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 TECHNICZNY

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 Doktór	227/72	10.2025
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	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/POOE/03	10.2025
Instalacje elektryczne - sprawdzający	mgr inż. Sławomir Mazur	SWK/0052/PWOE/09	10.2025

Opracowanie zawiera ...62..... arkuszy ponumerowanych

Ostrowiec Św. PAŹDZIERNIK 2025 r.

2. SPIS ZAWARTOŚCI

Lp.	Nazwa zawartości	Nr str.
1	Strona tytułowa	1
2	Spis treści projektu technicznego	2
3	Oświadczenie projektantów	3
4	Uprawnienia projektantów i zaświadczenia o wpisie do odpowiednich izb	4-19
5	Ekspertyza techniczna	20-21
6	Projekt techniczny -architektura, konstrukcja	
	6. Opis do projektu technicznego w zakresie architektury i konstrukcji	22-31
7	Projekt techniczny - instalacje sanitarne	
	7. Opis do projektu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych	32-34
8	Projekt techniczny - instalacje elektryczne	
	8. Opis do projektu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych	35-38
Część rysunkowa		
	Architektura, konstrukcja	
	Rzut parteru segment A – rys nr 1	39
	Rzut I piętra segment A – rys nr 2	40
	Rzut II piętra segment A – rys nr 3	41
	Rzut parteru segment D – rys nr 4	42
	Rzut I piętra segment D – rys nr 5	43
	Rzut II piętra segment D – rys nr 6	44
	Rzut dachu segment D – rys nr 7	45
	Rzut parteru segment B i segment C – rys nr 8	46
	Rzut parteru segment E – rys nr 9	47
	Przekrój C-C segment D – rys nr 10	48
	Zestawienie stolarki drzwiowej, witryn i okien – rys nr 11	49
	Przekrój przez szacht windy C - C – rys nr 12	50
	Zbrojenie płyty fundamentowej – rys nr 13	51
	Zbrojenie ścian fundamentowych – rys nr 14	52
	Zbrojenie płyty stropowej – rys nr 15	53
	Zbrojenie szachtu windowego – rys nr 16	54
	Instalacje sanitarne	
	Rzut parteru segment D przebudowa instalacji C.O. – rys nr IS 1	55
	Rzut I piętra segment D przebudowa instalacji C.O. – rys nr IS 2	56
	Rzut II piętra segment D przebudowa instalacji C.O. – rys nr IS 3	57
	Rzut parteru segment D przebudowa instalacji wodociągowej – rys nr IW 1	58
	Rzut parteru segment D przebudowa instalacji kanalizacji – rys nr KS 1	59
	Rzut parteru segment D technologia łazienki ON – rys nr T1	60
	Instalacje elektryczne	
	Schemat zasilania – rys nr E1	61
	Rzut parteru segment D plan instalacji elektrycznej – rys nr E 2	62

3. OŚWIADCZENIE

Oświadczam , że projekt wykonawczy dla inwestycji polegającej na :

Tytuł	ROZBUDOWA (O SZYB DŻWIGU 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. IŁŻECKA 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 Doktór	227/72	10.2025
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

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ
BUDOWNICTWA URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W KIELCACH

Nr ewid. uprawn. 227/Kl/72

Kielce, dnia 20 października 1972 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 p. 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266 — z późniejszymi zmianami

Ob. Doktór Zbigniew Feliks

magister inżynier architekt

urodzony dnia 28 kwietnia 1936 r. w Oleśnicy pow. Busko

OTRZYMUJE

w specjalności architektonicznej

uprawnienie budowlane do:

1. sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych,
2. kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

m. p.

za zgodność z oryginałem

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Zbigniew Feliks Doktór

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **227/KL/72**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0014.**

Członek czynny od: 01-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-01-2025 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0014-B61Y-EE12-87E7-8461

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-8MB-URY-FAI *

Pan Zbigniew Doktór o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0149/03
adres zamieszkania ul. Wł. Orkana 41, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-14 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

ZARZĄD MIASTA ŁODZI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
Piotrkowska 104, tel. 36-65 86
90-926 Łódź
Ident. Regon 0514139

Łódź dnia 20.04. 1990 r.

Nr 110/90/Wł.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

że: Obywatel(ka) Andrzej Papierz
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony(a) dnia 17.02. 1961 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie
(specyfikacja zakresu)

Z up. Prezydenta Miasta
Podinspektor
Anna Zagórska

wobec powyższego

wobec(ka) Andrzej Papierz jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych
b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych – z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Z-ca Dyrektora Wydziału
mgr inż. Ryszard Kruciński

ŁÓDŹ

OPŁATA SKARBOWA 1000 zł

Za zgodność z oryginałem

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-72K-2TF-356 *

Pan Andrzej Papierz o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0428/03
adres zamieszkania os. Rosochy 92/37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-06 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 72^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Andrzej Roman Papierz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **110/90/WŁ**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0055.**

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-06-2025 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0055-8FBE-51D3-37FE-BBAC

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH

Kielce, dn. 10 grudnia 1975 r.

WYDZIAŁ GOSPODARKI TERENOWEJ
I OCHRONY SRODOWISKA
Znak: GT.V-63/192/75

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust.1 pkt.2, § 6 ust.3, § 4 ust.2 i § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Srodowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

OBYWATEL LIPIDALSKI ANDRZEJ RAFAŁ
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 24 października 1949r. w Opatowie posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno - budowlanej - obejmującej budynki oraz inne budowle nie wymienione w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej oraz wodno - melioracyjnej.

OBYWATEL LIPIDALSKI ANDRZEJ - RAFAŁ jest upoważniony

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem lin, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :

a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

b/ budowli nie będących budynkami,

3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.-

Otrzymuje:
---
ob.Inż.Andrzej Lipidalski
Ostrowiec Sw.
ul. Warynskiego 34/11

URZĄD WOJEWÓDZKI W KIELCACH

z up. [illegible]

Za zgodność
z oryginałem
FIRMA SPECJALISTYCZNA
„ARL" - Andrzej Lipidalski
os. Stawki 18/24, tel. 0-692 077 966
27-400 Ostrowiec Św.
NIP 661-000-79-66, REGON 290278064

za zgodność
z oryginałem

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-JPL-H1L-A54 *

Pan Andrzej Lipidalski o numerze ewidencyjnym SWK/BO/2180/02
adres zamieszkania os. Stawki 18/24, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 72^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

za zgodność
z oryginałem

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-Z6N-ETP-HSH *

Pan Andrzej Zielonka o numerze ewidencyjnym SWK/IS/1221/01
adres zamieszkania ul. Graniczna 9, Szewna, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-05 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/OBZ/400/1697/10
MPI

Warszawa, 2010.07.28

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

GRZEGORZ ANDRZEJ DOMAGALSKI
magister inżynier inżynierii sanitarnej

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 28.06.2010 r. sygnatura akt SK-0054-0014(4)/10

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny SWK/0038/PWOS/10

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3341/10/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

GŁÓWNY URZĄD NADZORU BUDOWLANEGO NR 1

z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU [illegible]
Anna Jankowska

Otrzymują:
1. Pan Grzegorz Domagalski
   ul. Tylna 1/5/79
   27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
2. Świętokrzyska Okręgowa
   Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa

za zgodność
z oryginałem

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-JWT-8RL-A9Z *

Pan Grzegorz Andrzej Domagalski o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0133/10
adres zamieszkania ul. Tylna 1/5/79, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-05 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

SOIIB.OKK.7131/56/03

Kielce dnia 20.01.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.)* i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.)* oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Mieczysław Jan Sznajder
inżynier elektryk
urodzony dnia 4 lipca 1949 roku w Winiarkach
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0056/POOE/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/T z dnia 13.01.2004r. stwierdziła, że Pan Mieczysław Jan Sznajder posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Mieczysław Jan Sznajder
   ul. Leśna 21
   27-530 Ożarów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność
z oryginałem

Skład orzekający OKKŚIIB

1. dr inż. Stefan Szałkowski
2. mgr inż. Edmund Pieniążek
3. mgr inż. Józef Prekop

MIECZYSŁAW SZNAJDER
27-530 Ożarów, ul. Leśna 21
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO:
projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
NR ewid. SWK/0056/POOE/03

za zgodność
z oryginałem

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

SWK-621-DXD-RR5 *

Pan Mieczysław Sznajder o numerze ewidencyjnym SWK/IE/2140/02

adres zamieszkania ul. Leśna 21, 27-530 Ożarów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-05 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78[1] K.c.

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

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

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

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce dnia 22.06.2009 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0011(2)/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.)* i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)* oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.)*, oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Piotrowi Sławomirowi Mazur
magistrowi inżynierowi
kierunek: elektrotechnika
urodzonemu dnia 12 lipca 1979 roku w Sandomierzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0052/PWOE/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIIB

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŚIIB
dr inż. Stefan Szałkowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB
mgr inż. Edmund Pjeniążek

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB
mgr inż. Józef Piwko

Otrzymują:
1. Pan Piotr Sławomir Mazur
   ul. os. Wzgórze 49/3
   27-530 Ożarów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

inż. MIECZYSŁAW SZNAJDER
27-530 Ożarów, ul. Leśna 21
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO:
projektowania i sprawdzania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
NR UPR. SWK/0056/POOE/03

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

za zgodność z oryginałem

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-7U1-2H1-Y58 *

Pan Piotr Sławomir Mazur o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0120/09
adres zamieszkania os. Wzgórze 49/3, 27-530 Ożarów
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-05 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

5. EKSPERTYZA TECHNICZNA DLA WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ROZBUDOWY (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO)WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM

5.1. Podstawa opracowania.

• Inwentaryzacja budowlana obiektu,
• Polskie Normy,
• Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r, poz. 1065 z późniejszymi zmianami),
• Wizja lokalna terenu wykonana we własnym zakresie.

5.2. Charakterystyka ogólna.

5.2.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest ekspertyza techniczna w celu wykonania robót budowlanych rozbudowy (o szyb dźwigu osobowego) wraz z przebudową budynku Zespołu Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Ostrowcu Świętokrzyskim.

5.2.2. Cel opracowania.

Celem ekspertyzy technicznej jest ocena możliwości wykonania robót budowlano - konstrukcyjnych w zakresie przebudowy i rozbudowy istniejącego budynku szkoły.

5.2.3. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje:
- dokonanie oceny ogólnej stanu technicznego budynku,
- określenie stanu technicznego konstrukcji.

5.3. Charakterystyka szczegółowa.

5.3.1. Opis stanu istniejącego.
• Fundamenty - po dokładnym rozeznaniu stanu zachowania ścian konstrukcyjnych nie stwierdzono zarysowań oraz spękań, które mogłyby świadczyć o obniżeniu nośności lub o nierównomiernym osiadaniu fundamentów. Praca ław fundamentowych przy obecnym obciążeniu jest prawidłowa.
• Elewacje - nie stwierdzono zarysowań, spękań, zacieków i zawilgoceń.
• Ściany nośne - nie stwierdzono zarysowań ścian nośnych zewnętrznych i wewnętrznych przyziemia mających znaczny wpływ na ich nośność.
• Strop - Nie stwierdzono nadmiernych, widocznym gołym okiem ugięć. Nie stwierdzono oznak utraty nośności stropu. Tynki nie wykazują odspojenia.
• Pokrycie dachu - pokrycie papą asfaltową termozgrzewalną w dobrym stanie technicznym. Obróbki blacharskie szczelne - nie stwierdzono zacieków.

Z uwagi na zakres niniejszego opracowania projektowego dokonano weryfikacji stanu istniejącego budynku:

- budynek będący przedmiotem niniejszego opracowania projektowego jest w dobrym stanie technicznym,
- w trakcie inwentaryzacji nie stwierdzono istotnych rys, spękań na ścianach zewnętrznych,
- stropy nie wykazują uszkodzeń,
- pomieszczenia znajdują się w dobrym stanie technicznym,
- podczas inwentaryzacji budowlanej nie dokonano szczegółowych badań urządzeniami specjalistycznymi,
- w poziomie posadowienia obiektu występują proste warunki gruntowe, nośność gruntu jest wystarczająca do przeniesienia naprężeń od przedmiotowej rozbudowy, poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

5.3.2. Opis stanu projektowanego.

Przebudowa obejmuje wykonanie zamurowań w ścianie zewnętrznej przylegającej do szybu, z wykonaniem dodatkowych nowych nadproży i wykonanie przebudowy istniejącego pomieszczenia WC pod potrzeby osób niepełnosprawnych.
Rozbudowa budynku o projektowany szyb windowy będzie realizowana jako obiekt niezależny konstrukcyjnie oddylatowany od istniejącego budynku. Budowa nowej pochylni jest niezależna konstrukcyjne od istniejącego budynku. Przebudowa istniejącej pochylni nie narusza konstrukcji budynku szkoły. Poszerzenie otworów drzwiowych pod wymianę wymianę stolarki wykorzystuje istniejące nadproża w ścianach wewnętrznych nie naruszając konstrukcji obiektu.

Wszystkie elementy projektowanej przebudowy i rozbudowy istniejącego budynku należy realizować według opisu i rysunków zawartych w przedmiotowym opracowaniu i projekcie wykonawczym.

5.4. Uwagi końcowe.

- projektowane zamierzenie inwestycyjne nie powoduje zmian w układzie konstrukcyjnym istniejącego obiektu,
- ogólny stan techniczny budynku ocenia się jako „dobry",
- przebudowa nie narusza istniejących elementów konstrukcyjnych budynku; nie zmienia się układ statyczny budynku oraz nie zmieniają się obciążenia stałe i użytkowe w przedmiotowym obiekcie,
- elementy konstrukcyjne takie jak fundamenty, ściany, stropy i dach nie wykazują oznak przekroczenia stanów granicznych nośności i użytkowania,
- jakość robót mieści się w granicach tolerancji,
- biorąc pod uwagę powyższe, projektowana przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku szkoły pod warunkiem zachowania dopuszczalnych obciążeń użytkowych oraz wytycznych projektu nie narusza istniejącej konstrukcji i jest możliwa do realizacji.

6. Projekt techniczny w zakresie architektury, konstrukcji.

6.1. Opis do projektu technicznego w zakresie architektury i konstrukcji

6.1.1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu.

6.1.1.1. Układ konstrukcyjny.
Konstrukcja szybu zaprojektowana jako żelbetowa monolityczna ze stropodachem żelbetowym w postaci płyty krzyżowo zbrojonej. Zadaszenie szybu będzie stanowił dach jednospadowy z konstrukcją z płyty żelbetowej docieplonej wełną mineralną pokryty papą. Posadowienie szybu bezpośrednie na gruncie, za pośrednictwem płyty fundamentowej, wykonanej w technologii monolitycznej żelbetowej - głębokość posadowienia powyżej poziomu fundamentów istniejących. Projektowana rozbudowa będzie realizowana jako obiekt niezależny konstrukcyjnie oddylatowany od istniejącego budynku.
Przebudowa obejmuje wykonanie zamurowań w ścianie zewnętrznej przylegającej do szybu wybranych otworów okiennych w ścianach zewnętrznych z wykorzystaniem istniejących nadproży oraz wykonaniem nowych i wykonanie przebudowy istniejącego pomieszczenia WC dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

6.1.1.2. Zastosowane schematy konstrukcyjne.
- konstrukcja nośna szybu - tarcza żelbetowa obustronnie zbrojona;
- strop szybu - płyta żelbetowa monolityczna krzyżowo zbrojona,
- fundamenty - płyta żelbetowa monolityczna posadowiona bezpośrednio na podłożu sprężystym.

6.1.1.3. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji.
- strefa obciążenia wiatrem - I,
- strefa obciążenia śniegiem - III,
- beton C20/25 (B25),
- stal zbrojeniowa A-IIIN,
- dopuszczalne naprężenia podłoża gruntowego max. 150,0 kPa.

6.1.2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu.

6.1.2.1. Podstawa prawna
Do opracowania warunków geotechnicznych zastosowano dokumenty i podstawę :
- mapę do celów projektowych,
- wizję w terenie,
- PN -EN 1997-1 „Projektowanie geotechniczne"
- Rozporządzenie w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienie obiektów budowlanych.

6.1.2.2. Warunki gruntowo – wodne
W poziomie posadowienia obiektu występują proste warunki gruntowe. Grunty zalegające działkę to grunty mało spoiste oraz niespoiste: piaski gliniaste, piaski drobne i piaski średnie. Grunty spoiste charakteryzujące się stopniem plastyczności IL= ok. 0,30 (twardoplastyczne na granicy plastycznego), natomiast grunty niespoiste stopniem zagęszczenia ID= ok. 0,40-0,60 (średnio zagęszczone).

Nośność gruntu jest wystarczająca do przeniesienia naprężeń od przedmiotowej rozbudowy. Poziom zwierciadła wody poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

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

6.1.2.4. Warunki i sposób posadowienia
Posadowienie obiektu bezpośrednie na płycie fundamentowej krzyżowo zbrojonej. 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.

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

6.1.3.1. Fundamenty.
Płyta fundamentowa żelbetowa monolityczna gr. 30,0cm z betonu C20/25; zbrojenie górą i dołem, krzyżowo prętami #12mm ze stali A-IIIN 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 oddylatować od istniejących fundamentów styropianem gr. min. 2cm.

6.1.3.2. Ściany szybu.
Ściany konstrukcyjne szybu zaprojektowane jako żelbetowe monolityczne grubości 24,0cm z betonu C20/25 zbrojone wg. rysunków konstrukcyjnych prętami ze stali A-IIIN. Zbrojenie: siatka Ø10 co 30,0cm obustronnie; w narożach słupy 4Ø10 + strzemiona Ø6 co 10/20cm; nad otworami dozbrojenie górą: belka 4Ø10

+ strzemiona Ø6 co 15cm; zbrojenie ścian spinać łącznikami 06 - 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 Ø 10 według rysunków konstrukcyjnych.

6.1.3.3. 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.

6.1.3.4. Izolacje.

- Termiczne
  a) izolacja termiczna ścian fundamentowych/ścian podszybia - wełna skalna grubości 14,0cm (λ = 0,035 [W/mK]),
  b) izolacja termiczna ścian zewnętrznych szybu windowego - wełna mineralna grubości 14,0cm (λ = 0,033 [W/mK]),
  c) izolacja termiczna stropu nadszybia - wełna mineralna grubości 20,0cm (λ = 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 węgarek.

- 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).

6.1.4. Wykończenie wewnętrzne.
a) Stolarka
Stolarka zgodnie z częścią rysunkową. Klamki typu antyzaczepowe typu inox z długim szyldem . Drzwi o szerokości min 90 cm zgodnie ze „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027".

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. Zaprojektowano zgodnie ze „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027".

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 resztkowe wg EN ISO 24343-1 ≤ 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.

d) Szyb windowy.
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 farami zapobiegającymi pyleniu w kolorze białym. Zapewnić wentylację szybu. Przed wejściem do szybu dźwigowego a ścianą przeciwległą odległość jest większa niż 1,6 m, drzwi ze stali nierdzewnej kontrastowe w stosunku do otoczenia zgodnie ze „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027".

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 dwukrotne,
- 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 m^2/l,
- Parametry farb:
  - typ 100% farba akrylowa,
  - połysk matowy,
  - gęstość (kg/l) 1.39,
  - wydajność (m^2/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/m^2h 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

6.1.5. Wykończenie zewnętrzne.

a) Stolarka
Stolarka zgodnie z częścią rysunkową. Klamki typu antyzaczepowe typu inox z długim szyldem . Drzwi o szerokości min 90 cm zgodnie ze „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027".

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.

6.2. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych.

• wewnętrzna instalacja wody - budynek posiada wewnętrzną instalację wody zimnej i ciepłej; zaprojektowano wymianę instalacji wody zimnej i ciepłej w przebudowywanym pomieszczeniu WC dla niepełnosprawnych - wg. projektu instalacji sanitarnych zamieszczonego w dalszej części opracowania;
• 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 dalszej części opracowania;
• wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania - budynek posiada wewnętrzną instalację centralnego ogrzewania (w piwnicy znajduje się wymiennik MEC) – wymianie i przeróbce podlegają grzejniki na korytarzu parteru , pierwszego i drugiego piętra w obrębie projektowanego szachtu windowego; - wg. projektu instalacji sanitarnych zamieszczonego w projekcie w dalszej części opracowania;
• 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 przyzywową; w obrębie szybu windowego zaprojektowano instalację oświetlenia, zasilania doprowadzonego do maszynowni - wg. projektu instalacji elektrycznych zamieszczonego w dalszej części opracowania;
• wewnętrzna instalacja gazu - budynek posiada wewnętrzną instalację gazu doprowadzoną do pomieszczeń kuchni - bez zmian;
• wentylacja - istniejący budynek posiada tradycyjny system wentylacji grawitacyjnej nawiewno - wywiewnej; w obrębie projektowanego pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych zaprojektowano kratkę w istniejącym trzonie kominowym wentylacyjnym; projektowane pomieszczenie będzie posiadało wentylację mechaniczną -wentylator wywiewny zblokowany z włącznikiem światła, nawiew powietrza poprzez otwory nawiewne o powierzchni netto 220,0cm^2 w dolnej części drzwi; projektowany szyb windowy będzie posiadał wentylację grawitacyjną - kanał wentylacyjny o średnicy min. 1% powierzchni szybu windowego wyprowadzony ponad połać stropodachu szybu zakończony nasadą wentylacyjną, nawiew powietrza nawietrzakiem ściennym.

6.3. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi.

• Nie dotyczy - istniejące przyłącza bez zmian.

6.4. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych zostały przedstawione w projektach branżowych zamieszczonych w dalszej części opracowania.

6.5. 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 Miniasta 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 m^2;
- 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 windowy zaprojektowano jako odrębną strefę pożarową o powierzchni 6,56m^2 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 zabezpieczaniem 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 najbliżej 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.

6.6. Charakterystyka energetyczna budynku.

Współczynniki przenikania przegród:
Szyb windowy musi spełniać wymagania temperatur w zakresie +5°C - 40°C, dlatego na tej podstawie przyjęto temperatury do obliczeń Ti > 16°C.

Dla ściany zewnętrznej :
U = 1/R [W/(m²·K)]
U = 1/ 5,143= 0,194 [W/(m²·K)]
0,194 [W/(m²·K)] < Umax 0,2 [W/m2K].

Dla stropodachu :
U = 1/R [W/(m²·K)]
U = 1/ 6,751= 0,148 [W/(m²·K)]
0,148 [W/(m²·K)] < Umax 0,15 [W/m2K].

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.

6.7. 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,
- przed rozpoczęciem budowy Inwestor jest zobowiązany: ustanowić kierownika budowy, przekazać kompletny projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu wraz z projektem architektoniczno-budowlanym oraz projekt techniczny) kierownikowi budowy Roboty należy wykonywać z uwzględnieniem projektu wykonawczego. Wszystkie te dokumenty należy rozpatrywać łącznie.

7. Instalacje sanitarne - Opis techniczny

7.1. Opis do projektu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych

7.1.1. 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.

7.1.2. Zakres opracowania.
Opracowanie stanowi fazę projektu budowlanego instalacji sanitarnych:
-instalacji wod – kan,
- instalacji C.O.

7.1.3. 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 + 5^0 C
- WC niepełnosprawnych + 24^0 C
- korytarz + 20^0 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.

7.1.3.1. 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.

7.1.4. 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;

8. Instalacje elektryczne - Opis techniczny

8.1. Opis do projektu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych

8.1.1. Podstawa opracowania

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

8.1.2. 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 uspakajające) 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
■ Dioda (lampka awaryjna) wbudowana w przycisk informuje osobę wzywającą pomoc, czy wezwanie zostało odebrane oraz czy pomoc jest już w drodze
■ Naciśnięcie przycisku kasującego, zamontowanego najczęściej obok drzwi do toalety, potwierdza dostrzeżenie alarmu i wyłącza lampkę awaryjną oraz sygnały akustyczne i optyczne.

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 zasila silnik windy, sterowanie, oświetlenie kabiny i oświetlenie szybu. Z tablicy TW należy ułożyć rury ochronne zgodnie z zaleceniami producenta.

Alarmowanie o awarii
W opracowaniu zaprojektowano doprowadzenie przewodu telekomunikacyjnego z pomieszczenia ze stałą obsługą, do tablicy sterującej dźwigu. Przewód należy układać w bruździe pod tynkiem.
W przypadku braku możliwości doprowadzenia przewodu do pomieszczenia ze stałą obsługą, kabina zostanie wyposażona w moduł GSM do komunikacji z serwisem.

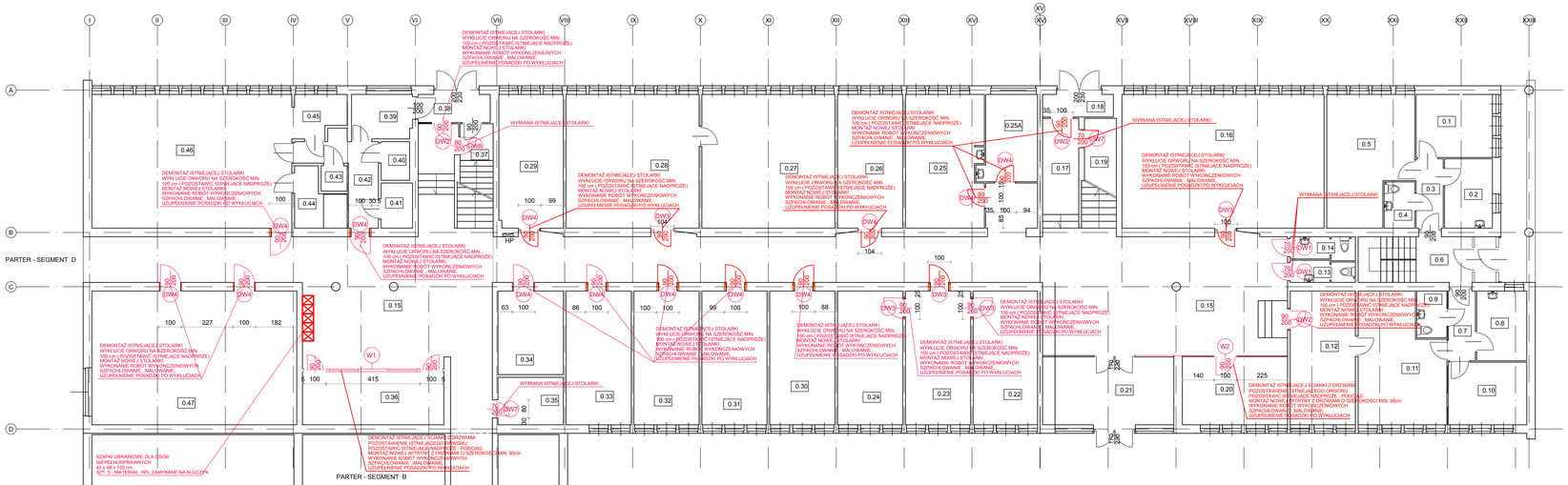
Instalacja ppoż
Należy doprowadzić przewód z centrali pożarowej do tablicy TW (w przypadku instalacji centrali). W przypadku alarmu pożarowego winda automatycznie zjedzie na parter, otworzy drzwi i pozostanie tam do odwołania alarmu.
W przypadku wyłączenia napięcia (awaria sieci elektroenergetycznej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

BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS/DATA
Architektura, konstrukcje Główny projektant	mgr inż. arch. Zbigniew Doktór	227/72	10.2025
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 Domaglski	SWK/0038/PWOS/10	10.2025
Instalacje elektryczne Projektant	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/POOE/03	10.2025
Instalacje elektryczne - sprawdzający	mgr inż. Sławomir Mazur	SWK/0052/PWOE/09	10.2025

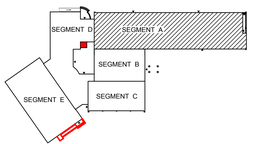
RZUT PARTERU - SEGMENT A - STARA CZĘŚĆ - INWENTARYZACJA



Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut parteru stara część			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
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	Wykładzina antyp.	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	Wykładzina antyp.	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

ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233, 97 m^2
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,-60 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m^2
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m^2 - PO ROZBUDOWIE

SCHEMAT SZKOŁY 1:1000



UWAGA:
1. 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.
2. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARNO - HIGIENICZNYM ORAZ P.POŻ. NIE JEST PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA.
3. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZLIII (NISKI) STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ O POWIERZCHNI 4753,70 m^2 ROZBUDOWA BĘDZIE STANOWIŁA ODRĘBNĄ STREFĘ P.POŻ. ZLIII (NISKI) O POWIERZCHNI 6,27 m^2
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
5. PRZEBICIA I OTWORY INSTALACYJNE NALEŻY USTALIĆ NA PODSTAWIE RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
6. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO
7. WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OBIEKTU.

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

SPiNB
Wyspecjalizowane Biuro Projektowe "SPiN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wardyńskiego 7
27-400 OSTROWIEC ŚW.
NIP 9671011131
tel.+48 604 212 489

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

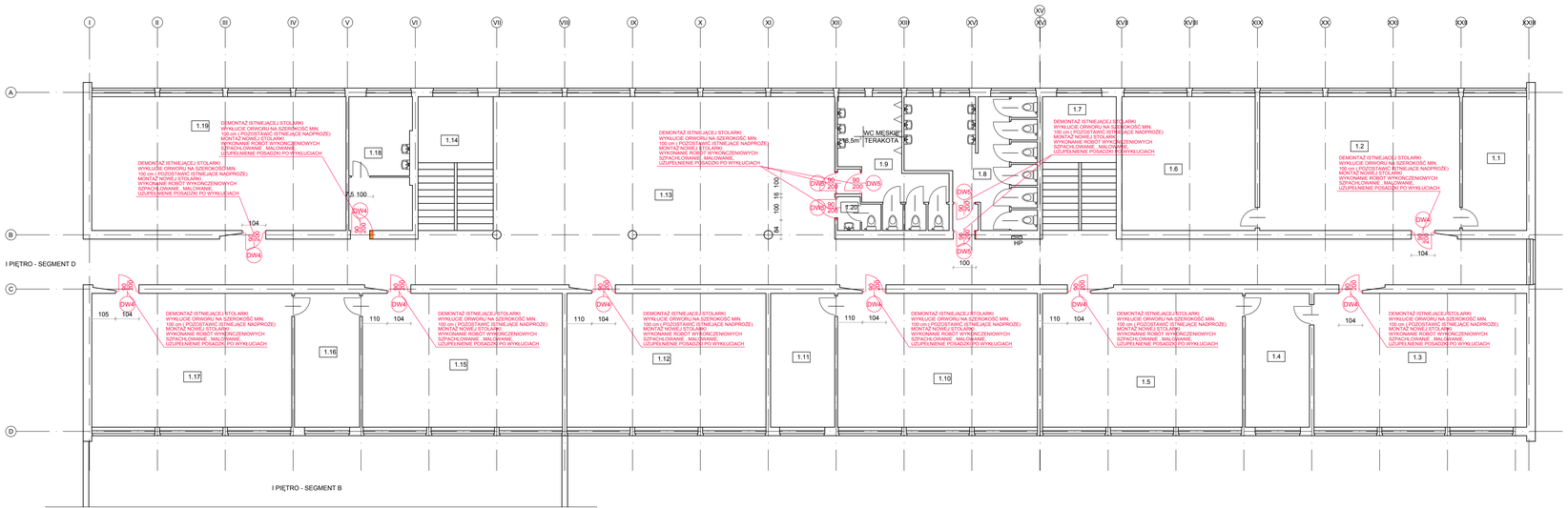
ADRES PROWADZENIA PRAC : OS. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1

INWESTOR: POWIAT OSTROWIECKI UL. B.ZIECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.

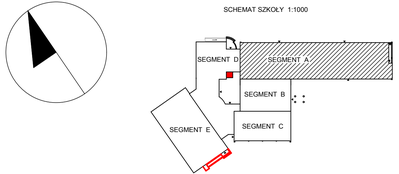
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PARTERU - SEGMENT A

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Ziętek	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WL	
NR RYSUNKU:	1					

RZUT I PIĘTRA - SEGMENT A - STARA CZĘŚĆ



SCHEMAT SZKOŁY 1:1000



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	Wykładzina antyst	66,54
1.20	WC	płytki	2,55
		RAZEM	873,31

ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233, 97 m^2
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,-60 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m^2
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m^2 - PO ROZBUDOWIE

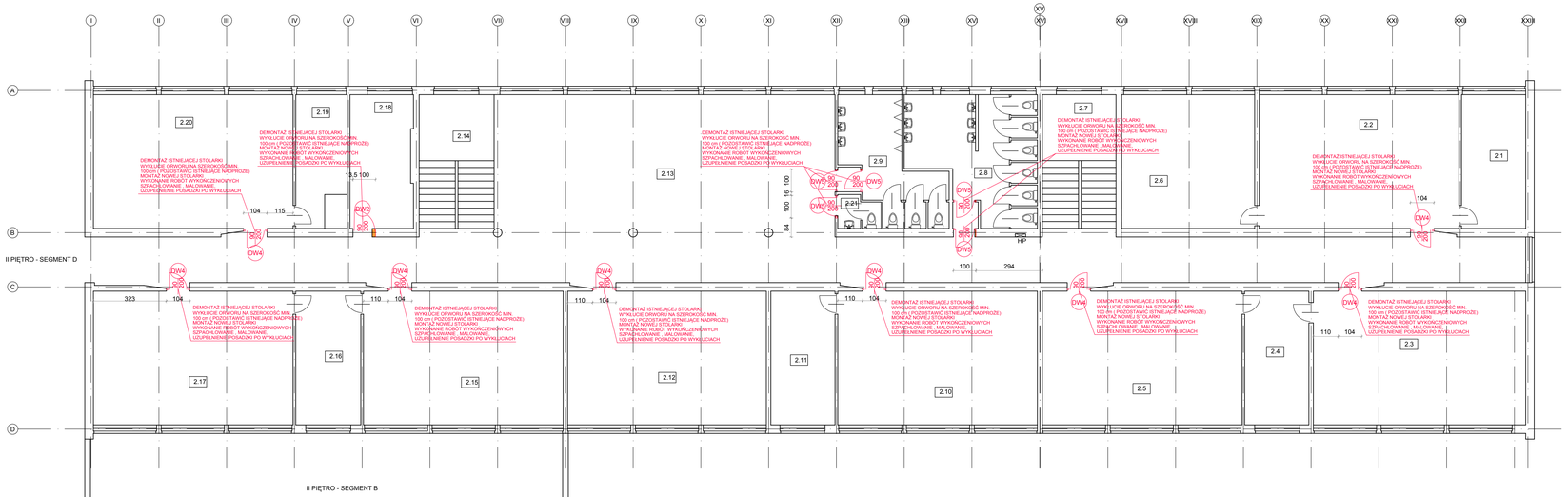
UWAGA:
1. PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ NA ODCINKU PRZYLEGAJĄCYM DO PROJEKTOWANEGO SZYBU ORAZ WYDZIELENIE POMIESZCZENIA WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA POZIOMIE PARTERU. POZOSTALE PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE PRZEDSTAWIONE W PRZEDMIOTOWYM OPRACOWANIU ZOSTAŁY ZAKWALIFIKOWANE JAKO REMONT.
2. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARNO - HIGIENICZNYM ORAZ P.POŻ. NIE JEST PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA.
3. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZLIB (NISKI) STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ O POWIERZCHNI 4753,70 m^2 ROZBUDOWA BĘDZIE STANOWIŁA ODREBNĄ STREFĘ P.POŻ. ZLIB (NISKI) O POWIERZCHNI 6,27 m^2
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
5. PRZEBICIA I OTWORY INSTALACYJNE NALEŻY USTALIĆ NA PODSTAWIE RYSUNKÓW BRANZOWYCH.
6. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO
7. WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OBIEKTU.

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

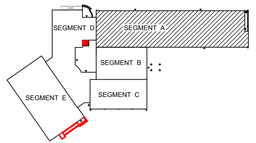
SPIN B
Wielobranżowa Pracownia Projektowa "SPIN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wandy/nieskiego 7
Ostrowiec Świętokrzyski
tel: +48 604 272 489

TEMAT:	ROZBUDOWA I O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO I WRAZ Z PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM				
ADRES PROWADZENIA PRAC :	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 79/1 , 72/1		INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. ŁĘCZKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT I PIĘTRA - SEGMENT A				
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Dąbkor	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	MGR INŻ. JERZY PAPIERZ	110/90/WL	
NR RYSUNKU:	2					

RZUT II PIĘTRA - SEGMENT A - STARA CZĘŚĆ



SCHEMAT SZKOŁY 1:1000



Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 9836:1997 - rzut II piętra stara część			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
2.1	Zaplecze sali	płytki	16,81
2.2	Pracownia chemiczna	płytki	52,33
2.3	Pracownia języka polskiego	wykładzina	55,64
2.4	Zaplecze sali	płytki	16,81
2.5	Pracownia języka polskiego	wykładzina	52,33
2.6	Pracownia	płytki	33,92
2.7	Komunikacja	lastryko	19,28
2.8	WC damskie	płytki	28,40
2.9	WC męskie	płytki	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	płytki	16,35
2.19	Zaplecze sali	płytki	11,99
2.20	Pracownia biologii	wykładzina	52,33
2.21	WC	płytki	2,55
		RAZEM	870,61

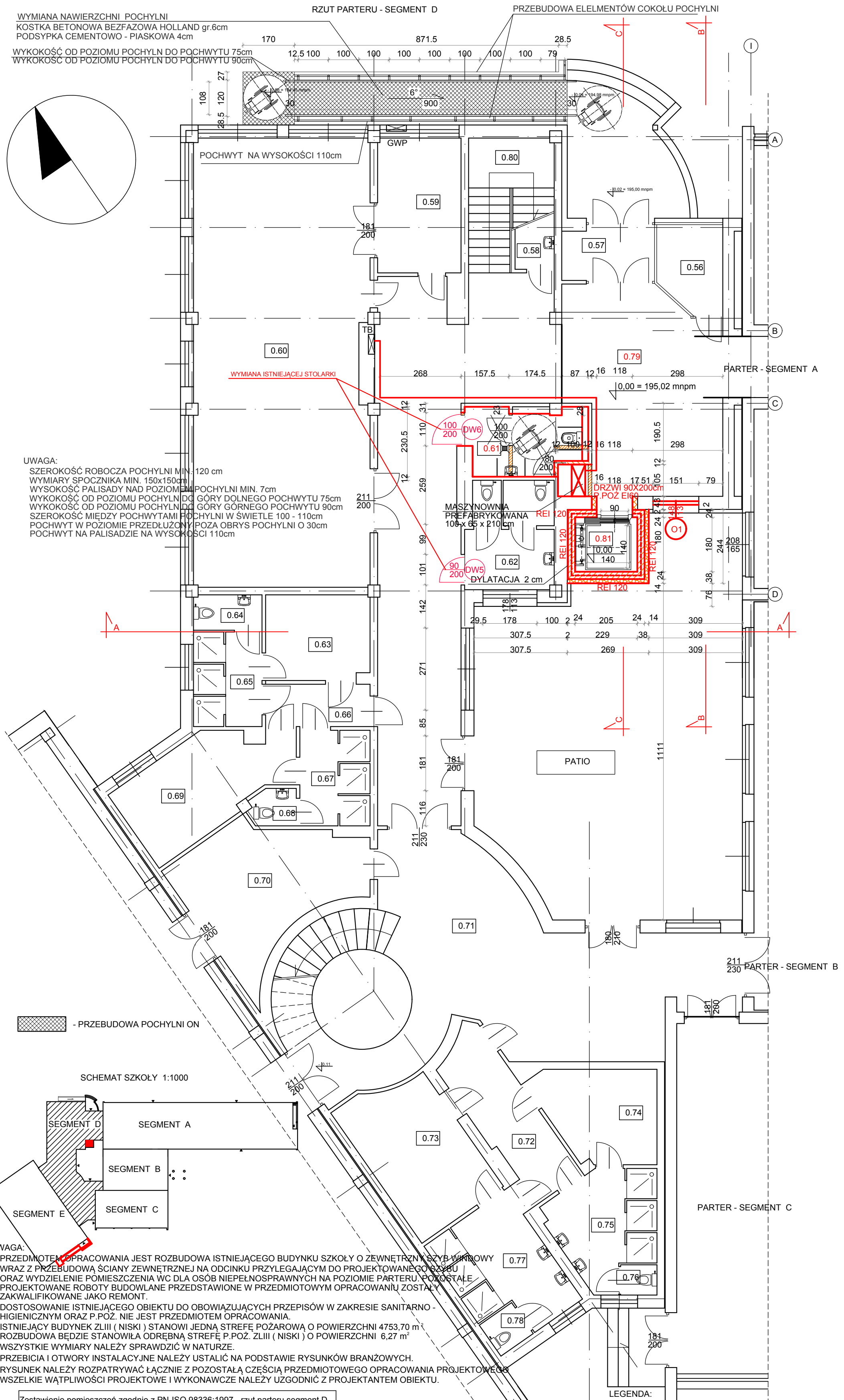
ZEŚTAWIENIE
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233, 97 m^2
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074, 60 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 8,56 m^2
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m^2 - PO ROZBUDOWIE

UWAGA:
1. 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.
2. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARNO - HIGIENICZNYM ORAZ P.POŻ. NIE JEST PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA.
3. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZLIII (NISKI) STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ O POWIERZCHNI 4753,70 m^2 ROZBUDOWA BIEDZIE STANOWIŁA ODRĘBNĄ STREFĘ P.POŻ. ZLIII (NISKI) O POWIERZCHNI 6,27 m^2
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
5. PRZESICIA I OTWORY INSTALACYJNE NALEŻY USTALIĆ NA PODSTAWIE RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
6. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO
7. WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OBIEKTU.

LEGENDA:
- PROJEKTOWANE ROZBIÓRKI
- PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA
- PROJEKTOWANE ŚCIANY ZELBETOWE
- PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE
- PROJEKTOWANE DOCIEPLENIE Z WEŁNY MINERALNEJ
- STOLARKA DO WYMIANY

SPiNB
Wielobranżowe
"SPIN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wybrzeże Wojska Polskiego 24
37-400 Ostrowiec Św.
NIP 661-151-11-44
tel. +48 605 272 489

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 79/1 , 72/7			INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI OŚ. BZIE OKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT II PIETRA - SEGMENT A				
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Andrzej Dąsko	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	3					



UWAGA:

1. 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.
2. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARNO - HIGIENICZNYM ORAZ P.POŻ. NIE JEST PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA.
3. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZLIII (NISKI) STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ O POWIERZCHNI 4753,70 m^2 ROZBUDOWA BĘDZIE STANOWIŁA ODRĘBNĄ STREFĘ P.POŻ. ZLIII (NISKI) O POWIERZCHNI 6,27 m^2
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
5. PRZEBICIA I OTWORY INSTALACYJNE NALEŻY USTALIĆ NA PODSTAWIE RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
6. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO
7. WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OBIEKTU.

Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut parteru segment D

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m^2]
0.56	Portiernia	płytki	5,89
0.57	Wiatrołap	Wykładzina antyp.	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	Wykładzina antyp.	76,55
0.72	Korytarz	Wykładzina antyp.	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	Wykładzina antyp.	96,13
0.80	Komunikacja	płytki	10,01
		RAZEM	436,25
0.81	ROZBUDOWA - WINDA		4,48
POWIERZCHNIA KONDYGNACJI PO ROZBUDOWIE			440,73

ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233, 97 m^2
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,-60 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m^2
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m^2 - PO ROZBUDOWIE

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

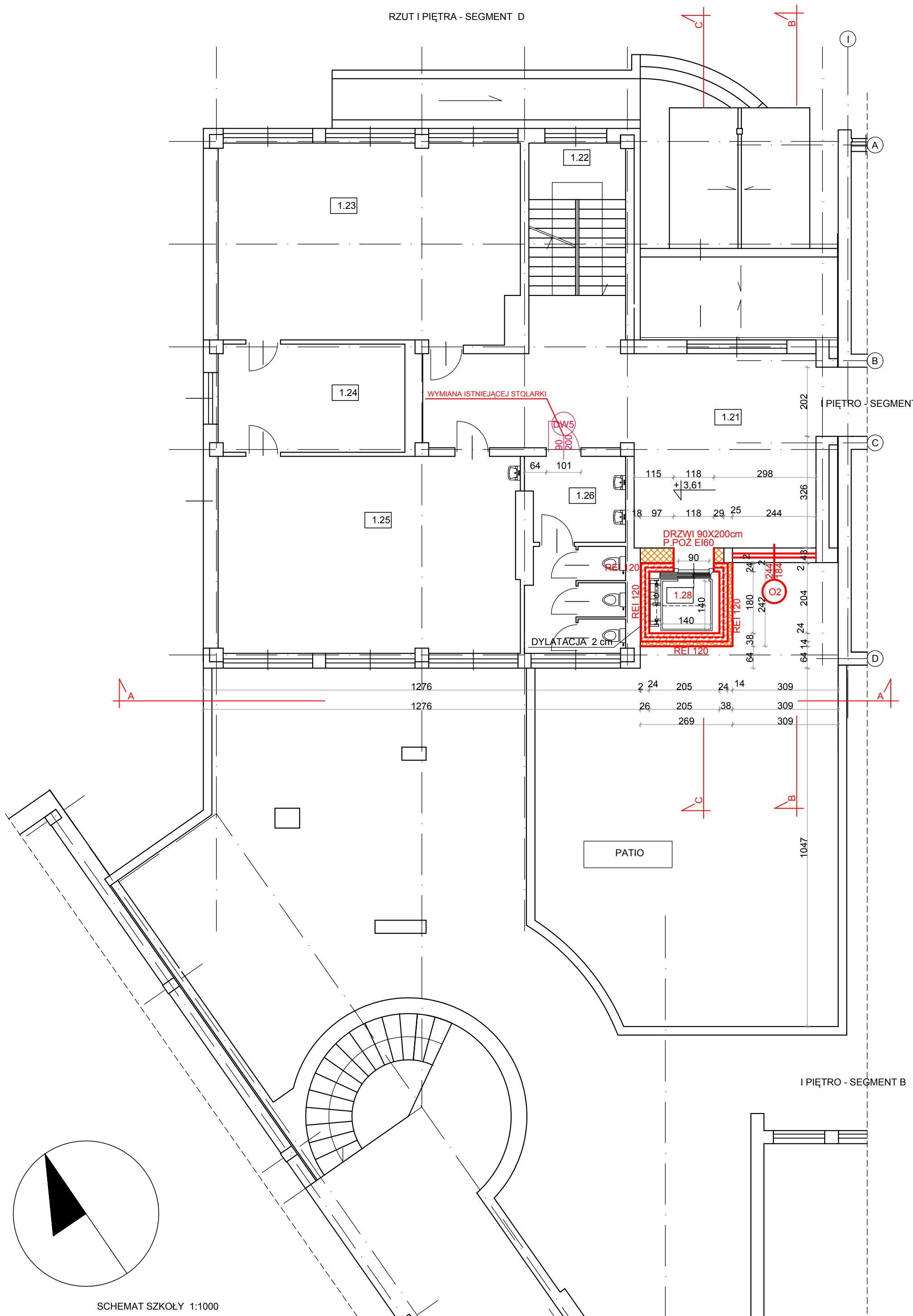
SPIN-B
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka
ul. Wardyńskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-151-11-64
tel.+48 604 272 489

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 - SEGMENT D		

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktór	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	4					

RZUT I PIĘTRA - 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

UWAGA:
1. 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.
2. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARNO - HIGIENICZNYM ORAZ P.POŻ. NIE JEST PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA.
3. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZLIII (NISKI) STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ O POWIERZCHNI 4753,70 m² ROZBUDOWA BĘDZIE STANOWIŁA ODRĘBNĄ STREFĘ P.POŻ. ZLIII (NISKI) O POWIERZCHNI 6,27 m²
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
5. PRZEBICIA I OTWORY INSTALACYJNE NALEŻY USTALIĆ NA PODSTAWIE RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
6. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO
7. WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OBIEKTU.

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

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	płytki	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	płytki	15,95
1.27	Antresola sali gimnastycznej	płytki	65,88
		RAZEM	265,31
1.28	ROZBUDOWA - WINDA		4,48
POWIERZCHNIA KONDYGNACJI PO ROZBUDOWIE			269,79

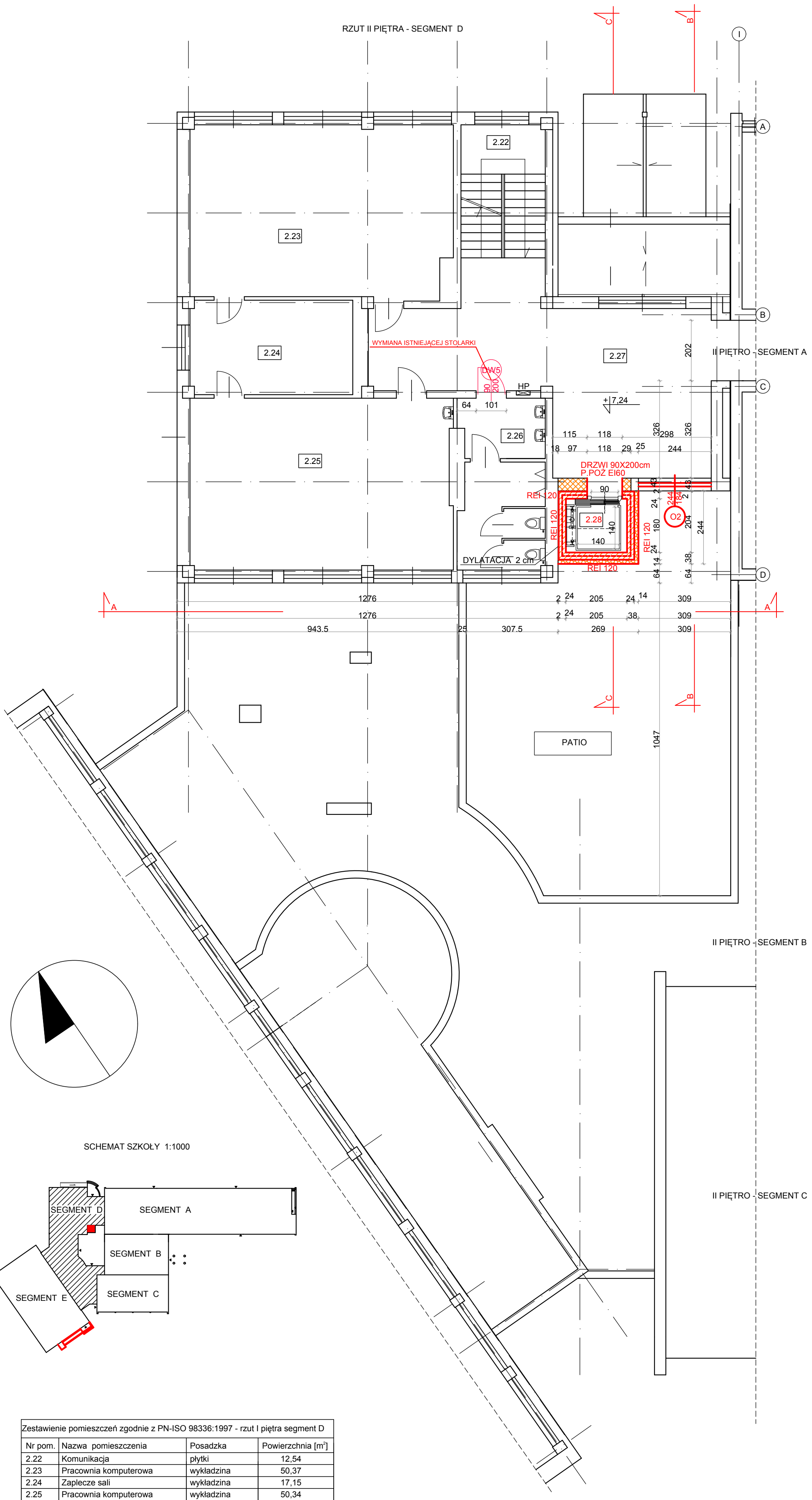
SPIN-B
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wardyńskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-151-11-64
tel.+48 604 272 489

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 I PIĘTRA - SEGMENT D		

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktór	227/KL/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	5					

RZUT II PIĘTRA - SEGMENT D



SCHEMAT SZKOŁY 1:1000

Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut I piętra segment D			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
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	53,05
		RAZEM	199,51
2.28	ROZBUDOWA - WINDA		4,48
POWIERZCHNIA KONDYGNACJI PO ROZBUDOWIE			203,99

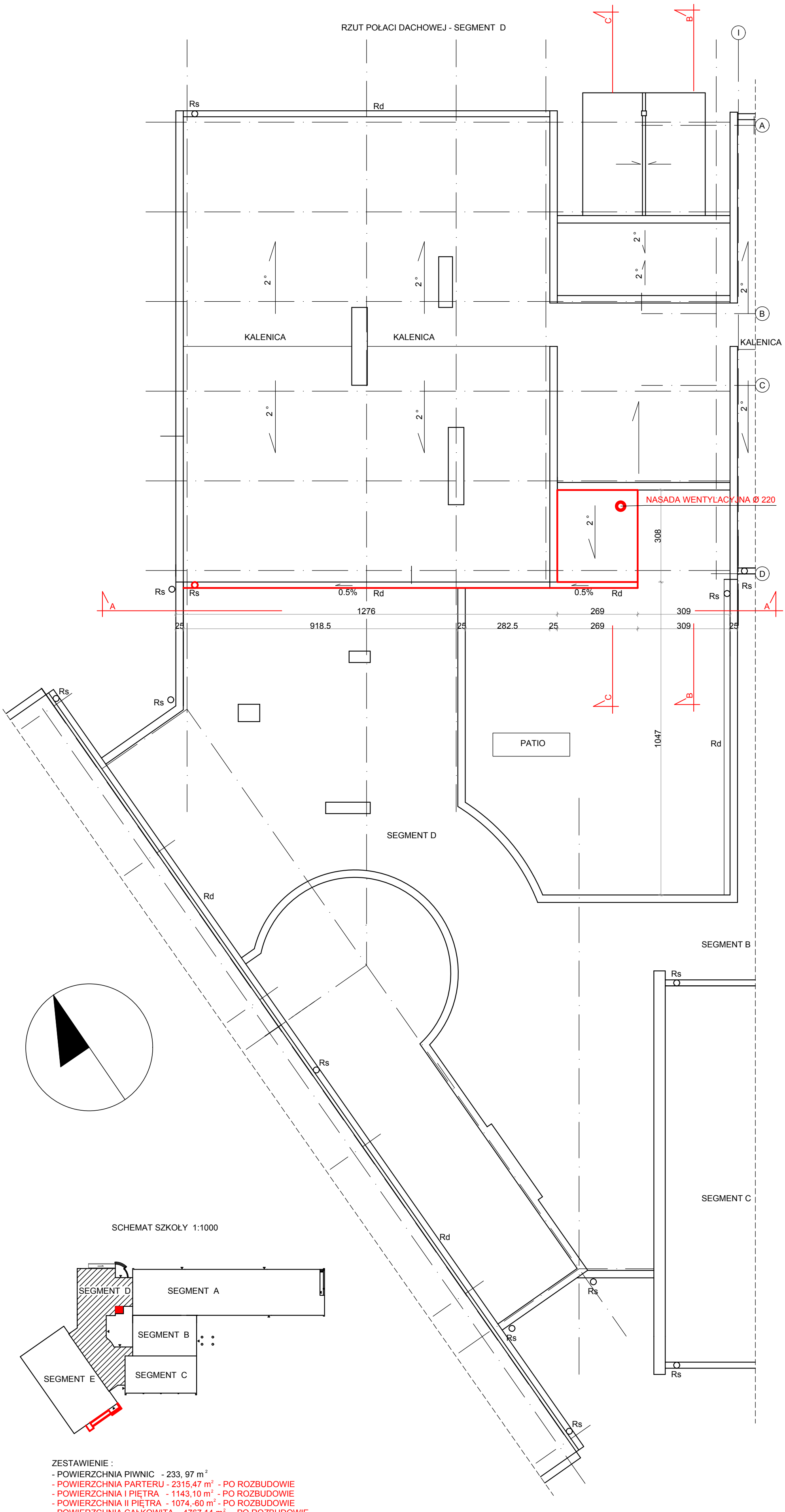
ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233, 97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,-60 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m²
- POWIERZCHNIA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

SPiN B
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. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT II PIĘTRA - SEGMENT D		

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktór	227/KL/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	6					

RZUT POŁACI DACHOWEJ - SEGMENT D



SCHEMAT SZKOŁY 1:1000

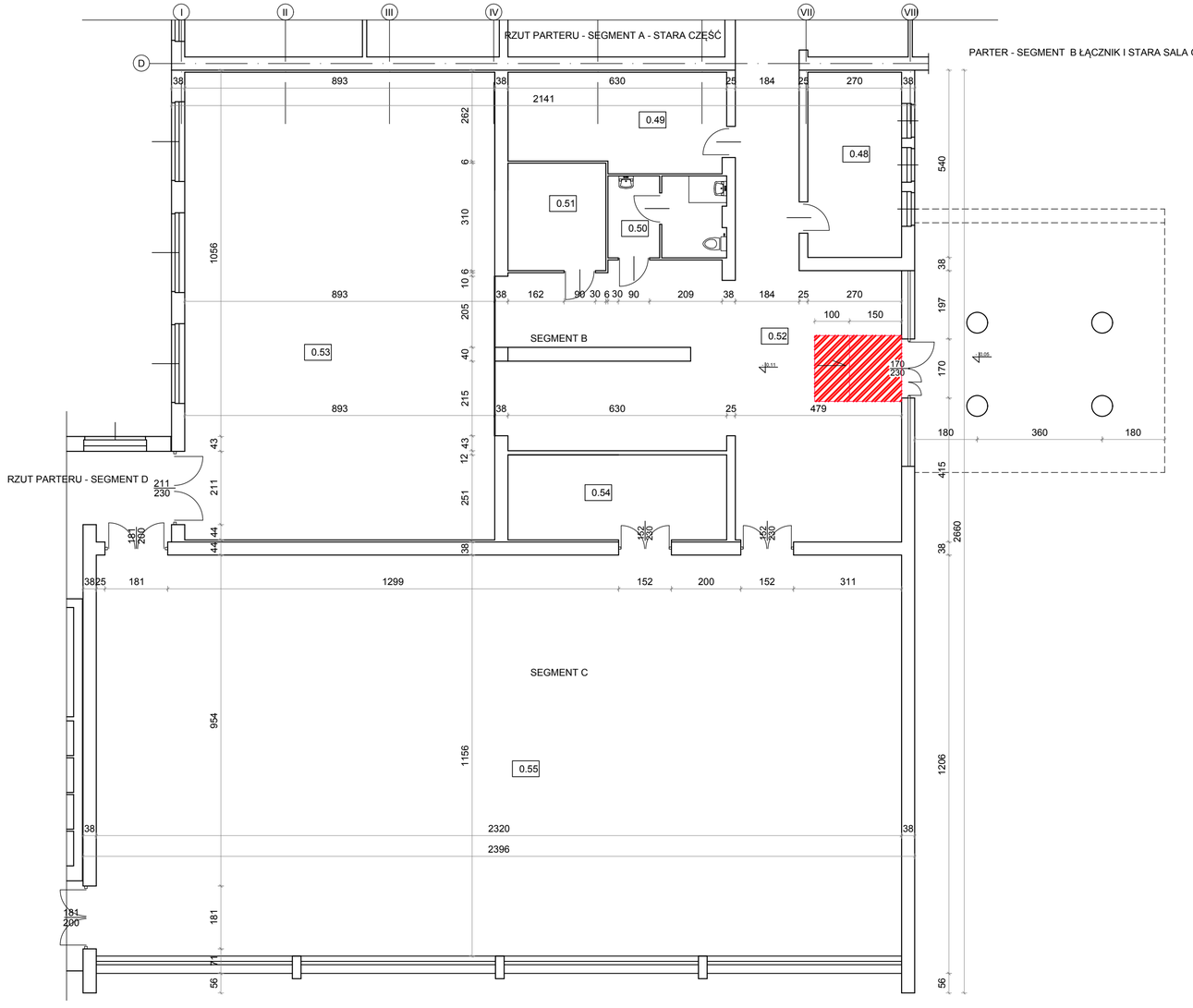
ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233, 97 m²
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,-60 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m² - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m²
- POWIERZCHNIA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

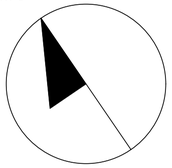
LEGENDA:
- PROJEKTOWANE ROZBIÓRKI
- PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA
- PROJEKTOWANE ŚCIANY ŻELBETOWE
- PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE
- PROJEKTOWANE DOCIEPLENIE Z WEŁNY MINERALNEJ

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

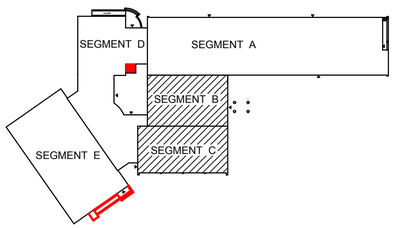
TEMAT:	ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM		
ADRES PROWADZENIA PRAC :	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT POŁACI DACHOWEJ - SEGMENT D		

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktór	227/KL/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	7					





SCHEMAT SZKOŁY 1:1000



ZESTAWIENIE :
- POWIERZCHNIA PIWNIC - 233, 97 m^2
- POWIERZCHNIA PARTERU - 2315,47 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA I PIĘTRA - 1143,10 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA II PIĘTRA - 1074,-60 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA - 4767,14 m^2 - PO ROZBUDOWIE
- POWIERZCHNIA ROZBUDOWY - 6,56 m^2
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 2700,68 m^2 - PO ROZBUDOWIE

Zestawienie pomieszczeń zgodnie z PN-ISO 98336:1997 - rzut parteru segment B

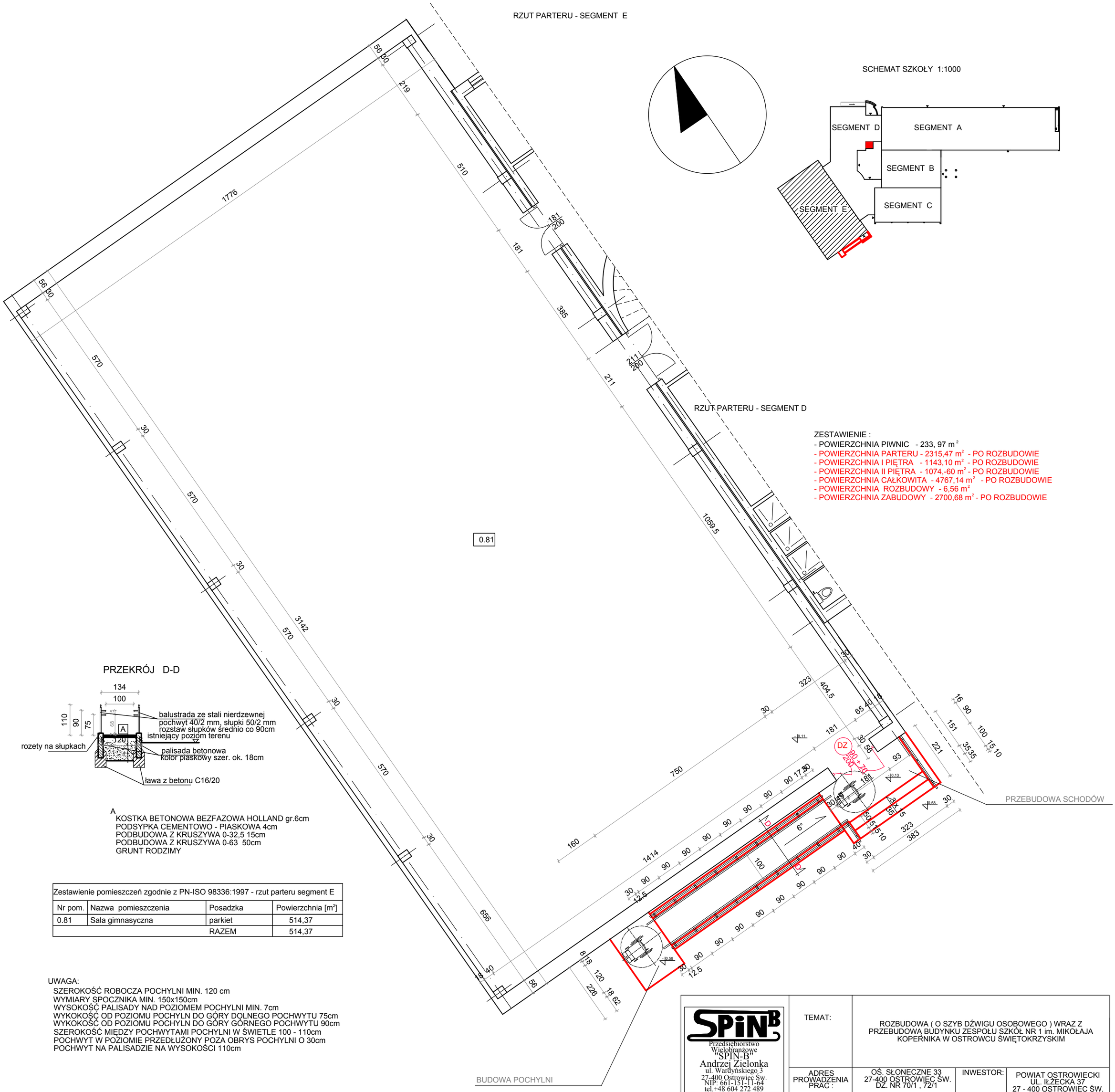
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
0.48	Portiernia	płytki	14,41
0.49	Przebieralnia	płytki	17,32
0.50	WC	płytki	7,90
0.51	Magazyn	płytki	8,74
0.52	Korytarz	Wykładzina antyp.	84,32
0.53	Szatnia	Wykładzina antyp.	120,37
0.54	Zaplecze sali	płytki	15,43
0.55	Sala gimnasyczna	parkiet	268,19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

- PODEST Z POSADZKĄ Z WYKŁADZINY ANTYPOŚLIZGOWEJ

SPiNB
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wardyńskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-171-11-64
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. 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 TECHNICZNY	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 PARTERU - SEGMENT E



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

PRZEKRÓJ D-D

A
KOSTKA BETONOWA BEZFAZOWA HOLLAND gr.6cm
PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA 4cm
PODBUDOWA Z KRUSZYWA 0-32,5 15cm
PODBUDOWA Z KRUSZYWA 0-63 50cm
GRUNT RODZIMY

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

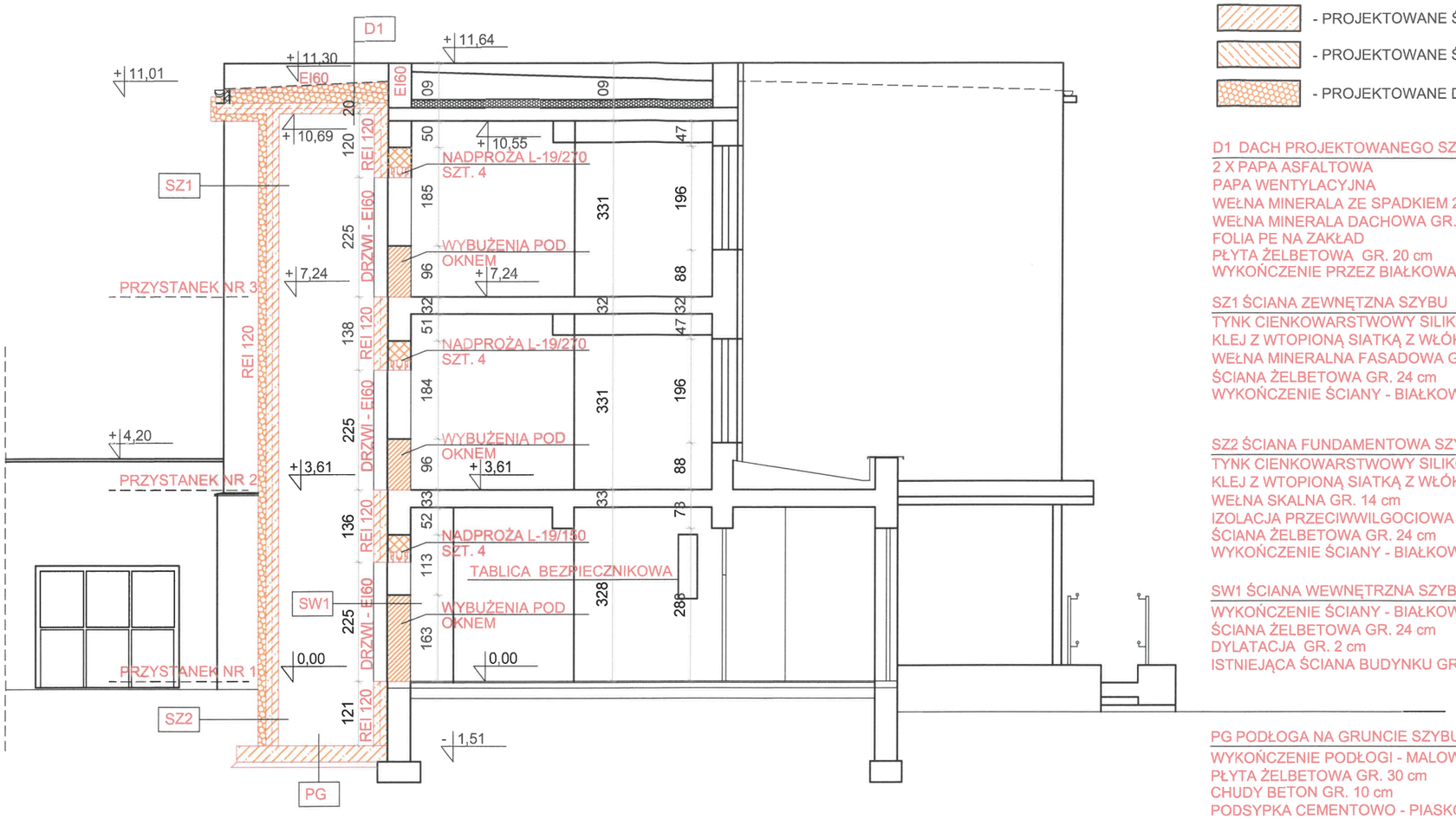
UWAGA:
SZEROKOŚĆ ROBOCZA POCHYLNI MIN. 120 cm
WYMIARY SPOCZNIKA MIN. 150x150cm
WYSOKOŚĆ PALISADY NAD POZIOMEM POCHYLNI MIN. 7cm
WYKOKOŚĆ OD POZIOMU POCHYLN DO GÓRY DOLNEGO POCHWYTU 75cm
WYKOKOŚĆ OD POZIOMU POCHYLN DO GÓRY GÓRNEGO POCHWYTU 90cm
SZEROKOŚĆ MIĘDZY POCHWYTAMI POCHYLNI W ŚWIETLE 100 - 110cm
POCHWYT W POZIOMIE PRZEDŁUŻONY POZA OBRYS POCHYLNI O 30cm
POCHWYT NA PALISADZIE NA WYSOKOŚCI 110cm

SPiN-B
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. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.		
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PARTERU - SEGMENT E				

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktór	227/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	9					

PRZEKRÓJ C - C



LEGENDA:

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

D1 DACH PROJEKTOWANEGO SZYBU WINDOWEGO
2 X PAPA ASFALTOWA
PAPA WENTYLACYJNA
WEŁNA MINERALA ZE SPADKIEM 2%
WEŁNA MINERALA DACHOWA GR. 20 cm
FOLIA PE NA ZAKŁAD
PŁYTA ŻELBETOWA GR. 20 cm
WYKOŃCZENIE PRZEZ BIAŁKOWANIE

SZ1 ŚCIANA ZEWNĘTZNA SZYBU
TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY
KLEJ Z WTOPIONĄ SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
WEŁNA MINERALNA FASADOWA GR. 14 cm
ŚCIANA ŻELBETOWA GR. 24 cm
WYKOŃCZENIE ŚCIANY - BIAŁKOWANIE

SZ2 ŚCIANA FUNDAMENTOWA SZYBU
TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY PONAD TERENEM
KLEJ Z WTOPIONĄ SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
WEŁNA SKALNA GR. 14 cm
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
ŚCIANA ŻELBETOWA GR. 24 cm
WYKOŃCZENIE ŚCIANY - BIAŁKOWANIE

SW1 ŚCIANA WEWNĘTRZNA SZYBU
WYKOŃCZENIE ŚCIANY - BIAŁKOWANIE
ŚCIANA ŻELBETOWA GR. 24 cm
DYLATACJA GR. 2 cm
ISTNIEJĄCA ŚCIANA BUDYNKU GR. 43 cm

PG PODŁOGA NA GRUNCIE SZYBU
WYKOŃCZENIE PODŁOGI - MALOWANIE FARBĄ OLEJOODPORNĄ
PŁYTA ŻELBETOWA GR. 30 cm
CHUDY BETON GR. 10 cm
PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA

UWAGA:
1. 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.
2. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARNO - HIGIENICZNYM ORAZ P.POŻ. NIE JEST PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA.
3. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZLIII (NISKI) STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ O POWIERZCHNI 4753,70 m ²
ROZBUDOWA BĘDZIE STANOWIŁA ODRĘBNĄ STREFĘ P.POŻ. ZLIII (NISKI) O POWIERZCHNI 6,27 m²
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
5. PRZEBICIA I OTWORY INSTALACYJNE NALEŻY USTALIĆ NA PODSTAWIE RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
6. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO
7. WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM OBIEKTU.

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

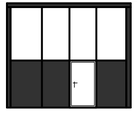
TEMAT:	ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM				
ADRES PROWADZENIA PRAC :	OŚ. SŁONECZNE 33 27-400 OSTROWIEC ŚW. DZ. NR 70/1 , 72/1	INWESTOR:	POWIAT OSTROWIECKI UL. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.		
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ C - C - SEGMENT D				

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktór	227/KL/72	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU:	10					

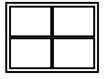
STOLATKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA

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 / I PIĘTRO / II PIĘTRO	PARTER / I PIĘTRO / II PIĘTRO	PARTER
LICZBA SZT.	L P / L P / L P 2 - / - - / - -	L P / L P / L P - 3 / - - / - -	L P / L P / L P 1 4 / - - / - -	L P / L P / L P 5 8 / 3 6 / 3 5	L P / L P / L P - 1 / 3 3 / 3 3	L P / L P / L P - 1 / - - / - -	L P / L P / L P 1 1 / - - / - -	L P / L P / L P 1 - / - - / - -	L P 1 1
UWAGI WSZYSTKIE WYMIAY STOLARKI PRZED ZAMÓWIENIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE	DRZWI PEŁNE METALOWE Z SAMOZAMYKACZEM O WYM. W ŚWIETLE MIN. 70 cm KLAMKA - KLAMKA , STAL NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDEM , ZAMEK NA KLUCZ KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ODBOJNIK ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STALOWA 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 - STAL NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDEM ZAMEK NA KLUCZ ODBOJNIK KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STALOWA W KOLORZE DRZWI	DRZWI PEŁNE METALOWE Z SAMOZAMYKACZEM WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA - STAL NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDEM ZAMEK NA KLUCZ ODBOJNIK KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STALOWA W KOLORZE DRZWI IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 42dB	DRZWI PEŁNE METALOWE Z SAMOZAMYKACZEM WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA - STAL NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDEM ZAMEK NA KLUCZ ODBOJNIK KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STALOWA W KOLORZE DRZWI	DRZWI PEŁNE METALOWE Z SAMOZAMYKACZEM O WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA , STAL NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDEM , ZAMEK NA KLUCZ KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ODBOJNIK ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STALOWA 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 , STAL NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDEM , ZAMEK NA KLUCZ KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ODBOJNIK ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STALOWA 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 - STAL NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDEM ZAMEK NA KLUCZ ODBOJNIK KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STALOWA W KOLORZE DRZWI	DRZWI PEŁNE METALOWE Z SAMOZAMYKACZEM WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA - STAL NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDEM ZAMEK NA KLUCZ ODBOJNIK KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM PREFEROWANY KOLOR ANTRACYT ZAWIASY REGULOWANE OŚCIEŻNICA STALOWA 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 - STAL NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDEM 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 WYMIAY STOLARKI I WITRYNY PRZED ZAMÓWIENIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WIDOK WITRYN OD KORYTARZA	WITRYNA ALUMINIOWA - KOLOR ANTRACYT DWIE SZT. DRZWI ALUMINIOWYCH JEDNE PRAWE , JEDNE LEWE O WYM. W ŚWIETLE MIN. 90 cm KLAMKA - KLAMKA , STAL NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDEM , ZAMEK NA KLUCZ DRZWI PRZESZKLONE - SZKŁO 4.4.2 DO WYSOKOŚCI 75 cm WITRYNA PEŁNA POWYŻEJ PRZESZKLONA Z SZYBĄ POJEDYNCZĄ 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 , STAL NIERDZEWNA ANTYZACZEPOWA INOX Z DŁUGIM SZYLDEM , ZAMEK NA KLUCZ DO WYSOKOŚCI DRWI WITRYNA PEŁNA POWYŻEJ PRZESZKLONA Z SZYBĄ POJEDYNCZĄ 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 WYMIAY 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 :
PODANE WYMIARY W OTWORZE SĄ W ŚWIETLE MURU, WYMIAR STOLRKI UWZGLĘDNIAJĄCY LUZY MONTAŻOWE NALEŻY UZGODNIĆ Z PRODUCENTEM

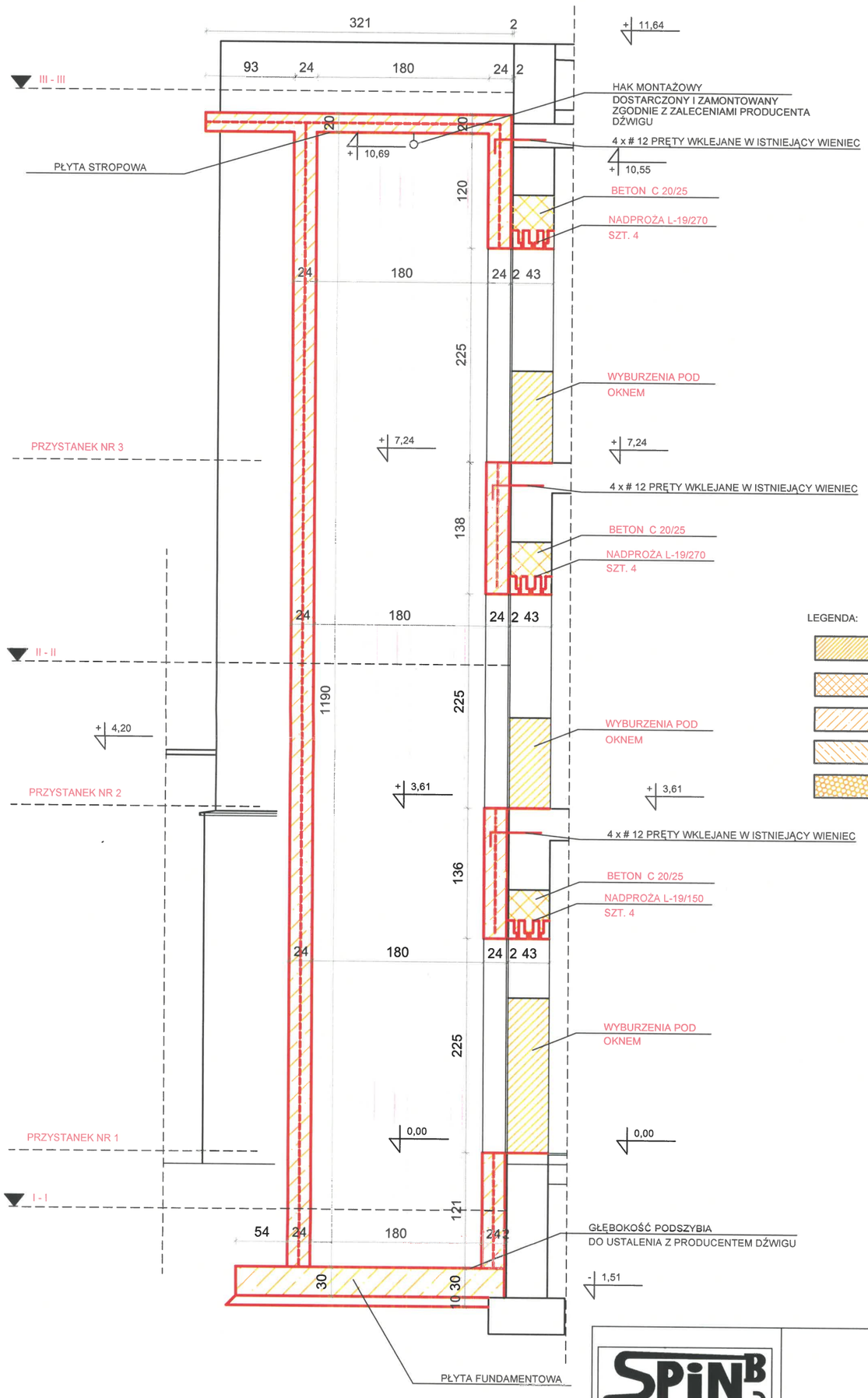
PODANE WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY SĄ MINIMALNE I NIE MOGĄ BYĆ ZAWĘŻONE POPRZEZ OTWARCIE SKRZYDŁA

DRZWI O KLASIE MECHANICZNEJ MIN. 2
PRZED ZAMÓWIENIEM WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

SPiNB
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. IŁŻECKA 37 27 - 400 OSTROWIEC ŚW.		
TYTUŁ RYSUNKU:	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ, WITRYN I OKIEN				
BRANŻA: ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch Zbigniew Doktór	227/72	
SKALA: 1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	mgr inż. arch ANDRZEJ PAPIERZ	110/90/WŁ	
NR RYSUNKU: 11					

PRZEKRÓJ PRZEZ SZACHT WINDY C - C



LEGENDA:

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

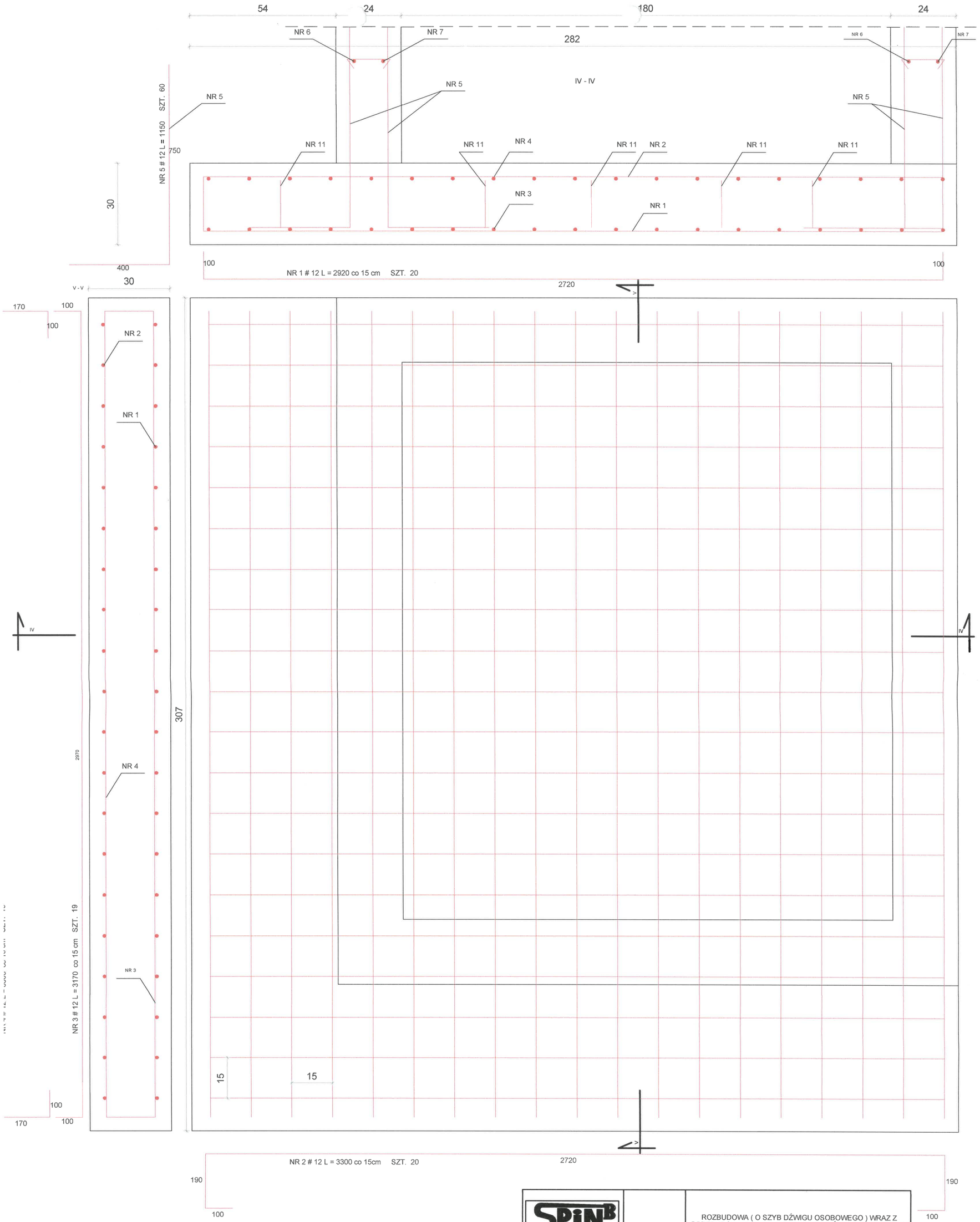
BETON C25/30
STAL ZBROJENIOWA AIII - B 500B
STAL KONSTRUKCYJNA S253

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

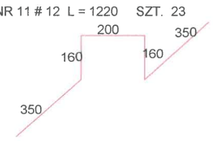
SPiN B
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
"SPIN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wardyńskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-151-11-64
tel.+48 604 272 489

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:	PRZEKRÓJ PRZEZ SZACHT WINDY C-C				
BRANŻA: KONSTRUKCJA	FUNKCJA:	DATA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ	10.2025	mgr inż. arch. Zbigniew Doktór	227/72	
SKALA: 1:50	SPRAWDZIŁ	10.2025	inż. ANDRZEJ LIPIDARSKI	KL 202/88	
NR RYSUNKU: 12					



NR 11 # 12 L = 1220 SZT. 23



BETON C25/30

STAL ZBROJENIOWA AIII - B 500B

STAL KONSTRUKCYJNA S253

OTULINY :

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

SPiNB Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wardyńskiego 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:	ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ			
BRANŻA	KONSTRUKCJA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch. Zbigniew Doktór	227/72	
SKALA:	1:25	SPRAWDZIŁ:	10.2025	inż. ANDRZEJ LIPIDARSKI	KL 202/88	
NR RYSUNKU	13					

S1

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

BRANŻA:	KONSTRUKCJA	FUNKCJA:					
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ	10.2025	mgr inż. arch. Zbigniew Dobior	227/72		
SKALA:	1:25	SPRAWDZIŁ	10.2025	inż. ANDRZEJ LIPIDARSKI	KL 202/88		
NR RYSUNKU	14						

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wardyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-24 tel.:48 604 272 489	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 ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ				
DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS		

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

250

NR 9 # 10 L = 2680 co 30 cm SZT. 78

2180

250

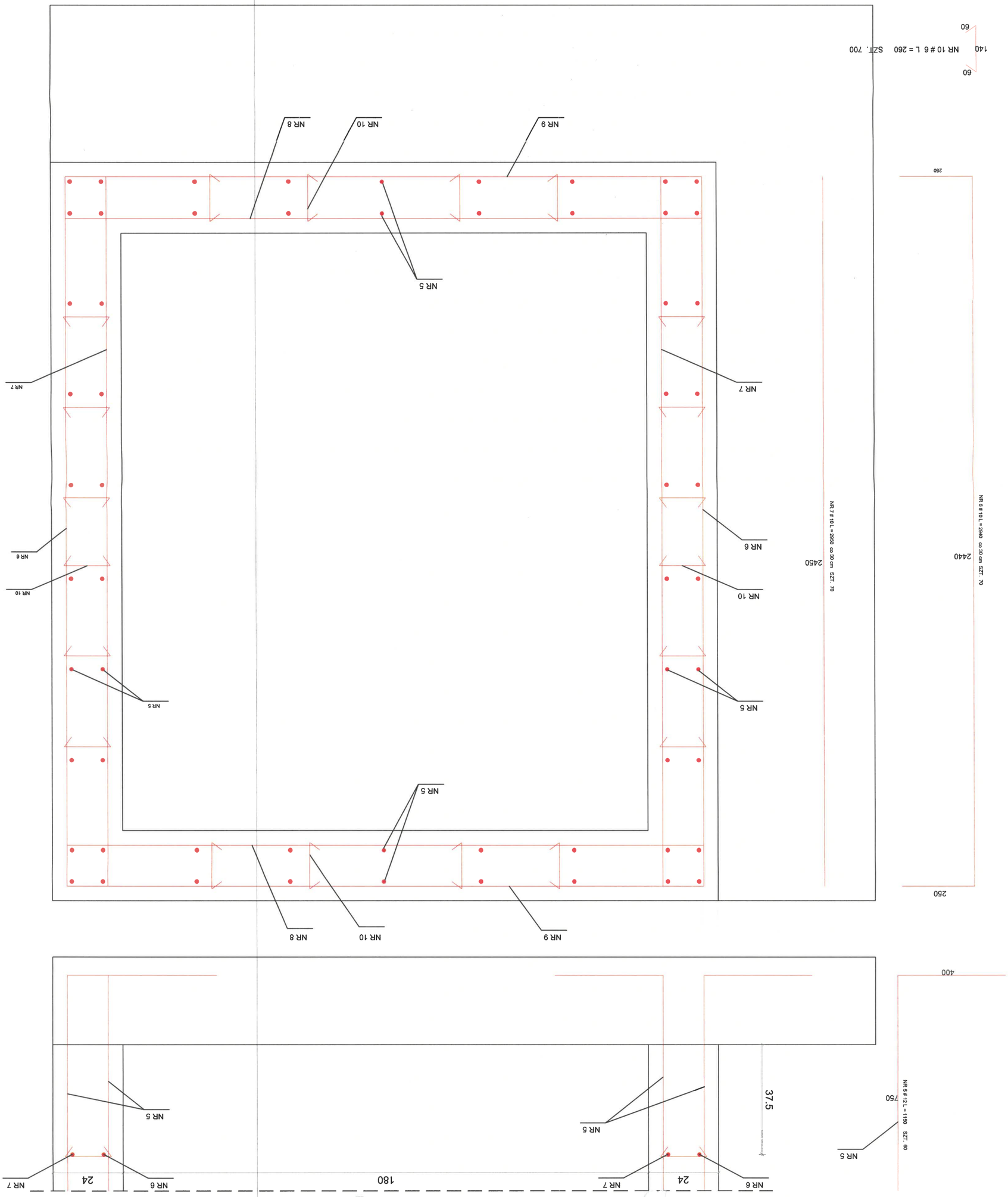
NR 8 # 10 L = 2190 co 30 cm SZT. 78

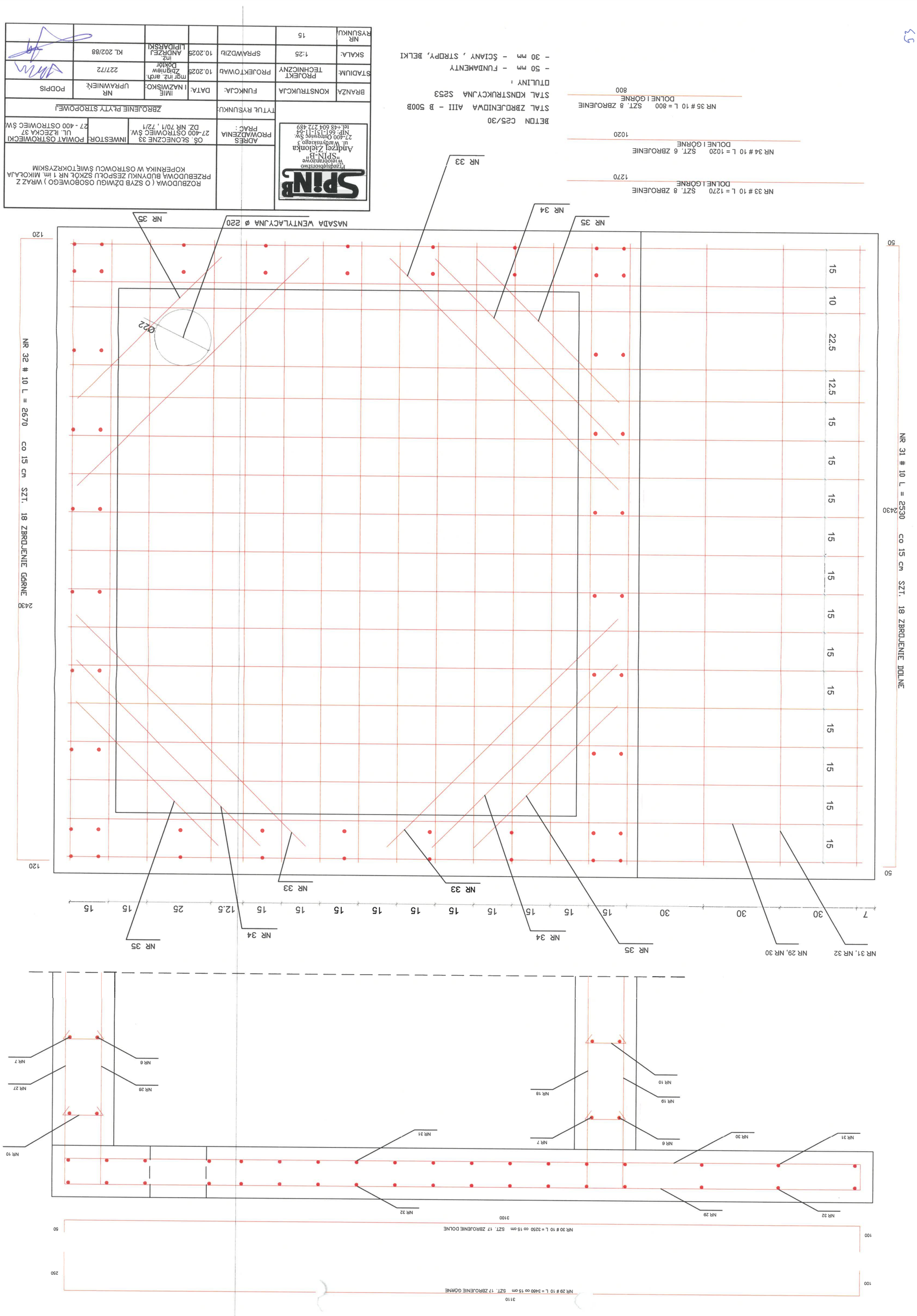
2190

60

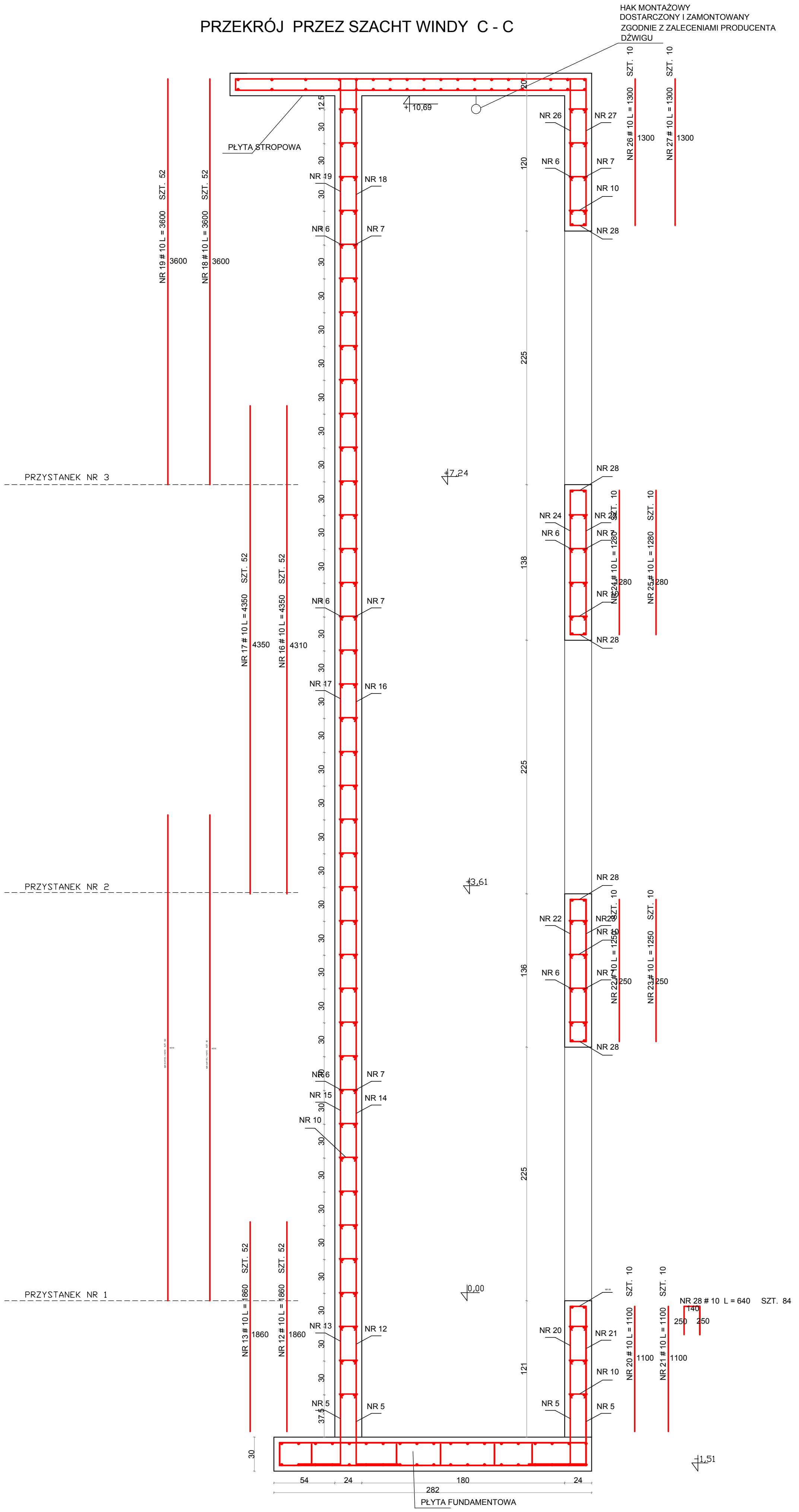
140 NR 10 # 6 L = 260 SZT. 700

60




NR 31 # 10 L = 2530 co 15 cm SZT. 18 ZBROJENIE DOLNE
NR 32 # 10 L = 2670 co 15 cm SZT. 18 ZBROJENIE GÓRNE
NR 33 # 10 L = 1270 SZT. 8 ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE
NR 34 # 10 L = 1020 SZT. 6 ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE
NR 35 # 10 L = 800 SZT. 8 ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE
BETON C25/30
STAL ZBROJENIOWA AIII - B 500B
STAL KONSTRUKCYJNA S253
DTULINY :
- 50 mm - FUNDAMENTY
- 30 mm - ŚCIANY , STROPY, BELKI
SKALA: 1:25
STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA: KONSTRUKCJA
FUNKCJA: PROJEKTOWA
DATA: 10.2025
IMIE I NAZWISKO: mgr inż. arch. Zbigniew Dokior
NR UPRAWNIEŃ: 227/72
PODPIS
SPRAWDZIB
10.2025
inż. ANDRZEJ LIPIDARSKI
KL 202/88
NR RYSUNKU 15
ADRES PROWADZENIA PRAC : Ó5, 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
ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wargyńskiego 3 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-151-11-64 tel.+48 604 272 489
NASADA WENTYLACYJNA ø 220
NR 35
NR 34
NR 33
NR 29, NR 30
NR 31, NR 32
NR 29 # 10 L = 3460 co 15 cm SZT. 17 ZBROJENIE GÓRNE
NR 30 # 10 L = 3250 co 15 cm SZT. 17 ZBROJENIE DOLNE

PRZEKRÓJ PRZEZ SZACHT WINDY C - C



BETON C25/30

STAL ZBROJENIOWA AIII - B 500B

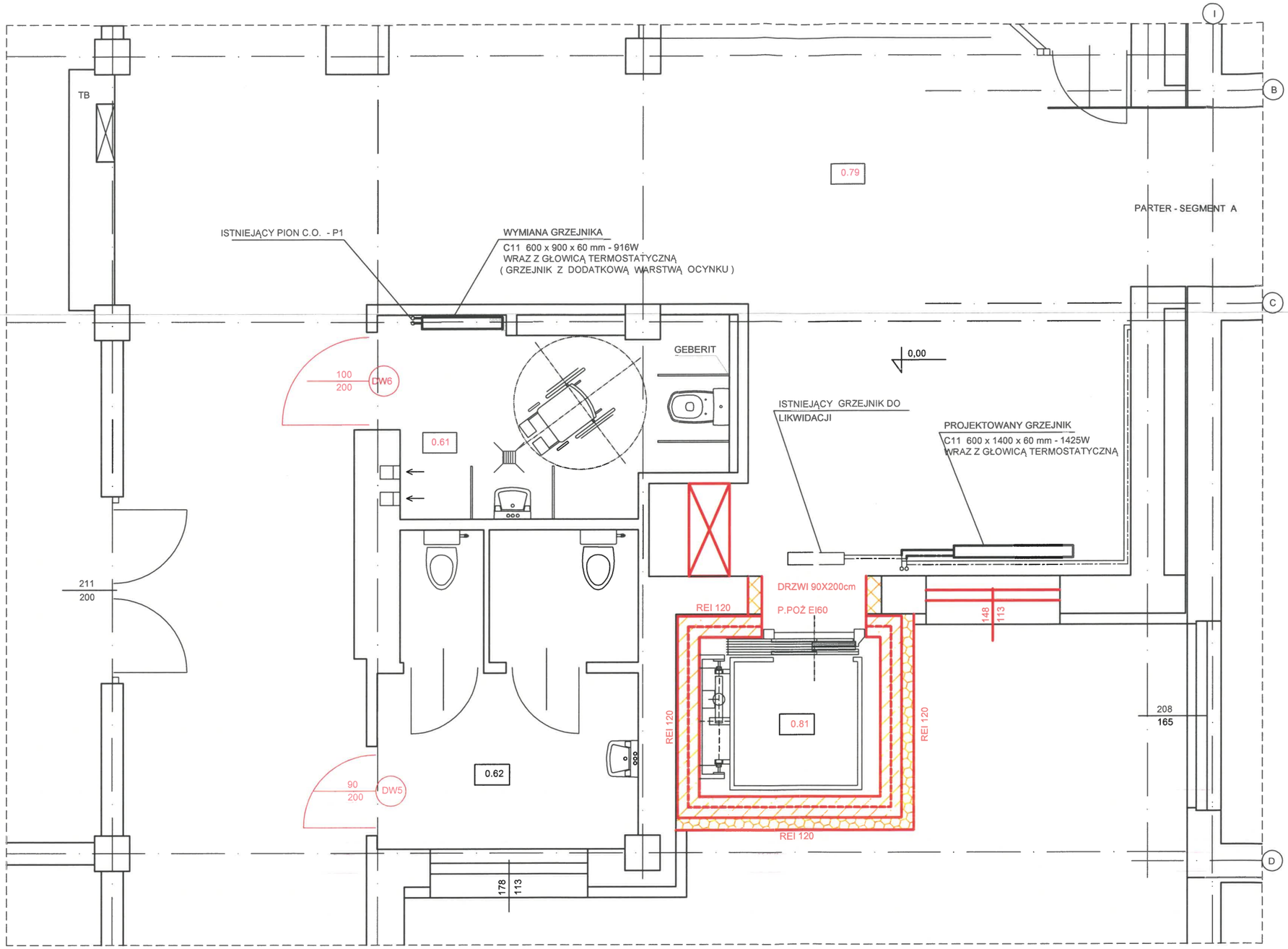
STAL KONSTRUKCYJNA S253

OTULINY :

- 50 mm - FUNDAMENTY

- 30 mm - ŚCIANY , STROPY, BELKI

SPiN B Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wardyńskiego 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:	ZBROJENIE ŚCIAN SZACHTU WINDOWEGO			
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. arch. Zbigniew Doktór	227/72	
SKALA:	1:25	SPRAWDZIŁ:	10.2025	inż. ANDRZEJ LIPIDARSKI	KL 202/88	
NR RYSUNKU:	16					



LEGENDA:

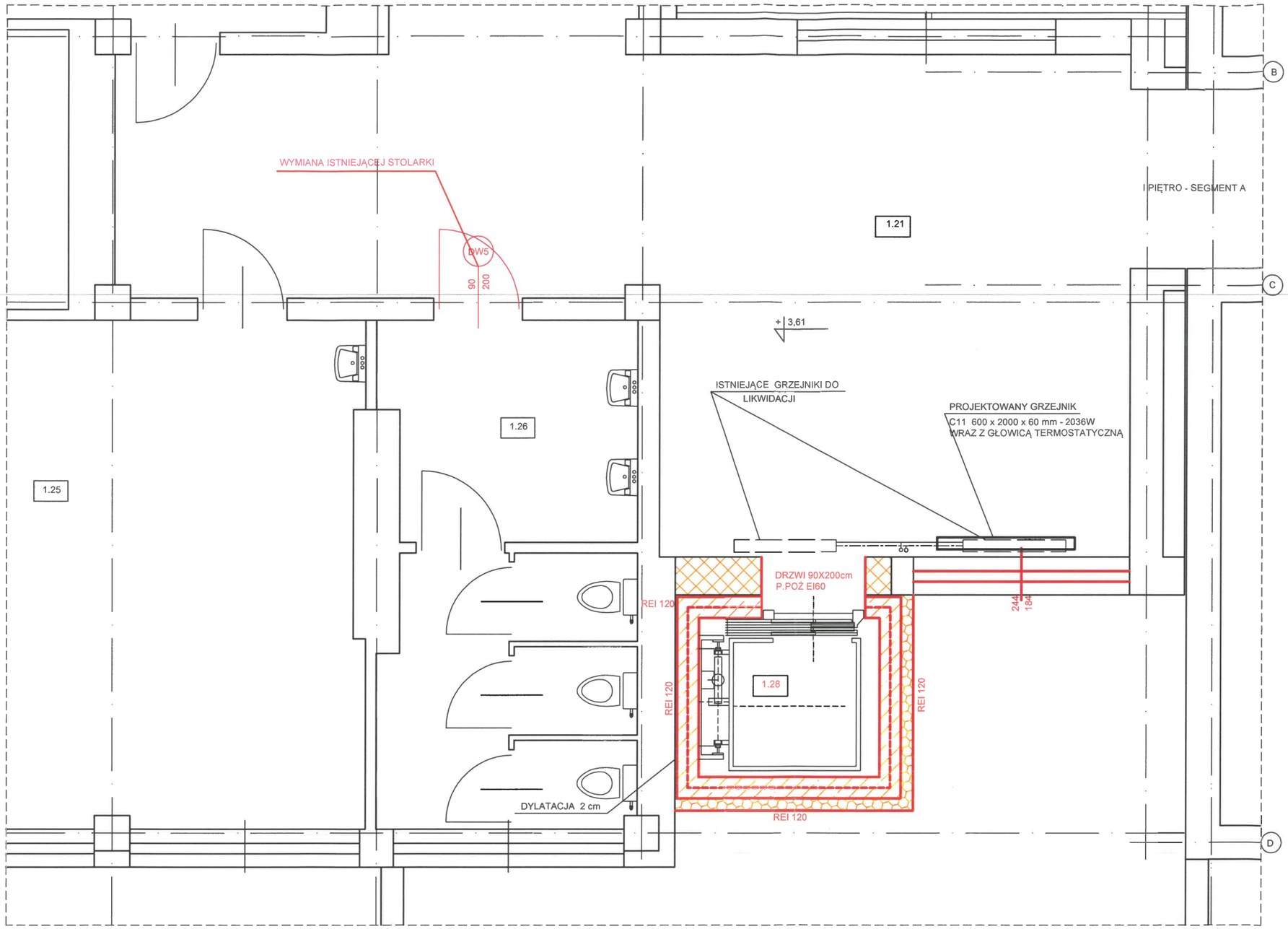
- PROJEKTOWANY GRZEJNIK
- ISTNIEJĄCY GRZEJNIK DO LIKWIDACJI
- PROJEKTOWANE PRZEWODY ZASILAJĄCE GRZEJNIKI
- PROJEKTOWANE PRZEWODY POWROTNE Z GRZEJNIKÓW
- ISTNIEJĄCE PRZEWODY ZASILAJĄCE GRZEJNIKI
- ISTNIEJĄCE PRZEWODY POWROTNE Z GRZEJNIKÓW
- ISTNIEJĄCE PIONY C.O.

SPiN-B
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wardyńskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-131-11-64
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 C.O.		

BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ	10.2025	ANDRZEJ ZIELONKA	162/83 257-8/93	
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ	10.2025	mgr inż. GRZEGORZ DOMAGALSKI	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.

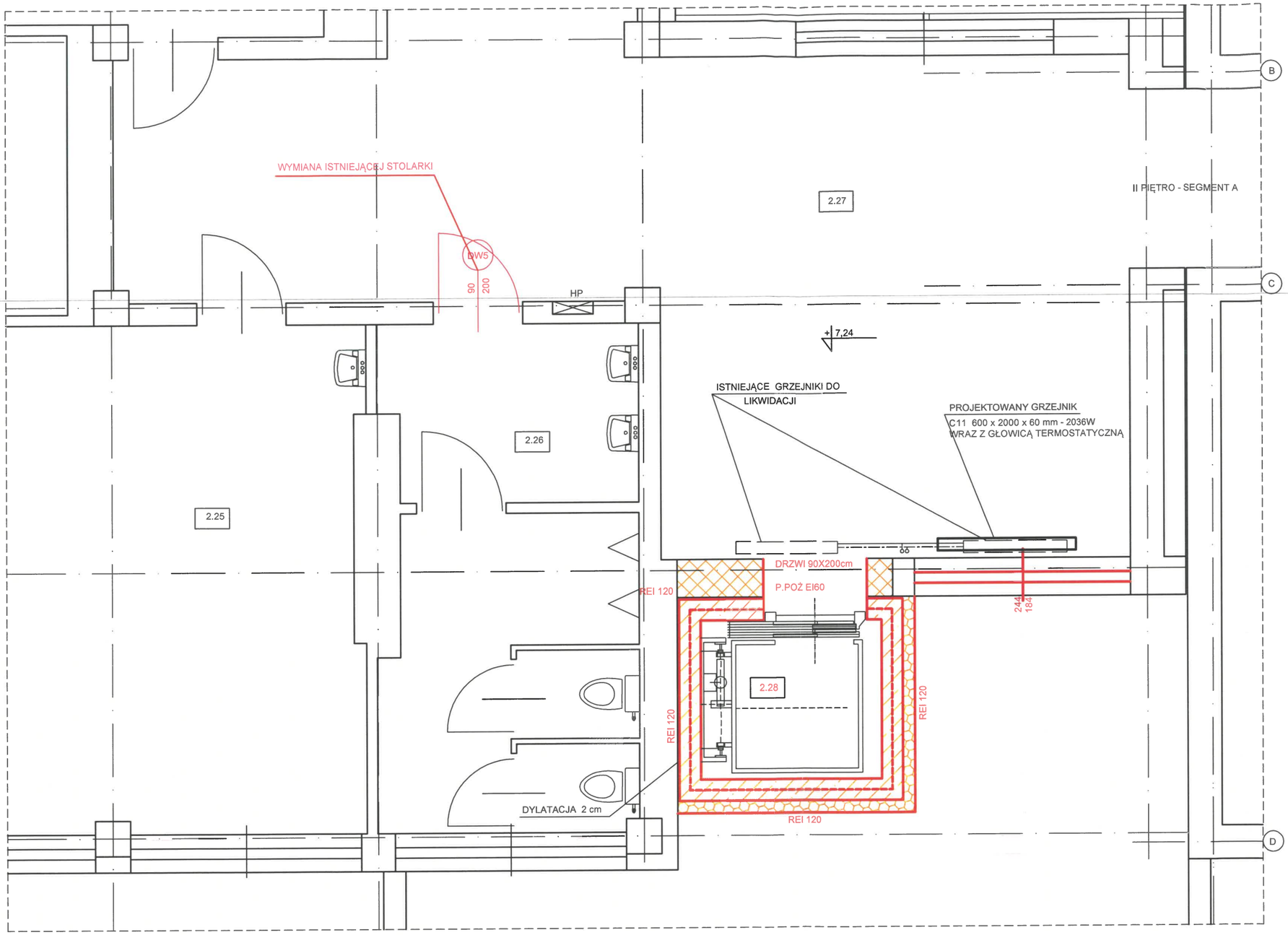
SPiN-B
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
"SPIN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wardyńskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-151-11-64
tel.+48 604 272 489

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 I PIĘTRA - PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O.		

BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ	10.2025	ANDRZEJ ZIELONKA	162/83 257-8/93	
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ	10.2025	mgr inż. GRZEGORZ DOMAGALSKI	SWK/0038/PWOS/10	
NR RYSUNKU:	IS 2					

056



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.

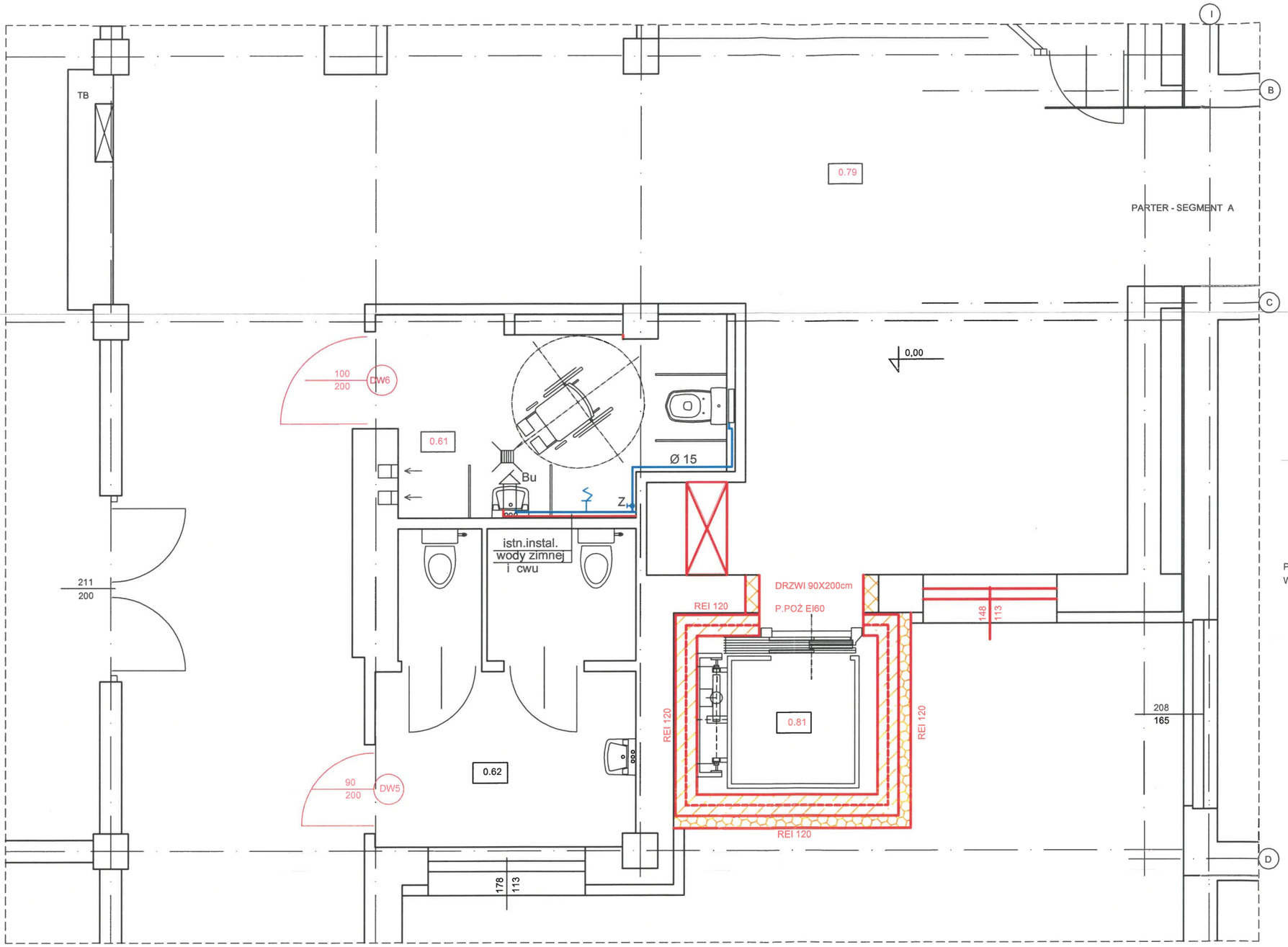
SPiN B
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wardyńskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-151-11-64
tel.+48 604 272 489

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 II PIĘTRA - PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O.		

BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ	10.2025	ANDRZEJ ZIELONKA	162/83 257-8/93	
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ	10.2025	mgr inż. GRZEGORZ DOMAGALSKI	SWK/0038/PWOS/10	
NR RYSUNKU:	IS 3					

57



LEGENDA:

PROJEKTOWANE PRZEWODY ZIMNEJ WODY UZDATNIONEJ

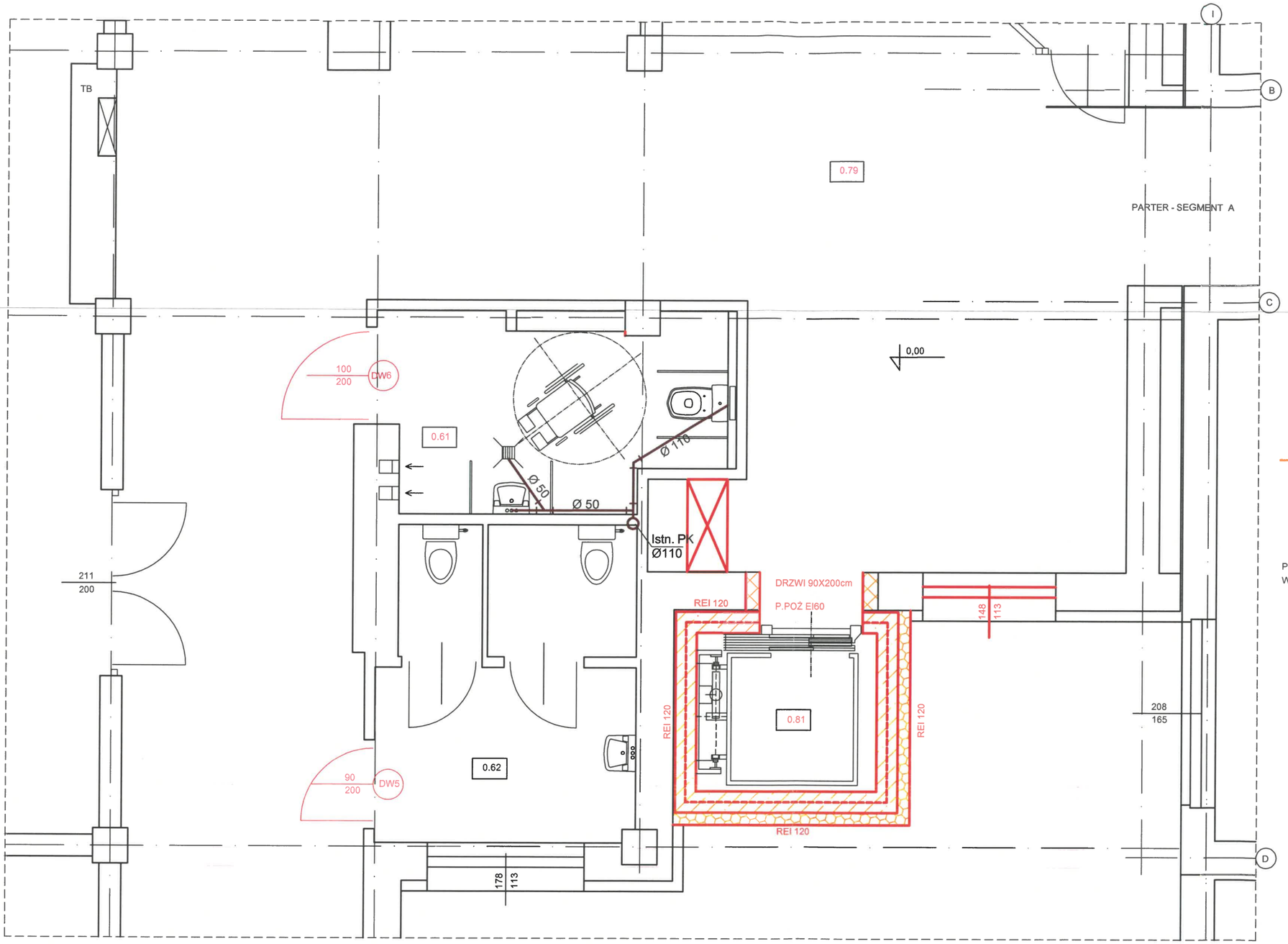
PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ ZIMNEJ WODY UZDATNIONEJ WŁACZYĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI PRZY UMYWALCE

SPiNB
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
"SPIN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wardyńskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-131-11-64
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:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ	10.2025	ANDRZEJ ZIELONKA	162/83 257-8/93	
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ	10.2025	mgr inż. GRZEGORZ DOMAGALSKI	SWK/0038/PWOS/10	
NR RYSUNKU:	IW 1					



LEGENDA:

PROJEKTOWANE PRZEWODY KANALIZACJI SANITARNEJ

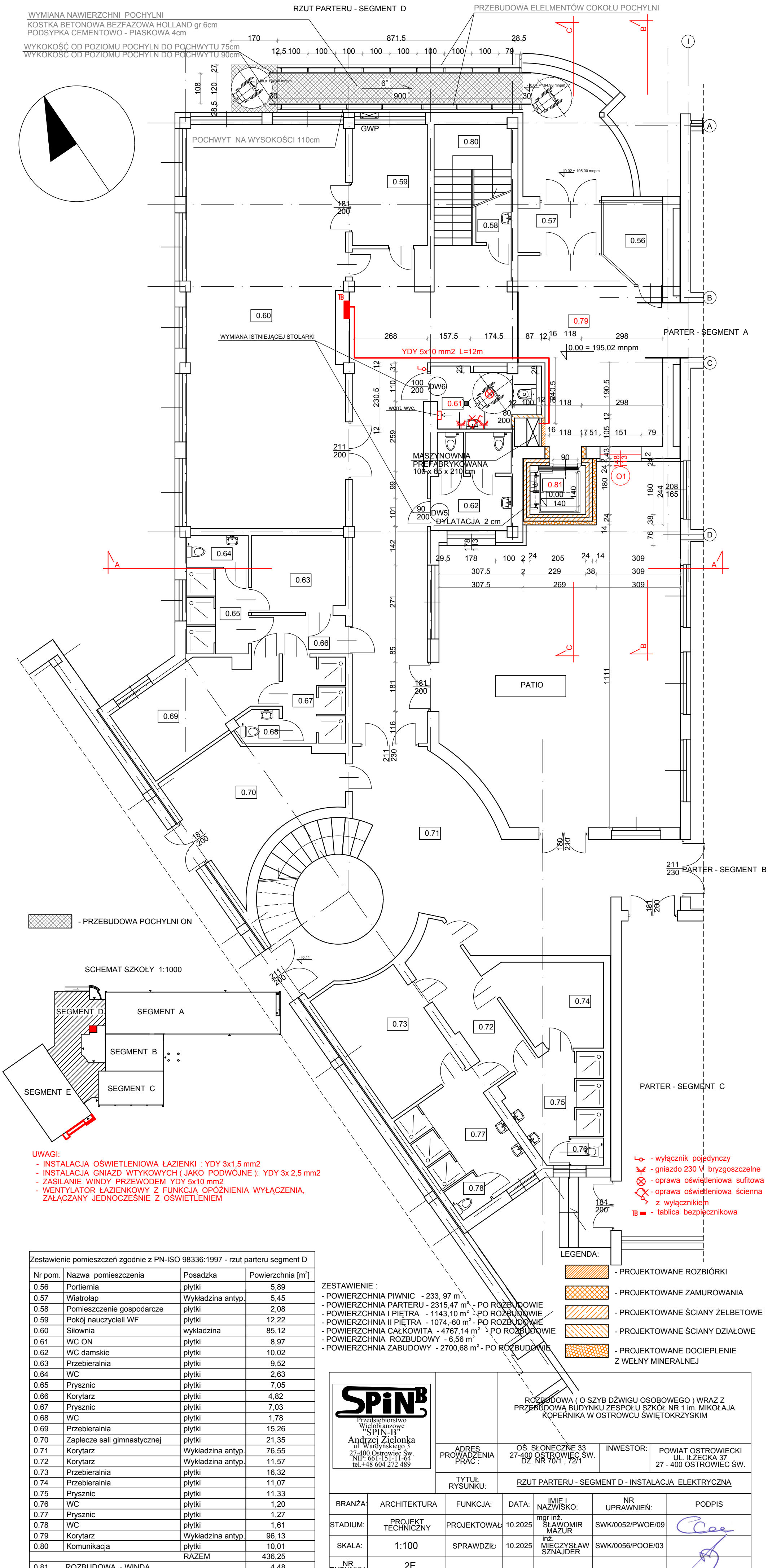
PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ KANALIZACJI SANITARNEJ
WŁACZYĆ DO ISTNIEJĄCEGO PIONU KANALIZACJI SANITARNEJ

SPiN-B
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
"SPIN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wardyńskiego 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 KANALIZACJI SANITARNEJ				
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ	10.2025	ANDRZEJ ZIELONKA	162/83 257-8/93	
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ	10.2025	mgr inż. GRZEGORZ DOMAGALSKI	SWK/0038/PWOS/10	
NR RYSUNKU:	KS 1					

53



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

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

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 98336:1997 - rzut parteru segment D

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m²]
0.56	Portiernia	płytki	5,89
0.57	Wiatrołap	Wykładzina antyp.	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	Wykładzina antyp.	76,55
0.72	Korytarz	Wykładzina antyp.	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	Wykładzina antyp.	96,13
0.80	Komunikacja	płytki	10,01
		RAZEM	436,25
0.81	ROZBUDOWA - WINDA		4,48
POWIERZCHNIA KONDYGNACJI PO ROZBUDOWIE			440,73

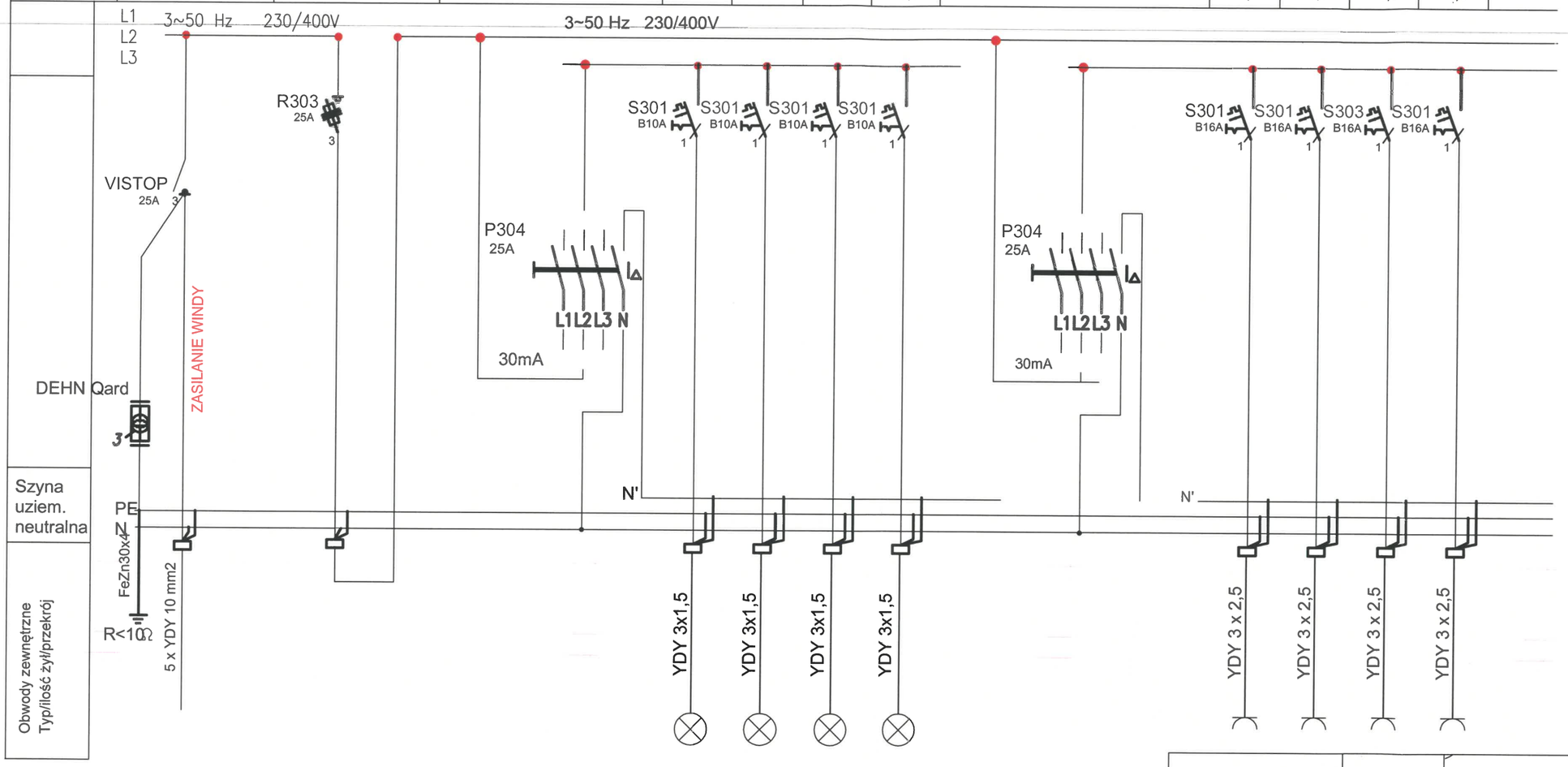
SPIN-B
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wardyńskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-151-11-64
tel.+48 604 272 489

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 - SEGMENT D - INSTALACJA ELEKTRYCZNA		

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	10.2025	mgr inż. SŁAWOMIR MAZUR	SWK/0052/PWOE/09	
SKALA:	1:100	SPRAWDZIŁ:	10.2025	inż. MIECZYSŁAW SZNAJDER	SWK/0056/POOE/03	
NR RYSUNKU:	2E					

Nr szafy	rozdzielnia TB												
Typ szafy													
Nazwa obwodu= opis wewn. szafy	Zasilanie		Wyłącznik różnicowoprądowy	Ośw. łazienki	ISTNIEJĄCE OBWODY				gniazda łazienki	ISTNIEJĄCE OBWODY			
	Zasilanie ogranicznik przepięć	Rozłącznik WG											
Moc [kW]				0,5	0,5	0,5	0,5		1,5	1,5	1,5	1,5	



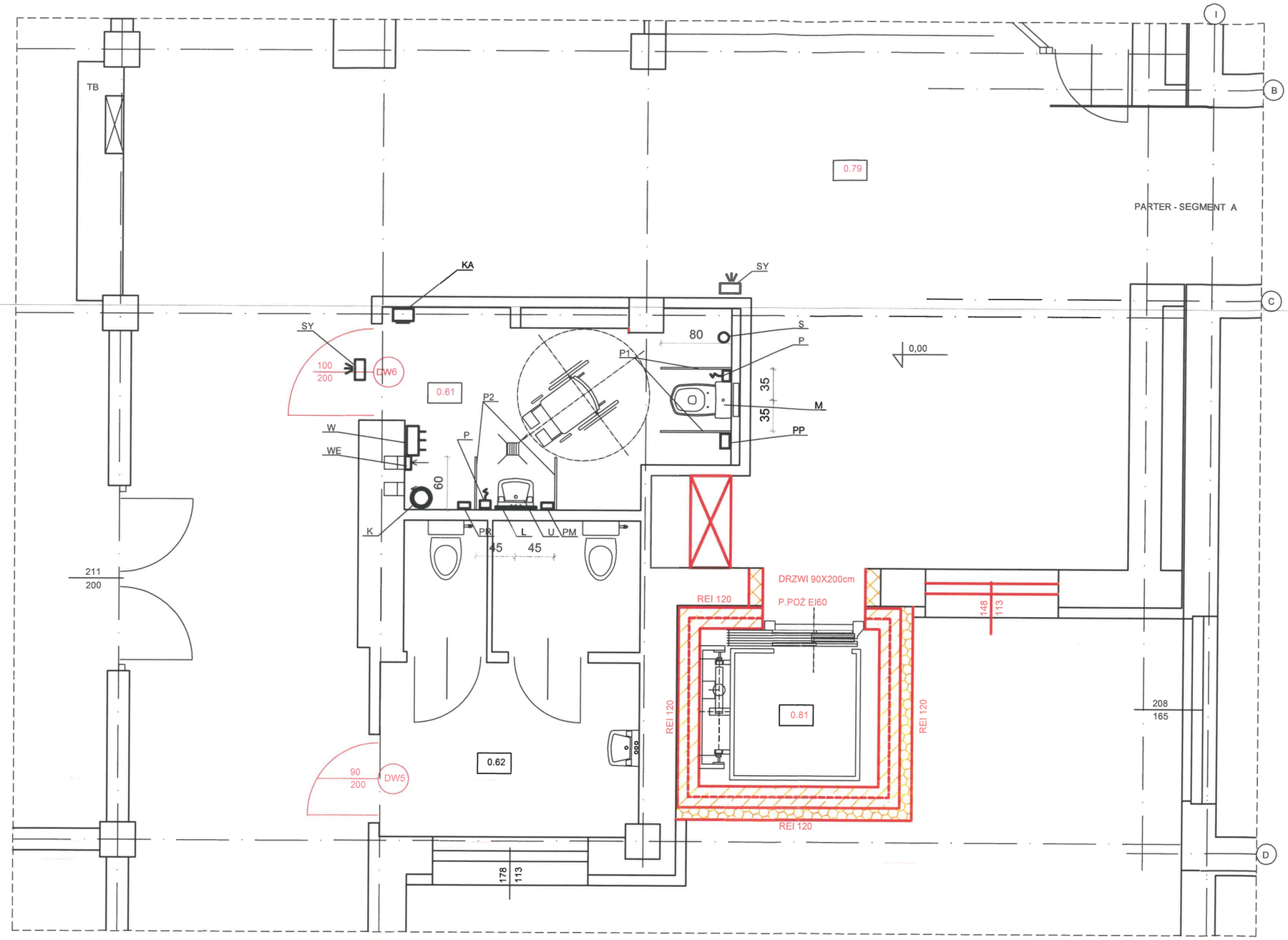
SPiN B
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B"
Andrzej Zielonka
ul. Wardyńskiego 3
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-131-11-64
tel.+48 604 272 489

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:	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - SCHEMAT TABLICY ROZDZIELCZEJ		

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ	10.2025	mgr inż. SŁAWOMIR MAZUR	SWK/0052/PWOE/09	
SKALA:	1:-	SPRAWDZIŁ	10.2025	inż. MIECZYSŁAW SZNAJDER	SWK/0056/POOE/03	
NR RYSUNKU:	4E					

61



LEGENDA:

P1 - POCHWYT O DŁUGOŚCI 80 cm , ŚREDNICY 32 mm, SZT. 2 UCHYLNY
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 , UCHYLNY
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 UCHYLNE 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 PRZYZYWOWY 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. Wardyńskiego 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 - TECHNOLOGIA ŁAZIENKI ON		

BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	FUNKCJA:	DATA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ	10.2025	ANDRZEJ ZIELONKA	162/83 257-8/93	
SKALA:	1:50	SPRAWDZIŁ	10.2025	mgr inż. GRZEGORZ DOMAGALSKI	SWK/0038/PWOS/10	
NR RYSUNKU:	T 1					

60