



## **Не самые необходимые затраты предприятия для демонстрации безопасной работы государственным властям**

**Михал Грачик – Специалист, Команда по безопасности процесса  
Варшава, Польша, 12 октября 2011 г.**



**ORLEN**

## Содержание

---

- **О предприятии PKN ORLEN**
- **PKN ORLEN в регионе**
- **Потенциальные не самые необходимые затраты PKN ORLEN для демонстрации безопасности работы**
- **Заключение**





## О предприятии РКН ORLEN



**ORLEN**

# About PKN ORLEN

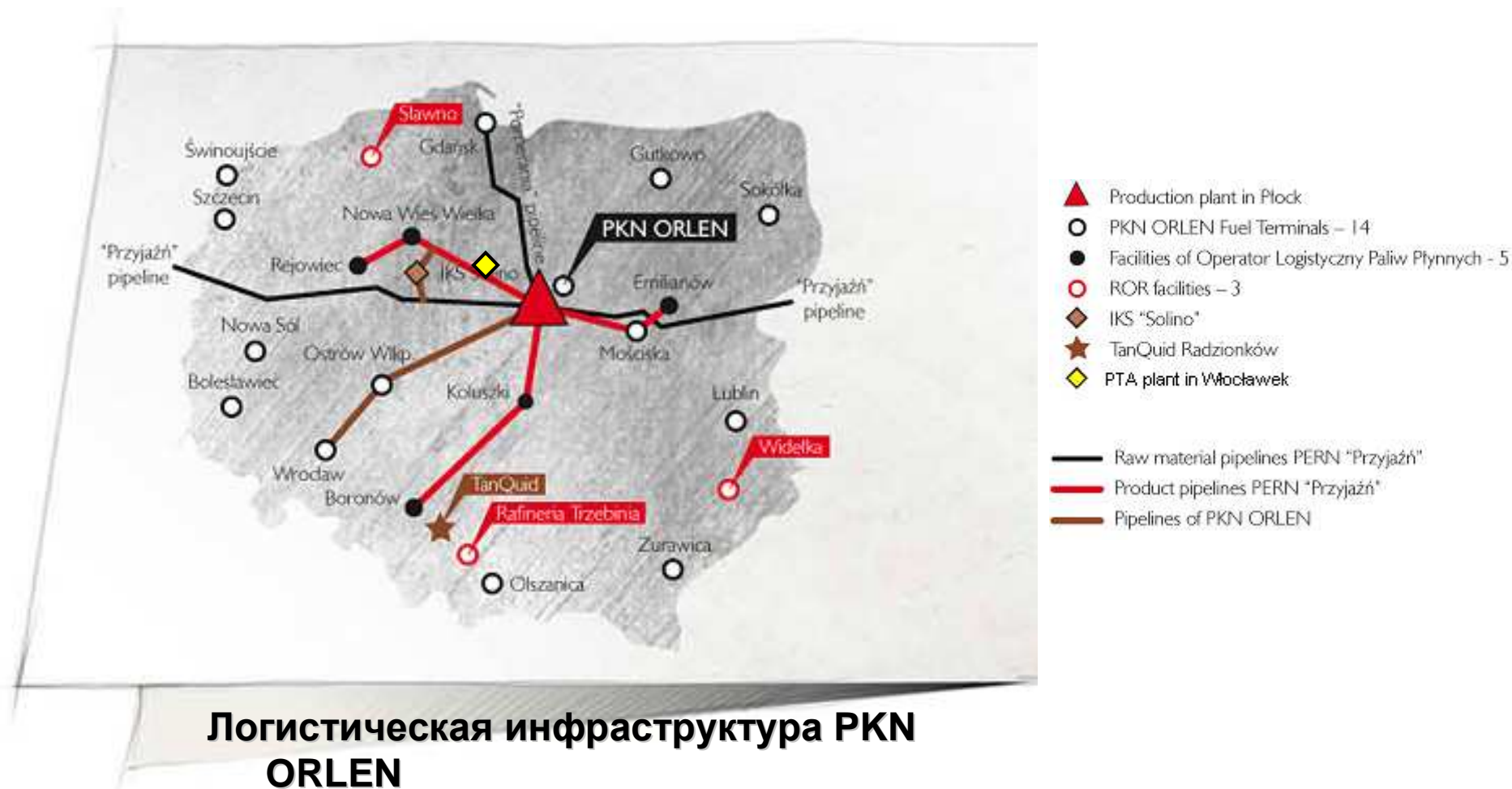
---

PKN ORLEN является региональным лидером в промышленности сырой нефти, лидирующим производителем и дилером нефтеперерабатывающих и нефтехимических продуктов. Основная деятельность компании включает переработку сырой нефти в бензин, дизельное топливо, пучное топливо, авиационное топливо, пластмассы и нефтехимические продукты.



**ORLEN**

# PKN ORLEN в регионе



# PKN ORLEN в регионе

PKN ORLEN в регионе. Основные перерабатывающие активы в регионе



Source: Oil & Gas Journal, own calculations based on Concaawe, Reuters, WMRC, EIA, NEFTE Compass, Transneft.ru.



**ORLEN**



## **Потенциальные не самые необходимые затраты РКН ORLEN для демонстрации безопасной работы**



# Затраты РKN ORLEN для демонстрации безопасности работы



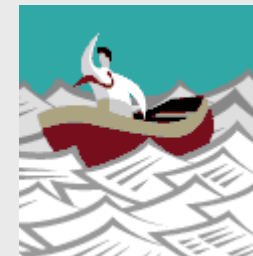


# **Затраты РКН ORLEN на демонстрацию безопасности работы**

---

## ***Требования по внедрению директивы Seveso II :***

- **Разработка нескольких больших документов**
- **Дублирование информации в документах**
- **Разработка дополнительного анализа (иногда для очень небольших изменений)**
- **Ввод в действие разработки документов**
- **В документах требуется слишком много информации (например, информация о правовом статусе предприятия)**



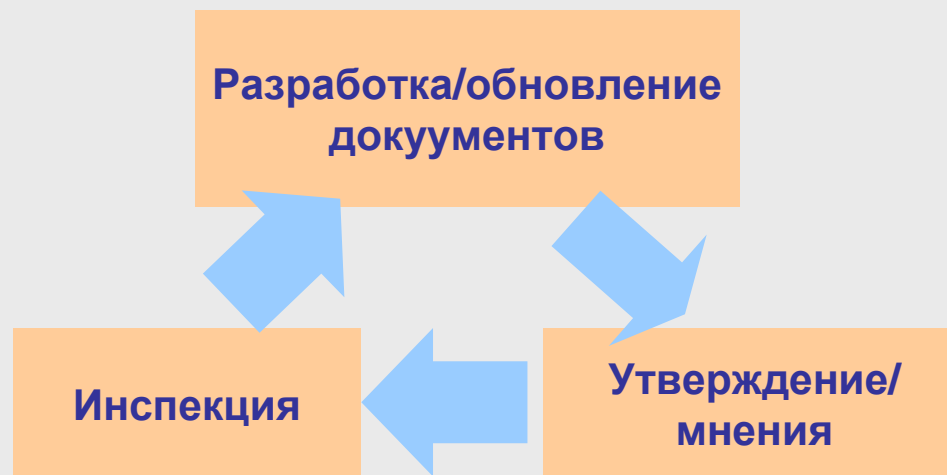
# Затраты РКН ORLEN для демонстрации безопасности работы

*Вопрос интерпретации положений национального законодательства:*

➤ Отсутствие руководства, стандартов



➤ Много людей вовлечено в весь процесс:



# Затраты РКН ORLEN для безопасности работы

---

## *Вопрос инспекции:*

- **Время работников на участие**



- **Многочисленные инспекции (Инспекция по защите окружающей среды, Гос.Пожарная служба, Инспекция по труду, Страховщики, внутренние проверки)**

- **Отсутствие интеграции**

- **Широкий спектр в соответствии с закрепленным расписанием**

- **Отсутствие эффективного руководства от инспекторов**



# Затраты РКН ORLEN для безопасности работы

---

## *Вопрос последующих мероприятий:*

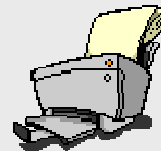
➤ Последующие предписания (краткие сроки для устранения несоблюденных мер)



➤ Последующие пояснения, встречи, информация по предпринятым действиям



➤ Разработка дополнительных документов, осуществление технических решений



## Заключение

1. Слжно представить конкретные затраты на безопасность работы, если у нас нет вещественных данных, таких как счета, инвойсы
2. Время, затрачиваемое на различные инспекции очевидно стоит компании денег, как говорится «время – деньги»
3. Если пинимать во внимание несколько различных компаний PKN ORLEN в логистической инфраструктуре, объем затрат возрастает
4. Эффективное руководство инспекторов также может помочь сохранить наши общие время и деньги
5. Руководство или стандарты развития событий также могут помочь более полной и недвусмысленной интерпретации положений закона по содержанию допустимого уровня безопасной работы понимаемой компетентными властями
6. С другой стороны мы должны сказать: „предприятие под контролем - безопасно”



**Благодарю за внимание**

**Контакт:**

Команда по безопасности процесса  
Польский нефтяной концерн ORLEN S.A.  
ul. Chemików 7, 09-411 Płock

tel.: +48 24 256 93 36, fax: +48 24 367 78 60

e-mail: [michal.graczyk@orlen.pl](mailto:michal.graczyk@orlen.pl)



**ORLEN**