

Technologia niewymagająca użycia ciepła kształtuje przyszłość druku

Drukarki atramentowe Epson oszczędzają
energię dzięki mniejszemu zużyciu prądu

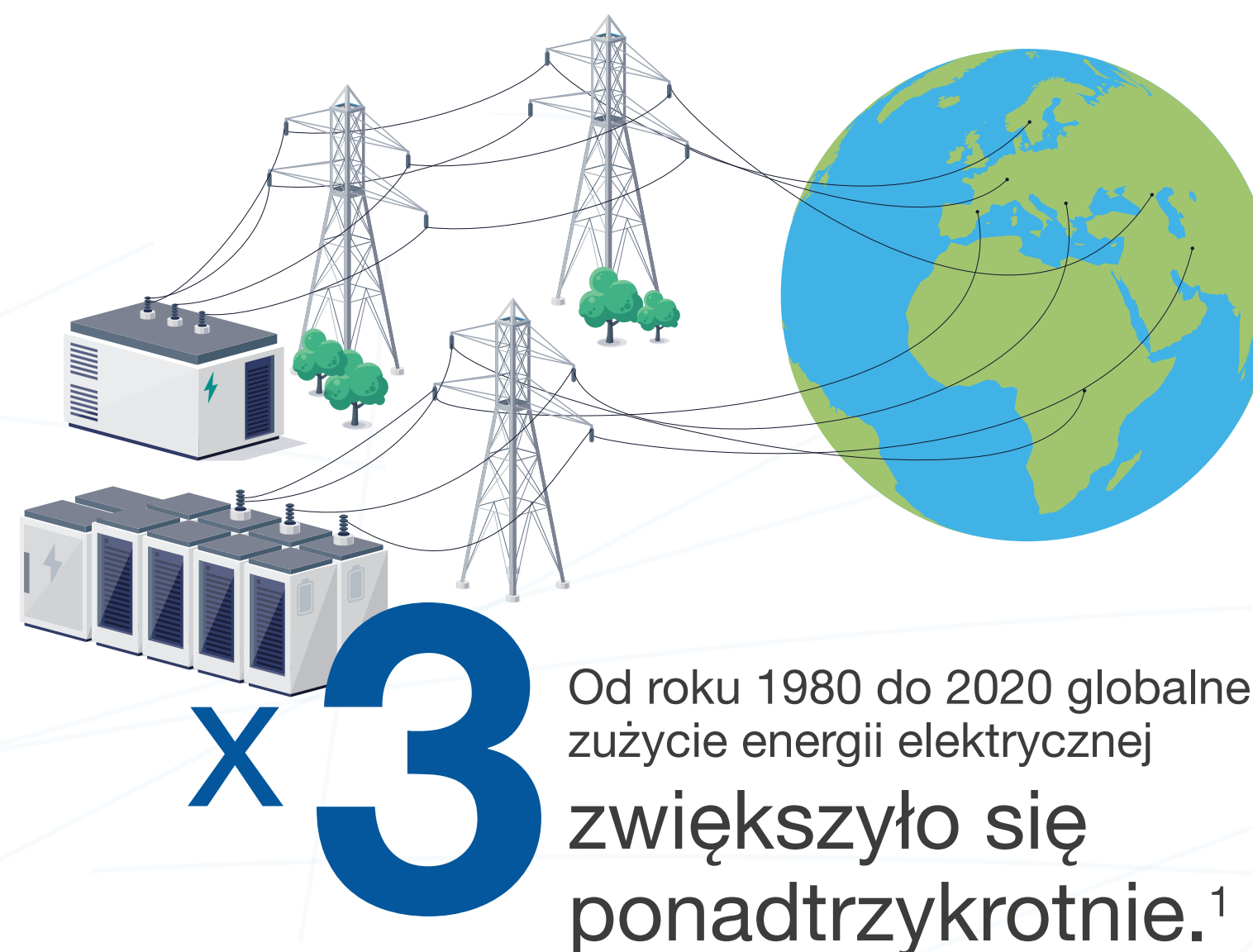


EPSON®

Globalne wyzwanie w kontekście energii elektrycznej

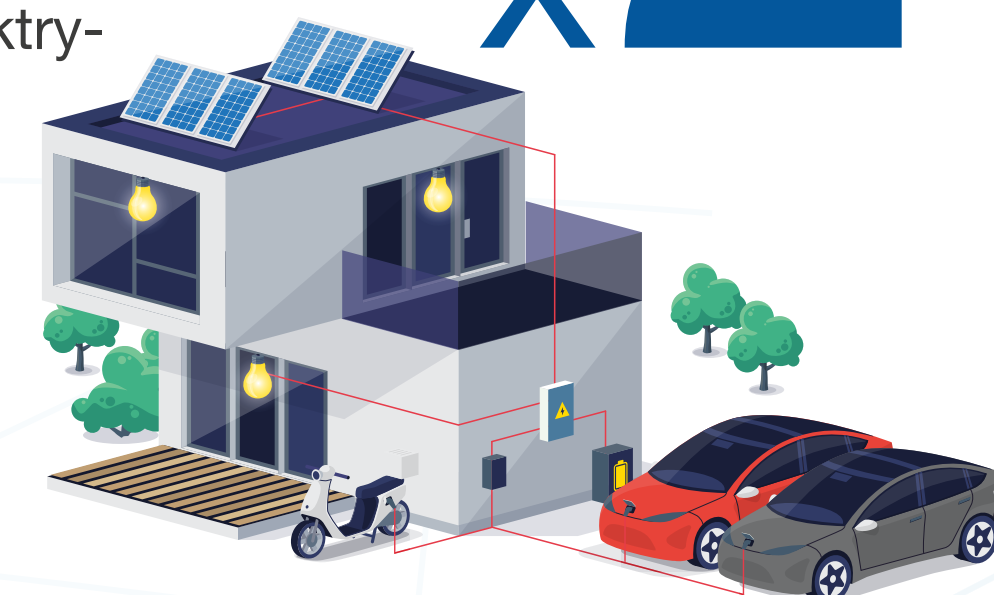
Ponieważ zużycie energii elektrycznej na świecie rośnie, czas zastanowić się, jak możemy wspólnie działać, aby ograniczyć jego wzrost.

Przełączenie się na technologię druku niewymagającą użycia ciepła stanowi jeden z możliwych kroków w kierunku osiągnięcia tego celu.



Zużycie energii elektrycznej ma się podwoić do 2050 roku²
głównie z powodu rozwijającej się elektryfikacji i wzrostu standardu życia.

x2



Jak firma Epson może pomóc?

Zalety technologii niewymagającej użycia ciepła

Przełącz się na technologię druku niewymagającą użycia ciepła, aby obniżyć zużycie energii. Nawet pojedyncza wydrukowana strona może robić różnicę. W ten sposób możesz także odkryć inne potencjalne oszczędności.



Zmniejszony pobór mocy — droga do oszczędności energii

Technologia niewymagająca użycia ciepła zmniejsza zapotrzebowanie na energię, ponieważ wyeliminowano w niej procesy grzewcze. Badania firmy Epson wykazują, że przejście na drukarki atramentowe pozbawione elementów grzewczych może zmniejszyć zużycie energii nawet o 70%.³



Mniejszy wpływ na środowisko dzięki redukcji części wymiennych

Drukarki laserowe wykorzystują bębny, pasy transferowe i elementy grzewcze, które z czasem wymagają wymiany. W drukarkach atramentowych Epson nie znajdziesz tych komponentów, dzięki czemu eliminujesz potrzebę ich wymiany, co jest korzystne dla środowiska naturalnego.



Oszczędność czasu dzięki szybszym wydrukom

Brak elementów grzewczych eliminuje konieczność czekania na ich nagrzanie, co pozwala na natychmiastowy start procesu drukowania po włączeniu urządzenia lub wybudzeniu go z trybu uśpienia. Drukowanie rozpoczyna się natychmiast.



Mniej czynności serwisowych

Dzięki rozwiązaniom niewymagającym użycia ciepła drukarki atramentowe firmy Epson charakteryzują się mniejszą liczbą elementów, które mogą się zepsuć, co przekłada się na zredukowane zapotrzebowanie na konserwację.

Zalety technologii niewymagającej użycia ciepła

W firmie Epson koncentrujemy się na zmianie sposobu zużywania prądu. Przechodzimy na technologię niewymagającą użycia ciepła, która nie wykorzystuje ciepła w procesie wyrzucania atramentu i zapewnia niższe zużycie energii.⁴

Proces drukowania na drukarce laserowej



Proces drukowania na drukarce atramentowej



¹ Całkowite końcowe zużycie energii elektrycznej na podstawie danych [IEA World Energy Balances Highlights 2022](#)

² Łączne końcowe zużycie energii elektrycznej w scenariuszu NetZero zostało obliczone na podstawie bezpłatnego zestawu danych [IEA World Energy Outlook 2022](#)

³ W oparciu o obliczenia firmy Epson urządzenie Epson WorkForce Enterprise AM-C550 zużywa o 70% mniej energii niż wynosi średnie zużycie energii 5 najlepiej sprzedających się kolorowych wielofunkcyjnych urządzeń laserowych A4 o szybkości drukowania 50-55 str./min w Europie. W oparciu o obliczenia firmy Epson urządzenie Epson WorkForce Enterprise AM-M5500 zużywa o 70% mniej energii niż wynosi średnie zużycie energii 5 najlepiej sprzedających się monochromatycznych wielofunkcyjnych urządzeń laserowych A3 o szybkości drukowania 55 str./min w Europie. (Raport IDC, Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker, wysyłki od 2 kw. 2024 r. do 1 kw. 2025, opublikowany w 2 kw. 2025 r.) Analiza opiera się na typowym zużyciu energii (TEC) podanym przez organizację ENERGY STAR lub na podstawie oficjalnych specyfikacjach producentów. Jeżeli dostępne są tylko dane TEC 2.0, obliczona została równoważna wartość TEC 3.0. Jeśli dane nie są dostępne, produkty zostały usunięte z porównania.

⁴ [epson.pl/heat-free](#)