

Raport roczny za 2021.

Skonsolidowany raport roczny Grupy Kapitałowej Columbus Energy
za rok 2021.



**Prąd jak
Powietrze**



**Zielony
majątek**



**Zielona
franczyza**



**Ogniwa
perowskitowe**

Agenda.

List do Akcjonariuszy

3

Columbus w zakresie działań zmierzających do zwiększenia innowacyjności

4

Informacje na temat aktywności Columbus i Grupy Kapitałowej

7

Wybrane wyniki finansowe Grupy Kapitałowej Columbus

14

Akcjonariat i Władze Columbus

16

Skonsolidowane sprawozdanie finansowe Grupy Kapitałowej Columbus

Sprawozdanie z działalności Columbus oraz Grupy Kapitałowej Columbus

Sprawozdanie biegłego rewidenta z badania skonsolidowanego sprawozdania finansowego

Oświadczenia Zarządu do skonsolidowanego raportu rocznego Columbus



List do Akcjonariuszy.

Drodzy Akcjonariusze,

Przekazuję na Wasze ręce raport za 2021 r. Nie udało nam się zrealizować w pełni naszych ambicji i planów, dotyczących wyniku finansowego z podstawowej działalności. Szeroki komentarz dotyczący tego zagadnienia został przedstawiony w Liście do Akcjonariuszy w raporcie za pierwszy kwartał 2022 r. Niemniej jednak, w ubiegłym roku wypracowaliśmy znaczącą wartość w biznesie farm fotowoltaicznych oraz mocno rozwinęliśmy naszą technologię do zarządzania energetyką rozproszoną i elektromobilnością, której premierę planujemy jeszcze w tym roku.

„Oszczędność napędza innowacyjność, tak jak inne ograniczenia. Jedynym sposobem wydostania się z ciasnego pudełka jest wymyślenie sobie drogi na zewnątrz” - powiedział kiedyś Jeff Bezos.

Fotowoltaika przez 2021 r. i pierwszy kwartał 2022 r. była takim ciasnym pudełkiem, pełnym małych instalatorów i drogich komponentów. Od 1 kwietnia br. pudełko pękło przez zmianę ustawy, a Columbus, dzięki wieloletniej budowie marki, inwestycji w organizację i technologię, którą rozwijamy, wydostał się z tego pudełka. Zaczęło się nowe rozdanie, które w tym roku zweryfikuje, czy nasze założenia strategiczne są trafne.

Patrząc na 2021 r. warto sobie przypomnieć słowa Richarda Bransona, jakże aktualne w dzisiejszym świecie: „Nigdy nie osiągnie się długofalowego sukcesu, jeśli jedynym powodem, dla którego robi się daną rzecz, jest zysk”.

Zyski przyjdą, jeśli będziemy skupiać się, jak dotychczas, na budowie długoterminowej wartości.

Za ten szalony rok 2021 chcę podziękować przede wszystkim naszym Pracownikom i Współpracownikom, Zespołowi Managerskiemu i Klientom. Jestem pewien, że 2022 r. nie będzie mniej szalony, ale może mniej skomplikowany i stabilniejszy.

Prezes Zarządu Columbus Energy S.A.,
Dawid Zieliński



Wymiary Columbus.

Dane na koniec 2021 roku.

rynek OZE

361 MW

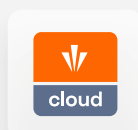
łączna moc zrealizowanych instalacji w segmencie domów jednorodzinnych oraz biznesowych

53 700

prosumentów i użytkowników rozwiązań opartych o OZE



technologia



Tworzymy ekosystem IT umożliwiający inteligentne zarządzanie energią. Pierwsze wdrożenie dla konsumentów – PowerHouse HEMS w drugim kwartale 2022 r.



Technologia fotowoltaiki opartej o ogniwa perowskitowe komercjalizowana w czterech obszarach: BIPV, BAPV, IoE i E-mobility.

inwestycje



Farmy fotowoltaiczne to długoterminowe aktywa Grupy Kapitałowej Columbus.

5 079 MW

potencjał portfela inwestycyjnego farm fotowoltaicznych Columbus

207 MW

moc farm fotowoltaicznych w realizacji lub w eksploatacji



Rynek OZE dla klienta indywidualnego.

Prąd jak Powietrze 2.0

W kwietniu 2021 roku, zapowiedzieliśmy przełomową usługę dla Prosumentów polegającą na bilansowaniu nadwyżek energii z fotowoltaiki 1:1.

W pierwszym etapie wdrażania odbiór 100% nadwyżki był możliwy w godzinach poza szczytem taryfy G12w. Drugi etap, ogłoszony po niespełna roku umożliwia już odbieranie nadwyżki prądu przez całą dobę. Trzeci etap, który jest w planie - zakłada tokenizację energii i możliwość jej odbioru w dowolnym punkcie ekosystemu Columbus.usługi mogą korzystać Klienci Columbus oraz Programu Columbus Reseller po podpisaniu umowy kompleksowej sprzedaży energii ze spółką Columbus Obrót.



Fotowoltaika

W samym 2021 roku zamontowaliśmy 120 MW mocy w fotowoltaice. Uzyskaliśmy I miejsce pod kątem udziału w profesjonalnym rynku mikroinstalacji fotowoltaicznych w Polsce zgodnie z Raportem IEO "Rynek fotowoltaiki w Polsce 2021".

Pompy ciepła

Sprzedaż pomp ciepła w Columbus zanotowała 511% wzrost rok do roku, a wartość sprzedaży w 2021 roku osiągnęła już 43 mln zł. W całym 2021 roku w Polsce zakupionych zostało łącznie niemal 80 tys. pomp ciepła, co oznacza, że cały rynek pomp ciepła urosł o 66%.*



* Źródło: Port PC

Magazyny energii

Sprzedaż domowych magazynów energii po raz pierwszy osiągnęła ponad 1 MW mocy w ciągu roku. W 2022 roku obserwujemy znaczny wzrost zainteresowania produktem, począwszy od marca 2022 r., po ogłoszeniu dotacji Mój Prąd 4.0.



Rynek OZE dla klienta biznesowego.

W 2021 roku do grona naszych klientów biznesowych dołączyły takie spółki jak m.in.: Wiśniowski, SOPP Packaging, Smay, Polmos Żyrardów, FAKRO, INTEX czy Greinplast Plus.

Columbus dla sektora publicznego

Powstanie działu Public i oferty kierowanej do jednostek samorządów terytorialnych jest odpowiedzią na coraz większe zainteresowanie instytucji publicznych energią odnawialną.

Magazyny energii

W odpowiedzi na oczekiwania rynku wprowadzamy ofertę magazynów energii dla biznesu.

Pompy ciepła

W 2021 roku rozpoczęliśmy przygotowania do wdrożenia sprzedaży i montażu pomp ciepła w ofercie Columbus dla biznesu. Finalnie oferta została uruchomiona w maju 2022 roku jako reakcja na rosnące zainteresowanie tym produktem.



Współprace partnerskie.



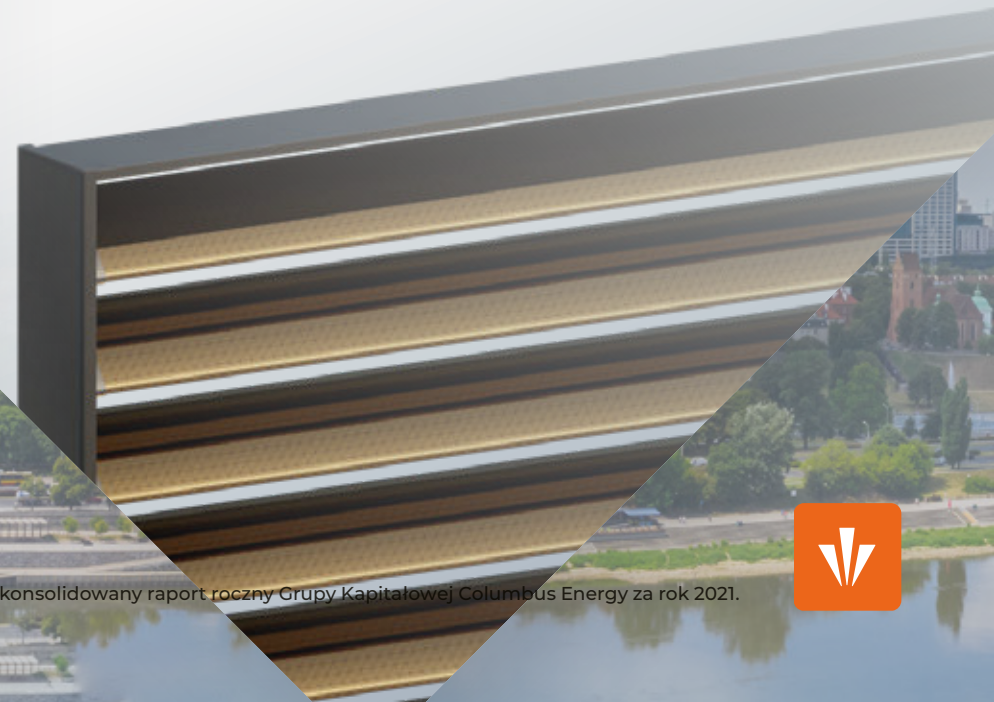
Razem z Arval Service Lease Polska, jako pierwsze firmy na polskim rynku, wprowadziliśmy kompleksowy pakiet, który łączy użytkowanie samochodu elektrycznego z montażem punktu ładowania oraz paneli fotowoltaicznych. Pozwala to do minimum ograniczyć koszty zasilania pojazdu i zapewnia jego rzeczywistą zeroemisyjność.



Zostaliśmy partnerem technologicznym Orange Energia, spółki z Grupy Kapitałowej Orange. W ramach współpracy będziemy dostarczać klientom Orange produkty i usługi z zakresu odnawialnych źródeł energii.



Rozwijamy współpracę z Saule i Somfy w zakresie komercjalizacji ogniw perowskitowych. Chcemy wspólnie opracować i wprowadzić na rynek nowe produkty z użyciem perowskitów, przeznaczone dla sektora budynków istniejących lub nowo powstających, w tym co najmniej trzy z kategorii BAPV, B2B utility-scale oraz B2C.



Portfel rozwijanych projektów farm fotowoltaicznych.

Mając na uwadze zwiększenie wartości naszych inwestycji w farmy fotowoltaiczne, przechodzimy stopniowo z modelu aukcyjnego do bardziej opłacalnego rozliczenia w modelu cPPA.



500 mln zł
Columbus zainwestował dotąd w zielone aktywa

Łącznie
5 079 MW

Po / w trakcie uzyskania warunków przyłączenia

1 371 MW

W trakcie budowy

163 MW

Przed uzyskaniem warunków przyłączenia do sieci

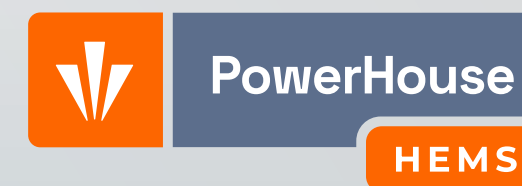
3 501 MW

W eksploatacji

44 MW

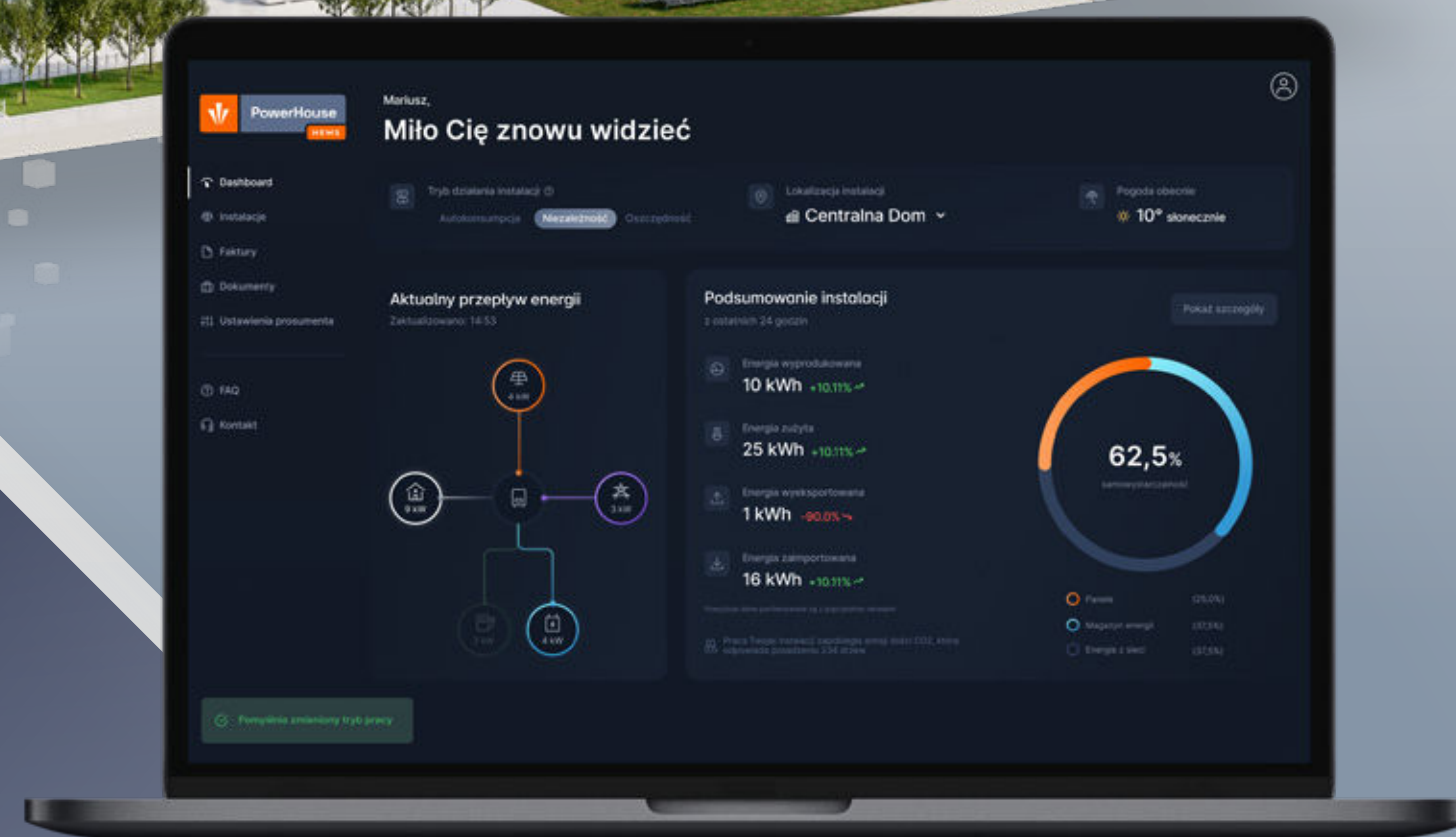


Technologia.



2021 – krok w stronę Ekosystemu Columbus

Rozpoczęliśmy pracę nad pełnym środowiskiem urządzeń i aplikacji, których generalnym celem jest optymalizacja energii elektrycznej i dostarczenie usług na najwyższym poziomie. Ekosystem Columbus to synergia algorytmów i urządzeń takich jak: fotowoltaika, pompa ciepła, magazyn energii czy sieć ładowarek elektrycznych. Docelowo umożliwi naszym Klientom zupełnie nowe zarządzanie energią w domu i poza nim. Home Energy Management System (HEMS) od Columbus pozwoli na optymalne wykorzystanie energii w ramach ekosystemu, zgodnie z preferencjami Prosumenta. System zdecyduje, kiedy korzystać z energii z fotowoltaiki, w którym momencie najkorzystniej naładować magazyn energii lub samochód elektryczny, a kiedy sprzedać energię po najatrakcyjniejszej stawce. Najbliższe lata zdefiniują nasze podejście do energii, a Ekosystem Columbus to krok w nową erę energetyki w Polsce.



Nagrody.

EY Przedsiębiorca Roku

Dawid Zieliński został laureatem 18. edycji prestiżowego konkursu EY Przedsiębiorca Roku w kategorii Nowe Technologie/Innowacyjność.



Nagroda Gospodarcza Prezydenta RP

Columbus Energy został uhonorowany przez Prezydenta RP Nagrodą Gospodarczą w kategorii "Narodowy Sukces".



Diamenty Forbes

Otrzymaliśmy Diament Forbesa aż w dwóch kategoriach – zwyciężyliśmy w ogólnopolskim rankingu firm o przychodach przekraczających 250 mln zł oraz w zestawieniu regionalnym, w woj. małopolskim.



Współpraca z Google Cloud Poland

Wraz z Saule Technologies zawarliśmy z Google Cloud Poland umowę o strategicznej współpracy przy tworzeniu nowych produktów wykorzystujących perowskitowe ogniwa fotowoltaiczne oraz rozwiązań z dziedziny energetyki rozproszonej i internetu rzeczy. Google Cloud Poland będzie również naszym partnerem technologicznym, dostarczającym usługi chmury obliczeniowej.

Światowa premiera instalacji łamaczy światła

Pierwsze komercyjne wdrożenie lameli (łamaczy światła z ogniwami perowskitowymi) na fasadzie fabryki Aliplast w Lublinie.

Otwarcie fabryki SAULE

Uruchomienie pierwszej linii produkcyjnej ogniw słonecznych na bazie perowskitu – fabryka we Wrocławiu.

PESL

Innowacyjne, elektroniczne etykiety cenowo-reklamowe PESL, zasilane perowskitowymi ogniwami fotowoltaicznymi.



CSR / CFF.

Redukcja śladu węglowego

Od 2015 r., dzięki swojej działalności (farmy oraz instalacje PV), zredukowaliśmy 505 tys. t CO₂e śladu węglowego netto.



Współpracujemy z Carbon Footprint Foundation, uzupełniając swoje działania na wielu płaszczyznach.

W 2021 r. po raz kolejny objęliśmy partnerstwem strategicznym Carbon Footprint Summit. To wydarzenie, łączące świat nauki, technologii, aktywizmu społecznego oraz biznesu, które ma na celu wspólne wypracowanie modelu zrównoważonej gospodarki. Prezes Zarządu Columbus omówił temat polskiej transformacji energetycznej, a inni eksperci z firmy dzielili się swoją wiedzą podczas dyskusji i paneli o elektromobilności, energetyce odnawialnej czy technologii blockchain w energetyce.

Webinary edukacyjne

W 2021 r. Columbus zorganizował łącznie 18 bezpłatnych webinarów, transmitowanych na żywo, edukując konsumentów z zakresu OZE.

Wydarzenia zgromadziły łącznie 11 226 uczestników.



Karta Zielonej Transformacji

Jesteśmy jednym z Członków Inicjatorów Karty Zielonej Transformacji - zobowiązania przedsiębiorstw do podejmowania działań zwiększających świadomość o śladzie węglowym i redukujących jego emisję.



Zielony Ślad

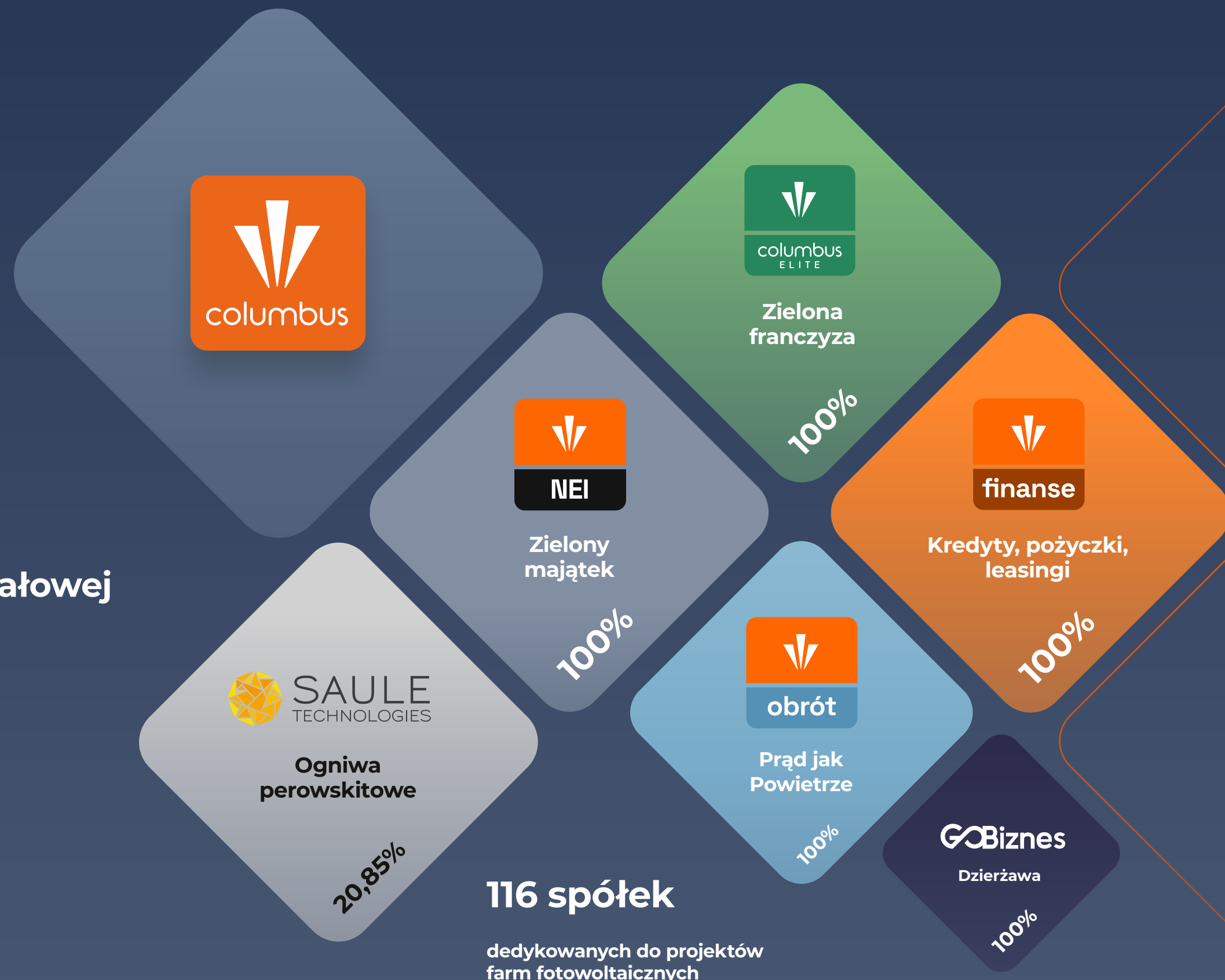
Jako Partner Technologiczny projektu aktywnie wspieramy kampanię Zielony Ślad, której celem jest promocja ekologicznych rozwiązań w przedsiębiorstwach. Kampania jest odpowiedzią na wzrost świadomości ekologicznej wśród konsumentów, którzy w związku z tym poszukują liderów zmian.



Grupa Kapitałowa.

126 spółek w Grupie Kapitałowej Columbus Energy

Stan na dzień publikacji raportu.



116 spółek

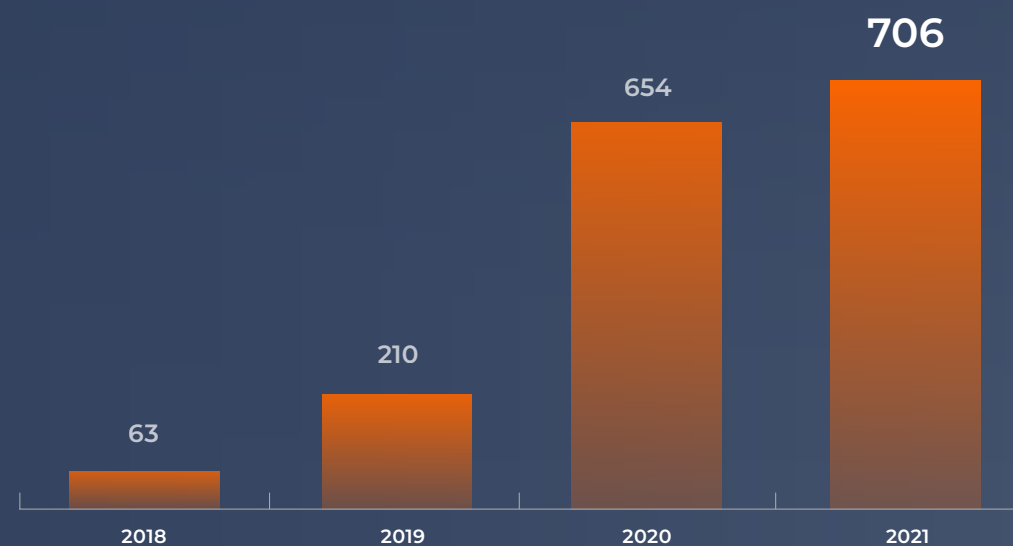
dedykowanych do projektów farm fotowoltaicznych



Przychody, EBITDA i wartość aktywów Grupy.

Przychody ogółem

[mln zł]



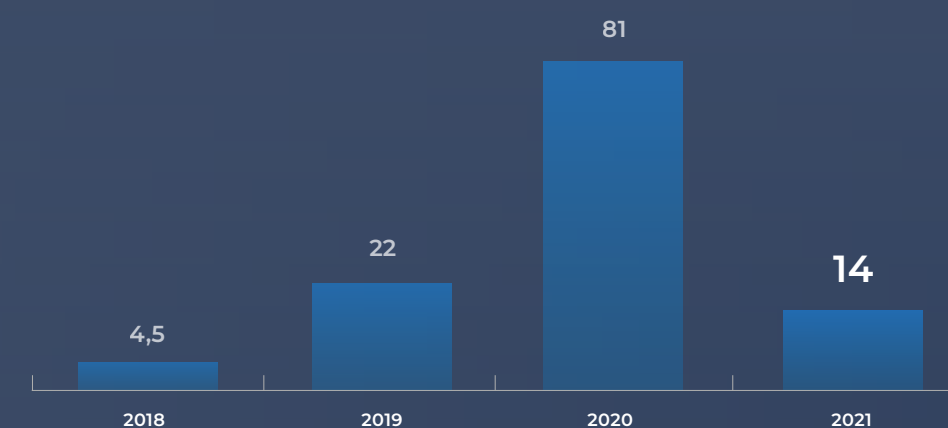
Wartość aktywów

[mln zł]



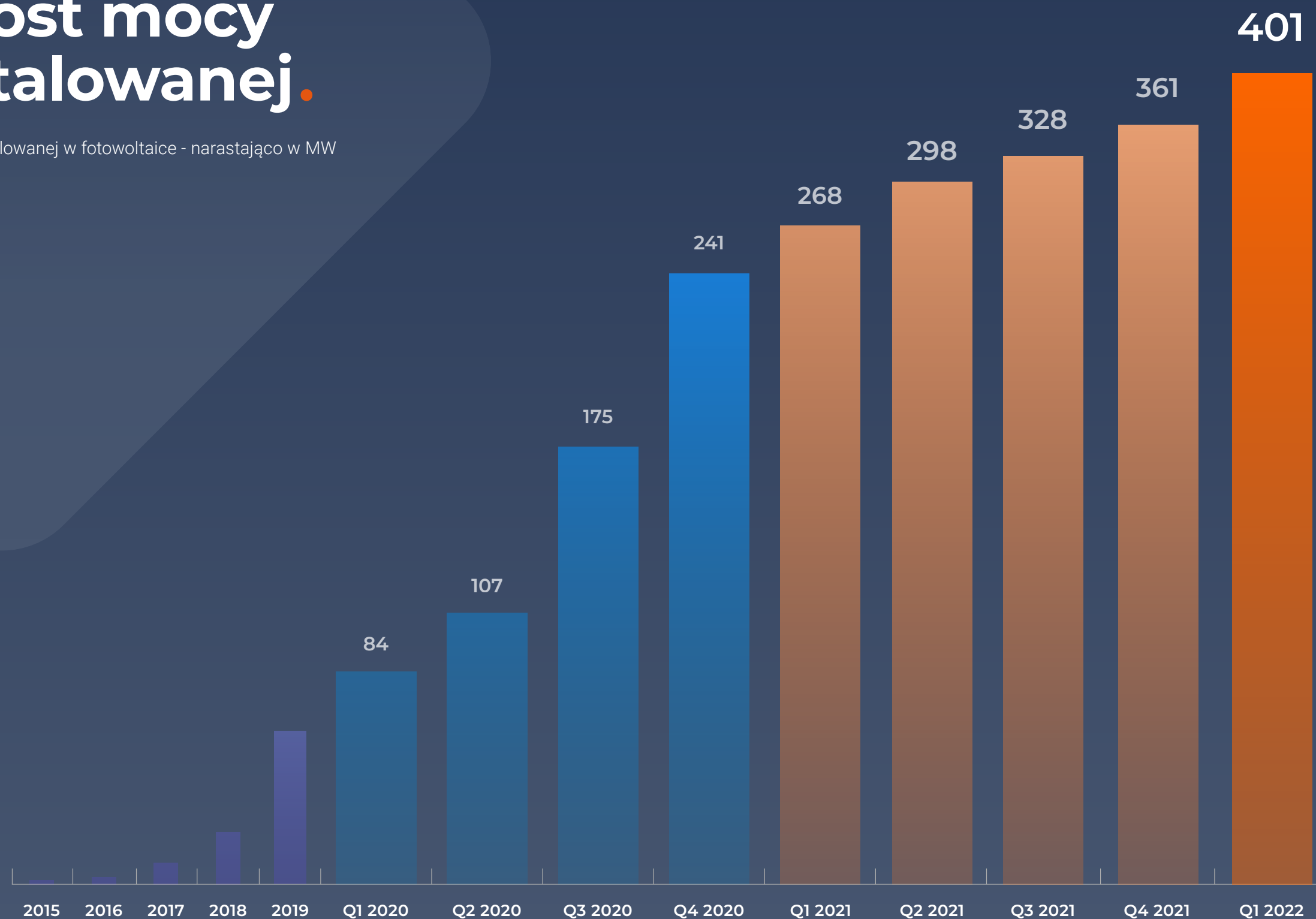
EBITDA

[mln zł]



Przyrost mocy zainstalowanej.

Przyrost mocy zainstalowanej w fotowoltaice - narastająco w MW





Dawid Zieliński

Prezes Zarządu

Założyciel i prezes Columbus Energy, z ponad 13-letnim doświadczeniem w prowadzeniu własnego biznesu.

W ciągu 8 lat działalności Columbus Energy przeprowadził transformację ze start-upu do dojrzałej organizacji. Ceniony ekspert w branży nowoczesnej energetyki, zwycięzca prestiżowego konkursu EY Przedsiębiorca Roku 2020 w kategorii Nowe Technologie/Innowacyjność. Żyje w zgodzie z wartościami, które stanowią też DNA Columbus: tempo, talent, troska, technologia.

Jego misją jest neutralizacja śladu węglowego, realizuje ją m.in. poprzez Carbon Footprint Foundation, której jest fundatorem.



Rada Nadzorcza.

Stan na dzień publikacji raportu



**Paweł
Urbański**
Przewodniczący



**Łukasz
Kaleta**



**Adrian
Stachura**



**Paweł
Piotrowski**



**Jerzy
Ogłoszka**



**Tomasz
Misiak**



**Wojciech
Wolny**



**Marcin
Dobraszkievicz**

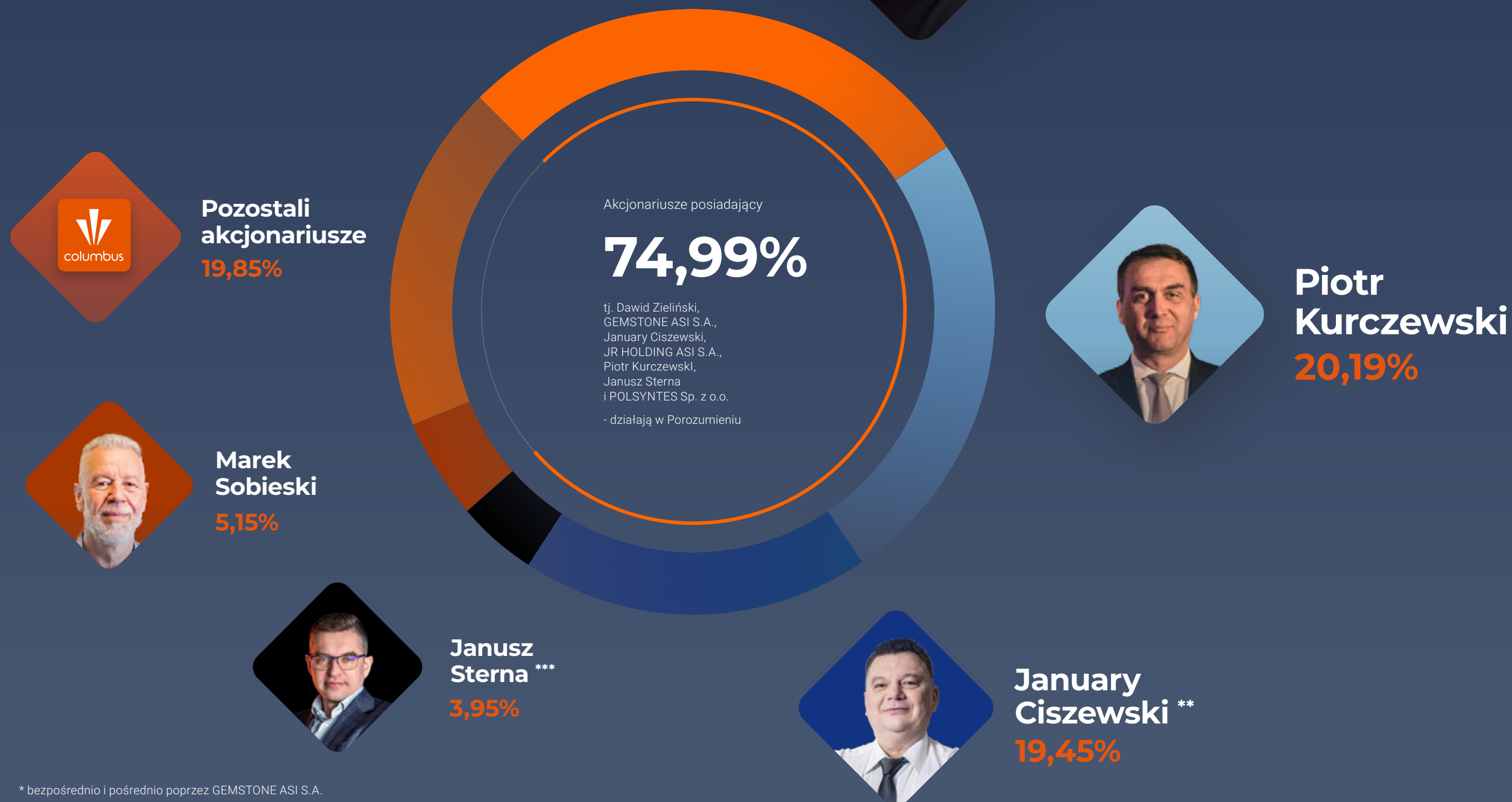


**Michał
Bochowicz**



Akcjonariat.

Stan na dzień publikacji raportu



* bezpośrednio i pośrednio poprzez GEMSTONE ASI S.A.

** bezpośrednio i pośrednio poprzez JR HOLDING ASI S.A. i KPM INVEST Sp. z o.o.

*** bezpośrednio i pośrednio poprzez POLSYNTES Sp. z o.o.



Wybrane skonsolidowane dane finansowe Grupy Columbus.

	tys. PLN				tys. EUR	
	2018	2019	2020	2021	2020	2021
Przychody ogółem	63 025	209 907	653 775	706 404	146 121	154 321
Zysk (strata) na działalności operacyjnej	4 391	20 260	75 941	-1 070	16 973	-234
Amortyzacja	55	1 938	5 444	14 692	1 217	3 210
EBITDA	4 446	22 198	81 385	13 622	18 190	2 976
Zysk (strata) brutto	2 704	14 890	78 569	-15 123	17 560	-3 304
podatek dochodowy	714	3 217	15 451	1 289	3 453	282
Zysk (strata) netto	1 990	11 673	63 118	-16 412	14 107	-3 585
Przepływy pieniężne netto, razem	2 416	21 075	107 756	-70 217	24 084	-15 340
Aktywa/Pasywa razem	46 587	142 125	629 087	815 194	136 319	177 239
Aktywa trwałe	27 290	24 900	359 822	508 932	77 971	110 652
Aktywa obrotowe	19 297	117 225	269 265	306 262	58 348	66 587
Środki pieniężne i inne ich ekwiwalenty	2 772	23 847	131 604	61 387	28 518	13 347
Zapasy	471	62 513	75 741	87 449	16 413	19 013
Należności krótkoterminowe	16 054	30 365	61 920	157 426	13 418	34 228
Należności długoterminowe	18 790	10 072	19 030	27 875	4 124	6 061
Zobowiązania długoterminowe	4 276	35 077	215 078	181 647	46 606	39 494
Zobowiązania krótkoterminowe	26 061	72 419	320 329	502 776	69 413	109 313
Kapitał własny	16 250	34 629	93 680	130 771	20 300	28 432
Kapitał podstawowy	76 507	76 507	76 507	129 982	16 579	28 261

