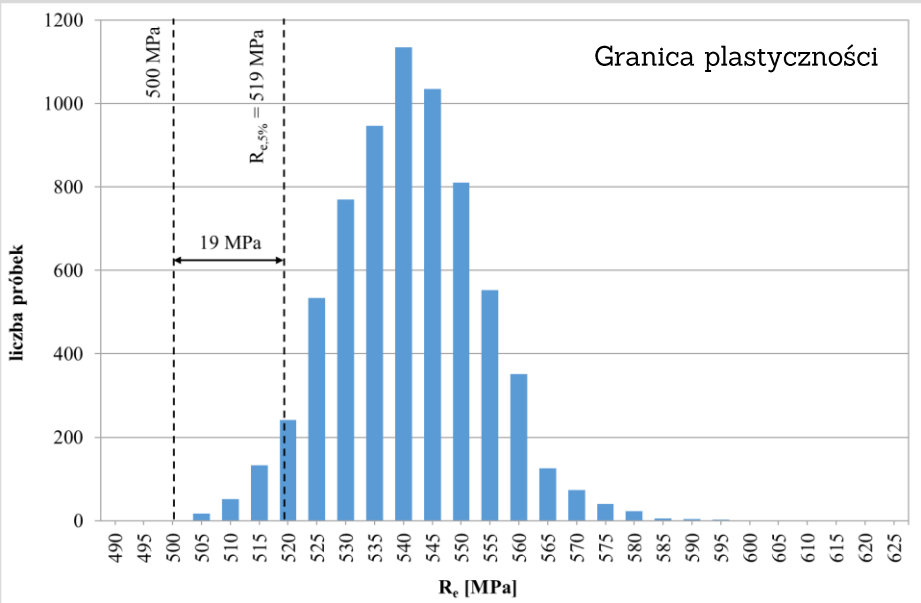
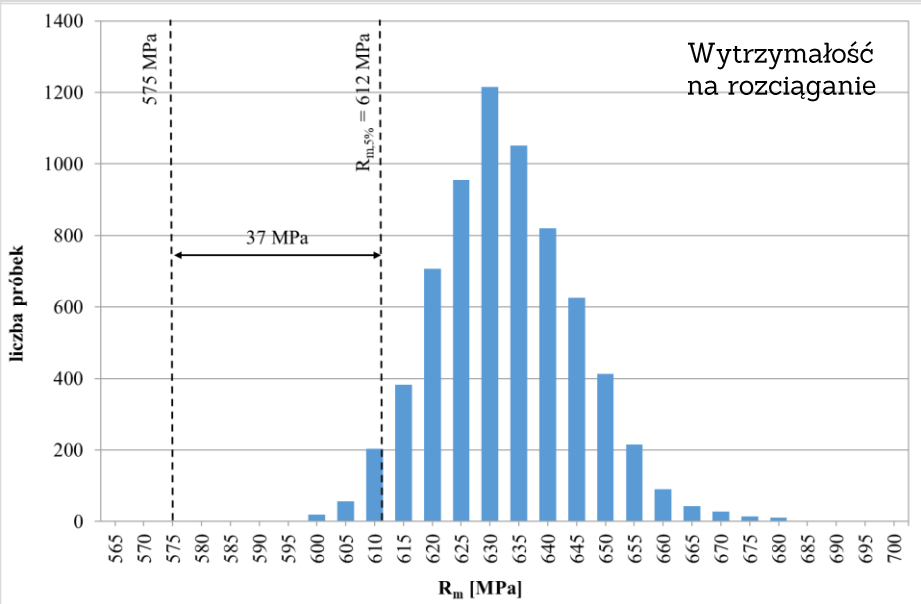


Histogramy dla stali EPSTAL

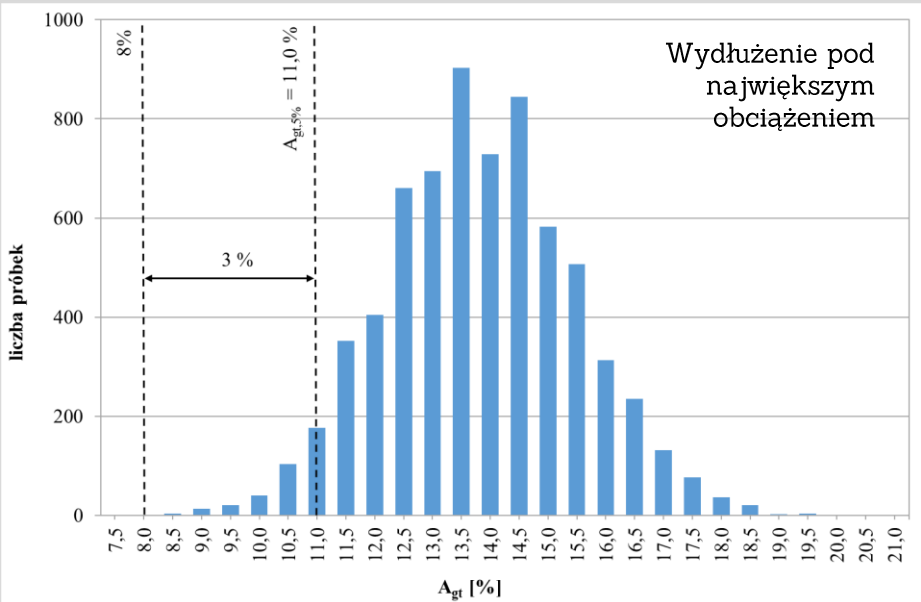
2020 rok, ϕ 10 – 32 mm



n	6856	
R_e średnia	539	MPa
R_e odch. st.	12, 630	MPa
R_e współ zm.	2, 344	%
R_e kwantyl 5%	519	MPa
R_e min	500	MPa
R_e max	610	MPa



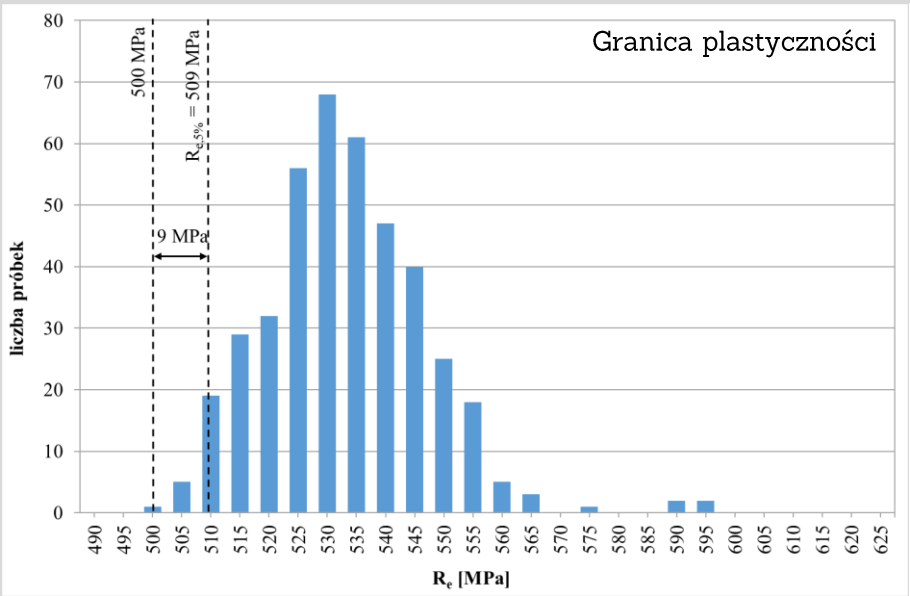
n	6856	
R_m średnia	631	MPa
R_m odch. st.	12, 426	MPa
R_m współ zm.	1,970	%
R_m kwantyl 5%	612	MPa
R_m min	593	MPa
R_m max	705	MPa



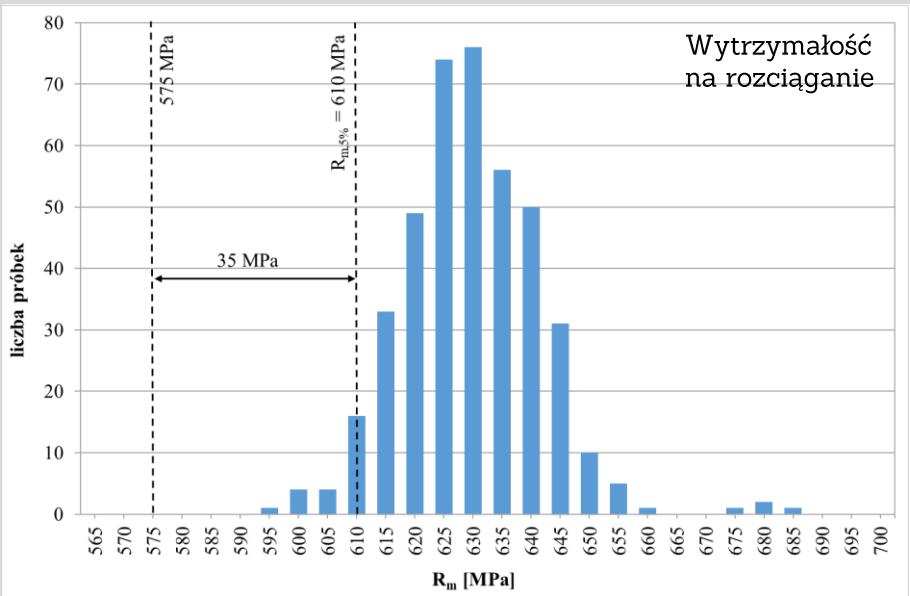
n	6856	
A_{gt} średnia	13,65	%
A_{gt} odch. st.	1,636	%
A_{gt} współ zm.	11,789	%
A_{gt} kwantyl 5%	11,0	%
A_{gt} min	8,2	%
A_{gt} max	21,0	%

Histogramy dla stali EPSTAL

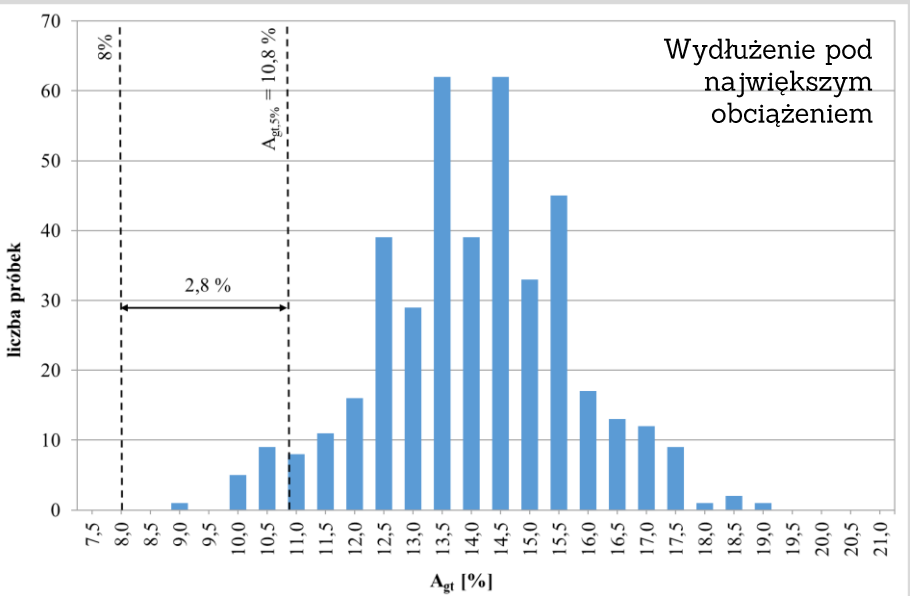
2020 rok, ϕ 10 mm



n	414	
R_e średnia	531	MPa
R_e odch. st.	13,907	MPa
R_e współ. zm.	2,618	%
R_e kwantyl 5%	509	MPa
R_e min	500	MPa
R_e max	592	MPa



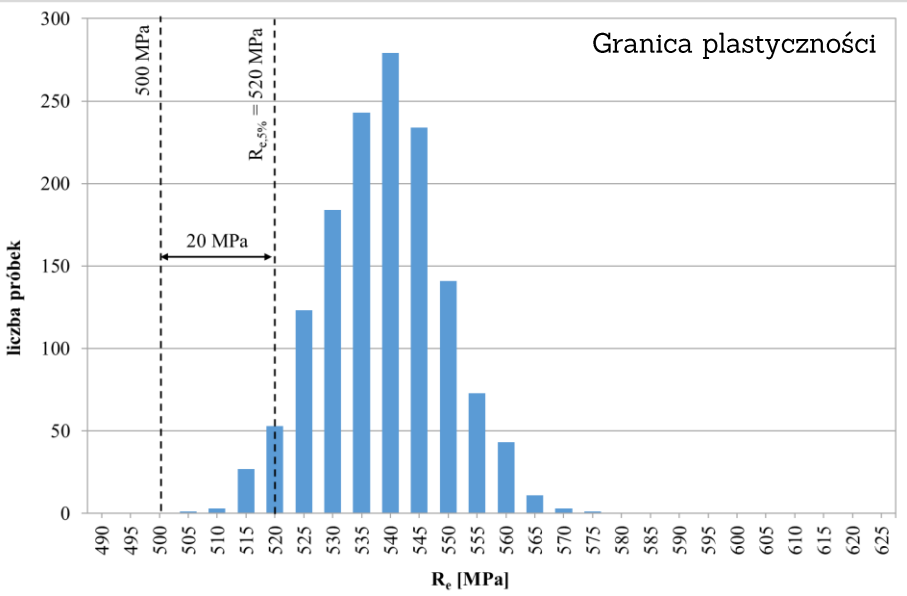
n	414	
R_m średnia	628	MPa
R_m odch. st.	11, 975	MPa
R_m współ. zm.	1,908	%
R_m kwantyl 5%	610	MPa
R_m min	593	MPa
R_m max	683	MPa



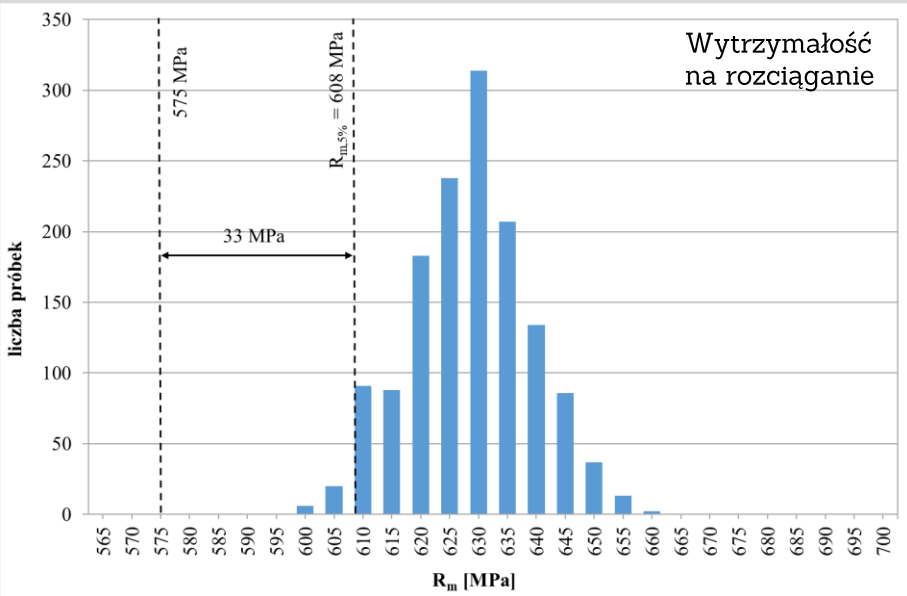
n	414	
A_{gt} średnia	13,88	%
A_{gt} odch. st.	1,664	%
A_{gt} współ. zm.	11,989	%
A_{gt} kwantyl 5%	10,8	%
A_{gt} min	8,7	%
A_{gt} max	18,8	%

Histogramy dla stali EPSTAL

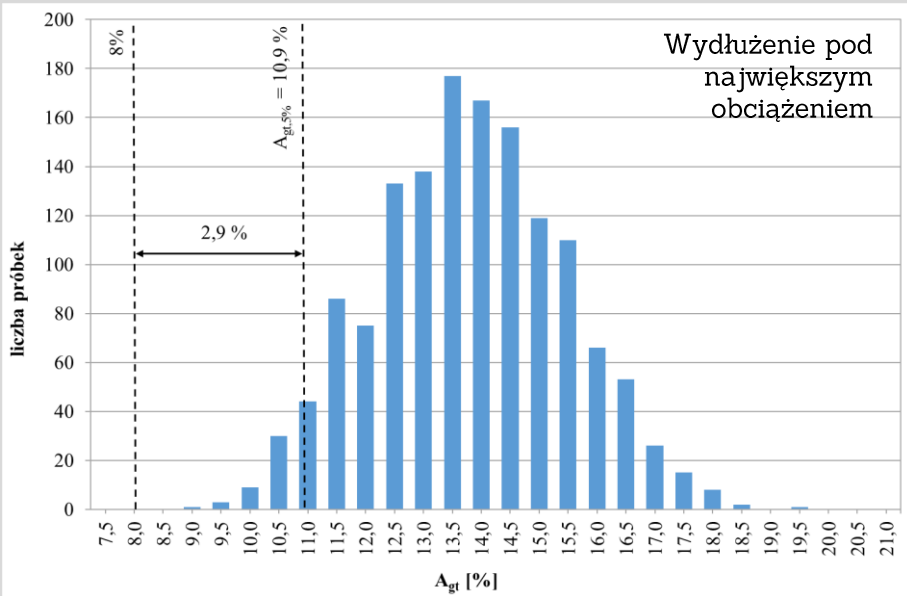
2020 rok, ϕ 16 mm



n	1419	
R_e średnia	537	MPa
R_e odch. st.	10,354	MPa
R_e współ. zm.	1,929	%
R_e kwantyl 5%	520	MPa
R_e min	504	MPa
R_e max	573	MPa



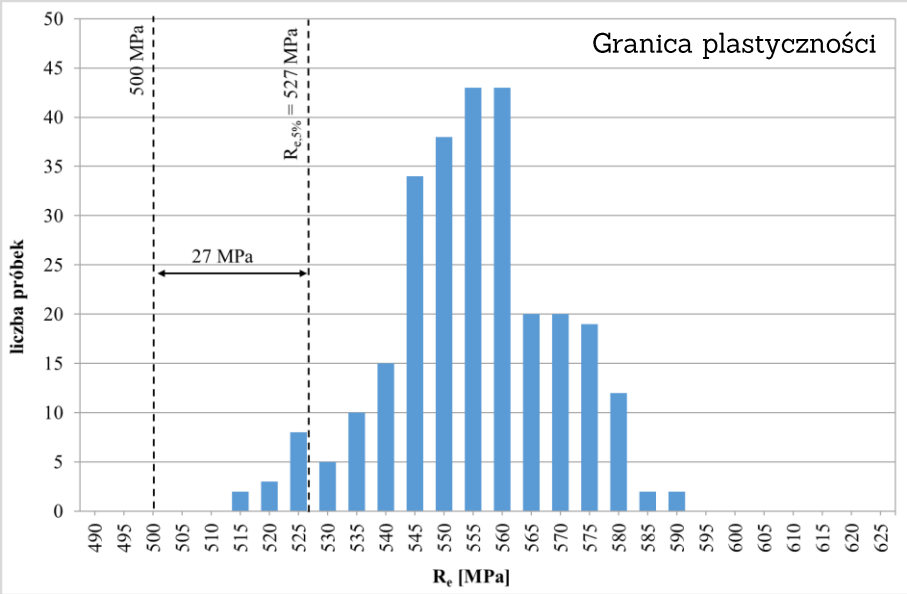
n	1419	
R_m średnia	627	MPa
R_m odch. st.	10,420	MPa
R_m współ. zm.	1,663	%
R_m kwantyl 5%	608	MPa
R_m min	597	MPa
R_m max	659	MPa



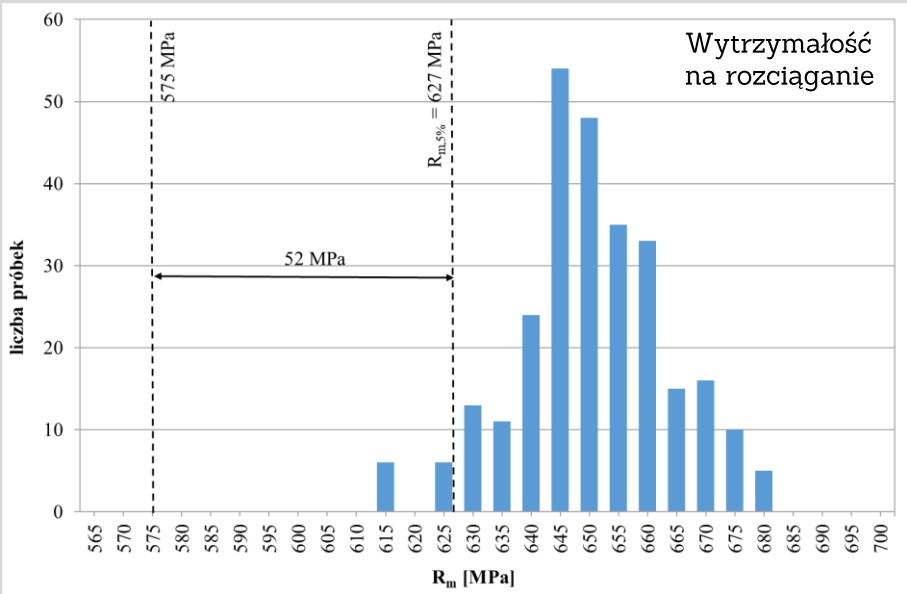
n	1419	
A_{gt} średnia	13,61	%
A_{gt} odch. st.	1,649	%
A_{gt} współ. zm.	12,112	%
A_{gt} kwantyl 5%	10,9	%
A_{gt} min	9,0	%
A_{gt} max	19,1	%

Histogramy dla stali EPSTAL

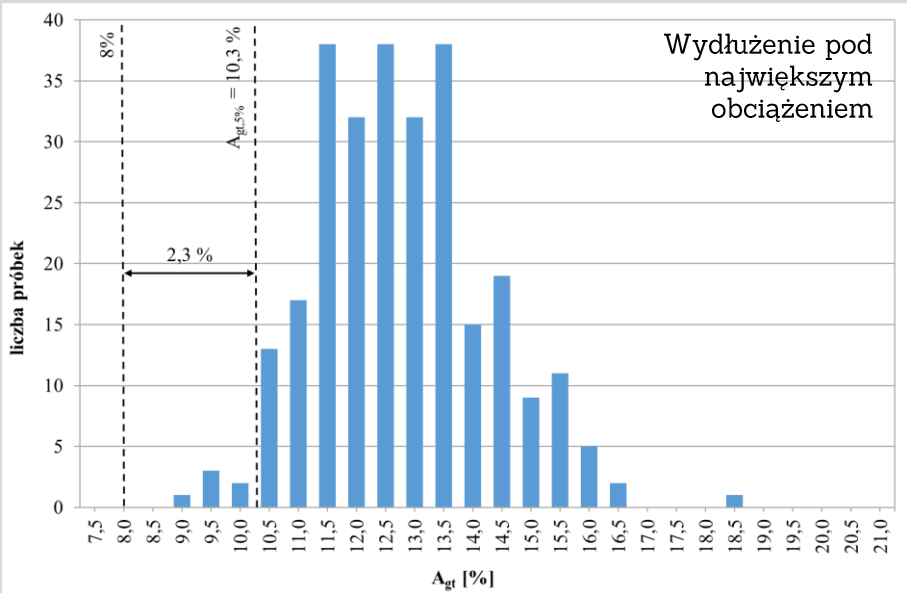
2020 rok, ϕ 32 mm



n	276	
Re średnia	553	MPa
Re odch. st.	13,922	MPa
Re współ. zm.	2,518	%
Re kwantyl 5%	527	MPa
Re min	513	MPa
Re max	589	MPa



n	276	
Rm średnia	649	MPa
Rm odch. st.	13,067	MPa
Rm współ. zm.	2,014	%
Rm kwantyl 5%	627	MPa
Rm min	612	MPa
Rm max	679	MPa



n	276	
Agt średnia	12,60	%
Agt odch. st.	1,478	%
Agt współ. zm.	11,729	%
Agt kwantyl 5%	10,30	%
Agt min	9,0	%
Agt max	18,3	%