



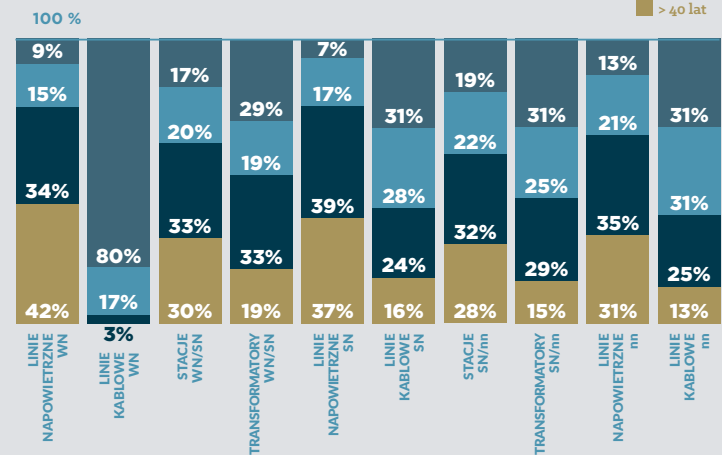
PTPIREE

**POLSKIE TOWARZYSTWO PRZESYŁU
I ROZDZIAŁU ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej jest stowarzyszeniem branżowym zrzeszającym operatorów elektroenergetycznych systemów dystrybucyjnych i systemu przesyłowego oraz pracowników branży energetycznej. PTPIREE działa na rzecz wdrażania nowych rozwiązań w energetyce, dąży do poprawy efektywności działania infrastruktury sieciowej, jakości usług i obsługi klientów. Stowarzyszenie prowadzi także działalność szkoleniowo-doradczą.

**UL. WOŁYŃSKA 22
60-637 POZNAŃ
TEL. +48 61 846 02 00
FAKS +48 61 846 02 09
PTPIREE@PTPIREE.PL
WWW.PTPIREE.PL**

Struktura wiekowa wybranych elementów sieci dla pięciu największych OSD na koniec 2017 r.



Spółki dystrybucyjne, prowadzą znaczące programy inwestycyjne – zarówno pod względem skali, jak i kosztów. Elementem programów inwestycyjnych jest wymiana linii napowietrznych na kablowe. Skala inwestycji planowanych na kolejne lata będzie zależała od środków, którymi będą dysponowały podmioty energetyczne, a także regulacji prawnych ułatwiających budowę linii kablowych.

Kwota zrealizowanych inwestycji [mln zł] w 2017 r.

	KWOTA INWESTYCJI NA PRZYŁĄCZENIE BEZ PRZYŁĄCZENIA NOWYCH ŹRÓDEŁ	KWOTA INWESTYCJI NA PRZYŁĄCZENIE NOWYCH ŹRÓDEŁ	KWOTA INWESTYCJI NA ODTWORZENIE MAJĄTKU	POZOSTAŁE NAKŁADY INWESTYCYJNE, M.IN. NA SYSTEMY IT
ENEA OPERATOR	288,7	3,1	652,2	72,2
ENERGA OPERATOR	413,7	4,1	691,2	128,1
PGE DYSTRYBUCJA	550,4	12,9	1044,9	104,1
innogy STOEN OPERATOR	86,9	0,02	108,6	32,0
TAURON DYSTRYBUCJA	589,0	17,4	879,3	206,5
PSE	938,2	319,0	150,4	52,8

Kwota inwestycji przeznaczonych na innowacje [mln zł] w 2017 r.



420 mln zł

Kwota wszystkich inwestycji przeznaczonych na innowacje w 2017 r.



PTPIREE

ENERGETYKA DYSTRYBUCJA I PRZESYŁ

2017

Długość linii elektroenergetycznych [km] na koniec 2017 r.

	LINE NAJWYŻSZYCH NAPIĘĆ (NN)	LINE WYSOKIEGO NAPIĘCIA (WN)	LINE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA (WN)	LINE NISKIEGO NAPIĘCIA (nn)
ENEA OPERATOR	-	5 290	45 795	53 145
ENERGA OPERATOR	-	6 433	68 387	88 660
PGE DYSTRYBUCJA	21	10 260	111 568	166 143
innogy STOEN OPERATOR	16	509	7 729	6 949
TAURON DYSTRYBUCJA	44	11 099	64 576	109 438
PSE	14 322	74	-	-

Liczba przyłączy ■ Długość przyłączy na koniec 2017 r.

ENEA OPERATOR	840 053 szt.	18 147 km
ENERGA OPERATOR	972 804 szt.	22 435 km
PGE DYSTRYBUCJA	2 972 660 szt.	75 138 km
innogy STOEN OPERATOR	98 246 szt.	2 122 km
TAURON DYSTRYBUCJA	2 008 075 szt.	46 587 km

Liczba klientów i mikroinstalacji przyłączonych do sieci na koniec 2017 r.

	PRZYŁĄCZENI KLIENCI	PRZYŁĄCZONE MIKROINSTALACJE [szt.]
ENEA OPERATOR	2 552 699	4 252
ENERGA OPERATOR	3 010 730	5 414
PGE DYSTRYBUCJA	5 350 667	9 335
innogy STOEN OPERATOR	1 015 829	539
TAURON DYSTRYBUCJA	5 532 681	9 140

Liczba przyłączonych OZE ■ Moc przyłączonych OZE na koniec 2017 r.

ENEA OPERATOR	4 614 szt.	1 295,6 MW
ENERGA OPERATOR	6 281 szt.	3 070,3 MW
PGE DYSTRYBUCJA	9 910 szt.	1 416,3 MW
innogy STOEN OPERATOR	546 szt.	10,3 MW
TAURON DYSTRYBUCJA	9 509 szt.	883,4 MW

Ilość dystrybuowanej energii [MWh] w 2017 r.

ENEA OPERATOR	19 258 698
ENERGA OPERATOR	22 108 918
PGE DYSTRYBUCJA	35 313 022
innogy STOEN OPERATOR	7 489 394
TAURON DYSTRYBUCJA	49 062 591



133 232 623 MWh
Ilość dystrybuowanej energii
w 2017 r.



17 462 606
Liczba wszystkich klientów
przyłączonych do sieci
na koniec 2017 r.



30 860 szt.
Liczba wszystkich OZE
przyłączonych do sieci
na koniec 2017 r.

Średnia moc transformatorów na koniec 2017 r.

	WN/SN [MVA]	SN/nn [KVA]
ENEA OPERATOR	19	205
ENERGA OPERATOR	19	161
PGE DYSTRYBUCJA	20	153
innogy STOEN OPERATOR	46	510
TAURON DYSTRYBUCJA	23	240

Liczba stacji [szt.] na koniec 2017 r.

	NN	WN	SN
ENEA OPERATOR	-	241	37 582
ENERGA OPERATOR	-	287	60 265
PGE DYSTRYBUCJA	1	457	93 030
innogy STOEN OPERATOR	1	41	6 517
TAURON DYSTRYBUCJA	2	487	59 074
PSE	106	-	-

Liczba transformatorów [szt.] na koniec 2017 r.

	NN	WN	SN
ENEA OPERATOR	-	446	37 115
ENERGA OPERATOR	-	513	60 819
PGE DYSTRYBUCJA	-	822	93 659
innogy STOEN OPERATOR	1	85	6 561
TAURON DYSTRYBUCJA	6	886	57 719
PSE	203	2	-