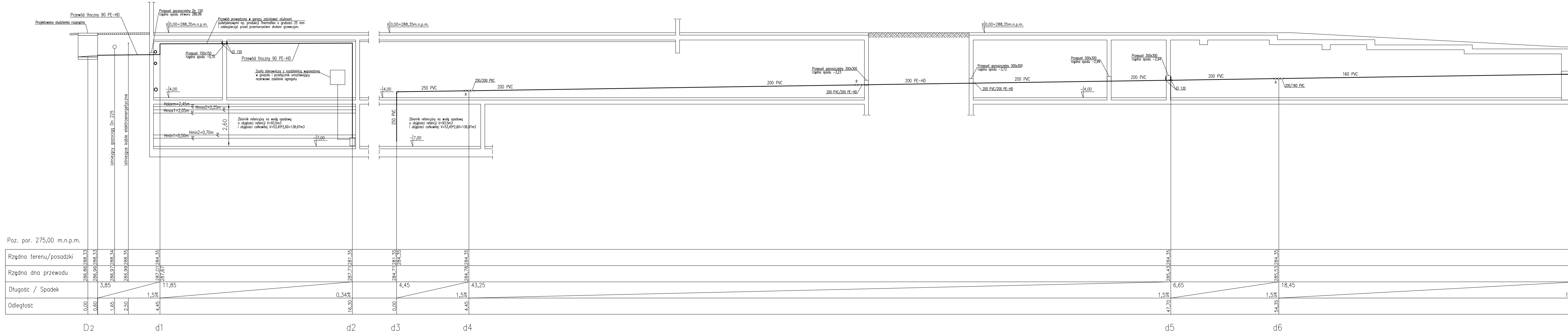
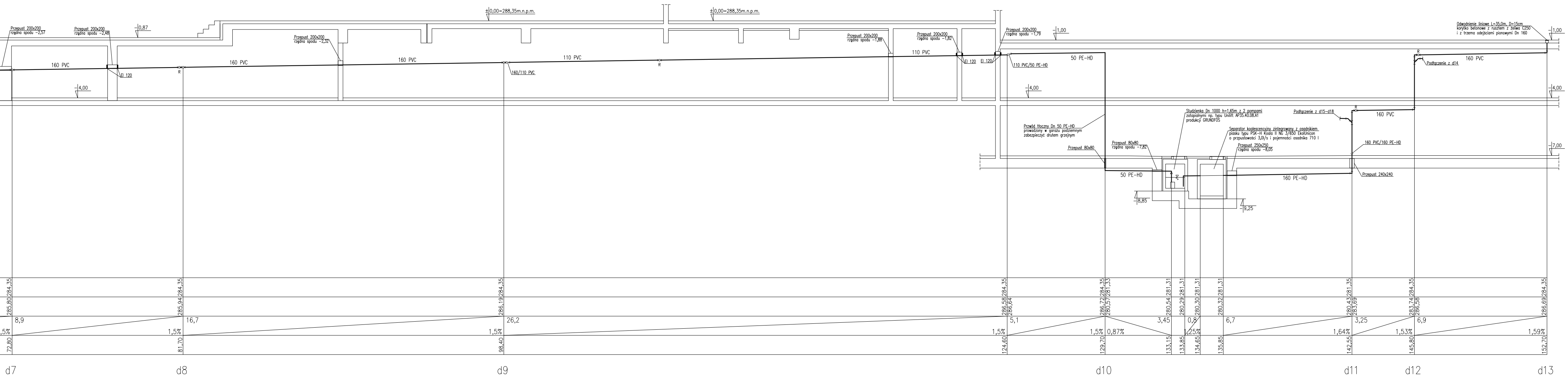

Projektowana studzienka rozprężna
Przewód tłoczny 90 PE-HD
Przepust gazoszczelny Dn 150
rzędna spodu otworu 286,99
±0,00=288,35m.n.p.m.
Przewód prowadzony w garażu zaizolować otulinami
polietylenowymi np. produkcji Thermaflex o grubości 25 mm
i zabezpieczyć przed przemarzaniem drutem grzewczym.
Przepust 150x150
rzędna spodu -0,70
EI 120
Przewód tłoczny 90 PE-HD
Szafa sterownicza z rozdzielnicą wyposażoną
w gniazdo i przełącznik umożliwiający
rezerwowe zasilanie agregatu
-4,00
Halarm=2,45m
Hmax2=2,25m
Hmax1=2,05m
2,60
Zbiornik retencyjny na wodę opadową
o objętości retencji V=93,5m3
i objętości całkowitej V=53,45*2,60=138,97m3
Hmin2=0,70m
Hmin1=0,50m
-7,00
istniejący gazociąg Dn 225
istniejące kable elektroenergetyczne
±0,00=288,35m.n.p.m.
-4,00
250 PVC
250 PVC
R
250/200 PVC
200 PVC
Zbiornik retencyjny na wodę opadową
o objętości retencji V=93,5m3
i objętości całkowitej V=53,45*2,60=138,97m3
-7,00
200 PVC
Przepust gazoszczelny 300x300
rzędna spodu -3,23
R
200 PVC/200 PE-HD
200 PE-HD
±0,00=288,35m.n.p.m.
Przepust gazoszczelny 300x300
rzędna spodu -3,12
200 PVC/200 PE-HD
200 PVC
-4,00
Przepust 300x300
rzędna spodu -2,99
200 PVC
Przepust 300x300
rzędna spodu -2,94
EI 120
200 PVC
R
200/160 PVC
160 PVC
Poz. por. 275,00 m.n.p.m.
Rzędna terenu/posadzki
288,33
288,33
288,34
288,35
284,35
281,35
281,35
284,35
284,35
284,35
284,35
Rzędna dna przewodu
286,86
286,96
286,97
286,99
287,01
287,67
287,71
284,71
284,78
285,43
285,53
Długość / Spadek
3,85
1,5%
11,85
0,34%
4,45
1,5%
43,25
1,5%
6,65
1,5%
18,45
Odległość
0,00
0,60
1,65
2,50
4,45
16,30
0,00
4,45
47,70
54,35
D2
d1
d2
d3
d4
d5
d6

]


Przepust 200x200
rzędna spodu −2,57
Przepust 200x200
rzędna spodu −2,48
0,87
160 PVC
EI 120
4,00
R
±0,00=288,35m.n.p.m.
Przepust 200x200
rzędna spodu −2,32
160 PVC
160 PVC
160/110 PVC
110 PVC
R
±0,00=288,35m.n.p.m.
Przepust 200x200
rzędna spodu −1,88
110 PVC
Przepust 200x200
rzędna spodu −1,82
EI 120
EI 120
Przepust 200x200
rzędna spodu −1,79
1,00
110 PVC/50 PE-HD
50 PE-HD
4,00
Przwód tłoczny Dn 50 PE-HD
prowadzony w garażu podziemnym
zabezpieczyć drutem grzejnym
Przepust 80x80
Przepust 80x80
rzędna spodu −7,82
50 PE-HD
8,85
Studzienka Dn 1000 h=1,65m z 2 pompami
zatapialnymi np. typu Unilift AP35.40.08.A1
produkcji GRUNDFOS
Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem
piasku typu PSK-H Koala II NG 3/650 EkolUnicon
o przepustowości 3,0l/s i pojemności osadnika 710 l
Przepust 250x250
rzędna spodu −8,05
9,25
160 PE-HD
Podłączenie z d15-d18
R
160 PVC
160 PVC/160 PE-HD
Przepust 240x240
7,00
R
Podłączenie z d14
160 PVC
Odwodnienie liniowe L=35,0m, D=15cm
korytko betonowe z rusztem z żeliwa C250
i z trzema odejściami pionowymi Dn 160
1,00
4,00
285,80 284,35
8,9
1,5%
72,80
285,94 284,35
16,7
1,5%
81,70
286,19 284,35
26,2
1,5%
98,40
286,58 286,64 284,35
5,1
1,5%
124,60
286,72 280,57 284,35 281,33
1,5% 0,87%
129,70
280,54 281,31
3,45
133,15
280,29 281,31
133,85
280,30 281,31
0,8
1,25%
134,65
280,32 281,31
6,7
135,85
280,43 283,69 281,35
1,64%
142,55
3,25
283,74 286,58 284,35
1,53%
145,80
6,9
286,69 284,35
1,59%
152,70
d7
d8
d9
d10
d11
d12
d13

LEGENDA:

—	kanalizacja deszczowa
D5	nr pionu kanalizacji deszczowej
EI 120	obejma/opaska ogniochronna z klasą odpornośco ogniowej

MAJ PROJECT
Pracownia projektowa - Artur Jażdżewski
tel. 0-605-255-194, tel./fax:(058) 524-34-55
80-227 Gdańsk, ul.Do Studzienki 26; e-mail: majproject@wp.pl

NAZWA I ADRES OBIEKTU:
BUDYNEK FILHARMONII ŚWIĘTOKRZYSKIEJ
25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 12, obr. 0017, działka nr 1211

TEMAT: Projekt instalacji sanitarnych - instalacje wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej

RYSUNEK:	Rozwinięcie instalacji kanalizacji deszczowej nr 1	SKALA:	1:100
AUTOR:	mgr inż. Artur Jażdżewski upr. POM/0017/POOS/03	NR RYS.:	VI - 25
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Łącki		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Richter upr. POM/0140/POOS/04	DATA:	07/2008