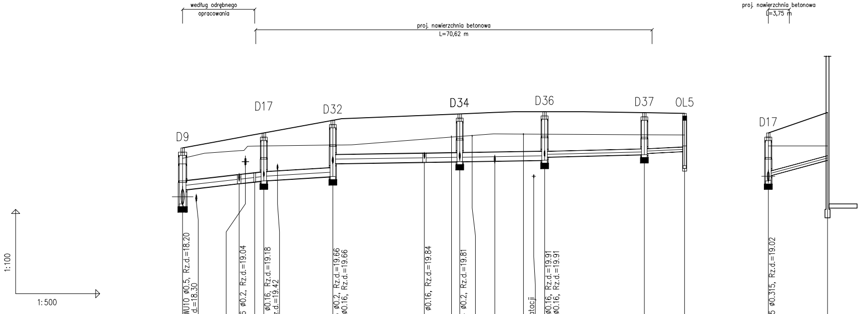

według odrębnego opracowania
proj. nawierzchnia betonowa
L=70,62 m
proj. nawierzchnia betonowa
L=3,75 m
D9
D17
D32
D34
D36
D37
OL5
D17
1:100
1:500

OZNACZENIE PROFILU: D9–OL5
POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

HEKTOMETRY		PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	ODLEGŁOŚCI
D9	studnia	20.19	19.82	18.20	1.99	0.0
	Proj. włączenie do kanału D1 – WU10 ø0.5, Rz.d.=18.20			18.69	1.50	
	Skrzyżowanie z proj. KS ø0,2, Rz.d.=18.30	20.28	19.93	18.75	1.53	
			20.00	18.78	1.55	
	Proj. kan. telet.					
Td31	trójnik	20.56	20.09	18.92	1.64	10.1
	Proj. włączenie kanału Td31–WU16 ø0.2, Rz.d.=19.04	20.61	20.25	18.95	1.66	10.9
	Zaślepka (granica opracowania)	20.66	20.25	18.98	1.68	11.8
D9.1						12.9
D17	studnia typowa ø1.0m	20.72	20.26	19.02	1.70	14.5
	Proj. włączenie kanału D17–PD18 ø0.16, Rz.d.=19.18					
	Skrzyżowanie z proj. KS ø0,16, Rz.d.=19.42	20.81	20.26	19.05	1.76	
D32	studnia typowa ø1.0m	21.17	20.29	19.17	2.00	26.8
	Proj. włączenie kanału D32–WU15 ø0.2, Rz.d.=19.66 Proj. włączenie kanału D32–OL6 ø0.16, Rz.d.=19.66	21.23	20.30	19.63	1.60	28.4
			20.30	19.64	1.60	
Td33	trójnik	21.35	20.50	19.68	1.67	43.1
	Proj. włączenie kanału Td33–OL7 ø0.16, Rz.d.=19.84					
	Proj. kabel energ. eNN	21.39	20.57	19.70	1.69	47.9
D34	studnia typowa ø1.0m	21.40	20.60	19.70	1.70	49.4
	Proj. włączenie kanału D34–WU14 ø0.2, Rz.d.=19.81 Proj. kabel energ. eNN	21.42	20.63	19.71	1.71	51.6
	Istn. kan. do wyłączenia z eksploatacji	21.45	20.69	19.72	1.73	55.6
		21.48	20.69	19.73	1.75	
	Proj. kabel energ. eNN	21.48	20.68	19.74	1.74	60.7
	Istn. wod. do wyłączenia z eksploatacji					
D36	studnia typowa ø1.0m	21.48	20.68	19.75	1.73	64.5
	Proj. włączenie kanału D36–OL3 ø0.16, Rz.d.=19.91 Proj. włączenie kanału D36–OL4 ø0.16, Rz.d.=19.91			19.86	1.62	
		21.48	20.67	19.89	1.59	
D37	studnia typowa ø1.0m	21.44	20.66	19.95	1.49	82.3
				19.99	1.45	
OL5	wpust aco, Rz.d.=19.56	21.42	20.65	20.06	1.36	89.5

Odcinek	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI
D9 – Td31	23‰ 14.5m	dy 0,315m PVC L=64.5m	10.1
Td31 – D9.1			2.8
D9.1 – D17			1.6
D17 – D32	12‰ 12.3m		12.3
D32 – Td33	3‰ 37.7m		16.3
Td33 – D34			6.3
D34 – D36			15.1
D36 – D37	5‰ 17.8m	dy 0,2m PVC L=17.8m	17.8
D37 – OL5	10‰ 7.2	dy 0,16m PVC	7.2

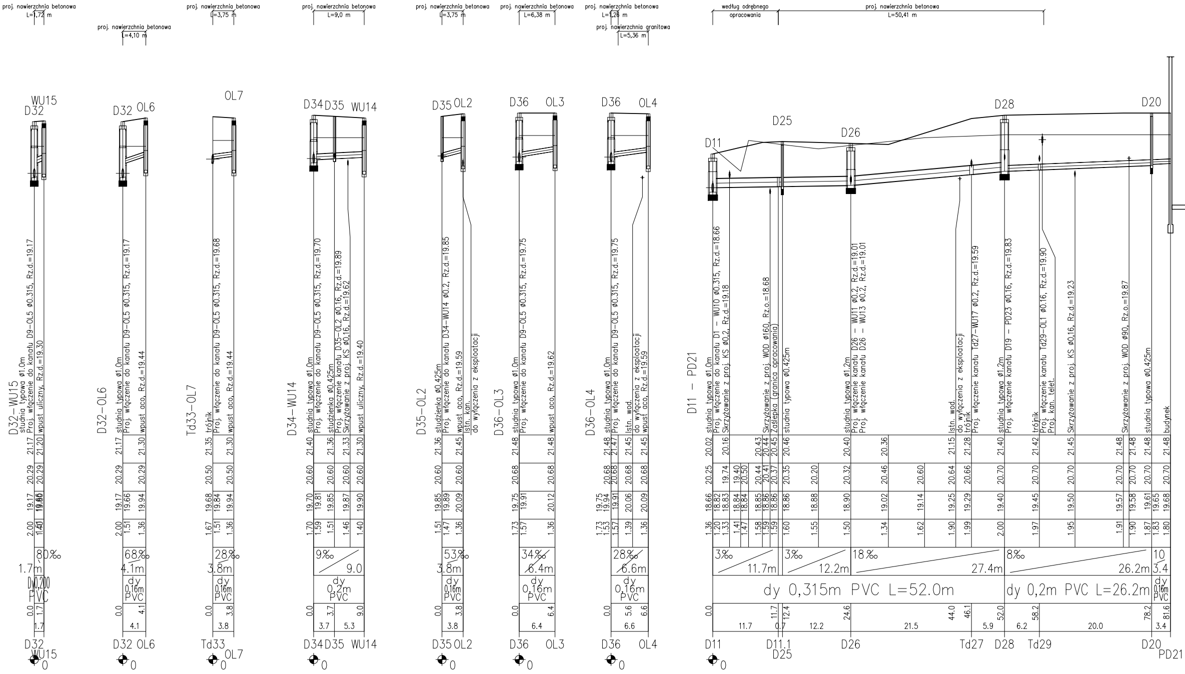
D17–PD18

HEKTOMETRY		PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	ODLEGŁOŚCI
D17	studnia typowa ø1.0m	20.72	20.26	19.02	1.70	0.0
	Proj. włączenie do kanału D9–OL5 ø0.315, Rz.d.=19.02			19.18	1.54	
PD18	budynek	21.45	20.26	19.75	1.70	10.6

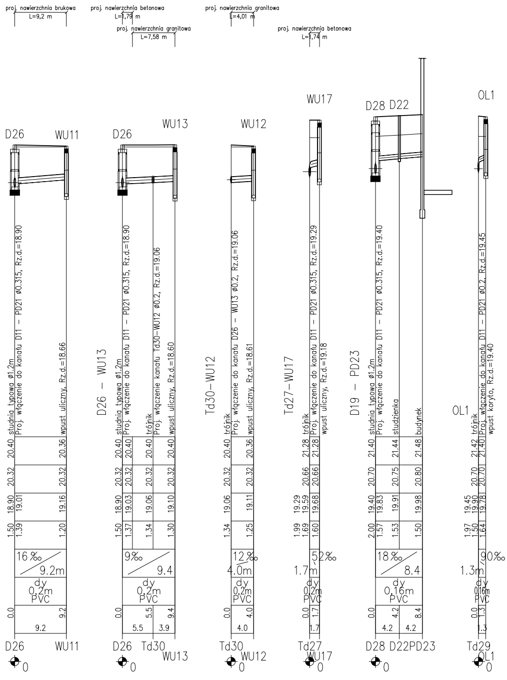
Odcinek	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI
D17 – PD18	54‰ 10.6m	dy 0,16m PVC	10.6

0

Generator rysunkowy 7.20a (www.epl-graf.com.pl)



proj. nawierzchnia betonowa L=1,72 m
proj. nawierzchnia betonowa L=4,10 m
proj. nawierzchnia betonowa L=3,75 m
proj. nawierzchnia betonowa L=9,0 m
proj. nawierzchnia betonowa L=3,75 m
proj. nawierzchnia betonowa L=6,38 m
proj. nawierzchnia betonowa L=1,26 m
proj. nawierzchnia granitowa L=5,36 m
według odrębnego opracowania
proj. nawierzchnia betonowa L=50,41 m
WU15 D32
D32 OL6
OL7
D34 D35 WU14
D35 OL2
D36 OL3
D36 OL4
D11 D25 D26 D28 D20
D32-WU15
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału D9-OL5 ø0.315, Rz.d.=19.17
wpust uliczny, Rz.d.=19.30
D32-OL6
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału D9-OL5 ø0.315, Rz.d.=19.17
wpust aco, Rz.d.=19.44
Td33-OL7
trójnik
Proj. włączenie do kanału D9-OL5 ø0.315, Rz.d.=19.68
wpust aco, Rz.d.=19.44
D34-WU14
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału D9-OL5 ø0.315, Rz.d.=19.70
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału D35-OL2 ø0.16, Rz.d.=19.89
Skrzyżowanie z proj. KS ø0.16, Rz.d.=19.62
wpust uliczny, Rz.d.=19.40
D35-OL2
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału D34-WU14 ø0.2, Rz.d.=19.85
wpust aco, Rz.d.=19.59
Istn. kan. do wyłączenia z eksploatacji
D36-OL3
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału D9-OL5 ø0.315, Rz.d.=19.75
wpust aco, Rz.d.=19.62
D36-OL4
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału D9-OL5 ø0.315, Rz.d.=19.75
Istn. wod. do wyłączenia z eksploatacji
wpust aco, Rz.d.=19.59
D11 - PD21
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału D1 - WU10 ø0.315, Rz.d.=18.66
Skrzyżowanie z proj. KS ø0.2, Rz.d.=19.18
Skrzyżowanie z proj. WOD ø160, Rz.o.=18.68
Zaślepka (granica opracowania)
studnia typowa ø0.425m
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału D26 - WU11 ø0.2, Rz.d.=19.01
Proj. włączenie kanału D26 - WU13 ø0.2, Rz.d.=19.01
Istn. wod. do wyłączenia z eksploatacji
trójnik
Proj. włączenie kanału Td27-WU17 ø0.2, Rz.d.=19.59
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału D19 - PD23 ø0.16, Rz.d.=19.83
trójnik
Proj. włączenie kanału Td29-OL1 ø0.16, Rz.d.=19.90
Proj. kan. telet.
Skrzyżowanie z proj. KS ø0.16, Rz.d.=19.23
Skrzyżowanie z proj. WOD ø90, Rz.o.=19.87
studnia typowa ø0.425m
budynek
80‰ 1.7m Dy0,200 PVC
68‰ 4.1m dy 0,16m PVC
28‰ 3.8m dy 0,16m PVC
9‰ 9.0 dy 0,2m PVC
53‰ 3.8m dy 0,16m PVC
34‰ 6.4m dy 0,16m PVC
28‰ 6.6m dy 0,16m PVC
3‰ 11.7m
3‰ 12.2m
18‰ 27.4m
8‰ 26.2m
10 3.4
dy 0,315m PVC L=52.0m
dy 0,2m PVC L=26.2m
dy 0,16m PVC
D32 WU15 0
D32 OL6 0
Td33 OL7 0
D34 D35 WU14 0
D35 OL2 0
D36 OL3 0
D36 OL4 0
D11 D11.1 D25 D26 Td27 D28 Td29 D20 PD21 0


proj. nawierzchnia brukowa L=9,2 m
proj. nawierzchnia betonowa L=1,79 m
proj. nawierzchnia granitowa L=7,58 m
proj. nawierzchnia granitowa L=4,01 m
proj. nawierzchnia betonowa L=1,74 m
D26 WU11
D26 WU13
WU12
WU17
D28 D22
OL1
D26 – WU11
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału D11 – PD21 ø0.315, Rz.d.=18.90
wpust uliczny, Rz.d.=18.66
D26 – WU13
trójnik
Proj. włączenie kanału Td30–WU12 ø0.2, Rz.d.=19.06
wpust uliczny, Rz.d.=18.60
Td30–WU12
Proj. włączenie do kanału D26 – WU13 ø0.2, Rz.d.=19.06
wpust uliczny, Rz.d.=18.61
Td27–WU17
Proj. włączenie do kanału D11 – PD21 ø0.315, Rz.d.=19.29
wpust uliczny, Rz.d.=19.18
D19 – PD23
Proj. włączenie do kanału D11 – PD21 ø0.315, Rz.d.=19.40
studzienka
budynek
OL1
Proj. włączenie do kanału D11 – PD21 ø0.2, Rz.d.=19.45
wpust koryta, Rz.d.=19.40
16‰ 9.2m
9‰ 9.4
12‰ 4.0m
52‰ 1.7m
18‰ 8.4
90‰ 1.3m
dy 0,2m PVC
dy 0,16m PVC
dy 0.16m PVC
D26 WU11 0
D26 Td30 WU13 0
Td30 WU12 0
Td27 WU17 0
D28 D22PD23 0
Td29 OL1 0

LEGENDA

teren istniejący

teren projektowany

portal | pracownia projektowa

profesjonalnie zmieniamy marzenia w rzeczywistosc

"Portal - PP" sp. z o.o. spółka komandytowa
02-610 Warszawa, ul. Lekarska 6, tel./fax 0 22 8281432 portal@pp-portal.pl
71-594 Szczecin, ul. Szarotki 9B, tel: 695 15 15 42, 091 81 22 188, biuro@pp-portal.pl

www.pp-portal.pl

temat:
KOMPLEKS ZABUDOWY USŁUGOWEJ NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU NAUKOWO–TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL.NIEMIERZYŃSKIEJ W SZCZECINIE –ETAPII–ZAGOSPODAROWANIE TERENU–GARAŻ PODZIEMNY, BUDYNEK A i B

adres inwestycji:
Szczecin, ul. Niemierzyńska
dz. nr 3/5; 3/7

inwestor:
Szczeciński Park Naukowo – Technologiczny,
ul. Kolumba 86-89, 70-035 Szczecin

projektant:
mgr inż.Grzegorz Kocman
upr. nr 77/Sz/2002

sprawdzający:
mgr inż.Krzysztof Imbra
upr. nr 71/Sz/2002

rys.

PROFILE PODŁUŻNE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SANITARNA branża:	1:100/1:500 skala:	2.3 nr rys.
PW faza:	Szczecin, 11.2009 r data:	

UWAGA:
Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisówwynikających z
Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.