



Usprawnienie procesów
WYTWARZAJĄCEGO ODPADY
po wejściu w życie BDO

Nowe obowiązki WYTWARZAJACEGO ODPADY po 01.01.2020r.

- Obowiązek elektronicznej ewidencji odpadów za pośrednictwem BDO



BAZA DANYCH O PRODUKTACH
I OPAKOWANIACH ORAZ
O GOSPODARCE ODPADAMI

- Konieczność archiwizacji dokumentów i innych danych stanowiących podstawę wpisów do BDO przez Wytwarzającego przez 5 lat (pod groźbą kar)
- Brak możliwości zbiorczej ewidencji na koniec miesiąca
 - ✓ Obowiązek generowania kart ewidencji odpadów na bieżąco
 - ✓ Obowiązek generowania karty przekazania odpadów każdorazowo przed rozpoczęciem transportu
- Konieczność wprowadzania do KPO masy każdego rodzaju odpadu przed rozpoczęciem transportu

CO ZYSKUJESZ WYBIERAJĄC PLATFORMĘ ENVIRA?

PROBLEM

Żmudna praca manualna realizowana w niefunkcjonalnej platformie BDO



- Automatyczne KEO
- Półautomatyczne KPO
- Automatyczna analityka
- Automatyczna weryfikacja statusów kart
- Pełna integracja z BDO

BRAK PROBLEMU

- Ograniczenie operacji manualnych głównie do weryfikacji i zatwierdzania dokumentów
- Intuicyjne i przyjazne środowisko pracy

PROBLEM

Możliwość popełnienia błędu przy wprowadzaniu danych



- Integracja z systemami wagowymi
- Brak konieczności wielokrotnego wprowadzania danych
- Zaawansowany system uprawnień i kontroli procesu

BRAK PROBLEMU

- Możliwość wyeliminowania konieczności wprowadzania danych ręcznie

PROBLEM

Wysokie koszty procesu



- Zaawansowane modelowanie procesów
- Mechanizmy RPA
- Średni czas generowania dokumentów to ok 45 sekund (BDO ok 6 minut)

BRAK PROBLEMU

- Redukcja kosztów procesu o 70% do 80%
- Redukcja pracochłonności procesu o 70% do 80%

PROBLEM

Brak zaawansowanych możliwości integracji po stronie BDO



- Dostępność API
- Możliwość integracji z systemami EPR
- Możliwość integracji z systemami wagowymi
- Możliwość integracji z systemami analitycznymi

BRAK PROBLEMU

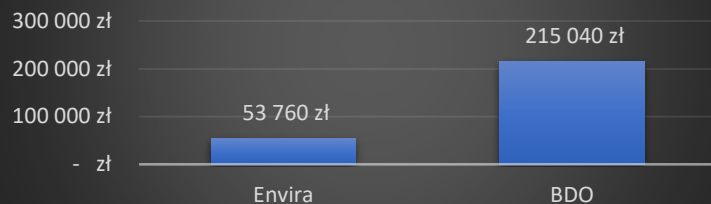
- Niemal nieograniczona możliwość integracji platformy z systemami zewnętrznymi

CASE STUDY

ILE KOSZTUJE REALIZACJA OBOWIĄZKU BDO?

FIRMA Z BRANŻY SPOŻYWCZEJ

Koszt realizacji procesu w skali roku



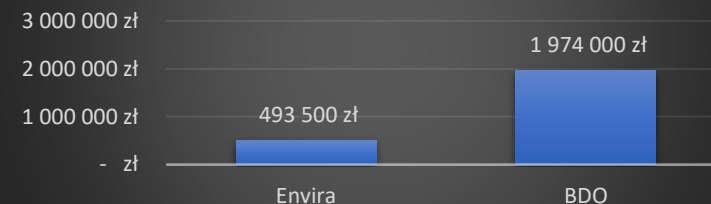
Pracochłonność rbg / miesiąc



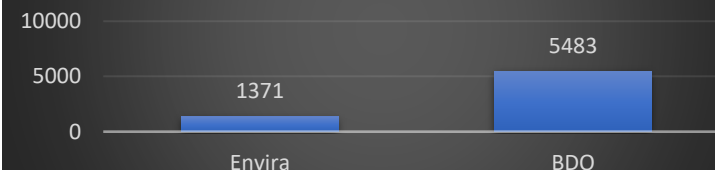
LICZBA MIEJSC POWSTAWANIA ODPADÓW	20
LICZBA KODÓW ODPADÓW NA WYJŚCIU	4
LICZBA OPERACJI KPO NA WYJŚCIU / TYDZIEŃ	2
LICZBA OPERACJI KEO NA DZIEŃ	2

FIRMA Z BRANŻY FARMACEUTYCZNEJ

Koszt realizacji procesu w skali roku



Pracochłonność rbg / miesiąc



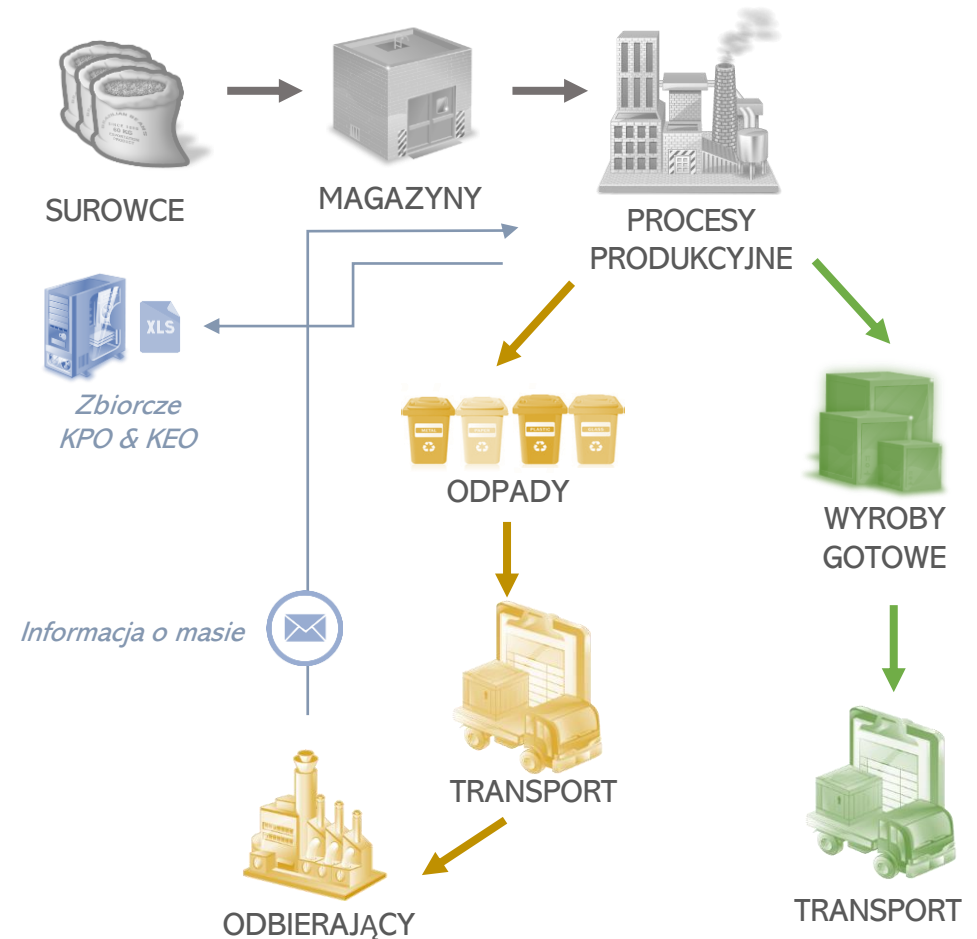
LICZBA MIEJSC POWSTAWANIA ODPADÓW	1
LICZBA KODÓW ODPADÓW NA WYJŚCIU	50
LICZBA OPERACJI KPO NA WYJŚCIU / TYDZIEŃ	60
LICZBA OPERACJI KEO NA DZIEŃ	50

Gospodarka odpadowa u WYTWARZAJĄCEGO ODPADY PRZED 01.01.2020r.

ZASADY

- Brak obowiązku rejestracji dokładnej masy odpadu przed rozpoczęciem transportu
- Brak obowiązku wystawiania KPO przy przemieszczaniu odpadów między własnymi miejscami prowadzenia działalności (MPD)
- Jeden transport między MPD = kilka rodzajów odpadów bez konieczności rejestracji ich mas i kodów odpadów
- Zbiorcze KPO na koniec miesiąca
- Informacje do KPO niejednokrotnie otrzymywane od Przejmującego odpady
- Możliwość ważenia odpadów w siedzibie Przejmującego po zakończeniu transportu, a nawet z opóźnieniem po ich rozsortowaniu i zważeniu poszczególnych partii
- Karty ewidencji prowadzone na koniec miesiąca
- Dowolna forma prowadzenia ewidencji odpadowej: papierowa, Excel, wewnętrzny system informatyczny
- Sprawozdawczość prowadzona w wersji papierowej

PROCESY

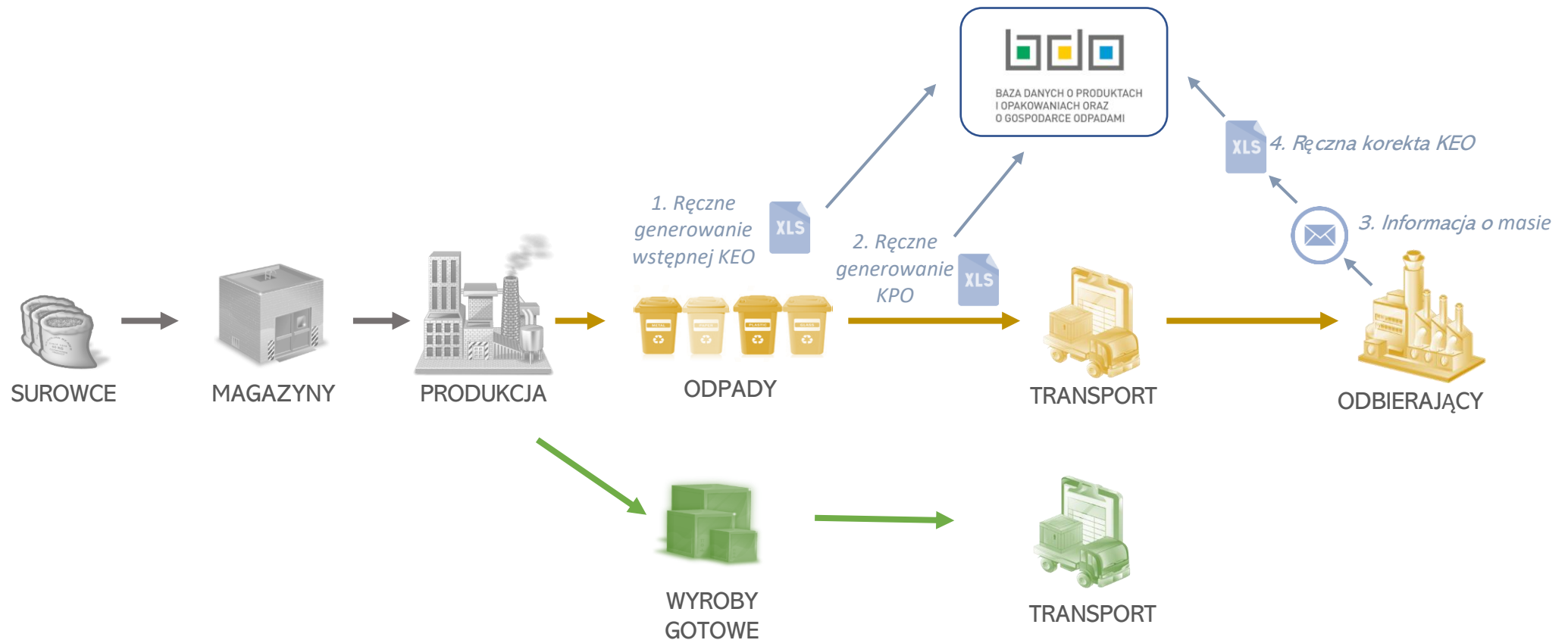


CO SIĘ ZMIENI W CODZIENNEJ PRACY FIRM WYTWARZAJĄCYCH ODPADY?

- Elektroniczna ewidencja odpadowa będzie de facto prowadzona **MANUALNIE**, na bieżąco, za pośrednictwem platformy BDO
- Pojawi się potrzeba prowadzenia równoległe ewidencji wewnętrznej, w tym na potrzeby obowiązkowej archiwizacji dokumentów i innych danych stanowiących podstawę wpisów do BDO, przez 5 lat, pod groźbą kar ustawowych
- Rejestracja dokładnej masy odpadu będzie obowiązkowa **PRZED** rozpoczęciem transportu
- Przekazujący odpady będzie miał obowiązek **KAŻDORAZOWO** wystawić KPO, przed rozpoczęciem transportu, również do własnych miejsc prowadzenia działalności (MPD)
- W przypadku jednego transportu z kilkoma rodzajami odpadów, trzeba będzie przygotować KPO osobno dla każdego kodu odpadu, z podaniem jego masy
- Na dokumentach trzeba będzie zamieszczać numery rejestrowe wytwarzającego odpady oraz kontrahenta
- W przypadku awarii BDO, konieczne będzie prowadzenie ewidencji wewnętrznej, a po ustaniu awarii - uzupełnienie danych w BDO

Gospodarka odpadowa u WYTWARZAJĄCEGO ODPADY PO 01.01.2020r.

PROCESY ODPADOWE WYMAGAJĄCE RAPORTOWANIA DO BDO PO 1.01.2020



1. AUTOMATYZUJ

Znaczna część procesów związanych z ewidencją odpadów może zostać całkowicie, lub częściowo zautomatyzowana i realizowana przez wewnętrzny system informatyczny, działający zgodnie z wymogami Twojej firmy.

Całkowitą automatyzacją może zostać objęta m.in.:

- bieżąca ewidencja w BDO
- archiwizacja informacji na potrzeby ewidencji wewnętrznej i przechowywania danych stanowiących podstawę wpisów do BDO

Częściowa automatyzacja usprawnić może m.in

pobieranie z BDO danych kontrahenta, nr rejestrowych i nr KPO

2. INTEGRUJ

Dzięki integracji, dane z urządzeń funkcjonujących w zakładzie mogą być pobierane i przekazywane do systemów informatycznych, bez aktywnego zaangażowania pracowników.

Dla przykładu, dzięki integracji urządzeń wagowych, przed rozpoczęciem transportu informacje o masie odpadu mogą być automatycznie pobierane i przekazywane do systemów informatycznych firmy.

3. WYKORZYSTUJ NOWE TECHNOLOGIE

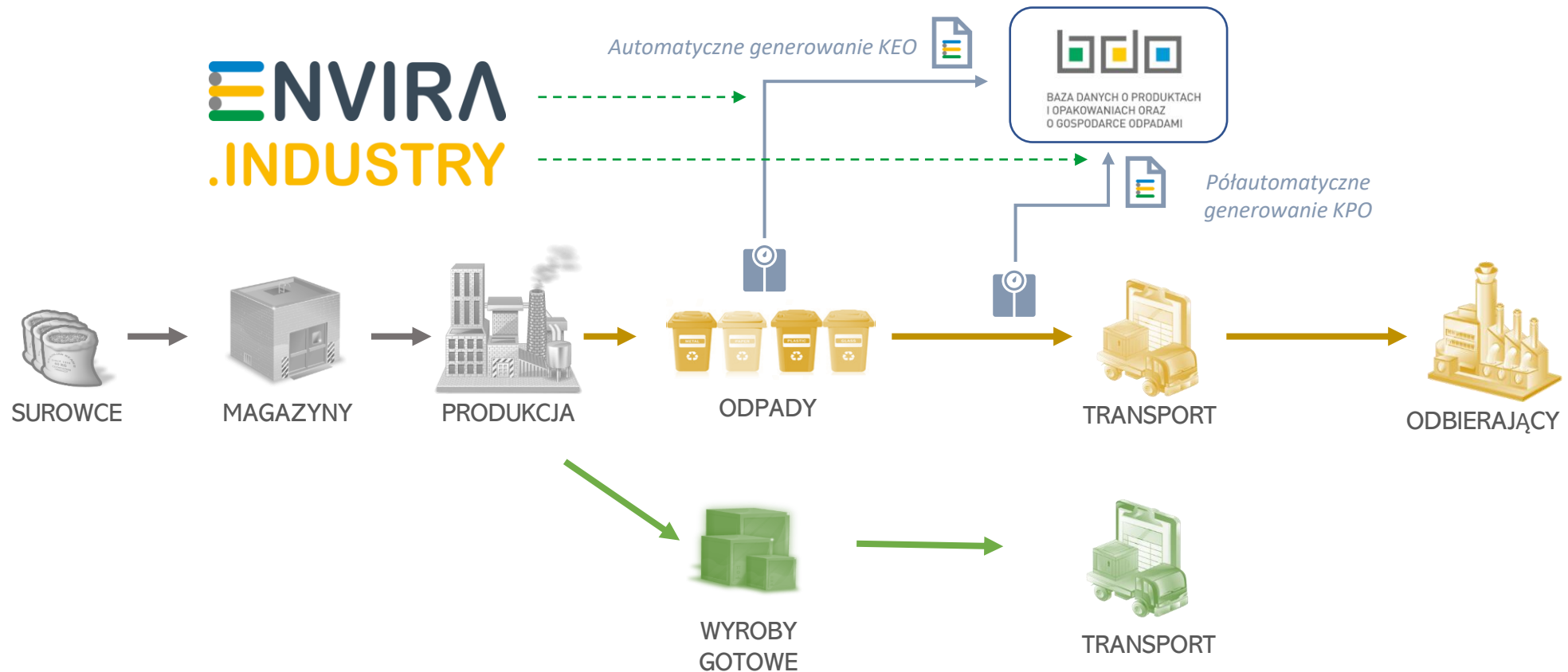
- Korzystaj z możliwości nowych rozwiązań technologicznych przy usprawnieniu transportu, np. oznaczaj różne odpady za pomocą kodów kreskowych, kart RFID lub kodów QR.
- Wykorzystuj także proste w obsłudze rozwiązania mobilne, dzięki którym możesz pobierać i przekazywać informacje z każdego miejsca zakładu lub trasy Twoich transportów.
- Zainwestuj w nowoczesny wewnętrzny system informatyczny, stworzony (nie: adaptowany) na potrzeby zmieniających się wymogów gospodarki odpadami i dostosowany do procesów Twojej firmy.



**Jak usprawnić procesy
WYTWARZAJĄCEGO ODPADY
po wejściu w życie BDO**

Usprawnienie procesów WYTWARZAJĄCEGO ODPADY przy pomocy systemów informatycznych, na przykładzie systemu ENVIRA

AUTOMATYZACJA PROCESÓW W SYSTEMIE ENVIRA



O NAS W NIECAŁE DWIE MINUTY

Solwit **eko**

- Dedykowany zespół ekspertów branżowych
- Zespół doświadczonych analityków dziedzinowych
- Własne zasoby developerskie i testerskie
- Platforma Envira jest w 100% naszą własnością intelektualną
- Należymy do grupy kapitałowej SOLWIT

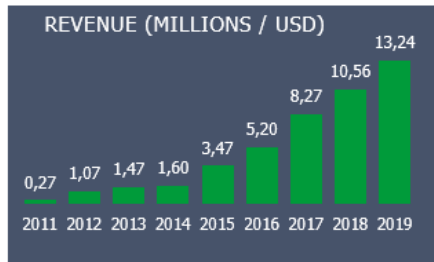


**PGK
KOSZALIN**

O NAS W NIECAŁE 2 MINUTY

Solwit **eko**

<https://www.youtube.com/watch?v= icWjBndeH8&feature=youtu.be>



8 years
on the market



350+
engineers on board

GLOBALNY PRODUCENT
MIKROPROCESORÓW

CZOŁOWE BANKI W
POLSCE

voestalpine

IRON MOUNTAIN®

NS

NIPPON SEIKI

Learnetic
Everyone learns differently

paradox
INTERACTIVE

macrix
THE SOFTWARE FACTORY

Telefonica

GRUPA SOLWIT

Solw'IT Let's Solve It

Sofia

Solwit eko

SOLWENA

SOLWIT COMPETENCE CENTERS

- SOFT.DEV. & APPLICATIONS
- TEST & EMBEDDED
- CLOUD & AI
- PRODUCTS & SOLUTIONS

LAB INFRASTRUCTURE MANAGEMENT

GAZELE
2018 BIZNESU
19. PŁA SŁABIA WYBIÓR ZA WYKONANE PRACI

500
Technology Fast 500
2017 EMEA WINNER
Deloitte.



ekspert branży odpadowej, twórca systemów do zarządzania gospodarką odpadową:



•
zespół specjalistów branżowych z kilkunastoletnim doświadczeniem odpadowym

•
zespół deweloperski – programiści i inżynierowie IT

•
w procesie BDO od maja 2018

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

Janusz Poznakowski
695 656 585

janusz.poznakowski@solwit-eko.com

Paweł Kalinowski
781 576 199

pawel.kalinowski@solwit-eko.com