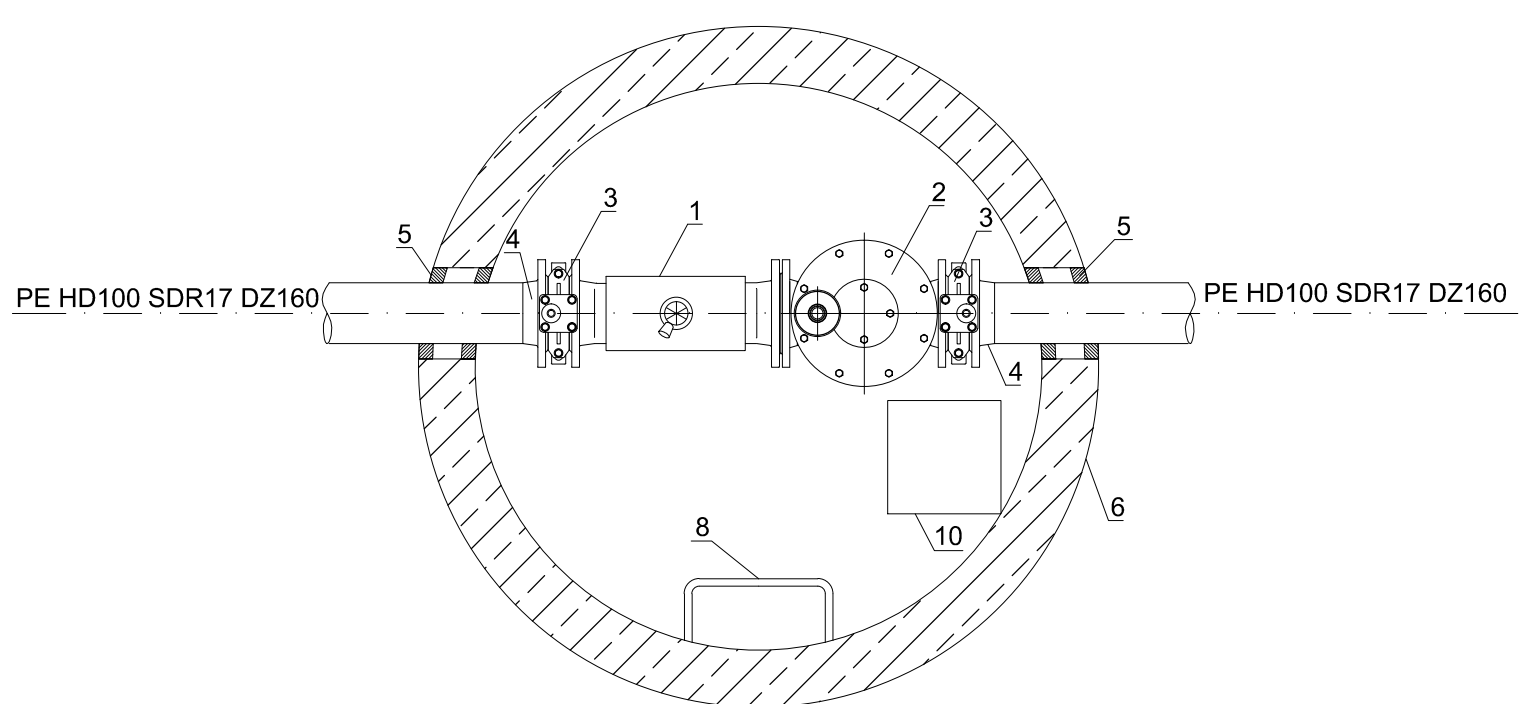
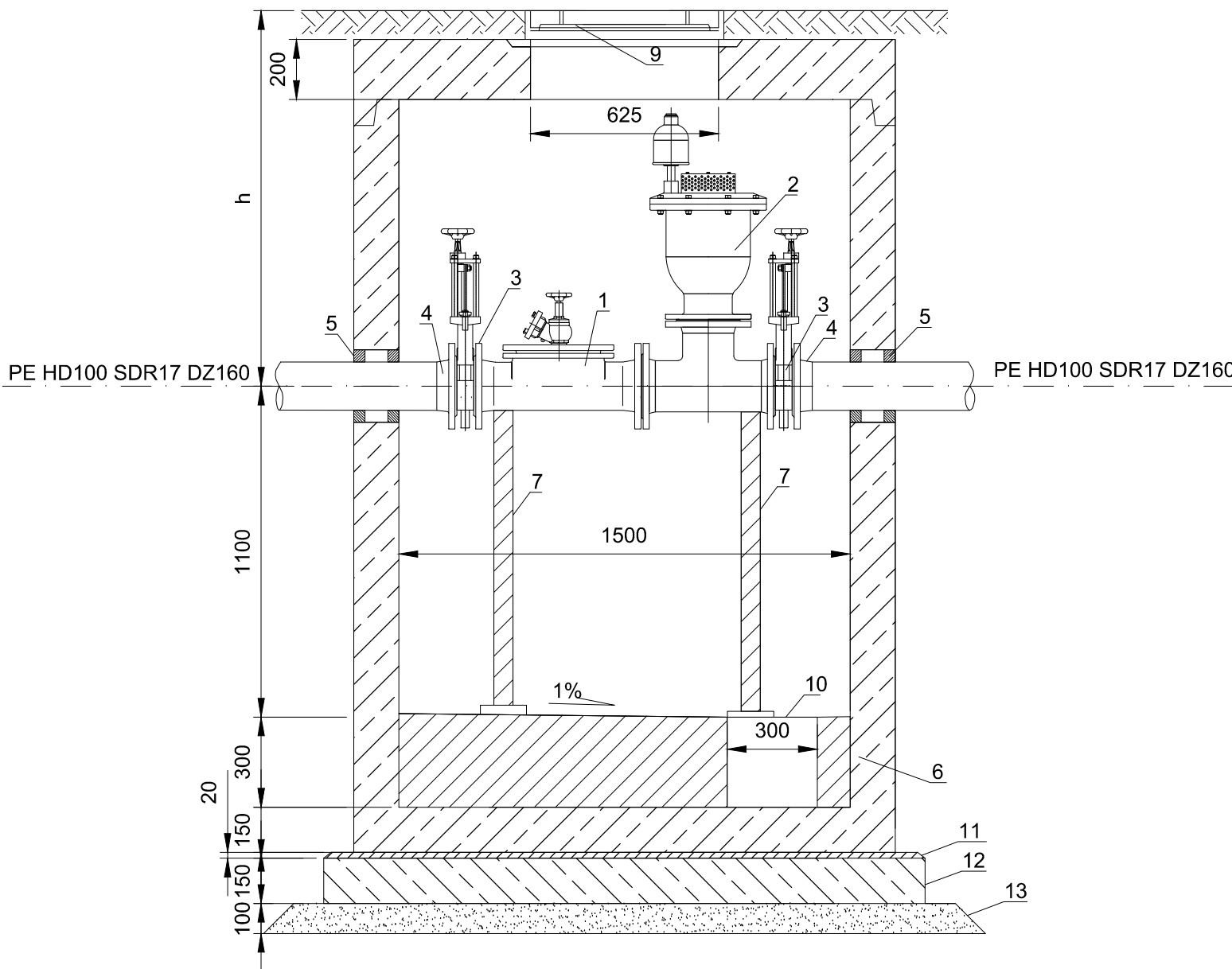


Lp.	Nazwa
1	Czyszczak rewizyjny DN 150
2	Zasuwa nożowa DN 150
3	Łącznik kołnierzowy
4	Przejście szczelne
5	Studzienka żelbetowa prefabrykowana
6	Podpora z rury stalowej Ø50
7	Klamry złączowe, żelbetne, powlekane
8	Właz żelazny DN600
9	Studzienka ociekowa 300x300x300mm
10	Zaprawa cementowa o gr. 20mm
11	Beton C8/10 o gr. 150mm
12	Podsyпка z piasku o gr. 100mm

STUDZIENKA Z CZYSZCZAKIEM REWIZYJNYM

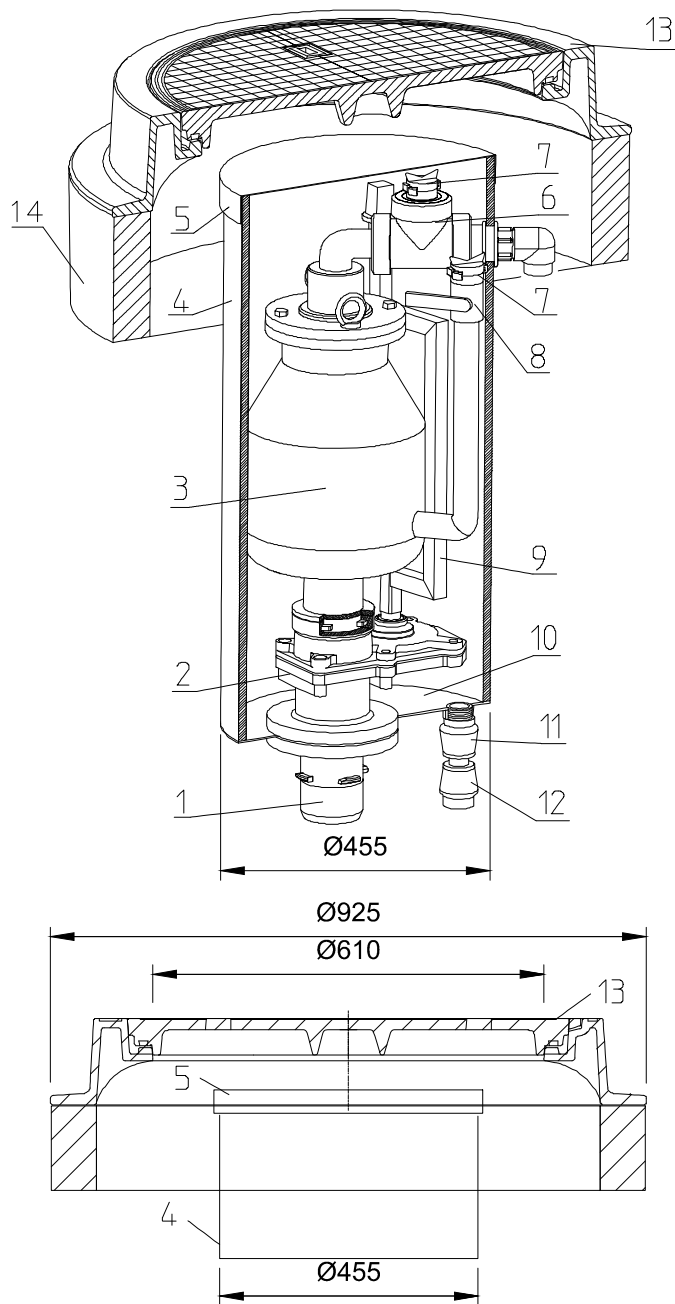
SKALA 1:50



Lp.	Nazwa
1	Czyszczak rewizyjny DN 150
2	Zawór na- i odpowietrzający DN150
3	Zasuwa nożowa DN 150
4	Łącznik kołnierzowy
5	Przejście szczelne
6	Studzienka żelbetowa prefabrykowana
7	Podpora z rury stalowej Ø50
8	Klamry złączowe, żelbetne, powlekane
9	Właz żelazny DN600
10	Studzienka ociekowa 300x300x300
11	Zaprawa cementowa o gr. 20mm
12	Beton C8/10 o gr. 150mm
13	Podsyпка z piasku o gr. 100mm

STUDZIENKA Z CZYSZCZAKIEM REWIZYJNYM ORAZ Z ZAWOREM NA- I ODPOWIEZRZAJĄCYM

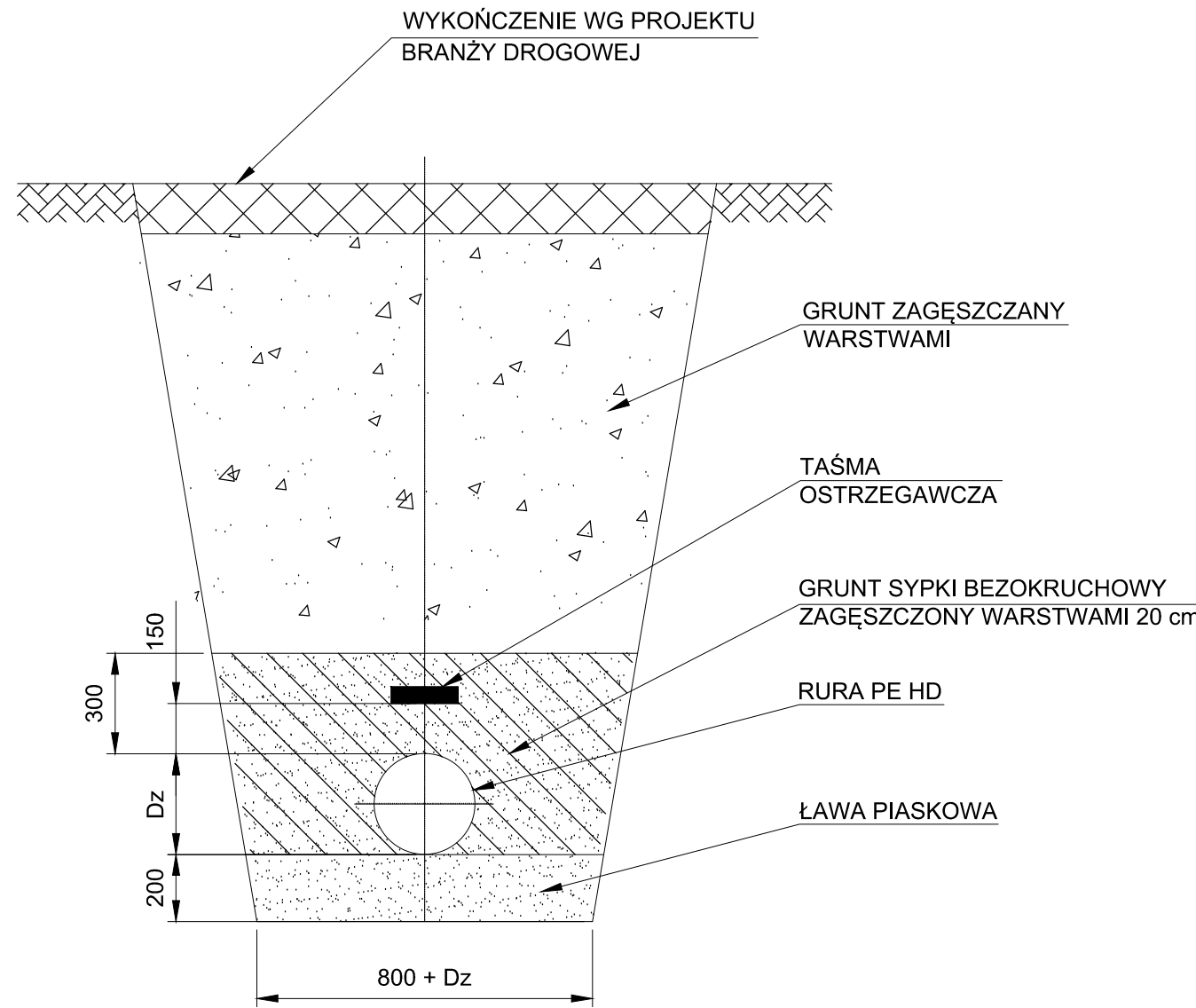
SKALA 1:50



Lp.	Części składowe	Materiał
1	przyłącze DN80	GJS-400, epoksydowane
2	zasuwa odcinająca	GJS-400, epoksydowane
3	zawór napowietrzająco-odpowietrzający	SI 37, epoksydowana
4	rura ochronna	PE
5	pokrywa	PE
6	zawór kulowy trójdrogowy	PVC
7	sprężko DN25 do węży	PA 6 GF 25
8	zawór kulowy	stal nierdzewna
9	trzępień uruchamiający	czworokątny pręt stalowy epoksydowany
10	plyta derna	blacha stalowa SI 37, epoksydowana
11	złączka spustowa	GJS-400, epoksydowane
12	złączka końcowa	POM
13	pokrywa wjazdu	GJS-400, bitumizowane
14	piersiści betonowy	beton C35/45

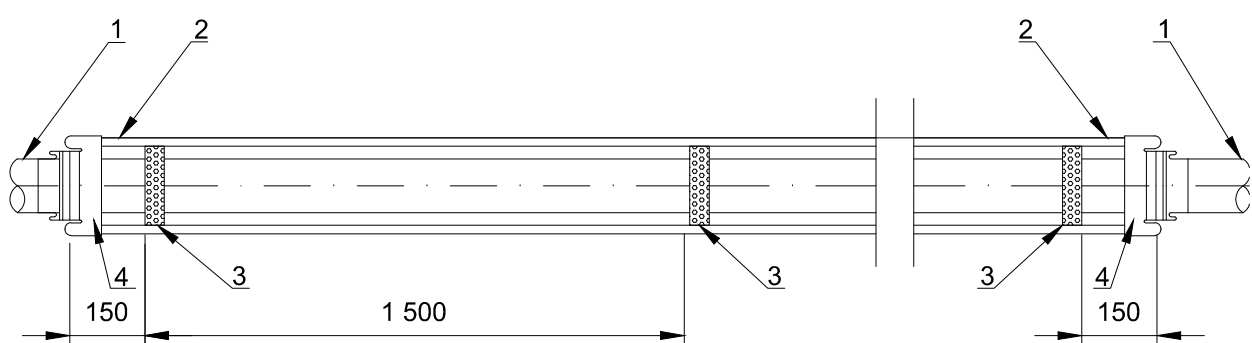
SCHEMAT ZESPOŁU NAPOWIETRZAJĄCO-ODPOWIEZRZAJĄCEGO

SKALA 1:20



SCHEMAT POSADOWIENIA PRZEWODU KANALIZACJI TŁOCZNEJ

SKALA 1:20



Lp.	Oznaczenia:
1	Rurociąg tłoczny PE HD100 SDR17
2	Rura stalowa osłonowa
3	Pięty dystansowe co 1,5 [m]
4	Manszety

SZCZEGÓŁ WYKONANIA RURY OCHRONNEJ NA KOLEKTORZE TŁOCZNYM

RUROCIĄG TŁOCZNY	PE 100 SDR17 DZ160	PE 100 SDR17 DZ160	PE 100 SDR17 DZ160	PE 100 SDR17 DZ160	PE 100 SDR17 DZ160	PE 100 SDR17 DZ160	PE 100 SDR17 DZ160
RURA OSŁONOWA	DN 250, L=3,0 [m]	DN 250, L=2,0 [m]	DN 250, L=33,0 [m]	DN 250, L=26,5[m]	DN 250, L=20,5 [m]	DN 250, L=6,5 [m]	DN 250, L=11,5 [m]
IŁOŚĆ RUR OSŁONOWYCH [SZT.]	9	1	1	1	2	2	1
PŁOZY	TYP	L	L	L	L	L	L
WYSOKOŚĆ [MM]	40	40	40	40	40	40	40
IŁOŚĆ ELEMENTÓW [SZT.]	8	8	8	8	8	8	8
IŁOŚĆ PŁOŻ [SZT.]	3	3	23	19	15	6	9
TYP	N	N	N	N	N	N	N
WYMIARY RUR DNxDN [MM]	150x250	150x250	150x250	150x250	150x250	150x250	150x250
MANSZETY	RZECZYWISTE WYMIARY AxB [MM]	162x275	162x275	162x275	162x275	162x275	162x275
WYSOKOŚĆ [MM]	75	75	75	75	75	75	75
IŁOŚĆ MANSZET [SZT.]	2	2	2	2	2	2	2

UWAGI:

1. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.
2. PRZY RÓŻNICY RZĘDNYCH KANAŁÓW DO 0,5m WŁĄCZENIE DO STUDZIENKI BEZ PRZEPADU.
3. SPOSÓB POSADOWIENIA NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ Z WYTTCZYMI PRODUCENTA RUR.

B	20.04.12	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	ML	TC	
A	20.03.12	UZGODNIENIE	ML	TC	
Popr.	Data	Opis	Opr.	Spr.	

Inwestor:
PORT LOTNICZY GDYNIA-KOSAKOWO SP. Z O.O.
AL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 52/54
81-382 GDYNIA

Zadanie/Obiekt:
Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociagowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo

Adres obiektu:
Gmina Kosakowo, powiat pucki, Obręb: Pogórze, działki nr : 209/1, 209/7, 210, 213/11, 213/13, 103/4, 1035/16, 1035/64, 1035/65, 1036, 1037, 1090/2
Miasto Gdynia, Obręb: Pogórze, Działki nr : 973/109, 973/116, 974/6, 1032/3, 1033/4, 1035/11, 1035/13, 1035/14

Temat Opracowania:
Projekt budowy przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej wraz z instalacjami zewnętrznymi.

Tytuł rysunku:
KANALIZACJA SANITARNA
TŁOCZNA - DETALE

Arkusz: A1 Skala: -

Branża: SANITARNA

Stadium: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Data: 04.2012 Nr Upr. i spec.: Podpis:

Projektant: M. Lewandowski Decyzja Nr 35/09

Opracował: M. Kwinta

Opracowała: P. Ortyl

Sprawił: T. Cyganik

Jednostka projektowa:

TOBIN

Patryk J. Tobin & Co. Ltd.

TOBIN Consulting Engineers,

ul. Cystersów 9

31-553 Kraków

tel: +48 12 353 8646

fax: +48 12 353 7329

e-mail: biuro@tobin.pl

www.tobin.pl

NR RYS.: 6716 - 6051

Nr Poprawki: B