

Wyniki do analizy:

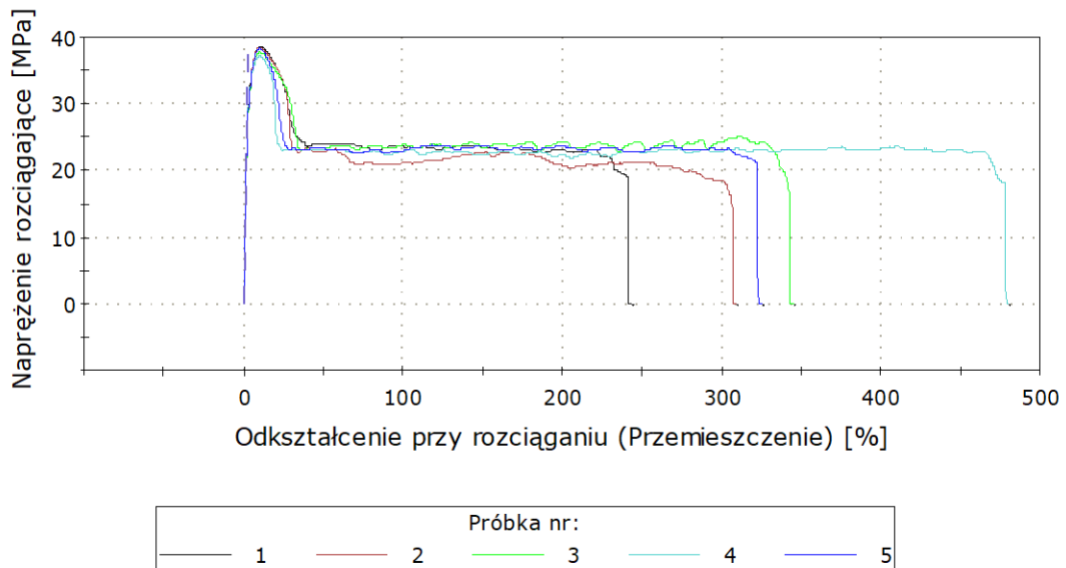
Badanie cech wytrzymałościowych podczas próby statycznego rozciągania

CC/TT-DI

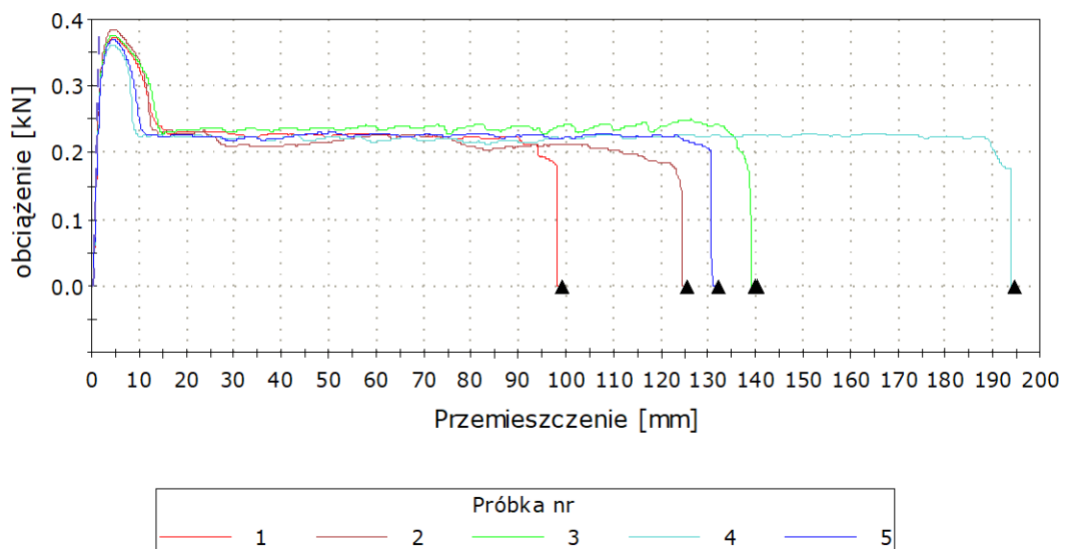
Grupa nr 1:

Sekcja 1:

Próbki 1 do 5

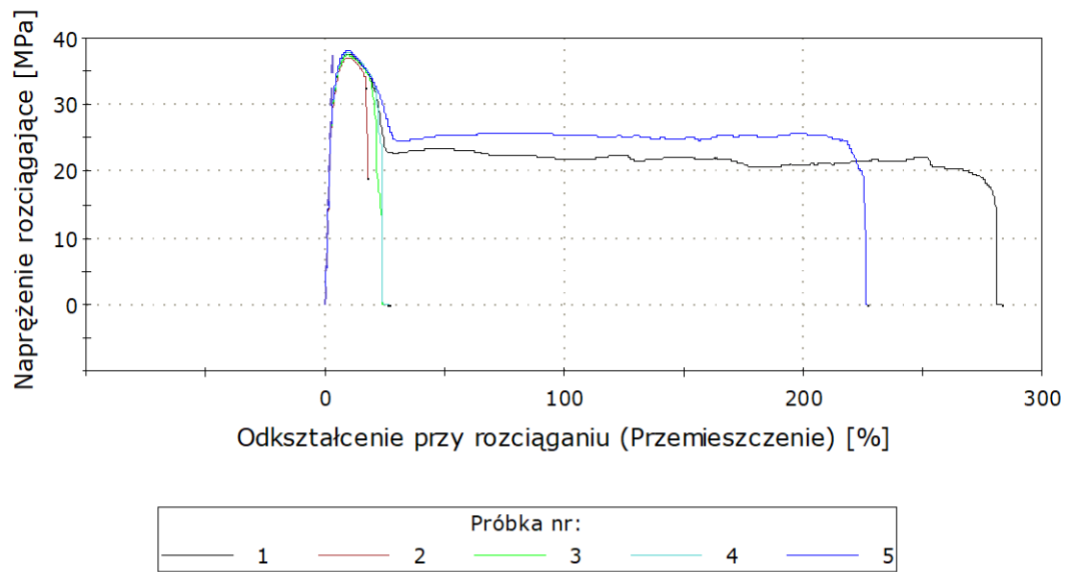


Próbki 1 do 5

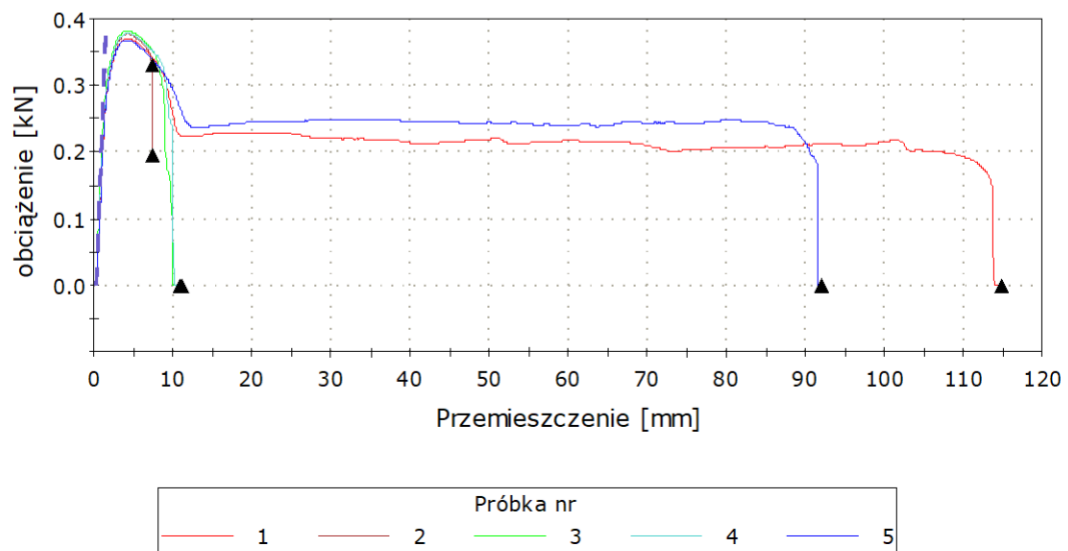


Sekcja 2:

Próbki 1 do 5

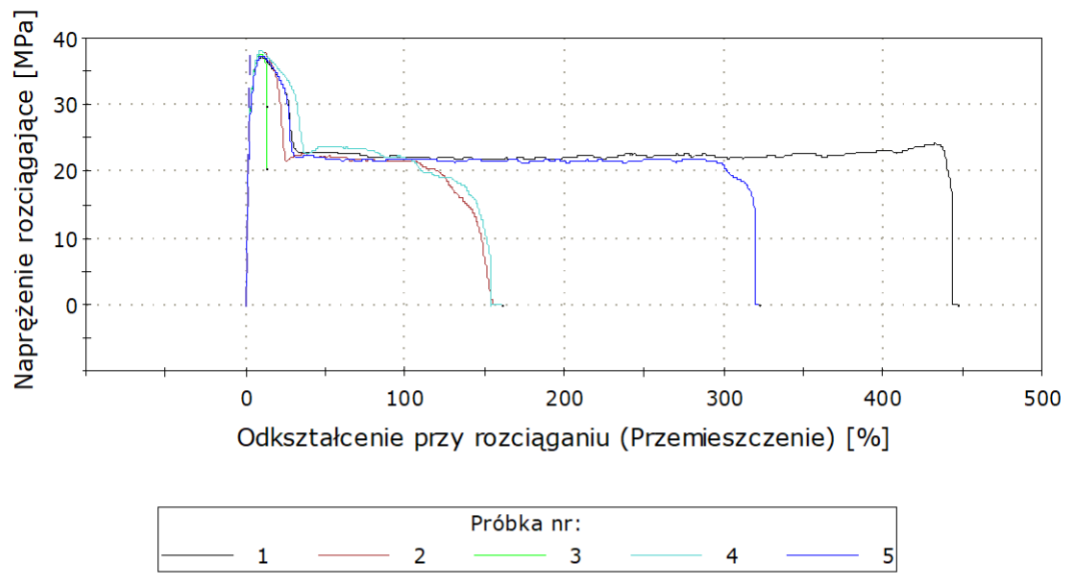


Próbki 1 do 5

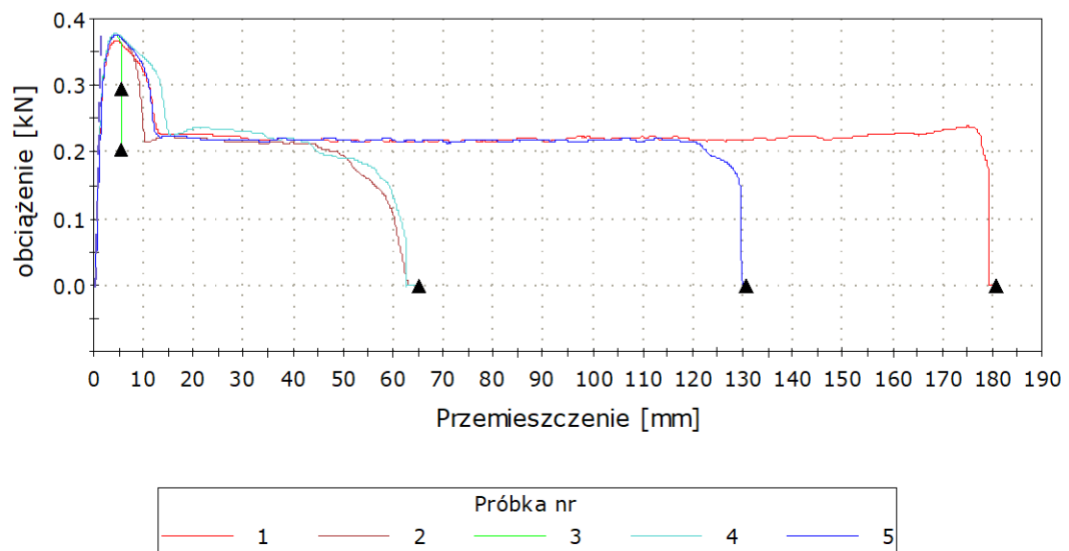


Sekcja 3:

Próbki 1 do 5



Próbki 1 do 5

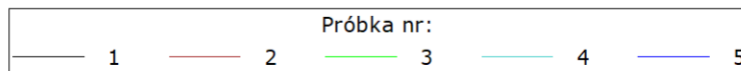
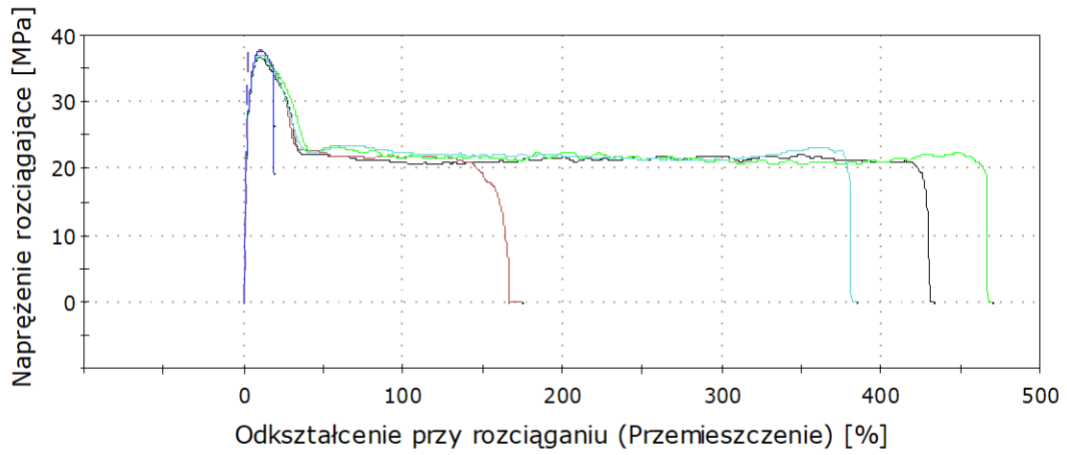


CP/PT-DI

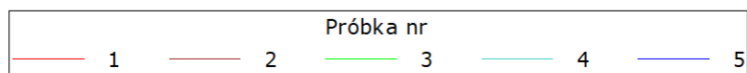
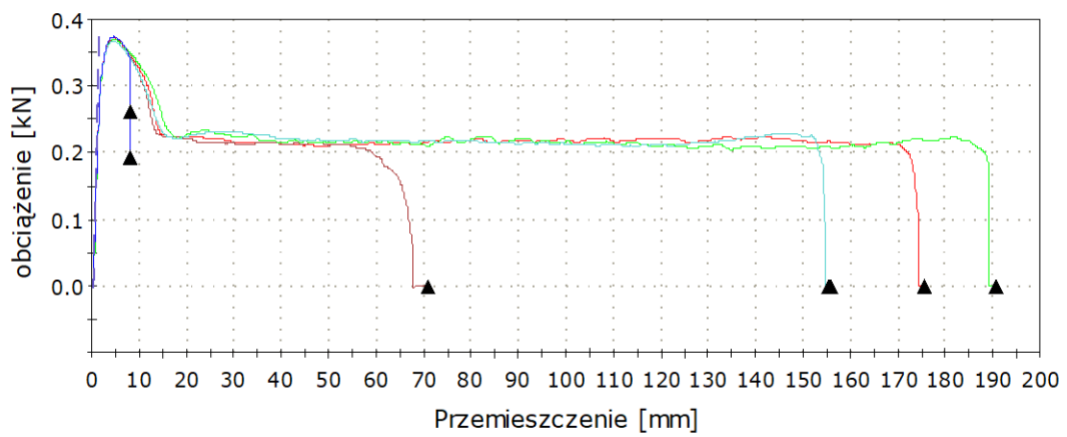
Grupa nr 1:

Sekcja 1

Próbki 1 do 5

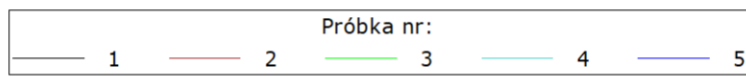
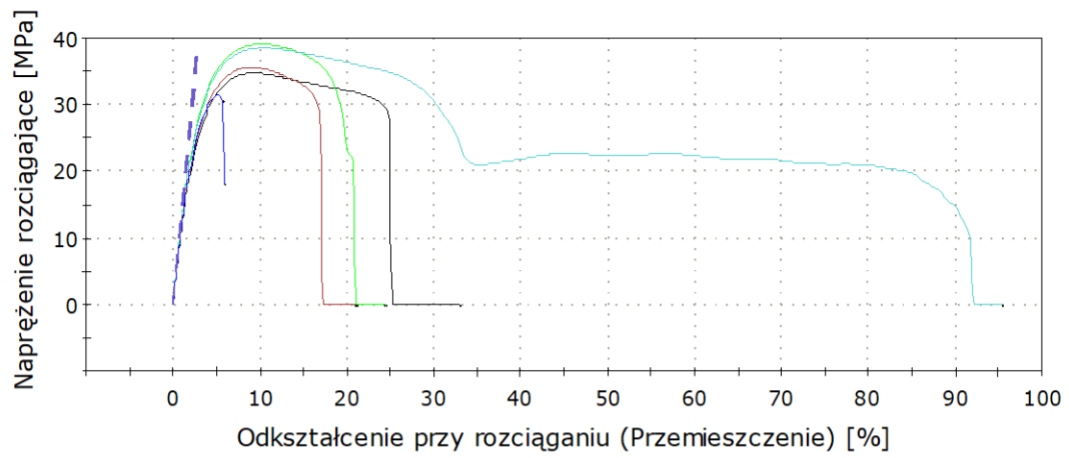


Próbki 1 do 5

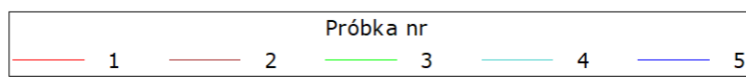
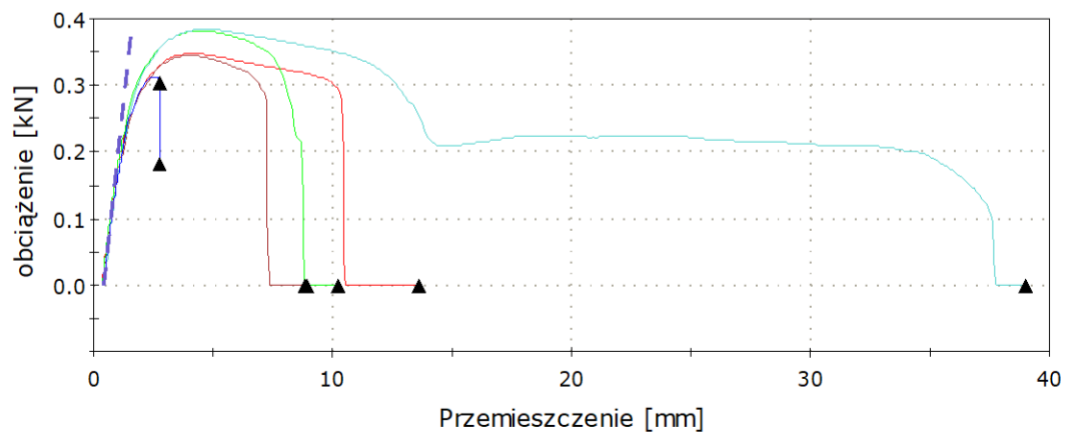


Sekcja 2:

Próbki 1 do 5

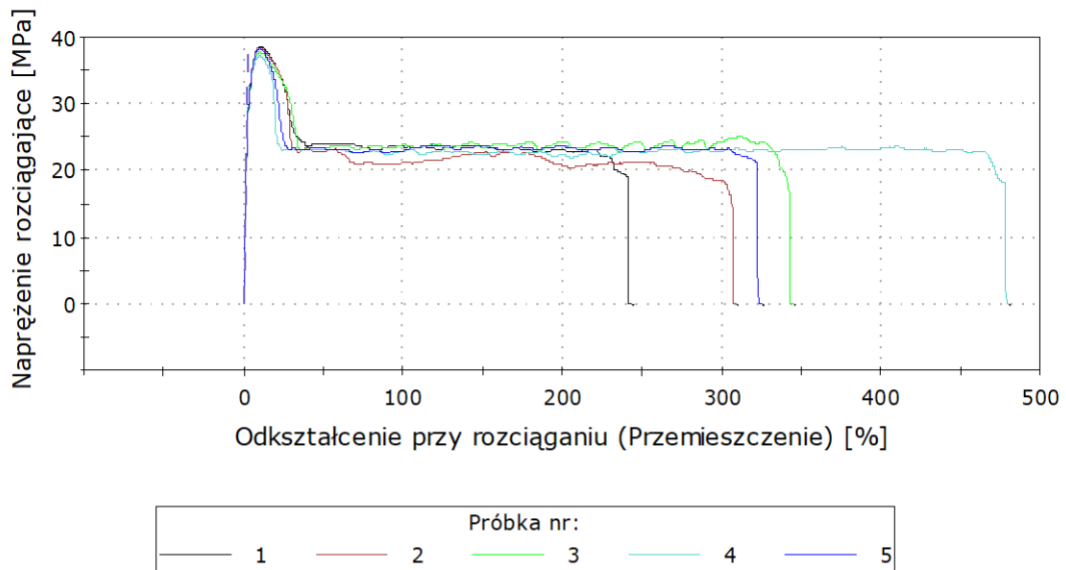


Próbki 1 do 5

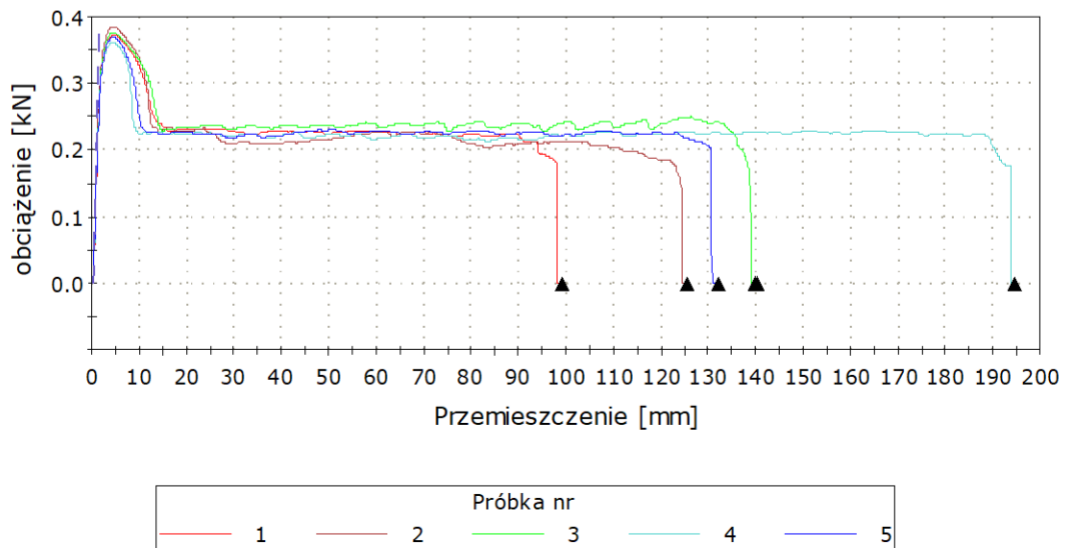


Sekcja 3:

Próbki 1 do 5



Próbki 1 do 5



Twardość wg Rockwella

CC/TT-DI

Grupa nr 1:

Sekcja 1:

Twardość Rockwella [N/mm ²]		Średnia wartość twardości wg Rockwella [N/mm ²]
71,6	69,9	70,7 ± 0,80
70,4	70,2	
69,9	71,9	
72,9	70,5	
71,3	70,1	

Sekcja 2:

Twardość Rockwella [N/mm ²]		Średnia wartość twardości wg Rockwella [N/mm ²]
79,1	80,5	79,99 ± 0,97
80,8	79,3	
81,1	78,9	
79,1	79,2	
81,5	80,4	

Sekcja 3:

Twardość Rockwella [N/mm ²]		Średnia wartość twardości wg Rockwella [N/mm ²]
83,2	79,9	81,27 ± 1,22
80,4	79,6	
81,5	80,8	
81,7	80,5	
82,6	82,5	

CP/PT-DI

Grupa nr 1:

Sekcja 1

Twardość Rockwella [N/mm ²]		Średnia wartość twardości wg Rockwella [N/mm ²]
69,2	68,1	68,2 ± 0,75
67,1	68,3	
68,1	67,6	
67,5	68,1	
69,6	68,4	

Sekcja 2:

Twardość Rockwella [N/mm ²]		Średnia wartość twardości wg Rockwella [N/mm ²]
70,9	69,1	70,08 ± 0,76
70,1	70,4	
69,2	69,2	
69,9	70,9	
71,2	69,9	

Sekcja 3:

Twardość Rockwella [N/mm ²]		Średnia wartość twardości wg Rockwella [N/mm ²]
71,6	69,9	70,7 ± 0,80
70,4	70,2	
69,9	71,9	
72,9	70,5	
71,3	70,1	

Udarność wg Charpy'ego z karbem

CC/TT-DI

Grupa nr 1:

Sekcja 1:

Numer próbki	Powierzchnia przekroju [mm ²]	Energia udaru [J]	Udarność z karbem [kJ/m ²]	Wartość średnia [kJ/m ²]
1	9,690	0,085	8,77	8,37 ± 0,94
2	9,312	0,071	6,55	
3	9,095	0,089	9,78	
4	9,136	0,075	8,21	
5	9,126	0,068	7,45	

Sekcja 2:

Numer próbki	Powierzchnia przekroju [mm ²]	Energia udaru [J]	Udarność z karbem [kJ/m ²]	Wartość średnia [kJ/m ²]
1	8,196	0,049	5,98	5,58 ± 0,70
2	8,361	0,039	4,66	
3	8,352	0,054	6,46	
4	8,719	0,045	5,16	
5	8,323	0,047	5,65	

Sekcja 3:

Numer próbki	Powierzchnia przekroju [mm ²]	Energia udaru [J]	Udarność z karbem [kJ/m ²]	Wartość średnia [kJ/m ²]
1	7,652	0,038	4,97	5,32 ± 0,68
2	8,016	0,049	6,11	
3	7,728	0,043	5,56	
4	7,481	0,042	5,61	
5	8,973	0,039	4,34	

CP/PT-DI

Grupa nr 1:

Sekcja 1:

Numer próbki	Powierzchnia przekroju [mm ²]	Energia udaru [J]	Udarność z karbem [kJ/m ²]	Wartość średnia [kJ/m ²]
1	7,365	0,03	4,07	3,93 ± 0,63
2	7,785	0,037	4,75	
3	7,297	0,026	3,56	
4	7,462	0,023	3,08	
5	8,392	0,035	4,17	

Sekcja 2:

Numer próbki	Powierzchnia przekroju [mm ²]	Energia udaru [J]	Udarność z karbem [kJ/m ²]	Wartość średnia [kJ/m ²]
1	7,627	0,036	4,72	4,14 ± 0,47
2	7,777	0,028	3,60	
3	6,891	0,029	4,15	
4	8,259	0,031	3,75	
5	7,349	0,033	4,49	

Sekcja 3:

Numer próbki	Powierzchnia przekroju [mm ²]	Energia udaru [J]	Udarność z karbem [kJ/m ²]	Wartość średnia [kJ/m ²]
1	9,690	0,085	8,77	8,37 ± 0,94
2	9,312	0,071	6,55	
3	9,095	0,089	9,78	
4	9,136	0,075	8,21	
5	9,126	0,068	7,45	