

Raport Odporności

Ośrodka Bezpieczeństwa Energetycznego



Październik 2025

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

1 października

Ukrainiec Wołodymyr Ż. został zatrzymany przez podejrzania Niemiec o sabotaż Nord Stream 2 wrócił do Polski pomimo rzekomej ewakuacji w aucie dyplomaty rok wcześniej. Dzień przed zatrzymaniem doszło do rozmów polsko-niemieckich.

Nieformalny szczyt Unii Europejskiej odbył się 1 października w Kopenhadze. Stolica Danii jest zabezpieczana przez siły NATO ze względu na podejrzane incydenty z udziałem dronów poprzedzające szczyt.

Prezydent Ukrainy Wołodymyr Zełeński ostrzegł w nagraniu wideo, że Rosja może użyć tankowców naftowych na Morzu Bałtyckim do prowokacji z użyciem dronów. Wywiad rosyjski zasugerował tego samego dnia, że to Ukraina może szykować sabotaż infrastruktury krytycznej w Polsce oraz Rumunii. Rosjanie naruszyli przestrzeń powietrzną Polski z użyciem dronów z 9 na 10 września.

Rząd rosyjski przedłużył zakaz eksportu benzyny do końca 2025 roku. To skutek coraz skuteczniejszych ataków Ukrainy na infrastrukturę paliwową Rosji na czele z rafineriami. Spadek przerobu ropy na paliwa mógł przekroczyć już 20 procent mocy. Pierwotnie zakaz miał wygasnąć od października.



2 października

Prezydent Francji Emmanuel Macron poinformował, że jego służby zatrzymały tankowiec, z którego mogły pochodzić drony zakłócające pracę lotnisk w Danii przed szczytem unijnym. Tankowiec ten jest na liście sankcji unijnych wobec tzw. floty widmo pomagającej Rosji eksportować ropę pomimo restrykcji.

Według Wall Street Journal USA przekażą Ukrainie dane wywiadowcze potrzebne do ataków na infrastrukturę energetyczną w głębi Rosji. Amerykanie mieli wezwać do podobnego działania sojuszników NATO.

- To jest kolejny etap tej niepowiedzianej wojny z Rosją. Notujemy incydenty na morzu - powiedział rzecznik ministra koordynatora służb specjalnych Jacek Dobrzyński. Pojawiły się nowe incydenty z portem Szczecin i platformą naftową Petrobaltic. Mówił o tym premier na szczycie unijnym. We wrześniu doszło do pierwszego incydentu z przelotem rosyjskiego myśliwca obok platformy Petrobaltic.

3 października

Polska decyduje się na wstępne prace na rzecz przyłączenia do systemu rurociągów NATO w obliczu rosnącej liczby prowokacji Rosji. 3 października została podpisana umowa o przygotowaniu projektu przyłączenia Polski do systemu rurociągów NATO

Europa zaimportowała we wrześniu od 1,3 do 1,4 miliona ton metrycznych (9,7 miliona do 10,4 miliona baryłek) paliw z Indii — sugerują dane Reutersa. Indie są jednym z największych importerów ropy z Rosji, która służy potem wytwarzaniu paliw. Sankcje unijne objęły z tego powodu rafinerie Nayara Energy w tym kraju.

Z raportu eksperckiego o przyczynach blackoutu iberyjskiego można dowiedzieć się, że ruszył od problemów instalacji OZE, ale przyczyna nie została jeszcze ustalona. Raport stowarzyszenia europejskich operatorów sieci przesyłowych ENTSO-E mówi o „kilku ważnych zakłóceniach generacji”. Wspomina o utracie 208 MW mocy elektrowni wiatrowych i słonecznych na północy oraz południu Hiszpanii.

Drony ukraińskie uderzyły w ostatnich dniach w Rafinerię Kinef pod Petersburgiem (3 października) oraz Kstowo w Niżnym Nowogrodzie (5 października). Z kolei rakiety i drony z Rosji dokonały największego ataku na infrastrukturę gazową Ukrainy od początku inwazji niszcząc 3 października. Naftogaz uznał zniszczenia za „krytyczne”.

7 października

Polska i Finlandia razem. Ministrowie spraw zagranicznych tych krajów zadeklarowały, że nie będą tolerować omijania sankcji przez Rosję z użyciem starych tankowców. Prezydencja Polski w radzie krajów Morza Bałtyckiego ma pogłębić koordynację na rzecz ochrony infrastruktury krytycznej i zwalczania floty widmo.

Dania wzmocni inspekcje w cieśninach duńskich. To odpowiedź między innymi na rosnącą ilość incydentów z udziałem jednostek rosyjskich na Morzu Bałtyckim, w tym z tzw. floty widmo pomagającej omijać sankcje naftowe. Polacy także zgłaszali takie incydenty, między innymi w okolicach platformy naftowej Petrobaltic.

Premier RP Donald Tusk nie chce wydać podejrzanego o sabotaż Nord Stream 2. - W interesie Polski i w interesie poczucia przyzwoitości nie jest wydawanie tego człowieka w ręce obcego państwa - powiedział na Litwie.

Orlen inwestuje w specjalnego robota Drix H-8. Informacja o nowym robocie Orlenu pojawiła się niedługo po szeregu incydentów z udziałem platformy naftowej Petrobaltic, w pobliżu której przelatwały myśliwce rosyjskie i przemieszczały się po morzu kutry rosyjskie.

8 października

Drony ukraińskie zaatakowały rosyjską Rafinerię Antipinsky znajdującą się około 2000 km od granicy Ukrainy. Władze lokalne informują o braku zniszczeń. Byłby to jednak atak rekordowy pod względem odległości. Do tej pory dronopad Ukrainy sięgnął najdalej 1800 km od granicy ukraińskiej w regionie orenburskim.

Dostawy paliwa z Białorusi do Rosji wzrosły miesiąc do miesiąca cztery razy ze względu na to, że Kreml chce ograniczyć kryzys paliwowy wywołany atakami Ukrainy na jego infrastrukturę paliwową. Źródła Reutersa przekonują, że dostawy kolejowe benzyny z rafinerii białoruskich do Rosji wzrosły do 49 tysięcy ton metrycznych we wrześniu.

Po rekordowych zapasach w magazynach chińskich Reuters informuje, że tamtejsze koncerny naftowe, w tym Sinopec i CNOOC, dodadzą co najmniej 169 mln baryłek pojemności magazynowej w 11 lokalizacjach w latach 2025–2026. Trwają spekulacje o powodzie tych działań, w tym o przygotowaniach na wojnę.



9 października

Według Financial Times po serii incydentów z udziałem Rosjan, w tym tych dotyczących infrastruktury energetycznej, jak platforma Petrobaltic należąca do polskiego Orlenu, Sojusz rozważa luzowanie ograniczeń użycia broni przez pilotów.

Ministerstwo handlu Państwa Środka będzie od teraz wymagało licencji na eksport metali ziem rzadkich kluczowych w wysokich technologiach, w tym energetyce odnawialnej. Istnieje ryzyko, że Chińczycy wykorzystają zależność Zachodu od ich dostaw oraz przerobu tych surowców.

10 października

Operator hiszpański RED Electrica ostrzega przed nowymi blackoutami. Prosi regulatora o zgodę na zmianę procedur w celu zwiększenia kontroli nad skokami napięcia. Raport ENTSO-E pokazał, że blackout Półwyspu Iberyjskiego z kwietnia 2025 roku zaczął się od kilku instalacji odnawialnych. W systemie mogło też zabraknąć inercji przez niewystarczającą moc energetyki konwencjonalnej w ruchu.

Sankcje USA blokują Rosjan w Serbii. 9 października zostały nałożone sankcje amerykańskie na firmę naftową NIS z większościowymi udziałami Gazpromu. To koniec wyłączeń oferowanych dotąd przez USA i zagrożenie produkcji paliw w jedynej rafinerii serbskiej. Dostawy ropy z naftoportu w Chorwacji ustały.

Ośrodek Studiów Wschodnich ostrzegał, że Chiny mogą użyć zależności Zachodu do wrogich celów. Przykładowo, Niemcy sprowadzają 92 procent metali ziem rzadkich z tego źródła. – W obliczu braku realnych alternatywnych źródeł Pekin będzie wykorzystywał ograniczenia jako narzędzie nacisku na UE, żądając ustępstw w innych obszarach polityki i gospodarki – ostrzega Aleksandra Kozaczyńska z OSW. Jest analogia do działań rosyjskich.

13 października

Serbowie uznali propozycję przedłużenia umowy z Gazpromem tylko do końca 2025 roku za wybieg, który może służyć do szantażu gazowego po tej cezurze, kiedy planowana jest nacjonalizacja spółki NIS z udziałami rosyjskimi objętej sankcjami, przez które zatrzymane zostały dostawy ropy do serbskiej rafinerii.

Amerykanie wprowadzili dodatkowe cła na towary z Chin w wysokości 100 procent w odpowiedzi na ograniczenia eksportu metali ziem rzadkich z tego kraju. Chińczycy uznali, że ten ruch USA potwierdza słuszność ograniczeń eksportu, ale nie wprowadziły własnych, nowych ceł.

Według Financial Times wywiad amerykański pomagał Ukrainie naprowadzać ataki na rosyjską infrastrukturę energetyczną.



14 października

Odnosząc się do konkretnej sprawy cen paliw w niektórych regionach, jest jasne, że są obecnie pewne ograniczenia dostaw, które, czego jestem pewien, zostaną przewyżczone w bliskiej przyszłości – zapewnił minister finansów Rosji Anton Siluanow, przyznając, że w jego kraju trwa kryzys paliwowy wywołany atakami Ukrainy.

15 października

Przychody Rosji ze sprzedaży ropy i produktów naftowych spadły we wrześniu do poziomu najniższego od dekady nie licząc pandemii. [Według danych Reutersa morskie dostawy ropy rosyjskiej spadły we wrześniu o 17,1 procent.](#) To także skutek spadku przerobu w rafineriach atakowanych przez Ukrainę. Dostawy przez porty na Morzu Bałtyckim spadły o 15,4 procent a na Morzu Czarnym o 23,2 procent.

16 października

Według Donalda Trumpa Indie porzucą zakupy ropy w Rosji. – To proces, ale zakończy się szybko – zapewnił po rozmowie z premierem Narendrą Modim. Indie to oprócz Chin główni klienci na ropę rosyjską po wprowadzeniu sankcji zachodnich za inwazję na Ukrainie. Zdaniem Trumpa decyzja Indii ułatwi przekonanie Rosji do zatrzymania agresji.

Posłowie komisji ITRE oraz INTA w Parlamencie Europejskim przegłosowali przepisy o zakazie importu gazu i ropy z Rosji. Firmy będą mogły zgłosić siłę wyższą zwalniającą je z odpowiedzialności, a celnicy będą mieli wyższe standardy kontroli pozwalające uniknąć fałszowania pochodzenia węglowodorów. Wśród głosujących za byli polscy posłowie do PE. Teraz ruszą negocjacje w trilogu.

Drony ukraińskie uderzyły 16 października w Rafinerię Saratow w Rosji o przerobie 4,8 mln ton ropy rocznie. To obiekt blisko frontu istotny dla logistyki wojennej. Został zaatakowany już drugi raz w październiku. Są także doniesienia o trafieniu rafinerii Łukoila pod Niżnym Nowogrodem.

17 października

Sąd nie zgodził się na wydanie stronie niemieckiej podejrzanego o wysadzenie Nord Stream Wołodymyra Ż. i uchylił mu tymczasowy areszt – podała Polska Agencja Prasowa.



20 października

Według The Telegraph siły zbrojne Wielkiej Brytanii uzyskają prawo do „natychmiastowego zestrzeliwania” nieznanych dronów, jeżeli zagrożą instalacjom wojskowym. To odpowiedź na coraz częstsze incydenty z udziałem takich urządzeń w Europie.

Atak dronów z 19 października zmusił zakład przerobu gazu w Orenburgu w Rosji do zatrzymania pracy. Może oczyścić 45 mld m sześć. gazu rocznie. Jest potrzebny do dostarczenia

gazu ze złóż na rynek. Nie wiadomo, kiedy wróci do pracy.

Prokuratura Okręgowa w Warszawie poinformowała, że nie będzie zaskarżać orzeczenia sądu dotyczącego Wołodymyra Żurawlowa, podejrzanego o wysadzenie gazociągu Nord Stream. Jego wydania na mocy Europejskiego Nakazu Aresztowania domagają się Niemcy.

Węgry rozważają kroki prawne przeciwko Komisji Europejskiej, która zyskała poparcie większości państw członkowskich wobec propozycji legislacyjnej zakładającej rozstanie z surowcami rosyjskimi do 2027 roku. Węgry mają umowę gazową z Gazpromem do 2036 roku.

Cena benzyny na giełdzie rosyjskiej przebiła rekord po raz piętnasty w tym roku. AI-92 kosztowała 20 października ponad 74 tysiące rubli za tonę. Powód to nieplanowane przestoje rafinerii po atakach Ukrainy. W niektórych regionach Rosji są niedobory paliwa.

22 października

USA przekonują Japonię do porzucenia importu LNG z Rosji. Tokio uznaje jednak, że dostawy z tego kierunku są ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa dostaw na wyspy japońskie pozbawione własnych źródeł gazu. Dostawy gazu z rosyjskiego projektu Sachalin 2 mają odpowiadać za około 10 procent importu Japonii.

Departament Handlu USA wprowadził nowe sankcje wobec Rosji. Obejmują Rosnieft oraz Łukoil, największe firmy naftowe Rosji. To pierwsze restrykcje tego typu wprowadzone przez obecną administrację Donalda Trumpa.

23 października

Dziewiętnasty pakiet sankcji unijnych wobec Rosji został przyjęty, a uwzględnia zakaz LNG z tego źródła od 2027 roku. Rada Unii Europejskiej przyjęła dziewiętnasty pakiet sankcji wobec Rosji zakładający embargo na LNG z Rosji od 2027 roku, dopisanie 117 tankowców floty widmo na listę sankcji, a także ograniczenie ruchu dyplomatów rosyjskich po Unii. Na liście sankcji znalazły się także rafinerie chińskie Liaoyang i Shandong odbierające ropę z Rosji.

Niemcy liczą na wyłączenie Rafinerii Schwedt spod sankcji USA wobec Rosnieftu. Kanclerz Friedrich Merz zapowiada rozmowy z Amerykanami. Polska domagała się jej derusyfikacji po inwazji Rosji na Ukrainie. Schwedt odbiera ropę klasyfikowaną jako kazachską przez terytorium rosyjskie.

Drony ukraińskie dosięgnęły w nocy z 22 na 23 października Rafinerii Riazań. Był to trzeci raz w tym miesiącu. Intensyfikacja ataków ukraińskich utrudnia naprawy i przywracanie utraconych mocy przerobu ropy na paliwa gotowe.

27 października

Szwedzka Svenska Kraftnat poinformowała o cyberataku hakerów rosyjskich, którzy wykradli dużą ilość danych i zażądali okupu. Ta spółka to państwowy operator sieci elektroenergetycznych. Ataki cybernetyczne z Rosji to rosnące zagrożenie wobec inwazji na Ukrainie.

Komisja Europejska zadeklarowała wykorzystanie wszelkich narzędzi w dyspozycji, by odpowiedzieć na kontrolę dostaw metali ziem rzadkich z Chin. Przewodnicząca Ursula von der Leyen wyraziła nadzieję na porozumienie z Pekinem, ale zagroziła odpowiedzią we współpracy z G7. Europa sprowadza 90 procent magneśców z tymi metalami z Chin. Są potrzebne w strategicznych sektorach.

Rosyjski Łukoil ogłosił wyprzedaż aktywów zagranicznych ze względu na sankcje USA. Amerykanie dali też ultimatum Niemcom w sprawie Rafinerii Schwedt istotnej dla Polski i wschodniej flanki NATO.

28 października

Sąd w Bolonii zgodził się na ekstradycję Serhija Kuzniecowa z Ukrainy podejrzanego przez prokuraturę niemiecką o udział w sabotażu gazociągów Nord Stream 1 i 2. Będzie odwołanie od tej decyzji. Kuzniecowa odrzuca oskarżenia.

Według źródeł Reutersa greccy armatorzy tankowców zaczynają odmawiać transportu ropy z Rosji po sankcjach wobec Rosnieftu i Łukoila wprowadzonych przez USA. Rosjanom zostają tankowce floty widmo, które stają się w coraz większym stopniu celem sankcji zachodnich i zmuszają Rosjan do ograniczenia marży.

29 października

Gaz n-butan z Rosji został zablokowany w ramach nowego pakietu sankcji za inwazję na Ukrainę. To wsparcie dla polskich firm, które zrezygnowały z LPG rosyjskiego. N-Butan był wykorzystywany do omijania sankcji na LPG z Rosji, a więc dalej docierał do Europy i utrudniał konkurencję firmom, które porzuciły dostawy rosyjskie, jak polski Unimot.

Według śledztwa dziennikarzy litewskiego nadawcy publicznego LRT sieć firm z krajów bałtyckich zaopatrywała w paliwo tankowce rosyjskiej floty widmo. Od czerwca 2024 do marca 2025 roku pomogła zatankować 117 tankowców tej floty pomagającej Rosjanom omijać sankcje.

30 października

Źródła Reutersa przekonują, że Niemcy rozważają nacjonalizację udziałów rosyjskiego Rosnieftu w ich rafineriach, w tym Rafinerii Schwedt ważnej dla Polski. To odpowiedź na sankcje USA wobec tej firmy i sugestie Bloomberg'a, że Amerykanie dali Niemcom pół roku na derusyfikację. Rosneft ma 54 procent akcji w PCK Schwedt.

Ataki dronów Rosji wymierzone w infrastrukturę energetyczną na Ukrainie wywołały lokalne blackouty w większości regionów kraju. Ukraińskie Ukrenergo wzywa do oszczędzania energii. Polska i sojusznicy poderwali przewencyjnie myśliwce.

[Bank Centralny Rosji przygotował najczarniejszy scenariusz rozwoju gospodarki rosyjskiej.](#) Jeżeli ropa naftowa stanie się przez konkurentów Kremla, a sankcje będą ograniczać przychody z węglowodorów, Rosjan czeka załamanie gospodarcze jak po upadku Sowietów.

31 października

Departament Skarbu USA opublikował licencję zwalniającą niemiecką Rafinerię Schwedt spod sankcji wobec Rosneftu. Ten koncern poprzez spółki zależne w Niemczech posiada udziały w szeregu rafinerii, w tym PCK Schwedt istotnej z punktu widzenia dostaw paliw do Polski zachodniej oraz planów budowy rurociągu NATO na wschodnią flankę.

Rosyjski Łukoil podał, że zgodził się na zakup jego aktywów zagranicznych przez tradera Gunvor ze względu na sankcje USA. To firma handlująca w przeszłości ropą. Główny udziałowiec to obecnie Torbjörn Törnqvist po opuszczeniu firmy przez Giennadija Timczenko przed nielegalną aneksją Krymu. Timczenko założył Gunvor po uzyskaniu koncesji na handel ropą i jest uznawany za członka wewnętrznego kręgu Władimira Putina.

Komentarz

- Blokada ekstradycji z Polski Ukraińca podejrzanego o sabotaż Nord Stream 1 i 2 przez prokuraturę niemiecką została uzasadniona brakiem odpowiedniego materiału dowodowego. To argument za poszukiwaniem alternatywnej wersji wydarzeń.
- W przeciwieństwie do poprzednich miesięcy nie ma informacji o prowokacjach z udziałem infrastruktury krytycznej w Europie oraz infrastruktury rosyjskiej.
- Polska energetyka podejmuje działania na rzecz wzmocnienia obrony przeciwko dronom i cyberatakami. Pojawiają się pierwsze informacje publiczne na ten temat, jak o zakupie specjalnej maszyny Orlenu.
- Sankcje USA wobec Rosneftu i Łukoila otwierają drogę do derusyfikacji sektora ropy i paliw w Europie, w tym w Rafinerii Schwedt w Niemczech istotnej z polskiego punktu widzenia.
- Unia Europejska współpracuje z USA na rzecz porzucenia surowców rosyjskich. Klienci z Turcji, Słowacji i Węgier szukają alternatyw. Administracja Donalda Trumpa wywiera na nich nacisk.
- Dotychczasowe ustalenia na temat blackoutu iberyjskiego nie wskazują winowajcy, ale problemy z pracą niektórych instalacji OZE tworzą podstawy do badania możliwości

zakłócenia ich pracy.

- Ataki Ukrainy na cele w Rosji odbywają się coraz częściej z użyciem pocisków rodzimej produkcji oraz dostarczonych z Zachodu. Celem oprócz rafinerii stają się także elektrociepłownie istotne w sezonie grzewczym oraz podstacje elektroenergetyczne. Dochodzi do lokalnych blackoutów w Rosji. Współpraca wywiadowcza z USA może mieć kluczowe znaczenie przy wyznaczaniu celów.



Ośrodek Bezpieczeństwa Energetycznego 2025

www.obenergo.com