

# **PN-EN 10216-3:2014-02/Ap1**

**Rury stalowe bez szwu do zastosowań  
ciśnieniowych**

**Warunki techniczne dostawy**

**Część 3: Rury ze stali stopowych  
drobnoziarnistych**

## **Przedmowa**

Niniejsza poprawka została opracowana przez KT nr 126 ds. Rur Stalowych i zatwierdzona przez Prezesa PKN dnia 10 marca 2017 r.

W sprawach merytorycznych dotyczących treści normy można zwracać się do właściwego Komitetu Technicznego lub właściwej Rady Sektorowej PKN, kontakt: [www.pkn.pl](http://www.pkn.pl).

## **Treść poprawki**

Tablicę 4 zmienia się na następującą:

Tablica 4 – Własności mechaniczne w temperaturze pokojowej

Gatunek stali		Stan obróbki cieplnej	Własności mechaniczne przy rozciąganiu															
Znak stali	Numer stali		Górna granica plastyczności lub umowna granica plastyczności $R_{eH}$ lub $R_{p0.2}$ min. dla grubości ścianki T w mm						Wytrzymałość na rozciąganie $R_m$ dla grubości ścianki T w mm						Wydłużenie <sup>a</sup> A min.			
		MPa *						MPa *						I t (%)				
		$\leq 12$	$> 12$ do $\leq 20$	$> 20$ do $\leq 40$	$> 40$ do $\leq 50$	$> 50$ do $\leq 65$	$> 65$ do $\leq 80$	$> 80$ do $\leq 100$	$\leq 20$	$> 20$ do $\leq 40$	$> 40$ do $\leq 65$	$> 65$ do $\leq 100$	$\leq 20$	$> 20$ do $\leq 40$	$> 40$ do $\leq 65$	$> 65$ do $\leq 100$	I	t
P 275 NL 1	1.0488		275		265	255	245	235	390 do 530	390 do 510		360 do 480	24			22		
P 275 NL 2	1.1104																	
P 355 N	1.0562		355	345	335	325	315	305	490 do 650	490 do 630		450 do 590	22			20		
P 355 NH	1.0565																	
P 355 NL 1	1.0566																	
P 355 NL 2	1.1106																	
P 460 N	1.8905		460	450	425	410	400	390	560 do 730			490 do 690	19			17		
P 460 NH	1.8935																	
P 460 NL 1	1.8915																	
P 460 NL 2	1.8918																	
P 620 Q	1.8876		620	580	540	500	–	–	740 do 930	630 do 800		–	16			14		
P 620 QH	1.8877																	
P 620 QL	1.8890																	
P 690 Q	1.8879		690	650	615	580	540	500	770 do 960	670 do 850		620 do 800						
P 690 QH	1.8880																	
P 690 QL 1	1.8881																	
P 690 QL 2	1.8888		690	690	650	615	580	540	770 do 960	700 do 880		680 do 860						

<sup>a</sup> I = wzdłużny; t = poprzeczny.

<sup>b</sup> Patrz 7.2.4.

<sup>c</sup> Patrz 7.2.5.

\* 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>