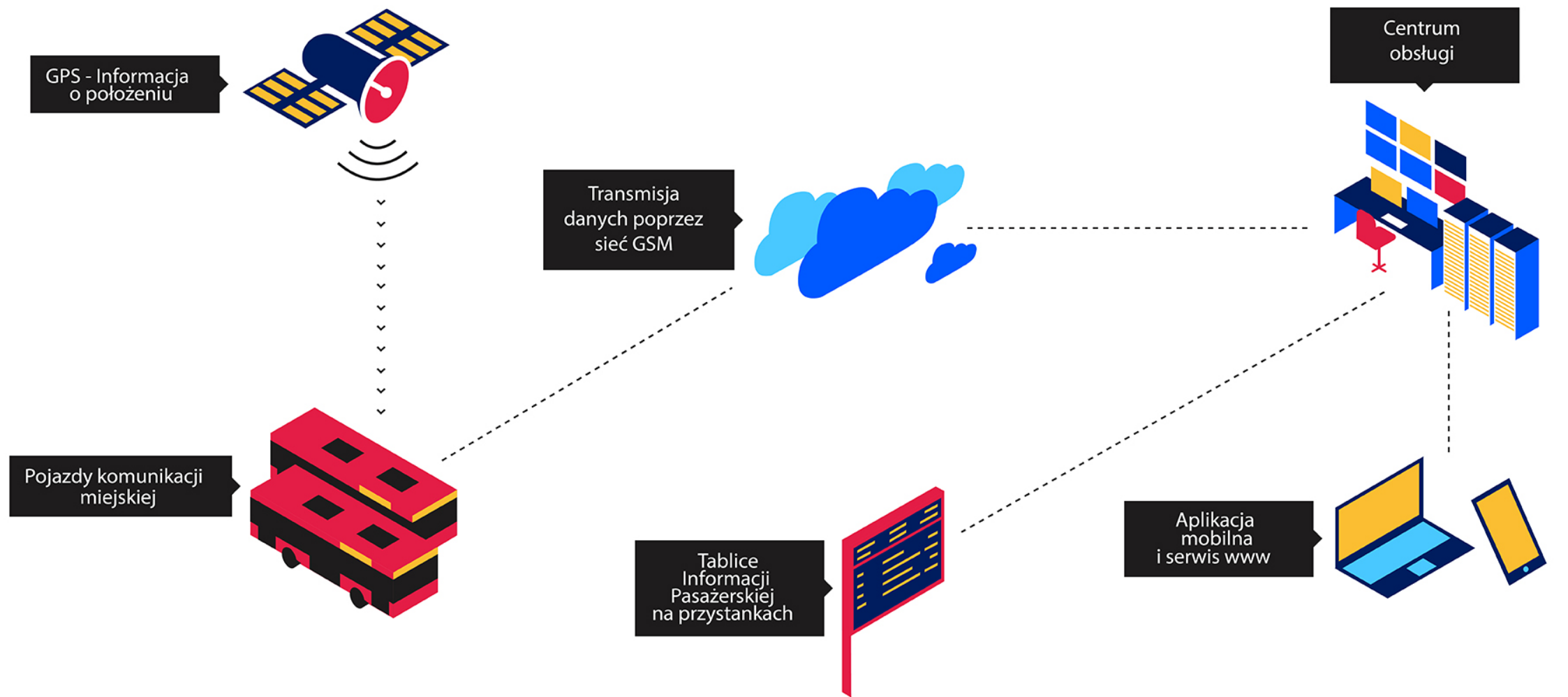
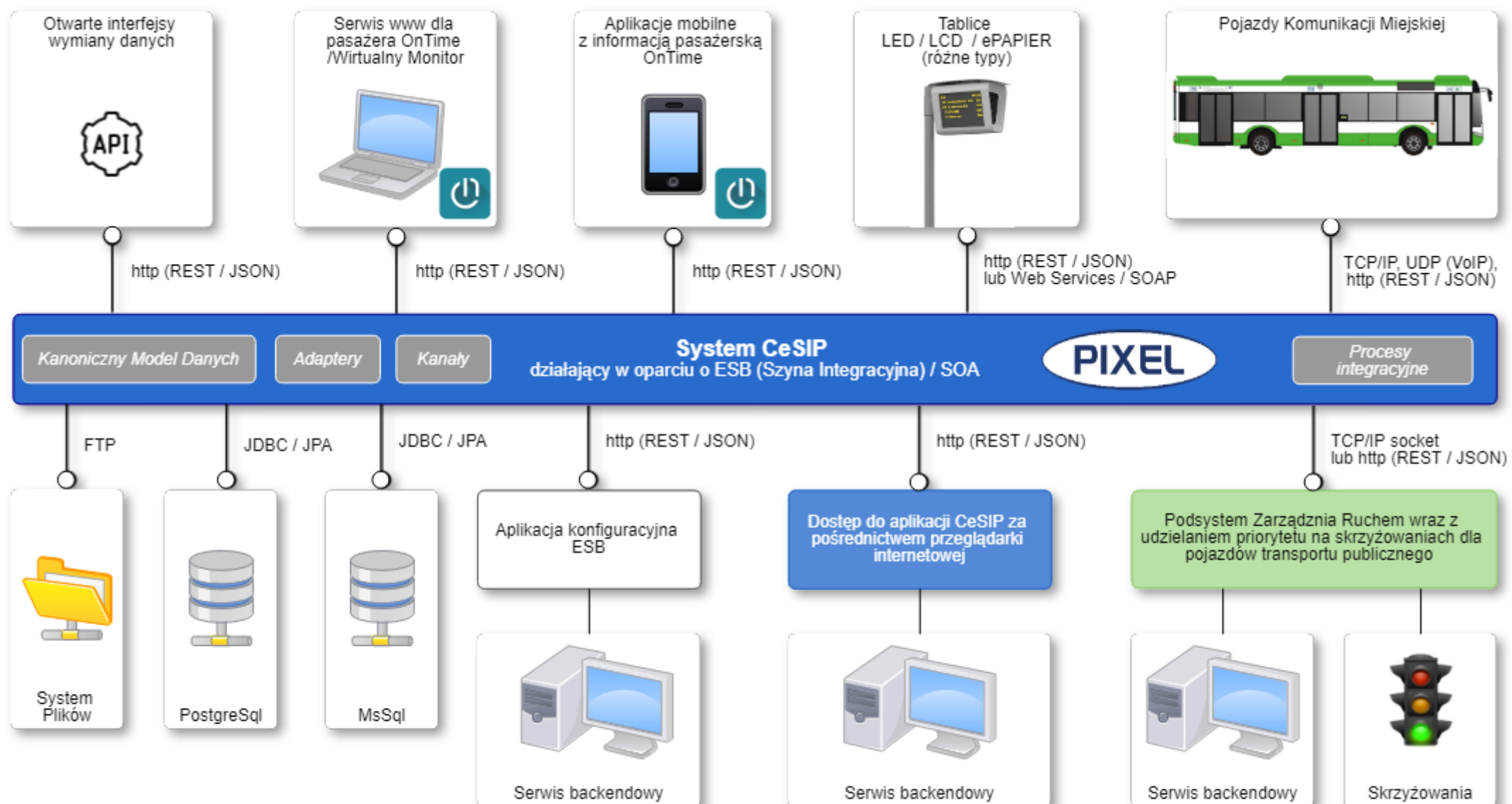




CeSIP Software
Dynamic Passenger Information and Fleet Management System



Schemat Systemu
Dynamicznej Informacji Pasażerskiej



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

CeSIP – Central Passenger Information and Fleet Management System





Moduł dyspozytora

21:35:17

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) ENGLAND PIOTR	09:42	Zatwierdzony		b.piechowicz	2019-07-08 01:54
02/01	149834	A	04:20	14:09	164	(1165) KLYTA MIROSLAW	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) BIERM...					09-07-07 06:48
02/02	149837	B	13:34	22:52	111	(1146) WÓJ...					09-07-07 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 MIROSLAW	05:59	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:52
03/02	149842	A	04:10	13:11	175	(845) PLINTA MIROSLAW	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) JANOSZEK MIROSLAW	08:54	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:54

Starting a task replacement

Dispatcher Report –
quick and easy
assignment of
vehicles and drivers
to transport tasks
and management of
substitutions



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. Save the report

1. Choosing a course on the selected task

2. Choosing a stop on the course

3. Providing replacement data

After selecting the task to be edited, the dispatcher selects the one on which the replacement is to be carried out from the list of subsequent courses on the right, in the next step indicates the change stop and then provides data on the new (replacement) vehicle and driver

01/01

01/01

01/02

01/02

01/03

01/03

01/04

01/04

01/04

01/04

01/05

01/05

02/01

02/01

02/02

02/02

02/03

02/03

03/01

03/01

03/02

03/02

03/03

03/03

03/04

03/04

03/05

03/05

04/01

04/01

04/02

04/02

04/03

04/03

Powód podmiiany

13:26 3 Maja Dworzec

21:42 Plac Żwirki i Wigury

191

DEMBIŃSKI RAFAŁ (1163)

01/04

21:42 Plac Żwirki i Wigury

22:42 Zajeżdźnia MZK

87

KOWALSKI JERZY (1419)

22:42

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

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 MIROSLAW	08:24	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	143	(502) DUCHA MIROSLAW	09:17	Zatwierdzony		ir.bulka	2019-07-07 06:54

The task is split into two separate rows

As a result of saving the substitution, the transport task is divided into smaller parts (rows) - until the substitution and after the substitution

Moduł dyspozytora

21:37:33

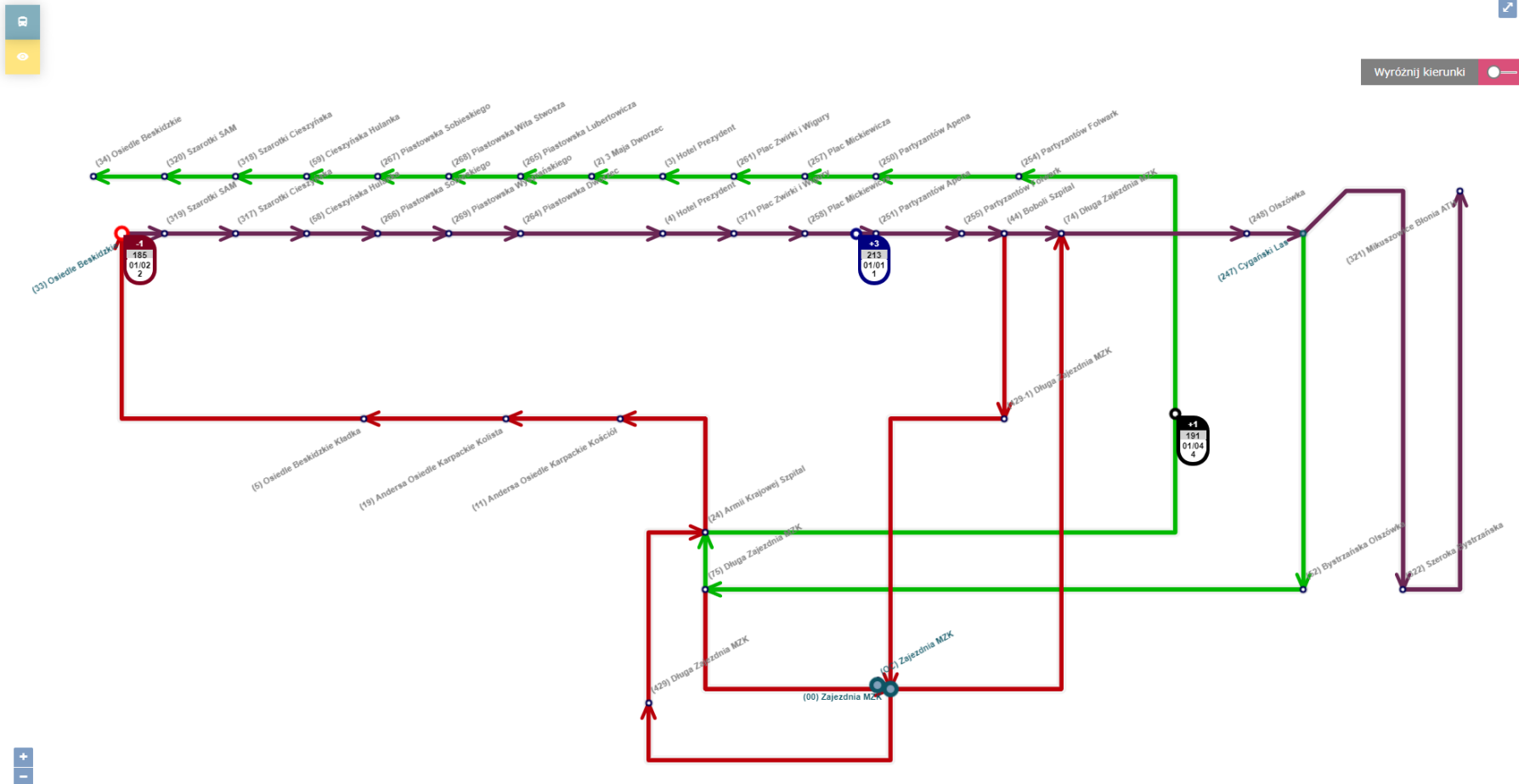
PL

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



Possibility to present lines and vehicles performing tasks on it, taking into account the current deviation from the theoretical distribution in the form of a block diagram with simultaneous plotting of exits, exits and all variants on a single diagram

1.2.1.3.6



Moduł dyspozytora

21:39:03

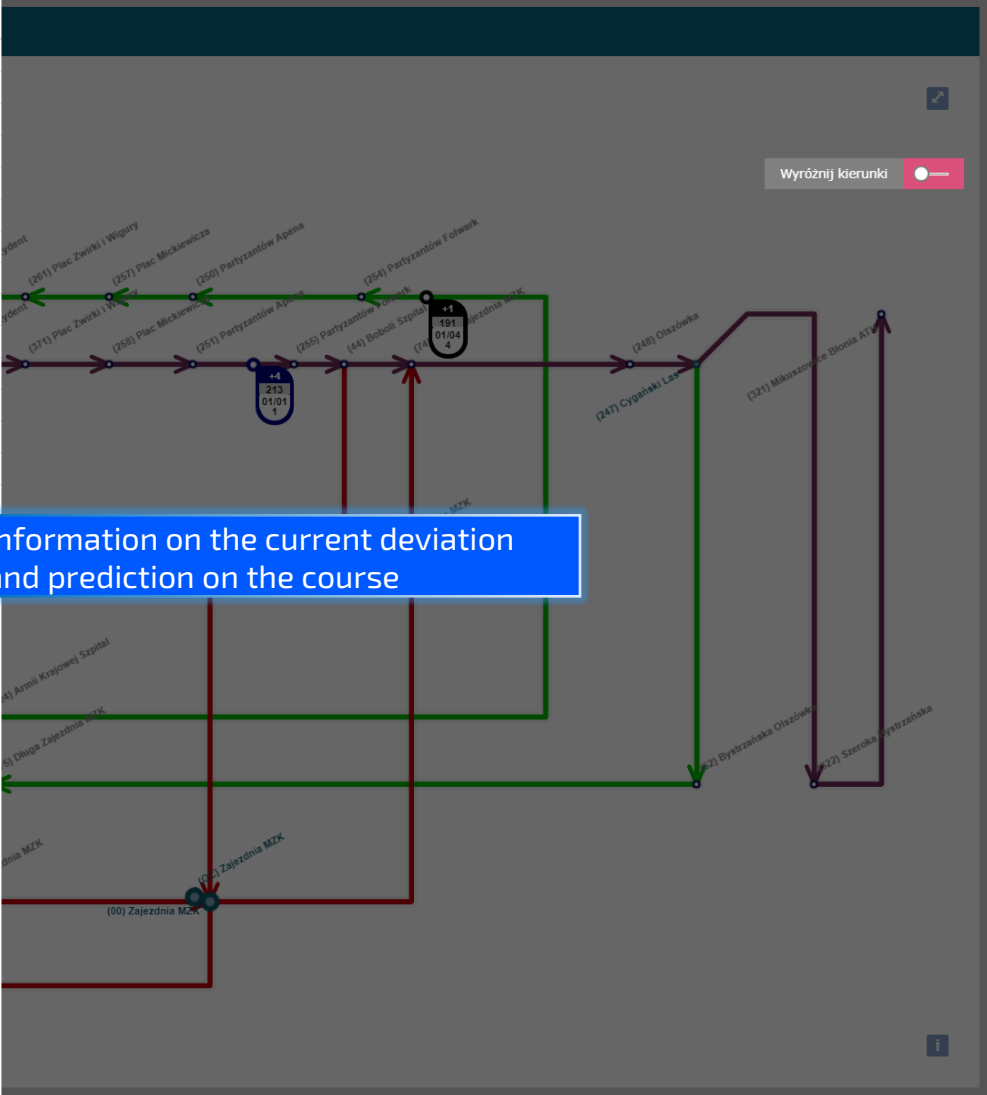
admin

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

Analiza bieżącego kursu

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	-	7856	
(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	

Information on the current deviation and prediction on the course



Clicking on the vehicle presents information about the course and deviations from the theoretical timetable



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

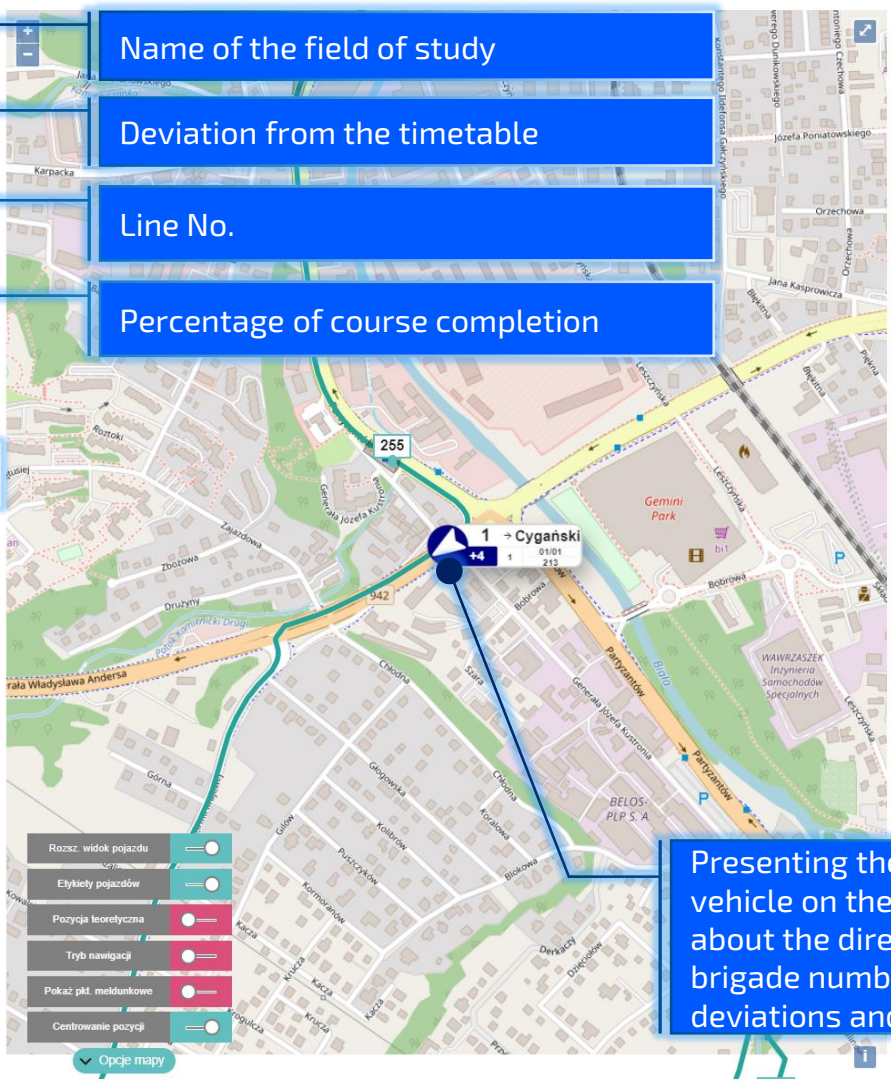
Numer boczny	Czas osta	Prę	Pokonar	Poko	Zadanie	Lini	Bry	Napelnie	Odchytk	Obszar / Kierunek
133	21:40:02	26	8115 [m]	64 %	06/02	6	2	0	+9	Os. Karpackie
199	21:40:02	30	8177 [m]	44 %	52/01	52	1	0	+5	Międzyrzecze Dolne
153	21:39:52	38	9828 [m]	54 %	07/02	7	2	0	+5	Szyndzielnia przez Kamienic
162	21:39:59	41	7495 [m]	57 %	11/03	36	2	0	+5	Czechowice-Dz. Proseat
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 Przemyslow
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	Cze
176	21:40:00	0	14458 [m]	85 %	10/03	10	3	0	+1	Mikuszowice Śląskie

Selected vehicle

Kursy pojazdu 213

Linia	Kierunek	Brygi	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:			

Current course of the selected vehicle



Name of the field of study

Deviation from the timetable

Line No.

Percentage of course completion

Presenting the current location of the vehicle on the map with information about the direction vector, line number, brigade number, task number, deviations and direction name

Ability to filter and preview on the map of vehicles in relation to, m.in. information on the value of deviation from the theoretical timetable, line, filling, percentage of task completion, direction



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 :	Predykc	Odchyłk	Odległo:	Pokonyany 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 Zajeżdżnia 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	

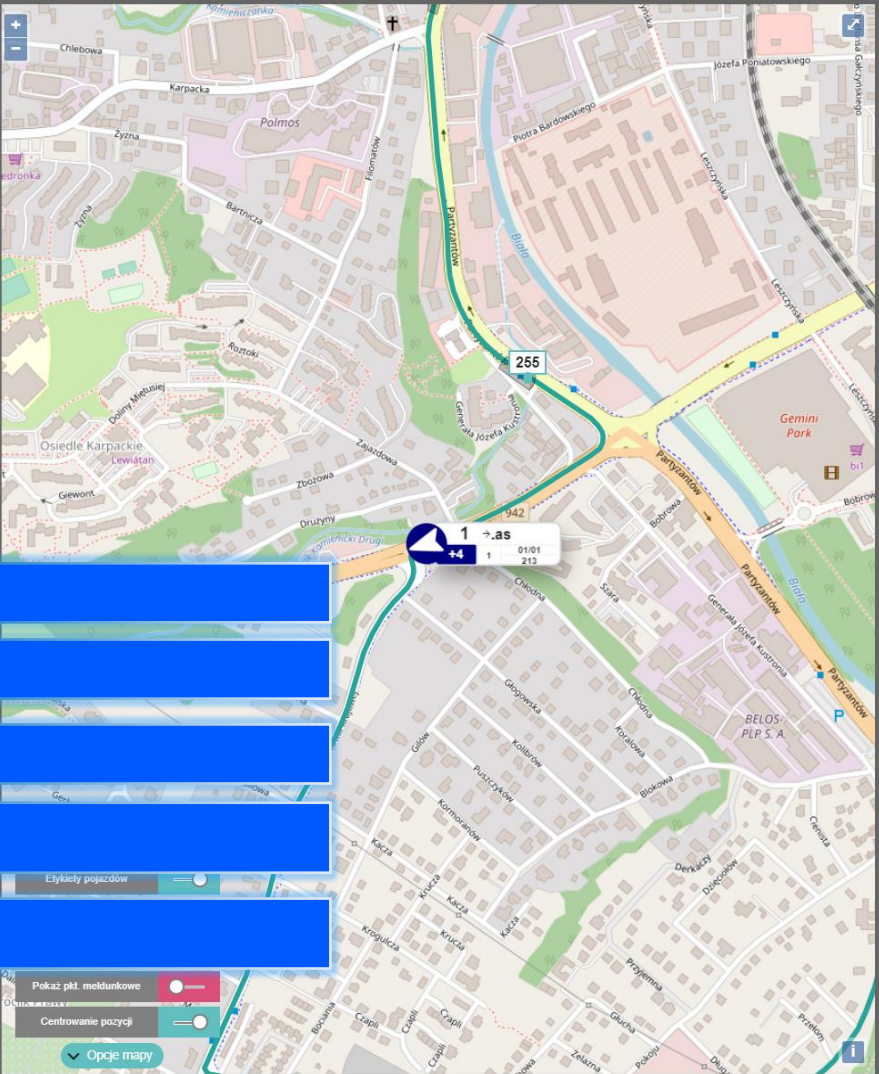
Deviation

Forecast

Departure time

Arrival time

Schedule time



Preview of the punctuality of the current course, taking into account the time of arrival and departure from the stops on the course

Moduł dyspozytora

21:42:11

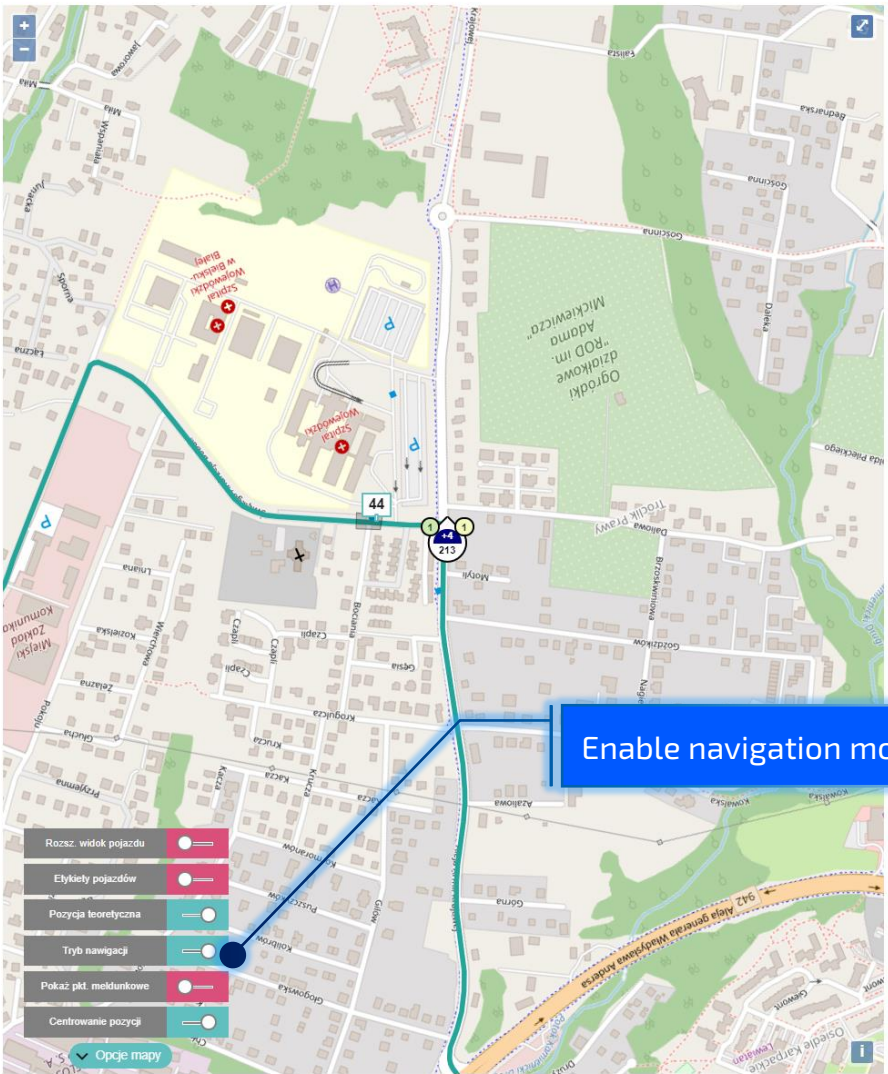
admin

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	Napelnie	Odchytk	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

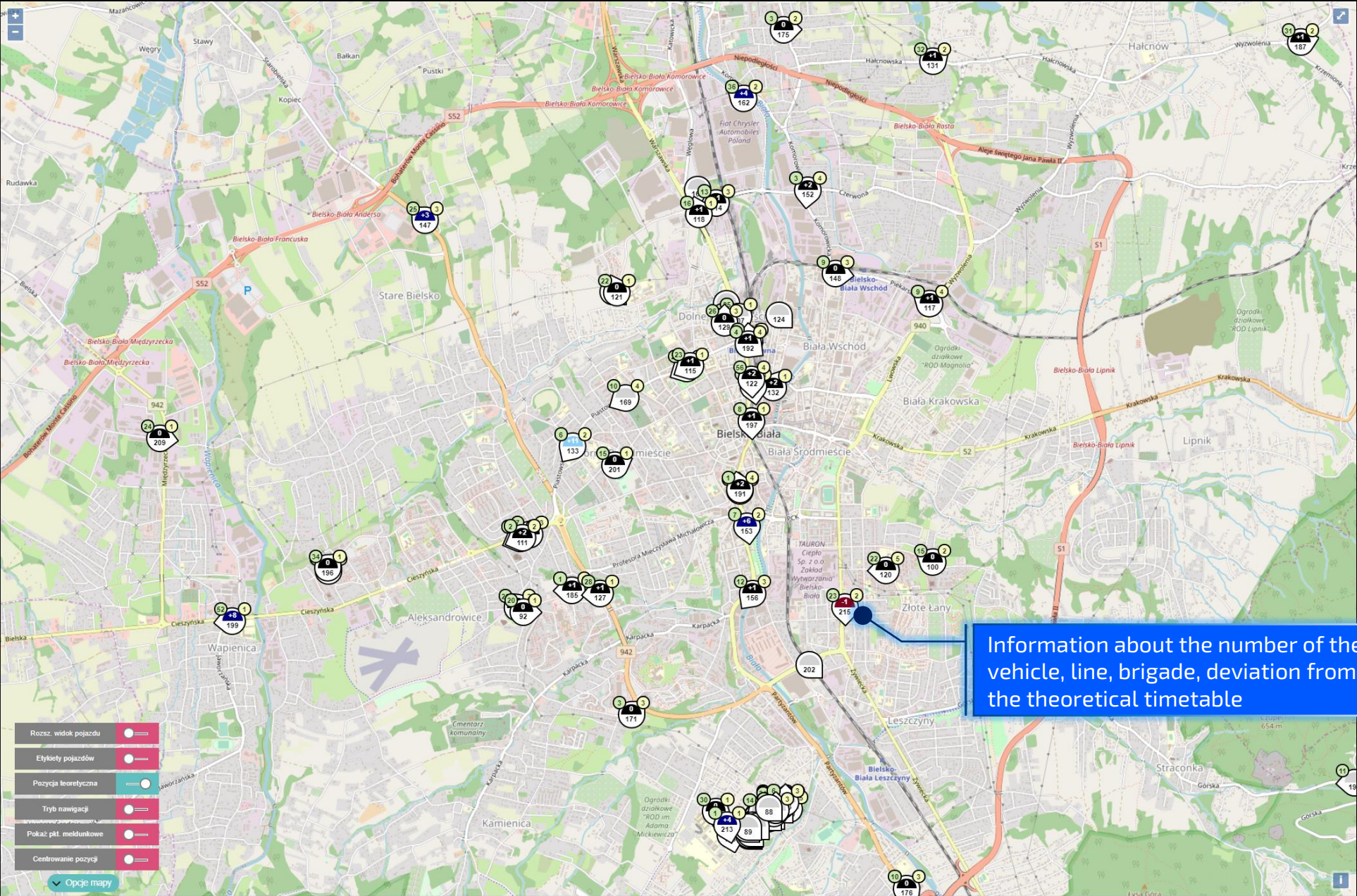


Navigation mode - view selection in which the vehicle always moves upwards and the map rotates relative to the selected vehicle.

Enable navigation mode

Simplified full-screen view

Information about the number of the vehicle, line, brigade, deviation from the theoretical timetable





Numer boczny	niej ramki	n/h	tans [m]	s [%]	Zadanie	inia	ada	ielnienie	Idchylka	Obszar / Kierunek
						1				
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		- <u>Długa Zajeżdźnia MZK</u>

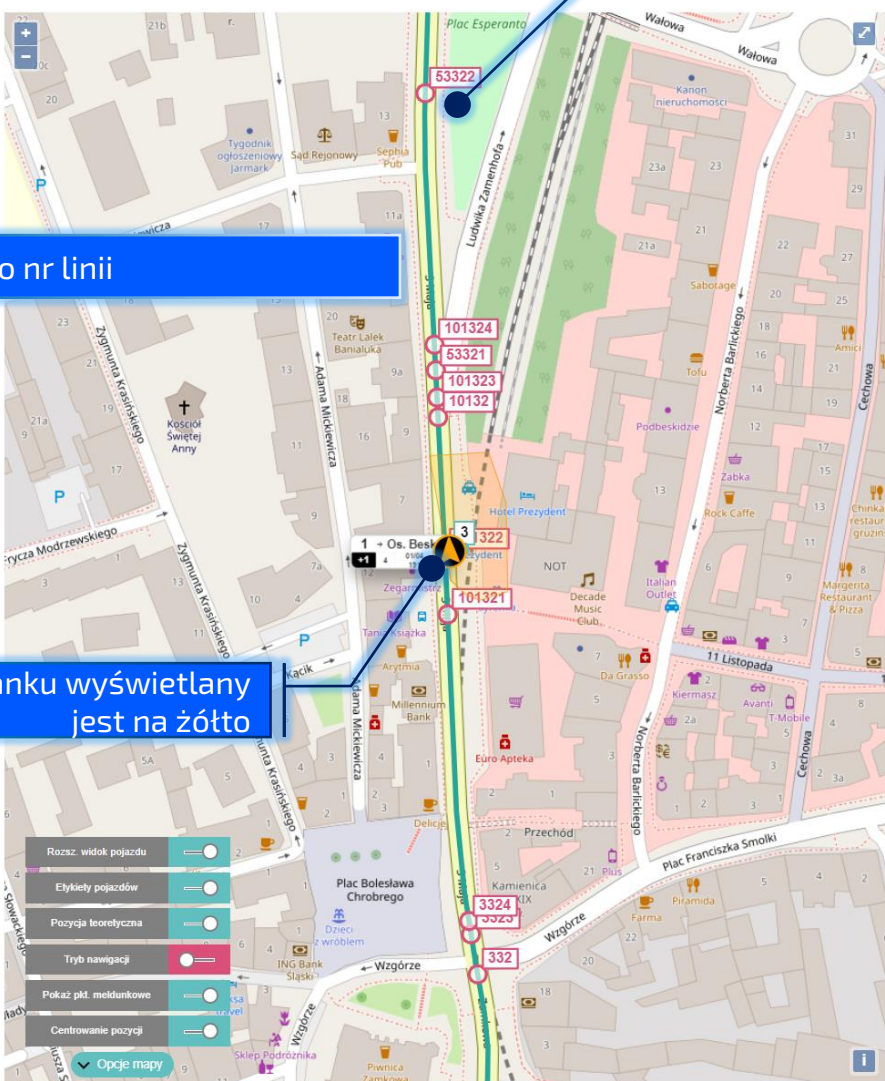
Filtrowanie po nr linii

Check-in point

Pojazd w strefie przystanku wyświetlany jest na żółto

Kursy pojazdu 191

Linia	Kierunek	rgada	Start	Koniec	sy [m]	iy	wania	głędem 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		2,3,10,15		
1	Zajeżdźnia 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				



Searching for vehicles by line number, task, brigade, direction, deviation, filling. Displaying check-in points used for public transport priorities along the line route



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

Choosing a stop

Selected stop

Nearest departures from the bus stop

Line No.

Information if the vehicle is online

Vehicle No.

Task No.

Time to departure

Deviation

Linia	rygada	Pojazd	Zadanie	Rozkład	Odjazd	Odjazd za	lehyika	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	

Possibility to check
departures at all
stops in the
transport network



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		✓

Vehicle selection

Search Scope

Ability to animate results

Search result

Historical GPS position of the vehicle

Ability to check vehicle history and export it to external systems, including KML files (Google Maps and Google Earth)

CeSIP – searching for the presence of vehicles (history) in the area

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

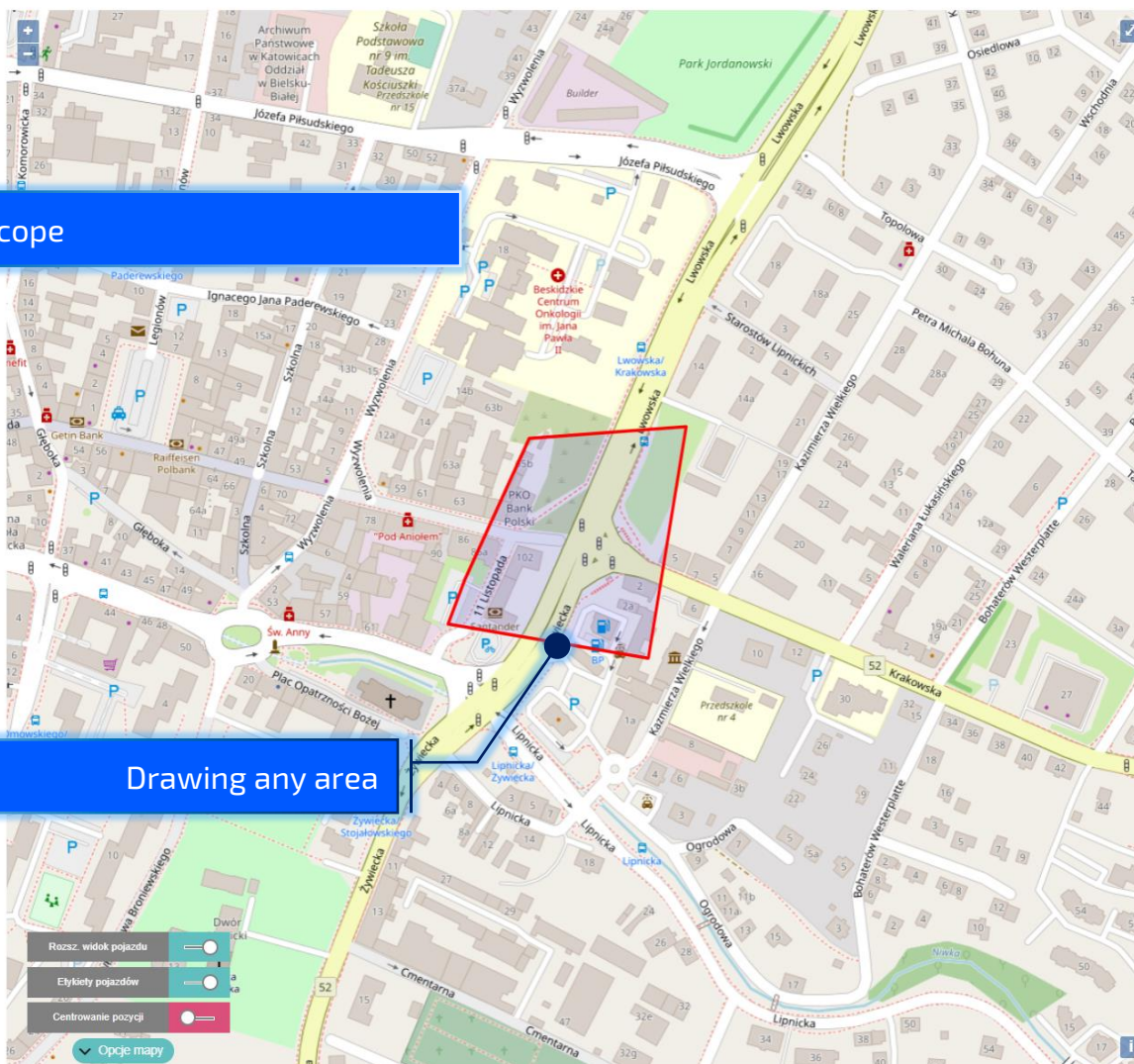
Zakres ramek

Obszar wyszukiwania

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

Search Scope

Drawing any area



Ability to check the presence of vehicles in the area – meeting the need to find which vehicles (regardless of their deviations from the timetable) actually passed through a given place in a given range of dates and times – function used by law enforcement services

CeSIP – search for the presence of vehicles in the area

1.2.1.3.6



Moduł dyspozytora

21:52:44

admin

Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koraliki 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	-	-

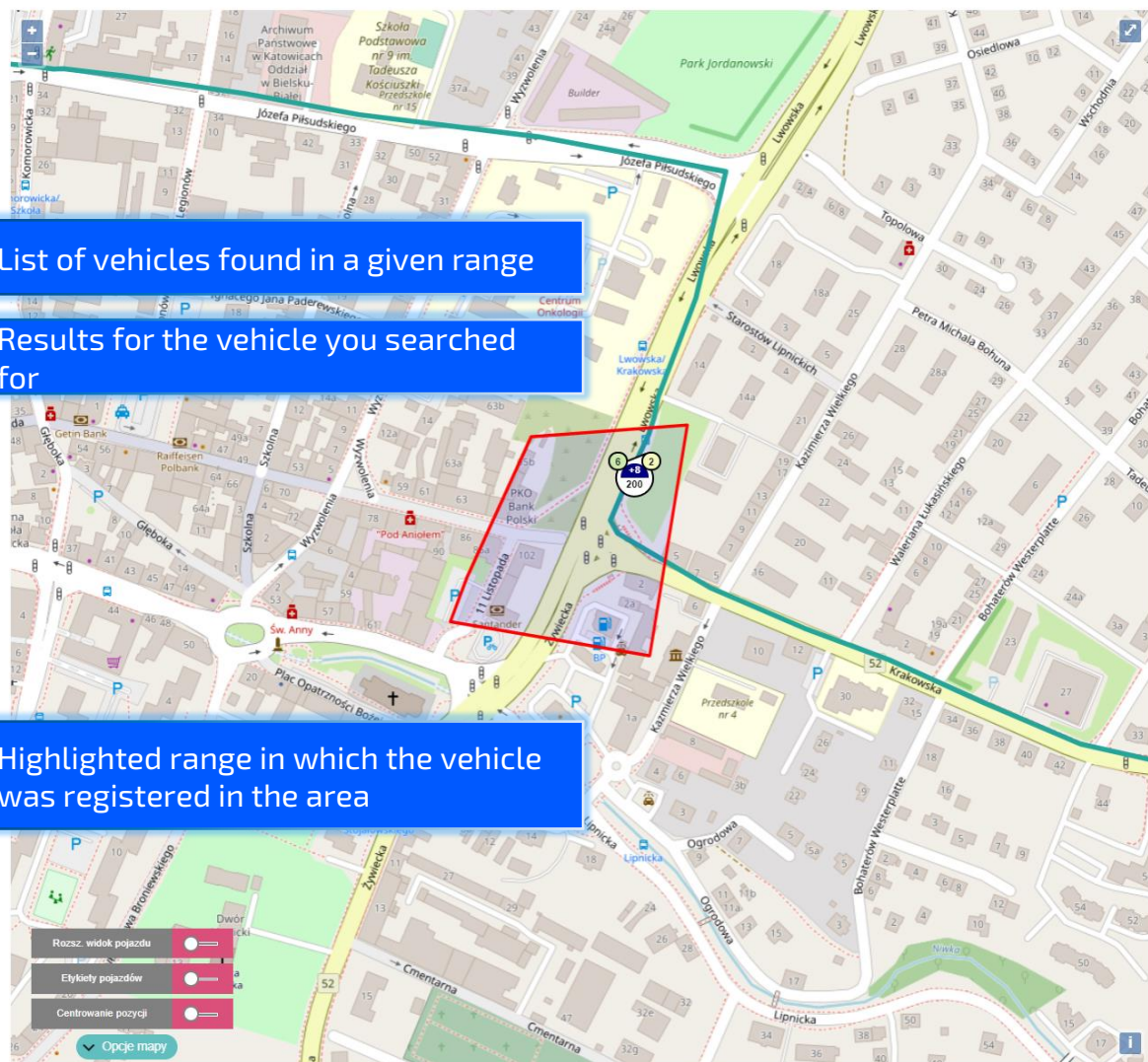
List of vehicles found in a given range

Results for the vehicle you searched for

Highlighted range in which the vehicle was registered in the area

Ramki z pojazdu

Pojazd	Linia	Brygada	Data	Is [m]	km/h	Warianie
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	✓



Search results and their presentation on the map



Moduł dyspozytora

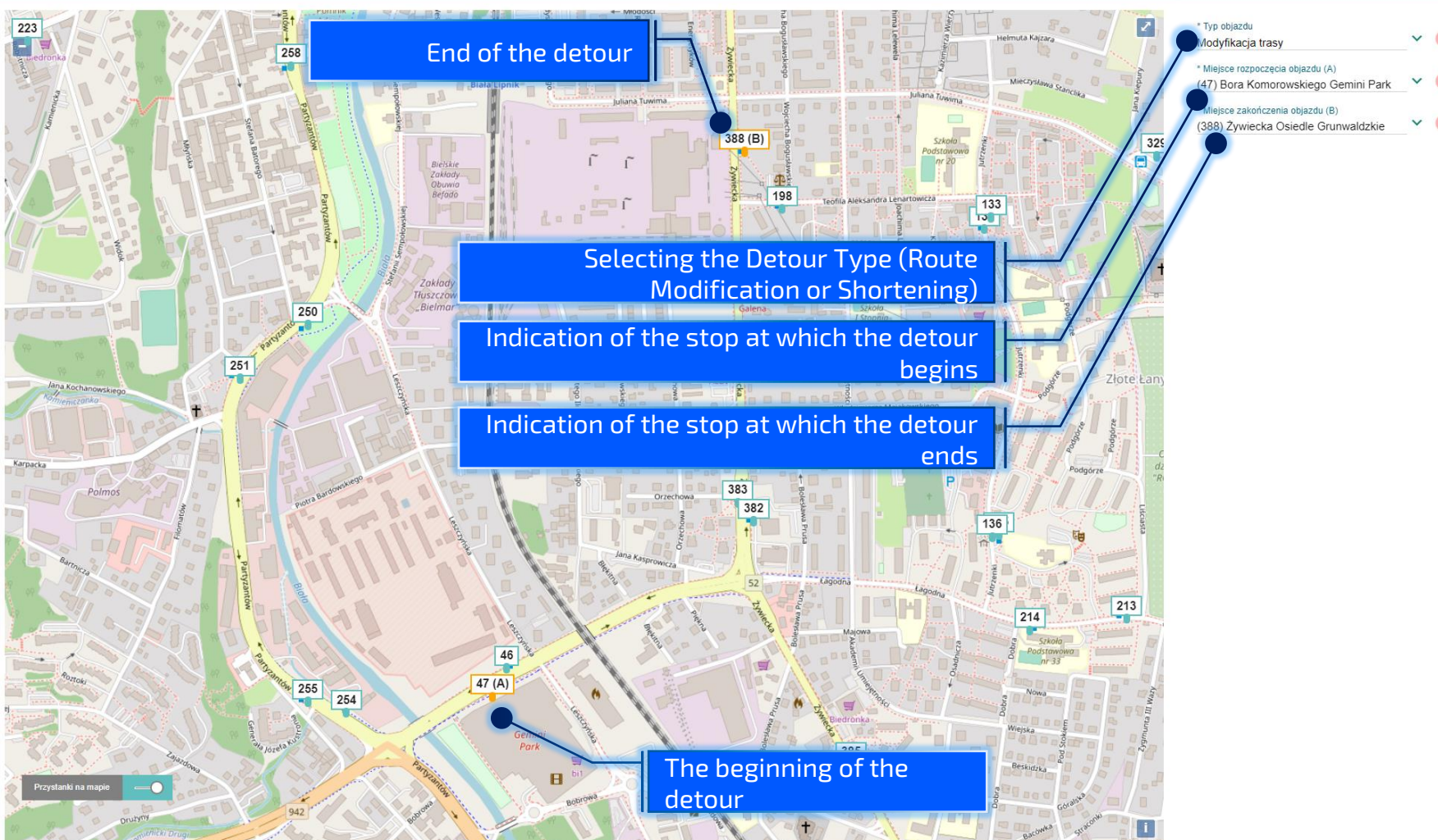
21:55:11

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



A function that allows quickly (e.g. due to a failure of the heating network, an accident) temporarily redesign the routes of bus lines along with the immediate distribution of the completed change to all elements of the system (vehicles, information on boards, OnTime service)

Moduł dyspozytora

21:56:08

admin

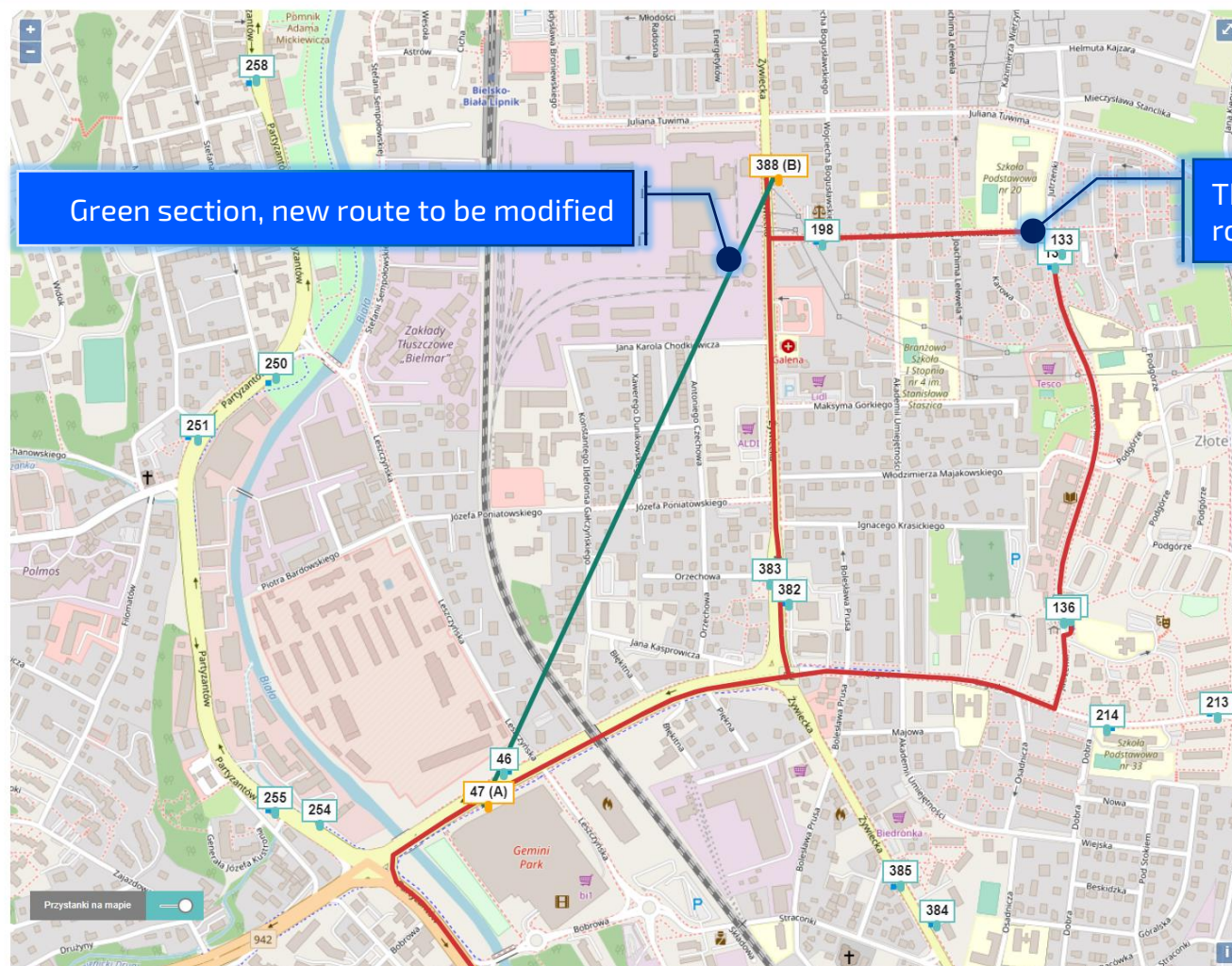
Raport dyspozytora (służby) Wymiana danych Koralki Monitoring pojazdów Wirtualny Monitor Historia pojazdów Wyszukiwanie pojazdów Szybkie objazdy Rozkład na przystanku Zmiana hasła

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 🔍

Detour route



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

The red sections are the obligatory routes

Green section, new route to be modified

The software searches for all active timetables on the indicated detour route in order to indicate the line on which a temporary change of route can be made

Linie
6
13
17
38
101
104
D
N2

Lines containing in their variants the start and end stops of the detour



PL

Aby zamknąć pełny ekran, naciśnij F11

21:58:29

admin

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

> Definicja trasy (47) Bora Komorowskiego Gemini Park -> (388) Żywiecka Osiedle Grunwaldzkie

Definicja trasy

Ścieżki włączone

Defining a temporary detour route on line 17

Route of line 17 before the detour

Lp

Przystanek

0

(47) Bora Komorowskiego

1

(388) Żywiecka Osiedle

Linie

Linia

6

13

17

38

101

104

D

N2

Choice of Line 17 Only

Indicate the lines on which the detour is to be temporarily applied and assign a new route based on autorouting

1.2.1.3.6

Moduł Raportowy

22:01:35

PL

Kontrola Zatrzymań Raporty

Szablony raportów

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

List of reports

The CeSIP software offers a number of personalized reports (currently 16 units) on vehicle stops, punctuality, vehicle events, priority notifications, calculation of actual time between stops



Nawigacja

PL

Nawigacja Warianty

Lista przeszkód

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

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

The section between stops on which the points are located

Waypoints on the route of the variant

A message that will appear on the driver's screen when a point is detected

Variant route with marked navigation points

Ronda: ☐
 Skrzyżowania: ☒
 Zakręty: ☐
 Opcje mapy

Automatic navigation
tool for XC-6
autocomputer and
Pixel Driver app
(smartphones)

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

Start date and time indication

Indication of the end date and time

Day Type Indication

Line No. Indication

Start stop indication

End stop indication

Report calculating the actual travel times on the route of the selected line – defining the range and scope



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

Travel time between the indicated stops
with inv. no. 3 and 309 in seconds

Report calculating the
actual travel times on
the route of the
selected line –
generated PDF file

PL

Kontrola Zatrzymań Raporty

< Raport ogólny opóźnień

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

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

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

* Typ dnia

Nc



* Linia

2,7,15

☐ Tylko punkty kontroli

Start and end date indication

Indication of the punctuality range
(from... to....)

Day Type Indication

Line No. Indication

PDF CSV Podgląd 

Punctuality report –
defining the range
and scope



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) Zajezdnia MZK	-	0	05:40	-	-	B.D	202	B.D.	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:40	05:40	(00) Zajezdnia MZK	-	1	05:40	-	-	B.D	202	B.D.	Nie
2019-07-07	Nc	15/01	15	1	05:55	06:05	(00) Zajezdnia 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 Zajezdnia 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	05:56:38	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) Zajezdnia 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) Zajezdnia MZK	-	1	06:00	-	-	B.D	103	B.D.	Nie

Raport wygenerowany w systemie C

Punctuality of the vehicle within a given range at each stop of the route

Aktualna strona: 1

Liczba stron: 130

Punctuality report –
printout as a PDF file

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

1.2.1.3.6



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

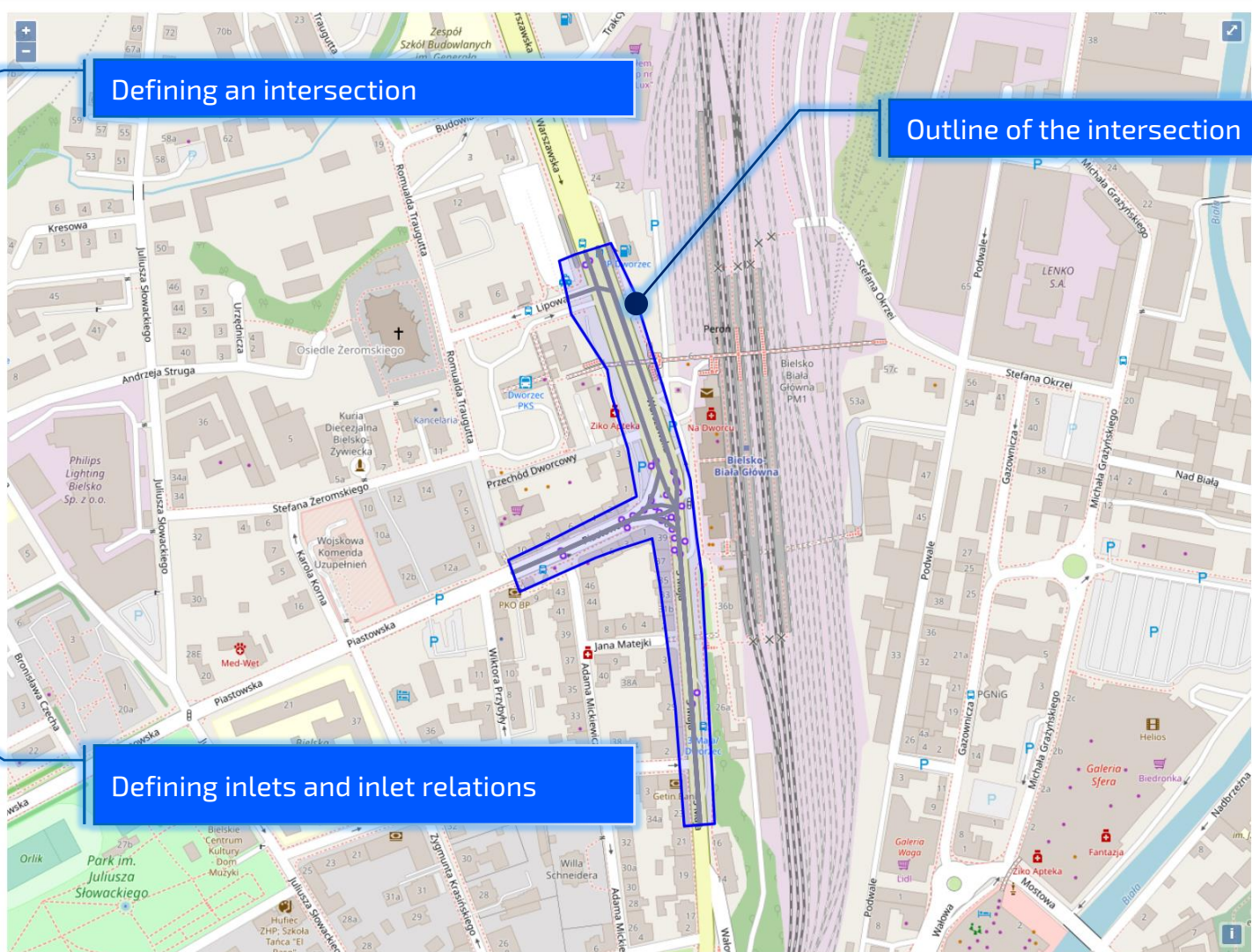
Długość [m]	Włot	Relacji	Dezaktywowana
557	1	1	☐
783	1	2	☐
784	3	2	☐
660	3	3	☐
630	4	1	☐
596	4	3	☐
786	7	2	☐
598	8	3	☐

Defining an intersection

Outline of the intersection

Defining inlets and inlet relations

Defining intersections, inlets, and inlet relations



<   Szczegóły relacji

☐ Relacja dezaktywowana

Inlet No.

Relation No.

Location (in meters) of each check-in point

Check-in points on the route

Defining intersections, inlets and relations on inlets

- example inlet (from
the north) and
relation (straight
ahead)