

Instytut Badawczy Dróg i Mostów
Zakład Technologii Nawierzchni
Pracownia Oznakowania Dróg
ul. Instytutowa 1
03-302 Warszawa



Warszawa 11.02.2020 r.

AB 424

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 94/19/TN3

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: ***Stale Pionowe Znaki Drogowe, Znak A01 Mały 750 Zn 1,25 mm.***

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: ***Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań.***

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: [REDACTED]

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: ***na budowie: Budowa Drogi Ekspresowej S5 Poznań - Wrocław odc. Poznań - Kaczkowo. Nr Projektu POIS.03.01.00-00-0024/16.***

2. Data pobrania próbki: ***20.11.2019 r.***; nr protokołu pobrania próbki: ***2.***

3. Data dostarczenia próbki: ***03.12.2019 r.***; nr protokołu przyjęcia próbki: ***TN-3/94/19/1.***

4. Producent: ***Erplast Sp. z o.o., ul. Witebska 27, 85-778 Bydgoszcz.***

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: ***Data produkcji 08.11.2019 r.***

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: ***Nie występuje.***

7. Określenie sposobu opakowania próbki: ***Próbkę wyrobu budowlanego opatrzono nr 2 oraz zabezpieczono folią ochronną i pieczęcią oraz opisano znakiem sprawy, numerem próbki, datą produkcji/ nr partii, datą pobrania próbki oraz zabezpieczono plombami o numerach: 00000346, 00000347.***

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: ***Nie ustalono – art. 16 ust. 2a ustawy o wyrobach budowlanych.***

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: ***1 sztuka (o grubości 1,25 mm).***

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:

Art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2019 r. poz. 266, ze zm.).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. 2015 poz. 2332).

11. Data przeprowadzenia badania: **21.01.2020 r.**

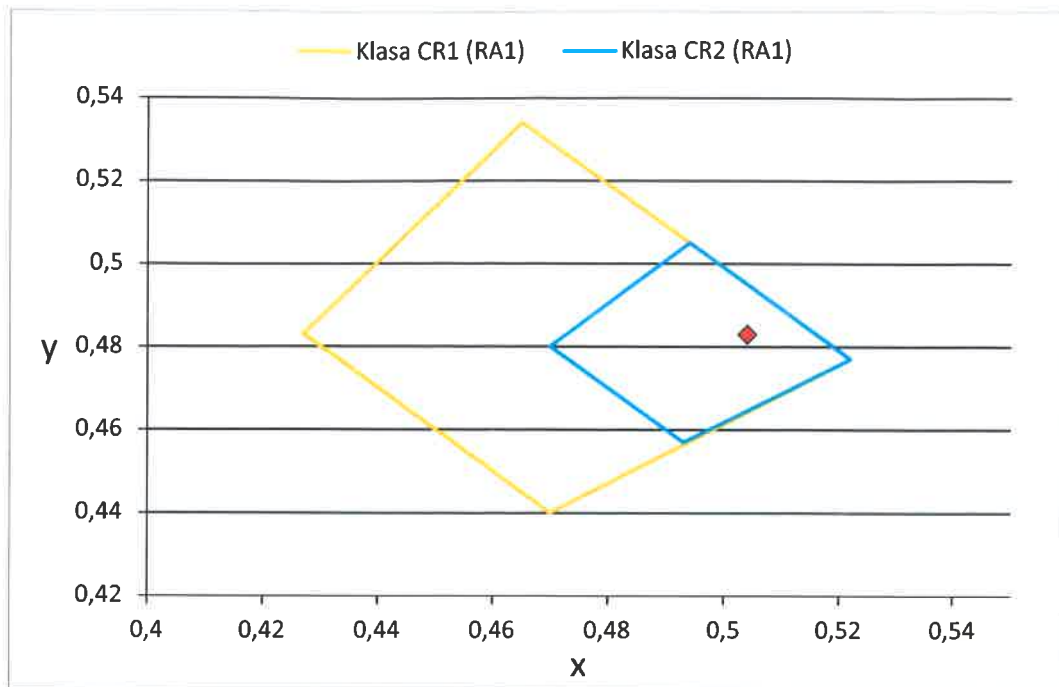
12. Miejsce przeprowadzenia badania: **Instytut Badaczy Dróg i Mostów, Zakład Technologii Nawierzchni, Pracownia Oznakowania Dróg, ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa.**

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

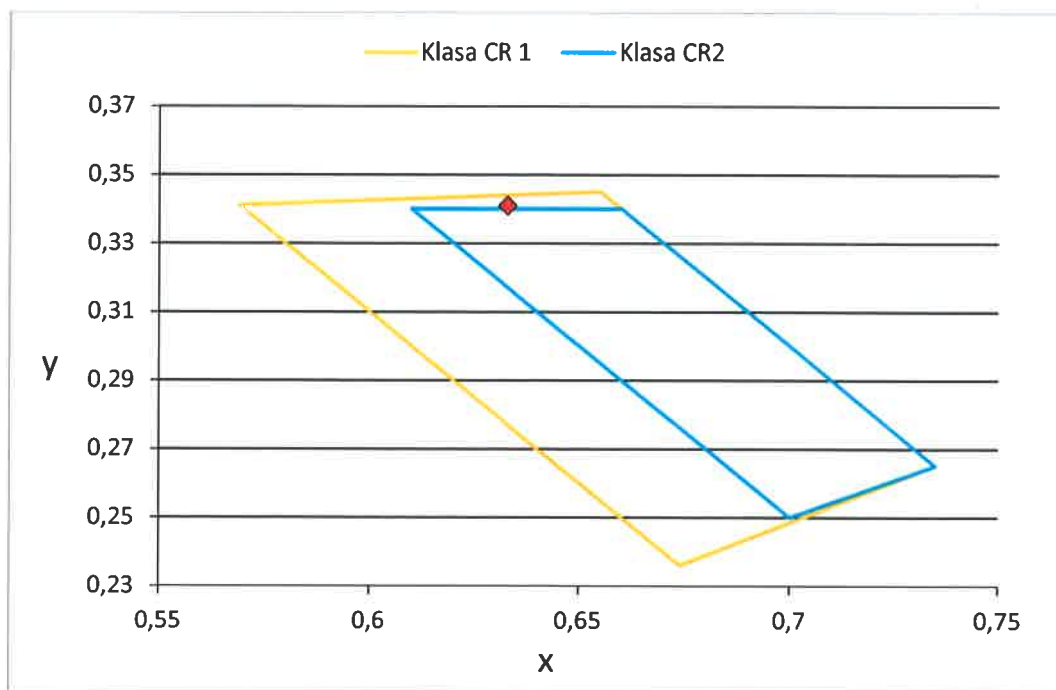
Oględziny: **Próbka zapakowana i zaplombowana, bez uszkodzeń folii ochronnej, Wyrób budowlany dostarczony w ilości i wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.**

Badania fizyczno-chemiczne:

Lp.	Nr próbki	Opis	Właściwości	Wyniki badań	Wymagania wg PN-EN 12899-1:2010
1	2	3	4	5	6
1	TN-3/94/19/1	barwa żółta	Współczynnik odbłasku R_A [$\text{cd}\cdot\text{m}^{-2}\text{l}\cdot\text{x}^{-1}$] ($\alpha=0,33^\circ$, $\beta_1=5^\circ$, $\epsilon=0^\circ$) Współczynnik luminancji β Współrzędne chromatyczności: x y	65,2 0,363 0,504 0,483	≥ 35 0,27 wg wykresu 1
2		barwy czerwona	Współczynnik odbłasku R_A [$\text{cd}\cdot\text{m}^{-2}\text{l}\cdot\text{x}^{-1}$] ($\alpha=0,33^\circ$, $\beta_1=5^\circ$, $\epsilon=0^\circ$) Współczynnik luminancji β Współrzędne chromatyczności: x y	14,5 0,112 0,633 0,341	≥ 10 0,05 wg wykresu 2



Wykres 1. Wykres współrzędnych chromatyczności x, y – pole barwy żółtej.



Wykres 2. Wykres współrzędnych chromatyczności x, y – pole barwy czerwonej.

Inne badania: **brak**

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.


C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt. 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/ i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego


Zbadana próbka Stałego Pionowego Znak Drogowego A01 Mały 750 Zn 1,25 mm (nr próbki TN-3/94/19/1) spełnia klasę RA1 dla współczynnika odbłasku R_A , klasę CR1 i CR2 dla współczynnika luminancji β i współrzędnych chromatyczności x, y barwy żółtej oraz klasę CR1 dla współczynnika luminancji β i współrzędnych chromatyczności x, y barwy czerwonej.

Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania.

D. Opinie i interpretacje

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej*.


.....
(podpis przeprowadzającego badanie)**


.....
(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**
Kierownik
Pracowni Oznakowania Dróg
mgr Paweł Skierczyński
.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**

* Niepotrzebne skreślić.

** Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.