



wyroby_hutnicze
steel_products



ORYGINAŁ / KOPIA

Sosnowiec: 2021-09-30

DOKUMENT WZ 002 / 10 / 2021 / ZB

Klient:

SKANSKA S.A.

"BOWIM" S.A.
41-200 SOSNOWIEC
ul. Niwecka 1 E, tel./fax (032) 39 29 300
NIP 645-22-44-873 REGON 277486060
(25)

BOWIM S.A.

41-200 Sosnowiec

ul. Niwecka 1e

tel. (032) 750-10-12

fax. (032) 750-10-20

Budowa:

Budynek laboratoryjno-dydaktyczny ul. Nowoursynowska - Warszawa - 17 + dodatkowo

Opis:

Ø	proste	gięte	Σ
6			
8		465 kg	465 kg
10	5 398 kg	7 105 kg	12 503 kg
12	6 550 kg	2 204 kg	8 754 kg
14			
16	955 kg	1 252 kg	2 207 kg
18			
20			
22			
25			
28			
32			
Σ	12 903 kg	11 026 kg	23 929 kg

LIKWA SYALOWIE: SU 34
17

Załączono kompletną dokumentację
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Imię Nazwisko
Nr. Dow. Osob.
Nr. Rej. Pojazdu.

02.10.2021

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL00080000003

"BOWIM" S.A.
TECHNOLOG

Robert Kika

Odebrał/Data

41-200 Sosnowiec / ul. Niwecka 1e
tel. +48 (32) 392 93 00 / fax. 43 (32) 392 93 80

e-mail: firma@bowim.pl / www.bowim.pl

NIP 645-22-44-873 / REGON 277486060 / Kapitał zakładowy wynosi 1 951 464 70 PLN (opłacony w całości)

Sąd przechowywania dokumentów Spółki: Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII

KRS NR 0000001104

Wystawił/Data

	figury 3D	gięte	proste	dł. handl.	Σ	figury 3D	gięte	proste	dł. handl.	Σ
32					0					0
28					0					0
25					0					0
22					0					0
20					0					0
18					0					0
16					0		819	873		1 692
14					0					0
12					0		79	2 443		2 522
10					0		3 256	1 665		4 921
8		465			465					0
6					0					0
Σ		465			465		4 154	4 981		9 135
32					0					
28					0					
25					0					
22					0					
20					0					
18					0					
16		433			433					
14					0					
12			16		16					
10		968	239		1 207					
8					0					
6					0					
Σ		1 401	255		1 656					
32					0					
28					0					
25					0					
22					0					
20					0					
18					0					
16			82		82					
14					0					
12		2 125	4 091		6 216					
10		2 881	3 494		6 375					
8					0					
6					0					
Σ		5 006	7 667		12 673					

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL/00010WOK/08

Odbiorca: Skanska SA						SPECYFIKACJA do w/z nr	
Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska							
Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny							
Temat: Zam. 17 - prefabrykat zbrojeniowy							
9 135 kg							
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi
PW-KO-01-61-02	14	12	9 940	21	185	9 940	
PW-KO-01-61-02	28	12	4 930	42	184	4 930	
PW-KO-01-61-02	29	12	3 000	16	43	3 000	
PW-KO-01-61-02	2	12	4 600	16	65	4 600	
PW-KO-01-61-02	1	12	12 000	32	341	12 000	
PW-KO-01-61-02	3	12	7 280	16	103	7 280	
PW-KO-01-61-02	30	12	7 400	16	105	7 400	
PW-KO-01-61-02	10	12	7 290	83	537	7 290	
PW-KO-01-61-02	34	12	5 000	95	422	5 000	
PW-KO-01-61-02	51	12	12 000	15	160	12 000	

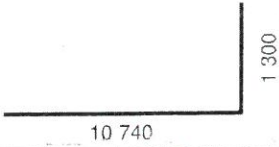
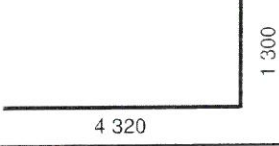
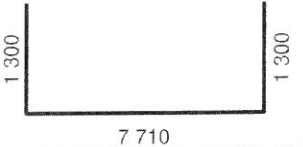
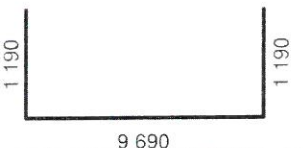
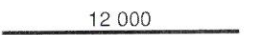
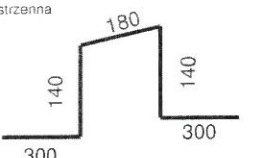
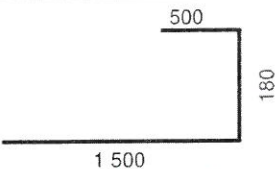
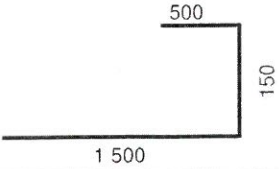
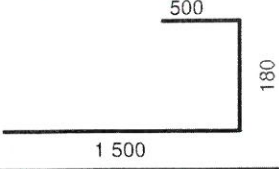
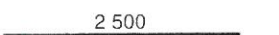
Odbiorca: Skanska SA						9 135 kg	SPECYFIKACJA do w/z nr	
Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska								
Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny								
Temat: Zam. 17 - prefabrykat zbrojeniowy								
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi	
PW-KO-01-61-02	35	12	6 000	36	192			
PW-KO-01-61-02	36	12	2 130	42	79			
PW-KO-01-61-02	50	12	6 300	15	84			
PW-KO-01-61-02	800	10	1 220	36	27			
PW-KO-01-61-02	801	10	2 100	32	41			
PW-KO-01-61-02	49	16	1 500	12	28			
PW-KO-01-61-02	38	16	10 280	8	130			
PW-KO-01-61-02	37	16	10 460	8	132			
PW-KO-01-61-02	40	16	6 900	8	87			
PW-KO-01-61-02	42	16	12 000	2	38			

DOKUMENTACJA
PROJEKTOWA
POWYKONAWCZA

Robert Ciołko
Inżynier Budowlany

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL000810/2019-106

Odbiorca: Skanska SA Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny Temat: Zam. 17 - prefabrykat zbrojeniowy						SPECYFIKACJA do w/z nr	
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi
PW-KO-01-61-02	43	16	12 000	2	38		
PW-KO-01-61-02	44	16	5 590	4	35		
PW-KO-01-61-02	39	16	10 240	4	65		
PW-KO-01-61-02	41	16	12 000	4	76		
PW-KO-01-61-02	dłużycza	16	12 000	40	757		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center; color: red; font-weight: bold;"> DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA </div>
PW-KO-01-61-02	400	10	1 060	200	131	figura przestrzenna 	
PW-KO-01-61-03	35	10	2 180	350	471		mgr inż. Robert Ciołko Kierownik Budowy upr. bez ograniczeń PDL/0002/00000K/08
PW-KO-01-61-03	35a	10	2 150	250	332		
PW-KO-01-61-03	39	16	2 180	20	69		
PW-KO-01-61-03	41	12	2 500	10	22		

Odbiorca: Skanska SA						SPECYFIKACJA do w/z nr	
Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska							
Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny							
Temat: Zam. 17 - prefabrykat zbrojeniowy							
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi
PW-KO-01-61-03	38	16	4 980	19	149		
PW-KO-01-61-03	33	10	1 500	16	15		
PW-KO-01-61-03	37	10	4 980	10	31		
PW-KO-01-61-03	40	16	2 500	9	36		
PW-KO-01-61-03	34	16	3 000	11	52		
PW-KO-01-61-03	32	10	5 330	17	56		
PW-KO-01-61-03	31	10	3 630	46	103		
PW-KO-01-61-03	16	10	11 130	14	96		
PW-KO-01-61-03	3	10	10 800	17	108		
PW-KO-01-61-03	4	10	7 650	124	585		

Odbiorca: Skanska SA						9 135 kg	SPECYFIKACJA do w/z nr	
Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska								
Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny								
Temat: Zam. 17 - prefabrykat zbrojeniowy								
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi	
PW-KO-01-61-03	6	10	12 000	92	681			
PW-KO-01-61-03	8	10	3 810	17	40			
PW-KO-01-61-03	30	10	9 130	46	259			
PW-KO-01-61-03	9	10	7 000	27	117			
PW-KO-01-61-03	18	10	3 350	14	29			
PW-KO-01-61-03	12	10	9 320	19	109			
PW-KO-01-61-03	11	10	2 500	12	19			
PW-KO-01-61-03	17	10	5 070	14	44			
PW-KO-01-61-03	1	10	5 340	15	49			
PW-KO-01-61-03	27	10	2 670	18	30			

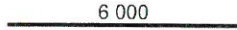

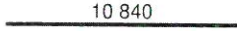
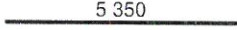
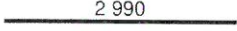
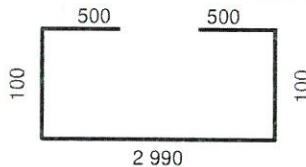
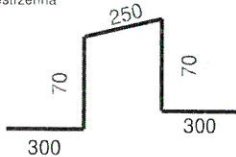
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDU00

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Robert Cioiko
Kierownik Budowy

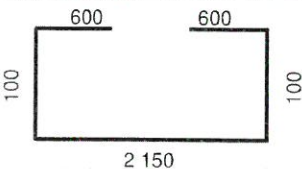
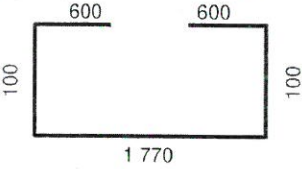
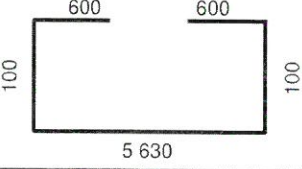
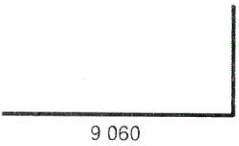
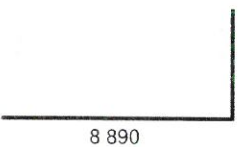
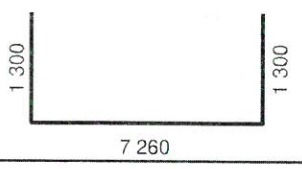
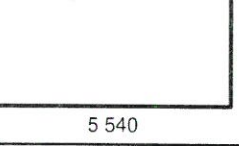
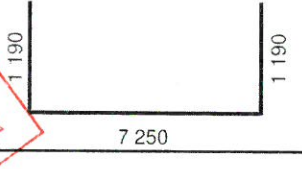
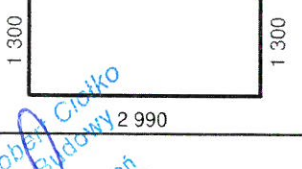

upr. bez ograniczeń
POLSKA OWIOR/08

Odbiorca: Skanska SA						9 135 kg	SPECYFIKACJA do w/z nr	
Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska								
Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny								
Temat: Zam. 17 - prefabrykat zbrojeniowy								
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi	
PW-KO-01-61-04	2	10	6 000	10	37			
PW-KO-01-61-04	4	10	12 000	60	444			
PW-KO-01-61-04	8	10	10 840	10	67			
PW-KO-01-61-04	7	10	5 350	10	33			
PW-KO-01-61-04	1	10	2 990	188	347			
PW-KO-01-61-04	3	10	4 190	188	486			
PW-KO-01-61-04	400a	10	990	220	134			

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

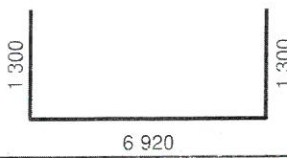
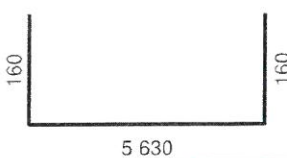
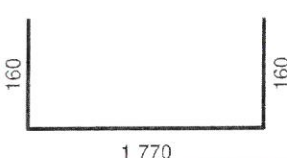
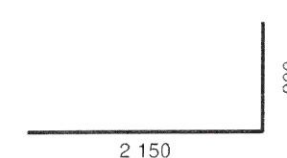
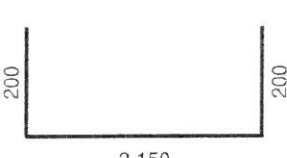
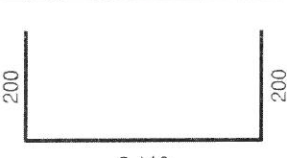

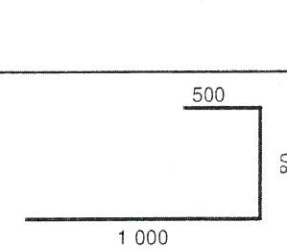
mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL1000104WOK/08

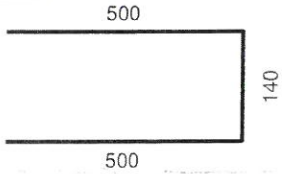
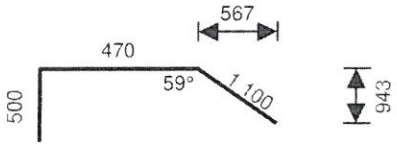
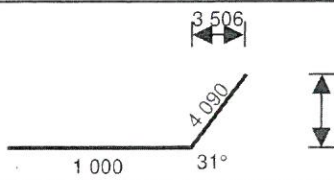
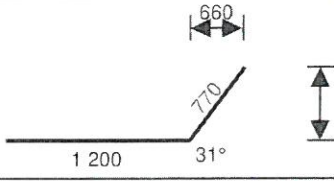
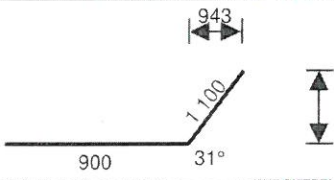
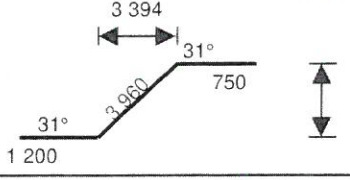
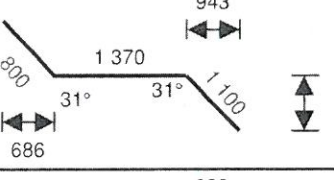
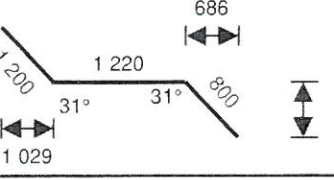
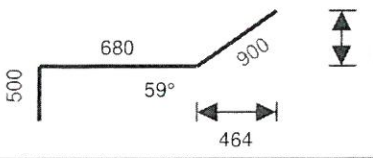
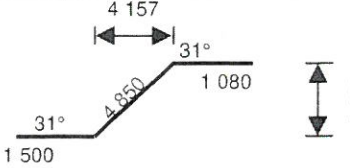
Odbiorca: Skanska SA Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny Temat: Zam. 17.1 - prefabrykat zbrojeniowy						SPECYFIKACJA do w/z nr	
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi
PW-KO-01-61-01	1	10	12 000	20	148	12 000	
PW-KO-01-61-01	2	10	11 920	8	59	11 820	
PW-KO-01-61-01	3	10	8 840	8	44	8 740	
PW-KO-01-61-01	4	10	2 300	9	13	2 140	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
PW-KO-01-61-01	5	10	5 100	10	31	4 940	
PW-KO-01-61-01	6	10	6 300	10	39	4 940	
PW-KO-01-61-01	7	10	3 500	9	19	2 140	mgr inż. Robert Cioiko Kierownik Budowy upr. bez ograniczeń PDL/0069/O/WOK/08
PW-KO-01-61-01	8	10	8 560	4	21	8 560	
PW-KO-01-61-01	9	10	9 880	4	24	9 880	
PW-KO-01-61-01	10	10	10 680	4	26	10 680	

Odbiorca: Skanska SA Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny Temat: Zam. 17.1 - prefabrykat zbrojeniowy						1 657 kg	SPECYFIKACJA do w/z nr	
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta		Uwagi
PW-KO-01-61-01	11	10	3 550	164	359			
PW-KO-01-61-01	12	10	3 090	16	31			
PW-KO-01-61-01	13	10	6 950	12	51			
PW-KO-01-61-01	14	16	10 340	4	65			
PW-KO-01-61-01	15	16	10 150	4	64			
PW-KO-01-61-01	16	16	9 790	6	93			
PW-KO-01-61-01	17	16	6 810	8	86			
PW-KO-01-61-01	18	16	9 560	4	60			
PW-KO-01-61-01	19	16	5 520	4	35			
PW-KO-01-61-01	20	12	1 500	12	16			

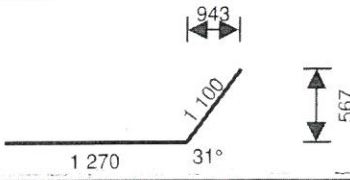
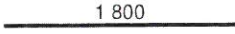
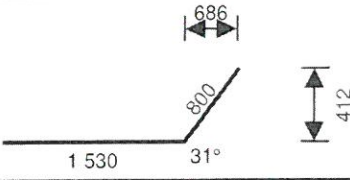

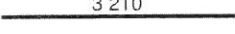
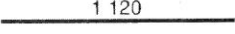
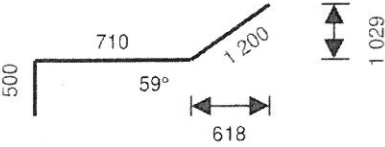
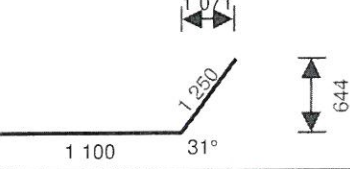
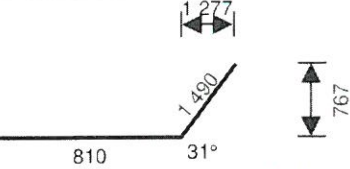
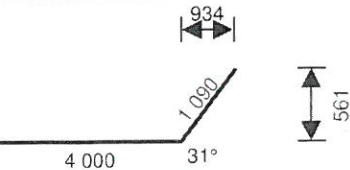
DOCUMENTACJA
PROJEKTOWA

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL000814/0001/08

Odbiorca: Skanska SA Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny Temat: Zam. 17.1 - prefabrykat zbrojeniowy						SPECYFIKACJA do w/z nr	
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi
PW-KO-01-61-01	21	16	9 440	2	30		
PW-KO-01-61-01	22	10	5 910	12	44		
PW-KO-01-61-01	23	10	2 050	13	16		
PW-KO-01-61-01	24	10	2 330	12	17		
PW-KO-01-61-01	25	10	2 510	16	25		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; transform: rotate(-2deg); color: red; font-weight: bold;"> DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA </div>
PW-KO-01-61-01	26	10	2 470	134	204		
PW-KO-01-61-01	27	10	2 500	13	20		<div style="color: blue; font-style: italic;"> mgr inż. Robert Ciolko Kierownik Budowy </div> <div style="color: blue; font-style: italic;"> upr. bez ograniczeń PDL/0008/OWOK/08 </div>
PW-KO-01-61-01	28	10	1 600	16	16		

Odbiorca: Skanska SA Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny Temat: Zam. 17.2 - prefabrykat zbrojeniowy						SPECYFIKACJA do w/z nr	
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi
PW-KO-01-66-03	55	10	1 140	64	45		
PW-KO-01-66-03	82	10	2 050	72	91		
PW-KO-01-66-03	85	10	5 090	72	226		
PW-KO-01-66-03	89	10	1 970	72	88		
PW-KO-01-66-03	90	10	2 000	72	89		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; color: red; text-align: center;"> DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA </div>
PW-KO-01-66-03	91	10	5 910	72	263		
PW-KO-01-66-03	92	10	3 270	72	145		<div style="color: blue;"> mgr inż. Robert Ciołko Kierownik Budowy upr. bez ograniczeń PDL/0008/20WOK/08 </div>
PW-KO-01-66-03	93	10	3 220	72	143		
PW-KO-01-66-03	94	10	2 350	206	299		
PW-KO-01-66-01	1	10	7 430	36	165		

mgr inż. Robert Cielko
Kierownik Budowy
mgr. p.ż. Janiczen
p.ż. J. WOK108
840

Odbiorca: Skanska SA						12 675 kg	SPECYFIKACJA do w/z nr	
Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska								
Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny								
Temat: Zam. 17.2 - prefabrykat zbrojeniowy								
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi	
PW-KO-01-66-01	47	10	2 380	36	53			
PW-KO-01-66-01	49	10	1 800	36	40			
PW-KO-01-66-01	53	10	2 330	36	52			
PW-KO-01-66-01	55	10	1 100	112	76			
PW-KO-01-66-01	56	10	3 210	61	121		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; transform: rotate(-5deg); color: red; font-weight: bold;">DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</div>	
PW-KO-01-66-01	57	10	1 120	190	131			
PW-KO-01-66-01	59	10	2 390	12	18			
PW-KO-01-66-01	60	10	2 350	12	17			
PW-KO-01-66-01	61	10	2 310	12	17			
PW-KO-01-66-01	62	10	5 090	12	38			

mgr inż. Robert Ciolko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PD 10008/OWOK/08

Odbiorca: Skanska SA						12 675 kg	SPECYFIKACJA do w/z nr	
Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska								
Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny								
Temat: Zam. 17.2 - prefabrykat zbrojeniowy								
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi	
PW-KO-01-66-01	65	10	2 940	12	22			
PW-KO-01-66-01	66	10	2 890	12	21			
PW-KO-01-66-01	68	10	2 080	12	15			
PW-KO-01-66-01	69	10	1 800	12	13			
PW-KO-01-66-01	72	10	1 470	12	11			
PW-KO-01-66-01	75	10	7 430	36	165			
PW-KO-01-66-01	77	10	7 380	12	55			
PW-KO-01-66-01	78	10	2 350	12	17			
PW-KO-01-66-01	79	10	1 570	12	12			
PW-KO-01-66-01	80	10	1 280	12	9			


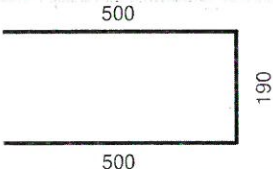
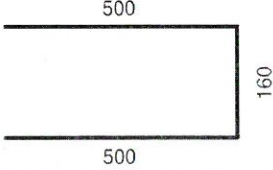
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Biur
1.000.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

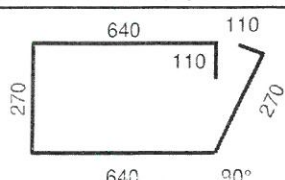
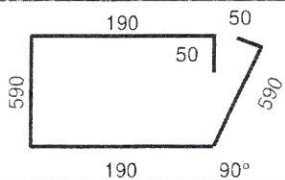
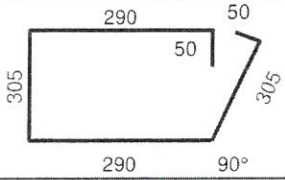
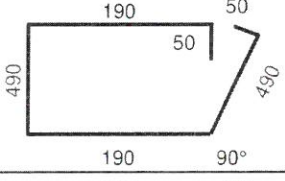
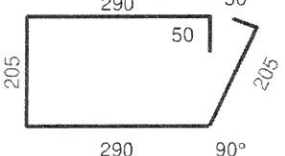
mgr inż. Robert Gialko
Kierownik Budowy
mgr inż. Andrzej Owczarek
PDL

Odbiorca: Skanska SA Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny Temat: Zam. 17.2 - prefabrykat zbrojeniowy						SPECYFIKACJA do w/z nr	
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi
Wylewki betonowe	1	12	4 960	72	317		
Wylewki betonowe	2	12	4 660	72	298		
Wylewki betonowe	3	12	2 660	64	151		
Wylewki betonowe	4	12	2 690	56	134		
Wylewki betonowe	7	16	2 600	20	82		
Wylewki betonowe	8	12	920	40	33		
KO-01-64-14 (typ23)	4	12	4 950	480	2 110		<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; color: red; text-align: center;"> DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA </div>
KO-01-64-14 (typ23)	5	12	6 930	240	1 477		mgr inż. Robert Cioiko Kierownik Budowy
KO-01-64-14 (typ23)	6	12	5 960	240	1 270		upr. bez ograniczeń PD1.0200/O/WOK/08
KO-01-64-14 (typ23)	1	10	12 000	350	2 591		

Odbiorca: Skanska SA						12 675 kg	SPECYFIKACJA do w/z nr	
Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska								
Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny								
Temat: Zam. 17.2 - prefabrykat zbrojeniowy								
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi	
KO-01-64-14 (typ23)	7	12	12 000	40	426			
KO-01-64-14 (typ23)	A	10	1 190	450	330			
KO-01-64-14 (typ23)	B	10	1 160	350	251			

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Robert Cioiko
Kierownik Budowy
upr. bez od. Pizzen
PDU0008/2020K108

Odbiorca: Skanska SA						465 kg	SPECYFIKACJA do w/z nr	
Budowa: Warszawa ul. Nowoursynowska								
Obiekt: Budynek laboratoryjno - dydaktyczny								
Temat: Zam. 17.3 - prefabrykat zbrojeniowy								
Rysunek	Pozycja	Fi	Długość	Ilość	Masa	Kształt pręta	Uwagi	
Dodatkowo	1	8	2 040	88	71			
1912_PW_KO_01_63_10	41	8	1 640	50	32			
1912_PW_KO_01_63_10	42	8	1 270	50	25			
1912_PW_KO_01_63_10	12	8	1 440	340	193			
1912_PW_KO_01_63_10	13	8	1 070	340	144			

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy

upr. bez ograniczeń
PDL/0001/OWOK/08