





VISTA
ANALYSE

Scope of the pre-feasibility study

Zakres wstępnego studium wykonalności

Haakon Vennemo et al.

20 November 2023 | Smardzewice, Poland

Agenda



- 1** Pre-feasibility studies in the project cycle
Miejsce wstępnych studiów wykonalności w cyklu życia projektu
- 2** Content of a pre-feasibility study for biogas in MOFTMO region
Zawartość wstępnego studium wykonalności dla produkcji biogazu w regionie MOFTMO

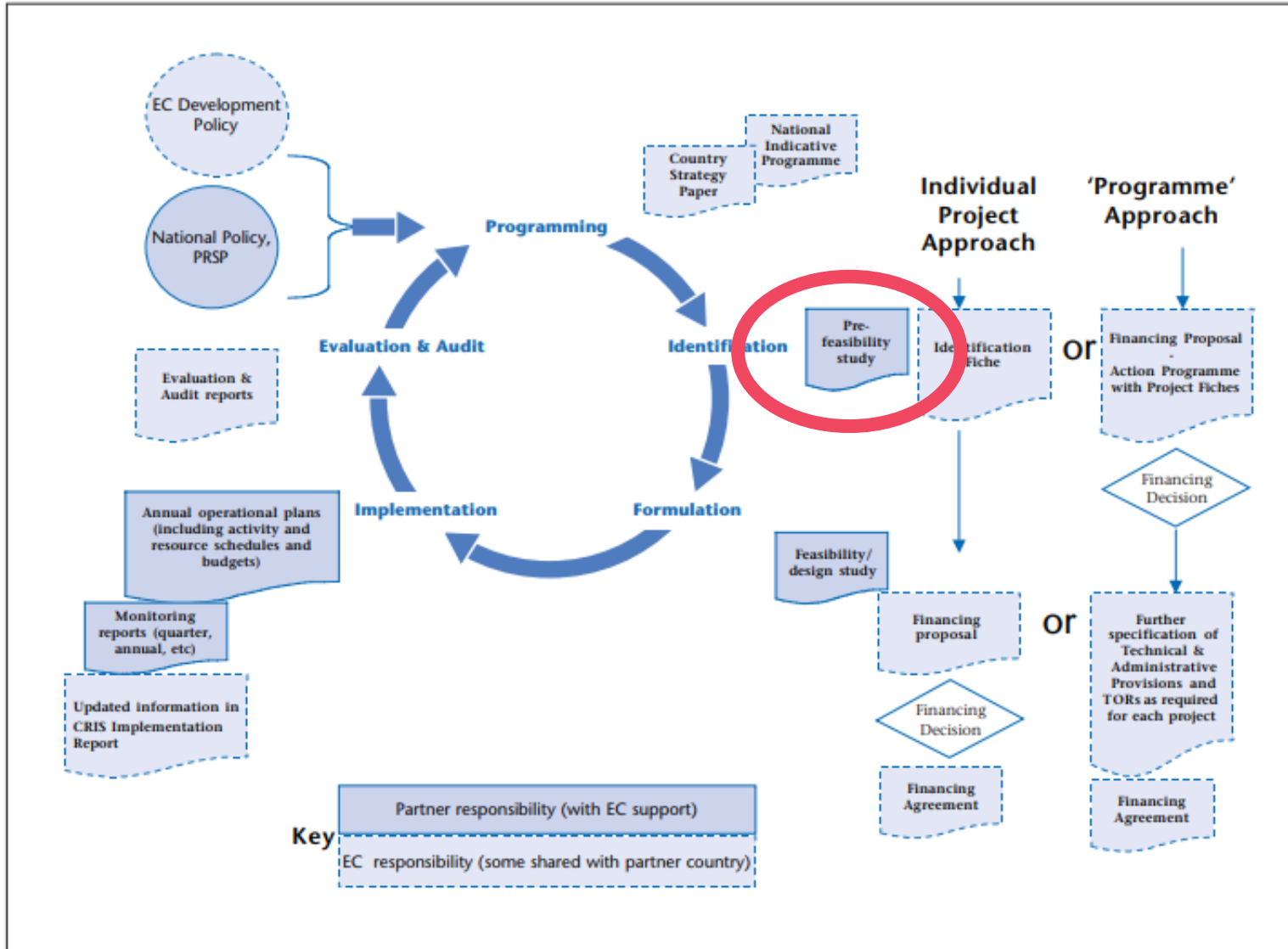


Pre-feasibility studies in the project cycle

Miejsce wstępnych studiów wykonalności w cyklu życia projektu

Pre-feasibility studies in the EU project cycle

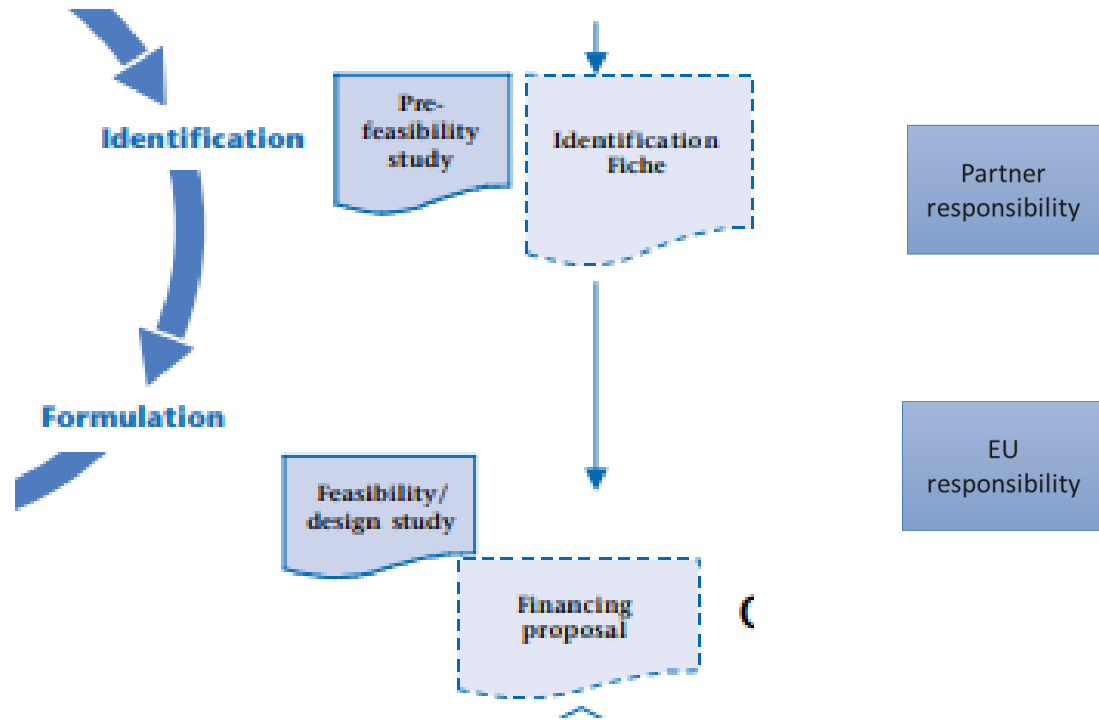
Wstępne studia wykonalności w cyklu życia projektu UE



“Project cycle management, designed to manage development projects and international cooperation programmes, was quickly used as an operational tool for managing all European funding programmes.” – [Cioni \(2021\)](#)

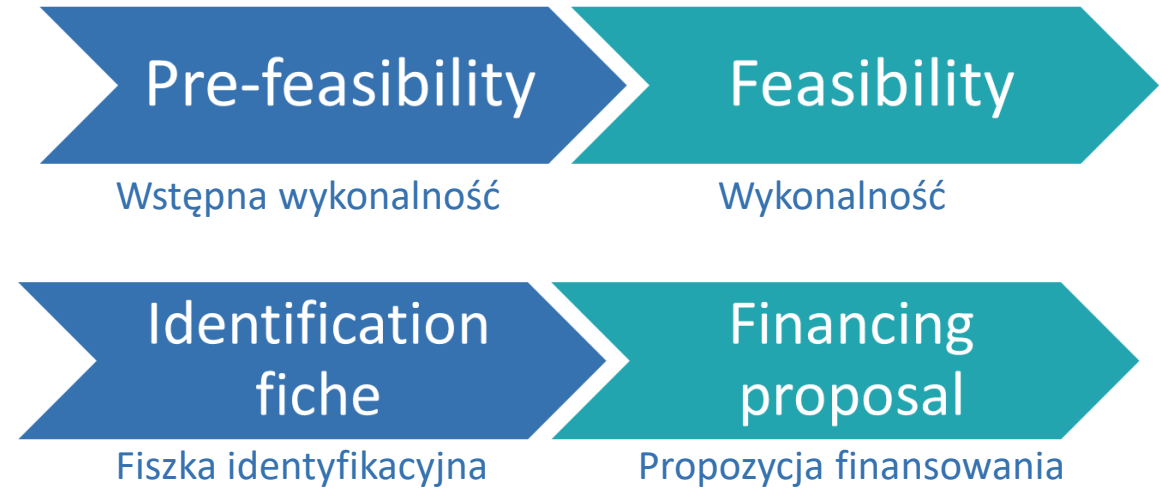
„Zarządzanie cyklem życia projektu, zaprojektowane do zarządzania projektami rozwojowymi i programami współpracy międzynarodowej, zostało szybko wykorzystane jako narzędzie operacyjne do zarządzania wszystkimi europejskimi programami finansowania”. – Cioni (2021)

[Source Project Cycle Management Guidelines vol 1](#)



Partner responsibility

EU responsibility



Identification fiche: End of identification document

Fiszka identyfikacyjna – koniec dokumentu identyfikacyjnego

Pre-feasibility studies in the EU Project Cycle Management Guidelines

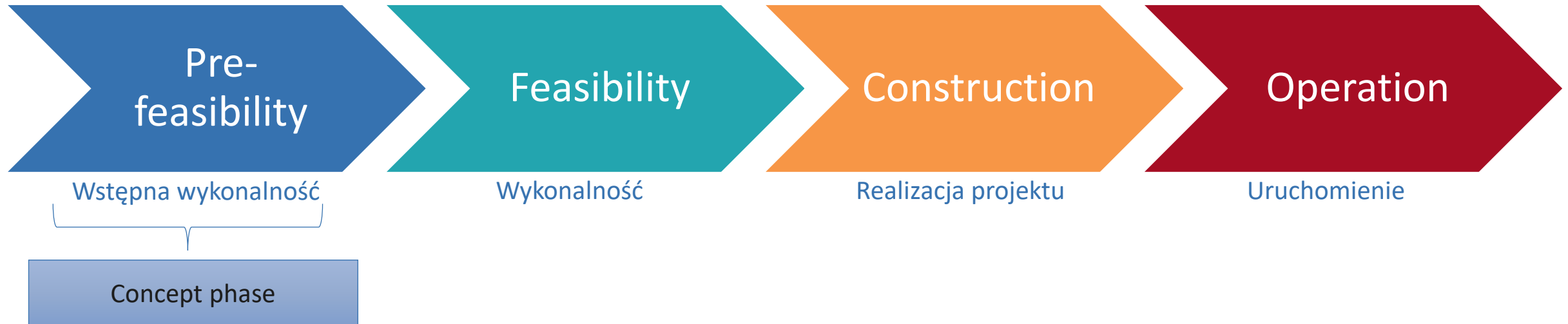


Wstępne studia wykonalności w wytycznych UE dotyczących zarządzania cyklem życia projektu

- Objective: To provide decision makers in the Government and the European Commission with sufficient information to justify the acceptance, modification or rejection of the proposed project idea, and determine the scope of follow-up planning work (i.e. a feasibility/design study).
- Cel: Dostarczenie decydentom w rządzie i Komisji Europejskiej wystarczających informacji uzasadniających akceptację, modyfikację lub odrzucenie proponowanej koncepcji projektu oraz określenie zakresu dalszych prac planistycznych (tj. studium wykonalności/projektu).

Pre-feasibility studies in World Bank project cycle

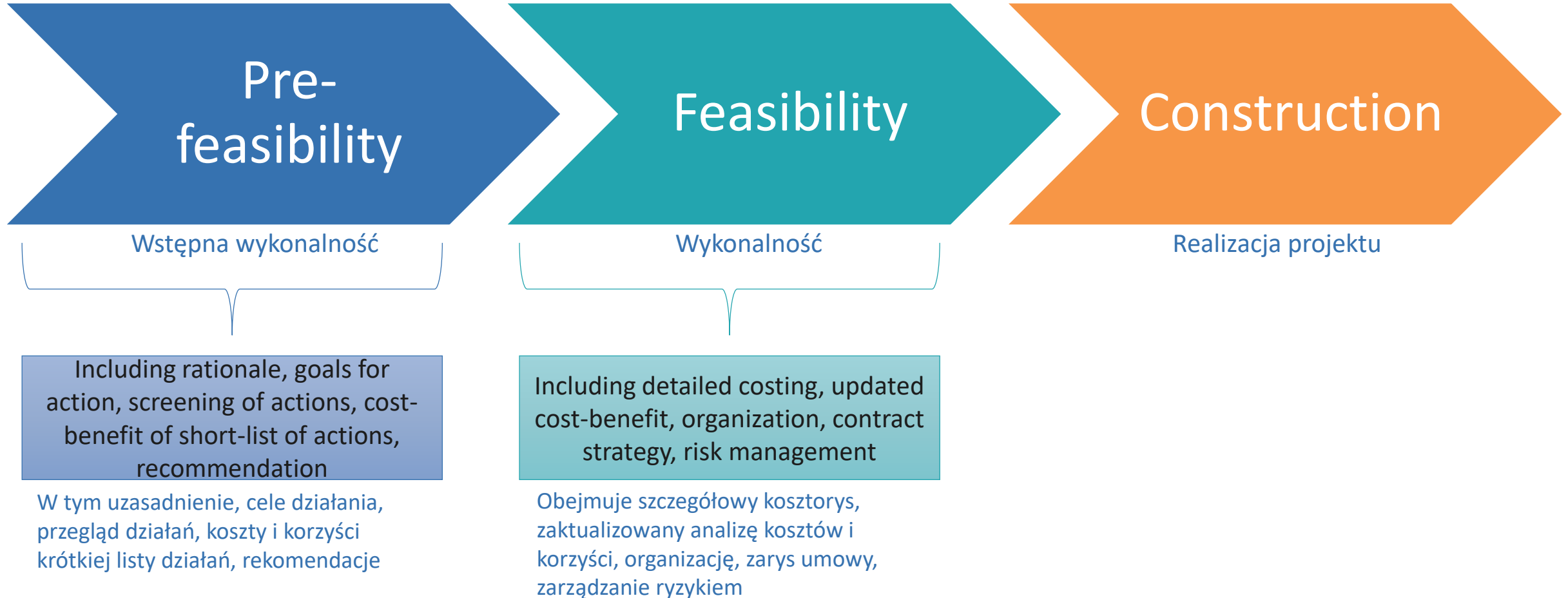
Wstępne studia wykonalności w cyklu życia projektu Banku Światowego



Pre-feasibility studies in the Norwegian project cycle



Wstępne studia wykonalności w cyklu życia projektu norweskiego





Content of a pre-feasibility study in the MOFTMO region

Zawartość wstępnego studium wykonalności dla produkcji biogazu w regionie MOFTMO



Content of a pre-feasibility study in Tomaszów Mazowiecki-Opoczno (MOFTMO)

Zawartość wstępnego studium wykonalności dla produkcji biogazu w regionie MOFTMO

- Background and scope (incl political context, description of region, current regulations re biomass and biowaste, infrastructure, technology, logistics) / Kontekst i zakres (w tym kontekst polityczny, opis regionu, aktualne przepisy dotyczące biomasy i bioodpadów, infrastruktura, technologia, logistyka)
- Resource evaluation of MOFTMO / Ocena zasobów w MOFTMO
 - Available feedstock (municipal waste, industrial waste, agricultural waste, energy crops) / Dostępne surowce (odpady komunalne, odpady przemysłowe, odpady rolnicze, rośliny energetyczne)
 - Perspectives on future feedstock potential / Perspektywy przyszłego potencjału surowców
 - Biogas potential / Potencjał biogazu
 - Financial figures / Dane finansowe
- **Screening: Based on the above, which are the most promising technologies for biogas?**
- Screening: W oparciu o powyższe, które technologie są najbardziej obiecujące dla produkcji biogazu?



Content of a pre-feasibility study in Tomaszów Mazowiecki-Opoczno (MOFTMO)

Zawartość wstępnego studium wykonalności dla biogazu w regionie MOFTMO

- Restrictions and barriers / Ograniczenia i bariery
 - Technical / Techniczne
 - Logistic / Logistyczne
 - Institutional / Instytucjonalne
 - Social / Społeczne
 - Financial/economic / Finansowe/ekonomiczne
- Opportunities and best practice / Możliwości i najlepsze praktyki
 - What can be done to overcome barriers? (Look to other regions Poland, look to Norway, look to other countries, local ideas) / Co można zrobić, aby pokonać bariery? (Przykłady z Polski, Norwegii, innych państw oraz lokalne pomysły)
 - What is the production potential if / Jaki jest potencjał produkcyjny w przypadku, gdy:
 - Barriers are overcome / Pokonano bariery
 - Nothing is done / Nie zrobiono niczego



Content of a pre-feasibility study in Tomaszów Mazowiecki-Opoczno (MOFTMO)

Zawartość wstępnego studium wykonalności dla biogazu w regionie MOFTMO

- Business case of one or two specific suggestions / Uzasadnienie biznesowe obejmujące jedną lub dwie konkretne sugestie
 - Background and scope / Kontekst i zakres
 - Revenue streams / Strumienie surowców
 - Resource evaluation / Ocena zasobów
 - Financial and technical key figures / Kluczowe dane finansowe i techniczne
 - Project size and siting / Rozmiar i lokalizacja projektu
 - External benefits / Korzyści zewnętrzne
 - Risk assessment / Ocena ryzyka
- **Summary with main findings, recommendations for adaption, and upscaling.**
- Podsumowanie zawierające główne ustalenia, zalecenia dotyczące adaptacji i zwiększania skali.



Vista Analyse AS is a social science consultancy with an emphasis on economic research, policy analysis and ad-vice, and evaluations. We carry out projects to the highest professional standards, with independence and integrity.

Our key thematic areas are climate change, energy, transport, urban planning and welfare issues.

Meltzers gate 4, 0257 Oslo | +47 91136716 | Haakon.vennemo@vista-analyse.no | www.vista-analyse.no