



INSTYTUT  
TRANSPORTU  
SAMOCHODOWEGO



AC 015

INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO – *MOTOR TRANSPORT INSTITUTE*

Pracownia Certyfikacji Wyrobów – *Certification Product Section*

ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa

# CERTYFIKAT

ZGODNOŚCI  
*CERTIFICATE OF CONFORMITY*

Nr **Z/15/019/23**

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU:  
*Name and address of the certificate holder:*

ZEPWN sp. z o.o. sp.k.  
ul. Kołłątaja 8, 05-270 Marki

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:  
*Name and address of the manufacturer:*

ZEPWN sp. z o.o. sp.k.  
ul. Kołłątaja 8, 05-270 Marki

NAZWA WYROBU:  
*Product:*

Opóźnieniomierz do kontroli działania hamulców  
*Device for testing brakes operation - decelerometer*

TYP/OZNACZENIE, PARAMETRY:  
*Type, designation, parameters:*

CL177, CL177R, CL177RM  
Zgodnie z informacją na odwrocie  
*Accordingly with dates on back side*

WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W:  
*The product complies with the requirements of:*

Rozporządzeniu Ministra Transportu i Budownictwa  
z 10.02.2006 r. (Dz. U. z 2006 r. Nr 40, poz. 275)

TYP PROGRAMU CERTYFIKACJI:  
*Type of product certification scheme:*

N wg EN ISO/IEC 17067:2013

PROGRAM CERTYFIKACJI:  
*Certification program:*

CZ z dn. 05.10.2021 r.

ZGODNIE ZE SPRAWOZDANIEM Z BADAŃ:  
*In conformity with the test report:*

1039/ZDO/21 z dnia 20.01.2022 r.  
oraz 0494/ZDO/23 z dnia 10.07.2023 r.

WYKONANYCH PRZEZ:  
*Carried out by:*

Instytut Transportu Samochodowego - Warszawa

**Certyfikat jest ważny w okresie od 27.07.2023 do 26.07.2028 i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu mających identyczne cechy jak przedstawiony do oceny wzór (wzory) i spełniających wymagania określone powyżej.**

*This certificate is valid from 27.07.2023 to 26.07.2028 and concerns only the products having identical characteristics as the test sample (s) and complying with the requirements mentioned above.*

**Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania wymagań określonych w umowie Nr C/019/PCW/23**

*This certificate shall remain in force providing the requirements of the contract No. C/019/PCW/23 are complied with*

Kierownik Pracowni  
Certyfikacji Wyrobów

mgr inż. Dariusz Wiśniewski



DYREKTOR INSTYTUTU

z up. *Prof. dr hab. inż. Marcin Ślęzak*  
prof. dr hab. inż. Marcin Ślęzak

Warszawa, 26 lipca 2023 r.

Opóźnieniomierz do kontroli działania hamulców, o nazwie handlowej: „Przyrząd do sprawdzania skuteczności hamulców w pojazdach samochodowych, motocyklach i ciągnikach rolniczych typ CL 177”, do pojazdów samochodowych (w tym motocykli) i ciągników rolniczych, z wyłączeniem przyczep przeznaczonych do łączenia z tymi pojazdami”.

Opóźnieniomierz do kontroli działania hamulców, o nazwie handlowej: „Przyrząd do sprawdzania skuteczności hamulców w pojazdach samochodowych, motocyklach i ciągnikach rolniczych typ CL 177R”, do pojazdów samochodowych (w tym motocykli) i ciągników rolniczych oraz przyczep w zakresie kontroli:

- hamulca roboczego przyczep o dmc do 3,5 t wyposażonych w hamulec najazdowy,
- hamulca roboczego, awaryjnego i postojowego przyczep o dmc do i powyżej 3,5 t z dyszlem z uchem pociągowym,
- hamulca roboczego, awaryjnego i postojowego naczep siodłowych metodą hamowania tylko samą naczepą.

Opóźnieniomierz do kontroli działania hamulców, o nazwie handlowej: „Przyrząd do sprawdzania skuteczności hamulców w pojazdach samochodowych, motocyklach i ciągnikach rolniczych typ CL 177RM”, do pojazdów samochodowych (w tym motocykli) i ciągników rolniczych oraz przyczep w zakresie kontroli:

- hamulca roboczego przyczep o dmc do 3,5 t wyposażonych w hamulec najazdowy,
- hamulca roboczego, awaryjnego i postojowego przyczep o dmc do i powyżej 3,5 t z dyszlem z uchem pociągowym,
- hamulca roboczego, awaryjnego i postojowego naczep siodłowych metodą hamowania tylko samą naczepą,
- wielkości odchylenia kierunku jazdy przyczepy / naczepy w trakcie hamowania.

Opóźnieniomierze typ CL 177, CL 177R, CL 177RM umożliwiają wykonywanie pomiarów opóźnienia hamowania w pojazdach przystosowanych do kierowania przez osoby niepełnosprawne.

Wersja programu:

- 4.00 – oprogramowanie opóźnieniomierza,
- 4.01 – aplikacji CL 177\_WYN na komputer PC

---

**Rozdzielnik:**

Znak sprawy: ZCN.450-1.040.22.2023/1055

- 1. ZEPWN sp. z o.o. sp.k.**  
**ul. Kollątaja 8, 05-270 Marki**
2. ITS / PCW   aa.