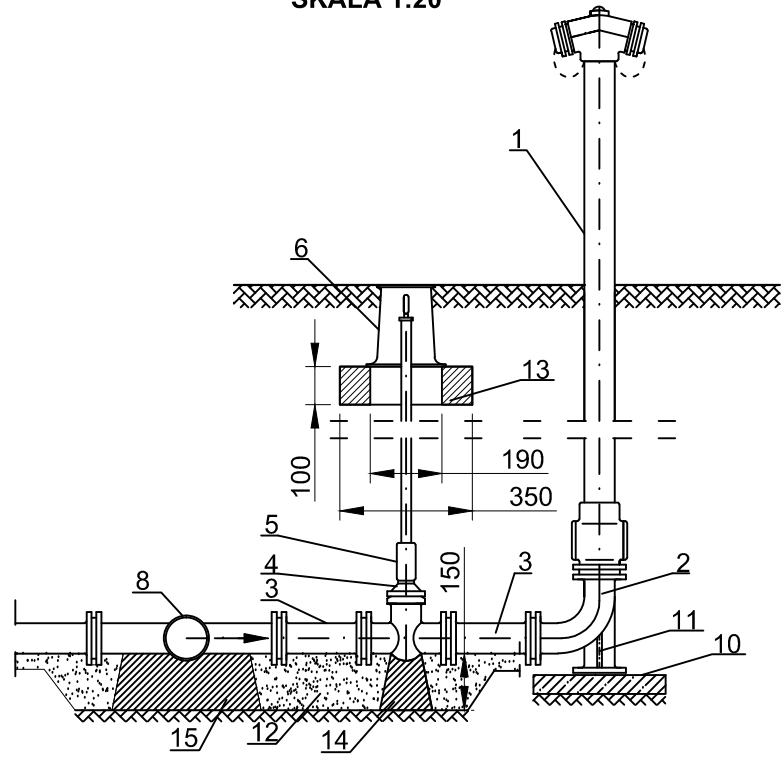
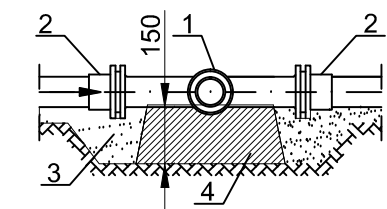


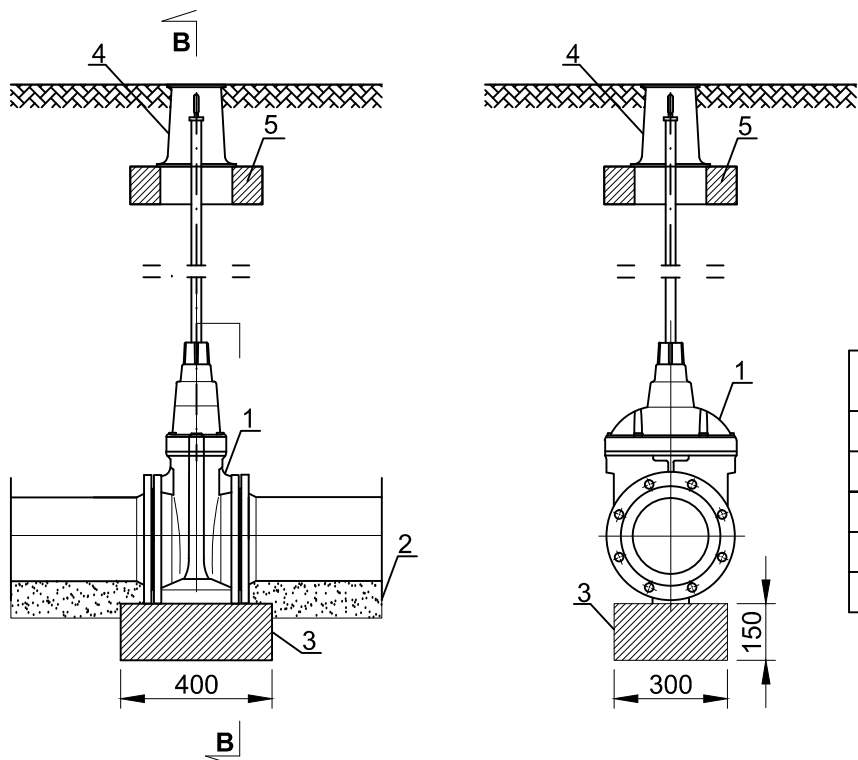
HYDRANT PODZIEMNY DN80
SKALA 1:20



HYDRANT NADZIEMNY DN80
SKALA 1:20



BŁOK PODPOROWY POD
TRÓJNIK REDUKCYJNY



PRZEKRÓJ B-B

BŁOK PODPOROWY
POD ZASUWĘ ODCINAJĄCĄ

WYKAZ ELEMENTÓW

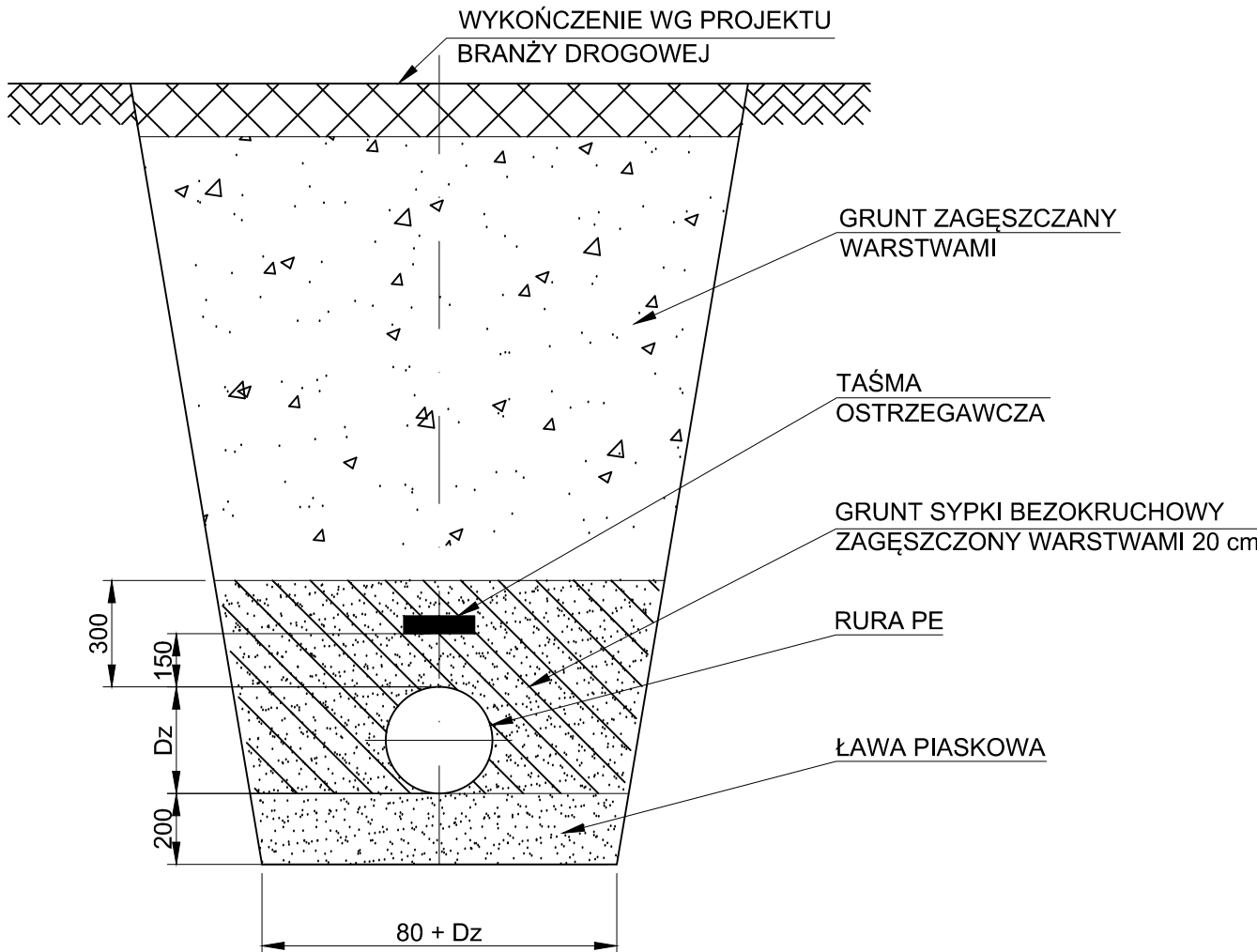
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE
1	HYDRANT NADZIEMNY DN80
2	KOLANO DWUKOŁNIERZOWE DN80
3	KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY DN80
4	ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA Z TRZPIENIEM TELESKOPOWYM DN80
5	OBUDOWA DO ZASUW
6	SKRZYŃKA ULICZNA DO INSTALACJI WODNYCH
7	HYDRANT PODZIEMNY DN80
8	TRÓJNIK ŻELIWNY
9	SKRZYŃKA ULICZNA DO HYDRANTU
10	BETONOWA PŁYTKA CHODNIKOWA 35x35x5cm
11	STOPKA Z KIELICHEM DLA RUR PCW
12	POSPÓŁKA
13	PIERŚCIEŃ BETONOWY
14	BŁOK PODPOROWY 20x30cm
15	BŁOK PODPOROWY 20x40cm

WYKAZ ELEMENTÓW

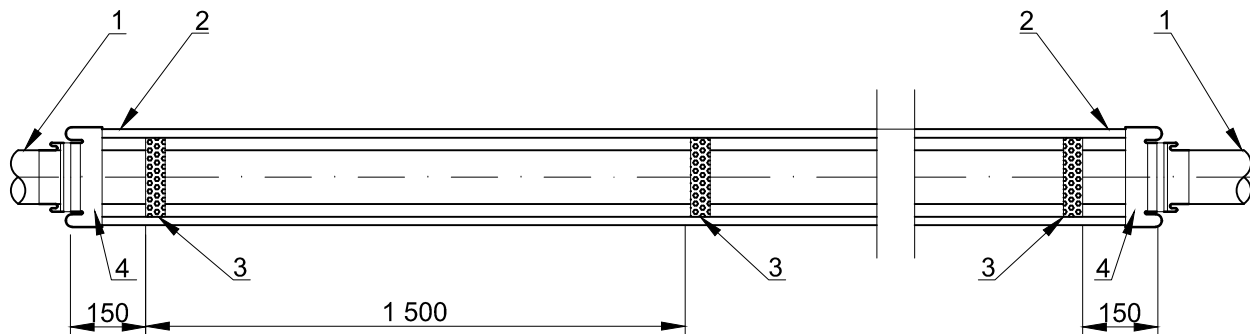
	WYSZCZEGÓLNIENIE
1	TRÓJNIK ŻELIWNY
2	PRZEJŚCIE PE/ŻELIWO
3	POSPÓŁKA
4	BŁOK PODPOROWY 20x40cm

WYKAZ ELEMENTÓW

	WYSZCZEGÓLNIENIE
1	ZASUWA ODCINAJĄCA
2	PODSYPKA PIASKOWA
3	BŁOK PODPOROWY 40x30cm
4	SKRZYŃKA ULICZNA DO INSTALACJI WODNYCH
5	PIERŚCIEŃ BETONOWY



SCHEMAT POSADOWIENIA WODOCIAGU
SKALA 1:20



Lp.	Oznaczenia:
1.	Wodociąg PE100 SDR17
2.	Rura stalowa osłonowa
3.	Płozы polietylenowe co 1,5 [m]
4.	Manszety

SZCZEGÓŁ WYKONANIA RURY OCHRONNEJ NA WODOCIĄGU

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW												
WODOCIĄG	RURA OSŁONOWA	DŁ. RURY OSŁONOWEJ [M]	ILOŚĆ RUR OSŁONOWYCH [SZT.]	PŁOZY				MANSZETY				
				TYP	WYSOKOŚĆ [MM]	ILOŚĆ ELEMENTÓW PŁOZY [SZT.]	ILOŚĆ PŁOZ [SZT.]	TYP	WYMIAR RUR DNxDN [MM]	RZECZYW. WYMIAR AxB [MM]	WYSOKOŚĆ [MM]	ILOŚĆ MANSZET [SZT.]
PE 100SDR17 DZ225	DN300	3.0	5	L	40	11	3	N	200x300	225x330	75	2
PE 100SDR17 DZ225	DN300	6.5	1	L	40	11	5	N	200x300	225x330	75	2
PE 100SDR17 DZ225	DN300	7.0	1	L	40	11	6	N	200x300	225x330	75	2
PE 100SDR17 DZ225	DN300	11.5	1	L	40	11	9	N	200x300	225x330	75	2
PE 100SDR17 DZ225	DN300	20.5	1	L	40	11	15	N	200x300	225x330	75	2
PE 100SDR17 DZ225	DN300	26.5	1	L	40	11	19	N	200x300	225x330	75	2
PE 100SDR17 DZ225	DN300	33.0	1	L	40	11	23	N	200x300	225x330	75	2
PE 100SDR17 DZ160	DN250	3.0	1	L	40	8	3	N	150x250	162x275	75	2
PE 100SDR17 DZ160	DN250	5.0	1	L	40	8	4	N	150x250	162x275	75	2
PE 100SDR17 DZ160	DN250	6.5	3	L	40	8	5	N	150x250	162x275	75	2
PE 100SDR17 DZ160	DN250	4.5	1	L	40	8	6	N	150x250	162x275	75	2
PE 100SDR17 DZ160	DN250	9.5	1	L	40	8	7	N	150x250	162x275	75	2
PE 100SDR17 DZ160	DN250	10.5	1	L	40	8	8	N	150x250	162x275	75	2
PE 100SDR17 DZ160	DN250	11.5	1	L	40	8	9	N	150x250	162x275	75	2
PE 100SDR17 DZ160	DN250	12.5	1	L	40	8	9	N	150x250	162x275	75	2
PE 100SDR17 DZ160	DN250	18.5	1	L	40	8	13	N	150x250	162x275	75	2
PE 100SDR17 DZ160	DN250	26.0	1	L	40	8	18	N	150x250	162x275	75	2
PE 100SDR17 DZ160	DN250	31.5	1	L	40	8	22	N	150x250	162x275	75	2
PE 100SDR17 DZ160	DN250	67.5	1	L	40	8	46	N	150x250	162x275	75	2
PE 100SDR17 DZ110	DN200	4.0	2	B	44	-	4	N	100x200	112x225	75	2
PE 100SDR17 DZ90	DN150	4.0	1	B	24	-	4	N	100x150	112x165	75	2
PE 100SDR17 DZ90	DN150	8.0	1	B	24	-	6	N	100x150	112x165	75	2
PE 100SDR17 DZ90	DN150	15.0	1	B	24	-	11	N	100x150	112x165	75	2
PE 100SDR17 DZ75	DN125	10.0	1	B	24	-	8	N	80x150	92x165	75	2

UWAGI:

1. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.

B	20.05.18	PROJEKT 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 wodociągowych, 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, 1034, 1035/16, 1035/84, 1035/85, 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:

WODOCIĄG
DETALE

Arkuszy:	A2	Skala:	-
Branża:	SANITARNA		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
Data:	04.2012	Nr Upr. i spec.:	Podpis:
Projektant	M. Lewandowski	Decyzja Nr 35/09 w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Opracował	M. Kwinta		
Opracowała	P. Ortyl		
Sprawił	T. Cyganik	MAP/0429/POOS/10 w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Jednostka projektowa:

TOBIN
Patrick 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 - 6060

Nr Poprawki:

B