

„Construction of the Olefins III Complex – venture potential”

## **Main environmental and social rules**

**Arkadiusz Ciesielski**, Local Community Relations Team

## Main environmental and social rules

## Taking care of the image of a reliable and professional partner, we achieve our objectives by:

1. **In accordance with applicable standards and laws, investors' expectations** and in agreement with all stakeholders.
2. Using a systemic approach to the project management based on **norms and international standards**.
3. **Monitoring** the progress in the Project on a systemic basis.
4. Applying **the precautionary principle**: we minimize our impact on the environment, health and human life, we prevent industrial failures and if they occur, we follow the applicable procedures.
5. **Respecting employment and human rights**, including by creating an open and tolerant working environment, equal employment opportunities, **preventing discrimination, mobbing and any irregularities at work**.
6. **Monitoring the working environment** and aiming at eliminating accidents at work completely by improving OHS standards, fire protection and process safety on a continuous basis.
7. **Identifying factors** that may potentially **affect the proper operations** of the Company, in particular those that **may affect safety and security as well as environmental protection**, including active risk management.
8. **Dialog with all stakeholders** and maintaining good relations based on partnership with them.
9. **Building positive relations with the local community, administrative bodies** and non-business environment.
10. **Respecting the natural environment** by sustainable development and rational management of resources processed.
11. **Providing, meeting and increasing the standards of environmental protection, occupational health and safety** as well as fire protection as well as social standards during the design, construction and operation phase of the Project.

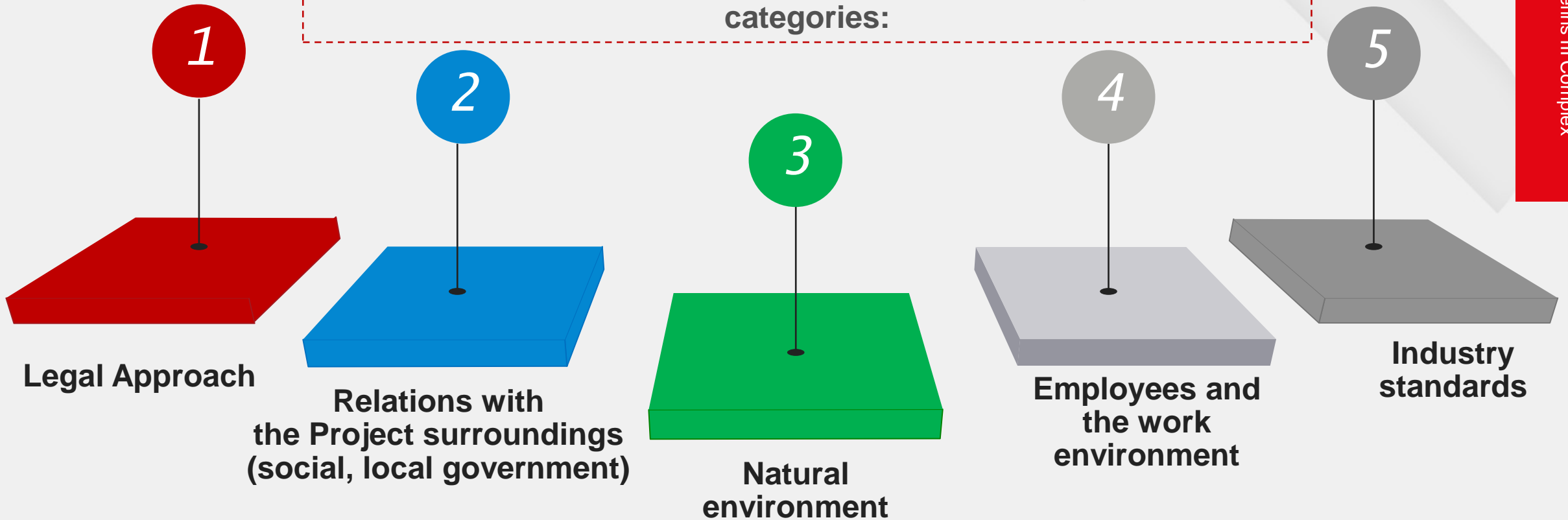


Implementation of the highest management standards in the area of safe work and environmental protection (“E&S Standards”) among employees and collaborators, contractors and subcontractors, cooperators and suppliers carrying out the work.

### Environmental & Social Standards (E&S)

### Environmental and social standards

Our activities include the highest standards in the following categories:



- **The environmental impact report** has been prepared in accordance with the Act of October 3, 2008 on the provision of information on the environment and its protection, public participation in environmental protection and on environmental impact assessments.
- The Mayor of Stara Biała has issued a **positive decision with the decision on environmental conditions** RGK.6220.31.2021 on February 10, 2023.
- The Masovian Voivode issued a **positive decision to determine the location of public purpose investments**, Decision No. 69/LOK/2023 for areas that required it.



# DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 12 czerwca 2023 r.

Poz. 1094

**OBWIESZCZENIE  
MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

z dnia 25 maja 2023 r.

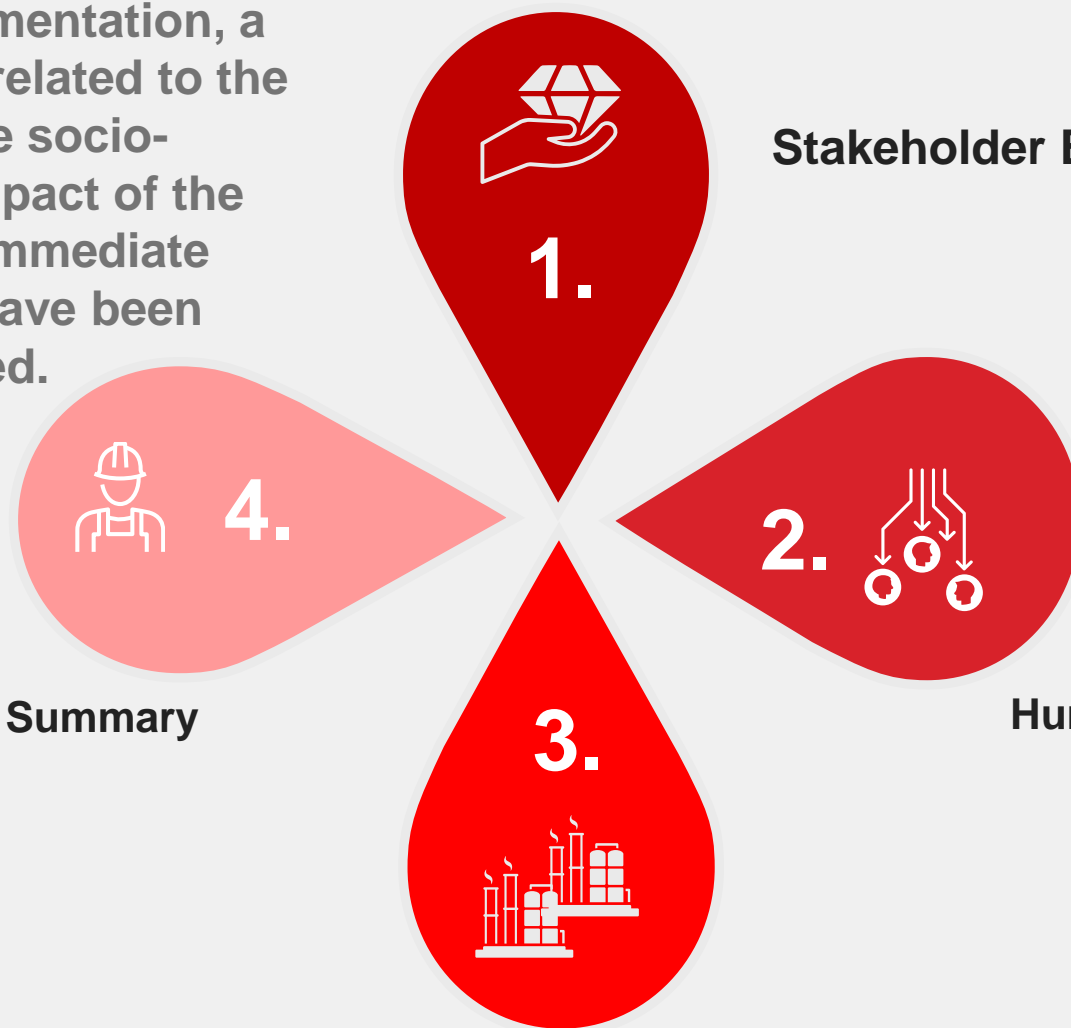
**w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,  
udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko**

1. Na podstawie art. 16 ust. 1 zdanie pierwsze ustawy z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1461) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia jednolity tekst ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029), z uwzględnieniem zmian wprowadzonych:



**Gmina Stara Biała**  
Powiat płocki

In addition to technological and engineering documentation, a number of reports related to the analysis of the socio-environmental impact of the Project on the immediate surroundings have been developed.



Stakeholder Engagement Plan – **SEP**

Non – Technical Summary

Human Rights Impact Assessment - **HRIA**

Social Impact Assessment - **SIA**

As a part of open dialogue and transparency, we make Project reports available on the Olefin III Project website:

<https://www.ornen.pl/pl/o-firmie/kluczowe-projekty/olefiny/dobre-sasiedztwo>

International Financial Institutions Requirements

- Human Rights Impact Assessment - HRIA**  
Format PDF (2 MB)
- Social Impact Assessment**  
Format PDF (4 MB)
- Plan zaangażowania interesariuszy**  
Format PDF (3 MB)
- Stakeholder Engagement Plan - SEP**  
Format PDF (3 MB)
- Non Technical Summary**  
Format PDF (1 MB)
- Streszczenie w języku nietechnicznym**  
Format PDF (1 MB)



## Olefins III Project In Płock

Stakeholder engagement  
plan - SEP

November 2023



**We strive to ensure that the development and changes in which we participate, provide benefits for our entire environment.**

**We base the construction of a new, zero-emission economy on partnership with all stakeholder groups.**

Our activities and relations with the environment when implementing investments are defined by Stakeholder Engagement Plan – SEP.

This is a document specifying our obligations towards the community that will be affected by the investment in Olefins.

It includes:

- the way of communicating with stakeholders,
- tools for exchanging information,
- mechanism for reporting comments and complaints.

**An open approach to dialogue with the local community builds trust and sets a path for good cooperation.**

# Social Impact Assessment - SIA



It defines how the Project can impact people and the community in terms of how they live, work and interact.

The overall aim of a social impact assessment is to ensure that potential socio-economic and community impacts are identified, assessed, mitigated and managed in a constructive manner.



The report analyzed the impact of the Project, among others, on:

- employment,
- safety and security,
- health, tourism,
- ecosystem services,
- cultural heritage.



A socio-economic baseline analysis have been conducted to determine community characteristics. The potential beneficial and negative impacts that may result from implementing the Project have been discussed, including proposed measures to mitigate any potential negative impacts.

**The assessment has been carried out in accordance with national and international requirements.**

In order to **implement** the provisions of the **SIA** report, many actions have been implemented:

01

***Human Rights Policy  
and  
Principles of Work in  
the Supply Chain for the Project***

02

**Open communication with the society  
thanks to:**

- Local media,
- Investment website,
- Organisation of pro-social activities.



In order to **implement** the provisions of the **SIA** report, many actions have been implemented:

### 03

In order to **minimize health risks** and **ensure work safety** during **the construction phase**, following mitigating measures have been **implemented**:

- **Transport routes have been identified** to minimize the number of trucks in built-up areas,
- **Safety and Health Protection Plan** has been developed (BiOZ),
- **Supervision of working conditions** at the construction stage has been **introduced**,
- **Medical care has been provided** at the construction site - supervision of medical staff at the first aid point,
- **Sanitary and social facilities have been created** where employees can rest and eat meals.

The report *Human Rights Impact Assessment - HRIA* - document used to **examine** policies, programs and projects to identify and measure their **impact on human rights**.

It provides a reasoned and comprehensive answer to the question:  
*How does the Project influence human rights and indicate actions to promote human rights?*

### Human rights policy in ORLEN CG

**It defines key principles of action and conduct** which are directly and indirectly **related to compliance with human rights in the organization** and in relations with:

- external stakeholders
- contractors in the supply chain.

Respect for human rights is the basis of the ORLEN Group's operations.

Implemented in 2022

### Safety management

We actively monitor security arrangements to ensure that all **security incidents**, especially those **involving the use of coercive measures, are reported and investigated.**

Any cases of possible abuse of powers by security personnel are the subject to appropriate corrective actions, including disciplinary measures.

### Activities that increase awareness of discrimination and prejudices

Proactive actions are taken to reduce the risk of discrimination within the company, such as discrimination based on:

- gender,
- age,
- ethnicity,
- language and nationality,
- or disability.

# Schemed pro-social activities aimed at communication with key stakeholders + integration of the cultures of foreign contractors

## „Meetings with culture” in the Płock library

- January 2024 – **India**
- December 2023 – **Spain**
- November 2023 – **Turkey**

3



Committees of  
the Płock City  
Council

1

**November 2023**

2

Session of the  
Stara Biała  
Commune  
Council



# Schemed pro-social activities aimed at communication with key stakeholders + integration of the cultures of foreign contractors

## Foreign workers

### The safety of local communities and contract workers has been increased

- the staff of the police prevention department in Płock has been increased,
- **cooperation** of ORLEN, the Hyundai Engineering/Tecnicas Reunidas Consortium with the Police - Provincial Headquarters in Radom, City Headquarters in Płock
- **brochures** have been developed for contract employees on the rules of conduct in accordance with Polish law

### Amenities and safety measures have been taken care of in the container town:

- access to a modern laundry room
- basketball courts
- medical point + ambulance
- facility security staff

Appointed  Spokesperson for local communities

#### Skontaktuj się z Rzecznikiem

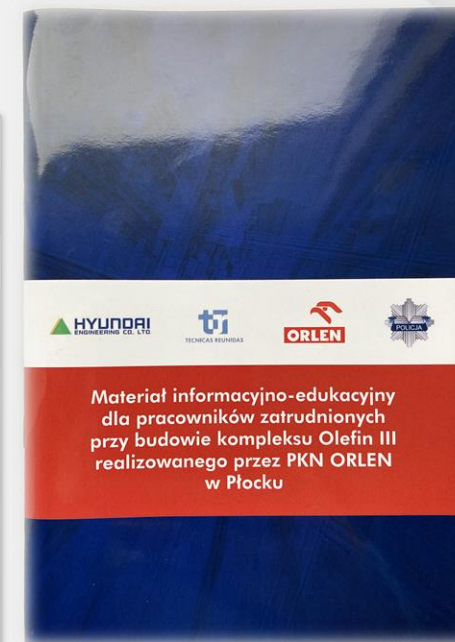
Możesz skorzystać z formularza kontaktowego, wysłać e-mail lub tradycyjny list na adres:

Wioletta Urbańska, Rzecznik ds. społeczności lokalnych,  
Biuro Relacji z Otoczeniem.  
ORLEN, ul. Bielarska 12, 00-085 Warszawa,

Na wszystkie pytania odpowiemy tak szybko, jak to możliwe.

WYŚLIJ E-MAIL

FORMULARZ KONTAKTOWY



# Schemed pro-social activities aimed at communication with key stakeholders + integration of the cultures of foreign contractors

2



Construction of the Olefins III Complex



## Family cruises on the Vistula River

(August/September 2023)

There were served meals from the countries of origin of contract workers and music from these countries was presented.

## Respect has no color

information and educational campaign by ORLEN and the Police dedicated to counteracting stereotypes, hate and hate speech

### In the campaign:

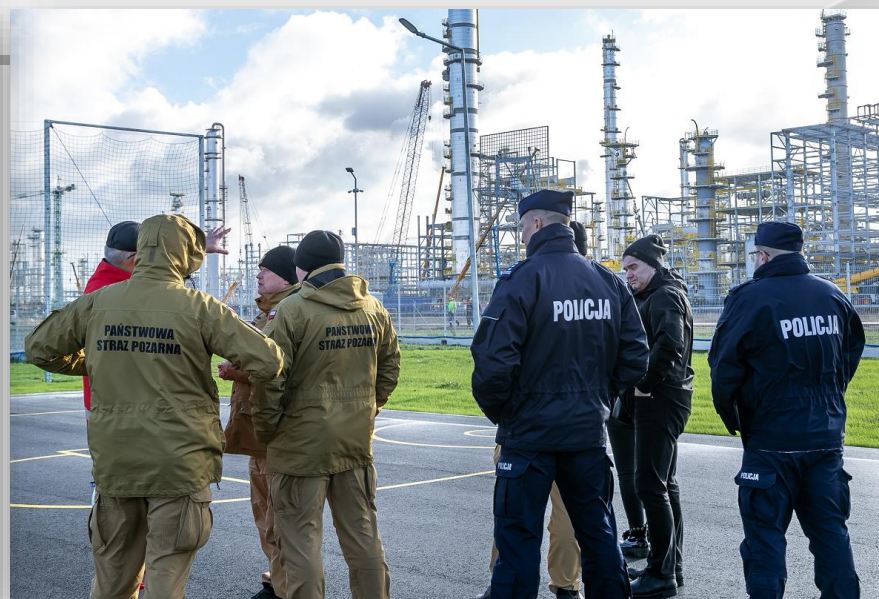
- meetings with students about tolerance and hate speech
- guides for foreigners have been developed
- ORLEN provided handheld voice translators to the Płock services, facilitating contact with foreigners.

## Events popularizing the cuisines of contractor countries

- **Zone ORLEN FOOD TRUCK** in North Park - with Asian and Spanish cuisine
- **Olefins from the Kitchen** – competition in the local press, regarding the cuisine of the countries of origin of contract workers.

# Pro-social activities focused on communication with key stakeholders

2



- Regional Inspectorate for Environmental Protection,
- Municipal Crisis Management Center, Security and Crisis Management Department of the Płock City Hall,
- Office of Defense Affairs and Crisis Management of the District Office



- State Fire Service,
- Municipal Police Headquarters,
- City Guard in Płock,
- Marshal's Office of the Mazovian Voivodeship



# Social activities in the Stara Biała municipality

## ORLEN a good neighbor – promoting campaigns, including education, health and road safety



**May 2023:** Residents of two communes neighboring the ORLEN production plant in Płock benefited from **free tests and medical advice**. An opportunity to consult with specialists was a health meeting organized by ORLEN under the slogan "Say YES to a healthy future".



**June 2023:** A two-day family festival commemorating the 50th anniversary of the Stara Biała commune began in Biała near Płock. ORLEN was involved in the organization of this event, organizing a spectacular laser show on the first day, and a campaign "ORLEN a good neighbor," on the second day promoting education and road safety. All attractions provided during the event, met with a lot of impressions and smiles among participants.

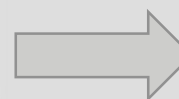


**October 2023:** ORLEN Science bus - a scientific and educational project.

**February 2024:** III Tulip Dance Festival

Support for:

- LZS Amator Maszewo (Local soccer team)
- Bractwo Harcerskiej Bandery (Local scout team)
- Family Orphanage
- Individuals



# Social activities in the Stara Biała municipality

2



Construction of the Olefins III Complex

## ORLEN a good neighbor – promoting campaigns, including education, health, road safety



**August 2023:** Life-saving equipment from ORLEN for the Stara Biała commune.

**ORLEN financed the purchase of eight AED defibrillators for all units of the Volunteer Fire Department in the Stara Biała commune.**

Each of these devices is equipped with a CPR advisor function - a voice sequence of commands that, while being operated, guide the rescuer through the entire defibrillation process.

**Urząd Gminy Stara Biała**  
7 października · 🌐

Rajd „Brwileńska Ostoja” 🧑🏻‍🦺🧑🏻‍🦺

Niespełna dwie godziny potrzebowali młodzi piechurzy, aby pokonać trasę rajdu „Brwileńska Ostoja 2023”. W XII edycji rajdu triumfowała 🏆 ekipa Gromady Zuchowej „Bractwa Białego Wilka”.

👉  
Rajd, który odbył się w sobotę, 7 października, tradycyjnie rozpoczął się i zakończył w leśniczówce w Brwilnie. Na starcie stanęło pięć zespołów. Cztery reprezentowały szkoły z naszej gminy oraz Gromada Zuchowa.

W tym roku trasa liczyła 4,8 km. Zanim jednak wyruszone na trasę każdy z uczestników otrzymał prowiant (soczek, baton i jabłko), a drużyny po kilka worków na śmieci, aby podczas wędrowki także posprzątać las. Już na mecie zespoły musiały jeszcze zmierzyć się z testem, w którym trzeba było np. wymienić miejscowości w naszej gminie, gdzie prowadzone były walki podczas wojny z bolszewikami w 1920 r. czy wymienić ptaki i rośliny objęte szczególną ochroną w Brudzeńskim Parku Krajobrazowym. Na mecie na wszystkich czekały też ciepłe kiełbaski i herbata.

Ostatecznie zwycięzcą XII edycji rajdu została ekipa Gromady Zuchowej „Bractwa Białego Wilka”. Drugie miejsce 🥈 zajął zespół „Łazik” ze Starych Proboszczewic, a trzecie 🥉 drużyna z SP w Starej Białej. Za trzy pierwsze miejsca były puchary, a dyplomy otrzymały wszystkie ekipy. Wszystkie drużyny dostały także talony na sprzęt sportowy ufundowane przez Gminny Ośrodek Kultury i Sportu Stara Biała. Za pierwsze miejsce był to talon o wartości 400 zł, za drugie 300 zł, za trzecie 200 zł, a za uczestnictwo w rajdzie 100 zł. Wszyscy uczestnicy rajdu otrzymali także drobne upominki ufundowane przez Orlen.

👉  
Po wręczeniu nagród wójt. Sławomir Wawrzyński gratulował zwycięzcom oraz wszystkim uczestnikom rajdu i zaprosił na kolejną edycję „Brwileńskiej Ostoji”.

Organizatorami rajdu byli Gminny Ośrodek Kultury i Sportu w Starej Białej, Bractwo Harcerskiej Bandery, Nadleśnictwo Płock, Brudzeński Park Krajobrazowy, Ochotnicza Straz Pozarna w Brwilnie, 1 Wodna Drużyna Harcerzy BHB „Białe Wilki”.



**October 2023** – Realising the project „ORLEN a good neighbor”, the company funded prizes for children and youth from the Stara Biała commune, participants of the 12th Rally of Places of National Remembrance "Brwileńska Ostoja". The aim of the event was to popularize the history of the region and ecological education.



**Krzysztof Nowacki**  
11 listopada o 07:35 · 🌐

105 lat NIEPODLEGŁEJ Najjaśniejszej Rzeczypospolitej - NASZEJ OJCZYZNY 🇵🇵🇵🇵  
Uczciliśmy Nocnym Rajdem Szlakami Niepodległej. Było ciemno, zimno ale radośnie i donośnie 🗣️

W pierwszym rajdzie wzięło udział 32 naszych harcerzy i zuchów. Do naszej Watahy dołączyło też prawie drugie tyle rodziców i gości. Na trasie rajdu opiekowali się nami i pilnowali naszego bezpieczeństwa przyjaciele i druhowie z OSP Brwilno a Brwileński Las powitał nas szumem drzew i zapachami jesieni. Na trasie rajdu odwiedziliśmy groby i mogiły poległych i pomordowanych w naszym lesie studentów, żołnierza września 1939, gajowego Lewandowskiego i wielką zbiorową mogiłę zamordowanych przez Niemców w czasie II Wojny Światowej mieszkańców Płocka i okolic.

A, na końcu Rajdu czekało na nas wiele niespodzianek i... sam x. Biskup Szymon Stułkowski, który zrobił nam największą niespodziankę i pojawił się niespodziewanie w środku nocy wśród nas i odprawił równo o północy z 10/11 listopada, (zapewne pierwszą w Polsce w tę noc) Mszę za Ojczyznę a na koniec Mszy obiecał, że za rok osobiście weźmie udział w naszym Rajdzie. 🙏

Później, przy płomieniach ogniska które zabezpieczali nam druhowie z Ochotnicza Straz Pozarna w Siecieniu wręczono zostały mundury naszym siostrzom Patrycji i Biance oraz trzem nowym braciom Wilkom Tomkowi, Adamowi i Michałowi. Naszym braciom i siostrzom gratulujemy przejścia próby na harcerza i zdobycia prawa noszenia naszego munduru. 🙌👇

👉  
Na koniec, po pysznej kiełbasce poszliśmy na zasłużony odpoczynek, pod dach Szkoła Podstawowa w Siecieniu, za co serdecznie dziękujemy wielkiemu Przyjacielowi naszego Bractwa, panu dyrektorowi Maciej Błaszczyk 🙌👇👇  
Bardzo dziękujemy ORLEN - w ramach programu "ORLEN dobrym sąsiadem" - za wspaniałe upominki dla wszystkich uczestników naszego Rajdu.

1 Wodna Maszewska Drużyna Harcerzy Bractwa Harcerskiej Bandery BIAŁE WILKI

**November 2023** - the company funded tourist accessories for children and teenagers from the Stara Biała commune - participants of the Night Rally on the Independence Trails.



## ORLEN donated 75 mln PLN for Stara Biała

**Gmina Stara Biała**  
Powiat płocki

Wyszukaj w serwisie

**Aktualności**

### 75 mln zł dla naszej gminy

09/02/2024 GRZEGORZ SZKOPEK

Szanowni Państwo  
Drodzy Mieszkańcy

Orlen właśnie poinformował o przekazaniu Gminie Stara Biała 75 780 000 zł. To kwota zbliżona do rocznego budżetu naszej gminy. Pieniądze te są w pewien sposób rekompensatą za prowadzone na terenie gminy prace przy budowie Olefin III i związane z tym utrudnienia, zwłaszcza jeśli chodzi o stan dróg. Te blisko 76 mln zł zostanie przeznaczony właśnie na drogi. A dokładnie na wybudowanie zupełnie nowej drogi.

Będzie to droga łącząca drogę wojewódzką 559 z drogą powiatową, czyli ul. Augustyna Kordeckiego w Białej. Następnie połączy się z drogą zakładową do terminalu paliwowego w Nowym Draganiu i dalej z drogą powiatową relacji gr. miasta Płocka – Draganie – Proboszczewice.



STAROSTWO POWIATOWE  
W PŁOCKU

Powiat Samorząd Starostwo Jednostki organizacyjne

W najbliższym czasie Starostwo Powiatowe w Płocku otrzyma od koncernu ponad 66 mln zł na przebudowę kilku dróg powiatowych zlokalizowanych w sąsiedztwie zakładu. – To nasz ogromny sukces, który pokazuje, że trzeba być konsekwentnym w działaniu i nie ustawać w walce o wyznaczone cele. A naszym głównym celem jest bezpieczeństwo naszych mieszkańców – podsumowuje Starosta Płocki Sylwester Ziemkiewicz.

Przed rokiem władze Powiatu Płockiego podpisały z Orlenem list intencyjny dotyczący wsparcia finansowego remontów kilku dróg powiatowych. Już ten krok był dużym sukcesem, ponieważ Samorząd Powiatu ze Starostą Płockim **Sylwestrem Ziemkiewiczem** i Przewodniczącym Rady Powiatu **Lechem Dąbrowskim** na czele od wielu miesięcy zabiegał o to, by koncern wziął odpowiedzialność za zniszczenia na drogach powiatowych zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie Orleu.

Nasilone użytkowanie tych dróg wiąże się z rozpoczętą w 2021 roku największą inwestycją petrochemiczną w Europie w ciągu ostatnich 20 lat. Mowa o budowie kompleksu instalacji Olefin III. Realizacja tej inwestycji wiąże się z koniecznością dostarczenia na plac budowy milionów ton materiałów, w tym m.in. kruszywa, mieszanki betonowej, stali zbrojeniowej i konstrukcyjnej, specjalistycznych maszyn i urządzeń. To duże obciążenie dla i tak już bardzo wyeksploatowanych dróg powiatowych.

Dlatego samorządowcom Powiatu Płockiego tak bardzo zależało, aby Orlen w trosce nie tylko o rozwój koncernu, ale przede wszystkim w trosce o bezpieczeństwo mieszkańców regionu płockiego, przyłączył się do rozwiązania problemu, jakim są regularnie niszczone wokół firmy drogi.



- Reconstruction of several district roads, including:
- district road no. 2908 in Srebrna - Draganie,
  - district road No. 5201W Płock - Zagoty – Bonisław,
  - district road No. 2909W Nowe Trzepowo - Bronowo Zalesie,
  - district road no. 5205W Płock – Draganie-Proboszczewice.

## Orlen zapłaci powiatowi płockiemu oraz gminie Stara Biała za zniszczenie dróg. 140 milionów rekompensaty

ORLEN will donate 140 mln PLN to the city of Plock and Stara Biała for roads renovation

2024-02-15

TVP3 WARSZAWA ▾



Fot.: TVP3 Warszawa

Ponad 140 milionów przekaże Orlen na konto powiatu płockiego oraz gminy Stara Biała w ramach rekompensaty za zniszczone drogi w czasie budowy nowej instalacji petrochemicznej Olefin III. Dzięki wsparciu, samorząd wyremontuje kilkanaście kilometrów dróg.

Olefiny III to obecnie największa tego typu inwestycja petrochemiczna w Europie. W ramach budowy powstaje nowy kompleks za ok. 160 mld złotych. Budowa wiąże się jednak z przewozem gigantycznymi elementami i setek ciężkich transportów na plac budowy. W trakcie budowy Olefin najbardziej ucierpiały drogi na terenie gmin Stara Biała oraz Bielsk. To m.in. drogi gminne, ale też powiatowe i wojewódzkie. – Drogi w dniu dzisiejszym wyglądają bardzo źle. Poszedł tam ciężki sprzęt, poszedł bardzo duży ruch, natężenie ruchu się zwiększyło – przyznał starosta płocki Sylwester Ziemkiewicz.



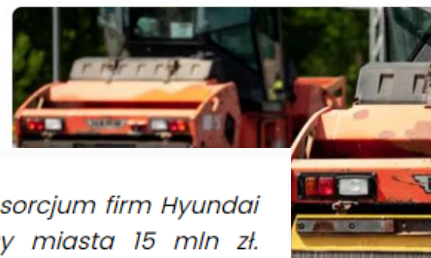
– Podpisałem porozumienie, na mocy którego konsorcjum firm Hyundai Engineering i Tecnicas Reunidas przekaże do kasy miasta 15 mln zł. Porozumienie wynika z faktu użyczenia przez samorząd Płocka dróg na potrzeby przejazdów pojazdów ponadnormatywnych niezbędnych do realizacji inwestycji Olefiny III. Prowadzenie przedsięwzięcia spowodowało też zwiększenie natężenia ruchu. Kwota ta będzie przeznaczona na poprawę układu komunikacyjnego i stanu dróg. Zasili budżet miasta w 2024 roku – 10 mln zł oraz w 2025 roku – 5 mln zł – poinformował prezydent Płocka Andrzej Nowakowski. "



## Drogi w pobliżu Orłenu zostaną zmodernizowane. Koncern przekaże blisko 142 mln zł

RDC 08.02.2024 20:02 | Aktualizacja: 08:35 09.02.2024

Orlen przekaże starostwu w Płocku oraz gminie Stara Biała drogowe. Chodzi o drogi w sąsiedztwie głównego zakładu Olefiny III, przy czym inwestycja ta wiąże się ze wzmożony



## #PetroNews

182 UDOŚTĘP. 2.6k WIZYT

Podziel się

## ORLEN przekaże pieniądze na modernizację dróg. Jaka to kwota?

ORLEN Bez Tajemnic

Trwa budowa Kompleksu Olefin III – największej inwestycji petrochemicznej w Europie na przestrzeni ostatnich 20 lat. Informowaliśmy o transporcie na plac budowy wielu materiałów, w tym wielkogabarytowych. ORLEN, zdając sobie sprawę z obciążenia dla lokalnych dróg, przekaże blisko 142 mln zł na remonty infrastruktury drogowej.

## Budowniczości Olefin III zapłacą za remonty płockich ulic. Jest porozumienie

INWESTYCJE W PŁOCKU PŁOCK #ANDRZEJ NOWAKOWSKI #OLEFINY III

tygodnik PŁOCKI

20/12/2023 10:29



Prezydent Płocka Andrzej Nowakowski podpisał porozumienie z przedstawicielami firm Hyundai Engineering i Tecnicas Reunidas

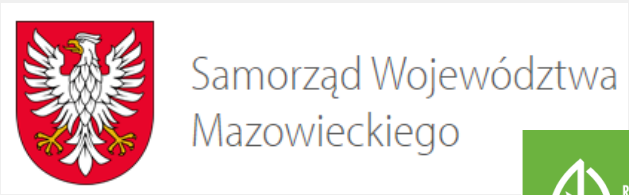
## ***NATURAL ENVIRONMENT***

Environmental Protection Department

The decision on environmental conditions has been obtained through the administrative procedure.

Receipt of the decision has been preceded by obtaining the necessary opinions and arrangements, among others, with :

- Marshal Office
- Regional Directorate for Environmental Protection
- Main Sanitary Inspectorate
- State Water Management Polish Water



- ✓ The key issue for production installations - **the selection of optimal production technologies** in terms of their impact on **the environment and energy consumption**.
- ✓ Available **technologies** have been **analyzed** in terms of their **technological and economic effectiveness**. The basis for the selection was a comparative market, environmental, technical and economic **analysis**.
- ✓ The **technology** adopted was the one that best suited the implementation of the environmental, **business and technical goals** set by the ordering party for the project.
- ✓ In terms of the location of the entire investment, the natural choice was **undeveloped land** belonging to the existing plant

## The technologies meet the requirements:

- Commission Implementing Decision (EU) 2017/2117 of 21 November 2017 establishing conclusions on best available techniques (**BAT**) for the production of large-volume organic chemicals
- Commission Implementing Decision (EU) 2017/1442 of 31 July 2017 establishing best available techniques (**BAT**) conclusions for large combustion plants in accordance with Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council



### Imposing the best available standards and requirements

#### Selected technologies meet the requirements regarding the consumption of energy factors:

- **thermal energy** from production processes is **recovered and used** in production **processes**
- **low-waste technologies** were used
- **selection of appropriate fuels** and **combustion parameters** and the **use** of selective **catalytic reduction** (SCR) of nitrogen oxides **reduces gas emissions into the atmosphere**
- **continuous monitoring of gas emissions** into the atmosphere has been used for all significant sources and periodic monitoring for the remaining ones
- technological **sewage** and **rainwater and meltwater** are directed to the Central Sewage Treatment Plant
- appropriate **selection of devices and acoustic protection** were used for new noise sources, ensuring compliance with permissible standards

# HOW TO GET MORE INFORMATION ABOUT THE PROJECT?

<https://www.ornen.pl/pl/o-firmie/kluczowe-projekty/olefiny/kontakt>

## Contact for local residents

ORLEN Environmental Inspection Unit – hotline (24) 365 44 99

Questions and complaints related to the expansion of the Olefin Complex can be submitted using the form.

ONLINE FORM

PRINT VERSION

Please send printed applications to:

Biuro Intensyfikacji Produkcji Olefin  
ORLEN S.A.  
ul. Chemików 7, 09-411 Płock

### For suppliers

If you are a potential supplier or business partner for the Olefin Complex, you can find all information about the available business opportunities on the CONNECT Procurement Platform

CONNECT

### For potential business partners

The ORLEN Group operates an Anonymous Reporting System, through which the Group's service providers can report any work-related violations they have become aware of.

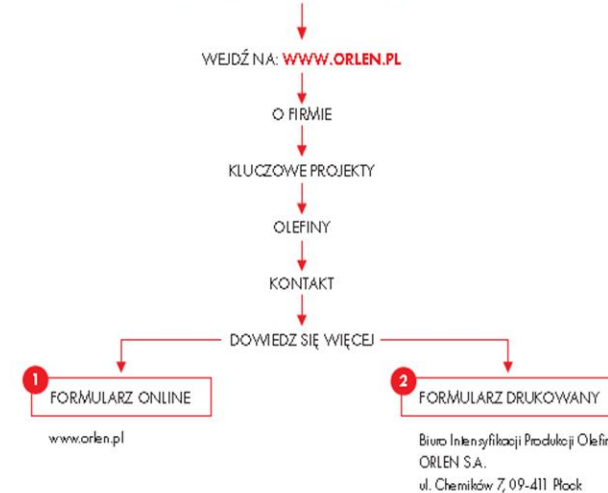
Applications can be sent by mail to the following address:

Director of the Control and Safety Office of ORLEN S.A.  
"FOR OWN HANDS"  
ul. Chemików 7, 09-411 Płock

## ROZBUDOWA KOMPLEKSU OLEFINY



### MECHANIZM ZGŁASZANIA OPINII





**Łukasz Agaciński**

Director

Group OHS and Prevention Coordination Department

- ✓ The area of occupational safety in the Olefin III Project is **regulated by European Union and national regulations, instructions, as well as standards and principles** that result from good practices in the safe implementation of operational activities.
- ✓ **The Comprehensive Prevention System** which has been **operating for years**, covers internal organizational acts in the field of: **occupational safety**, process safety, fire safety and **chemical rescue** and is the **basis for the developed standards** that are part of the Occupational Safety Regulations attached to contracts with contractors.
- ✓ As part of the investment implementation, we **use multi-industry technical standards**, which constitute **annexes to contracts**. These standards make it possible to centralize and systematize technical issues and thus **communicate our requirements to contractors in an organized way**.



# Activities in the field of occupational health and safety and fire protection

5



Local first aid station



Inspections of fuel storage and fire protection



Cyclical training in the arrival of emergency services



Standards for the storage of technical gases



Speed and sobriety inspections of employees

# Activities in the field of occupational health and safety and fire protection

5



Demonstrations of exemplary extinguishing and rescue of injured persons

Cyclical construction site evacuation trainings



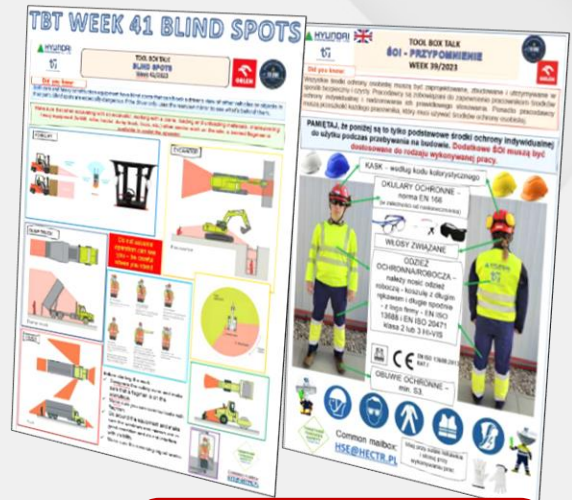
Regular inspections of firefighting equipment



Inspections of radiographic works



Mobile detection of explosive gases



Bilingual, weekly ad-hoc trainings

- ▶▶▶ In addition to issues related to health and safety, **Contractors** must comply with a number of other procedures and regulations implemented by ORLEN, describing, among others, **environmental and technical issues.**
- ▶▶▶ Contractors **are obliged to** conduct activities in a way that prevents or minimizes negative impact on the environment.
- ▶▶▶ In addition to the key BiOZ document (Safety and Health Protection Plan), The contractors have **developed a number of procedures:**
  - ✓ **defining the scope and methods of environmental monitoring**, describing activities aimed at **preventing events and minimizing the risk of failure and threats to safety, occupational health and the natural environment** during Project implementation,
  - ✓ specifying **the manner of dealing with waste**,
  - ✓ describing **the rules of conduct for building good relations** between the employer and employees, and employing employees,
  - ✓ describing **transport rules.**

# „Construction of the Olefins III Complex – venture potential”

