

# DESIGN FUTURE WITH PHOTONICS

InPhoTech specjalizuje się w wytwarzaniu kompletnych rozwiązań dla różnorodnych gałęzi przemysłu z wykorzystaniem innowacyjnych technologii fotonicznych. Mamy 10 lat doświadczenia na rynku i opinię specjalistów w dziedzinie technologii fotonicznych oraz kreatywnego podejścia do potrzeb klienta.

Naszym celem jest **transfer nowych technologii fotonicznych do przemysłu** poprzez tworzenie innowacyjnych rozwiązań. Opracowujemy nowe światłowody, czujniki i systemy czujnikowe umożliwiające realizację koncepcji przemysłowego internetu rzeczy (IIoT) w każdej gałęzi gospodarki.



## MONITORING PROCESÓW

Kontrola ciśnienia,  
naprężeń i temperatury



## E-MOBILITY

Pomiar rozkładu  
temperatury



## ENERGETYKA

Bezpieczeństwo i  
integralność sieci



## MEDYCYNĄ

Diagnostyka raka



## PRZEMYSŁ PALIWOWY

Bezpieczeństwo i  
wykrywanie uszkodzeń  
rurociągów



## GÓRNICTWO

Czujniki gazów,  
temperatury, zużycia,  
sejsmiczne



## BEZPIECZEŃSTWO

Kontrola granic i  
obszarów chronionych



## TELEKOMUNIKACJA

Innowacyjne światłowody  
dla sieci wysokiej  
przepustowości



## LOTNICTWO I MOTORYZACJA

Inteligentne kompozyty,  
monitorowanie zużycia

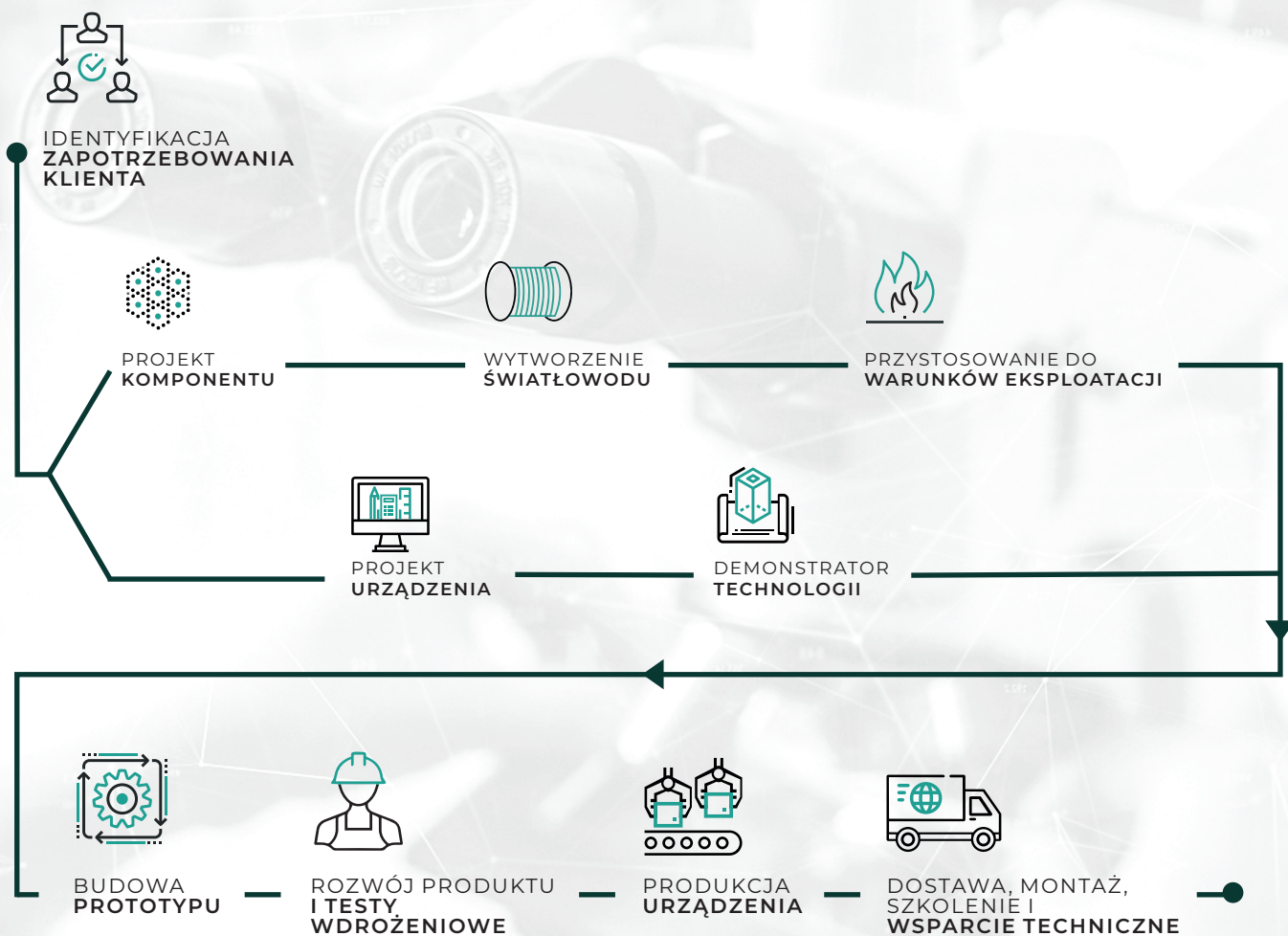
## DOSTOSOWANE ROZWIĄZANIA



InPhoTech uczestniczy w każdym etapie dostarczenia produktu: od projektu poprzez opracowanie i prototyp do wdrożenia

Nasze podejście wyróżnia **projektowanie i produkcja światłowodów oraz urządzeń dostosowanych do konkretnego zastosowania**. Dzięki unikalnym zdolnościom w zakresie specjalistycznych technologii: włókien optycznych, powłok metalicznych, włókien specjalnych i mikrostrukturalnych oraz systemów czujnikowych oferujemy naszym klientom najnowocześniejsze rozwiązania dostosowane do ich potrzeb. Kierujemy się potrzebami klientów dążąc do najlepszego spełnienia ich oczekiwań

### PRODUKTY DOSTOSOWANE DO POTRZEB KLIENTA



InPhoTech współpracuje z klientami z różnych branż, w tym: medycyny, energetyki, górnictwa, kosmonautyki i lotnictwa oraz motoryzacji. Naszym klientom zapewniamy kompletne i gotowe rozwiązania dostosowane do ich wymagań, wraz ze szkoleniem oraz wsparciem technicznym i merytorycznym.