



Instytut Techniki Górniczej KOMAG

ul. Pszczyńska 37; 44-101 Gliwice



AB 039

Laboratorium Badań ITG KOMAG
ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice

(nazwa i adres laboratorium)

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT NADZORU
BUDOWLANEGO W BIAŁYMSTOKU
SEKRETARIAT

Dnia

2021 -10- 27

WPLYNĘŁO I. dz.

Gliwice 25.10.2021

(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 132/DLB/2021

RPW/3468/2021
Data: 2021-10-27

Nr zlecenia: UP/DLB-27524/OR3

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:	Stal żebrowana B500SP – pręty klasa C PZ_12,0_B500SP_12,00
Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:	Podlaski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Białymstoku 15-399 Białystok, ul. Handlowa 6
Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:	

A. Oznaczenie próbki

1	Miejsce pobrania próbki:	Na budowie drogi ekspresowej S 61, Obwodnica Augustowa – granica państwa, Odcinek: koniec obwodnicy Suwałk – Budzisko z obwodnicą Szypliszek Obiekt: ED-3.
2	Data pobrania próbki, nr protokołu pobrania próbki:	22.09.2021 r., Protokół pobrania próbki wyrobu budowlanego/ i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego nr 1/10.B/2021 (nr akt sprawy WWB.10.B.2021)
3	Data dostarczenia próbki: nr protokołu przyjęcia próbki:	24.09.2021 r. Protokół przyjęcia próbki nr 132/DLB/2021
4	Producent:	CMC Poland Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie
5	Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:	Numer wytopu 591985, data produkcji: 2021-09-14 i Nr z./ Nr w.: 3/4.
6	Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:	Bez terminu
7	Określenie sposobu opakowania próbki:	Próbkę do badań, spięto plastikowymi opaskami, owinięto szczelnie folią, zabezpieczono taśmą i opieczetowano pieczęcią „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego, Wydział Wyrobów Budowlanych 15-399 Białystok, ul. Handlowa 6. Wyrób budowlany zabezpieczony” oraz opatrzone napisem PRÓBKĄ WINB w Białymstoku.
8	Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę:	2370 kg

Instytut Techniki Górniczej KOMAG.44-101 Gliwice ul. Pszczyńska 37, Kontakt: tel. 32 237 4100, fax: 32 23108 43

e-mail: info@komag.eu, www.komag.eu NIP 631-020-07-94, REGON 000022473, KRS 0000062371

9	Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki:	10 sztuk prętów $\varnothing$ 12 mm, długości 1 m
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. (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 1213) - 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. z 2020., poz. 1508)
11	Data przeprowadzenia badania:	22.10.2021 r.
12	Miejsce przeprowadzenia badania:	Laboratorium Badań ITG KOMAG ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogłędziny:	Próbka dostarczona w stanie i ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie
Badania fizyczno-chemiczne:	Badania wykonano zgodnie z normami: PN-EN ISO 6892-1:2016-09. Metoda B Metale – Próba rozciągania – Część 1: Metoda badań w temperaturze pokojowej PN-EN ISO 15630-1:2019-4 Stal do zbrojenia i sprężania betonu – Metody badań – Część 1: Pręty, walcówka i drut do zbrojenia betonu
Inne badania:	brak

Wyniki badań

Nr próbki	Granica plastyczności	Wytrzymałość na rozciąganie	Stosunek naprężeń	Wydłużenie całkowite przy sile maksymalnej
	$R_e=500 \div 625$ [MPa]	R_m [MPa]	R_m/R_e 1,15 ÷ 1,35	$A_{gt} 8$ [%]
1	553 ± 2,9	651 ± 3,3	1,18	11,2 ± 0,1
2	552 ± 2,9	650 ± 3,3	1,18	9,5 ± 0,1
3	540 ± 2,8	647 ± 3,3	1,20	11,4 ± 0,1
4	568 ± 2,8	665 ± 3,3	1,17	11,2 ± 0,1
5	557 ± 2,8	653 ± 3,3	1,17	12,5 ± 0,1
6	562 ± 2,8	660 ± 3,3	1,17	11,7 ± 0,1
7	559 ± 2,8	657 ± 3,3	1,18	9,5 ± 0,1
8	571 ± 2,8	669 ± 3,3	1,17	11,3 ± 0,1
9	549 ± 2,8	654 ± 3,3	1,19	10,3 ± 0,1
10	565 ± 2,9	668 ± 3,3	1,18	11,3 ± 0,1

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”

Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego objęte zakresem badań laboratoryjnych:		
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Ocena
Własności mechaniczne	Granica plastyczności R_e : 500 - 625 [MPa]	zgodny
	Stosunek wytrzymałości na rozciąganie do granicy plastyczności R_m/R_e : 1,15÷1,35	zgodny
	Minimalne wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile (A_{gt}): 8[%]	zgodny

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

D. Opinie i interpretacje

OCENA	Przebadane próbki SPEŁNIAJĄ deklarowane właściwości wyrobu budowlanego określone w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”
--------------	---

UWAGA

Ocena i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją i dotyczy tylko badanej próbki.

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

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

.....
(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**

.....
(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