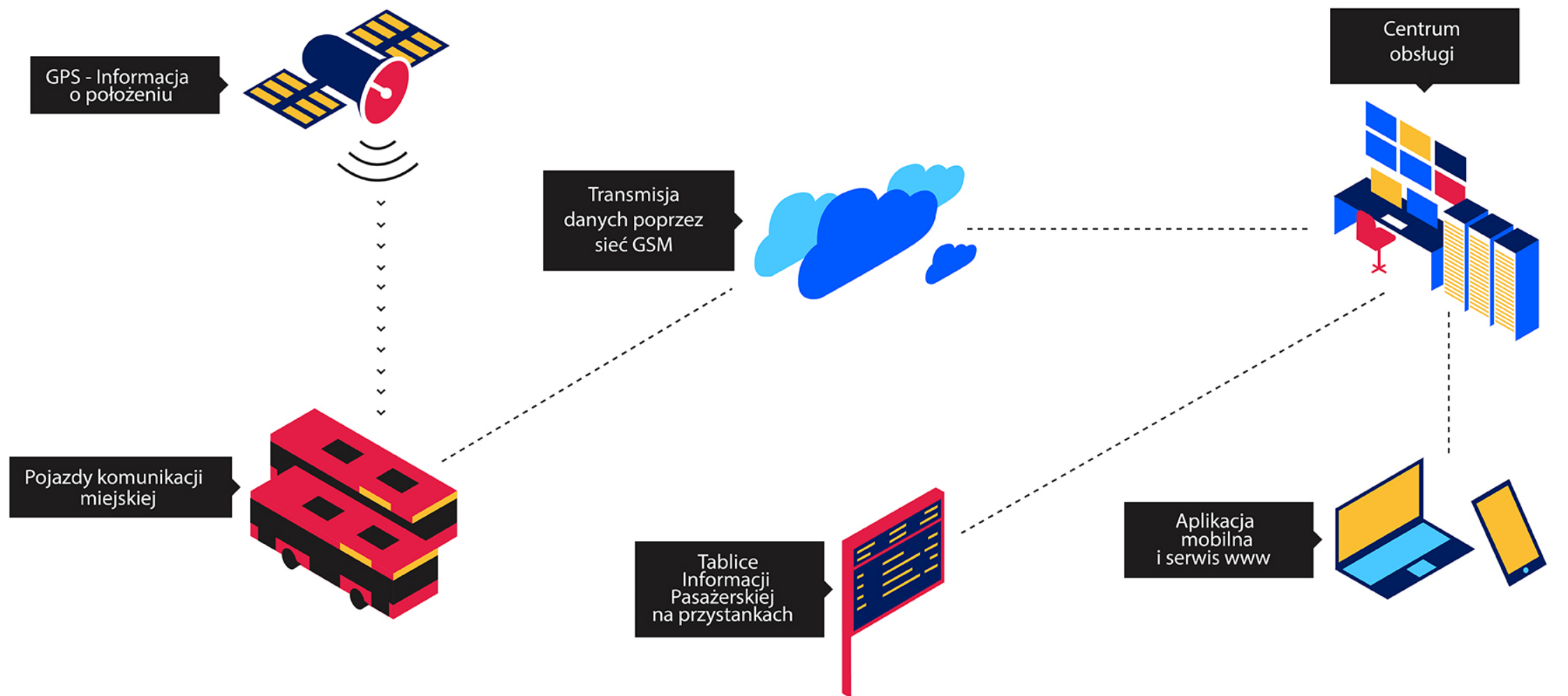




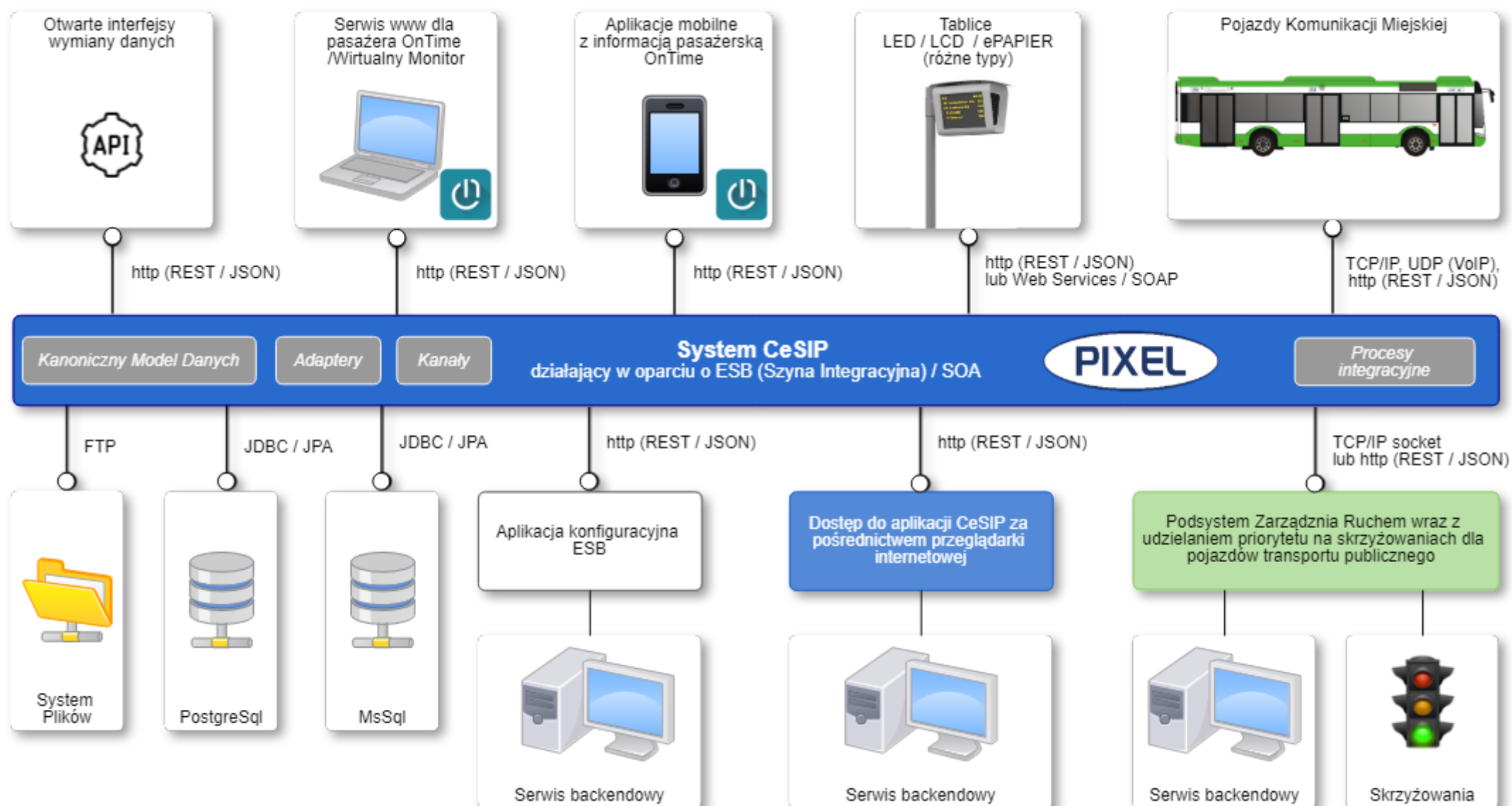
AL. WP/ Poczta		
linia	kierunek	odjazd
9	AL. WP/ Długosza	0 min.
1	Kamienna/ Agatowa	5 min.
0	Lutycka/ Pętla	10 min.
8	Żeromskiego/ PL Inwalidów	10:40
9	AL. WP/ Długosza	10:45
0	Lutycka/ Pętla	10:48
Aktualna godzina: 10:20		

Oprogramowanie CeSIP
Dynamiczna Informacja Pasażerska i System Zarządzania Flotą



Schemat Systemu
Dynamicznej Informacji Pasażerskiej

Oprogramowanie CeSIP jako kompleksowy ekosystem firmy Pixel



Funkcje dodatkowe: sterowanie przepływem ramek z pojazdów, rozdzielanie strumieni danych, komponenty proxy, adresy IP



Moduł dyspozytora

21:35:17

PL

admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koraliki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Zadania na dzień 2019-07-08

Zadanie	Id służby	Służba	Początek	Koniec	Pojazd	Kierowca	Czas p	Status	Powód	Użytkownik	Data
01/01	149824	A	04:05	13:56	213	(448) BYDŁOŃ WIESŁAW	09:51	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
01/01	149825	B	13:56	23:01	213	(1198) JANUSZ ROMAN	09:05	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
01/02	149826	A	05:20	13:31	185	(964) SŁOWIK GRZEGORZ	08:11	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
01/02	149827	B	13:31	23:02	185	(1080) TOMASZEK MARCIN	09:31	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
01/03	149828	A	03:45	13:43	188	(1116) SZYMALA JACEK	09:58	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
01/03	149829	B	13:43	20:15	188	(1274) PINDEL JAN	06:32	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
01/04	149830	A	04:25	06:48	123	(1309) RZEŹNIK MICHAŁ	02:23	Zatwierdzony		d.gancarz	2019-07-08 06:16
01/04	149830	A	06:48	13:26	191	(1309) RZEŹNIK MICHAŁ	06:38	Zatwierdzony		d.gancarz	2019-07-08 06:16
01/04	149831	B	13:26	22:42	191	(1163) DEMBIŃSKI RAFAŁ	09:16	Zatwierdzony		d.gancarz	2019-07-08 06:16
01/05	149832	A	04:10	13:41	156	(408) GÓRNY KAZIMIERZ	09:31	Zatwierdzony		b.piechowicz	2019-07-08 01:54
01/05	149833	B	13:41	23:23	156	(5018) ENGLARD PIOTR	09:42	Zatwierdzony		b.piechowicz	2019-07-08 01:54
02/01	149834	A	04:20	14:09	164	(1165) KLYTA MIROSŁAW	09:49	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
02/01	149835	B	14:09	23:22	164	(1416) MOSKAŁA ARKADIUSZ	09:13	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
02/02	149836	A	04:40	13:34	111	(2) BIERN					9-07-07 06:48
02/02	149837	B	13:34	22:52	111	(1146) WÓJ					9-07-07 06:48
02/03	149838	A	04:25	13:49	205	(1045) FARUGA MARIUSZ	09:24	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
02/03	149839	B	13:49	23:12	205	(1259) KUCHARSKI JERZY	09:23	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
03/01	149840	A	03:50	13:18	139	(1254) MOLA ADAM	09:28	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/01	149841	B	13:18	19:17	139	(1162) BAŚCIK MIROSŁAW	05:59	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/02	149842	A	04:10	13:11	175	(845) PLINTA MIROSŁAW	09:01	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/02	149843	B	13:11	23:03	175	(396) KAŁDAN KRZYSZTOF	09:52	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/03	149844	A	04:20	13:29	171	(1046) ŻUREK JAROSŁAW	09:09	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/03	149845	B	13:29	23:16	171	(402) ISKIERKA ANDRZEJ	09:47	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/04	149846	A	04:25	12:55	152	(1360) DENDYS GRZEGORZ	08:30	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/04	149847	B	13:45	23:26	152	(1362) JAKUBIEC MATEUSZ	09:41	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/05	149848	A	05:50	10:00	202	(1355) ADAMEK CZESŁAW	04:10	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/05	149849	B	11:10	18:20	202	(1243) KŁODA HIERONIM	07:10	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
04/01	149850	A	04:10	13:22	148	(1180) KULAWIAK TOMASZ	09:12	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 07:03
04/01	149851	B	13:22	23:07	148	(1153) JANKOWSKI ROBERT	09:45	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 07:03
04/02	149852	A	04:40	13:42	143	(1118) DMITROWSKI JÓZEF	09:02	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
04/02	149853	B	13:42	23:24	143	(1348) KOTAS PIOTR	09:42	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
04/03	149854	A	04:45	14:02	149	(568) RYBIJ SŁAWOMIR	09:17	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:54
04/03	149855	B	14:02	23:55	149	(1242) JANCZEWSKI MIROSLAW	08:54	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:54

Rozpoczęcie podmiany na zadaniu

Raport Dyspozytora
– szybkie i proste
przypisywanie
pojazdów
i kierowców do
zadań
przewozowych
i zarządzanie
podmianami



Moduł dyspozytora

21:33:05

admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koraliki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Zadania na dzień 2019-07-08

Podział przypisania

4. Zapisanie raportu

1. Wybór kursu na wybranym zadaniu

2. Wybór przystanku na kursie

3. Podanie danych podmieniających

		Linia	Brygada	Zakres godzin	Kierunek	
01/01		1	4	15:18 - 15:51	Osiedle Beskidzkie →	Os. Beskidzkie
01/01		1	4	15:55 - 16:30	Cygański Las →	Cygański Las
01/02		1	4	16:38 - 17:11	Osiedle Beskidzkie →	Os. Beskidzkie
01/02		1	4	17:15 - 17:49	Cygański Las →	Cygański Las
01/03		1	4	18:08 - 18:39	Osiedle Beskidzkie →	Os. Beskidzkie
01/03		1	4	18:45 - 19:16	Cygański Las →	Cygański Las
01/04		1	4	19:43 - 20:13	Osiedle Beskidzkie →	Os. Beskidzkie
01/04		1	4	20:20 - 20:47	Cygański Las →	Cygański Las
01/04		1	4	20:53 - 21:20	Osiedle Beskidzkie →	Cygański Las
01/05		1	4	21:30 - 21:55	Cygański Las →	Os. Beskidzkie
02/01		21:30		(247) Cygański Las		0
02/01		21:31		(52) Bystrzańska Olszówka		600
02/01		21:33		(75) Długa Zajezdnia MZK		550
02/02		21:35		(24) Armii Krajowej Szpital		1100
02/02		21:38		(254) Partyzantów Folwark		1200
02/03		21:39		(250) Partyzantów Apena		800
02/03		21:41		(257) Plac Mickiewicza		700
03/01		21:42		(261) Plac Żwirki i Wigury		400
03/01		21:44		(3) Hotel Prezydent		600
03/02		21:45		(2) 3 Maja Dworzec		450
03/02		21:47		(265) Dworzec Łódź Główny		800
03/03		21:48				
03/03		21:49				
03/04		21:51		(59) Cieszyńska Hulanka		950
03/04		21:53		(318) Szarotki Cieszyńska		650
03/05		21:54		(320) Szarotki SAM		450
03/05		21:55		(34) Osiedle Beskidzkie		600
04/01		1	4	22:03 - 22:25	Osiedle Beskidzkie →	Cygański Las
04/01		1	4	22:25 - 22:27	Cygański Las →	Zajezdnia MZK
04/02		1	4	22:42 - 22:42	Zajezdnia MZK →	Zajezdnia MZK

Po wybraniu zadania do edycji, dyspozytor z listy kolejnych kursów po prawej stronie wybiera ten na którym ma zostać zrealizowana podmiana, w kolejnym kroku wskazuje przystanek podmiany a następnie podaje dane dot. nowego (podmieniającego) pojazdu i kierowcy

Moduł dyspozytora

21:34:00

admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koralki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Zadania na dzień 2019-07-08

Zadanie	Id służb	Służba	Początek	Koniec	Pojazd	Kierowca	Czas p	Status	Powód	Użytkownik	Data
01/01	149824	A	04:05	13:56	213	(448) BYDŁOŃ WIESŁAW	09:51	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
01/01	149825	B	13:56	23:01	213	(1198) JANUSZ ROMAN	09:05	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
01/02	149826	A	05:20	13:31	185	(964) SŁOWIK GRZEGORZ	08:11	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
01/02	149827	B	13:31	23:02	185	(1080) TOMASZEK MARCIN	09:31	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
01/03	149828	A	03:45	13:43	188	(1116) SZYMALA JACEK	09:58	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
01/03	149829	B	13:43	20:15	188	(1274) PINDEL JAN	06:32	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
01/04	149830	A	04:25	06:48	123	(1309) RZEŹNIK MICHAŁ	02:23	Zatwierdzony		d.gancarz	2019-07-08 06:16
01/04	149830	A	06:48	13:26	191	(1309) RZEŹNIK MICHAŁ	06:38	Zatwierdzony		d.gancarz	2019-07-08 06:16
01/04	149831	B	13:26	21:42	191	(1163) DEMBIŃSKI RAFAŁ	08:16	Przypisany		d.gancarz	2019-07-08 06:16
01/04	149831	B	21:42	22:42	87	(1419) KOWALSKI JERZY	01:00	Przypisany		d.gancarz	2019-07-08 06:16
01/05	149832	A	04:10	13:41	156	(408) GÓRNY KAZIMIERZ	09:31	Zatwierdzony		b.piechowicz	2019-07-08 01:54
01/05	149833	B	13:41	23:23	156	(5018) ENGLAND PIOTR	09:42	Zatwierdzony		b.piechowicz	2019-07-08 01:54
02/01	149834	A	04:20	14:09	164	(1165) KLYTA MIROSŁAW	09:49	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
02/01	149835	B	14:09	23:22	164	(1416) MOSKAŁA ARKADIUSZ	09:13	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
02/02	149836	A	04:40	13:34	111	(2) BIERNAT J					2019-07-07 06:48
02/02	149837	B	13:34	22:52	111	(1146) WÓJCIK					2019-07-07 06:48
02/03	149838	A	04:25	13:49	205	(1045) FARUGA					2019-07-07 06:48
02/03	149839	B	13:49	23:12	205	(1259) KUCHARSKI JERZY	09:23	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:48
03/01	149840	A	03:50	13:18	139	(1254) MOLA ADAM	09:28	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/01	149841	B	13:18	19:17	139	(1162) BAŚCIK MIROSŁAW	05:59	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/02	149842	A	04:10	13:11	175	(845) PLINTA MIROSŁAW	09:01	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/02	149843	B	13:11	23:03	175	(396) KAŁDAN KRZYSZTOF	09:52	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/03	149844	A	04:20	13:29	171	(1046) ŻUREK JAROSŁAW	09:09	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/03	149845	B	13:29	23:16	171	(402) ISKIERKA ANDRZEJ	09:47	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/04	149846	A	04:25	12:55	152	(1360) DENDYS GRZEGORZ	08:30	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/04	149847	B	13:45	23:26	152	(1362) JAKUBIEC MATEUSZ	09:41	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/05	149848	A	05:50	10:00	202	(1355) ADAMEK CZESŁAW	04:10	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/05	149849	B	11:10	18:20	202	(1243) KŁODA HIERONIM	07:10	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
04/01	149850	A	04:10	13:22	148	(1180) KULAWIAK TOMASZ	09:12	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 07:03
04/01	149851	B	13:22	23:07	148	(1153) JANKOWSKI ROBERT	09:45	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 07:03
04/02	149852	A	04:40	13:42	143	(1118) DMITROWSKI JÓZEF	09:02	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
04/02	149853	B	13:42	23:24	143	(1348) KOTAS PIOTR	09:42	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
04/03	149854	A	04:45	14:02	143	(502) DUCHA MIROSLAW	09:17	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:54

Zadanie zostaje podzielone na dwa oddzielne wiersze

W wyniku zapisania podmiiany zadanie przewozowe dzielone jest na mniejsze części (wiersze) - do czasu podmiiany i po podmiianie

Moduł dyspozytora

21:37:33

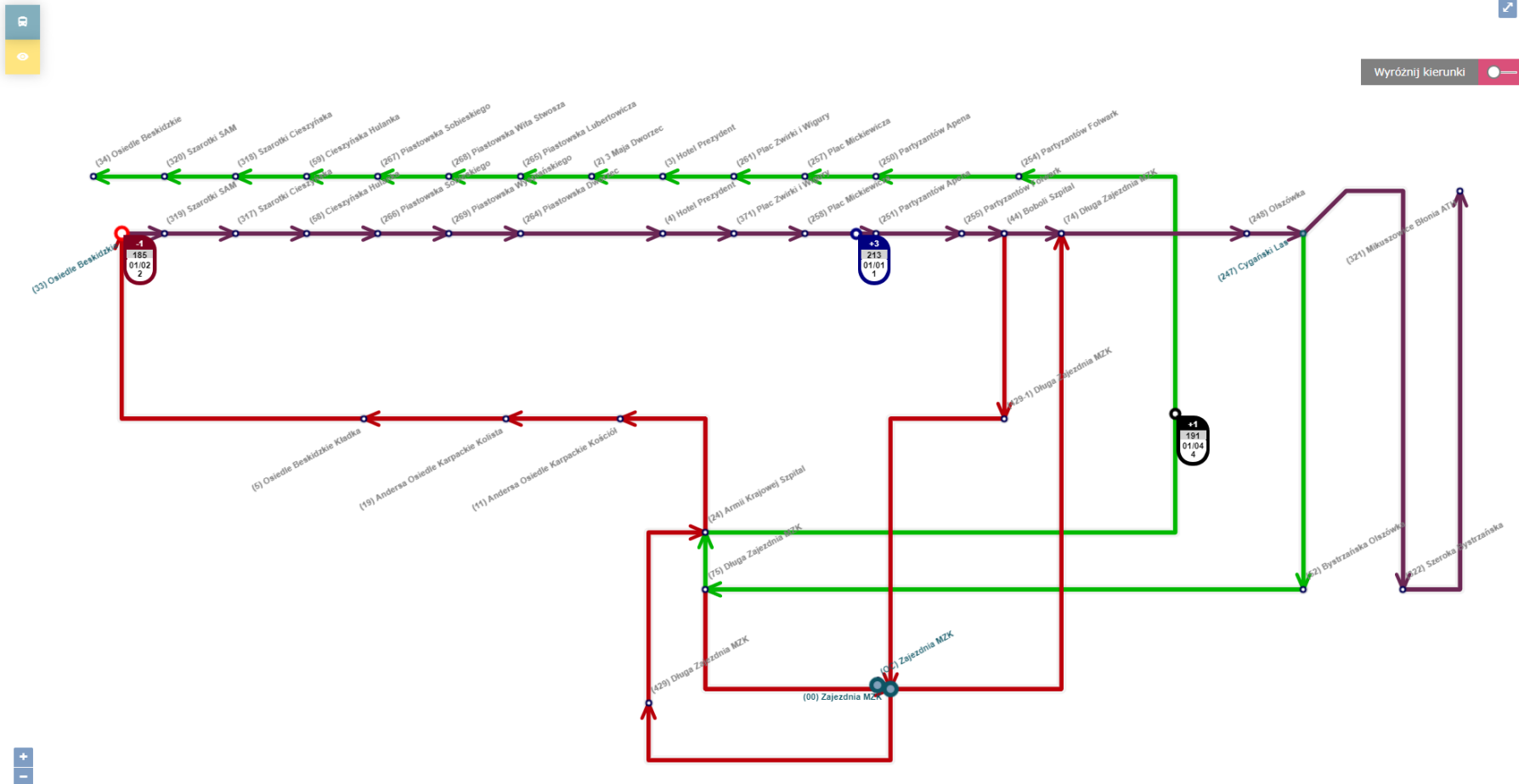
PL

admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koraliki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Koraliki dla linii 1

Kierunek TAM / POWRÓT



Możliwość przedstawienia linii i pojazdów realizujących na niej zadania wraz z uwzględnieniem bieżącej odchyłki od teoretycznego rozkładu w postaci schematu blokowego z jednoczesnym naniesieniem na jednym diagramie zjazdów, zjazdów i wszystkich wariantów

1.2.1.3.6



Moduł dyspozytora

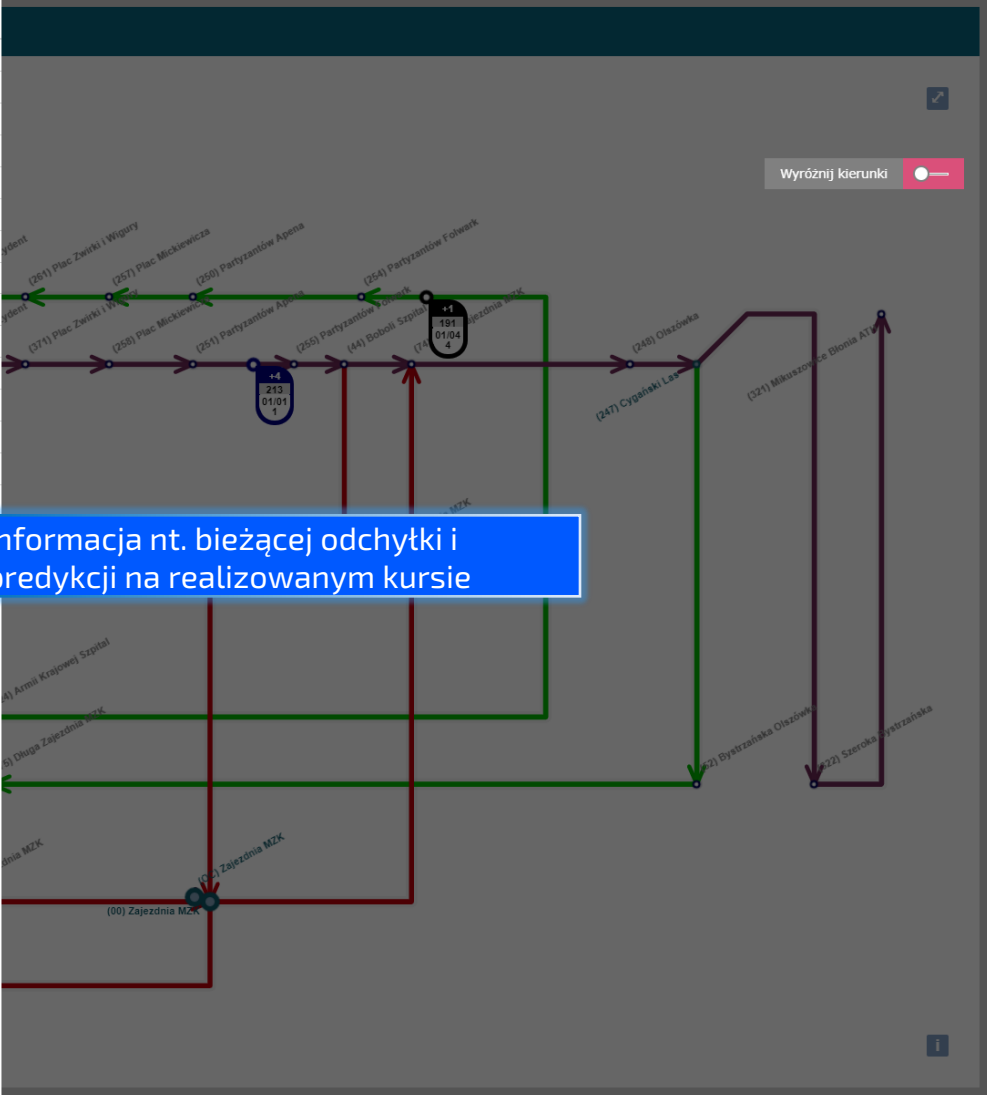
21:39:03

admin

- Raport dyspozytora (służby)
- Wymiana danych
- Koraliki
- Monitoring pojazdów
- Wirtualny Monitor
- Historia pojazdów
- Wyszukiwanie pojazdów
- Szybkie objazdy
- Rozkład na przystanku
- Zmiana hasła

Przystanek	Rozkład	Wjazd z:	Wyjazd :	Predykc	Odchyłk	Odległo:	Pokonany dystans [m]
(247) Cygański Las	21:30:00	21:30:28	21:30:28	21:30:28	0	0	
(52) Bystrzańska Olszówka	21:31:00	21:32:40	21:32:40	21:32:40	+2	615	
(75) Długa Zajeżdżnia MZK	21:33:00	21:33:46	21:33:46	21:33:46	+1	1189	
(24) Armii Krajowej Szpital	21:35:00	21:35:58	21:35:58	21:35:58	+1	2314	
(254) Partyzantów Folwark	21:38:00	21:39:18	21:39:37	21:39:37	+2	3562	Bieżący dystans: 3405 [m]
(250) Partyzantów Apena	21:39:00	-	-	21:40:37	-	4406	
(257) Plac Mickiewicza	21:41:00	-	-	21:42:37	-	5050	
(261) Plac Żwirki i Wigury	21:42:00	-	-	21:43:37	-	5462	
(3) Hotel Prezydent	21:44:00	-	-	21:45:37	-	6062	
(2) 3 Maja Dworzec	21:45:00	-	-	21:46:37	-	6512	
(265) Piastowska Lubertowicza	21:47:00	-	-	21:48:37	-	7353	
(268) Piastowska Wita Stwosza	21:48:00	-	-	21:49:37	-	7858	
(267) Piastowska Sobieskiego	21:49:00	-	-	21:50:37	-	8432	
(59) Cieszyńska Hulanka	21:51:00	-	-	21:52:37	-	9397	
(318) Szarotki Cieszyńska	21:53:00	-	-	21:54:37	-	10053	
(320) Szarotki SAM	21:54:00	-	-	21:55:37	-	10556	
(34) Osiedle Beskidzkie	21:55:00	-	-	21:56:37	-	11002	

Informacja nt. bieżącej odchyłki i predykcji na realizowanym kursie



Kliknięcie na pojazd prezentuje informację nt. realizowanego kursu i odchyłek względem teoretycznego rozkładu jazdy

Moduł dyspozytora

21:40:11

admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koralki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Pojazdy

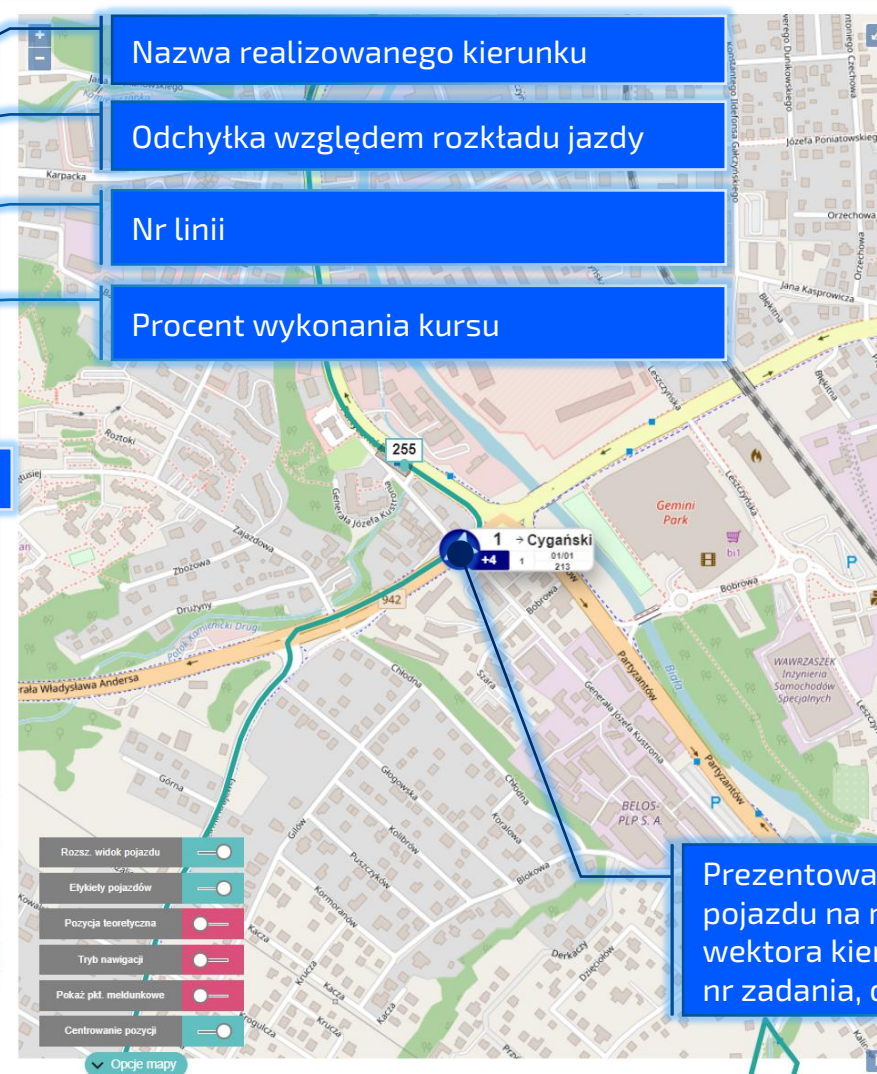
Pojazdy na mapie

Numer boczny	Czas osta	Prę	Pokonar	Poko	Zadanie	Lini	Bry	Napełnie	Odchyłk	Obszar / Kierunek
133	21:40:02	26	8115 [m]	64 %	06/02	6	2	0	+9	Os. Karpackie
199	21:40:02	30	8177 [m]	44 %	52/01	52	1	0	+5	Międzyrzecze Dolne
153	21:39:52	38	9828 [m]	54 %	07/02	7	2	0	+5	Szyndzielnia przez Kamienię
162	21:39:59	41	7495 [m]	57 %	11/03	36	2	0	+5	Czechowice-Dz. Proseant
147	21:40:02	0	2641 [m]	45 %	57/02	25	3	0	+4	Mazańcowice Spółdzielnia
152	21:39:55	15	3713 [m]	30 %	03/04	3	4	0	+4	Os. Karpackie
213	21:40:03	30	7676 [m]	68 %	01/01	1	1	0	+4	Cygański Las
191	21:40:02	34	3604 [m]	32 %	01/04	1	4	0	+3	Os. Beskidzkie
164	21:39:57	0	8275 [m]	73 %	02/01	2	1	0	+3	Mikuszowice Stalownik
196	21:40:02	11	8097 [m]	94 %	34/01	34	1	0	+2	Os. Polskich Skrzydeł
111	21:39:55	54	9412 [m]	83 %	02/02	2	2	0	+2	Os. Kopernika
118	21:39:58	32	8729 [m]	83 %	16/01	16	1	0	+2	Warszawska Fiat
122	21:40:02	0	15219 [m]							
149	21:40:02	15	7867 [m]							
189	21:39:59	36	3368 [m]	25 %	20/02	20	2	0	+2	Wapienica Park Przemysłowy
117	21:40:03	32	4643 [m]	33 %	07/04	9	4	0	+1	Cieszyńska Lotnisko
126	21:40:02	35	5637 [m]	39 %	35/01	35L	2	0	+1	Warszawska Dworzec przez
129	21:40:00	51	3337 [m]	64 %	32/01	32	1	0	+1	Warszawska Dworzec
132	21:40:00	42	5328 [m]	37 %	06/01	6	1	0	+1	Lipnik Granica
156	21:40:04	32	6905 [m]	50 %	01/05	12	3	0	+1	Mikuszowice Błonia ATH
208	21:40:03	42	737 [m]	7 %	11/01	11	1	0	+1	Straconka Zakręt
173	21:40:01	31	12448 [m]	59 %	50/03	50	3	0	+1	Czechowice
176	21:40:00	0	14458 [m]	85 %	10/03	10	3	0	+1	Mikuszowice Śląskie

Wybrany pojazd

Linia	Kierunek	Bryga	Start	Koniec	Długo	W	Przeja	Położenie względem	Infor
1	Cygański Las	1	2019-07-08 21:18:00	2019-07-08 21:45:00	11142	2,3,101,5:	255	44	
1	Os. Beskidzkie	1	2019-07-08 22:00:00	2019-07-08 22:25:00	10958	8,7,5,6,10			
1	Zajezdnia MZK	1	2019-07-08 22:28:00	2019-07-08 22:47:00	9859	2,3,101,5:			

Aktualnie realizowany przez wybrany pojazd kurs



Możliwość filtrowania i podglądu na mapie pojazdów względem m.in. informacji nt. wartości odchyłki od teoretycznego rozkładu jazdy, linii, napętnienia, procentu realizacji zadania, kierunku



Moduł dyspozytora

21:40:39

admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koralki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Analiza bieżącego kursu

Pojazdy na mapie

Przystanek	Rozkład	Wjazd z:	Wyjazd z:	Predykc:	Odchyłk	Odległo:	Pokonany dystans [m]
(33) Osiedle Beskidzkie	21:18:00	-	-	-	-	0	
(319) Szarotki SAM	21:20:00	-	-	-	-	529	
(317) Szarotki Cieszyńska	21:21:00	21:22:55	21:23:15	21:23:15	+2	1025	
(58) Cieszyńska Hulanka	21:23:00	21:24:51	21:24:51	21:24:51	+2	1575	
(266) Piastowska Sobieskiego	21:26:00	21:28:08	21:28:08	21:28:08	+2	2801	
(269) Piastowska Wyspiańskiego	21:28:00	21:29:58	21:29:58	21:29:58	+2	3513	
(264) Piastowska Dworzec	21:29:00	21:31:48	21:31:48	21:31:48	+3	4324	
(4) Hotel Prezydent	21:31:00	21:33:49	21:33:49	21:33:49	+3	5124	
(371) Plac Żwirki i Wigury	21:32:00	21:35:06	21:35:06	21:35:06	+3	5574	
(258) Plac Mickiewicza	21:34:00	21:36:48	21:36:48	21:36:48	+3	6184	
(251) Partyzantów Apena	21:35:00	21:38:24	21:38:24	21:38:24	+3	6834	
(255) Partyzantów Folwark	21:36:00	21:39:30	21:39:30	21:39:30	+4	7470	
(44) Boboli Szpital	21:39:00	21:42:54	21:43:14	21:43:14	+4	8928	Bieżący dystans: 7944 [m]
(74) Długa Zajezdnia MZK	21:41:00	-	-	21:45:14		9875	
(248) Olszówka	21:43:00	-	-	21:47:14		10535	
(247) Cygański Las	21:45:00	-	-	21:49:14		11142	

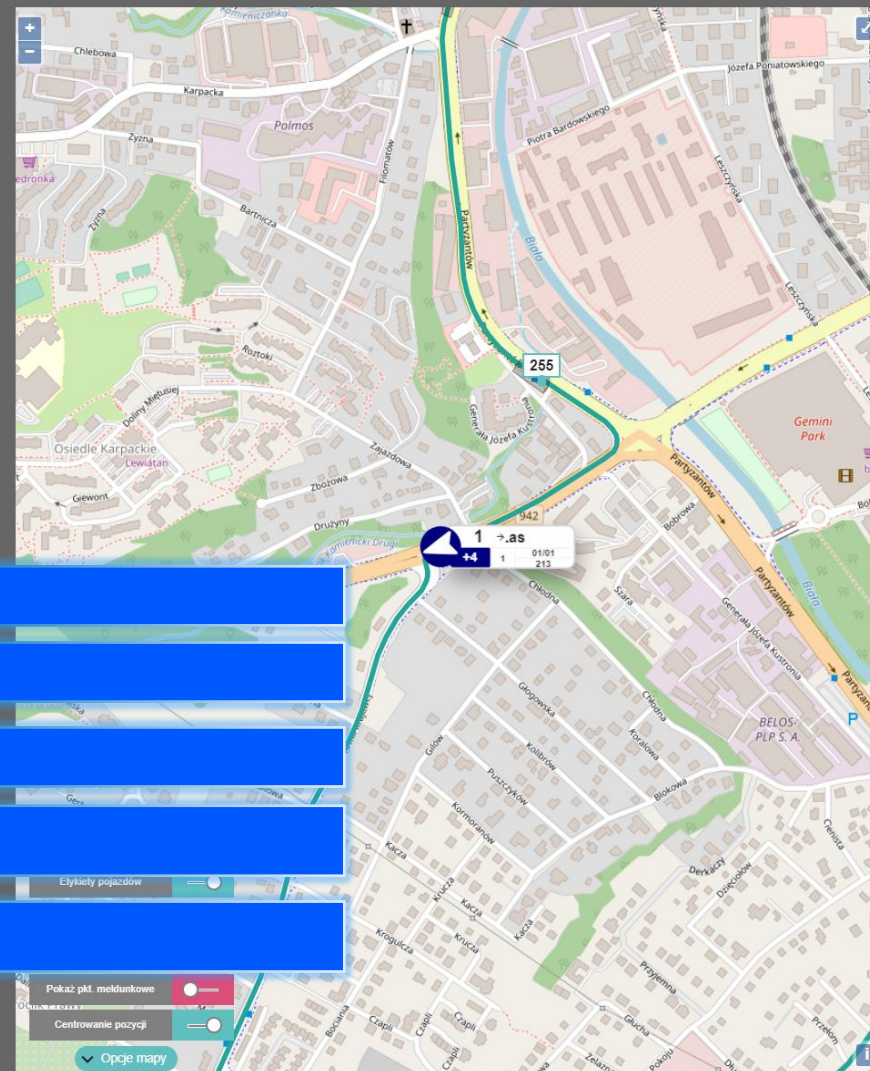
Odchyłka

Prognoza

Czas odjazdu

Czas przyjazdu

Czas rozkładowy



Podgląd
punktualności
realizacji bieżącego
kursu
z uwzględnieniem
czasu przyjazdu
i odjazdu z
przystanków na
kursie

Moduł dyspozytora

21:42:11

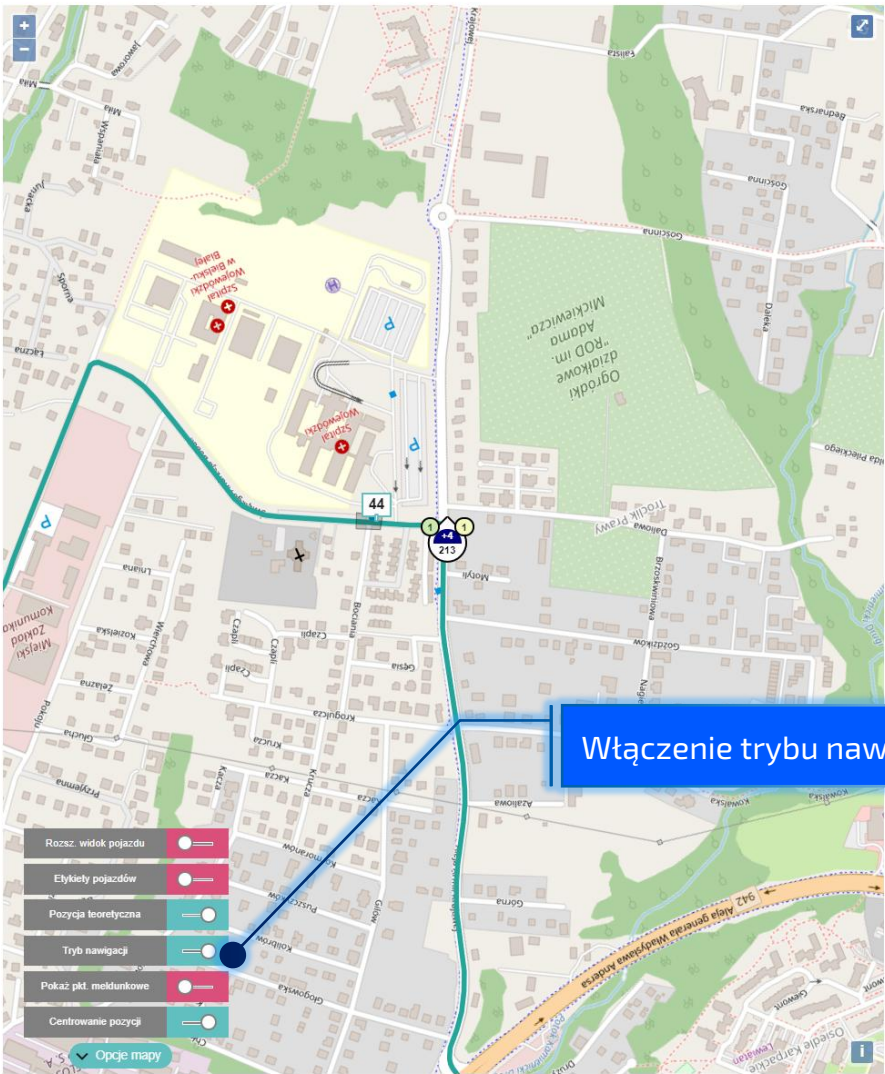
admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koraliki **Monitoring pojazdów** Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Pojazdy

Pojazdy na mapie

Numer boczny	Czas osta	Prę	Pokonar	Poko	Zadanie	Lini	Bry	Napeln	Odchylk	Obszar / Kierunek
133	21:42:05	0	8747 [m]	69 %	06/02	6	2	0	+10	Os. Karpackie
199	21:42:02	0	8307 [m]	45 %	52/01	52	1	0	+6	Międzyrzecze Dolne
153	21:41:58	0	10639 [m]	59 %	07/02	7	2	0	+5	Szyndzielnia przez Kamieni
162	21:41:59	11	8703 [m]	66 %	11/03	36	2	0	+4	Czechowice-Dz. Proseat
213	21:42:04	28	8797 [m]	78 %	01/01	1	1	0	+4	Cygański Las
147	21:42:04	71	3760 [m]	64 %	57/02	25	3	0	+3	Mazańcowice Spółdzielnia
149	21:42:03	18	8896 [m]	86 %	04/03	19	4	0	+3	Czechowice-Dz. Proseat
152	21:42:05	30	4868 [m]	39 %	03/04	3	4	0	+3	Os. Karpackie
164	21:41:56	60	9458 [m]	83 %	02/01	2	1	0	+3	Mikuszowice Stalownik
191	21:42:01	54	4758 [m]	43 %	01/04	1	4	0	+2	Os. Beskidzkie
111	21:41:55	23	10421 [m]	91 %	02/02	2	2	0	+2	Os. Kopernika
118	21:41:56	0	9239 [m]	88 %	16/01	16	1	0	+2	Warszawska Fiat
121	21:42:07	33	9470 [m]	99 %	22/01	22	1	0	+2	Os. Sami Stok przez Fiat, B
122	21:42:04	22	15822 [m]	76 %	14/01	56	4	0	+2	Zajeżdźnia MZK
208	21:42:04	31	1429 [m]	13 %	11/01	11	1	0	+2	Straconka Zakręt
173	21:42:00	45	13447 [m]	64 %	50/03	50	3	0	+2	Czechowice-Dz. Silesia prze
192	21:42:04	42	4628 [m]	44 %	04/04	4	4	0	+1	Langiewicza Basen
114	21:42:04	22	4331 [m]	40 %	13/03	13	3	0	+1	Lipnik Dolny
115	21:42:06	23	6362 [m]	45 %	23/01	23	1	0	+1	Szpital Wojewódzki
117	21:42:04	40	5447 [m]	39 %	07/04	9	4	0	+1	Cieszyńska Lotnisko
127	21:42:02	0	490 [m]	11 %	28/01	28	1	0	+1	Osiedle Polskich Skrzydeł
132	21:42:00	23	6320 [m]	44 %	06/01	6	1	0	+1	Lipni
177	21:41:51	51	8342 [m]	48 %	10/01	10	1	0	+1	Wapienica Park Przemysłow



Tryb nawigacji –
wybór widoku
w którym pojazd
porusza się zawsze
ku górze a to mapa
obraca się
względem
wybranego pojazdu.

Włączenie trybu nawigacji

Uproszczony widok pełnoekranowy

Informacja o nr pojazdu, linii, brygadzie, odchyłce względem teoretycznego rozkładu jazdy

- Rozsz. widok pojazdu
- Etykiety pojazdów
- Pozycja teoretyczna
- Tryb nawigacji
- Pokaż pkt. meldunkowe
- Centrowanie pozycji

Opcje mapy

Moduł dyspozytora

21:45:10

admin

 Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koralki **Monitoring pojazdów** Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Pojazdy

Pojazdy na mapie

Punkt meldunkowy

Numer boczny	niej ramki	n/h	tans [m]	is [%]	Zadanie	inia	ada	ieinienie	Idchylka	Obszar / Kierunek
213		21:45:00	8	10371 [m]	93 %	01/01	1	1	0	+3 Cygański Las
191		21:45:02	0	6010 [m]	54 %	01/04	1	4	0	+1 Os. Beskidzkie
185		21:45:00	54	682 [m]	6 %	01/02	1	2	0	0 Cygański Las
188		20:04:47	0			01/03	1	3	-	Długa Zajezdnia MZK

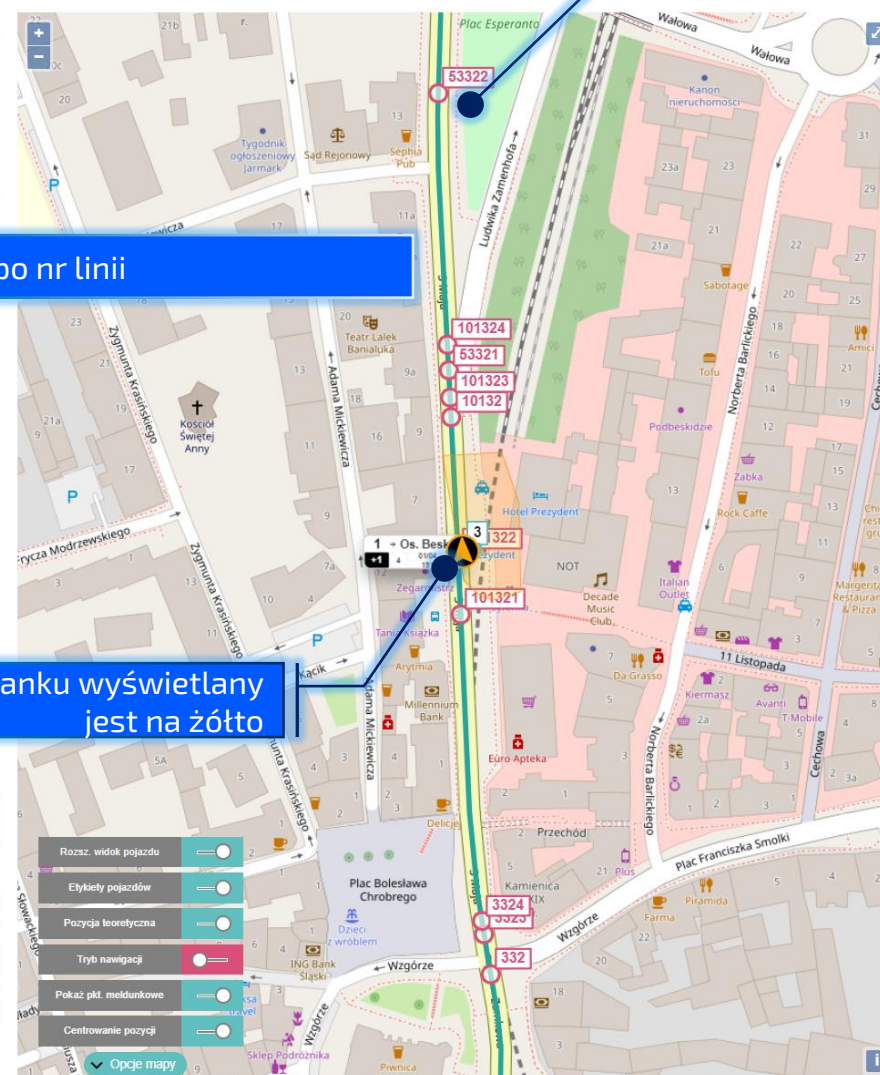
Filtrowanie po nr linii

Pojazd w strefie przystanku wyświetlany jest na żółto

Multiselect

Kursy pojazdu 191

Linia	Kierunek	rgada	Start	Koniec	sy [m]	iy	wania	ględem przystanków	rsie
1	Os. Beskidzkie	4	2019-07-08 21:30:00	2019-07-08 21:55:00	10958		8,7,5,6,10	3	
1	Cygański Las	4	2019-07-08 22:03:00	2019-07-08 22:25:00	11142		2,3,101,5		
1	Zajezdnia MZK	4	2019-07-08 22:25:00	2019-07-08 22:27:00	1276				
1		4	2019-07-08 22:42:00	2019-07-08 22:42:00	29				



Wyszukiwanie pojazdów po nr linii, zadania, brygady, kierunku, odchyłki, napętnienia. Prezentowanie na trasie linii punktów meldunkowych wykorzystywanych w priorytetach dla transportu publicznego

Moduł dyspozytora

21:49:06

admin

 Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koralki Monitoring pojazdów **Wirtualny Monitor** Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Przystanki Przystanki na mapie

Symbol Nazwa

 OC Zajeżdźnia MZK
 0 Zajeżdźnia MZK
 00 Zajeżdźnia MZK
 1 Beskidzki Inkubator Technologiczny
 2 3 Maja Dworzec
 3 Hotel Prezydent
 4 Hotel Prezydent
 5 Osiedle Beskidzkie Kładka
 6 Osiedle Beskidzkie Kładka
 7 Andersa Francuska
 8 Andersa Francuska
 9 Andersa Granica
 10 Andersa Granica
 11 Andersa Osiedle Karpackie Kościół
 12 Andersa Osiedle Karpackie Kościół
 13 Andersa Stare Bielsko
 14 Andersa Stare Bielsko

Wybór przystanku

Wybrany przystanek

Najbliższe odjazdy z przystanku

Nr linii

Informacja czy pojazd jest online

Nr pojazdu

Nr zadania

Czas do odjazdu

Odchyłka

Linia	rygada	Pojazd	Zadanie	Rozkład	Odjazd	Odjazd za	lehytka	Kurs
22	5	120	16/02	21:50:00	21:50:47	1 min	+1	
35L	2	126	35/01	21:59:00	21:58:00	8 min	-1	
1	1	213	01/01	22:14:00	22:13:00	23 min	-1	
26	3	129	32/01	22:17:00	22:17:00	27 min	-1	
10	3	176	10/03	22:19:00	22:18:00	28 min	-1	
2	1	164	02/01	22:19:00	22:18:00	28 min	-1	
4	4	192	04/04	22:23:00	22:23:00	33 min	+1	
24	2	183	24/02	22:24:00	22:23:00	33 min	-1	
7	2	153	07/02	22:24:00	22:24:00	34 min	+6	
8	1	197	08/01	22:25:00	22:25:00	35 min	+1	
50	10	196	34/01	22:29:00	22:29:00	39 min	+1	

Możliwość sprawdzania odjazdów na wszystkich przystankach wchodzących w skład sieci komunikacyjnej



Moduł dyspozytora

21:50:12

admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koraliki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Zakres ramek

Pojazd

Historia na mapie

 * Data od
2019-07-08

 * Godzina od
21:19

 * Data do
2019-07-08

 * Godzina do
21:49

☐ Tylko dopasowane

Numer

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

Ramki z pojazdu

Pojaz	Linia	Bryg	Data	Dyste	Prędk	Dopa
92	20	1	2019-07-08 21:43:49	15		✓
92	20	1	2019-07-08 21:43:42	25		✓
92	20	1	2019-07-08 21:43:41	28		✓
92	20	1	2019-07-08 21:43:31	46		✓
92	20	1	2019-07-08 21:43:21	46		✓
92	20	1	2019-07-08 21:43:09	23		✓
92	20	1	2019-07-08 21:43:07	22		✓
92	20	1	2019-07-08 21:42:58	0		✓
92	20	1	2019-07-08 21:42:48	30		✓
92	20	1	2019-07-08 21:42:37	48		✓
92	20	1	2019-07-08 21:42:26	43		✓
92	20	1	2019-07-08 21:42:14	39		✓
92	20	1	2019-07-08 21:42:10	30		✓
92	20	1	2019-07-08 21:42:04	0		✓
92	20	1	2019-07-08 21:41:53	22		✓
92	20	1	2019-07-08 21:41:52	23		✓
92	20	1	2019-07-08 21:41:41	15		✓
92	20	1	2019-07-08 21:41:29	26		✓
92	20	1	2019-07-08 21:41:19	41		✓
92	20	1	2019-07-08 21:41:08	34		✓
92	20	1	2019-07-08 21:41:05	30		✓

Wybór pojazdu

Zakres wyszukiwania

Możliwość animacji wyników

Wynik wyszukiwania

Historyczna pozycja GPS pojazdu

Możliwość sprawdzania historii pojazdów i jej eksportu do systemów zewnętrznych w tym plików KML (Google Maps i Google Earth)

CeSIP – wyszukiwanie obecności pojazdów (historii) po obszarze

1.2.1.3.6



Moduł dyspozytora

21:51:37

admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koralki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

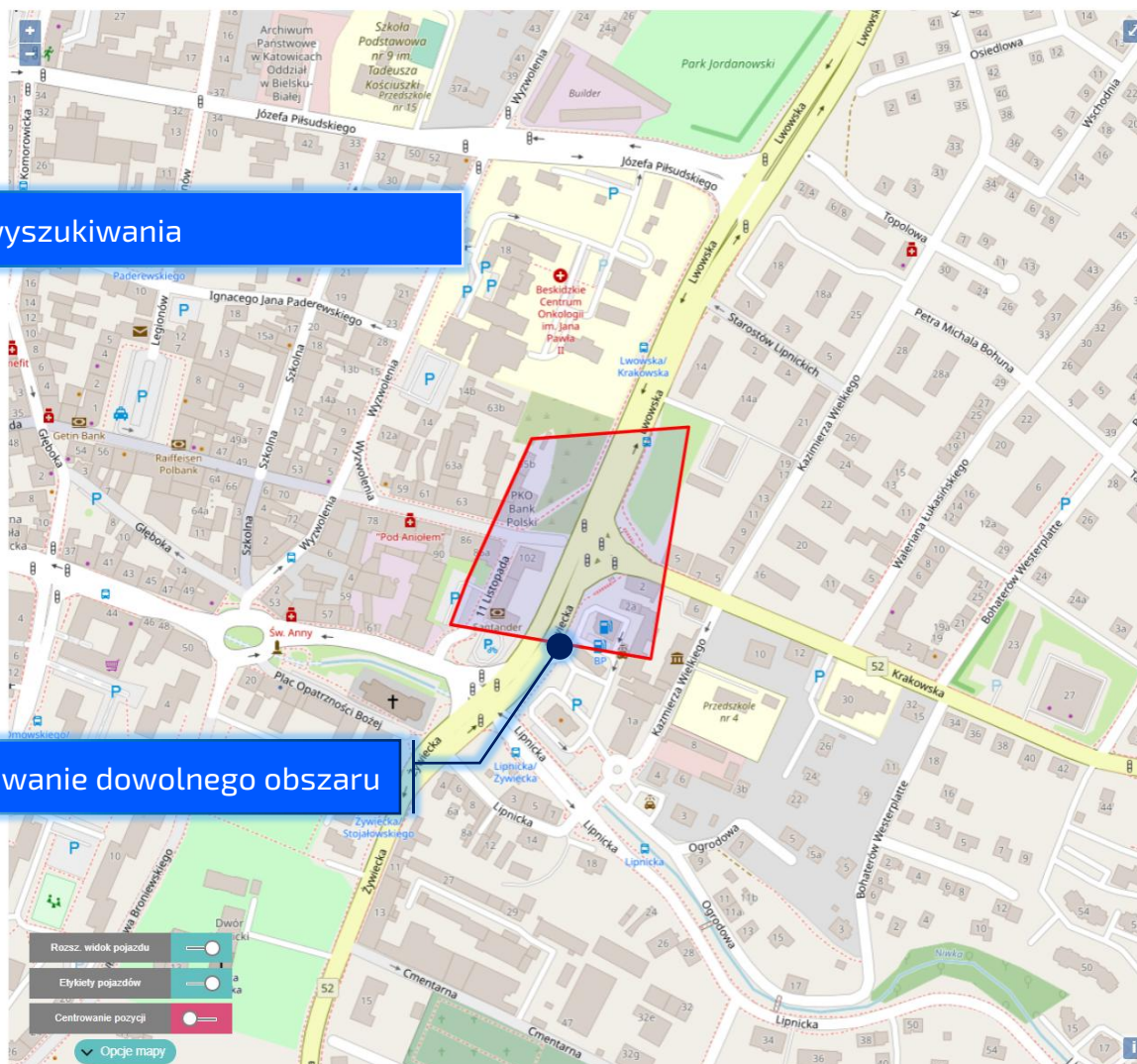
Zakres ramek

Obszar wyszukiwania

* Data od
2019-07-07
* Godzina od
21:20
* Data do
2019-07-07
* Godzina do
21:50
● Tylko dopasowane

Zakres wyszukiwania

Rysowanie dowolnego obszaru



Możliwość sprawdzania obecności pojazdów po obszarze – realizacja potrzeby wyszukiwania które pojazdy (bez względu na ich odchyłki względem rozkładu jazdy) rzeczywiście przejeżdżały przez dane miejsce w zadanym zakresie dat i godzin – funkcja wykorzystywana przez służby porządkowe

CeSIP – wyszukiwanie obecności pojazdów po obszarze

1.2.1.3.6



Moduł dyspozytora

21:52:44

admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koralki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Znalezione pojazdy

Obszar wyszukiwania

Pojazd	Linia	Brygada	Czas pierwszej ramki w obs	Czas ostatniej ramki w obs	Czas w ot
100	23	1	2019-07-07 21:33:29	2019-07-07 21:33:51	00:00:22
200	6	2	2019-07-07 21:44:12	2019-07-07 21:44:34	00:00:22
206	11	2	2019-07-07 21:45:03	2019-07-07 21:45:25	00:00:22
199	11	1	2019-07-07 21:46:05	-	-

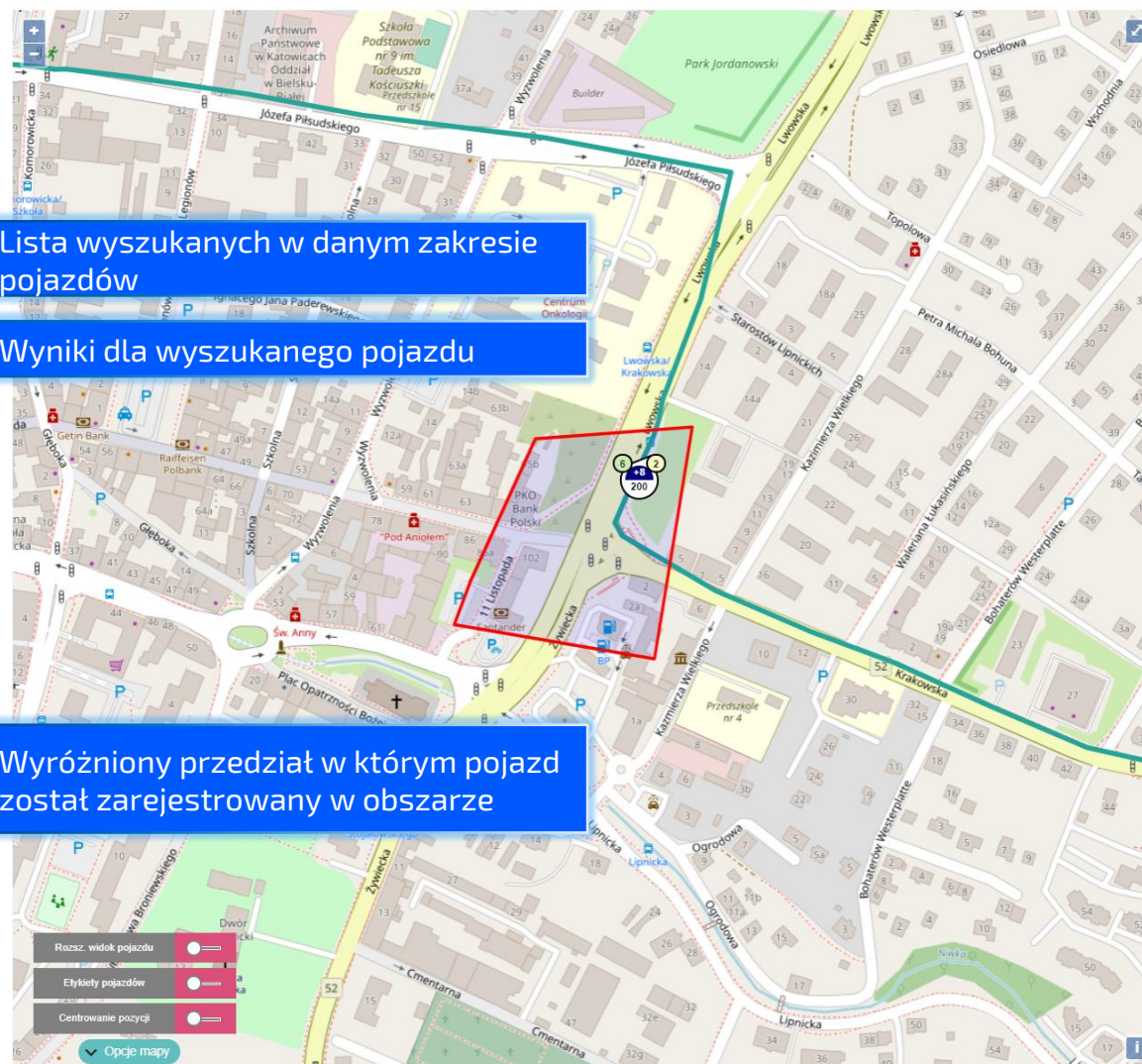
Lista wyszukanych w danym zakresie pojazdów

Wyniki dla wyszukanego pojazdu

Ramki z pojazdu

ojazd	Linia	rgada	Data	s [m]	km/h	wanie
200	6	2	2019-07-07 21:45:18	-	51	✓
200	6	2	2019-07-07 21:45:07	-	33	✓
200	6	2	2019-07-07 21:44:56	-	46	✓
200	6	2	2019-07-07 21:44:48	-	24	✓
200	6	2	2019-07-07 21:44:46	-	15	✓
200	6	2	2019-07-07 21:44:45	-	11	✓
200	6	2	2019-07-07 21:44:34	-	15	✓
200	6	2	2019-07-07 21:44:29	-	29	✓
200	6	2	2019-07-07 21:44:23	-	12	✓
200	6	2	2019-07-07 21:44:12	-	17	✓
200	6	2	2019-07-07 21:44:01	-	29	✓
200	6	2	2019-07-07 21:43:51	-	27	✓
200	6	2	2019-07-07 21:43:40	-	26	✓
200	6	2	2019-07-07 21:43:30	-	23	✓

Wyróżniony przedział w którym pojazd został zarejestrowany w obszarze



Wyniki wyszukiwania i ich prezentacja na mapie



Moduł dyspozytora

21:55:11

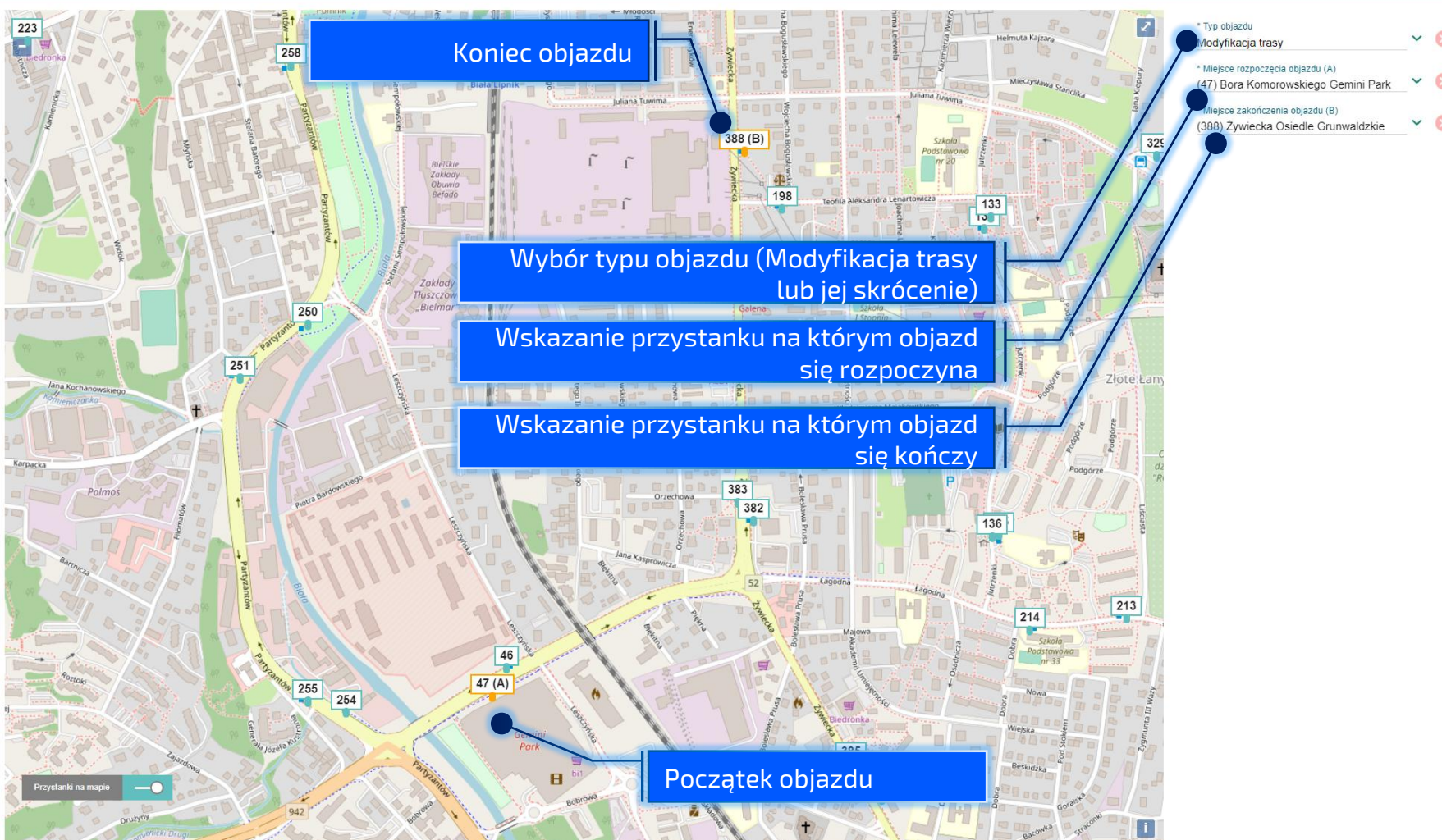
admin

PL

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koraliki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Aktywne rozkłady Zdefiniowane szybkie objazdy > Szybki objazd (nowy) -> Wybór połączenia

Przystanki na mapie → Połączenie



Funkcja pozwalająca w szybki sposób (np. z powodu awarii sieci ciepłowniczej, wypadku) przeprojektować tymczasowo trasy linii autobusowych wraz z natychmiastową dystrybucją zrealizowanej zmiany do wszystkich elementów systemu (pojazdów, informacji na tablicach, serwisie OnTime)

Moduł dyspozytora

21:56:08

admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koralki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Aktywne rozkłady Zdefiniowane szybkie objazdy Szybki objazd (nowy) -> Wybór połączenia > Definicja trasy (47) Bora Komorowskiego Gemini Park -> (388) Żywiecka Osiedle Grunwaldzkie

Definicja trasy

→ Ścieżki włączone 🔍

Trasa objazdu

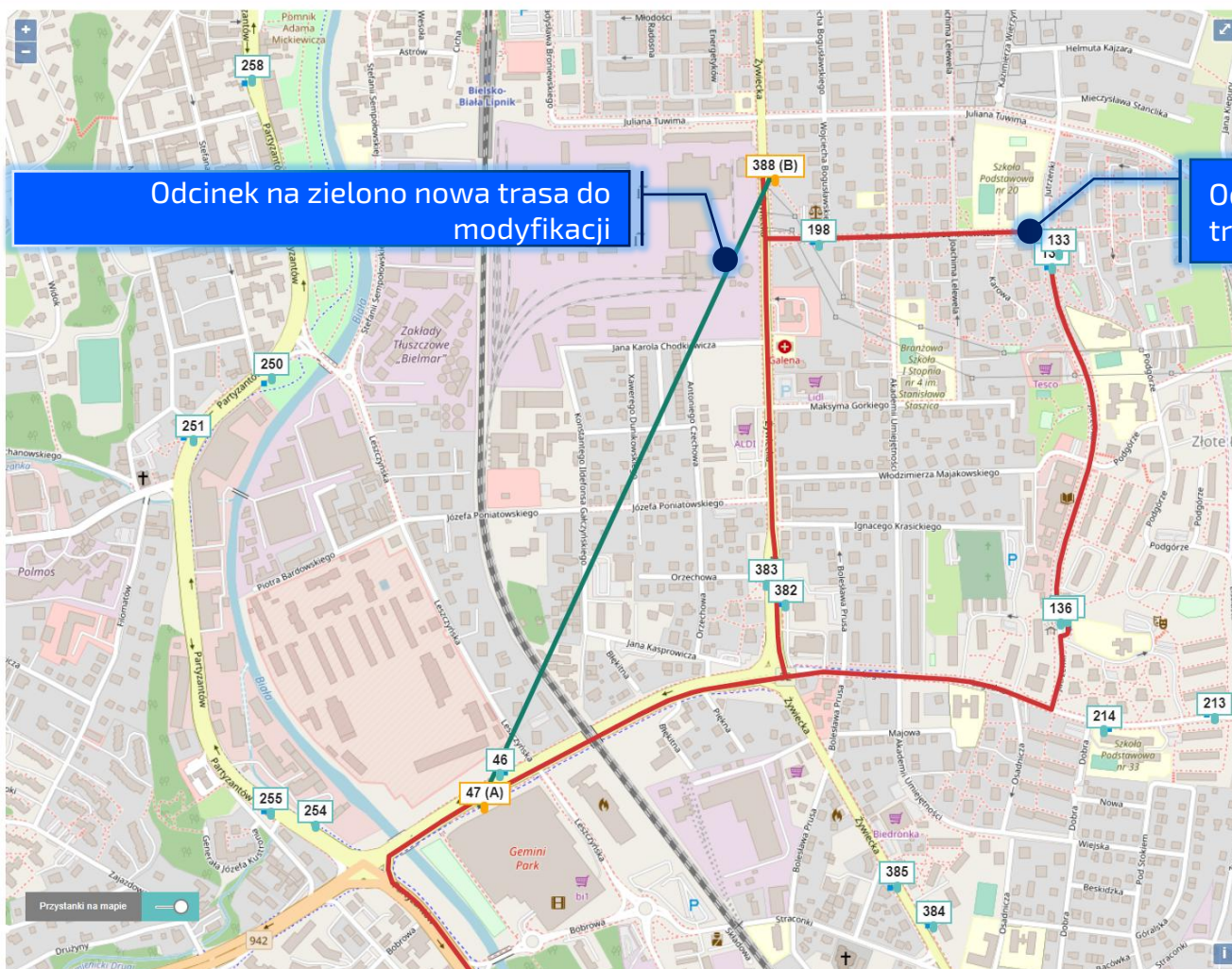
Lp	Przystanek
0	(47) Bora Komorowskiego
1	(388) Żywiecka Osiedle

Odcinek na zielono nowa trasa do modyfikacji

Odcinki na czerwono to obowiązujące trasy

Oprogramowanie
wyszukuje
wszystkie aktywne
rozkłady na
wskazanej trasie
objazdu celem
wskazania linii na
którym może zostać
dokonana
tymczasowa zmiana
trasy

Linie zawierające w swoich wariantach przystanki rozpoczęcia i zakończenia objazdu



Linie
6
13
17
38
101
104
D
N2

Moduł dyspozytora

21:58:29

PL

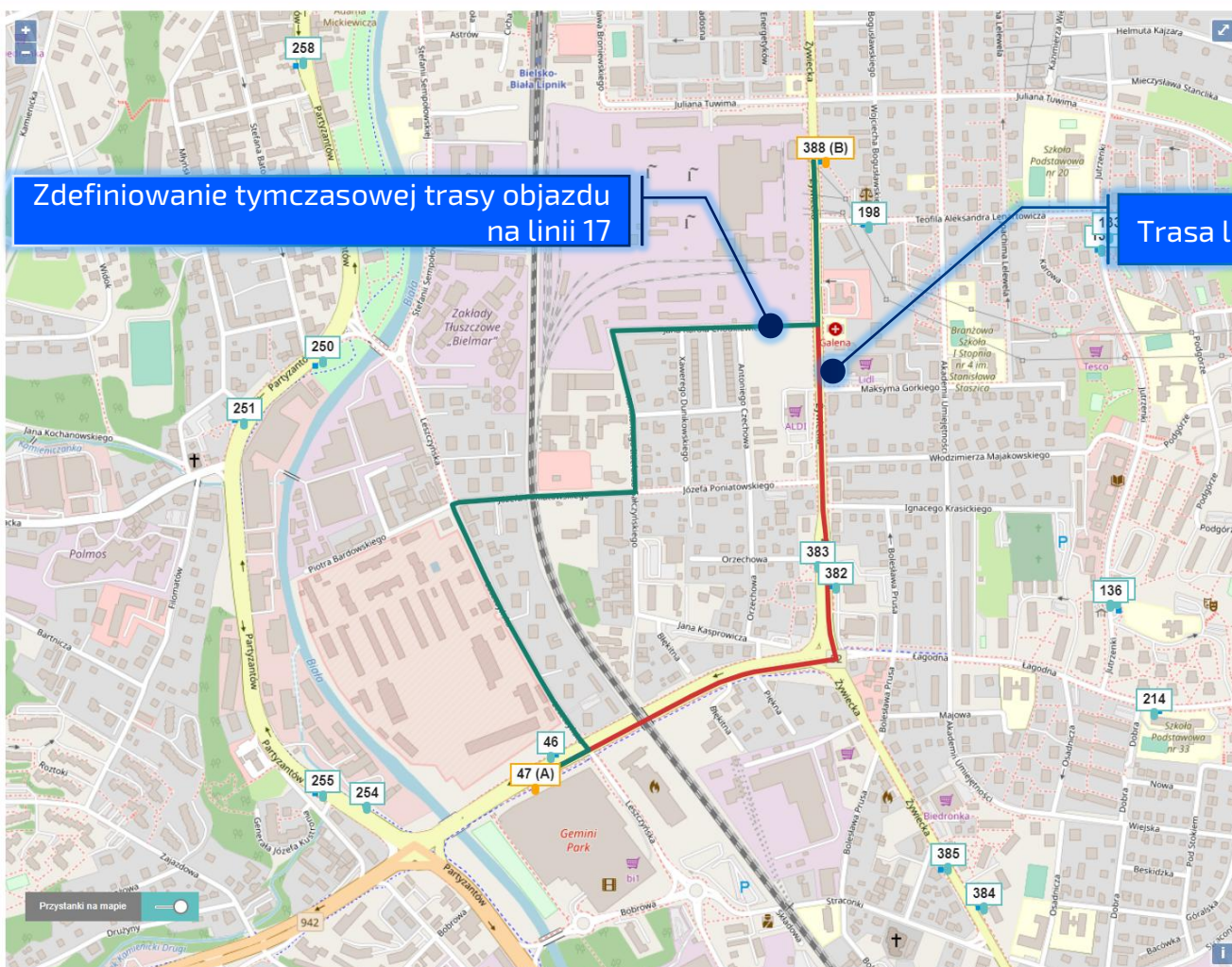
admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koralki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

Aktywne rozkłady Zdefiniowane szybkie objazdy Szybki objazd (nowy) -> Wybór połączenia > Definicja trasy (47) Bora Komorowskiego Gemini Park -> (388) Żywiecka Osiedle Grunwaldzkie

Definicja trasy

Ścieżki włączone



Zdefiniowanie tymczasowej trasy objazdu na linii 17

Trasa linii 17 przed objazdem

Lp	Przystanek
0	(47) Bora Komorowskiego
1	(388) Żywiecka Osiedle

Linie

- 6
- 13
- 17
- 38
- 101
- 104
- D
- N2

Wybór tylko linii 17

Wskazanie linii na których ma zostać tymczasowo zastosowany objazd i przypisanie nowej trasy na podstawie autoroutingu

ID	Nazwa
GEN_RAPORT_	Raport wykrytych absencji w łączności
GEN_RAPORT_	Raport dyspozytorów
GEN_RAPORT_	Raport kierowcy
REPORT_01	Raport ogólny opóźnień
REPORT_02	Raport zatrzymań na punktach kontrolnych
REPORT_03	Raport z niezarejestrowanych punktów kontrolnych
REPORT_04	Raport alarmów antynapadowych
REPORT_05	Raport odchyłek – odchyłki zbiorczo za okres dla przystanków
REPORT_06	Raport odchyłek – dla linii i dnia
REPORT_07	Raport zatrzymań na przystanku
REPORT_08	Raport rzeczywistych czasów przejazdu między przystankami
REPORT_09	Raport dotyczący danych z pojazdu i punktualności
REPORT_10	Raport pojazdów
REPORT_11	Raport zdarzeń z pojazdu
REPORT_12	Raport przesłania informacji dotyczącej zgłoszenia priorytetu
REPORT_20	Raport przystanków

Lista raportów

Oprogramowanie CeSIP oferuje szereg personalizowanych raportów (obecnie 16 szt.) nt. zatrzymań pojazdów, ich punktualności, zdarzeń z pojazdów, zgłoszeń priorytetów, obliczania rzeczywistych czasów międzyprzystankowych

1.2.1.3.6



Nawigacja

PL

Nawigacja Warianty

Lista przeszkód Nawigacja (Wariant ID: 1614): (247) Cygański Las → (34) Osiedle Beskidzkie

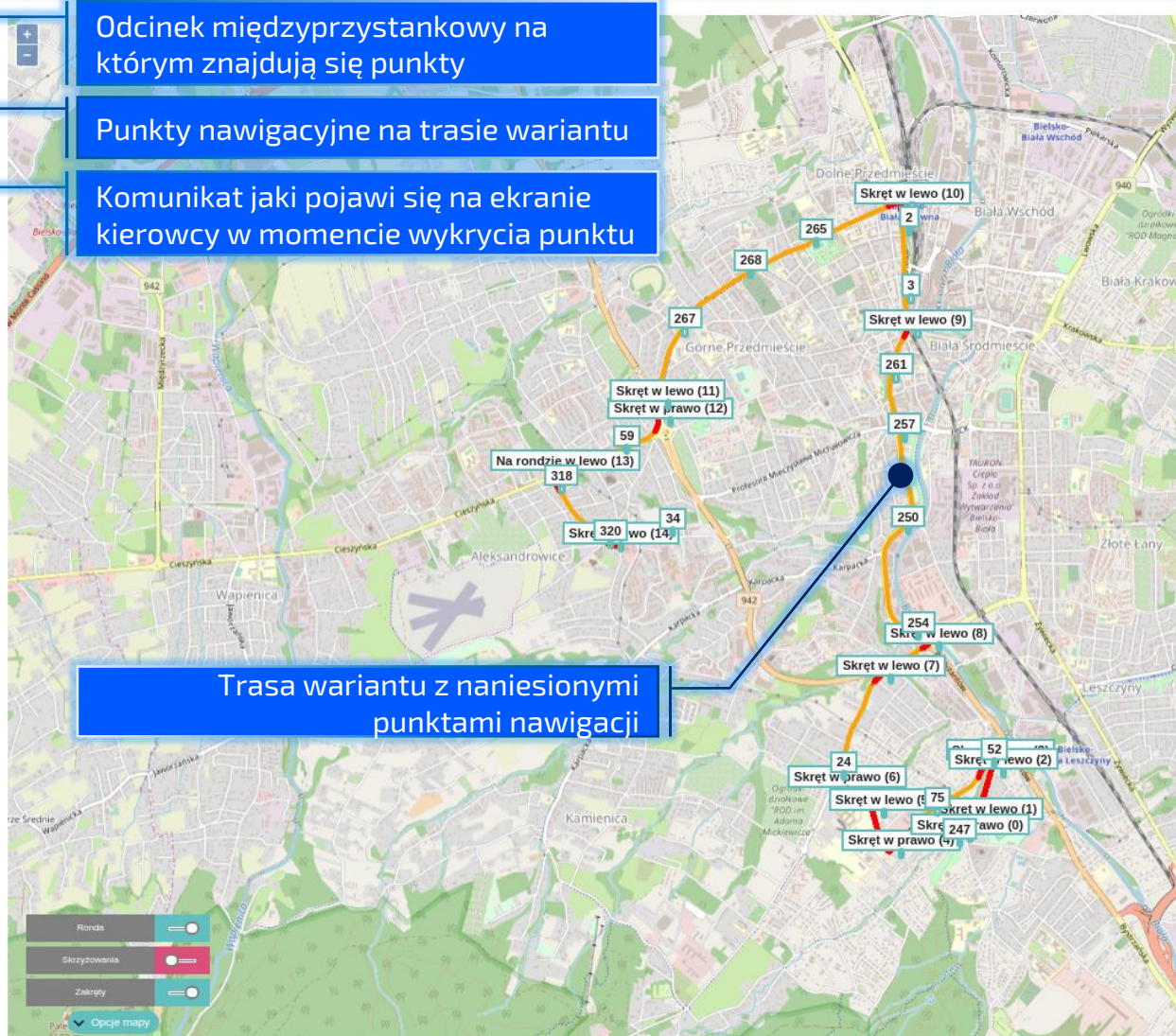
Id	Rodzaj przeszkody	Od	Do	Aktywny
	Skret w prawo (0)	247	52	☒
	Skret w lewo (1)	247	52	☒
	Skret w lewo (2)	247	52	☒
	Skret w lewo (3)	247	52	☒
	Skret w prawo (4)	75	24	☒
	Skret w lewo (5)	75	24	☒
	Skret w prawo (6)	75	24	☒
	Skret w lewo (7)	24	254	☒
	Skret w lewo (8)	24	254	☒
	Skret w lewo (9)	261	3	☒
	Skret w lewo (10)	2	265	☒
	Skret w lewo (11)	267	59	☒
	Skret w prawo (12)	267	59	☒
	Na rondzie w lewo (13)	59	318	☒
	Skret w lewo (14)	320	34	☒

Odcinek międzyprzystankowy na którym znajdują się punkty

Punkty nawigacyjne na trasie wariantu

Komunikat jaki pojawi się na ekranie kierowcy w momencie wykrycia punktu

Trasa wariantu z naniesionymi punktami nawigacji



Narzędzie do automatycznego tworzenia nawigacji dla autokomputera XC-6 i aplikacji Pixel Driver (smartfony)

Moduł Raportowy

22:03:28

admin

Kontrola Zatrzymań Raporty

< Raport rzeczywistych czasów przejazdu między przystankami

Godzina początkowa

08:00

* Data początkowa

2019-07-07

Godzina końcowa

10:00

* Data końcowa

2019-07-07

Typ dnia

Nc

Linia

4

* Nr przystanku

(3) Hotel Prezydent

* Przystanek końcowy

(309) Osiedle Kopernika

☐ Doliczony czas postoju (przyst. pocz. i koń.)☒ Doliczony czas wymiany pasażerów

Wskażanie daty i godziny początkowej

Wskażanie daty i godziny końcowej

Wskażanie typu dnia

Wskażanie nr linii

Wskażanie przystanku początkowego

Wskażanie przystanku końcowego

PDF

CSV

Podgląd

Raport obliczający rzeczywiste czasy przejazdu na trasie wybranej linii – definiowanie przedziału i zakresu



Bielsko-Biała

Raport rzeczywistych czasów przejazdu między przystankami

Data początkowa: 2019-07-07 08:00

Data końcowa: 2019-07-07 10:00

Typy dni: Nc

Linia: 4

Przystanek początkowy: (3) Hotel Prezydent

Przystanek końcowy: (309) Osiedle Kopernika

Doliczony czas postoju (przyst. pocz. i koń.): Nie

Doliczony czas wymiany pasażerów: Tak

Data	Pocz. wjazd	Pocz. wyjazd	Lp.	Przys. pocz.	Nazwa przystanku początkowego	Koń. wjazd	Koń. wyjazd	Lp.	Przys. koń.	Nazwa przystanku końcowego	Linia	Brygada/ Zadanie	Typ dnia	Pocz. Kursu	Koń. kursu	Pojazd	Czas [sek]	Czas [min]
2019-07-07	09:09:57	09:09:57	10	3	Hotel Prezydent	09:20:46	09:20:46	16	309	Osiedle Kopernika	4	2	Nc	08:55	09:24	181	649	11
2019-07-07	08:35:31	08:35:31	10	3	Hotel Prezydent	08:46:41	08:46:41	16	309	Osiedle Kopernika	4	1	Nc	08:20	08:47	119	670	11

Czas przejazdu pomiędzy wskazanymi przystankami o nr inw. 3 i 309 w sekundach

Raport obliczający rzeczywiste czasy przejazdu na trasie wybranej linii – wygenerowany plik PDF

Moduł Raportowy

22:08:48

 admin

PL

Kontrola Zatrzymań Raporty

< Raport ogólny opóźnień

* Data początkowa
2019-07-07* Data końcowa
2019-07-07

Zakres punktualności od... [min] (- przysp., + opóź., brak - wszystkie wyniki)

Zakres punktualności do... [min] (- przysp., + opóź., brak - wszystkie wyniki)

* Typ dnia

Nc



* Linia

2,7,15

☐ Tylko punkty kontroliWskazanie daty początkowej i
końcowejWskazanie zakresu punktualności
(od... do....)

Wskazanie typu dnia

Wskazanie nr linii

PDF CSV Podgląd 

Raport dot.
punktualności –
definiowanie
przedziału i zakresu



Bielsko-Biala

Raport ogólny opóźnień

Data początkowa: 2019-07-07

Data końcowa: 2019-07-07

Zakres punktualności: od - do -

Typy dni: Nc

Linie: 2,7,15

Tylko punkty kontrolne: Nie

Data	Typ dnia	Zadanie	Linia	Bryg.	Pocz. kursu	Koniec kursu	Przystanek	Kierunek	Lp	Rozk.	Wjazd	Wyjazd	Odch. [min]	Pojazd	Postój [sek]	Kontr. czas.
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:40	05:40	(OC) Zajeżdźnia MZK	-	0	05:40	-	-	B.D	202	B.D.	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:40	05:40	(00) Zajeżdźnia MZK	-	1	05:40	-	-	B.D	202	B.D.	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:55	06:05	(00) Zajeżdźnia MZK	Osiedle Langiewicza	0	05:55	05:54:34	05:54:34	0	202	0	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:55	06:05	(74) Duga Zajeżdźnia MZK	Osiedle Langiewicza	1	05:55	05:55:40	05:55:40	1	202	0	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:55	06:05	(72) Duga Bystrzaska	Osiedle Langiewicza	2	05:56	05:56:38	05:56:58	1	202	20	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:55	06:05	(252) Partyzantów Belos	Osiedle Langiewicza	3	05:57	05:58:14	05:58:14	1	202	0	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:55	06:05	(47) Bora Komorowskiego Gemini Park	Osiedle Langiewicza	4	05:58	06:00:26	06:00:26	2	202	0	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:55	06:05	(214) agodna Szkoa	Osiedle Langiewicza	5	06:01	06:03:44	06:03:44	3	202	0	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:55	06:05	(216) agodna Zótych Kosów	Osiedle Langiewicza	6	06:02	06:04:29	06:04:49	3	202	20	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:55	06:05	(333) Urodzajna Osiedle Langiewicza	Osiedle Langiewicza	7	06:03	06:05:45	06:05:45	3	202	0	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:55	06:05	(331) Tuwima Osiedle Langiewicza	Osiedle Langiewicza	8	06:04	06:07:24	06:07:24	3	202	0	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:55	06:05	(329) Osiedle Langiewicza	Osiedle Langiewicza	9	06:05	06:08:15	06:08:35	4	202	20	Nie
2019-07-07	Nc	22/01	15	1	06:00	06:00	(OC) Zajeżdźnia MZK	-	0	06:00	05:59:58	05:59:58	0	103	0	Nie
2019-07-07	Nc	22/01	15	1	06:00	06:00	(00) Zajeżdźnia MZK	-	1	06:00	-	-	B.D	103	B.D.	Nie

Raport wygenerowany w systemie C

Punktualność pojazdu w zadanym zakresie na każdym przystanku trasy

Aktualna strona: 1

Liczba stron: 130

Raport dot.
punktualności –
wydruk w postaci
pliku PDF

Data	Typ dnia	Zadanie	Linia	Bryg.	Pocz. kursu	Koniec kursu	Przystanek	Kierunek	Lp	Rozk.	Wjazd	Wyjazd	Odch. [min]	Pojazd	Postój [sek]	Kontr. czas.
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	06:10	06:44	(329) Osiedle Langiewicza	Osiedle Polskich Skrzyde	0	06:10	06:10:42	06:10:42	1	202	0	Nie



Skrzyżowania

22:11:27

admin

Skrzyżowania Punkty Kursy Telegramy

Atrybuty

Skrzyżowanie na mapie

* Id
2

* Nazwa
S2 – Warszawska – 3 Maja -

Opis

* Długość
19.043911

* Szerokość
49.829595

☒ Aktywne

Relacje

Długość [m]	Włot	Relacji	Dezaktywowana
557	1	1	☐
783	1	2	☐
784	3	2	☐
660	3	3	☐
630	4	1	☐
596	4	3	☐
786	7	2	☐
598	8	3	☐

Definiowanie skrzyżowania

Obrys skrzyżowania

Definiowanie wlotów i relacji na wlotach

Definiowanie skrzyżowań, wlotów i relacji na wlotach

Skrzyżowania

22:12:10

admin

Skrzyżowania Punkty Kursy Telegramy

Atrybuty

Skrzyżowanie na mapie

* Id
2

* Nazwa
S2 – Warszawska – 3 Maja -

Opis

* Długość
19.043911

* Szerokość
49.829595

☒ Aktywne

Szczegóły relacji

☒ Relacja dezaktywowana

Długość relacji
783

ID wlotu
1

Kierunek relacji
2

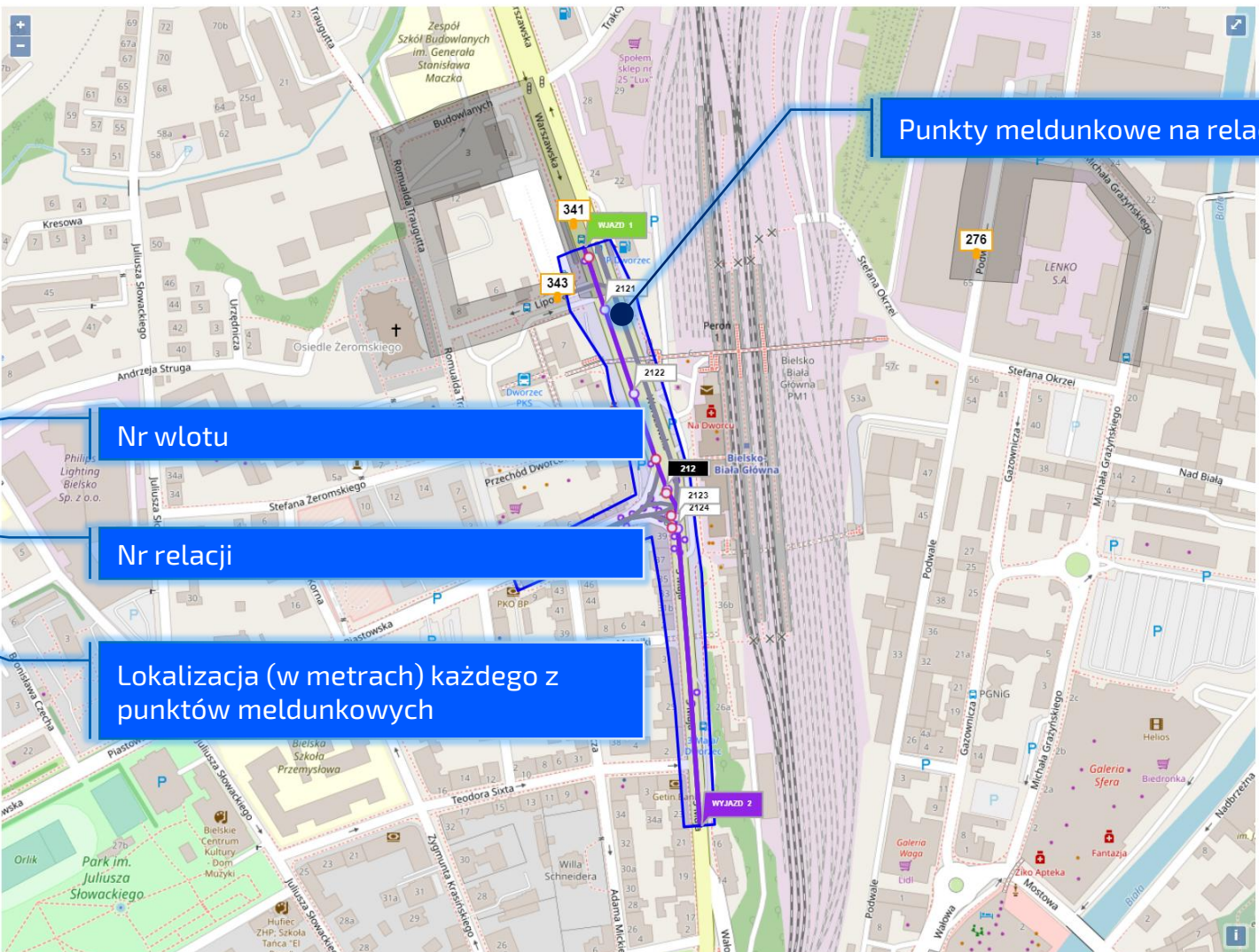
Pozycja punktu 1 wjazdowego (1)
86

Pozycja punktu 2 wjazdowego (2)
204

Pozycja punktu referencyjnego
337

Pozycja punktu 3 wjazdowego (3)
376

Pozycja punktu 4 wjazdowego (4)
392



Punkty meldunkowe na relacji

Nr wlotu

Nr relacji

Lokalizacja (w metrach) każdego z punktów meldunkowych

Definiowanie skrzyżowań, wlotów i relacji na wlotach – przykładowy wlot (z północy) i relacja (na wprost)