

UMOWA DOSTAWY NR/...../2025

zawarta w Pińczowie w dniu 2025 roku pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Pińczowie ul. Batalionów Chłopskich 173, wpisana do rejestru Przedsiębiorców Sądu Rejonowego w Kielcach X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Nr rejestru KRS 0000136707, NIP 662-005-17-33, REGON 291183220, kapitał zakładowy - 4 494 500,00 zł, reprezentowaną przez:

Prezes Zarządu – Pan Robert Ćwiertnia

Prokurent - Pani Ewa Morańska

zwanym dalej „Zamawiającym”.

a

.....NIP
....., Regon, KRS reprezentowanym
przez:

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”,

łącznie zwanymi „Stronami”, a każdy z osobna „Stroną”

W wyniku dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty **Wykonawcy** w ramach przeprowadzonego w dniu2025 roku postępowania na realizację zadania pn. „Dostawa węgla kamiennego miału MII w ilości 3 000Mg – PEC Sp. z o.o. w Pińczowie 2025/2026” realizowanego do 31.03.2026 roku została zawarta umowa poniższej treści;

§1

Przedmiot umowy

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do sprzedaży i dostarczenia na rzecz **Zamawiającego** opału w ilości i klasie jakościowej oraz za wynagrodzeniem określonym w ust.2 niniejszego paragrafu. **Zamawiający** zobowiązuje się do odbierania przedmiotu zamówienia i zapłaty **Wykonawcy** wynagrodzenia. **Zamawiający** zastrzega możliwość zmian w ilości zakupionego opału w zależności od zapotrzebowania wynikającego z warunków pogodowych.
2. Przedmiotem umowy jest dostawa opału – węgla kamiennego miału MII w ilości 3 000 Mg, w tym ilość gwarantowana 2 600 Mg, ilość 400 Mg uzależniona od warunków pogodowych, o następujących parametrach jakościowych:
 - ✓ Sortyment: M II A (wg PN 82/G-97001),
 - ✓ Wartość opałowa w stanie roboczym Q_{r} 23MJ/kg,
 - ✓ Zawartość popiołu w stanie roboczym A_{r} maksymalna 15%,
 - ✓ Zawartość wilgoci w stanie roboczym W_{r} maksymalna 15%,
 - ✓ Zawartość siarki w stanie roboczym S_{r} maksymalna 0,6%,
 - ✓ Zawartość części lotnych V^{daf} >34%,
 - ✓ Wymiary ziarna 0 -20 mm, maksymalny wymiar ziarna 31,5 mm.

Cena netto zł/Mg,

VAT (23%) zł/Mg,

Cena brutto zł/Mg.

Szacunkowa wartość netto umowy: zł, VAT: zł, wartość brutto:
..... zł, słownie:

3. Podana w ust. 2 powyżej ilość opału stanowi szacunkową wielkość zapotrzebowania **Zamawiającego**. W zależności od warunków pogodowych bądź innych okoliczności przedmiot umowy może ulec zmianie. W tej sytuacji **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** za faktycznie dostarczony opał, wyliczając wynagrodzenie dla **Wykonawcy** zgodnie z §1 umowy.

- Umowa została zawarta na czas określony od dnia podpisania umowy do dnia 31.03.2026r.

§2

Sposób dostawy – magazyn PEC

- Wydanie partii opału nastąpi w siedzibie **Zamawiającego**, adres: ul. Batalionów Chłopskich 173, 28-400 Pińczów.
- Warunkiem uruchomienia dostawy jest wysłanie powiadomienia przez **Zamawiającego** na adres mailowy **Wykonawcy** z 5-dniowym wyprzedzeniem.
- Każda dostawa opału będzie dostarczona za dowodem WZ.
- Dostawa opału do **Zamawiającego** będzie realizowana w godzinach od 7³⁰ do 14³⁰.
- Dokument WZ powinien zawierać m.in. nazwę opału, wagę opału oraz numer rejestracyjny pojazdu transportującego, a w przypadku zastosowania środka przeciwwymarzającego, stwierdzenie faktu jego zastosowania.
- Do każdej dostawy należy dołączyć dokument dostawy stosownie do Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 22 grudnia 2023 r. w sprawie ewidencji i innych dokumentacji dotyczących wyrobów akcyzowych i znaków akcyzy (Dz.U.2023 poz. 2817).

§3

Warunki zapłaty

- Podstawą zapłaty wynagrodzenia za każdorazowo dostarczoną partię opału jest faktura VAT wystawiona przez **Wykonawcę** według cen jednostkowych określonych w §1 ust.2 powyżej oraz w oparciu o ilość.
- Wykonawca** wystawi fakturę VAT dla partii dostarczonego opału w trybie wynikającym z obowiązujących przepisów prawa. Faktura określa m.in.: rodzaj opału, ilość towaru, cenę i wartość dostawy.
- Zapłata będzie dokonywana na rachunek bankowy **Wykonawcy** numer:

.....

Wykonawca ponosi ryzyko w przypadku podania **Zamawiającemu** nieprawidłowego numeru rachunku rozliczeniowego bądź niepoinformowania **Zamawiającego** o zmianie tego rachunku.

- Dopuszcza się fakturowanie dostaw w danym miesiącu jedną fakturą zbiorczą wystawioną na koniec miesiąca.
- W przypadku nieterminowego regulowania należności pieniężnych przez **Zamawiającego**, **Wykonawcy** przysługują ustawowe odsetki za zwłokę
- Transakcje sprzedaży będą prowadzone w formie bezgotówkowej z terminem płatności 60 dni, licząc od daty otrzymania przez **Zamawiającego** prawidłowo wystawionej faktury VAT.
- Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pińczowie jest zakładem energochłonnym zwolnionym z podatku akcyzowego zgodnie z art. 31a ust.1 pkt.8 ustawy z dnia 6 grudnia 2008r. o podatku akcyzowym (Dz.U.2025.126 t. j.).
- Datą zapłaty faktury będzie data obciążenia konta **Zamawiającego**.
- Faktura będzie dostarczona do siedziby **Zamawiającego** osobiście/pocztą.

§4

Obowiązki Wykonawcy

- Wykonawca** odpowiedzialny jest za jakość oraz należytą staranność oferowanego przedmiotu umowy.
- Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć do partii zamówionego opału świadectwo jakości zgodne z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2022 r. w sprawie wzoru świadectwa jakości paliw stałych, w dniu dostawy partii opału **Zamawiającemu**.
- Wykonawca** zobowiązany jest do dostarczenia opału jednorodnego, który nie może być mieszaniną różnego typów i sortymentów oraz nie może zawierać domieszki substancji niepalnych, iłu, mułu, śmieci i pyłów flotacyjnych.
- W okresie temperatur ujemnych **Wykonawca** na swój koszt zobowiązuje się stosować skuteczne środki przeciwko przymarzaniu opału do ścian i podłóg o czym poinformuje **Zamawiającego**.
- Wykonawca** do wykonania przedmiotu umowy zapewnia transport i odpowiedni sprzęt.
- Wykonawca** zobowiązany jest do dostarczania opału zgodnie ze złożonym zamówieniem **Zamawiającego**. W zamówieniu **Zamawiający** określi dzień dostawy zgodnie z §2 ust.2 i ilość opału.

§5

Reklamacje

1. W przypadku stwierdzenia przez **Zamawiającego** braków jakościowych lub ilościowych w otrzymanej partii opału, **Zamawiający** postąpi zgodnie z „Instrukcją Reklamacyjną zasady postępowania reklamacyjnego przy dostawach węgla loco magazyn w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pińczowie – luty 2022r.”, która stanowi załącznik nr 2 do umowy.
2. Odbiór polegający na pomiarze ilości i pobraniu próbek do analizy laboratoryjnej odbywać się będzie u **Zamawiającego** w miejscu dostawy z udziałem **Wykonawcy** lub wyznaczonego przez niego przedstawiciela. Pobieranie próbek będzie odbywało się zgodnie z zasadami „Instrukcji pobierania i przygotowywania próbek węgla do badań laboratoryjnych w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pińczowie – luty 2022r.” u **Zamawiającego**, stanowiącymi załączniki nr 3 do niniejszej umowy.
3. W przypadkach wątpliwych po poinformowaniu **Zamawiającego**, **Wykonawcy** przysługuje prawo dokonania analiz próbek węgla na własny koszt w laboratorium niezależnym.
4. Różnice w wynikach badań laboratoriów **Zamawiającego** i **Wykonawcy** zostaną rozstrzygnięte przez niezależne laboratorium. Kwestie dotyczące kosztów wykonania analizy w niezależnym laboratorium określa „Instrukcja Reklamacyjna zasady postępowania reklamacyjnego przy dostawach węgla loco magazyn w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pińczowie – luty 2022r.” – załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
5. Dwukrotne zgłoszenie reklamacji przez **Zamawiającego** może być podstawą wstrzymania dostawy dalszych partii węgla.
6. Niezależnie od postanowienia zastrzeżonego w ust. 1 powyżej, **Zamawiającemu** przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy, zgodnie z zasadami ogólnymi Kodeksu Cywilnego.

§6

Kary umowne

1. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia wykonania umowy liczony od dnia dostawy określonego w §2 ust.2 w wysokości 0,5% wartości brutto zamówionego opału.
2. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną w wysokości 0,5% od całej wartości umowy brutto, jeżeli bez uzasadnionej przyczyny odmówi odbioru dostarczonej partii opału.
3. W przypadku odstąpienia od umowy strona, z winy której nastąpiło odstąpienie zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% wartości całości zamówienia brutto wynikającego z umowy.
4. **Zamawiający** ma prawo odstąpić od umowy, gdy opóźnienie dostawy opału przekroczy 30 dni. Będzie to odstąpienie od umowy z winy **Wykonawcy**. W tym przypadku **Wykonawca** zapłaci karę umowną w wysokości 10% wartości brutto całości zamówienia.
5. **Zamawiający** niezależnie od zastrzeżonych kar umownych ma prawo dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez **Wykonawcę**.
6. Strony mogą odstąpić od naliczania sobie kar umownych lub ustawowych odsetek, albo mogą dokonać wzajemnego umorzenia należności z tytułu nie wykonania, lub nienależytego wykonania umowy
7. Każda ze stron może uwolnić się od płacenia kar umownych i odszkodowania, jeżeli wykaże, że nienależyte wykonanie umowy nastąpiło z powodu siły wyższej lub z przyczyn od niego niezależnych i strony porozumiały się w tej kwestii

§7

Rozwiązanie umowy

1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym, jeżeli:
 - a) **Wykonawca** nie rozpoczął dostaw lub ich nie kontynuuje, w sytuacji uzasadnionych założeń, że terminowa realizacja umowy stanie się niemożliwa oraz pomimo wezwania **Zamawiającego** złożonego na piśmie.
 - b) Jakość dostaw opału nie odpowiada obowiązującym normom i warunkom podanym w umowie lub nie realizowania przez **Wykonawcę** dostaw zgodnie z postanowieniami umowy, pomimo pisemnego wezwania **Zamawiającego** do zaniechania naruszeń.

2. **Wykonawcy** przysługuje prawo do rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym, jeżeli **Zamawiający** odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru partii opału.
3. W przypadkach określonych w ust. 1 powyżej, **Wykonawcy** przysługuje wynagrodzenie za dostawy odebrane przez **Zamawiającego**.
4. Wstrzymanie dostaw przez **Zamawiającego**, spowodowane niedotrzymaniem parametrów jakościowych dostarczonego opału, zgodnie z §5 ust.5 uznaje się za odstąpienie od umowy z winy **Wykonawcy**. W takim przypadku zastosowanie ma §6 ust.3.
5. Oświadczenie o rozwiązaniu umowy powinno zostać złożone w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać krótkie uzasadnienie.
6. Rozwiązanie umowy powoduje naliczenie kar umownych w przypadkach i wysokościach określonych w §6 umowy.
7. **Wykonawca** wyraża zgodę na potrącenie należnych kar z należnego wynagrodzenia.

§8

Ustalenia końcowe

1. Przed podpisaniem umowy, **Wykonawca** złoży u **Zamawiającego** dokument stwierdzający zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu zamówienia.
2. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy w kwocie stanowiącej 10% całkowitej wartości brutto wykonania przedmiotu umowy, tj. kwoty PLN.
3. Zabezpieczeniem należytego wykonania przedmiotu umowy jest :
.....
4. Kwota wymieniona w §8 ust.2 może ulec zmniejszeniu z tytułu potrąceń za nienależyte wykonanie umowy.
5. Uprawnionymi do reprezentowania Stron i odpowiedzialnymi za przebieg oraz realizację umowy są:
z ramienia Zamawiającego:, tel., email.....
z ramienia Wykonawcy:, tel., email.....
6. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Strony ustalają, że ewentualne spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy lub w związku z nią, będą rozstrzygnięte w pierwszej kolejności polubownie. W przypadku braku porozumienia spory rozstrzygane będą przez właściwy dla **Zamawiającego** Sąd powszechny.
8. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
9. Integralne części niniejszej umowy stanowią:
9.1. Formularz ofertowy z dnia 2025r. – załącznik nr 1.
9.2. Instrukcja reklamacyjna - załącznik nr 2.
9.3. Instrukcja pobierania i przygotowywania próbek węgla do badań laboratoryjnych - załącznik nr 3.
10. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla **Zamawiającego** i jeden dla **Wykonawcy**.

Zamawiający:

Wykonawca:

**INSTRUKCJA REKLAMACYJNA
ZASADY POSTĘPOWANIA REKLAMACYJNEGO
PRZY DOSTAWACH WĘGLA
LOCO MAGAZYN
w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej
Spółka z o. o. w Pińczowie – luty 2022 r.**

213

Spis treści:

- I. Definicje
- II. Tryb postępowania reklamacyjnego
- III. Reklamacje parametrów jakościowych
- IV. Reklamacje ilościowe
- V. Terminy
- VI. Tryb pobierania próbek do badań jakościowych wykonywanych przez PEC Spółka z o.o. w Pińczowie
- VII. Uwagi ogólne

I. Definicje

Partia – zdefiniowana ilość węgla dostarczona przez jednego Dostawcę w ramach realizacji określonego zamówienia i usypana w oddzielną pryzmę na składowisku Odbiorcy. W szczególności dotyczy to węgla kamiennego sortymentu: miał, groszek, ekogroszek, orzech, kostka i inne.

Parametry jakościowe węgla – określone w umowie dostawy/zamówieniu parametry: wartość opałowa, zawartość popiołu, zawartość wilgoci, zawartość siarki. Decydujące o cenie lub o jej zmianie w wyniku rozliczeń z dostawcą lub w postępowaniu reklamacyjnym.

Dostawca – podmiot, który dostarcza opał Zamawiającemu na podstawie zawartej umowy dostawy/ zamówienia, Wykonawca.

Odbiorca – firma lub osoba fizyczna odbierająca opał od Dostawcy.

Komisja – upoważniony reprezentant Dostawcy oraz upoważniony pracownik PEC Spółka z o.o. w Pińczowie.

Reklamacja – uzgodniony tryb postępowania w przypadku niedotrzymania przez Dostawcę parametrów jakościowych lub braków ilościowych partii dostarczonego węgla.

Reklamujący – firma lub osoba fizyczna, która w rozumieniu niniejszych „Zasad postępowania reklamacyjnego” zgłasza reklamację.

Próbka do badań - próbka przeznaczona do badań w laboratorium w PEC Spółka z o.o. w Pińczowie zgodnie z „Instrukcją pobierania i przygotowania próbek węgla do badań laboratoryjnych w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pińczowie – luty 2022 r.”, która stanowi Załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 3/2022 Prezesa Zarządu z dnia 21.02.2022 r.

Próbka kontrolna – próbka przeznaczona do badań w niezależnym laboratorium zgodnie z „Instrukcją pobierania i przygotowania próbek węgla do badań laboratoryjnych w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pińczowie – luty 2022 r.” która stanowi Załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 3/2022 Prezesa Zarządu z dnia 21.02.2022r.

Magazyn węgla – wydzielony i ogrodzony teren u Odbiorcy, na którym składowany jest węgiel.

II. Tryb zgłaszania reklamacji

1. Podstawą zgłoszenia reklamacji do Dostawcy jest:
 - nie dotrzymanie parametrów jakościowych dostarczonej partii węgla na podstawie wykonanej analizy próbki do badań,
 - braków ilościowych dostarczonej partii węgla.
2. Reklamujący ma obowiązek zabezpieczyć w całości reklamowaną partię węgla na czas postępowania reklamacyjnego. Reklamowana partia węgla musi być składowana oddzielnie na czystym, utwardzonym placu składowym i zabezpieczona do czasu



Rozliczenie reklamacji jakościowej nr

Reklamowana partia węgla:

Data dostarczenia:

Ilość dostarczonego węgla:

Cena węgla wg umowy brutto:

Parametry jakościowe	Zgodnie z umową/zamówieniem	Wg badań
wartość opałowa [MJ/kg]:		
zawartość popiołu max. do [%]		
wilgoć całkowita do [%]		
zawartość siarki do [%]		

Reklamacja wartości opałowej:

Wartość bezwzględna [MJ/kg]:

Procentowo [%] :

Reklamacja zawartości popiołu:

Procentowo [%] :

Reklamacja wilgoci całkowitej:

Procentowo [%] :

Reklamacja zawartości siarki:

Procentowo [%] :

Reklamacja zawartości części lotnych:

Procentowo [%] :

Razem reklamacje jakościowe procentowo [%] :

Razem reklamacje jakościowe kwotowo [zł] :

Wartość zapłaty za zrealizowaną dostawę [zł] :

Wartość zapłaty za zrealizowaną dostawę
z uwzględnieniem reklamacji jakościowych [zł] :

Z rozmowy telefonicznej przeprowadzonej w dniu o godz.

1. Dostawca

.....
/nazwisko i imię/

.....
/nazwisko i imię/

.....
/stanowisko służbowe/

.....
/stanowisko służbowe/

.....
/firma/

.....
/firma/

/inne dane identyfikacyjne rozmówcy/

Ustalenia podjęte w trakcie rozmowy telefonicznej:

Podpis pracownika PEC sp. z o.o. w Pińczowie prowadzącego rozmowę telefoniczną:

- zakończenia postępowania reklamacyjnego. Reklamowana ilość musi być zgodna z dokumentami dostawy.
3. Reklamację należy zgłosić pisemnie pocztą elektroniczną i pocztą tradycyjną do Dostawcy za zwrotnym potwierdzeniem odbioru. Jako datę zgłoszenia przyjmuje się datę wpływu reklamacji do Dostawcy.
 4. Zgłoszenie reklamacji jakościowej powinno zawierać:
 - Pismo przewodnie,
 - Protokół komisyjny z pobrania próbki do badań i próbki kontrolnej dostarczonej partii węgla, który stanowi załącznik nr 1 do „Instrukcji pobierania i przygotowania próbek węgla do badań laboratoryjnych w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pińczowie – luty 2022 r.”, która stanowi Załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 3/2022 Prezesa Zarządu z dnia 21.02.2022 r.,
 - Protokół analizy, który stanowi załącznik nr 2 do „Instrukcji pobierania i przygotowania próbek węgla do badań laboratoryjnych w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pińczowie – luty 2022 r.”, która stanowi Załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 3/2022 Prezesa Zarządu z dnia 21.02.2022 r.,
 - Rozliczenie reklamacji jakościowej opału, które stanowi załącznik nr 1 do niniejszej instrukcji.
 5. Zgłoszenie reklamacji ilościowej powinno zawierać:
 - Pismo przewodnie,
 - Protokół komisyjny z pobrania próbki do badań i próbki kontrolnej dostarczonej partii węgla, który stanowi załącznik nr 1 do „Instrukcji pobierania i przygotowania próbek węgla do badań laboratoryjnych w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pińczowie – luty 2022 r.”, która stanowi Załącznik nr 1 do Zarządzenia 3/2022 Prezesa Zarządu z dnia 21.02.2022 r.,
 6. Przy prowadzeniu rozmów telefonicznych ustalenia powinny być odnotowane w postaci zapisów istotnych uzgodnień w notatce z rozmowy telefonicznej wg wzoru jak w załączniku nr 2 do niniejszej instrukcji.
 7. W razie braku akceptacji reklamacji przez Dostawcę, przeprowadza się analizę próbki kontrolnej. W tym przypadku Odbiorca wysyła próbkę kontrolną do niezależnego laboratorium wybranego wspólnie przez Dostawcę i Odbiorcę. Wyniki badań próbki kontrolnej przez niezależne laboratorium rozstrzygają o jakości dostarczonej partii węgla i są wiążące dla Stron.
 8. Koszty wykonania analizy w niezależnym laboratorium ponosi:
 - dostawca w przypadku gdy wyniki tej analizy potwierdzają zasadność reklamacji,
 - odbiorca w przeciwnym przypadku.
 9. Dwukrotne zgłoszenie reklamacji przez Odbiorcę może być podstawą wstrzymania dostawy dalszych partii węgla.

III. Reklamacje parametrów jakościowych

1. W przypadku dostarczenia węgla o wartości opałowej innej niż wymaganej, Dostawca obniży cenę o 0,5 % za każde rozpoczęte 0,1 MJ/kg zmiany tego parametru. Dla zmiany wartości opałowej w zakresie do 1 MJ/kg stosuje się w/w upust cenowy. W przypadku zmiany wartości opałowej o więcej niż 1 MJ/kg dostawa kwalifikuje się do wycofania.
2. W przypadku dostarczenia węgla o zawartości popiołu wyższej od wymaganej, Dostawca obniży cenę o 0,1 % za każdy rozpoczęty 0,1 % bezwzględnego zawyżenia tego parametru.
3. W przypadku dostarczenia węgla o zawartości wilgoci wyższej od wymaganej, Dostawca obniży cenę o 1 % za każdy rozpoczęty 1 % bezwzględnego zawyżenia tego parametru.

4. W przypadku dostarczenia węgla o zawartości siarki wyższej od wymaganej, Dostawca obniży cenę o 4 % za każdy rozpoczęty 0,1 % bezwzględnego zawyżenia tego parametru.
5. W przypadku dostarczenia węgla o zawartości części lotnych niższej od wymaganej, dostawca obniży cenę o 0,5 % za każdy rozpoczęty 1 % bezwzględnego zaniżenia tego parametru.
6. W przypadku niedotrzymania pozostałych parametrów (tolerancja 10 %) ustala się upust w wysokości 5 % ceny.
7. W przypadku zaniżenia kilku parametrów, o których mowa powyżej, upusty będą sumowane.
8. Dostawca może również dokonać na własny koszt wymiany reklamowanej partii węgla.

IV. Reklamacje ilościowe

1. Braki ilościowe dostarczonej partii węgla zgłaszane będą podczas przyjmowania partii węgla do loco magazyn Odbiorcy.
2. Podczas odbioru braki ilościowe muszą być potwierdzone podpisem w dokumencie dostawy przez komisję, poprzez aktualny wpis na dokumencie Wz zgodny ze wskazaniami wagi samochodowej (brutto, netto, tara).

V. Terminy

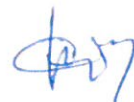
1. Decyzja o rozpatrzeniu reklamacji musi być podjęta przez Dostawcę w terminie 5 dni kalendarzowych od daty wpływu reklamacji do Dostawcy.
2. Nie udzielenie odpowiedzi przez Dostawcę na reklamacje w ciągu 5 dni kalendarzowych, uważa się za uznanie reklamacji przez Dostawcę.

VI. Tryb pobierania próbek węgla

Pobieranie próbek węgla dokonuje się zgodnie z obowiązującą „Instrukcją pobierania i przygotowania próbek węgla do badań laboratoryjnych w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pińczowie – luty 2022 r.”, która stanowi Załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 3/2022 Prezesa Zarządu z dnia 21.02.2022 r.

VII. Uwagi ogólne

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pińczowie zastrzega sobie prawo interpretacji wszelkich rozbieżności wynikłych między stronami w zakresie postanowień zawartych w niniejszej Instrukcji.



Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Nr 3/2022 Prezesa Zarządu
z dnia 21.02.2022r.

**INSTRUKCJA
POBIERANIA I PRZYGOTOWYWANIA PRÓBEK WĘGLA
DO BADAŃ LABORATORYJNYCH
w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej
Spółka z o.o. w Pińczowie - luty 2022 r.**



I. Wstęp

1. Przedmiot instrukcji

Przedmiotem instrukcji jest określenie procedur pobierania i przygotowywania próbek węgla w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pińczowie celem ustalenia parametrów jakościowych partii lub zwału węgla.

Instrukcję opracowano w oparciu o wytyczne Rozporządzenia Ministra Energii z dn. 27 września 2018 r. w sprawie sposobu pobierania próbek paliw stałych oraz Polskiej Normy PN-G-04502:2014-11 „Węgiel kamienny i brunatny. Pobieranie i przygotowywanie próbek do badań laboratoryjnych. Metody podstawowe”.

2. Zakres stosowania

Instrukcję niniejszą stosuje się w procesie pobierania próbek węgla z każdej dostarczonej partii węgla usypanego w pryzmę uzyskaną po wyładowaniu z samochodu, ze zwałów na składowisku oraz z opakowań jednostkowych.

3. Określenia

Partia – zdefiniowana ilość węgla dostarczona przez jednego Dostawcę w ramach realizacji określonego zamówienia i usypana w oddzielną pryzmę na składowisku Odbiorcy. W szczególności dotyczy to węgla kamiennego sortymentu: miał, groszek, ekogroszek, orzech, kostka i inne.

Zwał – zmagazynowany na składowisku węgiel z określonych partii, usypany i zagęszczony warstwami.

Próbka pierwotna – porcja węgla pobrana z jednego miejsca partii, zwału lub opakowań jednostkowych.

Próbka ogólna – ilość węgla złożona ze wszystkich pobranych próbek pierwotnych.

Próbka do badań – próbka przeznaczona do badań w laboratorium w PEC Spółka z o.o. w Pińczowie.

Próbkę kontrolną - próbka przeznaczona do badań w niezależnym laboratorium.

Próbka węgla – oznacza to próbki pierwotne, próbkę ogólną, próbkę do badań, próbkę kontrolną, próbkę laboratoryjną.

4. Osoby upoważnione do pobierania próbek węgla

Pobieranie próbek węgla odbywa się w obecności komisji składającej się z wyznaczonych osób przedstawicieli Dostawcy i Odbiorcy.

II. Pobieranie próbek pierwotnych

1. Masa próbki pierwotnej

Najmniejsza masa próbki pierwotnej (m) w kilogramach, powinna być nie mniejsza niż wyliczona ze wzoru:

$$m = 0,06 \times D$$

D- wielkość największego ziarna, którą określa sortyment węgla [mm].

2. Sposoby pobierania próbek pierwotnych z przyzmy lub zwału.

Próbki pierwotne składające się na próbkę ogólną pobierane są ręcznie łopatą z przyzmy lub zwału. Punkty pobierania próbek powinny być rozmieszczone równomiernie w całej objętości przyzmy lub zwału. *Odległość między punktami (dolkami) nie powinna przekraczać 10 m.* Dolki należy rozmieścić w szachownicę na liniach prostych zarówno na górnej powierzchni przyzmy lub zwału, jak i w skarpach, przy czym na skarpie jedna linia dolków powinna przebiegać w pobliżu podstawy, druga zaś mniej więcej w połowie wysokości przyzmy lub zwału.

3. Sposób pobierania próbek pierwotnych z opakowań jednostkowych.

Jedno opakowanie jednostkowe stanowi jedną próbkę pierwotną, jeżeli masa opakowania nie jest większa niż 25 kg. Liczbę opakowań jednostkowych, które należy pobrać z partii węgla do wykonania badania, oblicza się wg wzoru:

$$L_{oj} = 1,92 \times \sqrt{MD/1000} / m_{oj}$$

L_{oj} – liczba opakowań jednostkowych,

M – masa partii węgla [kg],

D – wielkość największego ziarna w badanej partii węgla [mm],

m_{oj} – masa opakowania jednostkowego [kg].

4. Ilość próbek pierwotnych z partii węgla o masie do 1000 Mg

Wyjściowa liczba do pobrania próbek pierwotnych z partii węgla o masie do 1000 Mg powinna wynosić 32.

5. Ilość próbek pierwotnych z partii węgla o masie powyżej 1000 Mg

Wyjściową liczbę do pobrania próbek pierwotnych (n_1) z partii węgla o masie powyżej 1000 Mg oblicza się wg wzoru:

$$n_1 = n \sqrt{M/C}$$

n – wyjściowa liczba próbek pierwotnych = 32

M – masa badanej partii węgla [Mg]

C – [1000 Mg]

6. Przygotowanie próbki ogólnej.

Wszystkie próbki pierwotne pochodzące z badanej partii węgla łączy się, tworząc próbkę ogólną. Próbka ogólna może być przygotowana w trakcie pobierania próbek pierwotnych, jak również po ukończeniu pobierania wszystkich próbek pierwotnych, składających się na próbkę ogólną.

7. Przygotowanie próbki do badań i próbki kontrolnej.

Próbkę do badań i próbkę kontrolną przygotowuje się bezpośrednio po pobraniu próbki ogólnej, przez podzielenie jej w proporcji 1:1.

8. Pakowanie próbki kontrolnej i próbki do badań

Pakowanie próbki do badań i próbki kontrolnej odbywa się w miejscu jej pobrania. Przygotowaną próbkę do badań i próbkę kontrolną pakuje się do szczelnych worków i zabezpiecza w sposób zapewniający identyczność i identyfikowalność tych próbek. Dane identyfikujące próbkę do badań i próbkę kontrolną:

- partia węgla dostarczona w dniach od ...do ... , w ilości... Mg, przez Dostawcę.....
- zamówienie nr ..., z dnia ..., sortyment..., klasa..., ilość ...Mg
- próbka pobrana w dniu .., o masie...kg, na składowisku ul....., próbka :
- podpisy osób upoważnionych i odpowiedzialnych za pobranie próbki węgla

Powyższe dane zawarte są w „Protokole komisyjnym z pobrania próbki do badań i próbki kontrolnej dostarczonej partii węgla”, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej instrukcji.

9. Przeznaczenie próbki kontrolnej i próbki do badań.

Próbka do badań zostaje przeznaczona do wykonania badań w laboratorium PEC Spółka z o.o. w Pińczowie. W przypadku otrzymania w wyniku analizy próbki do badań wyników niezgodnych z parametrami jakościowymi zamówionej partii węgla, Odbiorcy przysługuje prawo zgłoszenia reklamacji do Dostawcy zgodnie z „Instrukcją reklamacyjną zasady postępowania reklamacyjnego przy dostawach węgla Loco Magazyn w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o. o. w Pińczowie – luty 2022 r.”, która stanowi załącznik nr 2 do Zarządzenia nr 3/2022 Prezesa Zarządu z dnia 21.02.2022r.

Próbka kontrolna będzie przechowywana w PEC Spółka z o.o. w Pińczowie przez okres trzech miesięcy. W przypadku braku akceptacji przez Dostawcę warunków reklamacji zgłoszonej przez Odbiorcę, próbka kontrolna zostanie przekazana do badania w niezależnym laboratorium, którego wyniki będą wiążące dla obu stron. Wybór niezależnego laboratorium dokonują wspólnie Odbiorca i Dostawca.

III. Postanowienia końcowe

W celu utrzymania wysokiej dokładności w określaniu jakości otrzymywanego węgla, pracownicy laboratorium mają obowiązek przeprowadzać okresowe szkolenia i instruktaże osób biorących udział w procesie przygotowania próbek węgla do badań. Szkolenia takie powinny odbywać się na wniosek Kierownika Działu Nadzoru i Inwestycji.

Pracownik laboratorium rejestruje następujące pozycje analizy próbki do badań:

- numer analizy
- data pobrania próbki do badań
- Dostawca partii węgla lub określenie zwału
- partia węgla dostarczona w dniach od ... do ...
- masa dostarczonej partii węgla lub zwału, z której pochodzi próbka do badań
- wynikowe parametry jakościowe próbki do badań
- uwagi

- podpis laboranta

Druk „Protokół analizy” stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej instrukcji, zawiera pozycje:

- numer analizy
- data pobrania próbki do badań
- Dostawca partii węgla lub określenie zwału
- partia węgla dostarczona w dniach od ... do ...
- masa dostarczonej partii węgla lub zwału, z której pochodzi próbka do badań
- składowisko: magazyn Odbiorcy
- data wykonania analizy
- wynikowe parametry jakościowe próbki do badań
- uwagi
- podpis laboranta

„Protokół analizy” pracownik laboratorium przekazuje do Działu Kadr i Administracji.

Otrzymane wyniki analizy próbki do badań są podstawą do rozliczenia faktury za dostarczoną partię węgla.

Odbiorca może pobrać wyrywkowo próbkę w trakcie samochodowej dostawy partii węgla.

Zatwierdził:

PREZES ZARZĄDU

inż. Robert Czerwinski

PROTOKÓŁ KOMISYJNY
z pobrania próbki do badań i próbki kontrolnej
dostarczonej partii węgla

z dokonanych czynności w dniu dla ustalenia parametrów jakościowych
partii węgla dostarczonego w dniach od do w ilości
..... Mg dla Odbiorcy – PEC Spółka z o.o. w Pińczowie na składowisko przy ulicy
Batalionów Chłopskich 173 z zamówienia Nr z dnia na
sortyment klasy w ilości przez Dostawcę

wg dowodów dostawy wykazanych na załączonym zestawieniu do niniejszego protokołu
oraz faktury Nr z dnia

Komisja w składzie (imię nazwisko):

1. Dostawca reprezentowany przez:

- 1)
2)

2. Odbiorca reprezentowany przez:

- 1)
2)
3)

jako kompetentna, udała się na składowisko, na które dostarczono w/w partię węgla.

Komisja postępując zgodnie z „Instrukcją pobierania i przygotowania próbek węgla do badań laboratoryjnych w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pińczowie – luty 2022 r.” która stanowi załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 3/2022 Prezesa Zarządu z dnia 21.02.2022r. pobrała:

próbkę do badań o numerze
próbkę kontrolną o numerze

Na tym protokół zakończono i podpisano:

1. Dostawca:

2. Odbiorca:

.....

.....

Protokół analizy nr
z dnia r.

partii węgla dostarczonej w dniach oddo w ilości Mg
przez Dostawcę
..... z zamówienia Nr z dnia
..... na sortyment klasy
w ilościMg na podstawie próbki do badań o numerze pobranej
komisyjnie w dniu o masie kg ze składowiska przy ulicy
Batalionów Chłopskich 173 w Pińczowie.
W wyniku przeprowadzonych w dniach od do badań otrzymano
następujące parametry jakościowe węgla:

1. Wartość opałowa	Qir		kJ/kg
2. Popiół	Ar		%
3. Wilgotność przemijająca	Wex		%
4. Wilgotność całkowita	Wc		%

Analizę wykonał:



