

Opis technologii

(Ref No:)

Tytuł	<i>Tytuł powinien być jasny i zrozumiały dla osób, które nie są ekspertami.</i>
	Układy optyczne do obserwacji Ziemi

Nazwa firmy	Scanway S.A.
WWW	www.scanway.space
Osoba do kontaktu	Mikołaj Podgórski
Email	m.podgorski@scanway.pl
Tel	504 217 324
	<input checked="" type="checkbox"/> MŚP <input type="checkbox"/> Przedsiębiorstwo międzynarodowe
	<input type="checkbox"/> Duże przedsiębiorstwo <input type="checkbox"/> Wynalazca
	<input type="checkbox"/> Uczelnia <input type="checkbox"/> Instytut B+R
	<input type="checkbox"/> inne

Streszczenie	<i>- Skąd pochodzi? - Co jest oferowane? - Do czego można go użyć? - Jakie są główne zalety?</i>
	Głównym produktem Scanway są układy optyczne do obserwacji Ziemi, integrowane z platformami satelitarnymi. Główne zalety takich układów to mały rozmiar, mała masa, dobre parametry jakościowe uzyskiwanych obrazowań oraz względna niewrażliwość na warunki otoczenia.

Opis	<i>- Opisz technologię / produkt uwzględniając opis potencjalnego zastosowania.</i>
	Układy optyczne projektowane przez Scanway dedykowane są do integracji z platformami nano- i mikrosatelitarnymi. W chwili obecnej firma ma zakontraktowany szereg startów satelitów z teleskopami. Technologie optyczne oraz materiałowe użyte w teleskopach to najwyższej klasy światowe rozwiązania, które są dostosowane do małych projektów kosmicznych prowadzonych zgodnie z filozofią Space 4.0. Unikalne na polskim i europejskim rynku kompetencje z zakresu projektowania układów optycznych mogą być przeniesione na pozostałe rynki. Scanway w tym zakresie przeprowadził dwa projekty, w ramach których projektował układy optyczne dla np. sygnalizatorów świetlnych lub urządzeń pomiarowych.

Zalety, innowacje, przewagi	<i>Opisz innowacyjne aspekty technologii. Podaj główne korzyści ekonomiczne, biorąc pod uwagę takie elementy jak wydajność, łatwość użytkowania, potrzeba konkretnego know-how lub wiedzy specjalistycznej w celu zastosowania Twojej technologii.</i>
	Układy optyczne opracowywane przez Scanway są projektowane w taki sposób, aby spełniać wymagania misji satelitów do obserwacji Ziemi, z jednoczesnym zachowaniem małej masy, wysokiej jakości obrazowań oraz niewrażliwości na parametry optyczne. Są to zarówno układy zwierciadlane, jak i soczewkowe, które w łatwy sposób można zaadoptować do różnych innych aplikacji, w obszarach, gdzie brak jest dostępnych rozwiązań. Podejście do projektowania elementów optycznych do zastosowań kosmicznych może być zaadoptowane do praktycznie każdego innego biznesu, natomiast każda aplikacja musi być zaadresowana praktycznie od początku, ze względu na konieczność dostosowania optyki, założeń układu itp. Kompetencje firmy w tym zakresie są unikalne na skalę Polski oraz całej Europy; ilość podmiotów potrafiąca łączyć ze sobą projektowanie dla branży kosmicznej oraz jakiegokolwiek innej jest bardzo ograniczona.

TRL	<input type="checkbox"/> TRL1	<input type="checkbox"/> TRL2	<input type="checkbox"/> TRL3	<input type="checkbox"/> TRL4	<input type="checkbox"/> TRL5	<input type="checkbox"/> TRL6	<input type="checkbox"/> TRL7	<input type="checkbox"/> TRL8	<input checked="" type="checkbox"/> TRL9
------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Space Heritage	<i>Co motywowało rozwój tej technologii dla Space?</i>
	Układy optyczne zdobędą TRL 9 w grudniu. Rozwój tych produktów dla branży space to jest podstawowa działalność biznesowa spółki, warunkująca jej rozwój.

Zostałem poinformowany, że Współadministratorami moich danych osobowych są: Krakowski Park Technologiczny sp. z o.o., Absiskey Polska sp. z o.o. oraz Związek Pracodawców Sektora Kosmicznego, w związku z realizacją projektu ESA Technology Broker & Business Ambassador. Współadministratorzy będą korzystać z pozyskanych danych osobowych w ramach realizacji działań informacyjnych, biznesowych, dotyczących udzielania pomocy i wsparcia w rozwoju przedsiębiorstwa – zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. f RODO. Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych znajdują się: <https://bit.ly/informationNote>