

Załącznik nr 1

**Tabele odległości pomiędzy przewodami
wodociągowymi i kanalizacyjnymi
a urządzeniami lub elementami
zagospodarowania przestrzennego
w istniejących i projektowanych ulicach**

Tabela 1

Odległości pomiędzy przewodami wodociągowymi i kanalizacyjnymi a urządzeniami lub elementami zagospodarowania przestrzennego w istniejących ulicach

urządzenia lub elementy zagospodarowania przestrzennego		elektroenergetyka		telekomunikacja					gazownictwo				wodociągi				kanalizacja			ciepłownictwo		zielen		elementy zagospodarowania przestrzennego											
		kable		słupy	kable ziemne	kanalizacja kablowa		słupy	gazociągi ciśnienia				przewody				drenaż	kanały	tłoczna napowietrzna	przewody		drzewa		linie rozgraniczające i trwałe ogrodzenia	linie zabudowy i budynki mieszkalne	budynki inne	stacje paliw	tłocznie gazu, stacje gazowe - granice terenu	krawężniki i krawędzie jezdni	linie tramwajowe - oś toru	koleje - oś toru		mosty i wiadukty	wały p.pow. i uregulowane brzegi rzek	
		do 1kV	pow. 1kV			zwykła	szczelna		niskiego		średniego		rozdziałowe do 250 mm	magistralne 250 mm - 500 mm	magistralne do 1000 mm	magistralne pow. 1000 mm				podziemne	nadziemne	projektowane	istniejące								niez elektryfikowane	zelektryfikowane			
									do 100 mm	pow. 100 mm	do 100 mm	pow. 100 mm																							
wodociągi	przewody	rozdziałowe do 250 mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	1,0	1,5	0,5	0,8	0,5	2,5	2,0	1,0	1,8	1,3	1,3	1,3	0,7	2,2	2,0	2,2	1,8	0,8
		magistralne 250 mm - 500 mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	1,0	1,0	1,5	0,8	1,0	0,8	2,5	2,0	1,5	4,3	2,7	2,7	2,7	0,8	2,5	2,0	2,5	4,7	1,7
		magistralne do 1000 mm	0,5	0,5	0,8	0,5	0,5	0,5	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	1,5	0,8	1,0	0,8	2,5	2,0	1,5	4,3	4,3	4,3	4,3	1,0	3,5	3,0	3,5	7,5	2,3
		magistralne pow. 1000 mm	0,7	0,7	1,0	0,7	0,7	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	0,8	1,0	0,8	2,5	2,0	1,0	4,3	4,3	4,3	4,3	1,0	3,5	3,0	3,5	7,5
kanalizacja	kanały	drenaż	0,5	0,5	0,8	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	0,8	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	-	0,8	0,5	1,0	0,5	2,5	2,0	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,8	1,8	1,0	0,8
		kanały	0,5	0,5	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,8	1,0	1,0	2,0	1,0	2,5	2,0	1,5	4,5	3,0	3,0	3,0	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0	2,5
		tłoczna napowietrzna	0,0	0,0	0,8	0,0	0,3	0,3	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	5,0	5,0	0,5

. Uwagi:
 1) odległości podane są w metrach od krawędzi urządzeń;
 2) tabela powstała na podstawie "Wytycznych projektowania sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego na obszarze m. st. Warszawy i WSW", opracowanych przez Zespół Doradczy ds. procesu inwestycyjnego, funkcjonujący w Urzędzie m. st. Warszawy.

Tabela 2

Odległości pomiędzy przewodami wodociągowymi i kanalizacyjnymi a urządzeniami lub elementami zagospodarowania przestrzennego w projektowanych ulicach

urządzenia lub elementy zagospodarowania przestrzennego		elektroenergetyka			telekomunikacja				gazownictwo				wodociągi				kanalizacja			ciepłownictwo		zieleni		elementy zagospodarowania przestrzennego												
		kable		stupy	kable ziemne	kanalizacja kablowa		stupy	gazociągi ciśnienia				przewody				drenaż	kanały	tłoczna napowietrzna	przewody		drzewa		linie rozgraniczające i trwałe ogrodzenia	linie zabudowy i budynki mieszkalne	budynki inne	stacje paliw	tłocznie gazu, stacje gazowe - granice terenu	krawężniki i krawędzie jezdni	linie tramwajowe -oś toru	koleje - oś toru		mosty i wiadukty	wały p.pow. i uregulowane brzegi rzek		
		do 1kV	pow. 1kV			zwykła	szczelna		niskiego		średniego		rozdzielcze do 250 mm	magistralne 250 mm - 500 mm	magistralne do 1000 mm	magistralne pow. 1000 mm				podziemne	nadziemne	projektowane	istniejące								niez elektryfikowane	zelektryfikowane				
						do 100 mm	pow. 100 mm		do 100 mm	pow. 100 mm																										
wodociągi	przewody	rozdzielcze do 250 mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,9	1,3	1,6	1,3	2,0	0,7	1,0	0,7	2,5	2,0	1,2	2,0	1,5	1,5	1,5	0,8	2,5	2,0	2,5	2,0	1,0	
		magistralne 250 mm - 500 mm	0,8	0,8	1,0	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,1	1,5	2,0	1,4	2,2	1,0	1,2	1,0	2,5	2,0	1,8	5,0	3,0	3,0	3,0	1,0	3,0	2,5	3,0	5,0	2,0	
		magistralne do 1000 mm	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,8	2,0	1,7	2,5	1,3	1,5	1,3	2,5	2,0	2,0	5,0	5,0	5,0	5,0	1,5	4,0	3,5	4,0	8,0	3,0	
		magistralne pow. 1000 mm	1,4	1,4	1,9	1,4	1,4	1,4	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	1,9	2,7	1,5	1,7	1,5	3,0	2,5	2,5	5,0	5,0	5,0	5,0	1,7	4,0	3,5	4,0	8,0	3,0	
kanalizacja	tłoczna napowietrzna	drenaż	0,8	0,8	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	1,3	1,4	1,7	1,9	-	1,5	0,7	1,2	0,7	2,5	2,0	1,2	2,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	2,0	2,0	1,2	1,0
		kanały	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	1,5	2,0	2,0	2,2	2,5	2,7	1,5	2,0	1,5	2,5	1,5	2,5	2,0	2,0	5,0	3,5	3,5	3,5	2,5	2,5	3,0	3,0	5,5	3,0	
		tłoczna napowietrzna	0,0	0,0	1,0	0,0	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1,0	1,3	1,5	0,7	1,5	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	5,0	5,0	0,5	2,0

Uwagi:
 1) odległości podane są w metrach od krawędzi urządzeń;
 2) tabela powstała na podstawie "Wytycznych projektowania sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego na obszarze m. st. Warszawy i WSW", opracowanych przez Zespół Doradczy ds. procesu inwestycyjnego, funkcjonujący w Urzędzie m. st. Warszawy.