

**ZDT- GLIMAG**  
**Sp. z o.o.**

ul. Żwirki i Wigury 6  
43-190 Mikołów

**Laboratorium Metaloznawstwa  
i  
Obróbki Ciepłej**



**Strona 1/3**

Mikołów, 03.08.2020 r.

## Sprawozdanie z badań nr. 139/20

**Typ i nazwa wyrobu  
budowlanego, którego  
próbkę poddano  
badaniu:**

Pręt żebrowany do zbrojenia betonu fi 12 B500SP - klasa C  
długości 12 m.

**Nazwa i adres  
zlecającego  
przeprowadzenie  
badań:**

Podlaski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego  
15-399 Białystok; ul. Handlowa 6

**Imię, nazwisko i  
stanowisko służbowe  
przeprowadzającego  
badania:**



### A. Oznaczenie próbki

**1. Miejsce pobrania próbek:**

Próbki pobrał Zleceniodawca u Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad na terenie budowy drogi ekspresowej S 61 Szczuczyn – Budzisko (gr. państwa) z podziałem na zadania: Zadanie nr 3: odcinek: Węzeł Wysokie – m. Raczki obiekt WS-62.4.

**2. Data pobrania próbki:**

23.06.2020 r.

**Nr protokołu  
pobrania próbki:** 1/5.B/2020

**3. Data dostarczenia próbki:**

15.07.2020 r.

**Nr protokołu  
przyjęcia próbki:** 139/20

**4. Producent:**

CMC Poland Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie

**5. Oznaczenie serii lub partii  
produkcyjnej albo inny  
element identyfikujący:**

Wytop nr 578854 wyprodukowany 04.04.2020 r.

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

Nie występuje

**7. Określenie sposobu  
opakowania próbki:**

Próbki spięte plastikowymi opaskami zaciskowymi oraz owinięte szczelnie folią.

**8. Wielkość serii lub partii  
produkcyjnej, z której  
pobrano próbkę:**

Nie dotyczy

**9. Wielkość (ilość, masa,  
objętość) pobranej próbki:**

10 sztuk prętów Ø12 mm o długości 1 m

<b>ZDT-GLIMAG</b> <b>Sp. z o. o.</b>	<b>S P R A W O Z D A N I E</b>  <b>Z B A D A Ń</b>		Nr sprawozdania: 139/20
<b>Laboratorium</b> <b>Metaloznawstwa</b> <b>i Obróbki Ciepłej</b>			Strona: 2 / 3
<p>Art 16 ust 2a. ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz 215).</p> <p><b>10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: .</b></p> <p>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 2 lipca 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2019r., poz. 1337).</p> <p><b>11. Data przeprowadzenia badania:</b> 03.08.2020 r.</p> <p><b>12. Miejsce przeprowadzenia badania:</b> Laboratorium Metaloznawstwa i Obróbki Ciepłej ZDT-GLIMAG Sp. z o.o.</p> <p><b>B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań</b></p>			
<p><b>Oględziny:</b>          Odcinki próbne prętów z lekkimi śladami korozji oraz bez uszkodzeń mechanicznych.</p>			
<p><b>Badania fizyczno-chemiczne:</b>          Badania wykonano w oparciu o metody badawcze wg. PN-EN ISO 6892-1:2016-09B oraz PN-EN ISO 15630-1:2019-04 przy użyciu maszyny wytrzymałościowej LabTest 6.250.</p> <p>Średnica nominalna próbki: <math>\varnothing 12,0</math> [mm]    Nominalna powierzchnia przekroju: 113,0 [mm<sup>2</sup>].</p>			
<b>Nr próbki</b>	<b>R<sub>eH</sub></b> <b>[MPa]</b>	<b>R<sub>m</sub>/R<sub>eH</sub></b> <b>[-]</b>	<b>A<sub>gt</sub></b> <b>[%]</b>
Wartość wymagana	500 ÷ 625	1,15 ÷ 1,35	$\geq 8$
139/20/1	<b>530 ± 8</b>	<b>1,20 ± 0,02</b>	<b>12,2 ± 0,05</b>
139/20/2	<b>541 ± 8</b>	<b>1,20 ± 0,02</b>	<b>11,1 ± 0,05</b>
139/20/3	<b>527 ± 8</b>	<b>1,21 ± 0,02</b>	<b>11,1 ± 0,05</b>
139/20/4	<b>528 ± 8</b>	<b>1,21 ± 0,02</b>	<b>12,3 ± 0,05</b>
139/20/5	<b>543 ± 8</b>	<b>1,20 ± 0,02</b>	<b>9,8 ± 0,05</b>
139/20/6	<b>525 ± 8</b>	<b>1,21 ± 0,02</b>	<b>9,6 ± 0,05</b>
139/20/7	<b>539 ± 8</b>	<b>1,20 ± 0,02</b>	<b>10,3 ± 0,05</b>
139/20/8	<b>543 ± 8</b>	<b>1,20 ± 0,02</b>	<b>10,2 ± 0,05</b>
139/20/9	<b>527 ± 8</b>	<b>1,21 ± 0,02</b>	<b>10,0 ± 0,05</b>
139/20/10	<b>525 ± 8</b>	<b>1,22 ± 0,02</b>	<b>12,0 ± 0,05</b>
<p><b>Inne badania:</b>          brak</p> <p><b>Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.</b></p>			
<p style="text-align: right;">Zał. 04.02.00/13/1</p>			

<b>ZDT-GLIMAG</b> <b>Sp. z o. o.</b>	<b>S P R A W O Z D A N I E</b>  <b>Z B A D A Ń</b>	Nr sprawozdania: 139/20
<b>Laboratorium</b> <b>Metaloznawstwa</b> <b>i Obróbki Ciepłej</b>		Strona: 3 / 3

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

Wyniki badań próbek w badanym zakresie ( $R_{eH}$ ,  $R_m/R_{eH}$ ,  $A_{gt}$ ) są **zgodne** z właściwościami użytkowymi określonymi w Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 1/18 (wersja 4).

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

**D. Opinie i interpretacje**

Nie dotyczy

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



.....  
 Podpis przeprowadzającego badanie



.....  
 Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

**ZDT-GLIMAG sp. z o.o.**  
 W T K O Ł Ó W  
 Laboratorium Metaloznawstwa i Obróbki Ciepłej  
 KIEROWNIK LABORATORIUM

*Grzegorz Bartelski*  
 .....  
 Podpis kierownika laboratorium