

Usytuowanie działki nr 316 /1

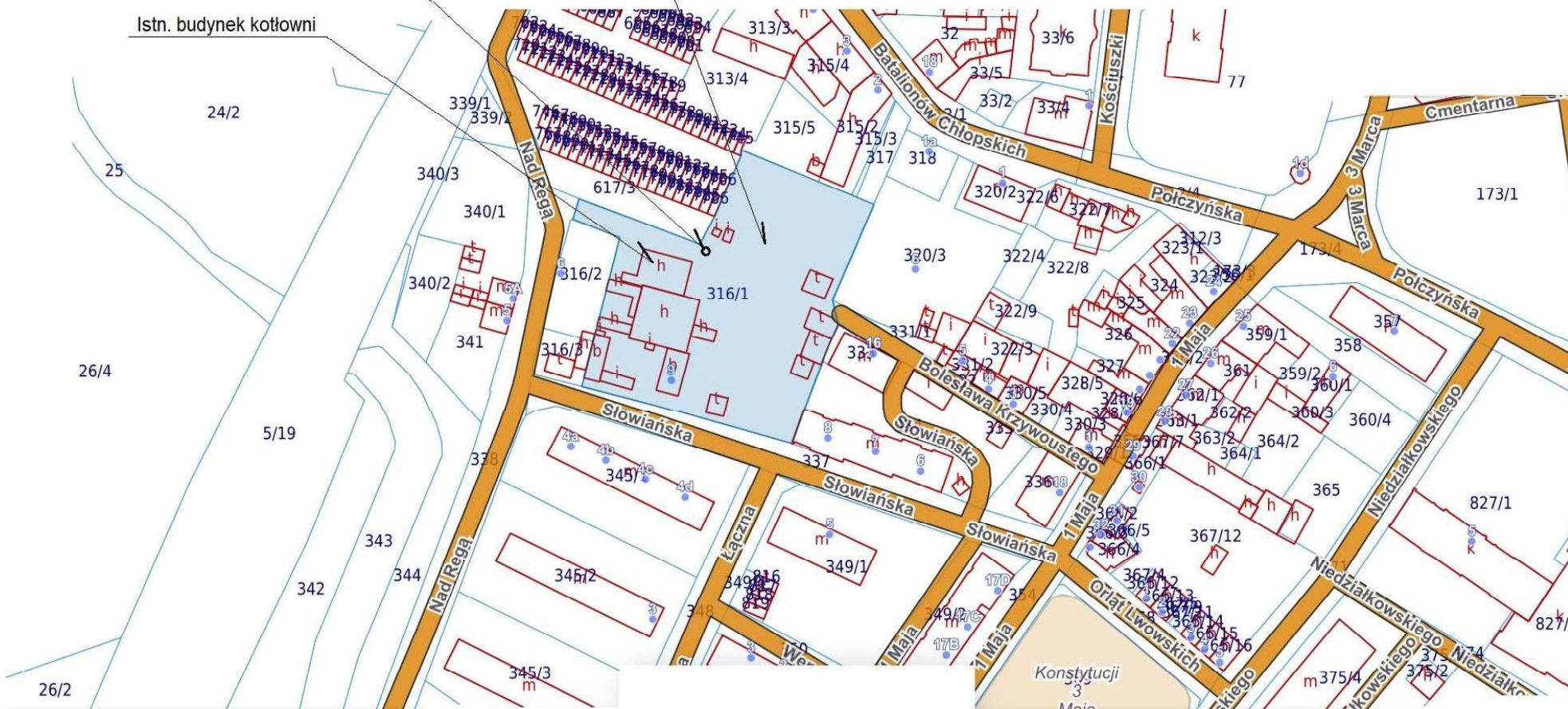
skala 1:1500

Działka nr **316 /1**

obszar podcieniowany

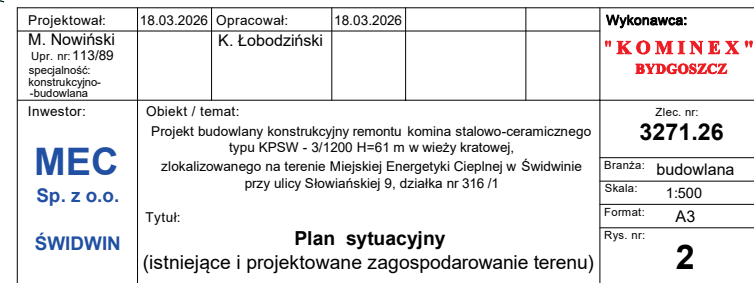
Istn. komin stalowo-ceramiczny
H=61 m
w wieży stalowej kratowej

Istn. budynek kotłowni



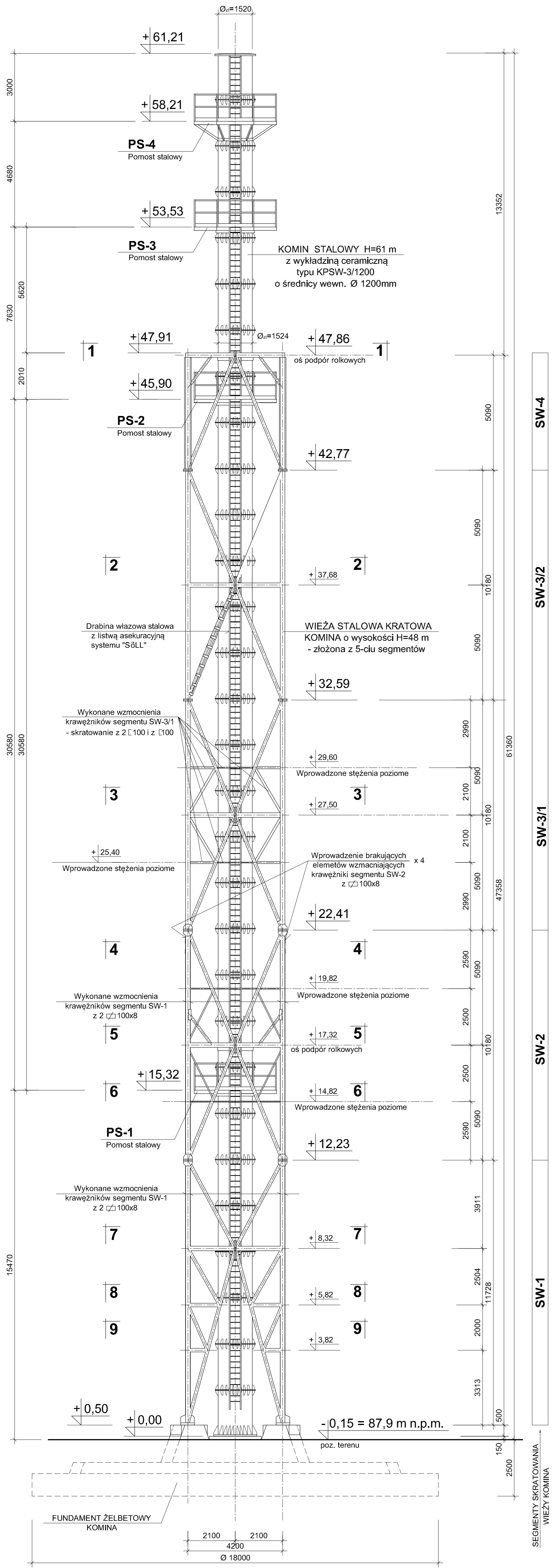
Projektował:	18.03.2026	Opracował:	18.03.2026			Wykonawca:
M. Nowiński Upr. nr: 113/89 specjalność: konstrukcyjno- budowlana		K. Łobodziński				"KOMINEX" BYDGOSZCZ
Inwestor: MEC Sp. z o.o. ŚWIDWIN	Objekt / temat: Projekt budowlany konstrukcyjny remontu komin stalowo-ceramicznego typu KPSW - 3/1200 H=61 m w wieży kratowej, zlokalizowanego na terenie Miejskiej Energetyki Ciepłej w Świdwinie przy ulicy Słowiańskiej 9, działka nr 316 /1 Tytuł: Usytuowanie działki nr 316 /1					Zlec. nr: 3271.26
						Branża: budowlana
						Skala: 1:1500
						Format: A4
						Rys. nr: 1

(istniejące i projektowane zagospodarowanie terenu)

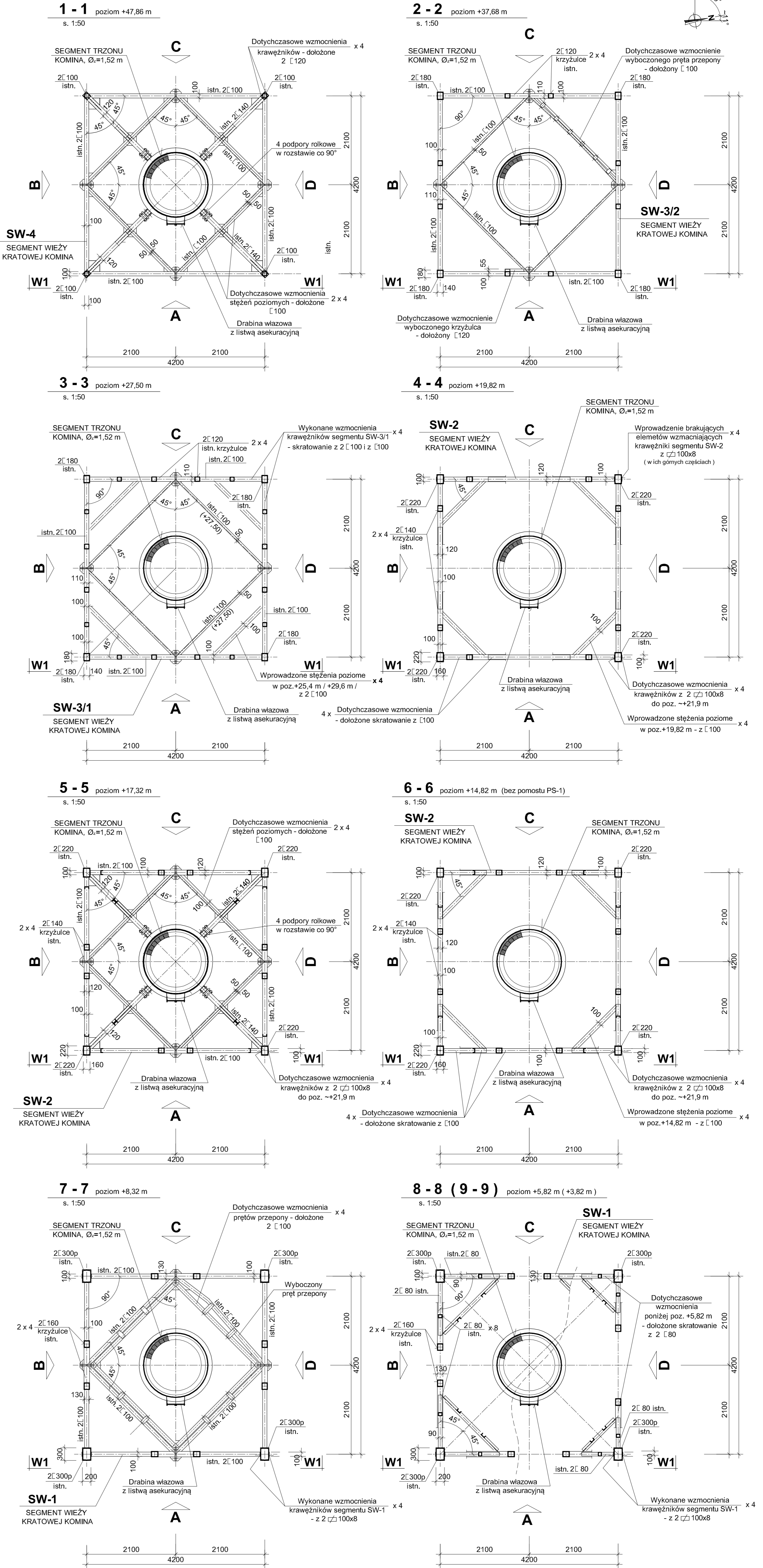


Rysunek zestawieniowy komina w wieży kratowej - stan istniejący

Widok W1 - W1
widok od strony wschodniej
s. 1:100



Przekroje poziome:

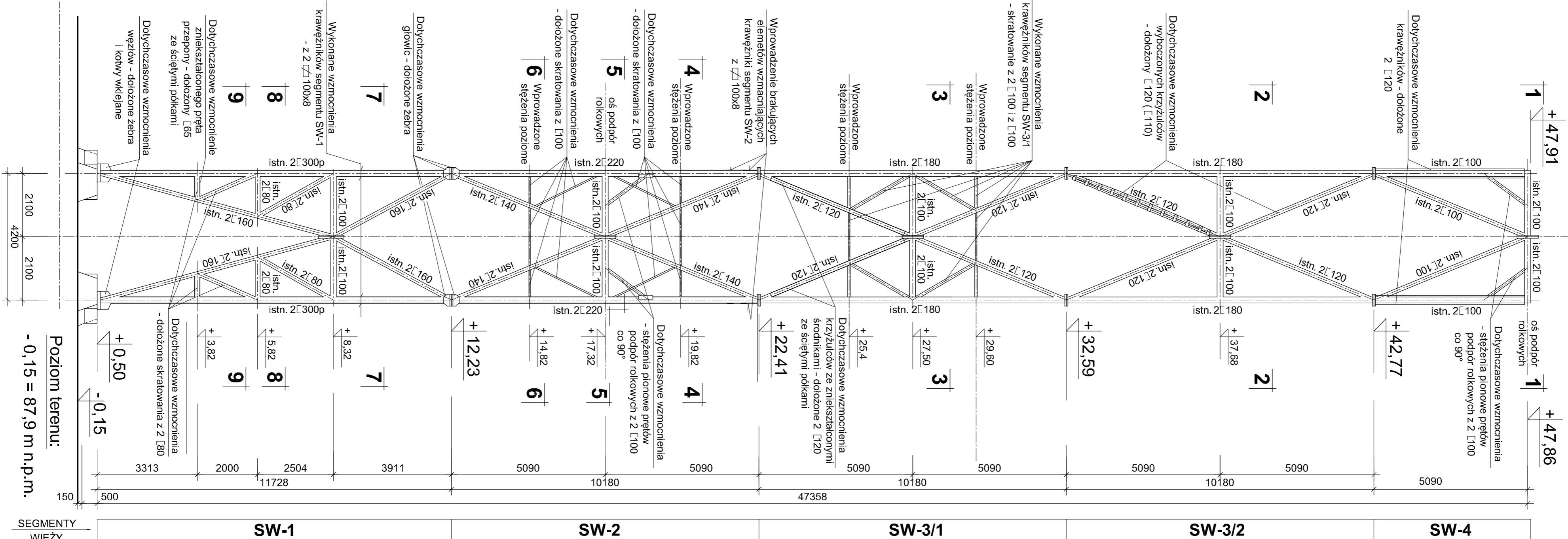


Widoki ścian wieży kratowej komina - A, B, C i D
- geometria wieży - stan istniejący - rys. nr 4

Projektował: M. Nowiński Up. nr: 113/89 opiniował: konstrukcyjno- budowlana	18.03.2026	Opracował: K. Łobodziński	18.03.2026		Wykonawca: "KOMINEX" BYDGOSZCZ
Investor:	Objekt / temat: Projekt budowlany konstrukcyjny remontu komina stalowo-ceramicznego typu KPSW - 3/1200 H=61 m w wieży kratowej, zlokalizowanego na terenie Miejskiej Energetyki Ciepłej w Świdwinie przy ulicy Słowiańskiej 9, działka nr 316/1	Zlec. nr: 3271.26			Skala: 1:100
Świdwin	Tytuł: Rysunek zestawieniowy komina w wieży kratowej - widok W1 - W1, przekroje poziome 1-1 + 9-9 - stan istniejący	Forma: 9 x A4			Rys. nr: 3

Widoki ścian wieży kratowej komina - geometria wieży - stan istniejący

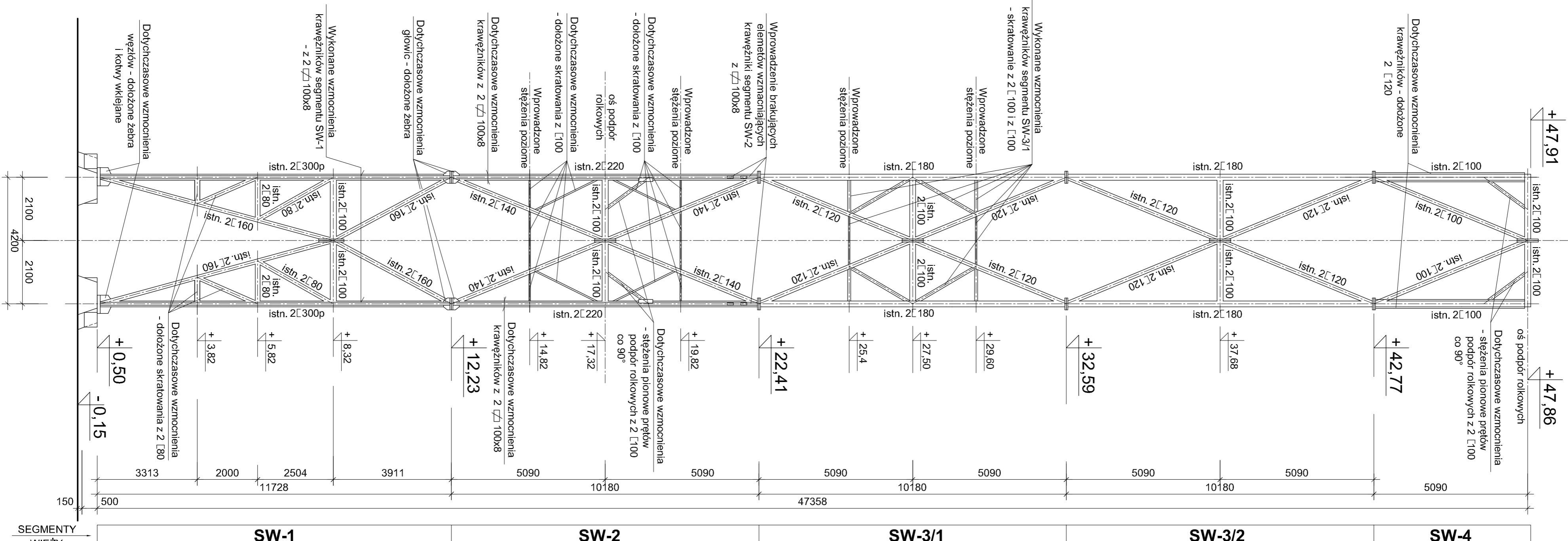
Ściana A - wschodnia



Poziom terenu:
- 0,15 = 87,9 m n.p.m.

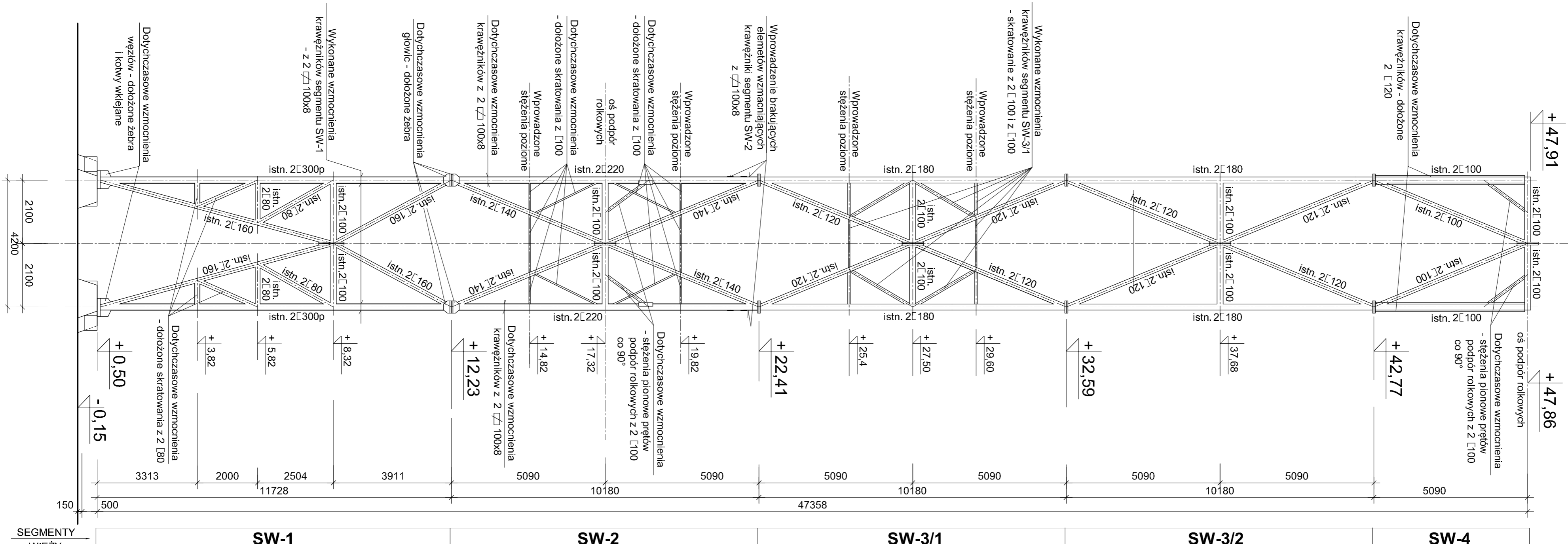
Ściana B - południowa

skala 1:100



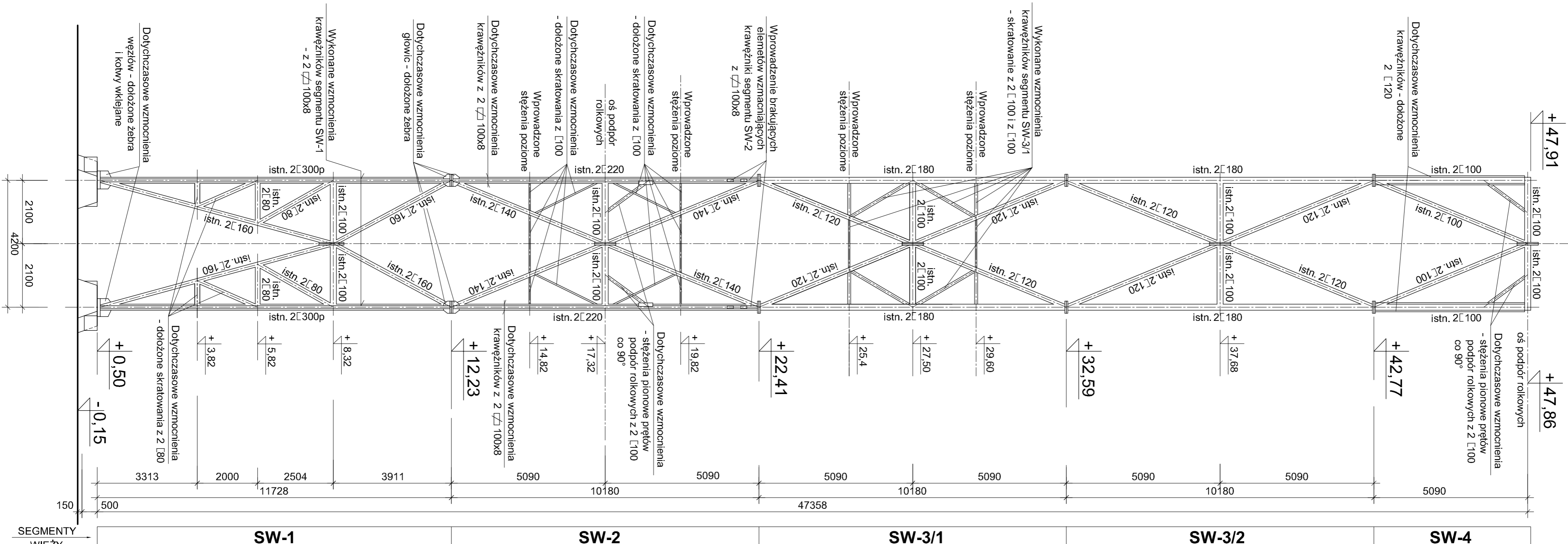
Ściana C - zachodnia

skala 1:100



Ściana D - północna

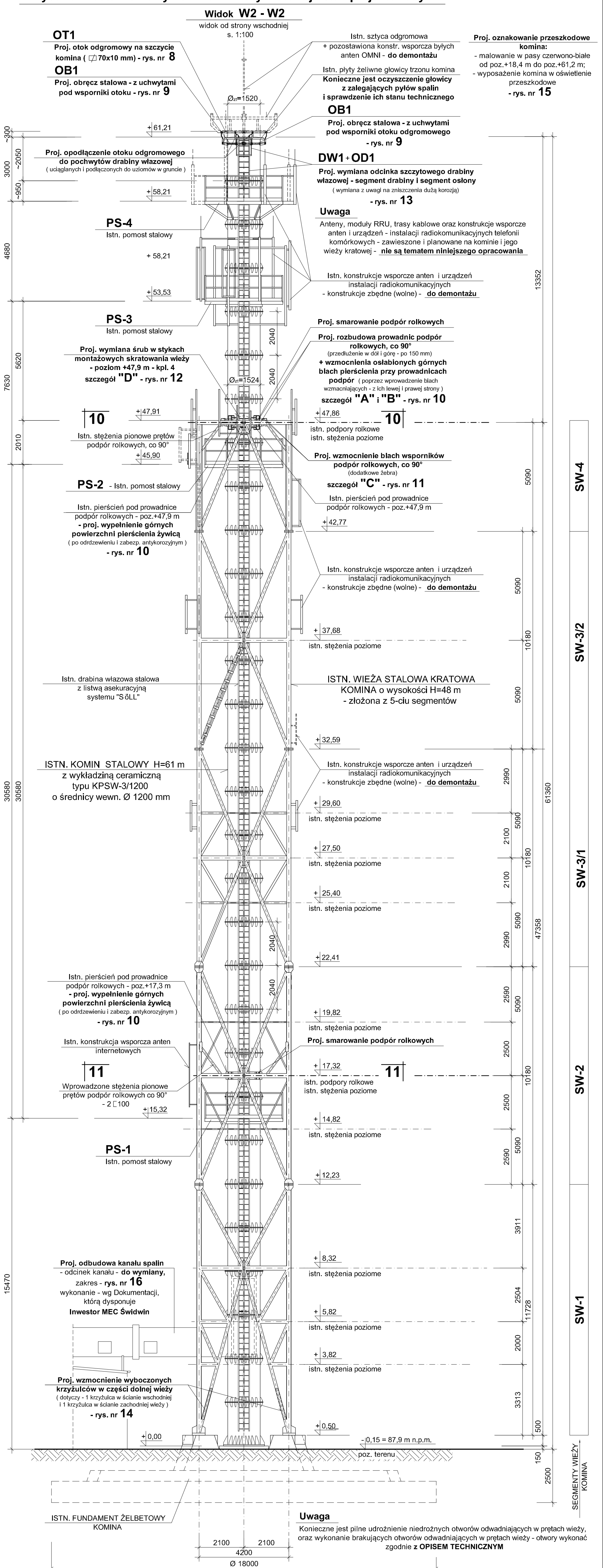
skala 1:100



Projektował:	18.03.2026	Opracował:	18.03.2026	Wykonawca:	"KOMINEX" BYDGOSZCZ
M. Nowiński sp. z o.o. 13189 specjalności: konstrukcyjne- szkieletowe	K. Lobodziński				
Investor:	Obiekt i temat: Projekt budowlany konstrukcji remontu kolumna stalowo-ceramicznego typu KPSW - 31200 H41-M w wieży kratowej, zlokalizowanej na terenie Miejskiego Energetyki Ciepłej w Świdwinie przy ulicy Słowiańskiej 9, działka nr 316/1			Zlec. nr: 3271.26	
MEC Sp. z o.o. ŚWIDWIN	Tytuł: Widoki ścian wieży kratowej kolumny - A, B, C, D i - geometria wieży - stan istniejący			Branża: budowlana Skala: 1:100 Formal: A1 Rys. nr: 4	

Skratowania poziome wieży komina
- przekroje 1 - 1 ÷ 9 - 9
- stan istniejący - rys. nr 3

Rysunek zestawieniowy komina w wieży kratowej - stan projektowany



Przekrój poziomy **10 - 10** poz. +47,9 m
- stan projektowany - rys. nr **6**

Przekrój poziomy **11 - 11** poziom +17,3 m
- stan projektowany - rys. nr **7**

Trzon stalowy komina i gałęzie wieży kratowej - podłączone są do przewodów instalacji odgromowej wyprowadzonych z gruntu - konieczne jest sprawdzenie skuteczności działania instalacji odgromowej - przez uprawnionego elektryka.

Sprawdzić należy ciągłość połączeń wszystkich odcinków drabiny oraz ich połączenie z otokiem na szczycie komina oraz u podstawy komina ich połączenie z uziomami.

Projektował:		18.03.2026	Opracował:		18.03.2026			Wykonał:	
M. Nowiński Upr. nr: 113/89 specjalność: konstrukcyjno- budowlana			K. Łobodziński					"KOMINEX" BYDGOSZCZ	
Inwestor:		Obiekt / temat: Projekt budowlany konstrukcyjny remontu komina stalowo-ceramicznego typu KPWS - 3/1200 H=61 m w wieży kratowej, zlokalizowanego na terenie Miejskiej Energetyki Ciepłej w Świdwinie przy ulicy Stowiańskiej 9, działka nr 316 /1						Zlec. nr: 3271.26	
MEC Sp. z o.o. ŚWIDWIN		Tytuł: Rysunek zestawieniowy komina w wieży kratowej - widok W - W2 - stan projektowany						Branża: budowlana	
								Skala: 1:100	
								Format: 4 x A4	
						Rys. nr: 5			

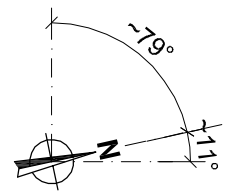
Projektował:	18.03.2026	Opracował:	18.03.2026	Sprawdził:	18.03.2026	Wykonawca:
M. Nowiński Upr. nr: 113/89 specjalność: konstrukcyjno- budowlana		K. Łobodziński		A. Żbikowski Upr. nr: 53/Sz/2001 specjalność: konstrukcyjno- budowlana		"KOMINEX" BYDGOSZCZ
Inwestor: MEC Sp. z o.o. ŚWIDWIN	Objekt / temat: Projekt budowlany konstrukcyjny remontu komina stalowo-ceramicznego typu KPSW - 3/1200 H=61 m w wieży kratowej, zlokalizowanego na terenie Miejskiej Energetyki Ciepłej w Świdwinie przy ulicy Słowiańskiej 9, działka nr 316 /1 Tytuł: Rysunek zestawieniowy komina w wieży kratowej - przekrój poziomy 10 - 10, poziom +47,9 m - stan projektowany					Zlec. nr: 3271.26
						Branża: budowlana
						Skala: 1:50
						Format: A4
						Rys. nr: 6

Rysunek zestawieniowy komina w wieży kratowej

Przekrój poziomy 11 - 11 - poziom +17,3 m

poziom podpór rolkowych trzonu komina

s. 1:50



ISTN. WIEŻA STALOWA KRATOWA
KOMINA H=48 m

ISTN. KOMIN STALOWY H=61 m
trzon komina typu KPSW
Ø_{zi}=1524 mm (Ø_w=1200 mm)

Wprowadzone wzmocnienia stężeń
poziomych prętów podpór rolkowych
- z dodatku. 100 - w poz. +17,3 m

Wprowadzone stężenia pionowe
prętów podpór rolkowych co 90°
- 2 100

Smarowanie podpór
rolkowych

Istn. pierścień pod prowa-
dnicę podpór rolkowych
(poziom ~+17,3 m)

Proj. wypełnienie górnych
pow. pierścieni żywicą
chemoodporną
(po odrzewieniu
i zabezp. antykorozyjnym)
- rys. nr 10

Segment **SW-2**

wieży - poz. +17,3 m

2 140
Istn. wspornik podpory
rolkowej co 90°

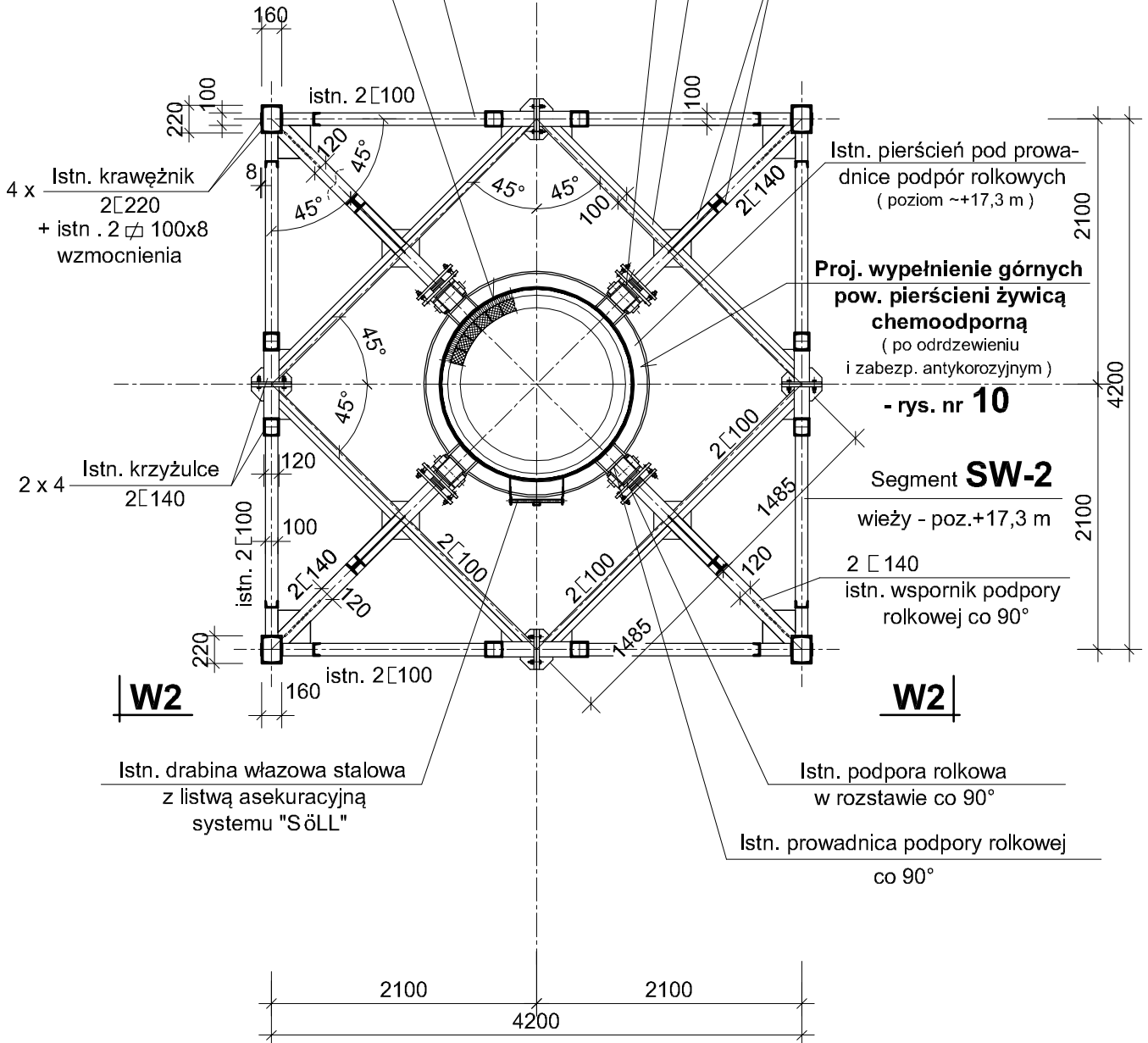
Istn. podpora rolkowa
w rozstawie co 90°

Istn. prowadnica podpory rolkowej
co 90°

W2

W2

Istn. drabina wjazdowa stalowa
z listwą asekuracyjną
systemu "Söll"



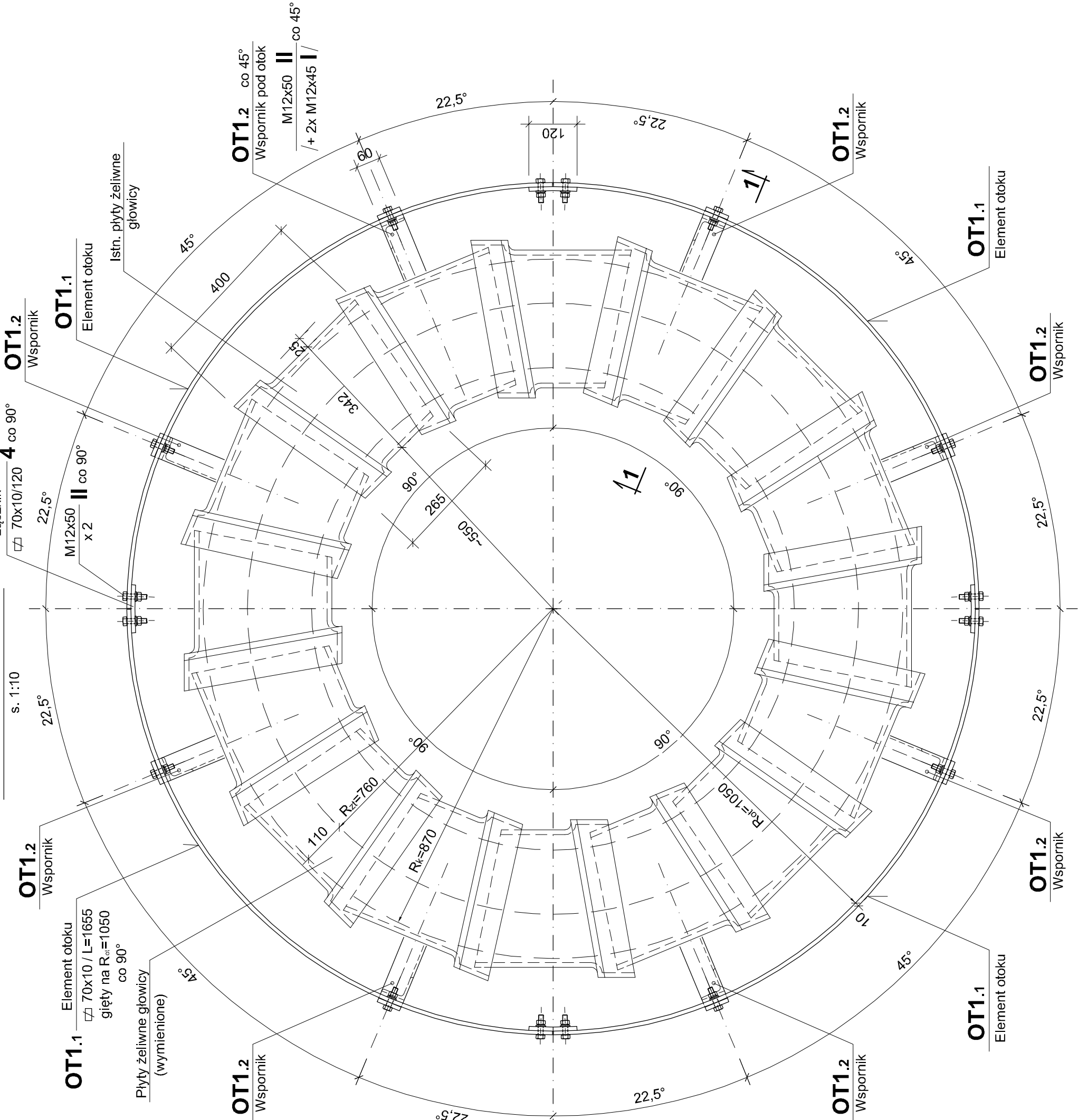
Widok W2 - W2
stan projektowany
- rys. nr 5

**Prowadnice i rolki pokryć
smarem !**

Projektował:	18.03.2026	Opracował:	18.03.2026	Wykonawca:
Upr. nr: 113/89 specjalność: konstrukcyjno- budowlana		K. Łobodziński		"KOMINEX" BYDGOSZCZ
Inwestor:	Obiekt / temat: Projekt budowlany konstrukcyjny remontu komina stalowo-ceramicznego typu KPSW - 3/1200 H=61 m w wieży kratowej, zlokalizowanego na terenie Miejskiej Energetyki Ciepłej w Świdwinie przy ulicy Słowiańskiej 9, działka nr 316 /1			Zlec. nr: 3271.26
MEC Sp. z o.o. ŚWIDWIN	Tytuł: Rysunek zestawieniowy komina w wieży kratowej - przekrój poziomy 11 - 11, poziom +17,3 m - stan projektowany			Branża: budowlana
				Skala: 1:50
				Format: A4
				Rys. nr: 7

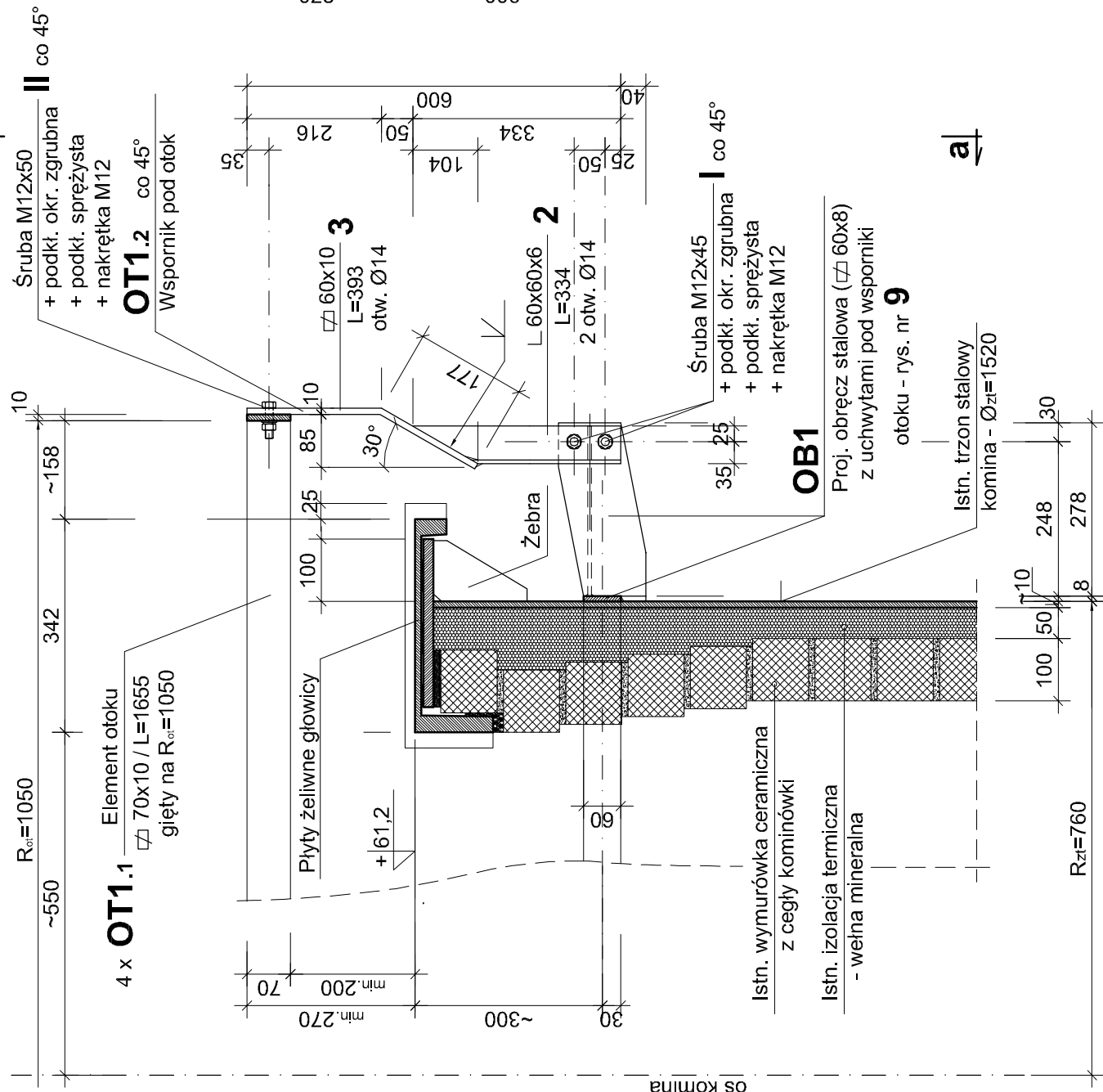
Otok odgromowy OT1 - na szczycie komina - kpl. 1

Schemat montażowy



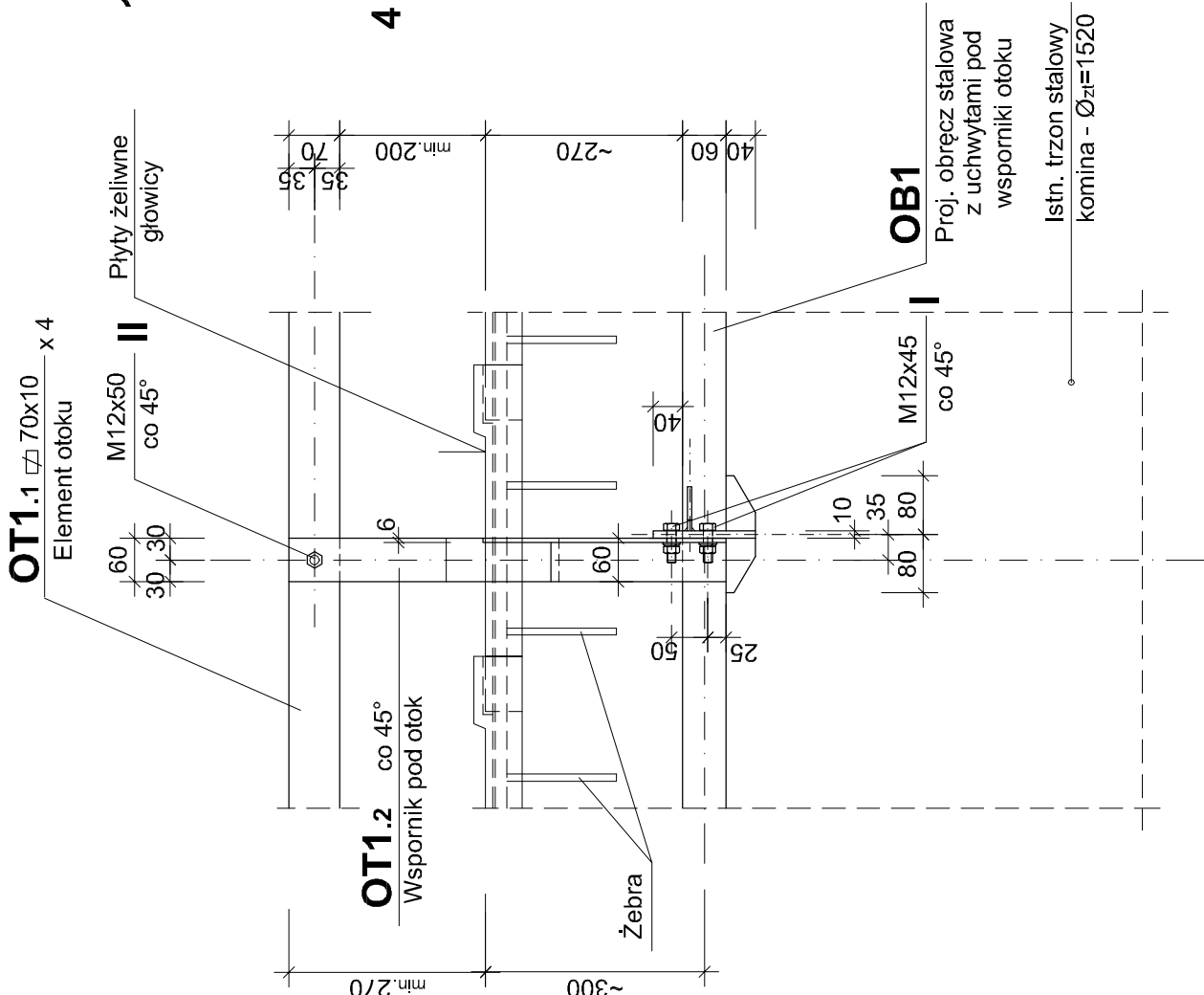
Przekrój 1 - 1

S. 1:10



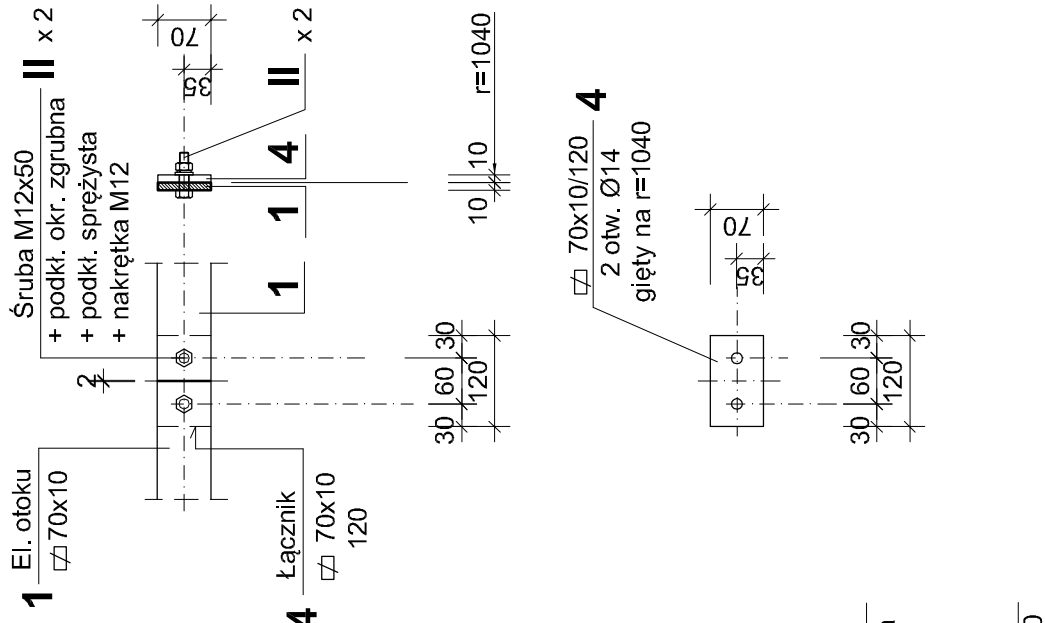
Widok a - a

S. 1:10



**Szczegół łączenia elementów otoku
odgromowego komina - szt. 4**

S. 1:10



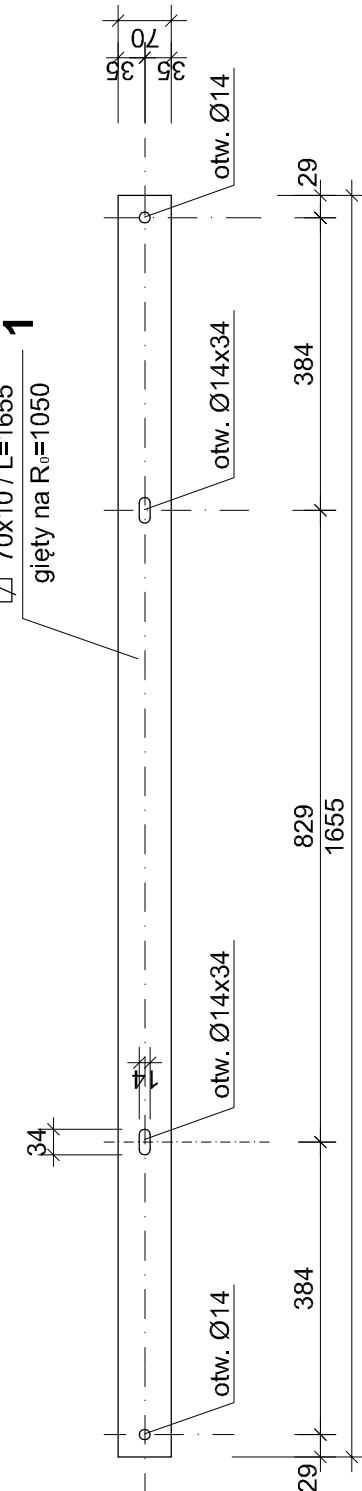
Stal: S235JR

Uwagi:

1. Rozpatrywać łącznie z rys. nr **59**.
2. Zabezpieczenie antykorozyjne - ocynkowanie ogniowe, grubość powłoki 100 µm.
3. Śruby klasy 5,8; ocynkowane ogniowo.

Otok ogromowy podłączyć do pochwytyów drabiny wjazdowej!

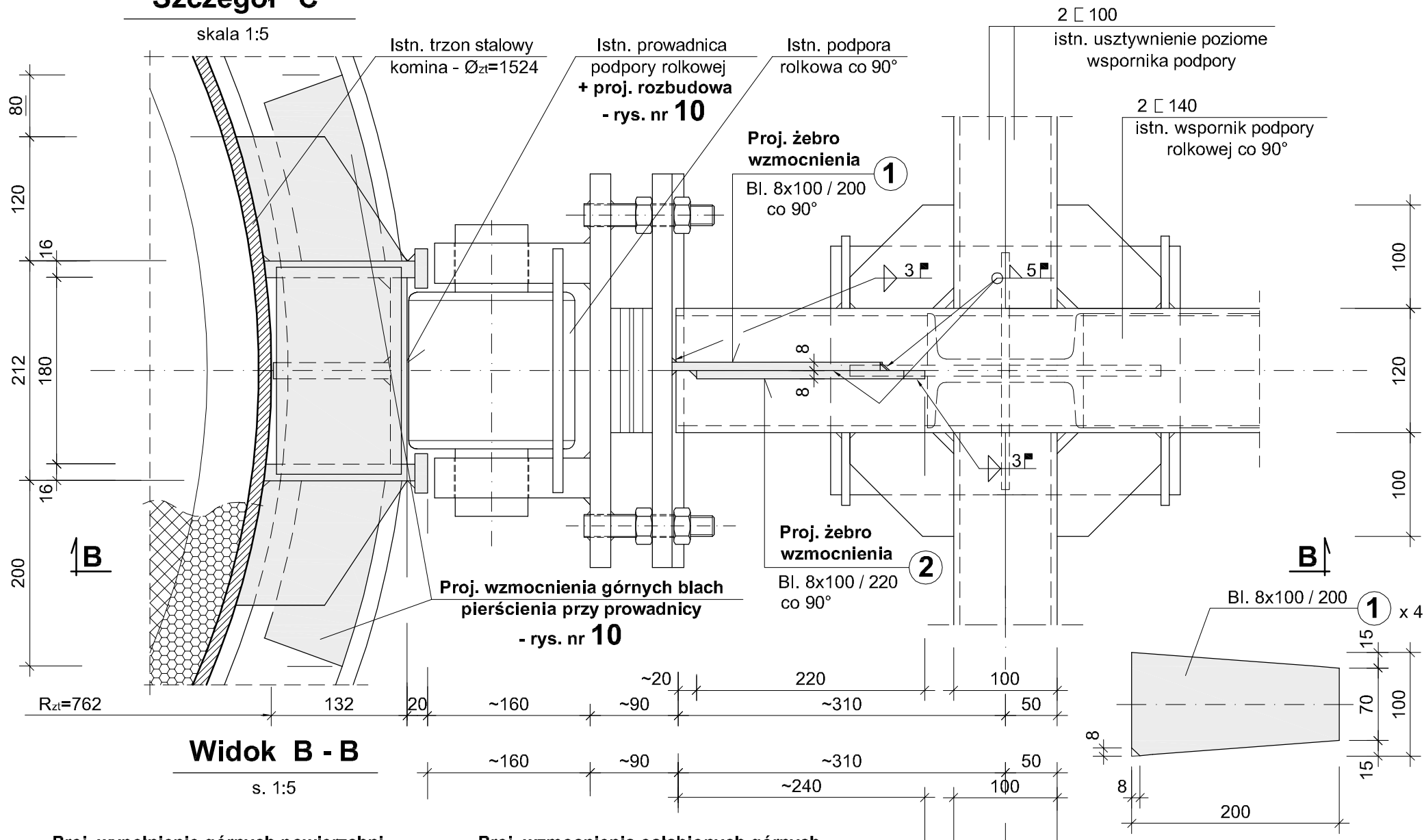
s. 1:10



Projektował: M. Nowinski Upr. nr: 113/689 specjalność: projektant - budowlana	18.03.2026	Opracował: K. Lobodzinski	18.03.2026	Wykonawca: "KOMINEX" BYDGOSZCZ
Investor:	MEC Sp. z o.o. ŚWIDWIN			Zlec. nr: 3271.26 Branża: budowlana Skala: 1:10 Format: 3,5 x A4 Rys. nr: 8
Obiekt / temat: Projekt budowlany konstrukcyjny remontu komina stalowo-ceramicznego typu KPSW - 3/1200 H=61 m. w wieży kratowej, zlokalizowanego na terenie Miejskiej Energetyki Ciepłej w Świdwinie przy ulicy Słowiańskiej 9, działka nr 316/1 Tytuł: Otok odgromowy OT1 - na szczycie komina				

Wzmocnienie blach wsporników podpór rolkowych - poziom +47,9 m - kpl. 4

Szczegół "C"

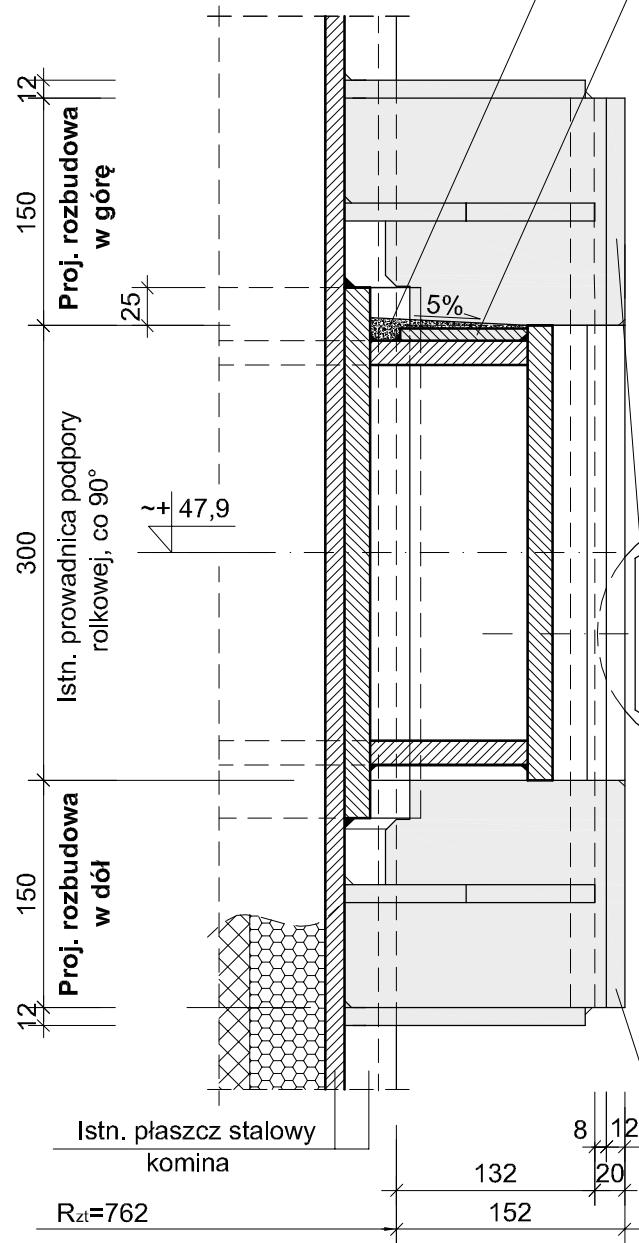


Widok B - B

s. 1:5

Proj. wypełnienie górnych powierzchni
pierścieni żywicą chemoodporną
(po odrdzewieniu i zabezp. antykorozyjnym)
- rys. nr 10

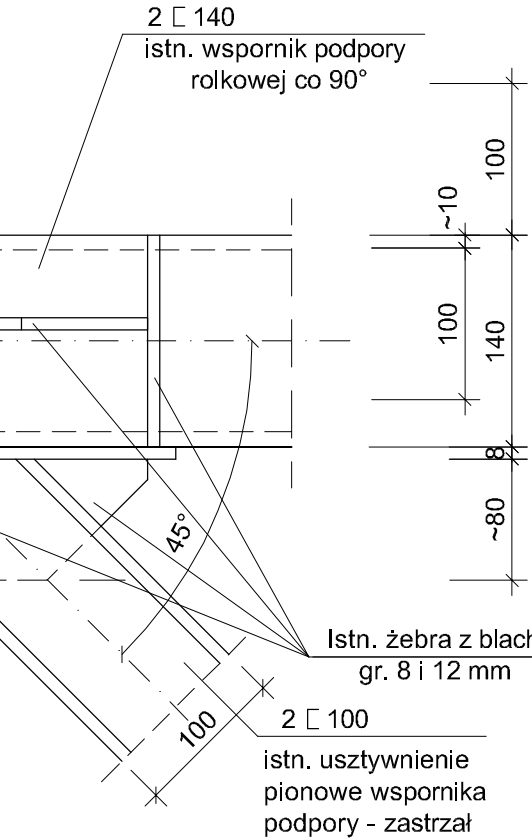
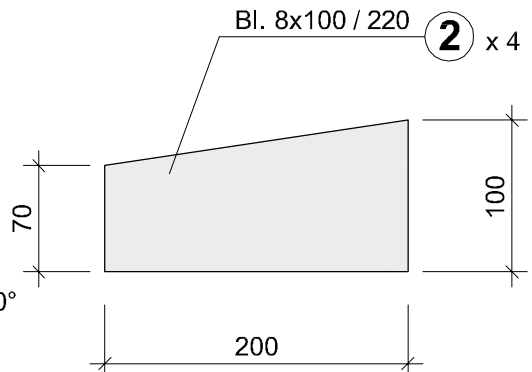
Proj. wzmocnienia osłabionych górnych
blach pierścienia przy prowadnicach
podpór (poprzez wprowadzenie blach
wzmacniających - z ich lewej i prawej strony)
- rys. nr 10



Istn. śruby podpory
Istn. elementy
dystansowe
podpory
Istn. podpora
rolkowa co 90°

Istn. blachy
styku

Proj. żebra wzmocnienia:
Bl. 8x100 / 200 ①
Bl. 8x100 / 220 ②
co 90°



Proj. rozbudowy prowadnic
podpór rolkowych co 90°
(w dół i w górę - po 150 mm)
- rys. nr 10

Uwagi:

- Rozpatrywać łącznie z rys. nr 5, 6 i 10.
- Zabezpieczenie antykorozyjne wprowadzonych żeber - malowanie zestawem farb chloro-uczukowych chemoodpornych np BariChlor.

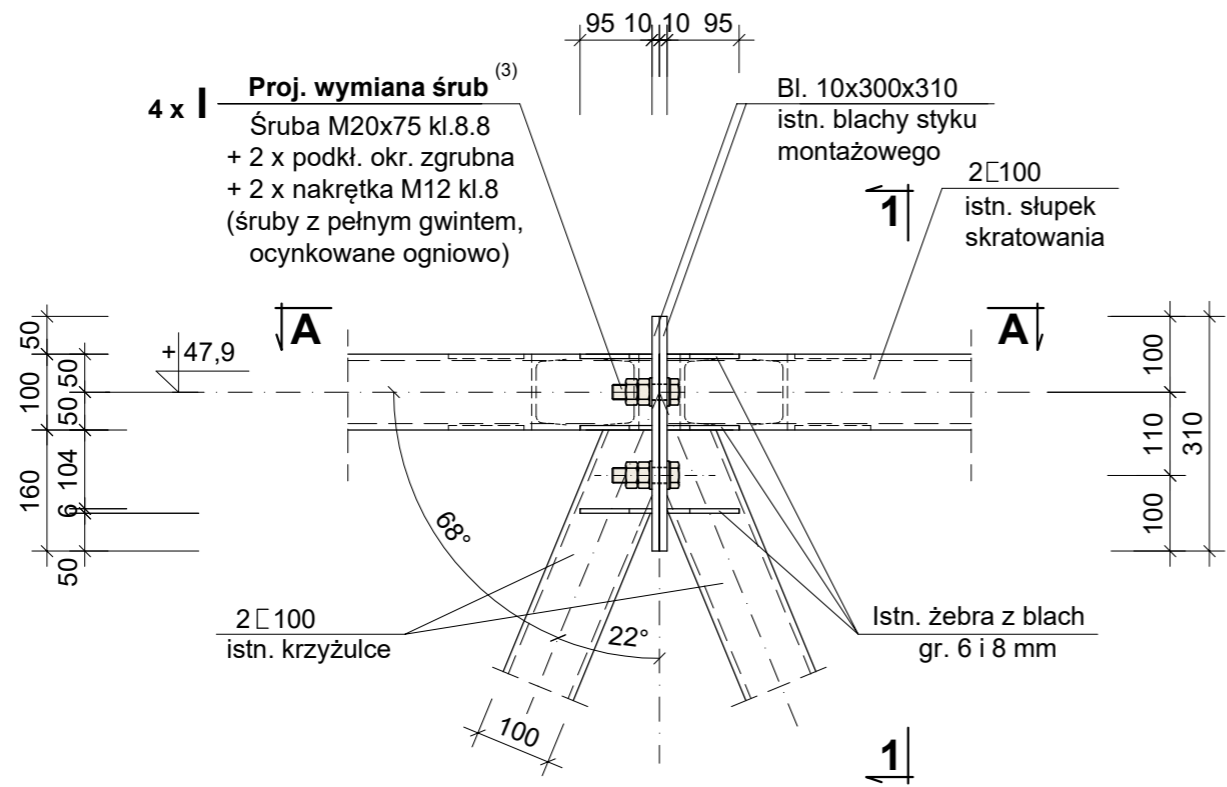
Stal: S235JR

Projektował: M. Nowiński Upr. nr: 113/89 specjalność: konstrukcyjno- budowlana	18.03.2026	Opracował: K. Łobodziński	18.03.2026		Wykonawca: "KOMINEX" BYDGOSZCZ
Inwestor: MEC Sp. z o.o. ŚWIDWIN	Objekt / temat: Projekt budowlany konstrukcyjny remontu komina stalowo-ceramicznego typu KPSW - 3/1200 H=61 m w wieży kratowej, zlokalizowanego na terenie Miejskiej Energetyki Ciepłej w Świdwinie przy ulicy Słowiańskiej 9, działka nr 316 / 1				Zlec. nr: 3271.26
Tytuł: Wzmocnienie blach wsporników podpór rolkowych - poziom +47,9 m, szczegół "C"				Branża: budowlana	
				Skala: 1:5	
				Format: A3	
				Rys. nr:	11

Wymiana śrub w stykach montażowych skratowania wieży - poziom +47,9 m - kpl. 4

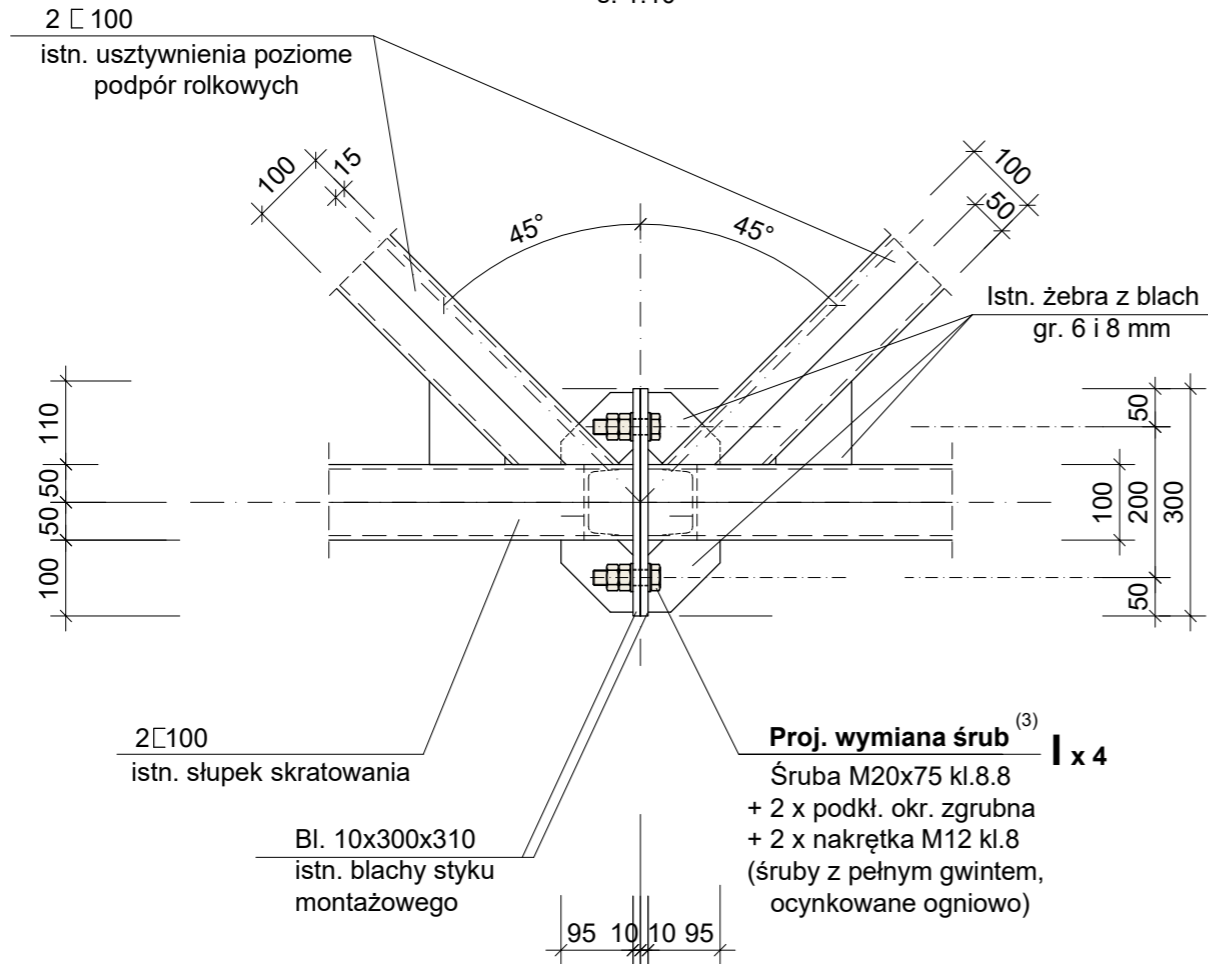
Szczegół "C"

skala 1:10



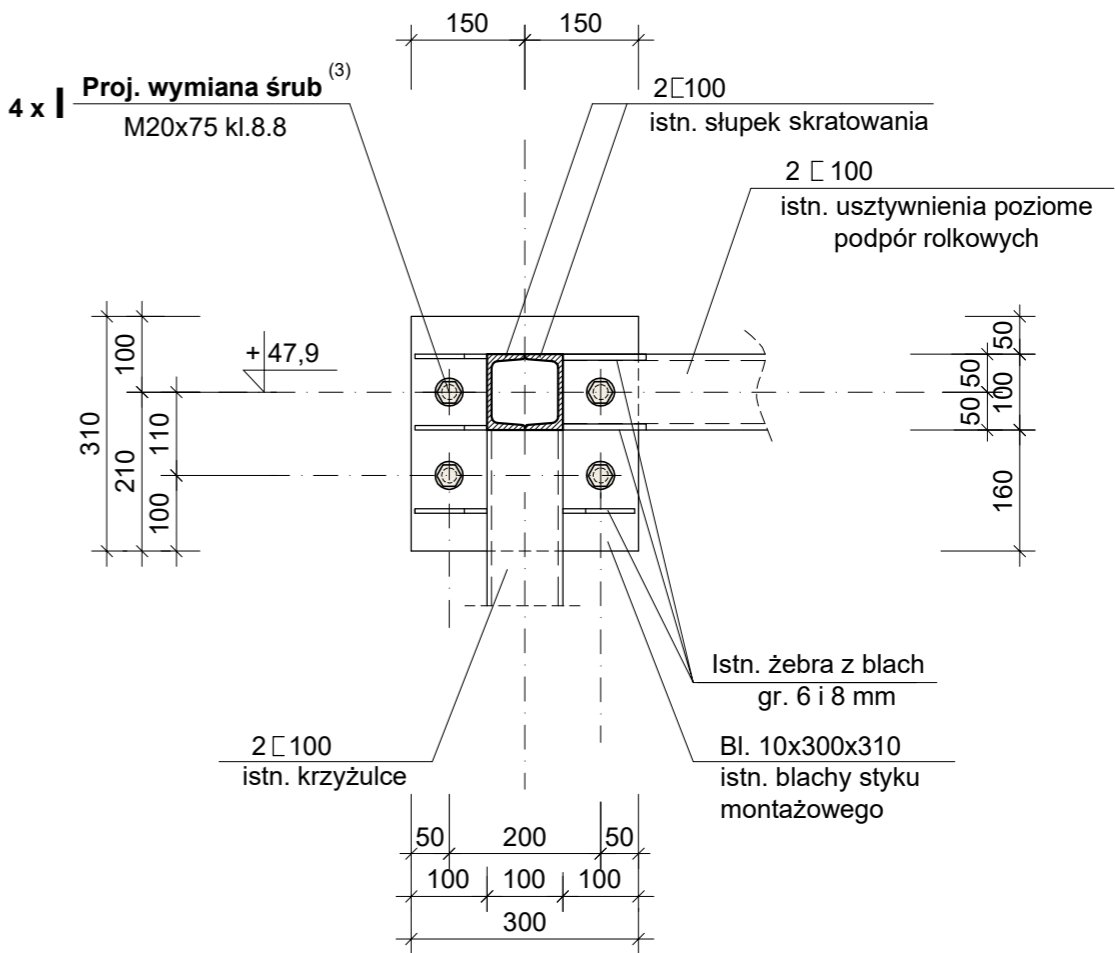
A - A

s. 1:10



1 - 1

s. 1:10



Uwagi:

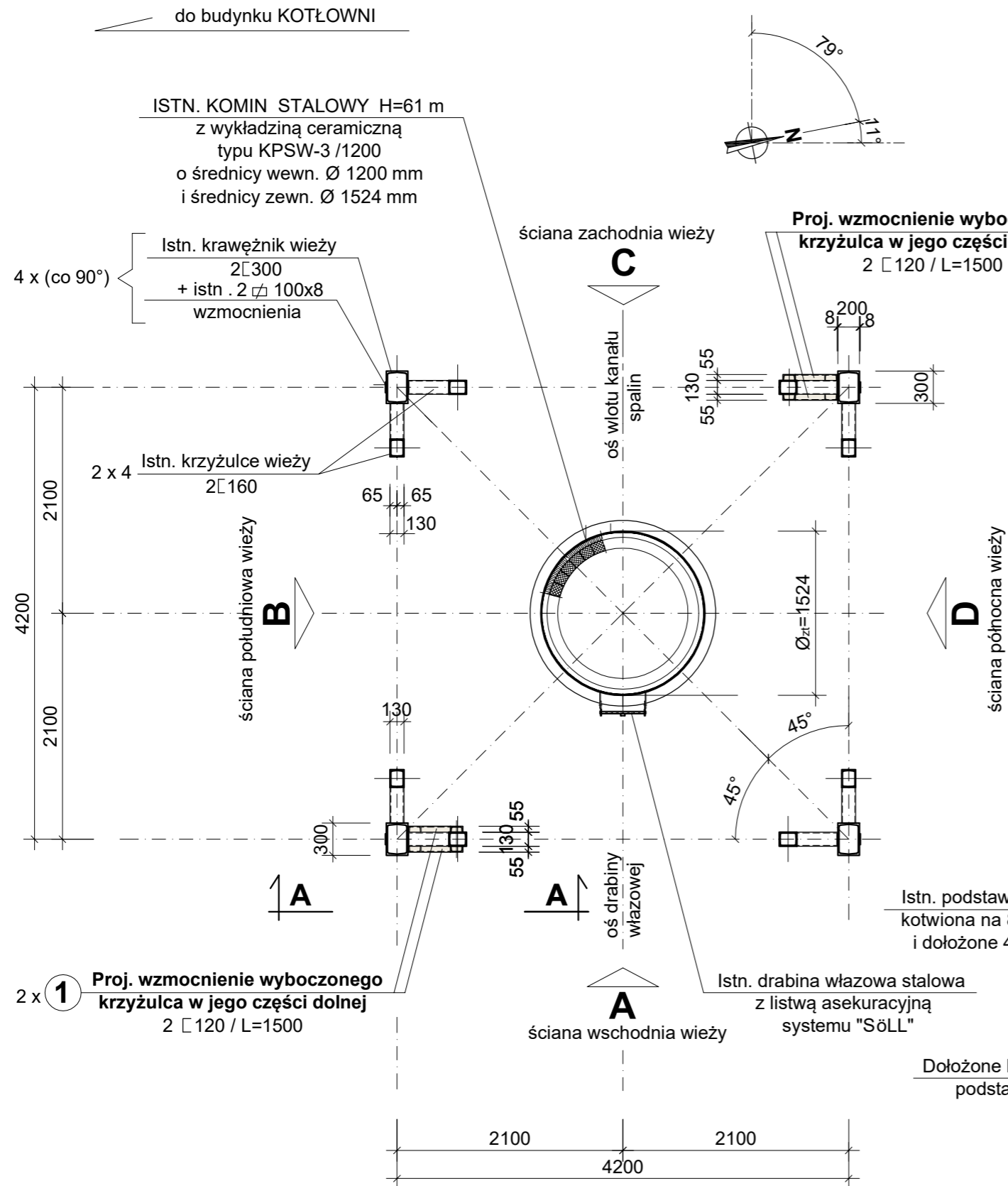
1. Rozpatrywać łącznie z rys. nr 5 i 6.
2. Śruby klasy 8.8, ocynkowane ogniowo.
3. Śruby wymieniać sukcesywnie (pojedynczo) i przy bezwietrznej pogodzie.

Projektował: M. Nowiński Upr. nr: 113/89 specjalność: konstrukcyjno- budowlana	18.03.2026	Opracował: K. Łobodziński	18.03.2026		Wykonawca: "KOMINEX" BYDGOSZCZ
Inwestor: MEC Sp. z o.o. ŚWIDWIN	Objekt / temat: Projekt budowlany konstrukcyjny remontu komina stalowo-ceramicznego typu KPSW - 3/1200 H=61 m w wieży kratowej, zlokalizowanego na terenie Miejskiej Energetyki Ciepłej w Świdwinie przy ulicy Słowiańskiej 9, działka nr 316 /1				Zlec. nr: 3271.26
Tytuł: Wymiana śrub w stykach montażowych skratowania wieży - poziom +47,9 m, szczegół "D"				Branża: budowlana	Skala: 1:10; 1:5
				Format: 3,5 x A4	Rys. nr: 12

Wzmocnienie wyboczonych krzyżulców w części dolnej wieży - kpl.2

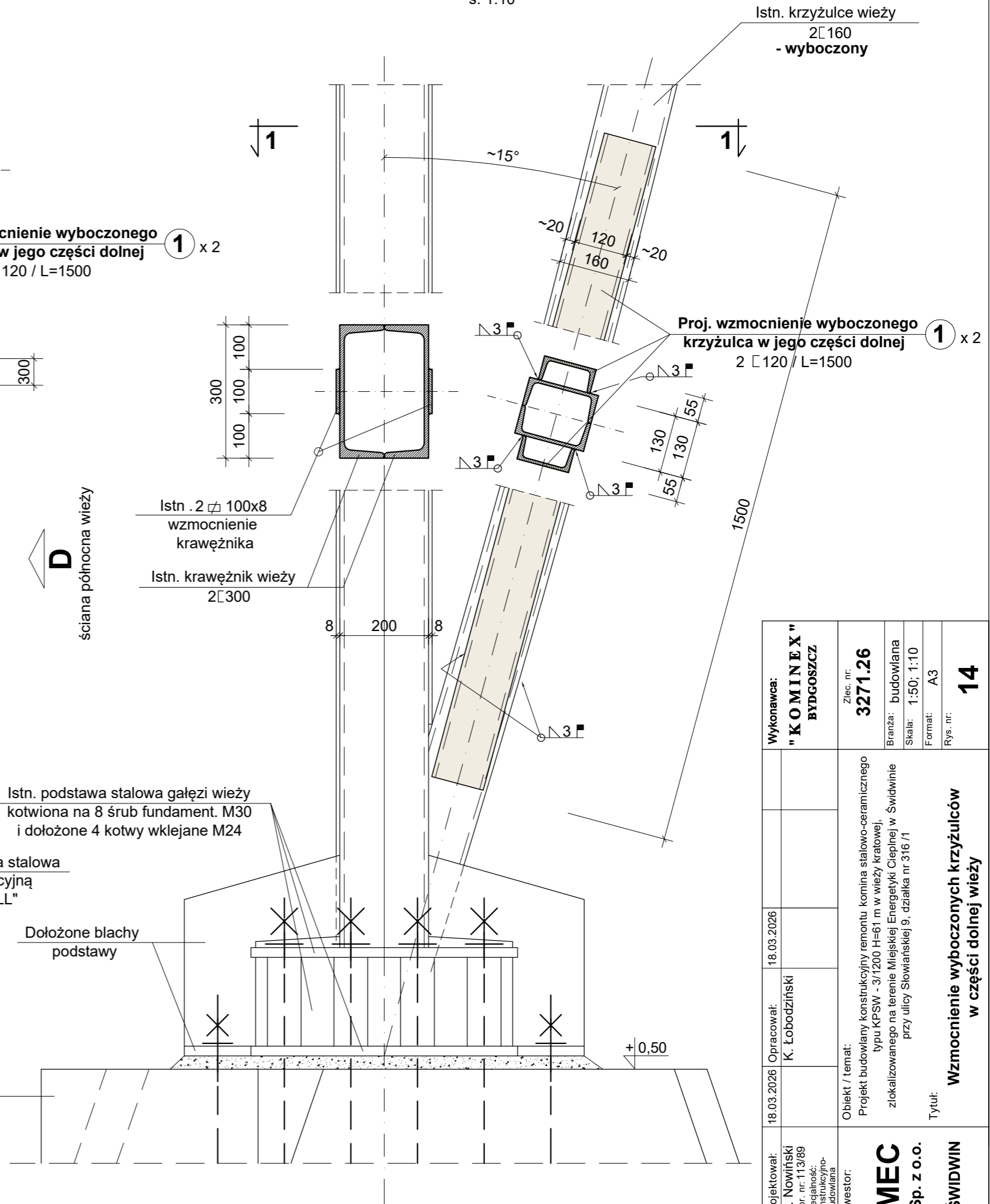
Przekrój poziomy wieży 1 - 1 - poziom +2,7 m

s. 1:50



Widok A - A

s. 1:10



Stal: S235JR

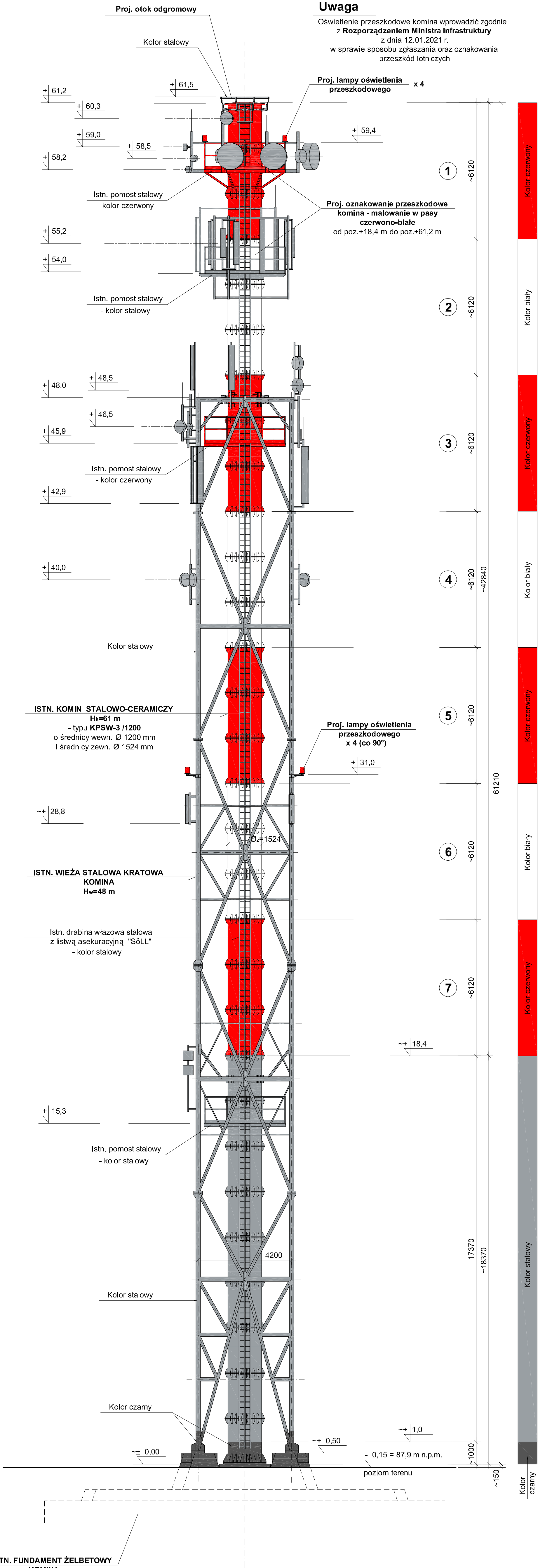
Uwagi:

1. Rozpatrywać łącznie z rys. nr 5.
2. Zabezpieczenie antykorozyjne - malowanie zestawem farb chlorokauczkowych chemoodpornych np BariChlor.

Projektował: M. Nowiński Upr. nr: 113/89 specjalność: konstrukcyjno- budowlana	18.03.2026	Opracował: K. Łobodziński	18.03.2026	Wykonawca: "KOMINEX" BYDGOSZCZ
Inwestor: MEC Sp. z o.o.	Objekt / temat: Projekt budowlany konstrukcyjny remontu kominu stalowo-ceramicznego typu KPSW - 3/1200 H=61 m w wieży kratowej, zlokalizowanego na terenie Miejskiej Energetyki Ciepłej w Świdwinie przy ulicy Słowiańskiej 9, działka nr 316 /1 Tytuł: Wzmocnienie wyboczonych krzyżulców w części dolnej wieży			Zlec. nr: 3271.26
				Branża: budowlana
				Skala: 1:50; 1:10
				Format: A3
				Rys. nr: 14

Malowanie i oświetlenie przeszkodowe komina stalowo-ceramicznego o wysokości H=61 m w wieży stalowej kratowej - na terenie Ciepłowni MEC w Świdwinie przy ulicy Słowiańskiej 9

Widok od strony wschodniej
skala 1:100



Projektował: M. Nowiński Upr. nr: 113/89 specjalność: konstrukcyjno- -budowlana	18.03.2026	Opracował: K. Łobodziński	18.03.2026			Wykonawca: " K O M I N E X " BYDGOSZCZ
<div>MEC</div> <div>Sp. z o.o.</div> <div>ŚWIDWIN</div>	Inwestor:	Objekt / temat: Projekt budowlany konstrukcyjny remontu komina stalowo-ceramicznego typu KPSW - 3/1200 H=61 m w wieży kratowej, zlokalizowanego na terenie Miejskiej Energetyki Ciepłej w Świdwinie przy ulicy Słowiańskiej 9, działka nr 316 /1				Zlec. nr: 3271.26
						Branża: budowlana
						Skala: 1:100
						Format: 4 x A4
						Rys. nr: 15

(widok od strony zachodniej)

 $H = 61 \text{ m}$

typu KPSW-3/1200

w wieży stalowej kratowej

Projektowana odbudowa kanału spalin
- odcinek kanału spalin - do wymiany
wg Dokumentacji, którą dysponuje Inwestor
MEC Świdwin

4,20 m

Istniejący kanał spalin - stalowy
izolowany termicznie

Istniejący kompensator
kanału spalin

Projektował:	18.03.2026	Opracował:	18.03.2026			Wykonawca:
M. Nowiński Upr. nr: 113/89 specjalność: konstrukcyjno- budowlana		K. Łobodziński				"KOMINEX" BYDGOSZCZ
Inwestor:	<p>Obiekt / temat:</p> <p>Projekt budowlany konstrukcyjny remontu komina stalowo-ceramicznego typu KPSW - 3/1200 H=61 m w wieży kratowej, zlokalizowanego na terenie Miejskiej Energetyki Ciepłej w Świdwinie przy ulicy Słowiańskiej 9, działka nr 316 /1</p> <p>Tytuł:</p> <p>Odbudowa odcinka kanału spalin - zakres</p>					<p>Zlec. nr:</p> <p>3271.26</p> <p>Branża: budowlana</p> <p>Skala:</p> <p>Format: A4</p> <p>Rys. nr:</p> <p>16</p>
MEC Sp. z o.o. ŚWIDWIN						