

- proj. jezdnia asfaltowa
- proj. chodnik/ścieżka rowerowa

1:250

1:100

ROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	65,50	65,53	65,50	65,50
T. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	65,70	65,53	65,50	65,50
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU [m n.p.m.]	64,10	63,95	64,10	64,10
WAGŁĘBIENIE [m]	1,40	2,08	1,40	1,40
DŁUŻA [m]		4,3		
ŚREDNICA [mm]		420DPP	420DPP	420DPP
SPADEK [%]	1,8	7,3	2,8	6,1
DŁEKOŚĆ [m]	5,7	0,00	5,7	8,7

8,7	1,40	64,18	65,58	
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			
2%	4200P			
2%	2000P			
2%	63			
1,7	1,40	64,15	65,55	
0,00	1,60	64,00	65,60	
5,0	1,40	64,15	65,55	
2%	3,9			

1.6	1.6	6.0	2%	4.6	1.40	64.05	63.20	63.93	64.05	65.50	65.45
1.6	0.0	2%	4.6	2.30	64.05	63.20	63.93	64.05	65.50	65.45	65.45
1.6	6.0	2%	4.6	1.40	64.05	63.20	63.93	64.05	65.50	65.45	65.45

[illegible][illegible]

92	2%	5.5	92	2%	5.5
1.28	66.64	67.92	1.20	66.15	67.35
0.8	3.7	0.8	3.7	0.8	3.7
2.73	65.90	67.20	2.73	65.90	67.20
1.40	65.95	67.35	1.40	65.95	67.35
5.3	2%	9.3	5.3	2%	9.3
0.00	2%	0.00	0.00	2%	0.00
2.56	65.29	66.80	2.56	65.29	66.80
2.56	65.25	66.75	2.56	65.25	66.75
4.6	3%	5.3	4.6	3%	5.3
2.56	65.29	66.80	2.56	65.29	66.80
1.40	65.35	66.75	1.40	65.35	66.75

[illegible][illegible][illegible]

8,7	22	1,4	69,45	70,85	pr
-----	----	-----	-------	-------	----

UWPA

1. Różnice wiaźów należy dopasować do projektowanej rzędnej drogi (prace prowadzić w koordynacji z architektonicznym projektem zagospodarowania terenu/projektem brzozy drogowej).
 2. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe istniejących przewodów kanalizacji deszczowej.
 3. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
 4. W przypadku kolizji z przyłączem wody, przy udziale gestora sieci należy przyłączyć przebudować.
 5. Studnie typowe wykonane z kłębów betonowych dn1200 oraz dn1500 (na kanale dn500 do dn800) - z pierścieniami oddziagającymi i wiazem żelwnym 2600 klasy D400 (w pasach drogowych) - bez pierścienia oddziagającego z wiazem żelwnym klasy B125 (tereny Zielone)
- Studnie należy kompletować i wykonać wg wskazań producenta.
- Do regulacji wysokości wiazu żelwnego zastosować pierścienie dystansowe.
- Zewnętrzne powłoczki betonowe ścian studni zaizolować powłokami bitumicznymi stosowanymi na zimno.
6. Przewody kanalizacji sanitarnej z rur PP S18

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

5,0	1,9	5,0			
2%	2%	2%			
3,9					
64,73	64,63	66,13			
1,40	2,76	66,13			
64,73	64,69	66,20			
proj. studnia kon.duszczowej dn1500	proj. studnia kon.duszczowej dn500	proj. studnia kon.duszczowej dn1500			
przekrój ø160, h=0,9m			przekrój ø160, h=0,8m		
obelconowoc			obelconowoc		
istn.kon.sanitarno dn100gr. ~64,02m n.p.m.			istn.kon.sanitarno dn100gr. ~64,17m n.p.m.		
proj.pust. kon.duszczowej dn500			proj.pust. kon.duszczowej dn500		

5,8	2,6	5,8			
2%	2%	2%			
4,3					
64,58	64,53	65,96			
1,38	1,50	66,00			
64,58	64,50	65,96			
proj. studnia kon.duszczowej dn500	proj. studnia kon.duszczowej dn1200	proj. studnia kon.duszczowej dn500			
przekrój ø160, h=0,9m			przekrój ø160, h=0,9m		
obelconowoc			obelconowoc		
istn.kon.sanitarno dn100gr. ~64,02m n.p.m.			istn.kon.sanitarno dn100gr. ~64,02m n.p.m.		
proj.pust. kon.duszczowej dn500			proj.pust. kon.duszczowej dn500		

[illegible]

7,2	1,20	64,26	65,46	ishkon:antiamo dn100/rz. ~63,00m n.p.m	proj.pust. kond.szczoowej dn500	
1,6	1,40	64,06	65,46	proj.pust. kond.szczoowej dn500		
0,00	2,86	64,12	65,50	proj. studnia kan.d.szc. dn1500		
7,2				ishkon:antiamo dn100/rz. ~63,00m n.p.m	proj.pust. kond.szczoowej dn500	
1,6				proj.pust. kond.szczoowej dn500		
0,00				proj. studnia kan.d.szc. dn1500		

5,0	1,40	64,15	65,55	ishkon:antiamo dn100/rz. ~63,15m n.p.m	proj.pust. kond.szczoowej dn500	
1,7	1,40	64,15	65,55	proj.pust. kond.szczoowej dn500		
0,00	1,60	64,05	65,60	proj. studnia kan.d.szc. dn1200		
5,0				ishkon:antiamo dn100/rz. ~63,15m n.p.m	proj.pust. kond.szczoowej dn500	
1,7				proj.pust. kond.szczoowej dn500		
0,00				proj. studnia kan.d.szc. dn1200		

8,7	1,40	64,18	65,58	ishkon:antiamo dn100/rz. ~63,18m n.p.m	proj.pust. kond.szczoowej dn500	
1,7	1,40	64,18	65,58	proj.pust. kond.szczoowej dn500		
0,00				proj. studnia kan.d.szc. dn1200		
8,7				ishkon:antiamo dn100/rz. ~63,18m n.p.m	proj.pust. kond.szczoowej dn500	
1,7				proj.pust. kond.szczoowej dn500		
0,00				proj. studnia kan.d.szc. dn1200		

[illegible]

przekrój 11.0m, h=1.0m, obrotowy

1:100

1:250

proj. jezdnia asfaltowa

proj. chodnik/sieczka

11.0m

5.5m

5.5m

1.0m

12.0m

N

p.p. 55 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	
IST. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU [m n.p.m.]	
ZACIEBIENIE [m]	
KOLIZJA [m]	
ŚREDNICA [mm]	
SPADEK [%]	
ODLEGŁOŚCI [m]	

[illegible]