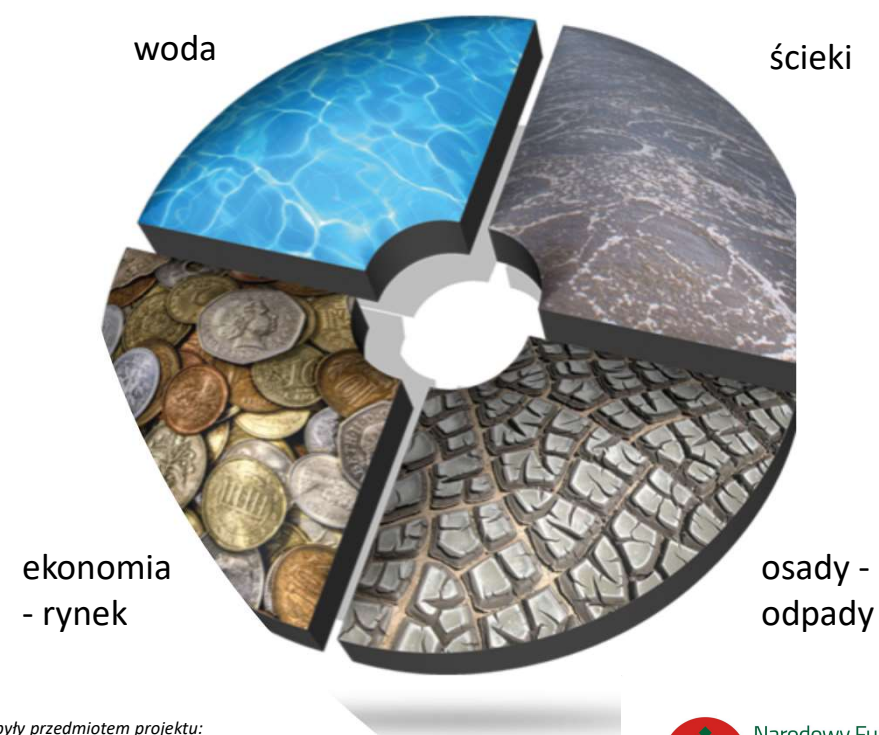


GOSPODARKA W OBIEGU ZAMKNIĘTYM W PRAKTYCE SAMORZĄDOWEJ

- 9.30 *Rozpoczęcie konferencji*
Marek Goliński - Wiceprezydent Miasta Słupska.
- 9.40 *Gospodarka cyrkulacyjna w aglomeracji Słupsk – podsumowanie projektu*
Andrzej Mielczarek – Wodociągi Słupsk sp. z o.o.
- 10.00 *Model partnerstwa w projekcie POIiŚ*
Barbara Dykier – Wójt Gminy Słupsk
- 10.20 *Rola funduszy europejskich w transformacji serwisu wodnego w Polsce*
Katarzyna Paprocka – NFOŚiGW
- 10.40 *Jak będą wyglądały oczyszczalnie przyszłości?*
prof. dr hab. inż. **Jacek Mąkinia** – Politechnika Gdańska.
- 11.00 *Co to jest predykcja i jak ją wykorzystać w sterowaniu procesami technologicznymi?*
Adam Paczesny – DP System.
- 11.15 *Nowe technologie na rzecz poprawy efektywności energetycznej*
Jacek Stanisław – WaWaTech.
- 11.30 **Przerwa.**
- 11.45 *Polsko-ukraińskie rozwiązania w gospodarce komunalnej Słupska*
Gennadij Baklanov – Prodeko Ełk
- 12.00 *Jak zaplanować zrównoważony rozwój w JST*
Tomasz Słupik - Energopomiar sp. z o.o. w Gliwicach.
- 12.15 *Słupia i Bałtyk jako beneficjent działań lokalnych. Wnioski z projektu Bonus Return.*
prof. dr hab. inż. **Tomasz Okruszko** – SGGW w Warszawie.
- 12.35 *Co daje realizacja projektu dla naszych klientów?*
Andrzej Wójtowicz – Wodociągi Słupsk sp. o.o.
- Podsumowanie i dyskusja.**

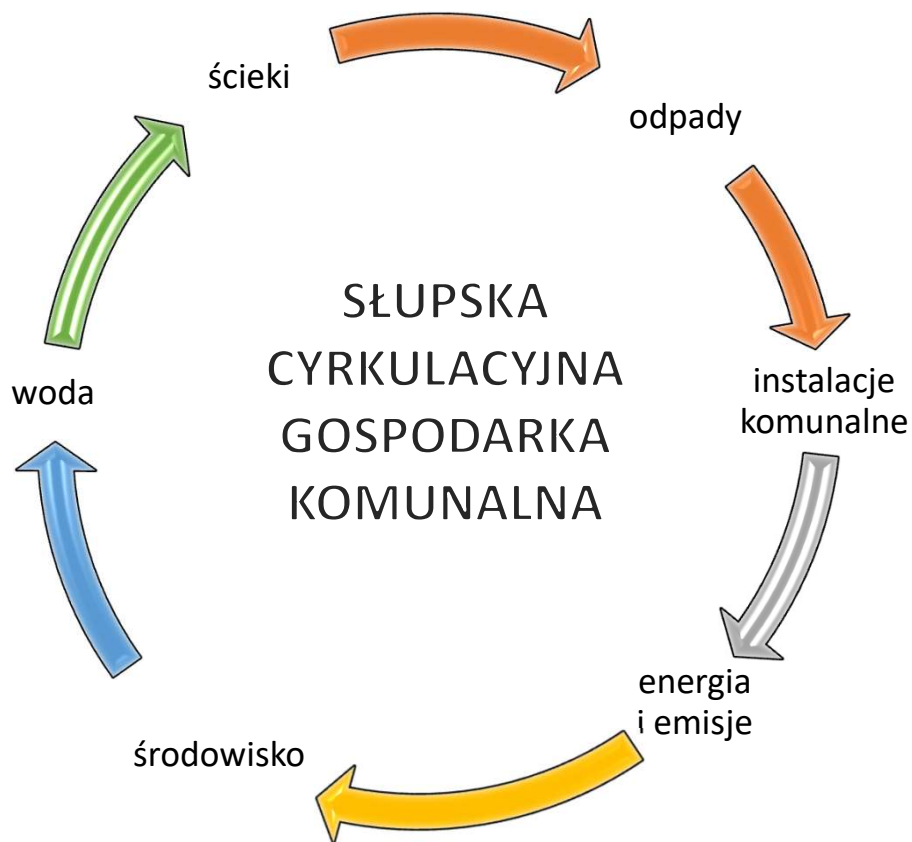
Zaprezentujemy zagadnienia i technologie, które były przedmiotem projektu:

„Gospodarka cyrkulacyjna w oczyszczalni ścieków wraz z rozbudową sieci wodno-kanalizacyjnej w aglomeracji Słupsk” - dofinansowanego ze środków POIiŚ 2014-2020



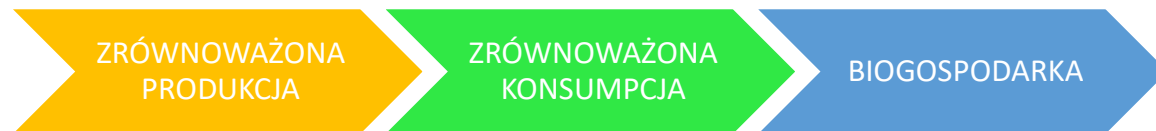


GOSPODARKA W OBIEGU ZAMKNIĘTYM W PRAKTYCE SAMORZĄDOWEJ



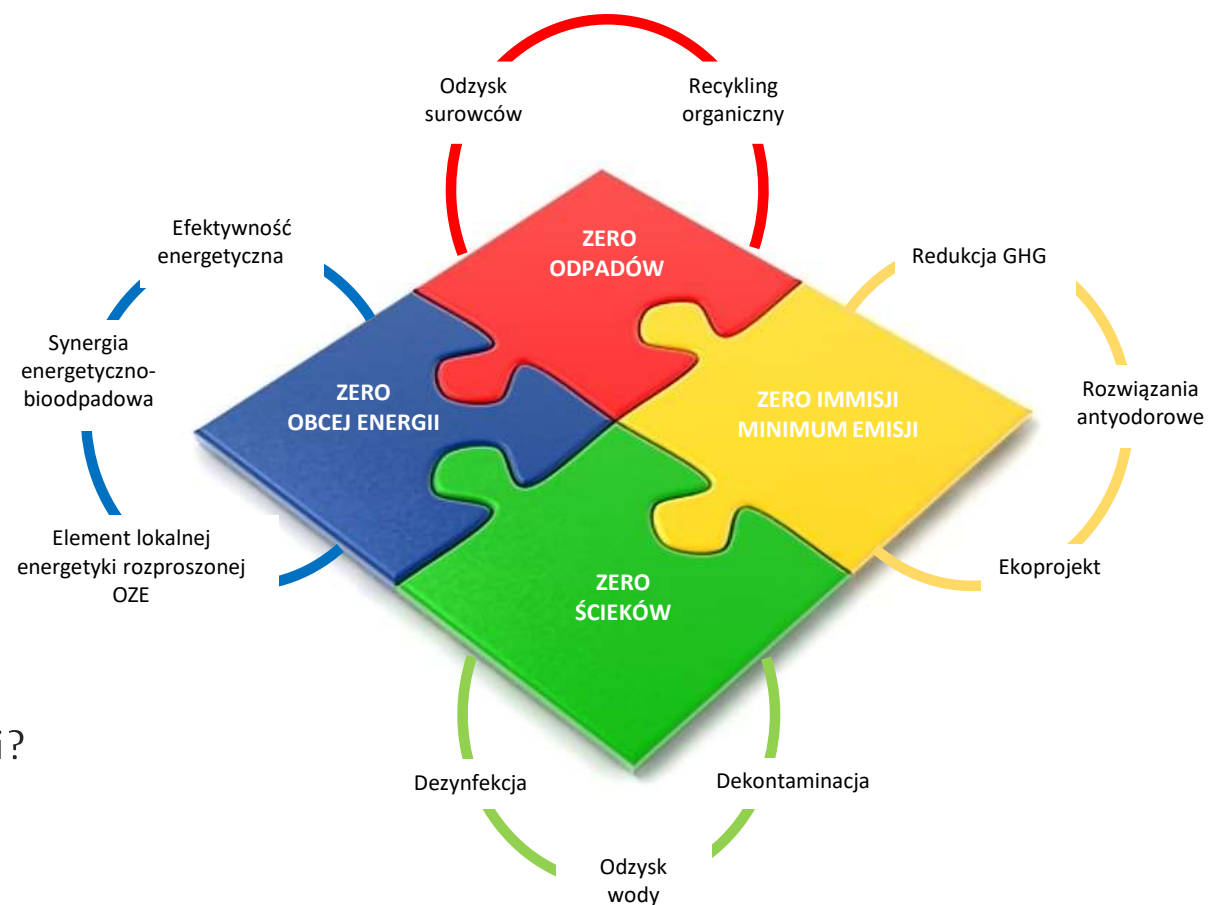
JAKIE WYZWANIA GOZ DLA SAMORZĄDÓW?

- Zarządzanie ograniczonymi zasobami;
- Zarządzanie strumieniami odnawialnymi;
- Kreowanie postaw konsumenckich i edukacja ekologiczna;
- Budowa wydajnego i efektywnego systemu instalacji komunalnych;



Marek Goliński
Wiceprezydent Miasta Słupska

Oczyszczalnia ścieków w Słupsku – wizja rozwoju

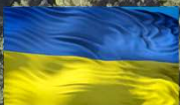


Jak będą wyglądały oczyszczalnie przyszłości?

prof. dr hab. inż. **Jacek Mąkinia**
Politechnika Gdańska



Gennadii Baklanov



*Polsko-ukraińskie rozwiązania
w gospodarce komunalnej Słupska*

Wojna na Ukrainie pokazała jak olbrzymie znaczenie ma infrastruktura wodociągowo-kanalizacyjna!



Źródło: Interia

„Wodociąg Słupsk” Sp. z o.o. z pomocą przedsiębiorstwu wodno – kanalizacyjnemu w Charkowie



przepompownia kontenerowa

ХАРКІВСЬКА
МІСЬКА РАДА
ДЕПАРТАМЕНТ КОМУНАЛЬНОГО
ГОСПОДАРСТВА
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ХАРКІВВОДОКАНАЛ»

вул. Шевченка, 2, м. Харків, 61013
p/p 28351629000000000002600910821
в ПАТ «МЕГABANK»
код ЄДРПОУ 03361715
тел.: +38 (057) 712-15-21, факс: +38 (057) 712-17-65
e-mail: office@vodokanal.kharkov.ua
<http://vodokanal.kharkov.ua>



KHARKIV
CITY COUNCIL
DEPARTMENT OF MUNICIPAL
SERVICES
MUNICIPAL ENTERPRISE
«KHARKIVVODOKANAL»

2, Shevchenko Str., Kharkiv, 61013
p/h UA 28351629000000000002600910821
JSC MEGABANK
EDRPOU 03361715
tel.: +38 (057) 712-15-21, fax: +38 (057) 712-17-65
e-mail: office@vodokanal.kharkov.ua
<http://vodokanal.kharkov.ua>

№ _____
На № _____

Prezesu Słupskich Wodociągów
Rzeczypospolita Polska
Panu Andrzejowi Wojtowiczu

Szanowny Panie Andrzej!

Biorąc pod uwagę niemożność zorganizowania stabilnej pracy KP “Charkowwodokanal” w warunkach działań wojennych na terytorium Ukrainy w zakresie zapewnienia spółce niezbędnych materiałów i sprzętu do likwidacji uszkodzeń sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, a także zapewnienia nieprzerwanego zaopatrzenia tych usług mieszkańcom Charkowa, proszę zapewnić wszelką możliwą pomoc w sprzęcie do wypompowywania wody z obiektów infrastruktury miejskiej i konstrukcji technologicznych przedsiębiorstwa, uszkodzonych w wyniku ciągłego ostrzału.

Z poważaniem,

dyrektor generalny
KP “Charkowwodokanal”

Vitaliy Panov



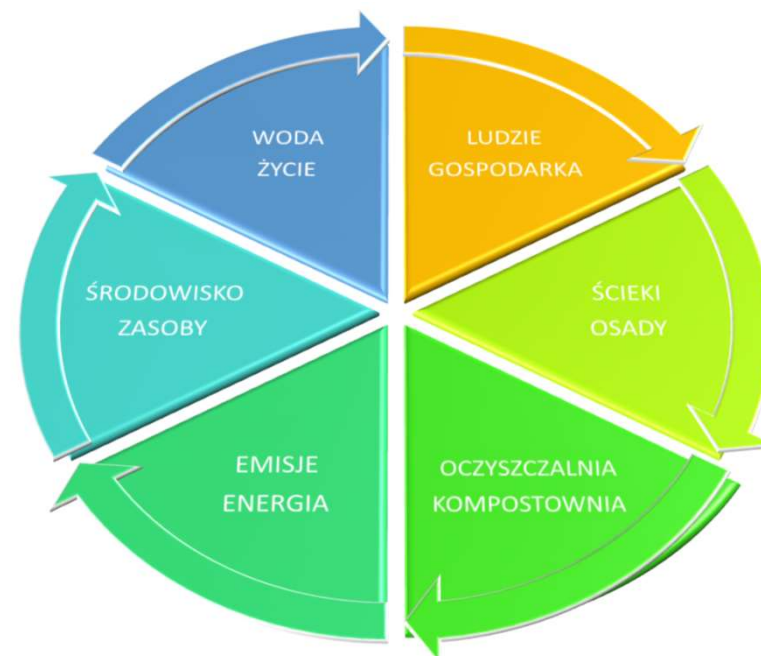
Jurij Żelicyn
Koordynator branżowej
pomocy dla Ukrainy

GOSPODARKA W OBIEGU ZAMKNIĘTYM W PRAKTYCE SAMORZĄDOWEJ

Co oznacza realizacja projektów dla naszych klientów?

Pomagamy lokalnej społeczności i gospodarce korzystać z zasobów środowiskowych w sposób zrównoważony i odpowiedzialny, uwzględniając interesy przyszłych pokoleń

Czysta Woda Czysta Energia Czyste Środowisko



Andrzej Wójtowicz



Co oznacza realizacja projektów dla naszych klientów?

- Zdrowie publiczne – zmniejszenie liczby i skali zagrożeń wynikających z jakości i niezawodności usług wod-kan.;
- Ochrona zasobów i poprawa środowiska naturalnego w wymiarze lokalnym i regionalnych oraz międzypokoleniowym;
- Rozwój gospodarczy – miejsca pracy i poprawa warunków ekonomicznych w regionie;
- Dostępność cenowa usług wod-kan.

~2 mln zł

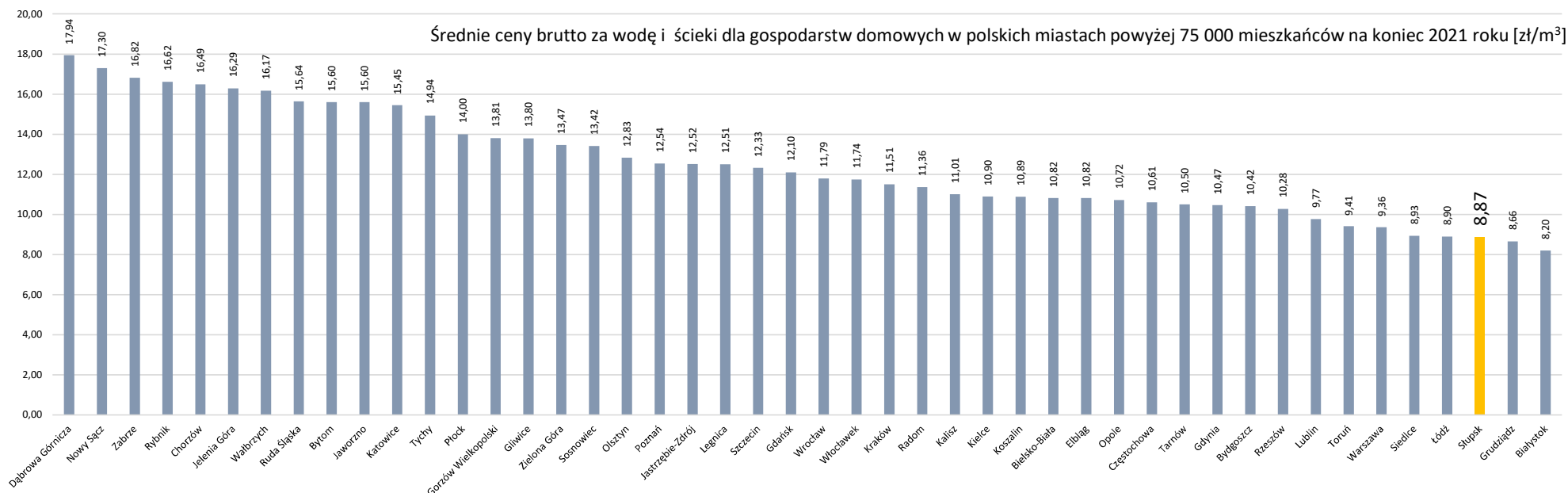
mniej odsetek rocznie

~10 lat

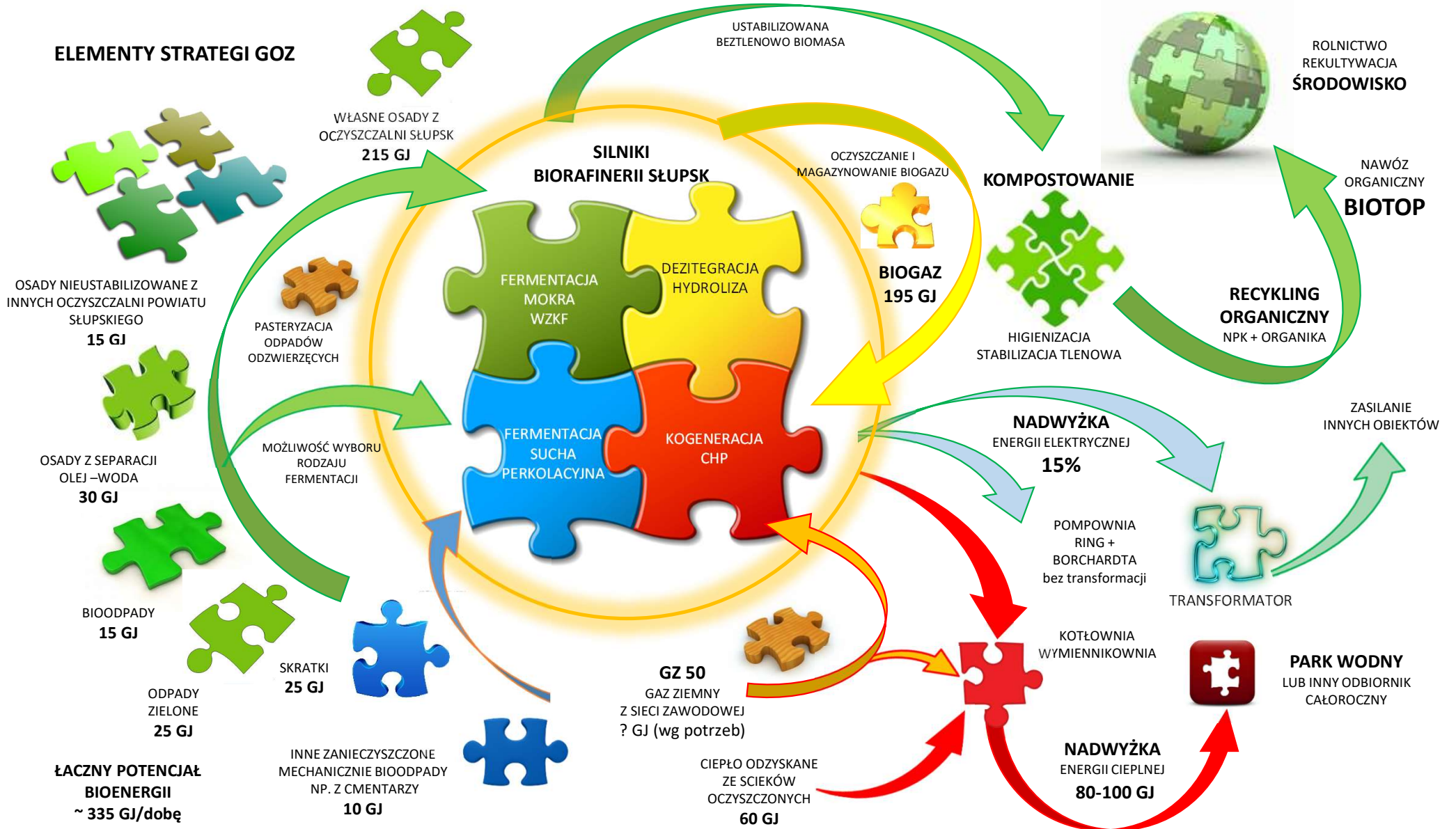
szybciej

~25%

taniej



ELEMENTY STRATEGI GOZ



Co będzie paliwem przyszłości?

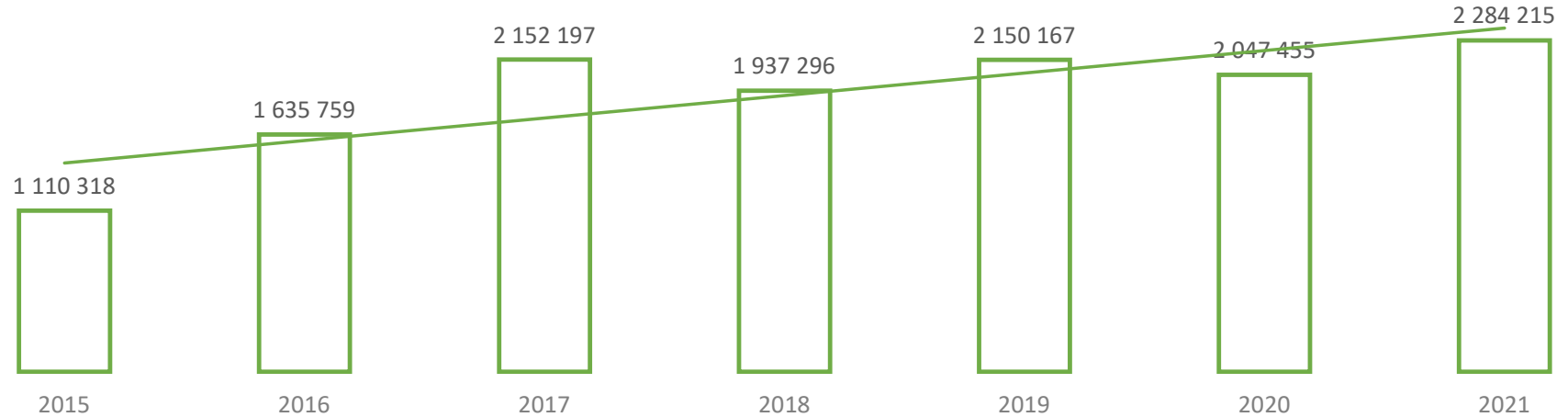
~6,2 kWh/Nm³
 BIOGAZ
CHP
Termiczne
Magazyn
Wodór

~5 kWh/Nm³
 SYNGAZ
CHP
Termiczne

~9 kWh/Nm³
 BIOMETAN
CHP
Sieć gazowa
Transport
Magazyn

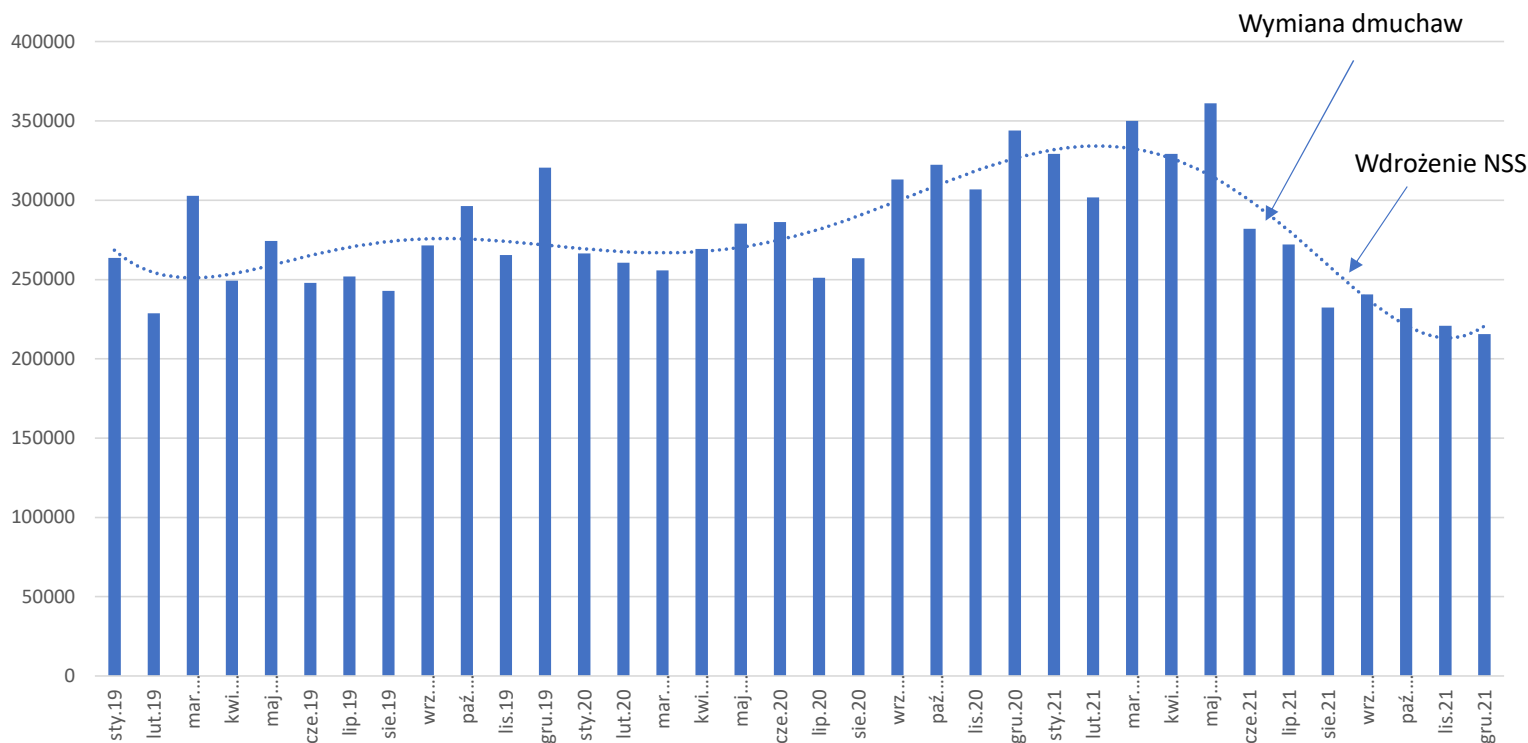
~5 kWh/Nm³
 WODÓR
Transport
CHP
Magazyn
Sieć gazowa

PRODUKCJA BIOGAZU W SŁUPSKEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW



Efektywność energetyczna vis rosacea zapotrzebowanie i ceny energii

Zapotrzebowanie na energię elektryczną na oczyszczanie biologiczne 2019-2021



Warszawa, styczeń 2021 r.

ŚWIADECTWO EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Nr PL.6597/4/F/12228/2021

potwierdzające planowaną oszczędność energii wynikającą z przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej

Nazwa Podmiotu: "Wodociąg Słupsk" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 Adres siedziby: ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk
 Numer identyfikacji podatkowej (NIP): 8390005592
 Rodzaj przedsięwzięcia: Modernizacja lub wymiana urządzeń i instalacji wykorzystywanych w procesach przemysłowych lub w procesach energetycznych lub telekomunikacyjnych lub informatycznych
 Wartość świadectwa efektywności energetycznej:

55,453 toe

Niniejsze świadectwo zostało wydane zgodnie z art. 20 ust. 1 oraz art. 21 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (Dz. U. z 2020 r. poz. 264) w związku z art. 217 § 1 i § 2 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256).

W terminie 45 dni od dnia zakończenia realizacji przedsięwzięcia lub przedsięwzięć tego samego rodzaju służących poprawie efektywności energetycznej, dla których zostało wydane niniejsze świadectwo podmiot, który je uzyskał, zawiadamia Prezesa URE o zakończeniu realizacji tego przedsięwzięcia lub przedsięwzięć.

Po uzyskaniu informacji o zakończeniu realizacji przedsięwzięcia lub przedsięwzięć prowadzący rejestr świadectw efektywności energetycznej o wydanych świadectwach efektywności energetycznej (art. 24 ust. 2 ustawy o efektywności energetycznej). Prawa majątkowe wynikające ze świadectwa efektywności energetycznej są towarami giełdowymi i powstają z chwilą zapisania świadectwa po raz pierwszy na koncie w rejestrze świadectw efektywności energetycznej. Prawa te są zbywalne i przysługują podmiotowi będącemu posiadaczem tego konta (art. 30 ust. 1 i 2 ustawy o efektywności energetycznej).

Prezes
 Urzędu Regulacji Energetyki
 z upoważnienia

Adnotacja o opłacie skarbowej: m.p.
 Uszczelnienie opłaty skarbowej w wysokości 17 zł

Na odwrócenie niniejszego świadectwa efektywności energetycznej została zamieszczona informacja, o której mowa w art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych

