

**WYKAZ ZNAKÓW PIONOWYCH I POZIOMYCH****ZNAKI PIONOWE**

znaki informacyjne	D-1	= szt. 11
znaki ostrzegawcze	A-1	= szt.1
znaki ostrzegawcze	A-2	= szt.1
znaki ostrzegawcze	A-3	= szt.6
znaki ostrzegawcze	A-4	= szt.5
znaki ostrzegawcze	A-6b	= szt.4
znaki ostrzegawcze	A-6c	= szt.4
znaki ostrzegawcze	A-7	= szt.17
znaki zakazu	B-20	= szt.1
znaki zakazu	B-33	= szt.4
znaki zakazu	B-34	= szt.1
znaki zakazu	B-18	=szt.3
tabliczki	T-1	=szt.3
tabliczki	T-2	=szt.5
tabliczki	T-6a	=szt.15
tabliczki	T-3	=szt.2
tablice drogowskazowe	E-4	= szt.6
tablice drogowskazowe	E-18a	= szt.9
tablice drogowskazowe	E-17a	= szt.9
tablice drogowskazowe	E-2a	= szt. 6
tablice zabudowy	D-42 i D-43	=szt.5+5

**Ilość słupków do znaków pionowych wynosi**

$$S=11+1+1+6+5+4+17+1+4+1+3+6*2+9*2+6*2+5*2=106 \text{ szt.}$$

**ZNAKI POZIOME**

$$\mathbf{P-13=(7,75+6+5,25+5,25+5,25+6,75+7,50+9+6,5+10)*0,2625=19,89m^2}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{P-1e=}& (15+42+6+5+5+7+7+23+7+5+15+4+15+16+22+4+9+4+13+4+4+4+21 \\ & +4+4+4+12+4+12+4+4+4+4+4+12+4+4+4+4+13+4+4+4+10+4+4+4+4+ \\ & +6+15+4+4+13+4+4+4+16+5+13+5+4+4+4+4+23+4+4+4+4+13+5+4+4+4+4+ \\ & +6+20+11+21+9+6+6+4+11+4+5+4+19+6+4+4+6+5+4+14+12+4+4+15+4+9 \\ & +8+8+17++4+10+4+4+12+4+25+4+4+15+4+4+13+10+6+4+4+4)*0,12=\mathbf{117,96m^2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{P-4 =}& (20,5+21,75+11+12+20+20+6+13+20+45+32+57+119+14+20+20+32+7,5+18+13 \\ & +20+10+10+7,5+7+20+20+15+20+20+10+5,5+19,5+20+7+20+21 \\ & +15+21+20++20+32,5+20+20+17+20+14+20+10+5+3,5+5,5)*0,24=\mathbf{239,46m^2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{P-6 =}& (89+78+50+50+152+50+50+90+50+52+50+50+50+50+50+50+50+62+50+50 \\ & +50+50+50+50+50+50+50+50+122+50+50+50+32+32+110+24+50+50+ \\ & +82)*0,08=\mathbf{186,0m^2} \end{aligned}$$

$$\mathbf{P-12 =8*0,50=4,0m^2}$$

$$\mathbf{P-7a=(17+14+17+13+11+17+17+13+15+15+15+17+15+21+15)*0,12=27,84m^2}$$

$$\mathbf{P-1b=(171+98+88+221+47+94+130+401+108+700+221+900+961+523)*0,04}$$
$$\mathbf{=186,52m^2}$$

$$\mathbf{P-3a=(24,5+27,5+13+57+9+7+5,5+6+11,5+11+22+22+10+8+12+16+18+10+48+12+8}$$
$$+21+13,6+21,5+22+22+17,5+11+15+7,5+17,5+8+25+22+18,5+21+10+12,5+}$$
$$+17,5+24+25,5+59+22+225+48+17+21+42+51+21+9+17+11,5+109+48+26+}$$
$$+21,5+9+9+8+13,5+21+58,5+155,5+89+45,5+9+36,5+26+15+43+21,5+48+22}$$
$$+67+81+32+76,5+44+12,5+49,5+16+27,5+68+22,5+20,5+95+14,5+16+70+27,5+}$$
$$+22+10+11,5+22+17,5+42,5+17+81+15,5+15,5+14+7,5+12,5+16,5}$$
$$+9,5+9,5)*0,20=611,42m^2}$$

### **OGÓŁEM**

$$\mathbf{Linie\ ciągłe\ P-4\ i\ P-12=239,46+4=243,46m^2}$$

$$\mathbf{Linie\ przerywane\ ( pozostałe)=19,89+117,96+186+27,84+186,52+611,42=1149,63m^2}$$