



Energia Ciepła S.A.

Warsztaty

dla potencjalnych i obecnych wykonawców



16 maja 2023 r. o godz. 11.00

#PGE
warsztaty
dla Wykonawców

Modernizacje i inwestycje

Andrzej Kreft

Dyrektor Departamentu Optimalizacji Produkcji

Mariusz Kuziemski

Dyrektor Departamentu Inżynierii

Wojciech Kmiecik

Zastępca Dyrektora Departamentu Inżynierii

Arkadiusz Ziaja

Zastępca Dyrektora
ds. Projektów Inwestycyjnych



#PGE
warsztaty
dla Wykonawców

PGE
Energia Ciepła S.A.

Modernizacje i inwestycje



Andrzej Kreft

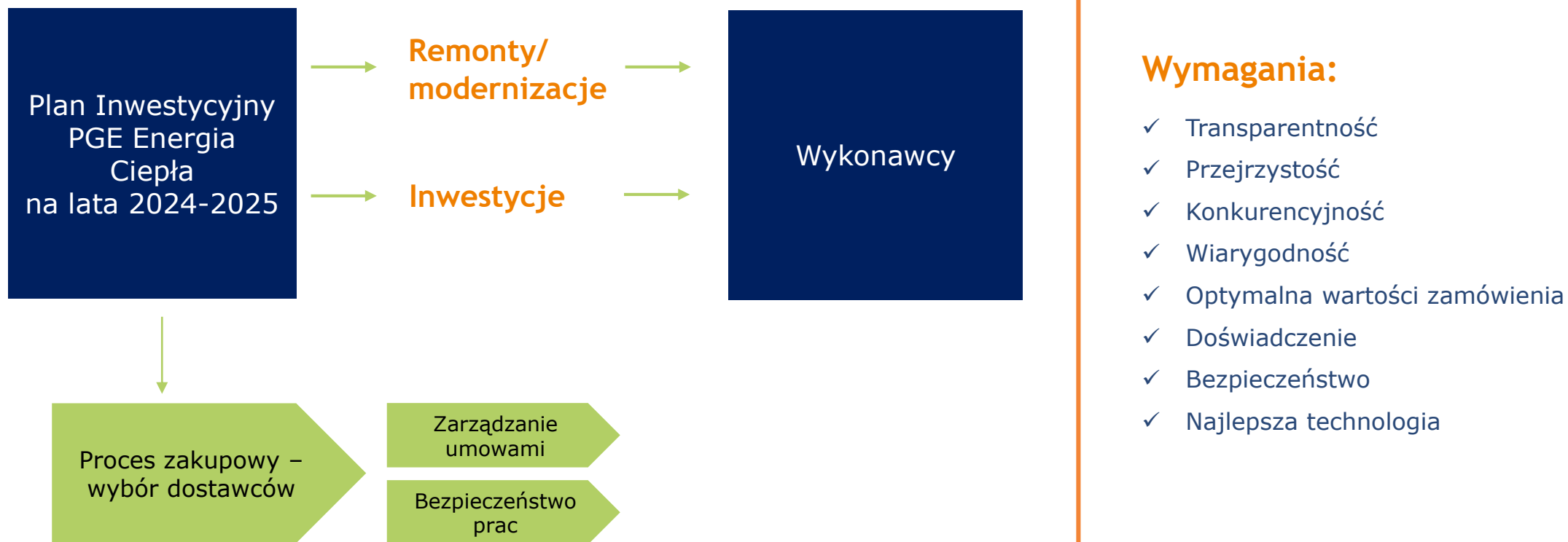
Dyrektor Departamentu Optymalizacji Produkcji

Wyzwania dla PGE Energia Ciepła



	2030	2050
Redukcja emisji w porównaniu do 2005 r. dla UE (z uwzględnieniem transportu morskiego-FF55)	62%	Neutralność klimatyczna
Udział sektora energetycznego w wysiłku redukcyjnym wg. KOBiZE	80%	55%
Redukcja emisji w porównaniu do 1990 r. dla PL wg. KOBiZE	53%	90%
Ograniczenie emisji w energetyce w PL [Mt CO₂] wg. KOBiZE	54	-20 (ujemne emisje)
Przewidywane ceny uprawnień (EIB) po przyjęciu FF55	250 EUR/MgCO ₂	800 EUR/MgCO ₂
Udział OZE na poziomie UE (FF55)	42,5%	Nie ustalono
Wzrost udziału OZE w wytwarzaniu ciepła i chłodu (cel wiążący na poziomie kraju – FF55)	0,8 pp/r. w latach 2021-2025 1,1 pp/r. w latach 2026-2030	Nie ustalono
Wskaźnik emisji CO₂	270 gCO ₂ /kWh	

Wyzwania dla PGE Energia Ciepła



Zadania modernizacyjno-remontowe

Zadania inwestycyjne

Mariusz Kuziemski

Dyrektor Departamentu Inżynierii

Wojciech Kmiecik

Zastępca Dyrektora Departamentu Inżynierii

Arkadiusz Ziaja

Zastępca Dyrektora ds. Projektów Inwestycyjnych

Utrzymanie Majątku



Skład Grupy PGE Energia Ciepła objęty Systemem Zarządzania Majątkiem Produkcyjnym

Kraków, Wrocław, Siechnice, Zawidawie, Gdańsk, Gdynia, Toruń, Zielona Góra, Bydgoszcz, Kielce, Gorzów Wlkp., Lublin, Zgierz, Rzeszów, Szczecin, Pomorzany, Gryfino

Główne urządzenia podlegające cyklicznym remontom i modernizacjom

- ✓ Turbiny parowe – 32 szt.
- ✓ Turbiny gazowe – 8 szt.
- ✓ Generatory – 39 szt.
- ✓ Silniki gazowe – 5 szt.
- ✓ Kotły – 88 szt.
- ✓ Instalacje młynowe – 123 szt.
- ✓ Instalacje SCR/SNCR – 22 szt.
- ✓ Elektrofiltry – 21 szt., filtry workowe – 16 szt.

Główne inwestycje modernizacyjno - odtworzeniowe

	2024	2025
Remonty kapitalne kapitalizowane (RKK) bloków 	6 BGP2 (TG11) – Gorzów Wlkp. BGP1 (TG1) – Lublin BGP1 (TG1) – Rzeszów Blok 2 (TG2, K2) – Pomorzany Blok 4 (TG4, K4) – Kraków Blok 2 (TG2, K2) – Wrocław	2 Blok 1 (TG1, K6) – Gdynia Blok 1 (TG1, K1) – Kraków
Remonty kapitalne kapitalizowane (RKK) kotła + remont średni (RŚ) turbiny 	5 K4 – Bydgoszcz TG2 - Bydgoszcz Blok 1 (TP1, K1) - Pomorzany Blok 5 (RK K10, RS TG5) – Gdańsk Blok 2 (RK K2, RS TG2) – Kraków	3 K3 – Bydgoszcz TG5 – Bydgoszcz BGP1 (TG1) – Lublin
Remonty średnie (RŚ)	10	12

Główne inwestycje modernizacyjno - odtworzeniowe

Najistotniejsze zadania na majątku produkcyjnym

Kraków

2024

- ✓ Remont kapitalny kotła K4 (OP-430) wraz z diagnostyką i wymianą częściową ekranów, podgrzewacza wody oraz palników głównych
- ✓ Remont kapitalny turbiny TG4 (13UP110) wraz z remontem układu przepływowego i układu regulacji turbiny oraz urządzeniami pomocniczymi
- ✓ Remont wirnika generatora TG-4 bloku nr 4
- ✓ Modernizacja warstwy operatorskiej CDC na bloku nr 4
- ✓ Modernizacja systemu zabezpieczeń technologicznych Fail Safe Controller bloku nr 4,
- ✓ Remont kapitalny kotła K2 (OP-380) wraz z diagnostyką i wymianą częściową ekranów, przegrzewacza końcowego pary świeżej oraz palników głównych
- ✓ Remont średni turbiny TG2 (13UK125)

2025

- ✓ Remont kapitalny kotła K1 (OP-380) wraz z diagnostyką i wymianą częściową paneli ekranowych, podgrzewacza wody, palników głównych, oraz modernizacją elektrofiltra
- ✓ Remont kapitalny turbiny TG1 (13UK125) wraz z remontem układu przepływowego i układu regulacji turbiny oraz urządzeniami pomocniczymi
- ✓ Remont średni kotła K3 (OP-430) wraz z elektrofiltrem K3
- ✓ Wymiana rozdzielni 0.4kV stacji zaplecza nr 4 i rozdzielni 0.4kV OCW
- ✓ Modernizacja warstwy operatorskiej CDC na bloku nr 2

Główne inwestycje modernizacyjno - odtworzeniowe

Najistotniejsze zadania na majątku produkcyjnym

Gdańsk

2024/2025

- ✓ Remont kapitalny kotła K10 (OP-230), diagnostyka i częściowa wymiana elementów ciśnieniowych i palników
- ✓ Remont średni turbiny TG5 (13UP55) w zakresie przeglądu łożysk i zaworów turbozespołu
- ✓ Modernizacja pompowni OC I i OC II
- ✓ Modernizacja elewacji budynku głównego
- ✓ Modernizacja oświetlenia hali maszynowej
- ✓ Modernizacja transformatorów TB1 EC2
- ✓ Modernizacja rozdzielni 6kV - RO5 i RO6 oraz 0.4kV - RS1, RS2, RS4, RG

Gdynia

2024/2025

- ✓ Remont średni kotła K7 (OP-230), diagnostyka i wymiana elementów ciśnieniowych
- ✓ Remont kapitalny kotła K6 (OP-230)
- ✓ Remont średni turbiny TG1 (13UP55) w zakresie przeglądu łożysk i zaworów turbozespołu i RKK Generatora G1
- ✓ Modernizacja komina nr 1 (H150)
- ✓ Modernizacja rozdzielni 0.4kV - 2EK, RNS1
- ✓ Modernizacja transformatorów TR1 EC3

Główne inwestycje modernizacyjno - odtworzeniowe

Najistotniejsze zadania na majątku produkcyjnym

Wrocław

2024/2025

- ✓ Remont kapitalny kotła K2 (OP-430), diagnostyka i wymiana elementów ciśnieniowych
- ✓ Remont średni kotła K1 (OP-230), wymiana podgrzewacza wody, remont OPP i zasobników węgla
- ✓ Modernizacja rozdzielni 0,4kV RNO1 i RNO3 w Porcie, RRK, RORK, RO, RR, RSK4.2
- ✓ Modernizacja zabezpieczeń CZAZ GT bloku BC-2
- ✓ Modernizacja podziemnej infrastruktury (sieci wodno-kanalizacyjne)

Zielona Góra

2024/2025

- ✓ Modernizacja sieci ciepłowniczych
- ✓ Wymiana dyfuzorów chłodni wentylatorowej

Zgierz

2025

- ✓ Modernizacja lub wymiana odcinkowa głównych magistrali ciepłowniczych

Główne inwestycje modernizacyjno - odtworzeniowe

Najistotniejsze zadania na majątku produkcyjnym

Toruń

2024/2025

- ✓ Modernizacja sieci i przyłączy ciepłych
- ✓ Modernizacja zakładowej sieci wody pitnej
- ✓ Modernizacja warstwy operatorskiej systemu DCS

Gorzów Wielkopolski

2024/2025

- ✓ Przegląd typu C turbiny gazowej TG11 (SGT800) po 61k RGP
- ✓ Modernizacja sieci ciepłowniczych oraz modernizację systemu telemetrii

Kielce

2024/2025

- ✓ Modernizacja rozdzielni BCA 6 kV
- ✓ Modernizacja przegrzewacza pary kotła K1 (OR-50)
- ✓ Odtworzenie oczyszczalni ścieków
- ✓ Modernizacja instalacji ppoż.

Główne inwestycje modernizacyjno - odtworzeniowe

Najistotniejsze zadania na majątku produkcyjnym

Lublin

2024/2025

- ✓ Remont kapitalny turbiny gazowej (TG V94.2 – Ansaldo) po 133k RGP
- ✓ Przezwojenie stojana generatora turbiny parowej
- ✓ Modernizacja instalacji SUW wraz z systemem sterowania i wizualizacji
- ✓ Modernizacja układu ścieków przemysłowych
- ✓ Wymiana rozdzielnic 6kV RSN oraz 0.4kV RNP
- ✓ Rewizja wewnętrzna transformatora BAT01 i BAT02

Bydgoszcz

2024/2025

- ✓ Remont kapitalny kotła K4 (OP-230) obejmujący m.in. części ciśnieniowe, palenisko, odzūżlacz
- ✓ Remont kapitalny kotła K3 (OP-230) obejmujący m.in. części ciśnieniowe, palenisko, odzūżlacz
- ✓ Remont kapitalny zwałowarki

Główne inwestycje modernizacyjno - odtworzeniowe

Najistotniejsze zadania na majątku produkcyjnym

Szczecin

2024/2025

- ✓ Odtworzenie konstrukcji budynku głównego
- ✓ Odtworzenie sieci kanalizacyjnej
- ✓ Modernizacja pomp wody sieciowej
- ✓ Modernizacja składowiska odpadów paleniskowych
- ✓ Wymiana układu synchronizacji oraz wzbudzenia
- ✓ Modernizacja rozdzielnic 0,4 kV w EC Szczecin - BFH, BFJ, R2, R2a, R2b, R9

Pomorzany

2024/2025

- ✓ Remont kapitalny turbiny parowej TP2 (AEG 50/60) z urządzeniami pomocniczymi, pomiarami specjalnymi bloku nr 2 i RKK Generators G2
- ✓ Remont kapitalny kotła K2 (Benson), diagnostyka i częściowa wymiana przegrzewaczy pary świeżej i wtórnej, odtworzenie palników
- ✓ Modernizacja sieci elektroenergetycznej z wymianą transformatora blokowego T1 (moc 80 MVA)
- ✓ Modernizacja układu sterowania mostu przeładunkowego
- ✓ Modernizacja dachu budynku głównego
- ✓ Modernizacja warstwy operatorskiej systemu DCS

Główne inwestycje modernizacyjno - odtworzeniowe

Najistotniejsze zadania na majątku produkcyjnym

Rzeszów

2024/2025

- ✓ Remont kapitalny turbiny gazowej BGP1 (AE 64.3A-Ansaldo) - po przepracowaniu 128k RGP
Modernizacja układów pomiarów specjalnych Turbiny Gazowej
- ✓ ITPOE1 – Remont kapitalny typu C Turbozespołu ITPOE (SST 300)
- ✓ Modernizacja budynku pompowni wody sieciowej i rozdzielni ciepła
- ✓ Wymiana rozdzielni RO1

Inne

- ✓ Badania i rewizje UDT
- ✓ Diagnostyka transformatorów TB, TO, TZ
- ✓ Remonty instalacji IMOS i IOS
- ✓ Modernizacje młynów węglowych
- ✓ Modernizacje gospodarki wodnej i ściekowej

Planowane i realizowane inwestycje



Nowe jednostki kogeneracyjne

Nowa Elektrociepłownia Czechnica

- ✓ Blok gazowo – parowy z dwiema turbinami gazowymi
- ✓ Kotłownia szczytowo – rezerwowa, kotły wodne gazowe (4 x 38 MW_t)

Sumaryczna moc brutto nowej elektrociepłowni: 179,4 MW_e i 315 MW_t

Status projektu:

W fazie realizacji

Planowana data przekazania do eksploatacji to IV kw. 2023 r. dla KRS i III kw. 2024 r. dla BGP

Projekt Przemysłowy dla Elektrociepłowni Gdyńskiej

- ✓ Silniki gazowe, kocioł biomasowy
- ✓ Kotłownia szczytowo – rezerwowa (KRS II), z 3 kotłami gazowo – olejowymi o mocy ok. 30 MW_t każdy
- ✓ Kocioł parowy olejowy o mocy ok. 26 MW_t

Status projektu:

- ✓ W zakresie kotła parowego i kotłowni szczytowo rezerwowej w fazie realizacji.

Planowana data przekazania do eksploatacji to II kw. 2023 dla KP i IV kw. 2023 r. dla KRS II

Nowe jednostki kogeneracyjne

Program Inwestycyjny w Elektrociepłowni Bydgoszcz

- ✓ 5 agregatów kogeneracyjnych o mocy sumarycznej 52,6 MW_e i 50,8 MW_t
- ✓ 1 elektrodowy kocioł wodny o mocy 25 MW_t
- ✓ 1 wytwornica pary (ciś. pary 1,0 MPa) o mocy 12,5 MW_t
- ✓ 1 kocioł wodny rezerwowo-szczytowy zasilany gazem o mocy 38 MW_t

Status projektu:

Projekt w fazie realizacji

Planowana data przekazania do eksploatacji to I kw. 2025 r.

Program Inwestycyjny w Elektrociepłowni Kielce

- ✓ Turbina gazowa o mocy ok. 8 MWe z kotłem odzysknicowym o mocy ok. 14 MW_t
 - ✓ Kotłownia gazowa, 5 kotłów wodnych gazowych o mocy ok. 32 MW_t każdy
- Sumaryczna moc brutto nowej elektrociepłowni: 8 MW_e i ok. 174 MW_t

Status projektu:

- ✓ W zakresie kotłowni szczytowo rezerwowej – w fazie realizacji
- ✓ W zakresie turbiny gazowej z kotłem odzyskowym – w fazie realizacji

Planowana data przekazania do eksploatacji to II kw. 2023 r. dla KRS i IV kw. 2023 r. dla TG

Nowe jednostki kogeneracyjne

Program Inwestycyjny w Elektrociepłowni Zgierz

- ✓ 3 silniki gazowe o sumarycznej mocy ok. 13 MW_e i ok. 15 MW_t
- ✓ Kocioł szczytowo-rezerwowy gazowy o mocy ok. 7 MW_t
- ✓ Instalacja OZE o mocy do 100 kW_e

Sumaryczna moc brutto nowej elektrociepłowni: ok. 13 MW_e i ok. 22 MW_t

Status projektu:

Projekt w fazie realizacji

Planowana data przekazania do eksploatacji to III kw. 2023 r.

Budowa nowych mocy wytwórczych w Elektrociepłowni Zawidawie

- ✓ 2 silniki gazowe o mocy 1 MW_e i 1,25 MW_t każdy
- ✓ Instalacja OZE o mocy do 100 kW_e

Sumaryczna moc brutto to ok. 2,1 MW_e i ok. 2,5 MW_t

Status projektu:

Projekt w fazie realizacji

Planowana data przekazania do eksploatacji to III kw. 2023 r.

Kotłownie szczytowo - rezerwowe

Budowa kotłowni KRS w Elektrociepłowni Gorzów Wlkp.

- ✓ Zabudowa kotła wodnego gazowego o mocy 32,5 MW_t
- ✓ Zabudowa kotła parowego gazowego o mocy 29.5 MW_t

Status projektu: Projekt w fazie realizacji

Planowana data przekazania do eksploatacji: IV kwartał 2023 r.

Budowa kotłowni KRS w Elektrociepłowni Rzeszów

- ✓ Zabudowa 6 kotłów gazowych o mocy ok. 31 MW_t każdy

Status projektu: Projekt w fazie realizacji

Planowana data przekazania do eksploatacji: IV kwartał 2023 r.

Budowa kotłowni KRS w Elektrociepłowni Lublin

- ✓ Zabudowa rezerwowo-szczytowych kotłów wodnych gazowo-olejowych o mocy około 182 MW_t , w tym około 50 MW_t w kotłach mobilnych

Status projektu: Projekt w fazie realizacji

Planowana data przekazania do eksploatacji: IV kwartał 2023 r.

Budowa kotłowni KRS w Elektrociepłowni Bydgoszcz (ECI)

- ✓ Zabudowa 4 gazowych kotłów wodnych w zabudowie kontenerowej o mocy 9,5 MW_t każdy

Status projektu: Projekt w fazie realizacji

Planowana data przekazania do eksploatacji: III kwartał 2023 r.

Wielkoskalowe pompy ciepła

Budowa pompy ciepła o mocy ok. 15 MW_t na oczyszczalni Płaszów II w Krakowie

- ✓ Zabudowa pompy ciepła o mocy ok. 15 MW_t z dolnym źródłem w oczyszczonych ściekach komunalnych na oczyszczalni Płaszów II w Krakowie

Status projektu: Projekt w fazie przygotowania

Budowa pompy ciepła o mocy ok. 13,4 MW_t na oczyszczalni ścieków w Rzeszowie

- ✓ Zabudowa pompy ciepła o mocy ok. 13,4 MW_t z dolnym źródłem w oczyszczonych ściekach komunalnych na oczyszczalni ścieków w Rzeszowie

Status projektu: Projekt w fazie przygotowania – przygotowanie do publikacji postępowania w formule przetargu nieograniczonego, planowana data publikacji do 31.12.2023 r.

Budowa pompy ciepła o mocy 44 - 80 MW_t w Elektrociepłowni Gdańsk

- ✓ Zabudowa pompy ciepła o mocy 44 – 80 MW_t w EC Gdańsk z dolnym źródłem w wodach płynących rzeki Wisła

Status projektu: Projekt w fazie przygotowania – trwa opracowanie Studium Wykonalności inwestycji

Budowa pompy ciepła o mocy ok. 50 MW_t w Elektrociepłowni Wrocław

- ✓ Zabudowa pompy ciepła o mocy ok. 50 MW_t w EC Wrocław z dolnym źródłem w wodach płynących rzeki Odra

Status projektu: Projekt w fazie przygotowania – trwa pozyskiwanie zgód administracyjnych oraz przygotowanie do wyboru projektanta projektu podstawowego inwestycji

Budowa pompy ciepła o mocy ok. 10 MW_t w EC1 Bydgoszcz i 20 MW_t w EC2 Bydgoszcz

- ✓ Zabudowa pompy ciepła o mocy ok. 10 MW_t w EC1 Bydgoszcz i 20 MW_t w EC2 Bydgoszcz z dolnym źródłem w wodach płynących rzeki Brda

Status projektu: Projekt w fazie przygotowania – trwa opracowanie Studium Wykonalności inwestycji

OZE w ciepłownictwie

Budowa instalacji fotowoltaicznych na potrzeby własne elektrociepłowni PGE Energia Ciepła

- ✓ Zabudowa gruntowych instalacji fotowoltaicznych w lokalizacjach PGE Energia Ciepła o mocy elektrycznej pokrywającej potrzeby własne elektrociepłowni na terenach obiektów produkcyjnych

Status projektu:

Projekt w fazie przygotowania – przygotowanie do publikacji postępowań dla każdej z lokalizacji PGE EC, planowana data publikacji: II/III kw. 2023 r.

Planowana data przekazania do eksploatacji: sukcesywnie od roku 2023 r.

Lokalizacja	Moc do zainstalowana [kWp]	Moc elektryczna MW
Bydgoszcz	4 000,00	4,00
Gorzów	2 500,00	2,50
Kielce	290,00	0,29
Kraków	69,00	0,07
Lublin	518,00	0,52
Rzeszów I	291,00	0,29
Rzeszów II	2 700,00	2,70
Zgierz	250,00	0,25
Zielona Góra	2 000,00	2,00

Magazyny i akumulatory ciepła

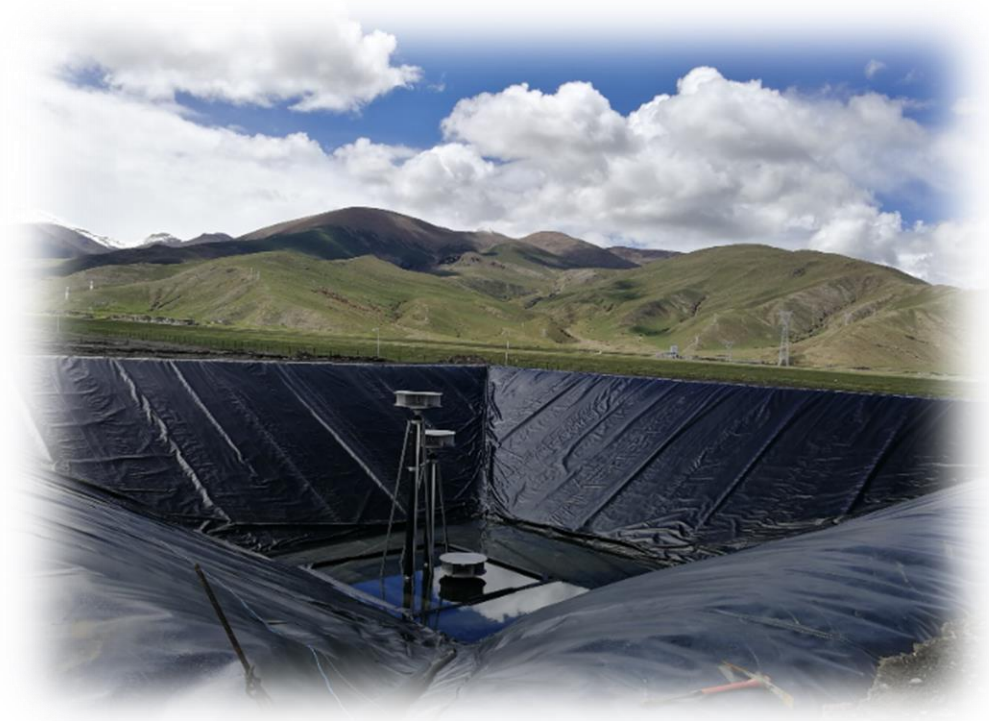
Budowa wielkoskalowego magazynu ciepła w EC Lublin-Wrotków

- ✓ Zadanie polega na adaptacji istniejącego osadnika na potrzeby wielkoskalowego magazynu ciepła współpracującego z konwencjonalną jednostką gazową oraz odnawialnymi źródłami energii (instalacja solarna, pompa ciepła)

Status projektu:

Projekt w fazie przygotowania – trwa opracowanie Studium Wykonalności przedsięwzięcia inwestycyjnego

Planowana data przekazania do eksploatacji: 2026 r.



Instalacje Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii

Budowa II linii technologicznej ITPOE Rzeszów

- ✓ Kocioł w technologii rusztowej
- ✓ Układ parowy z turbiną upustowo-kondensacyjną wraz z chłodnią wentylatorową
- ✓ Możliwość unieszkodliwiania 80 tys. ton odpadów

Szacunkowa moc elektryczna brutto w lecie: 7,3 MW_e

Szacunkowa moc cieplna w zimie z upustu: 16 MW_t

Status projektu:

Projekt w fazie realizacji

Planowane przekazanie do eksploatacji w 2024 r.





Prowadzimy w zielonej zmianie

Proces zakupowy

Witold Bielach

Zastępca Dyrektora ds. Wsparcia Zakupów

Mirosław Tarnowski

Zastępca Dyrektora ds. Optymalizacji Zakupów



#PGE
warsztaty
dla Wykonawców


Energia Ciepła S.A.

Proces zakupowy

Witold Bielach

Zastępca Dyrektora ds. Wsparcia Zakupów



Zacznij współpracę z GK PGE Energia Ciepła S.A.

Fakty i Liczby

Wykonawco!

Czy wiesz, że?



Średnioroczna liczba prowadzonych postępowań zakupowych przez PGE Energia Ciepła S.A. w latach 2020 – II kw. 2023 wynosi:

ponad 1400 postępowań / rok



W latach 2020 – II kw. 2023 średniorocznie zawarliśmy umowy na kwotę:

ponad 1,6 miliarda PLN / rok



Zdecydowaną większość postępowań prowadzimy w trybach konkurencyjnych, otwartych

ponad 87%

Przypominamy!



W zeszłym roku Warsztaty dla Wykonawców odbyły się 11 października 2022 r.

Zwracaliśmy wtedy uwagę w szczególności na sposób korzystania z Systemu Zakupowego GK PGE, prawidłowe zasady składania ofert przez Wykonawców, omawialiśmy studium przypadków.

Materiały z lat ubiegłych do pobrania pod linkiem: <https://pgeenergiasciepla.pl/przetargi/warsztaty-dla-wykonawcow>

Zacznij współpracę z GK PGE Energia Ciepła S.A.

Wykonawco!

Chciałbyś z nami współpracować?



Zarejestruj się w Systemie Zakupowym GK PGE

<https://swpp2.gkpge.pl/app/login?scrollElementID> (korzystając z przycisku „Zarejestruj się przez oneplace”)
pamiętaj o aktualnym adresie e-mail – w przypadku zmiany adresu e-mail dokonaj jego aktualizacji.



Zapoznaj się z Procedurą Ogólną Zakupów GK PGE

https://swpp2.gkpge.pl/servlet/HomeServlet?MP_action=repositoryList&folder=000d&MP_module=intranetRepository

Przypominamy – Pomoc techniczna Systemu SWPP2: Help Desk dla Wykonawców.

Masz problem techniczny, nie możesz złożyć/podpisać oferty – skontaktuj się ze Wsparciem technicznym systemu zakupowego:



+48 22 576 87 87

helpdesk.zakupy@gkpge.pl

Pomoc dostępna jest od 8:00 do 17:00 w dni robocze.

Co nowego?

Zmiana sposobu składania ofert w postępowaniach prowadzonych na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych

Wykonawco!



To ważne – zwróć uwagę!

- ✓ zmieniliśmy sposób składania ofert w postępowaniach prowadzonych na podstawie Ustawy PZP.
- ✓ ofertę należy złożyć na Formularzu oferty stanowiącym Załącznik nr 4 do SWZ, w postaci elektronicznej, opatrzonym kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zapoznaj się z punktem 20. SWZ gdzie został określony sposób składania oferty.
- ✓ zrezygnowaliśmy z podpisywania formularza systemowego w Systemie zakupowym GK PGE.

Jakie korzyści wynikają ze zmiany?

- ✓ możesz wcześniej przygotować i podpisać ofertę – osoba uprawniona do podpisu w imieniu Wykonawcy nie musi być obecna podczas składania oferty.
- ✓ nie musisz podpisywać formularza systemowego w Systemie zakupowym GK PGE.

Uwaga! W okresie przejściowym przez jakiś czas będą funkcjonowały dwa sposoby składania ofert:

- ✓ podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym formularza systemowego w Systemie zakupowym GK PGE;
- lub
- ✓ podpisywanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym Formularza oferty stanowiącego Załącznik nr 4 do SWZ.

Zwróć uwagę na zapisy SWZ!

Co nowego?

Wykluczenia Wykonawców związane z sankcjami

Wykonawco!

Obowiązują przepisy dotyczące wykluczenia Wykonawców związane z sankcjami:

- ✓ art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.U. L 229 z 31.7.2014).
- ✓ art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).

Zamawiający:

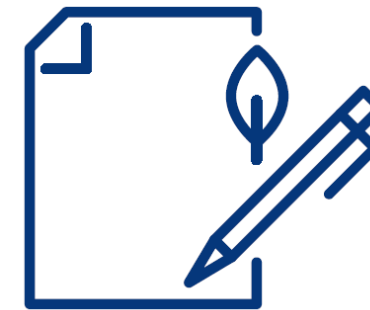
- ✓ Weryfikuje Wykonawców pod kątem przesłanek wykluczenia wynikających z ww. przepisów.
- ✓ Może żądać dodatkowych oświadczeń lub dokumentów.

Wykonawco!

- ✓ Sprawdzaj z kim współpracujesz – weryfikuj swoich podwykonawców i dostawców.



Wskazówki dla Wykonawców



Wykonawco, pamiętaj!

- ✓ Podpisz ofertę, tj. Formularz stanowiący Załącznik nr 4 do SWZ (w postępowaniach PZP kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
- ✓ Podpisz załączniki do oferty, w szczególności Formularz Cenowy (w postępowaniach PZP kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
- ✓ Dołącz do oferty wszystkie dokumenty wymagane na danym etapie – sprawdź zgodność dokumentów z wymaganiami SWZ.
- ✓ Wypełnij wszystkie pozycje w formularzach.
- ✓ Nie składaj oferty na własnym formularzu zawierającym informacje sprzeczne w stosunku do Formularza oferty/Formularza cenowego dołączonego do SWZ.
- ✓ Nie modyfikuj formularzy, harmonogramów – masz uwagi, wątpliwości – zapytaj przed terminem składania ofert.
- ✓ Nie przekraczaj wyznaczonych terminów – jeśli termin jest zbyt krótki – z wyprzedzeniem wnioskuj o zmianę.
- ✓ Rzetelnie kalkuluj cenę oferty.

UWAGA! W postępowaniach prowadzonych na podstawie Ustawy PZP stosuj wyłącznie kwalifikowany podpis elektroniczny. Nie podpisuj dokumentów podpisem zaufanym.

Wskazówki dla Wykonawców



Wykonawco, pamiętaj!

Złożenie oferty = „Zapisz ofertę” + „Złóż ofertę”!

Chcesz złożyć ofertę? Z wyprzedzeniem:

✓ PRZYGOTUJ ofertę z załącznikami

(w postępowaniach prowadzonych na podstawie ustawy PZP podpisz dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

✓ ZAPISZ ofertę w Systemie Zakupowym GK PGE.

✓ ZŁÓŻ ofertę.

Pamiętaj!

✓ Użycie akcji „Zapisz” **NIE JEST** równoznaczne ze złożeniem oferty.

✓ Brak wyboru akcji „Złóż ofertę” skutkuje **NIEZŁOŻENIEM OFERTY** w postępowaniu.

The screenshot displays the 'Dokumenty' (Documents) section of the PGE System Zakupowy (SZK) interface. At the top, there is a toolbar with buttons: 'ZŁÓŻ OFERTĘ' (highlighted with a green box), 'ZAPISZ', 'SZABLON OFERTY (XLS)', and 'WYŁĄCZ'. Below this is a table titled 'Lista pozycji' (List of items) with columns: Nazwa, Opis, Tekst zamówienia materiału (pole widoczne dla wykonawcy), Ilość, Jednostka, Cena netto, Cena brutto, Waluta, and Wartość brutto. A single row is visible for 'Komputer stacjonarny' with a quantity of 1.00 and a net price of 45,000. Below the table, there is another 'Dokumenty' section with a '+ Dodaj dokument' link and a table with columns: Nazwa, Opis, Typ dokumentu, Źródło pliku, and Status. At the bottom, there is another toolbar with buttons: 'ZŁÓŻ OFERTĘ' (highlighted with a green box), 'ZAPISZ', 'SZABLON OFERTY (XLS)', 'IMPORTUJ OFERTĘ (XLS)', 'WYGENERUJ RAPORT', and 'KALKULATOR PRZELICZANIA VAT'.

Wskazówki dla Wykonawców



Wykonawco, bądź na bieżąco!

- ✓ Zapoznaj się z dokumentacją postępowania **JAK NAJSZYBCIEJ** po jego ogłoszeniu, nie odkładaj tego – na kilka dni przed terminem składania ofert może być za późno na zadanie pytania i przygotowanie odpowiedzi / zmianę SWZ przez Zamawiającego.
- ✓ Szczegółowo zapoznaj się z wymaganiami SWZ - sprawdź czy spełniasz **WARUNKI UDZIAŁU** w postępowaniu, czy posiadasz odpowiednie **DOKUMENTY**.
- ✓ Sprawdź czy Zamawiający żąda wadium – przygotuj je wcześniej, wnieś wadium w **WYMAGANEJ** formie i terminie (gwarancja lub poręczenie winny być wniesione w oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym wystawcy).
- ✓ Nie możesz złożyć oferty ze względu na tzw. ograniczenia korporacyjne – **WNIOSKUJ O ZMIANĘ**.
- ✓ Przedstaw **KONKRETNE** i **REALNE** propozycje zmiany zapisów SWZ z odpowiednim **WYPRZEDZENIEM** przed terminem składania ofert – nie bazuj na ogólnych stwierdzeniach.
- ✓ Śledź powiadomienia wysyłane przez System zakupowy GK PGE.
- ✓ Monitoruj stronę postępowania.
- ✓ Przygotuj ofertę **WCZEŚNIEJ** – uzyskaj podpis osoby uprawnionej.

Wskazówki dla Wykonawców

Podwykonawcy, a Podmioty udostępniające zasoby

Wykonawco, pamiętaj!

Podwykonawca ≠ Podmiot udostępniający zasoby



- ✓ **PODWYKONAWCA** to podmiot, któremu Wykonawca powierza wykonanie części Przedmiotu Zamówienia (Przedmiotu Umowy) – nie każdy Podwykonawca to Podmiot udostępniający zasoby.
- ✓ **PODMIOT UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY** to podmiot na zdolnościach którego polega Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ – realizuje usługi i roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą.

Wymagane dokumenty / oświadczenia	Podwykonawca	Podmiot udostępniający zasoby
JEDZ (w postępowaniach prowadzonych na podstawie Ustawy PZP)	Nie składa	Składa wraz z ofertą
Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji Zamówienia	Nie składa	Składa wraz z ofertą
Podmiotowe środki dowodowe (w postępowaniach prowadzonych na podstawie Ustawy PZP)	Nie składa	Składa na wezwanie Zamawiającego

Wskazówki dla Wykonawców



Podwykonawcy a Podmioty udostępniające zasoby

- ✓ W postępowaniach niepublicznych Wykonawca wskazuje w Formularzu oferty „Podmioty udostępniające zasoby” oraz „Podwykonawców” (jeśli są znani na tym etapie).
- ✓ W postępowaniach prowadzonych na podstawie Ustawy PZP, Wykonawca wskazuje w JEDZ „Podmioty udostępniające zasoby” oraz „Podwykonawców” (jeśli są znani na tym etapie).

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	☐ Tak ☐ Nie

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹⁰.

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Zapraszamy do składania ofert



Dziękujemy!



Prowadzimy w zielonej zmianie

System Zakupowy GK PGE (SWPP2)

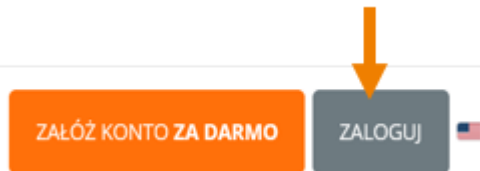
Mirosław Tarnowski

Zastępca Dyrektora ds. Optymalizacji Zakupów



Dostęp do Systemu Zakupowego GK PGE (SWPP2)

Jeżeli Wykonawca posiada konto w naszym systemie zakupowym - może wybrać jedną z poniższych opcji logowania:



Wykonawca może zalogować się do Systemu Zakupowego GK PGE (SWPP2) przez usługę OnePlace:

<https://oneplace.marketplanet.pl>



Wykonawca ma możliwość zalogowania się do Systemu Zakupowego GK PGE (SWPP2) bezpośrednio przez stronę:

<https://swpp2.gkpge.pl>



Wykonawca może również zalogować się do Systemu Zakupowego GK PGE (SWPP2) poprzez stronę internetową PGE Energia Ciepła:

<https://pgeenergiciapla.pl>

Rejestracja do Systemu Zakupowego GK PGE (SWPP2) za pomocą platformy ONE PLACE

Jeśli Wykonawca nie posiada jeszcze konta - może je założyć w kilku prostych krokach:



Rejestracja do Systemu Zakupowego GK PGE (SWPP2) za pomocą platformy ONE PLACE - dane użytkownika

Kolejny etap to uzupełnienie danych:

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://oneplace.marketplanet.pl/web/panel/rejestracja>. The page title is 'Rejestracja - OnePlace'. A progress bar at the top indicates the registration process is 90% complete. The progress bar has four steps: 1. Dane użytkownika (highlighted with a dashed orange box and a green arrow pointing to the text on the right), 2. Dane firmy, 3. Wybór kategorii, and 4. Podsumowanie. Below the progress bar, the text 'Uzupełnij dane, aby zakończyć proces rejestracji swojej firmy.' is displayed. The main content area is titled 'Krok 1 - Podstawowe dane użytkownika'. It contains two sections: 'Dane podstawowe' with fields for 'Imię' (containing 'Katarzyna') and 'Nazwisko' (empty), and 'Dane kontaktowe' with a note 'Pamiętaj żeby w tym miejscu podać swój bezpośredni numer tak aby kupcy mogli skontaktować się z Tobą w sprawie złożonej oferty.' and fields for 'Telefon' (with a dropdown set to '+48') and 'e-mail' (empty). A green 'Następny' button is at the bottom left. A yellow envelope icon is at the bottom right.

1-Podstawowe dane użytkownika
(imię, nazwisko, nr telefonu oraz
adres e-mail)

Rejestracja do Systemu Zakupowego GK PGE (SWPP2) za pomocą platformy ONE PLACE - dane firmy

19100848 - System Zakupowy x Rejestracja - OnePlace x

https://oneplace.marketplanet.pl/web/panel/rejestracja

oneplace

Strona główna
Rejestracja
Ustawienia
Sprawdź podpis
Wyloguj

1 Dane użytkownika 2 Dane firmy 3 Wybór kategorii 4 Podsumowanie

Dane identyfikacyjne

NIP prefix

PL (Polska)

KRS

☐ Firma nie posiada wpisu do KRS

Dane kontaktowe

E-mail firmowy

Firmowa strona internetowa

☐ Firma nie posiada strony www

Telefon firmowy

Fax firmowy

Dodatkowe informacje

Proszę wypełnić to pole

2- Podstawowe dane firmy
(nazwa firmy, dane adresowe,
dane identyfikacyjne)



Konieczne jest wpisanie aktualnego adresu e-mail!

Rejestracja do Systemu Zakupowego GK PGE (SWPP2) za pomocą platformy ONE PLACE - wybór kategorii

The screenshot shows the ONE PLACE registration interface. A progress bar at the top indicates four steps: 1. Dane użytkownika, 2. Dane firmy, 3. Wybór kategorii (highlighted with an orange dashed box), and 4. Podsumowanie. Below the progress bar, the main content area is titled 'Krok 3 - Wybór kategorii' and contains the instruction 'Wybierz kategorie zapytań, które Cię interesują'. Underneath, there is a section 'Kategorie asortymentowe' with a scrollable list of categories, each preceded by a checkbox. The categories listed are: inne, AGD, Artykuły, sprzęt i usługi biurowe, Badania i rozwój, BHP i higiena osobista, Chemia, Edukacja i szkolenia, Elektroenergetyka, Gas, Leśnictwo, łowiectwo i rybactwo, Marketing, reklama i PR, Maszyny, urządzenia i części zamienne, Materiały budowlane, and Meble i wyposażenie pomieszczeń.

3- Wybór kategorii
(podstawowy zbiór kategorii, do którego przypisane są poszczególne produkty)



Bardzo istotne z punktu widzenia procesu zakupowego jest właściwe przypisanie się Wykonawcy do odpowiedniej kategorii zakupowej!

Rejestracja do Systemu Zakupowego GK PGE (SWPP2) za pomocą platformy ONE PLACE - wybór kategorii

19100848 - System Zakupowy X Rejestracja - OnePlace X

https://oneplace.marketplanet.pl/web/panel/rejestracja

oneplace

Uzupełnij dane, aby zakończyć proces rejestracji swojej firmy.

1 Dane użytkownika 2 Dane firmy 3 Wybór kategorii 4 Podsumowanie

Krok 4 - Podsumowanie

Skąd dowiedział się o Marketplanet OnePlace?

Zostałem zaproszony do przetargu przez partnera OnePlace

Zostałem zaproszony do przetargu przez partnera OnePlace

Informacja telefoniczna / kontakt z konsultantem

Z internetu

Kampania reklamowa

Jestem użytkownikiem aplikacji zewnętrznej

Nazwa firmy zapraszającej

Wpisz nazwę firmy

Posiadam Kod Promocyjny lub Kartę OnePlace. Wprowadź kod:

Poprzedni Wyślij wniosek

4- Podsumowanie
(ostatni krok to wysłanie wniosku o akceptację konta przez administratorów ONE PLACE)

Aktualizacja danych na koncie użytkownika

Po zalogowaniu się do platformy ONE PLACE w zakładce „USTAWIENIA” -> „DANE FIRMY” istnieje możliwość edytowania/aktualizowania danych FIRMY, m.in. kategorii oraz adresu e-mail.



JEŻELI ZMIENI SIĘ ADRES E-MAIL WSKAZANY DO KONTAKTU - ZAKTUALIZUJ GO NIEZWŁOCZNIE!

System Zakupowy GK PGE (SWPP2) - usprawnienia w 2023 r.



SWPP2



Postępowania, umowy, Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy w Grupie PGE EC

ROK 2022 W LICZBACH



1294

Postępowanie przeprowadzone
2022 r.



1594

Umowy zakupowe zawarte w 2022 r.

AKTYWNE UMOWY ZAKUPOWE



2232

Aktywne umowy zakupowe

ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY



433

Zabezpieczenie Należytego Wykonania
Umowy w formie dokumentu
(np. gwarancja bankowa/
ubezpieczeniowa)



241

Zabezpieczenie Należytego Wykonania
Umowy w formie gotówkowej

Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy (ZNWU)

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY – PYTANIA I ODPOWIEDZI



KIEDY WNOSIMY ZNWU?

➔ Jeśli takie wymóg został określony w SWZ i umowie, w terminie określonym w dokumentacji.



CZY MOŻNA DOKONAĆ ZMIANY FORMY ZABEZPIECZENIA W TRAKCIE REALIZACJI UMOWY?

➔ W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. O zmianie formy ZNWU należy poinformować Przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w umowie, który przekaze tę informację do stosownych komórek w PGE EC.



JAKIE FORMY ZNWU SĄ DOPUSZCZALNE?

➔ Dopuszcza się ZNWU w formie:

- gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej;
- poręczeń bankowych lub poręczeń spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- pieniężnej, tzn. wpłaty na rachunek bankowy spółki lub oddziału PGE EC, którego umowa dotyczy.



NA JAKI RACHUNEK POWINNO ZOSTAĆ WPŁACONE ZNWU?

➔ ZNWU powinno zostać wpłacone na rachunek bankowy spółki/oddziału wskazany w SWZ.



NA JAKI RACHUNEK ZOSTANIE ZWRÓCONE ZNWU? CZY SĄ MOŻLIWE ZMIANY W TYM ZAKRESIE?

➔ Zgodnie z naszymi procedurami ZNWU wpłacone na rachunek bankowy zwracane jest na rachunek, z którego dokonano wpłaty. W razie konieczności zmiany rachunku bankowego do zwrotu ZNWU Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia pisemnego zawiadomienia o zmianie rachunku bankowego, potwierdzonego podpisem/ podpisami reprezentacji Wykonawcy zgodnie z KRS, wspólników spółki cywilnej oraz właściciela jednoosobowej działalności gospodarczej zgodnie z CEIDG. Zawiadomienie należy przekazać Przedstawicielowi Zamawiającego wskazanemu w umowie, który przekaze tę informację do stosownych komórek w PGE EC.

Postępowania sprzedażowe w Grupie PGE EC

W Grupie PGE EC ma miejsce proces zbywania składników majątku uznanych za zbędne, obejmujący swym zakresem następujące jednostki PGE Energia Ciepła S.A.:

- PGE Energia Ciepła S.A. Centrala PGE EC
- PGE Energia Ciepła S.A. Oddział nr 1 w Krakowie
- PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku
- PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Gorzowie Wielkopolskim
- PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy
- PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Rzeszowie
- PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Lublinie Wrotków
- PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Kielcach
- PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu
- PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Szczecinie

oraz spółki zależne:

- Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.
- Elektrociepłownia Zielona Góra S.A.
- PGE Toruń S.A.



Postępowania sprzedażowe w Grupie PGE EC

W okresie ostatnich dwóch lat uruchomiliśmy ok. 80 postępowań sprzedażowych. Jakie składniki majątku uznane za zbędne sprzedajemy?

1.

rzeczowe składniki majątku trwałego

(rzeczy ruchome stanowiące środki trwałe w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 15 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. 2022 r. 75))

2.

rzeczowe składniki majątku obrotowego

(rzeczy ruchome, stanowiące aktywa obrotowe, w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 18 ustawy o rachunkowości, np. zapasy zbędne)

3.

elementy wyposażenia niebędące środkami trwałymi

4.

odpady takie jak złom metali, złom elektroniczny, oleje odpadowe, używane wyroby gumowe, itp.

5.

pojazdy samochodowe

6.

inne składniki rzeczowe

Postępowania sprzedażowe w Grupie PGE EC - wyszukiwanie w Systemie Zakupowym GK PGE (SWPP2)

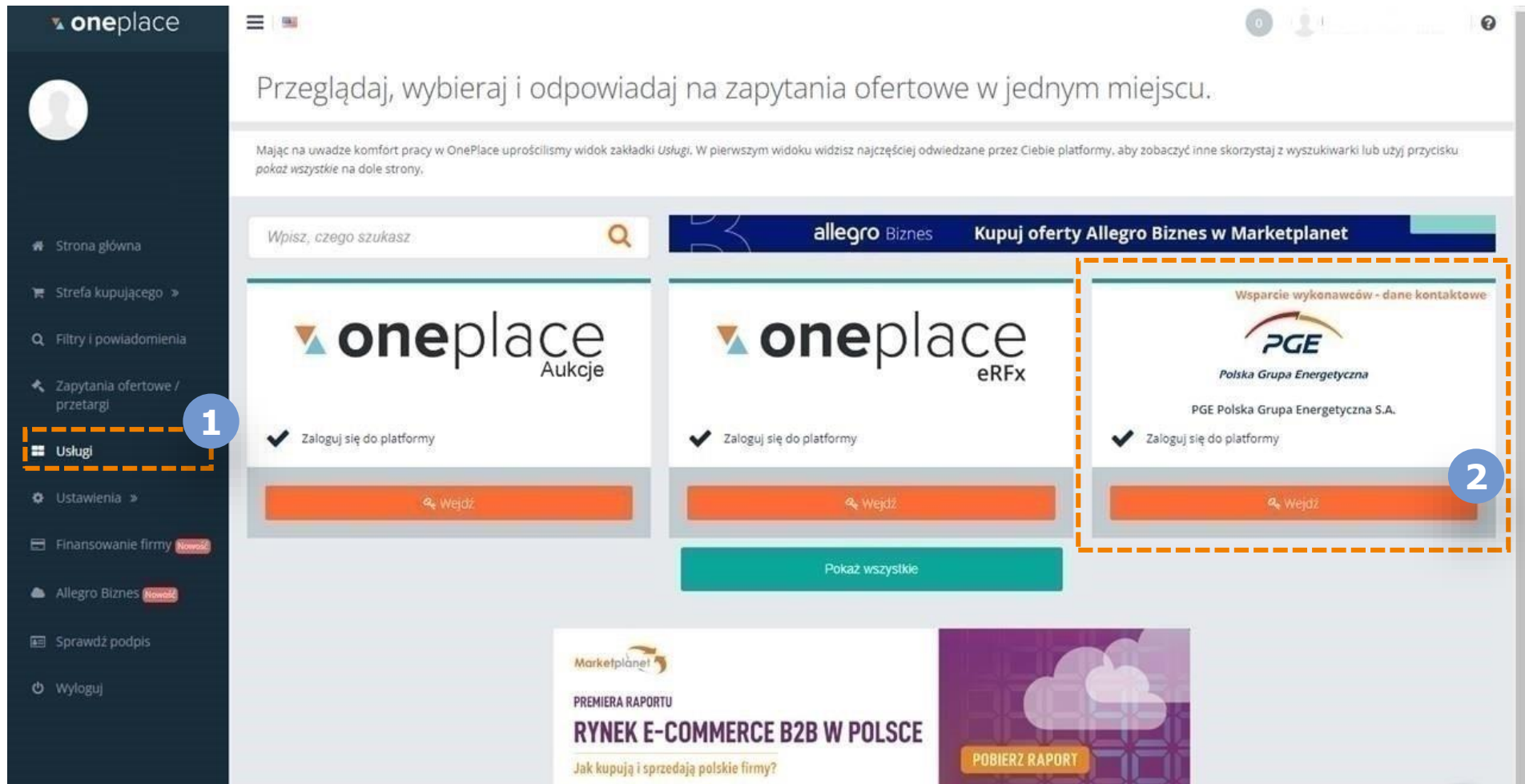
Po
zalogowaniu
się do
platformy
ONE PLACE:

1.

Kliknij w zakładkę
„USŁUGI”.

2.

Na kafelku PGE
POLSKA GRUPA
ENERGETYCZNA
wybierz opcję
„WEJDŹ”.



Postępowania sprzedażowe w Grupie PGE EC - wyszukiwanie w Systemie Zakupowym GK PGE (SWPP2)

3.

Wejdź w zakładkę „STREFA PUBLICZNA” -> „OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIACH I KWALIFIKACJACH”

4.

Wpisz w polu „NAZWA POSTĘPOWANIA” słowo „sprzedaż”

5.

Klikając w akcję „POKAŻ DODATKOWE OPCJE” w „JEDNOSTCE ORGANIZACYJNEJ” wybierz spółkę PGE Energia Ciepła S.A.

Portal dostawcy

- Moje zapytania Rfx
- Moje aukcje
- Obserwowane aukcje
- Moje kwalifikacje
- Moje formularze kwalifikacyjne
- Help Desk
- Noty prawne
- Baza wiedzy
 - Dokumenty
 - Strefa publiczna** (3)
 - Ogłoszenia o zamówieniach i kwalifikacjach (4)
 - Archiwalne
 - Kwalifikacja dostawców
 - Zakończone postępowania (Informacje o wynikach)
 - Pytania i odpowiedzi / FAQ

Ogłoszenia o zamówieniach i kwalifikacjach

Nazwa postępowania: (4)

Numer postępowania:

Termin składania ofert: od do

Rodzaj zamówienia:

Typ postępowania:

Tryb postępowania:

Jednostka organizacyjna: z komórkami podrzędnymi (5)

Kod CPV:

Kategoryzacja:

Po upływie terminu składania wniosków/ofert: ☐

Przed upływem terminu składania wniosków/ofert: ☐

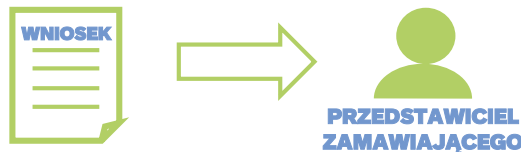
Pokaż dodatkowe opcje

Pozycje / Items 1-5 z 1 of 5 Pokaż \ show 25 pozycji \ Items

Numer postępowania	Nazwa postępowania	Typ postępowania	Tryb postępowania	Rodzaj zamówienia	Organizator...	Spółka Organizatora postępowania	Kategoria	Termin publikacji	Termin składania wniosków/ofert/RFX
POST/PEC/PEC/OLP /00354/2023	Sprzedaż złomu złomu silników elektrycznych kod 17 04 07 przez KOGENERACJA S.A.	Postępowanie niepubliczne	Przetarg nieograniczony	Dostawy	Sekcja ds. Analiz i Planowania	PGE Energia Ciepła S.A.	ODP.38205 Akumulatory, baterie	13-04-2023	28-04-2023 10:00
POST/PEC/PEC/OLP /00119/2023	Sprzedaż złomu żelaza i stali przez KOGENERACJA S.A.	Postępowanie niepubliczne	Przetarg nieograniczony	Dostawy	Sekcja ds. Analiz i Planowania	PGE Energia Ciepła S.A.	ODP.38201 Złomy żelazne	27-03-2023	25-04-2023 12:00
POST/PEC/PEC/OLP /00312/2023	Sprzedaż oleju przetworzonego przez PGE EC S.A. Oddział Wybrzeże	Postępowanie niepubliczne	Przetarg nieograniczony	Dostawy	Sekcja ds. Analiz i Planowania	PGE Energia Ciepła S.A.	ODP.38204 Oleje przetworzone	28-03-2023	11-04-2023 09:00

Referencje w Grupie PGE EC

W Grupie PGE EC, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom wykonawców, planujemy zmiany w zakresie wystawiania potwierdzenia należytego wykonania prac/referencji.



Wykonawca, chcąc uzyskać referencje z wykonanych prac/dostaw, wypełnia wniosek o wydanie referencji i przesyła go do Przedstawiciela Zamawiającego, który był odpowiedzialny za nadzór nad realizacją prac/dostaw zgodnie z umową.

RODZAJ UMOWY	WARUNEK UDZIELENIA REFERENCJI*
UMOWY REALIZACYJNE	Wydanie referencji możliwe jest wyłącznie po sporządzeniu pisemnego Protokołu Odbioru, w którym Zamawiający potwierdza wykonanie przedmiotu umowy lub jego części.
UMOWY SUKCESYWNE	Wydanie referencji możliwe jest wyłącznie dla części umowy zrealizowanej w dacie wpłynięcia wniosku do DUZ o wydanie referencji, pod warunkiem braku zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.

* Nie wystawiamy referencji dla podwykonawców i członków konsorcjum.

WAŻNE:

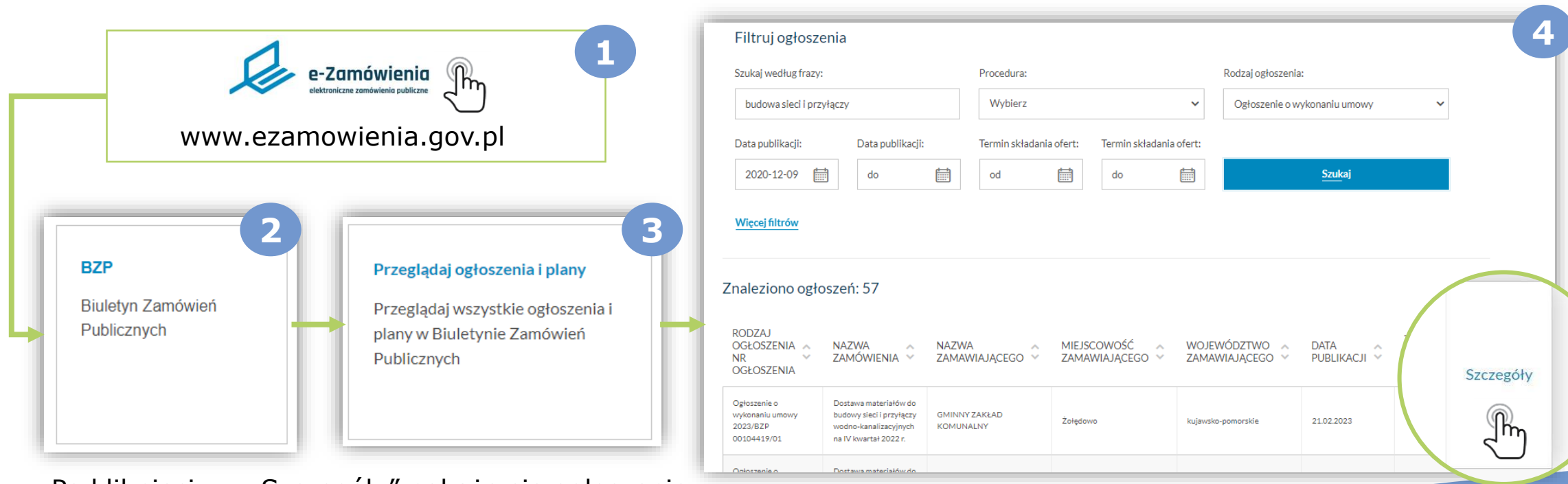
Wydanie referencji do umów w trakcie realizacji, możliwe jest wyłącznie dla wykonanej części umowy zrealizowanej w dacie wpłynięcia wniosku o wydanie referencji do DUZ.

Ogłoszenia o wykonaniu umowy na portalu E-zamówienia

Zgodnie z Art. 448 ustawy PZP po wykonaniu umowy zawartej w wyniku postępowania publicznego w Biuletynie Zamówień Publicznych umieszczane są **ogłoszenia o wykonaniu umowy**.



JAK POBRAĆ OGŁOSZENIE O WYKONANIU UMOWY?



Po kliknięciu w „Szczegóły” pokaże się ogłoszenie

– można je pobrać za pomocą przycisku

Pobierz pdf

Ogłoszenia o wykonaniu umowy na portalu E-zamówienia

INFORMACJE ZAWARTE W OGŁOSZENIU:

- ➔ Podstawowe informacje
(rodzaj, identyfikator, numer, wersja, data ogłoszenia)
- ➔ Zamawiający
(nazwa, NIP, adres, numer, e-mail, adres strony, rodzaj zamawiającego)
- ➔ Podstawowe informacje o postępowaniu, w wyniku którego została zawarta umowa
(m.in. charakter, rodzaj i tryb zamówienia, finansowanie ze środków UE, nazwa i przedmiot zamówienia, kody CPV)
- ➔ Podstawowe informacje o zawartej umowie
(m.in. data zawarcia i czas obowiązywania umowy, dane adresowe oraz NIP wykonawcy, wartość umowy)
- ➔ Przebieg realizacji umowy
(m.in. informacja czy umowa została wykonana, termin jej wykonania, zmiany umowy, łączna wypłacona wartość wynagrodzenia, informacja czy umowa została wykonana należycie)
- ➔ Informacje dodatkowe

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Nazwa zamawiającego:

1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny:

1.4.) Adres zamawiającego

1.4.1.) Ulica:

2.) Miejscowość:

The image shows a magnifying glass focusing on the 'SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY' section of a form. The form contains fields for the contracting entity's name, identification number, address, and location. Below the magnifying glass, the rest of the form is visible, including sections for the procurement procedure, the contract, and the implementation of the contract.

System Zakupowy GK PGE (SWPP2) - zapraszamy

Zapraszamy do uczestnictwa w przetargach
i korzystania z Systemu Zakupowego GK PGE



SWPP2

Mirosław Tarnowski
Zastępca Dyrektora ds. Optymalizacji Zakupów



Dziękuję



Prowadzimy w zielonej zmianie

Prawne aspekty realizacji umów

Sergiusz Kwiecień

Dyrektor Biura - Radca Prawny,
Biuro Prawne Ciepłownictwa

Joanna Kieliszewska

Starszy Kierownik - Radca Prawny,
Biuro Prawne Ciepłownictwa



#PGE
warsztaty
dla Wykonawców


PGE
Energia Ciepła S.A.

Etapy prowadzące do zawarcia umowy z Wykonawcą

- ✓ Umowa to podstawa prawna współpracy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zawierana w celu wykonania określonego zadania z kategorii odpowiednio dostaw, usług lub robót budowlanych.
- ✓ Przygotowany przez PGE projekt umowy stanowi pierwszy krok do wspólnej realizacji zamówienia. Zawarcie umowy poprzedzają fazy dostosowania zapisów, które są wypracowywane w odpowiedzi na wnioski i pytania kierowane przez Wykonawców.
- ✓ Każda umowa jest dostosowana do celu, zakresu i ryzyk biznesowych zadania. Zakres odpowiedzialności Wykonawcy pozostaje w ścisłym związku z potencjalnym wpływem prac objętych zadaniem na proces produkcji energii elektrycznej i ciepłej.

Możliwość zmiany postanowień umownych

- ✓ Dopuszczalność wprowadzenia zmiany do umowy w sprawie zamówienia publicznego na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp
- Warunkiem zastosowania art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp jest określenie na etapie przygotowania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dokładnych i precyzyjnych postanowień umownych
- ✓ Dopuszczalność zmiany umowy w sprawie zamówienia publicznego na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp
- Możliwość zmiany wynagrodzenia wykonawcy zamówienia publicznego na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp wymaga zatem ustalenia, że konieczność modyfikacji kontraktu wywołana jest okolicznościami, których nie można było przewidzieć, pomimo dochowania przez zamawiającego należytej staranności w procesie przygotowania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
- **Skorzystanie z możliwości wprowadzenia modyfikacji do umowy na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp nie jest również wykluczone w okolicznościach, gdy zamawiający przewidział klauzulę waloryzacyjną lub określone klauzule pozwalające na zmianę umowy w oparciu o dyspozycję art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, ale są one niewystarczające do zniwelowania niemożliwych do przewidzenia skutków spowodowanych zmianą okoliczności realizacji umowy lub niemożliwym do przewidzenia zakresem zmiany**

Zmiana umowy z uwagi na nadzwyczajny wzrost cen - waloryzacja wynagrodzenia Wytyczne Prokuratorii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej

- ✓ Zdaniem Prokuratorii Generalnej RP gwałtowne, zdecydowanie przewyższające dotychczasowe trendy rynkowe i nieprzewidywalne zmiany cen materiałów i robót budowlanych obserwowane obecnie w Polsce w wyniku wojny w Ukrainie pozwalają na dokonanie zmiany umowy na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 4 nPZP (art. 144 ust. 1 pkt 3 dPZP).
- ✓ O zakresie koniecznej (a tym samym dopuszczalnej) zmiany wynagrodzenia wykonawcy, decyduje wpływ powyższych zjawisk na wykonywanie danej umowy. Oceniając ten wpływ, zamawiający może posługiwać się analizami o ogólniejszym charakterze i zagregowanymi danymi.
- ✓ Wartość każdej kolejnej zmiany umowy nie może przekroczyć 50% pierwotnej wartości zamówienia. Zasadą jest przy tym równomierne rozłożenie na obie strony kosztów ryzyka nadzwyczajnego wzrostu cen.
- ✓ Zmiana umowy może przybrać formę zmiany wysokości wynagrodzenia wykonawcy, wprowadzenia do umowy klauzuli waloryzacyjnej (określającej limit waloryzacji), lub zmiany dotychczasowej klauzuli, np. przez podwyższenie wcześniej przyjętego limitu waloryzacji.
- ✓ Zmiana wynagrodzenia jest możliwa również wtedy, gdy zamawiający przewidział klauzulę waloryzacyjną i jest ona niewystarczająca do zniwelowania niemożliwych do przewidzenia skutków spowodowanych zmianą okoliczności realizacji umowy.

Klauzule waloryzacyjne - dla umów zawieranych w wyniku nowych postępowań

W odpowiedzi na oczekiwania rynku w zakresie wprowadzenia jasnych, uczciwych i transparentnych zasad dotyczących zmian wynagrodzenia w ramach realizacji kontraktów przygotowano propozycję zapisów:

Klauzula waloryzacyjna uprawnia każdą z Stron umowy do poinformowania o zaistnieniu przesłanek do zmiany ceny i nie wymaga dalszych ustaleń. Mechanizm waloryzacji zostaje opisany w treści umowy i odnosi się do publicznie dostępnych i wiarygodnych źródeł (brak elementu negocjacji).

Najważniejsze zasady:

- Umowa, która zawarta jest na okres dłuższy niż 6 miesięcy, zawiera postanowienia dotyczące zasad wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia;
- W przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, zmiana wysokości stawek lub cen określonych w Umowie lub Wynagrodzenia Umownego nastąpi na podstawie art. 439 ustawy PZP, odpowiednio poprzez ich podwyższenie albo obniżenie;
- Zmiany następują w ustalonym w umowie terminie (jednorazowo lub cyklicznie);
- Zmiana zostanie dokonana w oparciu o wskaźniki cen publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego lub innego publicznego i wiarygodnego źródła;
- Zmiana wysokości Wynagrodzenia Umownego następuje w przypadku, gdy zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia powodują zmianę wartości całkowitego Wynagrodzenia o ustalony procent/kwotę.

Klauzule waloryzacyjne - dla projektów umów w ramach realizowanych zadań kontraktowych

- ✓ Podejście ze zrozumieniem do zmieniających się okoliczności (konflikt zbrojny/ pandemia/ wzrost cen/ utrudniona bądź zmienna dostępność surowców i materiałów);
- ✓ Ustalenie właściwych przesłanek i określenie ich wpływu na możliwość realizacji danego kontraktu;
- ✓ Ustalenie czy istniejące klauzule waloryzacyjne w projekcie umowy są wystarczające (w przypadku braku klauzuli lub jej niewystarczającego zakresu – ustalenie zasad dalszej współpracy i podejścia do kwestii waloryzacji);
- ✓ Stosowanie się do wytycznych UZP dotyczących możliwości zmiany umowy, ale też i kryteria gospodarności;
- ✓ Przełożenie na sytuację podwykonawców i dalszych podwykonawców;

Waloryzacja zawartych umów na podstawie art. 48 „Tarczy prawnej”

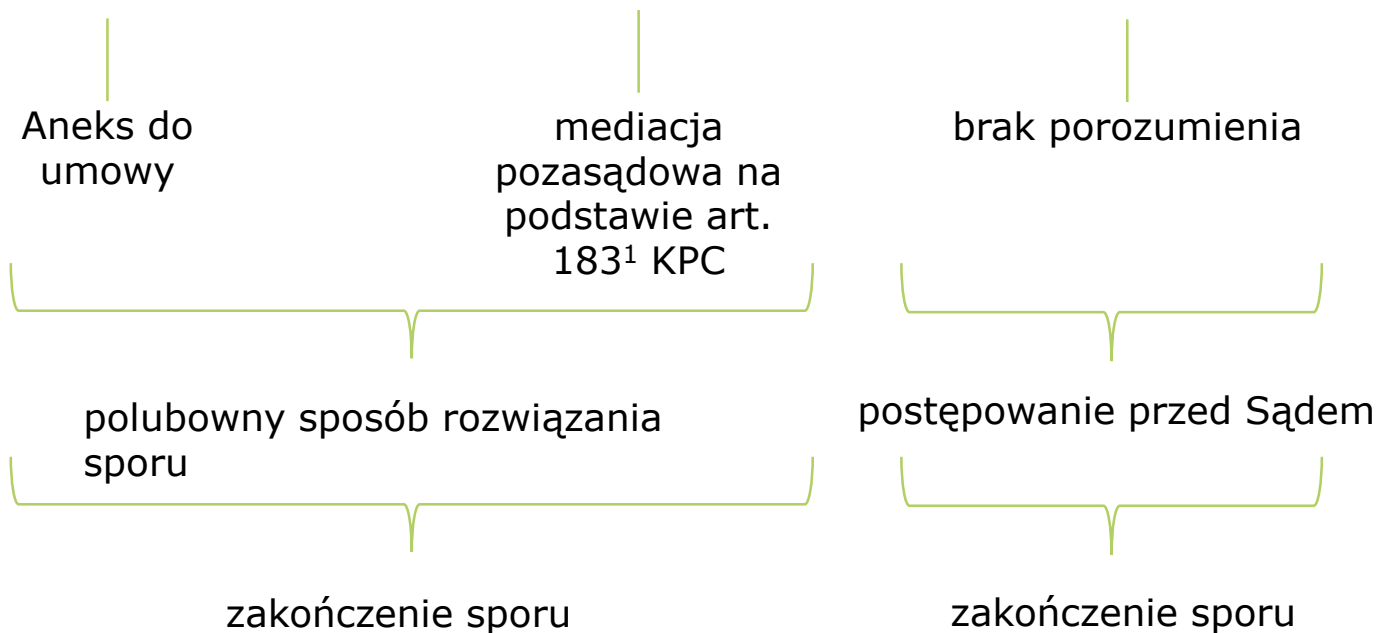
Dnia 10 listopada 2022 r. wszedł z życie art. 48 ustawy z dnia 7 października 2022 r. o zmianie niektórych ustaw w celu uproszczenia procedur administracyjnych dla obywateli i przedsiębiorców tzw. „tarczy prawnej”

- ✓ Przepis art. 48 tarczy prawnej ma zastosowanie tylko do takich umów, które łącznie spełniają następujące warunki:
 - są umowami w sprawie zamówień publicznych (bez względu na to czy ich przedmiotem są roboty budowlane, dostawy czy usługi),
 - są umowami, które zawarte zostały przez dniem wejścia w życie tego przepisu (a więc przed 10 listopada 2022 r.),
 - są umowami będącymi w toku (w realizacji) w dniu wejścia w życie ww. przepisu
- ✓ Z powyższego wynika kilka bardzo istotnych konstatacji:
 - przepis ten nie ma zastosowania do umów nie będących umowami w sprawie zamówienia publicznego;
 - przepis ten ma charakter jednorazowy, niejako interwencyjny, w takim znaczeniu, że nie został on wprowadzony na stałe do porządku prawnego; w szczególności przepis ten nie ma zastosowania do umów zawieranych po dniu jego wejścia w życie;
 - przepis ten nie daje podstawy do „wstecznej” zmiany umowy, która została już zrealizowana.
- ✓ Artykuł 48 tarczy prawnej nie ma bezpośredniego zastosowania do umów podwykonawczych, w takim znaczeniu, że nie stanowi on samoistnej podstawy do zmiany tej umowy, ale zgodnie z ust. 3 przepisu, Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę o podwykonawstwo, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy

Możliwe rozwiązania dot. zmian umowy

Stosujemy zindywidualizowane podejście do każdego przypadku - stosownie do okoliczności faktycznych i stanowiska Wykonawcy

W przypadku zaistnienia wpływu nadzwyczajnych okoliczności na realizację umowy przyjmuje się następujący sposób ich rozwiązania



Weryfikacja kontrahentów i przedmiotu umowy

Dokonujemy weryfikacji w aspekcie przedmiotowym (tj. ze względu na przedmiot umowy), jak również podmiotowym (tj. ze względu na profil partnera biznesowego, z którym nawiązujemy relacje gospodarcze, m. in. w obszarach zakupów, sprzedaży czy logistyki).

Podstawa prawna:

- ✓ Rozporządzenie Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie;
- ✓ Rozporządzenie Rady (UE) NR 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie;
- ✓ Rozporządzenie Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczące środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy
- ✓ Ustawa z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129, 185);

Podsumowanie



- ✓ Dążymy do doskonalenia przebiegu procesów i treści stosowanych dokumentów – jesteśmy nastawieni na dialog, współpracę i uczciwe traktowanie Stron
- ✓ Dokonujemy cyklicznej aktualizacji wzorów umów, dostosowujemy je do zmieniających się przepisów prawa, wprowadzamy klauzule waloryzacyjne, uwzględniamy zasadne argumenty Wykonawców i dążymy do polubownego rozwiązywania sporów
- ✓ Jesteśmy otwarci na propozycje najlepszych praktyk realizacji umów ze strony Wykonawców z poszanowaniem zasad transparentności, konkurencyjności, efektywności i celowości

Dziękujemy za uwagę





Prowadzimy w zielonej zmianie

Rola compliance w relacjach z Partnerami Biznesowymi

Maciej Lenart

Kierownik Wydziału Compliance



#PGE
warsztaty
dla Wykonawców

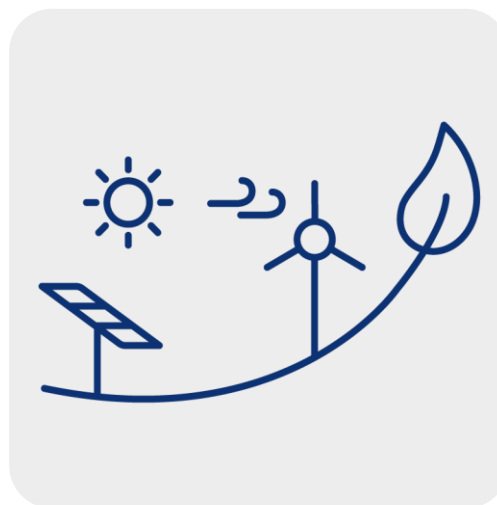

PGE
Energia Ciepła S.A.

Nasze wartości w Grupie Kapitałowej PGE

PARTNERSTWO



ROZWÓJ



ODPOWIEDZIALNOŚĆ



Energia Ciepła S.A.
#PGE
warsztaty
dla Wykonawców

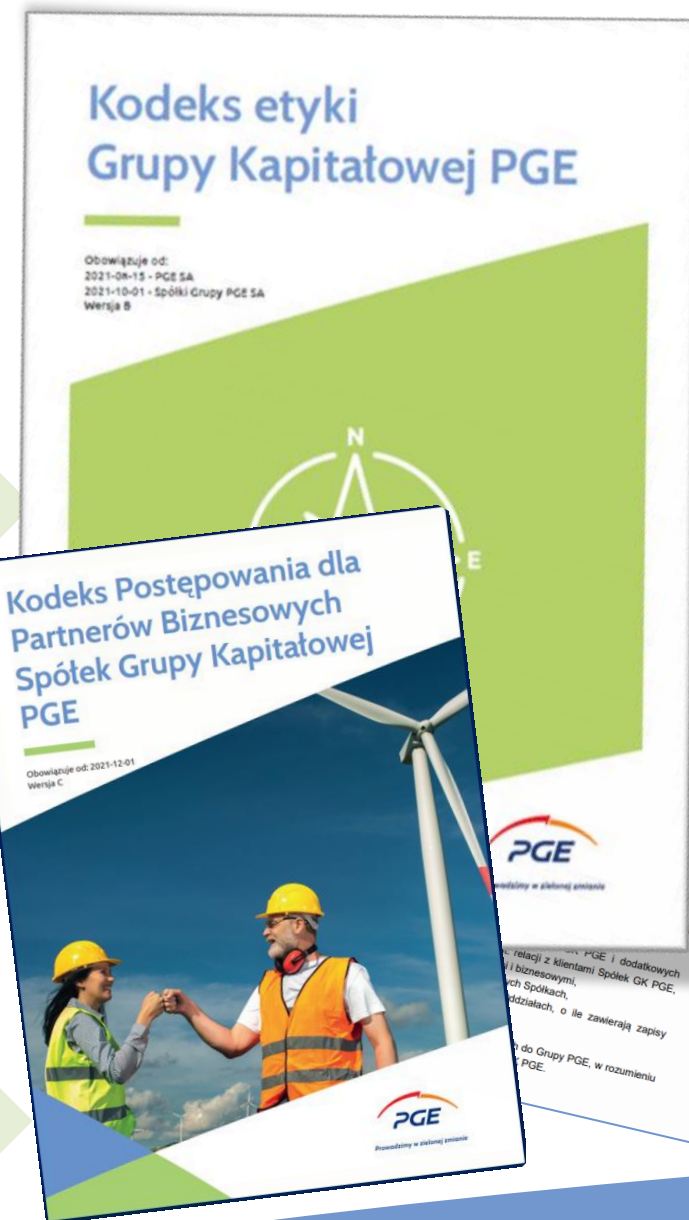
Współpraca z Partnerami Biznesowymi

Jak to robimy?

Sformułowaliśmy nasze wartości w **Kodeksie Etyki** a nasze oczekiwania wobec Partnerów Biznesowych w **Kodeksie Postępowania dla Partnerów Biznesowych**

Dokonujemy odpowiedniej weryfikacji Partnerów Biznesowych, zgodnie z regulacjami wewnętrznymi i przepisami prawa powszechnego

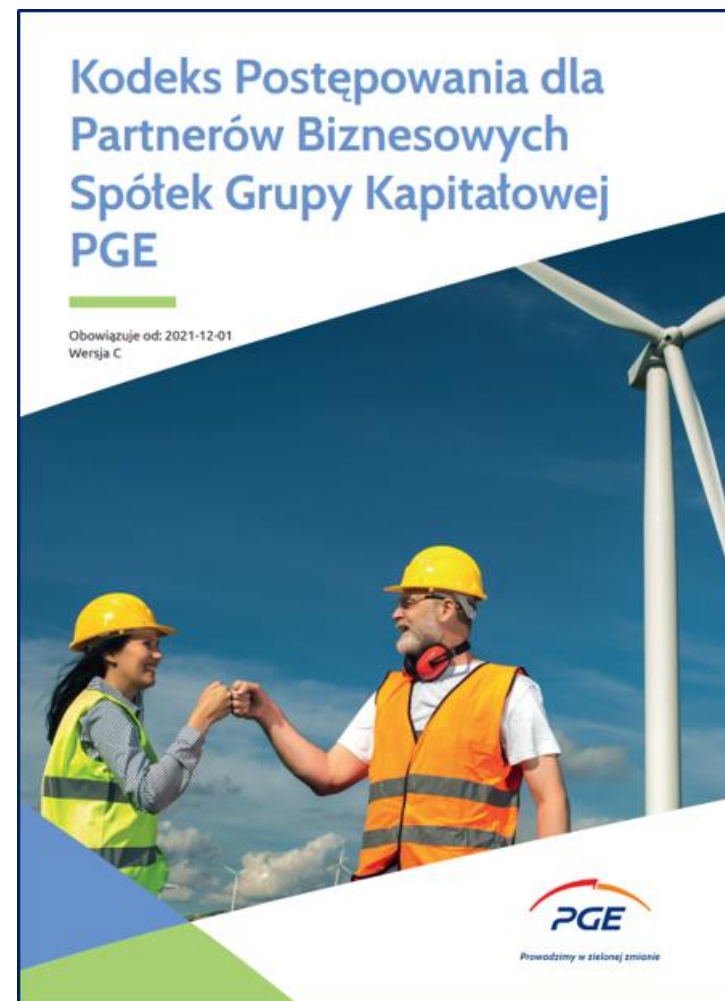
Wymagania w Kodeksie znajdują odzwierciedlenie w postaci odpowiednich postanowień w dokumentach zakupowych i umowach (tzw. „klauzule etyczne”)



Kodeks postępowania dla Partnerów Biznesowych Spółek GK PGE

Geneza i funkcja

Współpracujemy z Partnerami Biznesowymi, którzy prowadzą działalność gospodarczą w sposób uczciwy



Regulacje antykorupcyjne GK PGE

Polityka antykorupcyjna GK PGE

- Stanowi rozwinięcie zasady „Nie tolerujemy korupcji oraz nieuczciwych zachowań”
- Określa m.in. **kluczowe odpowiedzialności** i zasady w zakresie przeciwdziałania korupcji w GK PGE
- **Dostępna na stronach zewnętrznych**, co jest realizacją jednej z wytycznych „Standardów rekomendowanych dla systemu zarządzania zgodnością w zakresie przeciwdziałania korupcji oraz systemu ochrony sygnalistów w spółkach notowanych na rynkach organizowanych przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A.”

Polityka antykorupcyjna GK PGE



Obowiązuje od: 15 kwietnia 2021r.

I. WSTĘP

- 1.1 Podmioty Grupy Kapitałowej PGE (dalej GK PGE), w ramach wzmocnienia sprawnej i efektywnej organizacji GK PGE, zobowiązują się do:
 - zachowania zgodności z przepisami antykorupcyjnymi,
 - kierowania się standardami Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. w zakresie przeciwdziałania korupcji,
 - spełnienia oraz promowania najwyższych standardów etycznych i transparentności prowadzenia działalności gospodarczej,
 - ciągłego doskonalenia działań w zakresie przeciwdziałania korupcji.
- 1.2 Niniejsza polityka odnosi się do wszystkich procesów realizowanych w GK PGE.
- 1.3 Każdy pracownik oraz każdy kto działa na rzecz i w imieniu GK PGE, zobowiązany jest do:
 - zapoznania się z nią i przestrzegania określonych w niej zasad antykorupcyjnych,
 - odbywania cyklicznych szkoleń z zakresu niniejszej polityki oraz regulacji wewnętrznych z nią związanych.
- 1.4 Kadra kierownicza GK PGE zobowiązuje się do:
 - wdrożenia zasad antykorupcyjnych,
 - nadzoru nad realizacją niniejszej polityki oraz dokumentów z nią związanych,
 - pełnienia kluczowej roli w budowaniu, promowaniu i komunikowaniu kultury organizacyjnej zgodnej z tymi zasadami.
- 1.5 Polityka stanowi uszczegółowienie zapisów Kodeksu etyki GK PGE, a w szczególności zasady „Nie tolerujemy korupcji oraz nieuczciwych zachowań” i powinna być rozumiana spójnie z Kodeksem etyki GK PGE oraz z przepisami antykorupcyjnymi powszechnie obowiązującego prawa.

Efekty stosowania przyjętych regulacji i wartości



- ✓ **Transparentność postępowań przetargowych,**
- ✓ **Uczciwa współpraca z Partnerami Biznesowymi,**
- ✓ **Skuteczna realizacja celów strategicznych,**
- ✓ **Dobre relacje i zaufanie interesariuszy,**
- ✓ **Efektywna i bezpieczna współpraca,**
- ✓ **Przyjazna atmosfera pracy**

uczciwybiznespge@gkpge.pl

Maciej Lenart
Kierownik Wydziału Compliance





Prowadzimy w zielonej zmianie

BHP - Zasady Współpracy

Dariusz Chmielewski

Dyrektor Biura - Pełnomocnik Zarządu ds. Polityki BHP



#PGE
warsztaty
dla Wykonawców

PGE
Energia Ciepła S.A.

Polityka BHP

ZERO WYPADKÓW



- Można **zapobiec** wszystkim urazom
- Żadna praca nie jest tak ważna, żadna usługa nie jest tak pilna, aby nie móc **poświęcić jej tyle czasu, ile potrzeba**, aby **bezpiecznie wykonać wszystkie czynności**
- **Bezpieczne podejście do pracy** jest zasadniczym elementem profesjonalizmu
- Wysoka **kultura techniczna** jest niezbędna do zapewnienia bezpieczeństwa i niezawodności urządzeń i instalacji
- **Wysoki poziom bezpieczeństwa** jest istotnym warunkiem trwałego sukcesu w biznesie

Podstawowe wymagania BHP - wybrane zagadnienia

- Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przedłożenia Zamawiającemu **Projekt Organizacji Robót (POR) w terminie nie później niż na 6 dni przed rozpoczęciem prac** – o ile inaczej nie stanowi zapis w umowie – celem jego sprawdzenia.
- Prace są realizowane na Polecenie/Zezwolenie na Pracę.
- Zapewnienie personelu posiadającego odpowiednie umiejętności, kompetencje, świadectwa itp.
- Wykonawca jest obowiązany **zapewnić kontrolę i nadzór BHP (niestały) przez wykwalifikowane służby BHP nad swoimi pracownikami oraz pracownikami Podwykonawców na każdej zmianie**, na której będą wykonywane prace, których wykonanie przewiduje zaangażowanie w tym samym czasie na terenie zakładu, co najmniej 20 osób pracujących na jego rzecz.
- Wyznaczenie koordynatora w rozumieniu art. 208 Kodeksu pracy (Koordynatora prac) w razie gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców.

Podstawowe wymagania BHP - wybrane zagadnienia



- ➔ Zapewnienia każdemu Zespołowi pracowników Wykonawcy jego Podwykonawców i Dalszych Podwykonawców dostępu do podręcznej apteczki w miejscu pracy oraz wyznaczenia osoby do udzielania pierwszej pomocy.
- ➔ Zapewnienia pracownikom czystej i nieuszkodzonej odzieży roboczej pozwalającej na identyfikację firmy.
- ➔ Pracownicy PGE mają prawo kontrolować miejsca/strefy pracy i reagować odpowiednio do sytuacji.
- ➔ Pracownicy wykonawców (i dalszych podwykonawców) mają obowiązek informowania o zdarzeniach oraz zgłaszania nieprawidłowości i zagrożeń.
- ➔ PGE organizuje spotkania na których przekazuje aktualną sytuację związaną z zagrożeniami, wnioski z realizowanych kontroli oraz zbiera informację zwrotną od wykonawców (i dalszych podwykonawców) o ewentualnych problemach i spostrzeżeniach.

Najczęstsze nieprawidłowości BHP wykonawców



Najczęstsze nieprawidłowości BHP wykonawców

Magazynowanie i składowanie

- Składowanie poza wygradzonym obszarem budowy
- Brak wygradzenia pól odkładczych
- Nieład na terenie składowiska
- Składowanie materiałów w sposób generujący ryzyko upadku

Obserwowana
nieznaczna poprawa

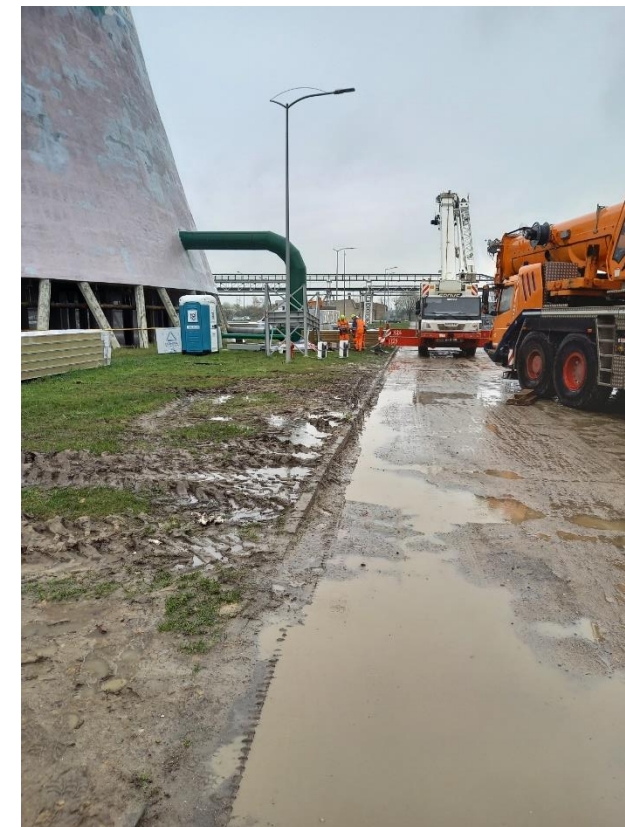
2022-2023: 8% nieprawidłowości
2021-2022: 8,2% nieprawidłowości



Najczęstsze nieprawidłowości BHP wykonawców

Oznakowanie

- Braki w oznakowaniu strefy prac - niewystarczające oznakowanie dot. zagrożeń lub braki w karcie informacyjnej
- Brak oznakowania ostrzegawczego
- Brak oznakowania typu/rodzaju materiałów i właściciela odpadów
- Nieprawidłowe oznakowanie strefy pracy



Obserwowane
pogorszenie

2022-2023: 8,8% nieprawidłowości
2021-2022: 6,2% nieprawidłowości

Najczęstsze nieprawidłowości BHP wykonawców

Organizacja pracy - nadzór

- Pozostawienie włączonych do zasilania sprzętów po zakończeniu robót
- Niezabezpieczone otwory w posadzkach na czas przerw od prac
- Rozpoczęcie pracy bez odbioru - Punktu BHP - STOP
- Odstępstwa od technologii wykonywania prac / planu organizacji robót
- Brak dostępnej wody
- Niezabezpieczone wystające elementy niebezpieczne m.in. zbrojenia
- Wyznaczanie koordynatora prac (art. 208 KP)



Obserwowana
poprawa

2022-2023: 1,9% nieprawidłowości
2021-2022: 3,6% nieprawidłowości

Najczęstsze nieprawidłowości BHP wykonawców

Narzędzia ręczne z napędem mechanicznym

- Zdekompletowane narzędzia
- Niewłaściwy stan narzędzi
- Brak rączek przy szlifierkach kątowych
- Brak przeglądów narzędzi ręcznych
- Nieprawidłowe przechowywanie narzędzi



Obserwowana
poprawa

2022-2023: 0,9% nieprawidłowości
2021-2022: 4,8% nieprawidłowości

Najczęstsze nieprawidłowości BHP wykonawców

Dokumentacja

- Brak potwierdzenia zapoznania się z technologią wykonywania prac na LKZ
- Brak wpisu do Karty Składu Brygady pracowników
- Niepełne wypełnianie dokumentacji m.in. LKZ
- Nieprawidłowe wystawianie PnP
- Wykonywanie prac eksploatacyjnych bez PnP
- Kierujący zespołem bez właściwych szkoleń okresowych BHP

Obserwowana
poprawa

2022-2023: 1,4% nieprawidłowości
2021-2022: 3,1% nieprawidłowości

Najczęstsze nieprawidłowości BHP wykonawców

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)

- Brak hełmu
- Brak odpowiedniego obuwia roboczego
- Brak kompletnej odzieży ochronnej/roboczej
- Niestosowanie ochron oczu
- Niestosowanie przyłbicy podczas prac spawalniczych
- Wejście na teren budowy osób bez jakichkolwiek ŚOI



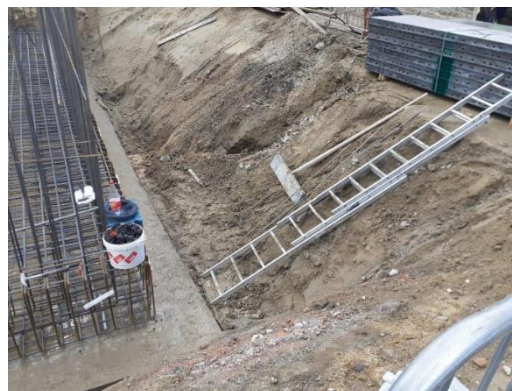
Obserwowane
pogorszenie

2022-2023: 5,7% nieprawidłowości
2021-2022: 4,8% nieprawidłowości

Najczęstsze nieprawidłowości BHP wykonawców

Prace ziemne

- Brak schodni - zejść do wykopów
- Niekompletne lub brak wygrodzeń wykopów
- Nieprawidłowe umieszczenie oznakowania
- Składowanie urobku przy krawędzi wykopu
- Pozostawianie dostępu do terenu prac osobom postronnym



Obserwowane
pogorszenie

2022-2023: 5,5% nieprawidłowości
2021-2022: 3,6% nieprawidłowości

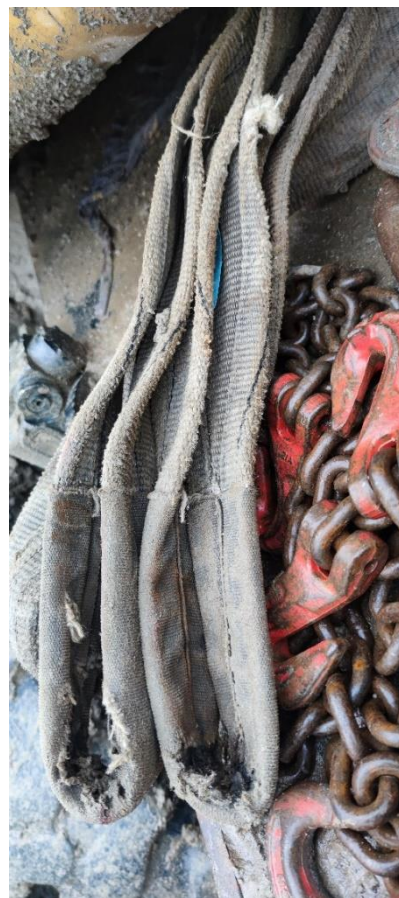
Najczęstsze nieprawidłowości BHP wykonawców

Transport bliski

- Niewłaściwy stan zawiesi
- Niewłaściwy nadzór, zabezpieczenie strefy niebezpiecznej itp.
- Niestosowanie linek kierunkowych
- Stosowanie niewłaściwych urządzeń do transportu bliskiego
- Przebywanie pod zawieszonym ładunkiem
- Niewstrzymanie prac przy użyciu sprzętu ciężkiego na czas transportu materiałów przez strefę prac

Obserwowane
pogorszenie

2022-2023: 3,9% nieprawidłowości
2021-2022: 1,7% nieprawidłowości



Najczęstsze nieprawidłowości BHP wykonawców

Praca na wysokości

- Brak poręczy, niekompletne balustrady lub niespełniające wymogów dot. wysokości
- Niewłaściwie dobrane drabiny do zadań
- Oznakowanie rusztowań - wyłączonych z eksploatacji
- Niekompletne rusztowania np. niezmontowane stężenia, brak komunikacji
- Niewłaściwe podkładki/podkłady pod stopami rusztowań
- Brak stosowania asekuracji m.in. niestosowanie szelek bezpieczeństwa
- Tolerowanie nieprzestrzegania przepisów dot. pracy na wysokości przez nadzorującego

Obserwowane
pogorszenie

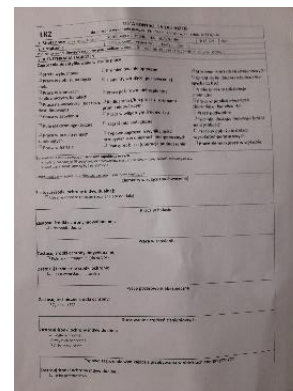
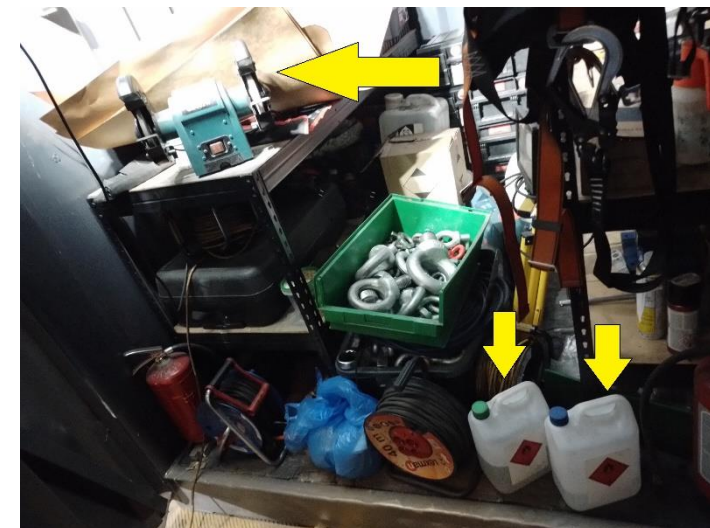
2022-2023: 6,3% nieprawidłowości
2021-2022: 2,9% nieprawidłowości



Najczęstsze nieprawidłowości BHP wykonawców

Prace pożarowo niebezpieczne

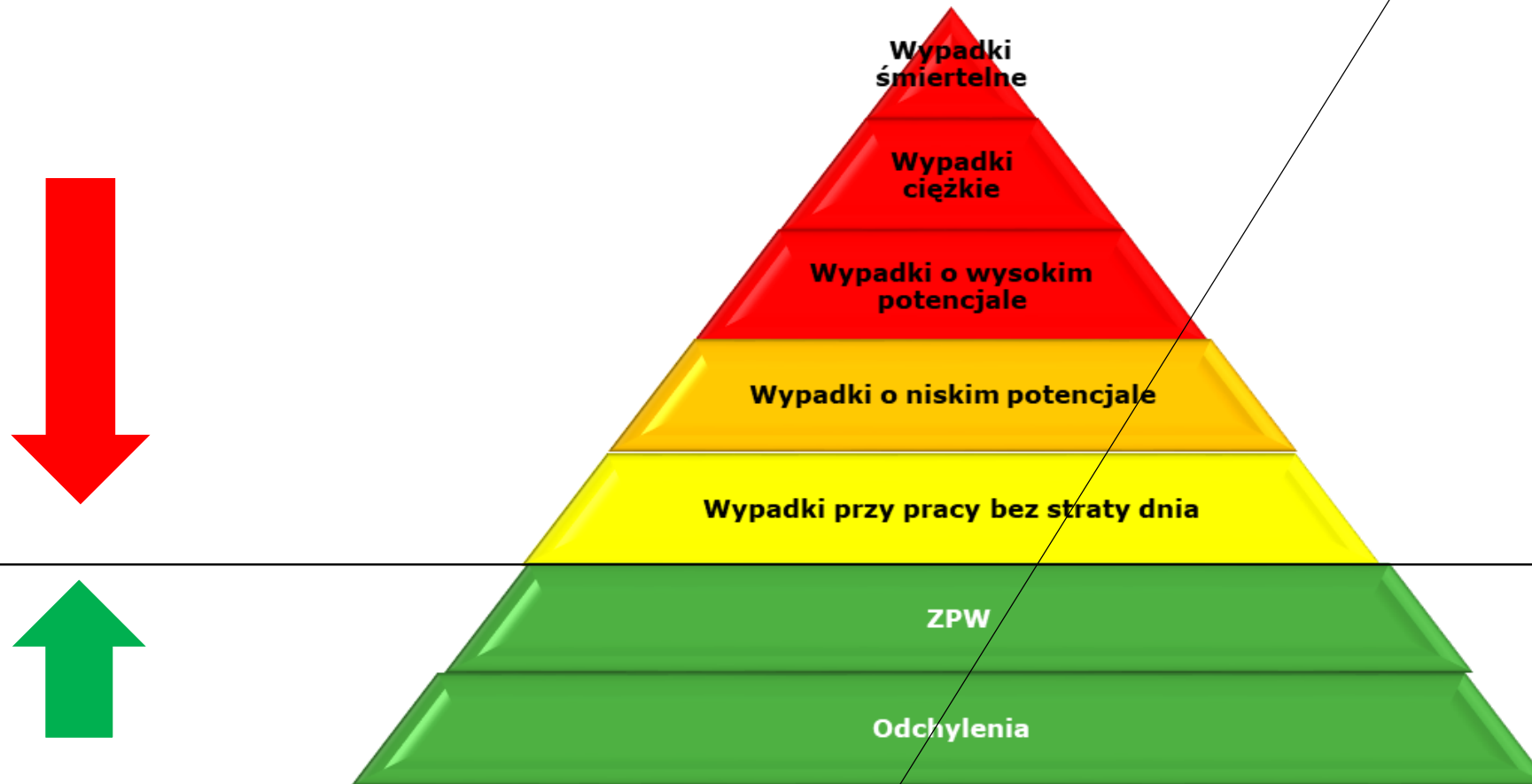
- Brak, niekompletny albo niesprawny podręczny sprzęt gaśniczy
- Nieprawidłowości w oznakowaniu miejsc przechowywania podręcznego sprzętu gaśniczego
- Niewłaściwe zabezpieczenie lub wygrodzenie prac pożarowo - niebezpiecznych
- Materiały palne w rejonie prac pożarowo - niebezpiecznych
- Nieprawidłowości w składowaniu gazów spawalniczych
- Braki w dokumentacji dot. prac pożarowo niebezpiecznych
- Składowanie narzędzi obok materiałów łatwopalnych



Obserwowane
pogorszenie

2022-2023: 5,1% nieprawidłowości
2021-2022: 3,1% nieprawidłowości

Piramida Birda



Zasady Ratujące Życie



Zasady Ratujące Życie

ZASADY RATUJĄCE ŻYCIE

ZASADY FUNDAMENTALNE

	NIGDY NIE BĄDŹ POD WPŁYWEM ALKOHOLU LUB ŚRODKÓW ODURZAJĄCYCH PODCZAS WYKONYWANIA PRAC LUB PRZEBYWANIA NA TERENIE SPÓŁKI.		ZAWSZE PRZESTRZEGAJ ZAKAZU UŻYWANIA OTWARTEGO OGNIĄ ORAZ PALENIA TYTONIU W STREFACH ZAGROŻENIA WYBUCHEM.
	ZAWSZE ZABEZPIECZAJ SIĘ PRZED UPADKIEM PODCZAS PRAC NA WYSOKOŚCI.		NIGDY NIE USUWAJ ZABEZPIECZEŃ I ŚRODKÓW OCHRONY ZBIOROWEJ BEZ UPOWAŻNIENIA.

POZOSTAŁE ZASADY

	ZAWSZE PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC PRZY URZĄDZENIACH ENERGETYCZNYCH UPEWNI SIĘ, ŻE ZOSTAŁY ZABEZPIECZONE LUB ODCIĘTE I USUNIĘTE CZYNNIKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE.		ZABEZPIECZAJ INNYCH PRZED RYZYKIEM UDERZENIA PRZEZ SPADAJĄCY PRZEDMIOT I NIGDY NIE PRZECHODŹ ANI NIE STÓJ POD ZAWIESZONYM CIĘŻAREM
	ZAWSZE UŻYWAJ ODPowiedniego SPRZĘTU OCHRONNEGO PODCZAS PRACY POD NAPIĘCIEM.		NIGDY NIE WCHODŹ DO PRZESTRZENI ZAMKNIĘTYCH BEZ ZEZWOLENIA, KONTROLI ATMOSFERY I ASEKURACJI.
	ZAWSZE ZAPINAJ PASY BEZPIECZEŃSTWA I PRZESTRZEGAJ OGRANICZEŃ PRĘDKOŚCI.		ZAWSZE ZAKŁADAJ KAMIZELKĘ RATUNKOWĄ PODCZAS PRACY W POBLIŻU ZBIORNIKÓW WODNYCH, PRZY BRAKU ZBIOROWYCH ŚRODKÓW OCHRONNYCH.
	ZAWSZE ZACHOWUJ BEZPIECZNĄ ODLEGŁOŚĆ OD MASZYN I URZĄDZEŃ BĘDĄCYCH W RUCHU.		NIGDY NIE ROZPOCZYNAJ PRACY W NIEZABEZPIECZONYM WYKOPIE.

Zasady Ratujące Życie

ZASADA FUNDAMENTALNA

Nigdy nie bądź pod wpływem alkoholu lub środków odurzających podczas wykonywania prac lub przebywania na terenie spółki.

Niniejsza zasada odnosi się do osób wykonujących pracę bez względu na rodzaj i warunki pracy oraz osób przybywających na terenie Spółki.



Zasady Ratujące Życie

ZASADA FUNDAMENTALNA

Zawsze chronię siebie przed
upadkiem z wysokości.

Niniejsza zasada odnosi się do pracy związanej
z ryzykiem upadku z wysokości.



Zasady Ratujące Życie

ZASADA FUNDAMENTALNA

Nigdy nie używaj otwartego ognia oraz nie pal tytoniu w strefach zagrożenia wybuchem.

Niniejsza zasada odnosi się do zagrożenia związanego z możliwością powstania wybuchu i pożaru w miejscach i pomieszczeniach, które zidentyfikowane są, jako strefy zagrożenia wybuchem.

Strefa zagrożenia wybuchem: to przestrzeń, w której może występować mieszanina substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną i górną granicą wybuchowości.



Zasady Ratujące Życie

ZASADA FUNDAMENTALNA

**Nigdy nie usuwaj zabezpieczeń
i środków ochrony zbiorowej
bez upoważnienia.**

Niniejsza zasada odnosi się do wszelkiego typu zagrożeń z niekontrolowanym dostępem do niebezpiecznej energii (np. energia elektryczna, ciepła, substancje chemiczne, ruchome elementy itp.).



Środki ochrony zbiorowej są to środki przeznaczone do jednoczesnej ochrony grupy ludzi, w tym także pojedynczych osób, przed niebezpiecznymi i szkodliwymi czynnikami występującymi pojedynczo lub łącznie w środowisku pracy, będącymi rozwiązaniami technicznymi stosowanymi w pomieszczeniach pracy, maszynach i innych urządzeniach.

Zasady Ratujące Życie

ZASADA RATUJĄCA ŻYCIE

Zawsze przed rozpoczęciem prac przy urządzeniach energetycznych upewnij się, że zostały zabezpieczone lub odcięte i usunięte czynniki stwarzające zagrożenie.

Niniejsza zasada odnosi się do prac remontowych na urządzeniach energetycznych. Związana jest z zagrożeniami ze strony:

- prądu elektrycznego, pary, gorącej wody, gorącego pyłu, cieczy pod ciśnieniem, chemikaliów, ruchomych elementów urządzeń: wały, sprzęgła, przenośniki taśmowe), materiałów palnych.



Zasady Ratujące Życie

ZASADA RATUJĄCA ŻYCIE

Zawsze używaj odpowiedniego sprzętu ochronnego podczas pracy pod napięciem.

Niniejsza zasada odnosi się do prac wykonywanych na urządzeniach będących lub mogących być pod napięciem.



Zasady Ratujące Życie

ZASADA RATUJĄCA ŻYCIE

Zawsze zapinaj pas bezpieczeństwa
i przestrzegaj ograniczeń prędkości.

Niniejsza zasada kładzie szczególny nacisk na
sytuacje w pracy związane z ryzykiem śmierci
w wyniku wypadku samochodowego.



Zasady Ratujące Życie

ZASADA RATUJĄCA ŻYCIE

Zawsze zachowuj bezpieczną odległość od maszyn i urządzeń będących w ruchu.

Niniejsza zasada odnosi się do ryzyka powstania obrażeń lub przygniecenia podczas przemieszczania się w pobliżu pracujących urządzeń lub poruszających się pojazdów (pracujące koparki, wózki widłowe, ładowarki, pojazdy oraz maszyny).



Zasady Ratujące Życie

ZASADA RATUJĄCA ŻYCIE

Zabezpieczaj innych przed ryzykiem uderzenia przez spadający przedmiot i nigdy nie przechodź ani nie stój pod zawieszonym ciężarem.

Niniejsza zasada odnosi się do ryzyka uderzenia przez spadający przedmiot i ryzyka przygniecenia podczas przebywania lub przemieszczania się pod zawieszonym ładunkiem.



Zasady Ratujące Życie

ZASADA RATUJĄCA ŻYCIE

Nigdy nie wchodź do przestrzeni zamkniętych bez zezwolenia, kontroli atmosfery i asekuracji.

Niniejsza zasada odnosi się do ryzyka uduszenia, zatrucia, utonięcia, uwięzienia, pożaru oraz wybuchu podczas wykonywania prac w przestrzeniach zamkniętych.



Definicja przestrzeni zamkniętej: całkowicie lub częściowo zamknięte miejsce, które nie zostało zaprojektowane do przebywania personelu przez długi okres czasu.

Zasady Ratujące Życie

ZASADA RATUJĄCA ŻYCIE

Zawsze zakładaj kamizelkę ratunkową podczas pracy w pobliżu zbiorników wodnych, przy braku zbiorowych środków ochronnych.

Niniejsza zasada odnosi się do ryzyka utonięcia podczas wykonywania prac w pobliżu otwartych zbiorników wodnych lub zbiorników zawierających ciecze, które nie posiadają zabezpieczeń zbiorowych.



Zasady Ratujące Życie

ZASADA RATUJĄCA ŻYCIE

Nigdy nie rozpoczynaj pracy
w niezabezpieczonym wykopie.

Niniejsza zasada odnosi się do prac ziemnych.



Narzędzia wspierające współpracę w obszarze BHP



Narzędzia wspierające współpracę w obszarze BHP

- ✓ Zasady ratujące życie
- ✓ Szkolenia wprowadzające bhp
- ✓ Niezbędnik BHP dla wykonawców
- ✓ Dokumenty BHP umieszczone na platformie zakupowej SWPP2
- ✓ Taryfikator kar
- ✓ Program pracuj z głową
- ✓ Wizyty w terenie
- ✓ System PnP



Kluczowe elementy efektywnej i bezpiecznej współpracy

0 WYPADKÓW



Kluczowe elementy efektywnej i bezpiecznej współpracy

0 WYPADKÓW





Prowadzimy w zielonej zmianie

Pytania dotyczące dzisiejszych warsztatów możecie
Państwo kierować na adres:

warsztaty2023.pgeec@gkpge.pl

Dziękujemy!



Energia Ciepła S.A.

Warsztaty

dla potencjalnych i obecnych wykonawców



16 maja 2023 r. o godz. 11.00

#PGE
warsztaty
dla Wykonawców