

Raport Odporności

Ośrodka Bezpieczeństwa Energetycznego



Grudzień 2024

Raporty odporności to comiesięczne podsumowanie wydarzeń istotnych z punktu widzenia fizycznego bezpieczeństwa energetycznego. Oto raport z grudnia 2024 roku.

Kalendarium

2 grudnia

[Operator GlobalConnect ujawnił](#), że drugiego grudnia doszło do kolejnego przerwania kabla telekomunikacyjnego ze Szwecji do Finlandii, tym razem chodzi o odcinek lądowy.

Polski odcinek Ropociągu Przyjaźń wyciekł w okolicach Pniew w woj. wielkopolskim na szlaku dostaw z naftoportu w Gdańsku oraz granicy z Białorusią do Rafinerii Schwedt w Niemczech.

Nie udało się zamknąć zasuw.

4 grudnia

Doszło do zatrzymania dostaw Ropociągiem Przyjaźń z Rosji. Orlen ma tam rafinerie. W razie czego są rezerwy na prawie trzy miesiące. Czechy kończą import z tego kierunku w Nowym Roku.

5 grudnia

[Przedstawiciele operatora gazowego systemu przesyłowego i Dowództwa Komponentu Wojsk Ochrony Cyberprzestrzeni podpisały porozumienie o współpracy](#). Współdziałanie obu podmiotów ma na celu podniesienie poziomu bezpieczeństwa cyberprzestrzeni RP oraz Gaz-Systemu.

7 grudnia

PERN przywrócił do pracy pierwszą nitkę Ropociągu Przyjaźń po usterce i wycieku w Pniewach z pierwszego grudnia tego roku.

9 grudnia

Premier Słowacji twierdzi, że sabotaż Nord Stream 2 musiał się odbyć z udziałem profesjonalnych żołnierzy a Bratysława miała pojmać ludzi, którzy podglądali dronami Ropociąg Przyjaźń.



11 grudnia

Drony ukraińskie uderzyły w bazę paliw Transnieftu w Briańsku wywołując pożar.

12 grudnia

Rosyjski dron uszkodził samochód Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej na Ukrainie. Polska i Kanada od lat apelują o wydalenie Rosji z tej organizacji. [Agencja zwoła posiedzenie kryzysowe 12 grudnia na wniosek Ukrainy](#). Podnosi ona temat zagrożenia bezpieczeństwa elektrowni jądrowych przez ataki Rosji na infrastrukturę energetyczną.

13 grudnia

Międzynarodowa Agencja Energii Atomowej potępiła atak raketowy na infrastrukturę energetyczną Ukrainy z 28 listopada, nie wymieniając z nazwy sprawcy, czyli Rosji. Rosjanie należą do agencji. Ataki z końca listopada doprowadziły do masowych blackoutów. Agencja ostrzega, że uderzenia na infrastrukturę zapewniającą energię elektrowniom jądrowym stanowi zagrożenie bezpieczeństwa takich obiektów.

Dyrektor amerykańskiej Cybersecurity and Infrastructure Security Agency Jen Easterly ostrzega, że ostatnie cyberataki Chin na infrastrukturę krytyczną USA to „czubek góry lodowej”. Apeluje o używanie dwustronnego szyfrowania w komunikacji. W razie wojny Chińczycy mogą użyć hakerów do ataków na rurociągi, dostawy wody i transport w celu wywołania paniki.

Polacy rozbudowują infrastrukturę naftową i zmieniają przepisy w celu zapewnienia bezpieczeństwa dostaw. Ukoronowaniem może być rurociąg NATO przez Rafinerię Schwedt do Polski zabezpieczający wschodnią flankę w razie „W”. [Według informacji podcastu Energy Drink trwają rozmowy, które mogą doprowadzić do ustalenia szlaku oraz dofinansowania takiego rurociągu NATO do Polski](#), którego koszt może wynieść około trzech mld złotych, z czego 50-75 procent mogłoby zostać dofinansowanie przez Sojusz.



RUROCIĄGI NATO DO POLSKI?

TRWAJĄ ROZMOWY O ROZBUDOWIE RUROCIĄGÓW NATO NA WSCHODNIĄ FLANKĘ. MOGĄ DOCIERAĆ DO POLSKI PRZÉZ CZECHY ALBO NIEMCY.





Ryzyko w razie „W”. Z tego samego powodu warto rozbudować Ropotąg Pomorski z naftoportu w Gdańsku oraz zwiększać moce magazynów ropy i paliw w Polsce. Do tego potrzebna jest współpraca wojskowych, administracji i sektora prywatnego. Nie ma czasu do stracenia.

- Wojciech Jakóbiak

nowe media 24.pl
Gdańsk, Piotr Perzyna

Cytowanie i udostępnianie dozwolone
wyłącznie z podaniem źródła

© COPYRIGHT

OBENERGO.COM

17 grudnia

Polska, Szwecja, Finlandia, Estonia, Dania i Wielka Brytania razem przeciwstawiają się flocie widmo Rosji. Będą prowadzić regularne patrole w celu sprawdzania ubezpieczenia tankowców, które mogą służyć Rosji do omijania sankcji i zagrażają środowisku. Decyzja zapada po zatonięciu dwóch tankowców rosyjskich na Morzu Czarnym.

- Nie wszystko jesteśmy w stanie dać. Jesteśmy także, w jakimś sensie, państwem frontowym. Polska coraz częściej staje się obiektem dywersji – [mówił premier RP Donald Tusk po spotkaniu z prezydentem Wołodymyrem Zeleńskim we Lwowie](#).

19 grudnia

Dronopad Ukrainy uderzył w rafinerię Nowoszachtyńsk w obwodzie rostowskim w Rosji. Ostatnio została zaatakowana w marcu 2024 roku i od tego czasu nie odzyskała pełnej sprawności.

20 grudnia

[Duńska służba kontrwywiadu Forsvarets Efterretningstjeneste](#) przedstawiła roczną ocenę bezpieczeństwa, z której wynika, że flota widmo Rosji składająca się ze starych tankowców służących omijaniu sankcji naftowych Zachodu za inwazję na Ukrainie, może zostać objęta ochroną floty rosyjskiej, tworząc wyzwanie dla całego NATO, poprzez wrogą działalność w Cieśninach Duńskich.



22 grudnia

Dronopad Ukrainy dosięgnął 22 grudnia kolejnej bazy paliw pod Orłem w Rosji. Rosjanie informują o zestrzeleniu 42 dronów nad czterema regionami.

25 grudnia

[Finlandia podejrzewa, że rosyjski tankowiec naftowy z tzw. floty widmo jest odpowiedzialny za przecięcie kolejnego kabla elektroenergetycznego na Bałtyku. Chodzi o Estlink 2 do Estonii przecięty w dzień Bożego Narodzenia. \[Finowie zajęli tankowiec podejrzany o spowodowanie incydentu.\]\(#\)](#)

[Białoruski analityk Ihar Tyszkiewicz ostrzega, że kolejnym celem nieznanych sprawców na Bałtyku może być kabel NordBalt łączący Litwę ze Szwecją. Przecinanie kabli elektroenergetycznych mogłoby utrudnić synchronizację krajów bałtyckich z systemem europejskim w lutym 2025 roku.](#)

30 grudnia

Pochwalamy szybkie działanie Finlandii i jesteśmy z nią, Estonią i Niemcami. Razem zwiększymy naszą wspólną ochronę krytycznej infrastruktury, w tym kabli podmorskich – oceniła przewodnicząca Komisji Europejskiej Ursula von der Leyen po zatrzymaniu rosyjskiego tankowca podejrzanego o przecięcie kabla EstLink 2.

Rosjanie informują na kanale Mash na Telegramie o ataku drona Ukrainy na budynek techniczny przy Ropociągu Przyjaźń na terytorium rosyjskim w pobliżu Briańska. Miał w tym celu zostać wykorzystany sterowny pocisk Palanycia opracowany przez Ukraińców po rozpoczęciu inwazji.

31 grudnia

Fiński Helsingin Sanomat informuje, że tankowiec rosyjskiej floty widmo Eagle S podejrzany o przerwanie kabla Estlink 2 mógł zmierzać w kierunku kabla Estlink 1, kolejnego połączenia między Finlandią a Estonią. Mógł także w następnej kolejności zagrozić gazociągowi Balticconnector, który został zerwany w październiku 2023 roku. Zapobiegła temu zdecydowana reakcja Finlandii.

Rosjanie informują o ataku drona Ukrainy na budynek techniczny przy Ropociągu Przyjaźń na terytorium rosyjskim w pobliżu Briańska. Miał w tym celu zostać wykorzystany sterowny pocisk Palanycia opracowany przez Ukraińców po rozpoczęciu inwazji.

[Drony Ukrainy zaatakowały bazę paliw w Jarcewie pod Smoleńskiem w Rosji](#). Wywołały pożar.

Zakończył się przesył gazu z Rosji przez terytorium Ukrainy. – Zatrzymanie dostaw od pierwszego stycznia było spodziewane a Unia jest przygotowana – ocenia rzecznik Komisji Anna-Kaisa Iltkonen. Część komentatorów wskazuje, że infrastruktura krytyczna między Ukrainą a Unią może być zagrożona. [Roman Nisovych z DiXi Group ostrzega w podcaście Energy Drink](#), że Rosjanie mogą wziąć na celownik infrastrukturę importu energii z Unii Europejskiej, a pierwsze rakiety spadły już na przygraniczny region Zakarpacia. Jego zdaniem zatrzymanie dostaw gazu z Rosji przez Ukrainę może teoretycznie zwiększyć prawdopodobieństwo ataku na tę infrastrukturę, ale z drugiej strony da Ukraińcom do dyspozycji więcej tłoczni, które nie będą już potrzebne do przesyłu gazu rosyjskiego.



Regulacje

5 grudnia

[Jest projekt noweli ustawy o zapasach](#). Firmy objęte ustawą o zapasach będą uiszczały tzw. opłatę gazową na rzecz Funduszu Zapasów Interwencyjnych i Zapasów Strategicznych Gazu Ziemnego, z której zostanie następnie sfinansowany zakup gazu na potrzeby zapasów.

17 grudnia

[Prezydent podpisał 17 grudnia ustawę o ochronie ludności i obronie cywilnej](#). Reguluje ona między innymi obowiązki operatorów infrastruktury krytycznej, także w energetyce, w odniesieniu do schronów oraz innych inwestycji mających ochronić ludność w razie konfliktu. - Uchwalona ustawa uzupełnia i porządkuje działania, mające na celu przygotowanie podmiotów ochrony ludności do reagowania w czasie pokoju, stanu wojennego i wojny – tłumaczy Biuro Bezpieczeństwa Narodowego.

20 grudnia

Polski resort klimatu przedstawił plan działania na czas prezydencji w Radzie Unii Europejskiej. Obejmuje między innymi rozmowy o wzmocnieniu bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej oraz walce z dezinformacją klimatyczną.

Cena gazu LPG w Polsce rośnie od września 2024 roku sięgając 3,13 zł za litr z końcem grudnia. Utrzymuje się na tym poziomie pomimo embargo unijnego na dostawy LPG z Rosji obowiązujące od 20 grudnia 2024 roku.



Komentarz

Ukraińcy kontynuują ataki dronów na infrastrukturę paliwową Rosji związaną z logistyką inwazji na Ukrainie. Nowym jest atak z użyciem drona-rakiety Palanycia produkcji ukraińskiej.

Rosjanie mogą wziąć na celownik infrastrukturę krytyczną między Unią Europejską a Ukrainą, w tym gazociągi przesyłowe nad Dnieprem.

Przecięcie kabla elektroenergetycznego Estlink 2 rodzi obawy o kolejne akty sabotażu przeciwko infrastrukturze krytycznej w Europie, ale spotyka się także ze stanowczą odpowiedzią: Finowie przejmują tankowiec podejrzany o sabotaż, a NATO ma wzmocnić ochronę Bałtyku. Polacy zabiegają o wspólne patrole.

Polska zmienia przepisy na rzecz zapasów strategicznych gazu, ropy i paliw wzmacniając rolę Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych. Embargo unijne na LPG z Rosji nie zakłóciło bezpieczeństwa dostaw. Polska prezydencja chce wprowadzenia embargo na LNG rosyjski.



Ośrodek Bezpieczeństwa Energetycznego 2024

www.obenergo.com