

Rozwiązania w zakresie redukcji emisji

O nas

AXIS Tech jest jedną z wiodących spółek w krajach bałtyckich, produkujących urządzenia do generowania energii z biomasy, która od trzech dekad dostarcza ekologiczne i zrównoważone rozwiązania energetyczne miastom i przedsiębiorcom prywatnym. Dzięki temu doświadczeniu spółka stała się ekspertem w zakresie wytwarzania energii z biomasy odnawialnej.

Zakres działania **AXIS Tech** obejmuje:

- urządzenia do generowania energii z biomasy
- projekty w zakresie zmniejszania emisji
- rozwiązania w zakresie zwiększenia efektywności kotłowni na biomasę

Standards

Przetwarzanie biomasy w czystą energię przy minimalnym wpływie na środowisko jest ogromnym wyzwaniem, które wymaga złożonej inżynierii procesów spalania z zachowaniem najwyższych standardów. **AXIS Tech** – rzetelny partner w dziedzinie energetyki z biomasy – spółka spełnia wymogi standardów jakości ISO i OHSAS.

ISO 14001:2015	SYSTEM ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO
SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ	ISO 9001:2015
OHSAS 45001:2018	SYSTEMY ZARZĄDZANIA BHP

Branże, w których działamy



Rolnictwo



Przemysł drzewny
ipapierniczy



Dostarczanie
ciepła



Produkcja
energii



Artykuły spożywcze
i napoje



Przemysł
chemiczny



Co powoduje zanieczyszczenie?

Nox – to określenie tlenków azotu, które są najbardziej powiązane z zanieczyszczeniem powietrza, obejmujące tlenek azotu (NO) oraz dwutlenek azotu (NO₂). Gazy te przyczyniają się do powstawania smogu i kwaśnych deszczów, a także ozonu troposferycznego, który uważany jest za gaz przyczyniający się do powstawania efektu cieplarnianego oraz przyczyniający się do globalnego ocieplenia. Poza tym, NOx nie tylko wpływa na środowisko, ale też ma wpływ na nasze zdrowie – są niepodważalne dowody, że NOx może powodować lub nasilać istniejące objawy astmy, a także ma związek z chorobami serca, cukrzycą, komplikacjami przy porodzie.

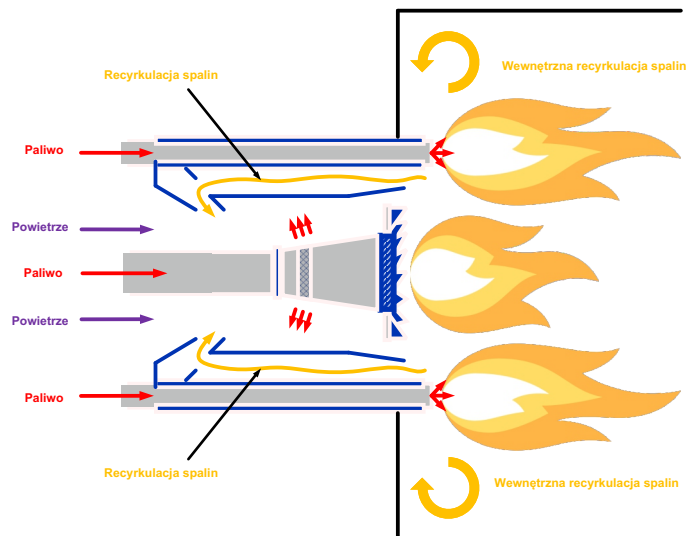
Rozwiązania w zakresie redukcji NOx

Palniki Low NOx, palniki ultra-low NOx oraz technologie SNCR są instalowane w większości urządzeń opalanych rusztem, w których wykorzystuje się różne rodzaje paliwa np. gaz ziemny, biomasa lub olej opałowy oraz które są eksploatowane zgodnie z obowiązującymi normami redukcji NOx. AXIS Tech może zaoferować rozwiązania w zakresie redukcji NOx, które są podstawowym elementem redukcji emisji NOx w elektrowniach spalających gaz ziemny, biomasę lub olej opałowy.

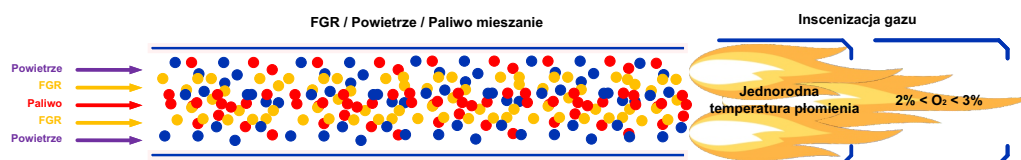
Rodzaje technologii w zakresie redukcji NOx

AXIS Tech może zaoferować technologie w zakresie redukcji NOx, które są podstawowym elementem redukcji emisji NOx w elektrowniach, które spalają gaz ziemny, biomasę lub olej opałowy. Spółka posiada doświadczenie w pracy z następującymi rodzajami technologii redukcji NOx:

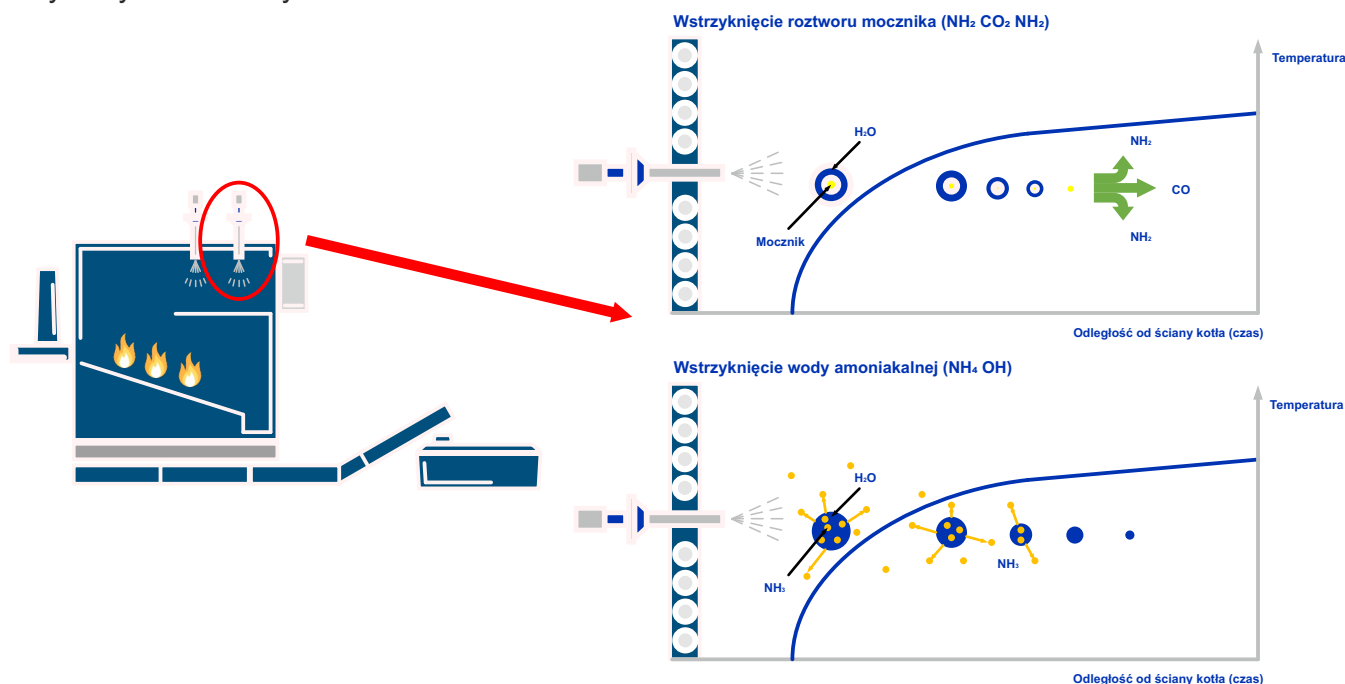
- **Palniki Low Nox.** Dzięki technologiom kontroli NOx przy spalaniu dąży się do zminimalizowania emisji NOx w procesie spalania.



- **Palniki Ultra-low Nox.** W tym rozwiązaniu gaz opałowy jest mieszany z powietrzem przed wtrysnięciem do strefy spalania, dlatego płomień zachowuje niską temperaturę.



- **Systemy SNCR.** Technologie kontroli NOx po spalaniu rozszczepiają NOx na N2 oraz H2O przy wykorzystaniu odczynników na bazie amoniaku lub mocznika.



Wspólnie z głównym partnerem **Fives** jesteśmy w stanie osiągnąć znaczące wyniki w projektach redukcji emisji NOx. Fives posiada ponad stuletnie doświadczenie w produkcji wysokowydajnych urządzeń Pillard, zaawansowanych technologii spalania oraz rozwiązań o bardzo niskiej emisji NOx, które pomagają klientom przekraczać swe cele poprzez optymalizację zużycia energii oraz redukcję emisji. Ta udana współpraca dwóch silnych spółek dysponujących zaawansowanymi technologiami, doświadczeniem oraz staranną realizacją kontraktów umożliwiła modernizację kotłów typów PTVM, KVGM, TVGM, TGME, spełniających najnowsze dyrektywy UE w zakresie emisji.

Wybrane realizacje

Projekty z zakresu redukcji NOx

2022 W trakcie	Klaipėdos energija	Modernizacja systemów kotła do podgrzewania wody KVGM-100 z redukcją emisji NOx < 100 mg / Nm ³ .	Kłajpeda, Litwa
2022 W trakcie	Šiaulių Energija	Modernizacja systemów kotłów do podgrzewania wody PTVM-50 (57 MW) z redukcją emisji NOx < 100 mg / Nm ³ .	Szawle, Litwa
2022	Šiaulių Energija	Modernizacja systemów kotłów do podgrzewania wody PTVM-100 (116 MW) z redukcją emisji NOx < 100 mg / Nm ³ .	Szawle, Litwa
2021	Vilniaus Šilumos tinklai	Usprawnienie systemów kotła do podgrzewania wody PTVM-100 (116 MW) poprzez redukcję emisji NOx z 270 mg/Nm ³ do 80 mg/Nm ³ .	Wilno, Litwa
2019	Vilniaus Šilumos tinklai	Usprawnienie systemów kotła do podgrzewania wody PTVM-100 (116 MW) poprzez redukcję emisji NOx z 270 mg/Nm ³ do 80 mg/Nm ³ .	Vilnius, Lithuania
2018	ORLEN Lietuva	Usprawnienie kotła parowego TGME-464 (450 MW 500 t/h) poprzez redukcję emisji NOx ze spalania gazu do 200 mg/Nm ³ oraz do 450 mg/Nm ³ ze spalania oleju opałowego.	Możejki, Litwa
2016	Vilniaus Energija	Usprawnienie systemów kotła do podgrzewania wody PTVM-100 (116 MW) poprzez redukcję emisji NOx z 160 mg/Nm ³ do 100 mg/Nm ³ .	Wilno, Litwa
2015	Vilniaus Energija	Usprawnienie systemów kotła do podgrzewania wody TVGM-30 (35 MW) poprzez redukcję emisji NOx z 280 mg/Nm ³ do 100 mg/Nm ³ .	Wilno, Litwa
2015	Vilniaus Energija	Usprawnienie systemów kotła do podgrzewania wody PTVM-100 (116 MW) poprzez redukcję emisji NOx z 200 mg/Nm ³ do 75 mg/Nm ³ .	Wilno, Litwa
2015	Vilniaus Energija	Usprawnienie systemów kotła do podgrzewania wody PTVM-100 (116 MW) poprzez redukcję emisji NOx z 270 mg/Nm ³ do 100 mg/Nm ³ .	Wilno, Litwa
2015	Vilniaus Energija	Projektowanie i montaż systemu SNCR dla kotła parowego BKZ-50 (60 MW) w celu redukcji emisji NOx z 370 mg/Nm ³ do 300 mg/Nm ³ .	Wilno, Litwa

SKONTAKTUJ SIĘ!

+37037424514
info@axt.eu
www.axt.eu
 @AXIS Tech

 Chemijos 15,
51332, Kaunas,
Litwa

SKANUJ!

