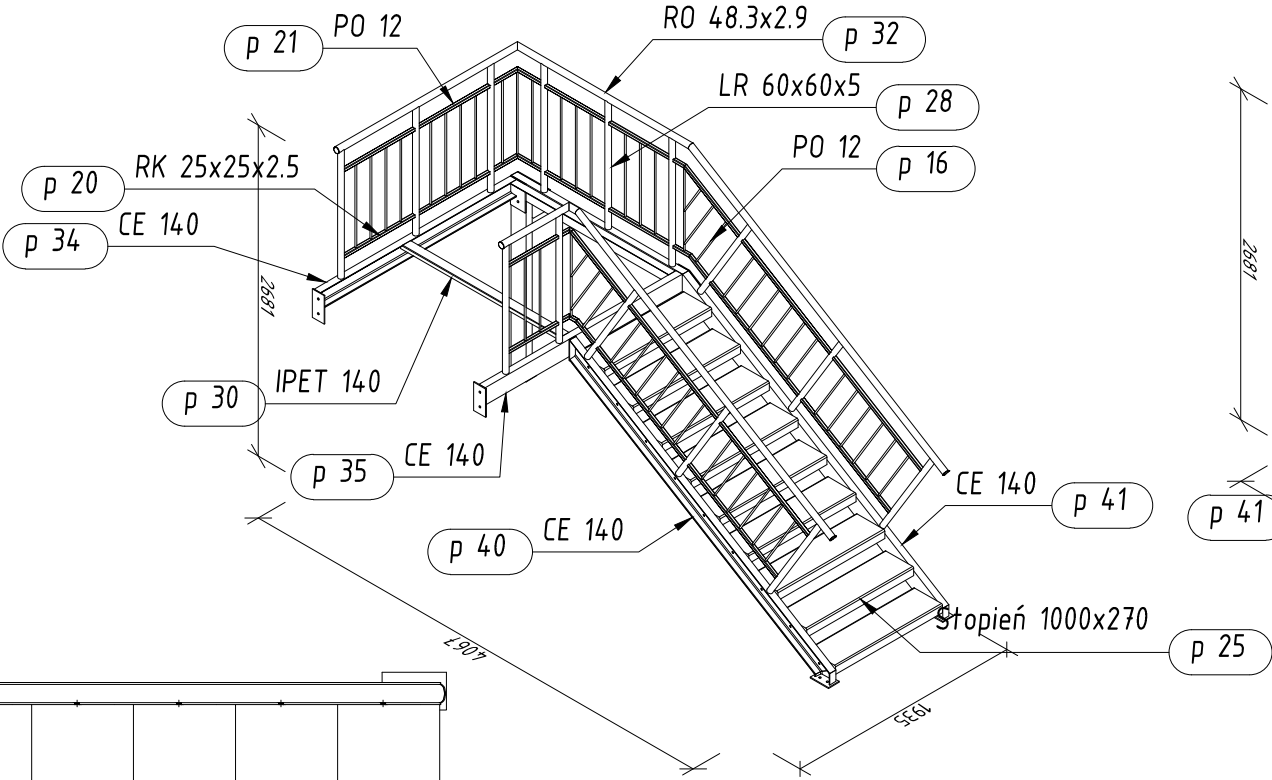
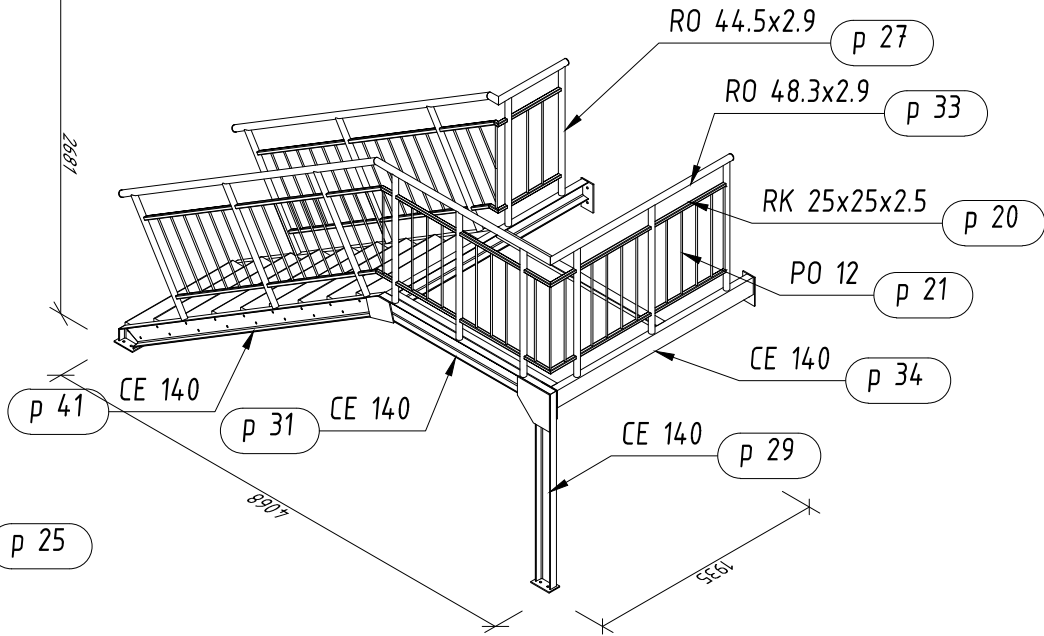


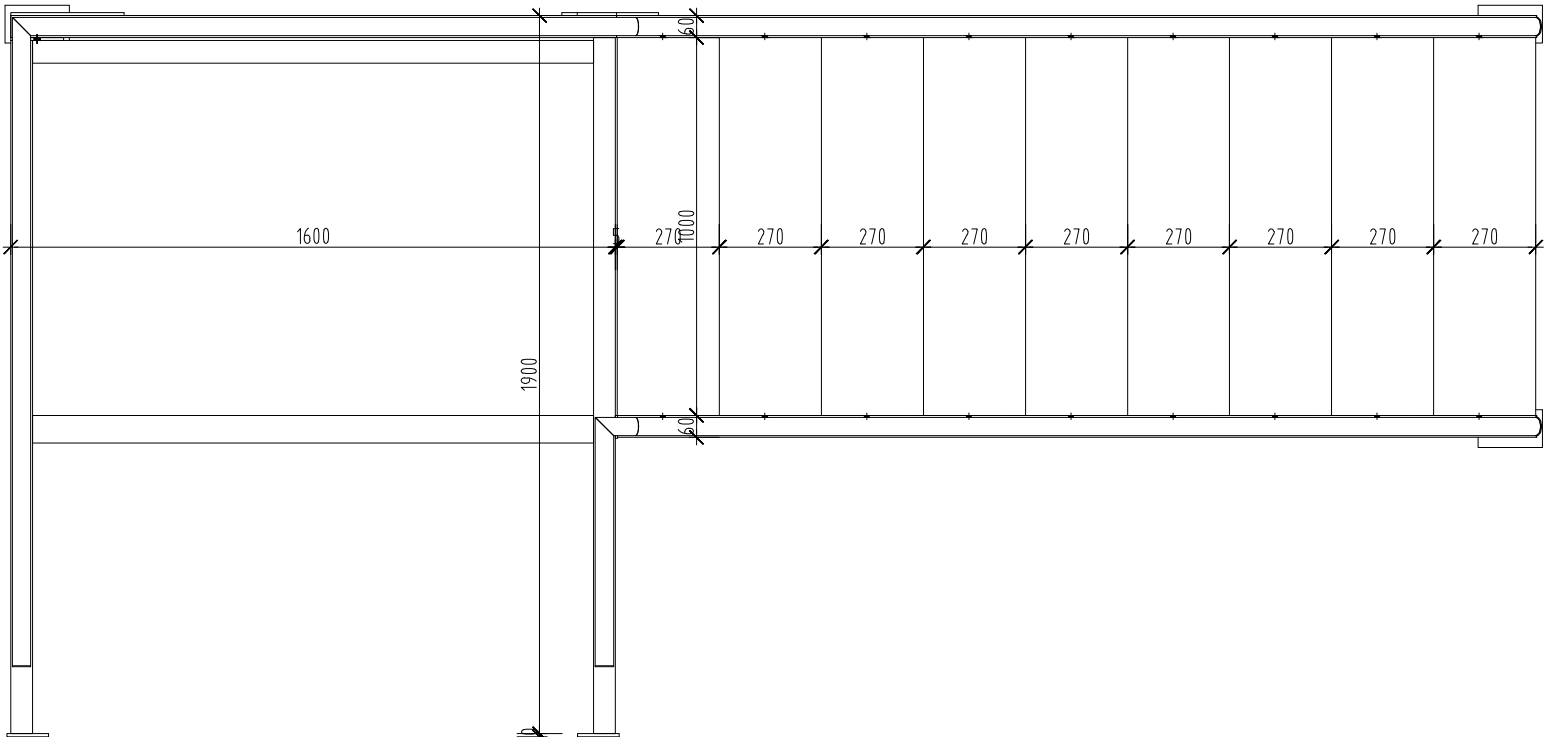
Schody do kotłowni Izometria NE 1#50
skala 1:50



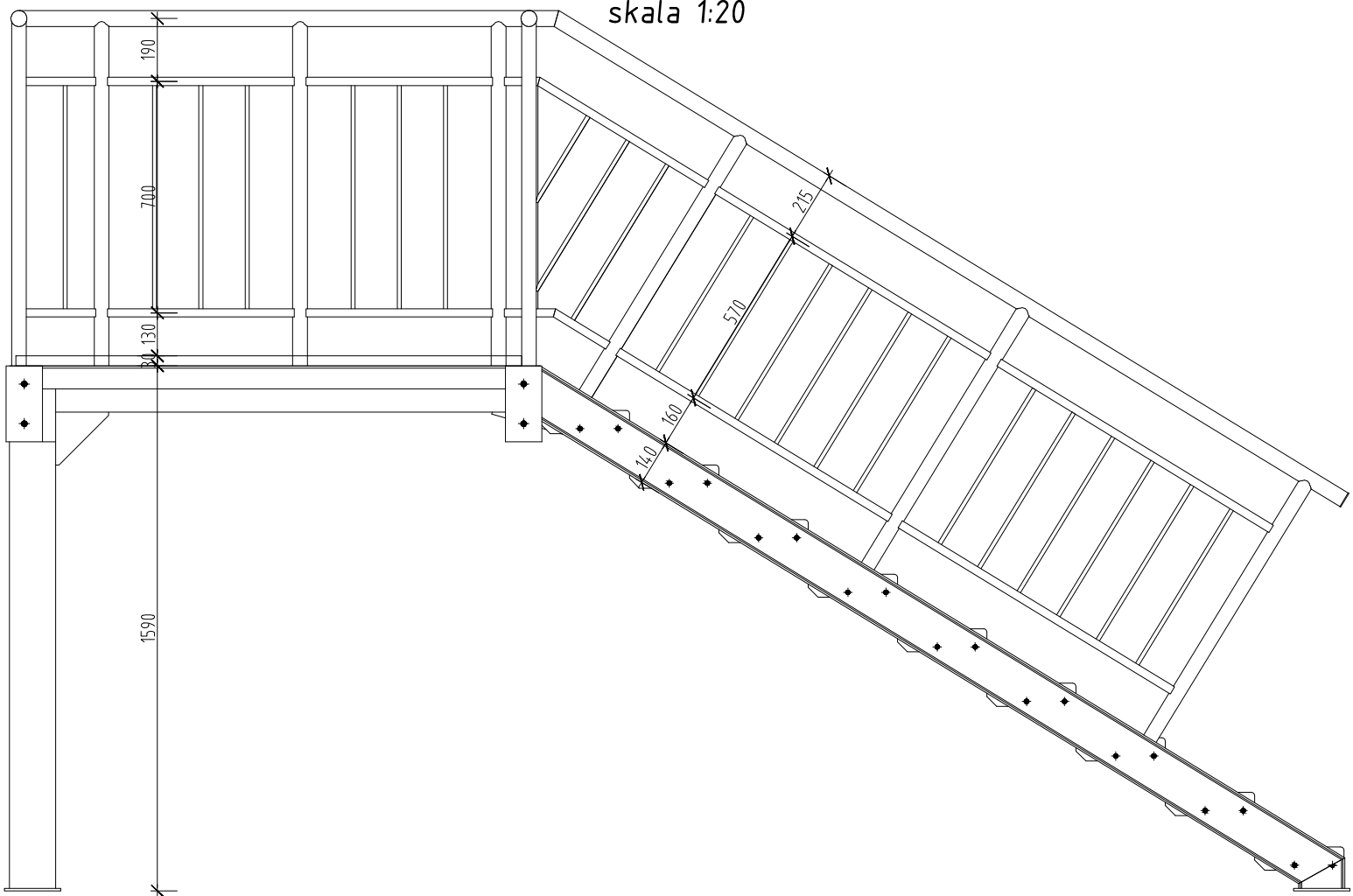
Schody do kotłowni Izometria SW 1#50
skala 1:50



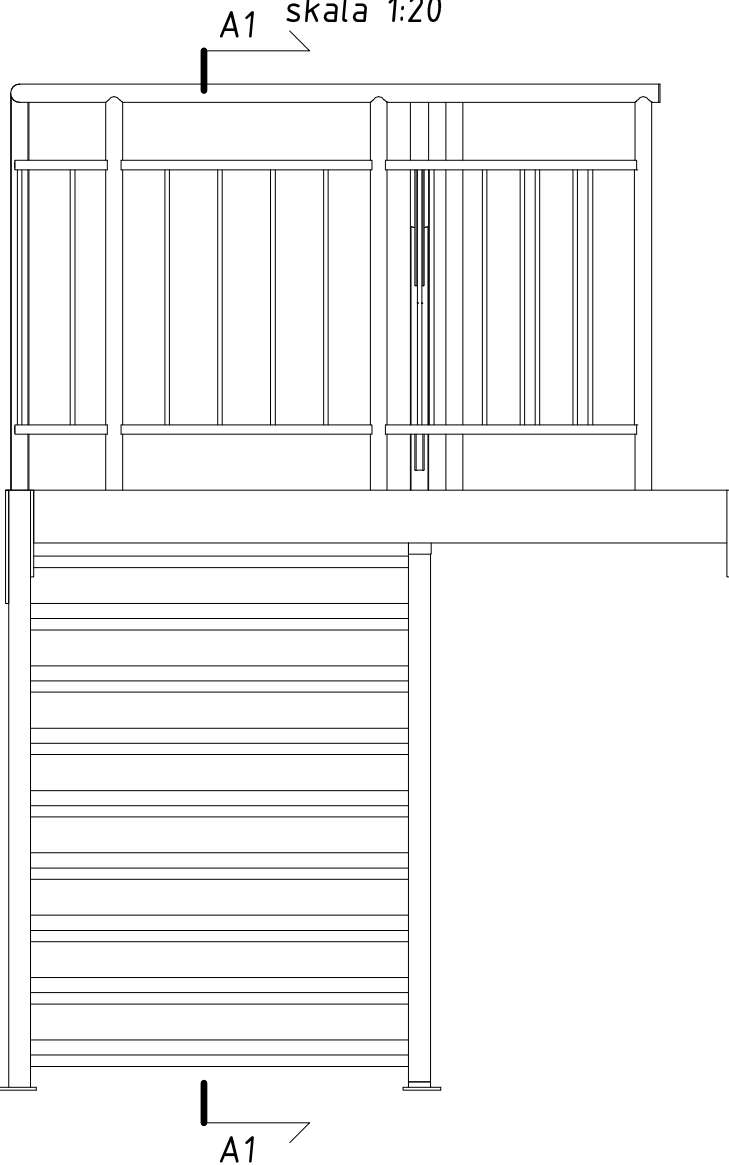
Schody do kotłowni Widok z góry
skala 1:20



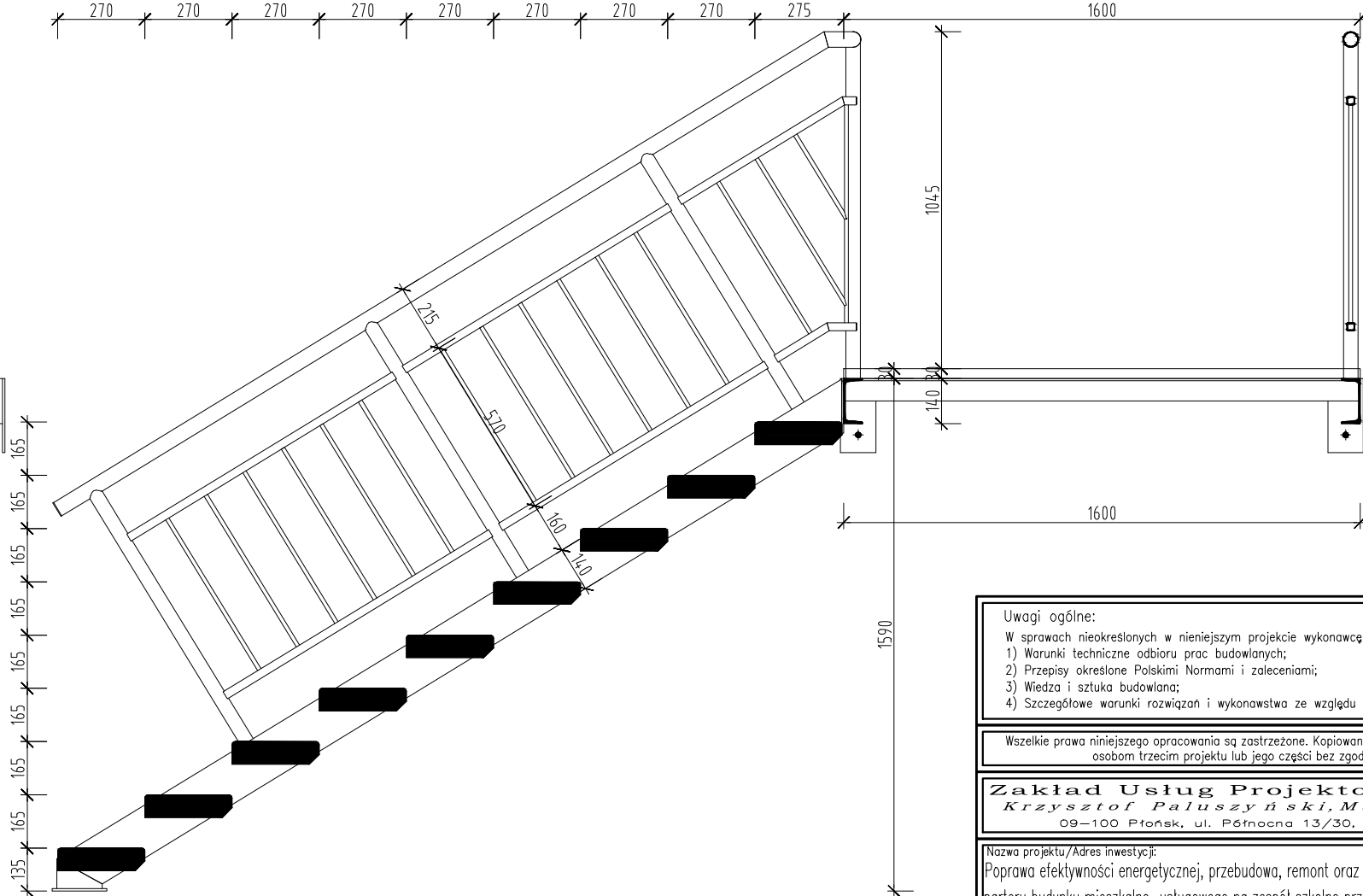
Schody do kotłowni Widok z boku
skala 1:20



Schody do kotłowni Widok z przodu
skala 1:20



Schody do kotłowni A1
skala 1:20



Zestawienie stali – schody do kotłowni

Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Wzrostowa (kg/m)	Masa Elementu (kg)	Całkowita (kg)
bl 1	Blacha 3x48	STAL STS	2	48,30		0,05	0,11
bl 2	Blacha 3x49	STAL STS	2	48,86		0,06	0,11
bl 3	Blacha 6x170	STAL STS	1	60,00		0,48	0,48
bl 4	Blacha 8x170	STAL STS	3	100,00		1,07	3,20
bl 5	Blacha 8x230	STAL STS	2	110,00		1,59	3,18
bl 6	Blacha 8x230	STAL STS	1	140,00		2,02	2,02
bl 7	Blacha 8x180	STAL STS	1	225,00		2,54	2,54
bl 8	Blacha 8x300	STAL STS	1	300,00		5,65	5,65
p 1	RK 25x25x2,5	STAL STS	1	42,73	1,710	0,07	0,07
p 2	RK 25x25x2,5	STAL STS	2	86,30	1,710	0,15	0,30
p 3	RK 25x25x2,5	STAL STS	1	90,32	1,710	0,15	0,15
p 4	CE 140	STAL STS	1	92,37	12,300	1,14	1,14
p 7	CE 140	STAL STS	1	92,37	12,300	1,14	1,14
p 8	RK 25x25x2,5	STAL STS	1	107,26	1,710	0,18	0,18
p 9	RO 48.3x2.9	STAL STS	1	112,14	3,250	0,36	0,36
p 10	RK 25x25x2,5	STAL STS	1	154,85	1,710	0,26	0,26
p 11	RK 25x25x2,5	STAL STS	2	192,81	1,710	0,33	0,66
p 12	RK 25x25x2,5	STAL STS	4	244,61	1,710	0,42	1,67
p 13	PO 12	STAL STS	2	304,38	0,888	0,27	0,54
p 14	RK 25x25x2,5	STAL STS	2	464,21	1,710	0,79	1,59
p 15	PO 12	STAL STS	2	531,94	0,888	0,47	0,94
p 16	PO 12	STAL STS	26	547,48	0,888	0,49	12,64
p 17	RK 25x25x2,5	STAL STS	4	564,21	1,710	0,96	3,86
p 18	RK 25x25x2,5	STAL STS	2	598,44	1,710	1,02	2,05
p 19	RO 48.3x2.9	STAL STS	1	657,15	3,250	2,14	2,14
p 20	RK 25x25x2,5	STAL STS	4	664,21	1,710	1,14	4,54
p 21	PO 12	STAL STS	22	675,00	0,888	0,60	13,19
p 23	RO 44.5x2.9	STAL STS	6	913,15	2,980	2,72	16,33
p 24	RK 25x25x2,5	STAL STS	8	964,21	1,710	1,65	13,19
p 27	RO 44.5x2.9	STAL STS	8	1040,67	2,980	3,10	24,81
p 28	LR 60x60x5	STAL STS	1	1484,00	4,570	6,78	6,78
p 29	CE 140	STAL STS	1	1580,00	12,300	19,43	19,43
p 30	IPET 140	STAL STS	1	1590,20	6,450	10,26	10,26
p 31	CE 140	STAL STS	1	1603,20	12,300	19,72	19,72
p 32	RO 48.3x2.9	STAL STS	1	1654,14	3,250	5,38	5,38
p 33	RO 48.3x2.9	STAL STS	1	1715,15	3,250	5,57	5,57
p 34	CE 140	STAL STS	1	1834,00	12,300	22,56	22,56
p 35	CE 140	STAL STS	1	1842,00	12,300	22,66	22,66
p 39	RO 48.3x2.9	STAL STS	2	2796,56	3,250	9,09	18,18
p 40	CE 140	STAL STS	1	2849,59	12,300	35,05	35,05
p 41	CE 140	STAL STS	1	2852,86	12,300	35,09	35,09
Masa łączna elementów (kg)							319,73
p 25	Stożek 1000x270		9				
	kratka pomostowa		1,6x1,8m				

Uwagi ogólne:
W sprawach nieokreślonych w niniejszym projekcie wykonawca i podwykonawca obowiązują:
1) Warunki techniczne odbioru prac budowlanych;
2) Przepisy określone Polskimi Normami i zaleceniami;
3) Wiedza i sztuka budowlana;
4) Szczegółowe warunki rozwiązań i wykonawstwa ze względu na zastosowane materiały i technologie.

Wszelkie prawa niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autorów jest zabronione.

Zakład Usług Projektowych KMP s.c.
Krzysztof Paluszynski, Marcin Paluszynski
09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, e-mail: zup_kmp@op.pl

Nazwa projektu/Adres inwestycji:
Poprawa efektywności energetycznej, przebudowa, remont oraz zmiana sposobu użytkowania
portalu budynku mieszkalno-usługowego na zespół szkolno przedszkolny z przystosowaniem
dla osób niepełnosprawnych. Naruszewo gm. Naruszewo 18 dz. nr ewid 56/3

Inwestor:
Gmina Naruszewo
Naruszewo 19A
09-152 Naruszewo

Nazwa rysunku:
Schody zewnętrzne do kotłowni

Imię i Nazwisko
mgr inż. Marcin Paluszynski

Data:
08 2015

Nr upr.
MAZ/0013/POOK/09

Sprawdził:
inż. Krzysztof Paluszynski

Data:
08 2015

Nr rys.
5 KONSTRUKCJA

Nr proj.
K-38/490/15