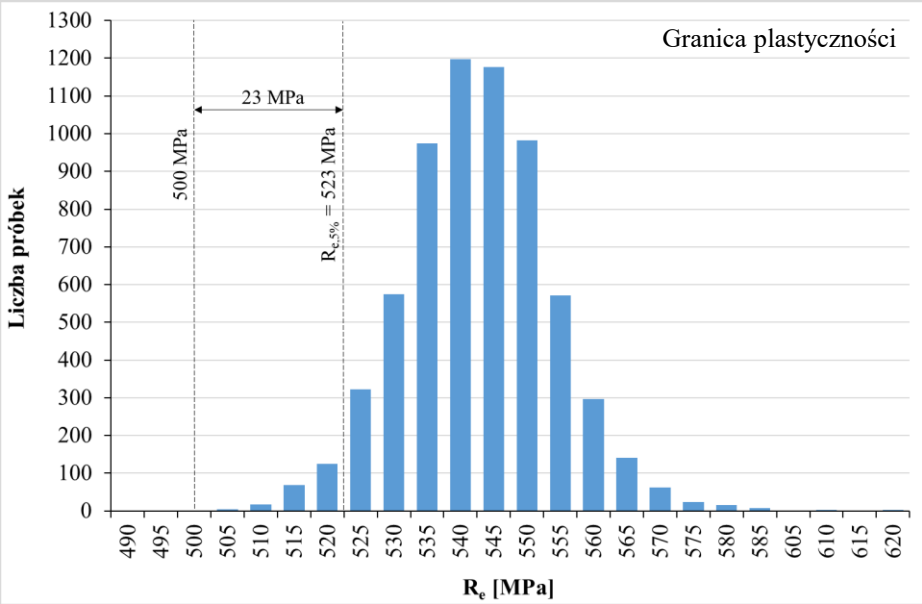
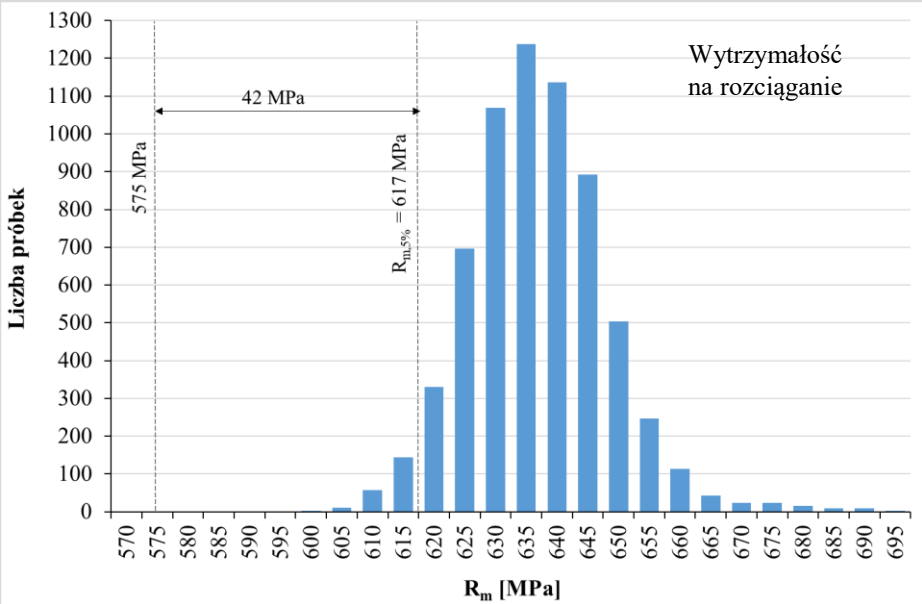


Histogramy dla stali EPSTAL

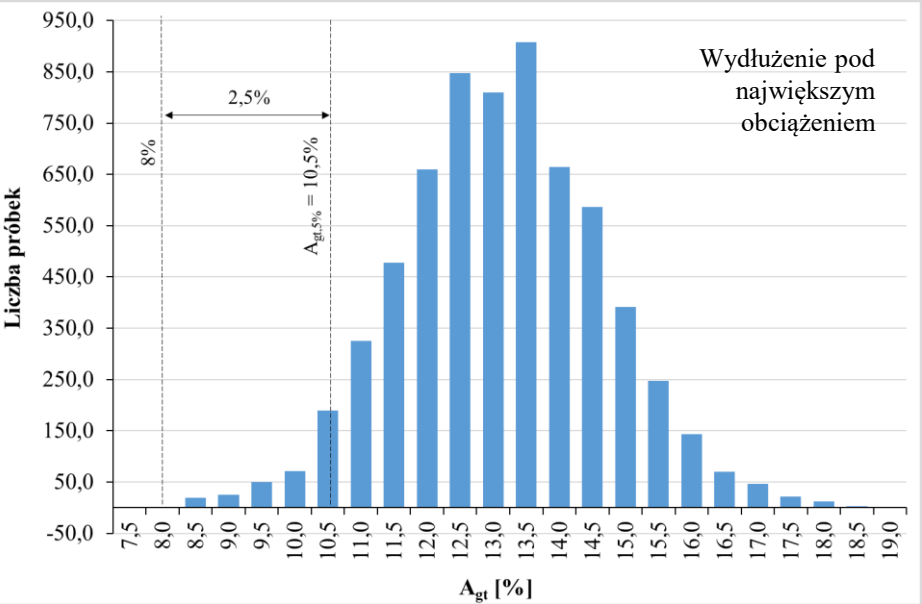
2023 rok, ϕ 8 – 32 mm



n	6574	szt
R_e średnia	541	MPa
R_e odch. st.	11,388	MPa
R_e współ. zm.	2,106	%
R_e kwantyl 5%	523	MPa
R_e min	503	MPa
R_e max	618	MPa



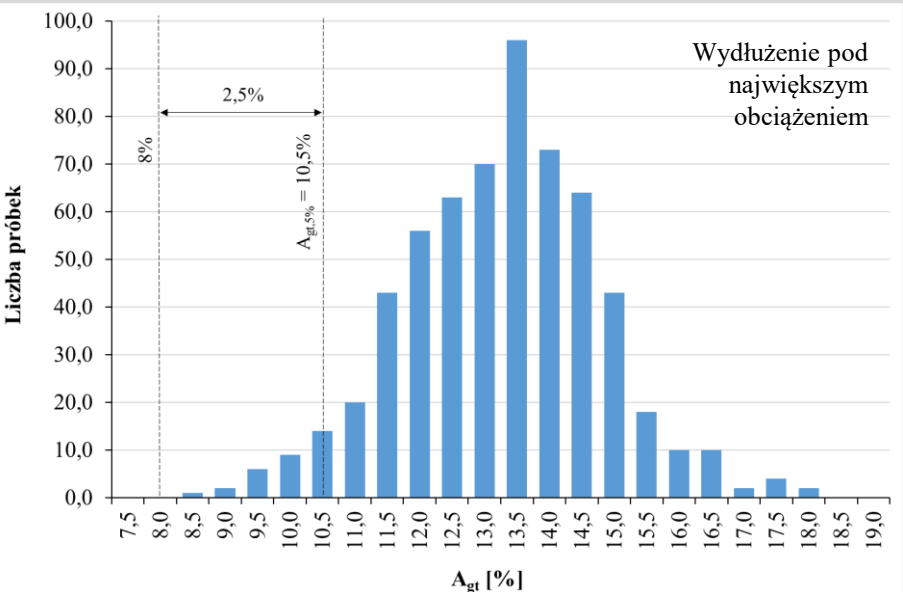
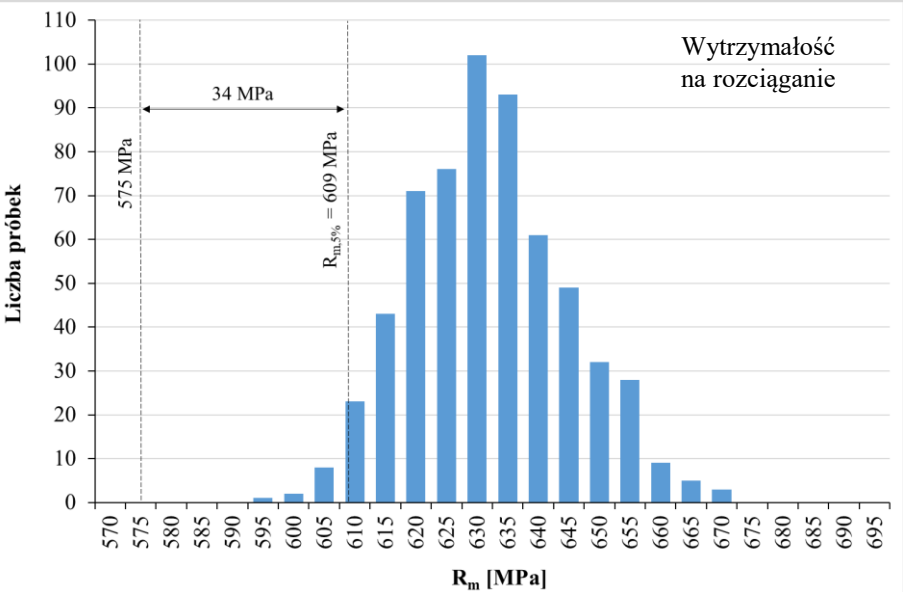
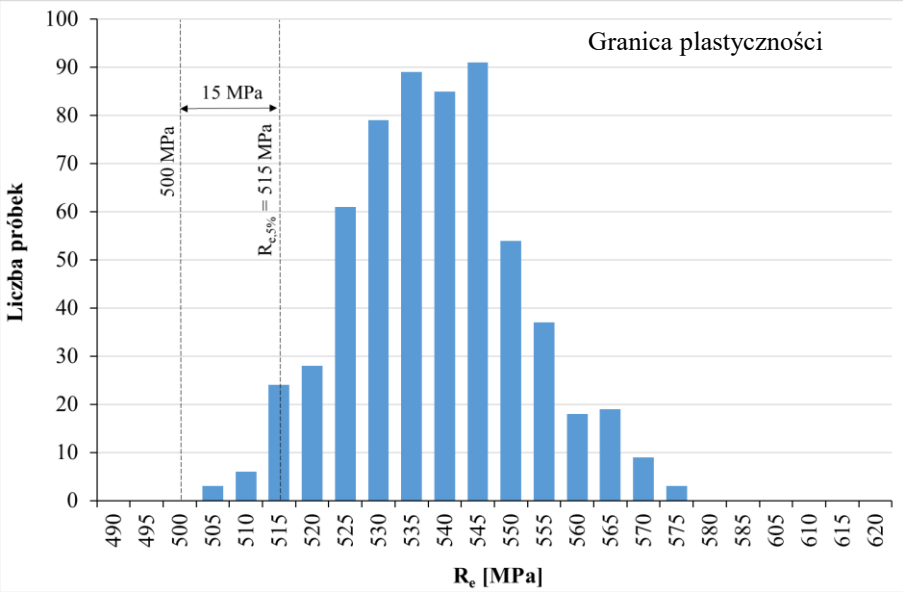
n	6574	szt
R_m średnia	635	MPa
R_m odch. st.	11,470	MPa
R_m współ. zm.	1,806	%
R_m kwantyl 5%	617	MPa
R_m min	594	MPa
R_m max	718	MPa



n	6574	szt
A_{gt} średnia	13	%
A_{gt} odch. st.	1,530	%
A_{gt} współ. zm.	11,815	%
A_{gt} kwantyl 5%	10,5	%
A_{gt} min	8,1	%
A_{gt} max	18,7	%

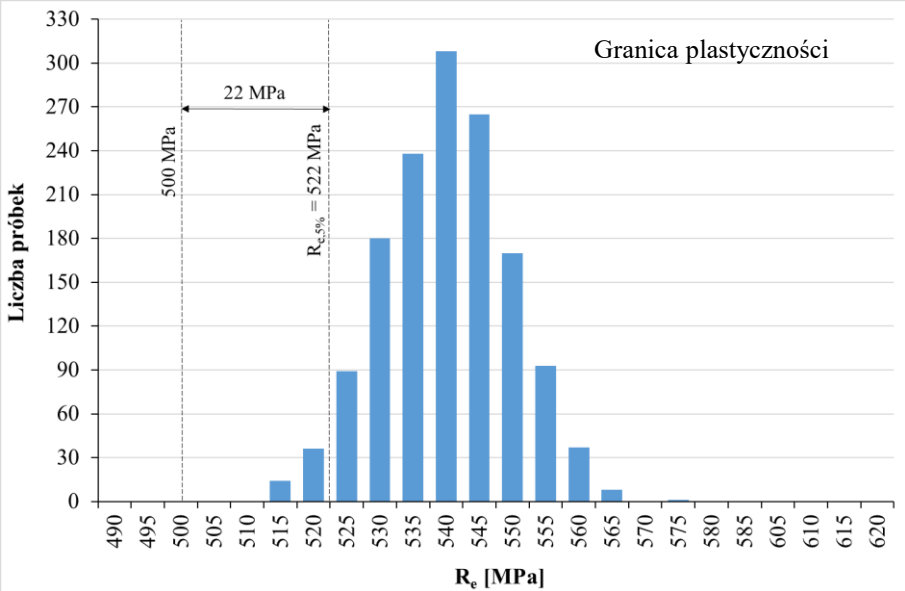
Histogramy dla stali EPSTAL

2023 rok, ϕ 10 mm

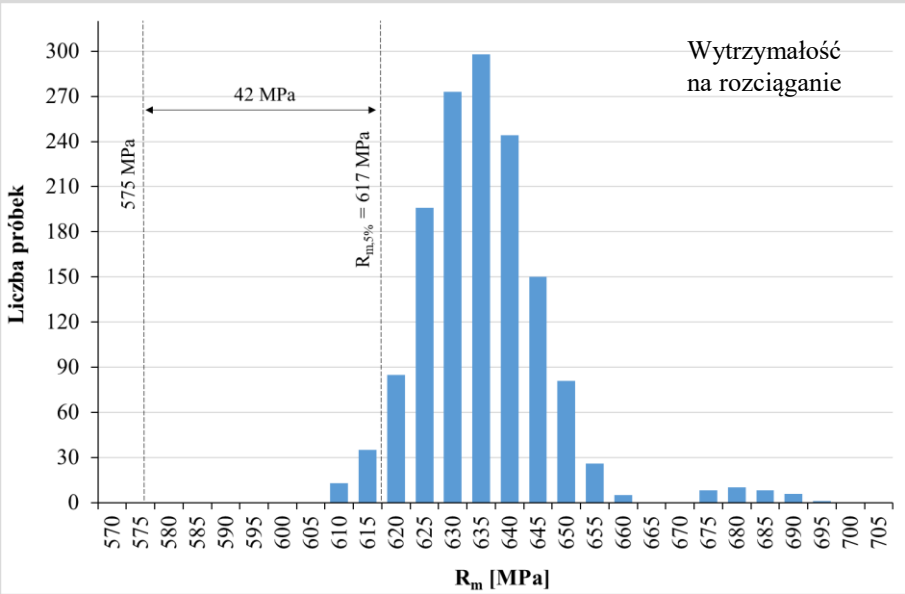


Histogramy dla stali EPSTAL

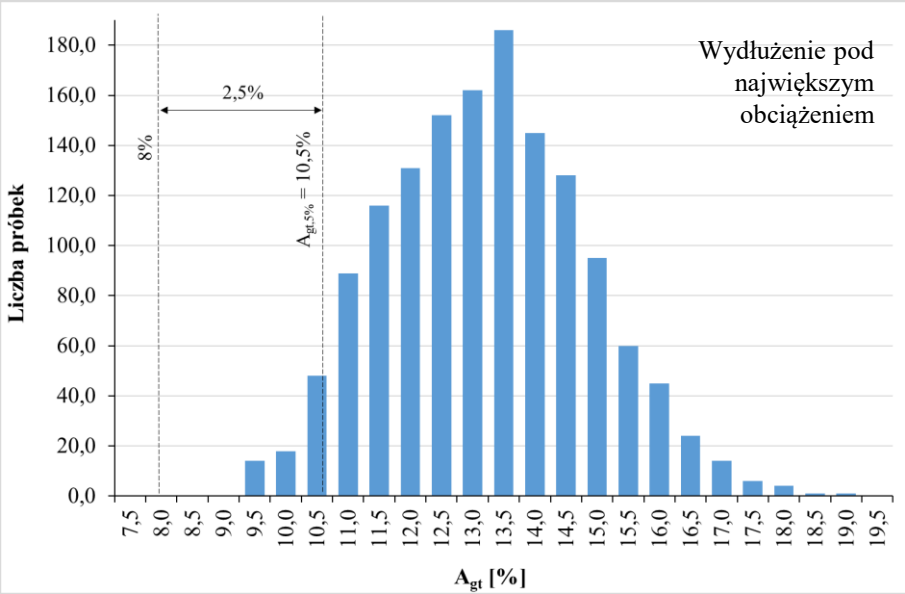
2023 rok, ϕ 16 mm



n	1439	szt
R_e średnia	538	MPa
R_e odch. st.	9,522	MPa
R_e współ. zm.	1,770	%
R_e kwantyl 5%	522	MPa
R_e min	512	MPa
R_e max	572	MPa



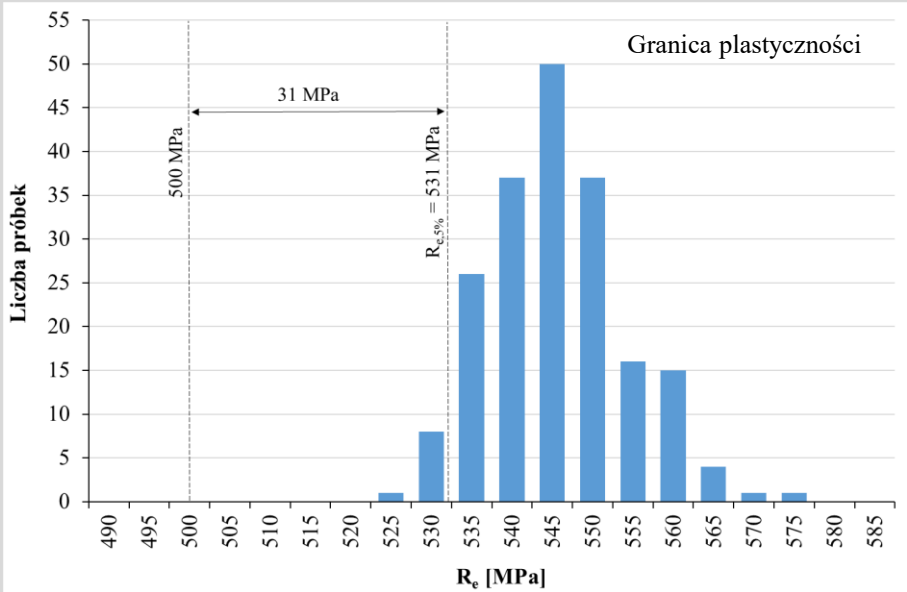
n	1439	szt
R_m średnia	633	MPa
R_m odch. st.	11,605	MPa
R_m współ. zm.	1,833	%
R_m kwantyl 5%	617	MPa
R_m min	606	MPa
R_m max	692	MPa



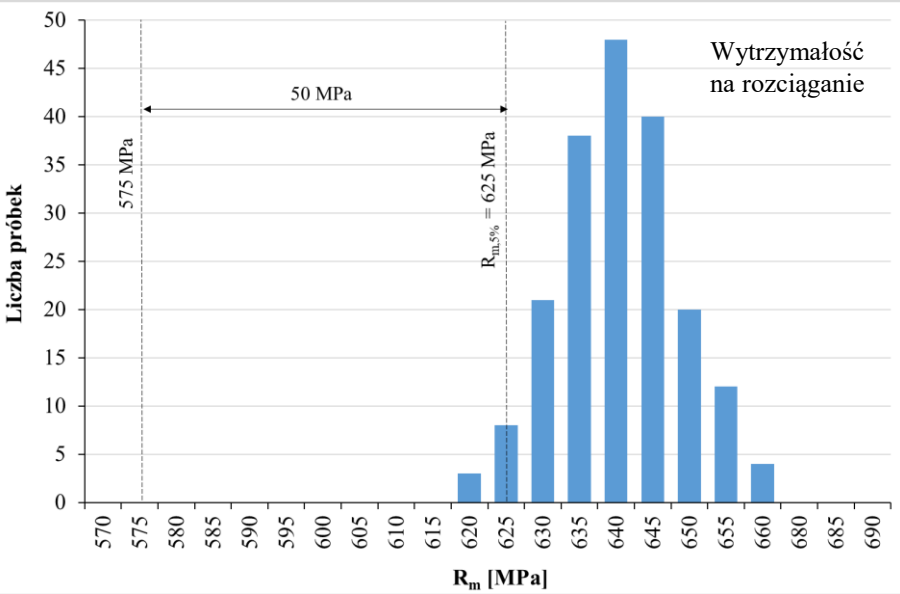
n	1439	szt
A_{gt} średnia	13	%
A_{gt} odch. st.	1,620	%
A_{gt} współ. zm.	12,430	%
A_{gt} kwantyl 5%	10,5	%
A_{gt} min	9,1	%
A_{gt} max	18,6	%

Histogramy dla stali EPSTAL

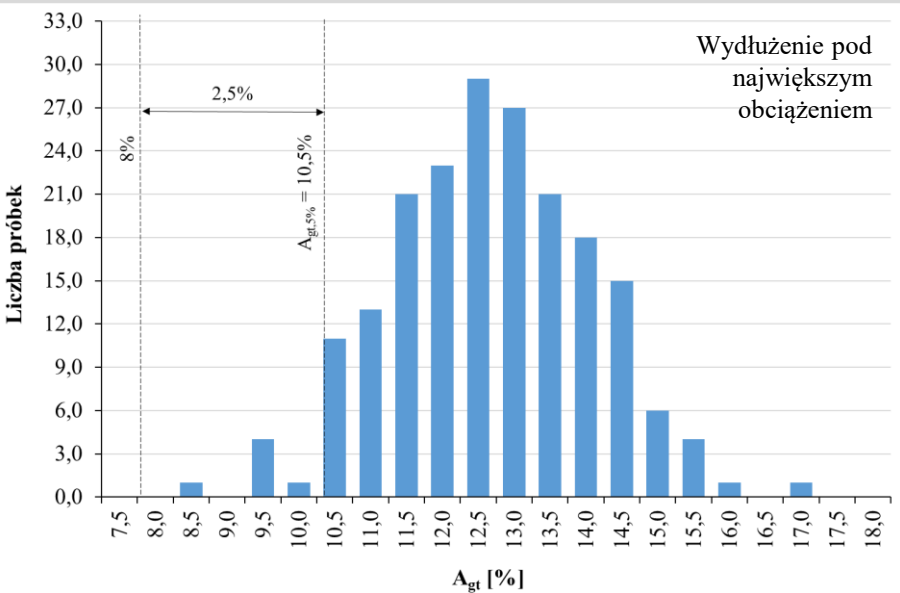
2023 rok, ϕ 32 mm



n	196	szt
R_e średnia	544	MPa
R_e odch. st.	8,531	MPa
R_e współ. zm.	1,569	%
R_e kwantyl 5%	530,85	MPa
R_e min	523	MPa
R_e max	572	MPa



n	196	szt
R_m średnia	639	MPa
R_m odch. st.	8,368	MPa
R_m współ. zm.	1,310	%
R_m kwantyl 5%	624,85	MPa
R_m min	620	MPa
R_m max	664	MPa



n	196	szt
A_{gt} średnia	12	%
A_{gt} odch. st.	1,375	%
A_{gt} współ. zm.	11,013	%
A_{gt} kwantyl 5%	10,485	%
A_{gt} min	8,5	%
A_{gt} max	16,7	%