

**Kolejowa
Komunikacja
Autobusowa**

Zgorzelec - Bogatynia

**Łukasz Sęk
Kierownik Działu Transportu Kolejowego
Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego**

1. Założenia

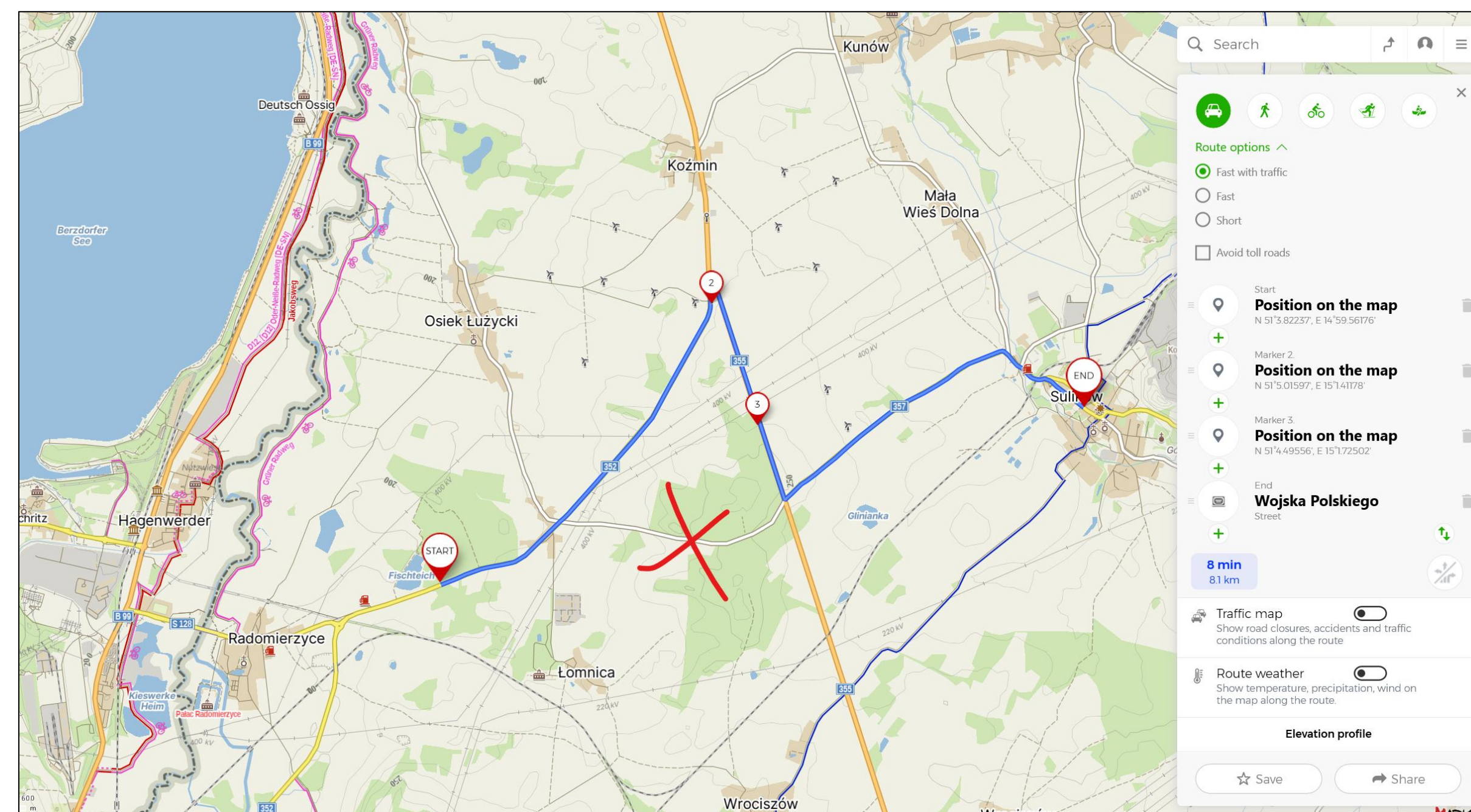


Powiązanie z pociągami w kierunku Wrocławia na stacji Zgorzelec i/lub Zgorzelec Miasto (minimalny czas na przesiadkę: 6-10 minut)

Możliwość uruchomienia przystanków odpowiadających istniejącym niegdyś przystankom kolejowym w adekwatnej liczbie

Konieczność rozważenia obsługi Sulikowa:

- 49-53 minuty bez wjazdu wobec 64-68 minut z obsługą (konieczność przejazdu drogami wojewódzkimi – jak na mapie obok)



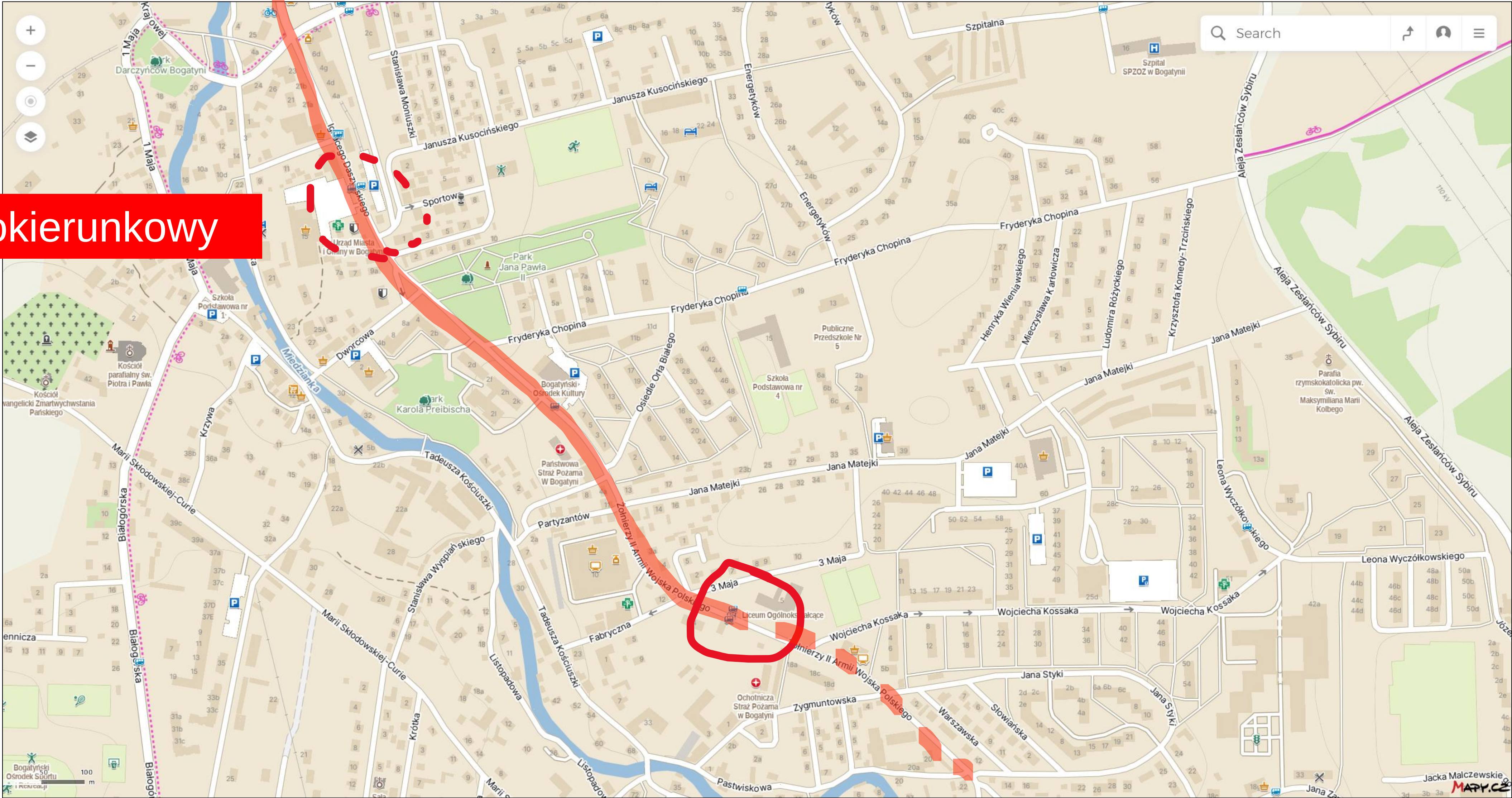
2. KKA a obecna linia autobusowa

parametr	Istniejąca linia autobusowa	Kolejowa Komunikacja Autobusowa
Finansowanie	Realizowana komercyjnie na ryzyko przewoźnika	Konieczność bilansowania działalności przy braku osiągnięcia założonej rentowności (rekompensata)
Gęstość przystanków	Obsługa dowolnej liczby przystanków	Obsługa ograniczonej liczby przystanków – odpowiadającej wariantowi kolejowemu
Rozkład jazdy	Stały rozkład jazdy	Rozkład dopasowany do kursowania pociągów z/do Zgorzelca
Bilety	Taryfa przewoźnika prywatnego	- Wojewódzka taryfa kolejowa - Możliwość zakupu biletów w dłuższych relacjach
Ulgi	Ulgi ustawowe dla transportu autobusowego (ograniczone zastosowanie dla przeciętego użytkownika)	Ulgi ustawowe dla transportu kolejowego (znacznie szerszy zakres) oraz oferty specjalne i zryczałtowane (np. Dolnośląski Bilet Weekendowy, itp.)
Tabor	Zgodny z decyzją przewoźnika (obecnie wysokopodłogowy)	Wyłącznie niskopodłogowy z klimatyzacją (możliwość przewozu wózków i rowerów)
Skomunikowania	Brak	Na pokładzie konduktor – łączność z Dyspozytorem KD w razie wystąpienia opóźnienia
Interwał kursowania	Co 1h w dni robocze, co 2h w dni wolne	Co 2h codziennie (założenie)

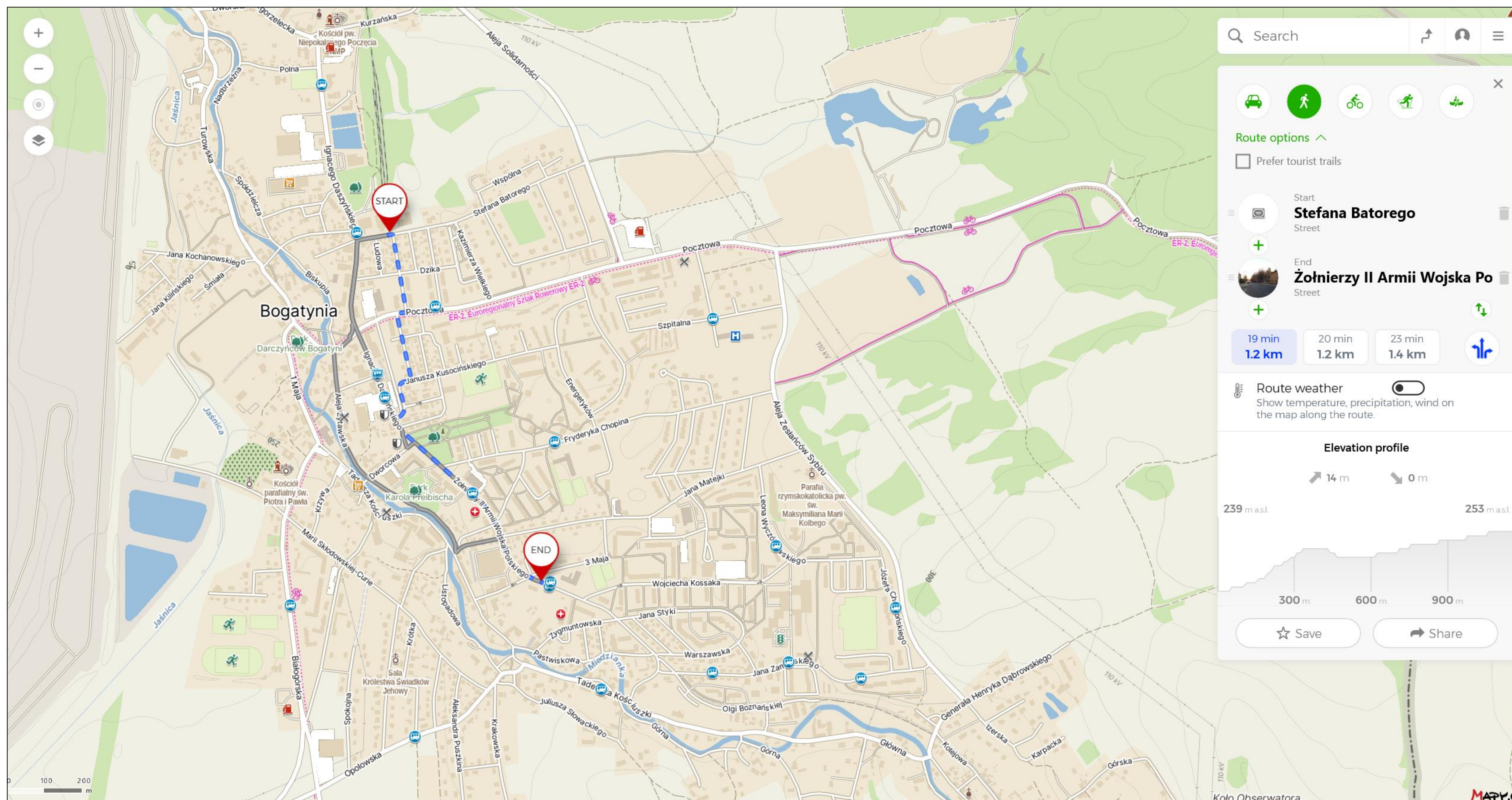
3. Przystanki: Bogatynia



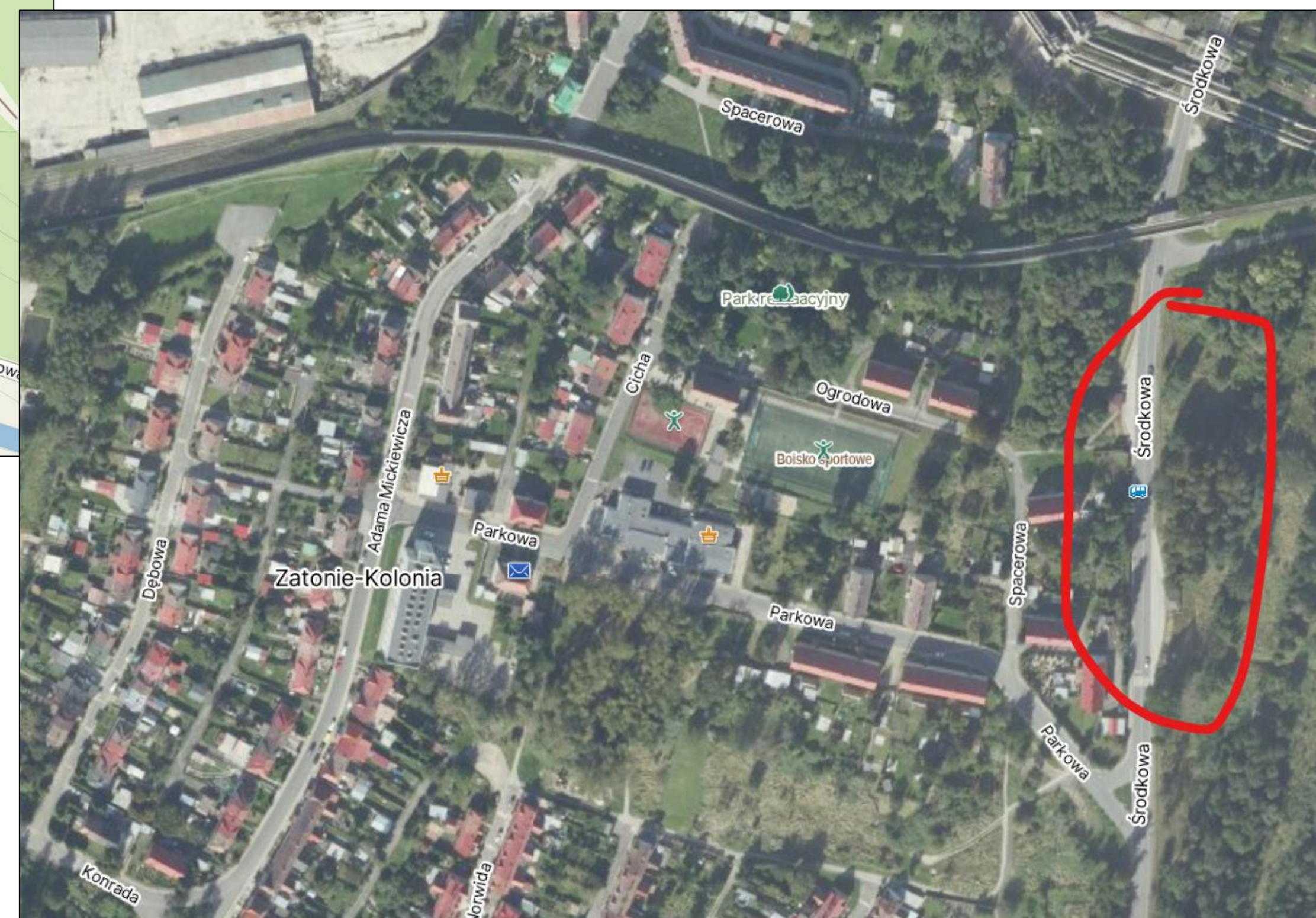
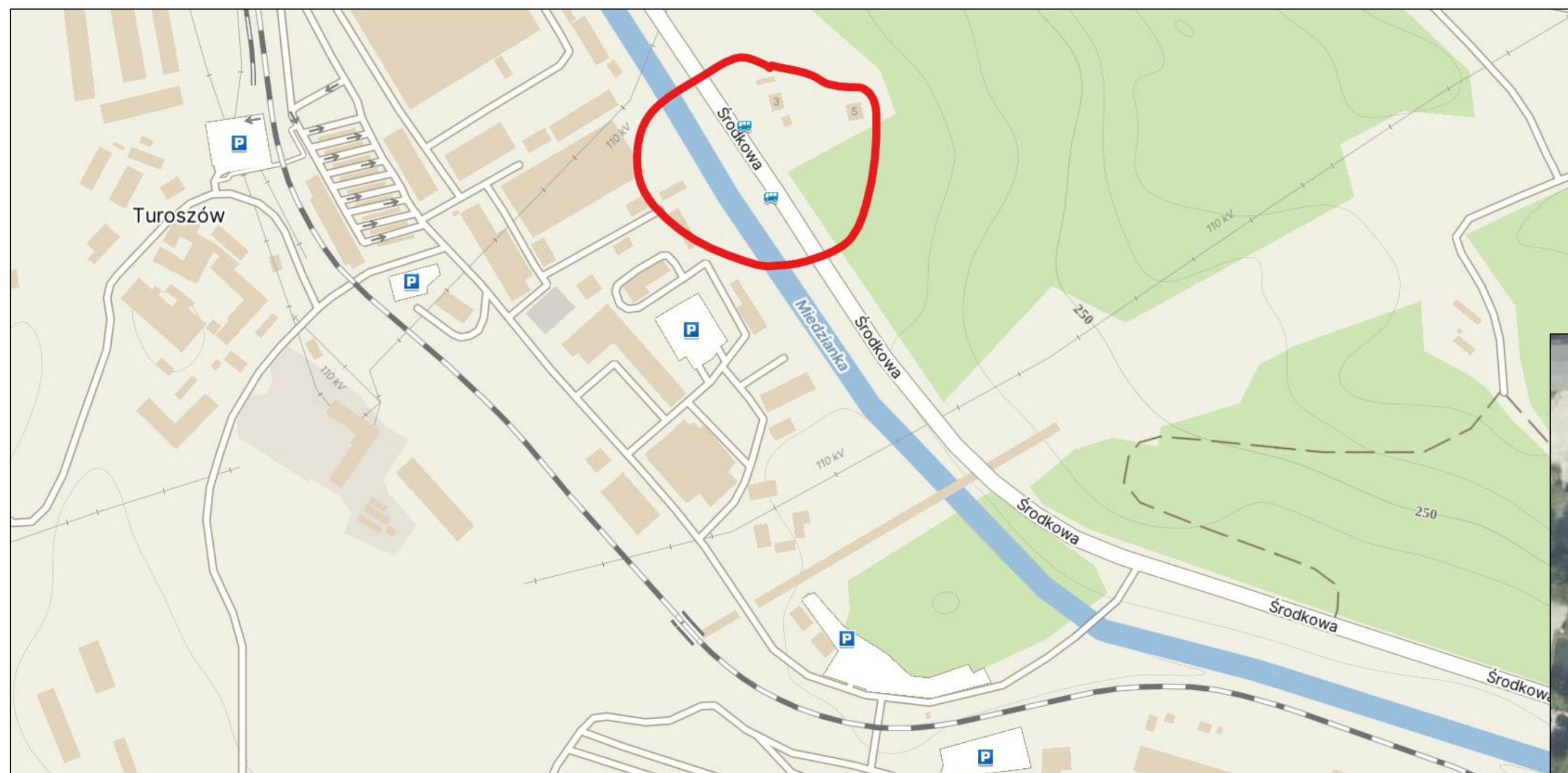
jednokierunkowy



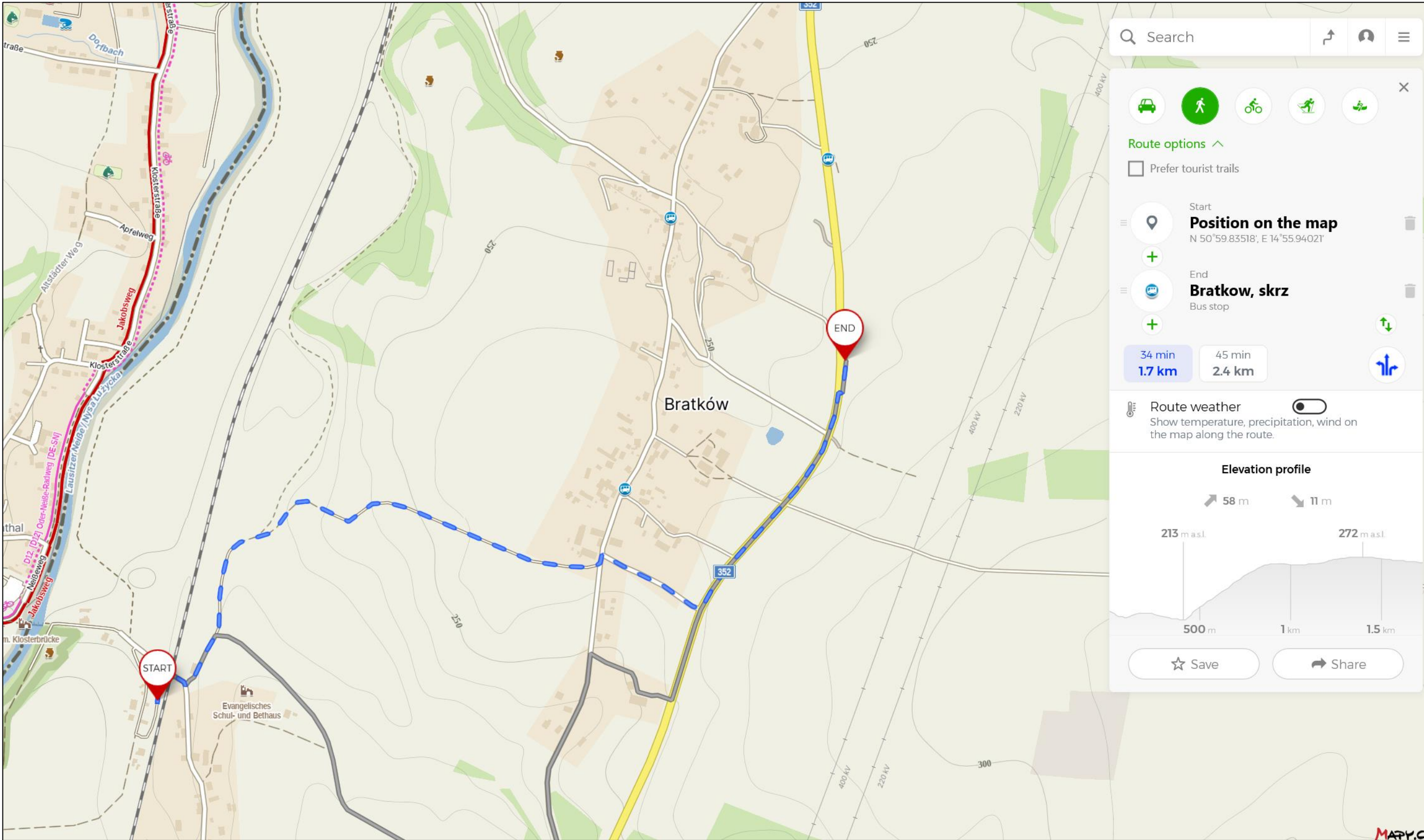
4. Przystanki: Bogatynia – odległość od dawnego/przyszłego dworca



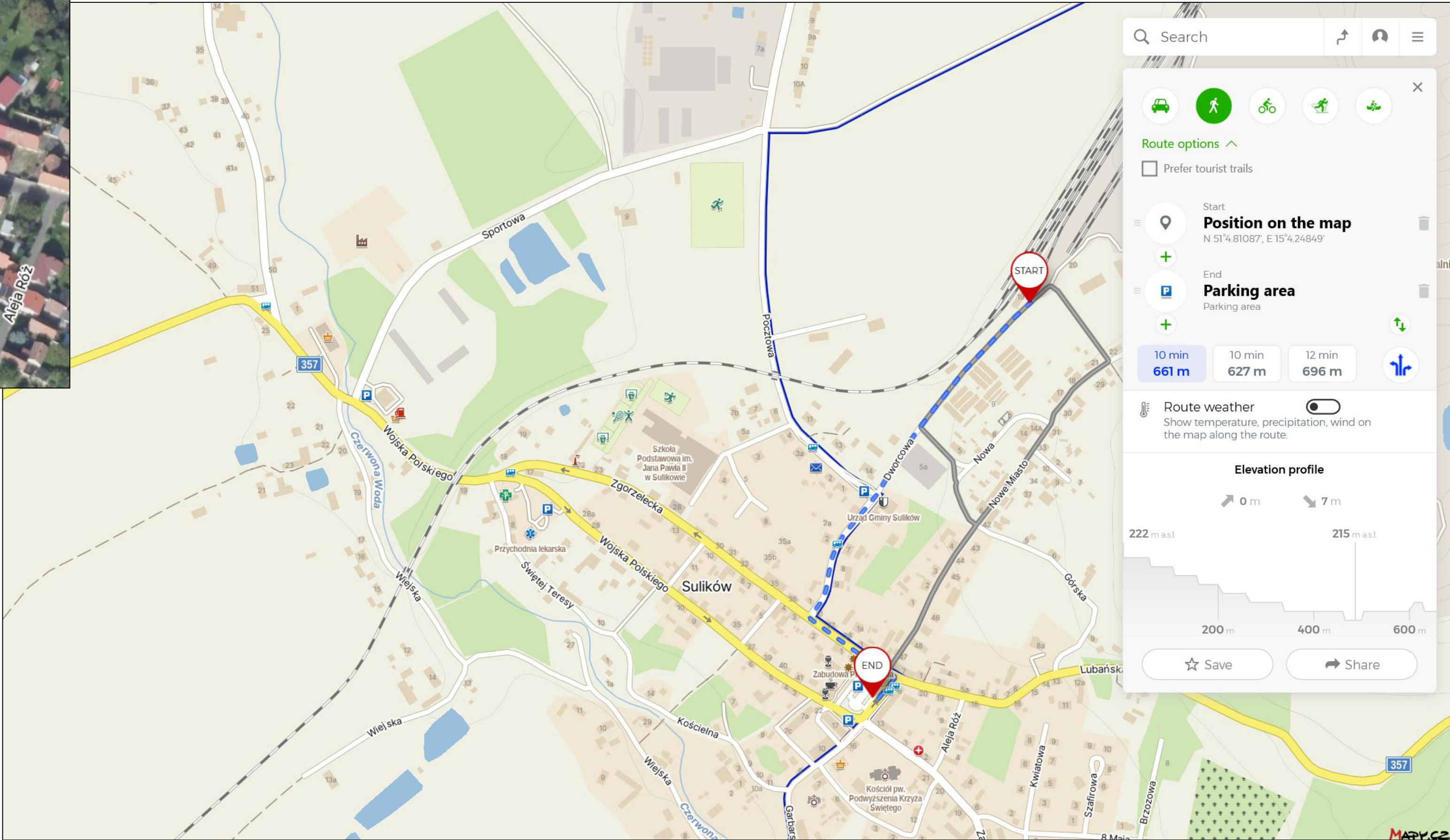
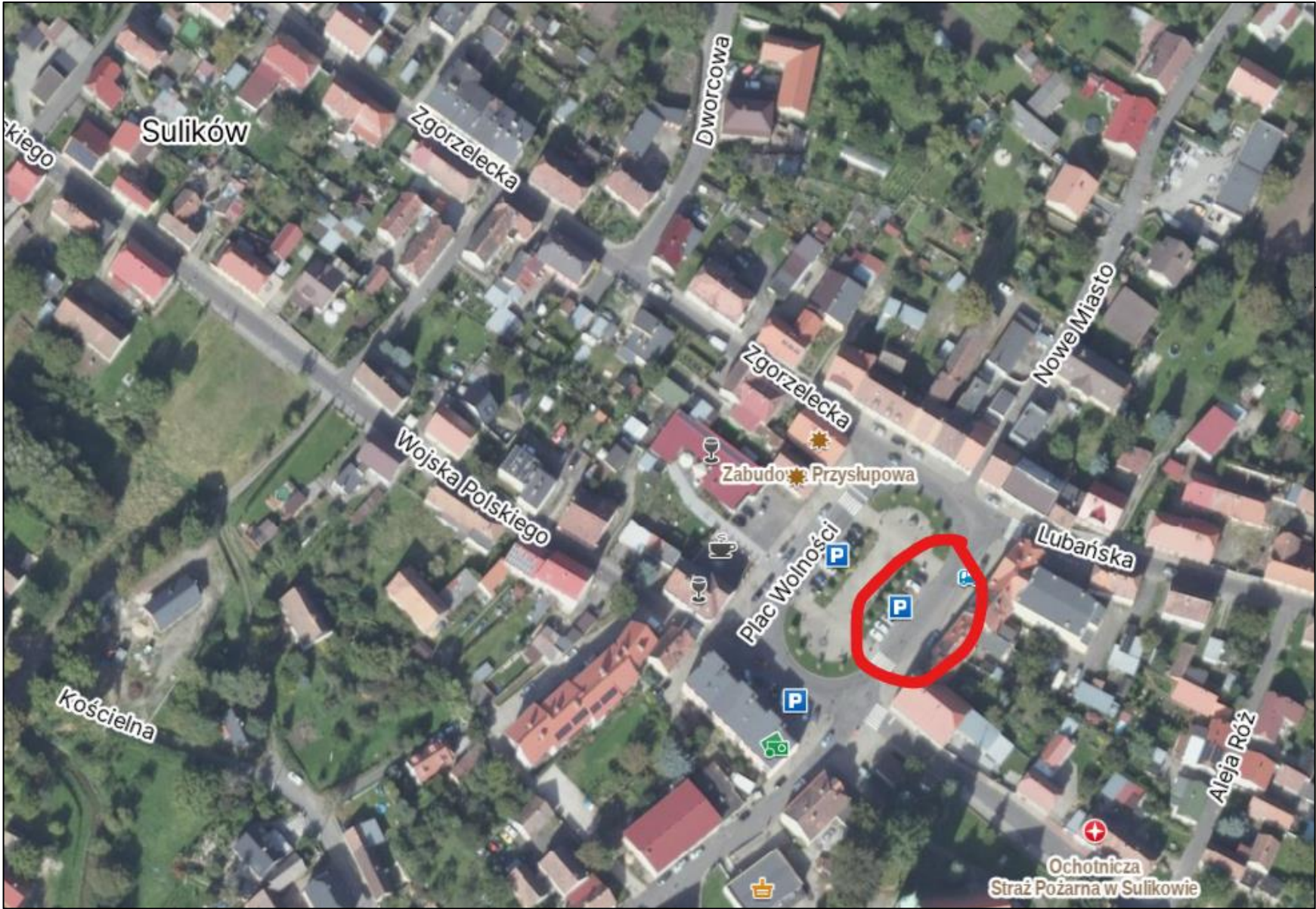
5. Przystanki: Turossów Kopalnia i Turossów



6. Przystanki: Bratków Zgorzelecki

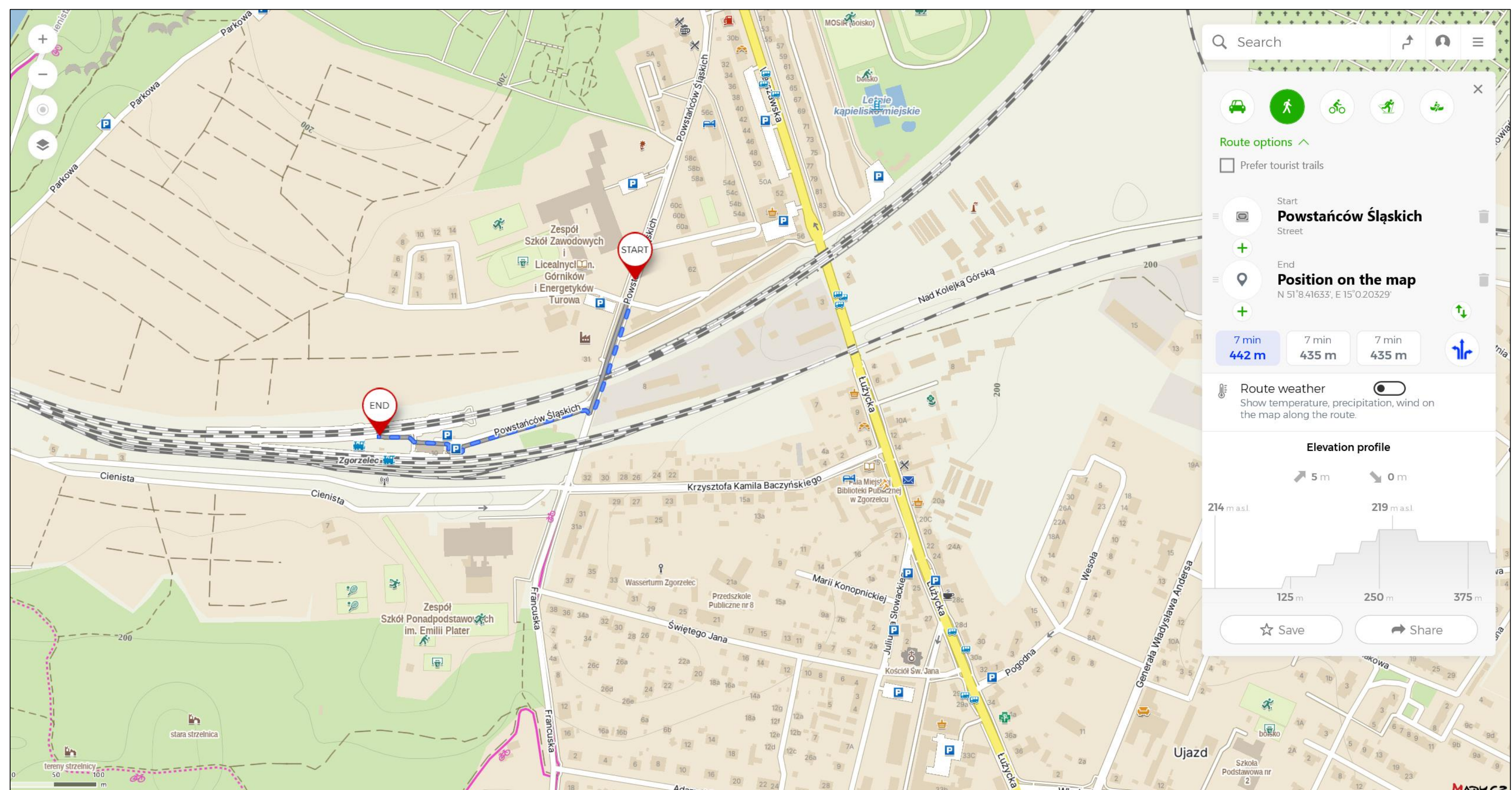


7. Przystanki: Sulików



8. Przystanki: Zgorzelec (Ujazd)

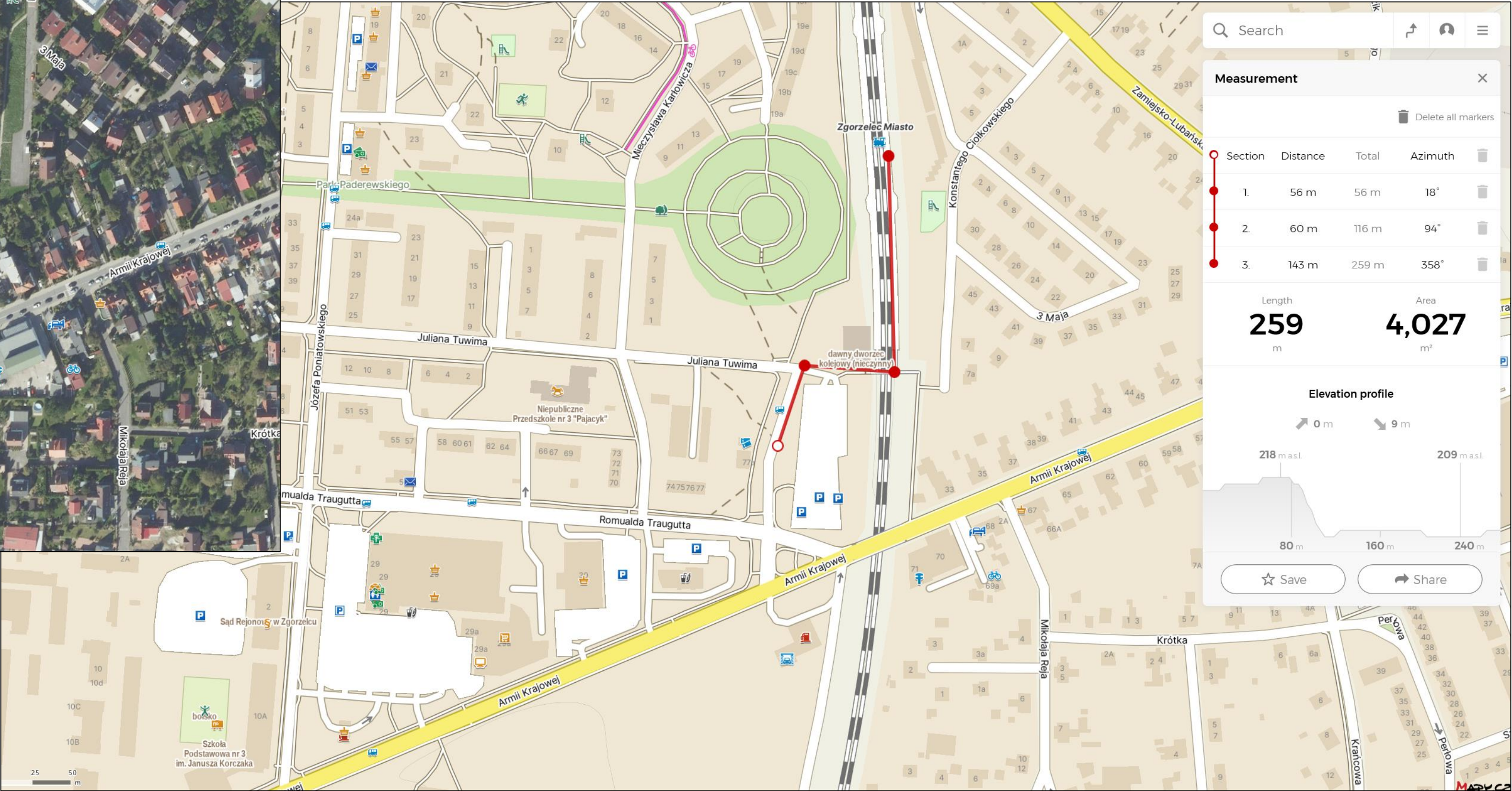
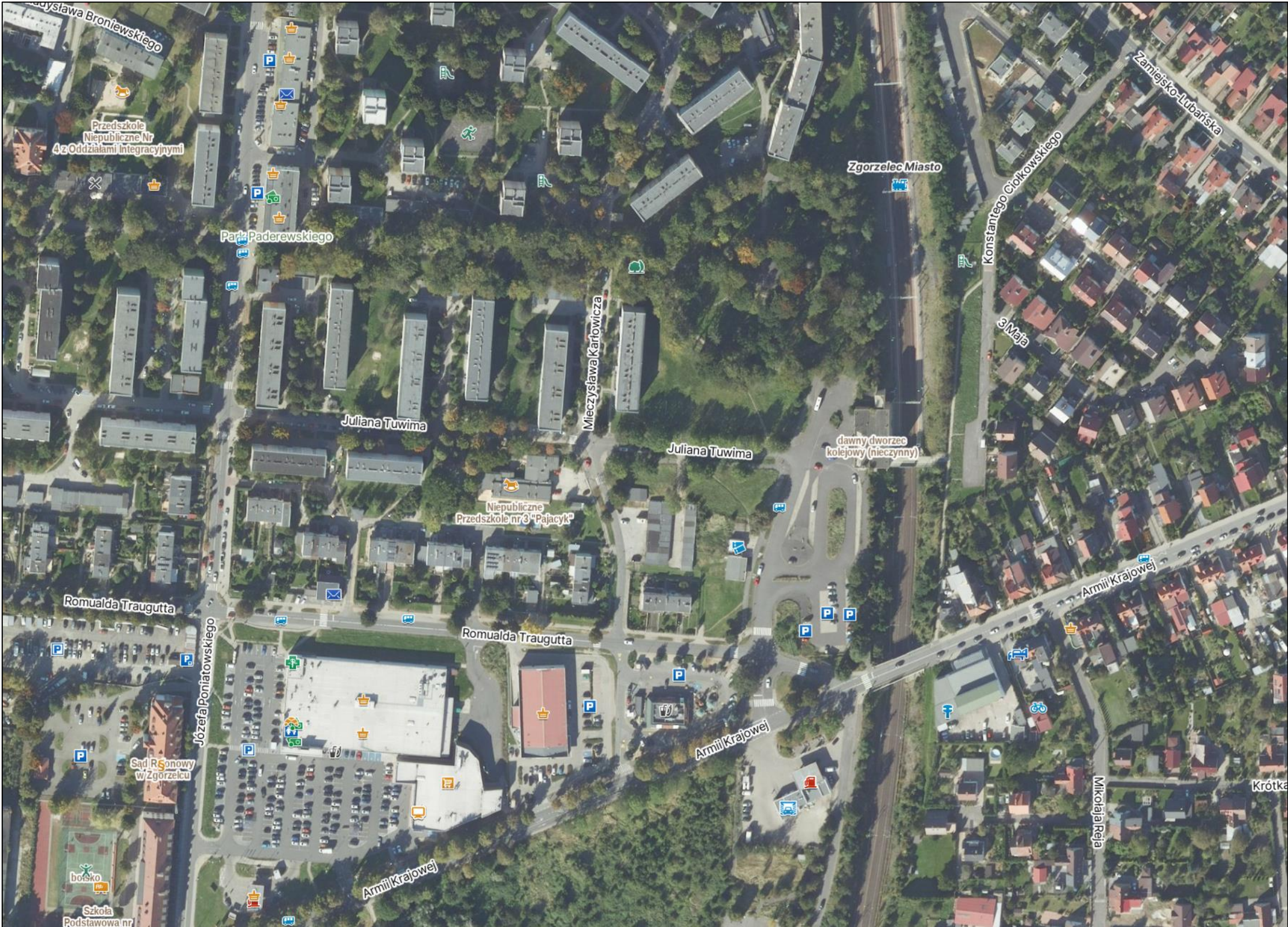
- Konieczność wyznaczenia przystanku przy ZS na Powstańców Śląskich
- Brak możliwości dojazdu autobusu pod dworzec Ujazd po jego przebudowie



9. Przystanki: Zgorzelec Miasto



(minimalny czas na przesiadkę:
6-10 minut)



10a. Chronometraż dla wariantu z pominięciem Sulikowa



CHRONOMETRAŻ DLA LINII

Linia D17

Wykonano w dniu 15.09.2023

Wariant trasy: Bogatynia - Zgorzelec Miasto z pominięciem Sulikowa

L.p.	Nr przyst.	Nazwa przystanku kolejowego	Nazwa przystanku drogowego	Zestawy czasów jazdy: międzyprzystankowe i narastająco			Odległości w km		Uwagi
				czas jazdy	czas postoju	Zestaw 1	międzyprzyst.	narastająco	
1	-	Bogatynia	Bogatynia, przystanek autobusowy (liceum)			0,0		0,0	
2	-	Turoszów Kopalnia	Turoszów Kopalnia, przystanek autobusowy ul. Środkowa	7,7	0,3	8,0	4,0	4,0	
3	-	Turoszów	Turoszów, przystanek autobusowy ul. Środkowa/Parkowa	2,7	0,3	11,0	1,5	5,5	
4	-	Bratków Zgorzelecki	Bratków Zgorzelecki, przystanek autobusowy Bratków Skrzyżowanie DW 352	9,7	0,3	21,0	7,0	12,5	
5	-	Krzewina Zgorzelecka	Krzewina Zgorzelecka, przystanek autobusowy DW 352	1,7	0,3	23,0	1,8	14,3	
6	-	Zgorzelec	Zgorzelec, dworzec kolejowy	19,7	0,3	43,0	16,8	31,1	
7	-	Zgorzelec Miasto	Zgorzelec Miasto, dworzec kolejowy	10,0		53,0	1,9	33,0	

Wariant trasy: Zgorzelec Miasto - Bogatynia z pominięciem Sulikowa

L.p.	Nr przyst.	Nazwa przystanku kolejowego	Nazwa przystanku drogowego	Zestawy czasów jazdy: międzyprzystankowe i narastająco			Odległości w km		Uwagi
				czas jazdy	czas postoju	Zestaw 1	międzyprzyst.	narastająco	
1	-	Zgorzelec Miasto	Zgorzelec Miasto, dworzec kolejowy			0,0		0,0	
2	-	Zgorzelec	Zgorzelec, dworzec kolejowy	7,7	0,3	8,0	1,9	1,9	
3	-	Krzewina Zgorzelecka	Krzewina Zgorzelecka, przystanek autobusowy DW 352	19,7	0,3	28,0	16,8	18,7	
4	-	Bratków Zgorzelecki	Bratków Zgorzelecki, przystanek autobusowy Bratków Skrzyżowanie DW 352	1,7	0,3	30,0	1,8	20,5	
5	-	Turoszów	Turoszów, przystanek autobusowy ul. Środkowa/Parkowa	7,7	0,3	38,0	7,0	27,5	
6	-	Turoszów Kopalnia	Turoszów Kopalnia, przystanek autobusowy ul. Środkowa	2,7	0,3	41,0	1,5	29,0	
7	-	Bogatynia	Bogatynia, przystanek autobusowy (liceum)	8,0		49,0	4,0	33,0	

UWAGI:

Niezbędny czas na przesiadkę z autobusu na pociąg na stacji Zgorzelec Miasto 10 min

Niezbędny czas na przesiadkę z pociągu na autobus na stacji Zgorzelec Miasto 6 min.

Niezbędny czas na skomunikowania na stacji Zgorzelec 10 min

Bogatynia +5 min na odwrót

Odjazd autobusu o pełnej minucie.

10a. Projekt rozkładu jazdy dla wariantu z pominięciem Sulikowa



Wariant 2. w obiegu 1 pojazd z pominięciem Sulikowa

Wrocław - Legnica - Bolesławiec - Węgliniec - Zgorzelec - Bogatynia (z pominięciem Sulikowa) OBYWIAZUJE od 01.01 do 31.12.2024																													
(H)		(H)		(H)		(H)		(H)		(H)		(H)		(H)		(H)		(H)		(H)		(H)		(H)		(H)		(H)	
Legnica		Wrocław Główny		Wrocław Główny		Wrocław Główny		Wrocław Główny		Wrocław Główny		Wrocław Główny		Wrocław Główny		Wrocław Główny		Wrocław Główny		Wrocław Główny		Wrocław Główny		Wrocław Główny		Wrocław Główny		Wrocław Główny	
o.		p.		o.		p.		o.		p.		o.		p.		o.		p.		o.		p.		o.		p.		o.	
05:12		05:15		06:10		07:52		07:55		10:20		11:52		11:54		12:40		14:47		16:51		16:54		18:51		18:54		19:52	
05:15		07:55		10:20		11:54		14:50		16:54		18:54		19:55		22:02		00:04		00:07									
5:22		8:02		12:02		14:52		17:11		19:06		20:08		22:09		0:14													
5:30		8:10		12:10		15:00		17:19		19:14		20:16		22:17		0:22													
(		(		(		(		(		(		(		(		(		(		(		(		(		(		(	
5:50		8:30		12:30		15:20		17:39		19:34		20:36		22:37		0:42													
5:52		8:32		12:32		15:22		17:41		19:36		20:38		22:39		0:44													
6:00		8:40		12:40		15:30		17:49		19:44		20:46		22:47		0:52													
6:03		8:43		12:43		15:33		17:52		19:47		20:49		22:50		0:55													
6:11		8:51		12:51		15:41		18:00		19:55		20:57		22:58		1:03													
A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A	
366		366		366		366		366		366		366		366		366		366		366		366		366		366		366	
12 078,0		12 078,0		12 078,0		12 078,0		12 078,0		12 078,0		12 078,0		12 078,0		12 078,0		12 078,0		12 078,0		12 078,0		12 078,0		12 078,0		12 078,0	

* z przesiadką w Węglińcu
** w D z przesiadką w Węglińcu i Legnicy (przyj. do st. Wrocław Gł. 21:38) a w C z przesiadką w Węglińcu (przyj. do st. Wrocław Gł. 21:18)
*** z przesiadką w Legnicy

366 H - kursuje codziennie
255 D - kursuje PN-PT oprócz świąt
111 C - kursuje SB-ND oraz w święta

Praca eksploatacyjna: Opcja 1 8 par połączeń 193 248,0
Opcja 2 7 par połączeń 169 092,0

11a. Chronometraż dla wariantu przez Sulików



CHRONOMETRAŻ DLA LINII

Linia D17

Wykonano w dniu 15.09.2023

Wariant trasy: Bogatynia - Zgorzelec Miasto przez Sulików

L.p.	Nr przyst.	Nazwa przystanku kolejowego	Nazwa przystanku drogowego	Zestawy czasów jazdy: międzyprzystankowe i narastająco			Odległości w km		Uwagi
				czas jazdy	czas postoju	Zestaw 1	między-przyst.	narasta-jąco	
1	-	Bogatynia	Bogatynia, przystanek autobusowy (liceum)			0,0		0,0	
2	-	Turoszów Kopalnia	Turoszów Kopalnia, przystanek autobusowy ul. Śródkowa	7,7	0,3	8,0	4,0	4,0	
3	-	Turoszów	Turoszów, przystanek autobusowy ul. Śródkowa/Parkowa	2,7	0,3	11,0	1,5	5,5	
4	-	Bratków Zgorzelecki	Bratków Zgorzelecki, przystanek autobusowy Bratków Skrzyżowanie DW 352	9,7	0,3	21,0	7,0	12,5	
5	-	Krzewina Zgorzelecka	Krzewina Zgorzelecka, przystanek autobusowy DW 352	1,7	0,3	23,0	1,8	14,3	
6	-	Sulików	Sulików, przystanek autobusowy pl. Wolności	17,7	0,3	41,0	14,3	28,6	
7	-	Zgorzelec	Zgorzelec, dworzec kolejowy	16,7	0,3	58,0	12,0	40,6	
8	-	Zgorzelec Miasto	Zgorzelec Miasto, dworzec kolejowy	10,0		68,0	1,9	42,5	

Wariant trasy: Zgorzelec Miasto - Bogatynia przez Sulików

L.p.	Nr przyst.	Nazwa przystanku kolejowego	Nazwa przystanku drogowego	Zestawy czasów jazdy: międzyprzystankowe i narastająco			Odległości w km		Uwagi
				czas jazdy	czas postoju	Zestaw 1	między-przyst.	narasta-jąco	
1	-	Zgorzelec Miasto	Zgorzelec Miasto, dworzec kolejowy			0,0		0,0	
2	-	Zgorzelec	Zgorzelec, dworzec kolejowy	7,7	0,3	8,0	1,9	1,9	
3	-	Sulików	Sulików, przystanek autobusowy pl. Wolności	16,7	0,3	25,0	12,0	13,9	
4	-	Krzewina Zgorzelecka	Krzewina Zgorzelecka, przystanek autobusowy DW 352	17,7	0,3	43,0	14,3	28,2	
5	-	Bratków Zgorzelecki	Bratków Zgorzelecki, przystanek autobusowy Bratków Skrzyżowanie DW 352	1,7	0,3	45,0	1,8	30,0	
6	-	Turoszów	Turoszów, przystanek autobusowy ul. Śródkowa/Parkowa	7,7	0,3	53,0	7,0	37,0	
7	-	Turoszów Kopalnia	Turoszów Kopalnia, przystanek autobusowy ul. Śródkowa	2,7	0,3	56,0	1,5	38,5	
8	-	Bogatynia	Bogatynia, przystanek autobusowy (liceum)	8,0		64,0	4,0	42,5	

UWAGI:

Niezbędny czas na przesiadkę z autobusu na pociąg na stacji Zgorzelec Miasto 10 min

Niezbędny czas na przesiadkę z pociągu na autobus na stacji Zgorzelec Miasto 6 min.

Niezbędny czas na skomunikowania na stacji Zgorzelec 10 min

Bogatynia +5 min na odwrót

Odjazd autobusu o pełnej minucie.



OBOWIAZUJE od 01.01 do 31.12.2024

* z przesiadką w Węglińcu

366 **H** - kursuje codzienne
255 **D** - kursuje PN-PT oprócz świąt
111 **C** - kursuje SB-ND oraz w święta

Praca eksploatacyjna:
217 770.0

12. Koszty realizacji usługi (przykład)



		Bogatynia - Zgorzelec		
		przez Sulików	bez Sulikowa 7 par	bez Sulikowa 8 par
liczba wozokm		217 770	169 092	193 248
szacowany koszt [zł] (wzkm/łączny)	11,5	2 504 355	1 944 558	2 222 352
szacowana rentowność/rekompensata	15%	2 128 702	1 652 874	1 888 999
udział gminy (50% rekompensaty)		1 064 351	826 437	944 500

Dziękuję za uwagę

Łukasz Sęk
Kierownik Działu Transportu Kolejowego
Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego



lukasz.sek@dolnyslask.pl