Siła Tworzenia

GRUPA AZOTY ZAKŁADY CHEMICZNE „POLICE” S.A.

„Nowoczesne doradztwo zawodowe oczami pracodawcy”

Szczecin 12.12.2022r.

Prelegentka

dr n. zdr. Ewa Chmielewska

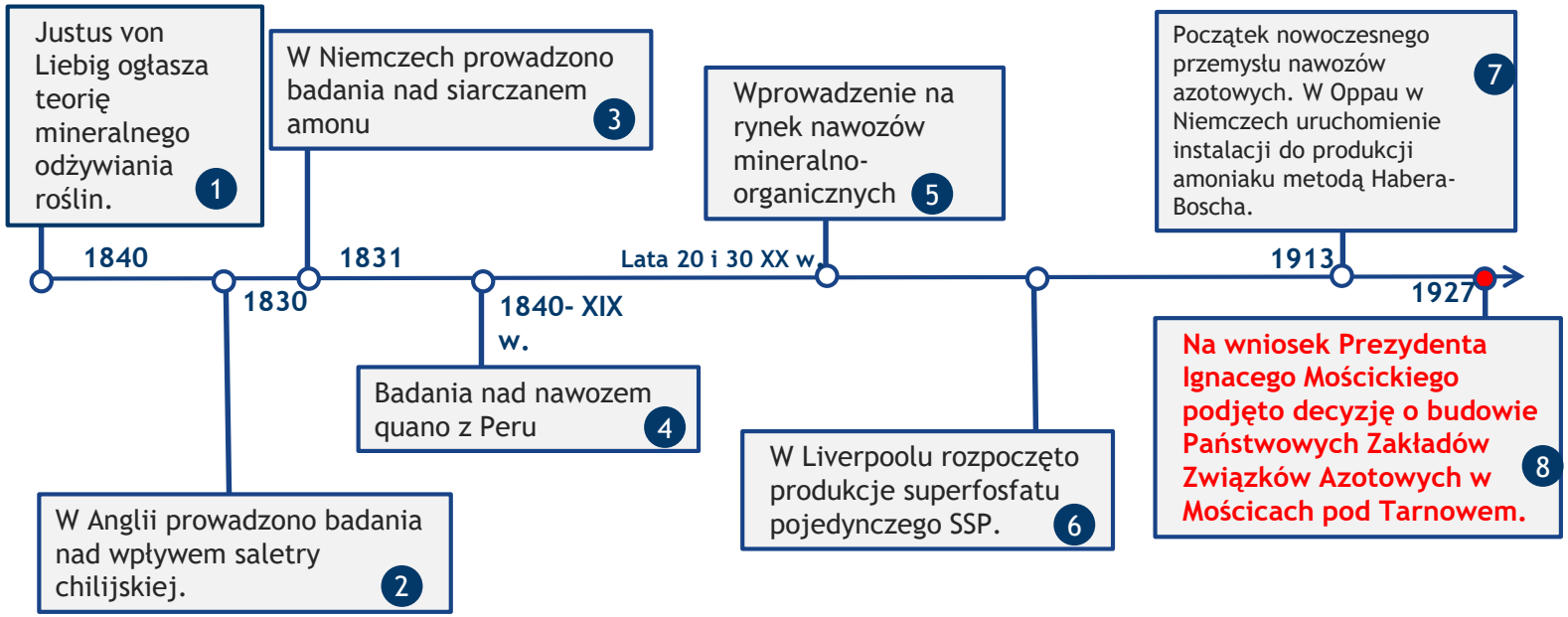
Pełnomocnik ds. współpracy ze szkolnictwem

Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.

PLAN PREZENTACJI:

1. Rozwój chemii w Europie i Polsce na początku XX wieku.
2. Budowa i rozwój Zakładów Chemicznych w Policach.
3. Budowa Grupy Azoty Polyolefins S.A w Policach.
4. Współpraca ze szkolnictwem branżowym, średnim i wyższym.
5. Wskazówki dla Doradców Zawodowych oczami pracodawcy.

Początek przemysłu nawozowego w Europie



Z uwagi na ciągły wzrost liczby ludności na kuli ziemskiej rola nawożenia nabrała szczególnego znaczenia

Tempo wzrostu zaludnienia Ziemi wyraża się wskaźnikami 2,6 nowych osób w ciągu sekundy; ponad 1,5 mln w ciągu tygodnia; ponad 80 milionów w ciągu roku.

Aby ograniczyć zagrożenie zakwaszania gleby i wprowadzania do niej nadmiernej ilości metali ciężkich, zasolenia itp. należy dążyć do produkcji i stosowania preparatów o spowolnionym i kontrolowanym uwalnianiu składników odżywczych.

Historia

Krótka historia- Police

1964 – W tym roku wszystko się zaczęło. Podjęto decyzję o budowie w okolicach Szczecina kombinatu chemicznego produkującego nawozy. (1)

1969 – Oddano pierwszy produkcyjny wydział kombinatu – Wytwórnię Kwasu Siarkowego. (2)

1970 – Uruchomiono trzy wytwórnie: kwasu siarkowego, kwasu fosforowego oraz nawozów, produkującą po raz pierwszy w kraju nawozy dwuskładnikowe. (3)

1974 – W zakładzie produkcji nawozów wyprodukowano pierwszy kompleksowy nawóz trójskładnikowy NPK. Nastąpił rozruch III Wytwórni Kwasu Fosforowego. Rozpoczęto budowę instalacji bieli tytanowej. (4)

1977 – Pierwsza tona bieli tytanowej (5)

1984 – Rozpoczęto produkcję Amoniaku (6)

1985 – Rozpoczęto produkcję Mocznika (7)

1992 – Oddano do eksploatacji Wytwórnię Nawozów NPK typu wiosennego o składzie NPK 17-17-17, (8)

1992 – Oddano IV Wytwórnię Kwasu Fosforowego i rozpoczęto produkcję oczyszczonego kwasu fosforowego z apatytów. (9)

1993 – Rozpoczęto produkcję nawozów czteroskładnikowych typu NPKMg i opracowano technologię całej serii tego typu nawozów o wspólnej nazwie „POLIMAG”. (10)

Krótka historia- Police

1993-1994

W latach 1993-1994 wdrożono technologię wytwarzania bieli tytanowej z dodatkiem cyrkonu. Poszerzenie palety gatunkowej o TYTANPOL® R-003 i R-211. 1

1993

W grudniu 1993 r. rozpoczęto produkcję nawozów czteroskładnikowych typu NPKMg i opracowano technologię całej serii tego typu nawozów o wspólnej nazwie POLIMAG. 2

1995

W 1995 r. Zakłady zostały wpisane do Rejestru Handlowego i rozpoczęły działalność jako Zakłady Chemiczne „Police" Spółka Akcyjna. W tym samym roku opracowano technologię wytwarzania bieli tytanowej z dodatkiem cyrkonu. 3

1996

W 1996 r. opracowano technologię pigmentów żelazowych. Wdrożono komputerowy system sterowania produkcją na obu liniach produkcyjnych Zakładu Amoniaku. Z.Ch. „Police" S.A. 4

1998

W 1998 r. do Zakładowej Oczyszczalni Ścieków podłączono rurociąg przesyłowy ścieków bytowych z Polic. 5

2001

Modernizacja instalacji. Poszerzenie palety gatunkowej w 2001 roku o TYTANPOL® 211 oraz TYTANPOL® RS. 6

2003

Poszerzenie palety gatunkowej o TYTANPOL® R-213 7

2005

W 2005 r. Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Z.Ch „Police" S.A. podjęło uchwałę dającą zielone światło do rozpoczęcia **rozbudowy instalacji bieli tytanowej,** w jednym z najbardziej dochodowych segmentów działalności spółki. 8

2006

Pigmenty TYTANPOL® otrzymały certyfikat „Gwarancja Najwyższej Jakości". 9

2007

Zakłady Chemiczne „Police" S.A. rozpoczęły budowę instalacji do **produkcji DISTARPOLU®** - nowego produktu, który zgodnie z wymogami unijnej normy będzie musiał być stosowany w samochodach z silnikami Diesla. 10

Historia

Krótka historia- Police

2008

W kwietniu uruchomiono nową inwestycję tj. nowoczesny paletyzator, który umożliwia znacznie szybsze pakowanie nawozów (60 ton na godzinę), ich załadunek na tiry i w rezultacie sprawniejsze dostawy do klientów. 1

2008

8 maja Z.Ch. „Police" S.A. uruchomiły jedyną w Polsce instalację do suszenia siarczanu żelaza II, który jest produktem ubocznym (częściowo składowanym) powstającym przy produkcji bieli tytanowej. Inwestycja pozwoliła zagospodarować - z zyskiem - 40 tysięcy ton siarczanu rocznie. 2

2009

W 2009 r. wprowadzono do nawozowej oferty Zakładów Chemicznych „Police" S.A. PoliAzotu. Nowoczesna formuła produktu pozwala na wszechstronne zastosowanie i jest gwarantem prawidłowego rozwoju roślin. 3

2010

W lutym i marcu uzyskano licencję na używanie znaku towarowego AdBlue przez Zakłady Chemiczne „Police" S.A. Dotychczas 32,5%. roztwór mocznika był sprzedawany pod nazwą Distarpol. Po uzyskaniu licencji znacznie powiększą się rynki zbytu produktu, gdyż nazwa ta jest powszechnie używana na rynkach europejskich. 4

2010

Zakłady Chemiczne „Police" S.A. rozpoczęły budowę instalacji do produkcji DISTARPOLU® - nowego produktu, który zgodnie z wymogami unijnej normy będzie musiał być stosowany w samochodach z silnikami Diesla. 5

2011

19 sierpnia 2011 r. w wyniku nabycia przez Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A. 49 500 000 akcji zwykłych na okaziciela Z.Ch. „Police" S.A., odpowiadających łącznie 66% kapitału zakładowego, Zakłady Chemiczne „Police" S.A. weszły do Grupy Kapitałowej Azotów Tarnów. KONSOLIDACJA CHEMII W POLSCE 6

Historia

PROJEKT

POLIMERY POLICE

Grupa Azoty Polyolefins S.A. realizuje jedną z największych inwestycji w polskim i europejskim przemyśle chemicznym, dzięki której Polska dołaczy do czołowych producentów polipropylenu w Europie. Zakończenie inwestycji planowane jest na 2023 r.

Celem projektu jest budowa zintegrowanego kompleksu chemicznego, obejmującego swoim zakresem morski terminal gazowy, instalację do produkcji propylenu metodą odwodornienia propanu (PDH), instalację do produkcji polipropylenu wraz z infrastrukturą logistyczną oraz instalacje pomocnicze i połączenia międzyobiektowe.

Historia

Miejsce na rynku

Blisko 98% postęp realizacji kontraktu EPC

- Inwestycja „Polimery Police” pozwoli na poszerzenie portfolio produktów Grupy Azoty. O inwestycji tej możemy też mówić z perspektywy polskiej gospodarki.
- Po uruchomieniu instalacji, Polska jako jeden z największych konsumentów polipropylenu w Europie Środkowej, w sposób znaczący, osiągnie niezależność surowcową. Realizacja kompleksu Polimery Police przełoży się na liczne korzyści dla Polic, Szczecina i regionu.
- W zależności od stanu zaawansowania prac na danym Podprojekcie możemy wyróżnić działania związane z:*Rozruchem Wstępnym (PreCommissioning),*Ukończeniem Prac Budowlano-Montażowych (Mechanical Completion),*Rozruchem na instalacjach Projektu Polimery Police (Commissioning).

Równolegle Generalny Wykonawca rozpoczął proces uzyskiwania pozwoleń na użytkowanie.

Polipropylen

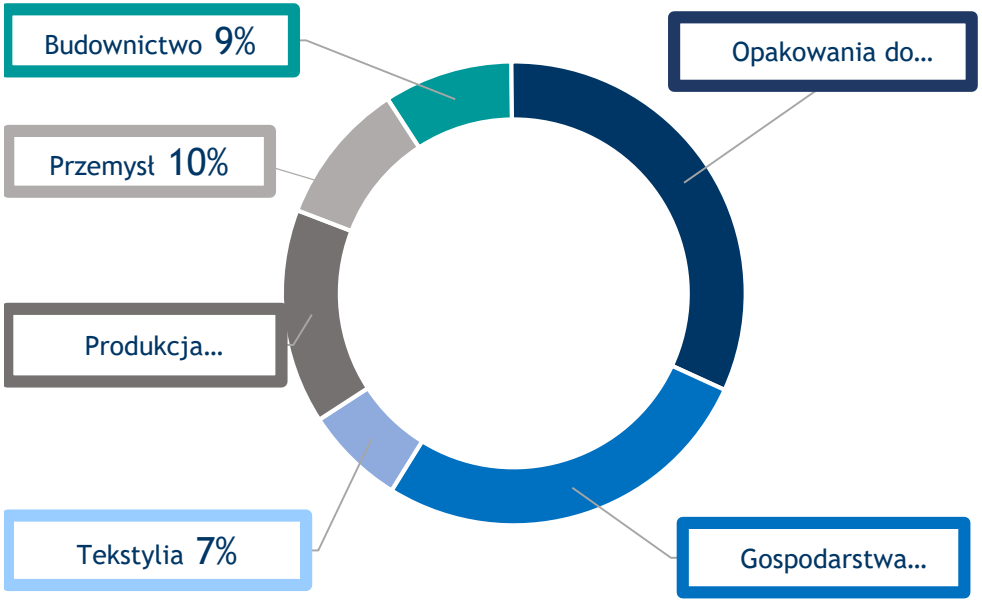
Polipropylen to jedno z najczęściej wykorzystywanych tworzyw sztucznych. Znajduje zastosowanie w niemal wszystkich gałęziach przemysłu, głównie z uwagi na:

bezpieczeństwo:

- branża spożywcza
- branża farmaceutyczna
- artykuły gospodarstwa domowego
- zabawki
- opakowania

wytrzymałość:

- elektronika
- elektrotechnika
- przemysł włókienniczy
- motoryzacyjny np. w postaci elementów samochodowych



Historia

Polickie Zakłady wchodzą w skład Grupy Azoty

Kolejny ważny etap w działalności spółki na rynku kapitałowym rozpoczął się 19 sierpnia 2011 r., kiedy Grupa Azoty S.A. (dawniej: Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A.) nabyła 49 500 000 akcji zwykłych na okaziciela Zakładów Chemiczne "Police" S.A., przejmując łącznie 66% kapitału zakładowego. W ten sposób policka spółka weszła do Grupy Azoty S.A.

Grupa Azoty to jedna z kluczowych grup kapitałowych branży nawozowo-chemicznej w Europie. W jej skład wchodzą m.in.

- Grupa Azoty S.A. (jednostka dominująca z siedzibą w Tarnowie),
- Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police" S.A.
- Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy" S.A.
- Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.

Obecnie Grupa Azoty zajmuje drugą pozycję w Unii Europejskiej w produkcji nawozów azotowych i wieloskładnikowych, a takie produkty jak melamina, kaprolaktam, poliamid, alkohole OXO czy biel tytanowa mają równie silną pozycję w sektorze chemicznym, znajdując swoje zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu.

Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.

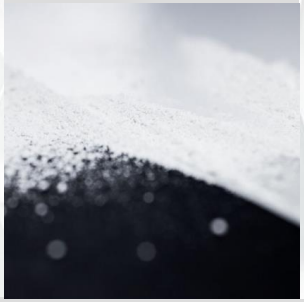
NAWOZY

- nawozy azotowe
- nawozy wieloskładnikowe

CHEMIKALIA

- katalizatory
- mocznik
- amoniak
- kwas siarkowy
- kwas fosforowy
- RedNOx, Ad Blue

PIGMENTY



- biel tytanowa uniwersalna
- biel tytanowa specjalistyczna
- siarczan żelazawy
- kwas pohydrolityczny

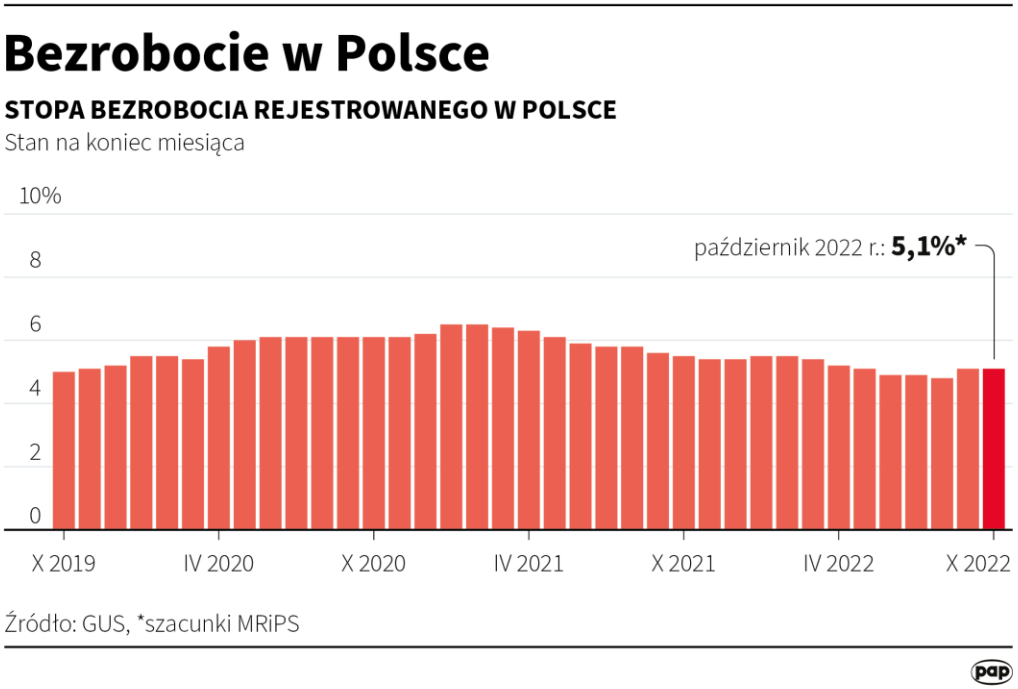
USŁUGI

- laboratoryjne
- energetyka – elektryka i ciepłownictwo
- unieszkodliwiania odpadów
- portowe
- woda i ścieki

Analiza

Według najnowszych raportów GUS,

rynek pracy w Polsce się stabilizuje.



Od kilku miesięcy wskaźnik bezrobocia utrzymuje się dla całego kraju na tym samym poziomie czyli 5,1. W porównaniu do roku ubiegłego jest niższy do roku 2021- 6,3.

Analiza

Rynek pracy - województwo zachodniopomorskie

Z najnowszego raportu GUS

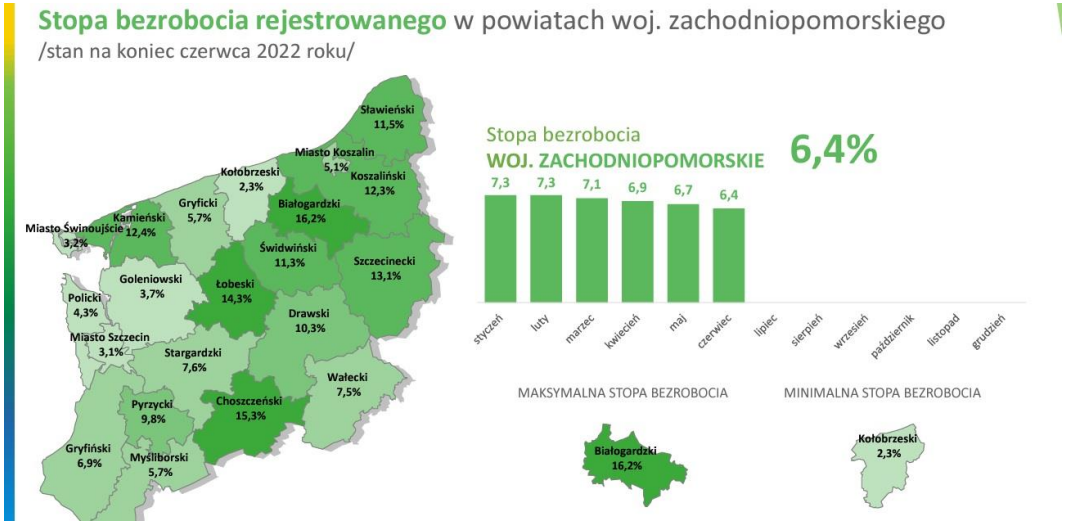
za koniec czerwca 2022 roku wynika, **stopa bezrobocia dla województwa zachodniopomorskiego wynosi- 6,4 %**, w

natomiast dla **miasta Szczecin - 3,1%.**

W porównaniu do roku ubiegłego:

województwo zachodniopomorskie - 7,1%,

miasto Szczecin - 3,6% .



Bezrobocie dotknęło przede wszystkim branż turystycznych, hotelarskich, astronomicznych.

Co potwierdzają obserwacje spływających aplikacji do Grupy Azoty POLICE.

Analiza

Deficyt kadr zawodowych w woj. zachodniopomorskim:

- **Archiwiści i muzealnicy**
- **Dekarze i blacharze budowlani, Brukarze,**
- **Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy,**
- **Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie,**
- **Kierowcy autobusów, Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych,**
- **Monterzy instalacji budowlanych, Murarze i tynkarze,**
- **Nauczyciele języków obcych i lektorzy, Nauczyciele przedszkoli,**
- **Nauczyciele nauczania początkowego, Nauczyciele praktycznej nauki zawodu,**
- **Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących, Nauczyciele przedmiotów zawodowych,**
- **Pracownicy służb mundurowych,**
- **Pracownicy sprzedaży internetowej,**
- **Ratownicy medyczni,**
- **Samodzielni księgowi,**

Analiza

Deficyt kadrowy w Grupie Azoty Police:

- **mechanik,**
- **ślusarz,**
- **spawacz,**
- **elektryk, elektromonter, elektromechanik,**
- **operator (urządzeń dźwigowych, wózków widłowych, maszyn),**
- **chemik,**
- **inżynier chemii lub pokrewne,**
- **inżynier mechanik lub pokrewne,**
- **inżynier elektryk lub pokrewne,**

Współpraca biznes - edukacja

Technik Technologii Chemicznej – klasa patronacka
Operator Urządzeń Przemysłu Chemicznego – szkoła branżowa, kierunek dedykowany Grupie Azoty

Technik Technologii Chemicznej – klasa patronacka, Technik Ochrony Środowiska

Szkoła Branżowa: Operator urządzeń chemicznych

Technik elektryk, Technik elektronik, Technik mechatronik, Technik automatyk,

Technik mechanik, Technik mechatronik Branżowej szkoły I stopnia zawodzie: mechatronik, ślusarz, operator obrabiarek skrawających

Technik spedytor, elektryk, automatyk, Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, oraz z Branżowej szkoły I stopnia w zawodach: elektryk, elektromechanik, magazynier logistyk, automatyk.

Technik urządzeń i systemów energii odnawialnej

Wskazówki dla Doradców Zawodowych oczami pracodawcy.

- Dobra znajomość rynku pracy/ pracodawców w najbliższym regionie;
- Wiedza o barometrach zawodów oraz szkół, które prowadzą kształcenie kierunków potrzebnych dla regionu;
- Organizowanie spotkań ze specjalistami z wybranych zawodów;
- **Organizowanie WYCIECZEK dla uczniów kl. 8 do zakładów pracy;**
- Korzystanie z warsztatów WUP dla Doradców zawodowych i uczniów;
- Korzystanie z możliwości wsparcia przez Doradców Zawodowych z WUP czy Powiatowych Urzędów Pracy;
- Organizowanie spotkań rodziców uczniów kl. 7 i 8 z pracodawcami;
- Organizowanie zebrań rodziców w celu określenia ich roli w wyborze zawodu ich dzieci;

Naszym największym kapitałem są ludzie

KARIERA

Szukamy ludzi z pasją, gotowych do tego, by się zaangażować i realizować ambitne cele i wbrew pozorom nie są to wyłącznie chemicy.

GRUPA AZOTY

POLICE

Dziękuję za uwagę

www.grupaazoty.com