

Załącznik nr 8
Nr sprawy DI/19/2019

UMOWA (wzór) NR DI/...../2019

Umowa zawarta w dniu pomiędzy:

Miejskim Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 64-100 Leszno, ul. Spółdzielcza 12, która to spółka jest zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w Poznaniu - Nowe Miasto i Wilda w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000080126, Kapitał zakładowy : 16 669 800 PLN, tel. 65 5256000, fax. 65 5256073, **NIP 697- 001-16-74, Regon 410020850**

reprezentowanym przez:

zwanym dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**”

oraz

zwanym dalej „**SPRZEDAJĄCYM**”.

Umowa niniejsza została zawarta w wyniku postępowania przetargowego nr DI/19/2019- zamówienie sektorowe na dostawę paliwa do produkcji energii cieplnej – zamówienie sektorowe nie podlegające rygorom ustawy Prawo zamówień publicznych (z dnia 29 stycznia 2004 wraz z późniejszymi zmianami) na podstawie art.138a ust.1 w zw. z art.132 ust.1 pkt.3

§ 1

Użyte w treści niniejszej umowy pojęcia i określenia mają znaczenie zgodne z niżej podanymi objaśnieniami:

1. **Umowa** – oznacza umowę zawartą pomiędzy Zamawiającym a Sprzedającym, na warunkach zapisanych w niniejszym dokumencie i załącznikach do niego i stanowiących integralną część umowy.
2. **Przedmiot umowy** – oznacza przedmiot zamówienia złożonego przez Zamawiającego określony w § 2.
3. **Wada** – cecha zmniejszająca wartość lub użyteczność towaru ze względu na cel w umowie oznaczony, albo wynikający z okoliczności lub przeznaczenia rzeczy. Wada oznacza, że rzecz sprzedana jest niezgodna z umową zgodnie z zapisami Art. 556¹ Kodeksu Cywilnego.
4. **Odbiór towaru** - rozumie się przekazanie przedmiotu zamówienia w stanie gotowym do użytkowania o parametrach jakościowych i w ilości zgodnej z zamówieniem.
5. **Klasa opału 23 MJ/kg** – opał o wartości opałowej nie mniejszej niż 23 MJ/kg

§ 2

1. Zamawiający zleca, a Sprzedający zobowiązuje się do **sprzedaży węgla kamiennego z dostawą do Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Lesznie w asortymencie miał energetyczny MII typ II w ilości łącznej 18 000Mg±20% realizowanej każdorazowo w miesięcznych zleceniach dostawy na warunkach przewidzianych w niniejszej umowie.**
2. Wymagania jakościowe:
 - 2.1. dla miału energetycznego z dostawy podstawowej (w ilości ogólnej 17 000Mg): typ 32.1 (wg PN-82/G-97002), klasy 23 MJ/kg, sortyment MIIA (wg PN-82/G-97001):

- *wartość opałowa w stanie roboczym (Qir) 23000 kJ/kg*
- *zawartość popiołu w stanie roboczym (Ar) 16-20%*
- *zawartość siarki w stanie roboczym (Str) max. do 0,6%*
- *spiekalność określona liczbą Rogi nie wyższa niż 5÷20*
- *zawartość wilgoci nie wyższa niż 11%*
- *skład frakcyjny 0-3 (30%) 3-10 (50%) 10-20 (20%)*
- *zawartość części lotnych w stanie analitycznym min. 28% wg PN-81/G-0416-1988*
- *temperatura spiekania popiołu powyżej 950°C w atmosferze utleniającej*
- *temperatura topnienia popiołu powyżej 1300°C w atmosferze utleniającej*
- *temperatura mięknięcia popiołu powyżej 1200°C w atmosferze utleniającej*

2.2. dla mialu energetycznego z dostawą uzupełniającej (w ilości ogólnej 1000Mg): typ 32.1 (wg PN-82/G-97002), klasy 23 MJ/kg, sortyment MIIA (wg PN-82/G-97001):

- *wartość opałowa w stanie roboczym (Qir) 23000 kJ/kg*
- *zawartość popiołu w stanie roboczym (Ar) 16-20%*
- *zawartość siarki w stanie roboczym (Str) max. do 0,8%*
- *spiekalność określona liczbą Rogi nie wyższa niż 5-20*
- *zawartość wilgoci nie wyższa niż 11%*
- *skład frakcyjny 0-3 (30%) 3-10 (50%) 10-20 (20%)*

3. Dostawy będą realizowane transportem kolejowym w okresie od września 2019r. do marca 2020r. zgodnie z ustalonym harmonogramem dostaw stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszej umowy.

4. Dostarczany miał węgla kamiennego będzie:

- 4.1. jednorodny w swojej masie;
- 4.2. o stabilnych parametrach jakościowych zgodnych z umową;
- 4.3. wolny od zanieczyszczeń oraz domieszek w postaci kamienia, złomu, mułów i flotów oraz zlepionych drobnych frakcji mialu;
- 4.4. nie może być mieszaniną różnych typów i sortymentów węgla;
- 4.5. nie będzie poddawany procesom przeróbczym w zakładach przeróbczych i wzbogacania węgla w celu uzyskania wymaganych parametrów w wyniku procesów przeróbczych.

5. Wymagana ilość dostarczonego węgla będzie wynosiła ogółem 18 000 Mg \pm 20% w dyspozycji Zamawiającego.

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania bieżących zmian ilości kupowanego węgla w poszczególnych miesiącach harmonogramu, wynikających z uwzględnienia poziomu zapasów magazynowych, wpływu warunków atmosferycznych oraz innych czynników nieprzewidzianych z momencie zawarcia niniejszej umowy. Ostateczną ilość i wielkość dostaw każdorazowo określać będzie miesięczne zlecenie dostawy wystawione przez Zamawiającego.

- 7.** Miejscem spełnienia świadczenia jest plac składowy opału MPEC Leszno przy ul. Spółdzielczej 12 w Lesznie.
- 8.** Sprzedający będzie dostarczał miał węglowy transportem kolejowym na koszt i ryzyko Sprzedającego, wahadłami o jednorazowej ilości wagonów nie większej niż 35 szt. i ładowności wagonu ok. 60 ton, na teren bocznicy „Zatorze” (własność MPEC) w Lesznie ul. Spółdzielcza 12.
- 9.** W okresie ujemnych temperatur Sprzedawca na swój koszt zobowiązuje się stosować skuteczne środki przeciwko przymarzaniu węgla do ścian i podłóg wagonów. Ponadto każdy transport powinien być zabezpieczony przez białkowanie powierzchni zewnętrznej.
- 10.** Sprzedający na swój koszt prowadzi załadunek węgla oraz przygotowuje i nadaje niezbędne dokumenty przewozowe, które winny zawierać m.in. : nazwę kopalni (pochodzenie węgla), sortyment-typ i klasę węgla, wagę węgla, numery wagonów wysyłanej partii węgla, a w przypadku zastosowania środka przeciwwymarzającego - stwierdzenie faktu jego zastosowania. Sprzedający ponosi wszelkie koszty i opłaty związane z realizacją dostawy, za wyjątkiem kosztów rozładunku wagonów na bocznicy Zamawiającego.
 - 10.1.** Warunkiem rozładunku całego transportu w jednym dniu (w ciągu 24 godzin) jest dostarczenie go na bocznice MPEC najpóźniej do godziny 7.00 rano w dniach od poniedziałku do piątku. W przeciwnym wypadku, rozładunek zostanie wykonany w ciągu dwóch kolejnych dni. Koszt pozostawiania wagonów w dyspozycji pokrywa Sprzedający.
- 11.** Własność dostarczanego mialu węglowego oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia dostawy przechodzi na Zamawiającego z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego dostawy na bocznice Zamawiającego.
- 12.** Zamawiający potwierdza odbiór węgla od przewoźnika kolejowego zgodnie z listem przewozowym przewoźnika, a datą dostawy jest data przyjęcia opału na bocznice Zamawiającego. Ostateczne potwierdzenie ilościowe i jakościowe zrealizowanej dostawy nastąpi po rozładunku wagonów oraz zbadaniu jakości opału przez Zamawiającego.
- 13.** Sprzedający zobowiązany jest do niezwłocznego - po dokonaniu załadunku węgla - przesłania drogą faxową z jednoczesnym listownym potwierdzeniem, określenia parametrów węgla np. w „Certyfikacie jakości węgla” wystawianym przez kopalnię dla każdej wysyłanej partii dostawy lub innym dokumencie (świadczenie jakości, certyfikatem, wynikami badania próbek) wystawionymi przez akredytowane laboratorium lub laboratorium kopalni dostarczającej opał.
- 14.** Dokument o którym mowa w ust. 13 stanowi podstawę do wystawienia faktury i winien zawierać następujące dane:

- wartość opałową w stanie roboczym (kJ/kg)
 - całkowitą zawartość wilgoci w stanie roboczym (%),
 - zawartość siarki w stanie roboczym (%),
 - zawartość popiołu w stanie roboczym (%),
 - wilgoć całkowitą,
 - sortyment i typ węgla,
 - klasę węgla,
 - tonaż,
 - datę wysyłki, datę badania,
 - identyfikację wystawiającego certyfikat (nazwa i adres jednostki określającej parametry mialu węglowego)
- 15.** Sprzedający gwarantuje, że węgiel w momencie dostawy będzie odpowiadał parametrom o których mowa w ust.2, nie posiada wad prawnych, oraz że zostanie sprzedany i dostarczony w stanie wolnym od jakichkolwiek zastawów, obciążeń, czy innych roszczeń osób trzecich.
- 16.** Każda dostawa będzie kontrolnie badana przez laboratorium Zamawiającego, a wyniki jej badań będą stanowić podstawę do złożenia reklamacji.
- 17.** Sprzedający, oświadcza że akceptuje kryteria i sposób kontroli jakości opału obowiązujące u Zamawiającego i zawarte w **załączniku nr 2**.
- 18.** Strony zobowiązują się do wypełnienia wszelkich obowiązków z ustawy z dnia 6 grudnia 2008 o podatku akcyzowym (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1114 z późn. zm.), oraz z przepisów wykonawczych do tej ustawy.
- 19.** Zamawiający oświadcza, że zakupiony opał będzie wykorzystany przez Zamawiającego na cele uprawniające do zastosowania zwolnienia w podatku akcyzowym:
- 19.1. do celów opałowych jako zakład energochłonny, w którym wprowadzony został w życie system prowadzący do osiągnięcia celów dotyczących ochrony środowiska lub do podwyższenia efektywności energetycznej, zgodnie z art. 31a ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 6 grudnia 2008 roku (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1114 z późn. zm.) o podatku akcyzowym;
- 19.2. jako pośredniczący podmiot węglowy w rozumieniu ustawy z dnia 6 grudnia 2008 roku (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1114 z późn. zm.) o podatku akcyzowym.
- 20.** Oświadczenie Zamawiającego o przeznaczeniu węgla na cel zwolniony stanowi **załącznik nr 3** do niniejszej umowy.
- 21.** Sprzedający oświadcza, że jest pośredniczącym podmiotem węglowym w rozumieniu ustawy z dnia 6 grudnia 2008 roku (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1114 z późn. zm.) o podatku akcyzowym.

22. W przypadku naruszenia przez Sprzedającego przepisów prawa lub postanowień niniejszej umowy skutkujących naliczeniem Zamawiającemu podatku akcyzowego, Sprzedający będzie zobowiązany do zapłaty odszkodowania w kwocie stanowiącej równowartość zapłaconego podatku akcyzowego wraz z odsetkami oraz innych należności, którymi Zamawiający zostanie obciążony na podstawie prawomocnych orzeczeń lub ostatecznych aktów administracyjnych wydanych w postępowaniach skierowanych przeciwko Zamawiającemu w bezpośrednim związku z naruszeniem przez Sprzedającego przepisów prawa i postanowień niniejszej umowy skutkujących naliczeniem Zamawiającemu podatku akcyzowego.

§ 3

1.1. Termin wykonania umowy ustala się zgodnie z harmonogramem dostaw stanowiącym **załącznik nr 1** do umowy:

- a) pierwsza sprzedaż - wrzesień 2019 r.
- b) ostatnia sprzedaż - marzec 2020 r.

1.2. Przedstawicielami Sprzedającego upoważnionymi do kontaktów z Zamawiającym są:

- a) tel., e-mail.....
- b) tel., e-mail.....

1.3. Przedstawicielami Zamawiającego upoważnionymi do kontaktów ze Sprzedającym są:

- a) Kierownik Działu Logistyki - Piotr Kogut, tel. 655256048, pkogut@mpec.leszno.pl,
- b) Z-ca Kierownika Działu Logistyki - Patrycja Mikołajczyk, tel. 655256046, patryciam@mpec.leszno.pl

1.4. Określa się następujące nr faxów wykorzystywanych do realizacji niniejszej umowy:

- a) Sprzedający: fax.
- b) Zamawiający: fax. 65 5256073

§ 4

1. Strony ustalają następującą **cenę mialu energetycznego** typu MIIA 32.1

klasy 23 MJ/kg:

- cena netto węgla: ... **zł/Mg**, słownie: + podatek VAT według obowiązującej stawki **23%**

- cena brutto węgla: ... **zł/Mg**, słownie:

Pochodzenie węgla: dostawy bezpośrednie z kopalni: (nazwa kopalni i Spółki do której ona należy) lub kraj pochodzenia i nazwa kopalni

- Jeżeli zostaną stwierdzone odstępstwa od wymaganych parametrów jakościowych, Zamawiającemu przysługuje wówczas przeliczenie cen opału wg zasad określonych w § 7 ust.1

2. Waloryzacja ceny węgla:

2.1. cena węgla za dostawy zrealizowane w okresie od września do grudnia pozostaje bez zmian.

2.2. waloryzacja ceny węgla może nastąpić jedynie za dostawy realizowane od 1 stycznia 2020r.

2.3. O zamiarze zmiany ceny węgla Strona występująca o waloryzację, powiadomi drugą Stronę na piśmie, wraz z podaniem uzasadnienia oraz załączeniem wyliczenia nowej ceny. Informacja winna zostać przekazana drugiej Stronie nie później niż w kolejnym miesiącu, po miesiącu w którym dostawa została zrealizowana.

2.4. waloryzacja zostanie dokonana w oparciu o informacje uzyskane z platformy informacyjnej „GPI WĘGIEL” dostępnej pod adresem <https://www.gpi.tge.pl/pl/web/wegiel>

2.5. waloryzacja ceny za styczeń, luty, marzec 2020r. może zostać dokonana zgodnie z ust. 2.3. i 2.4., wyłącznie w oparciu o wskaźnik ruchu ceny w miesiącu dostawy, ogłoszony w miesiącu kolejnym dla średnioważonej ceny z transakcji zrealizowanych na polskim rynku węgla energetycznego i opublikowany na giełdowej platformie informacyjnej „GPI WĘGIEL” pod adresem <https://www.gpi.tge.pl/pl/web/wegiel> w zakładce „indeksy pscmi” : POLSKI INDEKS RYNKU WĘGLA ENERGETYCZNEGO - PSCMI ® 2

2.6. Waloryzacja ceny o której mowa w 2.2-2.5. nie wymaga sporządzenia aneksu do niniejszej Umowy.

3. Dopuszcza się zastąpienie dostaw węgla z kopalni wskazanej w ust.1, węglem z innych kopalń po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego lecz, bez zmiany ceny określonej w ust. 1 powyżej.

4. W przypadku braku możliwości dostawy węgla z kopalni, o której mowa w §4 ust. 1 z przyczyn niezależnych od Sprzedawcy, zgodnie z zapisami ust. 3 powyżej, Zamawiający dopuszcza zastąpienie go produktem z innej kopalni, oraz z zastrzeżeniem, że musi on spełniać wszystkie parametry o których mowa w § 2 ust. 2, nie posiada wad prawnych, oraz że zostanie sprzedany i dostarczony w stanie wolnym od jakichkolwiek zastawów, obciążeń, czy innych roszczeń osób trzecich, a jego cena jednostkowa musi odpowiadać cenie oferowanego produktu zawartego w ofercie. Powyższa zmiana nie wymaga zachowania formy aneksu.

5. W przypadku braku możliwości dostawy węgla w uzgodnionym zgodnie z umową terminie - Zamawiający będzie uprawniony do zrealizowania zamówienia u innego Sprzedawcy z uwzględnieniem możliwości zakupu węgla równoważnego (tzw. nabycie zastępcze) bez obowiązku powiadamiania Sprzedawcy o takim zakupie, bez konieczności wyznaczania Sprzedawcy dodatkowego terminu do wykonania niezrealizowanej części

zamówienia oraz bez obowiązku nabycia od Sprzedawcy węgla dostarczonego po terminie, przy zachowaniu prawa do naliczenia kary umownej za opóźnienie.

6. Sprzedający oferuje następującą **cenę za transport węgla** wraz z pozostałymi kosztami określonymi w instrukcji przygotowania ofert:

- cena netto: ... **zł/Mg**, (słownie: ... zł) + podatek VAT według obowiązującej stawki 23%

- cena brutto: ... **zł/Mg** (słownie: ... zł)

Cena za transport została obliczona przy założonej odległości transportowej: odpowiednio:km.

Strony ustalają, że w przypadku dostaw realizowanych z różnych kopalń, do waloryzacji ceny transportu określonej w niniejszym ustępie zostanie zastosowana odległość dla opału dla którego określono największy udział % w realizacji kontraktu tj.km.

7. W przypadku wprowadzenia zmiany cen w Taryfie Towarowej PKP Cargo SA, Strony umowy dokonają korekty opłaty transportowej za przyszłe dostawy o różnicę w wielkości ceny transportu wynikającej z obowiązującej tabeli opłat podstawowych Krajowej Taryfy Towarowej PKP Cargo SA w przewozach komunikacji wewnętrznej aktualnej na dzień złożenia oferty (tabela A-1 cennika Taryfy Towarowej PKP CARGO obowiązującej od 1.01.2019: przesyłki podstawowe o masie 25 ton w wagonie 2-osiowym stosowane w komunikacji krajowej i międzynarodowej) dla wskazanej odległości transportowejkm w przeliczeniu na 1 Mg (która na dzień zawarcia umowy wynosizł/25Mg), w stosunku do analogicznej tabeli opłat z dnia przekazania przez Stronę informacji o zmianie ceny transportu.

8. O zamiarze zmiany ceny transportu Strona umowy występująca o zmianę ceny powiadomi niezwłocznie drugą Stronę na piśmie wraz z podaniem uzasadnienia zmiany ceny, popartego stosownymi cennikami oraz załączeniem wyliczenia nowej ceny.

9. W przypadku gdyby transport kolejowy z opałem był wysyłany ze stacji nadania położonej od siedziby Zamawiającego dalej niż wynika określonej w umowie, Sprzedający pokryje różnicę kosztów transportu wynikającą z różnicy odległości między odległością określoną w umowie, a dalszą stacją z której nastąpiła ekspedycja opału.

10. Jeżeli w trakcie trwania umowy ulegnie zmianie stawka podatku od towarów i usług VAT, podatek ten będzie naliczany w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury, zgodnie z przepisami prawa.

§ 5

1. Strony ustalają, że podstawą zapłaty za dostarczony towar będą faktury wystawione na przedmiot umowy za cenę określoną w § 4 niniejszej umowy.

2. Podstawę do wystawienia faktury stanowi załączony do niej „Certyfikat jakości węgla” wystawiony przez kopalnię z której pochodzi dostawa, potwierdzający klasę fakturowanego opału.

3. Faktura VAT winna zawierać nazwę kopalni wysyłającej węgiel oraz numer dokumentu przewozowego fakturowanej partii węgla.
4. Faktury winny być wystawiane w terminie do 7 dni od daty otrzymania dostawy przez Zamawiającego i niezwłocznie przesłane Zamawiającemu.

§ 6

1. Zamawiający dokona płatności faktur **za dostarczony miał** węglowy przelewem na konto Sprzedającego umieszczone na fakturach, po odbiorze dostawy w terminie **30 dni od daty dostawy** pod warunkiem otrzymania dokumentów przewozowych, „Certyfikatu jakości węgla” o którym mowa w § 5 ust. 2 i faktury za dostarczony opał pod warunkiem, że faktura wpłynie do Zamawiającego nie później niż 7 dni przed upływem terminu płatności. W przypadku opóźnień w dostarczeniu do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, termin płatności ulega przesunięciu o liczbę dni opóźnienia w otrzymaniu faktury.
2. Zamawiający zapłaci **należności przewozowe** przelewem na konto wskazane przez Sprzedającego, w terminie **20 dni** od daty otrzymania faktury przewozowej.
3. Za dzień zapłaty faktur uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Jeżeli koniec terminu płatności przypada na dzień ustawowo wolny od pracy, albo na inny dzień, który dla Zamawiającego jest dniem wolnym od pracy, wówczas termin zapłaty upływa w dniu, który dla Zamawiającego jest najbliższym dniem roboczym.
5. W przypadku zwłoki w zapłacie faktur Zamawiający zapłaci ustawowe odsetki karne.
6. Zamawiający jest podatnikiem VAT o nr NIP 697- 001-16-74
7. Sprzedający jest podatnikiem VAT o nr NIP
8. Faktury wystawione bezpodstawnie lub nieprawidłowo zostaną zwrócone Wykonawcy.
9. Sprzedający nie może dokonać przelewu swych wierzytelności wobec Zamawiającego wynikających z niniejszej umowy chyba, że wcześniej uzyska pisemną – pod rygorem nieważności – zgodę Zamawiającego na dokonanie cesji.
10. Zgłoszenie reklamacji ilościowej nie zmienia terminu płatności faktury dotyczącej reklamowanej partii węgla w zakresie ilości faktycznie dostarczonej.

§ 7

1. Jeżeli zostaną stwierdzone odstępowstwa od parametrów jakościowych wymaganych w § 2 ust. 2 umowy z odchyłkami na niekorzyść Zamawiającego określonymi w **załączniku nr 2** do niniejszej umowy, wówczas Zamawiającemu przysługuje:
 - a) prawo do przyjęcia zareklamowanej partii dostawy pod warunkiem zastosowania w stosunku do niej:
 - zastosowanie kary umownej w wysokości 3% ceny netto reklamowanej partii, obliczonej wg ceny ofertowej netto;
 - oraz
 - bonifikaty obliczonej zgodnie z a_1 i a_2 ;

a₁) w przypadku zaniżenia parametrów w zakresie **wartości opałowej** (jednak nie niższej niż 20MJ/Mg), wyznaczona zostaje cena analogicznego węgla wg wzoru:

$$\text{Cena 1 tony węgla netto} = \frac{\text{Wartość opałowa węgla dostarczanego}}{23 \text{ MJ/Mg}} \times \text{cena netto wg umowy}$$

a₂) w przypadku niedotrzymania parametrów w zakresie **zawartości siarki** dla opału o parametrach wymaganych w §2 ust. 2.1., cena węgla zostaje wyznaczona wg wzoru:

$$C_w = (1,3 - 0,5 \times \text{ZAWS}_w) \times C_u$$

C_u – cena węgla wg umowy

ZAWS_w – zawartość % siarki wg dostawy

b) prawo do zwrotu całości zakwestionowanej dostawy do Sprzedającego i awaryjnego zakupu opału u innego dostawcy z prawem do odszkodowania w wysokości poniesionych dodatkowych kosztów związanych z tym zakupem powyżej cen ustalonych w umowie, jak również do kary umownej w wysokości 10% wartości zakwestionowanej partii dostawy obliczonej dla ceny ofertowej netto. Sprzedający jest zobowiązany do odbioru na własny koszt zakwestionowanej dostawy z placu składowego Zamawiającego w terminie 5 dni roboczych od daty wezwania do jego usunięcia. W przypadku przekroczenia terminu, o którym mowa powyżej Sprzedający dodatkowo zapłaci karę umowną w wysokości 3,00 zł/Mg, za każdy dzień opóźnienia w odbiorze dostawy.

c) prawo do zwrotu całości zakwestionowanej dostawy do Sprzedającego z żądaniem nowego transportu spełniającego wymagane warunki jakościowe, przy czym koszty zwrotu i dostarczenia nowej dostawy obciążą Sprzedającego. W w/w przypadku Sprzedający jest zobowiązany do odbioru zakwestionowanej dostawy z placu składowego Zamawiającego na własny koszt w terminie 5 dni roboczych od daty wezwania do jego usunięcia. W przypadku przekroczenia terminu, o którym mowa powyżej Sprzedający zapłaci karę umowną w wysokości 3,00 zł/Mg, za każdy dzień opóźnienia w odbiorze dostawy.

2. Postępowanie reklamacyjne prowadzone będzie w sposób określony w **załączniku nr 2** do niniejszej umowy.

3. Wyniki badań jakości węgla uzyskane w trakcie postępowania reklamacyjnego, stanowiąc będą podstawę do bonifikaty ceny, niezależnie od przewidywanych umową kar.

4. Bonifikaty z tytułu uznanych roszczeń jakościowych będą rozliczne przez Sprzedającego na bieżąco w formie faktur korygujących.

5. Dostarczenie opału o parametrach lepszych niż wynikające z § 2 ust.2 nie zobowiązuje Zamawiającego do zapłaty ceny wyższej niż określono w §4.

6. Udokumentowane przez Zamawiającego różnice w ilościach dostarczonego węgla między ilością deklarowaną w dokumencie przewozowym przez Sprzedającego, a ilością sprawdzoną przez Zamawiającego będą uwzględnione w płatnościach za dostawy na podstawie reklamacji ilościowej zgłoszonej na piśmie do Sprzedającego.
7. W przypadku określonym w § 7 pkt. 6 Zamawiający ma prawo do odszkodowania od Sprzedającego w wysokości poniesionych dodatkowych kosztów związanych z zakupem opału powyżej cen ustalonych w umowie, jak również do dodatkowego odszkodowania w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części umowy (kara umowna).
8. W przypadku uzasadnionej reklamacji, Sprzedający wystawi Zamawiającemu fakturę korygującą.
9. W przypadku uzasadnionej reklamacji jakości dostarczonej partii węgla potwierdzonej badaniami wykonanymi przez jednostkę niezależną, koszty wykonania analizy przez tę jednostkę pokrywa Sprzedający. W przypadku nieuzasadnionej reklamacji koszty badań pokrywa Zamawiający.

§ 8

1. Wprowadza się kary umowne, które będą naliczane w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) Sprzedający zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu zamówienia w wysokości 0,5% wartości netto dostawy (ustalonej zgodnie z miesięcznym zleceniem dostawy wystawionej przez Zamawiającego na podstawie „Harmonogramu dostaw”) za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu tej dostawy, liczony od ostatniego dnia miesiąca, wyznaczonego na realizację zamówionej partii dostawy do dnia rzeczywistego odbioru dostawy przez Zamawiającego,
 - za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Sprzedającego w wysokości:
 - a) 10% wartości netto wartości zamówienia w przypadku zrealizowania mniej niż 50% wielkości przedmiotu zamówienia;
 - b) 10% wartości netto niezrealizowanych dostaw w przypadku zrealizowania co najmniej 50% wielkości przedmiotu zamówienia.
 - w przypadku dostarczenia towaru nie spełniającego parametrów jakościowych (w zakresie wartości opałowej lub zawartości siarki) kary określone w § 7 pkt. 1 a.
 - W przypadku dostarczenia miału o zawartości popiołu wyższej niż 20% Sprzedający zapłaci karę umowną w wysokości 2zł netto za każdą tonę wadliwego miału.
 - W przypadku dostarczenia miału o zawartości wilgoci powyżej 11%+1% Sprzedający zapłaci karę umowną w wysokości 3zł netto za każdą tonę wadliwego miału za każdy 1% przekroczenia powyżej 12%.

- c) Zamawiający zapłaci Sprzedającemu kary umowne:
- z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanych dostaw przewidzianych umową,
 - za zwłokę w zapłacie faktur Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty ustawowych odsetek.
2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego, przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 3. Kara umowna powinna być zapłacona przez stronę, która naruszyła warunki umowy w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania przez tę stronę umowy noty obciążeniowej.
 4. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia swoich wierzytelności z kwoty należnej Wykonawcy, związanej z realizacją niniejszej umowy - powiadamiając Wykonawcę o skorzystaniu z tego uprawnienia.
 5. Kary z poszczególnych tytułów są niezależne od siebie.

§ 9

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej. Siłą wyższą stanowi zdarzenie nagłe i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie umowy w całości lub części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
2. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
 - klęski żywiołowe, np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.
 - akty władzy państwowej,
 - strajki,
 - zmiana warunków górniczych wynikających z katastrof (np. pożaru, zawału),
 - udokumentowane poważne zakłócenie w funkcjonowaniu transportu kolejowego.
3. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż siedem dni, realizacja zobowiązań wynikających z Umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody.
4. Jeżeli okoliczność siły wyższej trwa dłużej niż siedem dni, Zamawiający może odstąpić od dostaw w tym okresie i zaspokoić swoje potrzeby z innych dostępnych źródeł, bez odszkodowania dla Sprzedającego w tym zakresie - §11 ust. 5 niniejszej umowy nie ma zastosowania.

§ 10

1. Wszelkie zmiany w umowie pod rygorem nieważności muszą być dokonane w formie pisemnej.
2. Jeżeli jakiegokolwiek istotne postanowienie umowy zostanie uznane za nieważne, pozostaje to bez wpływu na ważność pozostałych postanowień umowy, a strony powinny negocjować w dobrej wierze w celu zastąpienia takiego nieważnego postanowienia innym zgodnym z uprzednią intencją stron tak dalece jak prawo na to zezwala.

§ 11

1. Oprócz przypadków określonych w Kodeksie Cywilnym, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w jej niewykonanej części, gdy:
 - 1.1. Sprzedający nie realizuje dostawy w ciągu 14 dni kalendarzowych od złożenia zapotrzebowania pomimo pisemnego wezwania wystosowanego przez Zamawiającego.
 - 1.2. Sprzedający nie dotrzyma warunków umowy w zakresie:
 - zgodności dostaw opału z harmonogramem (tj. miesięcznym zleceniem dostawy wystawionej przez Zamawiającego na podstawie tego harmonogramu);
 - lub
 - zgodności opału z oferowaną klasą węgla (minimum dwie dostawy niezgodne);
 - lub
 - zgodności opału z oferowaną zawartością siarki (minimum dwie dostawy niezgodne);
 - lub
 - złą jakością miazgi węglowej (minimum dwie takie dostawy);
 - lub
 - powtarzającym się brakiem atestu lub certyfikatu jakości (minimum dwa takie zdarzenia);
 - lub
 - powtarzającym się brakiem awizowania dostaw (minimum dwa takie zdarzenia).
 - 1.3. ogłoszono upadłość lub zgłoszono wniosek o ogłoszenie upadłości Sprzedającego lub wszczęto postępowanie naprawcze;
 - 1.4. uchwalono likwidację Sprzedającego – również w razie likwidacji w celu przekształcenia lub restrukturyzacji;
 - 1.5. wszczęto wobec Sprzedającego postępowanie egzekucyjne lub nastąpiło zrzeczenie się majątku Sprzedającego na rzecz wierzycieli.
2. Sprzedającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, gdy Zamawiający:

- 2.1. nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur po upływie 14 dni kalendarzowych od terminu zapłaty, pomimo wezwania wystosowanego przez Sprzedającego złożonego na piśmie;
- 2.2. odmawia przez 14 dni kalendarzowych, bez wskazania uzasadnionej przyczyny, odbioru towaru, pomimo pisemnego wezwania wystosowanego przez Sprzedającego.
3. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 i 2, powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia. Prawo odstąpienia przysługuje w terminie 30 dni od zdarzenia.
4. Jeżeli odstąpienie od umowy następuje z przyczyn innych, aniżeli określone w ust. 1, skutki odstąpienia następują z upływem 30 dni od złożenia oświadczenia woli o odstąpieniu. Odstąpienie od umowy może objąć całą umowę albo jej niewykonaną część.
5. Strona po której leżą przyczyny odstąpienia od umowy naprawi drugiej stronie szkodę wynikłą z tego odstąpienia.
6. Pomimo rozwiązania umowy, albo odstąpienia od niej ma ona zastosowanie do wcześniej powstałych roszczeń o obniżenie ceny i naprawienie szkody, w tym o kary umowne.

§ 12

1. Strony mają obowiązek niezwłocznego, pisemnego poinformowania o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego oraz wskazania uprawnionego podmiotu, który przejmie prawa i obowiązki Strony, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.
2. W przypadku nie zrealizowania zobowiązania wskazanego w §12 ust.1, pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za doręczone.

§ 13

1. W związku z wejściem w życie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych (RODO)), każda ze Stron oświadcza, że pozyskała od osób, których dane osobowe przywołała w niniejszej umowie, niezbędne zgody (jako administrator danych) na przekazanie tych danych drugiej ze Stron w związku z wykonaniem niniejszej umowy. Przekazanie tych danych jest równoznaczne ze złożeniem przez Stronę przekazującą oświadczenia, że jest uprawniona do: przetwarzania danych tych osób, przekazania danych drugiej Stronie umowy i upoważnienia drugiej Stronie umowy do przetwarzania tych danych na zlecenie Strony przekazującej w zakresie niezbędnym do wykonania

niniejszej umowy. Strona otrzymująca dane będzie przetwarzała otrzymane dane tylko w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy.

§ 14

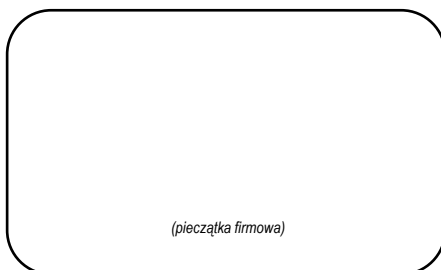
1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Właściwym do rozpoznania sporów powstałych w trakcie realizacji umowy jest Sąd miejscowo właściwy dla Zamawiającego.
3. Umowę niniejszą sporządza się w 2 egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron.
4. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia.

§ 15

Wykaz załączników do umowy:

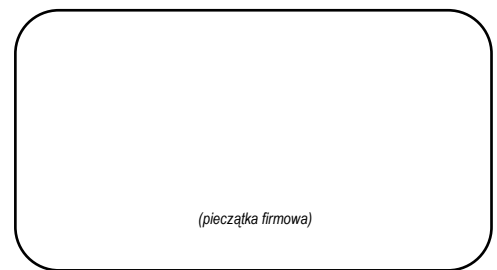
1. Załącznik nr 1: Harmonogram dostaw węgla
2. Załącznik nr 2: Postępowanie reklamacyjne
3. Załącznik nr 3: Oświadczenie do akcyzy
4. Załącznik nr 4: Wyciąg z Taryfy Towarowej PKP CARGO S.A. z 01.01.2019 w postaci Tabeli A-1 opłat podstawowych dla przesyłki o masie 25 ton w wagonie 2-osiowym stosowane w komunikacji krajowej i międzynarodowej
5. Załącznik nr 5: Oferta Sprzedającego z dnia
6. Załącznik nr 6: Instrukcja przygotowania DI/19/2019 (w tym Klauzulą informacyjną z art.13 RODO i opisem przedmiotu zamówienia)

Sprzedający :



.....
(podpis)

Zamawiający :



.....
(podpis)

.....
(podpis)

Załącznik Nr 1
do Umowy DI/...../2019

HARMONOGRAM DOSTAW
miała energetycznego typu MIIA 32.1, klasy 23 MJ/kg

	Miało energetyczny wg wymagań §2 pkt. 2.1.	Miało energetyczny wg wymagań §2 pkt. 2.2.
Wrzesień 2019	3 000 Mg	1000 Mg
Październik 2019	-	-
Listopad 2019	4 000 Mg	-
Grudzień 2019	-	-
Styczeń 2020	4 000 Mg	-
Luty 2020	4 000 Mg	-
Marzec 2020	2 000 Mg	-
Suma	17 000 Mg	1000 Mg

Razem - 18 000 t

Uwagi:

- 1). W przypadku zmiany ilości dostarczonego opału w stosunku do ilości zaplanowanej w harmonogramie, Zamawiający powiadomi o tym Dostawcę w terminie min. 14 dni przed rozpoczęciem miesiąca którego dostawy będą dotyczyć, w formie pisemnej (pocztą, faxem bądź na adres e-mail)*
- 2). Dopuszcza się wcześniejszą realizację dostaw przy zachowaniu terminów płatności wynikających z harmonogramu dostaw. W przypadku wcześniejszej realizacji dostawy za datę dostawy dla obliczenia terminu płatności przyjmuje się ostatni dzień roboczy miesiąca, w którym dostawa miała być zrealizowana.*

Sprzedający :

(pieczęćka firmowa)

.....
(podpis)

Zamawiający :

(pieczęćka firmowa)

.....
(podpis)

.....
(podpis)

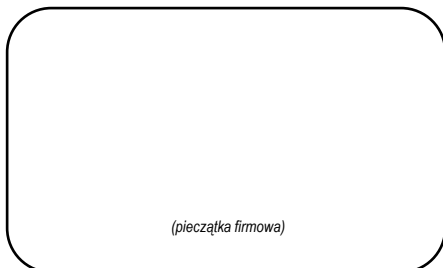
Załącznik Nr 2
do Umowy DI/...../2019

POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE

1. Podstawą reklamacji zgłoszonej przez Zamawiającego jest stwierdzenie niezgodności parametrów opału zbadanych przez Zamawiającego z deklarowanymi w „Certyfikacie jakości węgla” lub innym dokumencie (świadczenie jakości, certyfikatem, wynikami badania próbek) wystawionymi przez akredytowane laboratorium lub laboratorium kopalni dostarczającej opał o których mowa w § 2 ust. 13 Umowy, w następującym zakresie:
 - zaniżenie wartości opałowej poniżej 23 MJ/kg,
 - zawyżenie zawartości popiołu powyżej 1,0%,
 - zawyżenie zawartości siarki o 0,10% dla miazgu energetycznego, którego parametry określono w §2 ust. 2,
 - zawyżenie zawartości wilgoci co najmniej o 1% od maksymalnej dopuszczalnej zawartości wilgoci równej 11%,
 - zawyżenie składu frakcyjnego o 5% w przedziałach 0,0-1,0 mm i 1,1 – 3,0 mm w stosunku do parametrów frakcyjnych zamówionego opału.
2. Reklamowanie dostaw opału odbywać się będzie w oparciu o próbę w ilości około 50 Mg, pobraną przez Zamawiającego w ciągu 3 (słownie: trzy) dni roboczych od dostawy węgla i która jest składowana w wydzielonym miejscu placu opałowego.
3. Czas na wykonanie podstawowych analiz przez laboratorium zakładowe wynosi 5 (słownie: pięć) dni roboczych od chwili pobrania przez pracownika laboratorium próbkii.
4. W przypadku powstania rozbieżności parametrów jakościowych węgla z wymaganymi umową, obowiązuje następująca procedura postępowania reklamacyjnego:
 - podstawą rozpoczęcia postępowania reklamacyjnego jest pisemne zgłoszenie reklamacji z tytułu niewłaściwej jakości lub braków ilościowych, w terminie 6 (słownie: sześciu) dni roboczych od daty otrzymania dostawy wraz z kopalnianą deklaracją jakości („Certyfikat jakości węgla” o którym mowa w § 2 ust. 13 Umowy). Jako datę zgłoszenia uznaje się datę wpływu pisma, faksu lub telegramu do Sprzedającego. W przypadku faksu reklamujący ma obowiązek dostać oryginał pisma.
 - wady jakościowe winny być określone zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w zakresie pobierania, przygotowania prób i wykonania analiz technicznych oraz poparte wartościami liczbowymi,

5. Zgłoszenie reklamacyjne winno zawierać dokumenty identyfikujące reklamowaną partię węgla oraz podstawę zgłoszenia reklamacji.
6. Do reklamacji ilościowej Zamawiający winien dołączyć protokół komisyjnego przeważania wagonu z udziałem przedstawiciela PKP, ustalając stan przesyłki i wagonu w chwili przystąpienia do rozładunku wagonu oraz stwierdzony brak opału.
7. Nie udzielenie pisemnej odpowiedzi przez Sprzedającego na reklamację w ciągu 7 (słownie: siedmiu) dni kalendarzowych od dnia jej otrzymania, uważa się za uznanie reklamacji. Jako datę pisemnej odpowiedzi traktuje się datę otrzymania pisma (fax, telegram) przez Zamawiającego.
8. W przypadku ustalenia komisyjnego pobierania próby z reklamowanej partii węgla na miejscu składowania, Komisja z udziałem Zamawiającego i Sprzedającego musi pobrać próbę w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni kalendarzowych od daty zgłoszenia odpowiedzi na reklamację.
9. Próbkę komisijną należy pobrać zgodnie z PN-90/G-04502 (dla reklamacji parametrów chemicznych) lub PN-90/G-04502, PN-82/G-97001 oraz PN-82/G-97003 (dla określenia zawartości nadziarna, podziarna lub kamienia). Każda ze stron otrzymuje próbkę laboratoryjną, natomiast trzecią próbę odpowiednio zabezpieczoną i zaplombowaną przechowuje się jako rozjemczą. Reklamacja może zostać rozpatrzona w oparciu o średnie arytmetyczne wartości wyników Stron.
10. W przypadku braku uzgodnienia wspólnego stanowiska, każda ze stron ma prawo zlecić analizę próby rozjemczej we wskazanym przez Zamawiającego niezależnym, akredytowanym laboratorium np. Laboratorium Oceny i Prognoz Jakości Węgla GIG. Wyniki próby rozjemczej rozstrzygają o wyniku reklamacji.
11. W wyniku powtarzających się różnic w oznaczeniach parametrów, Strony mogą uzgodnić wspólny tryb pobierania prób węgla z dalszych dostaw u Zamawiającego lub Sprzedającego przez komisję składającą się z przedstawicieli Stron wraz z możliwością oznaczenia parametrów próbki rozjemczej.

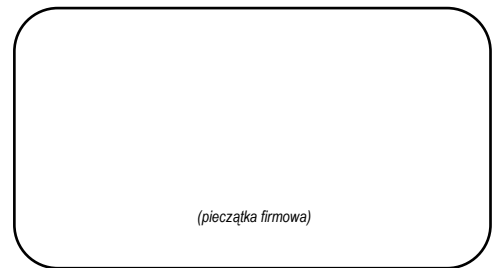
Sprzedający :



(pieczęćka firmowa)

.....
(podpis)

Zamawiający :



(pieczęćka firmowa)

.....
(podpis)

.....
(podpis)

Załącznik Nr 3
do Umowy DI/...../2019

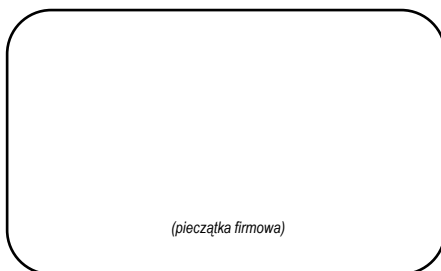
Oświadczenie o przeznaczeniu węgla na cel zwolniony z akcyzy

My niżej podpisani działający w imieniu Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. z siedzibą w Lesznie, ul. Spółdzielcza 12, 64-100 Leszno, posiadającą nr NIP 697-001-16-74 oświadczamy, iż zakupione przez nas wyroby węglowe zostaną:

1) zużyte na cele uprawniające do zastosowania zwolnienia w podatku akcyzowym zgodnie z art. 31a ust.1 pkt 8 ustawy o podatku akcyzowym przez zakład energochłonny, w którym wprowadzony został w życie system prowadzący do osiągnięcia celów dotyczących ochrony środowiska lub do podwyższenia efektywności energetycznej,

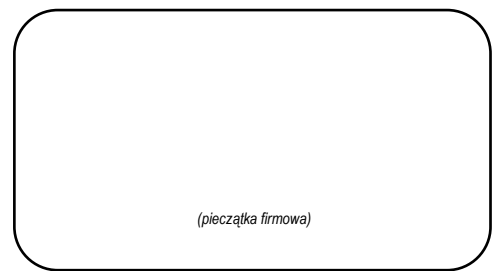
2) wykorzystane przez Spółkę do dalszej odsprzedaży. Spółka posiada status pośredniczącego podmiotu węglowego potwierdzony pismem z dnia 12.12.2011 roku przez Naczelnika Urzędu Celnego w Lesznie numer 393-UAGR-9101-195/11/MM (kopia w załączeniu).

Sprzedający :



.....
(podpis)

Zamawiający :



.....
(podpis)

.....
(podpis)



Leszno, 2011-12-12

Naczelnik
Urzędu Celnego w Lesznie
64-100 Leszno ul. Dekana 3

393000-UAGR-9101-195/11/MM

**POTWIERDZENIE
PRZYJĘCIA POWIADOMIENIA O ZAMIARZE ROZPOCZĘCIA DZIAŁALNOŚCI
GOSPODARCZEJ JAKO POŚREDNICZĄCY PODMIOT WĘGLOWY**

Na podstawie art. 16 ust. 3b ustawy z dnia 6 grudnia 2008 r. o podatku akcyzowym (tekst jednolity Dz.U. z 2011 r. Nr 108 poz. 626 z późniejszymi zmianami) potwierdzam przyjęcie powiadomienia z dnia 2011-12-09 r. o zamiarze prowadzenia działalności gospodarczej jako pośredniczący podmiot węglowy, dla:

**Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z.o.o
ul. Spółdzielcza 12
64-100 Leszno**

działalność prowadzona pod nazwą:
Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z.o.o

o Numerze Identyfikacji Podatkowej: **6970011674**

rodzaj prowadzonej działalności:

**SPRZEDAŻ NA TERYTORIUM KRAJU WYROBÓW WĘGLOWYCH PRZEZ POŚREDNICZĄCY
PODMIOT WĘGLOWY PODLEGAJĄCYCH ZWOLNIENIU OD AKCYZY**

.....
podpis i pieczęć naczelnika urzędu celnego

Otrzymują:
1/ adresat
2/ a/a

Informacja:

Stosownie do art.16 ust.4, 4a ustawy o podatku akcyzowym z dnia 6 grudnia 2008r.(tekst jednolity Dz.U. z 2011r. Nr 108 poz. 626 z późniejszymi zmianami):

- jeżeli dane zawarte w pisemnym powiadomieniu o zamiarze prowadzenia działalności gospodarczej jako pośredniczący podmiot węglowy ulegną zmianie, podmiot jest obowiązany zgłosić zmianę właściwemu naczelnikowi urzędu celnego w terminie 7 dni, licząc od dnia, w którym nastąpiła zmiana.
- pośredniczący podmiot węglowy jest obowiązany poinformować właściwego naczelnika urzędu celnego o zaprzestaniu prowadzenia działalności w tym charakterze, w terminie 7 dni, licząc od dnia, w którym zaprzestał prowadzenia działalności.

2017, nr 4
do umowy.....



TARYFA TOWAROWA PKP CARGO S.A. (TT PKP CARGO)

Obowiązuje od 1 stycznia 2019 roku

Wszystkie prawa zastrzeżone. Przedruk lub kopiowanie dokumentu w części lub całości oraz wykorzystywanie niezgodnie z przeznaczeniem, do celów niezwiązanych z przewozem wykonywanym przez PKP CARGO S.A. możliwe jest wyłącznie za zgodą PKP CARGO S.A.

Tabela A-1 Opłaty podstawowe (w złotych) dla przesyłki o masie 25 ton w wagonie 2-osiowym stosowane w komunikacji krajowej i międzynarodowej (eksport / import / tranzyt)

<i>Odległość w km do</i>	<i>Opłata podstawowa w złotych</i>	<i>Odległość w km do</i>	<i>Opłata podstawowa w złotych</i>
		350	4 430
30	1 456	360	4 546
40	1 518	370	4 671
50	1 571	380	4 794
		390	4 909
60	1 661	400	5 004
70	1 740	420	5 235
80	1 814	440	5 438
90	1 886	460	5 634
100	1 952	480	5 850
		500	6 047
110	2 049	520	6 243
120	2 131	540	6 457
130	2 208	560	6 659
140	2 300	580	6 863
150	2 376		
		600	7 071
160	2 478	620	7 268
170	2 578	640	7 474
180	2 682	660	7 675
190	2 792	680	7 888
200	2 893		
		700	8 080
210	2 996	720	8 271
220	3 094	740	8 470
230	3 209	760	8 678
240	3 306	780	8 879
250	3 413		
		800	9 079
260	3 518	850	9 626
270	3 616	900	10 120
280	3 718	950	10 632
290	3 824	1000	11 140
300	3 924		
		1050	11 654
310	4 018	1100	12 165
320	4 122	1150	12 676
330	4 226	1200	13 181
340	4 326		

Tabela A-3 Współczynniki korygujące

<i>masa przesyłki</i>	<i>wagon 2-osiowy</i>	<i>masa przesyłki</i>	<i>wagon więcej niż 2-osiowy</i>
15	0,870	30	1,200
16	0,896	31	1,240
17	0,918	32	1,280
18	0,936	33	1,320
19	0,950	34	1,360
20	0,960	35	1,400
21	0,974	36	1,440
22	0,986	37	1,480
23	0,994	38	1,520
24	0,998	39	1,560
25	1,000	40	1,600
26	1,040	41	1,640
27	1,080	42	1,680
28	1,120	43	1,720
29	1,160	44	1,760
30	1,200	45	1,800
		46	1,840
		47	1,880
		48	1,920
		49	1,960
		50	2,000
		51	2,040
		52	2,080
		53	2,120
		54	2,160
		55	2,200
		56	2,240
		57	2,280
		58	2,320
		59	2,360
		60	2,400
		61	2,440
		62	2,480
		63	2,520
		64	2,560
		65	2,600

za każdą następną tonę
współczynnik zwiększa się
poprzez dodanie 0,040