

rosyjskich zginęło 2000 osób; w tym czasie Rosja 59 000 razy ostrzelała miejscowości UA, w wyniku czego rannych zostało 11 000 osób; <https://t.me/+Jr-RZsz1zT51NjEy>;

- UA w 2024 r. kilkakrotnie zwiększy produkcję rakiet i techniki wojskowej; zasadniczy akcent zostanie położony na produkcję elementów OP, w tym tych o zasięgu 100 km; <https://t.me/+V8VPwRkVmO9mODBi>;

2.12. - niemiecki koncern Rheinmetall zamierza w 2024 r. przystąpić do produkcji w UA transporterów opancerzonych: BTR Fuchs (w połowie roku) i BMP Lynx (pod koniec roku);

- rosyjski Sąd Najwyższy uznał "międzynarodowy ruch społeczny LGBT" za zakazaną organizację "ekstremistyczną", przygotowując tym samym grunt pod szeroko zakrojone represje wobec osób LGBT — największe od czasów sowieckich; aktywiści ostrzegają, że Rosja będzie na tej podstawie kryminalizować wszelkie formy poparcia dla osób LGBT i ich praw; osobom działającym w organizacji "ekstremistycznej" w Rosji grozi do sześciu lat więzienia; grzywny za "propagandę LGBT" są zazwyczaj ogromne, czasami stanowią równowartość kilku miesięcznych pensji, ale to wciąż daleko od kary więzienia za ekstremizm; od teraz ryzyko będzie tak wysokie, jak w przypadku Świadków Jehowy czy zwolenników Nawalnego;

- dwie dziewczyny udały się do jednostki rosyjskiej stacjonującej na Krymie, aby – jak stwierdziły - podziękować *ruskim gerojam* im za ochronę i bezpieczeństwo; przyniosły siedem butelek alkoholu (rozmiar butelek nie został podany), ser, zakąski, wędzoną rybę i inne dobra; chłopcy zabalowali; 24 zmarło, 11 wylądowało w szpitalu; alkohol i jedzenie – jak się kurde okazało – było zatrute, prawdopodobnie strychniną; można? – ano można!! A u nas osiem lat się wozili z PiS-em....

- FR werbuje na wojnę w UA cudzoziemców; na froncie pojawili się najemnicy kubańscy; żołd miesięczny – 2 000 USD; <https://t.me/+Jr-RZsz1zT51NjEy>;

4.12. - UA produkuje miesięcznie sześć samobieżnych dział 155 mm „Bogdana”;

- rosyjski żołnierz: na lewym brzegu Dniepru w Obwodzie Chersońskim UA posiada przewagę w dronach kamikadze, Rosjanie natomiast – w uderzeniach lotnictwem;

- na wyposażeniu armii FR znajdują się chińskie pojazdy terenowe;

- Washington Post: UA odbiła 518 km kw. spod rosyjskiej okupacji tracąc przy tym tysiące żołnierzy i miliardy pomocy wojskowej; Pentagon chciał, aby kontrofensywa rozpoczęła się w połowie kwietnia, aby tym samym nie pozwolić FR na zmianę swoich pozycji; Załuzny chciał rozciągnąć rosyjskie siły i tym samym osłabić ich potencjał bojowy; zachodni eksperci sugerowali uderzenie na jeden cel, ale w końcu zrobili tak, jak chciał Załuzny; 7 czerwca planowali rozpoczęcie uderzenie siłami 47 Brygady na Melitopol, ale z powodu rozległych pól minowych i rosyjskiego ostrzału artyleryjskiego (to oni nie wiedzieli, że są pola minowe, a wróg posiada artylerię??) plan nie został zrealizowany; już 11 czerwca upadł duch bojowy; były bardzo wysokie straty w ludziach i sprzęcie; na początku planowano, że linia wybrzeża M. Azowskiego zostanie osiągnięta w ciągu 2 – 3 miesięcy; po pół roku

ofensywy wojska UA posunęły się jedynie o 19 km; wspomniana brygada w 70% była ukończona w sprzęt zachodni, ale nie posiadała doświadczenia bojowego; Załóżny zastopował działania ofensywne, aby uchronić ludzi i sprzęt oraz zmienił taktykę działania na powolne posuwanie się do przodu małymi grupami; Amerykanie proponowali, aby był jeden cel kontrofensywy, ale Ukraińcy uderzyli na trzech kierunkach, rozpraszając tym samym posiadany potencjał; <https://t.me/+CSz6YMQlufw3MzQ0>;

- 48% respondentów opowiedziało się za kontynuowaniem wojny, aż do wyparcia Rosjan z UA; w lutym i marcu br. wskaźnik ten wynosił 60%;
- prorosyjski prezydent Bułgarii zablokował przekazanie UA 100 sztuk transporterów produkcji radzieckiej;
- ukraiński resort obrony złoży u rodzimego producenta zamówienie na 750 pojazdów opancerzonych; powoli, ale konsekwentnie Kijów uzmysławia sobie, że to jest przede wszystkim ich wojna, a nie Zachodu; gen. Hodhes zapytał, co UA robiła od 2014 r. i dlaczego nie przystąpiła do masowej produkcji amunicji artyleryjskiej; to samo pytanie możemy od dwóch lat zadawać Polsce – dlaczego nie ma masowej produkcji amunicji? Dlaczego doprowadzono do upadku zakładów Bumar Łabędy? Agentura wpływu?
- poprzedni ukraiński minister obrony mówił, że do powodzenia kontrofensywy potrzebuje 300 czołgów i 600 transporterów piechoty; sama Polska przekazała 300 czołgów; łącznie UA otrzymała ponad 600 czołgów, czyli dwa razy więcej niż minister oczekiwał i grubo ponad tysiąc transporterów; i co? teraz mówią, że bez F-16 ani rusz, dawaj samoloty; samolotami będą zestrzeliwać drony Shahed; po zwycięstwie nad Ukrainą, rozochocony Putin uderzy na kraje bałtyckie, a potem na Polskę; wydaje mi się, że Morawiecki, Szmaciarewicz i Kaczyński nie mają o tym pojęcia, albo mają, tylko jako agentura rosyjska udają, że *wsio jest OK*;
- dla UA zostaną wyprodukowane w zakładach Rheinmetall 155 mm pociski artyleryjskie na sumę 142 mln euro; cena jednego takiego pocisku – 3300 euro; <https://t.me/+Jr-RZsz1zT5lNjEy>; a dlaczego nie Polska, tylko niemiecki koncern?
- Polska przekazała UA 18 AHS „Krab”; wkrótce nastąpi przekazanie kolejnej partii liczącej 56 pojazdów; ale tę partię UA zakupiła u nas;
- UA pracuje nad modernizacją dalekosiężnej rakiety „Neptun”, w kierunku zwiększenia jej zasięgu;
- Nepalczyk: w szeregach armii FR walczy ok. 4 – 5 tysięcy obywateli Nepalu; obiecano im żołd w wysokości 200 tys. rubli, ale przez 1,5 miesiąca wypłacono mu tylko 40 tys. RUR;
- Korea Płd. jest drugim – po USA – dostawcą amunicji 155 mm do UA; dostarczyła jej więcej niż wszystkie kraje UE razem wzięte; <https://www.washingtonpost.com/world/2023/12/04/ukraine-counteroffensive-us-planning-russia-war/>;
- Rosjanie kontrolują większą część Marinki (zachodnia część Doniecka); siły UA zostały zepchnięte na zachodnie obrzeża miasta;
- niemiecki ekspert: w UE znajduje się obecnie ok. 600 tys. Ukraińców zdolnych do służby wojskowej, z czego w samych Niemczech 220 tys.; tym stanem osobowym można byłoby ukończyć 10 dywizji i znacząco wesprzeć walczące wojska; <https://t.me/+vPynAwV3GKBkOWVi>;
- Omega company: do efektywnego zmasowanego użycia dronów potrzebne są zmiany strukturalne w wojsku; na początek w każdym batalionie powinna zostać utworzona pluton (drużyna) dronów uderzeniowych (FPV); na szczeblu brygady powinno to już być samodzielne kompanie dronów kamikadze; obecnie dron FPV jest równie istotny na polu walki, jak moździerz, czy działo i jego zastosowanie winno mieć postać masową – jak ostrzał artylerii; armia UA potrzebuje, aby w każdym batalionie, a najlepiej kompanii były etatowe pododdziały FPV; w każdym batalionie powinni być wyszkoleni operatorzy do obsługi dronów, którzy będą działać w swojej strefie odpowiedzialności; inny wariant – samodzielne bataliony dronów w brygadach;

teraz jest czas, aby poszczególne warianty działań przetestować i wybrać najbardziej efektywny; obecnie operatorzy dronów mają swoje etaty: snajperzy, żołnierze rozpoznania, kucharze, operatorzy moździerzy; nie we wszystkich brygadach dowództwo dostrzega potrzebę posiadania pododdziałów dronów, a niekiedy nawet przeszkadza w ich kompletowaniu; potrzebne są pilne decyzje w tej sprawie;

- Rosjanie uzyskali powodzenie na kilku odcinkach frontu, ale kosztem bardzo wysokich strat osobowych oraz w sprzęcie;

- Daily Express: brytyjska dyplomacja planuje naciskać na Kijów, aby usiadł do stołu rozmów z FR; ukraińska kontrofensywa nie przypominała sukcesu, na jaki były kalkulacje; rodzi to wątpliwości, czy rzeczywiście Kijów ma szansę rozstrzygnąć tę wojnę środkami militarnymi na swoją korzyść; <https://t.me/+V8VPwRkVmO9mODBi>;

6.12. - rekordowe dobowe straty Rosjan – 202 jednostki sprzętu, w tym: czołgi – 13, BWP/BTR – 40, systemy artyleryjskie – 37/6, drony – 51, pojazdy – 39, samoloty – 1; stan osobowy – 1270 (niemal rekordowa liczba za okres wojny; rekordowa była 1 grudnia br.);

- wg ukraińskich szacunków Rosja wystrzeliwuje na dobę ok. 10 tys. pocisków artyleryjskich;

- generał armii Kulikow (były szef MSW FR) – Rosja potrzebuje obwodów: Mikołajewskiego i Odeskiego; (<https://t.me/+EZxsvLQfJVBkYjlk>);

- gen rez. Andriej Gurulow (deputowany do rosyjskiego parlamentu): trzeba zniszczyć Kijów, aby z miasta pozostały tylko ruiny, nad którymi będzie łopotała nasza flaga; myślę, że przystąpić do tego etapu działań; <https://t.me/+EZxsvLQfJVBkYjlk>;

- Reuters: UA otrzymała w 2023 r. od UE 480 tys. pocisków artyleryjskich z obiecanego 1 mln;

8.12. - W. Brytania przekazała UA samobieżne przeciwlotnicze systemy obrony powietrznej Stormer; ich ważną zaletą jest to, że nie posiadają stacji radarowej i w związku z tym nie emitują promieniowania elektromagnetycznego, a to z kolei powoduje, że są niewidzialne dla pokładowych radarów śmigłowców i samolotów wroga; to niezwykle skuteczny, wysoce mobilny pojazd bojowy, który poważnie utrudni wszelkie próby przeprowadzania ataków z małej wysokości;

- parlament Bułgarii odrzucił prezydenckie veto na przekazanie UA 100 transporterów opancerzonych produkcji radzieckiej;

- wywiad Estonii: sytuacja w UA staje się napięta; FR przystąpiła do przegrupowania swoich sił, co może oznaczać, że w najbliższych tygodniach przystąpi do aktywnych działań ofensywnych; najprawdopodobniej działania dotyczyć będą zamknięcia okrążenia pod Awdijewką; <https://t.me/+8StiHY29mMNkMD>;

- doradca prezydenta Podolak: wielu Ukraińców chciałoby żyć w europejskiej Ukrainie, ale nie chce w tym celu narażać własnego życia; najlepiej, aby ktoś to za nich zrobił;

9.12. - kanclerz Scholtz: Niemcy powinny być przygotowane do zwiększenia pomocy dla UA w przypadku, gdy inne kraje osłabną; wezwał w swoim wystąpieniu do utrzymania dotychczasowego poziomu pomocy dla UA i dodał, że konieczne jest doprowadzenie do świadomości Putina, aby nie liczył na słabość Zachodu; ta wojna – kontynuował – nie zakończy się w najbliższym czasie, dlatego ważne jest, abyśmy mogli kontynuować pomoc dla UA w długiej perspektywie; <https://t.me/+Jr-RZsz1zT5INjEy>;

- rosyjskie media społecznościowe: wielu rosyjskich dowódców niższego szczebla oficerskiego zostało skierowanych do uderzeniowych oficerskich oddziałów szturmowych; powody zakwalifikowania oficera do takiego oddziału: niechęć lub nieumiejętność planowania operacji na powierzonym mu odcinku; nieumiejętność dokonania oceny ryzyka działań i realiów sytuacji bojowej; niechęć i nieumiejętność nawiązania łączności z sąsiadem z lewej

(prawej) strony, aby tym samym zapewnić współdziałanie na polu walki; niechęć i brak umiejętności w zakresie pracy ze stanem osobowym, wsłuchiwanie się w jego oczekiwania i prośby oraz rozwiązywanie ich; ogromny pęd do wychwalania się w dokumentach służbowych (sprawozdaniach i meldunkach), aby czym prędzej być nagradzonym medalami i orderami, nie bacząc na cenę; niechęć do troski o stan osobowy, dysponowanie ludźmi jak materiałem rozchodowym; niechęć do zaznajamiania się (uczenia) ze współczesnymi metodami prowadzenia działań bojowych, uwzględniać wszystkie możliwości i środki rażenia przeciwnika podczas wykonywania zadania bojowego; ocena rosyjskiego eksperta – nie ma tutaj niczego nadzwyczajnego, gdyż większość tych wymogów została zapisana w regulaminie walki rosyjskiej armii, a ich niewykonanie daje unikalną szansę sprawdzenia własnych sił podczas szturmów tej pozycji bojowej nieprzyjaciela, na której na pewno nikogo nie ma;

- ukraiński ekspert R. Switan: utrzymanie przez UA wzniesień Awdijiwki nie pozwala nieprzyjacielowi na powodzenie na innych odcinkach frontu; dlatego konieczne jest utrzymanie tych pozycji, gdyż wycofanie się na głębokość 20 km, czyli do drugiej linii obrony może spowodować kolaps całego frontu; sama Awdijiwka położona jest na wzniesieniu, a wschodnia część miasta – top strefa przemysłowa, gdzie dominuje wzniesienie rozciągające się na południowy wschód od miasteczka, dlatego Rosjanie tak bardzo cisną na to wzniesienie; istota obrony nie zasadza się na koncepcji utrzymania samego miasta jako takiego ale na rejonie umocnionym, gdyż konieczność jego opuszczenia przez wojska UA przesunie linię frontu o 20 km na zachód na linię Karliwka – Oczeretine; to będzie konieczność, bo po drodze nie będzie można zająć pozycji obronnych, gdyż będą one pod cełnym ostrzałem ze wzgórz Awdijiwki; <https://t.me/+Jr-RZsz1zT51NjEy>;

- FR zamontowała na dronach produkowanych na licencji irańskiej nowe silniki – raketowe, które powodują, że prędkość lotu obiektów wzrosła z 200 km/h do 600 km/h; oznacza to, że trudniej będzie je zestrzeliwać; <https://t.me/+HPjJ0NiCZu02Mjhi>;

14.12 - rekordowe dobowe straty w ludziach po stronie FR – 1300 żołnierzy;

- Putin: aktualnie na froncie znajduje się 617 tys. żołnierzy; łącznie zmobilizowano 244 tys. osób, ochotników było 486 tys.; nasza armia wydzieliła do inwazji siły liczące 250 tys. żołnierzy; żadne rotacje stanów osobowych nie są prowadzone; z obliczeń wynika, że straty bojowe FR wynoszą 360 tys. żołnierzy ($244\ 000 + 486\ 000 + 250\ 000 - 617\ 000 = 363\ 000$);

- The New York Times: USA radzą UA przejście do obrony i umocnienie się na zajmowanych pozycjach; jednocześnie sugerują UA przystąpienie do własnej produkcji uzbrojenia, aby tym samym skłonić FR do przystąpienia do rozmów pokojowych pod koniec 2024 r. – 2025; do opracowania nowej koncepcji ukraińskiej strategii USA skierowały na linię frontu trzygwiazdkowego generała, aby na miejscu zapoznał się z sytuacją; w opinii USA Ukraińcy szukają „twórczych sposobów” wyprowadzenia FR z równowagi za pomocą ataków na Krym, na zakłady zbrojeniowe; urzędnicy USA uważają, że kierownictwo ukraińskiej nie rozumie niestabilności pomocy ze strony USA i prosi o sprzęt bojowy, jaki nie istnieje; oficjalne postacie polityki amerykańskiej uważają, że bez nowej strategii oraz dodatkowego finansowania UA może przegrać wojnę; <https://t.me/+Jzpl-17Na3I1ZWQ6>;

- jednostki „Wagnera” wracają na front;

- Ministerstwo Obrony Łotwy: FR jest w stanie skierować miesięcznie na front (wyprodukować i odremontować) 100 – 150 czołgów; to o wiele więcej niż zdolności wytwórcze Europy;

- BILD: FR zamierza kontynuować do końca 2026 r. i w tym czasie zamierza zdobyć trzy duże miasta – Charków, Dnipro i Zaporże; do końca 2024 r. Putin zamierza przejąć pełną kontrolę nad obwodami: Ługańskim i Donieckim oraz dojść do rzeki Oskil na Charkowszczyźnie; do końca 2026

r. zamierza opanować Charków, Dnipro i Zaporozże; Chersonia i Odessy nie zamierza zdobywać; na Chersoń oraz Odessę; Kreml gotów jest tracić rocznie na wojnie do 100 tysięcy żołnierzy; <https://t.me/+8StiHY29mMNkMDQy>;

- 15.12.** - w ciągu pierwszych 9 m-cy br. eksport FR do krajów UE zmniejszył się o 76%; wskaźnik ten pokazuje, że nałożone sankcje działają, ale ich skuteczność dla gospodarki Rosji jest daleka od oczekiwanej; w pierwszym półroczu 2023 r. eksport wybranych towarów z Rosji do UA zmniejszył się w porównaniu z analogicznym okresem roku 2022 o: gaz – 59%, ropa naftowa – 88%, produkty naftowe – 84%, prefabrykaty stalowe – 35%, aluminium – 37%, nikiel – 25%, wyroby azotowe – 47%;
- źródła ukraińskie podają, że na dwa miesiące przed agresją FR na UA Bild opublikował mapę, na której przedstawił scenariusz rosyjskiej agresji na Ukrainę: z terenu Białorusi i FR wyjdą dwa uderzenia jednostek pancernych i zmechanizowanych na Kijów, z FR pójdzie uderzenie powyżej Charkowa na Połtawę i kolejne na Dnipro, z obwodu Ługańskiego pójdzie uderzenie na Siewierodoneck, natomiast z Obwodu Donieckiego – na Zaporozże i Mariupol; z Krymu wyjdzie uderzenie prosto na północ – w kierunku Nikopola; w rejonie Odessy miał nastąpić desant, który uderzyłby w kierunku Naddniestrza, aby połączyć się z tamtymi siłami; FR planowała zajęcie terenu UA wzdłuż linii: Korostień – 30 km na wschód od Żytomierza – Humań – na południowy zachód w kierunku granicy Mołdawii (powyżej północnej granicy Naddniestrza);
 - deputowany do Dumy Państwowej FR gen. rez. Gurulow wypowiedział się, że wojska rosyjskie powinny przygotowywać się do działań bojowych w Karpatach i powołując się na słowa Putina dodał, że będą walczyć aż do zwycięstwa; <https://t.me/+8StiHY29mMNkMDQy>;
- 17.12.** - bardzo wysokie dobowe straty Rosjan - 189 jednostek sprzętu, w tym: 19 czołgów, 25 BWP/BTR; systemy art. – 37/3, 40 dronów, 56 pojazdów; stan osobowy – 1250 żołnierzy;
- FR utrzymuje na odcinku Bachmuckim siły liczące 80 tys. żołnierzy; <https://t.me/+8StiHY29mMNkMDQy>;
 - ZSU otrzymały na wyposażenie nowy dron kamikadze dalekiego zasięgu AQ 400 Scythe o zasięgu 750 km; masa przenoszonego ładunku – 32 kg, ale kosztem ograniczenia zasięgu masę ładunku można zwiększyć do 70 kg; prędkość przelotowa – 145 km/h; cena wyjściowa – 15 000 USD; producent poinformował, że osiągnął moc produkcyjną wynoszącą 100 dronów na miesiąc, ale planuje ją zwiększyć do 500 sztuk miesięcznie; <https://t.me/+JQa6mLdQuhIkMzg6>;
 - na froncie południowym w rejonie m. Robotyne Rosjanie kosztem bardzo wysokich odzyskali wcześniej utracone pozycje; podczas szturmów dopiero trzecia albo i czwarta grupa szturmowa osiągała powodzenie; <https://t.me/+JQa6mLdQuhIkMzg6>;
 - UE przyjęła 12 pakiet sankcji przeciwko FR;
 - Kijów zatwierdził budżet miasta na 2024 r., w którym na wydatki związane z obronnością przewidziano 1% jego wartości;
 - Die Welt: znaczna ilość dostarczonych UA czołgów i pojazdów bojowych piechoty pozostaje w służbie; ponad 95% zna wszystkich zachodnich systemów uzbrojenia nie było wykorzystywanych w działaniach bojowych; UA zwróciła się do USA o dostarczenie samolotów F-16, F-18, śmigłowców uderzeniowych, czołgów Abrams, dronów, amunicji; Krym pozostaje wrażliwym i podatnym na uderzenia miejscem FR, zwłaszcza z przyczółka zdobytego przez UA na lewym brzegu Dniepru; Załuzny nigdy nie był zwolennikiem letniej kontrofensywy, gdyż nie dostrzegł szans na powodzenie bez wystarczającego wsparcia z powietrza; zmiana strategii była rozsądnym rozwiązaniem, gdyż pozwoliła na ograniczenie strat osobowych oraz sprzętu bojowego; <https://t.me/+CSz6YMQlufw3MzQ0>;

- RBK-Ukraina: w gabinecie Załężnego wykryto podsłuch, ale budowa urządzenia uniemożliwia identyfikację zainteresowanego podmiotu; <https://t.me/+Jzpl-l7Na311ZWQ6>;
- ISW: Kirgistan przystąpił do produkcji techniki wojskowej dla potrzeb FR; chodzi o modyfikację pojazdów ciężarowych GAZ-66M; składanie pojazdów odbywa się w rosyjskich bazach remontowych; <https://t.me/+Jr-RZsz1zT51NjEy>;
- EUobserver: Austria zablokowała przyjęcie 12 pakietu sankcji wobec FR; żąda od Kijowa wykreślenia z wykazu sponsorów wojny banku Reiffaisen;
- 18.12.** - rekordowa liczba dobowo zniszczonego sprzętu Rosjan – 218 sztuk, w tym: 44 x czołgi, 60 x BWP/BTR; systemy artyleryjskie – 38/3, 56 pojazdów i samochodów; stan osobowy – 1090 żołnierzy;
- 19.12.** - Sojgu: łączne straty SZ UA od początku rosyjskiej agresji w lutym 2024 r. wyniosły 383 000 żołnierzy (poległych i rannych); w czasie kontrofensywy straty strony ukraińskiej wyniosły 159 000 osób, 121 samolotów, 766 czołgów, w tym 37 Leopardów, 2348 transporterów, w tym 50 Bradleyów; wg danych rosyjskich Zachód dostarczył do UA 5220 czołgów i pojazdów opancerzonych (BWP, BTR), 28 samolotów, 87 śmigłowców, 23 000 dronów, ponad 1300 systemów artyleryjskich; w interesach ZSU pracuje 410 satelitów natowskich; https://t.me/+LKsfyW4k_pk4M2My; <https://t.me/+vPynAwV3GKBkOWVi>;
- MO UA ogłosiło przetarg na zakup dla ZSU pojazdów terenowych typu pick-up za kwotę ok. 1,7 mld USD; maszyny muszą być obowiązkowo nowe; cena jednego pojazdu wyniesie 45 tys. USD (ok. 150 tys. PLN); a co by się stało, jakby pojazdy były używane, np. dziesięcioletnie? Wówczas ich liczbę można byłoby co najmniej potroić;
- Szef Służby Kontaktów ze Społeczeństwem Wojsk Lądowych SZ UA płk. W. Fito: aktualnie na Odcinku Bachmuckim siły rosyjskie liczą 62 tys. żołnierzy; liczba ta od jakiegoś czasu nie ulega zmianie; podciągane są rezerwy celem uzupełniania strat, a straty są poważne; https://t.me/+LKsfyW4k_pk4M2My;
- The Telegraph: UA i W. Brytania w najbliższych tygodniach podpiszą dziesięcioletni pakt w sprawie bezpieczeństwa; Londyn zgodnie z memorandum zobowiązuje się do wspierania Kijowa w walce z rosyjską agresją poprzez udzielanie pomocy wojskowej; umowa zawierać będzie obietnice w zakresie powojennych gwarancji dla Kijowa na wypadek ponownej agresji FR; https://t.me/+LKsfyW4k_pk4M2My;
- od początku grudnia br. siły OP zestrzeliły 276 Shahedów z 318 wystrzelonych (skuteczność 87%) oraz 39 rakiet balistycznych i manewrujących z 63 wystrzelonych (skuteczność 62%);
- plan naczelnego dowódcy SZ UA od początku był inny i w 2024 r. zamierza wcielić go w życie; sprowadza się on do taktyki 10:1 — tyle ma wynosić stosunek strat Moskwy do strat Kijowa. "Die Welt" swego czasu donosił, że gen. Załężny nie był zwolennikiem kontrofensywy, której oczekiwało od Kijowa wielu obserwatorów; niemiecki dziennik posunął się nawet do stwierdzenia, że wojskowy został zmuszony do przeprowadzenia kontrofensywy przez polityków — głównie z krajów zachodnich, którzy chcieli natychmiastowego zwrotu z inwestycji w broń i amunicję, które dostarczyli UA; słowa Nico Lange, byłego szefa sztabu niemieckiego ministerstwa obrony, a obecnie eksperta Monachijskiej Konferencji Bezpieczeństwa, potwierdzają ten pogląd: głównodowodzący UA nie był zwolennikiem rozpoczęcia ofensywy, ponieważ nie widział szans na sukces bez wystarczającego wsparcia lotniczego; zgodził się na nią tylko z powodów politycznych; obawy Załężnego były uzasadnione — kilka pierwszych ataków ukraińskich wojsk zostało udaremnionych przez dobrze przygotowaną rosyjską obronę "linii Surowikina"; wg Załężnego oraz gen. O. Syrskiego — dowódcy wojsk lądowych SZ

UA — jeżeli Kijów kontynuowałby działania podejmowane w ramach kontrofensywy, straty szybko urosłyby do niebotycznych rozmiarów; w ciągu kilku dni SZ UA zmieniły więc strategię i to nie przyniosło jednak pożądanych rezultatów, wobec czego gen. Załużny postanowił wrócić do swoich pierwotnych planów — na co wskazują choćby życzenia dotyczące konkretnej broni potrzebnej Kijowowi.

- 20.12.** - żołnierzom rosyjskim wydano ulotki, których treścią jest modlitwa na „diabelskie drony”; <https://t.me/monakoadvertising>;
- Korea Północna przekazała FR ponad tysiąc kontenerów wyposażenia wojskowego, w tym z amunicją;
 - badanie IBRIS wśród Polaków: co zrobię w przypadku ataku Rosji na Polskę? – 29% podejmie pracę jako wolontariusz np. w szpitalu, 25,5% wyjedzie w bezpieczne miejsce na obszarze RP, 11,9% wyjedzie wraz z rodziną poza granice kraju, 15,7% zaciągnie się na ochotnika do wojska, 22% nic nie będzie robić, 11,6% nie wie co robi; czyli ponad 37% Polaków (25,5 + 11,9) tradycją marszałka Rydza-Śmigłego po prostu zwieje; zabrakło pytania: stanę po stronie agresora – wynik mógłby zaskoczyć niejednego;
 - Niemcy noszą się z zamiarem skonfiskowania 720 mln euro należących do Rosji;
 - w grudniu br. w UA wyprodukowano 50 tys. dronów FPV;
 - ISW: FR kontynuuje przerzut do UA wojsk z Tadżykistanu; w masywie leśnym nieopodal Kreminnej działa 204. Oddział specnazu „Achmat” i pododdziały z 201. Bazy Wojskowej dyslokowanej w Duszanbe; https://t.me/+LKsfyW4k_pk4M2My;
 - UA otrzymała od RP 5 tys. terminali Starlink, z których część zostanie skierowana do strefy przyfrontowej w celu zapewnienia trwałej łączności; w terminale zostaną także wyposażone obiekty infrastruktury krytycznej; <https://t.me/+8StiHY29mMnKMDQy>;
 - Niemcy obiecały pomoc wojskową i humanitarną dla UA w wysokości 1,7 mld euro;
 - GUR UA: FR jest w stanie mobilizować dziennie 1000 – 1200 osób; zmobilizowani kierowani są na uzupełnienie poniesionych strat na wojnie; <https://t.me/+V8VPwRkVmO9mODBi>;
 - w przyszłym roku FR planuje wyprodukować 683 rakiety manewrujące i ponad 215 000 bomb lotniczych i rakiet niekierowanych; <https://t.me/+8StiHY29mMnKMDQy>;
 - MO Niemiec: na chwilę obecną Niemcy przekazały UA 120 BWP „Marder” 1A3;
 - niezwykle ważną rolę w obronie Awdijiwki odegrały drony, a przede wszystkim ich ilość;
 - Wall Street Journal: organizatorem zabójstwa Prigożina był sekretarz Rady Bezpieczeństwa FR Patruszew; Patruszew już dawno ostrzegał Putina, że zależność Moskwy od „Wagnera” na Ukrainie daje Prigożinowi zbyt duże wpływy polityczne i wojskowe, które coraz bardziej zagrażały Kremlowi; na początku sierpnia Patruszew polecił swoim ludziom przystąpić do likwidacji Prigożina, a o powyższym powiadomił Putina; ten nie był przeciwny; <https://t.me/+3QoizBnQHik3Yzgy>;
 - ukraiński żołnierz: byłem od pierwszych dni kontrofensywy na pierwszej linii; Rosjanie byli świetnie, wręcz doskonale przygotowani do obrony; nie było możliwe przełamanie obrony Rosjan; w ciągu czterech miesięcy kontrofensywy wyzwoliliśmy tylko jedną miejscowość – Robotino; kontrofensywę przygotowali niekompetentni ludzie a do tego została przeprowadzona niezgodnie z planem; planiści sztabowi nie zrobili nic w kierunku naszego zwycięstwa; nie było współdziałania pomiędzy brygadami; było dużo brygad, które wjechały na pola minowe i straciły sprzęt; <https://t.me/+Jzpl-17Na3I1ZWQ6>;

- Zelenski: rząd Holandii rozpoczął przygotowania do przekazania UA pierwszych 18 samolotów F-16; Rosja natomiast grozi bombardowaniem baz NATO tych europejskich krajów, które zdecydują się przekazać maszyny Kijowowi; <https://t.me/+8StiHY29mMnKMDQy>;

- 24.12.** - ONET: Rosjanie coraz skuteczniej walczą z ukraińskimi dronami; są odcinki frontu, na których Kijów nie jest w stanie precyzyjnie celować pociskami wystrzeliwanymi z wyrzutni HIMARS; wszystko dlatego, że Moskwa na tej wojnie wygrywa walkę systemami WRE; już w maju br. eksperci brytyjskiego think tank Royal United Services Institute (RUSI) przestrzegali, że Rosjanie na całej linii frontu są w stanie niszczyć Ukraińcom ok. 10 tys. dronów miesięcznie, czyli ponad 2 tys. tygodniowo; bierze się to stąd, że rosyjskie jednostki są dosłownie naszpikowane sprzętem do walki radioelektronicznej, tzn. że każda brygada ma kompanię do walki WRE, każda dywizja - batalion, a każdy OW – brygadę; przewaga ta w bolesny sposób dała o sobie znać podczas nieudanej, letniej ofensywy sił ukraińskich; niedostateczne wyposażenie w systemy WRE sprawiło, że Kijów nie był w stanie "oślepić" przeciwników, co zapewniłoby mu znaczną przewagę w działaniach zaczepnych; WRE to zakłócanie (zagłuszanie) polegające na zerwaniu łączności z dronem, wprowadzeniu w przestrzeń takiej ilości szumów, aby bezzałogowiec nie mógł utrzymać połączenia radiowego z operatorem; o unieszkodliwiania ukraińskich dronów Rosjanie często wykorzystują przenośne urządzenia, które są na wyposażeniu nawet małych pododdziałów piechoty; na szczeblu batalion – pułk można znaleźć bardziej skomplikowane systemy, jak Szipownik-Aero, który montowany jest na ciężarówce; to już broń cięższego kalibru zdolna do zagłuszania sygnałów GPS; według producenta zestaw potrafi także wprowadzać dronom przeciwnika mylne koordynaty, tzn. za jego pomocą drony można nie tylko unieszkodliwiać, ale też przechwytywać; w taki sposób Rosjanie rozprawili się z dronami dostarczonymi Ukrainie przez niemiecką firmę Quantum Systems; historię opisał w połowie listopada dziennik "The New York Times"; maszyny sprawdzały się doskonale przez większość 2022 r., aż nagle pod koniec roku zaczęły po prostu spadać z nieba; ukraiński resort obrony — podejrzewając usterki techniczne — zwrócił się do producenta z prośbą o wyjaśnienia; jak się jednak okazało, z dronami wszystko było w porządku – to Rosjanie zaczęli na większą skalę zagłuszać sygnał GPS, za pomocą którego bezzałogowce ustalały swoją pozycję; inżynierowie Quantum opracowali więc dodatkowe oprogramowanie, które na wypadek zniknięcia sygnału satelitarnego działało jak drugi pilot; zakłócany przez Szipownika sygnał GPS to kolejne pole walki elektronicznej, tym ważniejsze z punktu widzenia UA, że spora część systemów uzbrojenia przekazywanych przez sojuszników wykorzystuje sygnały satelitarne do ustalania pozycji (położenia) celu i tym samym jego namierzania; tymczasem – wg "The Economist" — już teraz na froncie są obszary, gdzie znacząco spadła celność pocisków GMLRS wystrzeliwanych z wyrzutni HIMARS (GMLRS ma podwójny system naprowadzania – nie tylko oparty na GPS — więc swoje zadania wykonuje, ale cierpi na tym precyzja uderzeń); problem dotyczy zresztą nie tylko ich, ale też pocisków artyleryjskich Excalibur, a także precyzyjnych bomb lotniczych wyposażonych w zestawy JDAM-ER; sprawność Rosjan w zagłuszaniu sygnałów GPS to konsekwencja przywiązania się Zachodu do tej technologii, gdyż sprawdzał się doskonale w Iraku czy Afganistanie, gdzie przeciwnik nie miał środków, żeby przeciwstawić się uzbrojeniu wyposażonemu w naprowadzanie satelitarne; w UA jest inaczej – Rosjanie mają dobrze rozwinięte systemy WRE; kiedy Zachód stawiał na GPS, Rosjanie stawiali na środki pozwalające niwelować zapewnianą przez niego przewagę; największy impuls do modernizacji sprzętu WRE w Rosji pojawił się po wojnie z Gruzją w 2008 r.; wówczas to Putin polecił, aby do 2020 r. 70 % sprzętu WRE zostało zmodernizowane (niektóre dane mówią, że wskaźnik ten osiągnął pułap 80-90%);

- Instytut Forsa: tylko 17% obywateli Niemiec wyraziło gotowość do obrony kraju, a kolejne 19% oceniło, że prawdopodobnie tak by postąpiło; odsetek osób, które odmówiły obrony kraju z bronią w ręku wyniósł 40%; [://focus.ua/voennye-novosti/614839-kazhdyy-shestoy-grazhdanin-frg-i-polshi-gotov-zashchishchat-za-svoyu-stranu-v-sluchaet-voyny-s-rf-smi](https://focus.ua/voennye-novosti/614839-kazhdyy-shestoy-grazhdanin-frg-i-polshi-gotov-zashchishchat-za-svoyu-stranu-v-sluchaet-voyny-s-rf-smi));

29.12. - The New York Times: FR przejęła inicjatywę na większej części frontu; siły rosyjskie dzięki posiadanej przewadze liczebnej uzyskały powodzenie pod Awdijiwką, Bachmutem, w kierunku Kupiańska, pod Maryninką; sytuacja na linii frontu stopniowo się pogarsza na niekorzyść UA; powód – braki w amunicji; <https://t.me/+CSz6YMQLuFw3MzQ0>;

- zatopiono w porcie w Feodosji rosyjski okręt desantowy „Nowoczerkask”; 74 poległych, 27 rannych a 33 marynarzy uznano za zaginionych; na okręcie było 4400 pocisków artyleryjskich i 280 rakiet do systemów „Grad” oraz co najmniej dwie rakiety „Kalibr” i cztery bomby lotnicze KAB-500; podobno była też partia dronów „Shahid”; razem z nim zatonął cumujący nieopodal okręt szkoleniowy UTC-150;

- zmasowany atak rakietowy na UA; ze 122 wystrzelonych rakiet (C-22/32, Ch-101/555; I S-300/400, Iskander-M, Kindżał, Ch-31P – przeciwradiolokacyjna) zestrzelono 87 sztuk (skuteczność 71%); z 36 dronów zestrzelono 27 (75%); koszt ostrzału – 1,27 mld USD; straty: zabici – 30 osób, ranni – 160;

- w rosyjskich sieciach społecznościowych powielana jest informacja, że samoloty F-16 są już na UA i to pozwoliło Ukraińcom zniszczyć w ciągu 3 tygodni osiem samolotów rosyjskich i okręt desantowy (z oficjalnych danych SG SZU wynika, że w grudniu 2023 r. zestrzelono łącznie tylko 6 samolotów); faktem natomiast jest, że pierwsza grupa ukraińskich pilotów zakończyła szkolenie bazowe na F-16;

- dotychczasowe straty Floty Czarnomorskiej:

- „Moskwa” – krążownik rakietowy;
- „Admirał Essen” - niszczyciel;
- „Admirał Makarow” - niszczyciel
- „Askold” - okręt rakietowy
- „Nowoczerkask” - duży okręt desantowy;
- „Mińsk” - duży okręt desantowy;
- „Saratow” - duży okręt desantowy;
- „Rostow na Donie” - OP¹ ze składu 247. Brygady OP (30. Dywizja Okrętów);
- „B-380” - pokręt podwodny²;

W służbie pozostają (klasy okrętów - w przybliżeniu):

¹ OP – okręt podwodny.

² W statystykach SG SZU wymienia się tylko jeden zatopiony okręt podwodny, właśnie „Rostow na Donie”; w innym źródle podano zatopienie także B-380;

- „Kercz” - duży okręt ZOP³;
- „Admirał Grygorowicz” – dozorowiec;
- „Ładnyj” - dozorowiec;
- „Pytliwyj” - dozorowiec;
- „Smietliwyj” - dozorowiec;
- „Zielony Don”, „Sierpuchow”, „Miraż”, „Jejsk” – małe okręty rakietowe;
- „Poworina”, „Suzdalec”, „Muromiec”, „Kasimow”, „Aleksandrowiec”, „Jejsk” - małe okręty ZOP;
- „Bora”, „Samum” - okręty rakietowe na poduszce powietrznej;
- „Sztıl” - mały okręt rakietowy;
- „R-71”, „R-109”, „R-239”, „R-60” – kutry rakietowe;
- „Iwan Gołubiec”, „Kowrowiec”, „Turbinist”, „Wiceadmiral Żukow”, „Lejtnant Ilin”, „Minertalne Wody”, „Walentyn Pikul”, „Żelezniakow”, „Wiceadmiral Zacharin” – trałowce morskie;
- RT-278, RT-46 - trałowce redowe;
- „Orsk”, „Nikołaj Filczenkow”, „Jamal”, „Cezar Kunikow”, „Azow” - duże okręty desantowe;
- D-296, D-295, D-144, D-199 - kutry desantowe;
- „Noworosyjsk”, „Staryj Oskoł”, „Krasnodar”, „Alrosa, – okręty podwodne (dieslowsko-elektryczne);

- Rosjanie wyposażyli swoje rakiety Ch-55/101 we flary termiczne odpalane automatycznie; ile flar – nie wiadomo; ale na dłuższy lot i tak nie wystarczy;

30.12. - ONET: wg oficjalnych danych 45-50 % rosyjskiego eksportu ropy trafia do Chin, na drugim miejscu znalazły się Indie z około 40 %. Udział UE zmniejszył się do 5% po obłożeniu Rosji sankcjami przez kraje zachodnie; handel Kremla z Delhi nie jest jednak prosty i łatwy; źródła Reutersa podają, że dostawy rosyjskiej ropy Sokol do Indian Oil Corp zostały opóźnione przez problemy z płatnością; Rosjanie nie mogą otworzyć konta w dirhamach z Emiratów, a Hindusi nie mogą płacić w juanach przez narastający spór Delhi z Pekinem; sankcje sprawiają zatem, że sześć ładunków stoi u brzegów Indii; jedna z opcji na rozwiązanie problemu to płatności w indyjskich rupiach, które muszą jednak uwzględniać dodatkowe koszty oraz ryzyko zmiany kursu, obniżając rentowność takich transakcji; Indie są ośrodkiem przerobu ropy rosyjskiej, która trafia często na rynek europejski w postaci paliw gotowych; wg portalu Neftegaz.ru w pierwszych trzech kwartałach wyeksportowano 7,9 mln ton produktów naftowych, 2,5-krotnie więcej niż w 2022 r. i 3,3 razy więcej w stosunku do 2021 r. Wicepremier FR A. Nowak informuje o sukcesie energetycznym w relacjach z Chinami. Chodzi o budowę gazociągu Siła Syberii 2, który umożliwiłby przekierowanie gazu dedykowanego Europie do Chin; wg słów rosyjskiego polityka za warto "porozumienie co do zasady" w sprawie inwestycji; Nowak przyznaje jednak, że nie ma ustalonych założeń ekonomicznych i handlowych ani warunków dostaw gazu

³ ZOP – zwalczanie okrętów podwodnych;

tym szlakiem; rozmowy w tej sprawie trwają już ponad dekadę; zachodnie sankcje utrudniają jednak otwarcie się na wschodni rynek; w ich obliczu wpływ ograniczeń na skroplony gaz jest bardziej dotkliwy ze względu na stosunkowo małą liczbę gazowców, które mogą przewozić LNG oraz brak dostępu Rosji do technologii i finansów; jak podaje Reuters, z tego powodu rosyjska branża LNG jest w niemałych tarapatkach; największy producent gazu skroplonego Novatek ogłosił, że jego budowie terminala Arctic LNG 2 o przepustowości 19,8 mln ton gazu rocznie grozi opóźnienie; terminal znajduje się w północnej części kraju nad Morzem Karskim na Półwyspie Gydan i docelowo ma być ukończony w drugim kwartale 2024 r., ale amerykańskie sankcje mogą sprawić, że projekt powstanie znacznie później; sam prezes Gazpromu A. Miller identyfikuje trudności, jakie miała jego firma; wg niego gaz rosyjski dalej dociera na rynek europejski za pośrednictwem hubu w austriackim Baumgarten oraz dostaw LNG; Rosjanie od połowy 2021 r. celowo ograniczyli podaż gazu w Europie wywołując rekordowe ceny i destrukcję popytu; zdaniem Millera polityka europejska w sprawie gazu z Rosji doprowadzi do jej deindustrializacji UE; tymczasem Europejczycy ogłosili program REPowerEU zakładający rozwój przemysłu w oparciu o Odnawialne Źródła Energii wraz z celem porzucenia surowców rosyjskich do 2027 r.; zawiera on także cel redukcji popytu na paliwa kopalne oraz wzrost efektywności energetycznej; jednak nie tylko Zachód uderza w Gazprom; walka z rosyjskim kryzysem energetycznym ma być finansowana jego kosztem; sytuacja na rynku rosyjskich paliw sprawiła, że bardziej rentowny był ich eksport niż sprzedaż na własnym rynku; Kreml próbował różnych rozwiązań, włącznie z embargiem na sprzedaż za granicą; ostatecznie zdecydowano się na system dopłat, a ich źródłem jest dodatkowe opodatkowanie Gazpromu podatkiem od wydobycia; koncern musiał już ograniczyć inwestycje w 2024 r. o 20 %; wg danych Europejskiego Urzędu Statystycznego spada znaczenie Rosji na europejskim rynku energetycznym; zamiast tego rośnie pozycja USA i Norwegii; większość ropy naftowej docierającej do UE w III kwartale 2023 r. pochodziła z USA (17,7 %), Norwegii (13,7) i Kazachstanu (8,2); dostawy z Rosji stanowiły mniej niż 5 %; USA zapewniły także 48,5 % gazu skroplonego LNG importowanego do UE w III kwartale tego roku; Katar dał 14 % dostaw, Algieria – 10,1 a Rosja – 8,8 %; gaz ziemny przesyłany gazociągami do UE w III kw. 2023 r. pochodził w 48,6 % z Norwegii, 17,8 % z Algierii, 16 % z Rosji, 10,5 % z Wielkiej Brytanii (tam z LNG lub Norwegii), 5,9 % z Azerbejdżanu; nie wszystkie kraje Unii stoją kategorycznie za sankcjami; minister spraw zagranicznych Słowacji, po spotkaniu ze swoim węgierskim odpowiednikiem, odniósł się do sankcji wobec Rosatomu; ta firma dostarcza paliwo do elektrowni jądrowych do wspomnianych państw; polityk powiedział, że nie wyrazi zgody na sankcje ograniczające te usługi; podkreślił, że Słowacja nie poprze żadnego pakietu, który odbije się negatywnie na gospodarce lub poziomie życia w jego kraju;

- 31.12. - straty za grudzień:** w stanie osobowym najwyższe za okres wojny – 30 470 żołnierzy; łącznie w grudniu 2023 r. zniszczono 3 630 jednostek sprzętu rosyjskiego; pod względem liczby zniszczonych czołgów – 426 szt. daje to drugi wynik w tym roku (najwyższy był w październiku – 520); pod względem zniszczonych BWP/BTR (730 szt.) daje to drugi wynik w roku (najwyższy był w październiku – 820 szt.); pod względem liczby zniszczonych dronów (637 szt.) daje to drugi wynik w roku (najwyższy był w maju – 649 szt.); pod względem liczby zestrzelonych rakiet manewrujących (142 szt.) daje to trzeci wynik w tym roku (najwyższy był w maju – 175 szt., drugi wynik był w czerwcu – 154 rakiety); pod względem liczby zniszczonych pojazdów – 931 szt. to najwyższy wynik w roku; pod względem liczby zniszczonych jednostek techniki specjalnej (144 szt.) uzyskano drugi wynik w roku (najwyższy był w lipcu – 146 sztuk);
- ocena roku 2023:** w miesiącach X, XI i XII armia rosyjska poniosła najwyższe straty w stanie osobowym w skali całego roku, odpowiednio 22 680, 27 950 i 30 470; na tej podstawie można wnioskować, że jest to wynikiem przejścia sił rosyjskich do działań zaczepnych; w tych też miesiącach SZ FR

poniosły najwyższe straty w czołgach w skali całego roku, odpowiednio: 520, 340 i 426 sztuk; podobnie rzecz się przedstawia w BWP/BTR, odpowiednio: 820, 536 i 730; zaskakuje wysoka liczba zniszczonego sprzętu artyleryjskiego - 6448/518, gdzie dla porównania w ub.r. było 2016/423;

STRATY FR GRUDZIEŃ 2023	1.12.	5.12.	10.12.	15.12.	20.12.	25.12.	31.12.	Straty za grudzień
	646	650	655	660	665	670	676	
Siła żywa (trupy, ranni, wzięci do niewoli, zagin.)	330 040 +1 280	333 840 +1 030	338 820 +700	343 890 +1090	349 190 +890	353 950 +760	359 230 +960	30 470
Czołgi	5 564 +13	5 587 +7	5 636 +4	5 706 +14	5 814 +16	5 877 +19	5 977 +8	426
BWP / BTR	10 372 +32	10 416 +15	10 529 +10	10 654 +38	10 794 +23	10 919 +31	11 070 +17	730
Syst. art. / MLRS	7 931 / 912 +22/2	7 987 / 913 +26/0	8 064 / 919 +6/0	8 099 / 920 +11/0	8 206 / 928 +16/2	8 347 / 934 +33/2	8 464 / 943 +30/4	555 / 33
Systemy OP	602 +2	605 +3	605	b/z	611	613 +2	623 +2	23
Samol / śmig.	323 / 324	b/z	324 / 324	b/z	b/z	329 / 324	329 / 324	6 / 0
Drony	5 976 +22	6 032 +15	6 136	6 226 +20	6 316 +17	6 436 +32	6 591 +37	637
Cruise	1 567	1 570 +1	1 586 +1	1 608 +2	1 612 +1	1 616 +2	1 709 +1	142
Pojazdy	10 399 +38	10 483 +32	10 623 +25	10 699 +24	10 871 +29	11 075 +53	11 292 +48	931
Technika spec.	1 137 +13	1 148 +7	1 162 +3	1 189 +4	1 203 +3	1 234 +5	1 268 +8	144
Okręty i kutry	21	b/z	b/z	b/z	b/z	23	24	3
Łącznia dzienna ilość zniszczonego sprzętu (z raketami, dronami lotnictwem itp.)	144	106	49	113	107	181	155	3 630

- **straty roczne SZ FR**: łączne straty w sprzęcie w 2023 r. wyniosły 28 848 jednostek, gdzie dla porównania w ub.r. wyniosły one 19 669 sztuk – to niemal o 1/3 więcej; stan osobowy – 253 270 żołnierzy (w 2022 r. straty te wyniosły 105 960 żołnierzy; dalej w nawiasach straty w roku ubiegłym);

czołgi – 2 947 szt. (3 029⁴), BWP/BTR – 2 947 (6 075), syst. art. – 6448/518 (2016/423), systemy OP – 417 (213), samoloty i śmigłowce – 46/55 (283/269), drony – 4845 (1746), cruise (998 (711), okręty – 8 (16), pojazdy – 6586 (4707), technika specjalna – 984 (181); bardzo wysokie straty w 2023 r. w stanie osobowym w porównaniu do roku ubiegłego można tłumaczyć tym, że na front skierowano niedoświadczonych żołnierzy z mobilizacji, bardzo często w zaawansowanym wieku 60 – 70 lat, a w związku z tym o niskiej sprawności fizycznej;

- w dotychczasowym okresie wojny siły OP UA zdołały zestrzelić 1709 rakiet różnych typów; wskaźnik skuteczności – 85%;

⁴ Z sumowania obu wyników łączne straty wynoszą 5 976, natomiast wg SG SZ UA liczba wyeliminowanych czołgów na dzień 31.12.2023 r. wynosi 5977 – najwyraźniej jeden czołg gdzieś się zagubił – nastąpiła w którymś miejscu pomyłka matematyczna; nic się jednak nie stało, bo przecież są to dane szacunkowe;