



SAULE
TECHNOLOGIES

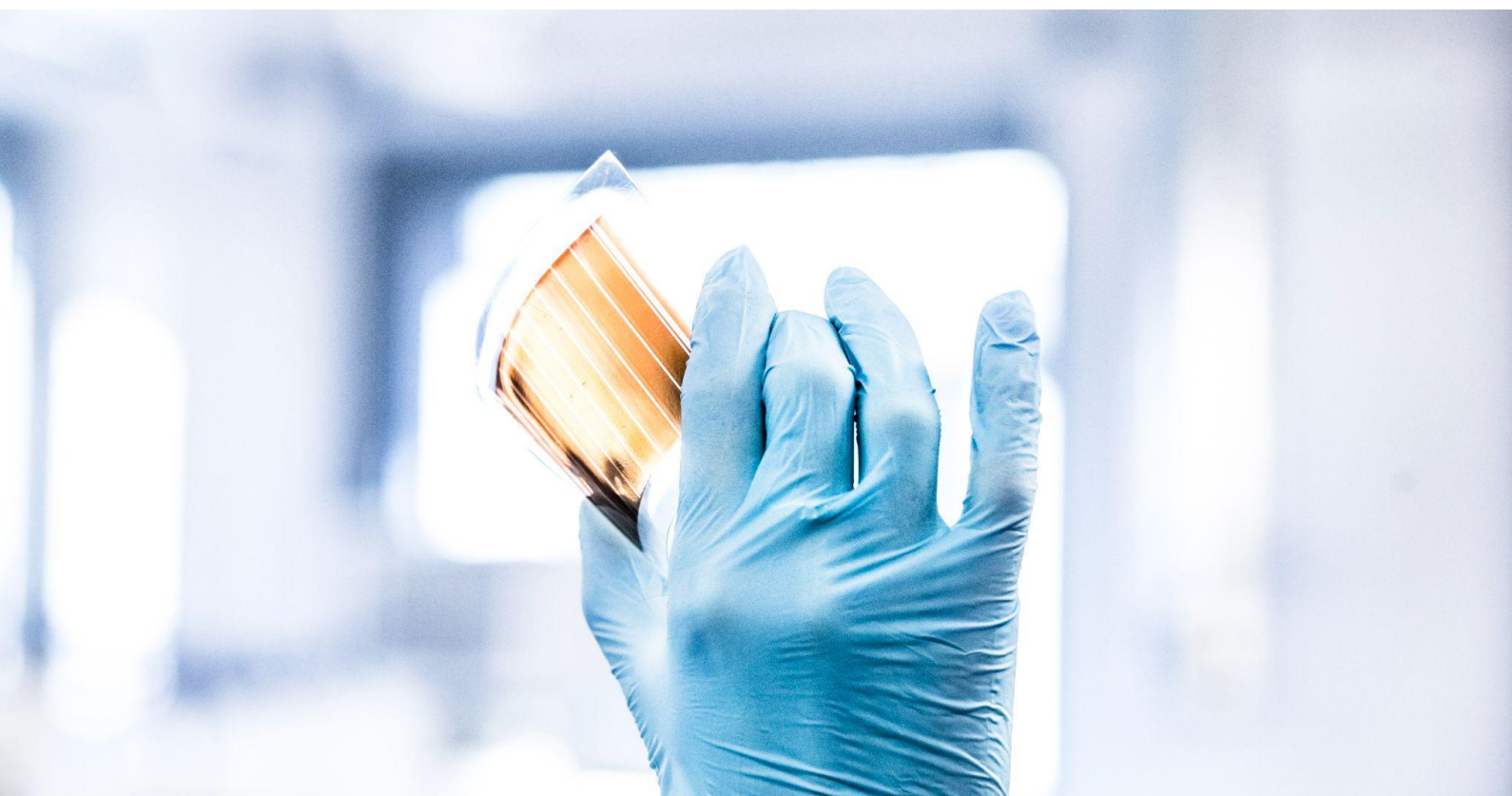
**RAPORT ROCZNY ZA OKRES
ZAKOŃCZONY 31 GRUDNIA 2022 ROKU**



Warszawa, 21 marca 2023

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
LIST ZARZĄDU DO INWESTORÓW	4
RAPORT ROCZNY	9
WYBRANE DANE FINANSOWE (PRZELICZONE NA EURO)	10
ROCZNE SPRAWOZDANIE FINANSOWE ZA ROK 2022	12
SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI ZA ROK 2022	12
OŚWIADCZENIE ZARZĄDU SPÓŁKI W SPRAWIE RZETELNOŚCI SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO	12
OŚWIADCZENIE ZARZĄDU W SPRAWIE WYBORU FIRMY AUDYTORSKIEJ DO BADANIA ROCZNEGO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO	13
SPRAWOZDANIE BIEGŁEGO REWIDENTA Z BADANIA SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO ZA ROK OBROTOWY 2022	13
INFORMACJA O STOSOWANIU ZASAD ŁADU KORPORACYJNEGO	14



LIST ZARZĄDU DO INWESTORÓW

LIST ZARZĄDU DO INWESTORÓW

Szanowni Inwestorzy i Akcjonariusze,

dziękujemy za zainteresowanie Grupą Saule Technologies. Przedkładamy Państwu raport roczny Spółki i Grupy kapitałowej podsumowujący wydarzenia w 2022 r.

Spółka Saule Technologies SA jest spółką holdingową, działalność operacyjną prowadzona jest w spółce zależnej Saule SA.

Grupa Saule Technologies opracowuje i wprowadza na rynek nową generację ultracienkich i elastycznych ogniw fotowoltaicznych na bazie perowskitów.

Stworzona przez nas technologia umożliwia produkcję ogniw w dowolnych rozmiarach i kształtach. Zastosowanie ich możliwe jest na większości powierzchni. Od fasad budynków, łamaczy światła w oknach, dachach samochodów, małych urządzeniach z rynku IoT, po żagle jachtów.

Naszą wielką misją jest na nowo wyobrazić sobie wytwarzanie energii i uczynić ją dostępną dla wszystkich i wszędzie. Unikatowość ogniw perowskitowych Saule Technologies pozwala na jej uzyskiwanie zarówno ze słońca, jak i ze sztucznego oświetlenia. Zwłaszcza bezprecedensowo wysoka wydajność ogniw perowskitowych Saule Technologies we wnętrzach, w sztucznym świetle, otwiera przed naszą firmą wyjątkowe perspektywy biznesowe. Dotąd głównym hamulcem światowej ekspansji Internetu rzeczy (Internet of Things - IoT) był problem z zapewnieniem urządzeniom IoT - często niewielkim, jak czujniki czy elektroniczne etykiety cenowe - niezależnego, dedykowanego źródła zasilania. Ogniw perowskitowe Saule Technologies są odpowiedzią na to wyzwanie. Jak potwierdził renomowany ośrodek badawczy The Fraunhofer ISE (testy przeprowadził dr Uli Würfel z zespołem), ogniw perowskitowe Saule Technologies osiągają wydajność aż 25,5 proc. w warunkach pracy typowych dla aplikacji IoT, przy oświetleniu o natężeniu 1000 luksów za pomocą białej zimnej diody LED.

Unikatowa technologia zapewnia wyjątkowe możliwości. Jesteśmy gotowi, by je wykorzystać. Wszystko, co wydarzyło się w 2022 roku i to, co planujemy w kolejnych okresach, ma nas do tego przybliżyć.

Wstęp do wyników finansowych

W minionym roku zadebiutowaliśmy w notowaniach na rynku NewConnect. Jest to bardzo ważny krok dla Grupy, dzięki temu otwierają się nam wcześniej niedostępne możliwości pozyskania inwestorów, a co za tym idzie funduszy na dalsze prowadzenie prac badawczo-rozwojowych, komercjalizację posiadanej technologii oraz znaczący rozwój mocy produkcyjnych.

W minionym roku Saule Technologies S.A. ukończyła proces przejęcia kontrolnego pakietu akcji w spółce Saule S.A. Na dzień sporządzenia niniejszego raportu Saule Technologies posiada 84,8% udziałów i głosów w Saule S.A a wycena bilansowa tego pakietu akcji ujęta w pozycji inwestycje długoterminowe wynosi 745,9 mln zł.

Najważniejsze aktywa to wiedza

Najważniejszymi aktywami Grupy Saule Technologies są posiadane technologie (zabezpieczone patentami oraz tajemnicami przedsiębiorstwa) oraz zbudowany zespół wysokiej klasy fachowców, którzy je rozwijają i wdrażają.

Obecnie posiadamy w swoim portfolio 13 rodzin patentowych, w których skład wchodzi 37 zgłoszeń patentowych. Zgłoszenia te są dokonywane na najważniejszych rynkach, tj. w Europie, USA, Japonii, Chinach i Korei Południowej. Większość zgłoszeń patentowych jest w trakcie postępowań przed odpowiednimi urzędami w poszczególnych krajach. Dziewięć postępowań zostało zakończonych przyznaniem patentu na wynalazek, tj. prawa wyłącznego do korzystania z chronionego rozwiązania. Zgłaszane patenty i wnioski patentowe mają istotne znaczenie pod kątem budowania przewagi konkurencyjnej, wykluczania osób trzecich z używania chronionych wynalazków oraz zapewnienia odpowiedniej ochrony dla rozwijanych technologii. Chronione rozwiązania dotyczą głównie wynalazków z obszaru fotowoltaicznej technologii perowskitowej, w tym kluczowych architektur ogniw słonecznych, metod ich wytwarzania (w tym drukiem atramentowym), kompozycji mieszanin do zastosowania w ogniwach słonecznych, oraz konstrukcji urządzeń, w których znajdują zastosowanie wspomniane ogniwa słoneczne.

Portfolio patentowe Grupy Saule Technologies jest nieustannie i na bieżąco rozbudowywane zgodnie z przyjętą strategią. Po zakończeniu 2022 roku kontynuowaliśmy te działania pod kątem otrzymania patentów na zgłoszone wynalazki w wybranych krajach. Prowadzona jest ciągła korespondencja z urzędami patentowymi w celu uzyskania satysfakcjonującego zakresu ochrony dla każdego z wniosków patentowych. Nasze prace zaowocowały otrzymaniem w październiku ub.r. informacji o intencji przyznania patentu na wynalazek opisujący urządzenie fotowoltaiczne przez Europejski Urząd Patentowy oraz przyznaniem patentu przez Japoński Urząd Patentowy na wynalazek związany z folią barierową w styczniu 2023 r.

Ponadto posiadamy 167 tajemnic przedsiębiorstwa, które opisują rozwiązania objęte przez Grupę ścisłą ochroną. Rozwiązania te to nasza istotna przewaga konkurencyjna. Dotyczą m.in. specyficznego składu komponentów chemicznych w preparatach perowskitowych, szczegółowej obróbki wstępnej i końcowej warstw perowskitowych oraz parametrów procesu druku.

W Grupie przykładamy ogromną wagę do zarządzania własnością intelektualną, za które odpowiada dedykowany zespół. Posiadamy w pełni zaimplementowaną i skrupulatnie przestrzeganą wewnętrzną politykę dotyczącą ochrony własności intelektualnej opracowaną przy wsparciu zewnętrznych doradców, w tym pionierów przemysłowej technologii ink-jet w Europie. Polityka określa wewnętrzne procesy związane z ochroną wynalazków lub tworzenia i zabezpieczania dokumentów stanowiących tajemnicę handlową, dzięki czemu zapewniona jest ciągłość i powtarzalność oraz kontrola nad procesowaniem wrażliwych informacji i wynalazków.

W skład zadań zespołu ds. IP (własności intelektualnej) wchodzi identyfikowanie wynalazków powstających w firmie, dobór odpowiedniego rodzaju ochrony IP, analiza

zdolności patentowej, koordynowanie zgłoszeń i postępowań patentowych oraz wybór odpowiedniej strategii zgłaszania aplikacji patentowych. Z drugiej strony zespół IP monitoruje aktywność konkurencji w obszarze ochrony własności intelektualnej, przeprowadza analizy FTO (freedom-to-operate) w celu zminimalizowania ryzyka ewentualnych naruszeń praw własności intelektualnej innych firm. Powyższe działania związane z ochroną własności intelektualnej zaowocowały ponadto otrzymaniem świadectwa ochronnego na znak towarowy SAULE przez Urząd Patentowy RP oraz złożeniem wniosku do EUIPO (Urząd Unii Europejskiej ds. Własności Intelektualnej) o przyznanie ochrony na znak towarowy PESL (Perovskite Electronic Shelf Labels – perowskitowe elektroniczne etykiety półkowe). Wniosek został rozpatrzony pozytywnie i znak towarowy PESL został zarejestrowany przez EUIPO w lutym 2023.

Posiadamy 3 znaki towarowe dotyczące produktu PESL™ (ochrona w EUIPO), nazwy SAULE (ochrona przyznana w Polsce oraz zgłoszona w 15 krajach i regionach, takich jak Chiny, Japonia, Korea, USA oraz w wybranych krajach europejskich), oraz logo Saule Technologies (ochrona w EUIPO).

Pierwsza na świecie pilotażowa linia produkcyjna ogniw perowskitowych

Grupa Saule Technologies posiada pierwszą w świecie, oddaną do użytku w 2021 roku, pilotażową linię produkcyjną ogniw słonecznych na bazie perowskitu, gdzie ogniwa drukowane są na foliach polimerowych. W 2022 roku linia produkcyjna podlegała ulepszeniom i optymalizacji. Prowadzone prace wpłynęły na ustabilizowanie procesów produkcyjnych. Wyprodukowano pierwsze serie modułów wykorzystane w elektronicznych etykietach cenowych (PESL) oraz testowe w instalacji typu łamacz światła. Prowadzone w trakcie 2022 roku prace rozwojowe skupiały się na zwiększaniu przepustowości linii oraz na zwiększaniu powtarzalności procesów, co bezpośrednio przekłada się na zawężanie rozrzutu parametrów produkowanych modułów. Rozpoczęto również wdrażanie elementów systemu kontroli jakości. Naszym celem jest opracowywanie procesów technologicznych umożliwiających automatyzację procesów specyficznych dla produkcji modułów do zastosowań w elektronicznych etykietach cenowych i innych urządzeniach z rynku IoT. Prace te zostały zainicjowane i były z powodzeniem prowadzone w 2022 roku.

To jednak początek, ponieważ Grupa Saule Technologies, w obliczu coraz większego popytu i zainteresowania naszymi technologiami, zakłada znaczące zwiększenie mocy produkcyjnych, zbudowanie nowych linii produkcyjnych w miarę pozyskiwania finansowania.

Silny, zaangażowany zespół z całego świata

Aktualnie, kiedy przedstawiamy Państwu raport za rok 2022, Saule Technologies to zespół ponad 100 naukowców, inżynierów i pracowników administracyjnych z ponad 15 krajów, m.in.: Niemiec, Finlandii, Japonii, Brazylii, Portugalii, Węgier, Meksyku, Indii czy Kostaryki. Zatrudniamy i współpracujemy z naukowcami z tytułami naukowymi, absolwentami i pracownikami prestiżowych uczelni na świecie. Dzięki działalności Saule, współzałożycielka firmy - dr Olga Malinkiewicz, jest nagradzana i doceniana przez wiele szacownych gremiów. Dr Olga Malinkiewicz znalazła się na liście Forbes Women Poland „100 Kobiet Roku”, pojawiła się w najnowszej kampanii

wideo National Geographic Polska w cyklu „Wielkie Małe Historie” przedstawiającej wybitnych polskich odkrywców, specjalistów w swoich dziedzinach.

Nasz zespół ma możliwość pracy w centrum badawczo-rozwojowym z pierwszą na świecie pilotażową linią produkcyjną ogniów perowskitowych. Ma również dostęp do jednego z najlepiej wyposażonych laboratoriów optoelektronicznych w Europie, które posiada Grupa. Powodzenie działalności Grupy zależy od wysiłków i doświadczenia jej kierownictwa oraz wsparcia kluczowego personelu naukowego.

Rozwój oparty o projekty krajowe i europejskie

Saule Technologies poszerza sieć współpracy naukowej poprzez uczestnictwo w przełomowych projektach badawczych dotyczących materiałów perowskitowych. Współpracujemy w ramach projektów krajowych (NCBiR), jak i w skali europejskiej (Komisja Europejska). W roku 2022 trzy projekty europejskie, w których Saule jest jednym z partnerów konsorcjalnych, otrzymały finansowanie z Komisji Europejskiej w ramach budżetu Horizon.

Jednym z tych projektów jest SuPerTandem, który ma na celu przyspieszenie przejścia Europy na czystą energię przez opracowanie nowej generacji urządzeń fotowoltaicznych na bazie perowskitowej technologii tandemowej na elastycznych podłożach, przy użyciu niskokosztowych metod produkcji. Projekt ten będzie realizowany we współpracy z ośrodkami badawczymi będącymi liderami prac rozwojowych technologii perowskitowej.

Zostaliśmy członkiem Platform-ZERO – nowego projektu współfinansowanego przez Komisję Europejską (Europejską Agencję Wykonawczą ds. Zdrowia i Cyfryzacji „HaDEA”), którego celem jest osiągnięcie produkcji bez wad („zero defekt manufacturing”) i znaczne obniżenie kosztów produkcji dla przemysłu w sektorze fotowoltaicznym. Pilotażowa linia produkcyjna Saule Technologies będzie miejscem demonstracyjnym dla strategii. Projekt jest prowadzony przez IREC – Institut de Recerca en Energia de Catalunya, a funkcję koordynatora projektu pełni Victor Izquierdo Roca.

Współpraca z Komisją Europejską to nie tylko udział w prestiżowych projektach, ale również relacje z przedstawicielami Komisji, którzy w ubiegłym roku odwiedzili siedzibę naszej firmy. W czerwcu 2022 mieliśmy przyjemność gościć Fransa Timmermansa, wiceprzewodniczącego wykonawczego Komisji Europejskiej ds. Europejskiego Zielonego Ładu. W październiku taką wizytę złożyła Mariya Gabriel, komisarz europejska ds. Innowacji, Badań Naukowych, Kultury, Edukacji i Młodzieży. Warto podkreślić, że pozytywne uznanie Komisji Europejskiej dla możliwości technologicznych, jakie niesie ze sobą fotowoltaika oparta na ogniwach perowskitowych Grupy Saule, stanowi ważny kamień milowy na naszej drodze.

W 2022 roku SAULE znalazło się w gronie 25 firm, start-upów i naukowców nagrodzonych przez czołowe polskie czasopismo za szczególny wkład w polską transformację cyfrową i wdrażanie nowych technologii. Rzeczpospolita Cyfrowa, uznała SAULE za jedną z firm o wyjątkowych zasługach w zakresie opracowania i komercyjnego wdrożenia taniej i prostej alternatywy dla krzemowych ogniów fotowoltaicznych.

PESL, czyli innowacyjne podejście do etykiet zasilanych ogniwami perowskitowymi

Grupa prowadzi pilotażowe wdrożenia PESL – pierwszego produktu komercyjnego, który wykorzystuje innowacyjne perowskitowe moduły fotowoltaiczne opracowane i produkowane przez SAULE oraz specjalnie dedykowane oprogramowanie do zarządzania PESL. Prowadzone testy wskazują na bardzo obiecujące wyniki praktycznego zastosowania produktów w punktach sprzedaży dużych sieci handlowych. Kolejnym etapem będzie wdrożenie komercyjne naszych produktów na dużą skalę u klientów.

Podsumowanie

To był dobry rok wyjątkowej pracy. Jesteśmy zadowoleni z tego, jak rozwinęła się Grupa, jak rośnie jej zespół i w jakim kierunku wspólnie zmierzamy.

Bieżący rok będzie okresem dalszej wyjątkowej pracy naszych zespołów zarówno w obszarach R&D, komercjalizacji, jak i pozyskiwania dalszych partnerów biznesowych w celu istotnego skalowania i rozwoju biznesu Grupy Saule Technologies.

Na płaszczyźnie naukowej tak wiele już osiągnęliśmy - teraz chcemy osiągnąć sukces komercyjny.

Zapraszamy Państwa do zapoznania się z Raportem Rocznym Grupy Saule Technologies.

Zarząd Saule Technologies S.A.

Olga Malinkiewicz
Członek Zarządu

Artur Kupczunas
Członek Zarząd

RAPORT ROCZNY



WYBRANE DANE FINANSOWE (PRZELICZONE NA EURO)

Wybrane dane finansowe PLN

Wybrane dane finansowe, PLN	2022	2021
Przychody netto ze sprzedaży	0.00	0.00
Zysk (strata) na dział.operac.	(109,385.74)	(76,923.03)
Zysk (strata) brutto	(97,257.10)	(89,399.00)
Zysk (strata) netto	(101,500.10)	(84,437.00)
Przepływy pieniężne netto	(96,786.64)	46,695.23
Aktywa trwałe	745,934,384.00	6,039.00
Aktywa obrotowe	108,045.30	133,403.49
Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	37,300.82	47,082.16
Aktywa razem	746,042,429.30	139,442.49
Należności krótkoterminowe	56,248.48	86,294.53
Należności długoterminowe	0.00	0.00
Inwestycje krótkoterminowe	51,796.82	47,108.96
Zobowiązania krótkoterminowe	110,691.80	8,168.89
Zobowiązania długoterminowe	0.00	0.00
Kapitał własny	745,931,737.50	109,273.60
Kapitał zakładowy	4,800,000.00	4,800,000.00

Wybrane dane finansowe przeliczone w EURO

Wybrane dane finansowe, €	2022	2021
Przychody netto ze sprzedaży	0.00	0.00
Zysk (strata) na dział.operac.	(23,949.24)	(16,412.35)
Zysk (strata) brutto	(21,293.76)	(19,074.23)
Zysk (strata) netto	(22,222.73)	(18,015.53)
Przepływy pieniężne netto	(21,190.75)	9,962.92
Aktywa trwałe	159,051,234.35	1,313.00
Aktywa obrotowe	23,037.87	29,004.54
Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	7,953.44	10,236.59
Aktywa razem	159,074,272.22	30,317.54
Należności krótkoterminowe	11,993.54	18,762.13
Należności długoterminowe	0.00	0.00
Inwestycje krótkoterminowe	11,044.33	10,242.41
Zobowiązania krótkoterminowe	23,602.17	1,776.08
Zobowiązania długoterminowe	0.00	0.00
Kapitał własny	159,050,670.06	23,758.23
Kapitał zakładowy	1,023,475.98	1,043,614.38

Dane finansowe z bilansu zostały przeliczone na EUR według średniego kursu ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski:

Dane bilansowe na dzień	Kurs € na dzień bilansowy
30 grudnia 2022	4.6899
31 grudnia 2021	4.5994

Dane finansowe z rachunku przepływów pieniężnych i rachunku zysków i strat zostały przeliczone na EUR według średniego kursu wyliczonego jako średnia arytmetyczna średnich kursów ogłaszanych przez Narodowy Bank Polski na ostatni dzień miesiąca za okres, na który został sporządzony rachunek przepływów pieniężnych i rachunek zysków i strat.

Rok	Średni kurs €
2022	4.6869
2021	4.5674

ROCZNE SPRAWOZDANIE FINANSOWE ZA ROK 2022

Sprawozdanie finansowe Saule Technologies S.A. za rok obrotowy 2022 zbadane przez firmę audytorską zgodnie z obowiązującymi przepisami i standardami badania stanowi osobny załącznik do niniejszego raportu rocznego.

SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI ZA ROK 2022

Sprawozdanie Zarządu z działalności Saule Technologies S.A. w okresie od 1 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2022 roku stanowi osobny załącznik do niniejszego raportu rocznego.

OŚWIADCZENIE ZARZĄDU SPÓŁKI W SPRAWIE RZETELNOŚCI SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO

Warszawa, dnia 21 marca 2023 roku

Działając jako Zarząd Saule Technologies S.A. oświadczamy, że wedle naszej najlepszej wiedzy, roczne sprawozdanie finansowe za rok obrotowy 2022 i dane porównywalne, sporządzone zostały zgodnie z przepisami obowiązującymi Spółkę i standardami uznawanymi w skali międzynarodowej, oraz że dane te odzwierciedlają w sposób prawdziwy, rzetelny i jasny sytuację majątkową i finansową Spółki oraz jej wynik finansowy.

Ponadto oświadczamy, że sprawozdanie z działalności Spółki za rok obrotowy 2022 zawiera prawdziwy obraz jej sytuacji, w tym opis podstawowych zagrożeń i ryzyk.

Olga Malinkiewicz
Członek Zarządu

Artur Kupczunas
Członek Zarząd

OŚWIADCZENIE ZARZĄDU W SPRAWIE WYBORU FIRMY AUDYTORSKIEJ DO BADANIA ROCZNEGO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO

Warszawa, dnia 21 marca 2023 roku

Działając jako Zarząd Saule Technologies S.A. oświadczam, że wybór firmy audytorskiej przeprowadzającej badanie rocznego sprawozdania finansowego za rok obrotowy 2022 został dokonany zgodnie z przepisami, w tym dotyczącymi wyboru i procedury wyboru firmy audytorskiej oraz że firma audytorska oraz członkowie zespołu wykonującego badanie spełniali warunki do sporządzenia bezstronnego i niezależnego sprawozdania z badania rocznego sprawozdania finansowego za rok obrotowy 2022 zgodnie z obowiązującymi przepisami, standardami wykonywania zawodu i zasadami etyki zawodowej.

Olga Malinkiewicz
Członek Zarządu

Artur Kupczunas
Członek Zarząd

SPRAWOZDANIE BIEGŁEGO REWIDENTA Z BADANIA SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO ZA ROK OBROTOWY 2022

Sprawozdanie biegłego rewidenta z badania sprawozdania finansowego za rok obrotowy 2022 stanowi osobny załącznik do niniejszego raportu rocznego.

INFORMACJA O STOSOWANIU ZASAD ŁADU KORPORACYJNEGO

LP	DOBRA PRAKTYKA	OŚWIADCZENIE O STOSOWANIU DOBREJ PRAKTYKI TAK / NIE / NIE DOTYCZY	KOMENTARZ
1	Spółka powinna prowadzić przejrzystą i efektywną politykę informacyjną, zarówno z wykorzystaniem tradycyjnych metod, jak i z użyciem nowoczesnych technologii oraz najnowszych narzędzi komunikacji zapewniających szybkość, bezpieczeństwo oraz szeroki i interaktywny dostęp do informacji. Spółka, korzystając w jak najszerszym stopniu z tych metod, powinna zapewnić odpowiednią komunikację z inwestorami i analitykami, wykorzystując w tym celu również nowoczesne metody komunikacji internetowej, umożliwiając transmitowanie obrad walnego zgromadzenia z wykorzystaniem sieci Internet, rejestrować przebieg obrad i upubliczniać go na stronie internetowej.	TAK z wyłączeniem transmisji obrad Walnego Zgromadzenia przez Internet, rejestracji video przebiegu obrad oraz upublicznieniem takiej video rejestracji	Wszystkie istotne informacje dotyczące zwołania i przebiegu Walnego Zgromadzenia Emitent publikuje w formie raportów bieżących oraz umieszcza na swojej stronie internetowej – zatem akcjonariusze nie biorący udziału osobiście w walnym zgromadzeniu oraz inni zainteresowani inwestorzy mają możliwość zapoznania się ze sprawami poruszonymi na walnym zgromadzeniu. Koszty związane z infrastrukturą techniczną umożliwiającą transmisję obrad walnego zgromadzenia przez Internet emitent uznaje za niewspółmierne do ewentualnych korzyści z tego wynikających.
2	Spółka powinna zapewnić efektywny dostęp do informacji niezbędnych do oceny sytuacji i perspektyw spółki oraz sposobu jej funkcjonowania.	TAK	
3	Spółka prowadzi korporacyjną stronę internetową i zamieszcza na niej:		
3.1	podstawowe informacje o spółce i jej działalności (strona startowa),	TAK	
3.2	opis działalności emitenta ze wskazaniem rodzaju działalności, z której emitent uzyskuje najwięcej przychodów,	TAK	
3.3	opis rynku, na którym działa emitent, wraz z określeniem pozycji emitenta na tym rynku,	TAK	
3.4	życiorysy zawodowe członków organów spółki,	TAK w odniesieniu do zarządu spółki. Biogramy członków RN dostępne są na podstronie WSE Filings w sekcji Current Reports	

3.5	powzięte przez zarząd, na podstawie oświadczenia członka rady nadzorczej, informacje o powiązaniach członka rady nadzorczej z akcjonariuszem dysponującym akcjami reprezentującymi nie mniej niż 5% ogólnej liczby głosów na walnym zgromadzeniu spółki,	NIE	
3.6	dokumenty korporacyjne spółki,	NIE	
3.7	zarys planów strategicznych spółki,	NIE	
3.8	opublikowane prognozy wyników finansowych na bieżący rok obrotowy, wraz z założeniami do tych prognoz oraz korektami do tych prognoz (w przypadku, gdy emitent publikuje prognozy),	NIE	Zarząd nie publikował prognoz wyników finansowych na rok 2022
3.9	strukturę akcjonariatu emitenta, ze wskazaniem głównych akcjonariuszy oraz akcji znajdujących się w wolnym obrocie,	TAK w odniesieniu do struktury akcjonariatu, NIE w odniesieniu do akcji znajdujących się w wolnym obrocie	
3.10	dane oraz kontakt do osoby, która jest odpowiedzialna w spółce za relacje inwestorskie oraz kontakty z mediami,	NIE	
3.11	(skreślony),	Nie dotyczy	
3.12	opublikowane raporty bieżące i okresowe,	TAK	Raporty bieżące oraz okresowe zamieszczane są na podstronie internetowej Spółki WSE Filings.
3.13	kalendarz zaplanowanych dat publikacji finansowych raportów okresowych, dat walnych zgromadzeń, a także spotkań z inwestorami i analitykami oraz konferencji prasowych,	TAK	
3.14	informacje na temat zdarzeń korporacyjnych, takich jak wypłata dywidendy oraz innych zdarzeń skutkujących nabyciem lub ograniczeniem praw po stronie akcjonariusza, z uwzględnieniem terminów oraz zasad przeprowadzania tych operacji. Informacje te powinny być zamieszczane w terminie umożliwiającym podjęcie przez inwestorów decyzji inwestycyjnych,	TAK	
3.15	(skreślony)	Nie dotyczy	
3.16	pytania akcjonariuszy dotyczące spraw objętych porządkiem obrad, zadawane przed i w trakcie walnego zgromadzenia, wraz z odpowiedziami na zadawane pytania,	TAK	

3.17	informację na temat powodów odwołania walnego zgromadzenia, zmiany terminu lub porządku obrad wraz z uzasadnieniem,	TAK	
3.18	informację o przerwie w obradach walnego zgromadzenia i powodach zarządzenia przerwy,	TAK	
3.19	informacje na temat podmiotu, z którym spółka podpisała umowę o świadczenie usług Autoryzowanego Doradcy ze wskazaniem nazwy, adresu strony internetowej, numerów telefonicznych oraz adresu poczty elektronicznej Doradcy, w przypadku ponownego zawarcia przez spółkę umowy o świadczenie usług Autoryzowanego Doradcy	Nie dotyczy	Spółka nie posiada umowy z Autoryzowanym Doradcą
3.20	Informację na temat podmiotu, który pełni funkcję animatora akcji emitenta,	TAK	
3.21	dokument informacyjny (prospekt emisyjny) spółki, opublikowany w ciągu ostatnich 12 miesięcy,	Nie dotyczy	
3.22	Informacje zawarte na stronie internetowej powinny być zamieszczane w sposób umożliwiający łatwy dostęp do tych informacji. Emitent powinien dokonywać aktualizacji informacji umieszczanych na stronie internetowej. W przypadku pojawienia się nowych, istotnych informacji lub wystąpienia istotnej zmiany informacji umieszczanych na stronie internetowej, aktualizacja powinna zostać przeprowadzona niezwłocznie.	TAK	
4	Spółka prowadzi korporacyjną stronę internetową, według wyboru emitenta, w języku polskim lub angielskim. Raporty bieżące i okresowe powinny być zamieszczane na stronie internetowej co najmniej w tym samym języku, w którym następuje ich publikacja zgodnie z przepisami obowiązującymi emitenta.	TAK	
5	Spółka powinna prowadzić politykę informacyjną ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb inwestorów indywidualnych. W tym celu spółka, poza swoją stroną korporacyjną powinna wykorzystywać indywidualną dla danej spółki sekcję relacji inwestorskich znajdującą na stronie www.GPWInfoStrefa.pl	NIE	

6	Emitent powinien utrzymywać bieżące kontakty z przedstawicielami Autoryzowanego Doradcy, celem umożliwienia mu prawidłowego wykonywania swoich obowiązków wobec emitenta. Spółka powinna wyznaczyć osobę odpowiedzialną za kontakty z Autoryzowanym Doradcą.	Nie dotyczy	Spółka nie posiada umowy z Autoryzowanym Doradcą
7	W przypadku, gdy w spółce nastąpi zdarzenie, które w ocenie emitenta ma istotne znaczenie z wykonywania przez Autoryzowanego Doradcę swoich obowiązków, emitent niezwłocznie powiadamia o tym fakcie Autoryzowanego Doradcę.	Nie dotyczy	Spółka nie posiada umowy z Autoryzowanym Doradcą
8	Emitent powinien zapewnić Autoryzowanemu Doradcy dostęp do wszelkich dokumentów i informacji niezbędnych do wykonywania obowiązków Autoryzowanego Doradcy.	Nie dotyczy	Spółka nie posiada umowy z Autoryzowanym Doradcą
9	Emitent przekazuje w raporcie rocznym:		
9.1	informację na temat łącznej wysokości wynagrodzeń wszystkich członków zarządu i rady nadzorczej,	TAK	
9.2	informację na temat wynagrodzenia Autoryzowanego Doradcy otrzymywanego od emitenta z tytułu świadczenia wobec emitenta usług w każdym zakresie.	Nie dotyczy	Spółka nie posiada umowy z Autoryzowanym Doradcą
10	Członkowie zarządu i rady nadzorczej powinni uczestniczyć w obradach walnego zgromadzenia w składzie umożliwiającym udzielenie merytorycznej odpowiedzi na pytania zadawane w trakcie walnego zgromadzenia.	TAK w odniesieniu do zarządu	
11	Przynajmniej 2 razy w roku emitent, przy współpracy Autoryzowanego Doradcy, powinien organizować publicznie dostępne spotkanie z inwestorami, analitykami i mediami.	NIE	Jeżeli zaistnieje wola organizacji tego typu spotkań, o datach takich spotkań zarząd będzie informować będzie za pośrednictwem strony internetowej Spółki
12	Uchwała walnego zgromadzenia w sprawie emisji akcji z prawem poboru powinna precyzować cenę emisyjną albo mechanizm jej ustalenia lub zobowiązać organ do tego upoważniony do ustalenia jej przed dniem ustalenia prawa poboru, w terminie umożliwiającym podjęcie decyzji inwestycyjnej.	Nie dotyczy	W 2022 r. Spółka nie emitowała akcji z zachowaniem prawa poboru.
13	Uchwały walnego zgromadzenia powinny zapewniać zachowanie niezbędnego odstępu czasowego pomiędzy decyzjami powodującymi określone zdarzenia korporacyjne a datami, w których ustalane są prawa akcjonariuszy wynikające z tych zdarzeń korporacyjnych.	TAK	

13a	W przypadku otrzymania przez zarząd emitenta od akcjonariusza posiadającego co najmniej połowę kapitału zakładowego lub co najmniej połowę ogółu głosów w spółce, informacji o zwołaniu przez niego nadzwyczajnego walnego zgromadzenia w trybie określonym w art. 399 § 3 Kodeksu spółek handlowych, zarząd emitenta niezwłocznie dokonuje czynności, do których jest zobowiązany w związku z organizacją i przeprowadzeniem walnego zgromadzenia. Zasada ta ma zastosowanie również w przypadku upoważnienia przez sąd rejestrowy akcjonariuszy do zwołania nadzwyczajnego walnego zgromadzenia na podstawie art. 400 § 3 Kodeksu spółek handlowych.	TAK*	*Żaden z akcjonariuszy spółki nie posiada co najmniej połowy kapitału zakładowego ani co najmniej połowy ogółu głosów w spółce
14	Dzień ustalenia praw do dywidendy oraz dzień wypłaty dywidendy powinny być tak ustalone, aby czas przypadający pomiędzy nimi był możliwie najkrótszy, a w każdym przypadku nie dłuższy niż 15 dni roboczych. Ustalenie dłuższego okresu pomiędzy tymi terminami wymaga szczegółowego uzasadnienia.	TAK	
15	Uchwała walnego zgromadzenia w sprawie wypłaty dywidendy warunkowej może zawierać tylko takie warunki, których ewentualne ziszczenie nastąpi przed dniem ustalenia prawa do dywidendy.	TAK	
16	Emitent publikuje raporty miesięczne, w terminie 14 dni od zakończenia miesiąca. Raport miesięczny powinien zawierać co najmniej: - informacje na temat wystąpienia tendencji i zdarzeń w otoczeniu rynkowym emitenta, które w ocenie emitenta mogą mieć w przyszłości istotne skutki dla kondycji finansowej oraz wyników finansowych emitenta, - zestawienie wszystkich informacji opublikowanych przez emitenta w trybie raportu bieżącego w okresie objętym raportem, - informacje na temat realizacji celów emisji, jeżeli taka realizacja, choćby w części, miała miejsce w okresie objętym raportem, - kalendarz inwestora, obejmujący wydarzenia mające mieć miejsce w nadchodzącym miesiącu, które dotyczą emitenta i są istotne z punktu widzenia interesów inwestorów, w szczególności daty publikacji raportów okresowych, planowanych walnych zgromadzeń, otwarcia subskrypcji, spotkań z inwestorami lub analitykami, oraz oczekiwany termin publikacji raportu analitycznego.	NIE	Wszystkie istotne informacje dotyczące kondycji finansowej Spółki są przekazywane w ramach raportów kwartalnych oraz bieżących.

16a	W przypadku naruszenia przez emitenta obowiązku informacyjnego określonego w Załączniku Nr 3 do Regulaminu Alternatywnego Systemu Obrotu („Informacje bieżące i okresowe przekazywane w alternatywnym systemie obrotu na rynku NewConnect”) emitent powinien niezwłocznie opublikować, w trybie właściwym dla przekazywania raportów bieżących na rynku NewConnect, informację wyjaśniającą zaistniałą sytuację.	NIE	Spółka naruszyła obowiązek informacyjny publikując raport okresowy za pierwszy kwartał 2022 roku szesnaście minut po wymaganym terminie
-----	--	-----	---