

1. Wytyczenie trasy ulic

Lp	ulica	Od	Do	Długość (m)	Długość (km)
1	ul. Turkusowa	0+000,00	0+391,84	391,84	0,392
2	Boczna 1	0+000,00	0+066,03	66,03	0,066
3	Boczna 2	0+000,00	0+052,52	52,52	0,053
4	Krzemowa	0+000,00	0+045,92	45,92	0,046
5	Opalowa	0+000,00	0+070,64	70,64	0,071
				Razem	0,627

2. Usunięcie drzew i krzewów

Drzewa

Ulica	Początek	Koniec	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Średnica	Ilość
Turkusowa	0+087,15	0+110,00	Świerk kłujący	Picea pungens Engelm	10-15	11

Ulica	Początek	Koniec	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Powierzchnia
Boczna 1	0+011,80	0+040,75	Żywotnik	Thuja L.	45
			Cis pospolity	(Taxus baccata L.)	

3. Rozbiórki elementów dróg

Rozbiórka oznakowania

Symbol	Tarcza	Słupek
B-43	1	1
B-44	1	1
A-7	1	1
T-6c	1	0
D-4a	1	1
	5	4

Rozbiórka chodników z kostki betonowej

Ulica	Lokalizacja	Strona	Powierzchnia
Turkusowa	0+152,00	prawa	4,0
Turkusowa	0+165,00	prawa	5,0
Turkusowa	0+315,00	prawa	2,0
Turkusowa	0+320,00	prawa	2,0
Turkusowa	0+335,00	prawa	2,0
Turkusowa	0+342,00	prawa	2,0
Turkusowa	0+314,00	lewa	2,0
			19,0

ściek betonowy korytkowy

Ulica	Lokalizacja	Strona	Długość
Turkusowa	0+224,00	prawa	11,0

Rozbiórka chodnika z płyt betonowych

Ulica	Lokalizacja	Strona	Powierzchnia
Turkusowa	0+280,00	prawa	7,0
Boczna 1	0+059,00	prawa	2,0
			9,0

Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych

Ulica	Lokalizacja	Strona	Powierzchnia
Turkusowa	0+333,00	prawa	12,0
Boczna 1	0+038,00	cała	228,0
Turkusowa	0+320,00	lewa	34,0
			274,0

Rozbiórka krawężników betonowych

Ulica	Początek	Koniec	Strona	Długość
Krzemowa	0+004,00	0+045,92	prawa	41,9
Krzemowa	0+004,00	0+045,92	lewa	41,9
				83,8

4. Roboty ziemne

Turkusowa

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+000,00		5,0	0,0				
0+010,00	10,00	5,0	0,0	5,0	0,0	50,0	0,0
0+030,00	20,00	2,7	0,3	3,9	0,2	77,0	3,0
0+050,00	20,00	3,7	0,0	3,2	0,2	64,0	3,0
0+070,00	20,00	2,9	0,2	3,3	0,1	66,0	2,0
0+090,00	20,00	3,4	0,1	3,2	0,2	63,0	3,0
0+110,00	20,00	3,6	0,1	3,5	0,1	70,0	2,0
0+130,00	20,00	4,5	0,0	4,1	0,1	81,0	1,0
0+148,50	18,50	3,4	0,0	4,0	0,0	73,1	0,0
0+166,13	17,63	3,2	0,1	3,3	0,1	58,2	0,9
0+190,00	23,87	2,9	0,1	3,1	0,1	72,8	2,4
0+215,00	25,00	3,7	0,0	3,3	0,1	82,5	1,3
0+235,00	20,00	4,0	0,0	3,9	0,0	77,0	0,0
0+260,25	25,25	3,5	0,0	3,8	0,0	94,7	0,0
0+280,00	19,75	3,8	0,0	3,7	0,0	72,1	0,0
0+300,00	20,00	3,2	0,1	3,5	0,1	70,0	1,0
0+326,50	26,50	3,1	0,1	3,2	0,1	83,5	2,7
0+345,00	18,50	2,8	0,3	3,0	0,2	54,6	3,7
0+365,00	20,00	2,4	0,2	2,6	0,3	52,0	5,0
0+390,00	25,00	5,7	1,2	4,1	0,7	101,3	17,5
0+391,84	1,84	5,7	1,2	5,7	1,2	10,5	2,2
						1373,1	50,6

Boczna 1

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+000,00		3,1	0,0				
0+010,00	10,00	3,1	0,0	3,1	0,0	31,0	0,0
0+030,00	20,00	3,6	0,0	3,4	0,0	67,0	0,0
0+050,00	20,00	2,9	0,0	3,3	0,0	65,0	0,0
0+066,03	16,03	4,9	0,0	3,9	0,0	62,5	0,0
						225,5	0,0

Krzemowa

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+000,00		3,2	0,0				
0+010,00	10,00	3,2	0,0	3,2	0,0	32,0	0,0
0+030,00	20,00	3,4	0,0	3,3	0,0	66,0	0,0
0+045,92	15,92	3,4	0,0	3,4	0,0	54,1	0,0
						152,1	0,0

Opalowa

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+000,00		3,1	0,0				
0+010,00	10,00	3,1	0,0	3,1	0,0	31,0	0,0
0+030,00	20,00	3,1	0,0	3,1	0,0	62,0	0,0
0+050,00	20,00	3,1	0,0	3,1	0,0	62,0	0,0
0+070,00	20,00	3,3	0,1	3,2	0,1	64,0	1,0
0+070,64	0,64	3,1	0,1	3,2	0,1	2,0	0,1
						221,0	1,1

Boczna 2

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+000,00		0,8	0,7				
0+010,00	10,00	0,8	0,7	0,8	0,7	8,0	7,0
0+026,30	16,30	0,8	0,7	0,8	0,7	13,0	11,4
0+026,31	0,01	6,2	0,1	3,5	0,4	0,0	0,0
0+030,00	3,69	6,2	0,1	6,2	0,1	22,9	0,4
0+050,00	20,00	6,0	0,1	6,1	0,1	122,0	2,0
0+052,52	2,52	5,9	0,1	6,0	0,1	15,0	0,3
						180,9	21,0

5. Wzmocnienie podłoża gruntowego – warstwa mrozochronna

Turkusowa

Początek	Koniec	Długość	Szerokość	Powierzchnia	Pod krawężnikami	Łuki	Razem
0+000,00	0+030,00	30,00	5,0	150,0	26,7	14,5	191,2
0+045,61	0+103,88	58,27	5,0	291,4	40,8	0,0	332,1
0+103,88	0+115,88	12,00	5,0/6,0	66,0	8,4	0,0	74,4
0+115,88	0+154,61	38,73	6,0	232,4	27,1	0,0	259,5
0+154,61	0+166,13	11,52	6,0/5,0	63,4	8,1	0,0	71,4
0+187,47	0+241,25	53,78	5,0	268,9	37,6	0,0	306,5
0+260,25	0+373,89	113,64	5,0	568,2	80,2	45,4	693,8
0+373,89	0+391,84	17,95	5,0/12,0	171,4	17,1	0,0	188,5
							2117,5

Boczna1

Początek	Koniec	Długość	Szerokość	Powierzchnia	Pod krawężnikami	Łuki	Razem
0+006,79	0+055,94	49,15	5,0	245,8	34,4	0,0	280,2
0+055,94	0+066,03	10,09	5,0/8,5	79,6	8,7	0,0	88,3
							368,4

Krzemowa

Początek	Koniec	Długość	Szerokość	Powierzchnia	Pod krawężnikami	Łuki	Razem
0+007,00	0+043,56	36,56	5,0	182,8	25,6	0,0	208,4
0+043,56	0+046,50	2,94	5,0/5,7	16,6	4,2	0,0	20,8
							229,2

Opalowa

Początek	Koniec	Długość	Szerokość	Powierzchnia	Pod krawężnikami	Łuki	Razem
0+007,00	0+070,64	63,64	5,0	318,2	24,0	0,0	342,2
							342,2

Boczna 2

Początek	Koniec	Długość	Szerokość	Powierzchnia	Pod krawężnikami	Łuki	Razem
0+006,00	0+052,52	46,52	5,0	232,6	14,2	0,0	265,2
							265,2

Skrzyżowania

Początek	Koniec	Długość	Powierzchnia	Pod krawężnikami	Razem
0+030,00	0+045,61	15,61	114,7	11,8	126,5
0+166,13	0+187,47	21,34	157,1	16,3	173,4
0+241,25	0+260,25	19,00	145,5	14,6	160,1
					460,0

6. Nawierzchnia z płyt betonowych

Turkusowa

Początek	Koniec	Długość	Szerokość	Powierzchnia	Łuki	Razem
0+000,00	0+030,00	30,00	5,0	150,0	14,5	164,5
0+045,61	0+103,88	58,27	5,0	291,4	0,0	291,4
0+103,88	0+115,88	12,00	5,0/6,0	66,0	0,0	66,0
0+115,88	0+154,61	38,73	6,0	232,4	0,0	232,4
0+154,61	0+166,13	11,52	6,0/5,0	63,4	0,0	63,4
0+187,47	0+241,25	53,78	5,0	268,9	0,0	268,9
0+260,25	0+373,89	113,64	5,0	568,2	45,4	613,6
0+373,89	0+391,84	17,95	5,0/12,0	171,4	0,0	171,4
						1871,5

Boczna1

Początek	Koniec	Długość	Szerokość	Powierzchnia	Łuki	Razem
0+006,79	0+055,94	49,15	5,0	245,8	0,0	245,8
0+055,94	0+066,03	10,09	5,0/8,5	79,6	0,0	79,6
						325,4

Krzemowa

Początek	Koniec	Długość	Szerokość	Powierzchnia	Łuki	Razem
0+007,00	0+043,56	36,56	5,0	182,8	0,0	182,8
0+043,56	0+046,50	2,94	5,0/5,7	16,6	0,0	16,6
						199,4

Opalowa

Początek	Koniec	Długość	Szerokość	Powierzchnia	Łuki	Razem
0+007,00	0+070,64	63,64	5,0	318,2	0,0	318,2
						318,2

Boczna 2

Początek	Koniec	Długość	Szerokość	Powierzchnia	Łuki	Razem
0+006,00	0+052,52	46,52	5,0	232,6	0,0	265,2
						265,2

7. Skrzyżowania wyniesione

Początek	Koniec	Powierzchnia	Krawężniki
0+030,00	0+045,61	114,7	15,0
0+166,13	0+187,47	157,1	15,0
0+241,25	0+260,25	145,5	15,0
		417,3	45,0

8. Humusowanie

Turkusowa

km	odległości	HN I	HN p	HN I śr.	HN p śr	Hn p	Hn I
0+000,00		1,3	1,8				
0+010,00	10,00	1,3	1,8	1,3	1,8	13,0	18,0
0+030,00	20,00	1,3	2,4	1,3	2,1	26,0	42,0
0+050,00	20,00	1,2	0,7	1,3	1,6	25,0	31,0
0+070,00	20,00	1,1	1,3	1,2	1,0	23,0	20,0
0+090,00	20,00	1,0	0,9	1,1	1,1	21,0	22,0
0+110,00	20,00	0,7	0,0	0,9	0,5	17,0	9,0
0+130,00	20,00	0,4	0,0	0,6	0,0	11,0	0,0
0+148,50	18,50	1,0	0,0	0,7	0,0	13,0	0,0
0+166,13	17,63	1,3	0,0	1,2	0,0	20,3	0,0
0+190,00	23,87	1,4	0,0	1,4	0,0	32,2	0,0
0+215,00	25,00	1,4	0,0	1,4	0,0	35,0	0,0
0+235,00	20,00	1,4	0,0	1,4	0,0	28,0	0,0
0+260,25	25,25	1,4	0,0	1,4	0,0	35,4	0,0
0+280,00	19,75	1,4	0,0	1,4	0,0	27,7	0,0
0+300,00	20,00	1,4	0,0	1,4	0,0	28,0	0,0
0+326,50	26,50	1,4	0,0	1,4	0,0	37,1	0,0
0+345,00	18,50	1,3	0,0	1,4	0,0	25,0	0,0
0+365,00	20,00	1,2	0,0	1,3	0,0	25,0	0,0
0+390,00	25,00	0,0	0,9	0,6	0,5	15,0	11,3
0+391,84	1,84	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	1,7
						457,5	154,9

Boczna 1

km	odległości	HN I	HN p	HN I śr.	HN p śr	Hn p	Hn I
0+000,00		1,3	1,3				
0+010,00	10,00	1,3	1,3	1,3	1,3	13,0	13,0
0+030,00	20,00	1,4	1,3	1,4	1,3	27,0	26,0
0+050,00	20,00	0,0	1,3	0,7	1,3	14,0	26,0
0+066,03	16,03	0,0	1,4	0,0	1,4	0,0	21,6
						54,0	86,6

Krzemowa

km	odległości	HN I	HN p	HN I śr.	HN p śr	Hn p	Hn I
0+000,00		0,9	1,8				
0+010,00	10,00	0,9	1,8	0,9	1,8	9,0	18,0
0+030,00	20,00	0,9	1,8	0,9	1,8	18,0	36,0
0+045,92	15,92	0,9	1,1	0,9	1,5	14,3	23,1
						41,3	77,1

Opalowa

km	odległości	HN I	HN p	HN I śr.	HN p śr	Hn p	Hn I
0+000,00		1,4	1,4				
0+010,00	10,00	1,4	1,4	1,4	1,4	14,0	14,0
0+030,00	20,00	1,4	1,3	1,4	1,4	28,0	27,0
0+050,00	20,00	1,4	1,3	1,4	1,3	28,0	26,0

0+070,00	20,00	1,4	1,4	1,4	1,4	28,0	27,0
0+070,64	0,64	1,4	0,4	1,4	0,9	0,9	0,6
						98,9	94,6

Boczna 2

km	odległości	HN I	HN p	HN I śr.	HN p śr	Hn p	Hn I
0+000,00		1,7	0,9				
0+010,00	10,00	1,7	0,9	1,7	0,9	17,0	9,0
0+030,00	20,00	1,7	1,1	1,7	1,0	34,0	20,0
0+050,00	20,00	1,7	1,1	1,7	1,1	34,0	22,0
0+052,52	2,52	1,7	1,1	1,7	1,1	4,3	2,8
						89,3	53,8

9. Oznakowanie poziome

Ulica	Lokalizacja	Linia	Długość / powierzchnia / ilość	Powierzchnia jednostkowa	Powierzchnia
Turkusowa	0+030,00	P-25	5,0	0,2320	1,2
Turkusowa	0+045,61	P-25	5,0	0,2320	1,2
Boczna1	0+006,80	P-25	5,0	0,2320	1,2
Turkusowa	0+166,13	P-25	5,0	0,2320	1,2
Turkusowa	0+187,47	P-25	5,0	0,2320	1,2
Krzemowa	0+007,00	P-25	5,0	0,2320	1,2
Turkusowa	0+241,25	P-25	5,0	0,2320	1,2
Turkusowa	0+260,25	P-25	5,0	0,2320	1,2
Opalowa	0+007,00	P-25	5,0	0,2320	1,2
					10,4

10. Oznakowanie pionowe

Km	Strona	Symbol	Tarcza	Słupek
0+006,00	prawa	D-48	1	1
0+016,50	prawa	D-4a	1	1
0+002,65	lewa	A-7	1	1
0+002,65	lewa	T-6c	1	0
			4	3

11. Elementy ulic

Ulica	Początek	Koniec	Strona	Chodnik	Obrzeża	Krawężniki
Turkusowa	0+000,00	0+114,16	prawa	225,0	108,1	113,6
Turkusowa	0+114,16	0+139,19	prawa	41,9	19,0	17,1
Turkusowa	0+139,19	0+160,19	prawa	32,0	16,5	14,1
Turkusowa	0+160,19	0+170,10	prawa	10,8	4,9	2,8
Turkusowa	0+170,10	0+224,53	prawa	121,4	50,2	48,2
Turkusowa	0+224,53	0+271,74	prawa	94,3	44,0	41,1
Turkusowa	0+271,74	0+293,30	prawa	40,9	17,1	15,1
Turkusowa	0+293,30	0+317,68	prawa	48,4	19,9	17,9

Turkusowa	0+317,68	0+339,56	prawa	43,4	17,9	15,9
Turkusowa	0+339,56	0+361,31	prawa	43,4	18,2	15,7
Turkusowa	0+361,31	0+384,54	prawa	38,5	17,7	16,0
Turkusowa	0+384,54	0+391,84	prawa	0,0	0,0	15,3
Boczna1	0+066,03	0+043,27	prawa	2,2	4,5	22,9
Opalowa	0+010,34	0+051,08	lewa	7,1	6,6	34,7
Opalowa	0+070,64	0+065,50	prawa	4,3	4,7	2,2
Opalowa	0+065,50	0+040,18	prawa	5,1	5,2	19,1
Opalowa/Turk	0+040,18	0+295,09	praw/lew	2,8	3,7	73,4
Turkusowa	0+295,09	0+322,94	lewa	2,1	4,3	21,4
				763,6	362,5	506,5

12. Tabela zjazdów

Ulica	Km	Strona	Istniejąca nawierzchnia		Projektowana nawierzchnia	
			Rodzaj	Powierzchnia	Powierzchnia	Krawężniki
Turkusowa	0+114,16	prawa	gruntowa	0,0	21,0	21,0
Turkusowa	0+139,19	prawa	gruntowa	0,0	12,0	18,0
Turkusowa	0+160,19	prawa	plyty ażurowe	18,0	16,0	21,0
Turkusowa	0+170,10	prawa	gruntowa	0,0	11,0	16,0
Turkusowa	0+224,53	prawa	kostka betonowa	22,0	12,0	17,0
Turkusowa	0+271,74	prawa	plyty ażurowe	18,0	11,0	16,0
Turkusowa	0+293,30	prawa	plyty ażurowe	5,0	14,0	18,0
Turkusowa	0+317,68	prawa	plyty ażurowe	5,0	11,0	16,0
Turkusowa	0+339,56	prawa	plyty ażurowe	5,0	11,0	16,0
Turkusowa	0+361,31	prawa	plyty ażurowe	15,0	11,0	16,0
Turkusowa	0+384,54	prawa	gruntowa	0,0	8,0	18,0
Turkusowa	0+019,75	lewa	gruntowa	0,0	17,0	19,0
Boczna 1	0+017,64	lewa	gruntowa	0,0	7,0	14,0
Boczna 1	0+066,03	lewa	gruntowa	0,0	10,0	15,0
Boczna 1	0+043,27	prawa	gruntowa	0,0	7,0	14,0
Turkusowa	0+113,24	lewa	gruntowa	0,0	9,0	15,0
Turkusowa	0+208,66	lewa	plyty ażurowe	10,0	8,0	14,0
Opalowa	0+010,34	lewa	plyty ażurowe	27,0	7,0	14,0
Opalowa	0+051,08	lewa	gruntowa	0,0	7,0	14,0
Opalowa	0+068,52	lewa	gruntowa	0,0	7,0	13,0
Opalowa	0+065,50	prawa	gruntowa	0,0	7,0	14,0
Opalowa	0+040,18	prawa	gruntowa	0,0	7,0	14,0
Turkusowa	0+295,09	lewa	plyty ażurowe	40,0	8,0	14,0
Turkusowa	0+322,94	lewa	kostka betonowa	10,0	8,0	16,0
Boczna 2	0+046,71	prawa	gruntowa	0,0	6,0	14,0
Boczna 2	0+037,09	prawa	gruntowa	0,0	6,0	14,0
	dz. 17/25	-	gruntowa	0,0	10,0	16,0
	dz. 17/18	-	gruntowa	0,0	10,0	16,0
	dz. 17/7	-	gruntowa	0,0	10,0	16,0
	dz. 17/5	-	gruntowa	0,0	10,0	16,0
	dz. 16/21	-	gruntowa	0,0	10,0	16,0
	dz. 16/23	-	gruntowa	0,0	10,0	16,0
	dz. 16/14	-	gruntowa	0,0	10,0	16,0
	dz. 16/15	-	gruntowa	0,0	10,0	16,0
	dz. 16/16	-	gruntowa	0,0	10,0	16,0
					349,0	555,0

Roboty rozbiórkowe

Płyty ażurowe		143,0
Kostka betonowa		32,0