

Cat Traffic Sp. z o.o.

Raport z testu stanowiska do ważenia pojazdów w ruchu sprawdzający poziom detekcji, identyfikacji i klasyfikacji pojazdów.

„Utrzymanie preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu wraz z jego kalibracją i testem sprawdzającym w ciągu drogi krajowej nr 92 w km 41+237”

Poznań, 31.05.2023

Wojciech Podbielski	Karol Zemanek
Przygotował	Zatwierdził

Spis treści

1. Wytyczne pomiaru	3
2. Cel i zakres pomiaru	3
3. Opis lokalizacji i metodologia wykonania pomiaru	4
4. Wyniki badania poziomu identyfikacji	7
4.1. System ANPR Mostki k. Zachód (54).....	7
4.1.1. Badanie w okresie nocnym (N200)	7
4.1.2. Badanie w okresie przed południem (DR500)	8
4.1.3. Badanie w okresie popołudniowym (DP500).....	8
4.1.4. Podsumowanie	9
4.2. System ANPR Mostki k.Wschód (55).....	10
4.2.1. Badanie w okresie nocnym (N200)	10
4.2.2. Badanie w okresie przed południem (DR500)	10
4.2.3. Badanie w okresie popołudniowym (DP500).....	11
4.2.4. Podsumowanie	11
5. Wyniki badania poziomu detekcji oraz klasyfikacji.....	12
5.1. Mostki k.Zachod (54)	12
5.1.1. Badanie w okresie nocnym (N200)	12
5.1.2. Badanie w okresie przed południem (DR500)	22
5.1.3. Badanie w okresie po południu (DP500)	28
5.1.4. Podsumowanie	34
5.2. Mostki k.Wschód	35
5.2.1. Badanie w okresie nocnym (N200)	35
5.2.2. Badanie w okresie przed południem (DR500)	40
5.2.3. Badanie w okresie po południu (DP500)	45
5.2.4. Podsumowanie	51

1. Wytyczne pomiaru

Wytyczne pomiaru zostały opisane w dokumencie „Załącznik 3 Test sprawdzający ARTR i klasyfikacje.pdf” będącym załącznikiem do OPZ postępowania o numerze sprawy „O.ZG.D-3.2413.4.2018”.

2. Cel i zakres pomiaru

Celem pomiaru jest ocena dokładności odczytu tablic rejestracyjnych badanych punktów pomiarowych. Zakres badania definiuje procedura tj. 1200 pojazdów, z rozbiorem na 3 czasookresy po: 500 pojazdów przed południem (DR500), 500 popołudniu (DP500) oraz 200 w nocy (N200). Założona dokładność w specyfikacji istotnych warunków zamówienia została określona na :

- 95% - zdjęcie tablicy rejestracyjnej dla każdego pojazdu weryfikacja tego kryterium może nastąpić na podstawie danych z okresu nie dłuższego niż 1 godziny
- $\geq 90\%$ dających się zidentyfikować pojazdów przejeżdżających przez punkt preselekcyjny ważenia pojazdów. Zamawiający dopuszcza chwilowe niespełnienie wymaganych warunków skuteczności rozpoznania w trudnych warunkach atmosferycznych: intensywne opady śniegu i deszczu, gęsta mgła, itp. - dane z tablicy rejestracyjnej przeformatowane na format tekstowy
- 99 % - poziom detekcji wszystkich pojazdów przejeżdżających przez punkt preselekcyjnego ważenia pojazdów
- poziom klasyfikacji dla każdej z klas 8+1:

	Poprawność klasyfikacji
dla motocykli:	$\geq 90\%$
dla samochodów osobowych:	$\geq 97\%$
dla samochodów dostawczych:	$\geq 90\%$
dla samochodów osobowych z przyczepą:	$\geq 90\%$
dla samochodów ciężarowych:	$\geq 90\%$
dla samochodów ciężarowych z przyczepą:	$\geq 95\%$
dla pojazdów naczepowych:	$\geq 95\%$
dla autobusów:	$\geq 90\%$

- 80% - poprawność klasyfikacji dla kategorii COST 323

przy czym przyjmuje się, że minimalna próba dla każdej z klas i kategorii wynosi 10 pojazdów.

Strefa wideorejestracji składa się z kamer ANPR typu FreewayHDv3 prod. ARH Hungary strumieniujących sygnał wideo w postaci cyfrowej przez sieć IP do komputera wyposażonego w oprogramowanie do dekodowania obrazu i wyszukiwania numerów tablic rejestracyjnych. Dodatkowo zainstalowano kamery poglądowe typu Axis P1365 wraz z oświetlaczami IR do przedstawiania sylwetek wszystkich pojazdów a zwłaszcza tych, co do których istnieje przypuszczenie przekroczenia zdefiniowanych parametrów wagi czy wysokości.

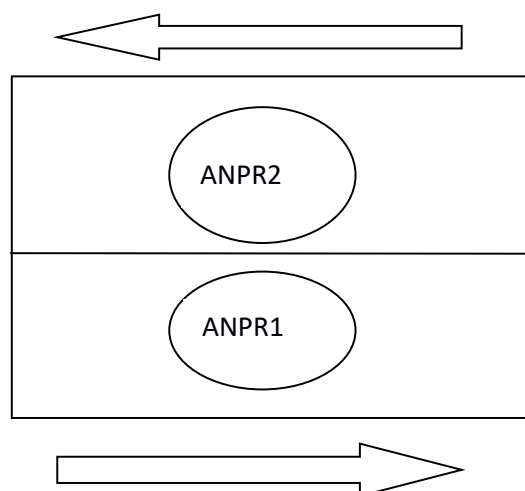
System klasyfikacji składa się z pętli indukcyjnych, czujników tensometrycznych DAW 100 oraz elektroniki sterującej.

3. Opis lokalizacji i metodologia wykonania pomiaru

Badanie przeprowadzono w miejscu lokalizacji stacji preselekcyjnej w km 41+237. Droga krajowa K92 posiada przekrój drogowy dwujezdniowy, po jednym pasie ruchu o szerokości 3,50m w każdym kierunku wraz z poboczem utwardzonym szerokości 2,00 m

Strefa rejestracji kamer ANPR obejmuje ok. 3,5m szerokości jezdni po 1 kamerze na każdy pas ruchu.

Strefa detekcji dla systemu:



W celu udokumentowania skuteczności systemu konieczne jest wykonanie następujących kroków:

- Napięcie zasilania wyłączone.
- Urządzenia skalibrowane.
- Przenośny komputer podłączony do wolnego portu Ethernet lub zalogowany zdalnie do systemu.
- Włączone nagrywanie strumienia wideo z zapisem na lokalnym komputerze/sterowniku poprzez uruchomienie zapisu na stronie kamery axis (IP:192.168.129.150 oraz 192.168.129.151). Kamery zapisują strumień w katalogu C:\Transfer\axis\
- Wyłączone przesyłanie danych na serwer celem uzyskania plików źródłowych

Dane źródłowe z systemu ważenia ze zdjęciami wykonanymi przez system oraz danymi tekstowymi w postaci plików ZIP zostały przechwycone zanim trafiły na serwer celem ich obróbki przez system. Wszystkie uzyskane dane w rozbiciu na 15minutowe czasookresy zostały sprawdzone pod kątem ich poprawności. Na podstawie tych obliczeń zostały uzupełnione tabele poziomu detekcji, identyfikacji i klasyfikacji.

Poniżej zamieszczono przykłady uszkodzeń fizycznych tablic, złego montażu lub wytarcia powierzchni odblaskowej tablic. Warto zwrócić uwagę, że niektóre tablice jak np. Federacji Rosyjskiej czy Białorusi posiadają znacząco niższą odblaskowość od typowych.

ZS-113CW	THWA-A33
ZS-30410	CW-24254
NO-1787J	GCZ-351V
SLU-4G82	WPR-2142
7KI-099KG	ZGL-01669

4. Wyniki badania poziomu identyfikacji

Poniżej przedstawiono wyniki pomiarów skuteczności. Nad każdą z tabel umieszczono oznaczenie badanego okresu z zapisu wideo.

Uwaga: Dane uzyskane z systemu są oznaczone czasem uniwersalnym UTC. Aby odnieść czas z dokumentacji filmowej (czas lokalny) do danych źródłowych należy dodać 2 godziny.

4.1. System ANPR Mostki k. Zachód (54)

4.1.1. Badanie w okresie nocnym (N200)

Rozpoczęcie testu: 23.05.2023, godz. 22:58:06 (20:58:06 UTC); temp: ok. 13 st., pochmurnie.

Od	Do	Nid	Kok	Nok	Odrzucone	r
20:58:06	21:13:06	17	17	0	0	100,00%
21:13:06	21:28:06	17	17	0	0	100,00%
21:28:06	21:43:06	21	21	0	1	100,00%
21:43:06	21:58:06	14	14	0	0	100,00%
21:58:06	22:13:06	14	14	0	0	100,00%
22:13:06	22:28:06	13	13	0	2	100,00%
22:28:06	22:43:06	10	9	1	0	90,00%
22:43:06	22:58:06	11	10	1	0	90,91%
22:58:06	23:13:06	10	10	0	0	100,00%
23:13:06	23:28:06	7	7	0	0	100,00%
23:28:06	23:43:06	11	11	0	0	100,00%
23:43:06	23:58:06	18	17	1	0	94,44%
23:58:06	00:13:06	2	2	0	0	100,00%
00:13:06	00:28:06	10	10	0	0	100,00%
00:28:06	00:43:06	13	13	0	0	100,00%
00:43:06	00:58:06	3	3	0	1	100,00%
00:58:06	01:02:34	5	5	0	0	100,00%
	Suma:	196	193	3	4	98,47%

4.1.2. Badanie w okresie przed południem (DR500)

Rozpoczęcie testu: 24.05.2023, godz. 07:01:19 (05:01:19 UTC) ; temp: ok. 10 st., pochmurnie z przejaśnieniami.

Od	Do	Nid	Kok	Nok	Odrzucone	r
05:01:19	05:16:19	60	60	0	0	100,00%
05:16:19	05:31:19	65	65	0	0	100,00%
05:31:19	05:46:19	84	84	0	1	100,00%
05:46:19	06:01:19	76	76	0	0	100,00%
06:01:19	06:16:19	60	60	0	1	100,00%
06:16:19	06:31:19	70	70	0	0	100,00%
06:31:19	06:46:19	42	42	0	0	100,00%
06:46:19	06:55:48	40	39	1	1	97,50%
	Suma:	497	496	1	3	99,80%

4.1.3. Badanie w okresie popołudniowym (DP500)

Rozpoczęcie testu: 23.05.2023, godz. 14:30:15 (12:30:15 UTC); temp: ok. 18 st.; słonecznie.

Od	Do	Nid	Kok	Nok	Odrzucone	r
12:30:15	12:45:15	108	107	1	0	99,07%
12:45:15	13:00:15	80	79	1	0	98,75%
13:00:15	13:15:15	95	95	0	0	100,00%
13:15:15	13:30:15	94	93	1	1	98,94%
13:30:15	13:45:15	81	81	0	0	100,00%
13:45:15	13:51:23	40	40	0	1	100,00%
	Suma:	498	495	3	2	99,40%

4.1.4. Podsumowanie

Po opracowaniu wszystkich przeprowadzonych 15 minutowych obliczeń można obliczyć sumaryczny poziom identyfikacji systemu:

N_{ID}	K_{OK}	r*100%	Odrzucono
1191	1184	99,41%	9

4.2. System ANPR Mostki k. Wschód (55)

4.2.1. Badanie w okresie nocnym (N200)

Rozpoczęcie testu: 23.05.2023, godz. 22:58:45 (20:58:45 UTC); temp: ok. 13 st., pochmurnie.

Od	Do	Nid	Kok	Nok	Odrzucone	r
20:58:45	21:13:45	11	11	0	1	100,00%
21:13:45	21:28:45	16	16	0	0	100,00%
21:28:45	21:43:45	10	10	0	0	100,00%
21:43:45	21:58:45	15	15	0	0	100,00%
21:58:45	22:13:45	12	12	0	0	100,00%
22:13:45	22:28:45	11	11	0	0	100,00%
22:28:45	22:43:45	5	5	0	0	100,00%
22:43:45	22:58:45	16	16	0	0	100,00%
22:58:45	23:13:45	5	5	0	0	100,00%
23:13:45	23:28:45	8	8	0	0	100,00%
23:28:45	23:43:45	6	6	0	0	100,00%
23:43:45	23:58:45	7	7	0	0	100,00%
23:58:45	00:13:45	3	3	0	0	100,00%
00:13:45	00:28:45	6	6	0	0	100,00%
00:28:45	00:43:45	8	8	0	1	100,00%
00:43:45	00:58:45	11	10	1	1	90,91%
00:58:45	01:13:45	10	10	0	1	100,00%
01:13:45	01:28:45	15	15	0	0	100,00%
01:28:45	01:42:38	21	21	0	0	100,00%
	Suma:	196	195	1	4	99,49%

4.2.2. Badanie w okresie przed południem (DR500)

Rozpoczęcie testu: 24.05.2023, godz. 07:00:0 (05:00:00 UTC) ; temp: ok. 10 st., pochmurnie z przejaśnieniami.

Od	Do	Nid	Kok	Nok	Odrzucone	r
05:00:00	05:15:00	81	81	0	0	100,00%
05:15:00	05:30:00	60	59	1	1	98,33%
05:30:00	05:45:00	95	95	0	3	100,00%
05:45:00	06:00:00	80	79	1	0	98,75%
06:00:00	06:15:00	62	61	1	0	98,39%
06:15:00	06:30:00	84	84	0	1	100,00%
06:30:00	06:37:36	33	33	0	0	100,00%
	Suma:	495	492	3	5	99,39%

4.2.3. Badanie w okresie popołudniowym (DP500)

Rozpoczęcie testu: 23.05.2023, godz. 14:30:22 (12:30:22 UTC); temp: ok. 18 st.; słonecznie.

Od	Do	Nid	Kok	Nok	Odrzucone	r
12:30:22	12:45:22	71	71	0	0	100,00%
12:45:22	13:00:22	62	61	1	0	98,39%
13:00:22	13:15:22	79	79	0	2	100,00%
13:15:22	13:30:22	81	81	0	1	100,00%
13:30:22	13:45:22	82	81	1	2	98,78%
13:45:22	14:00:22	63	61	2	4	96,83%
14:00:22	14:10:28	51	51	0	2	100,00%
	Suma:	489	485	4	11	99,18%

4.2.4. Podsumowanie

Po opracowaniu wszystkich przeprowadzonych 15 minutowych obliczeń można obliczyć sumaryczny poziom identyfikacji systemu:

N_{ID}	K_{OK}	$R * 100\%$	Odrzucono
1180	1172	99,32%	20

5. Wyniki badania poziomu detekcji oraz klasyfikacji

5.1. Mostki k. Zachód (54)

5.1.1. Badanie w okresie nocnym (N200)

Rozpoczęcie testu: 23.05.2023, godz. 22:58:06 (20:58:06 UTC); temp: ok. 13 st., pochmurnie.

Klasyfikacja 8+1:

20:58:06	21:13:06	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	3	3	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	1	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	10	9	1	0	90,00%
		Autobusy	0	0	0	1	-
21:13:06	21:28:06	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	2	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	2	2	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	2	1	1	0	50,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	10	10	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
21:28:06	21:43:06	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	5	5	0	1	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	3	3	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	8	8	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

21:43:06	21:58:06	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	1	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	7	7	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
21:58:06	22:13:06	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	2	2	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	1	1	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	3	2	1	0	66,67%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	7	7	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
22:13:06	22:28:06	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	5	5	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	8	8	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
22:28:06	22:43:06	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	3	3	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	1	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	5	5	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

23:43:06	23:58:06	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	3	3	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	12	11	1	0	91,67%
		Autobusy	0	0	0	0	-
23:58:06	00:13:06	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	0	0	0	0	-
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	2	2	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
00:13:06	00:28:06	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	4	4	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	1	1	0	1	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	3	3	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
00:28:06	00:43:06	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	5	5	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	1	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	5	5	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

00:43:06	00:58:06	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	2	2	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	1	0	1	0	0,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
00:58:06	01:02:34	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	3	3	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
N200	Suma	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	4	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	42	42	0	1	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	8	6	2	7	75,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	19	16	3	0	84,21%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	5	5	0	5	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	104	101	3	4	97,12%
		Autobusy	0	0	0	1	-

Klasyfikacja COST323:

20:58:06	21:13:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	3	3	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	3	3	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	7	6	1	0	85,71%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	1	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
21:13:06	21:28:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	2	1	1	0	50,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	8	8	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	2	-
21:28:06	21:43:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	8	8	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	6	5	1	0	83,33%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
21:43:06	21:58:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	1	1	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	3	3	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-

21:58:06	22:13:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	2	1	1	0	50,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
22:13:06	22:28:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	4	4	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-
22:28:06	22:43:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	3	3	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
22:43:06	22:58:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	3	2	1	1	66,67%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	1	0	1	0	0,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	3	3	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-

22:58:06	23:13:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	3	2	1	0	66,67%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	4	3	1	0	75,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
23:13:06	23:28:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	2	2	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	4	3	1	0	75,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
23:28:06	23:43:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	3	3	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
23:43:06	23:58:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	11	10	1	0	90,91%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-

23:58:06	00:13:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5-7 osi, max 3 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
00:13:06	00:28:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	5	5	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
00:28:06	00:43:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	5	5	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
00:43:06	00:58:06	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	1	0	1	0	0,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-

00:58:06	01:02:34	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
N200	Suma	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	51	49	2	8	96,08%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	18	15	3	0	83,33%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	28	28	0	3	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	76	70	6	1	92,11%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	5	5	0	5	100,00%
		Autobusy	0	0	0	1	-
		Inne pojazdy	0	0	0	4	-

Detekcja:

Od	Do	N	εm	εf	d
20:58:06	21:13:06	17	0	0	100,00%
21:13:06	21:28:06	17	0	0	100,00%
21:28:06	21:43:06	22	0	0	100,00%
21:43:06	21:58:06	14	0	0	100,00%
21:58:06	22:13:06	14	0	0	100,00%
22:13:06	22:28:06	15	0	0	100,00%
22:28:06	22:43:06	10	0	0	100,00%
22:43:06	22:58:06	11	0	0	100,00%
22:58:06	23:13:06	10	0	0	100,00%
23:13:06	23:28:06	7	0	0	100,00%
23:28:06	23:43:06	11	0	0	100,00%
23:43:06	23:58:06	18	0	0	100,00%
23:58:06	00:13:06	2	0	0	100,00%
00:13:06	00:28:06	10	0	0	100,00%
00:28:06	00:43:06	13	0	0	100,00%
00:43:06	00:58:06	4	0	0	100,00%
00:58:06	01:02:34	5	0	0	100,00%
	Suma:	200	0	0	100,00%

5.1.2. Badanie w okresie przed południem (DR500)

Rozpoczęcie testu: 24.05.2023, godz. 07:01:19 (05:01:19 UTC) ; temp: ok. 10 st., pochmurnie z przejaśnieniami.

Klasyfikacja 8+1:

05:01:19	05:16:19	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	28	27	1	0	96,43%
		Samochody dostawcze do 3,5t	6	6	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	2	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	17	13	4	1	76,47%
		Autobusy	0	0	0	0	-
05:16:19	05:31:19	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	43	42	1	0	97,67%
		Samochody dostawcze do 3,5t	4	4	0	1	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	14	14	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
05:31:19	05:46:19	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	54	53	1	0	98,15%
		Samochody dostawcze do 3,5t	8	8	0	1	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	4	3	1	0	75,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	14	13	1	1	92,86%
		Autobusy	0	0	0	0	-

05:46:19	06:01:19	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	43	42	1	1	97,67%
		Samochody dostawcze do 3,5t	11	11	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	5	4	1	0	80,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	13	13	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
06:01:19	06:16:19	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	33	32	1	0	96,97%
		Samochody dostawcze do 3,5t	6	6	0	1	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	6	6	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	13	12	1	0	92,31%
		Autobusy	1	1	0	0	100,00%
06:16:19	06:31:19	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	29	29	0	1	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	8	8	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	7	7	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	19	19	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
06:31:19	06:46:19	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	24	22	2	0	91,67%
		Samochody dostawcze do 3,5t	8	8	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	4	3	1	0	75,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

06:46:19	06:55:48	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	20	19	1	0	95,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	3	3	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	11	10	1	0	90,91%
		Autobusy	1	0	1	0	0,00%
DR500	Suma	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	3	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	274	266	8	2	97,08%
		Samochody dostawcze do 3,5t	54	54	0	3	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	3	3	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	34	32	2	0	94,12%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	12	12	0	3	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	105	97	8	4	92,38%
		Autobusy	2	1	1	0	50,00%

Klasyfikacja COST323:

05:01:19	05:16:19	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	35	35	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	4	4	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	13	9	4	0	69,23%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	2	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
05:16:19	05:31:19	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	48	48	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	13	13	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-

05:31:19	05:46:19	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	62	62	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	4	3	1	0	75,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	13	12	1	0	92,31%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-
05:46:19	06:01:19	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	55	55	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	5	4	1	0	80,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	11	11	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-
06:01:19	06:16:19	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	40	40	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	6	6	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	12	11	1	0	91,67%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	1	1	0	0	100,00%
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
06:16:19	06:31:19	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	39	39	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	2	2	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	4	4	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	15	15	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-

06:31:19	06:46:19	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	32	32	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	2	1	1	0	50,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	3	3	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
06:46:19	06:55:48	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	23	23	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	3	2	1	0	66,67%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	8	8	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Autobusy	1	0	1	0	0,00%
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
DR500	Suma	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	334	334	0	3	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	32	30	2	0	93,75%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	2	2	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	18	17	1	3	94,44%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	87	80	7	1	91,95%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	12	12	0	3	100,00%
		Autobusy	2	1	1	0	50,00%
		Inne pojazdy	0	0	0	3	-

Detekcja:

Od	Do	N	εm	εf	d
05:01:19	05:16:19	60	0	0	100,00%
05:16:19	05:31:19	65	0	0	100,00%
05:31:19	05:46:19	85	0	0	100,00%
05:46:19	06:01:19	76	0	0	100,00%
06:01:19	06:16:19	61	0	0	100,00%
06:16:19	06:31:19	70	0	0	100,00%
06:31:19	06:46:19	42	0	0	100,00%
06:46:19	06:55:48	41	0	0	100,00%
	Suma:	500	0	0	100,00%

5.1.3. Badanie w okresie po południu (DP500)

Rozpoczęcie testu: 23.05.2023, godz. 14:30:15 (12:30:15 UTC); temp: ok. 18 st.; słonecznie.

Klasyfikacja 8+1:

12:30:15	12:45:15	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	63	62	1	1	98,41%
		Samochody dostawcze do 3,5t	6	5	1	1	83,33%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	24	24	0	3	100,00%
		Autobusy	1	1	0	0	100,00%
12:45:15	13:00:15	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	1	1	0	0	100,00%
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	41	38	3	0	92,68%
		Samochody dostawcze do 3,5t	3	3	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	8	7	1	1	87,50%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	23	22	1	1	95,65%
		Autobusy	0	0	0	0	-
13:00:15	13:15:15	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	51	50	1	0	98,04%
		Samochody dostawcze do 3,5t	2	2	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	3	3	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	34	33	1	0	97,06%
		Autobusy	0	0	0	0	-
13:15:15	13:30:15	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	49	46	3	0	93,88%
		Samochody dostawcze do 3,5t	4	3	1	1	75,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	6	6	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	30	27	3	2	90,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

13:30:15	13:45:15	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	47	46	1	0	97,87%
		Samochody dostawcze do 3,5t	8	8	0	2	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	15	15	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
13:45:15	13:51:23	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	16	16	0	1	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	2	2	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	17	16	1	1	94,12%
		Autobusy	0	0	0	0	-
DP500	Suma	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	1	1	0	2	100,00%
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	267	258	9	2	96,63%
		Samochody dostawcze do 3,5t	25	23	2	4	92,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	2	2	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	26	25	1	2	96,15%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	16	16	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	143	137	6	7	95,80%
		Autobusy	1	1	0	0	100,00%

Klasyfikacja COST323:

12:30:15	12:45:15	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	69	68	1	2	98,55%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	6	6	0	2	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	18	18	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	5	5	0	0	100,00%
		Autobusy	1	1	0	0	100,00%
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-

12:45:15	13:00:15	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	45	45	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	8	7	1	1	87,50%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	7	7	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	16	15	1	0	93,75%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	1	1	0	0	100,00%
13:00:15	13:15:15	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	53	53	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	3	3	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	8	8	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	26	25	1	0	96,15%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	4	4	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
13:15:15	13:30:15	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	53	51	2	1	96,23%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	6	6	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	7	7	0	2	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	23	20	3	0	86,96%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-
13:30:15	13:45:15	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	55	55	0	2	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	3	3	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	12	12	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	4	4	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-

13:45:15	13:51:23	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	19	19	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	16	15	1	0	93,75%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
DP500	Suma	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	294	291	3	7	98,98%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	26	25	1	2	96,15%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	32	32	0	6	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	111	105	6	1	94,59%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	16	16	0	1	100,00%
		Autobusy	1	1	0	0	100,00%
		Inne pojazdy	1	1	0	2	100,00%

Detekcja:

Od	Do	N	ϵ_m	ϵ_f	d
12:30:15	12:45:15	108	0	0	100,00%
12:45:15	13:00:15	80	0	0	100,00%
13:00:15	13:15:15	95	0	1	98,95%
13:15:15	13:30:15	95	0	0	100,00%
13:30:15	13:45:15	81	0	0	100,00%
13:45:15	13:51:23	41	0	0	100,00%
	Suma:	500	0	1	99,80%

5.1.4. Podsumowanie

Klasyfikacja 8+1:

Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
Niesklasyfikowane	1	1	0	9	<
Motocykle	0	0	0	0	-
Samochody osobowe	583	566	17	5	97,08%
Samochody dostawcze do 3,5t	87	83	4	14	95,40%
Samochody osobowe z przyczepami	6	6	0	2	<
Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	79	73	6	2	92,41%
Samochody ciężarowe z przyczepami	33	33	0	9	100,00%
Samochody ciężarowe z naczepami	352	335	17	15	95,17%
Autobusy	3	2	1	1	<

Klasyfikacja COST323:

Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
Samochody osobowe, dostawcze <35kN	679	674	5	18	99,26%
Samochody ciężarowe 2-osiowe	76	70	6	2	92,11%
Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	3	3	0	0	<
Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	78	77	1	12	98,72%
Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	274	255	19	3	93,07%
Samochody ciężarowe z przyczepami	33	33	0	9	100,00%
Autobusy	3	2	1	1	<
Inne pojazdy	1	1	0	9	<

Znak "<" oznacza, że próba pojazdów dla danej klasy była zbyt mała (poniżej 10 pojazdów), aby dokonać oceny poziomu klasyfikacji.

System spełnia wymagania OPZ w zakresie poziomu klasyfikacji.

Detekcja:

N	ϵ_m	ϵ_f	d
1200	1	1	99,83%

System spełnia wymagania OPZ w zakresie poziomu detekcji.

5.2. Mostki k. Wschód (55)

5.2.1. Badanie w okresie nocnym (N200)

Rozpoczęcie testu: 23.05.2023, godz. 22:58:45 (20:58:45 UTC); temp: ok. 13 st., pochmurnie.

Klasyfikacja 8+1:

20:58:45	21:13:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	3	3	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	1	1	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	1	1	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	4	4	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
21:13:45	21:28:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	7	7	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	2	1	1	0	50,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	5	5	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
21:28:45	21:43:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	4	3	1	0	75,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	2	2	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

21:43:45	21:58:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	5	5	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	3	3	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	5	5	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
21:58:45	22:13:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	6	4	2	0	66,67%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	6	6	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
22:13:45	22:28:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	3	3	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	2	2	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	2	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	3	3	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
22:28:45	22:43:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	3	3	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

22:43:45	22:58:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	4	4	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	2	2	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	6	6	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
22:58:45	23:13:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	3	3	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	1	1	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
23:13:45	23:28:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	2	2	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	1	1	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	3	3	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
23:28:45	23:43:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	0	0	0	0	-
		Samochody dostawcze do 3,5t	1	1	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	4	4	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

23:43:45	23:58:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	2	2	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	4	4	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
23:58:45	00:13:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	2	2	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	1	1	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
00:13:45	00:28:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	1	1	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	3	3	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
00:28:45	00:43:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	1	1	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	4	4	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

00:43:45	00:58:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	4	4	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	6	6	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
00:58:45	01:13:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	0	0	0	0	-
		Samochody dostawcze do 3,5t	2	2	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	4	4	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
01:13:45	01:28:45	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	4	4	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	11	11	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
01:28:45	01:42:38	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	3	3	0	1	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	4	4	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	3	2	1	0	66,67%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	9	9	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

N200	Suma	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	4	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	54	51	3	1	94,44%
		Samochody dostawcze do 3,5t	20	19	1	0	95,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	15	14	1	2	93,33%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	5	5	0	5	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	84	84	0	8	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

Klasyfikacja COST323:

20:58:45	21:13:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	1	1	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-
21:13:45	21:28:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	9	9	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	3	3	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
21:28:45	21:43:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	0	0	0	1	-
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-

21:43:45	21:58:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	8	8	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
21:58:45	22:13:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	6	6	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
22:13:45	22:28:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	2	2	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	2	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
22:28:45	22:43:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-

22:43:45	22:58:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	6	6	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-
22:58:45	23:13:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	0	0	0	1	-
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
23:13:45	23:28:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
23:28:45	23:43:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-

23:43:45	23:58:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
23:58:45	00:13:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 5-7 osi, max 3 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
00:13:45	00:28:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-
00:28:45	00:43:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-

00:43:45	00:58:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
00:58:45	01:13:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	0	0	0	1	-
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
01:13:45	01:28:45	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	9	9	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
01:28:45	01:42:38	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	7	7	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	3	2	1	0	66,67%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	8	8	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-

N200	Suma	Klasa pojazdu (COST323)	Niід	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	75	75	0	2	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	15	14	1	2	93,33%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	17	17	0	8	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	67	67	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	5	5	0	5	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	4	-

Detekcja:

Od	Do	N	εm	εf	d
20:58:45	21:13:45	12	0	0	100,00%
21:13:45	21:28:45	16	0	0	100,00%
21:28:45	21:43:45	10	0	0	100,00%
21:43:45	21:58:45	15	0	0	100,00%
21:58:45	22:13:45	12	0	0	100,00%
22:13:45	22:28:45	11	0	0	100,00%
22:28:45	22:43:45	5	0	0	100,00%
22:43:45	22:58:45	16	0	0	100,00%
22:58:45	23:13:45	5	0	0	100,00%
23:13:45	23:28:45	8	0	0	100,00%
23:28:45	23:43:45	6	0	0	100,00%
23:43:45	23:58:45	7	0	0	100,00%
23:58:45	00:13:45	3	0	0	100,00%
00:13:45	00:28:45	6	0	0	100,00%
00:28:45	00:43:45	9	0	0	100,00%
00:43:45	00:58:45	12	0	0	100,00%
00:58:45	01:13:45	11	0	0	100,00%
01:13:45	01:28:45	15	0	0	100,00%
01:28:45	01:42:38	21	0	0	100,00%
	Suma:	200	0	0	100,00%

5.2.2. Badanie w okresie przed południem (DR500)

Rozpoczęcie testu: 24.05.2023, godz. 07:00:0 (05:00:00 UTC) ; temp: ok. 10 st., pochmurnie z przejaśnieniami.

Klasyfikacja 8+1:

05:00:00	05:15:00	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	44	42	2	0	95,45%
		Samochody dostawcze do 3,5t	9	9	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	3	3	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	20	19	1	0	95,00%
		Autobusy	1	1	0	0	100,00%
05:15:00	05:30:00	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	2	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	31	30	1	0	96,77%
		Samochody dostawcze do 3,5t	2	2	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	19	18	1	0	94,74%
		Autobusy	0	0	0	0	-
05:30:00	05:45:00	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	59	56	3	0	94,92%
		Samochody dostawcze do 3,5t	3	3	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	6	5	1	0	83,33%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	4	4	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	23	23	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
05:45:00	06:00:00	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	43	43	0	1	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	11	11	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	2	1	1	0	50,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	18	18	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

06:00:00	06:15:00	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	1	1	0	0	100,00%
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	32	32	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	3	3	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	22	21	1	1	95,45%
		Autobusy	0	0	0	0	-
06:15:00	06:30:00	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	37	37	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	9	9	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	30	28	2	0	93,33%
		Autobusy	1	1	0	0	100,00%
06:30:00	06:37:36	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	19	18	1	2	94,74%
		Samochody dostawcze do 3,5t	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	9	9	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
DR500	Suma	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	1	1	0	4	100,00%
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	265	258	7	3	97,36%
		Samochody dostawcze do 3,5t	37	37	0	0	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	21	19	2	0	90,48%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	12	12	0	6	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	141	136	5	3	96,45%
		Autobusy	2	2	0	0	100,00%

Klasyfikacja COST323:

05:00:00	05:15:00	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	53	53	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	3	3	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	17	16	1	0	94,12%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	3	3	0	1	100,00%
		Autobusy	1	1	0	0	100,00%
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
05:15:00	05:30:00	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	33	33	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	17	16	1	0	94,12%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	2	-
05:30:00	05:45:00	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	63	63	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	5	4	1	0	80,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	7	7	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	16	16	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	4	4	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
05:45:00	06:00:00	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	56	56	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	1	0	1	0	0,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	4	4	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	14	14	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-

06:00:00	06:15:00	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	36	36	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	5	5	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	17	16	1	0	94,12%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	1	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	1	1	0	0	100,00%
06:15:00	06:30:00	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	46	46	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	4	4	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	5	5	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	25	23	2	0	92,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	1	100,00%
		Autobusy	1	1	0	0	100,00%
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-
06:30:00	06:37:36	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	21	21	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	7	7	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
DR500	Suma	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	308	308	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	19	17	2	0	89,47%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	2	2	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	28	28	0	3	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	113	108	5	0	95,58%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	12	12	0	6	100,00%
		Autobusy	2	2	0	0	100,00%
		Inne pojazdy	1	1	0	4	100,00%

Detekcja:

Od	Do	N	ϵm	ϵf	d
05:00:00	05:15:00	81	0	0	100,00%
05:15:00	05:30:00	61	1	0	98,36%
05:30:00	05:45:00	98	0	0	100,00%
05:45:00	06:00:00	80	0	0	100,00%
06:00:00	06:15:00	62	0	0	100,00%
06:15:00	06:30:00	85	0	0	100,00%
06:30:00	06:37:36	33	0	0	100,00%
	Suma:	500	1	0	99,80%

5.2.3. Badanie w okresie po południu (DP500)

Rozpoczęcie testu: 23.05.2023, godz. 14:30:22 (12:30:22 UTC); temp: ok. 18 st.; słonecznie.

Klasyfikacja 8+1:

12:30:22	12:45:22	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	39	39	0	0	100,00%
		Samochody dostawcze do 3,5t	5	5	0	2	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	10	9	1	0	90,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe z naczepami	15	15	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
12:45:22	13:00:22	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	0	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	40	39	1	0	97,50%
		Samochody dostawcze do 3,5t	4	4	0	1	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	3	2	1	0	66,67%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	3	3	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	10	10	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

13:00:22	13:15:22	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	1	1	0	1	100,00%
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	44	43	1	0	97,73%
		Samochody dostawcze do 3,5t	8	7	1	2	87,50%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	12	11	1	0	91,67%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	10	10	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
13:15:22	13:30:22	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	53	52	1	2	98,11%
		Samochody dostawcze do 3,5t	1	1	0	1	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	6	6	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	12	12	0	0	100,00%
		Autobusy	3	3	0	0	100,00%
13:30:22	13:45:22	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	51	49	2	0	96,08%
		Samochody dostawcze do 3,5t	9	9	0	1	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	1	1	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	6	6	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	11	9	2	1	81,82%
		Autobusy	1	1	0	0	100,00%
13:45:22	14:00:22	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	31	30	1	0	96,77%
		Samochody dostawcze do 3,5t	10	9	1	0	90,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	7	6	1	0	85,71%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	16	16	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-

14:00:22	14:10:28	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	0	0	0	1	-
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	30	29	1	0	96,67%
		Samochody dostawcze do 3,5t	3	3	0	1	100,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	5	4	1	0	80,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	3	3	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	10	10	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
DP500	Suma	Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Niesklasyfikowane	1	1	0	5	100,00%
		Motocykle	0	0	0	0	-
		Samochody osobowe	288	281	7	2	97,57%
		Samochody dostawcze do 3,5t	40	38	2	8	95,00%
		Samochody osobowe z przyczepami	2	2	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	49	44	5	0	89,80%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	11	11	0	4	100,00%
		Samochody ciężarowe z naczepami	84	82	2	2	97,62%
		Autobusy	4	4	0	0	100,00%

Klasyfikacja COST323:

12:30:22	12:45:22	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	46	46	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	10	9	1	0	90,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	4	4	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	11	11	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	0	0	0	0	-
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-
12:45:22	13:00:22	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	45	45	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	3	2	1	0	66,67%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	5	5	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	5	5	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	3	3	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	0	-

13:00:22	13:15:22	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	54	53	1	0	98,15%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	12	11	1	0	91,67%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	4	4	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	6	6	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	2	2	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	1	1	0	1	100,00%
13:15:22	13:30:22	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	57	57	0	1	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	6	6	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	11	11	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Autobusy	3	3	0	0	100,00%
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-
13:30:22	13:45:22	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	62	62	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	6	6	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	2	2	0	1	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	9	7	2	0	77,78%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Autobusy	1	1	0	0	100,00%
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-
13:45:22	14:00:22	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	41	40	1	0	97,56%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	7	6	1	0	85,71%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	6	6	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	10	10	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	1	1	0	1	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-

14:00:22	14:10:28	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	34	34	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	5	4	1	0	80,00%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	1	1	0	0	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	9	9	0	0	100,00%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	3	3	0	0	100,00%
		Autobusy	0	0	0	0	-
		Inne pojazdy	0	0	0	1	-
DP500	Suma	Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
		Samochody osobowe, dostawcze <35kN	339	337	2	1	99,41%
		Samochody ciężarowe 2-osiowe	49	44	5	0	89,80%
		Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	0	0	0	0	-
		Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	23	23	0	2	100,00%
		Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	61	59	2	0	96,72%
		Samochody ciężarowe z przyczepami	11	11	0	4	100,00%
		Autobusy	4	4	0	0	100,00%
		Inne pojazdy	1	1	0	5	100,00%

Detekcja:

Od	Do	N	ϵ_m	ϵ_f	d
12:30:22	12:45:22	71	0	0	100,00%
12:45:22	13:00:22	62	0	0	100,00%
13:00:22	13:15:22	81	0	0	100,00%
13:15:22	13:30:22	82	0	0	100,00%
13:30:22	13:45:22	84	0	0	100,00%
13:45:22	14:00:22	67	0	0	100,00%
14:00:22	14:10:28	53	0	0	100,00%
	Suma:	500	0	0	100,00%

5.2.4. Podsumowanie

Klasyfikacja 8+1:

Klasa pojazdu (8+1)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
Niesklasyfikowane	2	2	0	13	<
Motocykle	0	0	0	0	-
Samochody osobowe	607	590	17	6	97,20%
Samochody dostawcze do 3,5t	97	94	3	8	96,91%
Samochody osobowe z przyczepami	6	6	0	1	<
Samochody ciężarowe (jednoczłonowe)	85	77	8	2	90,59%
Samochody ciężarowe z przyczepami	28	28	0	15	100,00%
Samochody ciężarowe z naczepami	309	302	7	13	97,73%
Autobusy	6	6	0	0	<

Klasyfikacja COST323:

Klasa pojazdu (COST323)	Niid	Kiok	Kinok	Odrzucone	%
Samochody osobowe, dostawcze <35kN	722	720	2	4	99,72%
Samochody ciężarowe 2-osiowe	83	75	8	2	90,36%
Samochody ciężarowe 3,4-osiowe	2	2	0	0	<
Ciągniki s. 3-6 osi, max 2 w grupie	68	68	0	13	100,00%
Ciągniki s. 5- 7 osi, max 3 w grupie	241	234	7	0	97,10%
Samochody ciężarowe z przyczepami	28	28	0	15	100,00%
Autobusy	6	6	0	0	<
Inne pojazdy	2	2	0	13	<

Znak "<" oznacza, że próba pojazdów dla danej klasy była zbyt mała (poniżej 10 pojazdów), aby dokonać oceny poziomu klasyfikacji.

System spełnia wymagania OPZ w zakresie poziomu klasyfikacji.

Detekcja:

N	ϵ_m	ϵ_f	d
1200	1	0	99,92%

System spełnia wymagania OPZ w zakresie poziomów detekcji.