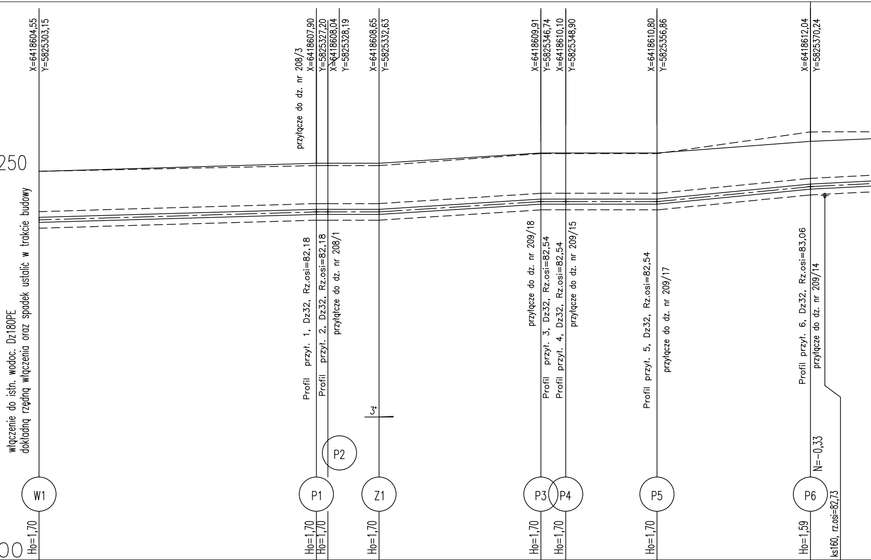
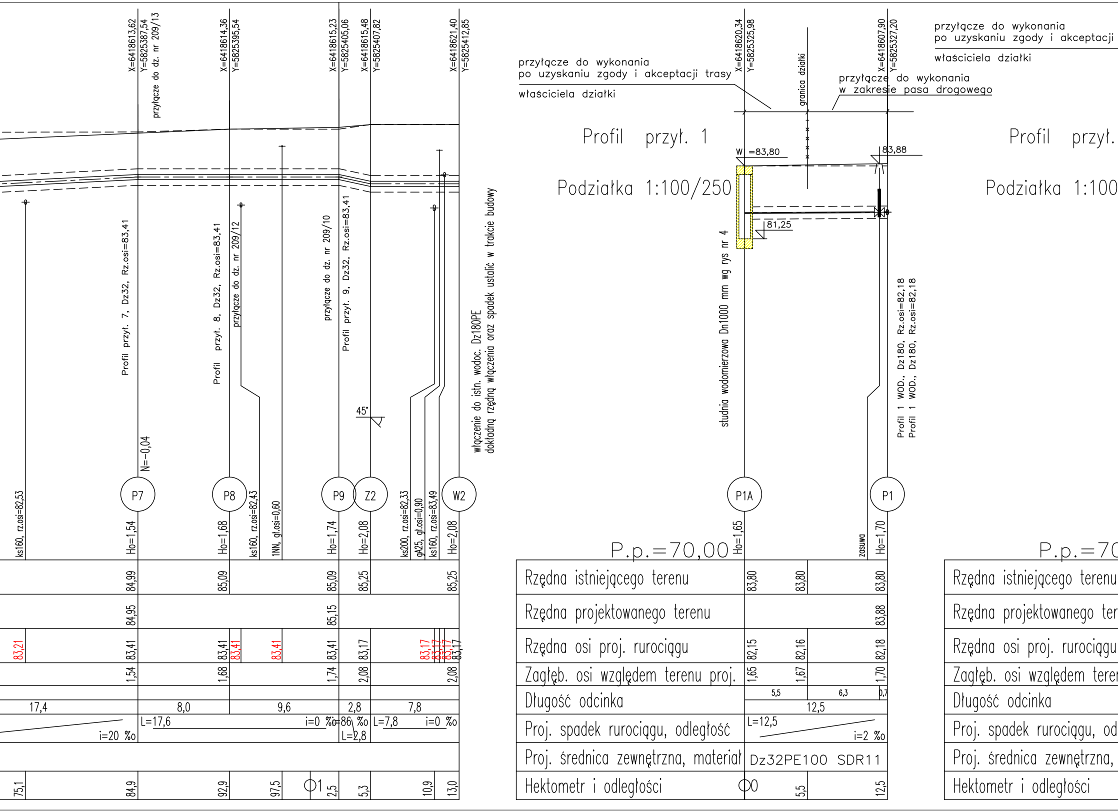
Profil 1 WOD.

Podziałka 1:100/250


X=6418604,55
Y=5825303,15
przyłącze do dz. nr 208/3
X=6418607,90
Y=5825327,20
X=6418608,04
Y=5825328,19
X=6418608,65
Y=5825332,63
X=6418609,91
Y=5825346,74
X=6418610,10
Y=5825348,90
X=6418610,80
Y=5825356,86
X=6418612,04
Y=5825370,24
włączenie do istn. wodoc. Dz180PE
dokładną rzędną włączenia oraz spadek ustalić w trakcie budowy
Profil przył. 1, Dz32, Rz.osi=82,18
Profil przył. 2, Dz32, Rz.osi=82,18
przyłącze do dz. nr 208/1
3°
przyłącze do dz. nr 209/18
Profil przył. 3, Dz32, Rz.osi=82,54
Profil przył. 4, Dz32, Rz.osi=82,54
przyłącze do dz. nr 209/15
Profil przył. 5, Dz32, Rz.osi=82,54
przyłącze do dz. nr 209/17
Profil przył. 6, Dz32, Rz.osi=83,06
przyłącze do dz. nr 209/14
N=-0,33
P2
W1
P1
Z1
P3
P4
P5
P6
ks160, rz.osi=82,73
Ho=1,70
Ho=1,70
Ho=1,70
Ho=1,70
Ho=1,70
Ho=1,70
Ho=1,70
Ho=1,59

P.p.=70,00

Rzędna istniejącego terenu	83,60		83,80		83,80		83,80		84,22		84,22		84,22		84,98			
Rzędna projektowanego terenu			83,88		83,88		83,88		84,24		84,24		84,24		84,65			
Rzędna osi proj. rurociągu	81,90		82,18		82,18		82,18		82,54		82,54		82,54		83,06		83,09	
Zagłęb. osi względem terenu proj.	1,70		1,70		1,70		1,70		1,70		1,70		1,70		1,59			
Długość odcinka		24,3		1,0		4,5		14,2		2,2		8,0		13,4				
Proj. spadek rurociągu, odległość		L=24,3 i=12 ‰		L=5,5 i=0 ‰				L=14,2 i=25 ‰		L=10,2 i=0 ‰				L=13,4 i=39 ‰				L=17,4
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz180PE100 SDR17																	
Hektometr i odległości	Φ0		24,3		25,3		29,8		43,9		46,1		54,1		67,5		68,8	

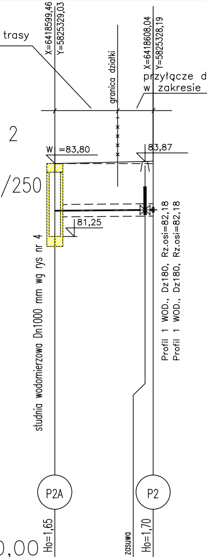

X=6418613,62
Y=5825387,54
przyłącze do dz. nr 209/13
X=6418614,36
Y=5825395,54
X=6418615,23
Y=5825405,06
X=6418615,48
Y=5825407,82
X=6418621,40
Y=5825412,85
Profil przył. 7, Dz32, Rz.osi=83,41
Profil przył. 8, Dz32, Rz.osi=83,41
przyłącze do dz. nr 209/12
przyłącze do dz. nr 209/10
Profil przył. 9, Dz32, Rz.osi=83,41
45°
N=-0,04
włączenie do istn. wodoc. Dz180PE
dokładną rzędną włączenia oraz spadek ustalić w trakcie budowy
P7
P8
P9
Z2
W2
ks160, rz.osi=82,53
Ho=1,54
Ho=1,68
ks160, rz.osi=82,43
1NN, gł.osi=0,60
Ho=1,74
Ho=2,08
ks200, rz.osi=82,33
gA25, gł.osi=0,90
ks160, rz.osi=83,49
Ho=2,08
84,99
85,09
85,09
85,25
85,25
84,95
85,15
83,21
83,41
83,41
83,41
83,41
83,41
83,17
83,17
83,17
83,17
83,17
1,54
1,68
1,74
2,08
2,08
17,4
8,0
9,6
2,8
7,8
i=20 ‰
L=17,6
i=0 ‰
i=86 ‰
L=2,8
L=7,8
i=0 ‰
75,1
84,9
92,9
97,5
Φ1
2,5
5,3
10,9
13,0
przyłącze do wykonania
po uzyskaniu zgody i akceptacji trasy
właściciela działki
X=6418620,34
Y=5825325,98
granica działki
przyłącze do wykonania
w zakresie pasa drogowego
X=6418607,90
Y=5825327,20
przyłącze do wykonania
po uzyskaniu zgody i akceptacji
właściciela działki
W =83,80
83,88
81,25
studnia wodomierzowa Dn1000 mm wg rys nr 4
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=82,18
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=82,18
P1A
P1
Ho=1,65
zasuwa
Ho=1,70
P.p.=70,00
P.p.=70
Profil przył.
Podziałka 1:100
Rzędna istniejącego terenu
Rzędna projektowanego ter
Rzędna osi proj. rurociągu
Zagłęb. osi względem teren
Długość odcinka
Proj. spadek rurociągu, od
Proj. średnica zewnętrzna,
Hektometr i odległości

Profil przył. 1

Podziałka 1:100/250

P.p.=70,00

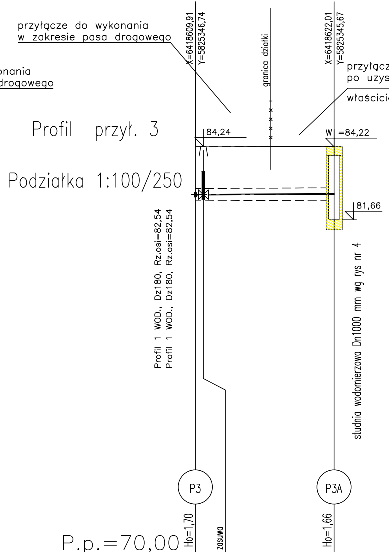
Rzędna istniejącego terenu	83,80	83,80		83,80
Rzędna projektowanego terenu				83,88
Rzędna osi proj. rurociągu	82,15	82,16		82,18
Zagłęb. osi względem terenu proj.	1,65	1,67		1,70
Długość odcinka	5,5		6,3	0,7
	12,5			
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=12,5 i=2 ‰			
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz32PE100 SDR11			
Hektometr i odległości	Φ0	5,5		12,5


trasy
X=6418599,46
Y=5825329,03
granica działki
X=6418608,04
Y=5825328,19
przyłącze do wykonania
w zakresie pasa drogowego
2
/250
W =83,80
83,87
81,25
studnia wodomierzowa Dn1000 mm wg rys nr 4
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=82,18
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=82,18
P2A
P2
Ho=1,65
zasuwa
Ho=1,70
0,00

	83,80	83,80	83,80
enu			83,88
	82,15	82,17	82,18
nu proj.	1,65	1,68	1,70
	5,5	2,4	0,7
	8,6		
ległość	L=8,6 i=3 ‰		
materiał	Dz32PE100 SDR11		
	0	5,5	8,6

Profil przył. 3

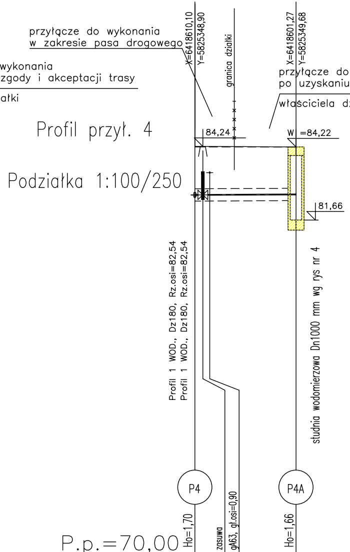
Podziałka 1:100/250


przyłącze do wykonania
w zakresie pasa drogowego
X=6418609,91
Y=5825346,74
granica działki
X=6418622,01
Y=5825345,67
przyłącze do wykonania
po uzyskaniu zgody i akceptacji trasy
właściciela działki
84,24
W =84,22
81,66
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=82,54
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=82,54
studnia wodomierzowa Dn1000 mm wg rys nr 4
P3
P3A
P.p.=70,00
Ho=1,70
zasuwa
Ho=1,66

Rzędna istniejącego terenu	84,22		84,22	84,22
Rzędna projektowanego terenu	84,24			
Rzędna osi proj. rurociągu	82,54		82,55	82,56
Zagłęb. osi względem terenu proj.	1,70		1,68	1,66
Długość odcinka	0,7	5,9		5,6
	12,2			
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=12,2 i=2 ‰			
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz32PE100 SDR11			
Hektometr i odległości	0		6,6	12,2

Profil przył. 4

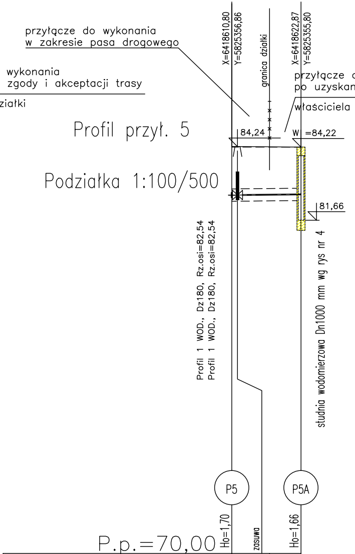
Podziałka 1:100/250


przyłącze do wykonania
w zakresie pasa drogowego
X=6418610,10
Y=5825348,90
granica działki
X=6418601,27
Y=5825349,68
przyłącze do
po uzyskaniu
właściciela d
84,24
W =84,22
81,66
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=82,54
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=82,54
studnia wodomierzowa Dn1000 mm wg rys nr 4
P4
P4A
P.p.=70,00
Ho=1,70
zasuwa
gA63, gł.osi=0,90
Ho=1,66

Rzędna istniejącego terenu	84,22		84,22	84,22
Rzędna projektowanego terenu	84,24			
Rzędna osi proj. rurociągu	82,54	82,54	82,55	82,56
Zagłęb. osi względem terenu proj.	1,70		1,69	1,66
Długość odcinka	0,7	2,8		5,4
	8,9			
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=8,9 i=2 ‰			
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz32PE100 SDR11			
Hektometr i odległości	0	1,0	3,5	8,9

Profil przył. 5

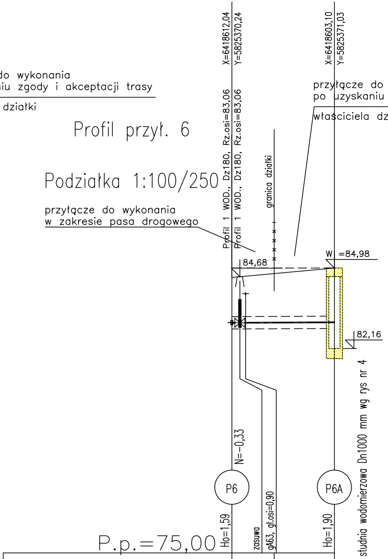
Podziałka 1:100/500


przyłącze do wykonania
w zakresie pasa drogowego
wykonania
zgody i akceptacji trasy
ziałki
X=6418610,80
Y=5825356,86
granica działki
X=6418622,87
Y=5825355,80
przyłącze do wykonania
po uzyskaniu zgody i akceptacji trasy
właściciela działki
84,24
W =84,22
81,66
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=82,54
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=82,54
studnia wodomierzowa Dn1000 mm wg rys nr 4
P5
P5A
P.p.=70,00
Ho=1,70
zasuwa
Ho=1,66

	P5	zasuwa	P5A
Rzędna istniejącego terenu	84,22	84,22	84,22
Rzędna projektowanego terenu	84,24		
Rzędna osi proj. rurociągu	82,54	82,55	82,56
Zagłęb. osi względem terenu proj.	1,70	1,68	1,66
Długość odcinka	1,0 12,1	5,6	5,5
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=12,1 i=2 ‰		
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz32PE100 SDR11		
Hektometr i odległości	0	6,6	12,1

Profil przył. 6

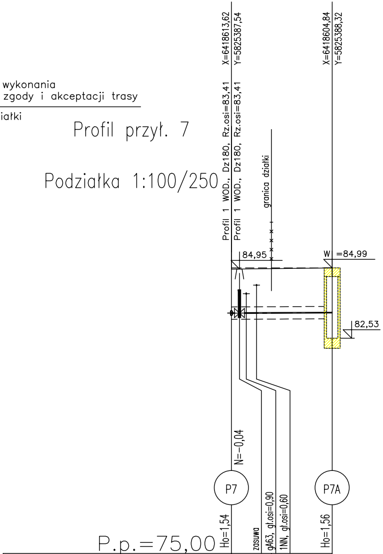
Podziałka 1:100/250


X=6418612,04
Y=5825370,24
X=6418603,10
Y=5825371,03
przyłącze do wykonania
po uzyskaniu zgody i akceptacji trasy
właściciela działki
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=83,06
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=83,06
granica działki
przyłącze do wykonania
w zakresie pasa drogowego
84,68
W =84,98
82,16
studnia wodomierzowa Dn1000 mm wg rys nr 4
N=-0,33
P6
P6A
P.p.=75,00
Ho=1,59
zasuwa
gA63, gł.osi=0,90
Ho=1,90

	P6		zasuwa / gA63	P6A
Rzędna istniejącego terenu	84,98		84,98	84,98
Rzędna projektowanego terenu	84,65			
Rzędna osi proj. rurociągu	83,06	83,06	83,07	83,08
Zagłęb. osi względem terenu proj.	1,59		1,72	1,90
Długość odcinka	0,7 9,0	3,0		5,3
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=9,0 i=2 ‰			
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz32PE100 SDR11			
Hektometr i odległości	0		3,7	9,0

Profil przył. 7

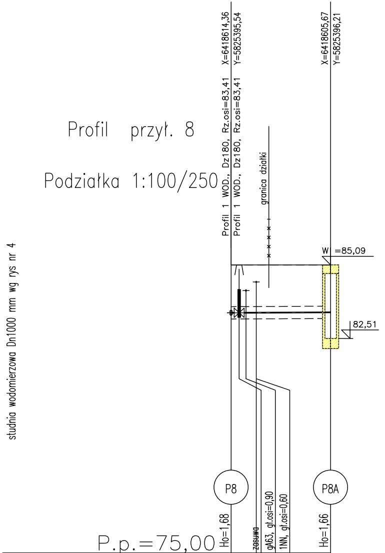
Podziałka 1:100/250


X=6418613,62
Y=5825387,54
X=6418604,84
Y=5825388,32
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=83,41
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=83,41
granica działki
84,95
W =84,99
82,53
N=-0,04
P7
P7A
P.p.=75,00
Ho=1,54
zasuwa
gA63, gł.osi=0,90
1NN, gł.osi=0,60
Ho=1,56

	P7			zasuwa / gA63	1NN	P7A
Rzędna istniejącego terenu	84,99			84,99		84,99
Rzędna projektowanego terenu	84,95					
Rzędna osi proj. rurociągu	83,41	83,41	83,41	83,42		83,43
Zagłęb. osi względem terenu proj.	1,54			1,55		1,56
Długość odcinka	0,7 8,8	2,8				5,3
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=8,8 i=2 ‰					
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz32PE100 SDR11					
Hektometr i odległości	0			3,5		8,8

Profil przył. 8

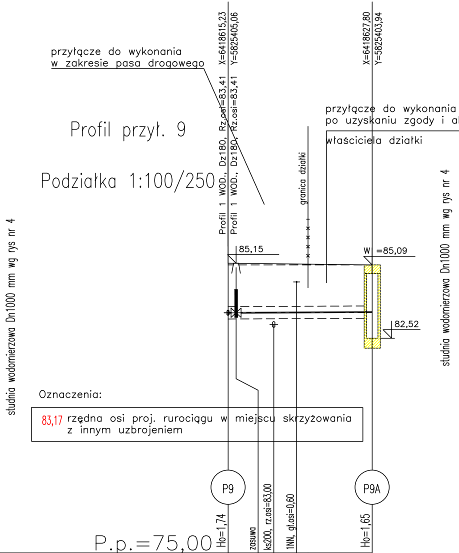
Podziałka 1:100/250


studnia wodomierzowa Dn1000 mm wg rys nr 4
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=83,41 X=6418614,36
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=83,41 Y=5825395,54
granica działki
X=6418605,67
Y=5825396,21
W =85,09
82,51
P8
P8A

P.p.=75,00	Ho=1,68	zasuwa	gA63, gł.osi=0,90	1NN, gł.osi=0,60	Ho=1,66
Rzędna istniejącego terenu	85,09	85,09			85,09
Rzędna projektowanego terenu					
Rzędna osi proj. rurociągu	83,41	83,41	83,41	83,42	83,43
Zagłęb. osi względem terenu proj.	1,68	1,67			1,66
Długość odcinka	0,7	2,6		5,4	
	8,7				
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=8,7 i=2 ‰				
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz32PE100 SDR11				
Hektometr i odległości	0 1,2	3,3			8,7

Profil przył. 9

Podziałka 1:100/250

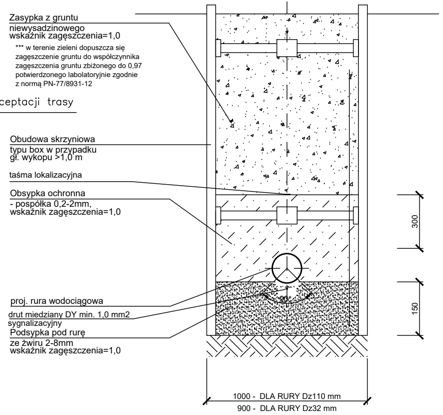

studnia wodomierzowa Dn1000 mm wg rys nr 4
przyłącze do wykonania
w zakresie pasa drogowego
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=83,41 X=6418615,23
Profil 1 WOD., Dz180, Rz.osi=83,41 Y=5825405,06
granica działki
przyłącze do wykonania
po uzyskaniu zgody i akceptacji trasy
właściciela działki
X=6418627,80
Y=5825403,94
85,15
W =85,09
82,52
P9
P9A
studnia wodomierzowa Dn1000 mm wg rys nr 4

Oznaczenia:

83,17 rzędna osi proj. rurociągu w miejscu skrzyżowania z innym uzbrojeniem

P.p.=75,00	Ho=1,74	zasuwa	ks200, rz.osi=83,00	1NN, gł.osi=0,60	Ho=1,65
Rzędna istniejącego terenu	85,09			85,09	85,09
Rzędna projektowanego terenu	85,15				
Rzędna osi proj. rurociągu	83,41		83,41	83,42 83,42	83,44
Zagłęb. osi względem terenu proj.	1,74			1,69	1,65
Długość odcinka	0,7	6,3			5,6
	12,6				
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=12,6 i=2 ‰				
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz32PE100 SDR11				
Hektometr i odległości	0		4,0	6,0	12,6

SCHEMAT POSADOWIENIA RUROCIĄGU W WYKOPIE


Zasypka z gruntu
niewysadzinowego
wskaźnik zagęszczenia=1,0
Obudowa skrzyniowa
typu box w przypadku
gł. wykopu >1,0 m
taśma lokalizacyjna
Obsypka ochronna
- pospółka 0,2-2mm,
wskaźnik zagęszczenia=1,0
proj. rura wodociągowa
drut miedziany DY min. 1,0 mm2
sygnalizacyjny
Podsypka pod rurę
ze żwiru 2-8mm
wskaźnik zagęszczenia=1,0
300
150
90°
1000 - DLA RURY Dz110 mm
900 - DLA RURY Dz32 mm

*** w terenie zieleni dopuszcza się zagęszczenie gruntu do współczynnika zagęszczenia gruntu zbiżonego do 0,97 potwierdzonego labolatoryjnie zgodnie z normą PN-77/8931-12

Jednostka projektowa:

KFG
BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH

KFG Sp. z o.o. Sp. k.
Biuro Projektów Drogowych

ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań
tel. (61) 821-92-00 fax: (61)821-92-00
biuro@kfgsk.pl, www.kfgsk.pl

Zamawiający:

Urząd Gminy Suchy Las

ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane:

Budowa drogi gminnej ul. Świerkowej - droga gminna 319320P
w m. Zielątkowo

Branża: WODOCIĄGOWA

Nazwa opracowania:

PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:100/500/250

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

funkcja	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień	podpis
PROJEKTANT	inż. Agnieszka RAK	w spec. instalacyjnej bez ogr. SLK/1159/PWOS/06	Rak
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Agnieszka BOSACKA	w spec. instalacyjnej bez ogr. 7131-7132/137/PW/2020	

data	nr projektu	nr rys.	faza	tom
05.2021	**2020095**	**3**	**PBW**	**III**