



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.

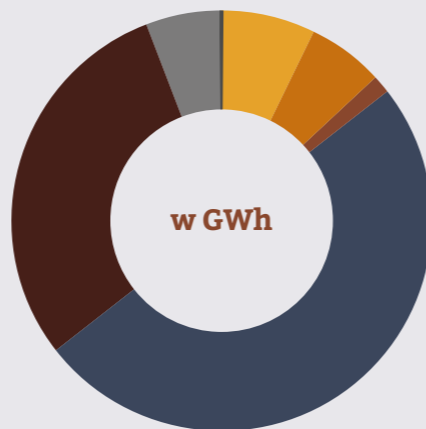
ul. Wołyńska 22
60-637 Poznań
tel. +48 61 846 02 00
faks +48 61 846 02 00
ptpiree@ptpiree.pl
www.ptpiree.pl



**Krajowa produkcja energii elektrycznej
w 2018 r., [GWh]**



**Zapotrzebowanie
energii
elektrycznej
w Polsce w 2018 r.
wyniosło
170 932 GWh.**



49 072
ELEKTROWNIE
OPALANE WĘGLEM
BRUNATNYM

10 022
ELEKTROWNIE
PRZEMYSŁOWE

82 375
ELEKTROWNIE
OPALANE WĘGLEM
KAMIENNYM

11 678
ELEKTROWNIE
WIATROWE

9 590
ELEKTROWNIE
GAZOWE

2 197
ELEKTROWNIE
WODNE

280
ELEKTROWNIE INNE
ODNAWIALNE

**Kwota zrealizowanych inwestycji [mln zł]
w 2018 r.**

	KWOTA INWESTYCJI NA PRZYŁĄCZENIE BEZ PRZYŁĄCZENIA NOWYCH ŹRÓDEŁ	KWOTA INWESTYCJI WYDANA NA PRZYŁĄCZENIE NOWYCH ŹRÓDEŁ	KWOTA INWESTYCJI WYDANA NA ODTWARZANIE MAJĄTKU	POZOSTAŁE NARZĄDY INWESTYCYJNE, M.IN. NA SYSTEMY IT
ENEA OPERATOR	313,5	9,6	590,1	76,5
ENERGA OPERATOR	507,8	3,2	728,4	99,4
PGE DYSTRYBUCJA	602,0	23,1	1 091,0	131,7
innogy STOEN OPERATOR	78,8	0,0036	105,6	33,0
TAURON DYSTRYBUCJA	651,1	12,3	1 142,2	216,3
PSE	1 462,1	89,3	201,2	57,5

**Kwota inwestycji przeznaczonych na innowacje [mln zł]
w 2018 r.**

ENEA OPERATOR	189,2
ENERGA OPERATOR	40,2
PGE DYSTRYBUCJA	114,0
innogy STOEN OPERATOR	3,5
TAURON DYSTRYBUCJA	76,0



422,9 mln zł

Kwota wszystkich inwestycji przeznaczonych na innowacje przez OSD w 2018 r.

O>>>>O
PTPIREE

**ENERGETYKA
DYSTRYBUCJA
I PRZESYŁ**



Długość linii elektroenergetycznych [km] [w przeliczeniu na jeden tor] na koniec 2018 r.

	LINIE NAJWYŻSZYCH NAPIĘĆ (NN)		LINIE WYSOKIEGO NAPIĘCIA (WN)	
	NAPOWIETRZNE	KABLOWE	NAPOWIETRZNE	KABLOWE
ENEA OPERATOR	—	—	5 308	31
ENERGA OPERATOR	—	—	6 421	50
PGE DYSTRYBUCJA	21	—	10 184	79
innogy STOEN OPERATOR	16	—	363	144
TAURON DYSTRYBUCJA	44	—	10 975	139
PSE	14 676	130	71	3

Liczba klientów i mikroinstalacji przyłączonych do sieci na koniec 2018 r.

	PRZYŁĄCZENI KLIENCI	PRZYŁĄCZONE MIKROINSTALACJE [szt.]
ENEA OPERATOR	2 588 896	6 823
ENERGA OPERATOR	3 066 129	10 164
PGE DYSTRYBUCJA	5 402 204	19 161
innogy STOEN OPERATOR	1 038 419	1 142
TAURON DYSTRYBUCJA	5 597 536	17 129

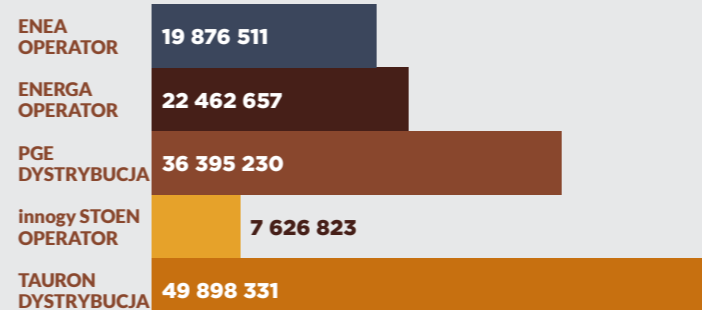
Długość linii elektroenergetycznych [km] [w przeliczeniu na jeden tor] na koniec 2018 r.

	LINIE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA (SN)		LINIE NISKIEGO NAPIĘCIA (nn)	
	NAPOWIETRZNE	KABLOWE	NAPOWIETRZNE	KABLOWE
ENEA OPERATOR	33 545	12 326	27 259	26 467
ENERGA OPERATOR	55 198	13 595	56 661	32 961
PGE DYSTRYBUCJA	90 465	21 953	121 764	46 536
innogy STOEN OPERATOR	282	7 545	1 322	5 732
TAURON DYSTRYBUCJA	40 507	24 650	72 600	38 508
PSE	—	—	—	—

Liczba i moc przyłączonych OZE na koniec 2018 r.

	LICZBA PRZYŁĄCZONYCH OZE [szt.]	MOC PRZYŁĄCZONYCH OZE [MW]
ENEA OPERATOR	7 225	1 335,0
ENERGA OPERATOR	11 042	3 207,4
PGE DYSTRYBUCJA	19 782	1 518,0
innogy STOEN OPERATOR	1 149	183,8
TAURON DYSTRYBUCJA	17 515	959,8

Ilość dystrybuowanej energii [MWh] w 2018 r.



136 259 552 MWh
Ilość dystrybuowanej energii w 2018 r.



17 693 184
Ilość wszystkich klientów przyłączonych do sieci na koniec 2018 r.



56 713
Liczba wszystkich OZE przyłączonych do sieci na koniec 2018 r.

Średnia moc transformatorów na koniec 2018 r.

	NN [MVA]	WN [MVA]	SN [KVA]
ENEA OPERATOR	—	19	210
ENERGA OPERATOR	—	19	165
PGE DYSTRYBUCJA	205	20	157
innogy STOEN OPERATOR	160	47	508
TAURON DYSTRYBUCJA	210	23	248
PSE	276	13	—

Liczba stacji [szt.] na koniec 2018 r.

	NN	WN	SN
ENEA OPERATOR	—	243	37 767
ENERGA OPERATOR	—	288	60 990
PGE DYSTRYBUCJA	1	458	93 744
innogy STOEN OPERATOR	1	41	6 604
TAURON DYSTRYBUCJA	—	490	59 876
PSE	106	—	—

Liczba transformatorów [szt.] na koniec 2018 r.

	NN	WN	SN
ENEA OPERATOR	—	450	37 257
ENERGA OPERATOR	—	517	61 303
PGE DYSTRYBUCJA	2	827	94 233
innogy STOEN OPERATOR	1	85	6 569
TAURON DYSTRYBUCJA	7	885	57 912
PSE	204	2	—