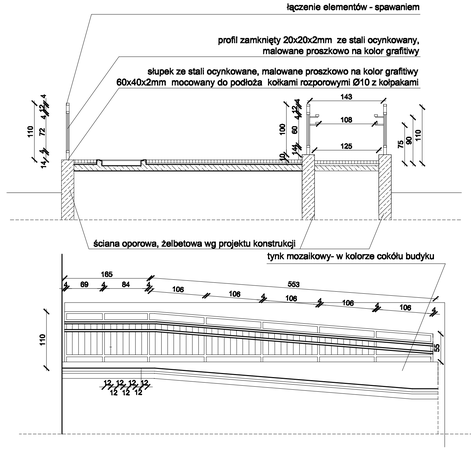

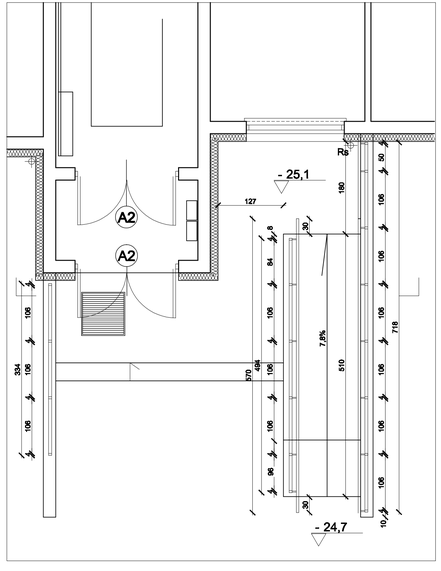

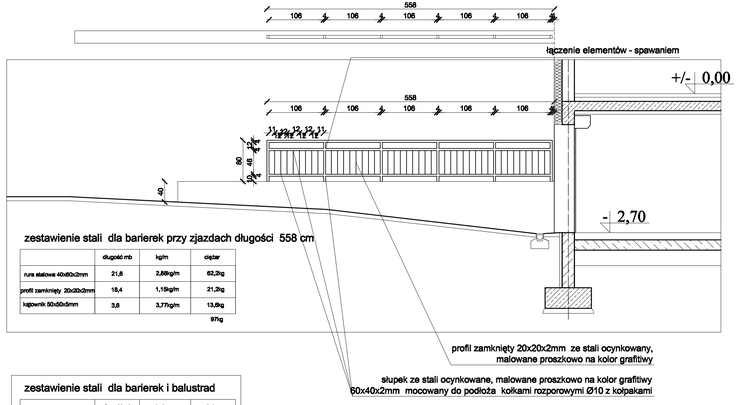

zestawienie stali dla barierek przy zjazdach NPS

	długość mb	kg/m	ciężar
rura stalowa 40x60x2mm	74	2,88kg/m	213,2kg
profil zamknięty 20x20x2mm	20,4	1,15kg/m	23,5kg
kątownik 50x50x5mm	3,6	3,77kg/m	13,6kg
			250,2kg

zestawienie stali dla barierek przy zjazdach 334 -

	długość mb	kg/m	ciężar
rura stalowa 40x60x2mm	14,6	2,88kg/m	42kg
profil zamknięty 20x20x2mm	18	1,15kg/m	20,7kg
kątownik 50x50x5mm	2,4	3,77kg/m	9kg
			71,7kg

zestawienie stali dla barierek przy zjazdach długości 558 cm

	długość mb	kg/m	ciężar
rura stalowa 40x60x2mm	21,6	2,88kg/m	62,2kg
profil zamknięty 20x20x2mm	18,4	1,15kg/m	21,2kg
kątownik 50x50x5mm	3,6	3,77kg/m	13,6kg
			97kg

zestawienie stali dla barierek i balustrad

	długość mb	kg/m	ciężar
rura stalowa 40x60x2mm	161	2,88kg/m	463,7kg
profil zamknięty 20x20x2mm	111,2	1,15kg/m	127,9kg
kątownik 50x50x5mm	18	3,77kg/m	67,9kg
			659,5kg

balustrady, poręcze BUD. 13

MIASTOPROJEKT BYDGOSZCZ Sp. z o.o.
BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
85-067 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 12a
tel. centrala (052) 322 12 33, tel./fax (052) 322 14 34
www.miastoprojekt-bydgoszcz.pl

INWESTYCJA
Budynek wielorodzinny przy ul. Stachury 13 w Grudziądzu

INWESTOR MPGN sp. z o.o. ul Mickiewicza 23
86-300Grudziądz

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż.arch. Alicja Kamieniarz	RGPI-V-7343-27/97	
OPACOWAŁ	mgr inż Anna Pikuła		
SPRAWDZIŁ	mgr inas. arch. J. Czyżowicz	GP-EZ-7343/15/94	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	projekt budowlano-wykonawczy	

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.12.2008	1:100	18