

WYKAZ ZNAKÓW PIONOWYCH I POZIOMYCH**ZNAKI PIONOWE**

znaki informacyjne	D-6	= szt. 8	
znaki informacyjne	D-4a	= szt. 1	
znaki ostrzegawcze	A-7	= szt. 5	
znaki ostrzegawcze	A-6a	= szt. 2	
znaki ostrzegawcze	A-8	= szt. 3	
znaki ostrzegawcze	A-16	= szt. 2	
znaki zakazu	B-33	= szt. 2	
znaki nakazu	C-9	= szt. 3	
znaki nakazu	C-12	= szt. 3	
znaki nakazu	C-13/16	= szt. 7	
znaki nakazu	C-13a/16a	= szt. 3	
elementy bezpieczeństwa ruchu	U-5a	= szt. 3	
tablice drogowskazowe	E-4	= szt. 3	
tablice drogowskazowe	E-2a	= szt. 2	
tablice drogowskazowe	E-1	= szt. 3	

Ilość słupków do znaków pionowych wynosi S=45 szt.

ZNAKI POZIOME

$$P-13=(6+6+6+9+8,25)*0,2625=35,25*0,2625=9,26m^2$$

$$P-1e=(5,0*8+6+5+12+5+20+5,0*4+13+8+5,0*5)*0,12=154*0,12=18,48$$

$$P-4=(20+20+65,5+38+42+18,5+17,5+24+5+5,3+17,1+9,9+7,3+16,5+27,2+67,2+23,4+3,8)*0,24=429,2*0,24=102,96m^2$$

$$P-10=(5,5+4,5+4,5+4+7+5,4)*4*0,5=30,9*4*0,5=61,8m^2$$

$$P-14=(5,5+4+3,5+3,5+2,7+2,7)*0,375=21,9*0,375=8,21m^2$$

$$P-6=(50+50+46)*0,08=146*0,08=11,68m^2$$

$$P-7a=(9+9+8+12+12)*0,12=50*0,12=6m^2$$

$$P-7b=(16,5+25,6+25,8)*0,24=67,9*0,24=16,3m^2$$

$$P-7c=(9,0*4+13+9,0*2+11+9,0*9+9,0*5+13+9+7,0*2+9+23+9,0*7)*0,06=335*0,06=20,1m^2$$

$$P-7d=((49+31+55+98,6+40,8+114+111,8+38,2+30,9+37,5+40,3+29,3+16,4+34,4+23,1+13,9+6,2+12,4+23+62,3+19,3+2,8)+(10+11,3+25+87,3+34,7+38,7+40,8+132+105,4+43,2+31+30+5+4+32+30,8+13,5+35,2+21,3+9,2+3,3+45+92,2+2,8))*0,12=(890,2+883,7)*0,12=1773,9*0,12=212,87m^2$$

$$P-3a=(14,1+13,9+13,9+108,3+78,7+40,3+14,3+33,1+7,8+28,7)*0,20=353,1*0,20=70,62m^2$$

$$P-21=(13,7+18,60+18,70)*0,38=51,0*0,38=9,18m^2$$

OGÓŁEM

$$\text{Linie ciągłe } P-4+P-7b+P-7d+P-21=102,96+16,3+212,87+9,18=341,31m^2$$

$$\text{Przejścia dla pieszych } P-10 = 61,8m^2$$

Linie przerywane (pozostałe)

$$=9,26+18,48+8,21+11,68+6,0+20,1+70,62=144,35m^2$$