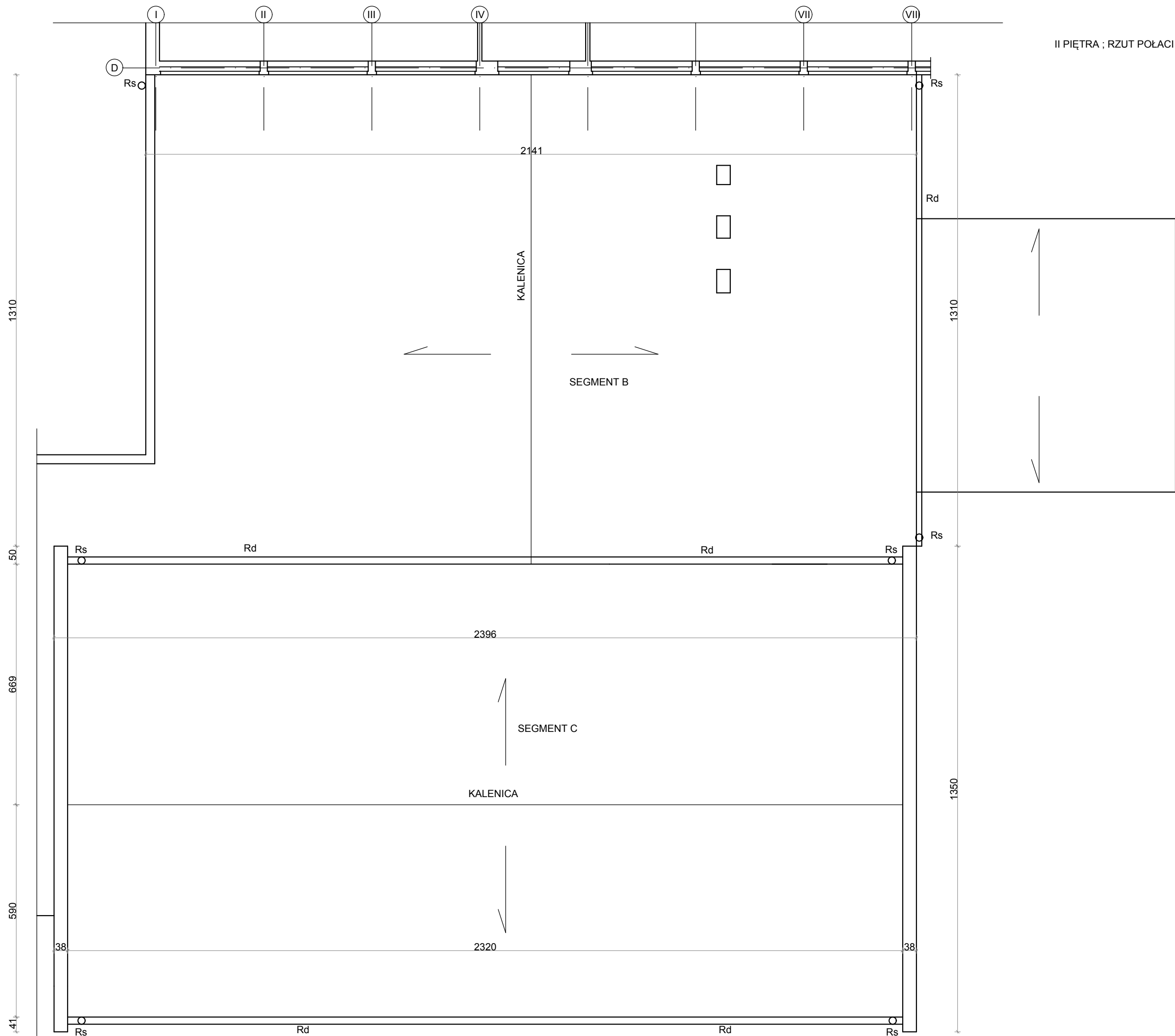
Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut parteru segment B			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
0.48	Portiernia	plytki	14,41
0.49	Przebieralnia	plytki	17,32
0.50	WC	plytki	7,90
0.51	Magazyn	plytki	8,74
0.52	Korytarz	plytki	84,32
0.53	Szatnia	plytki	120,37
0.54	Zaplecze sali	plytki	15,43
0.55	Sala gimnastyczna	parkiet	268,19
RAZEM			536,68

SPIN-B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Władysława 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel. +48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM		
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁZECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT PARTERU - SEGMENT B I SEGMENT C - INWENTARYZACJA		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	5					

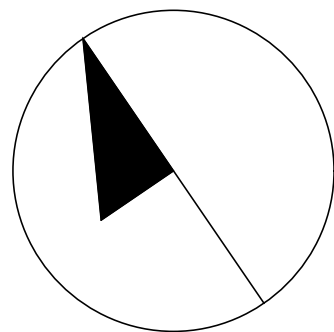


- ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
 - POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
 - POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
 - POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,12 m²
 - POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
 - POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

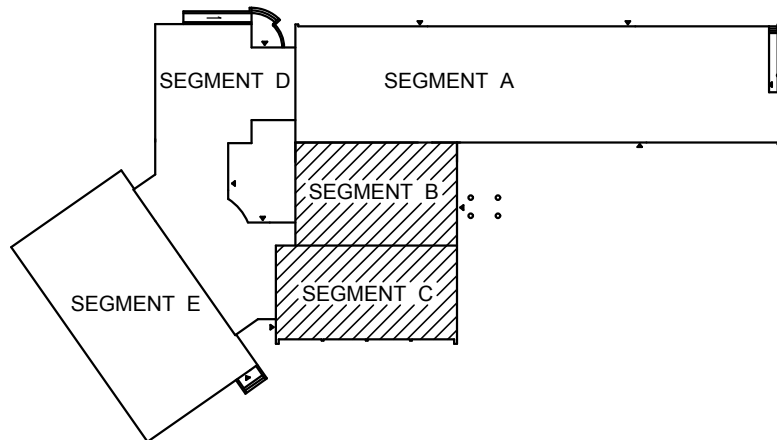
SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Wądyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel. +48 604 272 489	TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
	ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1		INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ILŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
	TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT I PIĘTRA - SEGMENT B I SEGMENT C - INWENTARYZACJA			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	6					



II PIĘTRA ; RZUT POŁACI DACHOWEJ - SEGMENT B ŁĄCZNIK I STARA SALA GIMNASTYCZNA - SEGMENT C

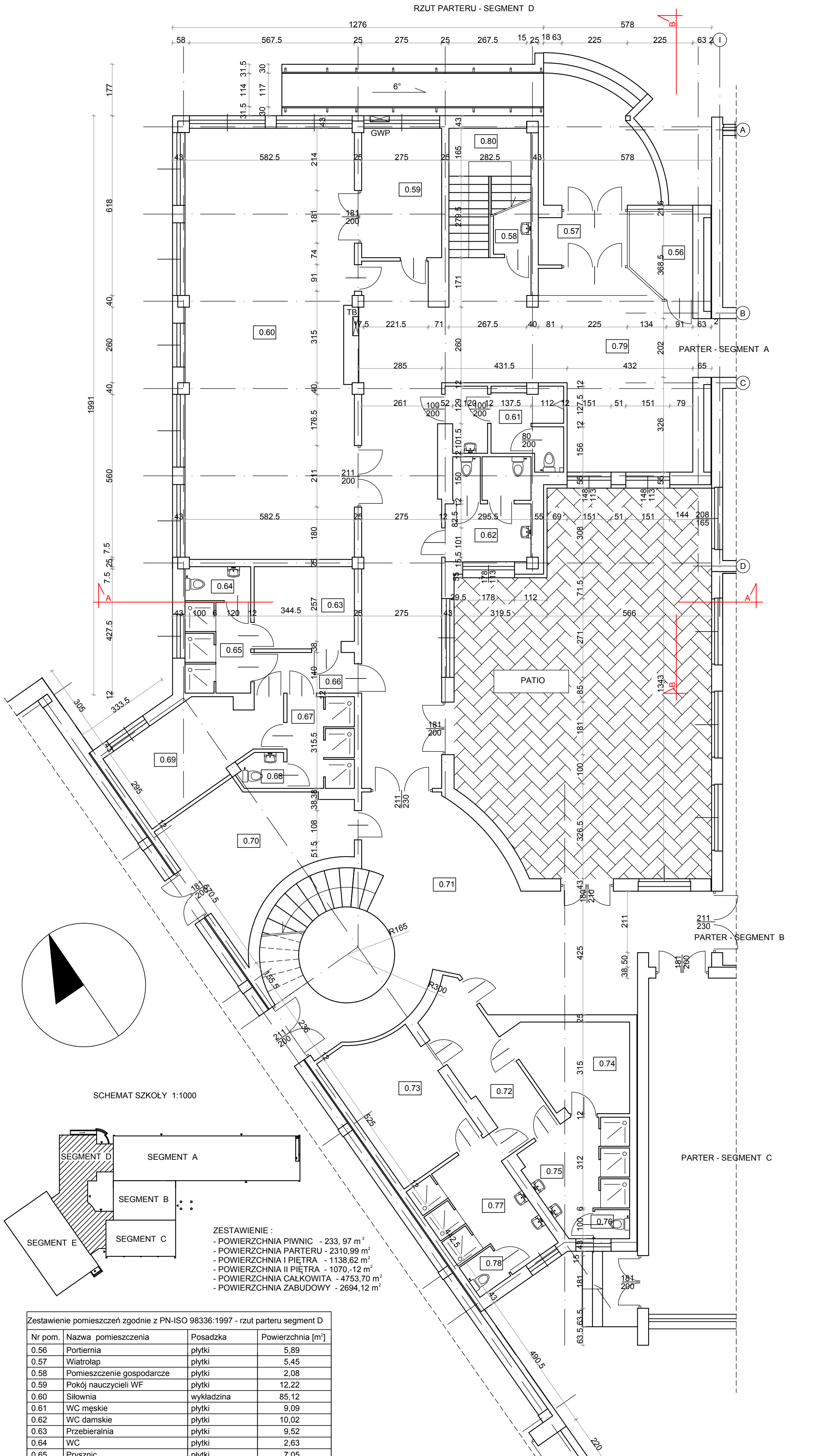


SCHEMAT SZKOŁY 1:1000

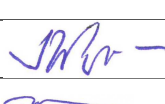
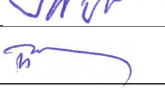


- ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
 - POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
 - POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
 - POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,12 m²
 - POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
 - POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

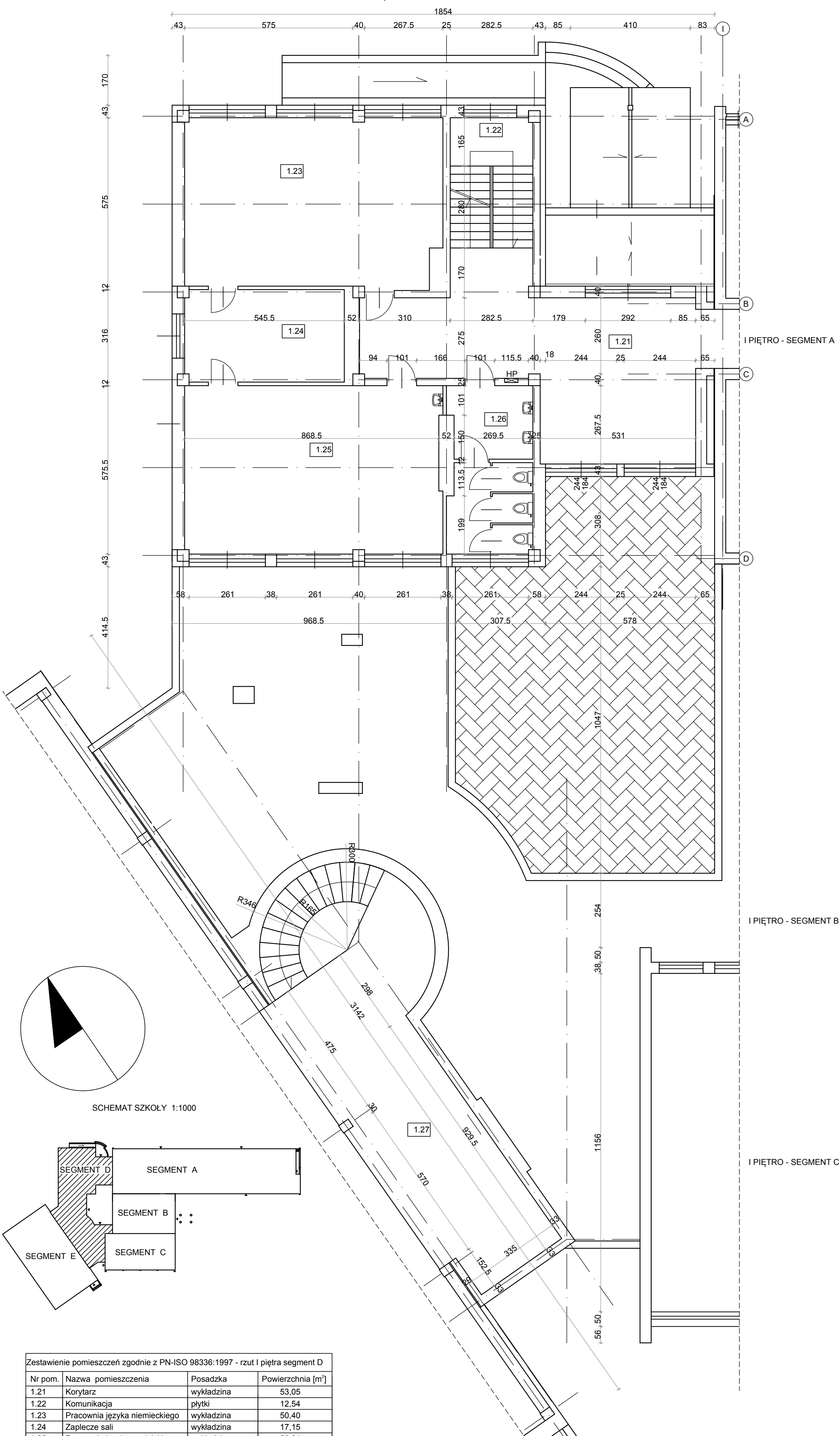
SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielenka ul. Władysława 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.+48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŻWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM		
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ILZECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT POŁACI DACHOWEJ - SEGMENT B I SEGMENT C - INWENTARYZACJA		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	7					



Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut parteru segment D			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
0.56	Portiernia	plytki	5,89
0.57	Wiatrołap	plytki	5,45
0.58	Pomieszczenie gospodarcze	plytki	2,08
0.59	Pokój nauczycieli WF	plytki	12,22
0.60	Siłownia	wykładzina	85,12
0.61	WC męskie	plytki	9,09
0.62	WC damskie	plytki	10,02
0.63	Przebieralnia	plytki	9,52
0.64	WC	plytki	2,63
0.65	Prysznic	plytki	7,05
0.66	Korytarz	plytki	4,82
0.67	Prysznic	plytki	7,03
0.68	WC	plytki	1,78
0.69	Przebieralnia	plytki	15,26
0.70	Zaplecze sali gimnastycznej	plytki	21,35
0.71	Korytarz	plytki	76,55
0.72	Korytarz	plytki	11,57
0.73	Przebieralnia	plytki	16,32
0.74	Przebieralnia	plytki	11,07
0.75	Prysznic	plytki	11,33
0.76	WC	plytki	1,20
0.77	Prysznic	plytki	1,27
0.78	WC	plytki	1,61
0.79	Korytarz	plytki	96,01
0.80	Komunikacja	plytki	10,01
RAZEM			436,25

 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Władysławskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-131-11-64 tel. +48 604 272 489		TEMAT:					ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM		
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1, 72/1		INWESTOR:		POWIAT OSTROWIECKI UL. ILZECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.	
		TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT PARTERU - SEGMENT D - INWENTARYZACJA					
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENIENI:	PODPIS			
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72				
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ				
NR RYSUNKU:	8								

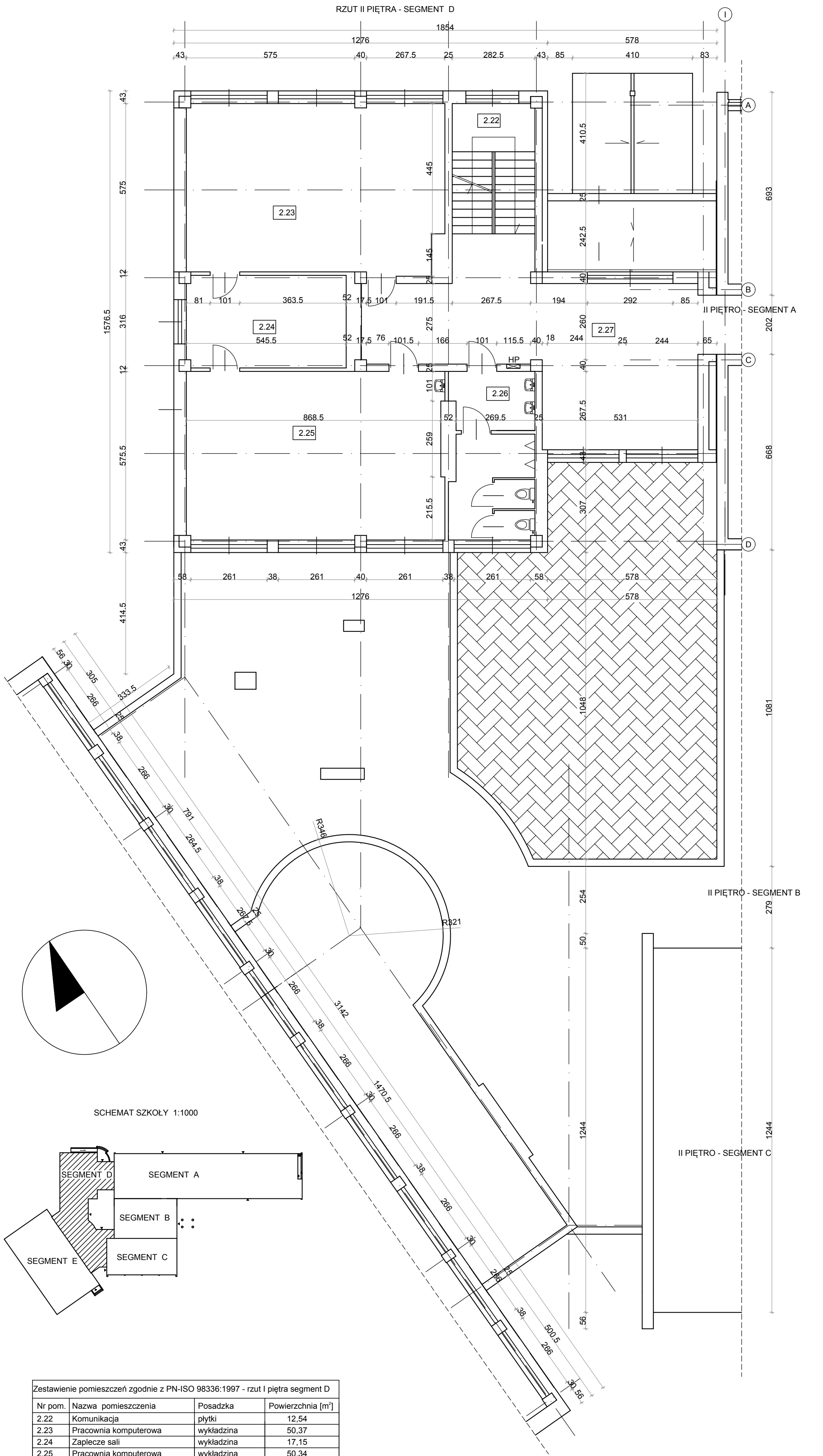
RZUT I PIĘTRA - SEGMENT D



Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 9836:1997 - rzut I piętra segment D			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
1.21	Korytarz	wykładzina	53,05
1.22	Komunikacja	plytki	12,54
1.23	Pracownia języka niemieckiego	wykładzina	50,40
1.24	Zaplecze sali	wykładzina	17,15
1.25	Pracownia języka angielskiego	wykładzina	50,34
1.26	WC damskie	plytki	15,95
1.27	Antresola sali gimnastycznej	plytki	65,88
RAZEM			265,31

ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,12 m²
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

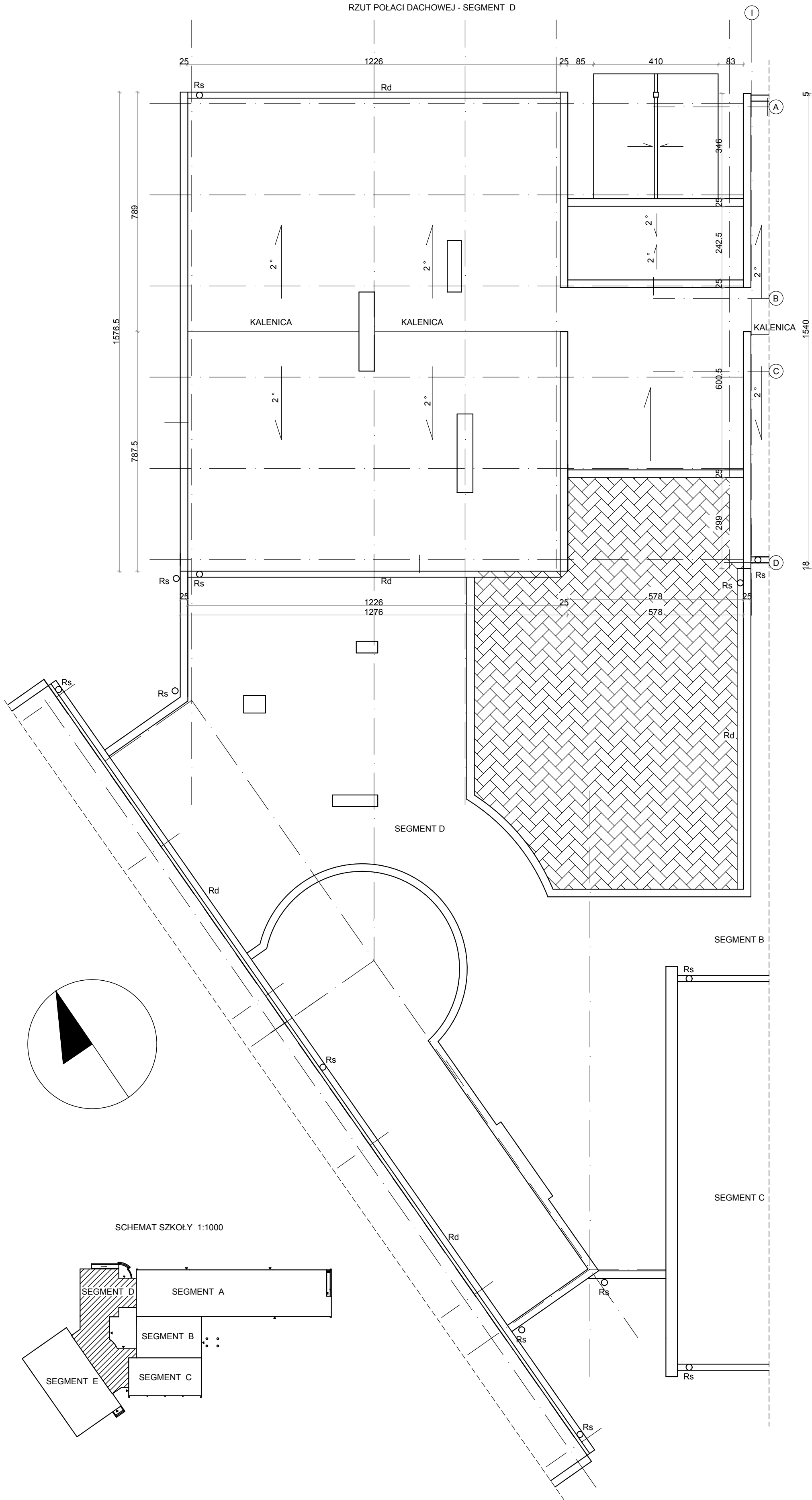
SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Wądrzyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-131-11-64 tel. +48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŻWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OS. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1, 72/1		INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT I PIĘTRA - SEGMENT D - INWENTARYZACJA			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS	
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72		
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ		
NR RYSUNKU:	9						



Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut I piętra segment D			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
2.22	Komunikacja	plytki	12,54
2.23	Pracownia komputerowa	wykładzina	50,37
2.24	Zaplecze sali	wykładzina	17,15
2.25	Pracownia komputerowa	wykładzina	50,34
2.26	WC męskie	plytki	16,06
2.27	Korytarz	wykładzina	53,05
RAZEM			199,51

ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,12 m²
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Wądrzyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel. +48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM		
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1, 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT II PIĘTRA - SEGMENT D - INWENTARYZACJA		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	10					



ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,-12 m²
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

SPiN^B
Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe
"SPiN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wądrzyńskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-151-11-64
tel. +48 604 272 489

TEMAT:

ADRES PROWADZENIA PRAC:

TYTUŁ RYSUNKU:

ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM

OS. SŁONECZNE 33
27-400 OSTROWIEC ŚW.
DZ. NR 70/1 , 72/1

INWESTOR:

POWIAT OSTROWIECKI
UL. IŁŻECKA 37
27 - 400 OSTROWIEC ŚW.

BRANŻA:

STADIUM:

SKALA:

NR RYSUNKU:

ARCHITEKTURA

PROJEKT WYKONAWCZY

1:100

11

FUNKCJA:

PROJEKTOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

DATA:

10.2025

10.2025

IMIE I NAZWISKO:

mgr inż. arch
Zbigniew
Doktor

mgr inż. arch
ANDRZEJ
PAPIERZ

NR UPRAWNIENI:

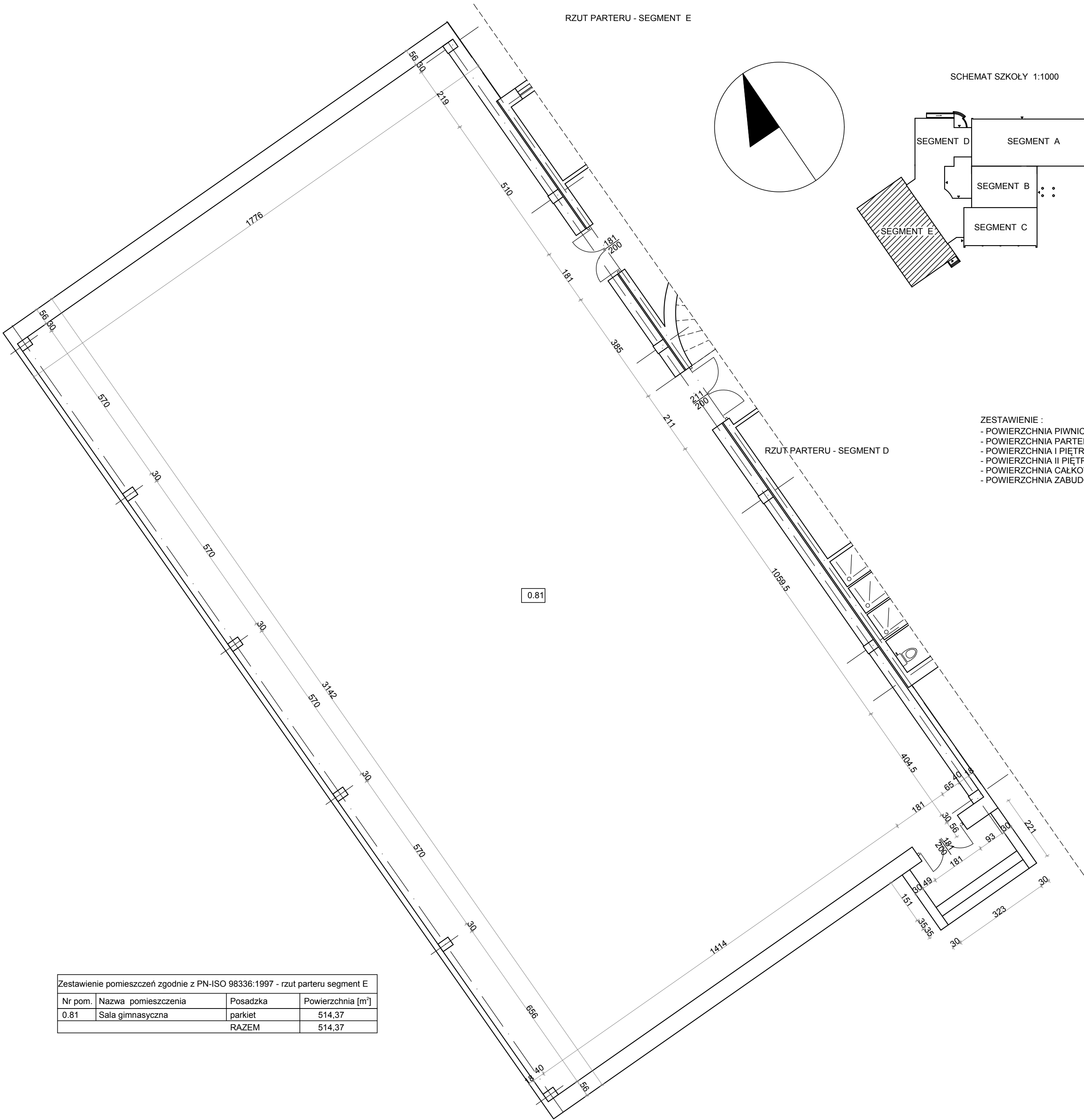
227/72

110/90/WL

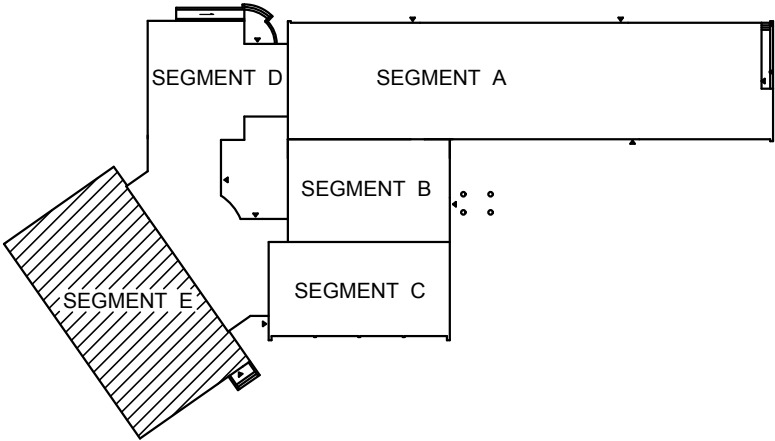
PODPIS

[Signature]

[Signature]



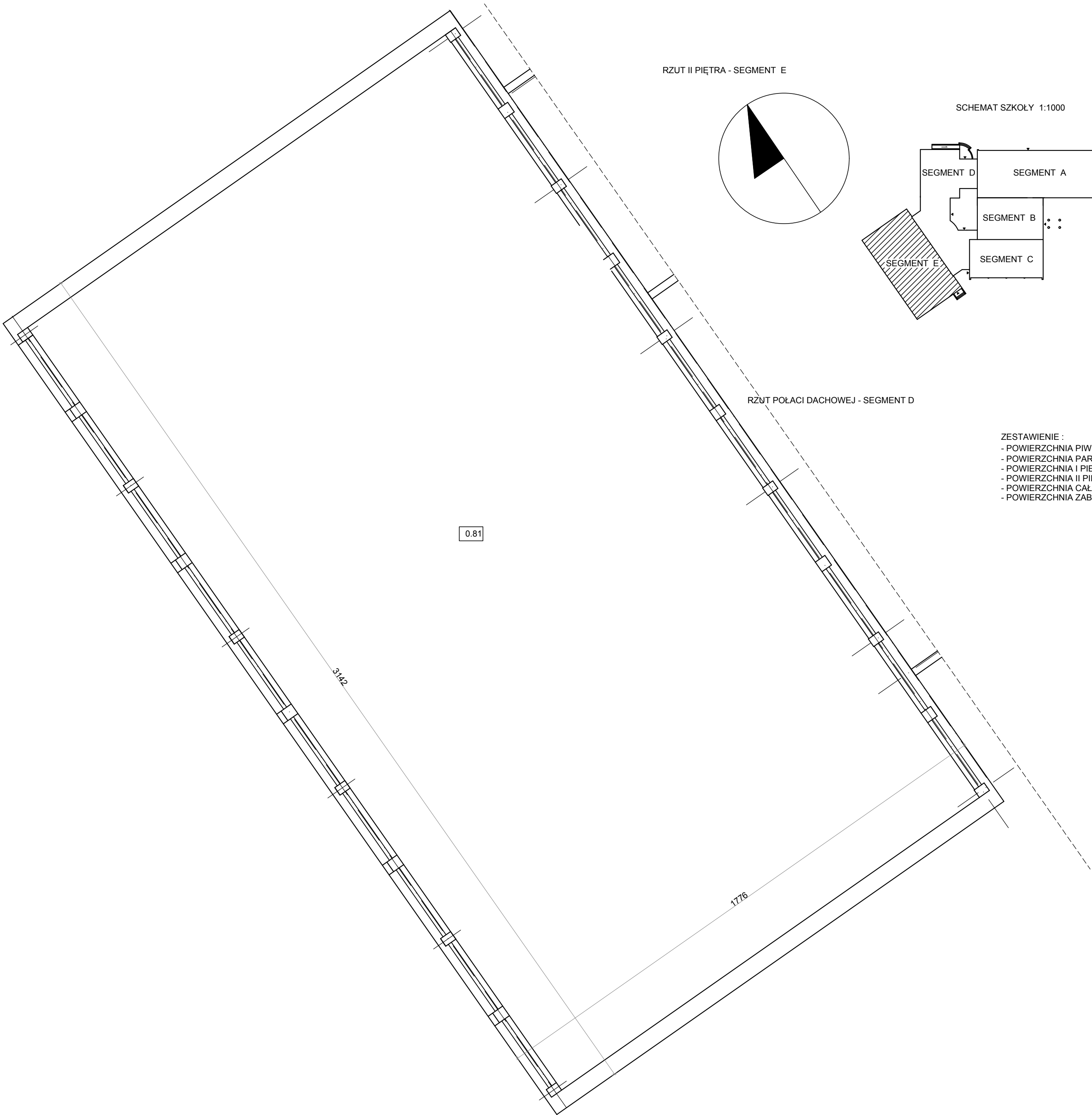
SCHEMAT SZKOŁY 1:1000



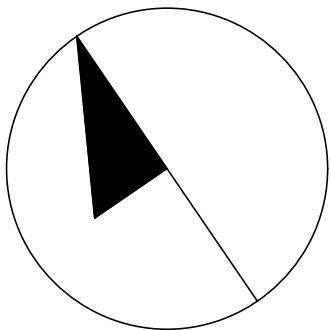
- ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
 - POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
 - POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
 - POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,12 m²
 - POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
 - POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut parteru segment E			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
0.81	Sala gimnastyczna	parkiet	514,37
	RAZEM		514,37

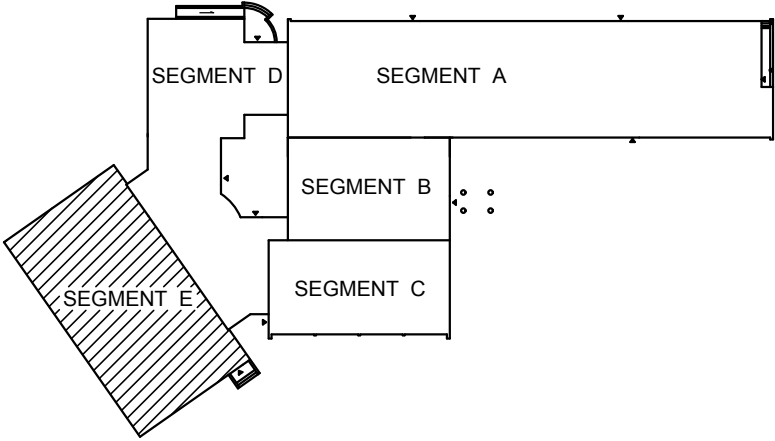
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielenka ul. Władysława 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel. +48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OS. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ILŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.	
		TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT PARTERU - SEGMENT E - INWENTARYZACJA			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS	
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72		
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ.		
NR RYSUNKU:	12						



RZUT II PIĘTRA - SEGMENT E



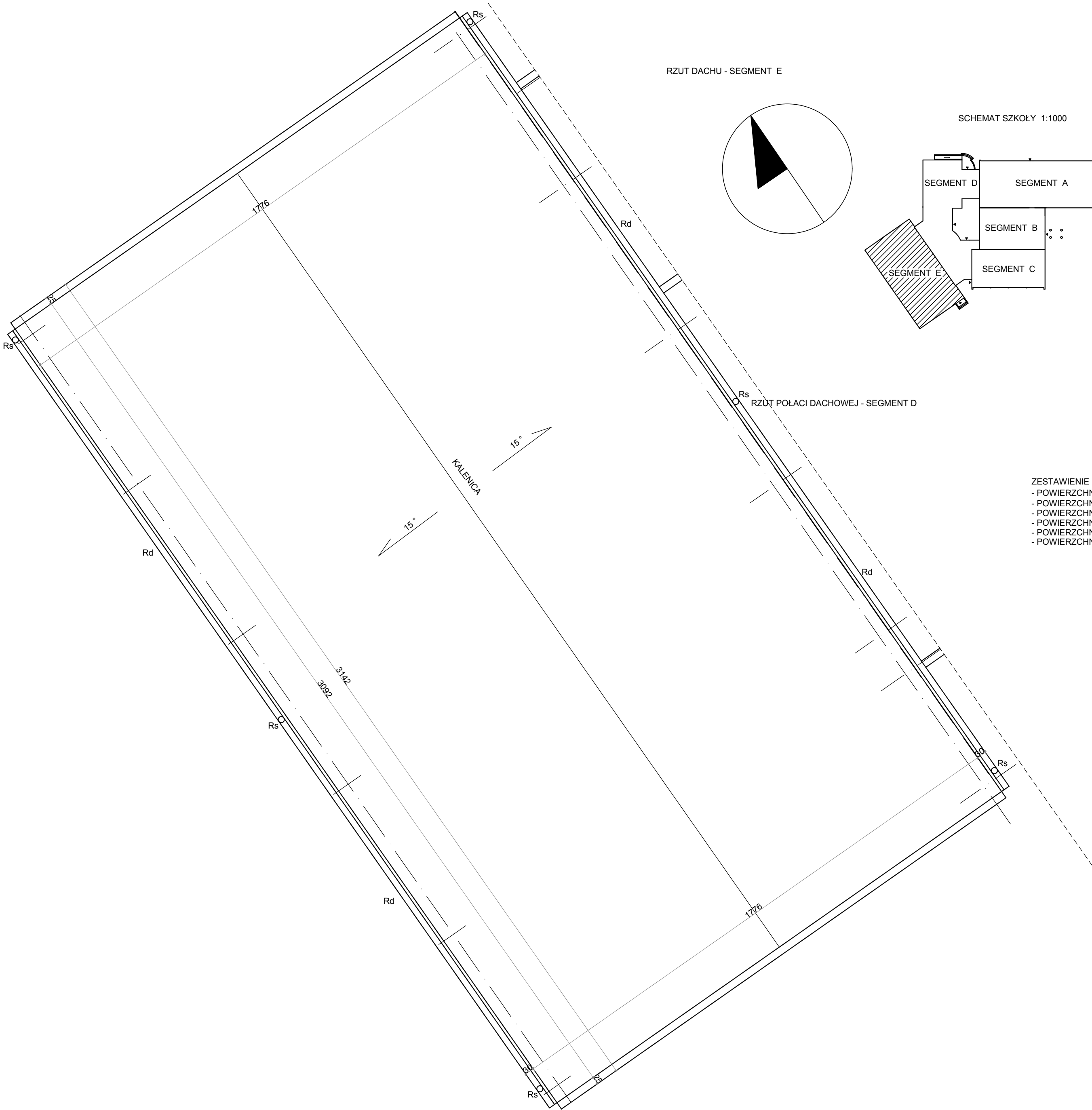
SCHEMAT SZKOŁY 1:1000



RZUT POŁĄCI DACHOWEJ - SEGMENT D

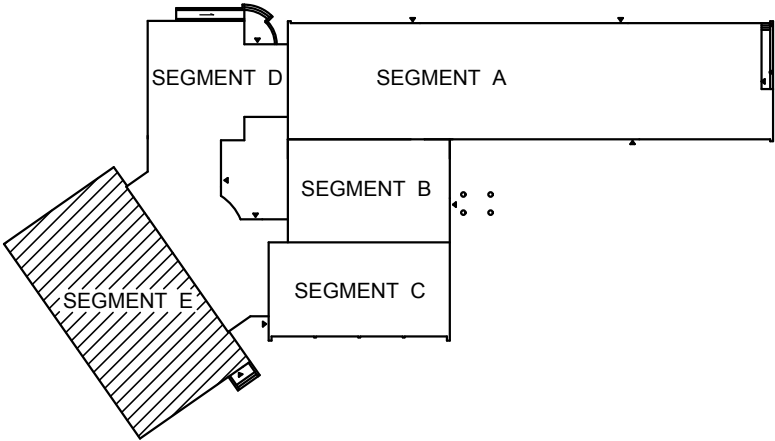
- ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
 - POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
 - POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
 - POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,12 m²
 - POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
 - POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Władysława 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel. +48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM		
		ADRES PROWADZENIA PRAC :	OS. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IL ZECCA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.	
		TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT II PIĘTRA - SEGMENT E - INWENTARYZACJA			
		BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	14					

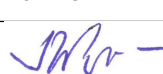


RZUT DACHU - SEGMENT E

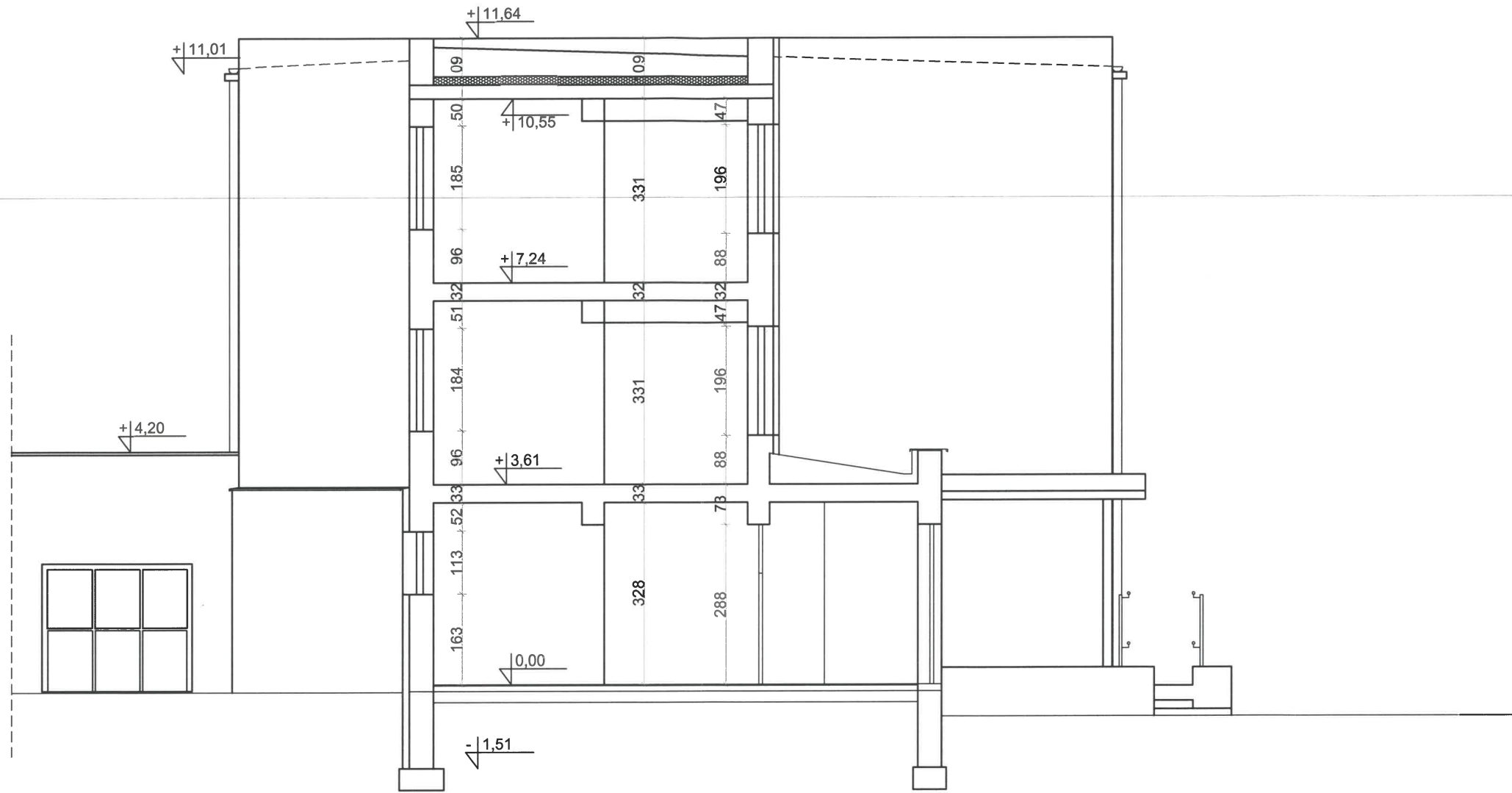
SCHEMAT SZKOŁY 1:1000



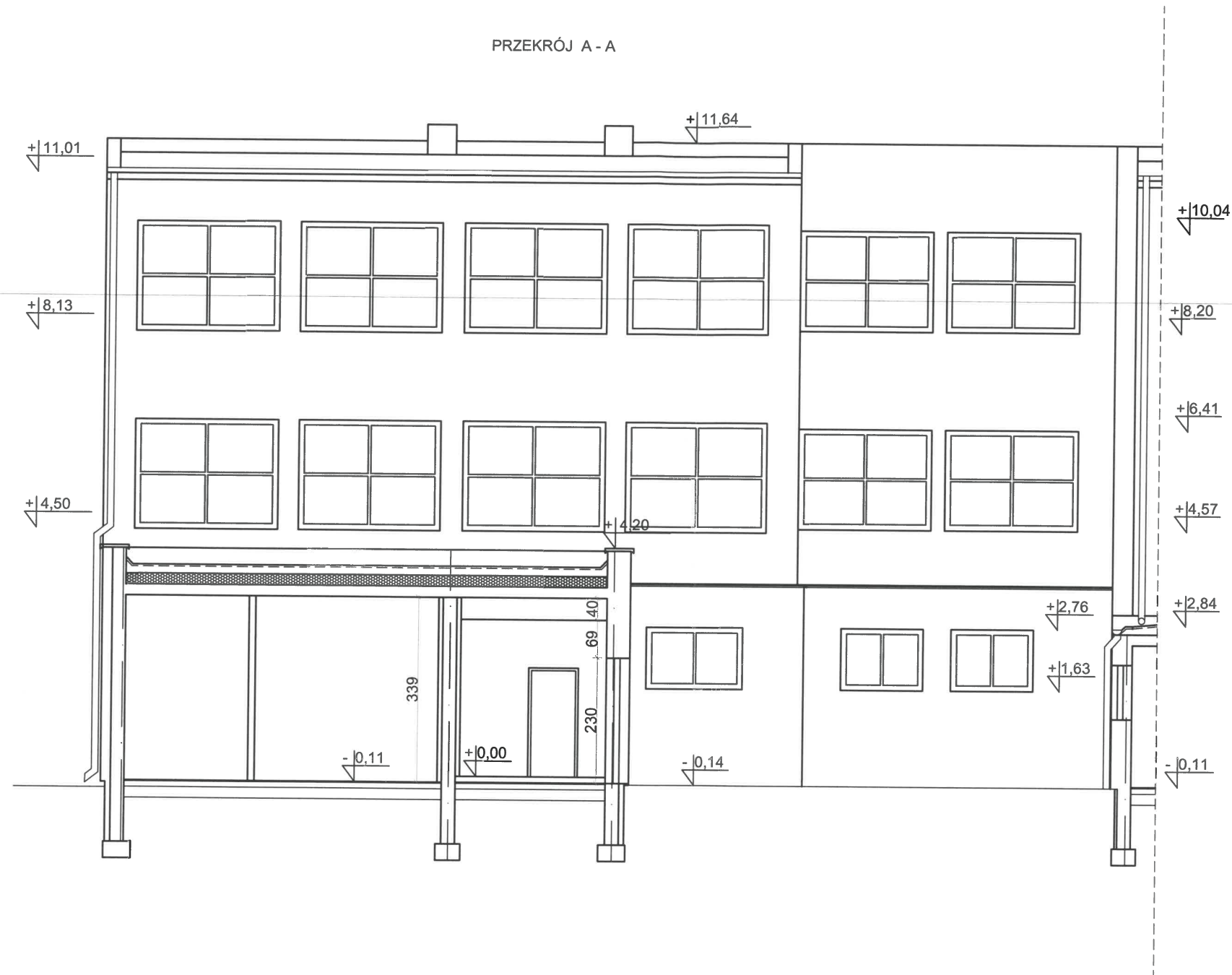
- ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
 - POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
 - POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
 - POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,-12 m²
 - POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
 - POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Waryńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel. +48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM		
		ADRES PROWADZENIA PRAC :	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1		INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IL ZEĆKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT POŁĄCI DACHOWEJ - SEGMENT E - INWENTARYZACJA			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ.	
NR RYSUNKU:	15					

PRZEKRÓJ B - B

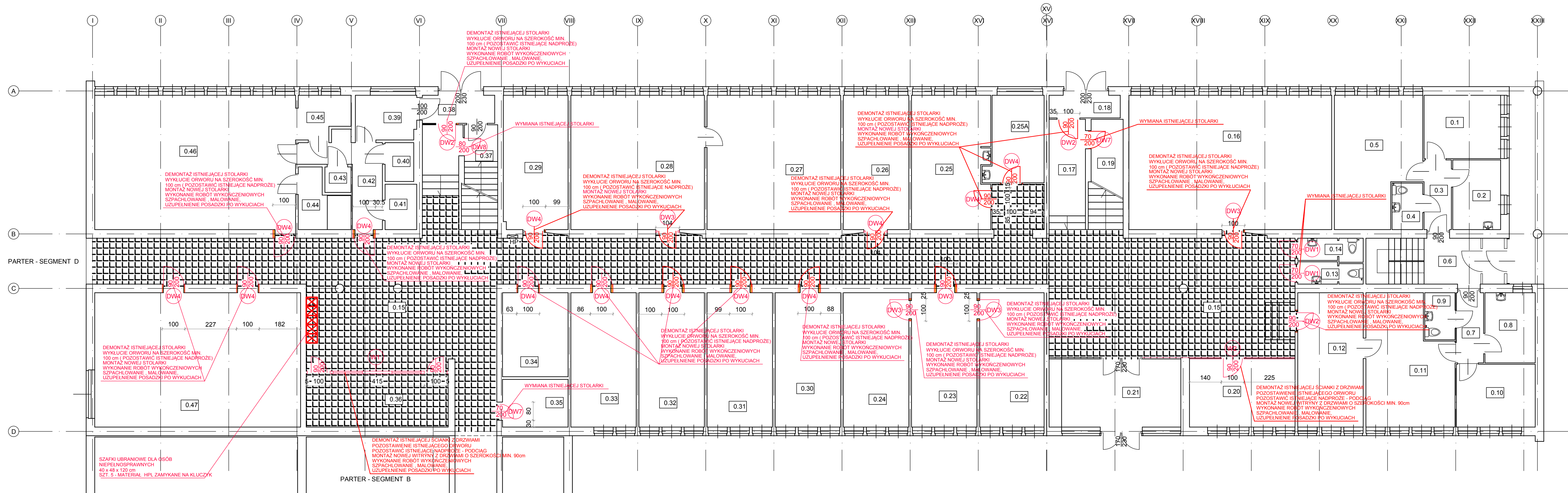


SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Wądyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel. +48 604 272 489	TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
	ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1		INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
	TYTUŁ RYSUNKU:		PRZEKRÓJ B - B - SEGMENT D - INWENTARYZACJA			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	16					



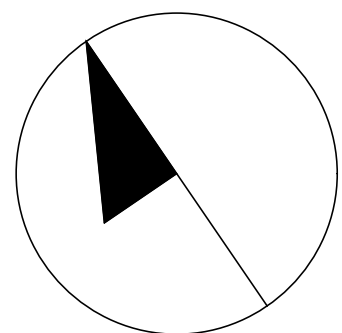
SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wąrdyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.+48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1		INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:		PRZEKRÓJ A - A - SEGMENT D - INWENTARYZACJA			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS	
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72		
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ		
NR RYSUNKU:	17						

RZUT PARTERU - SEGMENT A - STARA CZĘŚĆ - INWENTARYZACJA

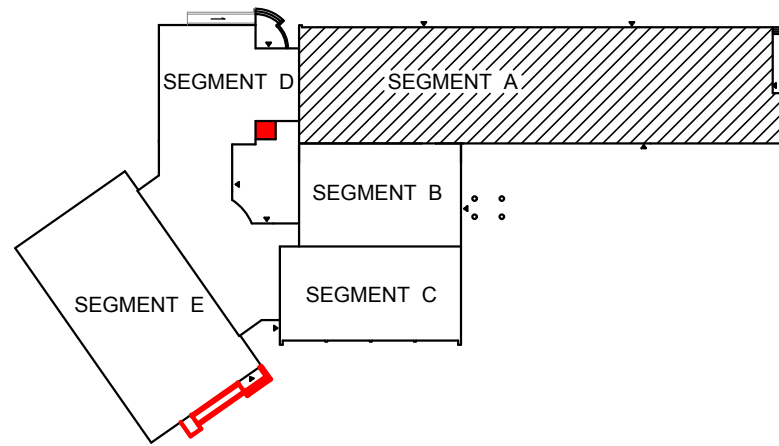


Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 9836:1997 - rzut parteru stara część			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
0.1	Pokój	wykładzina	9.04
0.2	Kuchnia	plytki	6.03
0.3	Korytarz	plytki	3.68
0.4	Łazienka	plytki	2.76
0.5	Pokój	wykładzina	20.05
0.6	Komunikacja	Lastryko	12.54
0.7	Korytarz	plytki	3.70
0.8	Kuchnia	plytki	6.82
0.9	Łazienka	plytki	2.75
0.10	Pokój	wykładzina	9.16
0.11	Pokój	wykładzina	20.25
0.12	Pomieszczenie dydaktyczne	wykładzina	17.04
0.13	WC	plytki	2.72
0.14	WC	plytki	2.89
0.15	Korytarz	Wykładzina antyp.	186.85
0.16	Pok. nauczycielski	wykładzina	52.86
0.17	Komunikacja	plytki	7.91
0.18	Wiatrołap	plytki	3.13
0.19	Pom. gospodarcze	plytki	4.36
0.20	Pom. pedagoga szkolnego	plytki	13.93
0.21	Wiatrołap	plytki	17.40
0.22	Pom. dyrektora	wykładzina	16.81
0.23	Sekretariat	wykładzina	17.04
0.24	Pom. vice dyrektora	wykładzina	17.04
0.25	Pom. psychologa	plytki	20.25
0.25A	Klub młodzieżowy	plytki	9.16
0.26	Archiwum	plytki	17.04
0.27	Archiwum	plytki	17.04
0.28	Biblioteka	plytki	34.80
0.29	Pok. pielęgniarci	plytki	16.82
0.30	Pok. vice dyrektora	wykładzina	17.04
0.31	Kadry	plytki	17.04
0.32	Księgowość	plytki	17.04
0.33	Informatyka	plytki	17.04
0.34	Magazyn	plytki	10.69
0.35	Zaplecze	plytki	6.07
0.36	Sklepik uczniowski	Wykładzina antyp.	14.68
0.37	Komunikacja	plytki	14.72
0.38	Wiatrołap	plytki	3.94
0.39	Kuchnia	plytki	5.25
0.40	Magazyn	plytki	2.15
0.41	Magazyn	plytki	2.78
0.42	Komunikacja	plytki	7.32
0.43	Magazyn	plytki	1.28
0.44	Chłodnia	plytki	4.84
0.45	Magazyn naczyń	plytki	3.98
0.46	Sala gastronomiczna	plytki	52.33
0.47	Sala konferencyjna	plytki	53.63
RAZEM			823.69

ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,60 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m² - PO ROZBUDOWIE



SCHEMAT SZKOŁY 1:1000



UWAGA:

- PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ NA ODCINKU PRZYLEGAJĄCYM DO PROJEKTOWANEGO SZYBU ORAZ WYDZIELENIE POMIESZCZENIA WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA POZIOMIE PARTERU. POZOSTAŁE PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE PRZEDSTAWIONE W PRZEDMIOTOWYM OPRACOWANIU ZOSTAŁY ZAKWALIFIKOWANE JAKO REMONT.
- DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARNO - HIGIENICZNYM ORAZ P.POŻ. NIE JEST PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA.
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZLIIII (NISKI) STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ O POWIERZCHNI 4753,70 m². ROZBUDOWA BĘDZIE STANOWIŁA ODRĘBNĄ STREFĘ P.POŻ. ZLIIII (NISKI) O POWIERZCHNI 6,27 m².
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
- PRZEBIÓR I OTWORY INSTALACYJNE NALEŻY USTALIĆ NA PODSTAWIE RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
- RYСУNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO.
- WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OBIEKTU.

LEGENDA:

- PROJEKTOWANE ROZBIÓRKI
- PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA
- PROJEKTOWANE ŚCIANY ŻELBETOWE
- PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE
- PROJEKTOWANE DOCIEPLENIE Z WELNY MINERALNEJ
- STOLARKA DO WYMIANY
- ZMIANA RODZAJU POSADZKI NA WYKŁADZINĘ ANTYPÓŚLIZGOWĄ



TEMAT:

ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIWU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM

ADRES PROWADZENIA PRAC:

OŚ. SŁONECZNE 33
27-400 OSTROWIEC ŚW.
DZ. NR 70/1, 72/1

INWESTOR:

POWIAT OSTROWIECKI
UL. IŁŻECKA 37
27 - 400 OSTROWIEC ŚW.

Tytuł RYSUNKU:

RZUT PARTERU - SEGMENT A

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

SKALA:

1:100

NR RYSUNKU:

18

FUNKCJA:

DATA:

IMIE I NAZWISKO:

NR UPRAWNIENI:

PODPIS

10.2025

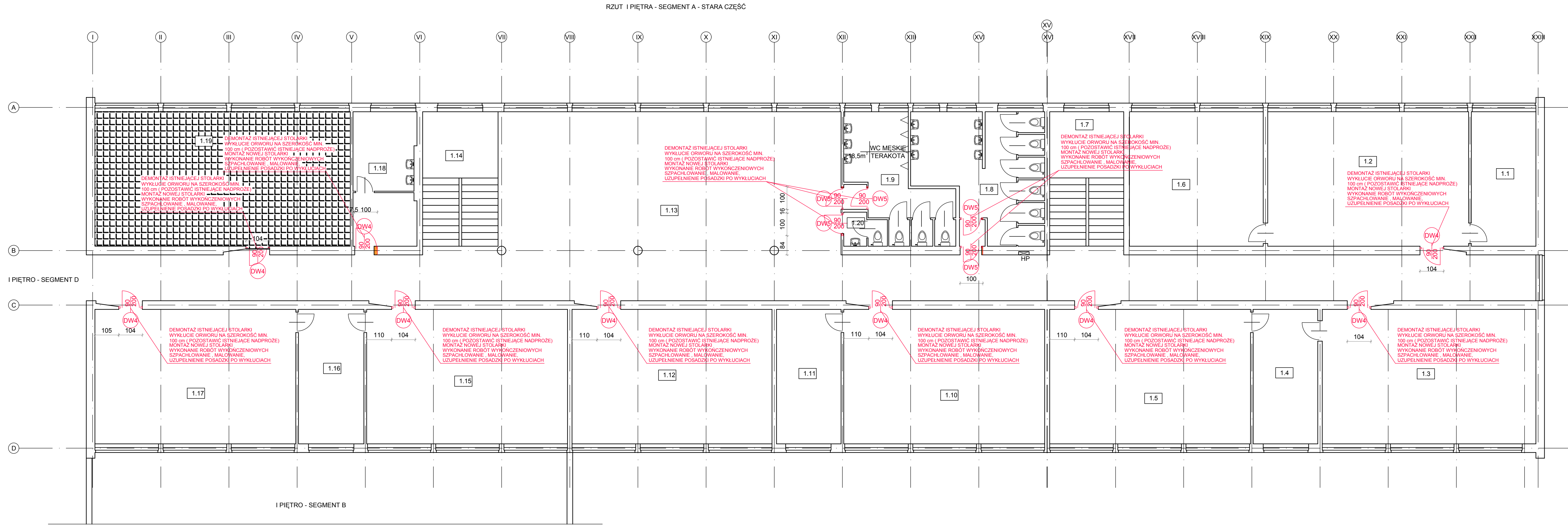
mgr inż. arch
Zbigniew
Doktor

22/7/2

10.2025

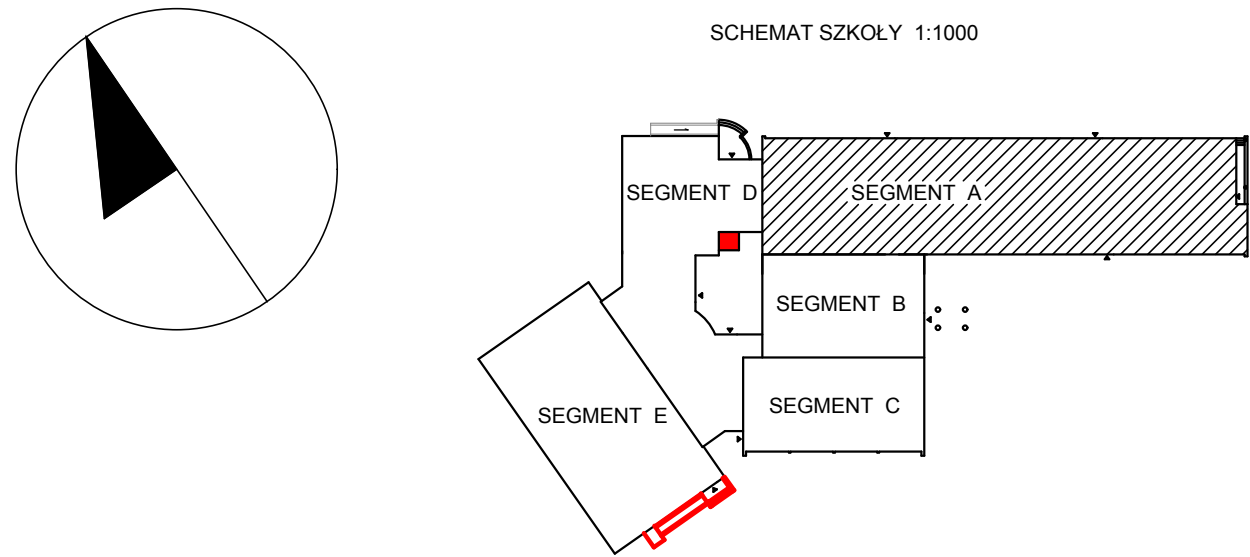
mgr inż. arch
ANDRZEJ
PAPIERZ

110/90/WŁ.



Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut I piętra stara część			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
1.1	Zaplecze sali	wykładzina	16,81
1.2	Pracownia hotelarstwa	wykładzina	52,51
1.3	Pracownia języka rosyjskiego	wykładzina	55,64
1.4	Zaplecze sali	plytki	16,81
1.5	Pracownia języka niemieckiego	wykładzina	52,33
1.6	Pracownia języka rosyjskiego	wykładzina	34,86
1.7	Komunikacja	lastryko	19,28
1.8	WC damskie	plytki	28,40
1.9	WC męskie	plytki	18,87
1.10	Pracownia matematyczna	wykładzina	52,33
1.11	Zaplecze sali	wykładzina	16,81
1.12	Pracownia matematyczna	wykładzina	52,09
1.13	Korytarz	wykładzina PCV	230,17
1.14	Komunikacja	lastryko	19,65
1.15	Sala geograficzna	wykładzina	52,06
1.16	Zaplecze sali	wykładzina	17,04
1.17	Sala historyczna	wykładzina	52,33
1.18	Pomieszczenie wielofunkcyjne	plytki	16,23
1.19	Pracownia fizyczna	Wykładzina antyp.	66,54
1.20	WC	plytki	2,55
RAZEM			873,31

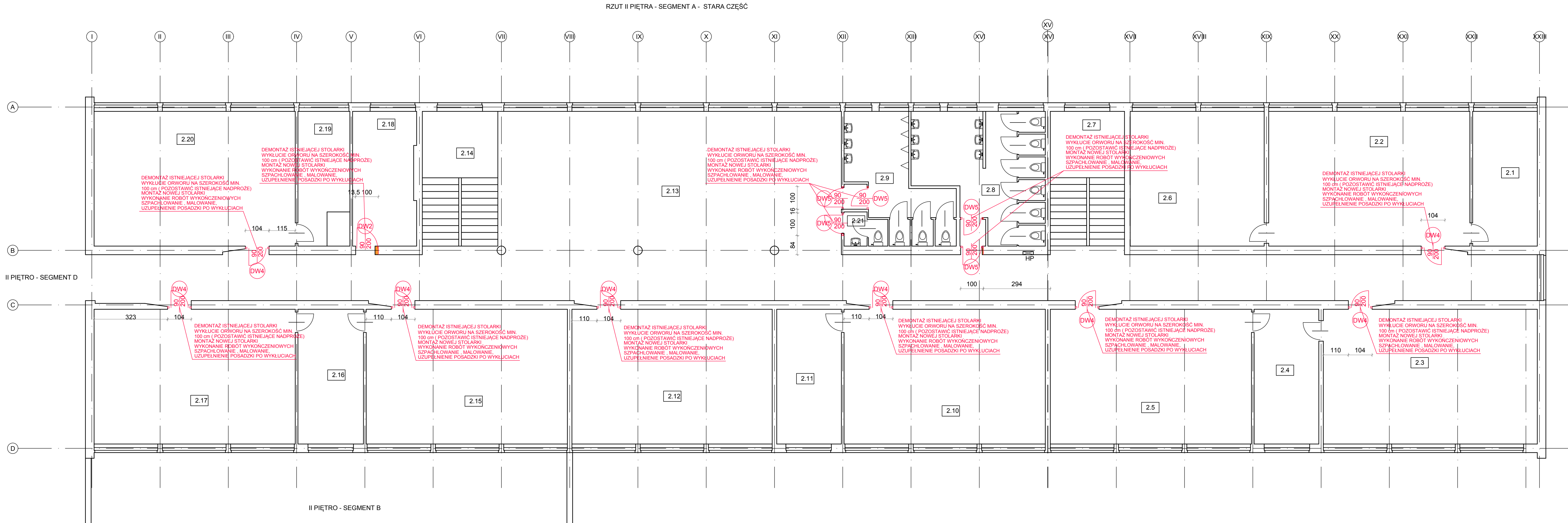
ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,80 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m² - PO ROZBUDOWIE



- UWAGA:
- PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ NA ODCINKU PRZYLEGAJĄCYM DO PROJEKTOWANEGO SZYBU ORAZ WYDZIELENIE POMIESZCZENIA WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA POZIOMIE PARTERU. POZOSTAŁE PROJEKTOWANE ROBÓTY BUDOWLANE PRZEDSTAWIONE W PRZEDMIOTOWYM OPRACOWANIU ZOSTAŁY ZAKWALIFIKOWANE JAKO REMONT.
 - DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARNO - HIGIENICZNYM ORAZ P.POŻ. NIE JEST PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA.
 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZLIII (NISKI) STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ O POWIERZCHNI 4753,70 m². ROZBUDOWA BĘDZIE STANOWIŁA ODREBNĄ STREFĘ P.POŻ. ZLIII (NISKI) O POWIERZCHNI 6,27 m².
 - WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
 - PRZEBIEGA I OTWORY INSTALACYJNE NALEŻY USTALIĆ NA PODSTAWIE RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
 - RYСУNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO
 - WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OBIEKTU.

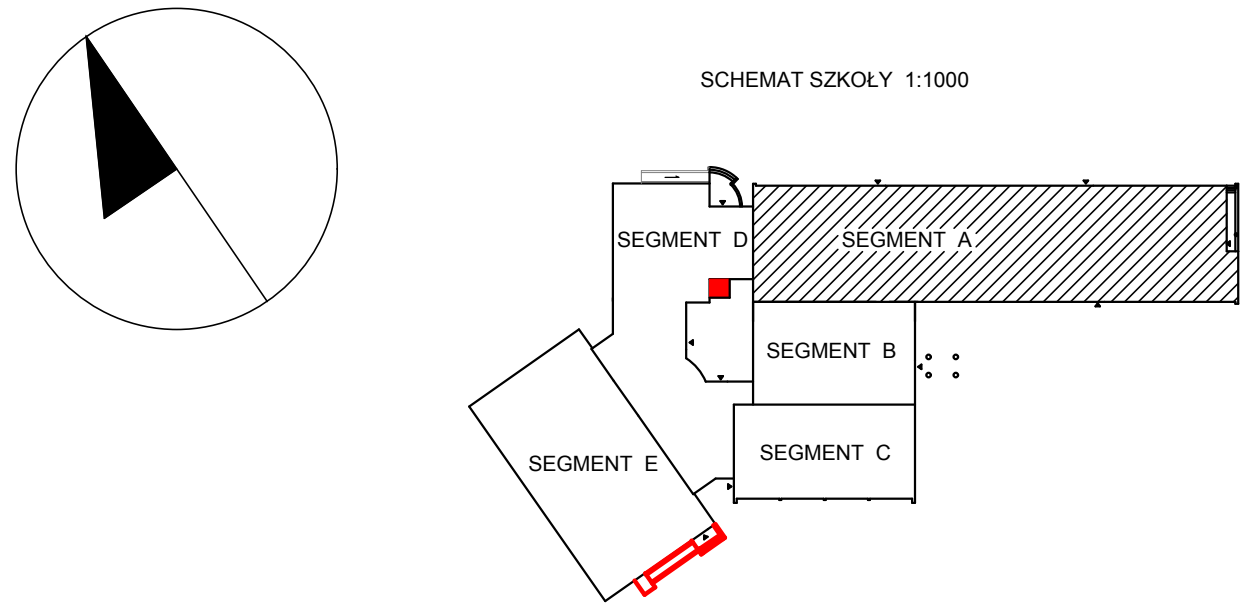
- LEGENDA:
- PROJEKTOWANE ROZBIÓRKI
 - PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY ŻELBETOWE
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE
 - PROJEKTOWANE DOCIEPLENIE Z WELNY MINERALNEJ
 - STOLARKA DO WYMIANY
 - ZMIANA RODZAJU POSADZKI NA WYKŁADZINĘ ANTYPOŚLIZGOWĄ

SPiN B Przedsiębiorstwo Włókiennicze "SPiN B" Andrzej Zielonka ul. Władysławowa 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.: +48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	
ADRES PROWADZENIA PRAC:		OŚ SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1, 72/1		INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ILZECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT I PIĘTRA - SEGMENT A			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch. Zdzisław DOKTOR	227/72
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch. ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ.
NR RYSUNKU:	19				



Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut II piętra stara część		
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m²]
2.1	Zaplecze sali	16,81
2.2	Pracownia chemiczna	52,33
2.3	Pracownia języka polskiego	55,64
2.4	Zaplecze sali	16,81
2.5	Pracownia języka polskiego	52,33
2.6	Pracownia	33,92
2.7	Komunikacja	19,28
2.8	WC damskie	28,40
2.9	WC męskie	18,87
2.10	Pracownia multimedialna	52,33
2.11	Zaplecze sali	16,81
2.12	Pracownia języka angielskiego	52,09
2.13	Korytarz	230,42
2.14	Komunikacja	19,65
2.15	Pracownia rachunkowości	52,33
2.16	Zaplecze sali	17,04
2.17	Pracownia ekonomiczna	52,33
2.18	Pomieszczenie serwerowni	16,35
2.19	Zaplecze sali	11,99
2.20	Pracownia biologii	52,33
2.21	WC	2,55
RAZEM		870,61

ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,60 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m² - PO ROZBUDOWIE

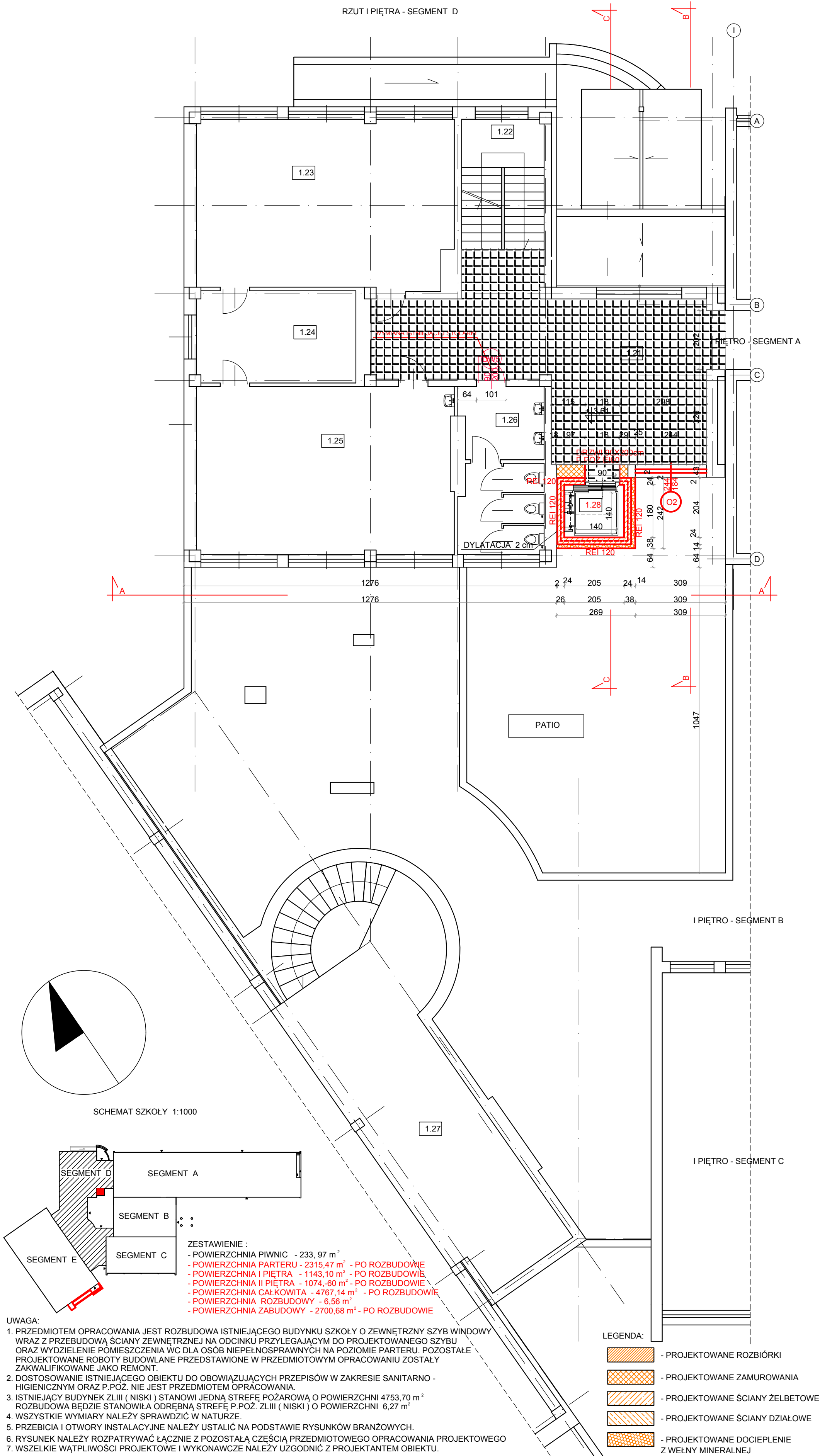


- UWAGA:
- PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ NA ODCINKU PRZYLEGAJĄCYM DO PROJEKTOWANEGO SZYBU ORAZ WYDZIELENIE POMIESZCZENIA WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA POZIOMIE PARTERU. POZOSTAŁE PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE PRZEDSTAWIONE W PRZEDMIOTOWYM OPRACOWANIU ZOSTAŁY ZAKWALIFIKOWANE JAKO REMONT.
 - DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARNO - HIGIENICZNYM ORAZ P.POŻ. NIE JEST PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA.
 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZLIII (NISKI) STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ O POWIERZCHNI 4753,70 m². ROZBUDOWA BĘDZIE STANOWIŁA ODREBNĄ STREFĘ P.POŻ. ZLIII (NISKI) O POWIERZCHNI 6,27 m².
 - WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
 - PRZEBUDOWA I OTWORY INSTALACYJNE NALEŻY USTALIĆ NA PODSTAWIE RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
 - RYSEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO.
 - WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OBIEKTU.

- LEGENDA:
- PROJEKTOWANE ROZBIÓRKI
 - PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY ŻELBETOWE
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE
 - PROJEKTOWANE DOCIEPLENIE Z WELNY MINERALNEJ
 - STOLARKA DO WYMIANY

SPiN B Przedsiębiorstwo Wykonawcze "SPiN B" Andrzej Zielenka ul. Władysława 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.: +48 604 272 489		TEMAT: ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	
ADRES PROWADZENIA PRAC:		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1, 72/1	INWESTOR: POWIAT OSTROWIECKI UL. ILŻEKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT II PIĘTRA - SEGMENT A	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025
NR RYSUNKU:	20		

RZUT I PIĘTRA - SEGMENT D

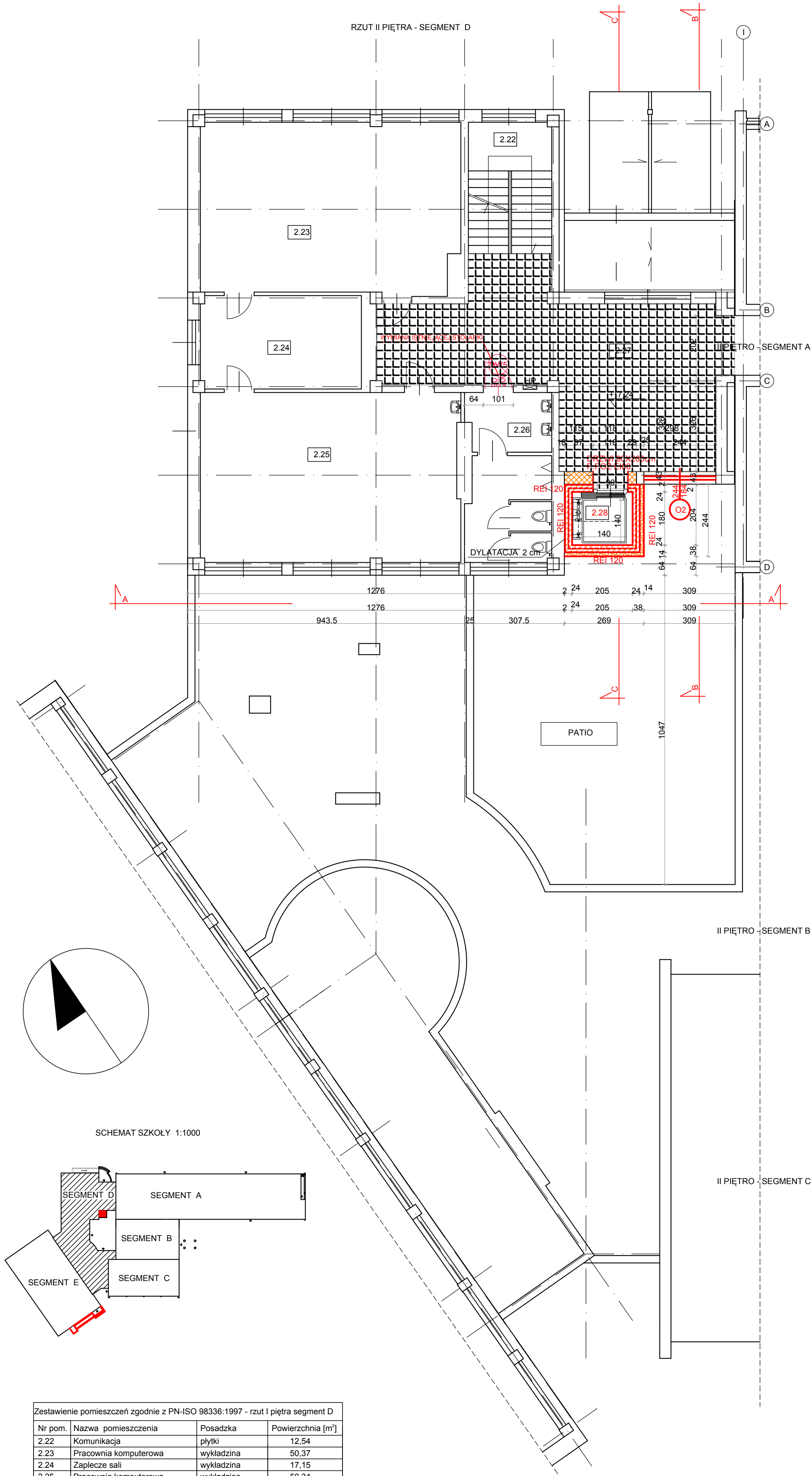


Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut I piętra segment D			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
1.21	Korytarz	wykładzina	53,05
1.22	Komunikacja	plytki	12,54
1.23	Pracownia języka niemieckiego	wykładzina	50,40
1.24	Zaplecze sali	wykładzina	17,15
1.25	Pracownia języka angielskiego	wykładzina	50,34
1.26	WC damskie	plytki	15,95
1.27	Antresola sali gimnastycznej	plytki	65,88
RAZEM			265,31
1.28	ROZBUDOWA - WINDA		4,48
POWIERZCHNIA KONDYGNACJI PO ROZBUDOWIE			269,79

SPiN^B
Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe
"SPiN-B"
Andrzej Zielenka
ul. Waryńskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-151-11-64
tel. +48 604 272 489

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/KL/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	22					

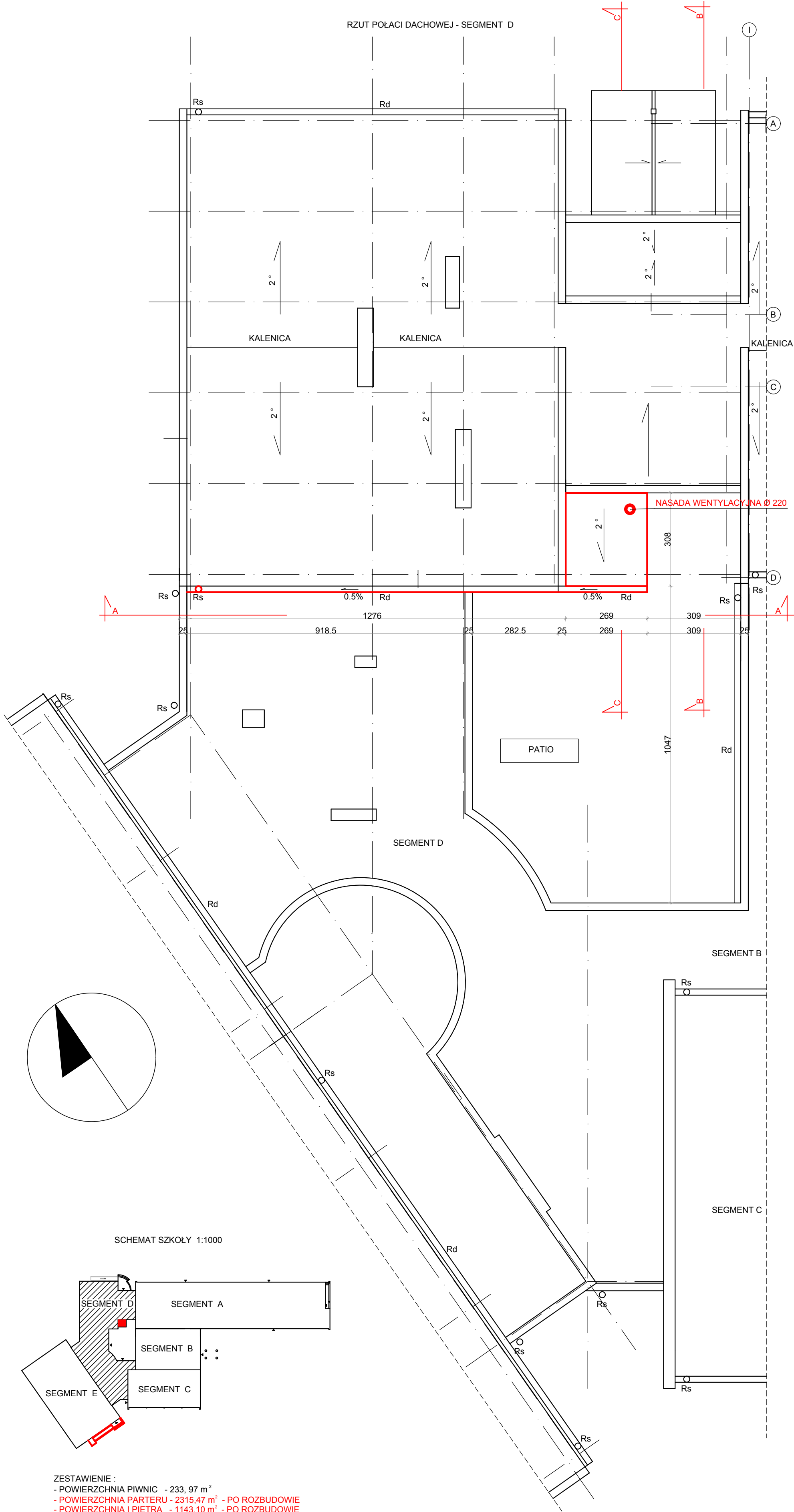
RZUT II PIĘTRA - SEGMENT D



Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut I piętra segment D			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
2.22	Komunikacja	plytki	12,54
2.23	Pracownia komputerowa	wykładzina	50,37
2.24	Zaplecze sali	wykładzina	17,15
2.25	Pracownia komputerowa	wykładzina	50,34
2.26	WC męskie	plytki	16,06
2.27	Korytarz	wykładzina	53,05
RAZEM			199,51
2.28	ROZBUDOWA - WINDA		4,48
POWIERZCHNIA KONDYGNACJI PO ROZBUDOWIE			203,99

ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,60 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m² - PO ROZBUDOWIE

SPiNB Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielenka ul. Władysława 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-54 tel. +48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM		
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1, 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ILŻEKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT II PIĘTRA - SEGMENT D		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/KL/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	23					

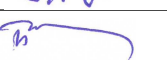


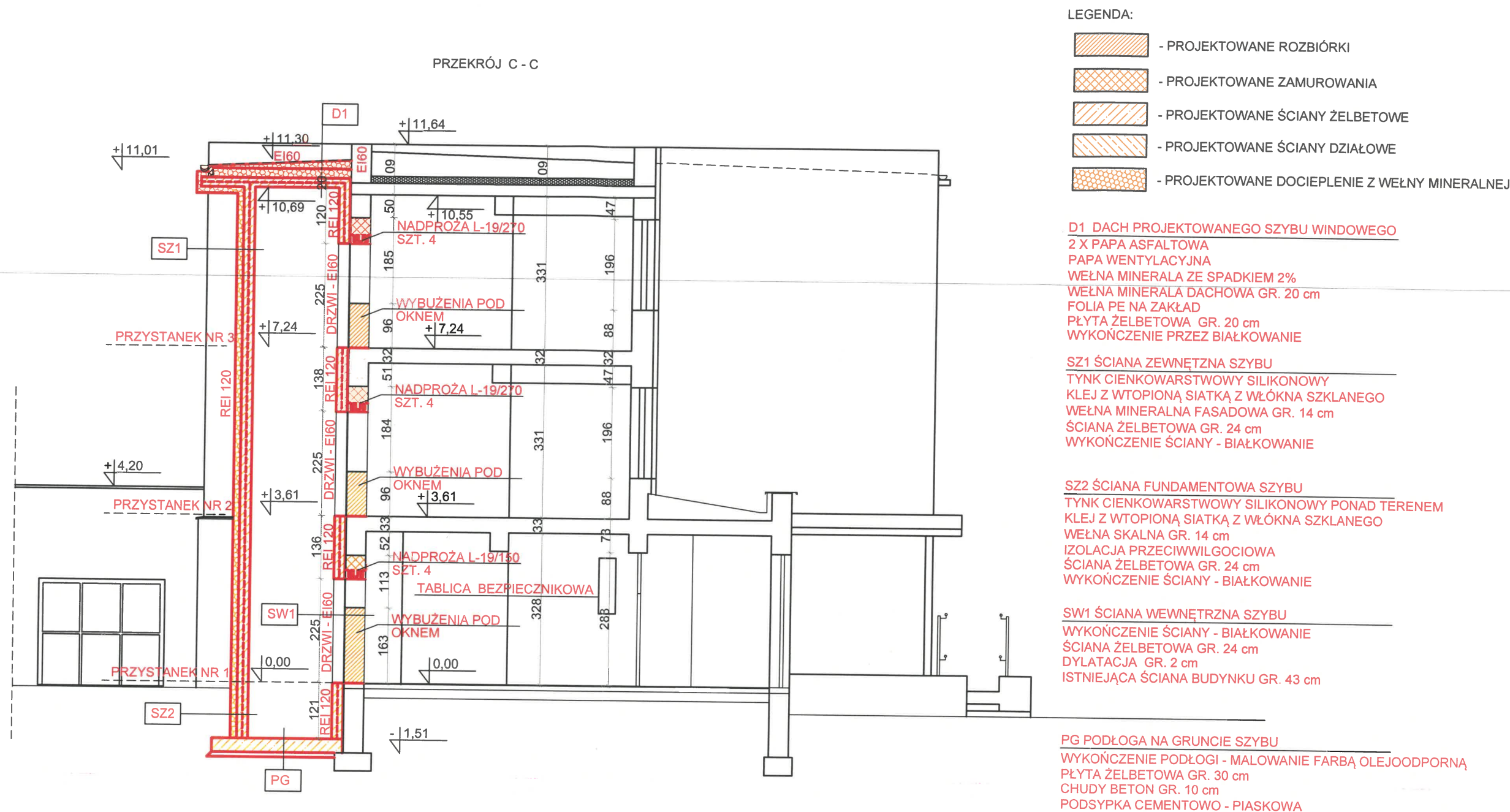
ZESTAWIENIE :

- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,60 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m² - PO ROZBUDOWIE

- LEGENDA:
- PROJEKTOWANE ROZBIÓRKI
 - PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY ŻELBETOWE
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE
 - PROJEKTOWANE DOCIEPLENIE Z WEŁNY MINERALNEJ

SPiN-B
Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe
"SPiN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wąrowskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-151-11-54
tel. +48 604 272 489

SPiNB Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiNB" Andrzej Zielonka ul. Władyskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-66 tel. +48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1		INWESTOR:		POWIAT OSTROWIECKI UL. ILŻEKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.	
TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT POŁACI DACHOWEJ - SEGMENT D					
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS	
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/KL/72		
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ		
NR RYSUNKU:	24						

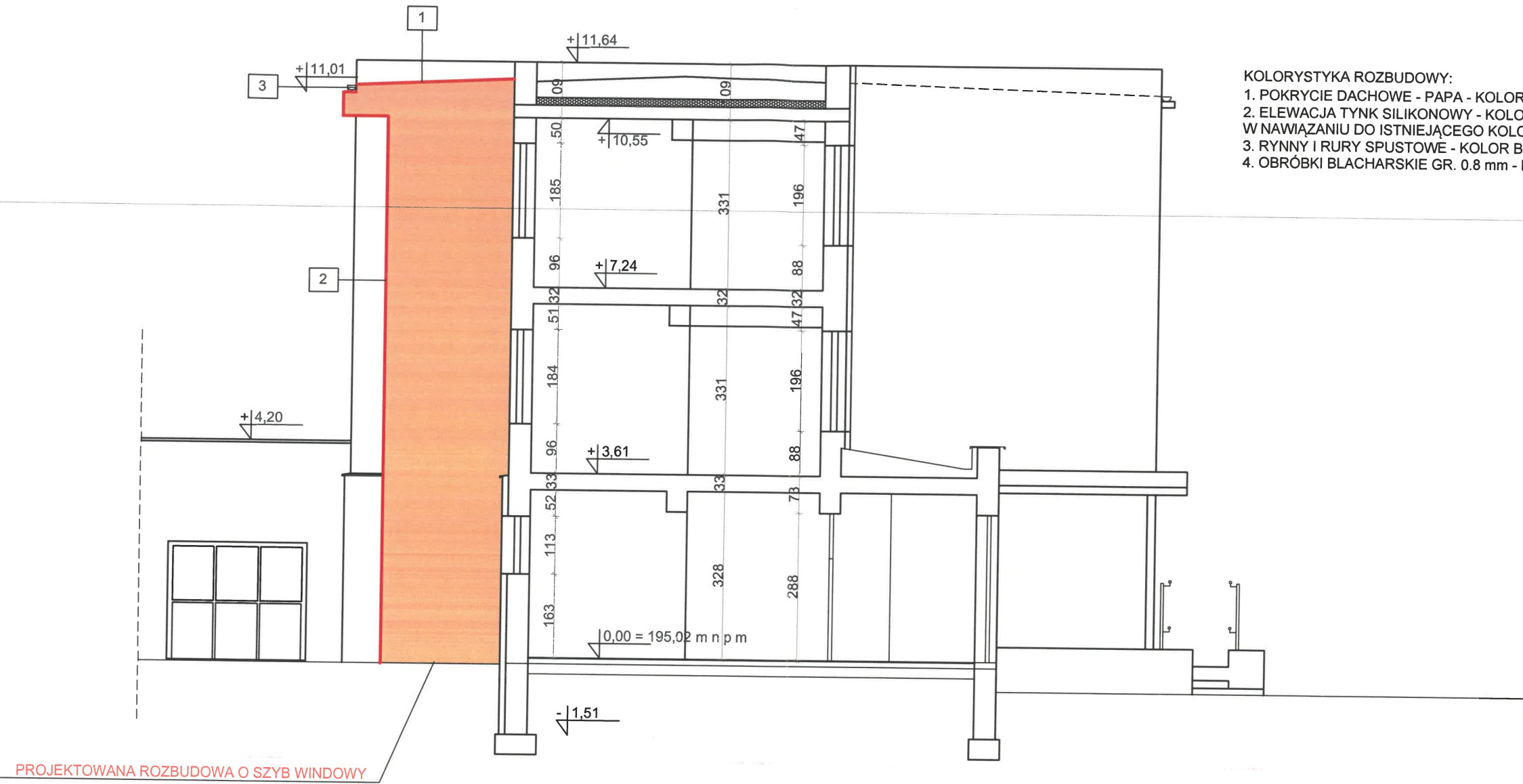


UWAGA:

- PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ NA ODCINKU PRZYLEGAJĄCYM DO PROJEKTOWANEGO SZYBU ORAZ WYDZIELENIE POMIESZCZENIA WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA POZIOMIE PARTERU. POZOSTAŁE PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE PRZEDSTAWIONE W PRZEDMIOTOWYM OPRACOWANIU ZOSTAŁY ZAKWALIFIKOWANE JAKO REMONT.
- DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARNO - HIGIENICZNYM ORAZ P.POŻ. NIE JEST PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA.
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZLIII (NISKI) STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ O POWIERZCHNI 4753,70 m² ROZBUDOWA BĘDZIE STANOWIŁA ODREBNĄ STREFĘ P.POŻ. ZLIII (NISKI) O POWIERZCHNI 6,27 m²
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
- PRZEBICIA I OTWORY INSTALACYJNE NALEŻY USTALIĆ NA PODSTAWIE RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
- RYSENEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO
- WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OBIEKTU.

SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wąrdyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.+48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1		INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ILŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:		PRZEKRÓJ C - C - SEGMENT D			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS	
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/KL/72		
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ		
NR RYSUNKU:	25						

ELEWACJA WSCHODNIA



- KOLORYSTYKA ROZBUDOWY:
- 1. POKRYCIE DACHOWE - PAPA - KOLOR CZARNY
 - 2. ELEWACJA TYNK SILIKONOWY - KOLOR RAL 050 80 20 W NAWIAZANIU DO ISTNIEJĄCEGO KOLORU MIĘDZY OKNAMI
 - 3. RYNNY I RURY SPUSTOWE - KOLOR BRĄZOWY
 - 4. OBRÓBKI BLACHARSKIE GR. 0.8 mm - KOLOR BRĄZOWY

SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wądyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.+48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1		INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:		PRZĘKRÓJ B - B - SEGMENT D			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS	
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/KL/72		
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ		
NR RYSUNKU:	26						

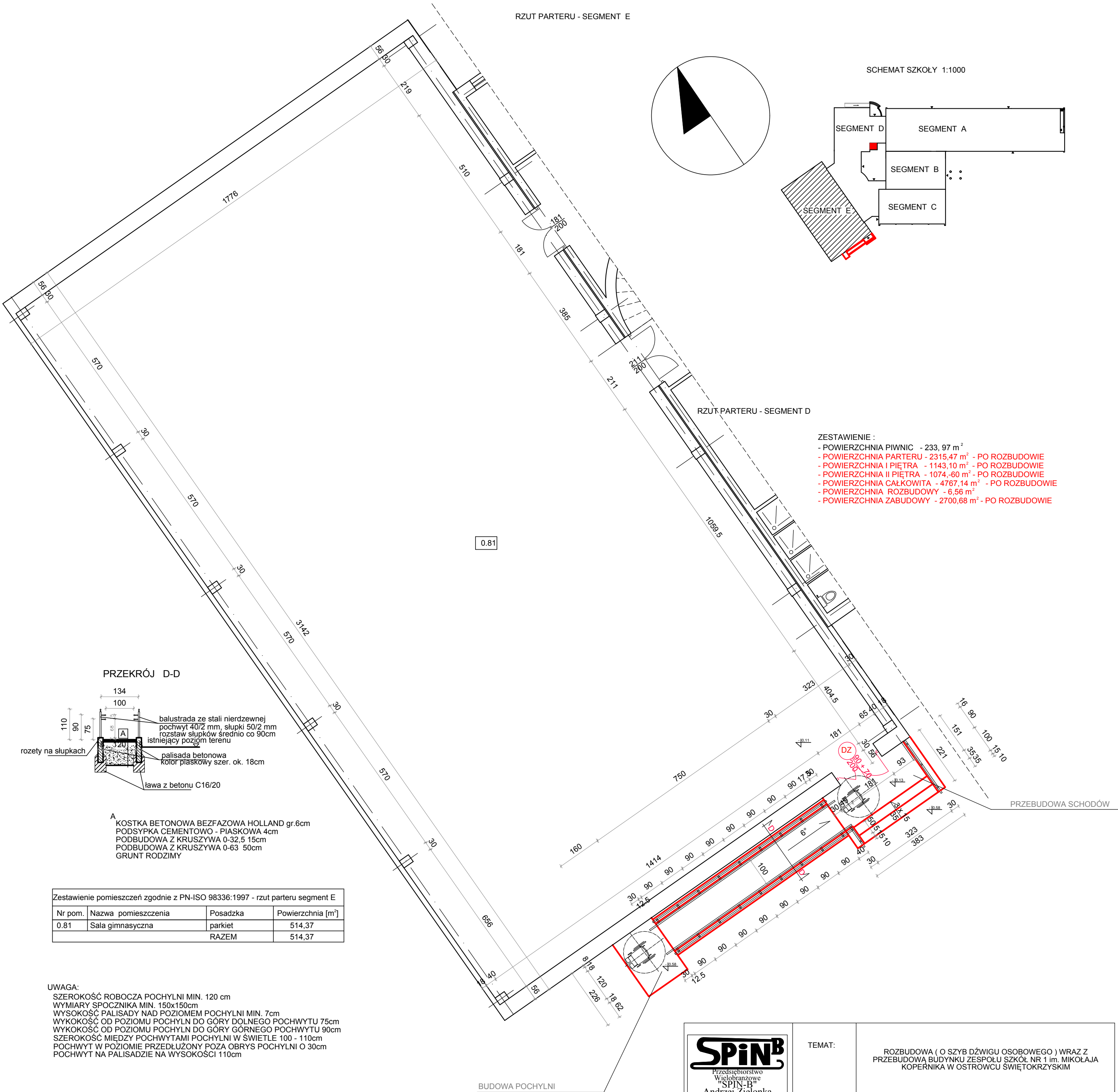
Architectural elevation drawing of a building facade. The drawing shows a main building with a grid of windows and a proposed extension on the right. The extension is highlighted in orange and labeled with numbers 1, 2, 3, and 4. Elevation markers are provided on both sides. The proposed extension is highlighted in orange and labeled with numbers 1, 2, 3, and 4. Dimensions for the extension are given as 339, 69, 40, and 230. The drawing is titled "PROJEKTOWANA ROZBUDOWA O SZYB WINDOWY".

1. POKRYCIE DACHOWE - PAPA - KOLOR CZARNY
2. ELEWACJA TYNK SILIKONOWY - KOLOR RAL 050 80 20
3. RYNNY I RURY SPUSTOWE - KOLOR BRĄZOWY
4. OBRÓBKI BLACHARSKIE GR. 0.8 mm - KOLOR BRĄZOWY

PROJEKTOWANE OKNO DO WYMIANY

PROJEKTOWANA ROZBUDOWA O SZYB WINDOWY

 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wąrdyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 601-131-11-64 tel. +48 604 272 489		TEMAT: ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM				
		ADRES PROWADZENIA PRAC :	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.	
		TYTUŁ RYSUNKU: <u>ELEWACJA POŁUDNIOWA - PRZEKRÓJ A - A - SEGMENT D</u>				
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/KL/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	27					



Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 9836:1997 - rzut parteru segment E			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
0.81	Sala gimnastyczna	parkiet	514,37
	RAZEM		514,37

UWAGA:

SZEROKOŚĆ ROBOCZA POCHYLNI MIN. 120 cm

WYMIARY SPOCZNIKA MIN. 150x150cm

WYSOKOŚĆ PALISADY NAD POZIOMEM POCHYLNI MIN. 7cm

WYKOKOŚĆ OD POZIOMU POCHYLNI DO GÓRY DOLNEGO POCHWYTU 75cm

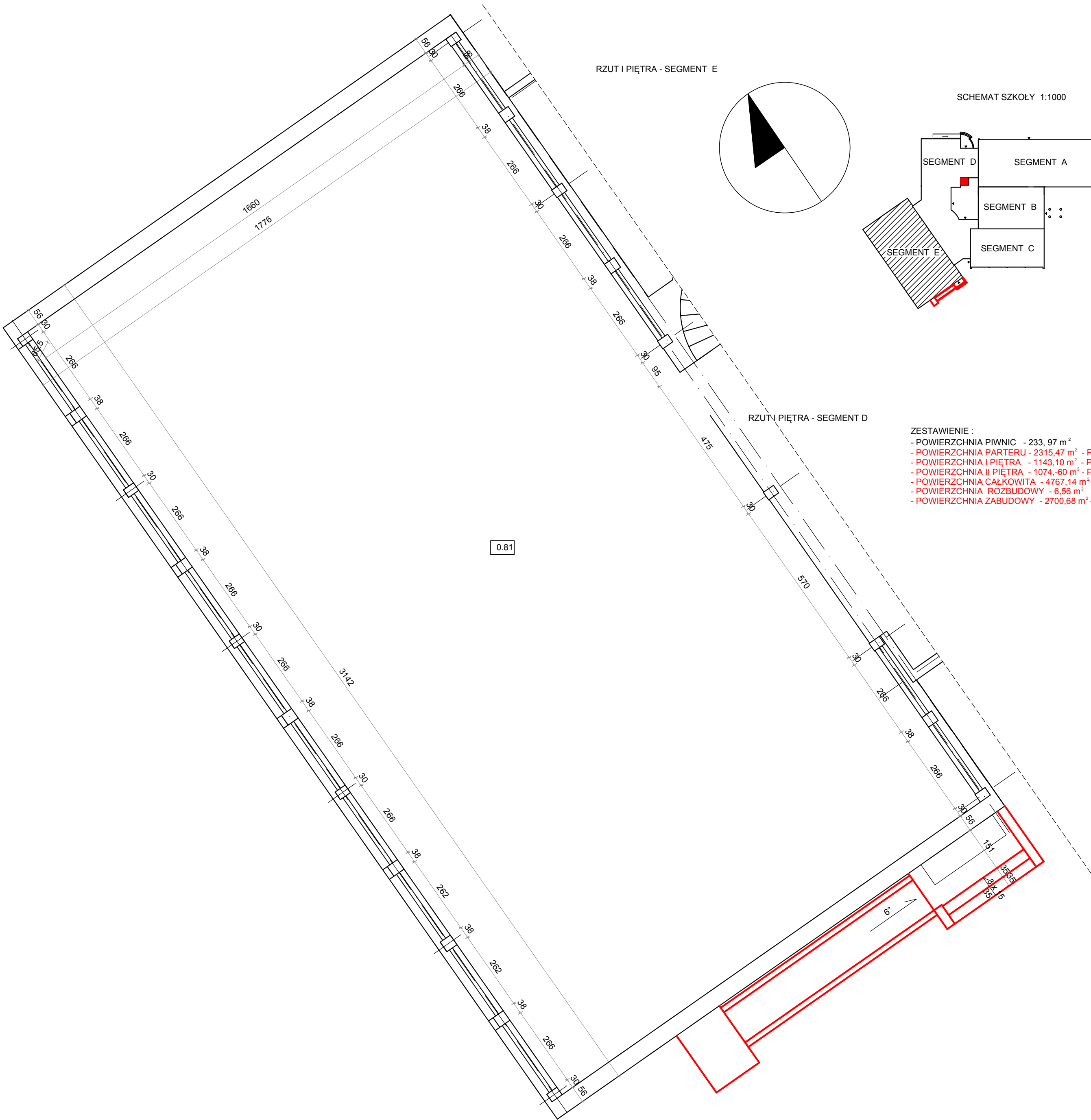
WYKOKOŚĆ OD POZIOMU POCHYLNI DO GÓRY GÓRNEGO POCHWYTU 90cm

SZEROKOŚĆ MIĘDZY POCHWYTAMI POCHYLNI W ŚWIETLE 100 - 110cm

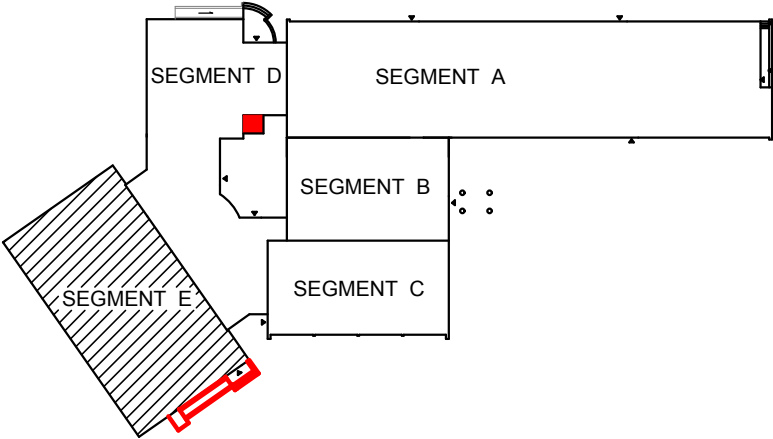
POCHWYT W POZIOMIE PRZEDŁUŻONY POZA OBRYŚ POCHYLNI O 30cm

POCHWYT NA PALISADZIE NA WYSOKOŚCI 110cm

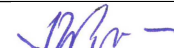
SPiNB Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielenka ul. Władysławskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-131-11-64 tel.+48 604 272 489		TEMAT:				
		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM				
		ADRES PROWADZENIA PRAC :	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1, 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.	
		TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PARTERU - SEGMENT E			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	28					

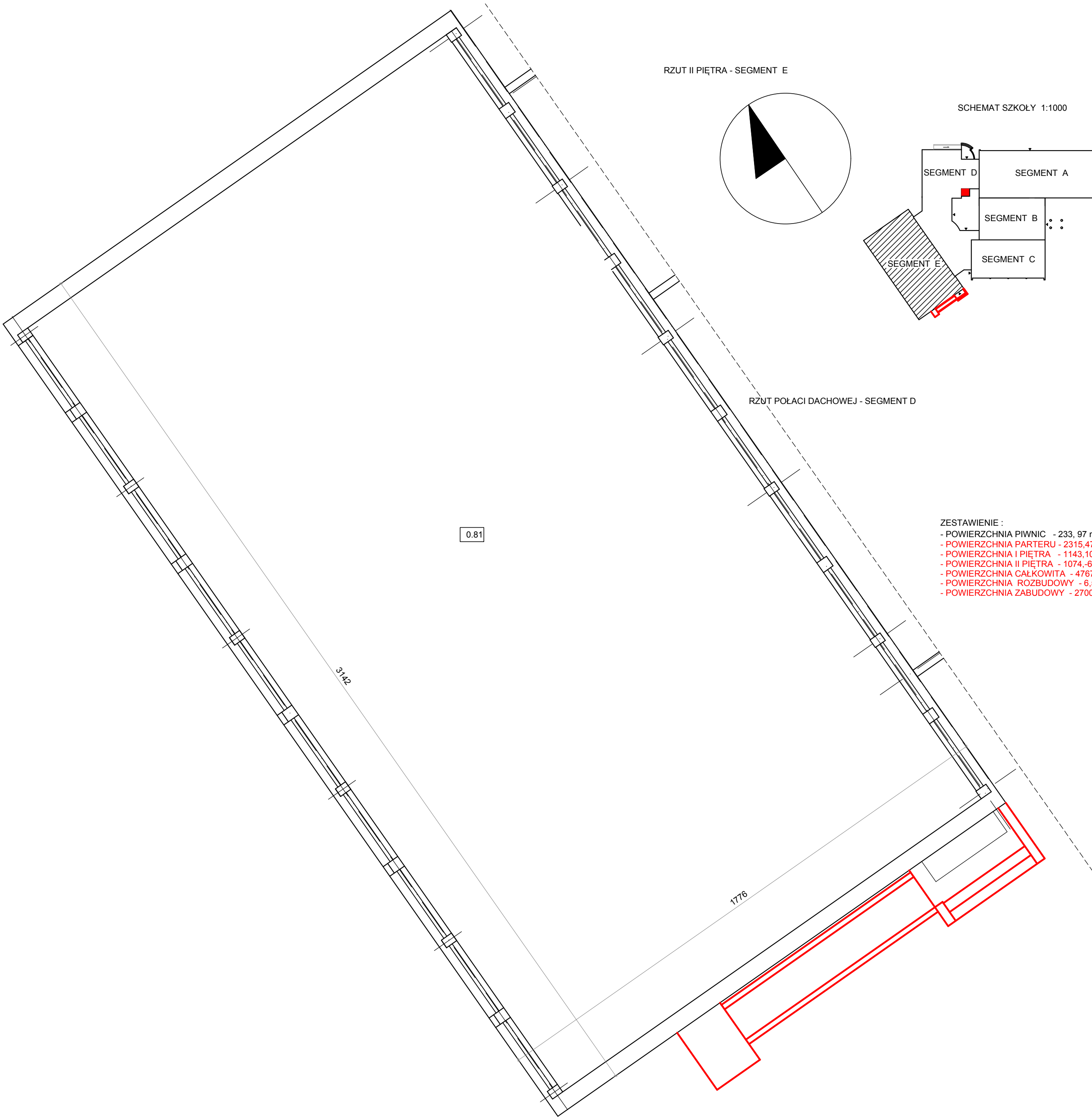


SCHEMAT SZKOŁY 1:1000



- ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
 - POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,-60 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m²
 - POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m² - PO ROZBUDOWIE

SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielenka ul. Wądyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-131-11-64 tel.+48 604 272 489		TEMAT:				
		ROZBUDOWA (O SZYB DŻWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM				
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OS. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1		INWESTOR: POWIAT OSTROWIECKI UL. ILZECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT I PIĘTRA - SEGMENT E				
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	29					



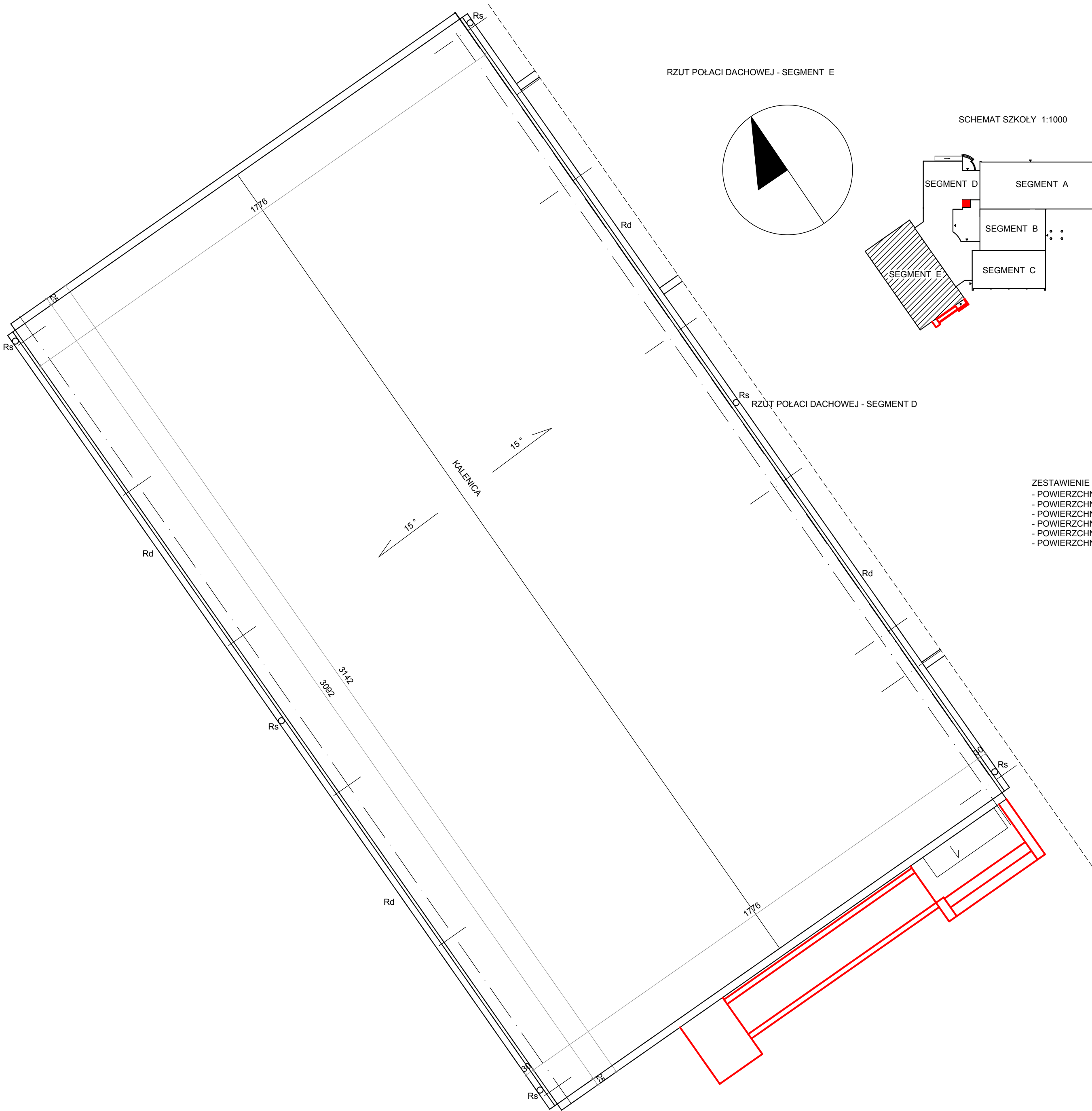
RZUT II PIĘTRA - SEGMENT E

SCHEMAT SZKOŁY 1:1000

RZUT POŁACI DACHOWEJ - SEGMENT D

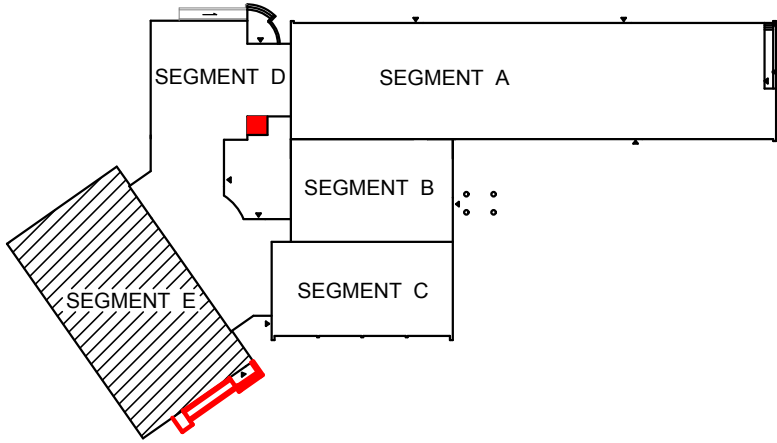
- ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
 - POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,60 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m²
 - POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m² - PO ROZBUDOWIE

SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielenka ul. Wądyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-131-11-64 tel.: +48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŻWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM		
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ILZECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT II PIĘTRA - SEGMENT E		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	30					



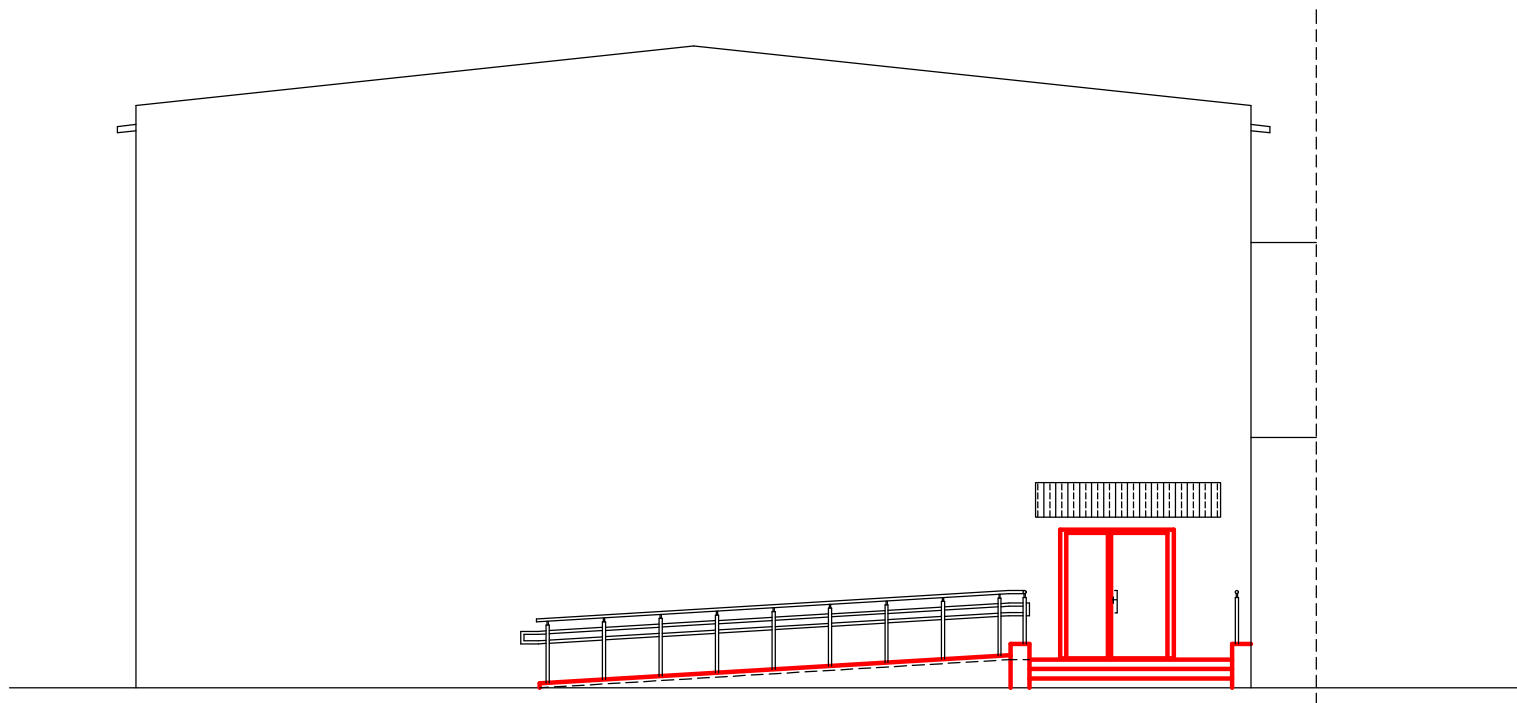
RZUT POŁACI DACHOWEJ - SEGMENT E

SCHEMAT SZKOŁY 1:1000

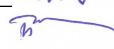


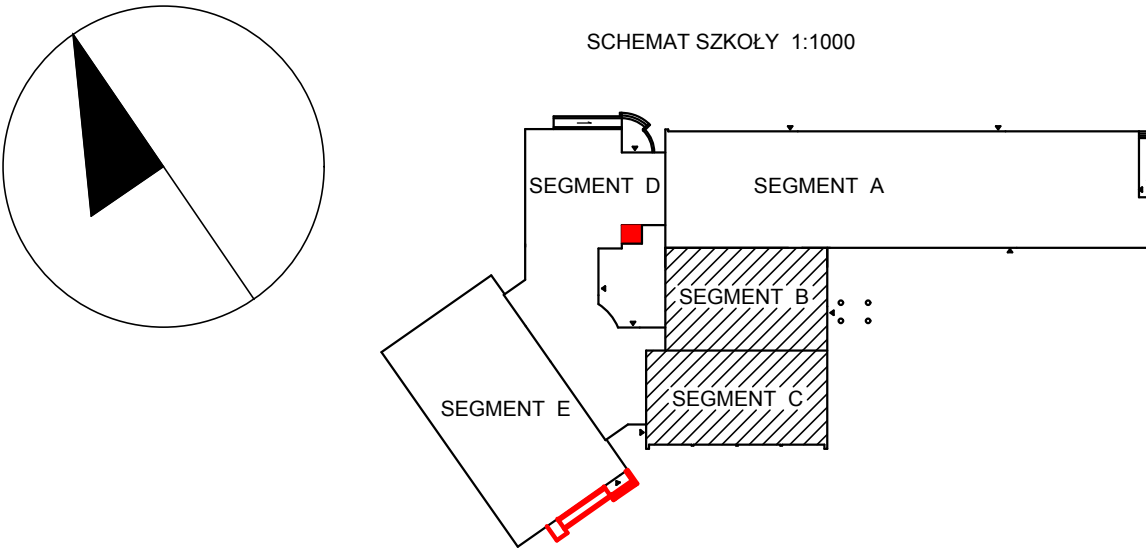
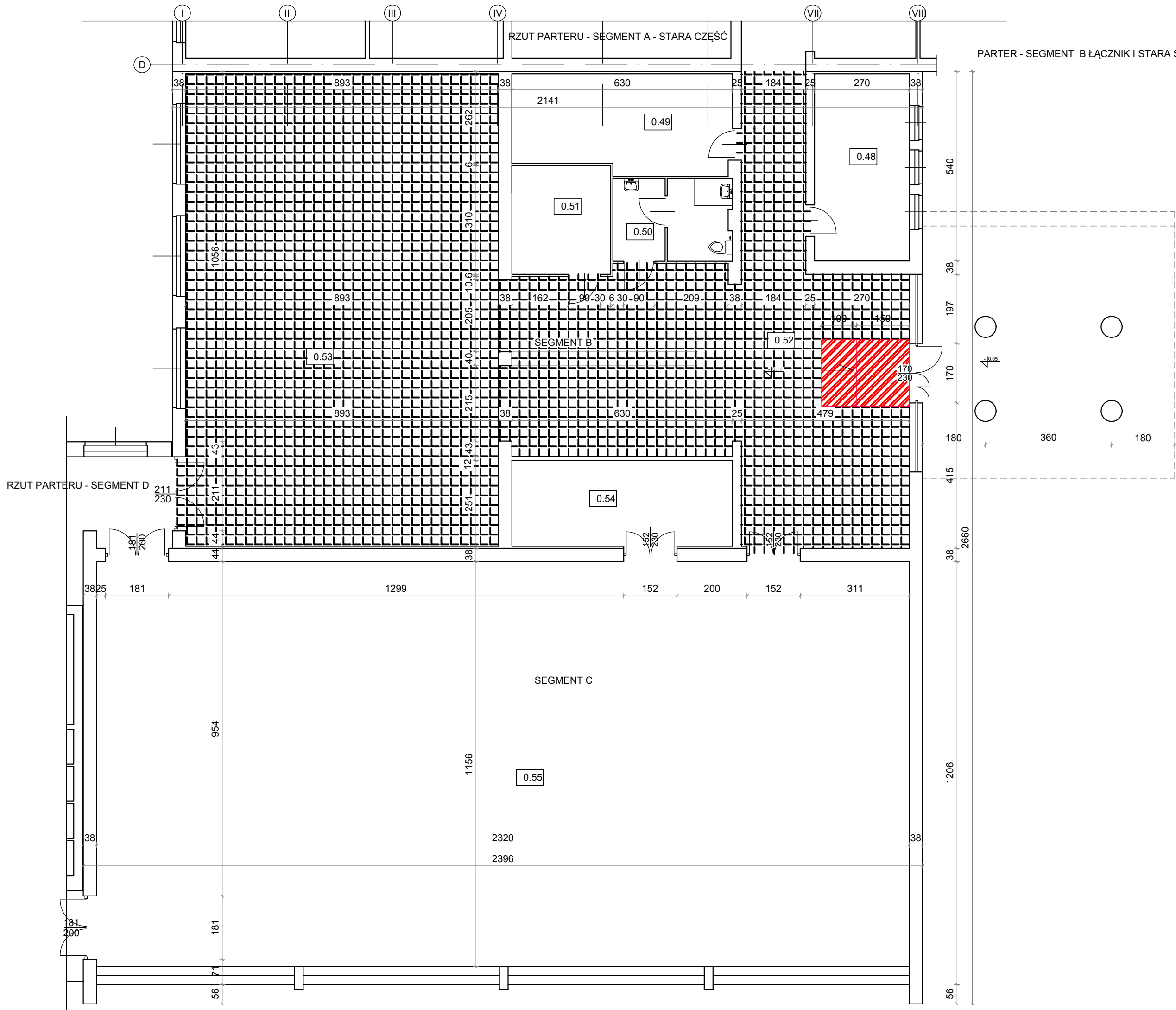
- ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
 - POWIERZCHNIA PARTERU - 2310,99 m²
 - POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1138,62 m²
 - POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1070,-12 m²
 - POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4753,70 m²
 - POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2694,12 m²

SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielenka ul. Wądyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-131-11-64 tel.: +48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM		
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OS. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1, 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ILZECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT POŁACI DACHOWEJ - SEGMENT E		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	31					



ELEWACJA WSCHODNIA - SEGMENT E

 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Wardyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel. +48 604 272 489		TEMAT: ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM				
		ADRES PROWADZENIA PRAC :	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ILZECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.	
		TYTUŁ RYSUNKU:			ELEWACJA WSCHODNIA - SEGMENT E	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	32					

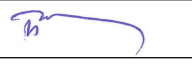


- ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
 - POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,60 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m²
 - POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m² - PO ROZBUDOWIE

Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 9836:1997 - rzut parteru segment B

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
0.48	Portiernia	plytki	14,41
0.49	Przebieralnia	plytki	17,32
0.50	WC	plytki	7,90
0.51	Magazyn	plytki	8,74
0.52	Korytarz	Wykładzina antyp.	84,32
0.53	Szatnia	Wykładzina antyp.	120,37
0.54	Zaplecze sali	plytki	15,43
0.55	Sala gimnastyczna	parkiet	268,19
RAZEM			536,68

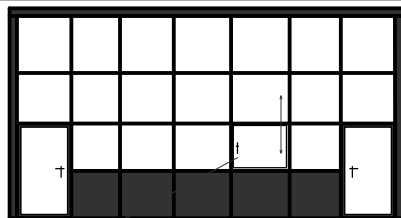
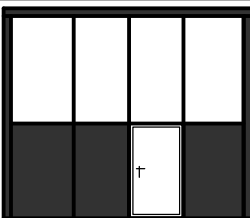
- PODEST Z POSADZKĄ Z WYKŁADZINY ANTYPOŚLIZGOWEJ
- ZMIANA RODZAJU POSADZKI NA WYKŁADZINĘ ANTYPOŚLIZGOWĄ

 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Wądyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151111-64 tel. +48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM		
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
		TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT PARTERU - SEGMENT B I SEGMENT C		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	33					

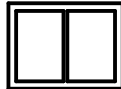
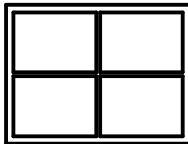
STOLATKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA

OZNACZENIA	DW1						DW2						DW3						DW4						DW5						DW6						DW7						DW8						DZ	
SCHEMAT STOLARKI																																																		
WYMIARY W OTWORZE	82/206						100/206						100/206						100/206						100/206						110/206						82/206						82/206						180/205	
WYMIARY W ŚWIETLE	70/200						90/200						90/200						90/200						90/200						100/200						70/200						70/200						90+70/200	
KONDYGNACJA	PARTER		I PIĘTRO		II PIĘTRO		PARTER		I PIĘTRO		II PIĘTRO		PARTER		I PIĘTRO		II PIĘTRO		PARTER		I PIĘTRO		II PIĘTRO		PARTER		I PIĘTRO		II PIĘTRO		PARTER		I PIĘTRO		II PIĘTRO		PARTER													
LICZBA SZT.	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P												
	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	1	4	-	-	-	-	5	8	3	-	3	5	-	1	3	-	3	3	-	1	-	-	-	-												
UWAGI	DRZWI PEŁNE METALOWE Z SAMOZAMYKACZEM O WYM. W ŚWIETLE MIN. 70 cm KLAMKA - KLAMKA, STAŁ NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDDEM , ZAMEK NA KLUCZ KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ODBOJNIK ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STAŁOWA W KOLORZE DRZWI KRATKA WENTYL. LUB PODCIĘCIE OD DOŁU MIN. 3 cm, ODBOJNIK						DRZWI PEŁNE METALOWE Z SAMOZAMYKACZEM WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA - STAŁ NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDDEM ZAMEK NA KLUCZ ODBOJNIK KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STAŁOWA W KOLORZE DRZWI						DRZWI PEŁNE METALOWE Z SAMOZAMYKACZEM WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA - STAŁ NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDDEM ZAMEK NA KLUCZ ODBOJNIK KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STAŁOWA W KOLORZE DRZWI <u>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 42dB</u>						DRZWI PEŁNE METALOWE Z SAMOZAMYKACZEM WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA - STAŁ NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDDEM ZAMEK NA KLUCZ ODBOJNIK KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ODBOJNIK ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STAŁOWA W KOLORZE DRZWI KRATKA WENTYL. LUB PODCIĘCIE OD DOŁU MIN. 3 cm, ODBOJNIK						DRZWI PEŁNE METALOWE Z SAMOZAMYKACZEM O WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA, STAŁ NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDDEM , ZAMEK NA KLUCZ KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ODBOJNIK ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STAŁOWA W KOLORZE DRZWI KRATKA WENTYL. LUB PODCIĘCIE OD DOŁU MIN. 3 cm, ODBOJNIK						DRZWI PEŁNE METALOWE OKLEINA Z HPL gr. 0.7 mm WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA - STAŁ NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDDEM ZAMEK NA KLUCZ ODBOJNIK KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STAŁOWA W KOLORZE DRZWI						DRZWI PEŁNE METALOWE Z SAMOZAMYKACZEM WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA - STAŁ NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDDEM ZAMEK NA KLUCZ ODBOJNIK KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STAŁOWA W KOLORZE DRZWI						DRZWI PEŁNE ALUMINIOWE DRZWI CZYNNE MIN. SZER. W ŚWIETLE 90 cm Z SAMOZAMYKACZEM DRZWI BIERNE RYGLOWANE PROFILE CIEPŁE U=1,3 W/m² K KLAMKA - KLAMKA - STAŁ NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDDEM DWA ZAMKI NA KLUCZ Z ATESTEM ODBOJNIK KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR BRĄZ ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA W KOLORZE DRZWI							

WITRYNY WEWNĘTRZNE

OZNACZENIA	W1	W2
SCHEMAT STOLARKI	 OKIENKO PODAWCZE 80x120	
WYMIARY W OTWORZE	625/328	465/328
WYMIARY W ŚWIETLE	605/318	445/318
KONDYGNACJA	PARTER	PARTER
LICZBA SZT.	1	1
UWAGI WSZYSTKIE WYMIARY STOLARKI I WITRYNY PRZED ZAMÓWIENIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WIDOK WITRYN OD KORYTARZA	WITRYNA ALUMINIOWA - KOLOR ANTRACYT DWIE SZT. DRZWI ALUMINIOWYCH JEDNE PRAWIE , JEDNE LEWE O WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA , STAŁ NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDDEM , ZAMEK NA KLUCZ DRZWI PRZESZKLONE - SZKŁO 4.4.2 DO WYSOKOŚCI 75 cm WITRYNA PEŁNA POWYŻEJ PRZESZKLONA Z SZYBĄ POJEDYŃCZĄ BEZPIECZNĄ 4.4.2. OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA W KOLORZE DRZWI ODBOJNIKI DO DRZWI PROFIL ALUMINIOWY ZIMNY	WITRYNA ALUMINIOWA - KOLOR ANTRACYT DRZWI ALUMINIOWE PEŁNE LEWE ZAWIASY REGULOWANE O WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA , STAŁ NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDDEM , ZAMEK NA KLUCZ DO WYSOKOŚCI DRWI WITRYNA PEŁNA POWYŻEJ PRZESZKLONA Z SZYBĄ POJEDYŃCZĄ BEZPIECZNĄ 4.4.2. OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA W KOLORZE DRZWI ODBOJNIKI DO DRZWI PROFIL ALUMINIOWY ZIMNY

OKNA

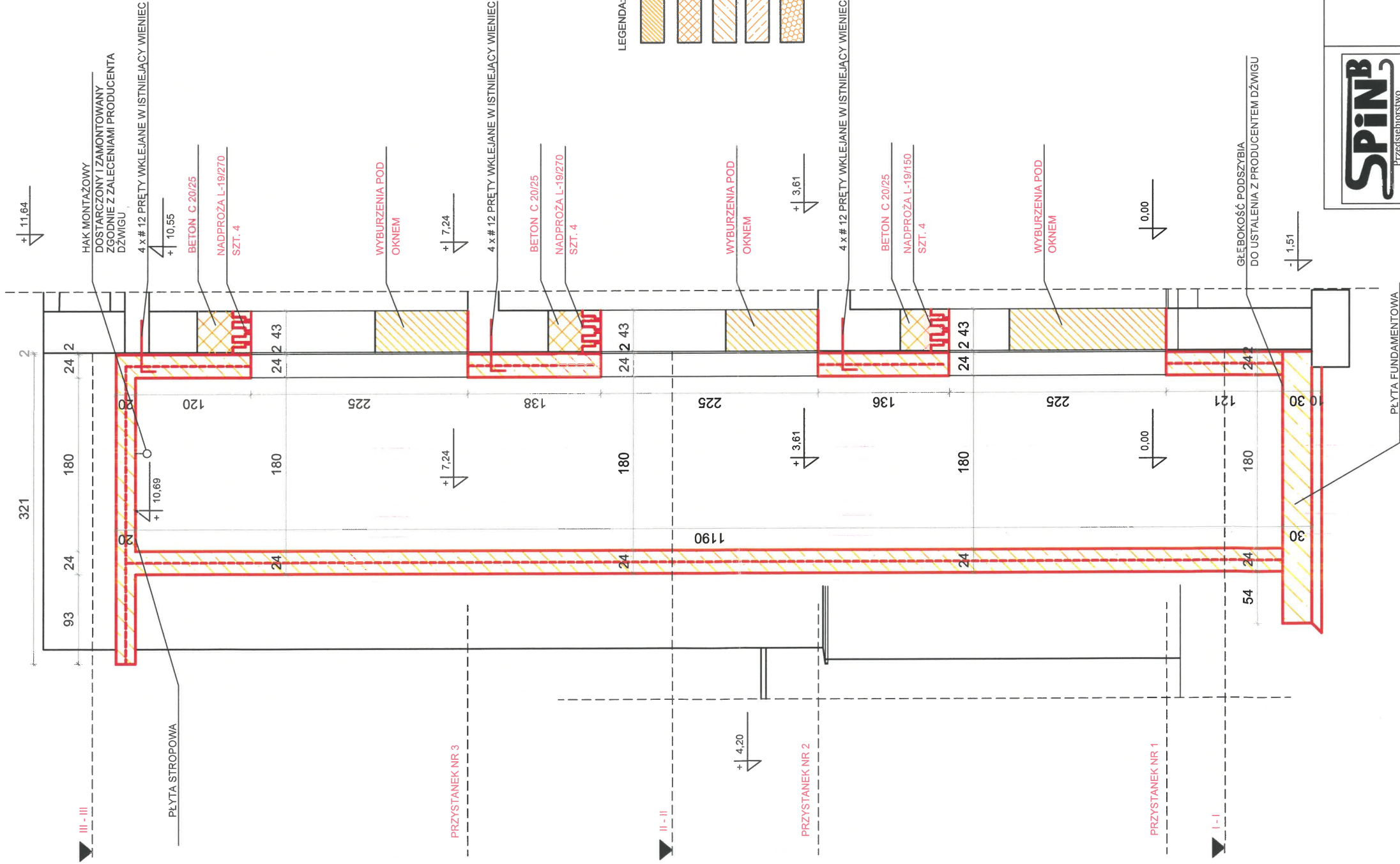
OZNACZENIA	O1	O2	
SCHEMAT STOLARKI OKIENNEJ			
WYMIARY W OTWORZE	151/115	244/184	
WYMIARY W ŚWIETLE	148/113	242/182	
KONDYGNACJA	PARTER	I PIĘTRO	II PIĘTRO
LICZBA SZT.	1	1	1
UWAGI WSZYSTKIE WYMIARY STOLARKI OKIENNEJ PRZED ZAMÓWIENIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE	OKNO PCV - KOLOR BIAŁY TRZYSZYBOWE KLAMKI Z ZAMKIEM NA KLUCZ PROFILE CIEPŁE U=0,9 W/m² K	OKNO PCV - KOLOR BIAŁY TRZYSZYBOWE KLAMKI Z ZAMKIEM NA KLUCZ PROFILE CIEPŁE U=0,9 W/m² K	

UWAGA :

UWAGA :
 PODANE WYMIARY W OTWORZE SĄ W ŚWIETLE MURU, WYMIAR STOLRKI
 UWZGLĘDNIAJĄCY LUZY MONTAŻOWE NALEŻY UZGODNIĆ Z PRODUCENTEM
 PODANE WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY SĄ MINIMALNE I NIE MOGĄ BYĆ
 ZAWĘŻONE POPRZECZ OTWARCIE SKRZYDŁA
 DRZWI O KLASIE MECHANICZNEJ MIN. 2
 PRZED ZAMÓWIENIEM WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

 Przedsiębiorstwo Wielobranzowe "SPiN-B" Andrzej Zielenka ul. Waryńskiego 3 27-400 Ostrowiec Sw. NIP: 661-151-11-64 tel.+48 604 272 489		TEMAT:		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRĄZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM									
		ADRES PROWADZENIA PRAC :		OS. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC SW. DZ. NR 70/1 , 72/1		INWESTOR:		POWIAT OSTROWIECKI UL. ŁŁZECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC SW.					
		TYTUŁ RYSUNKU:		<u>ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ, WITRYN I OKIEN</u>									
BRANŻA:		ARCHITEKTURA		FUNKCJA:		DATA:		IMIE I NAZWISKO:		NR UPRAWNIENI:		PODPIS	
STADIUM:		PROJEKT WYKONAWCZY		PROJEKTOWAŁ:		10.2025		mgr inż. arch Zbigniew Doktor		227/72			
SKALA:		1:100		SPRAWDZIŁ:		10.2025		mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ		110/90/WŁ			
NR RYSUNKU:		34											

PRZEKRÓJ PRZESZAKHT WINDY C - C



- LEGENDA:
- PROJEKTOWANE ROZBIÓRKI
 - PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY ŻELBETOWE
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE
 - PROJEKTOWANE DOCIEPLENIE Z WEŁNY MINERALNEJ

BETON C25/30
STAL ZBROJENIOWA AIII - B 500B
STAL KONSTRUKCYJNA S253

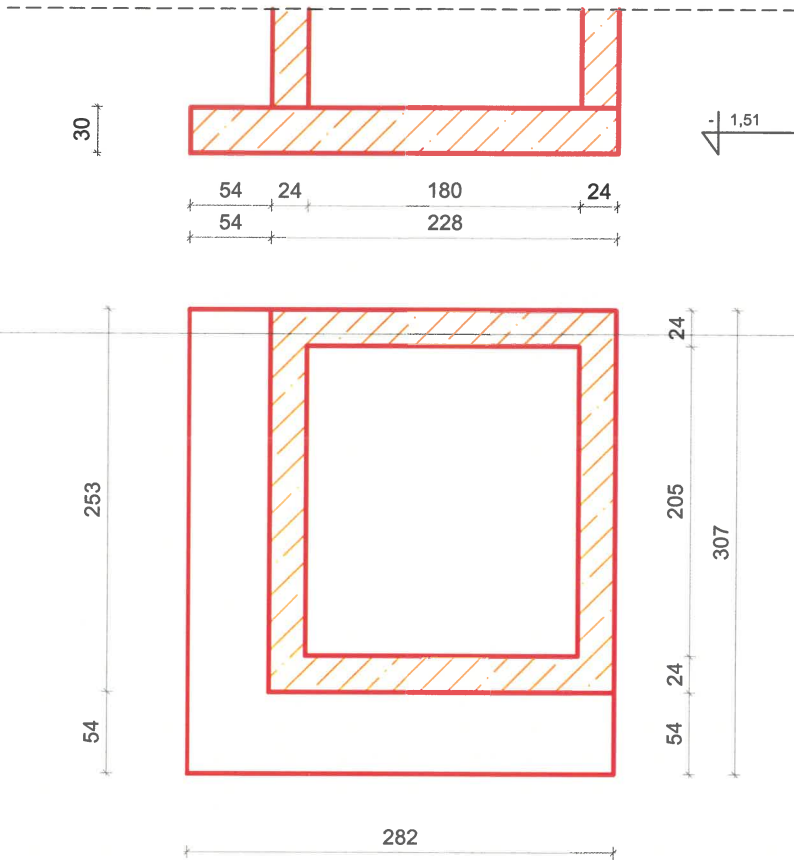
OTULINY :
- 50 mm - FUNDAMENTY
- 30 mm - ŚCIANY , STROPY , BELKI

SPIN-B
Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe
"SPIN-B"
Andrzej Zielenka
ul. Władysława 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 142-125-1460
tel. +48 604 272 489

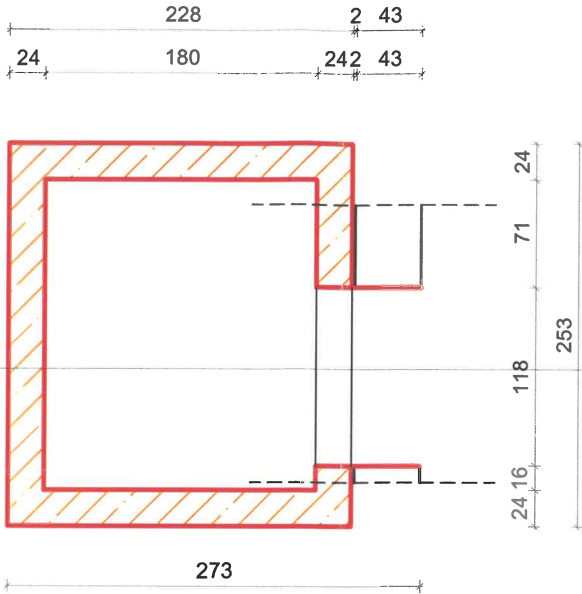
ADRES PROWADZENIA PRAC :	ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	
	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR: POWIAT OSTROWIECKI UL. ŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
TYTUŁ RYSUNKU:		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	IMIE I NAZWISKO:
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: mgr inż. arch. Zbigniew Doktor
SKALA:	1:50	PROJEKTOWAŁ 10 2025
NR RYSUNKU:	36	SPRAWDZIŁ 10 2025
PRZEKRÓJ PRZESZAKHT WINDY C-C		NR UPRAWNIENI:
		227172
		KL 202/88
		PODPIS

PRZEKROJE SZACHT WINDOWY

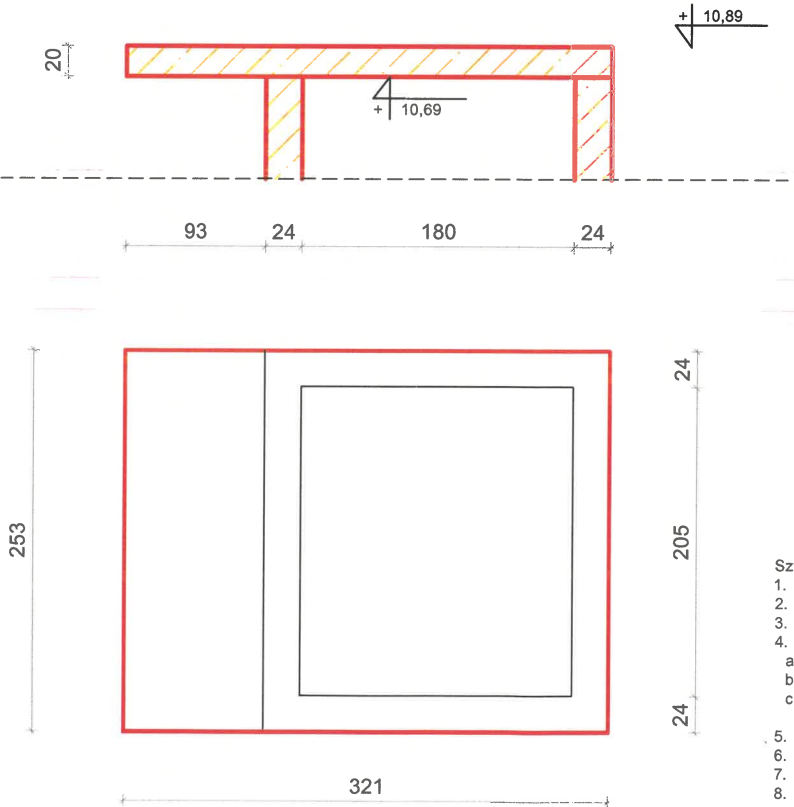
PRZEKRÓJ I-I



PRZEKRÓJ II-II



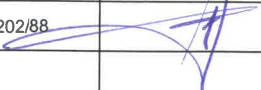
PRZEKRÓJ III-III

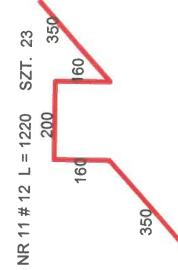
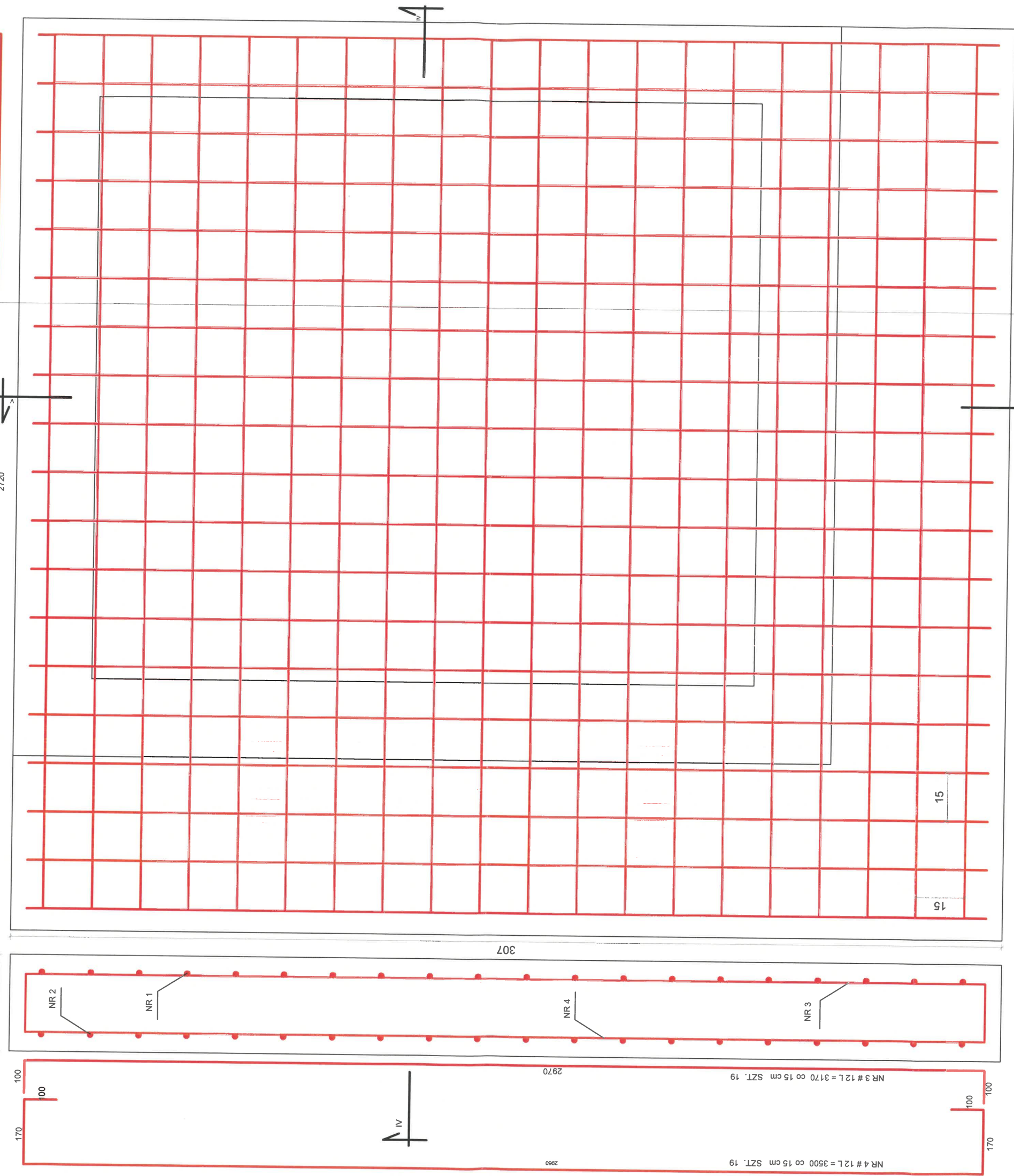


BETON C25/30
STAŁ ZBROJENIOWA AIII - B 500B
STAŁ KONSTRUKCYJNA S253
OTULINY :
- 50 mm - FUNDAMENTY
- 30 mm - ŚCIANY , STROPY , BELKI

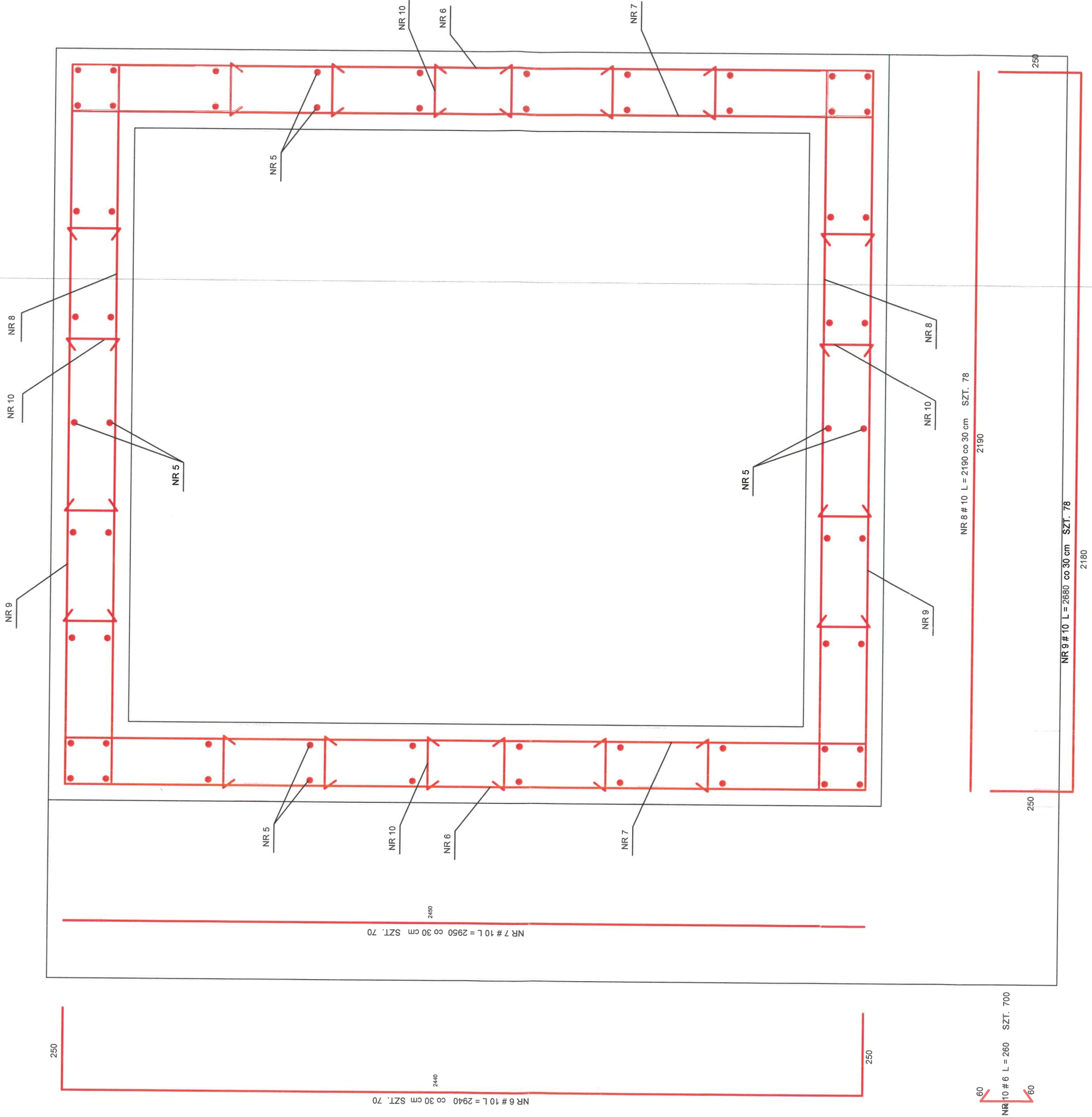
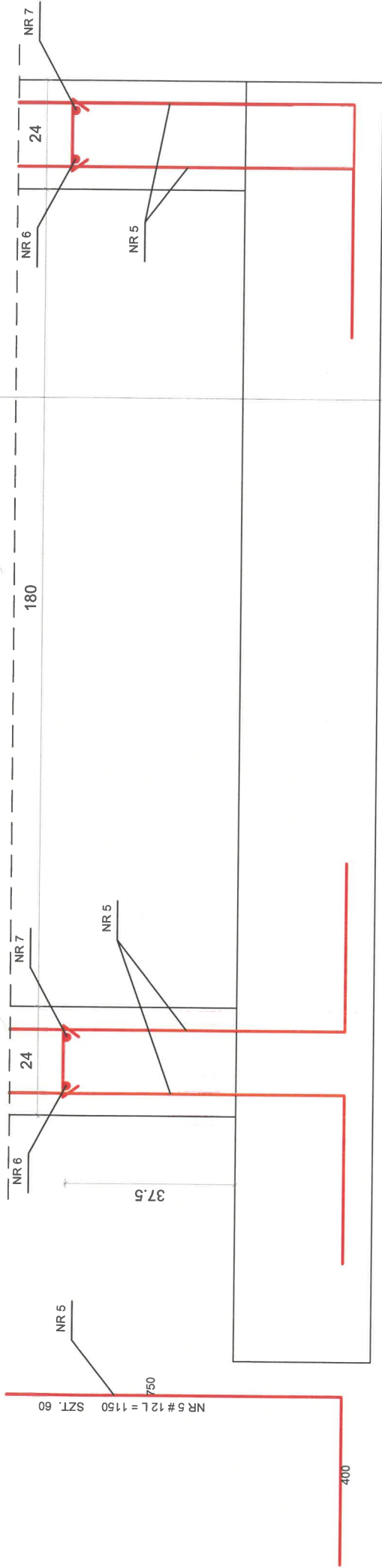
- Szyb:
- Szyb służy wyłącznie do pracy dźwigu
 - W szybie nie dopuszcza się prowadzenie obcych instalacji elektrycznych oraz hydraulicznych oprócz tych związanych z pracą dźwigu
 - Wewnętrzne powierzchnie ścian z drzwiami powinny być gładkie, nie powinny mieć żadnych uskoków i występów
 - W szybie dźwigu należy zainstalować instalację oświetleniową zapewniającą:
 - w każdym miejscu szybu natężenie światła min. 20 lux
 - 50 lx nad podłogą podszycia
 - 50 lx w odległości 1m nad kabiną (patrz wytyczne elektryczne).Zaleca się wybielkowanie szybu ze względu na konieczność zapewnienia natężnienia oświetlenia.
 - Natężenie światła na dojściach do szybu min. 50 lux na poziomie podłogi
 - Posadzka podszycia powinna być zabezpieczona przez przesiąkaniem wody
 - Odchylki na ścianie z drzwiami +10 mm.
 - Odchylki na pozostałych ścianach +20mm
 - Ściany szybu powinny mieć taką wytrzymałość mechaniczną, aby po przyłożeniu w dowolnych miejscu prostopadle do ściany siły 1000N, rozłożonej równomiernie na powierzchni koła lub kwadratu o wielkości 30x30cm, nie wykazywały:
 - odkształcenia trwałego większego niż 1mm,
 - odkształcenia sprężystego większego niż 15 mm.
 - Temperatura w szybie +5°C do +40°C
 - Wentylacja szybu powinna być wyprowadzona na zewnątrz i zapewniać prawidłowe przewietrzanie szybu

NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]		
				Ø 6	Ø 10	Ø 12
1	12	2,92	20			58,40
2	12	3,30	20			66,00
3	12	3,17	19			60,23
4	12	3,50	19			66,50
5	12	1,15	60			69,00
6	10	2,94	70		205,80	
7	10	2,95	70		206,80	
8	10	2,19	78		170,82	
9	10	2,68	78		209,04	
10	6	0,26	700	182,00		
11	12	1,22	23			28,06
12	10	1,86	52		96,72	
13	10	1,86	52		96,72	
14	10	4,31	52		224,12	
15	10	4,31	52		224,12	
16	10	4,35	52		226,20	
17	10	4,35	52		226,20	
18	10	3,60	52		187,20	
19	10	3,60	52		187,20	
20	10	1,10	10		11,00	
21	10	1,10	10		11,00	
22	10	1,25	10		12,50	
23	10	1,25	10		12,50	
24	10	1,28	10		12,80	
25	10	1,28	10		12,80	
26	10	1,30	10		13,00	
27	10	1,30	10		13,00	
28	10	0,64	84		53,76	
29	10	3,46	17		58,82	
30	10	3,25	17		55,25	
31	10	2,53	18		45,54	
32	10	2,67	18		48,06	
33	10	1,27	8		10,16	
34	10	1,02	6		6,12	
35	10	0,80	8		6,40	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]				182,00	2643,65	348,19
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,220	0,617	0,888
MASA [kg]				40,04	1631,13	309,19
MASA CAŁKOWITA [kg]				1980,36		

SPiNB Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielenka ul. Wądryńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.+48 604 272 489		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM				
ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.		
TYTUŁ RYSUNKU:		PRZEKROJE - SZACHT WINDOWY I-I, II-II, III-III				
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ	10.2025	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ	10.2025	inż. ANDRZEJ LIPIDARSKI	KL 202/88	
NR RYSUNKU:	37					



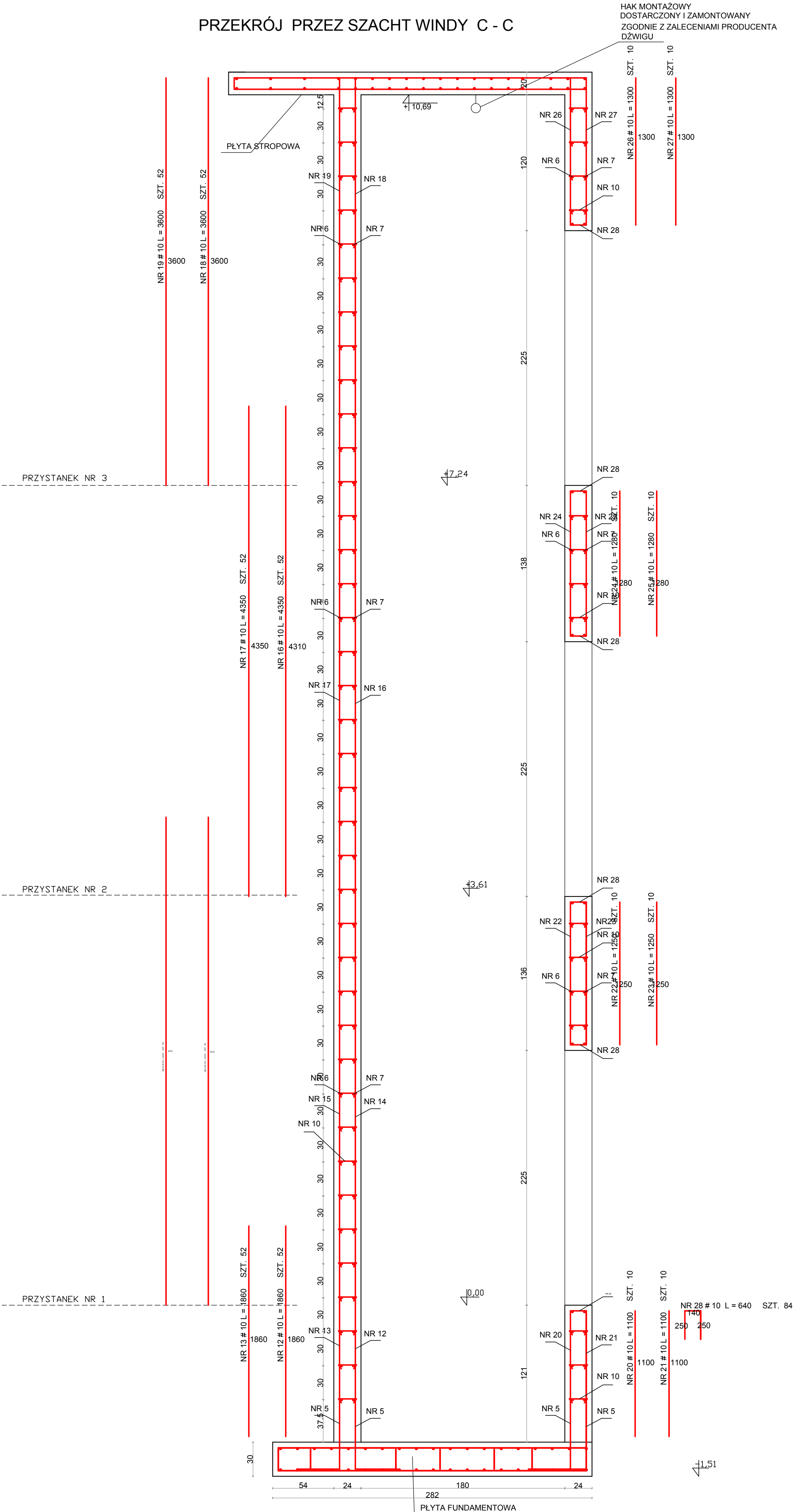
BETON C25/30
STAL ZBRUJENIOWA AIII - B 500B
STAL KONSTRUKCYJNA S253
OTULINY :
- 50 mm - FUNDAMENTY
- 30 mm - ŚCIANY , STROPY , BELKI



BETON C25/30
STAL ZBRZONIOWA AIII - B 500B
STAL KONSTRUKCYJNA S253
DTULINY I
- 50 mm - FUNDAMENTY
- 30 mm - ŚCIANY, STROPY, BELKI

		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	
ADRES PRACOWNI	PROJEKTOWA	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1, 72/1	INWESTOR: POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁZECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
BRANŻA	KONSTRUKCJA	FUNKCJA:	IMIE
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Zdzisław DOKIŁÓT
SKALA:	1:25	SPRAWDZIŁ	mgr inż. inż. ANDRZEJ LIPIDARSKI
NR RYSUNKU:	39		KL. 202/88
ZBROJENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ			
		NR UPRAWNIENI:	PODPIS

PRZEKRÓJ PRZEZ SZACHT WINDY C - C



BETON C25/30

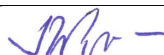
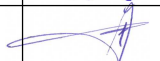
STAL ZBROJENIOWA AIII - B 500B

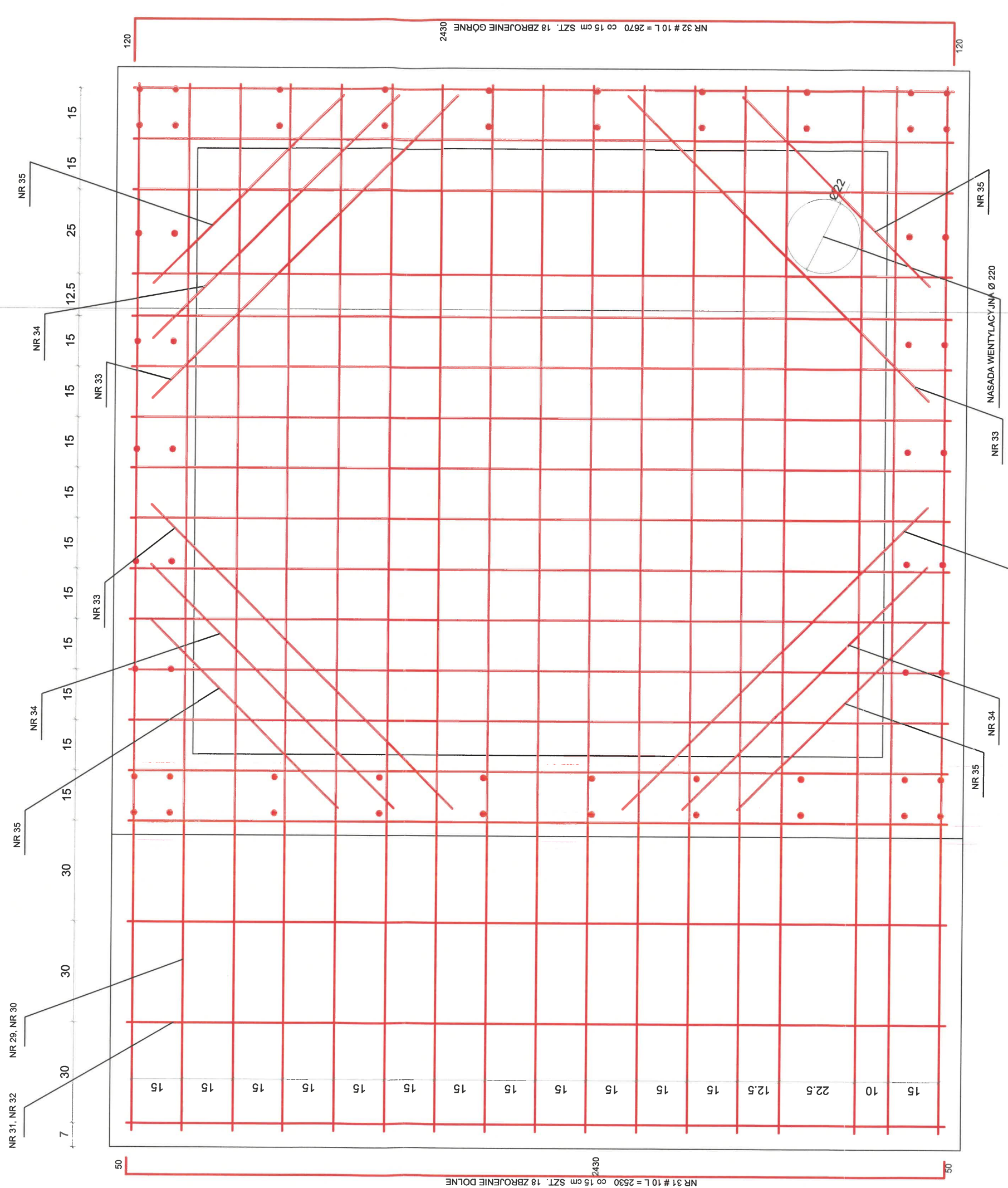
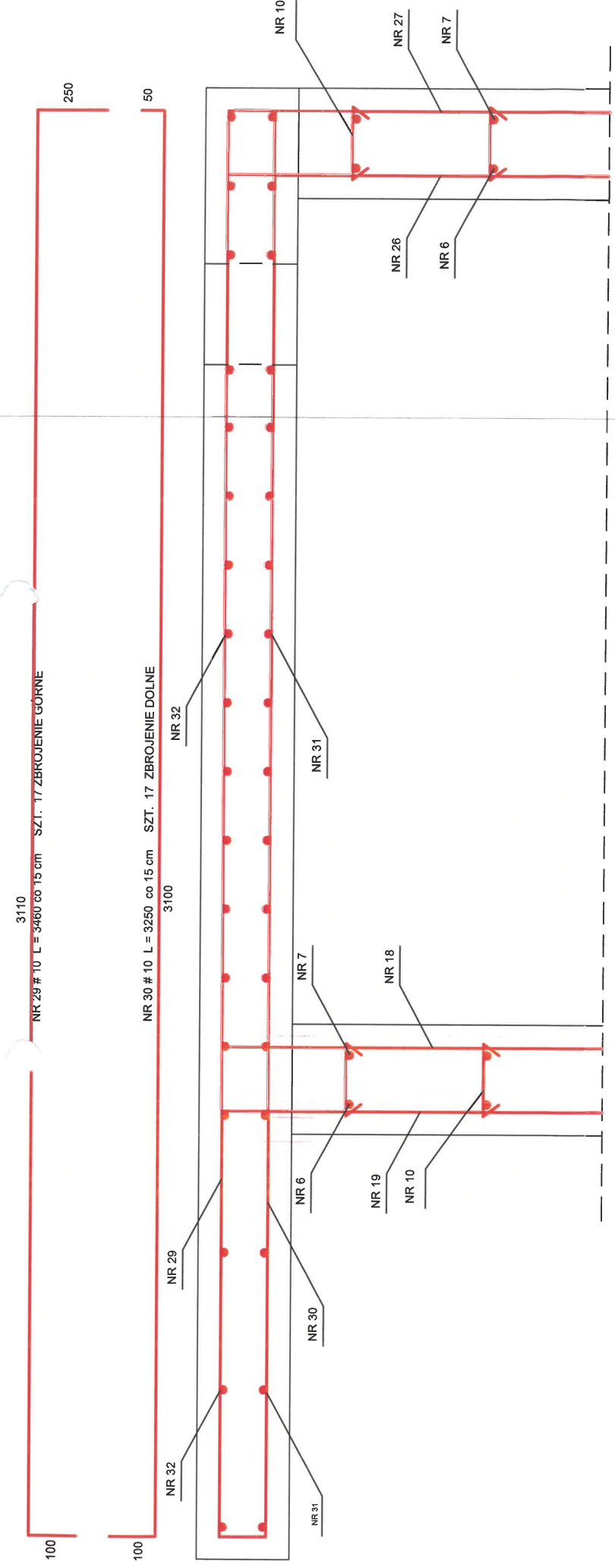
STAL KONSTRUKCYJNA S253

OTULINY :

- 50 mm - FUNDAMENTY

- 30 mm - ŚCIANY , STROPY , BELKI

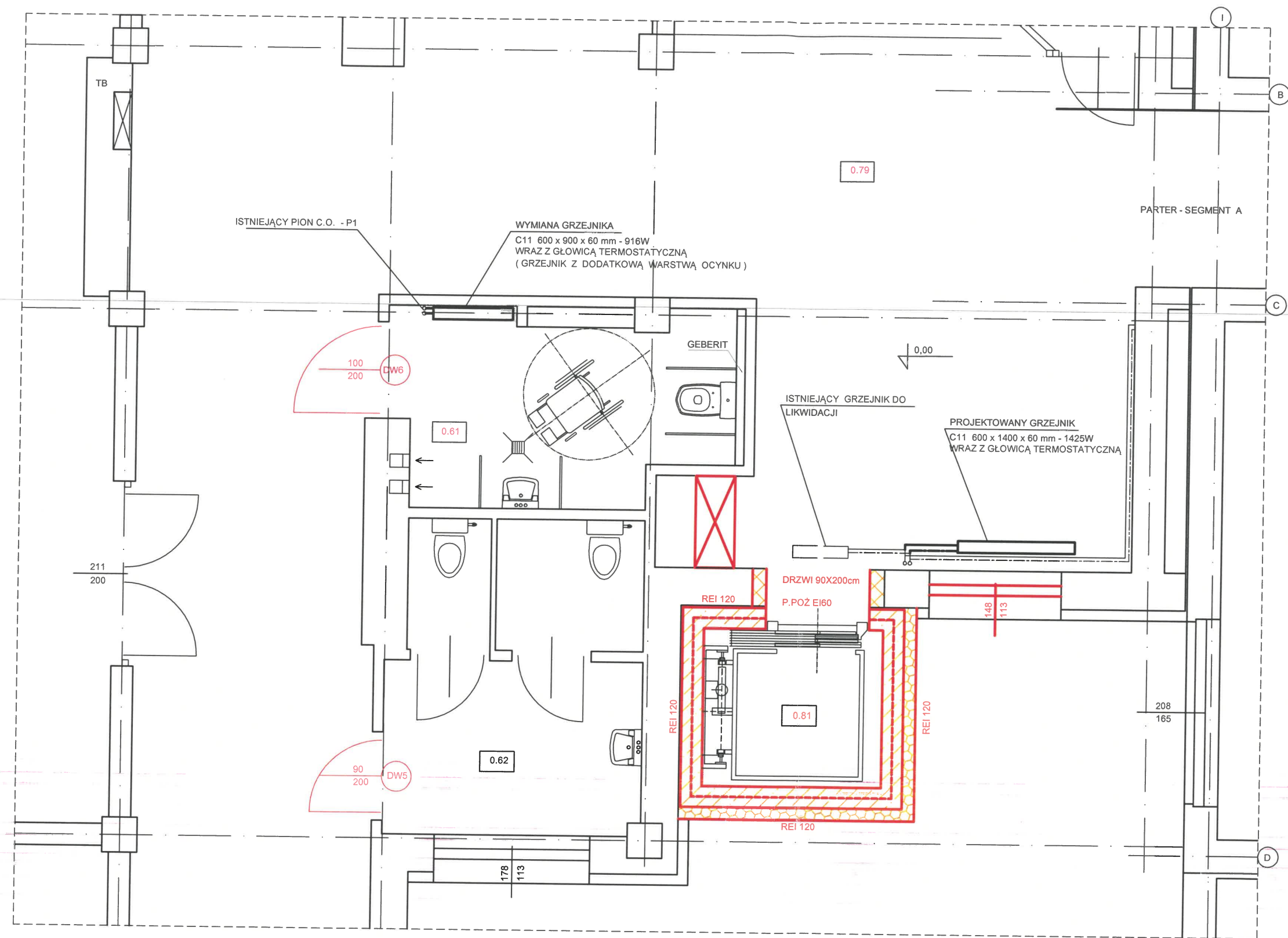
SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wądrzyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-24 tel. +48 604 272 489		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM				
ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.		
TYTUŁ RYSUNKU:		ZBROJENIE ŚCIAN SZACHTU WINDOWEGO				
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227/72	
SKALA:	1:25	SPRAWDZIŁ:	10.2025	inż. ANDRZEJ LIPIDARSKI	KL 202/88	
NR RYSUNKU:	40					



SPINB Przedsiębiorstwo Współprace S.N.B. Andrzej Lipiński ul. Władysława 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-131-164 tel.: 48 604 272 489	ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	
ADRES PROWADZENIA PRAC :	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1, 72/1	INWESTOR: POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁZECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW
TYTUŁ RYSUNKU: ZBROJENIE PŁYTY STROPOWEJ		
BRANŻA	KONSTRUKCJA	IMIE I NAZWISKO:
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	DATA:
SKALA:	1:25	PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Zbigniew Dziadot
RYSEK	41	SPRAWDZIŁ mgr inż. ANDRZEJ LIPIDARSKI
NR RYSUNKU		227/72 KL. 202/68
		UPRAWNIENI:
		NR UPRAWNIENI:
		PODPIS

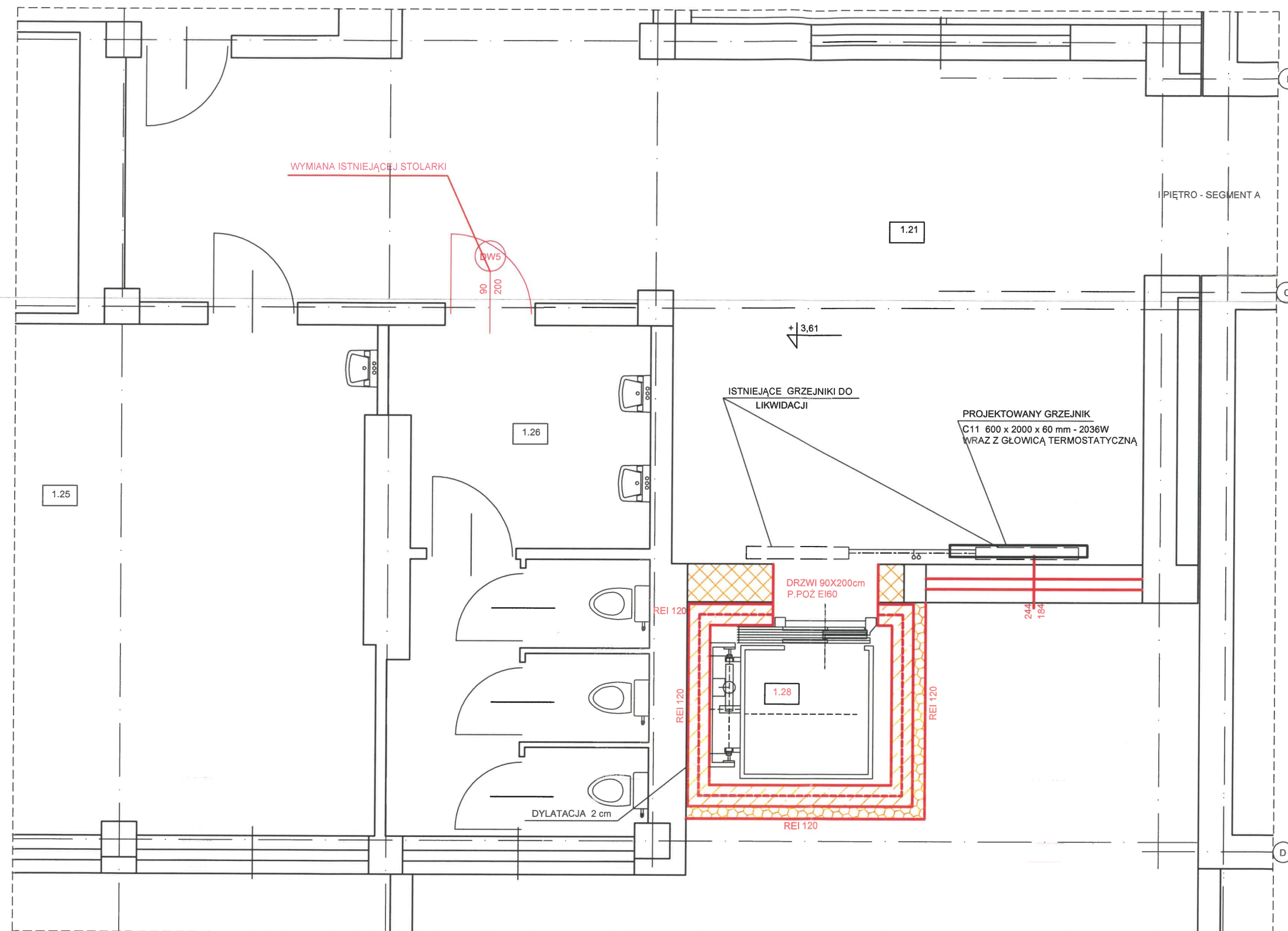
BETON C25/30
STAL ZBROJENIOWA AIII - B 500B
STAL KONSTRUKCYJNA S235
OTULINY :
- 50 mm - FUNDAMENTY
- 30 mm - ŚCIANY , STROPY, BELKI

NR 33 # 10 L = 1270	SZT. 8 ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE	1270
NR 34 # 10 L = 1020	SZT. 6 ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE	1020
NR 35 # 10 L = 800	SZT. 8 ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE	800



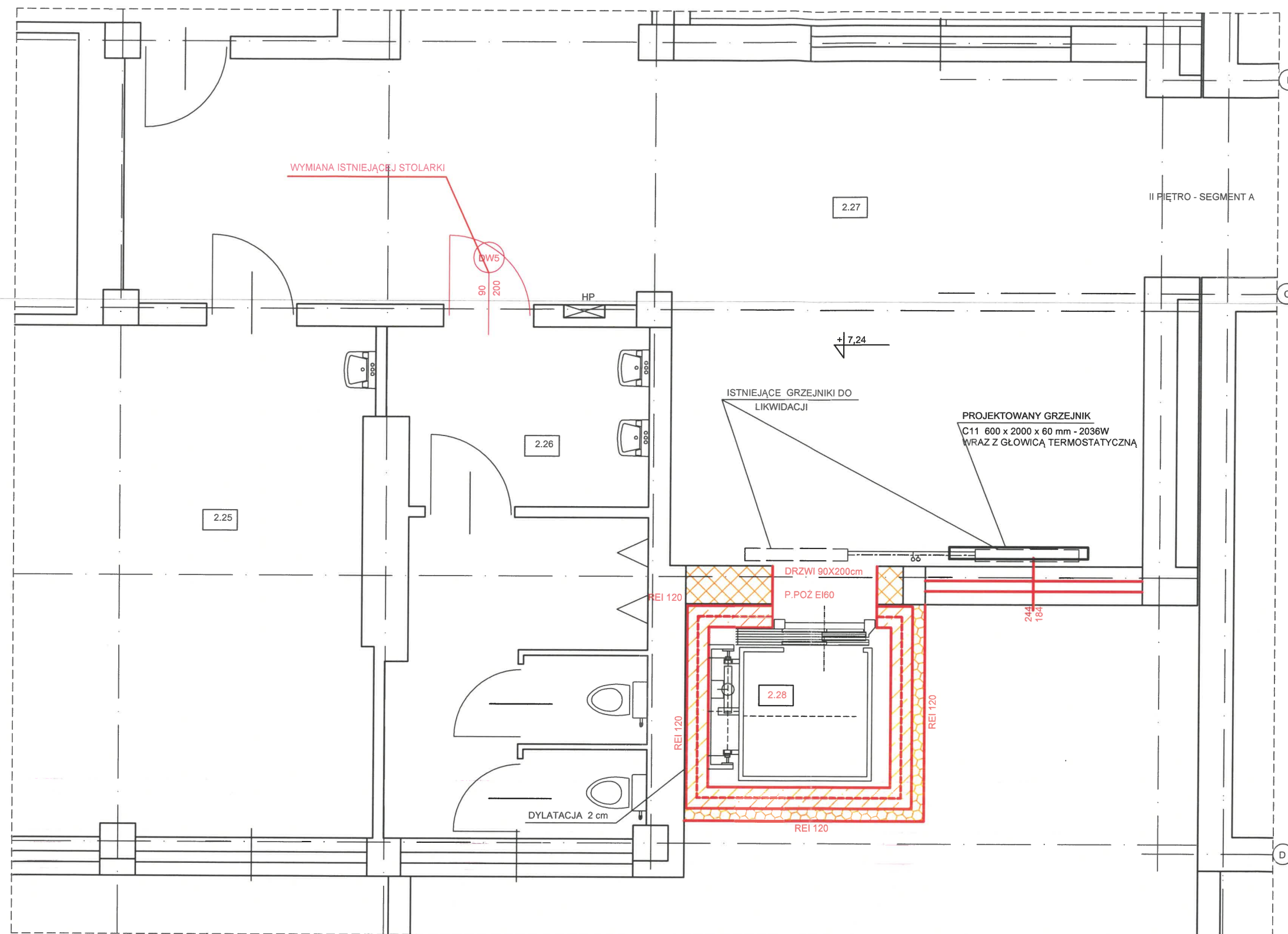
LEGENDA:	
	PROJEKTOWANY GRZEJNIK
	ISTNIEJĄCY GRZEJNIK DO LIKWIDACJI
	PROJEKTOWANE PRZEWODY ZASILAJĄCE GRZEJNIKI
	PROJEKTOWANE PRZEWODY POWROTNE Z GRZEJNIKÓW
	ISTNIEJĄCE PRZEWODY ZASILAJĄCE GRZEJNIKI
	ISTNIEJĄCE PRZEWODY POWROTNE Z GRZEJNIKÓW
	ISTNIEJĄCE PIONY C.O.

SPIN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Władysława 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.+48 604 272 489		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
		ADRES PROWADZENIA PRAC :	OS. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT PARTERU - PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O.			
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	ANDRZEJ ZIELONKA	162/83 257-8/93
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. GRZEGÓRZ DOMAGAŁSKI	SWK/0038/PWOS/10
NR RYSUNKU:	IS 1				



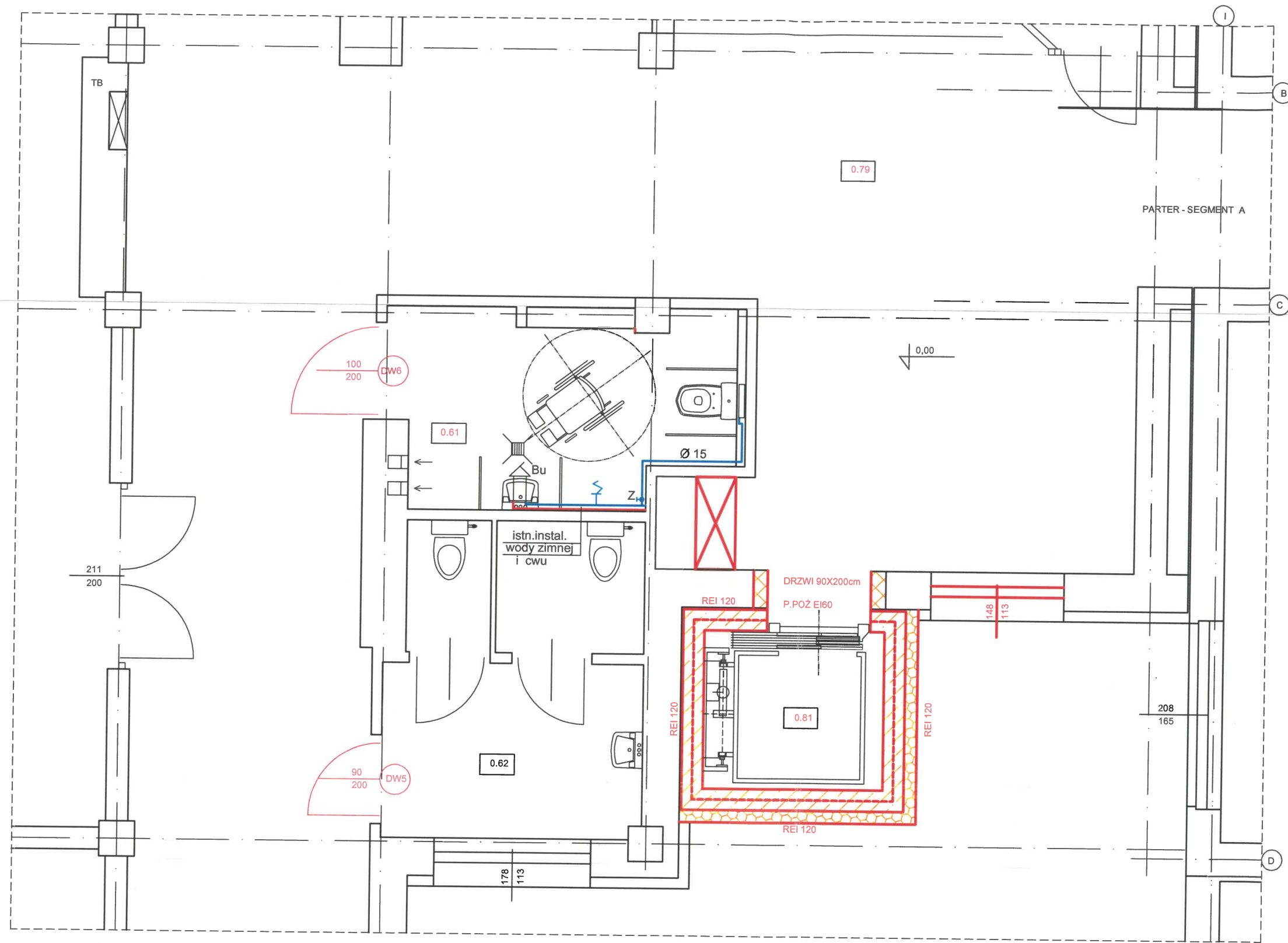
- LEGENDA:
- PROJEKTOWANY GRZEJNIK
 - ISTNIEJĄCY GRZEJNIK DO LIKWIDACJI
 - PROJEKTOWANE PRZEWODY ZASILAJĄCE GRZEJNIKI
 - PROJEKTOWANE PRZEWODY POWROTNE Z GRZEJNIKÓW
 - ISTNIEJĄCE PRZEWODY ZASILAJĄCE GRZEJNIKI
 - ISTNIEJĄCE PRZEWODY POWROTNE Z GRZEJNIKÓW
 - ISTNIEJĄCE PIONY C.O.

SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Wąrdynskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.+48 604 272 489			ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
	ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1		INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
	TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT I PIĘTRA - PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O.			
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	ANDRZEJ ZIELONKA	162/83 257-8/93	
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. GRZEGÓRZ DOMAGAŁSKI	SWK/0038/PWOS/10	
NR RYSUNKU:	IS 2					



- LEGENDA:
- PROJEKTOWANY GRZEJNIK
 - ISTNIEJĄCY GRZEJNIK DO LIKWIDACJI
 - PROJEKTOWANE PRZEWODY ZASILAJĄCE GRZEJNIKI
 - PROJEKTOWANE PRZEWODY POWROTNE Z GRZEJNIKÓW
 - ISTNIEJĄCE PRZEWODY ZASILAJĄCE GRZEJNIKI
 - ISTNIEJĄCE PRZEWODY POWROTNE Z GRZEJNIKÓW
 - ISTNIEJĄCE PIONY C.O.

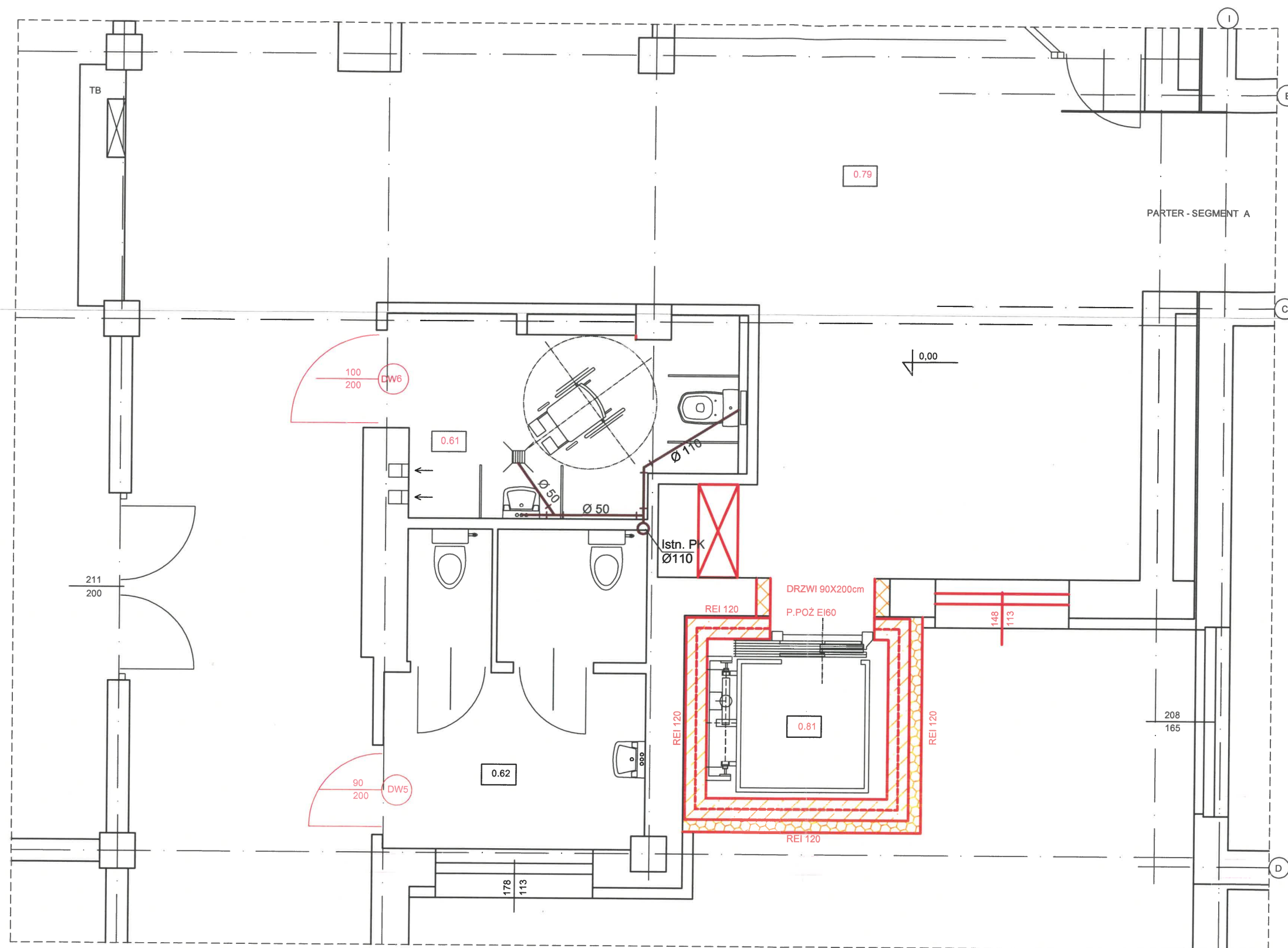
SPiN-B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wądrzyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.+48 604 272 489		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM				
ADRES PROWADZENIA PRAC :		OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.		
TYTUŁ RYSUNKU:		<u>RZUT II PIĘTRA - PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O.</u>				
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	ANDRZEJ ZIELONKA	162/83 257-8/93	
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. GRZEGORZ DOMAGAŁSKI	SWK/0038/PWOS/10	
NR RYSUNKU:	IS 3					



LEGENDA:

- PROJEKTOWANE PRZEWODY ZIMNEJ WODY UZDATNIONEJ
- PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ ZIMNEJ WODY UZDATNIONEJ WŁĄCZYĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI PRZY UMYWALCE

SPIN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wądyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.: +48 604 272 489		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
		ADRES PROWADZENIA PRAC :	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT PARTERU - PRZEBUDOWA INSTALACJI WODY			
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ	10.2025	ANDRZEJ ZIELONKA	162/83 257-8/93
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ	10.2025	mgr inż. GRZEGORZ DOMAGAŁSKI	SWK/0038/PWOS/10
NR RYSUNKU:	IW 1				



LEGENDA:

PROJEKTOWANE PRZEWODY KANALIZACJI SANITARNEJ

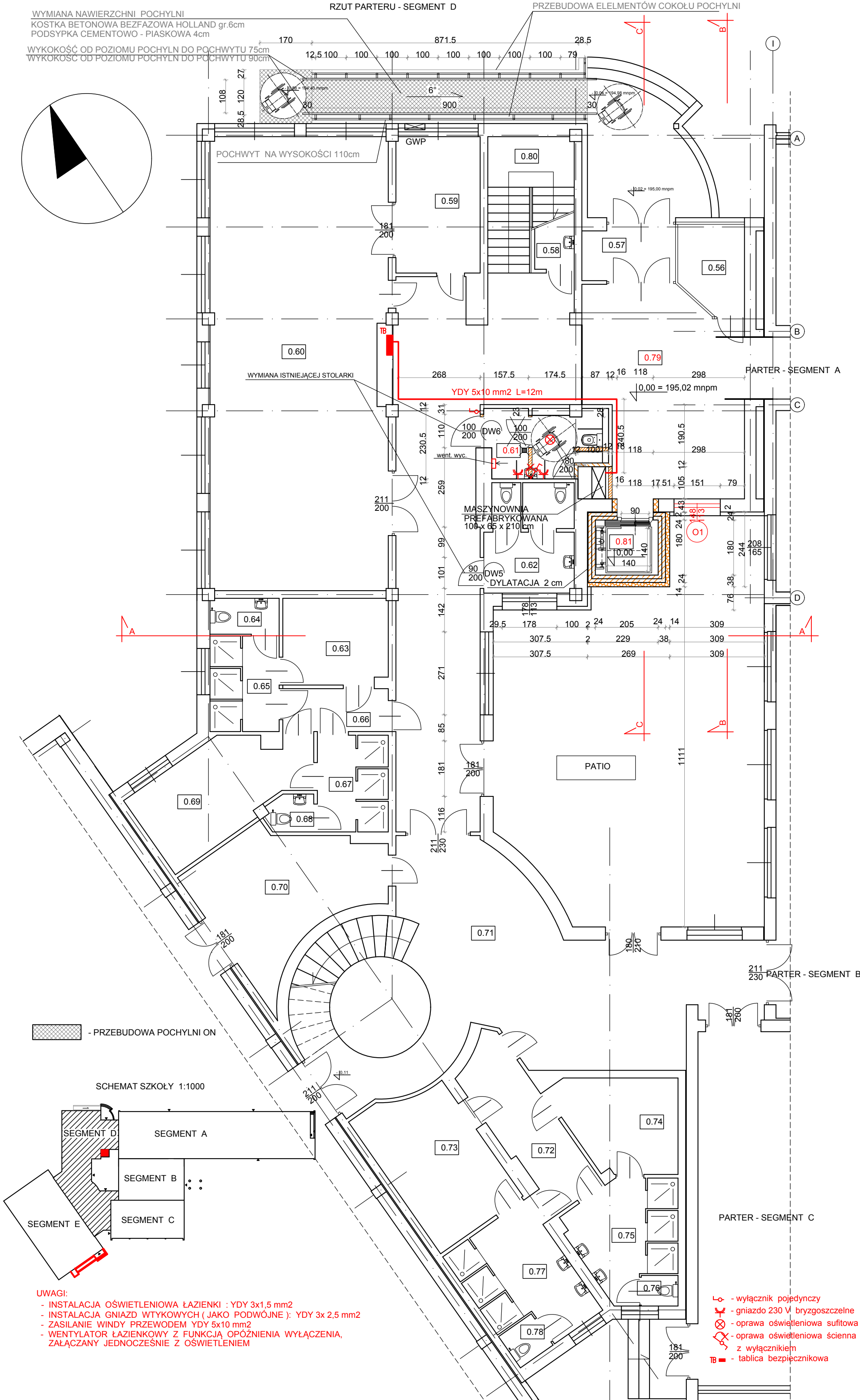
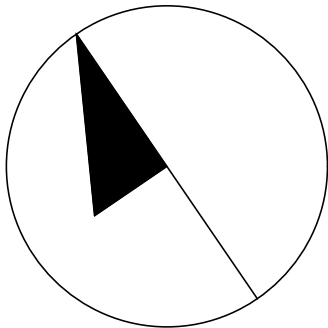
PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ KANALIZACJI SANITARNEJ
WŁĄCZYĆ DO ISTNIEJĄCEGO PIONU KANALIZACJI SANITARNEJ

SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Władysławowa 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.+48 604 272 489		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
		ADRES PROWADZENIA PRAC :	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT PARTERU - PRZEBUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ			
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	ANDRZEJ ZIELONKA	162/83 257-8/93
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. GRZEGORZ DOMAGAŁSKI	SWK/0038/PWOS/10
NR RYSUNKU:	KS 1				

WYMIANA NAWIERZCHNI POCHYLNI
KOSTKA BETONOWA BEZFAZOWA HOLLAND gr.6cm
PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA 4cm
WYKOKOŚĆ OD POZIOMU POCHYLNI DO POCHWYTU 75cm
WYKOKOŚĆ OD POZIOMU POCHYLNI DO POCHWYTU 90cm

RZUT PARTERU - SEGMENT D

PRZEBUDOWA ELEMENTÓW COKOŁU POCHYLNI



- UWAGI:
- INSTALACJA OŚWIETLENIOWA ŁAZIENKI : YDY 3x1,5 mm2
 - INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH (JAKO PODWÓJNE) : YDY 3x 2,5 mm2
 - ZASILANIE WINDY PRZEWODEM YDY 5x10 mm2
 - WENTYLATOR ŁAZIENKOWY Z FUNKCJĄ OPÓŹNIENIA WYŁĄCZENIA, ZAŁĄCZANY JEDNOCZEŚNIE Z OŚWIETLENIEM

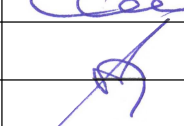
- wyłącznik pojedynczy
- gniazdo 230 V bryzgoszczelne
- oprawa oświetleniowa sufitowa
- oprawa oświetleniowa ścienna z wyłącznikiem
- tablica bezpiecznikowa

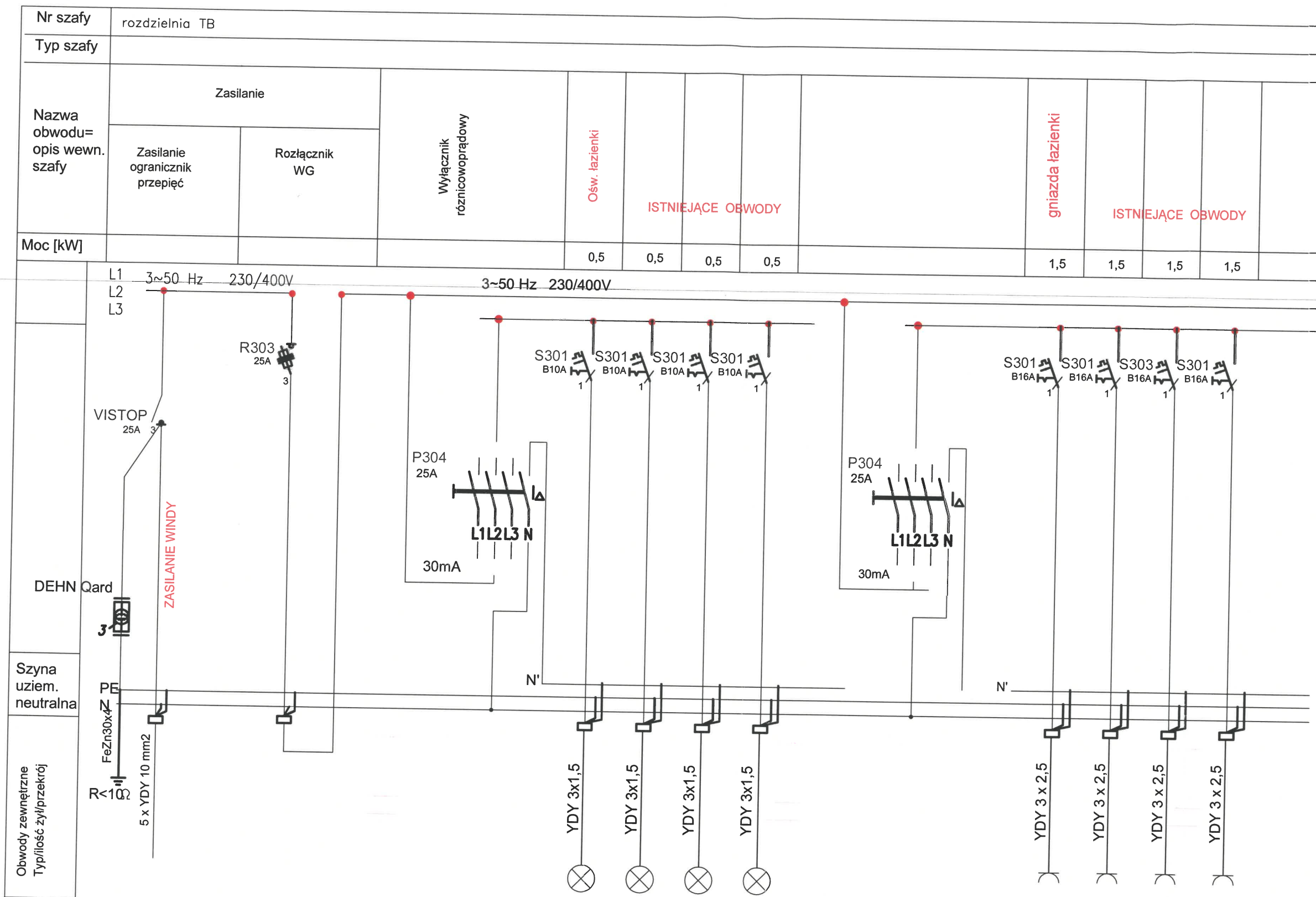
Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut parteru segment D			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
0.56	Portiernia	plytki	5,89
0.57	Wiatrołap	Wykładzina antyp.	5,45
0.58	Pomieszczenie gospodarcze	plytki	2,08
0.59	Pokój nauczycieli WF	plytki	12,22
0.60	Siłownia	wykładzina	85,12
0.61	WC ON	plytki	8,97
0.62	WC damskie	plytki	10,02
0.63	Przebieralnia	plytki	9,52
0.64	WC	plytki	2,63
0.65	Prysznic	plytki	7,05
0.66	Korytarz	plytki	4,82
0.67	Prysznic	plytki	7,03
0.68	WC	plytki	1,78
0.69	Przebieralnia	plytki	15,26
0.70	Zaplecze sali gimnastycznej	plytki	21,35
0.71	Korytarz	Wykładzina antyp.	76,55
0.72	Korytarz	Wykładzina antyp.	11,57
0.73	Przebieralnia	plytki	16,32
0.74	Przebieralnia	plytki	11,07
0.75	Prysznic	plytki	11,33
0.76	WC	plytki	1,20
0.77	Prysznic	plytki	1,27
0.78	WC	plytki	1,61
0.79	Korytarz	Wykładzina antyp.	96,13
0.80	Komunikacja	plytki	10,01
RAZEM			436,25
0.81	ROZBUDOWA - WINDA		4,48
POWIERZCHNIA KONDYGNACJI PO ROZBUDOWIE			440,73

- ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233,97 m²
 - POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,60 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m² - PO ROZBUDOWIE
 - POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m²
 - POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m² - PO ROZBUDOWIE

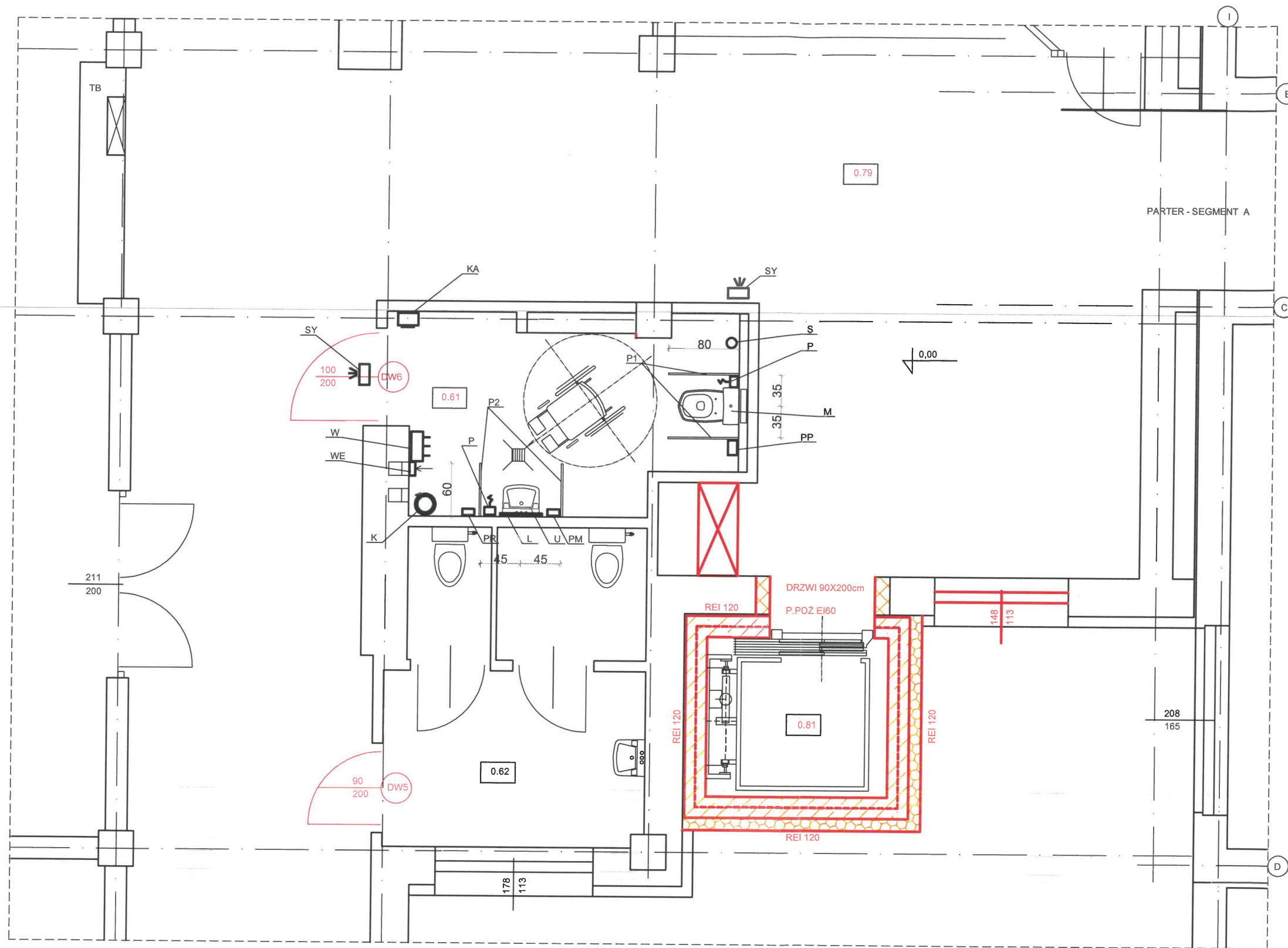
SPiN^B
Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe
"SPiN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Władysławowa 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-151-11-64
tel.: +48 604 272 489

ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA
KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM

ADRES PROWADZENIA PRAC :		OS. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1		INWESTOR:		POWIAT OSTROWIECKI UL. ILŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.	
TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT PARTERU - SEGMENT D - INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:		PODPIS	
	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. SŁAWOMIR MAZUR	SWK/0052/PWOE/09			
	SPRAWDZIŁ:	10.2025	inż. MIECZYŚLAW SZNAJDER	SWK/0056/POOE/03			



SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Władysława 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel. +48 604 272 489		ROZBUDOWA (O SZYB DŻWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM				
		ADRES PROWADZENIA PRAC :	OS. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.	
TYTUŁ RYSUNKU:		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - SCHEMAT TABLICZY ROZDZIELCZEJ				
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. SŁAWOMIR MAZUR	SWK/0052/PWOE/09	
SKALA:	1:-	SPRAWDZIŁ:	10.2025	inż. MIECZYSLAW SZNAJDER	SWK/0056/POOE/03	
NR RYSUNKU:	2E					



LEGENDA:

- P1 - POCHWYT O DŁUGOŚCI 80 cm , ŚREDNICY 32 mm, SZT. 2 UCHYLNÝ
WYSOKOŚĆ MONTAŻU 70 cm OD WYKOŃCZONEJ POSZDZKI
UMIEJSCOWIENIE W ODLEGŁOŚCI 35 cm OD OSI MISKI USTĘPOWEJ
- P2 - POCHWYT O DŁUGOŚCI 60 cm , ŚREDNICY 32 mm, SZT. 2 , UCHYLNÝ
WYSOKOŚĆ MONTAŻU ok. 80-85 cm OD WYKOŃCZONEJ POSZDZKI
UMIEJSCOWIENIE W ODLEGŁOŚCI ok. 40-45 cm OD OSI UMYWALKI
- U - UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WISZĄCA,
M - MISKA USTĘPOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WISZĄCA,
Z SYSTEMEM SPŁUKIWANIA PODTYNKOWYM
- L - LUSTRO UCHYLNÝ PRAWE Z RĄCZKĄ ,
DOLNA KRAWĘDŹ LUSTRA NA WYSOKOŚCI 110 cm OD POSADZKI ,
- PP - POJEMNIK PAPIERU TOALETOWEGO,
S - SZCZOTKA DO WC,
K - KOSZ O POJ. 5l,
W - WIESZAK,
PR - POJEMNIK NA RĘCZNIKI,
PM - POJEMNIK NA MYDŁO,
WE - WENTYLATOR WYCIĄGOWY ,

SYSTEM PRZYŻYWOWY BEZPRZEWODOWY

- P - PRZYCISK POCIĄGOWY - SZT. 2,
SY - SYGNALIZATOR - SZT. 2,
KA - KASOWNIK SZT. 1,

UWAGA :
ELEMENTY ŁAZIENKI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WYKONAĆ
ZGODNIE ZE STANDARDAMI DOSTĘPNOŚCI I POLITYKI
SPÓJNOŚCI 2021 - 2027.

SPiN^B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPiN-B" Andrzej Zielonka ul. Wądyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel. +48 604 272 489		ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM			
		ADRES PROWADZENIA PRAC :	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT PARTERU - TECHNOLOGIA ŁAZIENKI ON			
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	ANDRZEJ ZIELONKA	162/83 257-8/93
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. GRZEGORZ DOMAGAŁSKI	SWK/0038/PWOS/10
NR RYSUNKU:	T 1				