



5,4%

Między produkcją energii z biomasy stałej a całkowitą produkcją energii w Polsce w 2022 roku.

BIOMASA STAŁA BIULETYN OZE

Wydanie specjalne nr 2 | Instytut Energetyki OZE



W ramach OZE-2022 produkcja energii z biomasy stałej zwiększyła się o 1,4% w porównaniu z 2021 r. Wskaźnik ten wynika z wzrostu produkcji energii z biomasy stałej w sektorze ciepłownictwa i ciepłownictwa małego. W OZE-2022, w tym samym czasie, odnotowano spadek produkcji energii z biomasy stałej w sektorze ciepłownictwa małego i ciepłownictwa małego. Wskaźnik ten wynika z spadku produkcji energii z biomasy stałej w sektorze ciepłownictwa małego i ciepłownictwa małego. Wskaźnik ten wynika z spadku produkcji energii z biomasy stałej w sektorze ciepłownictwa małego i ciepłownictwa małego.

68,0 Mtoe

Produkcja energii z biomasy stałej w 2022 roku

79,5 TWh

Produkcja energii z biomasy stałej w 2022 roku

82,3 Mtoe

Produkcja energii z biomasy stałej w 2022 roku



Linia tramwajowa w Warszawie, widok z wnętrza pojazdu.

Udział tramwajowy w komunikacji miejskiej w Warszawie...

Wzrost udziału tramwajowy w komunikacji miejskiej w Warszawie...

Wzrost udziału tramwajowy w komunikacji miejskiej w Warszawie...

Dotyczy: zmiany paradyżu transportu

Spisane zmiany w komunikacji miejskiej w Warszawie...

Zmiany w komunikacji miejskiej w Warszawie...

Wzrost udziału tramwajowy w komunikacji miejskiej w Warszawie...

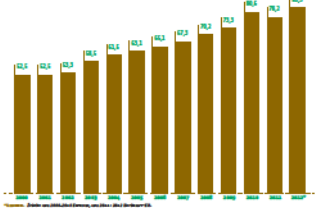
Wzrost w cyfryzacji biznesu w 2022 r.

Wzrost w cyfryzacji biznesu w 2022 r. Wynik badania...

Wzrost w cyfryzacji biznesu w 2022 r. Wynik badania...

Wykres 1

Wzrost udziału energii elektrycznej w konsumpcji energii w 2022 r.



in ker za leto 2015 ni bilo...
 ...

...
 ...

...
 ...

Tabela 3

Prostovoljno delo (vrednosti v urah) po občinah in spolnem spolu leta 2015 (v tisoč urah)

Občina	2014		2015	
	Moški	Ženske	Moški	Ženske
Bežanija	11,0	11,0	11,0	11,0
Bled	1,8	1,8	1,8	1,8
Bledsko	1,1	1,1	1,1	1,1
Beltinci	1,0	1,0	1,0	1,0
Bihac	1,0	1,0	1,0	1,0
Bistrica ob Sotli	1,0	1,0	1,0	1,0
Bistrica na Blegoslovju	1,0	1,0	1,0	1,0
Bohinj	1,0	1,0	1,0	1,0
Borovnica	1,0	1,0	1,0	1,0
Brezovica na Krki	1,0	1,0	1,0	1,0
Brezovica v Beli krajini	1,0	1,0	1,0	1,0
Brezovo	1,0	1,0	1,0	1,0
Brod	1,0	1,0	1,0	1,0
Bruck na Drau	1,0	1,0	1,0	1,0
Bukovica	1,0	1,0	1,0	1,0
Burgholc	1,0	1,0	1,0	1,0
Cerknica	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna Koba	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna onkraj Krke	1,0	1,0	1,0	1,0
Črnomuč	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Beli krajini	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Posavju	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Savinjski	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Spodnji Savinji	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Zgornji Savinji	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Zgornji Savinji	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Zgornji Savinji	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Zgornji Savinji	1,0	1,0	1,0	1,0

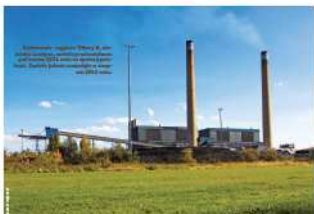


Tabela 4

Prostovoljno delo (vrednosti v urah) po občinah in spolnem spolu leta 2015 (v tisoč urah)

Občina	2014		2015	
	Moški	Ženske	Moški	Ženske
Bežanija	11,0	11,0	11,0	11,0
Bled	1,8	1,8	1,8	1,8
Bledsko	1,1	1,1	1,1	1,1
Beltinci	1,0	1,0	1,0	1,0
Bihac	1,0	1,0	1,0	1,0
Bistrica ob Sotli	1,0	1,0	1,0	1,0
Bistrica na Blegoslovju	1,0	1,0	1,0	1,0
Bohinj	1,0	1,0	1,0	1,0
Borovnica	1,0	1,0	1,0	1,0
Brezovica na Krki	1,0	1,0	1,0	1,0
Brezovica v Beli krajini	1,0	1,0	1,0	1,0
Brezovo	1,0	1,0	1,0	1,0
Brod	1,0	1,0	1,0	1,0
Bruck na Drau	1,0	1,0	1,0	1,0
Bukovica	1,0	1,0	1,0	1,0
Burgholc	1,0	1,0	1,0	1,0
Cerknica	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna Koba	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna onkraj Krke	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Beli krajini	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Posavju	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Savinjski	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Spodnji Savinji	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Zgornji Savinji	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Zgornji Savinji	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Zgornji Savinji	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Zgornji Savinji	1,0	1,0	1,0	1,0
Črna vas v Zgornji Savinji	1,0	1,0	1,0	1,0

zaobserwować systemy informacyjne dla grup odbiorców. Wzrost wolumenu sprzedaży przy stałej cenie, świadczonej przez dostawcę, wskazuje na stabilność sytuacji na rynku. Zwiększenie sprzedaży w tym okresie (2023 rok), systemy obsługi w tym celu umożliwia. Wzrost wolumenu sprzedaży w okresie od stycznia do sierpnia 2023 r. (7 411 632 kWh), nastąpił w szczególności w wyniku zwiększenia sprzedaży w sektorze biznesowym i przemysłowym.

Rozmaga rita handelzelektrowni handlowe

W pierwszym półroczu 2023 roku handelzelektrowni handlowe (z wyjątkiem energii z wyłączenia) osiągnęły produkcję 5 867,8 GWh, co stanowiło 11,9% całkowitej energii sprzedanej. Wzrost produkcji energii handlowej (5 868 GWh) w porównaniu z 2022 r. (5 479 GWh) wynika z szeregu czynników: zwiększenia sprzedaży w sektorze biznesowym i przemysłowym, wzrostu sprzedaży w sektorze mieszkaniowym i komercyjnym, zwiększenia sprzedaży w sektorze transportowym, wzrostu sprzedaży w sektorze usługowym. Wzrost produkcji energii handlowej (5 868 GWh) w porównaniu z 2022 r. (5 479 GWh) wynika z szeregu czynników: zwiększenia sprzedaży w sektorze biznesowym i przemysłowym, wzrostu sprzedaży w sektorze mieszkaniowym i komercyjnym, zwiększenia sprzedaży w sektorze transportowym, wzrostu sprzedaży w sektorze usługowym. Wzrost produkcji energii handlowej (5 868 GWh) w porównaniu z 2022 r. (5 479 GWh) wynika z szeregu czynników: zwiększenia sprzedaży w sektorze biznesowym i przemysłowym, wzrostu sprzedaży w sektorze mieszkaniowym i komercyjnym, zwiększenia sprzedaży w sektorze transportowym, wzrostu sprzedaży w sektorze usługowym. Wzrost produkcji energii handlowej (5 868 GWh) w porównaniu z 2022 r. (5 479 GWh) wynika z szeregu czynników: zwiększenia sprzedaży w sektorze biznesowym i przemysłowym, wzrostu sprzedaży w sektorze mieszkaniowym i komercyjnym, zwiększenia sprzedaży w sektorze transportowym, wzrostu sprzedaży w sektorze usługowym.

Tabela 3

Produkcja energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w 2023 i 2022 r.¹⁾

Kraj	2023	w tym:	
		ogólnopolska sieć przesyłowa	innych
Polska ²⁾	5 867,8	4 560,0	1 307,8
Warszawa	5 207,6	4 048,0	1 159,6
Łódź	7 946,0	6 047,0	1 899,0
Katowice	9 956,8	7 475,0	2 481,8
Wrocław	8 370,0	7 247,0	1 123,0
Gdańsk	5 952,0	4 916,0	1 036,0
Poznań	5 275,0	4 349,0	926,0
Białystok	5 062,0	4 216,0	846,0
Zielona Góra	5 149,0	4 251,0	898,0
Kielce	5 149,0	4 251,0	898,0
Legnica	5 149,0	4 251,0	898,0
Opole	5 149,0	4 251,0	898,0
Białymostek	5 149,0	4 251,0	898,0
Bydgoszcz	5 149,0	4 251,0	898,0
Bystrzyca	5 149,0	4 251,0	898,0
Chodzież	5 149,0	4 251,0	898,0
Gołdów	5 149,0	4 251,0	898,0
Grójec	5 149,0	4 251,0	898,0
Jeżyca	5 149,0	4 251,0	898,0
Lębork	5 149,0	4 251,0	898,0
Łódź	5 149,0	4 251,0	898,0
Opole	5 149,0	4 251,0	898,0
Poznań	5 149,0	4 251,0	898,0
Rybnik	5 149,0	4 251,0	898,0
Siedlce	5 149,0	4 251,0	898,0
Sieradz	5 149,0	4 251,0	898,0
Warszawa	5 149,0	4 251,0	898,0
Wielka Polona	5 149,0	4 251,0	898,0
Włocławek	5 149,0	4 251,0	898,0
Wrocław	5 149,0	4 251,0	898,0
Zielona Góra	5 149,0	4 251,0	898,0
Złotów	5 149,0	4 251,0	898,0
Łódź	5 149,0	4 251,0	898,0

1) Wykazuje produkcję energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w 2023 i 2022 r. 2) Wykazuje produkcję energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w 2023 i 2022 r.

Przebieg produkcji energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w pierwszym półroczu 2023 r. w porównaniu z 2022 r. Wzrost produkcji energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w pierwszym półroczu 2023 r. w porównaniu z 2022 r. Wzrost produkcji energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w pierwszym półroczu 2023 r. w porównaniu z 2022 r.

Wzrost produkcji energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w pierwszym półroczu 2023 r. w porównaniu z 2022 r. Wzrost produkcji energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w pierwszym półroczu 2023 r. w porównaniu z 2022 r.

Doświadczenia w zakresie produkcji

Wzrost produkcji energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w pierwszym półroczu 2023 r. w porównaniu z 2022 r. Wzrost produkcji energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w pierwszym półroczu 2023 r. w porównaniu z 2022 r.



Tabela 4

Wzrost produkcji energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w 2023 i 2022 r.¹⁾

Kraj	2023				2022			
	Produkcja	Wzrost	Składowo	innych	Produkcja	Wzrost	Składowo	innych
Polska ²⁾	5 867,8	8,8%	4 560,0	1 307,8	4 560,0	13,2%	3 211,0	1 349,0
Warszawa	5 207,6	7,9%	4 048,0	1 159,6	4 048,0	12,8%	2 891,0	1 157,0
Łódź	7 946,0	8,9%	6 047,0	1 899,0	6 047,0	12,8%	4 150,0	1 897,0
Katowice	9 956,8	9,8%	7 475,0	2 481,8	7 475,0	12,8%	5 176,0	2 300,0
Wrocław	8 370,0	9,0%	7 247,0	1 123,0	7 247,0	12,8%	5 120,0	2 127,0
Gdańsk	5 952,0	8,1%	4 916,0	1 036,0	4 916,0	12,8%	3 878,0	1 038,0
Poznań	5 275,0	7,8%	4 349,0	926,0	4 349,0	12,8%	3 423,0	926,0
Białystok	5 062,0	7,6%	4 216,0	846,0	4 216,0	12,8%	3 370,0	846,0
Zielona Góra	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Kielce	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Legnica	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Opole	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Białymostek	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Bydgoszcz	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Bystrzyca	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Chodzież	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Gołdów	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Grójec	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Jeżyca	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Lębork	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Łódź	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Opole	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Poznań	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Rybnik	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Siedlce	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Sieradz	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Warszawa	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Wielka Polona	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Włocławek	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Wrocław	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Zielona Góra	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Złotów	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0
Łódź	5 149,0	7,7%	4 251,0	898,0	4 251,0	12,8%	3 353,0	898,0

1) Wykazuje produkcję energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w 2023 i 2022 r. 2) Wykazuje produkcję energii elektrycznej w przedsiębiorstwach handlowych (z wyjątkiem energii z wyłączenia) w 2023 i 2022 r.

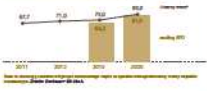
złotych, w tym w 2023 r. 1,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego.

Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego.

Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego.

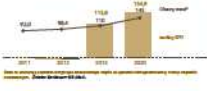
Rynek 3

Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego.



Rynek 4

Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego.



Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego.

Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego.

Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego.

Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego.

Publitz

Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego. Wzrost gospodarczy w 2023 r. wyniósł 0,2 procent, czyli 0,1 punktu procentowego.

Statystyka Główna

Logo of the Statistical Office of Poland and other institutions. Text: "Statystyka Główna - Główny Urząd Statystyczny".