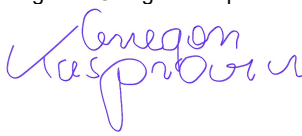


NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA DZIAŁCE NR EWID. 21/2 PRZY ULICY SPORTOWEJ 30 W SKARŻYSKU-KAMIENNA			
ADRES INWESTYCJI SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 DZIAŁKA EWID. 21/2 UL. SPORTOWA 30 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNE			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IX	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 261001	OBRĘB 0009	DZ. NR EWID. 21/2
INWESTOR:  SKARŻYSKO-KAMIENNA miasto na szlaku Gmina Skarżysko-Kamienna ul. Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna		JEDNOSTKA PROJEKTOWA :  K&K Projekt Architektura i konstrukcja Grzegorz Kasprowicz ul. Husarska 26 , Kielce 25-118 665561111	

SYMBOL PROJEKTU PT-K FAZA PROJEKTU PROJEKT TECHNICZNY-KONSTRUKCJA NUMER OPRACOWANIA PT-K_2025
--

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant: Specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Marcin Wdowik 	nr ewid. SWK/PWOK/0034/12	
Sprawdzający: Specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Grzegorz Kasprowicz 	nr ewid. SWK/0060/POOK/08	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO BUDOWLANEGO	3
1. Podstawa prawna	3
1.1. Przedmiot i zakres opracowania	3
1.2. Układ przestrzenny, funkcja, forma architektoniczna i kolorystyka obiektu.....	4
1.3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności:	4
2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu, rozwiązania konstrukcyjno materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu.	4
3. Ekspertyza techniczna stanu obiektu istniejącego, stwierdzająca jego stan bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania, uwzględniająca oddziaływanie wywołane wzniesieniem nowego budynku.....	5
4. Kategorie geotechniczne, warunki gruntowo wodne.	5
5. Dokumentacja geotechniczno-inżynierska	6
6. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych:.....	6
7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu. ...	6
8. Uwagi końcowe.....	6
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	7
III. KSEROKOPIA UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZENIE PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO DO ŚWIĘTOKRZYSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.	8
IV. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW.....	12
V. PRACE DODTKOWE.....	14
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.	18

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO BUDOWLANEGO.

1. Podstawa prawna

- a. Umowa na prace projektowe.
- b. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- c. Mapa do celów projektowych.
- d. DTR dźwigu osobowego,
- e. Inwentaryzacja budowlana,
- f. Wizja lokalna, dokumentacja fotograficzna,
- g. Uzgodnienia z Inwestorem - przyszłym użytkownikiem szybu, dotyczące zastosowanego dźwigu windowego,
- h. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami,
- i. Wytyczne branżowe oraz normy.

1.1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem tego opracowania jest: „Budowa windy zewnętrznej do budynku szkoły podstawowej nr 3 na działce nr ewid. 21/2 przy ulicy Sportowej 30 w Skarżysku kamienna”

W skład Projektu wchodzi opis techniczny oraz część rysunkowa.

Budynek podlegający rozbudowie jest obiektem szkolno-administracyjnym i mieści się w kategorii IX.

Dobudowany szyb windowy należy do kategorii VIII – Inne

Celem tego opracowania jest uzyskanie pozwolenia budowlanego.

Rozbudowa przedmiotowego budynku ma na celu umożliwienie osobom niepełnosprawnym komunikację pionową pomiędzy zewnątrz obiektu i kondygnacjami budynku. Ingerencja projektowa w stan istniejący ogranicza się do dobudowy szybu i nie narusza funkcji, ani programu użytkowego istniejącego obiektu.

Lokalizacja szybu zapewnia dostęp z zewnątrz, do przystanków windy dostępnych bezpośrednio z korytarza istniejącymi przestrzeniami komunikacyjnymi obiektu.

Projektowany szyb windowy przygotowany został pod uzbrojenie w typowy dźwig osobowy z kabiną dostosowaną dla potrzeb osób niepełnosprawnych udźwig 630kg.

Szyb przy pomocy windy osobowej ma komunikować ze sobą wszystkie (3) kondygnacje budynku oraz teren przyległy.

1.2. Układ przestrzenny, funkcja, forma architektoniczna i kolorystyka obiektu.

Podlegający rozbudowie obiekt szkolny to budynek dwukondygnacyjny, podpiwniczony, zbudowany na rzutach prostokątów ustawionych w kształcie litery L. Posiada on 2 kondygnacje nadziemne, oraz płaski dach kryty papą. Rozbudowa została usytuowana we wnęce centralnie części szkoły od dziedzińca na południowej ścianie.

Założenie

W skład projektowanej windy wchodzi szyb windowy wykonany w konstrukcji żelbetowej oraz mechanizm dźwigu, kabina windowa drzwi .

Forma i kolorystyka dobudowanego szybu windowego należy nawiązać wyglądem do elewacji budynku istniejącego.

Dzięki czemu szyb pozostanie optycznie połączony z pozostałą bryłą budynku.

1.3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności:

a) Kubatura:

Stan istniejący: – 13285 m³,

Stan po rozbudowie: – 13338 m³.

b) Powierzchnia użytkowa:

Stan istniejący: – 3122,5 m²,

Stan po rozbudowie: – 3135,5 m².

c) Wysokość do okapu:

Stan istniejący: – 11,24 m,

Stan po rozbudowie: – 11,24 m.

d) Liczba kondygnacji:

Istniejący budynek – 3,

Dobudowywany szyb windowy – 3.

2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu, rozwiązania konstrukcyjno materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu.

Szyb windy wraz z przedsionkiem stanowią sztywną żelbetową, monolityczną strukturę przestrzenną razem z płytą denną.

Szczegóły posadowienia wg Projektu Technicznego Konstrukcji. Część podziemna szybu oraz zaznaczony na rysunkach fragment nadziemny należy wykonać z betonu szczelnego. W konstrukcji szybu należy wykonać haki podwieszające, otwór wentylacyjny oraz otwory wg wytycznych przyjętego producenta dźwigu. Zwieńczenie szybu oraz przedsionka stanowią stropodachy płaskie na płytach żelbetowych, wyizolowane termicznie styropianem twardym dachowym, z warstwą

spadkową wykonaną z klinów styropianowych kształtujących spadek połaci. Kąt nachylenia dachów wynosi 5%. Pokrycie wierzchnie stanowią dwie warstwy papy termozgrzewalnej.

Dane materiałowe:

Szyb żelbetowy, monolityczny, z betonu C25/30 XC2, grubość ścian – 16cm, grubość dna 40cm grubość stropu 16cm, zbrojony konstrukcyjnie siatką prętów #10 co 15 cm ze stali stal AIIIIN.

Parametry techniczne:

- wymiary szybu (szer./gł.): 195 cm / 234 cm,
- wysokość podnoszenia: 9,14 m,
- wymiar kabiny - 110x140 cm,
- udźwig – 630kg,
- ilość przystanków: 3,
- wykończenie szybu (materiał): Żelbetonowy

Szczegóły dotyczące zastosowanego betonu i zbrojenia zawarto w Projekcie Technicznym Konstrukcji.

Opis dodatkowych elementów wynikających z koniecznością wykonani przebić zamurowani oraz wyburzeń:

Nadproże zaprojektowane jest jako zestaw dwuteowników stalowych połączonych ze sobą za pomocą skręcanych szpilek. Sposób wykonania nadproża zawarty w Projekcie Technicznym Konstrukcji. Wyburzenia oraz zamurowania należy wykonać w miejscach zaznaczonych w dokumentacji rysunkowej. Zamurowania wykonać na pełną grubość ścian z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej marki 10 Mpa.

3. Ekspertyza techniczna stanu obiektu istniejącego, stwierdzająca jego stan bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania, uwzględniająca oddziaływanie wywołane wzniesieniem nowego budynku.

Projektowany budynek jest konstrukcją samonośną odlatywaną od istniejącego budynku szkoły podstawowej posadowiony na własnym fundamencie i nie w wpływa negatywnie na budynek istniejący.

4. Kategorie geotechniczne, warunki gruntowo wodne.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz. U. 2012 nr. 0 poz. 463

Budynek należy zaliczyć do:

pierwsza kategoria geotechniczna

Ustalono warunki geotechniczne posadowienia jako proste.

5. Dokumentacja geotechniczno-inżynierska.

Nie dotyczy, budynek prosty, posadowiony j.w

6. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych:

ogrzewczych:

- w rozbudowywanym budynku istniejące, bez zmian projektowych, ze względu na wymagane temperatury, szyb windowy oraz przedsionek są pozbawione instalacji grzewczej,

b) chłodniczych:

- brak, bez zmian projektowych,

c) klimatyzacji:

- brak, bez zmian projektowych,

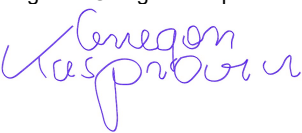
7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Nie dotyczy.

8. Uwagi końcowe.

UWAGI DOTYCZĄCE WYKONYWANIA ROBÓT.

- Wszelkie materiały wbudowane powinny posiadać niezbędne atesty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia.
- Szczególną uwagę zwrócić na zastosowanie betonu odpowiedniej marki oraz odpowiedniej klasy stali, właściwą pielęgnację betonu w zależności od temperatury powietrza.
- Konstrukcje wsporcze podierać do czasu osiągnięcia przez beton 80% wytrzymałości R28.
- Roboty zanikające powinny być kontrolowane przez Kierownika Budowy.
- Prace prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.
- Wszelkie prace prowadzić pod stałym nadzorem osób uprawnionych.
- Wszelkie wątpliwości oraz sprawy nie objęte opracowaniem konsultować z autorem opracowania.

Funkcja	Imię i Nazwisko Podpis	Nr uprawnień
Projektant: Specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Marcin Wdowik 	nr ewid. SWK/PWOK/0034/12
Sprawdzający: Specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Grzegorz Kasprovicz 	nr ewid. SWK/0060/POOK/08

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.**OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 33 ust. 2 p. Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zmianami) oświadczam, że projekt architektoniczno budowlany zamierzenia inwestycyjnego:

NAZWA INWESTYCJI			
BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA DZIAŁCE NR EWID. 21/2 PRZY ULICY SPORTOWEJ 30 W SKARŻYSKU-KAMIENNA			
ADRES INWESTYCJI			
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 DZIAŁKA EWID. 21/2 UL. SPORTOWA 30 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNE			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	OBRĘB	DZ. NR EWID.
IX	261001	0009	21/2

PROJEKT SPORZĄDZONY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU ORAZ PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANYM ORAZ ROZSTRZYGNIĘCIAMI DOTYCZĄCYMI ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Funkcja	Imię i Nazwisko Podpis	Nr uprawnień
Projektant: Specjalność konstrukcyjno- budowlana do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Marcin Wdowik 	nr ewid. SWK/PWOK/0034/12
Sprawdzający: Specjalność konstrukcyjno- budowlana do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Grzegorz Kasprowicz 	nr ewid. SWK/0060/POOK/08

**III. Kserokopia uprawnień i zaświadczenie przynależności
projektanta i sprawdzającego do Świętokrzyskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0021(2)/12

Kielce dnia 04 lipca 2012 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. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1-2 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.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Panu

Marcinowi Andrzejowi Wdowik

magistrowi inżynierowi budownictwa

urodzonemu dnia 8 czerwca 1978 roku w Starachowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/PWOK/0034/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

Marcin Wdowik

Data: 07-07-2025 r.



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2009-01-30

DOA/INN/600/71/09
AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

GRZEGORZ KASPROWICZ

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 19 grudnia 2008 r. sygn. akt SK-0054-0021(2)/08

uprawnienia budowlane nr ewid. SWK/0060/POOK/08

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 286/09/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, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane 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 oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Kasprowicz
ul. Jałowcowa 57
25-209 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU ORZECZNICTWA ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Dorota Klimberzin

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

Marcin Wdowik

Marcin Wdowik

Data: 07-07-2025 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-FGU-3X2-XFX *

Pan Marcin Andrzej Wdowik o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0125/12
adres zamieszkania ul. Sandomierska 156/109, 25-324 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-04-08 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

Marcin Wdowik

Data: 07-07-2025 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-YLS-BDJ-C26 *

Pan Grzegorz Kasprowicz o numerze ewidencyjnym SWK/BM/2384/02
adres zamieszkania ul. Jałowcowa 57, 25-209 Kielce
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 2025-01-15 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

Marcin Wdowik

Data: 07-07-2025 r.

IV. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW.**Wykaz zbrojenia**

Nr pręt a	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]
			prętów w 1 elementcie	elementów	całkowita prętów	B500SP
						φ10
FUNDAMENT SZYBU WINDOWEGO						
1	10	190	15	1	15	28,50
2	10	220	13	1	13	28,60
3	10	348	15	1	15	52,20
4	10	377	13	1	13	49,01
5	10	150	12	1	12	18,00
6	10	173	56	1	56	96,88
SIATKA ZBROJENIOWA SS1 - wykonać 20 szt.						
1	10	275	16	20	320	880,00
2	10	224	19	20	380	851,20
8	10	16	18	20	360	57,60
SIATKA ZBROJENIOWA SS2 - wykonać 4 szt.						
1	10	275	14	4	56	154,00
10	10	195	19	4	76	148,20
8	10	16	16	4	64	10,24
SIATKA ZBROJENIOWA SS3 - wykonać 2 szt.						
1	10	275	6	2	12	33,00
3	10	264	8	2	16	42,24
10	10	195	18	2	36	70,20
4	10	55	1	2	2	1,10
6	10	15	1	2	2	0,30
8	10	16	16	2	32	5,12
SIATKA ZBROJENIOWA SS4 - wykonać 2 szt.						
1	10	275	6	2	12	33,00
5	10	42	8	2	16	6,72
7	10	10	8	2	16	1,60
10	10	195	4	2	8	15,60
4	10	55	15	2	30	16,50
6	10	15	15	2	30	4,50
8	10	16	9	2	18	2,88
SIATKA ZBROJENIOWA SS5 - wykonać 2 szt.						
1	10	275	6	2	12	33,00
9	10	239	8	2	16	38,24
10	10	195	16	2	32	62,40
4	10	55	3	2	6	3,30
6	10	15	3	2	6	0,90
8	10	16	15	2	30	4,80
SIATKA ZBROJENIOWA SS6 - wykonać 2 szt.						
1	10	275	6	2	12	33,00
11	10	50	8	2	16	8,00
10	10	195	4	2	8	15,60
4	10	55	15	2	30	16,50
6	10	15	15	2	30	4,50
8	10	16	9	2	18	2,88
SIATKA ZBROJENIOWA SS7 - wykonać 2 szt.						
1	10	275	6	2	12	33,00
13	10	148	8	2	16	23,68
10	10	195	10	2	20	39,00
4	10	55	9	2	18	9,90
6	10	15	9	2	18	2,70
8	10	16	12	2	24	3,84
SIATKA ZBROJENIOWA SS8 - wykonać 2 szt.						
1	10	275	6	2	12	33,00
15	10	77	8	2	16	12,32
10	10	195	6	2	12	23,40
4	10	55	13	2	26	14,30
6	10	15	13	2	26	3,90
8	10	16	10	2	20	3,20

PROJEKT TECHNICZNY-KONSTRUKCJA

SIATKA ZBROJENIOWA SS9 - wykonać 2 szt.						
1	10	275	6	2	12	33,00
17	10	145	8	2	16	23,20
10	10	195	10	2	20	39,00
4	10	55	9	2	18	9,90
6	10	15	9	2	18	2,70
8	10	16	12	2	24	3,84
SIATKA ZBROJENIOWA SS10 - wykonać 2 szt.						
1	10	275	6	2	12	33,00
19	10	137	8	2	16	21,92
10	10	195	10	2	20	39,00
4	10	55	9	2	18	9,90
6	10	15	9	2	18	2,70
8	10	16	12	2	24	3,84
ZBROJNIE NAROŻY - wykonać 4 szt.						
21	10	100	40	4	160	160,00
22	10	100	80	4	320	320,00
1	10	275	10	4	40	110,00
PŁYTA SZYBU WINDOWEGO						
1	10	190	15	1	15	28,50
2	10	220	13	1	13	28,60
3	10	306	15	1	15	45,90
4	10	336	13	1	13	43,68
5	10	107	12	1	12	12,84
Długość całkowita wg średnic					[m]	4004,1
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,617
Masa prętów wg średnic					[kg]	2470,5
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	2470,5
Masa całkowita					[kg]	2471

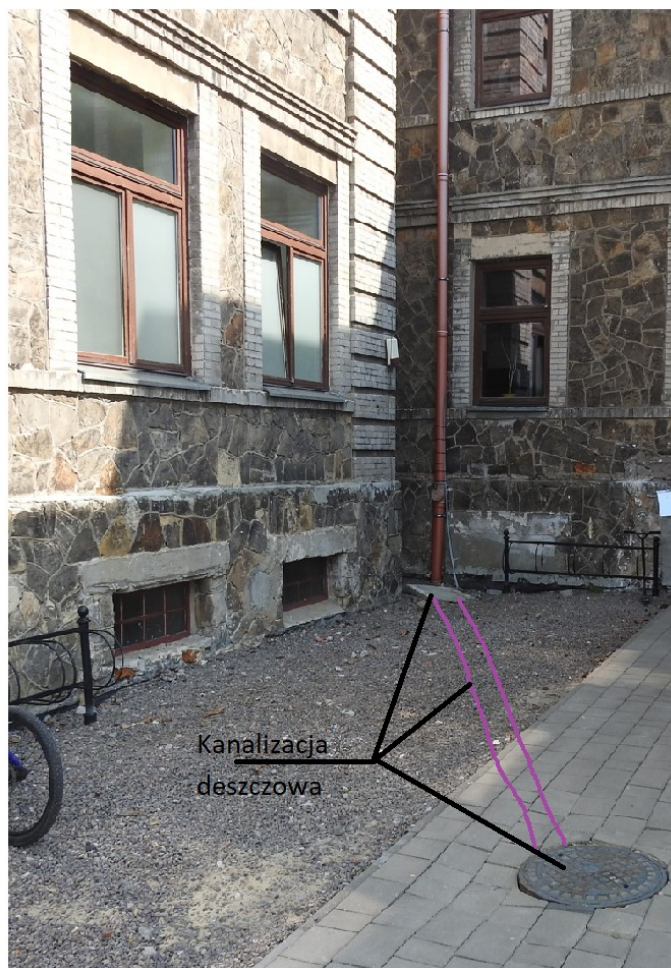
WYKAZ STALI								
Poz.	Profil	Długość [mm/szt]	Sztuk	Łączna dług. [m] lub pow. [m ²]	Masa [kg/m] lub [kg/m ²]	Masa ogółem [kg]	Materiał	Nr rys. lub normy
						292,3		
Element	Nd1		4				Rys.:	PT-K-8
1	IPE120	1500	4	6,000	10,40	62,4	S235	
2	fi12	600	5	3,000	0,89	2,7	S235	
	Suma					65		
	Dodatek na spoiny	0,00%				0,0		
Śruby:	M12 p+n		10		0,019	8,00	8.8 (8)	EN ISO 4017
Razem	1 element Nd1					73,1		
Ogółem	4 elementy					292,3		

V. PRACE DODTKOWE.

Dodatkowe prace związane z projektowanym szybem windowym.

PRACE ZEWNĘTRZNE:

1. Przebudowa deszczowej instalacji pionowej i poziomej.



2. Przeniesienie stojaka rowerowego.



3. Dodatkowe prace brukarskie 6m^2 Projektowany chodnik z kostki brukowej.
4. Prace ciesielski w zakresie więźby dachowej. Do wykonania konstrukcji oraz obudowy przestrzeni 2m^3 drewna. Przestrzeń między dachem szybu windowego a projektowanym zadaszeniem wypełnić murem z betonu komórkowego zbrojnym w co drugiej warstwie $\varnothing 6$ stal B500SP (# A-IIIN).
Ściany zewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm
odmiany 600 na zaprawie klasa M5
5. Prace dekarские pokrycia obróbek dachowych.
6. Przebudowa wentylacji. Wykonane otworu za pomocą wiertnicy Przeniesienie istniejącej wentylacji.



7. Wykonanie elewacji z zastosowaniem boniowania odzwierciedlającego istniejących stolarkę.
8. System mocowania do ciężkich okładzin typu AGS lub równoważne.

PRACE WEWNĄTRZNE:

9. Przebudowa instalacji co polegająca na przeniesieniu grzejników (3 sztuk) rury stalowe.
10. Przebudowa instalacji co polegająca na wykonaniu obejścia przy otworze windowym piwnicznym.



11. Wykonanie Pochylni oraz pochwyty.
Skucie stopnia schodowego
Wylanie żelbetowej pochylni Beton C20/25 zbrojne fi 10 cm 15cm.
stal B500SP (# A-IIIN).

12. Przebudowa grzejników przy każdym oknie.

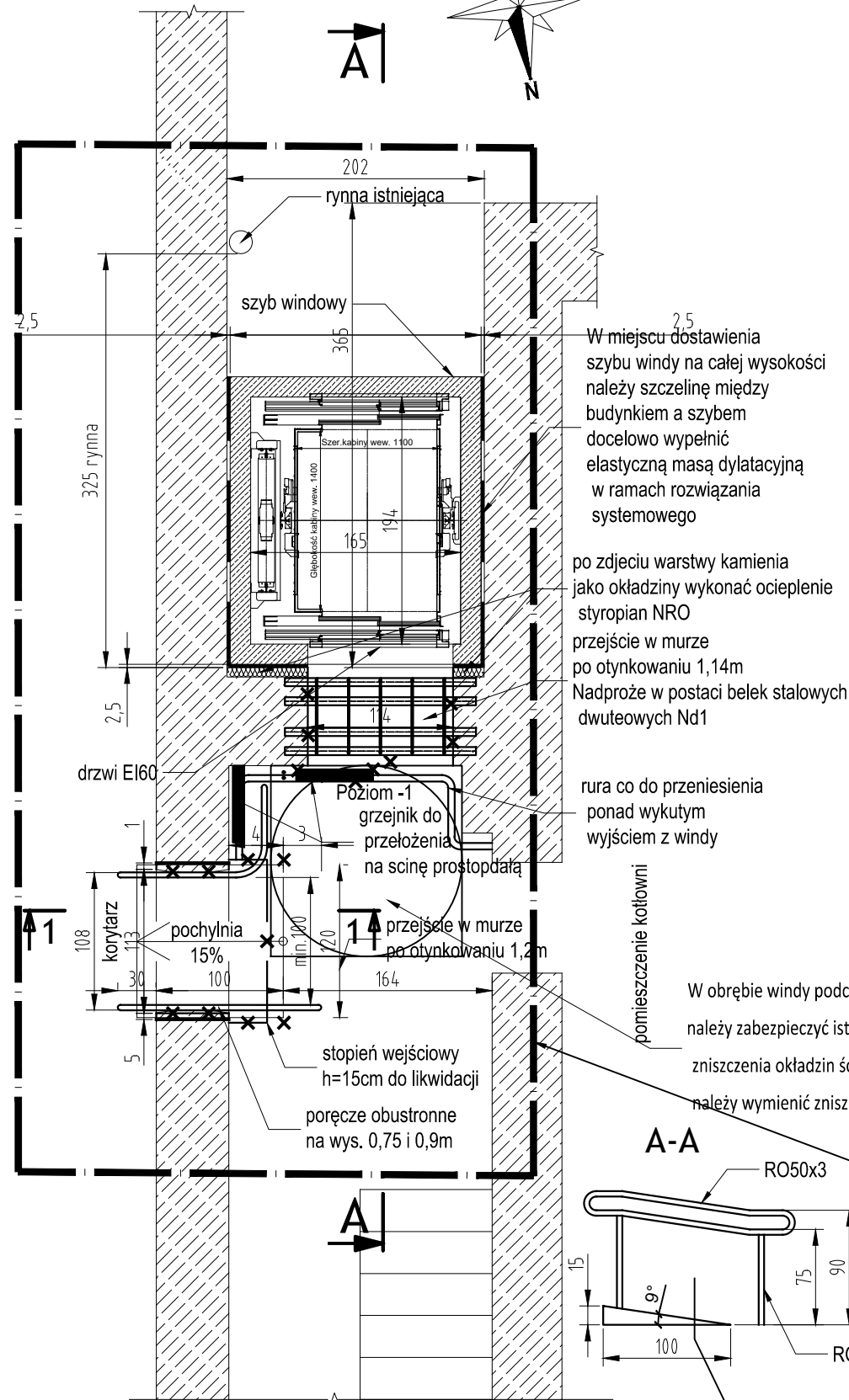


13. Po wykonaniu rozkuć zamurowani, prac montażowych należy wykonać wszelkie prace wykończeniowe malowania naprawy zniszczonych posadzek w obrębie wykonywanych stref.

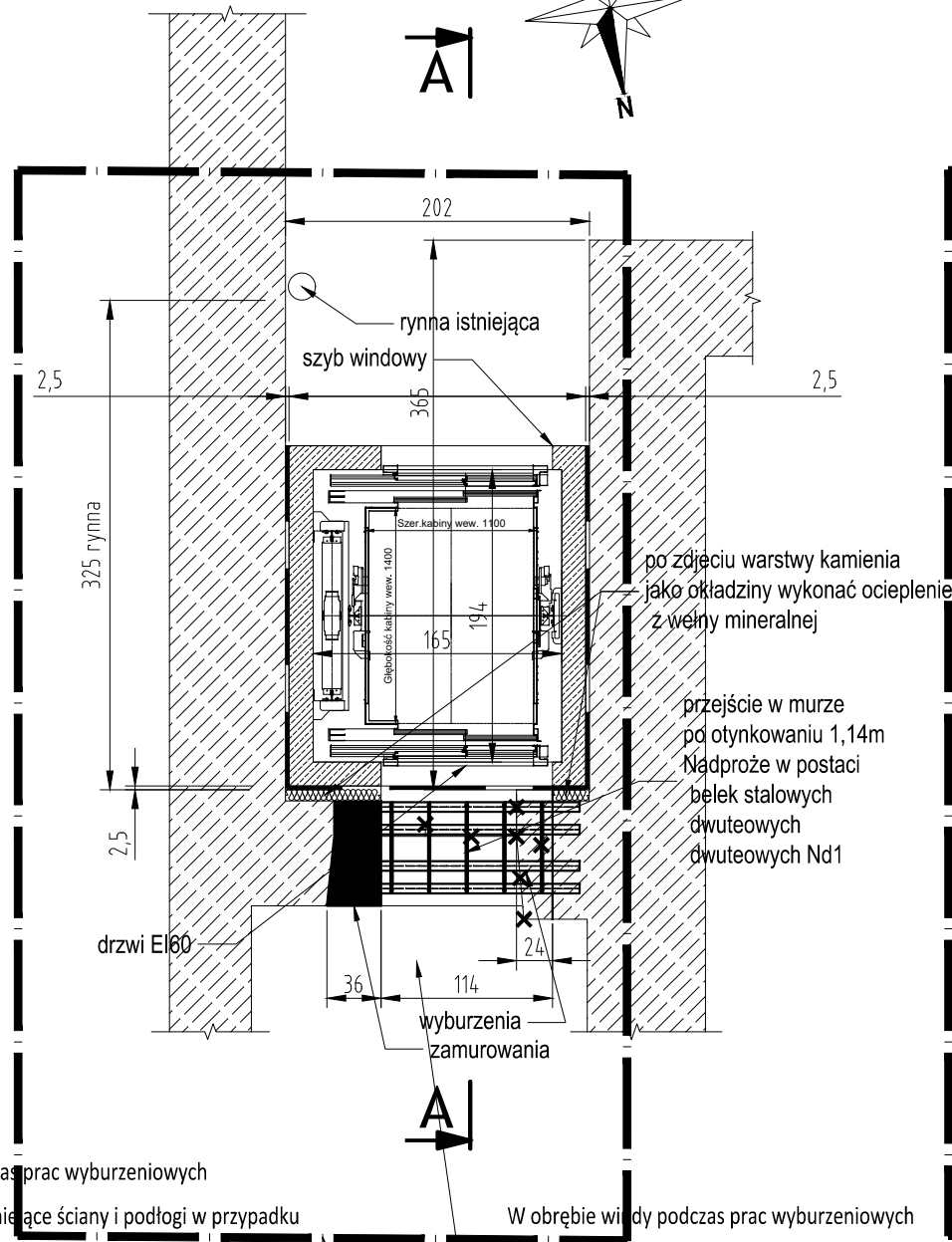
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

RZUTY	PT-K-1
ELWEWACJA	PT-K-2
PRZEKRÓJ A-A	PT-K-3
RYSUNEK SZALUNKOWY SZYBU WINDOWEGO	PT-K-4
WIDOK SIATEK ZBROJNIOWYCH	PT-K-5
RYSUNEK SZALUNKOWY PŁYTY	PT-K-6
RYSUNEK ZBROJNIOWY PŁYTY	PT-K-7
NADPROŻA Nd1	PT-K-8

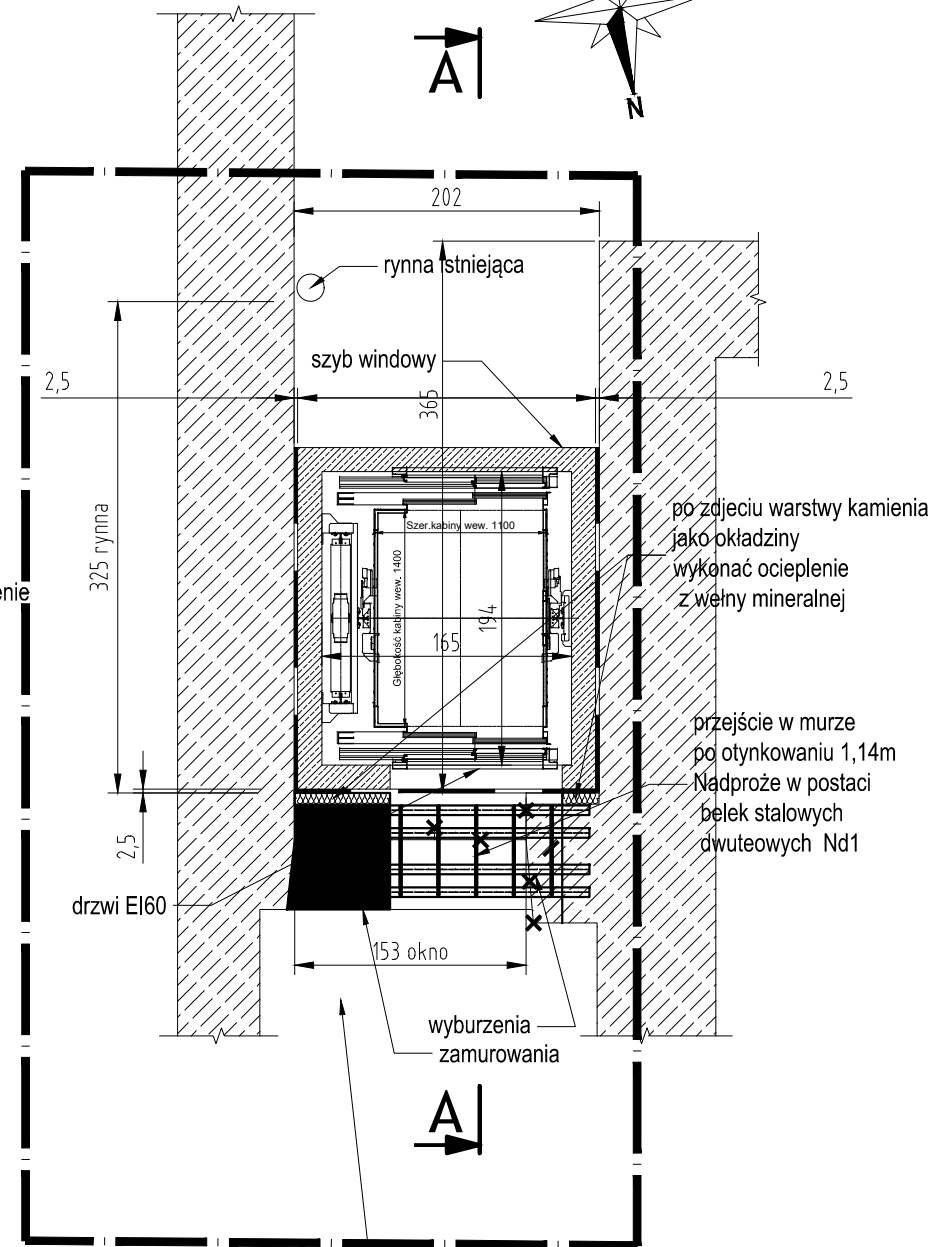
Rzut piwnicy
stan projektowany
1:50



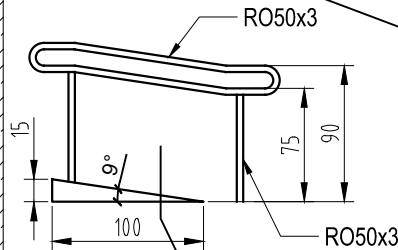
Rzut parteru
stan projektowany
1:50



Rzut piętra
stan projektowany
1:50



A-A



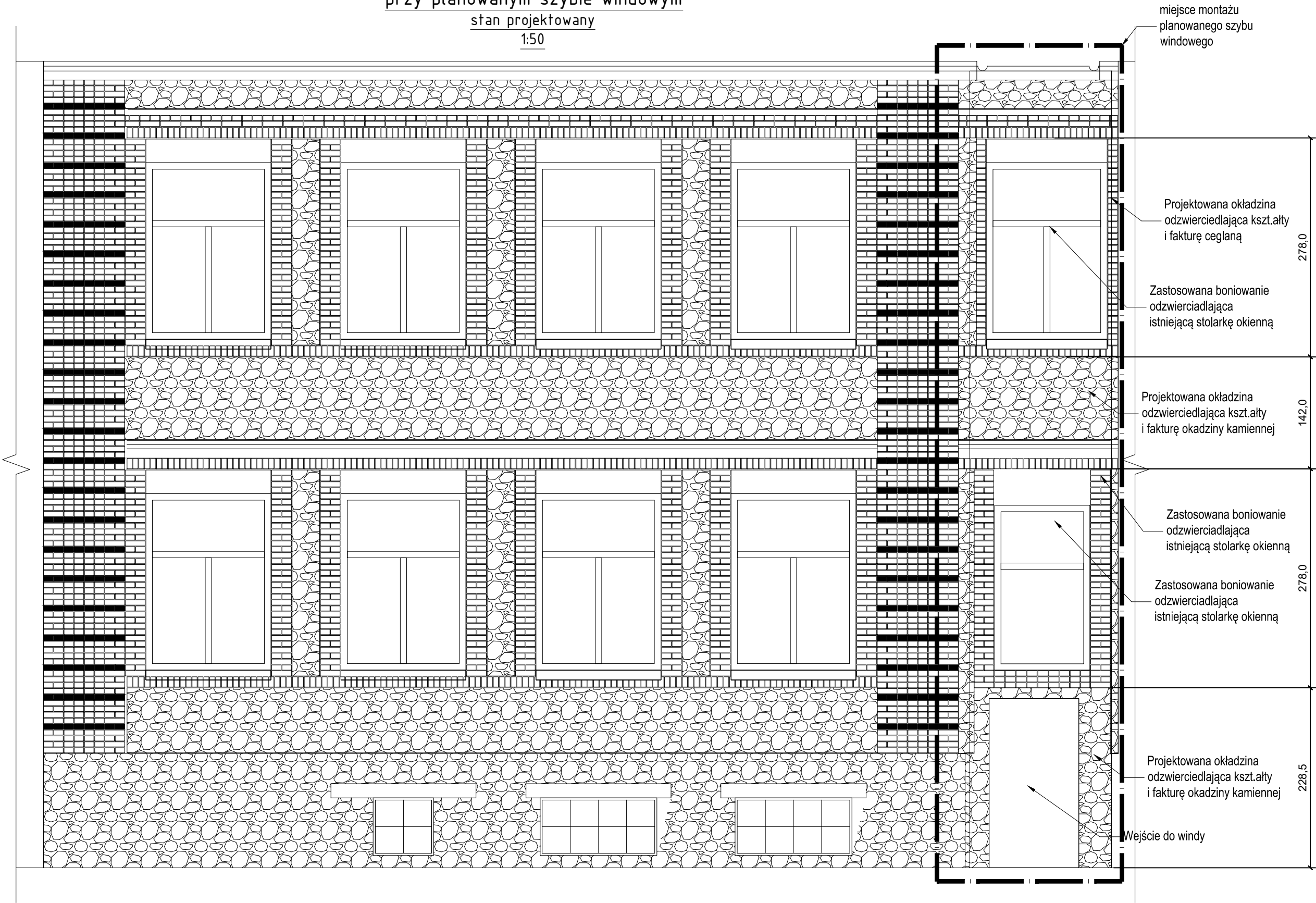
PŁYTKI ANTY POŚLIZGOWE

LEGENDA:

- zakres opracowania
- ściany istniejące
- elementy do rozbiórki lub demontażu wg opisu na rysunku
- elementy projektowane

NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA DZIAŁCE NR EWID. 21/2 PRZY ULICY SPORTOWEJ 30 W SKARŻYSKU-KAMIENNA ADRES INWESTYCJI SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 DZIAŁKA EWID. 21/2 UL. SPORTOWA 30 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNE			Jednostka projektowa: ICD PROJEKT ul. Jabłonna 57, 25-209 Kielce tel. 665 561 111	
Treść: RZUTY			Etap: PROJEKT TECHNICZNY-KONSTRUKCJA	
Projektował: mgr inż. Marcin Wdowik			Symbol projektu/nr części: PT-K	
Sprawdzał: mgr inż. Grzegorz Kasprowski			Data: 2025-07-07	
Nr uprawnień: do projektowania bez ograniczeń SWKP.WK.0034/12			Skala: 1:50	
Podpis: Marcin Wdowik Grzegorz Kasprowski			Nr rysunku: PT-K-1	
Nr uprawnień: do projektowania bez ograniczeń SWK.0060/POOK/08				

Fragment elewacji budynku
przy planowanym szybie windowym
stan projektowany
1:50



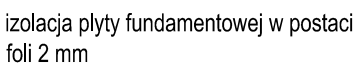
UWAGA:
Zastosować system do ciężkich okładzin.
Rozpocząć od listwy startowej.
Pod imitacją okien stosować listwy
Nośność systemu 10,5 kN – do cięższych i bardziej obciążonych elewacji.

LEGENDA:

- zakres opracowania
- ściany istniejące
- elementy do rozbioru lub demontażu wg opisu na rysunku
- elementy projektowane

NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA DZIAŁCE NR EWID. 21/2 PRZY ULICY SPORTOWEJ 30 W SKARZYSKU-KAMIENNA ADRES INWESTYCJI SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 DZIAŁKA EWID. 21/2 UL. SPORTOWA 30 26-110 SKARZYSKO-KAMIENNE			Jednostka projektowa: PROJEKT ul. Jabłonowa 5/ 25-209 Kiejsze tel. 665 561 111	
Treść: ELWEWACJA			Etap: PROJEKT TECHNICZNY-KONSTRUKCJA	
Projektował: mgr inż. Marcin Wdowik			Symbol projektu/nr części: PT-K	
Sprawdzał: mgr inż. Grzegorz Kasprzowicz			Data: 2025-07-07	
Nr uprawnień: spec. konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń SWKP.WO.0034/12			Skala: 1:50	
Podpis: <i>Marcin Wdowik</i>			Nr rysunku: PT-K-2	
Podpis: <i>Grzegorz Kasprzowicz</i>				
Nr uprawnień: spec. konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń SWK.0060/POOK.08				

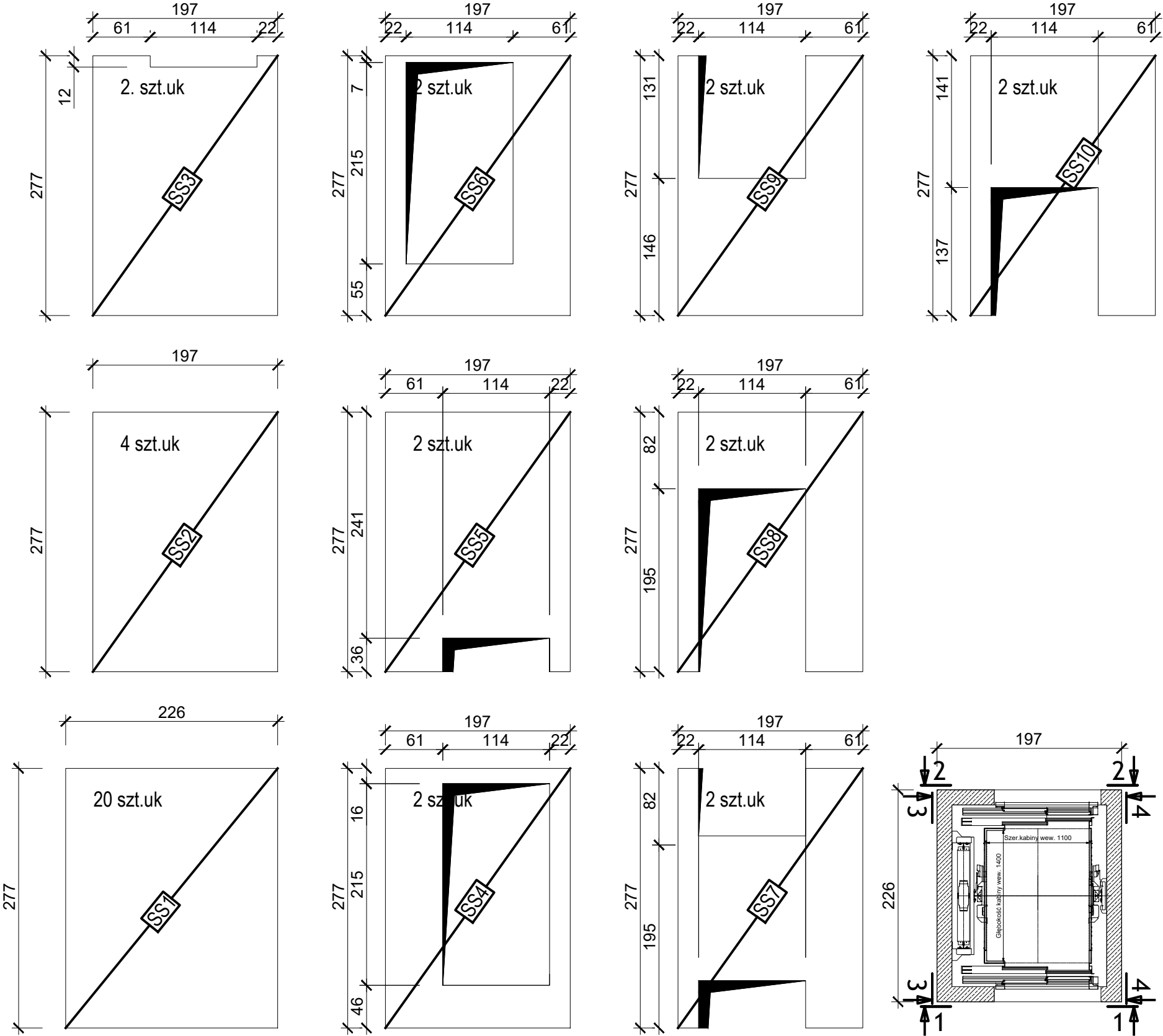
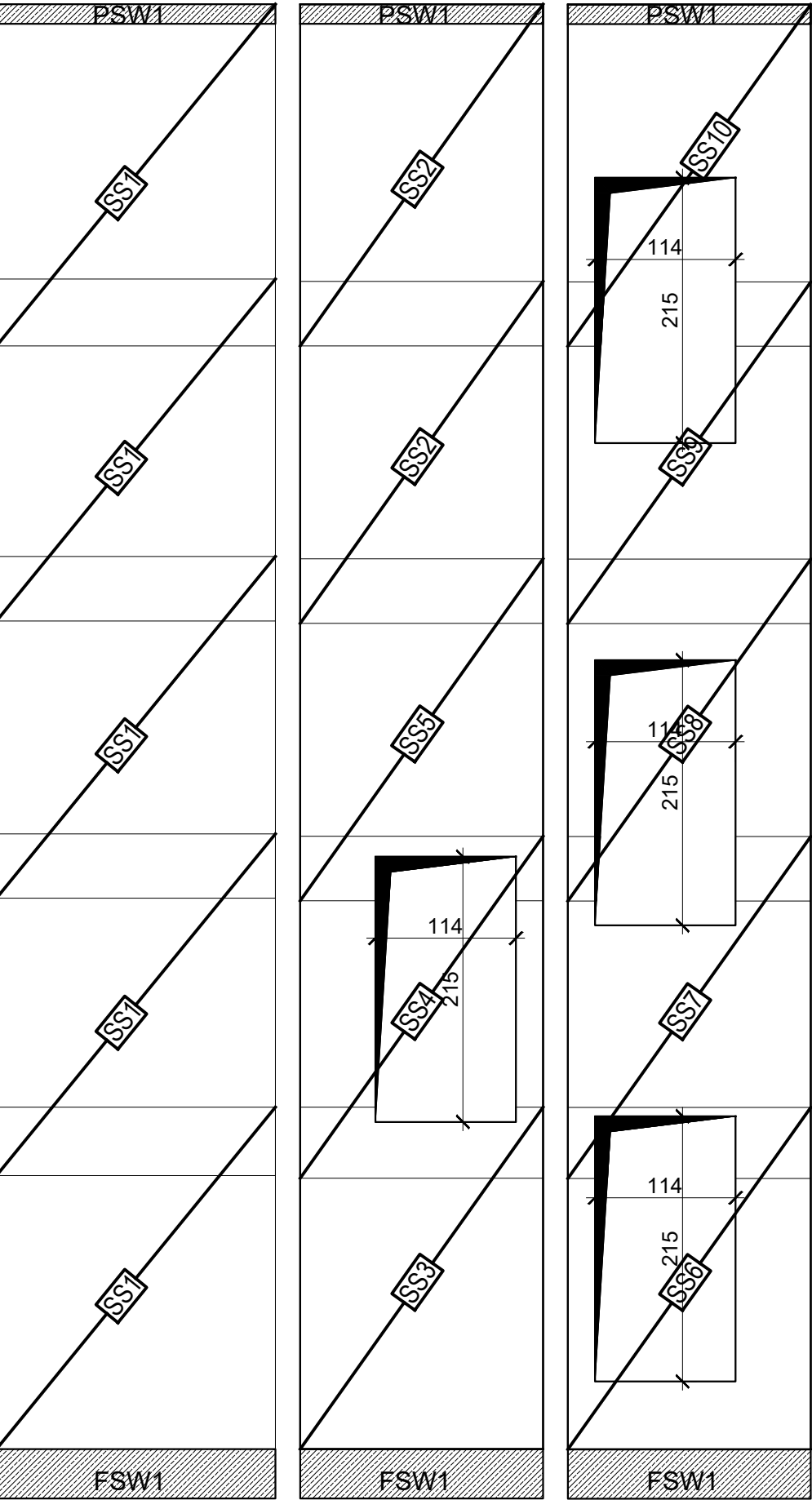
1:50



-  – zakres opracowania
-  – ściany istniejące
-  – elementy do rozbiórk
lub demontażu
wg opisu na rysunku
-  – elementy projektowane

NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA DZIAŁCE NR EWID. 21/2 PRZY ULICY SPORTOWEJ 30 W SKARŻYSKU-KAMIENNA		Jednostka projektowa:  K&B PROJEKT ul. Józefowa 57, 25-200 Kielce tel. 665 561 111	
ADRES INWESTYCJI SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 DZIAŁKA EWID. 21/2 UL. SPORTOWA 30 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNE		Etap: PROJEKT TECHNICZNY-KONSTRUKCJA	
Treść: PRZEKRÓJ A-A		Symbol projektu/nr części: PT-K	
Projektował: mgr inż. Marcin Wdowik	Nr uprawnień: spec. konstrukcyjno-budowlana (do projektowania bez ograniczeń) SWKP/PWK/0034/12	Podpis: 	
Sprawdził/zy: mgr inż. Grzegorz Kasprzowicz	spec. konstrukcyjno-budowlana (do projektowania bez ograniczeń) SWKP/INSP/PWK/0018	Data: 2025-07-07 Skala: 1:50 Nr rysunku: PT-K-3	

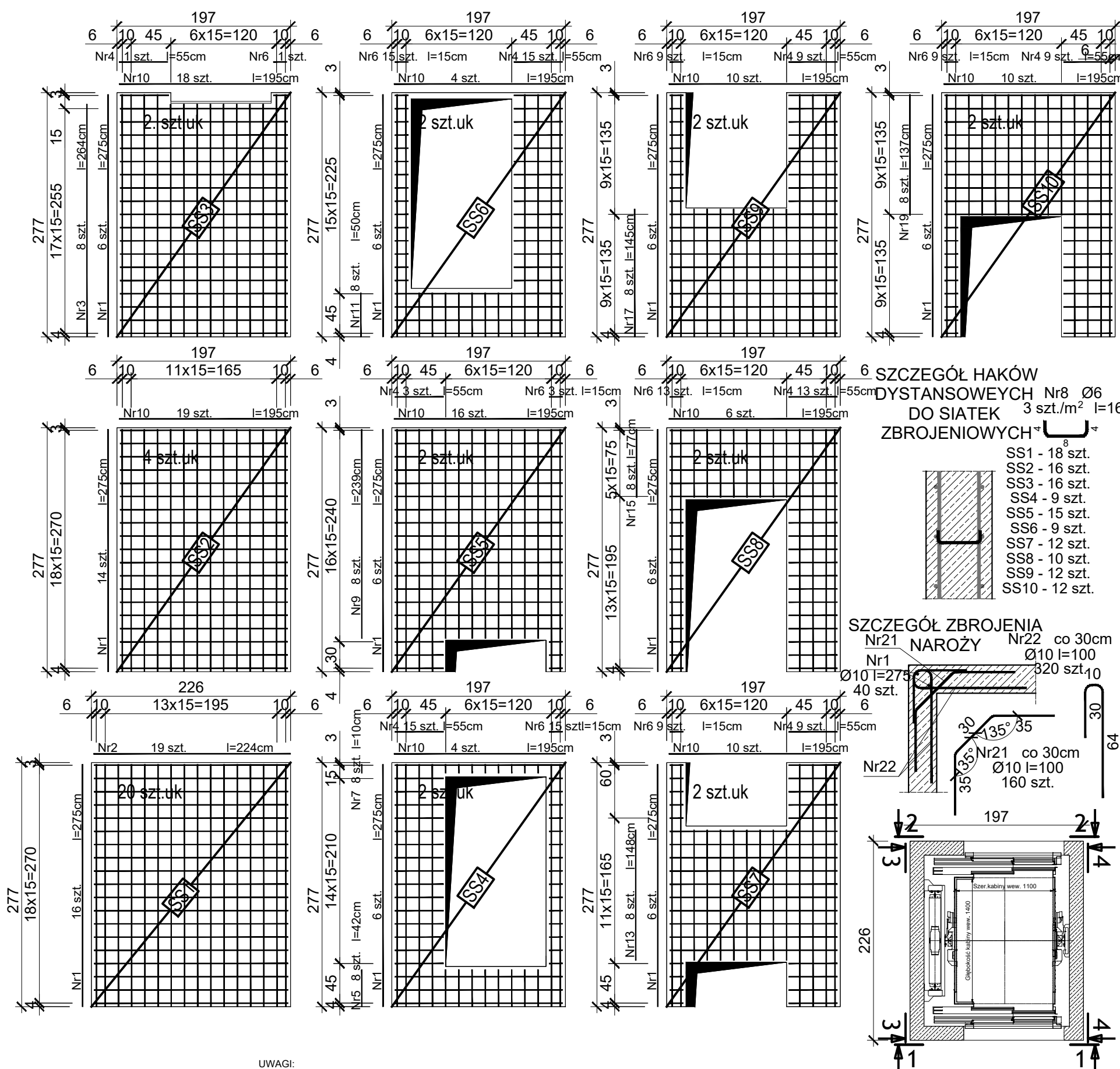
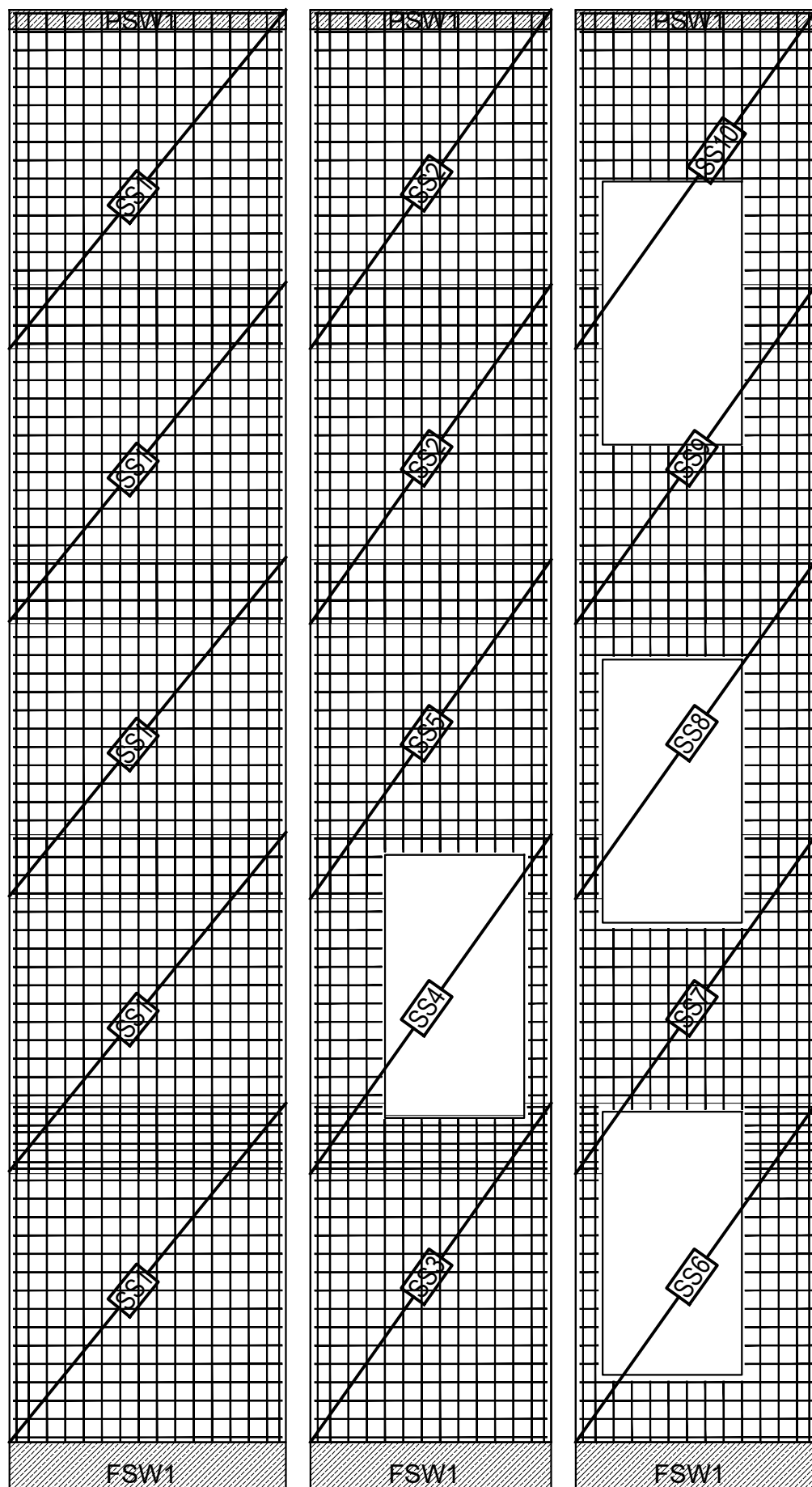
ŚCIANA WIDOK 3-3, 4-4 ŚCIANA WIDOK 1-1 ŚCIANA WIDOK 2-2



Objętość BETON C25/30 W8 (B30) - 15,4m³
Objętość BETON C8/C10 (B10) - 0,5m³

NADZWA INWESTYCJI BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA DZIAŁCE NR EWID. 21/2 PRZY ULICY SPORTOWEJ 30 W SKARŻYSKU-KAMIENNA ADRES INWESTYCJI SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 DZIAŁKA EWID. 21/2 UL. SPORTOWA 30 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNE			Jednostka projektowa: ICJ PROJEKT ul. Jabłonna 57, 25-209 Kielce tel. 665 561 111	
Treść: RYSEK SZALUNKOWY SZYBU WINDOWEGO			Etap: PROJEKT TECHNICZNY-KONSTRUKCJA	
Projektował: mgr inż. Marcin Wdowik			Symbol projektu/nr części: PT-K	
Sprawdzał: mgr inż. Grzegorz Kasprzowicz			Data: 2025-07-07	
Nz ograniczeń: spec. konstrukcyjno-budowlana do projektowania i oceny SWK/PWOK/034/12			Skala: 1:50	
Nz ograniczeń: spec. konstrukcyjno-budowlana do projektowania i oceny SWK/0060/POOK/08			Nr rysunku: PT-K-4	

ŚCIANA WIDOK 3-3, 4-4 ŚCIANA WIDOK 1-1 ŚCIANA WIDOK 2-2



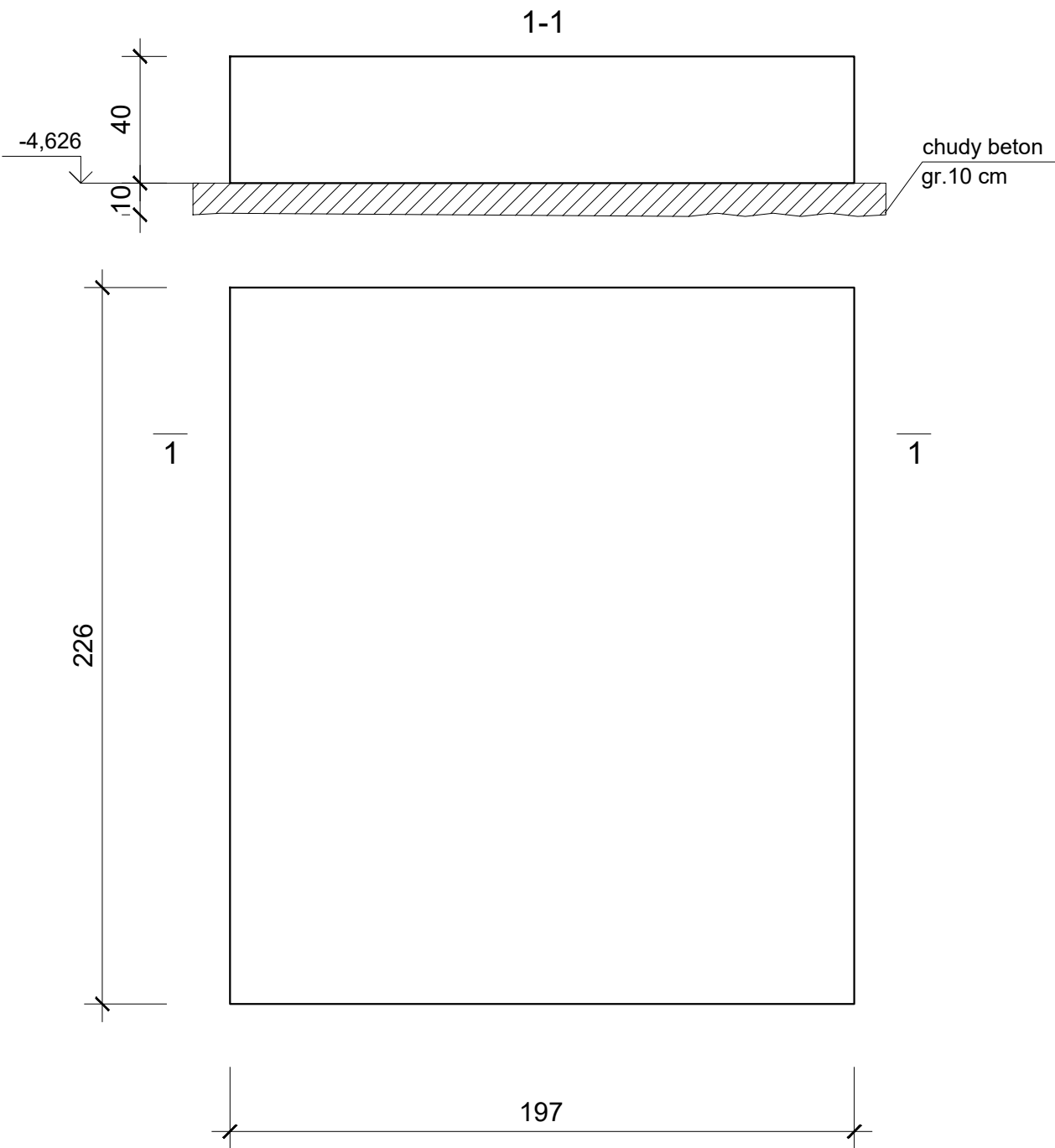
BETON C25/30 W8 (B30) W8
STAL ZBROJENIOWA: B500SP (# A-IIIN)
Maksymalna wartość w/c = 0,50
Minimalna zawartość cementu= 300kg/m³
Wymiary [cm]

- UWAGI:
- Grubość płyty fundamentowa 40cm, ściany 16cm, płyta stropowa 16cm.
 - Na rysunku podano osiowe wymiary prętów zbrojeniowych.
 - Grubość otuliny zbrojenia - min. 2,5cm.
 - Pręty dociąć i dopasować do geometrii i otworów płyty.
 - Otwory dozbrajać wg. szczegółu.
 - Pręty łączyć naprzemiennie.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz projektami branżowymi.
 - Wszystkie otwory i przejścia instalacyjne w płycie wg projektów branżowych.
 - Haki montażowe (rozміщення, ilość i rodzaj haka), wykonać według wytycznych dostawcy dźwigu.
 - Należy zadbać o odpowiednie zakotwienie haka w płycie stropowej szybu windowego. Przecięte zbrojenie dolne należy uzupełnić prętami dodatkowymi.
 - Siatki stalowe zgrzewane z prętów #10 stali A-IIIN o oczkach 15/15 cm.

NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA DZIAŁCE NR EWID. 21/2 PRZY ULICY SPORTOWEJ 30 W SKARZYSKU-KAMIENNA ADRES INWESTYCJI SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 DZIAŁKA EWID. 21/2 UL. SPORTOWA 30 26-110 SKARZYSKO-KAMIENNE		Jednostka projektowa: PROJEKT ul. Jabłonna 5/ 25-209 Kądyba tel. 665 551 111	
Treść: WIDOK SIATEK ZBROJENIOWYCH		Etap: PROJEKT TECHNICZNY-KONSTRUKCJA	
Projektował: mgr inż. Marcin Wdowik		Symbol projektu/nr części: PT-K	
Sprawdzał: mgr inż. Grzegorz Kasprzowicz		Data: 2025-07-07	
Nz ograniczenia: spec. konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń SWKP.WOK.0034/12		Skala: 1:50	
Nz ograniczenia: spec. konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń SWK.0060/POOK.08		Nr rysunku: PT-K-5	

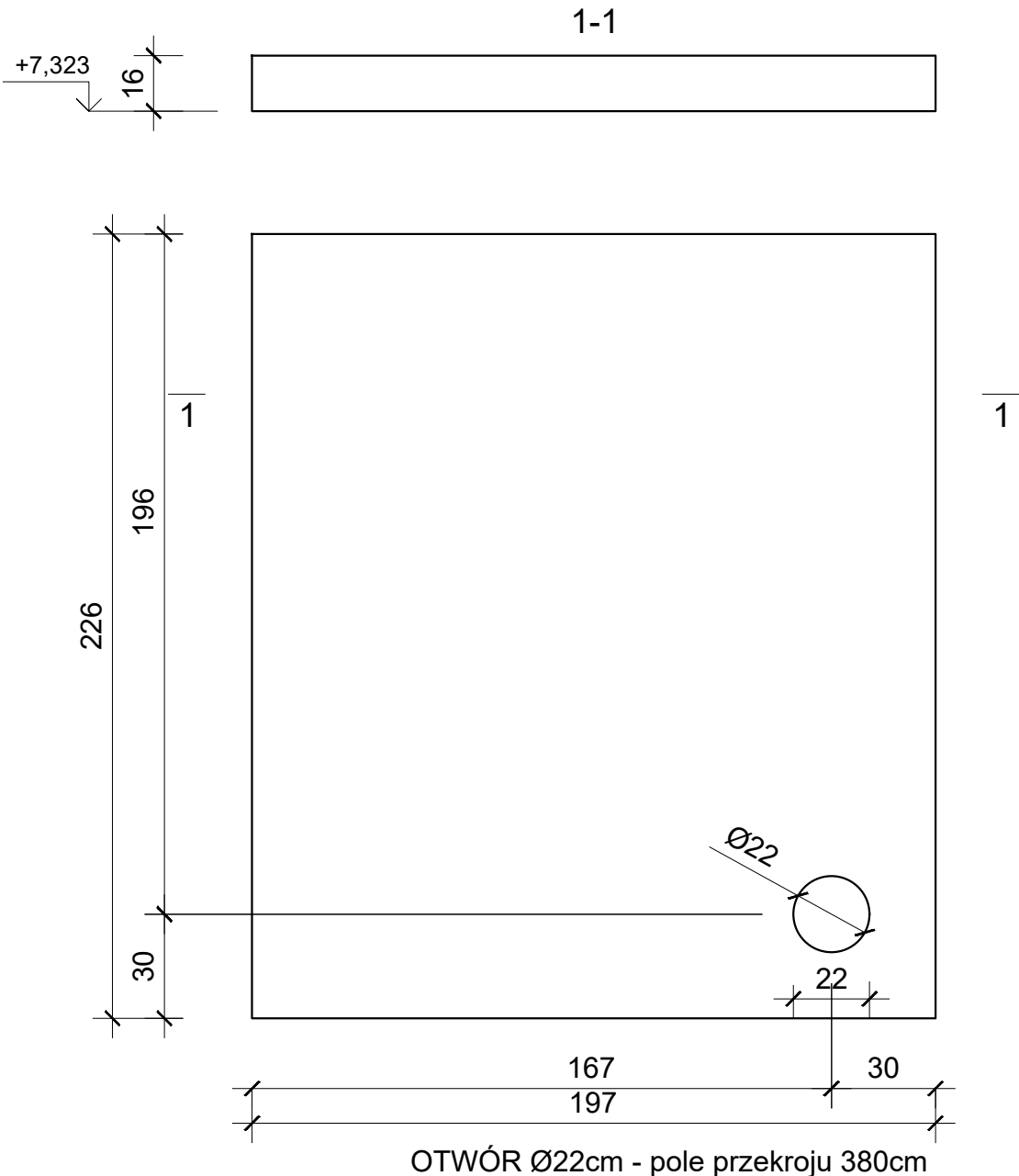
FUNDAMENT SZYBU
WINDOWEGO FSW1

Wykonać 1 szt.



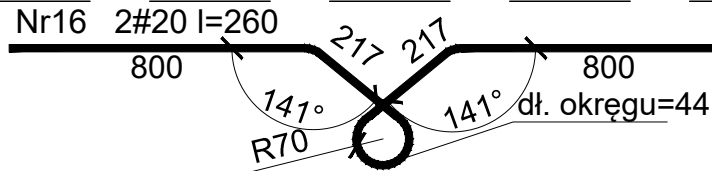
PŁYTA SZYBU
WINDOWEGO PSW1

Wykonać 1 szt.



SZCZEGÓŁ HAK MONTAŻOWY
(dopuszczalne są inne równoważne rozwiązania)

W centralnym miejscu stropu

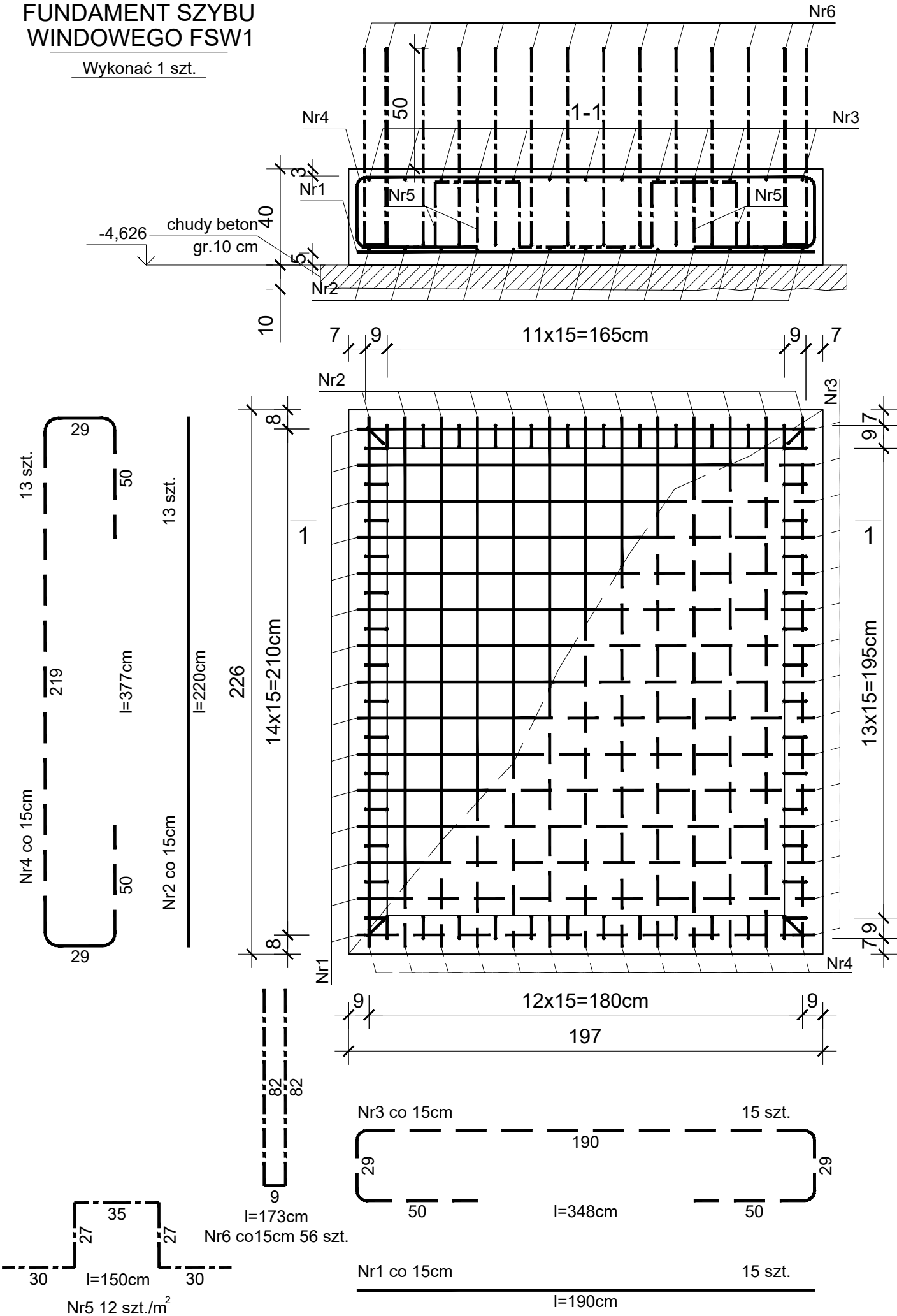


BETON C25/30 W8 (B30) W8
STAL ZBROJENIOWA: B500SP (# A-IIIN)
Maksymalna wartość w/c = 0.50
Minimalna zawartość cementu= 300kg/m³
Wymiary [cm]

NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA DZIAŁCE NR EWID. 21/2 PRZY ULICY SPORTOWEJ 30 W SKARŻYSKU-KAMIENNA ADRES INWESTYCJI SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 DZIAŁKA EWID. 21/2 UL. SPORTOWA 30 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNE			Jednostka projektowa: ICD PROJEKT ul. Jabłonna 51, 25-209 Kielce tel. 665 561 111	
Treść: RYSUNEK SZALUNKOWY PŁYTY			Etap: PROJEKT TECHNICZNY-KONSTRUKCJA	
Projektował: mgr inż. Marcin Wdowik			Symbol projektu/nr części: PT-K	
Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kasprówsz			Data: 2025-07-07	
Nr uprawnień: SWKP.WOK.034/12			Skala: 1:20	
Podpis: Marcin Wdowik			Nr rysunku: PT-K-6	
Podpis: Grzegorz Kasprówsz				

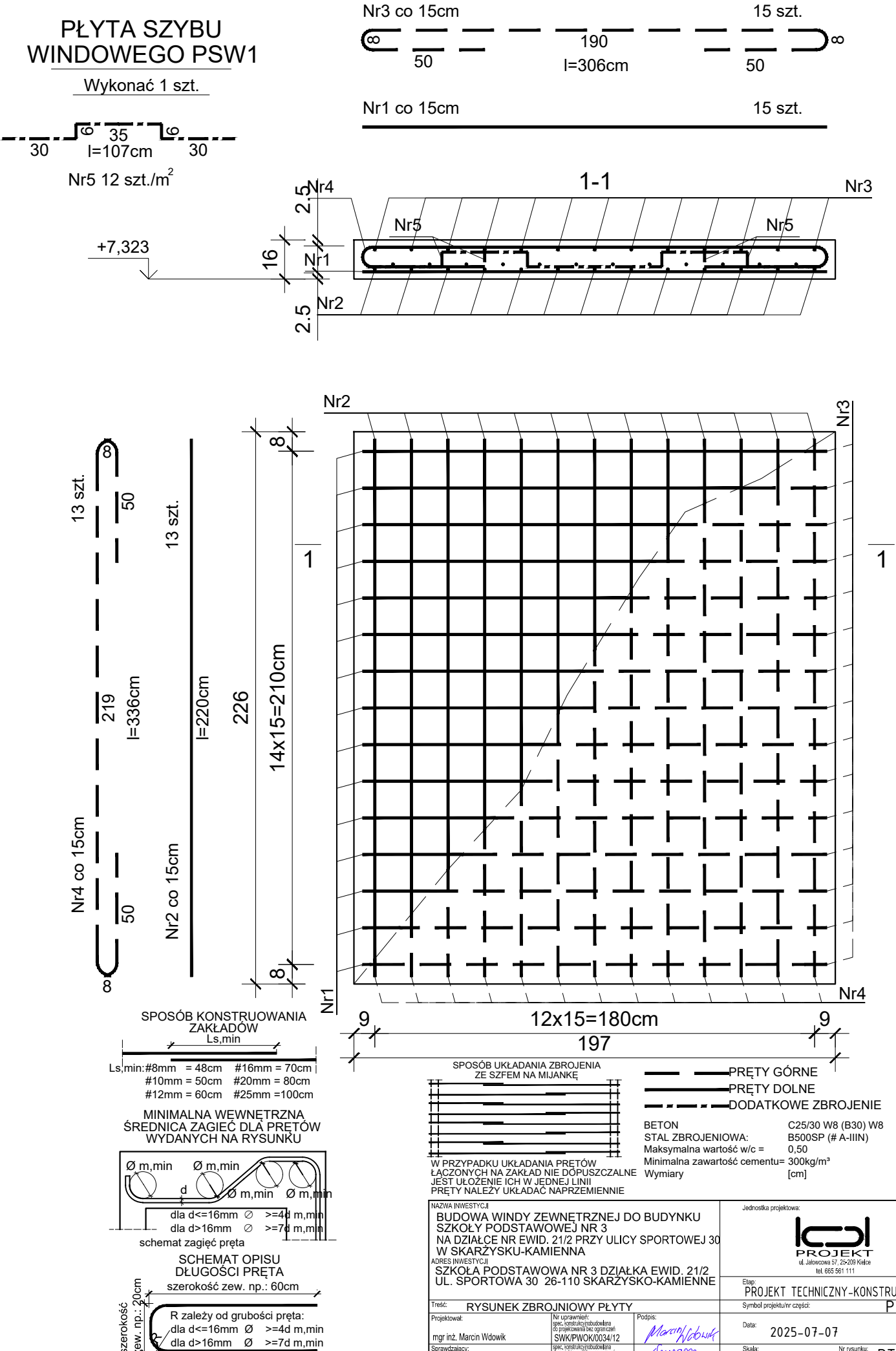
FUNDAMENT SZYBU
WINDOWEGO FSW1

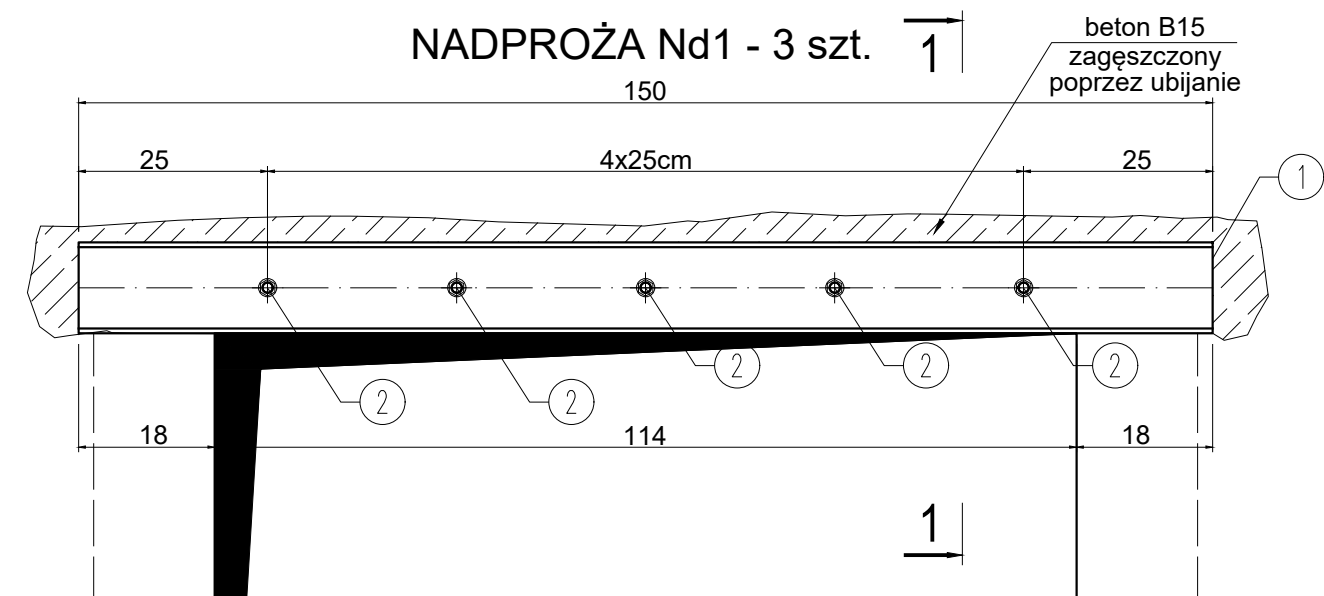
Wykonać 1 szt.



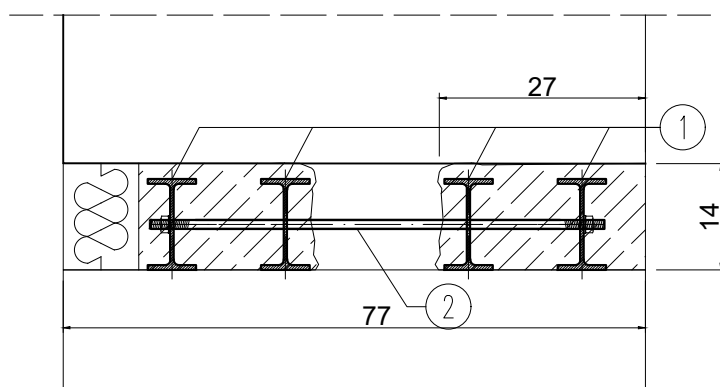
PŁYTA SZYBU
WINDOWEGO PSW1

Wykonać 1 szt.

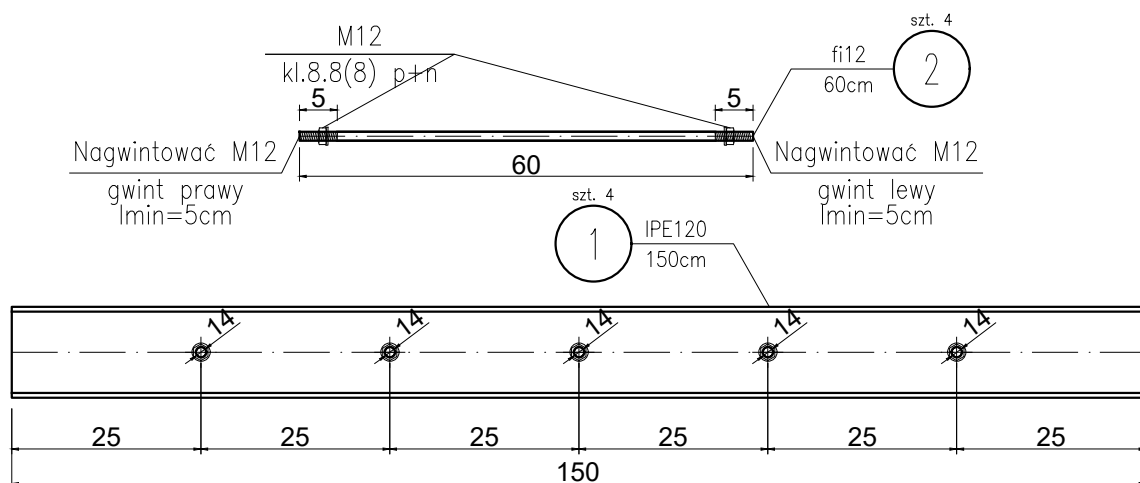




1-1



Przygotować - dwuteowniki odpowiedniej długości z otworami na śruby.
 Na ścianie zaznaczyć kontur przyszłego nadproża. Przewiercając się przez ścianę wyznaczyć miejsce w którym będzie nadproże po drugiej stronie.
 Przewiercić otwory przeLOTowe w ścianie wg rozstawu mocowań na belkach.
 Po obu stronach wykuć wnęki na stalowe belki.
 Wnęki dokładnie wyczyścić szczotką drucianą z resztek gruzu i zmyć wodą.
 Na zmozoną powierzchnię narzucić gęsty beton min. B15 i wciskać w nie belki
 Dokładnie wypełnić zaprawą przestrzenie pomiędzy profilem a ścianą.
 Przecisnąć szpilki przez otwory. Na ich końce założyć podkładki i dokręcić nakrętki.
 Po stwardnieniu betonu wykuć otwór w ścianie.



NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA DZIAŁCE NR EWID. 21/2 PRZY ULICY SPORTOWEJ 30 W SKARŻYSKU-KAMIENNA ADRES INWESTYCJI SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 DZIAŁKA EWID. 21/2 UL. SPORTOWA 30 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNE		
Treść: NADPROŻA Nd1		
Projektował: mgr inż. Marcin Wdowik	Nr uprawnień: spec. konstrukcyjno-budowlana (do projektowania bez ograniczeń) SWK/PWOK/0034/12	Podpis:
Sprawdzał: mgr inż. Grzegorz Kasprzowicz	spec. konstrukcyjno-budowlana (do projektowania bez ograniczeń) SWK/0060/POOK/08	Podpis:

Jednostka projektowa:



Etap: **PROJEKT TECHNICZNY-KONSTRUKCJA**
 Symbol projektu/nr części: **PT-K**

Data: **2025-07-07**

Skala: **1:10** Nr rysunku: **PT-K-8**