

WASKO®

www.wasko.pl

"INNOWACYJNOŚĆ I WYNAŁAZCZOŚĆ W DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ"

Obszary współpracy pomiędzy WASKO S.A. Politechniką Śląską:

Projekty badawczo-rozwojowe

Projekty celowe

POIG Innowacyjna gospodarka

PROJEKTY BADAWCZO-ROZWOJOWE ORAZ CELOWE

projekty badawczo-rozwojowe

TYTUŁ PROJEKTU: Autonomiczna, uniwersalna platforma gasienicowa do zadań logistycznych i bojowych według standardów współczesnego pola walki.

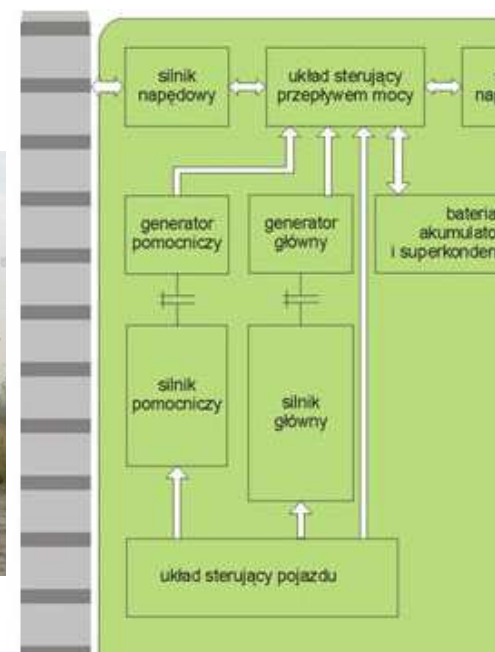
KIEROWNIK PROJEKTU:

prof. dr hab. inż. Arkadiusz Franciszek Mężyk

CIELE PROJEKTU: Celem projektu jest opracowanie uniwersalnej, pływającej platformy gasienicowej z przeznaczeniem dla wojsk

podwodnych, służb ratowniczych oraz realizacji innych zadań specjalnych, umożliwiającej bezzałogowe, autonomiczne działanie w strefach bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia ludzi.

SPONSORCI I UM: Politechnika Śląska, WASKO

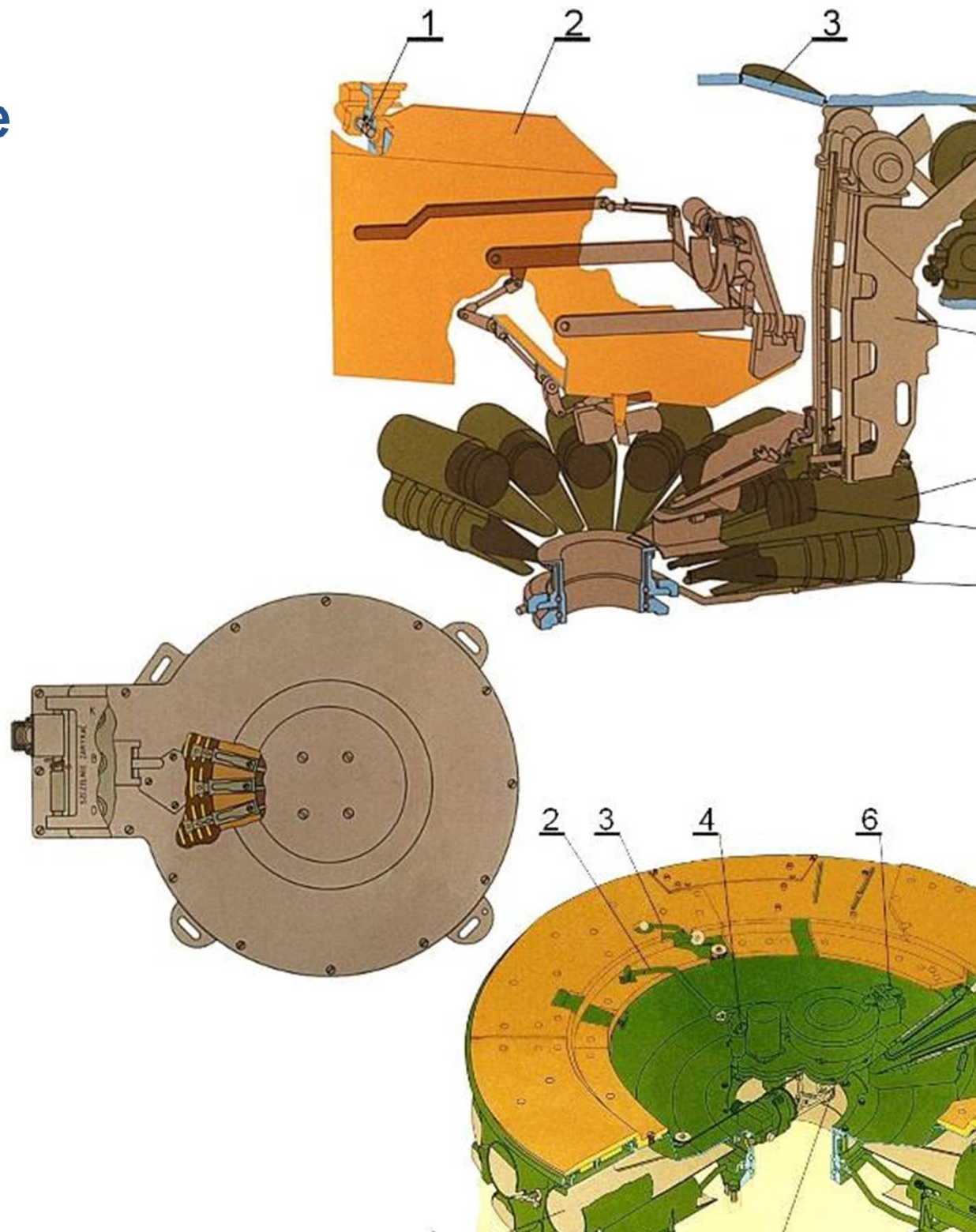


Projekty badawczo-rozwojowe

TYTUŁ PROJEKTU: Nowa generacja urządzeń pokładowych, zwiększających przeżywalność wojskowych pojazdów lądowych.

PIEROWNIK PROJEKTU:
prof. dr hab. inż. Tadeusz Glinka,

CIELE PROJEKTU: Celem projektu jest zwiększenie przeżywalności pojazdów lądowych na polu walki w sposób pośredni poprzez utrudnienie wykrywalności pojazdu (zmniejszenie promieniowania elektromagnetycznego, zmniejszenia emisji ciepła i hałasu), poprawę jego dynamiki, zwiększenie niezawodności oraz ergonomii i komfortu obsługi przez załogę, co jest celem projektu.



Projekty badawczo-rozwojowe

TYTUŁ PROJEKTU: Projekt implementacja kompleksowego systemu bezpiecznej identyfikacji, autoryzacji oraz ochrony zasobów teleinformatycznych fizycznych poprzez wykorzystanie zaawansowanych technik biometrycznych.

KIEROWNIK PROJEKTU: dr hab. inż. Adam Czornik, profesor Politechniki Śląskiej

CELE PROJEKTU: Opracowanie, zaprojektowanie implementacja systemu bezpiecznej autoryzacji i identyfikacji użytkowników sieci i systemów teleinformatycznych w oparciu o techniki biometryczne przy integracji z Infrastrukturą Klucza Publicznego (PKI).

SPONSORCJUM: Politechnika Śląska, WASKO S.A.



Projekty badawczo-rozwojowe

TYTUŁ PROJEKTU: Projekt i implementacja innowacyjnego systemu bezpiecznej radiowej komunikacji szerokopasmowej w oparciu o technologię WiMax.

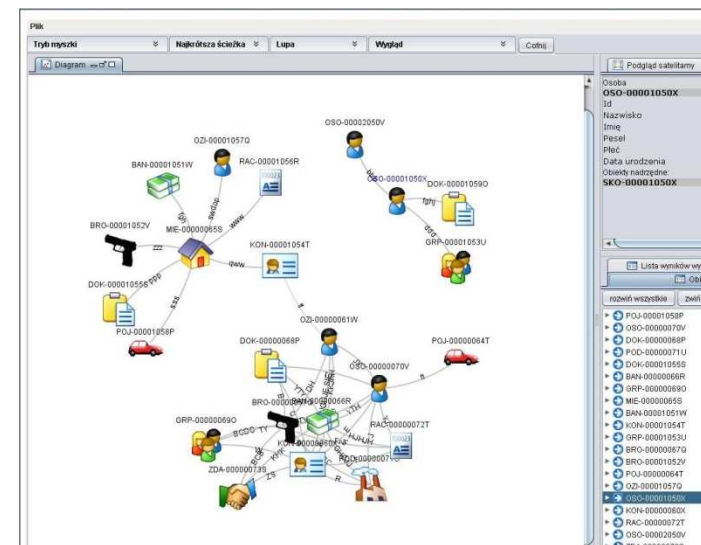
CIĘGŁY KIEROWNIK PROJEKTU: dr hab. inż. Aleksander Nawrat, Profesor Politechniki Śląskiej w Gliwicach

CEL PROJEKTU: Celem projektu jest opracowanie, zaprojektowanie i implementacja prototypu systemu realizującego bezpieczną, szerokopasmową komunikację bezprzewodową opartą o nowatorską technologię WiMax.

SPONSORCJUM: Politechnika Śląska, WASKO S.A.



**SPONSORCJUM: Politechnika Śląska,
WASKO S.A.**



projekty badawczo-rozwojowe

TYTUŁ PROJEKTU: Projekt zaawansowanego demonstratora technologii bezpiecznego systemu dostępu radiowego odpornego na zakłócenia i próby podsłuchu przeznaczzonego dla systemów administracji publicznej pracującego w oparciu o standard IEEE 802.16

CIEROWNIK PROJEKTU:

dr hab. inż. Aleksander Michał Nawrat, Profesor Politechniki Śląskiej

CELE PROJEKTU: Opracowanie systemu bezprzewodowego, który umożliwi budowę sieci odpornej na zakłócenia oraz podsłuchy w paśmie licencjonowanym 3,7 GHz , przydzielonym dla jednostek samorządowych administracji publicznej.

SPONSORCJUM: ACK Cyfronet,
Politechnika Śląska,
MANSKO otrzymało dofinansowanie
na realizację projektu.



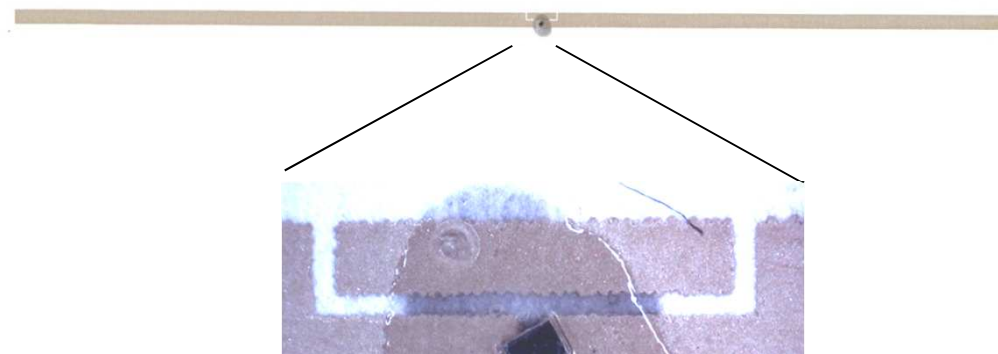
projekty badawczo-rozwojowe

TYTUŁ PROJEKTU: Projekt i wykonanie demonstratora technologii do bezpiecznej identyfikacji, zapewnienia rozliczalności oraz monitorowania położenia dokumentów papierowych jako elementów infrastruktury krytycznej wykorzystywanych przez służby bezpieczeństwa państwa.

CIĘGŁY KIEROWNIK PROJEKTU: Prof. dr hab. inż. Stanisław Kozielski

CEL PROJEKTU: Celem projektu jest opracowanie systemu elektronicznej obsługi archiwum dokumentów niejawnych wykorzystującego technologię RFID do automatycznej identyfikacji dokumentów papierowych. System będzie przeznaczony do wykorzystania przez służby ochrony państwa planujące zwiększenie bezpieczeństwa przechowywanych i przetwarzanych dokumentów niejawnych.

SPONSORCJUM: Politechnika Śląska,
Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych,
WASKO S.A.



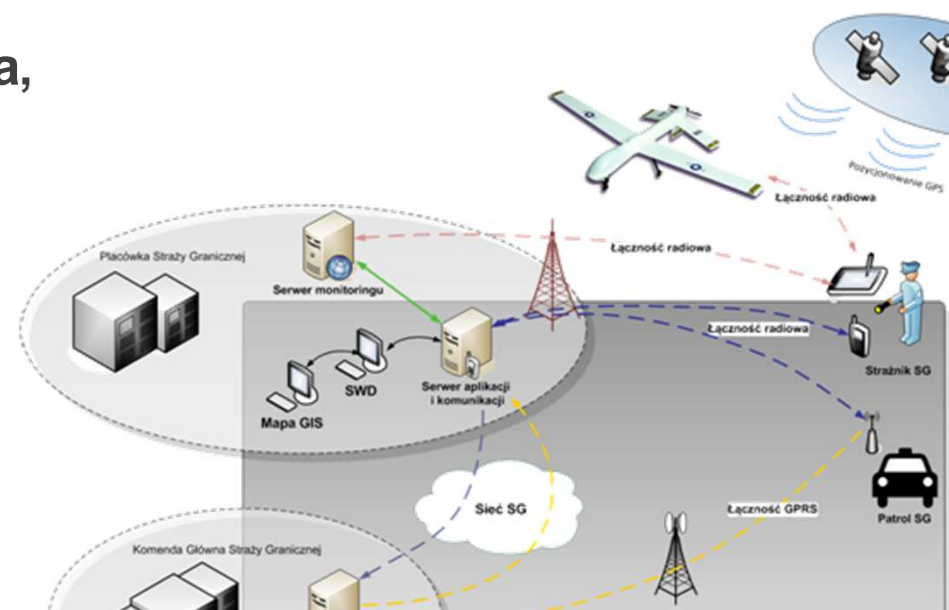
projekty badawczo-rozwojowe

TYTUŁ PROJEKTU: Projekt i implementacja innowacyjnych bezzałogowych platform mobilnych na potrzeby monitorowania granic Państwa.

PIEROWNIK PROJEKTU: dr hab. inż. Adam Józef Czornik, Profesor Politechniki Śląskiej

CELE PROJEKTU: Opracowania, zaprojektowanie i zaimplementowanie prototypu bezzałogowej platformy latającej przeznaczonej do realizacji autonomicznych misji w charakterze rozpoznawczo-monitorującym (czas operacyjny misji około 12h).

WSPONSORCJUM: Politechnika Śląska, Straż Graniczna, WASKO S.A.



projekty badawczo-rozwojowe

TYTUŁ PROJEKTU: Projekt i implementacja platformy perymetrycznego monitorowania infrastruktury krytycznej sieci dystrybucyjnej gazu.

CIEROWNIK PROJEKTU: Prof. dr hab. inż. Janusz Skorek

CELE PROJEKTU: Celem realizacji projektu jest opracowanie kompleksowego systemu ochrony perymetrycznej infrastruktury krytycznej, który umożliwi podniesienie bezpieczeństwa na terenie monitorowanej jednostki, pozwoli na szybsze i bardziej skoordynowane działania w sytuacjach zagrożenia jak również umożliwi przewidywanie z jak największym wyprzedzeniem sytuacji, które mogą stanowić zagrożenie.

SPONSORCJUM: Politechnika Śląska,
PGZ Zabrze, WASKO S.A.



PROJEKTY CELOWE

projekty celowe

TYTUŁ PROJEKTU: Poprawa bezpieczeństwa pojazdów szynowych pozbawionych zasilania elektrycznego poprzez opracowanie i wdrożenie metody i urządzenia do pomiaru przebytej drogi.

WNIOSKODAWCA: WASKO S.A.

WYKONAWCA ZADAŃ BADAWCZYCH: Wydział Transportu, Politechniki Śląskiej

CIELE PROJEKTU: Celem projektu jest opracowanie i wdrożenie metody dla elektronicznego urządzenia do pomiaru przebytej drogi pojazdów szynowych pozbawionych zasilania elektrycznego.

WYKONAWCA BADAŃ:
Politechnika Śląska



projekty celowe

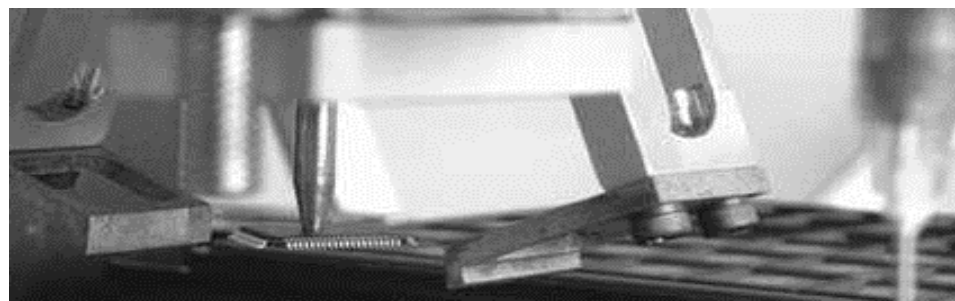
TYTUŁ PROJEKTU: Badanie procesu technologicznego, optymalizacja algorytmów montażu oraz produkcja serii informacyjnej bezpiecznych urządzeń dla sektora obronności i bezpieczeństwa państwa.

WNIOSEKODAWCA: ENTE Sp z o.o.

WYKONAWCA ZADAŃ BADAWCZYCH: Politechnika Śląska w Gliwicach.

CIELE PROJEKTU: Przeprowadzenie badań procesu technologicznego, optymalizacja algorytmów montażu oraz produkcja serii informacyjnej urządzeń do bezpiecznej transmisji radiowej pracujących w technologii WiMax.

WYKONAWCA BADAŃ: Politechnika Śląska



POIG
INNOWACYJNA GOSPODARKA

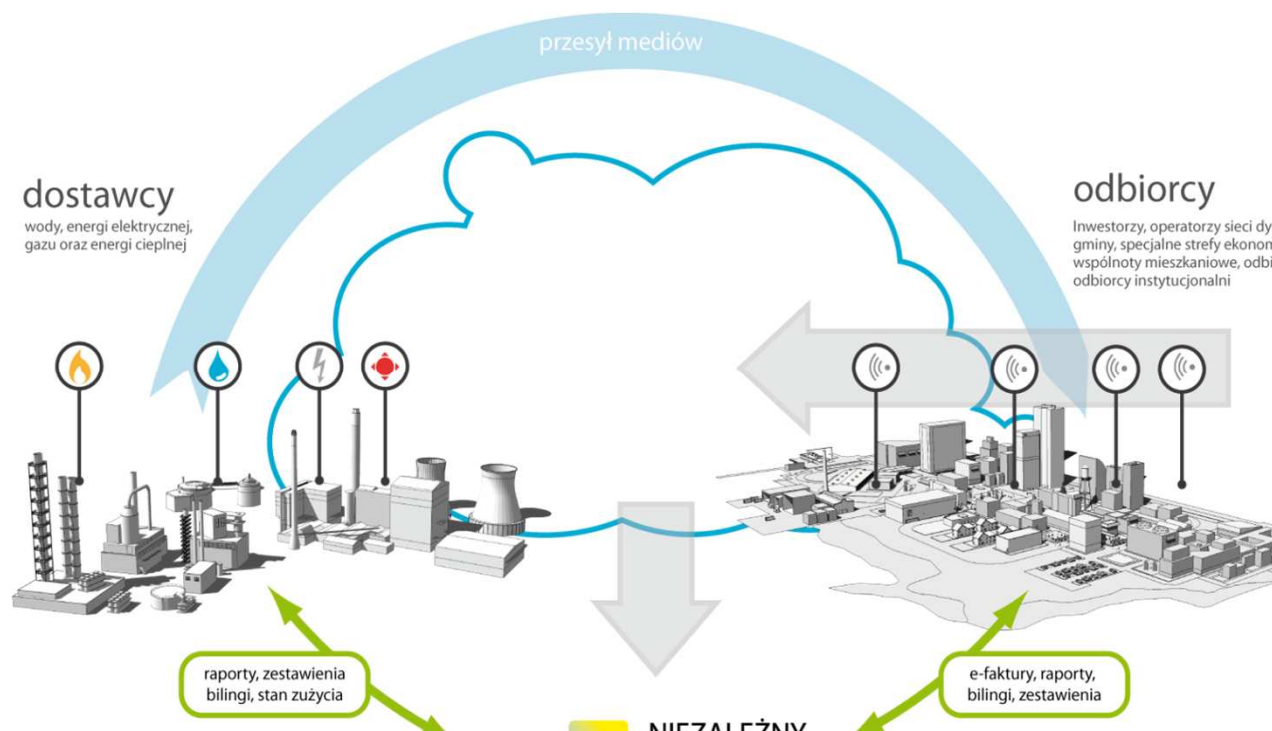
związanie POIG 1.4 – 4.1

YTUŁ PROJEKTU: Opracowanie i wdrożenie platformy innowacyjnego wspomagania działalności Niezależnego Operatora Pomiarowego.

WNIOSKODAWCA: WASKO S.A.

ELE PROJEKTU: Wykonanie badań oraz opracowanie systemu informatycznego, wspomagającego pracę Niezależnego Operatora Pomiarów (część 1.4) a następnie uruchomienie usługi rozliczania tego typu operatorów (część 4.1).

WYKONAWCA BADAŃ:
Politechnika Śląska



dziękuję za uwagę



Aleksander Nawrat

Członek Zarządu WASKO S.A.

a.nawrat@wasko.pl

WASKO S.A.

ul. Berbeckiego 6

44 - 100 Gliwice

tel. + 48 32 33 25 500 | fax.+ 48 32 33 25 500

e-mail: wasko@wasko.pl

www.bezpieczenstwo.wasko.pl