

# Raport Odporności

## Ośrodka Bezpieczeństwa Energetycznego



Wrzesień 2025

---

**Raporty odporności to comiesięczne podsumowanie wydarzeń istotnych z punktu widzenia fizycznego bezpieczeństwa energetycznego. Oto raport z września 2025 roku.**

## Kalendarium

### 1 września

1 września drony Ukrainy trafiły stację elektroenergetyczną w miejscowości Kropotkin w Kraju Krasnodarskim. Zaopatruje w energię między innymi kolej na południu Rosji.

### 3 września

Dostawy ropy z Kazachstanu do Rafinerii Schwedt w Niemczech zostały czasowo wstrzymane po uszkodzeniu Ropociągu Przyjaźń w Rosji przez ataki Ukrainy z sierpnia 2025 roku.

- Jeszcze nie było fazy drugiej i trzeciej - powiedział prezydent USA Donald Trump o sankcjach wobec Rosji. Przekonywał na spotkaniu z prezydentem Polski Karolem Nawrockim w Białym Domu, że sankcje na dostawy ropy z Rosji do Indii to konkretne działanie.



## 5 września

Chińscy hakerzy z grupy Salt Typhoon włamali się do sieci elektroenergetycznych w USA i wykradli wrażliwe dane osobowe oraz własność intelektualną, która według The New York Times mogła uwzględniać dane o najnowszych czipach z USA. To wynik śledztwa trwającego ponad rok w sprawie ataku, przed którym ostrzegali między innymi służby w Polsce.

[Ukraińcy uszkodzili co najmniej 13 rafinerii rosyjskich w sierpniu 2024 roku](#). Ataki ich dronów wspomaganych coraz częściej pociskami Flaming są coraz skuteczniejsze. Dowództwo jednostek dronowych informuje o zniszczeniu 24,2 procent mocy przerobowych w Rosji.

Drony ukraińskie uderzyły w Rafinerię Riazan w Rosji. To kolejne trafienie w ten obiekt w ostatnich tygodniach.

## 7 września

Ukraiński atak dronowy dosięgnął Rafinerii Ilski w Kraju Krasnodarskim oraz przepompownię w Najtopowiczach na Ropociągu Przyjaźń. Służy ona dostawom paliw z rafinerii białoruskich do Rosji.

# 13 września

Dron Ukrainy trafił w Rafinerię Ufa w Rosji oraz naftoport w Primorsku na Morzu Bałtyckim.

# 14 września

Ukraińcy trafili w Rafinerię Kirszy pod Petersburgiem. Jej moc przerobowa to ponad 17 mln ton ropy rocznie. To druga, największa rafineria w Rosji.

# 16 września

Ukraińskie drony uderzyły w Rafinerię Saratow, która została już trafiona 10 sierpnia.



# 17 września

- Budapeszt i Bratysława muszą odejść od paliw kopalnych z Rosji – ostrzega senator USA Lindsey Graham skrytykował Węgry i Słowację za zakupy rosyjskiej ropy, grożąc im

„konsekwencjami”, jeśli nie porzucą zależności od Moskwy. Graham jest autorem ustawy o nowych sankcjach wobec Rosji uwzględniającej cła na dostawy surowców do krajów trzecich.

Chińska firma Mingyang wykluczona z powodów bezpieczeństwa z projektów OZE w Niemczech podpisała memorandum o realizacji takich przedsięwzięć w Wielkiej Brytanii ze spółką Octopus Energy. Eksperci bezpieczeństwa obawiają się szpiegowania i zdalnego sterowania z użyciem komponentów OZE z Chin.

Włochy wyraziły zgodę na ekstradycję Ukraińca, który jest podejrzewany o koordynację sabotażu gazociągów Nord Stream 1 i 2 w 2022 roku. Prokuratura niemiecka utrzymuje, że stał za operacją z udziałem jachtu wynajętego w Polsce, który posłużył do podłożenia ładunków pod tymi gazociągami z Rosji do Niemiec.

Kluczowa instalacja drugiej rafinerii w Rosji została zniszczona w ataku dronów Ukrainy z 14 września. Według źródeł Reutersa Rafineria Kiriszy w obwodzie leningradzkim będzie musiała prawdopodobnie obniżyć przerób o 25 procent. Przerobiła 17 mln ton ropy w 2024 roku.

Rosyjski operator rurociągów Trasnieftef według Reutersa musiał ostrzec, że może być zmuszony do zatrzymania odbioru ropy od producentów. Powodem mają być ataki Ukrainy na rafinerie, rurociągi i naftoporty Rosji.

## 18 września

Minister energii RP Miłosz Motyka napisał list, w którym apeluje do swych odpowiedników europejskich o odejście od ropy z Rosji w Europie do 2026 roku. Wcześniej USA sugerowały, że Europa może się rozstać z tym surowcem rosyjskim w ciągu roku. Komisja Europejska sugerowała, że takie przyspieszenie jest możliwe.

- Węgry są państwem śródlądowym. Nie mamy wybrzeża, gdzie można by w ciągu jednej nocy zbudować terminal LNG czy rafinerię – napisał minister spraw zagranicznych tego kraju Peter Szijjarto. Faktem jest jednak, że Węgrzy mają dostęp do gazoportu i naftoportu w Chorwacji a Polacy zachęcali ich do zakupu LNG przez Świnoujście.

## 19 września

Litewski operator Litgrid podaje, że rozmontował już wszystkie linie energetyczne łączące Litwę oraz rosyjski Obwód Królewiecki. Operacja była możliwa dzięki pełnej synchronizacji sieci krajów bałtyckich z systemem kontynentalnym przez Polskę z lutego 2025 roku. Pełny demontaż połączeń z Rosją i Białorusią zakończy się w połowie 2027 roku.

Komisja Europejska rozpoczęła konsultację rewizji ram bezpieczeństwa energetycznego w celu udzielenia adekwatnej odpowiedzi na różne zagrożenia: klimatyczne, geopolityczne. Konsultacje

potrwają do 13 października. Propozycja legislacyjna do przedstawienia w 2026 roku ma zwiększyć bezpieczeństwo fizyczne i cybernetyczne infrastruktury energetycznej.

Ukraińcy trafili dronami zakład petrochemiczny Gazprom Neftechim Salawat w Baszkorostanie około 1300 km od granicy rosyjsko-ukraińskiej. Przerób ropy w tamtejszej rafinerii to 10 mln ton rocznie i 200 tysięcy baryłek dziennie, czyli 3,6 procent mocy przerobowych w Rosji. Według różnych szacunków Rosjanie stracili już 20-25 procent z nich.

Straż Graniczna podała, że dwa rosyjskie myśliwce wykonały niski przelot nad platformą Petrobalticu na Morzu Bałtyckim. Naruszona została strefa bezpieczeństwa platformy. Powiadomione zostały Siły Zbrojne RP i inne służby.



## 20 września

Dwudziestego września drony ukraińskie uderzyły jednego dnia w dwie rafinerie: Nowokujbyszewsk oraz Saratow. Uderzenie w tę drugą instalację było kolejnym z rzędu w ostatnich dniach.

W pierwszej połowie września morskie dostawy produktów naftowych z Rosji spadły o 18 procent rok do roku do 3,3 mln ton. Największy spadek nastąpił między 11 a 15 września, kiedy naftoport w Primorsku zatrzymał pracę po ataku dronów Ukrainy. Przerób ropy w rafineriach

rosyjskich w tym czasie spadł do 4,75 mln baryłek. Jest poniżej 5 mln po raz pierwszy od kwietnia 2022 roku.

Wtedy, kiedy mamy do czynienia z sytuacjami nie do końca jasnymi, na przykład ostatni przelot rosyjskich myśliwców nad platformą Petrobalticu, ale bez naruszenia, bo to nie są nasze wody terytorialne, trzeba się dwa razy zastanowić, zanim podejmie się decyzję o działaniach, które mogą wywołać już bardzo ostrą fazę konfliktu - powiedział premier RP Donald Tusk na konferencji prasowej.

Jeśli kolejny pocisk lub samolot przekroczy nasze terytorium bez pozwolenia celowo lub przez przypadek i zostanie zestrzelony a jego wrak spadnie na terytorium NATO nie przyjeżdżajcie tu na skargę. Zostali państwo ostrzeżeni - powiedział MSZ RP Radosław Sikorski w ONZ do delegacji rosyjskiej.

## 22 września

Były minister finansów Meklemburgii Reinhard Meyer miał przyznać przed komisją parlamentarną, że celem fundacji stworzonej przez spółkę Nord Stream 2 AG odpowiedzialną za gazociąg z Rosji do Niemiec, było dokończenie budowy pomimo sankcji USA, a nie ochrona środowiska. Pierwszy szkic statutu miał powstać w kancelarii prawnej, a nie w samorządzie niemieckim, zadając kłam tezom ówczesnych władz.

## 23 września

Sztab generalny sił zbrojnych Ukrainy poinformował 23 września, że uderzył w przepompownię ropy pod Briańskiem i Samarą. To elementy infrastruktury istotne dla logistyki paliwowej.

Według szacunków [Aspect Energy](#) cytowanego przez [Financial Times](#), ataki dronów Ukrainy zablokowały eksport około miliona ton przerobu ropy dziennie. Jeżeli trend się utrzyma, eksport diesla we wrześniu będzie najniższy od 2020 roku.

Rosjanie zostali zmuszeni do wprowadzenia restrykcji wolumenu i ceny obrotu dieslem na giełdzie SPIMEX. Podobne ograniczenia objęły już benzynę i fałszują cenę hurtową w obliczu kryzysu paliwowego wywołanego atakami dronów Ukrainy.

## 25 września

Dronopad Ukrainy osiągnął znów Rafinerii Afipsky w Kraju Krasnodarskim w Rosji.

Według doniesień Kyiv Independent bazujących na źródłach w wywiadzie wojskowym HUR ukraińskie drony morskie uszkodziły naftoporty Rosji na Morzu Czarnym.

Rosjanie przedłużyli zakaz eksportu benzyny do końca roku i wprowadzili analogiczny zakaz w odniesieniu do oleju napędowego przez ataki dronów Ukrainy.

## 26 września

Dzięki staraniom ministerstwa przemysłu a potem energii do listy produktów z Rosji objętych restrykcjami w sektorze LPG został dopisany n-butan. - Uwzględnienie n-butanu w projekcie kolejnego pakietu sankcji stanowi istotne uzupełnienie wcześniejszych regulacji i krok w stronę ich pełnej skuteczności – czytamy w komunikacie.



## 28 września

Prezydent podpisał ustawę o zapasach ropy, produktów naftowych i gazu. Wprowadza ona kompromisowe mechanizmy wzmacniające bezpieczeństwo dostaw.

- Nikt nie powinien nam mówić, skąd mamy brać gaz i ropę – mówił premier Słowacji Robert Fico na Węgrzech. Budapeszt i Bratysława to ostatni kupcy ropy rosyjskiej w Europie. Unia i USA naciskają na porzucenie tego źródła. Bruksela może wprowadzić w tym zakresie rozwiązania

handlowe do przegłosowania większością kwalifikowaną pomimo oporu Słowaków oraz Węgrów.

Drony Ukrainy uderzyły w Rafinerię Kujbyszew w Rosji.

## 29 września

Ukraińcy uderzyli dronami w elektrociepłownię w rosyjskim Biełgorodzie.

Wall Street Journal opisuje jak sankcje zachodnie uniemożliwiają Rosjanom zastępowalność złóż. Ograniczenie dostępu do technologii i kapitału z Zachodu utrudnia im eksploatację nowych, coraz trudniej dostępnych zasobów ropy niezbędnych do utrzymania poziomu wydobycia.

## 30 września

[Polska, Litwa, Łotwa i Estonia mają plan ochrony energetyki przed atakami dronów](#). Plan ujawniony Reutersowi przez operatorów sieci elektroenergetycznych w tych krajach uwzględnia budowę bunkrów chroniących podstacje elektroenergetyczne oraz siatki antydronowe.

Rosjanie podnieśli prognozowaną, średnią cenę ropy w budżecie na do 59 dolarów za baryłkę w 2026 roku. Przecena mieszanki rosyjskiej Urals względem Brent przez sankcje ma sięgać 11 dolarów. Deficyt budżetowy ma sięgać „tylko” 1,6 procent Produktu Krajowego Brutto, czyli 3,8 bln rubli, dzięki podwyżce podatku VAT z 20 do 22 procent. Wydatki obronne mają sięgać 29 procent budżetu i spaść o 4 procent do 12,9 bln rubli.



## Komentarz

- Rosjanie dokonują prowokacji z udziałem polskiej infrastruktury krytycznej, za jaką można uznać platformę naftową Petrobaltic.
- Polska energetyka podejmuje działania na rzecz wzmocnienia obrony przeciwko dronom i cyberatakami. Informacje o konkretnych rozwiązaniach nie są podawane publicznie.
- Unia Europejska podejmuje inicjatywę na rzecz porzucenia szybciej surowców rosyjskich. Istnieje możliwość ominięcia oporu Słowacji i Węgier, jeżeli administracja USA nie przekona ich do porzucenia dostaw z Rosji.
- Są kolejne sygnały o zagrożeniu z Chin w sektorze energetycznym, jak cyberataki na infrastrukturę krytyczną na Zachodzie. Mimo to firmy chińskie wygrywają niektóre przetargi na dostawy sprzętu w energetyce.
- Rosja coraz częściej atakuje infrastrukturę energetyczną i gazową Ukrainy przed sezonem grzewczym, który rusza w listopadzie. Warto przypomnieć, że prowadzi takie ataki od 2023 roku. Ukraina odpowiada od tego czasu.
- Elektrociepłownia w Biełgorodzie jest nowym rodzajem celu Ukrainy w Rosji. Istnieje możliwość, że Ukraińcy chcą dokonać zniszczeń w rosyjskim sektorze ciepłowniczym przed sezonem grzewczym.

- Ukraińcy zaatakowali we wrześniu rafinerie rosyjskie 15 razy, pozbawiając Rosjan co najmniej 20 procent mocy przerobowych. [W jednym ze źródeł pojawiła się informacja o 38 procentach.](#) Ataki obejmują także rurociągi naftowe i naftoporty.
- Dostawy pocisków z Zachodu (np. Tomahawk) oraz produkcja krajowych Flamingów może spotęgować zniszczenia w Rosji, za które obecnie odpowiadają głównie drony Ukrainy.



## Ośrodek Bezpieczeństwa Energetycznego 2025

[www.obenergo.com](http://www.obenergo.com)