Wskaźniki strat wody - 2025 rok

Wtłoczenie :	**2 897 318**	[m3]
Zużycie Własne (Sieć Wodoc.) :	**0**	[m3]
Straty Pozorne i Rzeczywiste :	**184 645**	[m3]
Sprzedaż :	**2 712 673**	[m3]

Straty pozorne i rzeczywiste :

$$Vstr = \frac{\text{Wtłoczenie - Zużycie Własne - Sprzedaż}}{\text{Wtłoczenie}}$$

Vstr =	**6,4**	**[%]**	**3,4**	**[m3/d*km]**	**506**	**[m3/d]**

Wskaźnik przecieków infrastruktury :

$$ILI = \frac{Vstr}{UARL}$$

Straty pozorne i rzeczywiste	**506**	**[m3/d]**
przecieki nieuniknione	**226**	**[m3/d]**

UARL to suma następujących składników a + b + c :

***a**) przecieki nieuniknione na rurociągach sieci (bez przyłączy)*

0,018 [m3/d*km]*długość sieci*ciśnienie	=	**0,0180**	**x**	**112,4**	**x**	**45**	=	**91,0** **[m3/d]**

***b**) przecieki nieuniknione na przyłączach (do granicy nieruchomości)*

0,0008 [m3/d]*ilość przyłączy*ciśnienie	=	**0,0008**	**x**	**2597**	**x**	**45**	=	**93,5** **[m3/d]**

***c**) przecieki nieuniknione na przyłączach (od granicy nieruchomości do wodomierza głównego)*

0,025 [m3/d*km]*długość przyłączy*ciśnienie	=	**0,0250**	**x**	**37,2**	**x**	**45**	=	**41,9** **[m3/d]**

długość sieci bez przyłączy	**112,4**	[km]	w tym :	**22,3**	[km]	**magistrale**	
liczba przyłączy	**2 597**	[szt.]		**90,1**	[km]	**sieć rozdzielcza**	
długość przyłączy	**37,2**	[km]					
średnia wysokość ciśnienia	**45**	[m]		**ogółem długość sieci**		**149,6**	[km]

ILI = 2,2 **PWiK Ełk Sp. z o.o.**