

UJAR **PL**



1 • Kim jesteśmy?

Jesteśmy zintegrowanym koncernem multienergetycznym, prowadzącym działalność w **Europie** i **Kanadzie**.

Podstawowym przedmiotem działalności Grupy ORLEN jest:

- Przerób ropy naftowej
- Produkcja paliw, produktów petrochemicznych i chemicznych
- Produkcja i dystrybucja energii elektrycznej
- Sprzedaż produktów Grupy na rynku detalicznym i hurtowym
- Poszukiwanie i wydobycie węglowodorów
- Usługi magazynowania ropy naftowej i paliw
- Usługi transportowe, laboratoryjne, projektowe, serwisowe, remontowe

• POLSKA, Płock
Siedziba główna
ORLEN

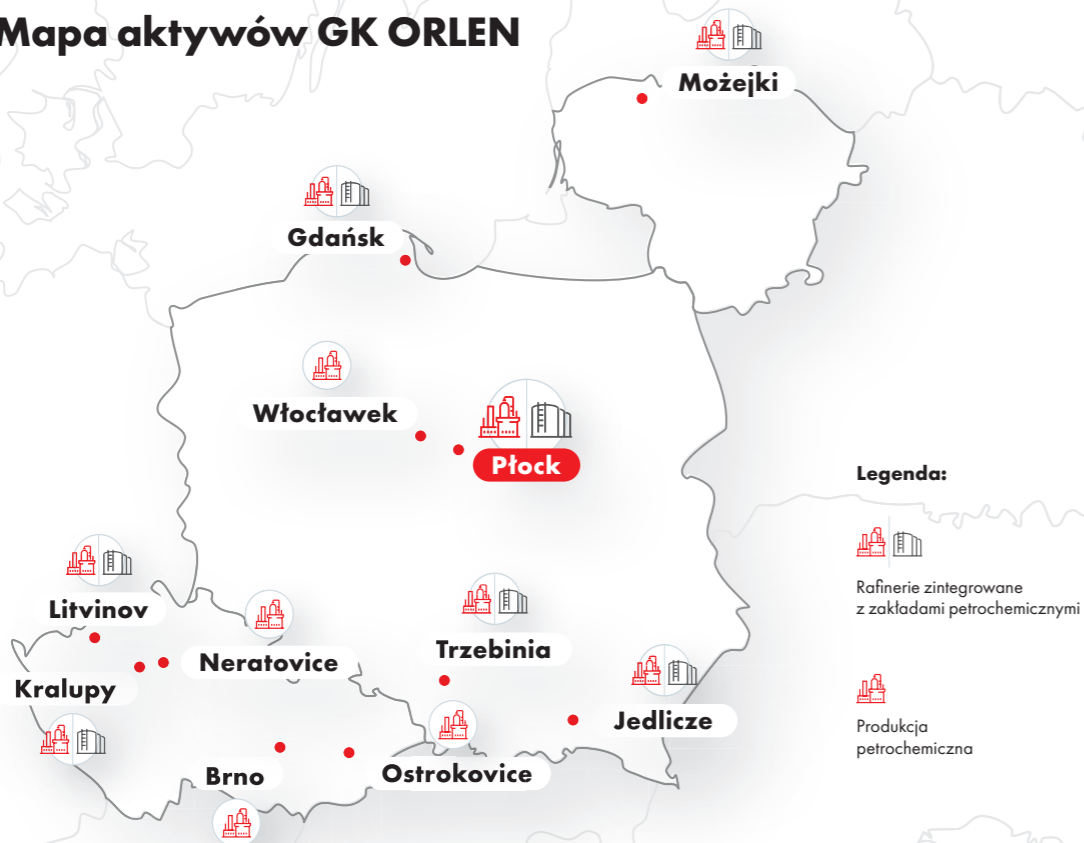
2 • Petrochemia w Grupie ORLEN

- Jesteśmy największą firmą petrochemiczną w regionie Europy Środkowo-Wschodniej. Zarządzamy zintegrowanymi aktywami produkcyjnymi w **Polisce, Czechach** i na **Litwie** oraz spółkami handlowymi w **Niemczech**, na **Węgrzech** i **Słowacji**.

Nasza oferta obejmuje **ponad 40 najwyższej jakości produktów petrochemicznych**, mających zastosowanie w kluczowych obszarach konsumenckich, m. in. w branży motoryzacyjnej, opakowaniowej, budowlanej i włókienniczej.

Zarządzamy kompleksową obsługą logistyczną uwzględniającą transport drogowy, kolejowy i morski, dzięki którym **nasze produkty petrochemiczne trafiają do ok. 50 krajów na całym świecie**.

Mapa aktywów GK ORLEN



ORLEN - Malen E

3 • Polietylen o niskiej gęstości (LDPE)

- **LDPE to wszechstronny polimer** oferujący m.in. doskonałą równowagę właściwości, w tym dobrą wytrzymałość stopu, elastyczność i znakomitą optykę, dzięki czemu nadaje się do wielu zastosowań.

Typowe zastosowania LDPE to produkcja folii przemysłowych i konsumenckich, wykorzystywanych m.in. w rolnictwie, budownictwie, sektorze opakowań spożywczych. LDPE ma korzystne właściwości przepuszczalności. Praktycznie nie przepuszcza wody, ale ma dobrą przepuszczalność dla dwutlenku węgla i tlenu. Cechy te są szczególnie korzystne w przypadku przemysłu opakowaniowego.

Polietylen o niskiej gęstości (LDPE) Malen E **wytwarzany jest w zakładzie produkcyjnym w Płocku** w procesie wysokociśnieniowej polimeryzacji etylenu w reaktorze rurowym. Malen E charakteryzuje się wysoką jednorodnością i stałością parametrów przetwórczych oraz gwarantuje uzyskanie wysokiej wydajności.



4 • Malen E

Zastosowanie:

F – folia
M – wtrysk

Dodatki:

A – przeciwutleniacz N – bezbarwny
B – antybloking S – środek poślizgowy
G – granulak X – bez dodatków
L – sorbent UV

F GNX 23 D 006

Kod oznaczania gęstości i wskaźnika płynięcia

Zakres gęstości:

18: 0,919 – 0,923 g/cm³
23: 0,921 – 0,925 g/cm³

Trzycyfrowe oznaczenie zakresu wskaźnika szybkości płynięcia:

003 – 0,20 – 0,40 g/10 min
006 – 0,50 – 0,90 g/10 min
022 – 1,70 – 2,20 g/10 min

Typowe właściwości*

LDPE grade	MFR [g/10'] 190°C/2,16	Gęstość [g/cm ³]	Temperatura mięknięcia wg Vicata (A50; 50°C/h 10N)	Współczynnik tarcia	Połysk	Zmętnienie [%]	Dodatki	Typowe aplikacje
▶ Malen E FGAN 18-D003	0,28	0,921	93	0,60	50	10	AO**	Folie przemysłowe
▶ Malen E FGAN 23-D003	0,28	0,924	96	0,60	65	7	AO**	Folie przemysłowe
▶ Malen E FGAL 18-D003	0,28	0,921	92	0,60	60	9	AO, UV**	Folie rolnicze
▶ Malen E FGNX 23-D006	0,70	0,923	93	0,60	60	8	-	Folie opakowaniowe
▶ Malen E FGAN 23-D006	0,75	0,925	96	0,60	70	7	AO**	Folie opakowaniowe, folie do laminowania
▶ Malen E FABS 23-D006	0,75	0,925	96	0,18	65	8	AO, S, AB**	Folie opakowaniowe, folie do laminowania
▶ Malen E FGNX 23-D022	1,95	0,923	90	0,60	65	-	-	Folie opakowaniowe
▶ Malen E FABS 23-D022	1,95	0,923	91	0,18	65	8	AO, S, AB**	Folie opakowaniowe

* Nie mogą być uwzględniane jako specyfikacja.

** Dodatki:

AO = przeciwutleniacz, S = środek poślizgowy,
AB = antybloking, UV = stabilizacja UV

Aby zapoznać się z rzeczywistymi wartościami i portfolio produktów, sprawdź:



Malen E*

Certyfikowane systemy zarządzania

Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A. posiada **certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania (ZSZ)** na zgodność z następującymi normami:

ISO 9001:2015
(Quality Management System – QMS)

PN-EN ISO 14001:2015
(Environmental Management System – EMS)

PN-EN ISO 45001:2018
(Occupational Health and Safety Management System - HSMS)

ISO/IEC 27001:2017-06
(Information Security Management System)

PN-EN ISO 50001:2018-09
(Energy Management System)

Zgodność z przepisami

- Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011.
- Ten produkt nie zawiera substancji z załącznika XIV oraz z Listy kandydackiej substancji zidentyfikowanych jako substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) w ilości powyżej 0,1% zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) - określono za pomocą bilansu masy lub niestosowania substancji.
- Ponadto, w procesie wytwarzania tego produktu substancje z ograniczeniami z Załącznika XVII Rozporządzenia REACH nie są stosowane w sposób zamierzony. Jednakże, ten produkt nie był testowany pod kątem zawartości tych substancji.**

* W ramach okresu przejściowego trwają prace w celu włączenia instalacji LDPE do Zintegrowanego Systemu Zarządzania ORLEN S.A. Zakończenie prac planowane jest do końca 2023 r.

** Pełen wykaz zgodności z przepisami dla poszczególnych grade'ów jest dostępny na żądanie.

Malen E

Pakowanie, dostawa i przechowywanie



Pakowanie

5 worków (każdy po **25 kg**) na warstwę, **11 warstw**, paleta **1375 kg netto**
Wymiary palety: dł. **1100** x szer. **1300** x wys. **1850** (w mm), zabezpieczona folia stretch

Palety utwardzane cieplnie od PRS:

- Członek Grupy Faber Halbertma, obsługujący system poolingu, który zbiera palety po użyciu i organizuje ponowne użycie w ramach zrównoważonego systemu obiegu zamkniętego
- Palety PRS pozostają przez cały czas własnością PRS



Dostawa

Dostarczany w workach na paletach lub ładowany luzem do cysterny



Składowanie

Palety układane są maksymalnie w dwóch warstwach. Składowane w suchym i wentylowanym zadaszonym magazynie. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i wilgocią.

Nie używać ognia w pobliżu składowania produktu. Przechowywać z zachowaniem odpowiedniej odległości od urządzeń grzewczych. Należy podjąć działania, zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym i stosować odpowiednie uziemienie na etapie magazynowania produktu w postaci sypkiej. Chronić przed działaniem skrajnych temperatur i bezpośredniego oddziaływania promieniowania ultrafioletowego. Należy zabezpieczyć przed wilgocią i przed kontaktem z silnymi utleniaczami.

Kontakt

Monika Socha

Zespół Sprzedaży

+48 607 261 379
monika.socha@orlen.pl

Leszek Oleksiejuk

Zespół Sprzedaży

+48 601 357 931
leszek.oleksiejuk@orlen.pl

Dorota Paczuska

Zespół Obsługi Klienta

+48 693 943 611
dorota.paczuska@orlen.pl

