

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: **GRODZISKO DOLNE - 0012**

Skala: **1: 500** Arkusz m. zas. 7.127.34.01.3.4.

Jedn. ewid.: **GRODZISKO DOLNE - 180802\_2**

Obręb: **180802\_2.0012 - GRODZISKO DOLNE**

Układ współrzędnych „2000” strefa 7

Układ wysokościowy „Kronsztadt 86”

Nr ewid. zgłoszenia roboty: **GN.6642.295.2015**

Mapa aktualna na dzień **12.03.2015 r.** w zakresie oznaczonym na mapie kolorem zielonym bez aktualnej sieci urządzeń melioracji szczegółowej.

W wyniku badania **KW nr RZ1E/00044895/8** - służebności drogowych nie stwierdzono.

USŁUGI GEODEZYJNE I PROJEKTOWE

Andrzej Kozak

35 - 113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 15/7

GEODETA UPRAWNIONY

Andrzej Kozak

35 - 113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 15/  
Pozwolenie M.G.P.I B nr 7804

Sprawdzono ze zbiorom GESU  
w Starostwie Powiatowym w Leżajsku

- wniesioną projektowaną sieć uzbrojenia
- na powyższy teren brak projektowanej
- (nie) występują tereny zmeliorowane
- (nie) występują złoża surowców mine

GN.6631. 7.1. 2015 Leżajsk, dnia

### LEGENDA:

- projektowana przyłącze kanalizacji deszczowej
- projektowane przyłącze wodociągowe
- projektowane przyłącze gazowe
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej
- projektowana sieć elektryczna
- BM budynek biurowo-magazynowy (budynek 1-kondygnacyjny)
- W wiatła (budynek jednokondygnacyjny)
- 1100 kontener zamykany 1,1 m<sup>3</sup>
- projektowane ogrodzenie oraz granica działki budowlanej
- ogrodzenie z bramą wjazdową do rozbiórki
- oznakowanie poziome
- proj. ławka
- proj. tablica informacyjna
- proj. grys
- proj. obsiew trawą
- proj. kostka brukowa
- obszar oddziaływania inwestycji na środowisko
- linia wyznaczająca pas terenu o szerokości 6m od potoku
- proj. brama wjazdowa
- SD1 proj. studnia kanalizacji deszczowej
- OS proj. osadnik szlamu-piaskownik
- SEP proj. separator 10/100
- SK proj. studnia kontrolna
- SD proj. studnia kanalizacji deszczowej
- SK proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- H proj. hydrant
- PRP proj. punkt redukcyjno-pomiarowy
- ZK proj. złącze kablowe-pomiarowe
- RG proj. rozdzielnica główna
- Z1 proj. oprawa uliczna 50W
- Z2 proj. oprawa uliczna 35W
- ABCD nieprzekraczalna linia zabudowy
- granica działki budowlanej
- orientacja położenia terenu w stosunku do kierunku północnego

### Projektowane nasadzenia (a-h):

- a Sosna czarna *Pinus nigra* Arn
- b Świerk pospolity *Picea abies*
- c Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* L.
- d Dąb szypka *Quercus robur* L.
- e Brzoza brodawkowata *Betula pendula*
- f Śliwa wiśniowa *Prunus cerasifera*
- g Różanecznik *Phododendron* L.
- h Żywotnik zachodni *Brabant Thuja occidentalis*

187,80 projektowana rzędna terenu  
187,80 istniejąca rzędna terenu

otwieram zgodność  
kopii z oryginałem

Sroda Wlkp. dnia 09. 2016  
mgr inż. architekt Rafał Piechowiak  
nr upr. 128/PW/91  
§ 4 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 1

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny do ewidencji materiałów państwowego geodezyjnego i kartograficznego

**STAROSTA LEŻAJSKI**  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W LEŻAJSKU

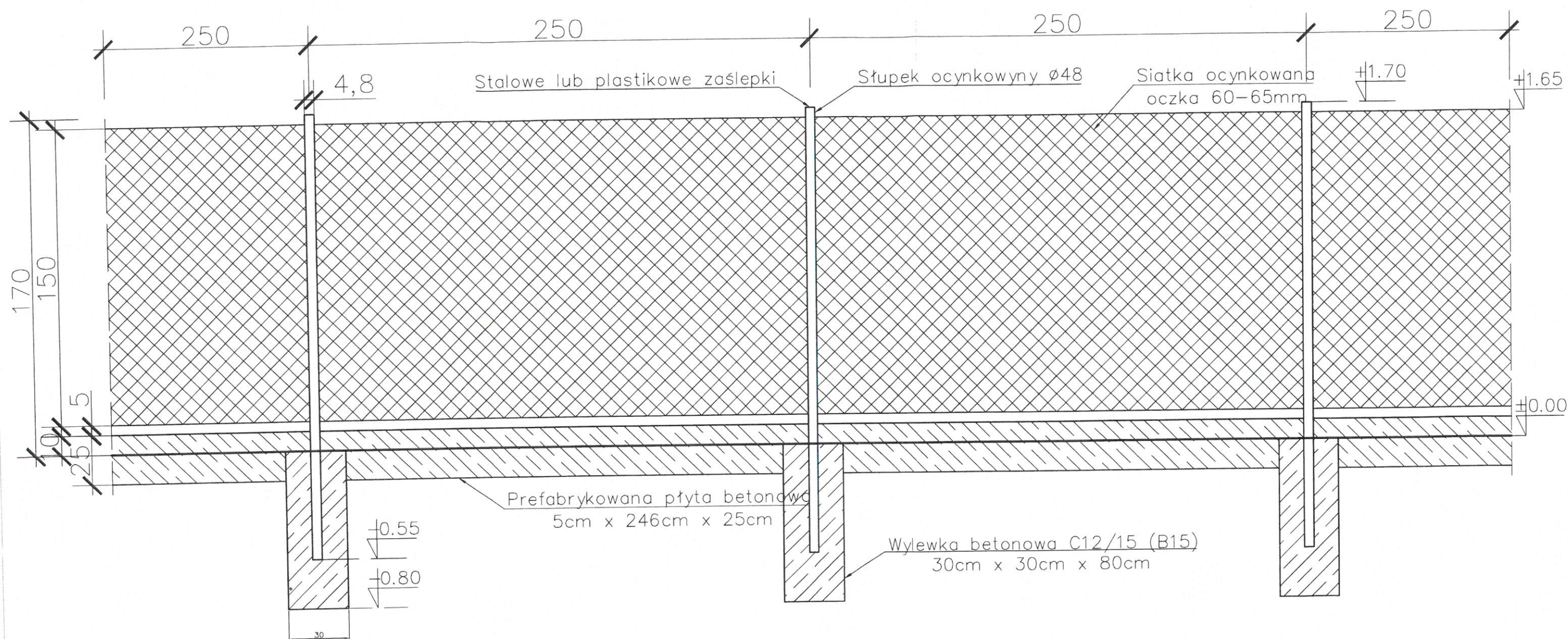
WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH 5. 280



Biurowo-Rolnicze Przedsiębiorstwo i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna  
63-000 Sroda Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl

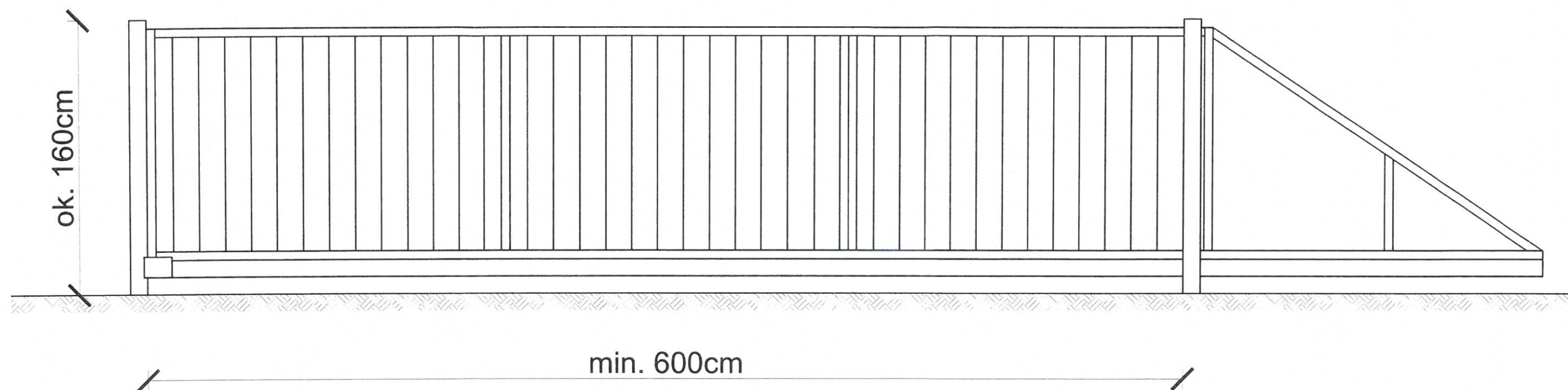
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Stadium dokumentacji:	
Tytuł rysunku:		PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		Nr rys.: ZD-01	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10		1:500
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86		
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91		MAJ 2016
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738		





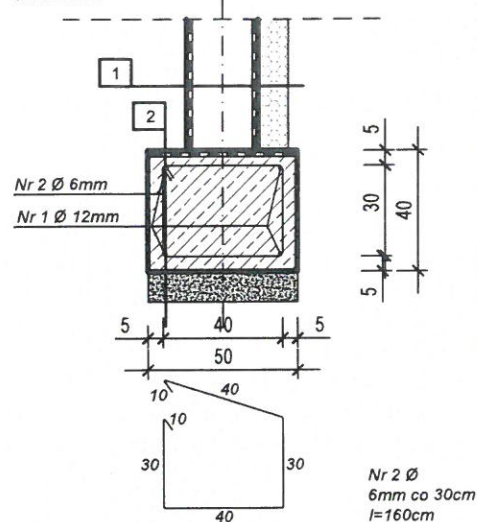
<b>CODEx</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEx Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl			
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Stadium dokumentacji:	
Tytuł rysunku:		PROJEKT OGRODZENIA		Nr rys.: ZD 02	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjno-budowlana	WKP/0051/POOK/10	<i>[Signature]</i>	1:20
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjno-budowlana	UAN-8386/85/86	<i>[Signature]</i>	
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91	<i>[Signature]</i>	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738	<i>[Signature]</i>	MAJ 2016



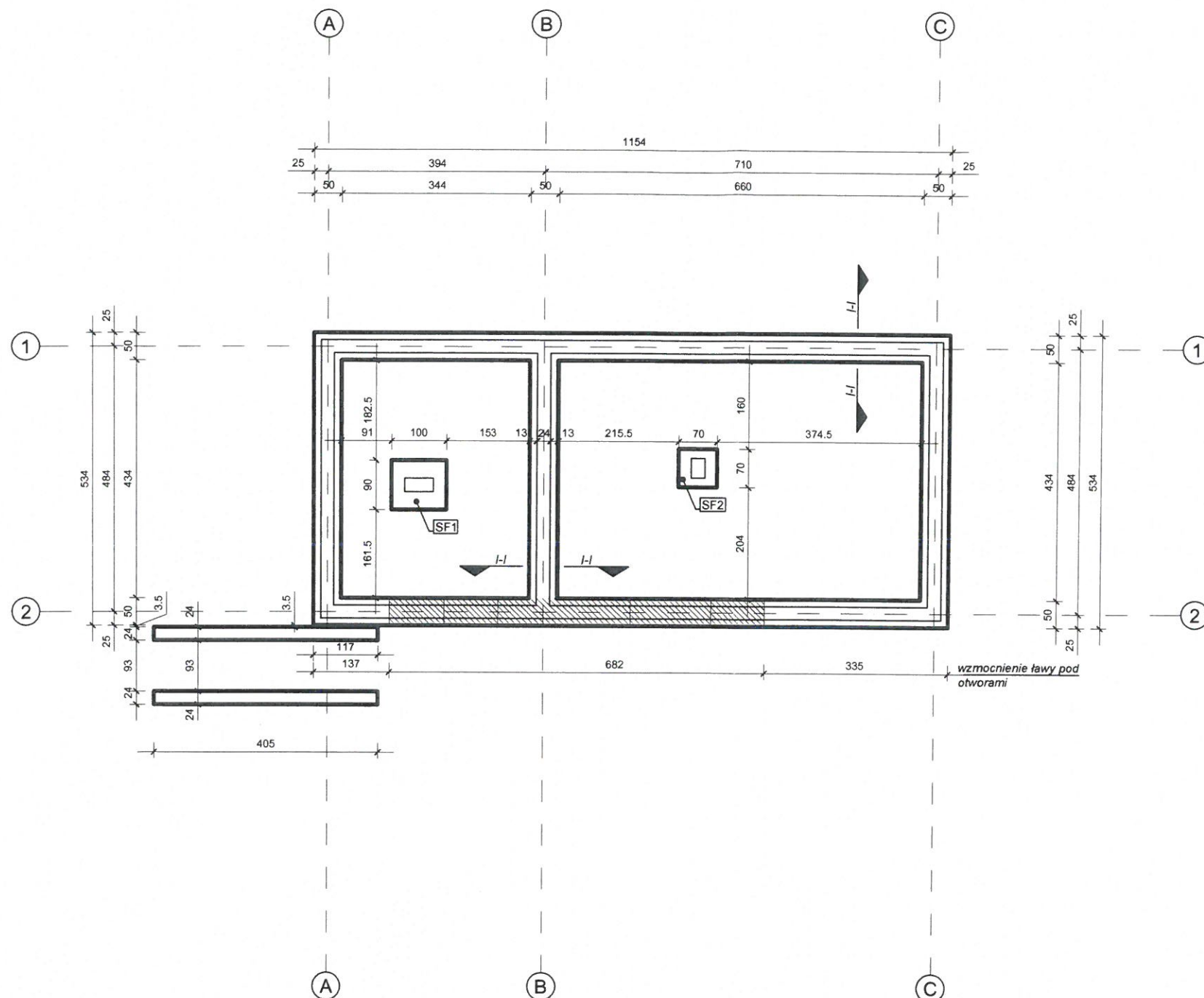
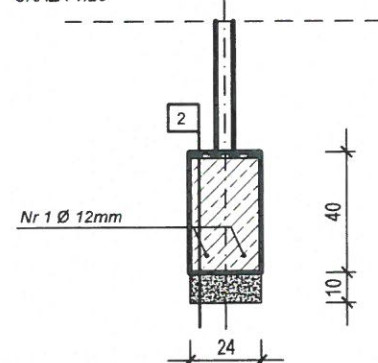


<b>CODEx</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl			
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Stadium dokumentacji:	
Tytuł rysunku:		PROJEKT BRAMY WJAZDOWEJ		Nr rys.: ZD-02	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjno-budowlana	WKP/0051/POOK/10		1:25
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjno-budowlana	UAN-8386/85/86		
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91		Data:
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738		MAJ 2016

ZBROJENIE ŁAW 50cm - Przekrój I-I  
SKALA 1:25



ZBROJENIE ŁAW 24cm - Przekrój I-I  
SKALA 1:25



#### UWAGI :

- Beton B20
- Fundamenty posadzić na podkładzie z chudego betonu (B15) o grubości 10cm na nienaruszonym gruncie rodzimym. W przypadku natrafienia na grunt nienośny warstwę wybrać do spodu i uzupełnić podbetonem
- Wysokość wszystkich fundamentów wynosi 40 cm
- Zbrojenie główne łączyć na zakład 30cm. Pod otworami ławę fundamentową należy zbroić 5x Ø12 (dołem i górą) zbrojenie należy kotwić poza krawędź otworu na odcinku min 1.0 m.
- Poziom fundamentów oznacza spód fundamentów -1.32 m (min. 100cm poniżej poziomu terenu)
- Należy chronić wykop przed zalaniem wodą
- podest wejściowy, podjazd oraz schody zdyktować od konstrukcji budynku styropianem gr. 2cm
- SF1, SF2 - stopa fundamentowa (h=40cm)
- zbrojenie dolne - krata Ø12 (100x100)

#### 1 - PROJEKTOWANA ŚCIANA FUNDAMENTOWA 34cm

zaprawa klejowa na siatce	
styropian ekstrudowany	12.0
2x papa termozgrzewalna lub masa asfaltowa	
ściana fundamentowa z bloczków betonowych M-6 klasy C16/20 na zaprawie cementowo-wapiennej klasy 5,0MPa	24.0
2x papa termozgrzewalna lub masa asfaltowa	

#### 2 - ŻELBETOWA ŁAWA FUNDAMENTOWA 50 / 24 cm

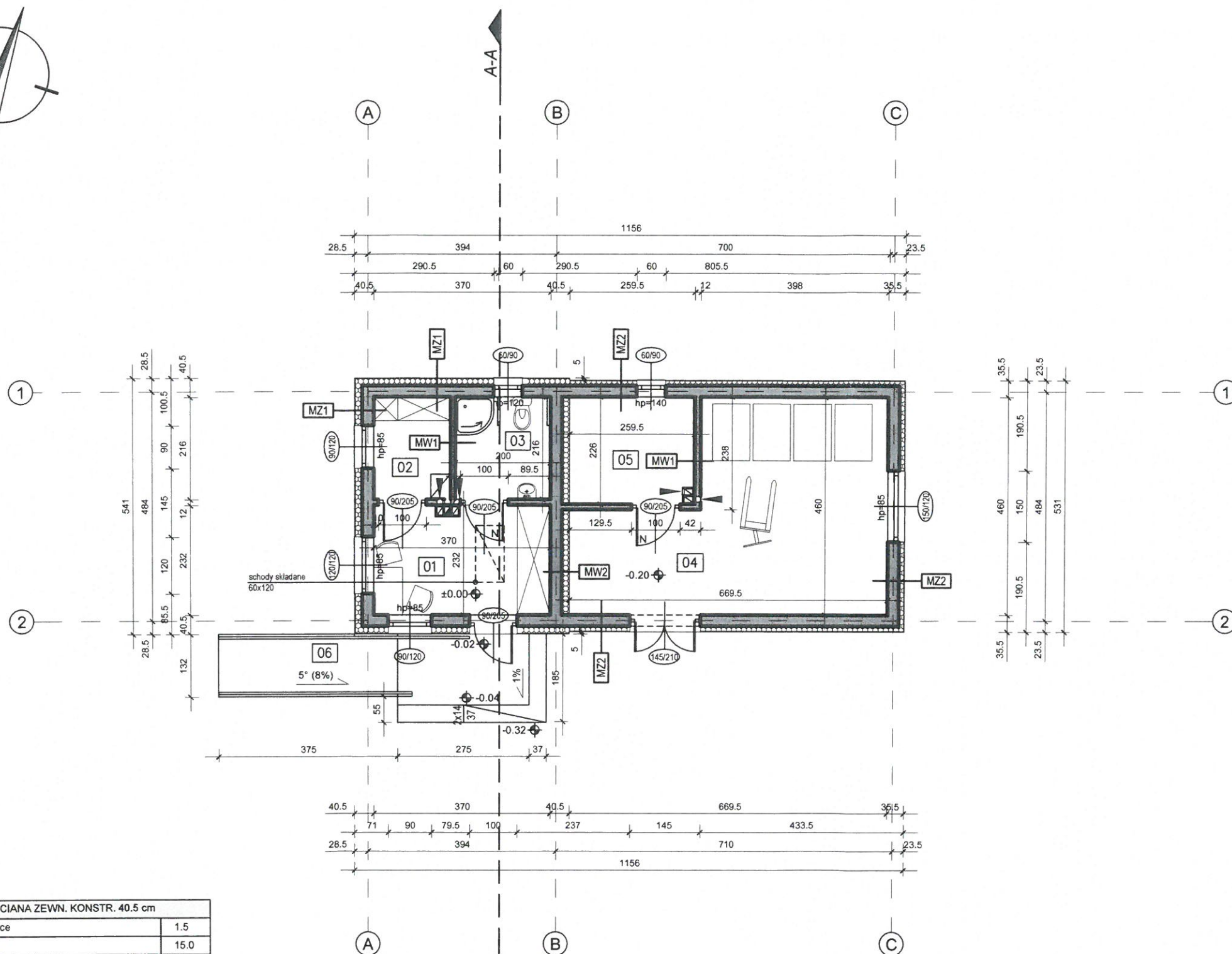
izolacja pozioma 2x papa asfaltowa na lepiku	
żelbetowa ława fundamentowa	40.0
podkład z chudego betonu (B15)	10.0



Biurowo Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEx Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna  
63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl

Przedsięwzięcie: Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne					Stadium dokumentacji: Projekt budowlany
Tytuł rysunku: BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY- RZUT FUNDAMENTÓW					Nr rys.: BM-01
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10		1:100
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86		
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738		Data: maj 2016





MZ1- ŚCIANA ZEWN. KONSTR. 40.5 cm	
tynk mineralny na siatce	1.5
styropian	15.0
ściana: gazobeton/ceram. pustak szczelin. "U"(24cm)	24.0
suchy tynk/tynk cem.wapienny	
MZ1- ŚCIANA ZEWN. KONSTR. 35.5 cm	
tynk mineralny na siatce	1.5
styropian	10.0
ściana: gazobeton/ceram. pustak szczelin. "U"(24cm)	24.0
suchy tynk/tynk cem.wapienny	
MW1- ŚCIANA WEWN. NIE KONSTR. 12 cm	
suchy tynk/tynk cem.wapienny	
ściana: Ceram. pustak szczelin. "U"=12cm	12.0
suchy tynk/tynk cem.wapienny	
MW1- ŚCIANA WEWN. KONSTR. 40.5 cm	
tynk mineralny na siatce	1.5
styropian	15.0
ściana: gazobeton/ceram. pustak szczelin. "U"(24cm)	24.0
suchy tynk/tynk cem.wapienny	

SKALA 1:25

KOMIN WENTYLACYJNY  
52/25KOMIN WENTYLACYJNY  
36/25

## UWAGI :

- ściany należy murować oraz zbroić zgodnie z zaleceniami zawartymi w zeszytach technicznych oraz wiedzą techniczną dla poszczególnych systemów. Głównie należy zwrócić uwagę na dodatkowe zbrojenie spoin, murów w miejscach otworów okiennych, drzwiowych w strefie pod otworem i nad otworem
- przed zamówieniem stolarki wymiary otworów należy sprawdzić z natury (na budowie). Wymiary otworów zaleca się dostosować do oferty "typowej" wybranego producenta stolarki.
- rzuty rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym.
- elementy drewniane należy zabezpieczyć środkiem owadobójczym i grzybobójczym
- Trzony kominowe wykonać jako systemowe (dylatować od stropu oraz izolować od drewnianych elementów konstrukcji)

N nawiewniki dolne w skrzydle  
drzwi o łącznym przekroju min.  
0.022m<sup>2</sup>

## BILANS POWIERZCHNI

## BUDYNEK SOCJALNO-BIUROWO Z MAGAZ.ODP.

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. PODŁOGI	POW. H>190cm
01	Biuro	plyt. cer.	8.58	8.58
02	Szatkia	plyt. cer.	3.45	3.45
03	W-c	plyt. cer.	4.32	4.32
04	Magazyn odpadów	pos. cem.	24.43	24.43
05	Magazyn odpadów nieb.pos. cem.		5.77	5.77
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			46.55	46.55
POWIERZCHNIA ZABUDOWY			61.82	
KUBATURA			278.60	

## BILANS POWIERZCHNI

## podest wejściowy + podjazd dla niepełnospr.

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. PODŁOGI	POW. H>190cm
06	podest+ podjazd	plyt. cer.	10.78	10.78
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			10.78	10.78

Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEx Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna  
63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl

Przedsięwzięcie:

Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne

Stadium dokumentacji:

Projekt budowlany

Tytuł rysunku:

BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY- RZUT PARTERU

Nr rys.:

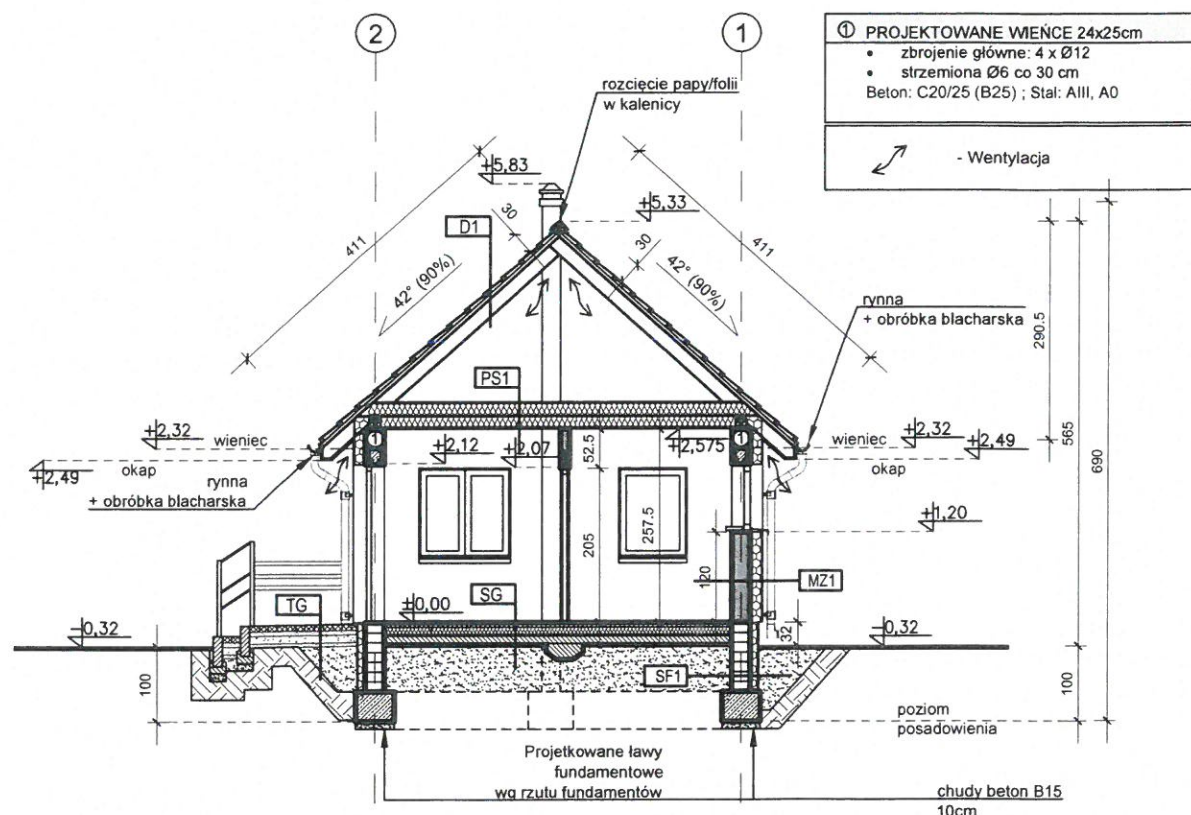
BM-02

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10		1:100
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86		
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Paulowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009		maj 2016



SF1- ŚCIANY FUNDAMENTOWE	
zaprawa klejowa na siatce	
styropian ekstrudowany	12.0
2x papa termozgrzewalna lub masa asfaltowa	
ściana fundamentowa z bloczków betonowych M-6 klasy C16/20 na zaprawie cementowo-wapiennej klasy 5,0MPa	24.0
2x papa termozgrzewalna lub masa asfaltowa	
TG- PODEST WEJŚCIOWY	
kostka betonowa 12x12x8	8.0
podsyпка cem.-pias. 1:4	6.0
pospółka	10.0
piasek zagęszczony	5.0
SG- PROJEKTOWANA POSADZKA NA GRUNCIE	
warstwa wykończeniowa	1.5
wylewka cementowa	7.0
styropian EPS 100	12.0
2x papa termozgrzewalna podkładowa	
Beton C12/15	10.0
podsyпка żwirowo-piaskowa min. 20cm	20.0

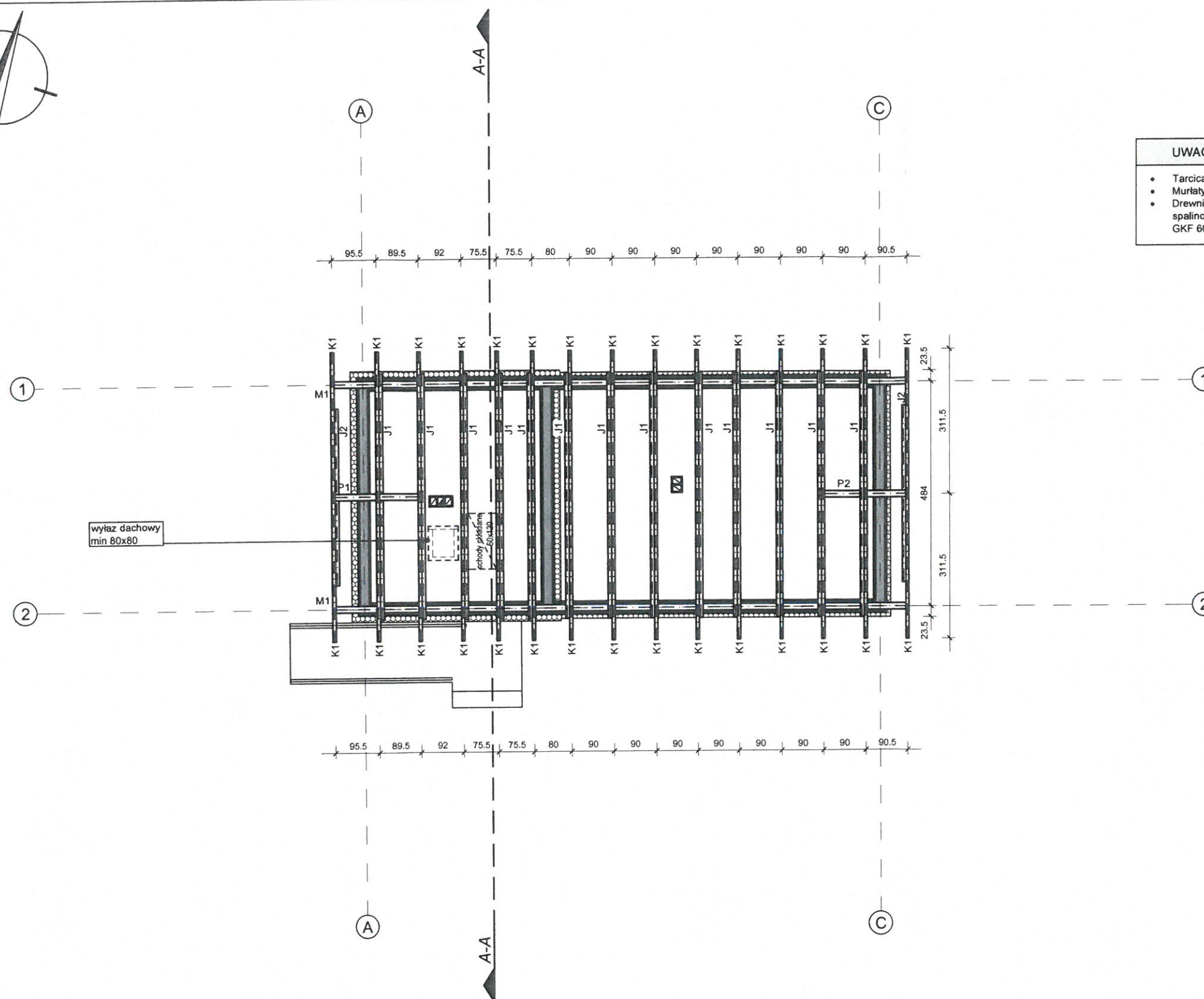
MZ1- ŚCIANA ZEWN. KONSTR. 39 cm	
tylny mineralny na siatce	
styropian	15.0
ściana: ceram. pustak szczelin. "U"(24cm)	24.0
suchy tynk tynk cem.wapienny	
PS1- STROP NAD PODDASZEM UŻYTKOWYM	
folia paroprzepuszczalna	
wełna mineralna gr. 15cm pomiędzy jętkami	30.0
wełna mineralna gr. 15cm pod jętkami	
folia paroizolacyjna	
Płyty G-K na ruszcie wg producenta	1.25
D1- DACH NAD PODDASZEM UŻYTKOWYM	
blachodachówka	3.0
łaty	5.0x5.0
kontrłaty	3.0x5.0
folia FWK wstępnego krycia o parop. > 1000g/m2/24h	
krokwie	16.0x8.0



PRZEKRÓJ A-A

<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsiębiorstwo:		Stadium dokumentacji:	
Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Projekt budowlany	
Tytuł rysunku:		Nr rys.:	
BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY- PRZERÓJ A-A		BM-03	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738
Data:			Skala:
maj 2016			1:100



**UWAGI :**

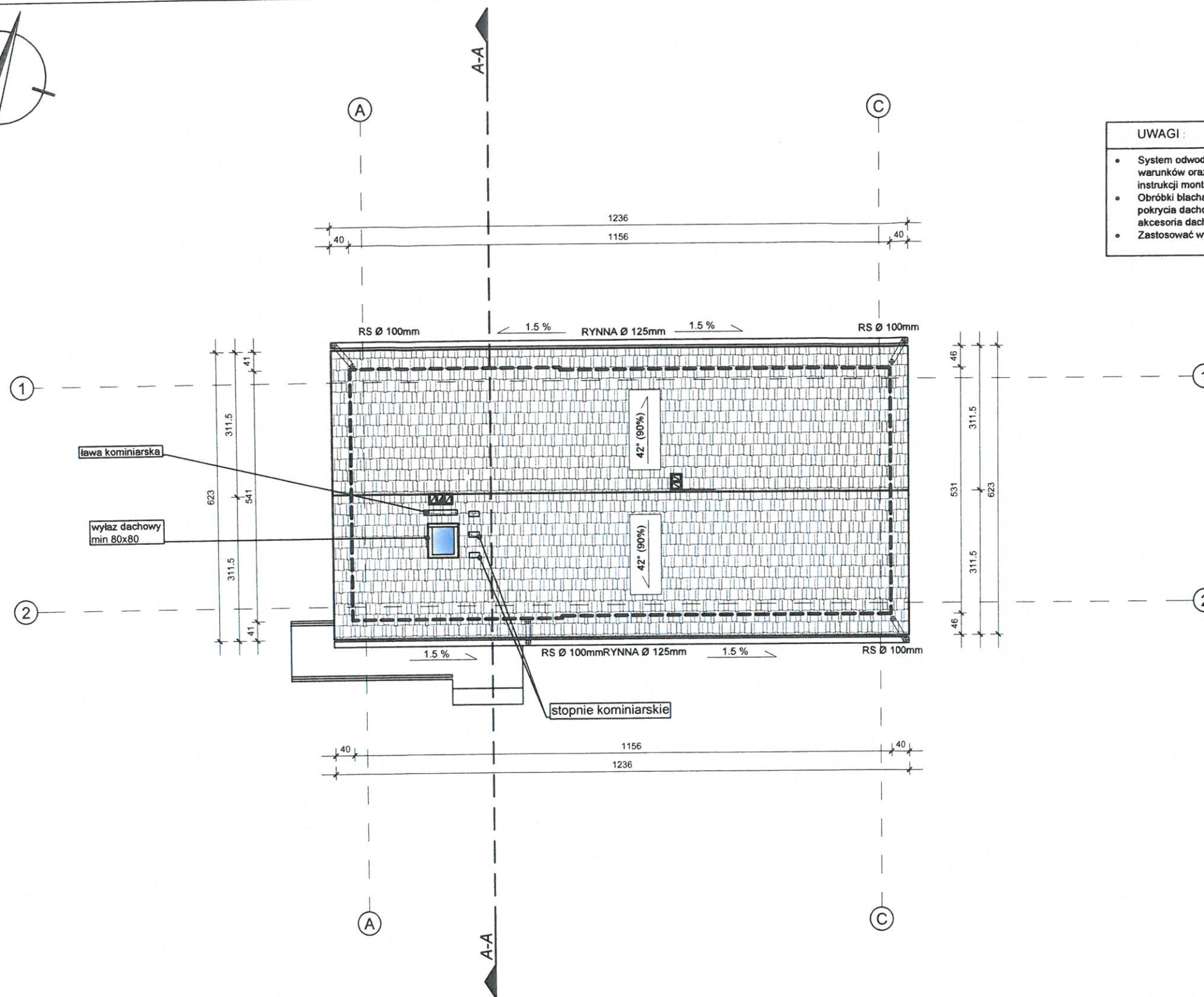
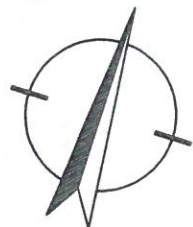
- Tarcica konstrukcyjna klasy C24
- Murlaty kotwione do wieńców żelbetowych
- Drewniane elementy konstrukcji dachu izolować od komina spalinowego przekładką z wełny mineralnej lub / i 2x płytą GKF 60

**ZESTAWIENIE POZ DREWNA DLA KONSTRUKCJI DACHU**

Nr poz.	Szerokość elementu [m]	Wysokość elementu [m]	Długość elementu [m]	Liczba elementów [szt.]	Długość łącznie [m]	Objętość [m <sup>3</sup> ]
K1	0,08	0,16	4,20	30,0	125,95	1,61
J1	0,08	0,18	5,29	13,0	68,77	0,99
J2	0,08	0,18	3,80	2,0	7,60	0,11
M1	0,14	0,14	10,80	2,0	21,60	0,42
P1	0,14	0,14	2,00	1,0	2,00	0,04
P2	0,14	0,14	1,95	1,0	1,95	0,04
SUMA:						3,21
5% na docinki						0,16
SUMA ŁĄCZNIE:						3,37

<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY- RZUT KONSTRUKCJI DACHU	
Funkcja:		Imię i nazwisko	
Projektant		mgr inż. Mariusz Kończal	
Sprawdzający		inż. bud. Ryszard Kowalski	
Projektant		mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	
Sprawdzający		mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	
Specjalność:		Numer uprawnień	
konstrukcyjna		WKP/0051/POOK/10	
konstrukcyjna		UAN-8386/85/86	
architektoniczna		128/PW/91	
architektoniczna		WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738	
Stadium dokumentacji:		Projekt budowlany	
Nr rys.:		BM-04	
Skala:		1:100	
Data:		maj 2016	



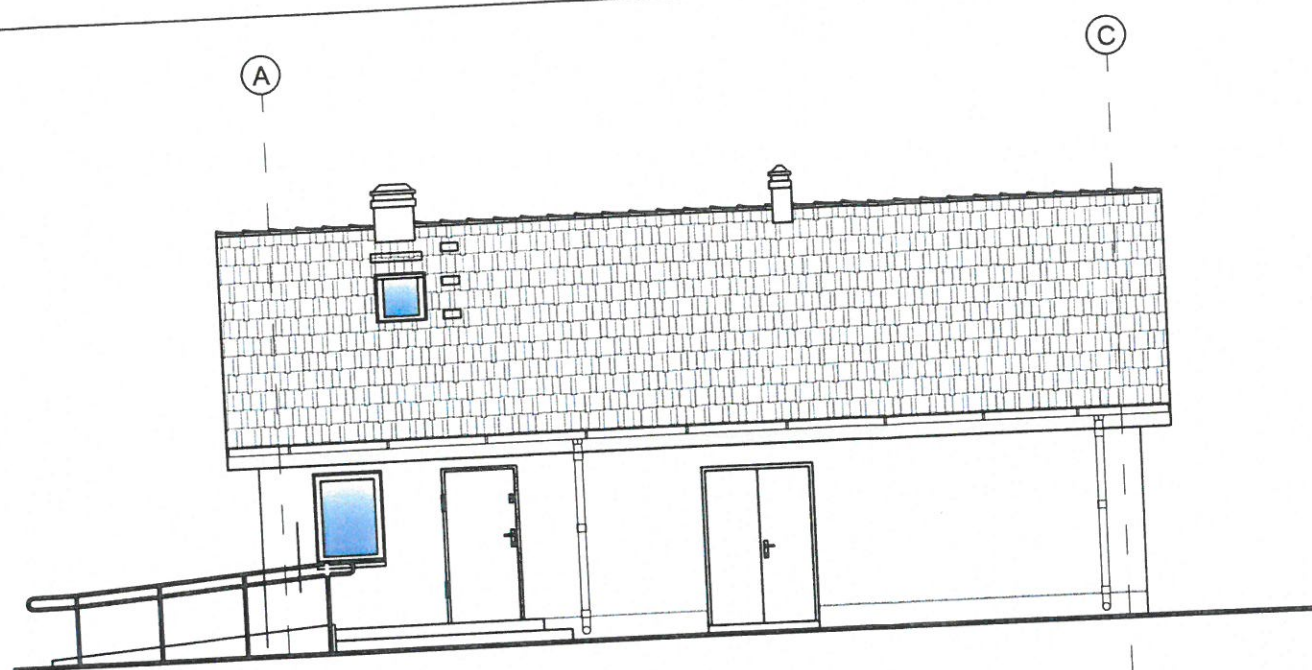


#### UWAGI :

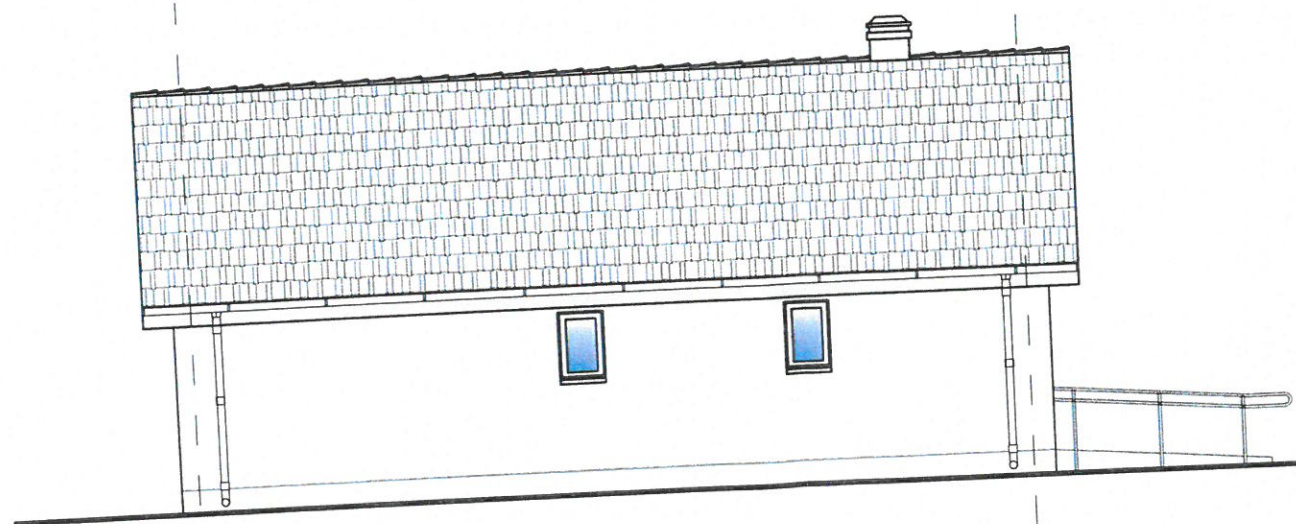
- System odwodnienia dachu dostosować do lokalnych warunków oraz przyjętych rozwiązań systemowych (wg instrukcji montażowej producenta).
- Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego. Stosować obróbki blacharskie i akcesoria dachowe producenta elementów pokrycia
- Zastosować wywietrzniki i nawiewy okapowe

<b>CODEX</b>					Biuro Rzecznictwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie: Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne					Stadium dokumentacji: Projekt budowlany	
Tytuł rysunku: BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY- RZUT POŁĄCI DACHOWEJ					Nr rys.: BM-05	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala: 1:100	
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10	<i>[Signature]</i>	Data: maj 2016	
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86	<i>[Signature]</i>		
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91	<i>[Signature]</i>		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738	<i>[Signature]</i>		

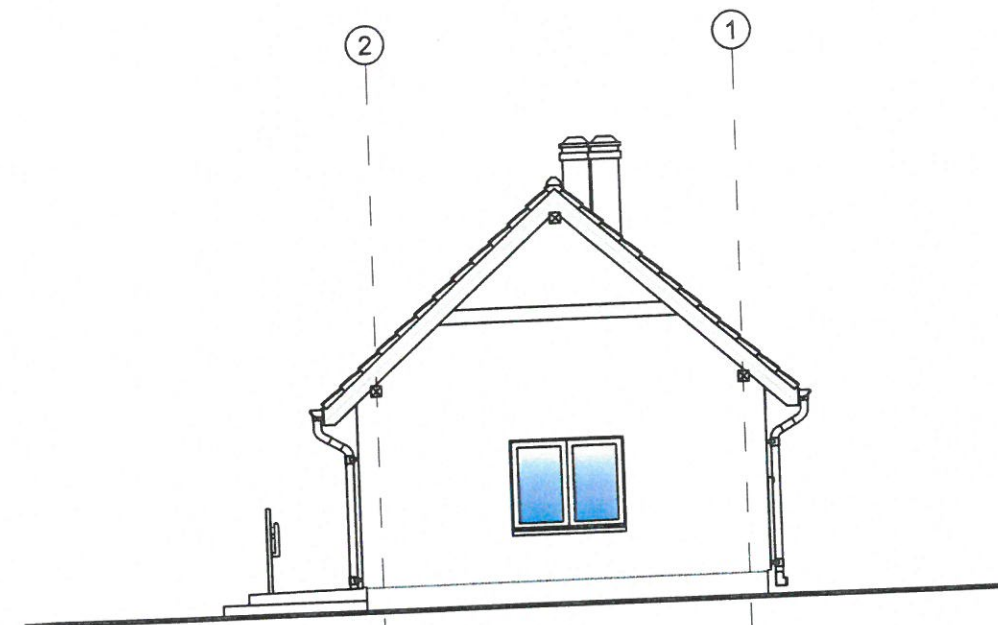




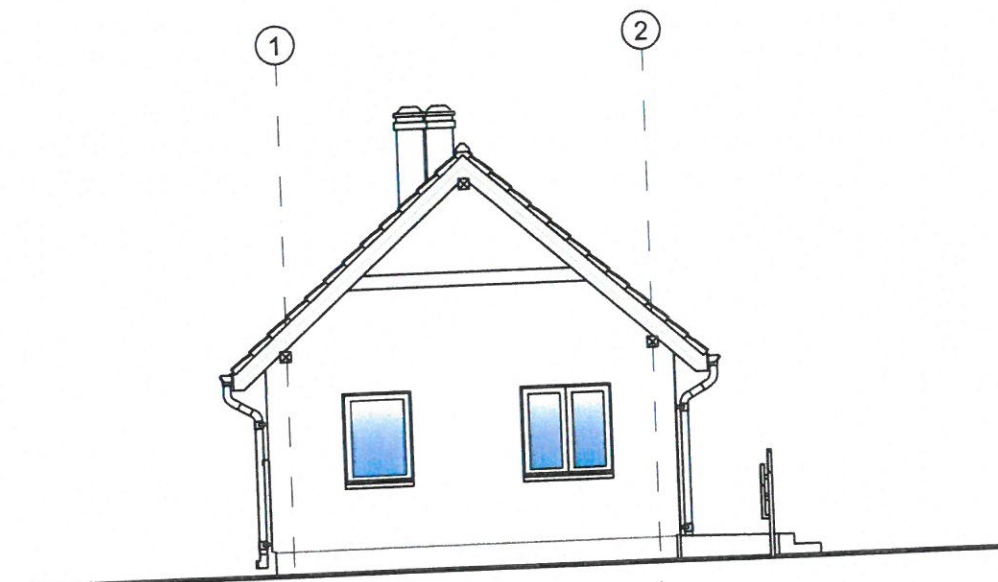
ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA TYLNA



ELEWACJA BOCZNA



ELEWACJA BOCZNA



Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna  
63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl

Przedsięwzięcie:

Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne

Stadium dokumentacji:

Projekt budowlany


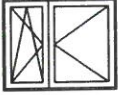


Tytuł rysunku:





BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY- ELEWACJE

Nr rys.:  
BM-06

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10		1:100
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86		
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91		Data: maj 2016
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738		

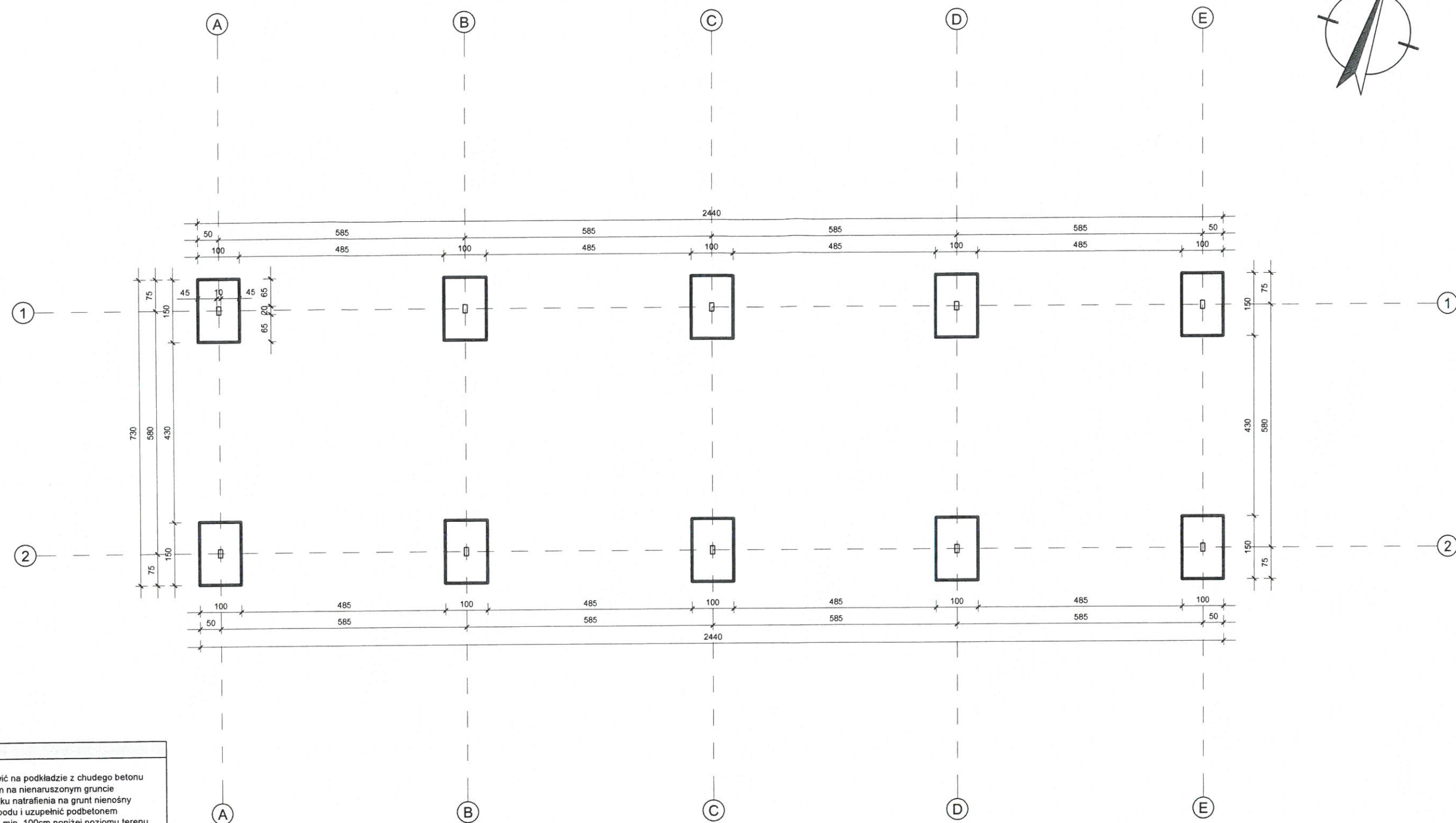


OZNACZENIE NA RYSUNKU	120/120	150/120	60/90	90/120
OZNACZENIE PRODUCENTA	-	-	-	-
PRODUCENT STOLARKI	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE
ZESTAWIENIE OKIEN				
SCHEMAT				
Wymiary zestawcze So x Ho	120x120	150x120	60x90	90x120
Zewnętrzne wymiary ościeznicy	Sz	-	-	-
	H <sub>z</sub>	-	-	-
Wymiary w świetle ościeznicy	S	-	-	-
	H	-	-	-
Powierzchnia m <sup>2</sup>	SxH	-	-	-
RAZEM	szt.	1	2	2

OZNACZENIE NA RYSUNKU	145/210	90/205 w	90/205 wn	90/205 z
	brama	wewnętrzne	wewnętrzne	zewnetrzne
PRODUCENT STOLARKI	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE
ZESTAWIENIE DRZWI				
SCHEMAT				
Wymiary w świetle otworu	S <sub>o</sub>	145	100	100
	H <sub>o</sub>	210	210	210
Wymiary zewnętrzne	Sz	-	-	-
	H <sub>z</sub>	-	-	-
Wymiary w świetle ościeznicy	S	-	-	-
	H	-	-	-
RAZEM	L / P	- / -	1 / 1	- / 1
RAZEM	szt.	1	2	1
			• drzwi wewnętrzne z nawietrzakiem otwór w dolnej części o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m <sup>2</sup>	• drzwi zewnętrzne

<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Stadium dokumentacji:	
Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Projekt wykonawczy	
Tytuł rysunku: BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY- ZESTAWIENIE STOLARKI			
Nr rys.:			
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738
			Skala: 1:100
			Data: 2016

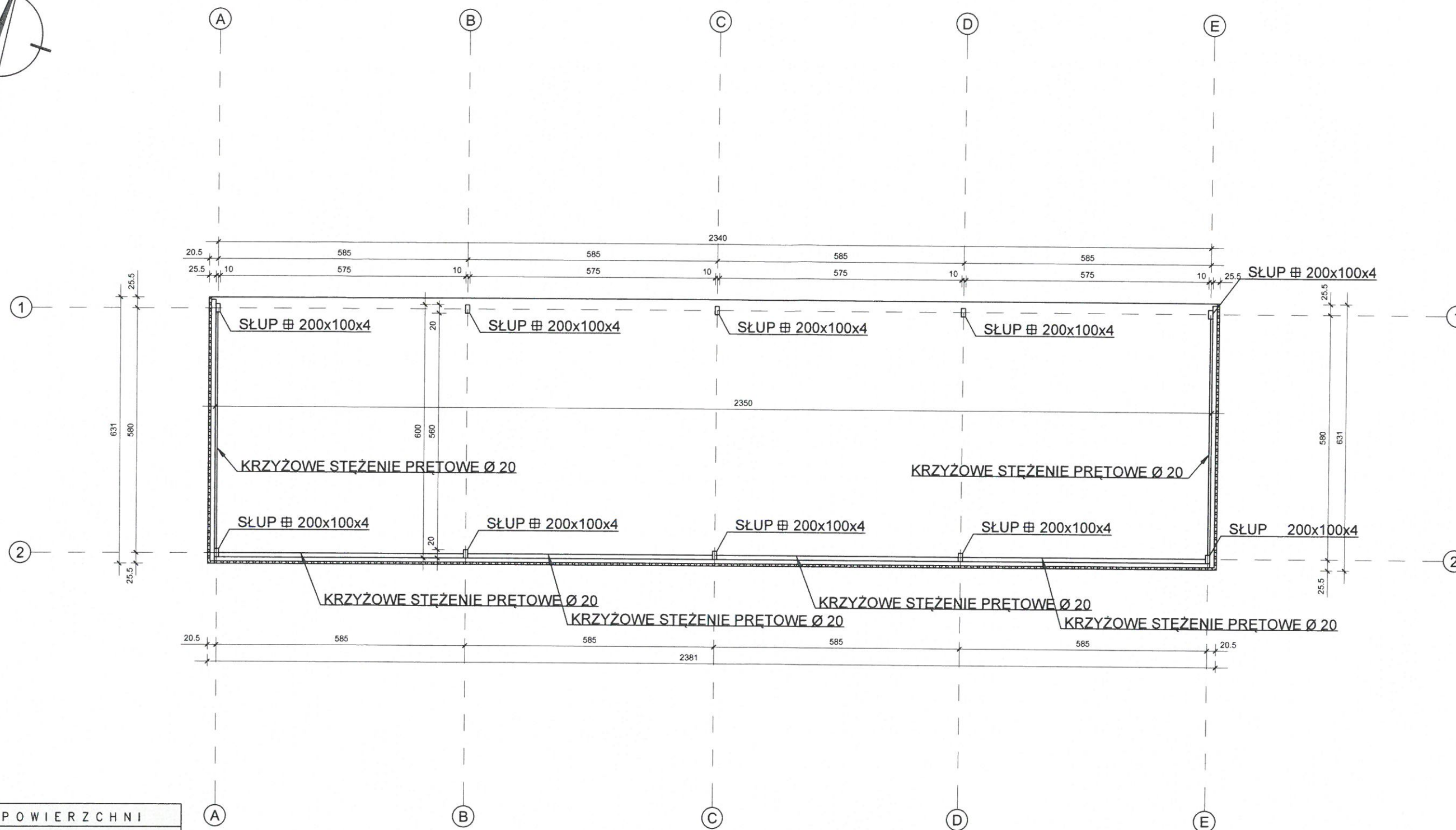




- UWAGI :**
- Beton B20
  - Fundamenty posadowić na podkładzie z chudego betonu (B15) o grubości 10cm na nienaruszonym gruncie rodzimym. W przypadku natrafienia na grunt nienośny warstwę wybrać do spodu i uzupełnić podbetonem
  - Poziom fundamentów - min. 100cm poniżej poziomu terenu
  - Należy chronić wykop przed zalaniem wodą

<b>CODEx</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEx Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl			
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Stadium dokumentacji:	
Tytuł rysunku:		WIATA- RZUT FUNDAMENTÓW		Nr rys.: W-01	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10		1:100
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86		
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91		Data:
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738		maj 2016

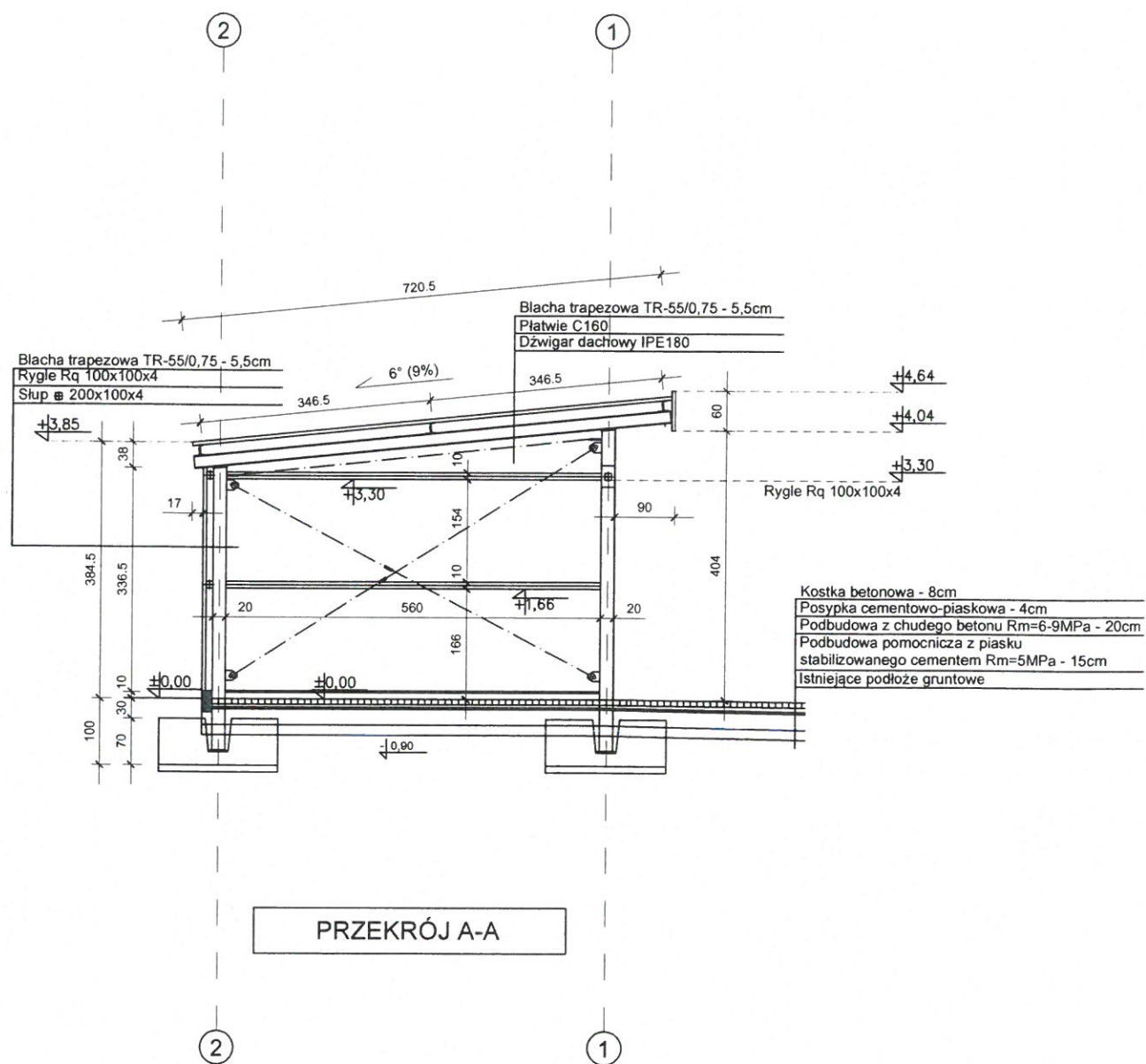




BILANS POWIERZCHNI				
WIATA				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. PODŁOGI	POW. H>190cm
01	Wiata	kostka bet.	131.04	131.04
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			131.04	131.04
POWIERZCHNIA ZABUDOWY			150.24	
KUBATURA			623.00	

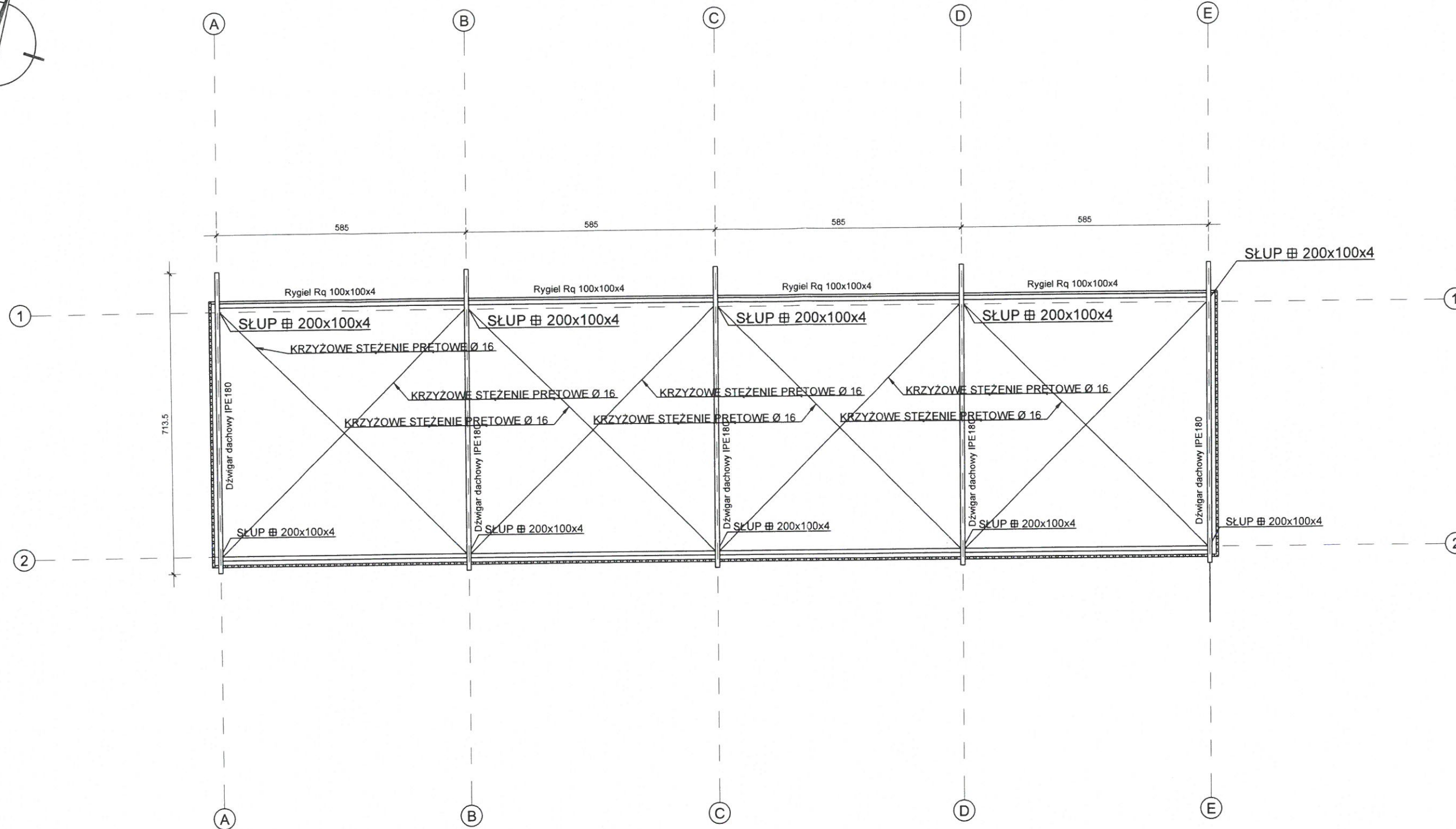
<b>CODEx</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEx Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl		
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Stadium dokumentacji:
Tytuł rysunku:		WIATA- RZUT PARTERU		Nr rys.: W-02
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10	
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86	
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738	
				Data: maj 2016





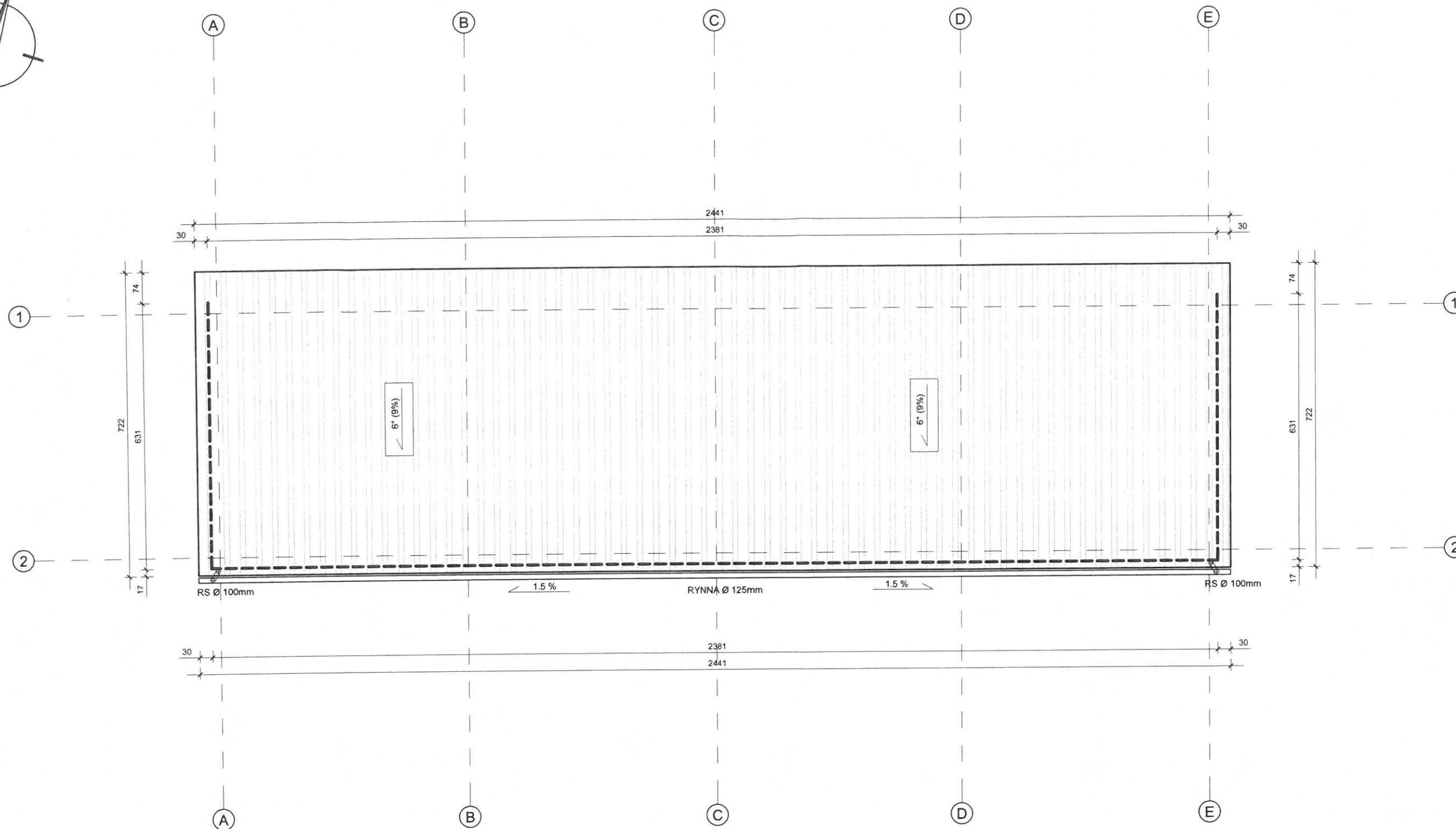
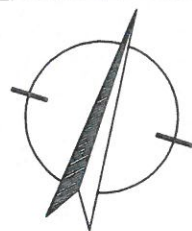
<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Stadium dokumentacji:	
Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Projekt budowlany	
Tytuł rysunku:		Nr rys.:	
WIATA- PRZEKRÓJ		W-03	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-01A/OKK/UpB/13/2009 WP-0738
Skala:			1:100
Data:			maj 2016





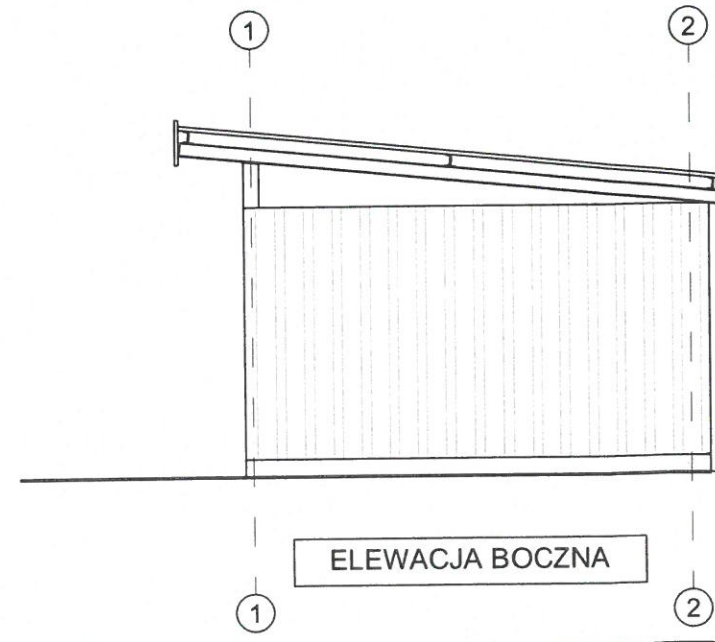
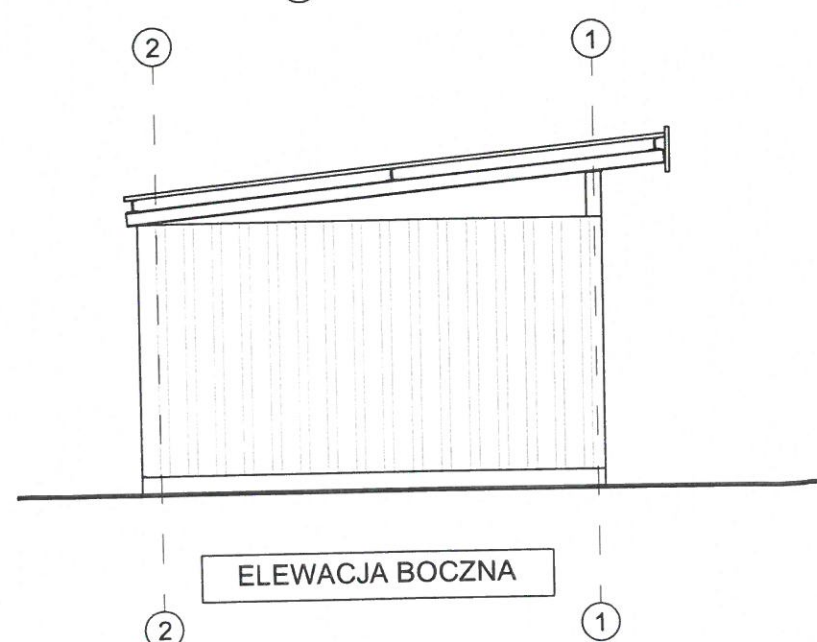
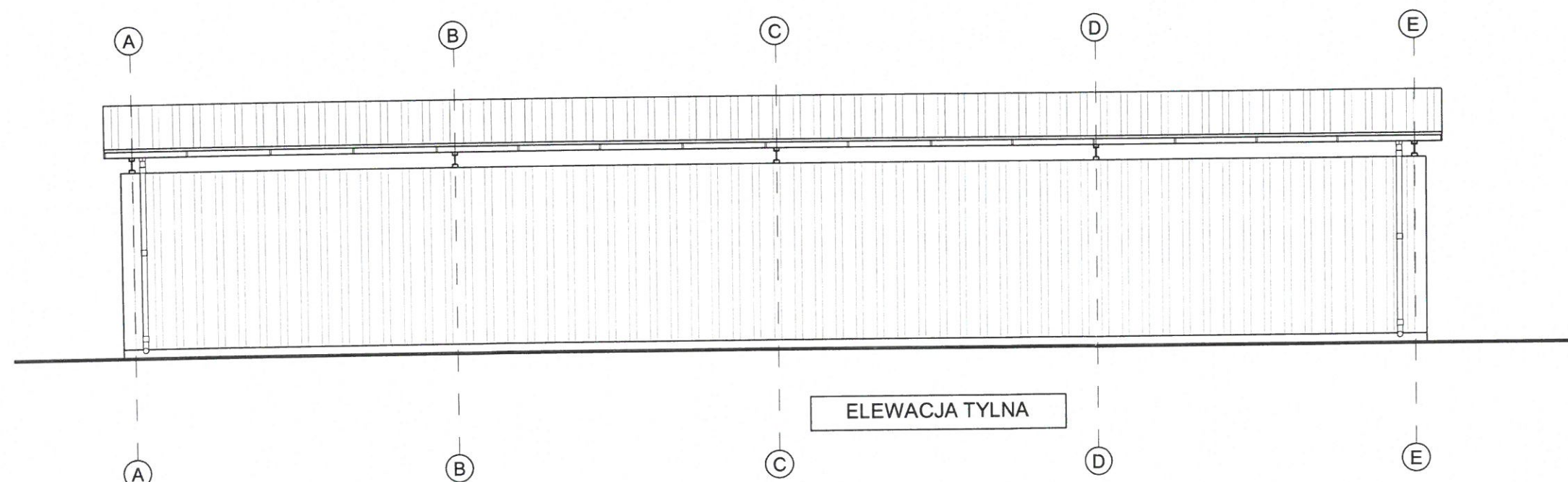
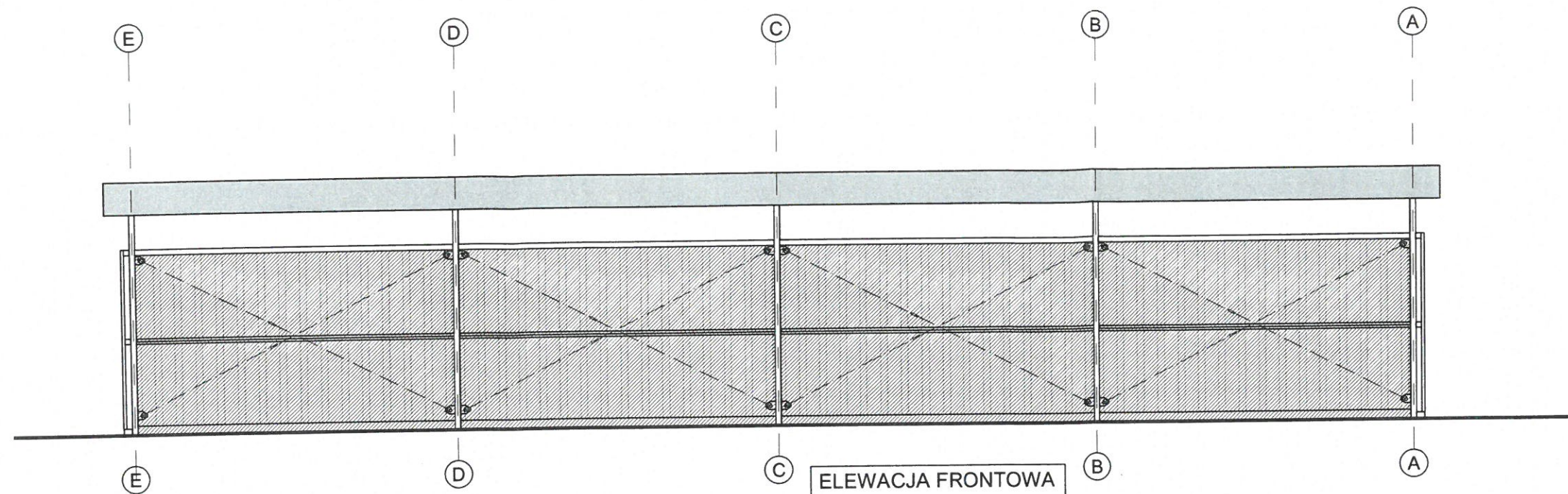
<b>CODEX</b>		Biuro Rzecznictwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl			
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Stadium dokumentacji:	
Tytuł rysunku:		WIATA- RZUT KONSTRUKCYJNY DACHU		Nr rys.: W-04	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10		1:100
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86		
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91		Date:
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738		maj 2016





<b>CODEx</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl		
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Stadium dokumentacji:
Tytuł rysunku:		WIATA- RZUT POŁĄCZI DACHOWEJ		Nr rys.: W-05
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10	
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86	
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738	
				Data: maj 2016





<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl			
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Stadium dokumentacji:	
Tytuł rysunku:		WIATA- ELEWACJE		Nr rys.: W-06	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10		1:100
Sprawdzający	inż. bud. Ryszard Kowalski	konstrukcyjna	UAN-8386/85/86		
Projektant	mgr inż. arch. Rafał Piechowiak	architektoniczna	128/PW/91		Data: maj 2016
Sprawdzający	mgr inż. arch. Sławomir Pawłowski	architektoniczna	WP-OIA/OKK/UpB/13/2009 WP-0738		



lustrzane odbicie  
wykonać x1

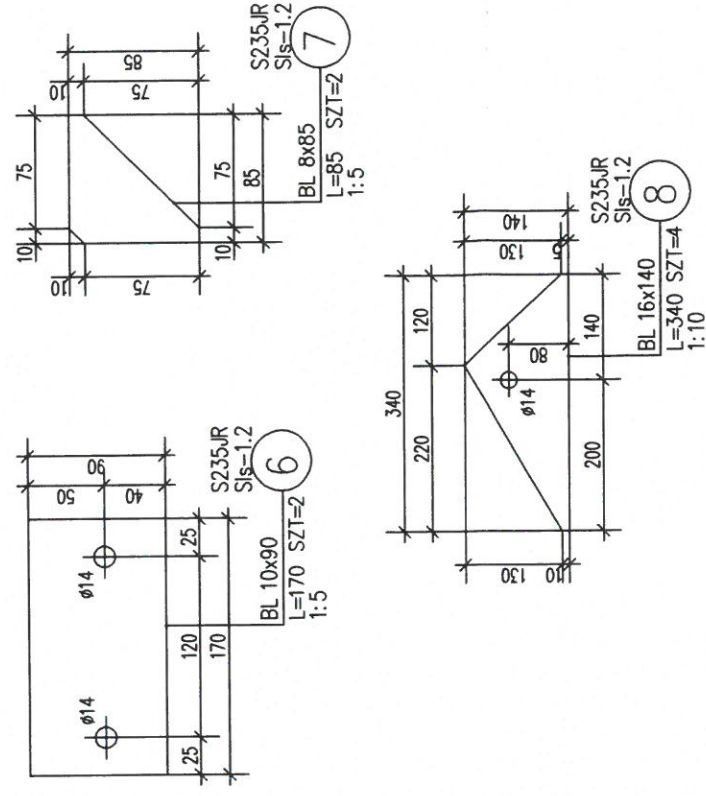


**UWAGI:**

1. Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
3. Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin taczających elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 tmin (tmin-potwora grubości cieńszego z taczanych elementów)
4. Wszystkie nieopisane spoiny taczające rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
5. Rysunek rozpatrywać takżenie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.



wykonać x3



POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
SIs-1.2	1	Ø 200x100x4	4456	S235JR	1	4.46	18.10	80.65	80.65	0.59	2.62	2.62
SIs-1.2	2	BL 12x120	220	S235JR	1	0.22	11.30	2.49	2.49	0.26	0.06	0.06
SIs-1.2	3	BL 12x120	380	S235JR	1	0.38	11.30	4.30	4.30	0.26	0.10	0.10
SIs-1.2	4	BL 8x59	85	S235JR	1	0.09	3.71	0.31	0.31	0.13	0.01	0.01
SIs-1.2	5	BL 8x69	84	S235JR	1	0.08	4.33	0.36	0.36	0.15	0.01	0.01
SIs-1.2	6	BL 10x90	170	S235JR	2	0.34	7.07	1.20	2.40	0.20	0.03	0.07
SIs-1.2	7	BL 8x85	85	S235JR	2	0.17	5.34	0.45	0.91	0.19	0.02	0.03
SIs-1.2	8	BL 16x140	340	S235JR	4	1.36	17.58	5.98	23.91	0.31	0.11	0.42
SIs-1.2	9	Ø 16	100	S235JR	4	0.40	1.58	0.16	0.63	0.05	0.01	0.02
OGÓŁEM									115.96			3.34
NADDATEK NA SPÓINY: 1.8%									2.09			0.06
RAZEM:									118.05			3.4
WYKONAĆ: x 3									354.15			10.2

1. Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (PKN)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakości materiałów i wykonywanych robót.
3. Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin łączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 t min (min-potłowa grubości cieńszego z łączonych elementów)
4. Wszystkie nieopisane spoiny łączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
5. Wynunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.



Budowa nuktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne

WIATA - SŁUP SIs-1.2

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień

Projektował:	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/P00K/10
--------------	--------------------------	---------------	------------------

Sprawdził:	mgr inż. Bartosz Dąbrowski	konstrukcyjna	WKP/0074/POOK/15
------------	----------------------------	---------------	------------------


WIATA - SŁUP SIs-1.2

Numer uprawnień
-----------------

WKP/0051/P00K/10

WKP/0074/P00K/15

---

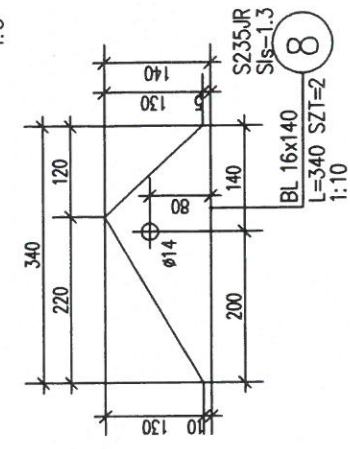
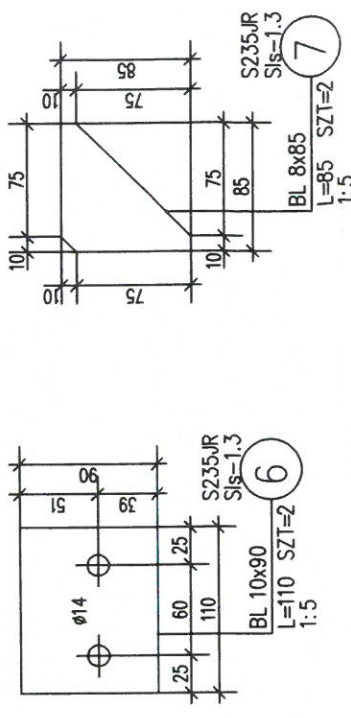
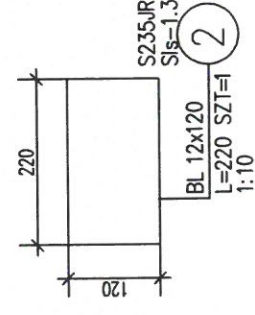
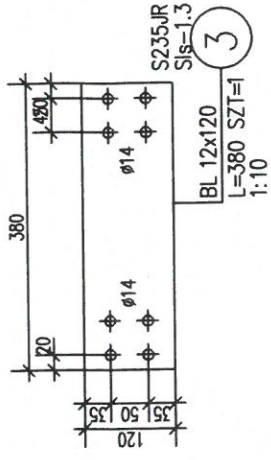
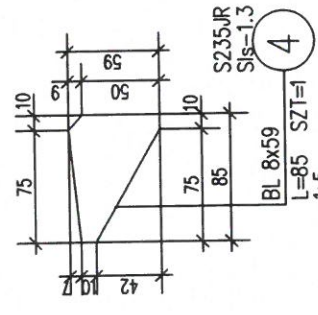
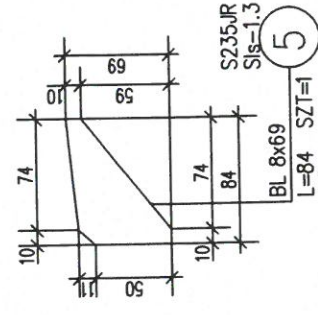
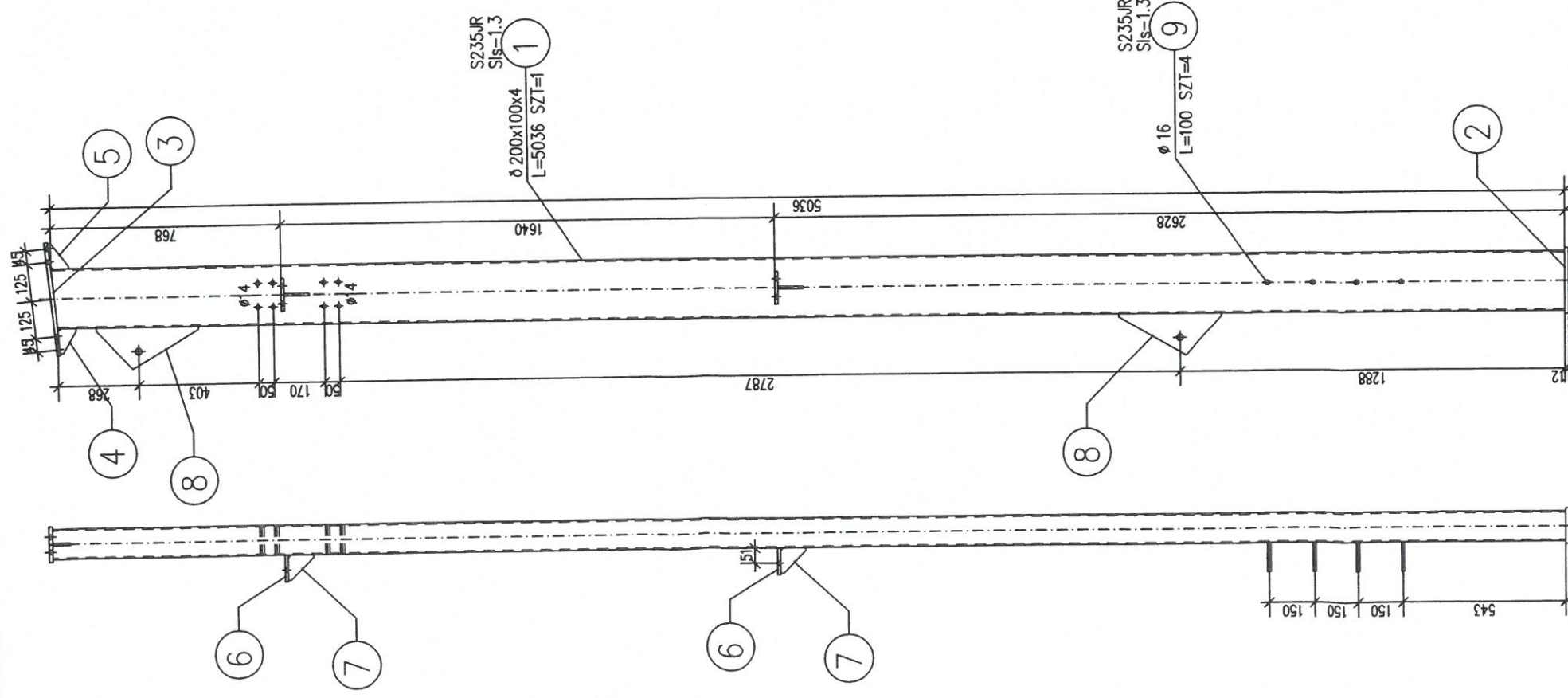


SLs-1.3

wykonać x1

SLS-1.3L

lustrzane odbicie  
wykonać x1



## ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
SI <sub>s</sub> -1.3	1	Ø 200x100x4	5036	S235JR	1	5.04	18.10	91.15	91.15	0.59	2.96	2.96
SI <sub>s</sub> -1.3	2	BL 12x120	220	S235JR	1	0.22	11.30	2.49	2.49	0.26	0.06	0.06
SI <sub>s</sub> -1.3	3	BL 12x120	380	S235JR	1	0.38	11.30	4.30	4.30	0.26	0.10	0.10
SI <sub>s</sub> -1.3	4	BL 8x59	85	S235JR	1	0.09	3.71	0.31	0.31	0.13	0.01	0.01
SI <sub>s</sub> -1.3	5	BL 8x69	84	S235JR	1	0.08	4.33	0.36	0.36	0.15	0.01	0.01
SI <sub>s</sub> -1.3	6	BL 10x90	110	S235JR	2	0.22	7.07	0.78	1.55	0.20	0.02	0.04
SI <sub>s</sub> -1.3	7	BL 8x85	85	S235JR	2	0.17	5.34	0.45	0.91	0.19	0.02	0.03
SI <sub>s</sub> -1.3	8	BL 16x140	340	S235JR	2	0.68	17.58	5.98	11.96	0.31	0.11	0.21
SI <sub>s</sub> -1.3	9	Ø 16	100	S235JR	4	0.40	1.58	0.16	0.63	0.05	0.01	0.02
OGÓŁEM									113.66			3.44
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									2.05			0.06
RAZEM:									115.71			3.5
WYKONAĆ: x 2									231.42			7

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
3. Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin łączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 t<sub>min</sub> (t<sub>min</sub>-potowa grubości cieńszego z łączonych elementów)
4. Wszystkie nieopisane spoiny łączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
5. Ryśunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.



**Biuro Rzecznostwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna**  
63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl

Budowa punktu selektywnie: zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne

Tytid vsunku:

WIATA - SŁUP SIs-1.3 i SIs-1.3L

	Funk
--	------

wykonywa

2

rurowe)

awa grubos

**konač jako**

average joint

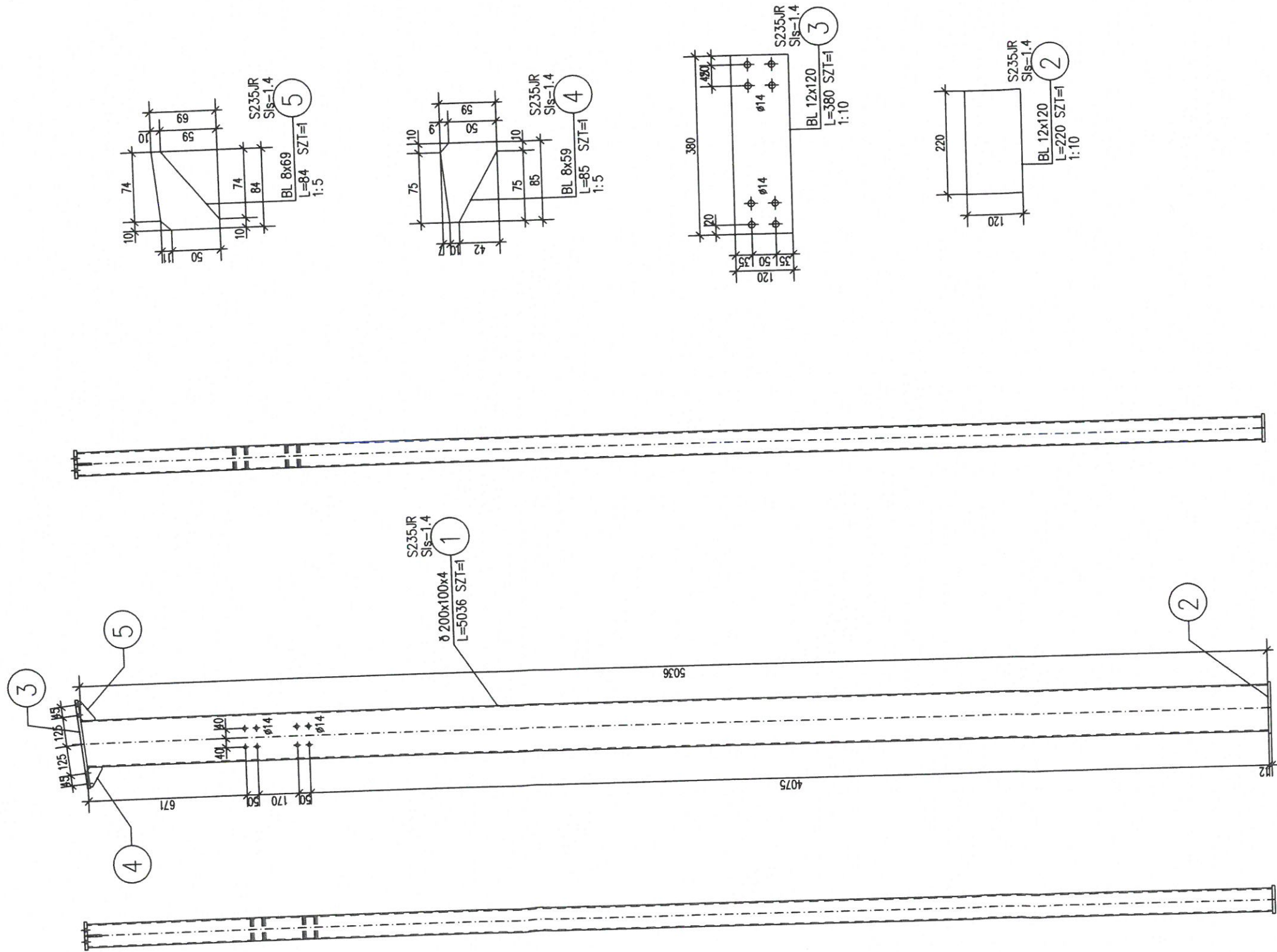
duku watpliw

---



Sls-1.4


wykonać x3



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Sls-1.4	1	Ø 200x100x4	5036	S235JR	1	5.04	18.10	91.15	91.15	0.59	2.96	2.96
Sls-1.4	2	BL 12x120	220	S235JR	1	0.22	11.30	2.49	2.49	0.26	0.06	0.06
Sls-1.4	3	BL 12x120	380	S235JR	1	0.38	11.30	4.30	4.30	0.26	0.10	0.10
Sls-1.4	4	BL 8x59	85	S235JR	1	0.09	3.71	0.31	0.31	0.13	0.01	0.01
Sls-1.4	5	BL 8x69	84	S235JR	1	0.08	4.33	0.36	0.36	0.15	0.01	0.01
OGÓŁEM									98.61			3.14
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.77			0.06
RAZEM:									100.38			3.2
WYKONAĆ: x 3									301.14			9.6

- UWAGI:
- Wszystkie wymiary podane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośredniego z rysunku.
  - W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
    - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
    - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (PKN)
    - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-insł.
    - przepisy techniczne instytutu kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
  - Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin łączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 t<sub>min</sub> (t<sub>min</sub>-połowa grubości cieńszego z łączonych elementów)
  - Wszystkie nieopisane spoiny łączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
  - Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.



Biurowo Rzecznictwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna  
63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl

Przedstawiciel

Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne

Przedstawiciel

Projekt Wykonawczy

Typ rysunku:

WIAŁA - SŁUP Sls-1.4

Specjalność

Podpis

Imię i nazwisko

Numer uprawnień

Projektował:

WKP/0051/P00K/10

Sprawdził:

WKP/0074/P00K/15

Skala:

1:20

Data:

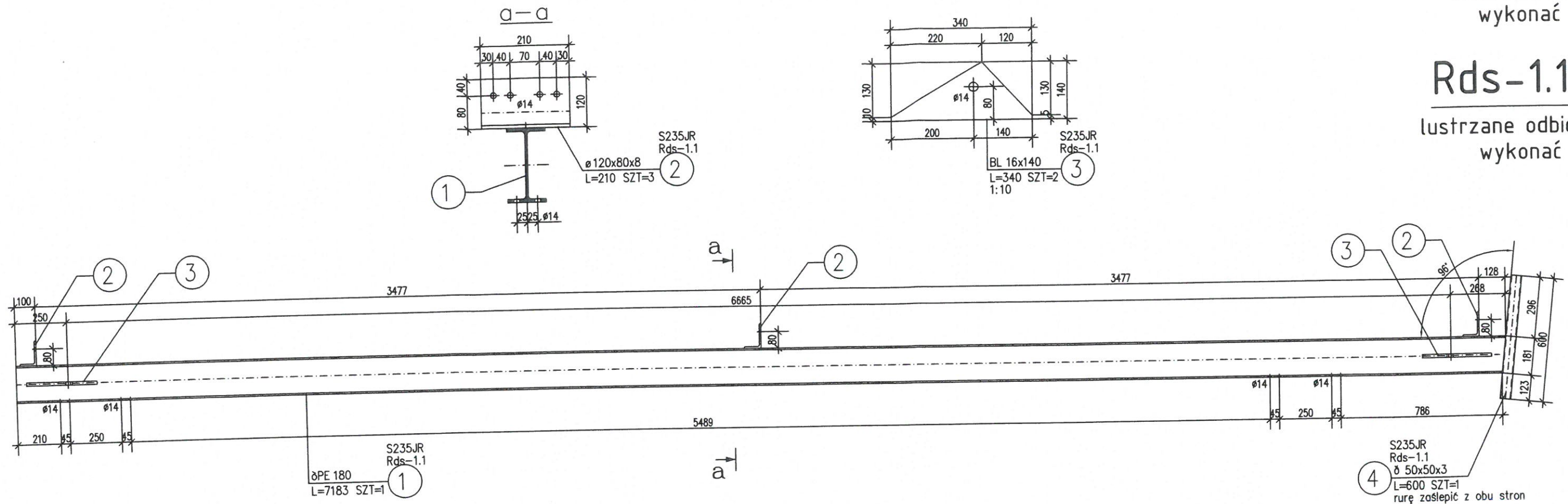
wrzesień 2016



Rds-1.1

wykonać x1

Rds-1.1L

lustrzane odbicie  
wykonać x1

## ZESTAWIENIE STALI

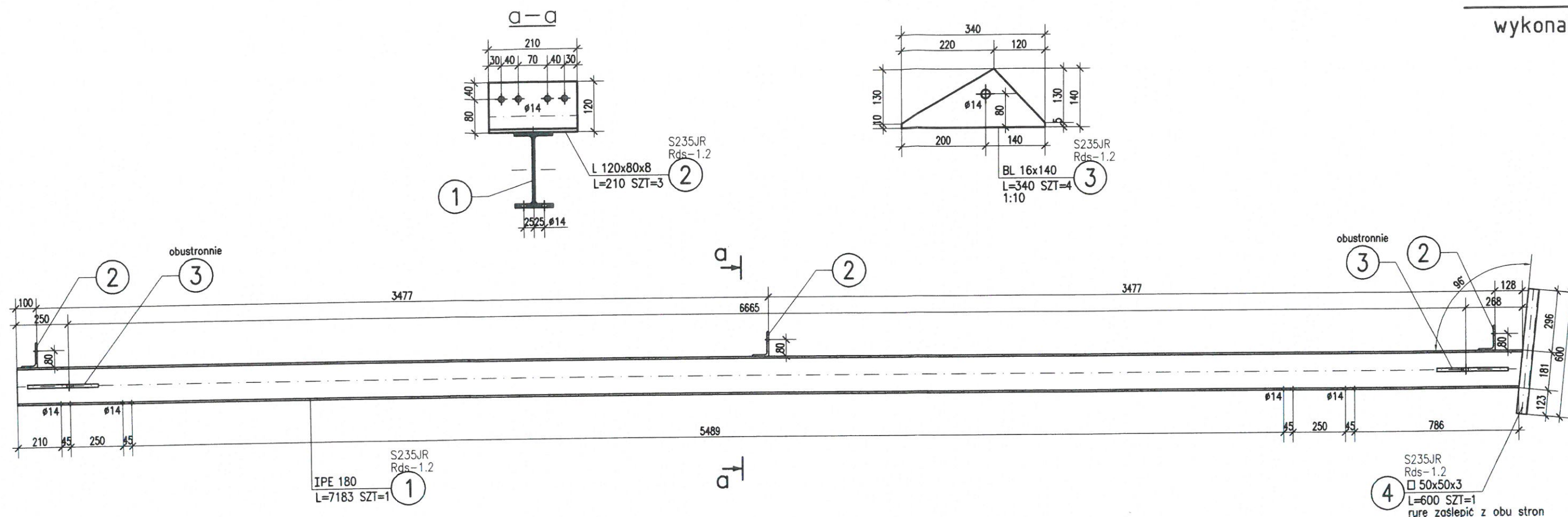
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
Rds-1.1	1	øPE 180	7183	S235JR	1	7.18	18.80	135.04	135.04	0.70	5.01	5.01
Rds-1.1	2	ø 120x80x8	210	S235JR	3	0.63	12.20	2.56	7.69	0.39	0.08	0.25
Rds-1.1	3	BL 16x140	340	S235JR	2	0.68	17.58	5.98	11.96	0.31	0.11	0.21
Rds-1.1	4	ø 50x50x3	600	S235JR	1	0.60	4.35	2.61	2.61	0.19	0.12	0.12
OGÓŁEM								157.3				5.59
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%								2.83				0.1
RAZEM:								160.13				5.69
WYKONAĆ: x 2								320.26				11.38

## UWAGI:

- Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośredniego z rysunku.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (PKN)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin tączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 t<sub>min</sub> (t<sub>min</sub>-potłowa grubości cieńszego z tączonych elementów)
- Wszystkie nieopisane spoiny tączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.

<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsiębiorstwo:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		WIATA - RYGIEL DACHOWY Rds-1.1 i Rds-1.1L	
Projekt Wykonawczy		Nr rys.: Ww-05	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień
Projektował:	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10
Sprawdził:	mgr inż. Bartosz Dąbrowski	konstrukcyjna	WKP/0074/POOK/15
Data:		wrzesień 2016	





## ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Rds-1.2	1	IPE 180	7183	S235JR	1	7.18	18.80	135.04	135.04	0.70	5.01	5.01
Rds-1.2	2	L 120x80x8	210	S235JR	3	0.63	12.20	2.56	7.69	0.39	0.08	0.25
Rds-1.2	3	BL 16x140	340	S235JR	4	1.36	17.58	5.98	23.91	0.31	0.11	0.42
Rds-1.2	4	□ 50x50x3	600	S235JR	1	0.60	4.35	2.61	2.61	0.19	0.12	0.12
OGÓŁEM									169.25			5.8
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									3.05			0.1
RAZEM:									172.3			5.9
WYKONAĆ: x 3									516.9			17.7

### UWAGI:

- Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin łączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 t<sub>min</sub> (t<sub>min</sub>-potowa grubość cieńszego z łączonych elementów)
- Wszystkie nieopisane spoiny łączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.

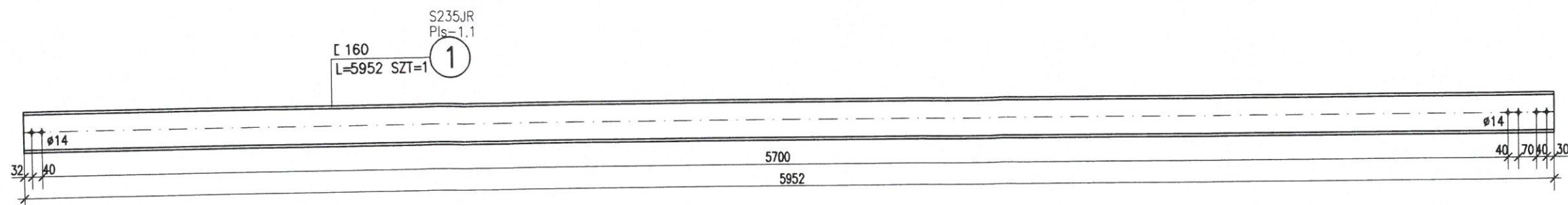
<b>CODEX</b>		Biuro Rzecznostwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		WIATA - RYGIEL DACHOWY Rds-1.2	
Funkcja:		Projekt Wykonawczy	
Imię i nazwisko:		Nr rys.: <b>Ww-06</b>	
Specjalność:		Skala: <b>1:20</b>	
Numer uprawnień:		Data:	
Podpis:		wrzesień 2016	
Projektował:	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10
Sprawdził:	mgr inż. Bartosz Dąbrowski	konstrukcyjna	WKP/0074/POOK/15



Pls-1.1

wykonać x3

Pls-1.1L

lustrzane odbicie  
wykonać x3

## ZESTAWIENIE STALI

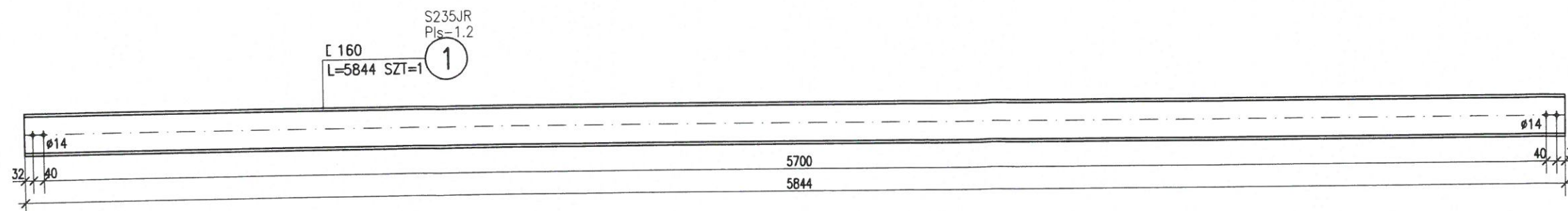
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Pls-1.1	1	160	5952	S235JR	1	5.95	18.80	111.90	111.90	0.55	3.25	3.25
OGÓŁEM									111.9			3.25
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									2.01			0.06
RAZEM:									113.91			3.31
WYKONAĆ: x 6									683.46			19.86

## UWAGI:

- Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin łączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 t<sub>min</sub> (t<sub>min</sub>-połowa grubości cieńszego z łączonych elementów)
- Wszystkie nieopisane spoiny łączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.

<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		WIATA - PŁATEW DACHOWA Pls-1.1 i Pls-1.1L	
Projekt Wykonawczy		Nr rys.: Ww-07	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień
Projektował:	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10
Sprawdził:	mgr inż. Bartosz Dąbrowski	konstrukcyjna	WKP/0074/POOK/15
Data:		wrzesień 2016	





## ZESTAWIENIE STALI

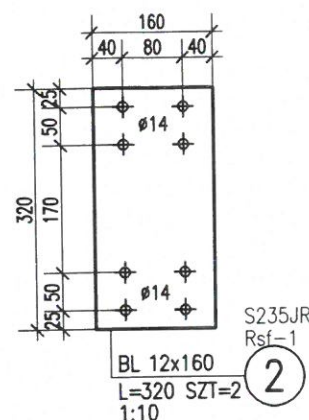
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Pls-1.2	1	160	5844	S235JR	1	5.84	18.80	109.87	109.87	0.55	3.19	3.19
OGÓŁEM									109.87			3.19
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.98			0.06
RAZEM:									111.85			3.25
WYKONAĆ: x 6									671.1			19.5

## UWAGI:

- Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin łączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 t<sub>min</sub> (t<sub>min</sub>-połowa grubości cieńszego z łączonych elementów)
- Wszystkie nieopisane spoiny łączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.

<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		WIATA - PŁATEW DACHOWA Pls-1.2	
Funkcja:		Projekt Wykonawczy	
Imię i nazwisko:		mgr inż. Mariusz Kończal	
Specjalność:		konstrukcyjna	
Numer uprawnień:		WKP/0051/POOK/10	
Podpis:			
Skala:		1:20	
Sprawdził:		mgr inż. Bartosz Dąbrowski	
Specjalność:		konstrukcyjna	
Numer uprawnień:		WKP/0074/POOK/15	
Data:		wrzesień 2016	





## ZESTAWIENIE STALI

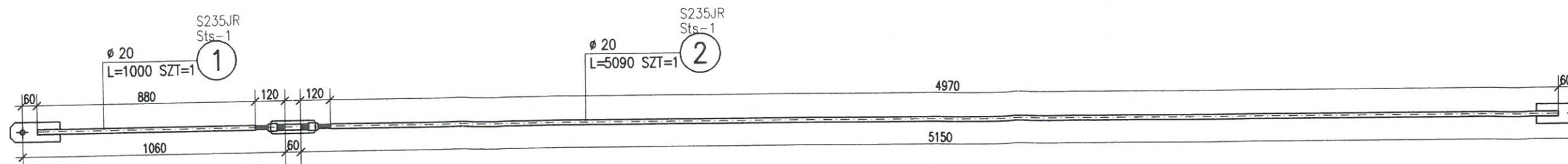
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Rsf-1	1	□ 100x100x5	5726	S235JR	1	5.73	14.70	84.17	84.17	0.39	2.22	2.22
Rsf-1	2	BL 12x160	320	S235JR	2	0.64	15.07	4.82	9.65	0.34	0.11	0.22
Rsf-1	3	BL 8x100	150	S235JR	4	0.60	6.28	0.94	3.77	0.22	0.03	0.13
OGÓŁEM									97.59			2.57
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.76			0.05
RAZEM:									99.35			2.62
WYKONAĆ: x 4									397.4			10.48

## UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
3. Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin łączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 tmin (tmin-potłowa grubości cieńszego z łączonych elementów)
4. Wszystkie nieopisane spoiny łączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
5. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.

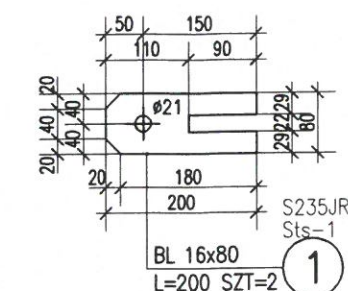


Sts-1  
wykonać x8

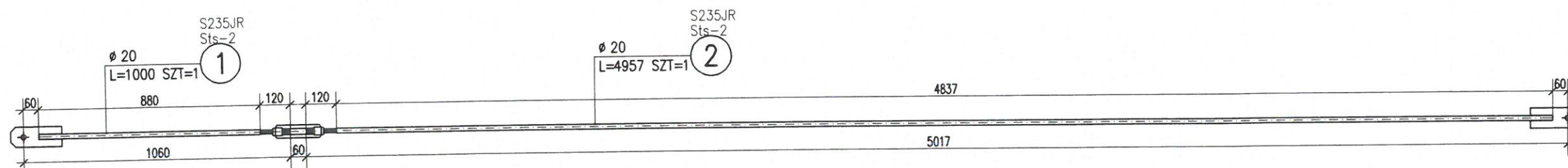


### ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Sts-1	1	Ø 20	1000	S235JR	1	1.00	2.47	2.47	2.47	0.06	0.06	0.06
Sts-1	1	BL 16x80	200	S235JR	2	0.40	10.05	2.01	4.02	0.19	0.04	0.08
Sts-1	2	Ø 20	5090	S235JR	1	5.09	2.47	12.55	12.55	0.06	0.32	0.32
OGÓŁEM									19.04			0.46
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.34			0.01
RAZEM:									19.38			0.47
WYKONAĆ: x 8									155.04			3.76

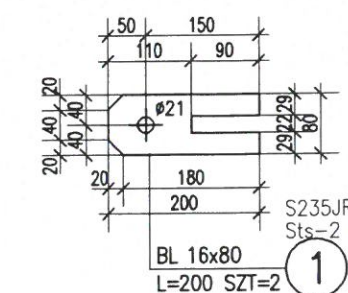


Sts-2  
wykonać x2



### ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Sts-2	1	Ø 20	1000	S235JR	1	1.00	2.47	2.47	2.47	0.06	0.06	0.06
Sts-2	1	BL 16x80	200	S235JR	2	0.40	10.05	2.01	4.02	0.19	0.04	0.08
Sts-2	2	Ø 20	4957	S235JR	1	4.96	2.47	12.22	12.22	0.06	0.31	0.31
OGÓŁEM									18.71			0.45
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.34			0.01
RAZEM:									19.05			0.46
WYKONAĆ: x 2									38.1			0.92



### UWAGI:

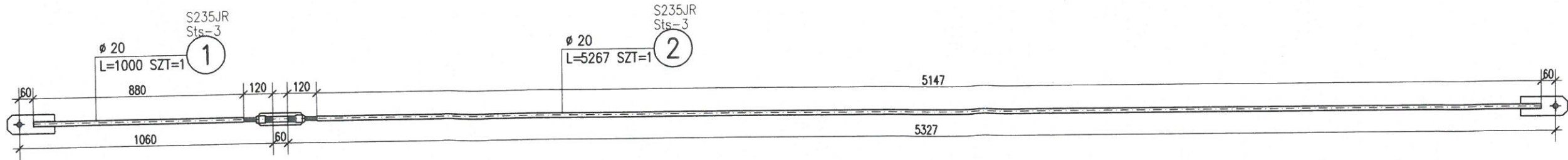
- Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin łączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 t<sub>min</sub> (t<sub>min</sub>-potłowa grubości cieńszego z łączonych elementów)
- Wszystkie nieopisane spoiny łączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.

<b>CODEX</b>		Biuro Rzecznictwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		WIATA - STĘŻENIA ŚCIENNE Sts-1 i Sts-2	
Funkcja:		Imię i nazwisko	
Projektował:		mgr inż. Mariusz Kończal	
Sprawdził:		mgr inż. Bartosz Dąbrowski	
Specjalność:		konstrukcyjna	
Numer uprawnień:		WKP/0051/POOK/10	
Podpis:		[Podpis]	
Skala:		1:20	
Data:		wrzesień 2016	



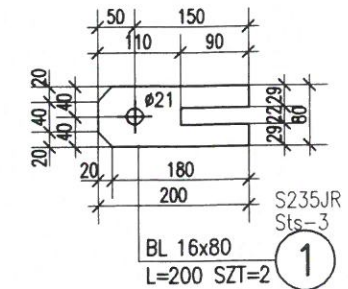
Sts-3

wykonać x2



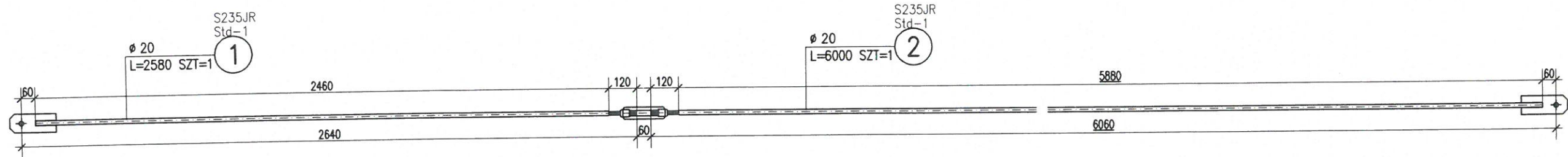
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Sts-3	1	Ø 20	1000	S235JR	1	1.00	2.47	2.47	2.47	0.06	0.06	0.06
Sts-3	1	BL 16x80	200	S235JR	2	0.40	10.05	2.01	4.02	0.19	0.04	0.08
Sts-3	2	Ø 20	5267	S235JR	1	5.27	2.47	12.99	12.99	0.06	0.33	0.33
OGÓŁEM									19.48			0.47
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.35			0.01
RAZEM:									19.83			0.48
WYKONAĆ: x 2									39.66			0.96



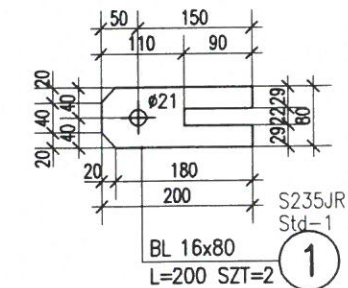
Std-1

wykonać x8



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Std-1	1	BL 16x80	200	S235JR	2	0.40	10.05	2.01	4.02	0.19	0.04	0.08
Std-1	1	Ø 20	2580	S235JR	1	2.58	2.47	6.36	6.36	0.06	0.16	0.16
Std-1	2	Ø 20	6000	S235JR	1	6.00	2.47	14.80	14.80	0.06	0.38	0.38
OGÓŁEM									25.18			0.62
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.45			0.01
RAZEM:									25.63			0.63
WYKONAĆ: x 8									205.04			5.04



UWAGI:

- Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin taczających elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 t<sub>min</sub> (t<sub>min</sub>-połowa grubości cieńszego z taczanych elementów)
- Wszystkie nieopisane spoiny taczające rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.



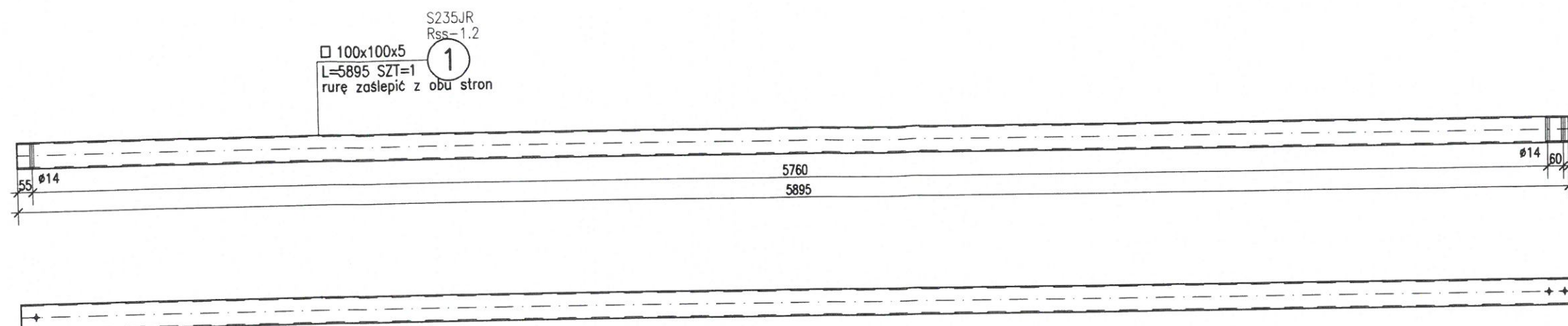
Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna  
63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl

Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Stadium dokumentacji:	
Tytuł rysunku:		WIATA - STĘŻENIA ŚCIENNE Sts-3 i STĘŻENIE DACHOWE Std-1		Nr rys.: Ww-11	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Numer uprawnień:	Podpis:	Skala:
Projektował:	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10		1:20
Sprawdził:	mgr inż. Bartosz Dąbrowski	konstrukcyjna	WKP/0074/POOK/15		Data:
					wrzesień 2016









## ZESTAWIENIE STALI

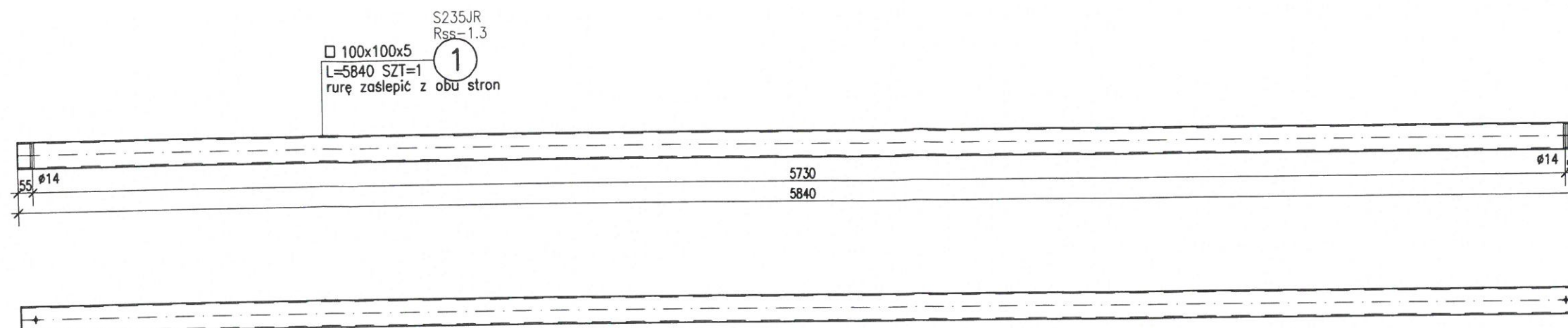
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Rss-1.2	1	□ 100x100x5	5895	S235JR	1	5.90	14.70	86.66	86.66	0.39	2.28	2.28
OGÓŁEM									86.66			2.28
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.56			0.04
RAZEM:									88.22			2.32
WYKONAĆ: x 4									352.88			9.28

## UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
3. Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin łączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 t<sub>min</sub> (t<sub>min</sub>-potłowa grubości cieńszego z łączonych elementów)
4. Wszystkie nieopisane spoiny łączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
5. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.

<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		WIATA - RYGIEL ŚCIENNY Rss-1.2	
Funkcja:		Imię i nazwisko	
Projektował:		mgr inż. Mariusz Kończal	
Sprawdził:		mgr inż. Bartosz Dąbrowski	
Specjalność:		konstrukcyjna	
Numer uprawnień:		WKP/0051/POOK/10	
Podpis:		[Podpis]	
Skala:		1:20	
Data:		wrzesień 2016	





## ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Rss-1.3	1	□ 100x100x5	5840	S235JR	1	5.84	14.70	85.85	85.85	0.39	2.26	2.26
OGÓŁEM									85.85			2.26
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.55			0.04
RAZEM:									87.4			2.3
WYKONAĆ: x 4									349.6			9.2

## UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
3. Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin łączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 t<sub>min</sub> (t<sub>min</sub>-połowa grubości cieńszego z łączonych elementów)
4. Wszystkie nieopisane spoiny łączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
5. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.

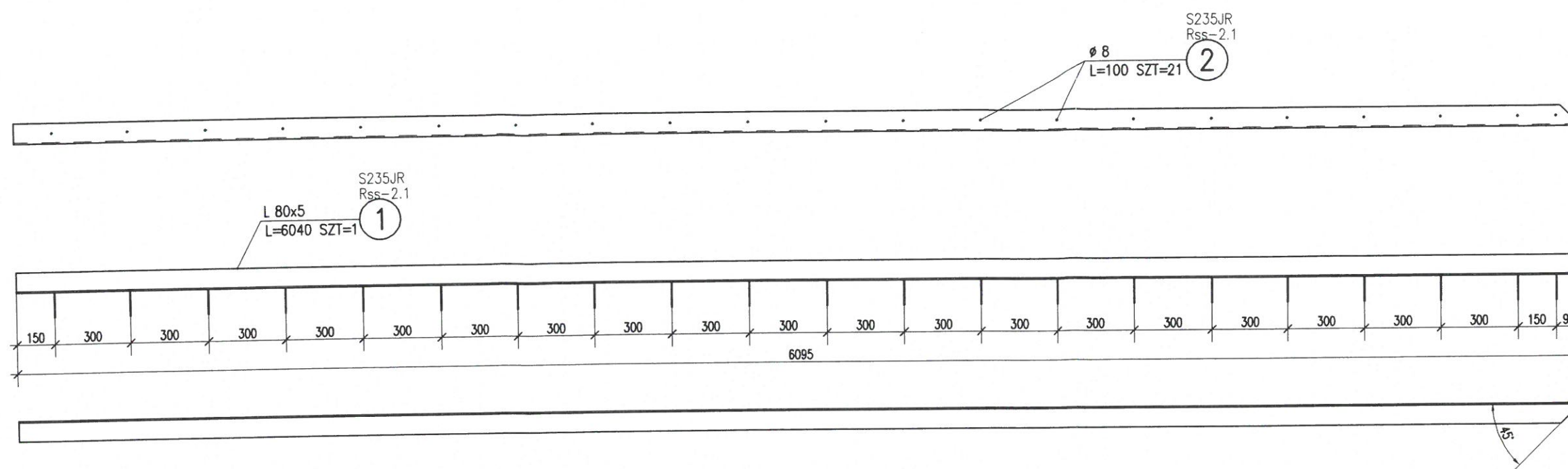
<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsiębiorstwo:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		WIATA - RYGIEL ŚCIENNY Rss-1.3	
Stadium dokumentacji:		Projekt Wykonawczy	
N. rys.:		Ww-14	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień
Projektował:	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10
Sprawił:	mgr inż. Bartosz Dąbrowski	konstrukcyjna	WKP/0074/POOK/15
Data:		wrzesień 2016	



Rss-2.1

wykonać x1

Rss-2.2L

lustrzane odbicie  
wykonać x1

## ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
Rss-2.1	1	L 80x5	6040	S235JR	1	6.04	6.17	37.27	37.27	0.31	1.88	1.88
Rss-2.1	2	ø 8	100	S235JR	21	2.10	0.39	0.04	0.83	0.03	0.00	0.05
OGÓŁEM									0.69			0.03
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									38.79			1.96
RAZEM:									77.58			3.92
WYKONAĆ: x 2												

## UWAGI:

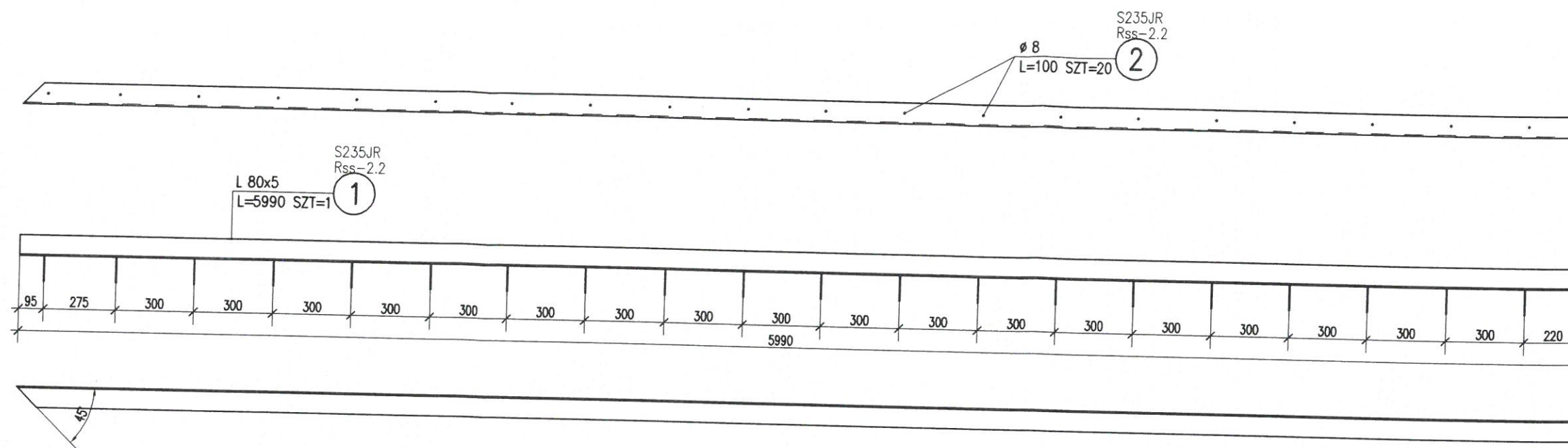
- Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin łączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 t<sub>min</sub> (t<sub>min</sub>-połowa grubości cieńszego z łączonych elementów)
- Wszystkie nieopisane spoiny łączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.

<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		WIATA - RYGIEL ŚCIENNY Rss-2.1	
Funkcja:		Imię i nazwisko	
Projektował:		mgr inż. Mariusz Kończal	
Sprawdził:		mgr inż. Bartosz Dąbrowski	
Specjalność:		konstrukcyjna	
Numer uprawnień:		WKP/0051/POOK/10	
Podpis:		[Podpis]	
Skala:		1:20	
Data:		wrzesień 2016	





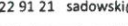
wykonać x1

lustrzane odbicie  
wykonać x1

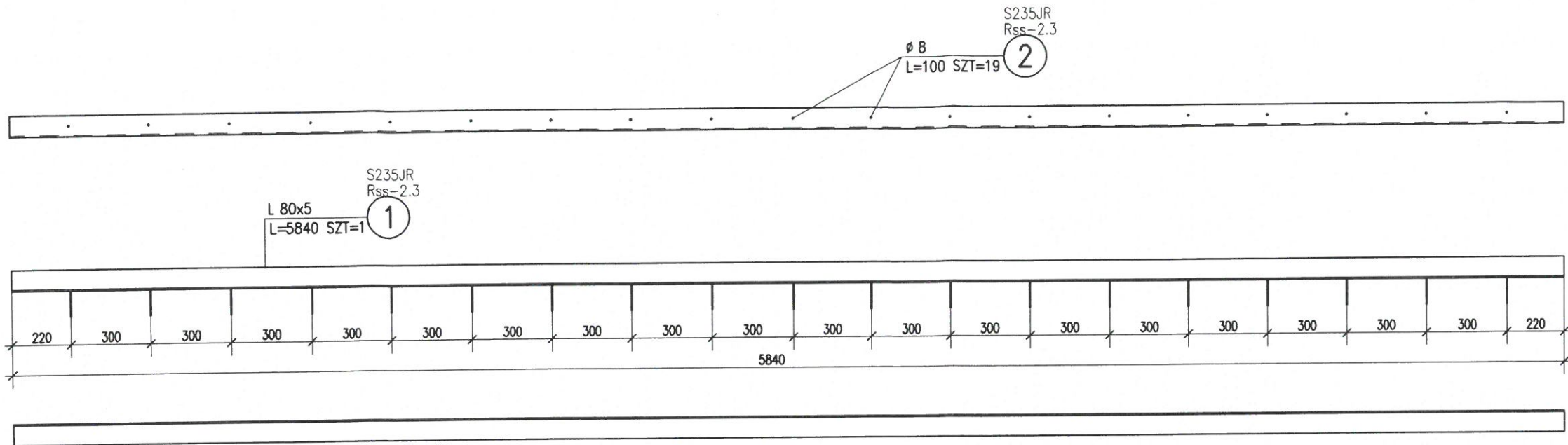


POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
Rss-2.2	1	L 80x5	5990	S235JR	1	5.99	6.17	36.96	36.96	0.31	1.86	1.86
Rss-2.2	2	Ø 8	100	S235JR	20	2.00	0.39	0.04	0.79	0.03	0.00	0.05
OGÓŁEM									37.75			1.91
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.68			0.03
RAZEM:									38.43			1.94
WYKONAĆ: x 2									76.86			3.88

1. Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośredniego z rysunku.
2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
3. Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin łączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej  $1/2 \sqrt{t}$  (tmin-potowa grubości cieńszego z łączonych elementów)
4. Wszystkie nieopisane spoiny łączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej  $t$  (t-grubość ścianki rury)
5. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.

	Biuro Rzecznictwa i Ekonomii Środków  <b>CODEx Sądowski i Wspólnicy Spółka Jawna</b> 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9    tel.: +48 61 622 91 20    fax: +48 61 622 91 21    sądowski@codex.pl    www.codex.pl			
	Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne			
Przedsięwzięcie:	Stadium dokumentacji:			
Tytuł rysunku:	Projekt Wykonawczy			
<b>WIATA - RYGIEL ŚCIENNY Rss-2.2</b>				
Nr rys.: <b>Ww-16</b>				
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/P/BOOK/10	
Sprawdził:	mgr inż. Bartosz Dąbrowski	konstrukcyjna	WKP/0074/P/BOOK/15	
				Data: _____ wrzesień 2006





ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
Rss-2.3	1	L 80x5	5840	S235JR	1	5.84	6.17	36.03	36.03	0.31	1.82	1.82
Rss-2.3	2	Ø 8	100	S235JR	19	1.90	0.39	0.04	0.75	0.03	0.00	0.05
OGÓŁEM									36.78			1.87
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.66			0.03
RAZEM:									37.44			1.9
WYKONAĆ: x 2									74.88			3.8

UWAGI:

- Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. bud.-inst.
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Wszystkie nieopisane spoiny (z wyjątkiem spoin tączących elementy rurowe) wykonać jako obustronnie pachwinowe o grubości równej 1/2 tmin (tmin-potłowa grubości cieńszego z tączonych elementów)
- Wszystkie nieopisane spoiny tączące rury z innymi elementami wykonać jako pachwinowe o grubości równej t (t-grubość ścianki rury)
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.

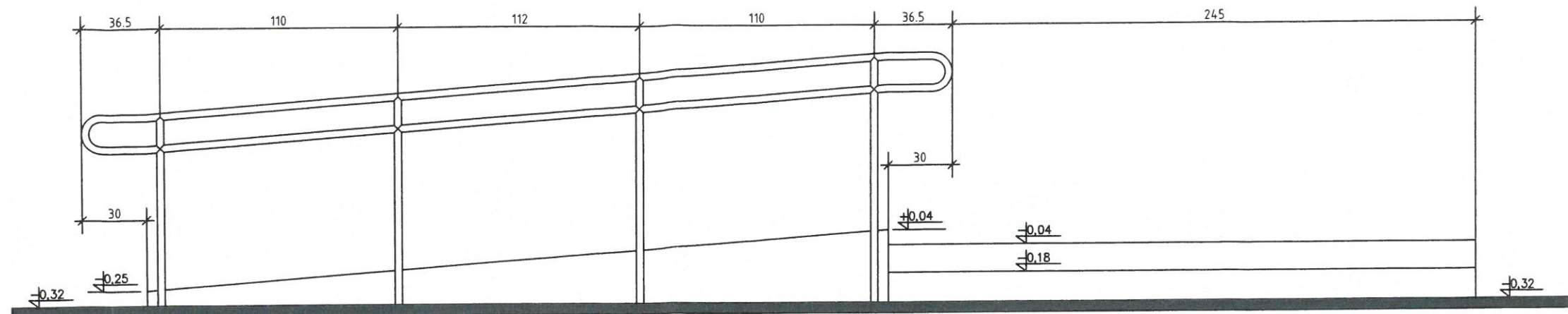


Biuro Rzecznostwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna  
63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl

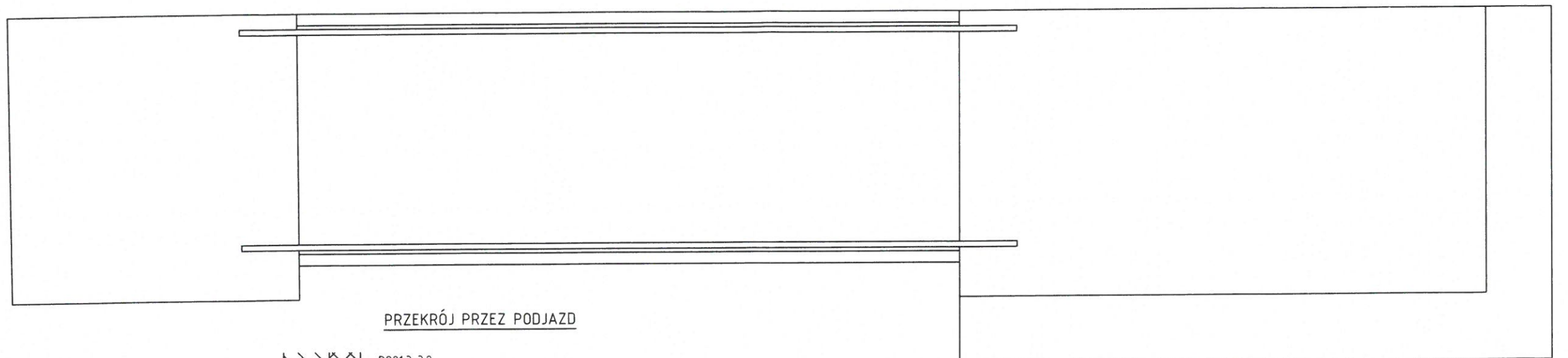
Przedsięwzięcie: Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne				Stadium dokumentacji: Projekt Wykonawczy	
Tytuł rysunku: WIATA - RYGIEL ŚCIENNY Rss-2.3				Nr rys.: Ww-17	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala: 1:20
Projektował:	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10		
Sprawił:	mgr inż. Bartosz Dąbrowski	konstrukcyjna	WKP/0074/POOK/15		
					Data: wrzesień 2016



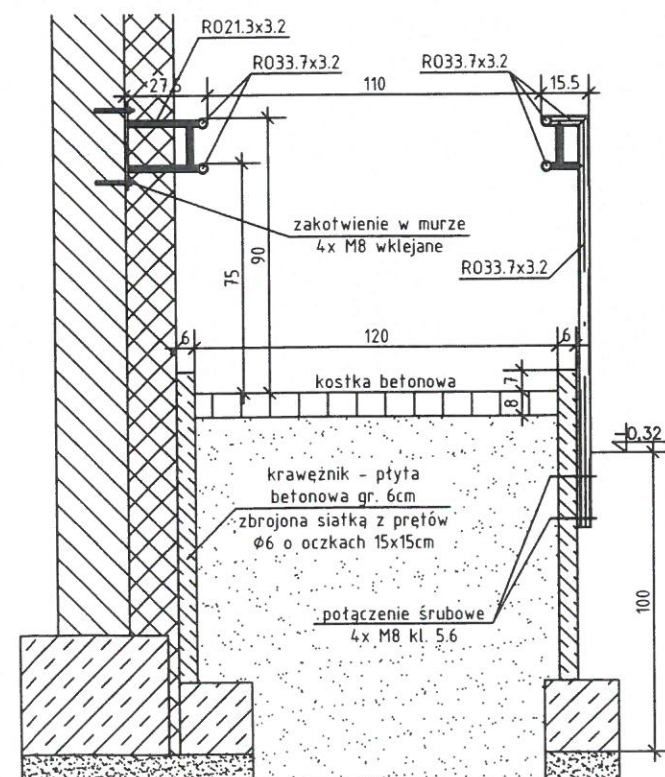
WIDOK BOCZNY



RZUT PODJAZDU



PRZEKRÓJ PRZEC PODJAZD

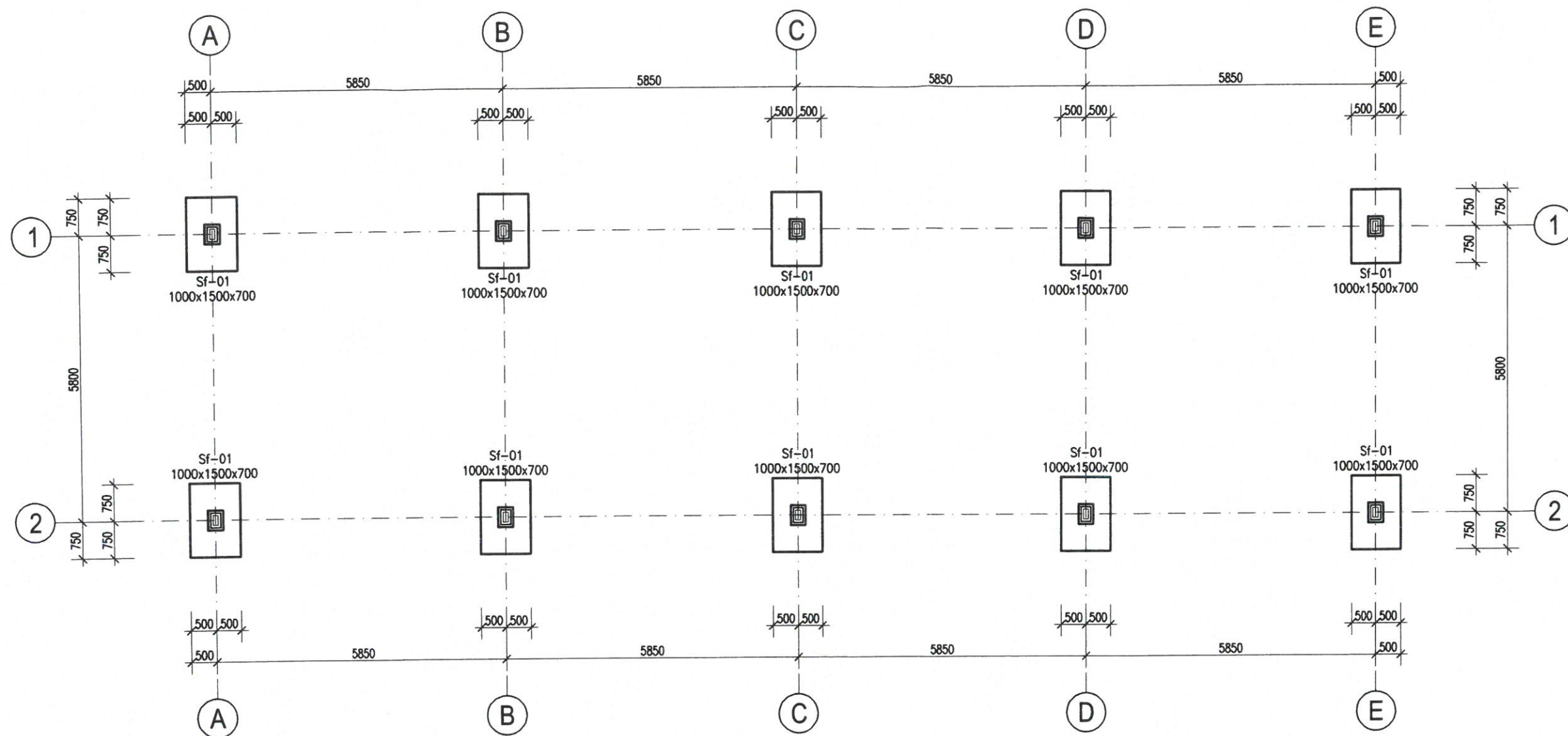


## UWAGA

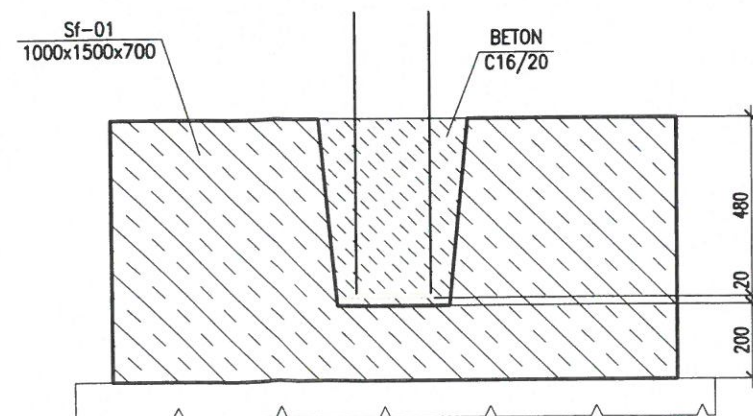
1. Niniejszy rysunek należy traktować jako uzupełnienie dokumentacji projektu budowlanego.
2. Wszystkie wymiary liniowe podane w [cm], a rzędne wysokościowe w [m].
3. Beton klasy 4. Kształtki kominowe prefabrykowane. Przy doborze dane producenta należy zwrócić uwagę na możliwość umieszczenia w przewodzie rury pieca gazowego.
5. Połączenia elementów drewnianych tradycyjne na gwoździe, w wieńcach zakotwić pręty Ø16 co 100cm dla zamocowania murłat.
6. Krokwie zamocować do murłat za pomocą systemowych elementów stalowych.

<b>CODEx</b>		Biuro Rzecznictwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY - PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
Funkcja:		Imię i nazwisko	
Projektował:		mgr inż. Mariusz Kończal	
Sprawdził:		mgr inż. Bartosz Dąbrowski	
Specjalność:		konstrukcyjna	
Numer uprawnień:		WKP/0051/POOK/10	
Podpis:		[Podpis]	
Skala:		1:100	
Data:		wrzesień 2016	





SPOSÓB ZAMOCOWANIA  
SŁUPÓW STALOWYCH  
W STOPIE FUNDAMENTOWEJ

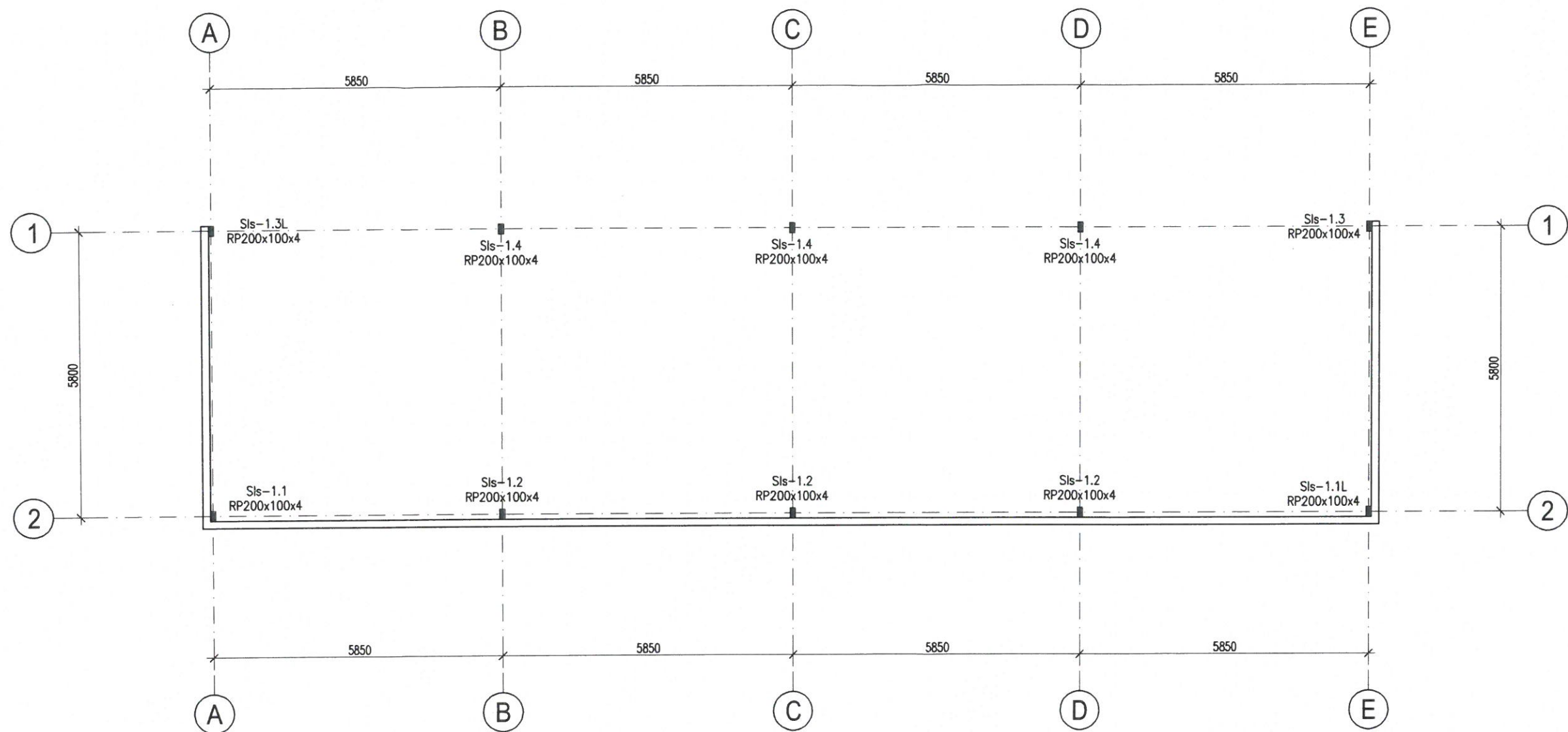


**UWAGA**

1. Wszystkie wymiary liniowe podane w [mm], a rzędne wysokościowe w [m].
2. Fundamenty z betonu C20/25 zbrojonego prętami  $\phi 12$  ze stali A-IIIIN co 15cm.
3. Konstrukcja stalowa ze stali S235JR.
4. Przekrycie blachą trapezową.
5. Połączenie na śruby klasy 8.8.
6. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej według ustaleń z inwestorem.

<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		WIATA - RZUT FUNDAMENTÓW	
Funkcja:		Imię i nazwisko	
Projektował:		mgr inż. Mariusz Kończal	
Sprawdził:		mgr inż. Bartosz Dąbrowski	
Specjalność:		konstrukcyjna	
Numer uprawnień:		WKP/0051/POOK/10	
Podpis:		[Podpis]	
Data:		wrzesień 2016	
Nr rys.:		Sw-01	
Skala:		1:100	





#### UWAGA

1. Wszystkie wymiary liniowe podane w [mm], a rzędne wysokościowe w [m].
2. Fundamenty z betonu C20/25 zbrojonego prętami  $\phi 12$  ze stali A-IIIIN co 15cm.
3. Konstrukcja stalowa ze stali S235JR.
4. Przekrycie blachą trapezową.
5. Połączenie na śruby klasy 8.8.
6. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej według ustaleń z inwestorem.



Biuro Rzecznictwa i Ekonomii Środowiska CODEx Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna  
63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl

Przedsięwzięcie:

Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne

Stadium dokumentacji:

Projekt Wykonawczy

Tytuł rysunku:

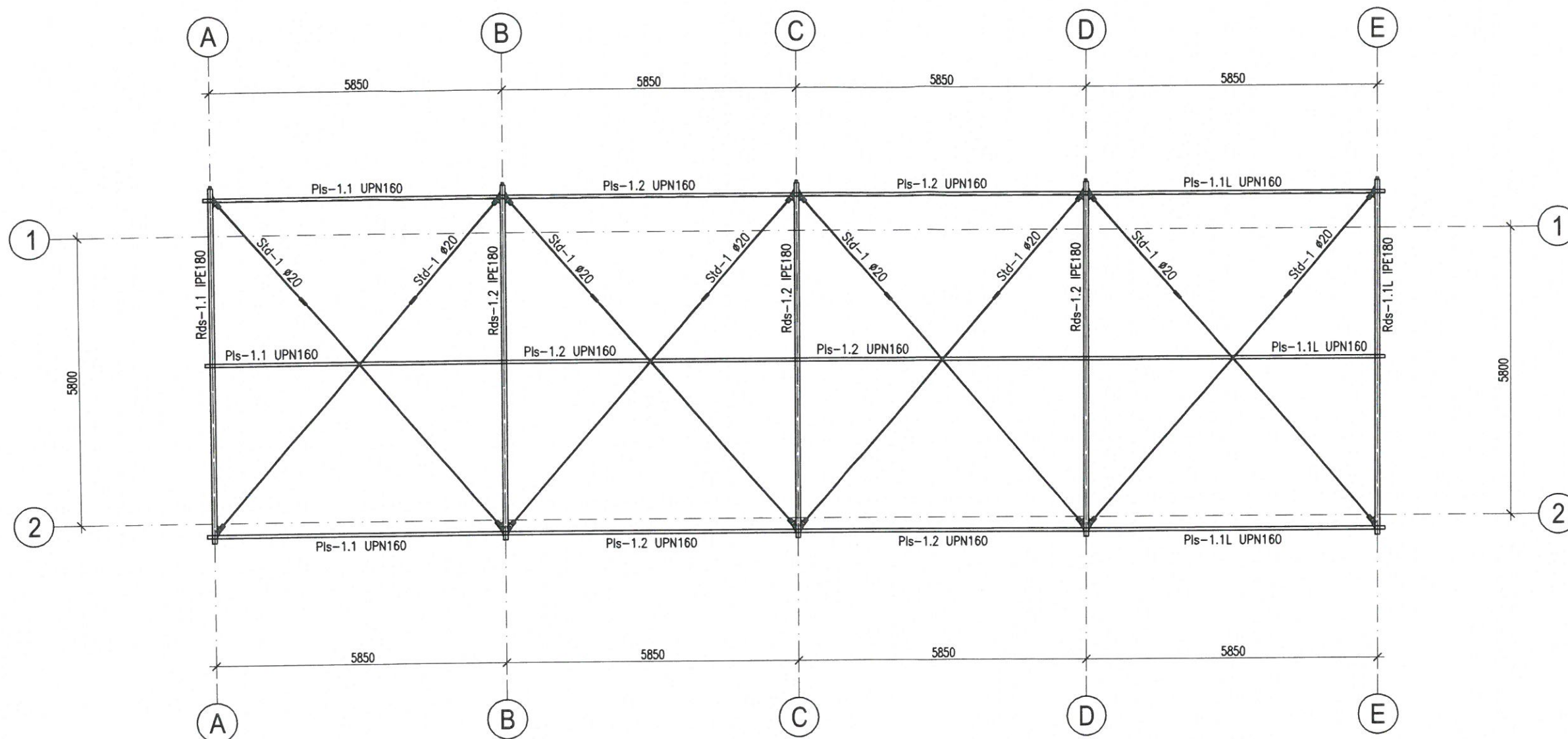
WIATA - SCHEMAT SŁUPÓW

Nr rys.:

Sw-02

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala
Projektował:	mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna	WKP/0051/POOK/10		1:100
Sprawdził:	mgr inż. Bartosz Dąbrowski	konstrukcyjna	WKP/0074/POOK/15		Data:
					wrzesień 2016



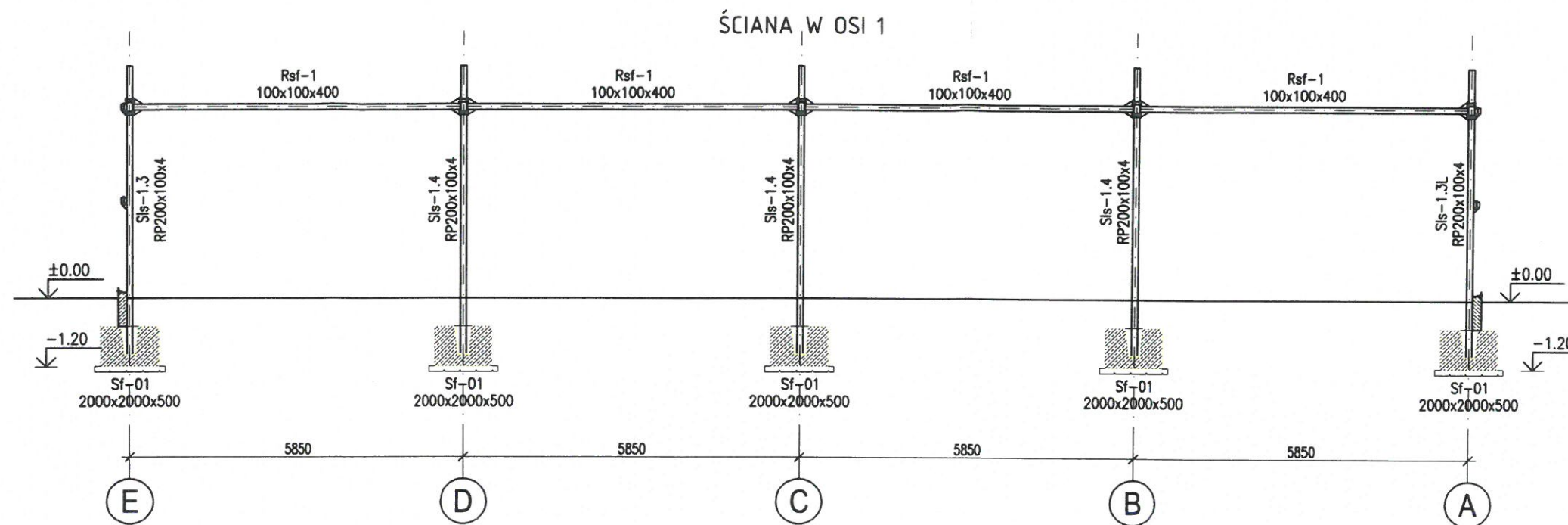


# **UWAGA**

1. Wszystkie wymiary liniowe podane w [mm], a rzędne wysokościowe w [m].
2. Fundamenty z betonu C20/25 zbrojonego prętami  $\varnothing 12$  ze stali A-IIIIN co 15cm.
3. Konstrukcja stalowa ze stali S235JR.
4. Przekrycie blachą trapezową.
5. Połączenie na śruby klasy 8.8.
6. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej według ustaleń z inwestorem.

<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie: Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne		Stadium dokumentacji: Projekt Wykonawczy	
Tytuł rysunku: WIATA - SCHEMAT KONSTRUKCJI DACHU		Nr rys.: Sw-03	
Funkcja:	Imię i nazwisko: mgr inż. Mariusz Kończal	Specjalność: konstrukcyjna	Numer uprawnień: WKP/0051/POOK/10
Projektował:	mgr inż. Bartosz Dąbrowski	konstrukcyjna	WKP/0074/POOK/15
Sprawdził:			
Data:			wrzesień 2016



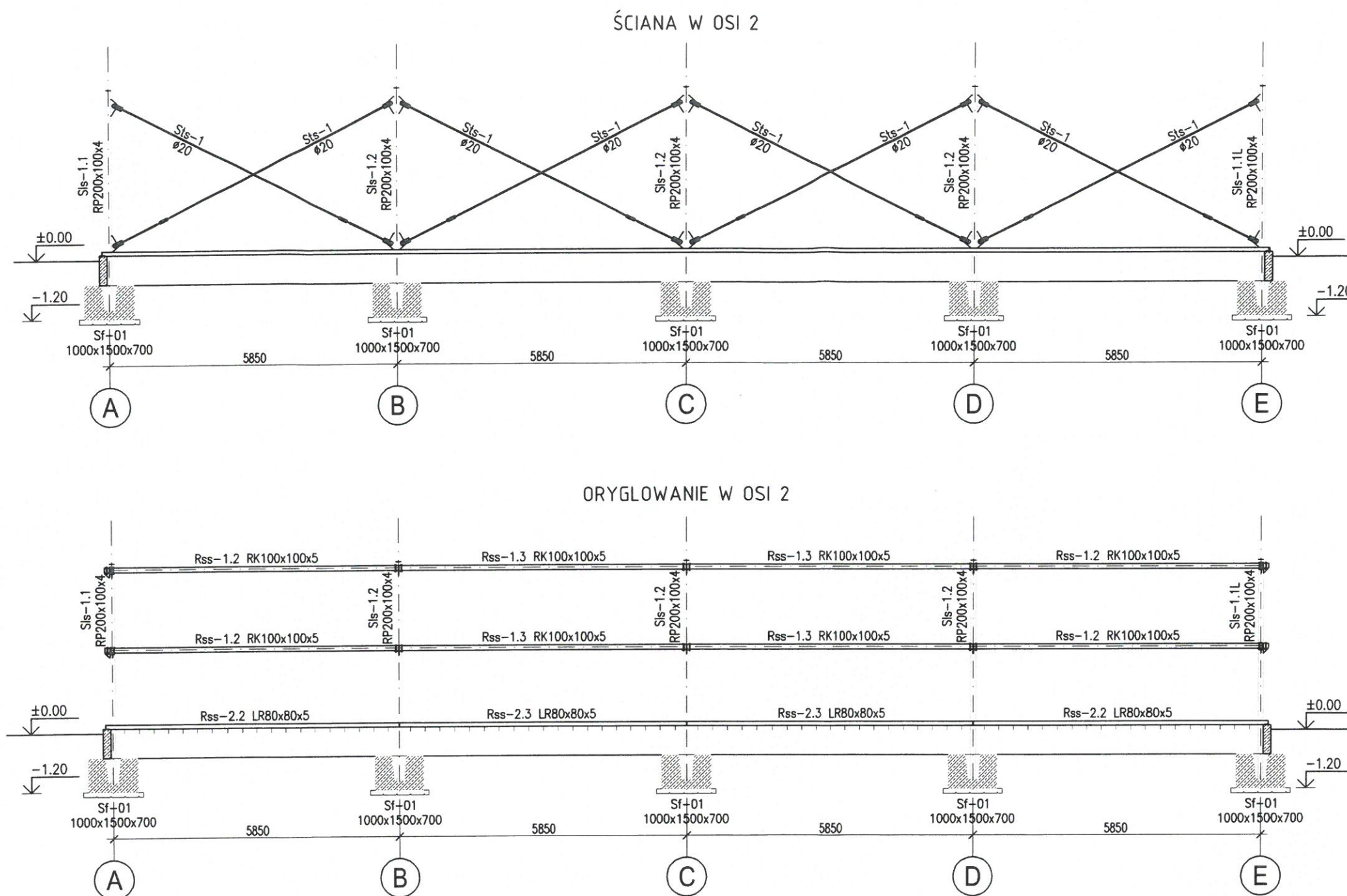


#### UWAGA

1. Wszystkie wymiary liniowe podane w [mm], a rzędne wysokościowe w [m].
2. Fundamenty z betonu C20/25 zbrojonego prętami  $\phi 12$  ze stali A-IIIIN co 15cm.
3. Konstrukcja stalowa ze stali S235JR.
4. Przekrycie blachą trapezową.
5. Połączenie na śruby klasy 8.8.
6. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej według ustaleń z inwestorem.

<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsiębiorstwo:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		WIATA - WIDOK ŚCIANY W OSI 1	
Funkcja:		Imię i nazwisko	
Projektował:		mgr inż. Mariusz Kończal	
Sprawdził:		mgr inż. Bartosz Dąbrowski	
Specjalność:		konstrukcyjna	
Numer uprawnień:		WKP/0051/POOK/10	
Podpis:		[Podpis]	
Skala:		1:100	
Data:		wrzesień 2016	








**UWAGA**

1. Wszystkie wymiary liniowe podane w [mm], a rzędne wysokościowe w [m].
2. Fundamenty z betonu C20/25 zbrojonego prętami  $\phi 12$  ze stali A-IIIIN co 15cm.
3. Konstrukcja stalowa ze stali S235JR.
4. Przekrycie blachą trapezową.
5. Połączenie na śruby klasy 8.8.
6. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej według ustaleń z inwestorem.

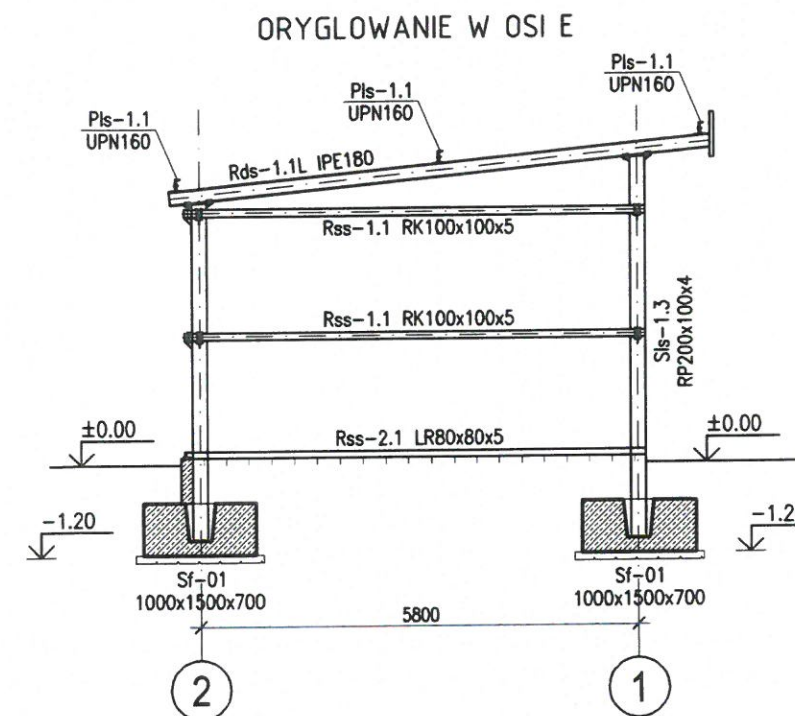
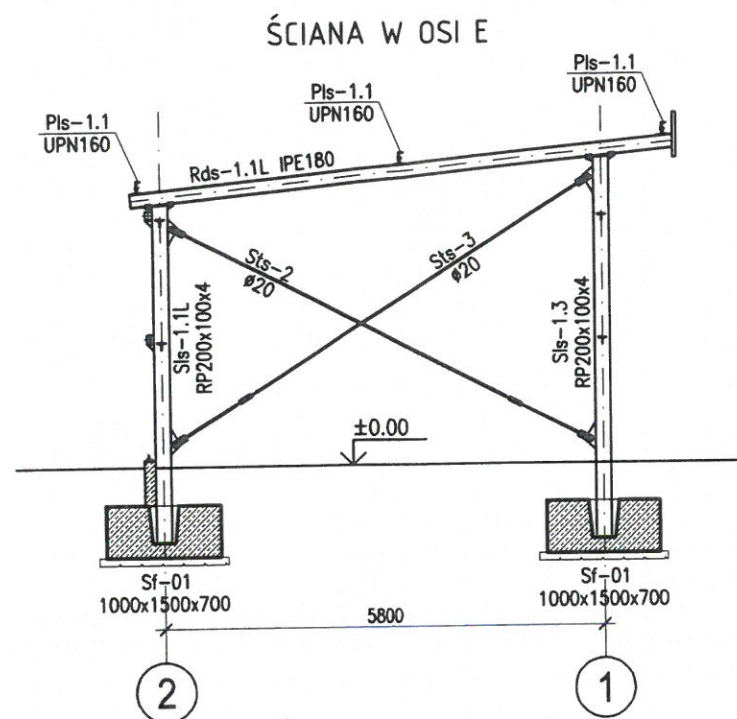
<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		WIATA - WIDOK ŚCIANY W OSI 2	
Funkcja:		Imię i nazwisko:	
Projektował:		mgr inż. Mariusz Kończal	
Sprawdził:		mgr inż. Bartosz Dąbrowski	
Specjalność:		konstrukcyjna	
Numer uprawnień:		WKP/0051/POOK/10	
Podpis:		[Podpis]	
Skala:		1:100	
Data:		wrzesień 2016	

Structural drawing of a portal frame (Fig. 10.10). The drawing shows a portal frame with two columns and a sloped beam. The columns are labeled "Sls-1.3 RP200x100x4". The beam is labeled "Rds-1.1L IPE180". The columns are supported by foundations labeled "Sf-01 1000x1500x700". The frame is subjected to a horizontal load "Pis-1.1 UPN160" at the top left corner. The frame is divided into two bays, labeled "1" and "2". The dimensions are: column height 5800, column width 1000, and foundation width 1500. The ground level is marked as "±0.00" and the foundation level as "-1.20".

1. Wszystkie wymiary liniowe podane w [mm], a rzędne wysokościowe w [m].
2. Fundamenty z betonu C20/25 zbrojonego prętami  $\varnothing 12$  ze stali A-IIIIN co 15cm.
3. Konstrukcja stalowa ze stali S235JR.
4. Przekrycie blachą trapezową.
5. Połączenie na śruby klasy 8.8.
6. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej według ustaleń z inwestorem.

	<b>Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna</b> 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9    tel.: +48 61 622 91 20    fax: +48 61 622 91 21    sadowski@codex.pl    www.codex.pl
	
<b>Przedsięwzięcie:</b>	<b>Stadium dokumentacji:</b>
<b>Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne</b>	
<b>Projekt Wykonawczy</b>	
<b>Tytuł rysunku:</b>	<b>Nr rys.:</b>
<b>WIATA - WIDOK ŚCIANY W OSI A</b>	
<b>Funkcja</b>	<b>Imię i nazwisko</b>
<b>Specjalność</b>	<b>Numer uprawnień</b>
<b>Podpis</b>	<b>Skala:</b>
Projektował: mgr inż. Mariusz Kończal	konstrukcyjna
WKP/0051/POOK/10	
Sprawdził: mgr inż. Bartosz Dąbrowski	konstrukcyjna
WKP/0074/POOK/15	<b>Data:</b>
<b>wrzesień 2016</b>	





**UWAGA**

1. Wszystkie wymiary liniowe podane w [mm], a rzędne wysokościowe w [m].
2. Fundamenty z betonu C20/25 zbrojonego prętami  $\varnothing 12$  ze stali A-IIIIN co 15cm.
3. Konstrukcja stalowa ze stali S235JR.
4. Przekrycie blachą trapezową.
5. Połączenie na śruby klasy 8.8.
6. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej według ustaleń z inwestorem.

<b>CODEX</b>		Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl www.codex.pl	
Przedsięwzięcie:		Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Grodzisko Dolne	
Tytuł rysunku:		WIATA - WIDOK ŚCIANY W OSI E	
Funkcja:		Imię i nazwisko	
Projektował:		mgr inż. Mariusz Kończal	
Sprawdził:		mgr inż. Bartosz Dąbrowski	
Specjalność:		konstrukcyjna	
Numer uprawnień:		WKP/0051/POOK/10	
Podpis:		[Podpis]	
Skala:		1:100	
Data:		wrzesień 2016	