



Optymalizacja funkcjonowania oraz poprawa wyników ekonomicznych instalacji biogazowych i biometanowych w obowiązującym otoczeniu prawnym

MONIKA OSTROWSKA
PAWEŁ KARWAT

GREEN GAS POLAND 2020

WARSZAWA, 1-2 PAŹDZIERNIKA 2020 R.

Klucz do sukcesu – nowe projekty ?



Dobór właściwej lokalizacji

- Rzetelna analiza lokalizacyjna
- Dostęp do tanich substratów
- Łatwe i tanie zagospodarowanie pofermentu
- Wielkość działki umożliwiająca przyszłą rozbudowę zakładu



Odpowiednie zapisy w decyzjach administracyjnych

- DŚU
- WZ
- Pozwolenie na budowę



Dobór technologii

- Dostosowanej do specyfikacji projektu
- Sprawdzeni dostawcy maszyn i urządzeń z odpowiednim zapleczem serwisowym



Sprawnie przeprowadzony proces budowy i rozruchu technologicznego

- Dobór wykonawców z odpowiednim doświadczeniem
- Właściwy nadzór nad procesem budowy i odbiorami
- Sprawnie przeprowadzony rozruch technologiczny / biologiczny



Prawidłowa eksploatacja

- Stały nadzór technologiczny
- Odpowiedni dobór substratów
- Bieżące serwisowanie instalacji
- Przeszkolony personel

wiedza i doświadczenie ...

Optimalizacja funkcjonowania istniejących biogazowni



Uzyskanie lub zmiana decyzji w zakresie gospodarki odpadami i przetwarzania UPPZ

- Przetwarzanie odpadów
- Pozwolenie zintegrowane
- Decyzja zatwierdzająca działalność biogazowni w zakresie przetwarzania UPPZ
- Uzyskanie decyzji na wprowadzenie do obrotu pofermentu jako produktu (nawozu / polepszacza gleby)



Rozbudowa zakładu:

- Rozbudowa / wymiana systemu dozowania surowców
- Urządzenia rozdrabniające surowce
- Linia do usuwania opakowań z odpadów
- Linia do pasteryzacji / sterylizacji ciśnieniowej
- Zwiększenie magazynów na poferment



Właściwy nadzór technologiczny

- Odpowiedni dobór substratów pod względem kosztowym, technologicznym i formalno-prawnym
- Systematyczna kontrola parametrów procesu fermentacji oraz jakości substratów
- Stosowanie odpowiednio dobranej suplementacji w celu 100% utrzymania produkcji



Odpowiednio przeszkolony i zaangażowany personel

- Wyznaczenie lidera odpowiadający za zakład
- Dobra znajomość technologii danej instalacji
- Wprowadzenie systemu motywacyjnego powiązanego z wynikami produkcyjnymi



Projektowanie

- Decyzja środowiskowa (KIP lub raport ooś) !
- Decyzja o warunkach zabudowy lub MPZP
- Projekt budowlany !
- Pozwolenie na budowę !



Oddanie do użytkowania

- Kontrole: Państwowa Straż Pożarna, Państwowa Inspekcja Sanitarna, WIOŚ !, PINB
- Pozwolenie na użytkowanie



Eksploatacja

- KOWR
- Zatwierdzenie Zakładu Lekarz Weterynarii
- Pozwolenie na przetwarzanie odpadów/ pozwolenie zintegrowane !
- Zgłoszenie emisyjne !
- BDO !
- KOBIZE !

Właściwa kwalifikacja przedsięwzięcia i prawidłowy zakres decyzji środowiskowej
Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839) wejście w życie 11 października 2019 r
kwalifikacja biogazowni do § 3 jako:

47) instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej;

82) instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów

**Ustawa
o zmianie ustawy o
udostępnianiu
informacji o środowisku
i jego
ochronie, udziale
społeczeństwa w
ochronie środowiska
oraz o ocenach
oddziaływania na
środowisko (oraz
niektórych innych ustaw**

- Pierwszy projekt z 24 stycznia 2020 r najnowsza wersja projektu z 13 sierpnia 2020 r
- Nowe uprawnienia organizacji ekologicznych i stron postępowania.
- Prawo NGO do wniesienia odwołania oraz skargi (w tym wniosku o wstrzymanie wykonania) od „zezwolenia na inwestycję” poprzedzonego DŚU wydaną z udziałem społeczeństwa,
- Do wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie ustawy nowelizującej postępowań dotyczących DŚU i pozwoleń inwestycyjnych stosuje się przepisy w brzmieniu znowelizowanym

!

- Projekt ustawy o inwestycjach w zakresie przeciwdziałania skutkom suszy projekt z 12 sierpnia 2020

!

- Opłata za wykonywanie na nieruchomości o powierzchni powyżej ~~600 3500 m²~~ robót lub obiektów budowlanych trwale związanych z gruntem mających wpływ na zmniejszenie ~~naturalnej~~ tej retencji terenowej przez wyłączenie więcej niż ~~50 70 %~~ powierzchni nieruchomości z powierzchni biologicznie czynnej ~~na obszarach nieujętych w systemy kanalizacji otwartej lub zamkniętej~~ zwane dalej „zmniejszeniem naturalnej retencji terenowej”

!

- Nowa specustawa ale wprowadza również zmiany do ustawy Prawo wodne w zakresie opłaty za zmniejszenie naturalnej retencji terenowej podatek od betonu

U S T A W A

z dnia 13 lutego 2020 r.

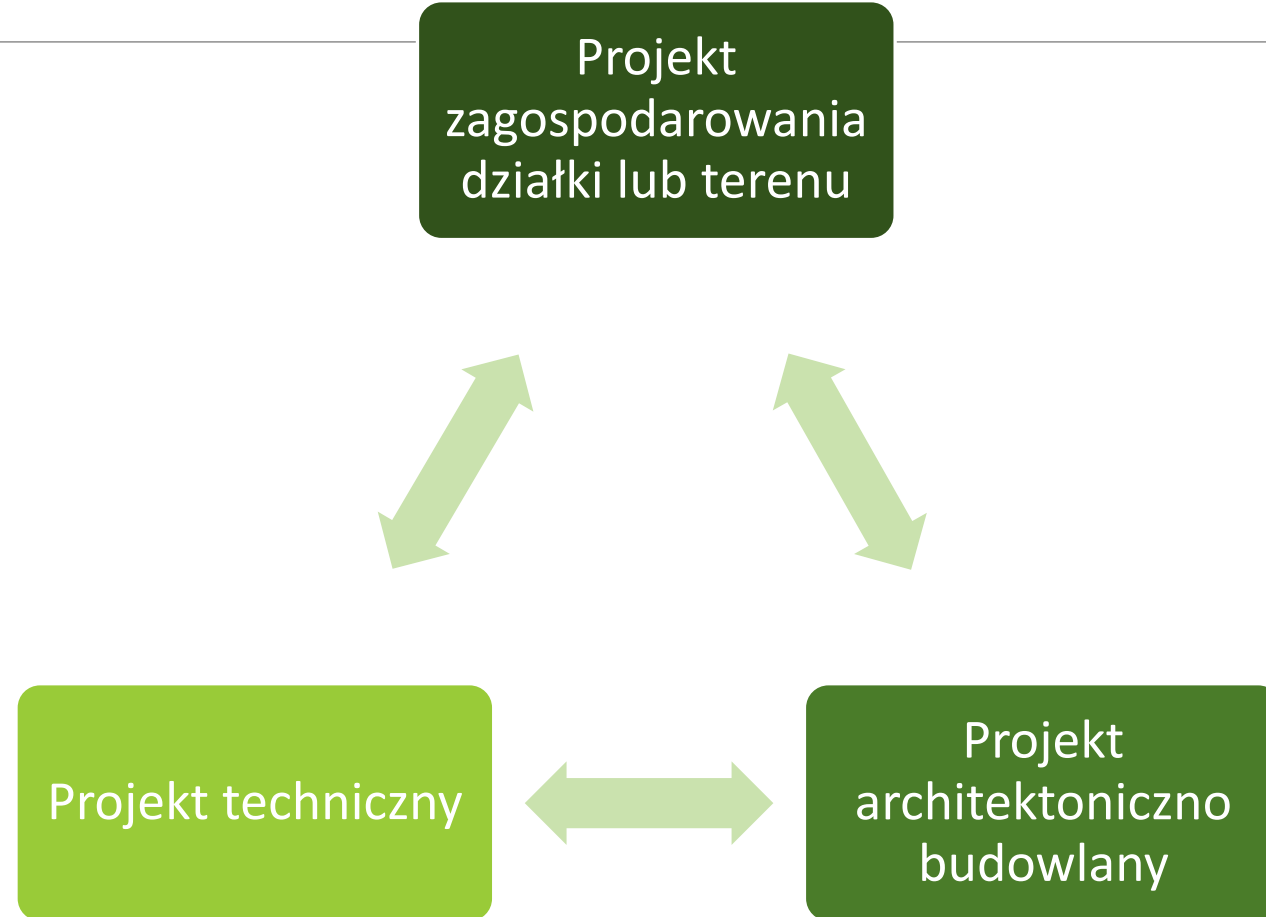
o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw¹⁾

Art. 1. W ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, z późn. zm.²⁾) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w art. 3 pkt 20 otrzymuje brzmienie:
„20) obszarze oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.”;
- 2) w art. 9:
 - a) ust. 1–3 otrzymują brzmienie:

Prawo
budowlane
zmiana ustawy
data wejścia
w życie
19.09.2020 r.

Projekt budowlany:



Wzmocnienie trwałości pozwolenia na budowę i pozwolenia na użytkowanie

Termin na stwierdzenie nieważności:

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

5 lat od dnia doręczenia lub ogłoszenia



POZWOLENIE NA UŻYTKOWANIE

5 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna





DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 25 lutego 2020 r.

Poz. 296

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI¹⁾

z dnia 19 lutego 2020 r.

w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów

Na podstawie art. 43 ust. 8 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, 730, 1403 i 1579 oraz z 2020 r. poz. 150 i 284) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów.

§ 2. Wymagania ochrony przeciwpożarowej określone w niniejszym rozporządzeniu mogą być spełnione przez zastosowanie rozwiązań zamiennych w trybie i na zasadach, o których mowa w art. 6a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372, 1518 i 1593), stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej rzeczoznawcy lub spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych lub Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowego Instytutu Badawczego.

§ 3. W zakresie nieuregulowanym w rozporządzeniu stosuje się wymagania ochrony przeciwpożarowej określone w przepisach wydanych na podstawie:

- 1) art. 13 ust. 1 oraz art. 13 ust. 3 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej;
- 2) art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, z późn. zm.²⁾).

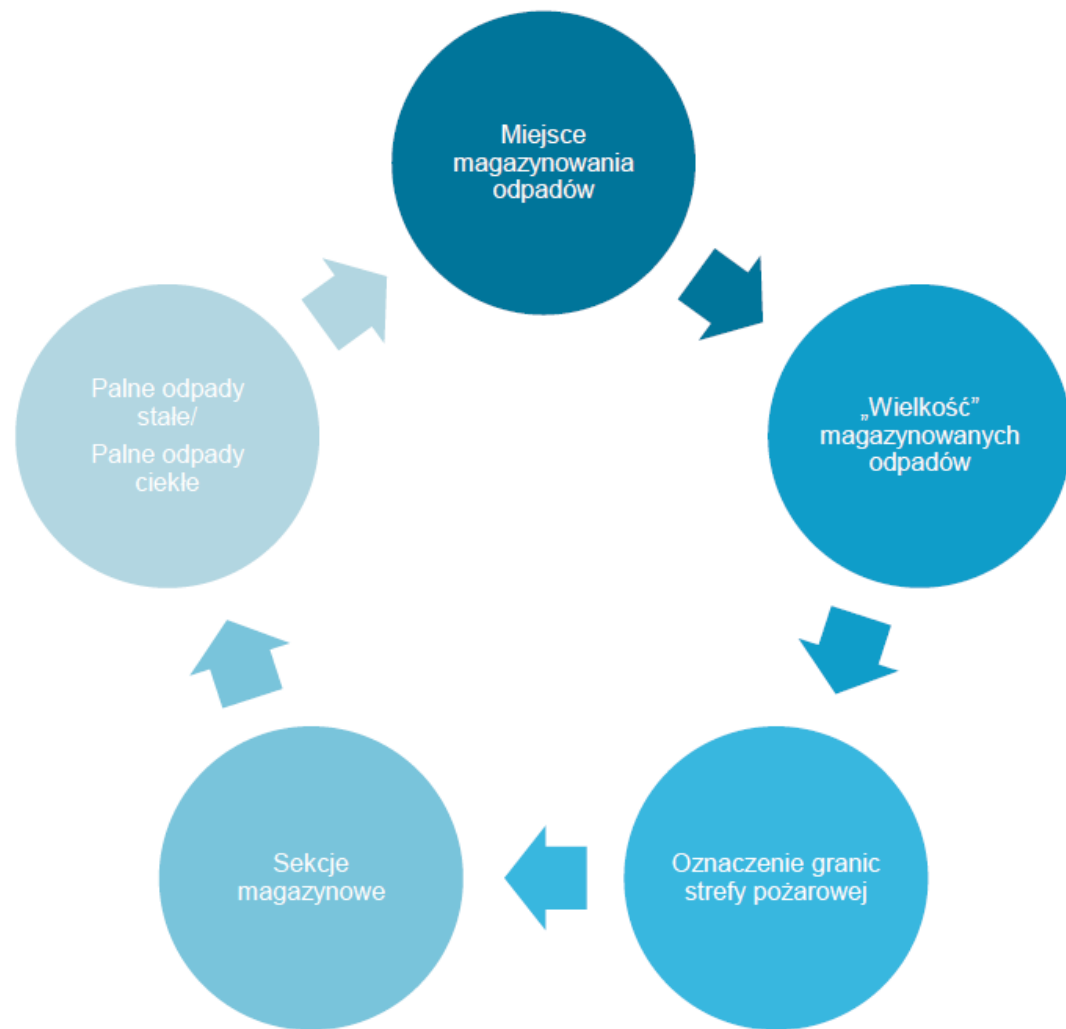
§ 4. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o:

- 1) odpadach palnych – rozumie się przez to odpady stałe, ciekłe i gazowe, inne niż odpady niepalne w rozumieniu art. 3 ust. 2a–2c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Rozporządzenie w
sprawie wymagań w
zakresie ochrony
przeciwpożarowej
**wejście w życie:
4 marca 2020 roku**

Kogo dotyczy ?

Przepisy przejściowe





Pozwolenia jakie należy uzyskać

Pozwolenie zintegrowanego wymaga:

- Przetwarzanie odpadów o zdolności powyżej 100 Mg/dobę (**wydane konkluzje BAT przetwarzanie odpadów – data publikacji 17.08.2018 r.- obejmuje również biogazownie**)
- Czas na analizę pozwoleń, zgodnie z art. 215 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska do 17 lutego 2019 r.
- Czas na dostosowanie instalacji do Konkluzji BAT do 17 sierpnia 2022 r.
- Przetwarzanie odpadów poniżej 100 Mg/dobę wymaga pozwolenia sektorowego
- Przetwarzanie produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego w skali 10 Mg/dobę (**wydane konkluzje BAT dla ubojni i przetwarzania odpadów ubocznych pochodzenia zwierzęcego – w opracowaniu**)

Zgłoszenie emisyjne 152 POŚ vs pozwolenie na emisję 154 POŚ

Średnie źródło spalania paliw tzw. źródło MCP (ang. Medium Combustion Plant), to źródło o nominalnej mocy cieplnej (w paliwie) 1-50 MW, a dokładniej: nie mniejszej niż 1 MW i mniejszej niż 50 MW

Terminy w jakich organ jest zobowiązany do wydania decyzji, dla istniejących średnich źródeł spalania paliw:

1) do 31 grudnia 2024r. – w przypadku źródła o nominalnej mocy cieplnej większej niż 5MW,

2) do 31 grudnia 2029r. – w przypadku źródła o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1MW i nie większej niż 5 MW

Standardy emisyjne od 2030 r.

Obowiązek dotrzymania standardów emisyjnych: Rodzaj źródła – silnik gazowy:

Data oddania do użytkowania przed, czy po 19.12.2018 r.?	Klasyfikacja	Załącznik do rozporządzenia o standardach emisyjnych	Standard emisyjny [mg/m ³ _u przy zawartości 15% tlenu w spalinach]		
			SO ₂	NOx	Pył
przed 19 grudnia 2018 r. (20 grudnia 2018 r.)	Źródło istniejące	4	„–”do 31.12.2029 60 od 01.01.2030 (tab. 8)	„–”do 31.12.2029 190 od 01.01.2030 (tab. 14)	–
po 19 grudnia 2018 r. (20 grudnia 2018 r.)	Źródło nowe	5	40	190	–



Dziękujemy Państwu za uwagę,
oraz zapraszamy do dalszej dyskusji.

MONIKA OSTROWSKA, PAWEŁ KARWAT

TEL. + 48 606 720 979, TEL. +48 660 000 427

MONIKA.OSTROWSKA@BIO-INDUSTRY.PL

PAWEL.KARWAT@BIO-INDUSTRY.PL