

Wytyczne do przyjmowania i sortowania drewna odpadowego ponownego wykorzystania

IW-PDBIS008 – PR - PL

Spis treści

1. Zakres obowiązywania	1
2. PRZEDMIOT INSTRUKCJI	1
3. ODPOWIEDZIALNOŚĆ	1
4. KONTROLA DOKUMENTÓW	2
5. KONTROLA ILOŚCI	2
5.1. Materiał rozdrobniony	2
5.2. Materiał nierozdrobniony	2
5.2.1. Pomiar materiału luzem	3
5.2.2. Pomiar materiału ułożonego	3
6. KONTROLA JAKOŚCI	4
6.1. Materiały nieakceptowane	4
7. REJESTRACJA I POTWIERDZENIE	5
8. POBÓR PRÓBEK	5
9. OKRES OBOWIĄZYWANIA WYTYCZNYCH	5
10. LISTA OSÓB ZAPOZNANYCH Z INSTRUKCJĄ	5

1. Zakres obowiązywania

Kraj	Lokalizacja	
Poland	BIS	
Proces 1	Proces 2	Kompetencja
Produkcja (Production)	Wood Yard	

2. PRZEDMIOT INSTRUKCJI

Instrukcja dotyczy czynności podczas pomiaru, rejestracji oraz rozładunku dostaw drewna użytkowego przyjmowanych na Plac Surowca EGGER Biskupiec sp. z o.o.

Drewno użytkowe, czyli zużyte fizycznie drzewne wyroby finalne (np. płyty drewnopochodne, palety, skrzynki, wiatrołomy drzew, lite drewno rozbiórkowe, odpady drzewne pochodzące z różnych branż, niezawierające impregnatów i powłok ochronnych itp.)

3. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Osobami odpowiedzialnymi za kontrolę, przyjęcie, rejestrację oraz nadzór nad rozładunkiem są pracownicy Placu Surowca EGGER Biskupiec sp. z o.o.

Osoba odpowiedzialna	Osoba opracowująca	Valid until	Revision	Classification	Strona
Kuczyński Piotr	Kuczyński Piotr	16.07.2022	0	Internal	1 of 6

4. KONTROLA DOKUMENTÓW

Przyjęcie drewna użytkowego obejmuje rejestr prowadzony w formie papierowej – jako karta przekazania odpadów (KPO) otrzymywana od wytwórcy drewna użytkowego do każdego transportu oraz jako karta ewidencji odpadów (KEO). Dodatkowym dokumentem jest załączany przez dostawcę dokument WZ.

Podstawą działalności zbierania drewna użytkowego jest recykling – wykorzystanie do produkcji.

W EGGER Biskupiec sp. z o.o. do produkcji płyt wiórowych można stosować:

- 02 01 07 – Odpady z gospodarki leśnej
- 03 01 05 - Trociny, zrębki, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymieniona w 03 01 04
- 15 01 03 – Opakowania z drewna
- ex16 82 02 – Odpady powstałe w wyniku kłesk żywiolowych inne niż wymienione w 16 82 01
- 17 02 01 – Odpady drewna
- 19 12 07 – Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
- ex20 01 38 – Drewno inne niż wymienione w 20 01 37.

Dokumenty te odbiera i archiwizuje wyznaczona osoba z Działu Zakupów Drewna.

5. KONTROLA ILOŚCI

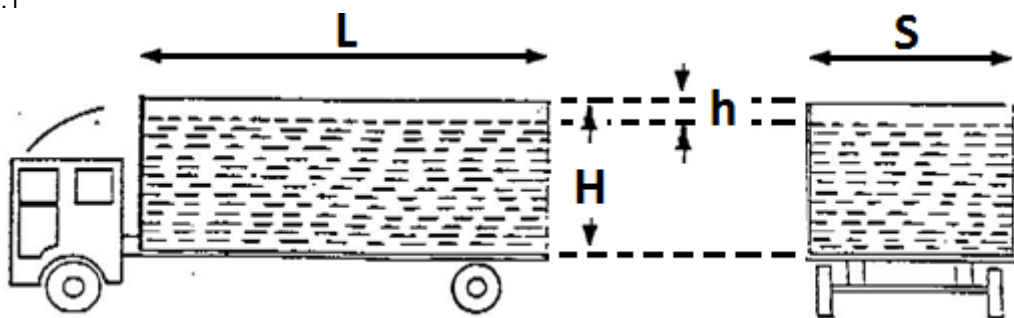
Po wjeździe na wagę wjazdową przy obiekcie 001 i zważeniu środka transportowego wraz z surowcem określana jest waga brutto. Pojazd następnie kierowany jest do obiektu 002, a potem jeśli surowiec spełnia wymagania jakościowe jest kierowany do obiektu 101. Po rozładunku w obiekcie 101 pusty środek transportowy ważony jest na wadze wyjazdowej przy obiekcie 001. Określana jest wtedy tara oraz masa netto.

5.1. Materiał rozdrobniony

Przez materiał rozdrobniony rozumiemy drewno użytkowe poddane procesowi rozdrabniania na rębakach lub rozdrabniaczach. Nie może być to jednak drewno zmielone.

Sprawdzeniu podlega **różnica wysokości (h)** pomiędzy górną krawędzią skrzyni ładunkowej środka transportowego, a górną powierzchnią ładunku. Pomiaru dokonuje się przy użyciu łąty pomiarowej lub miary zwijanej. **Po rozładunku** należy zmierzyć skrzynię ładunkową środka transportowego.

rys.1



Pomiarowi podlega **długość (L)**, **szerokość (S)** oraz **wysokość całkowita (H)** pustej skrzyni ładunkowej środka transportowego (rys.1). Objętość w metrach przestrzennych (mp) oblicza się mnożąc przez siebie długość, szerokość i wysokość pomniejszoną o różnicę pomiędzy maksymalną wysokością skrzyni ładunkowej a ładunkiem.

5.2. Materiał nierozdrobniony

Przez materiał nierozdrobniony rozumiemy drewno użytkowe w formie dużych kawałków- arkuszy płyty, palet w całości lub połamanych (pozbawionych metalowych bądź plastikowych wsporników), dużych ścinków tartacznych, desek, formatek meblowych, zrżyny itp.



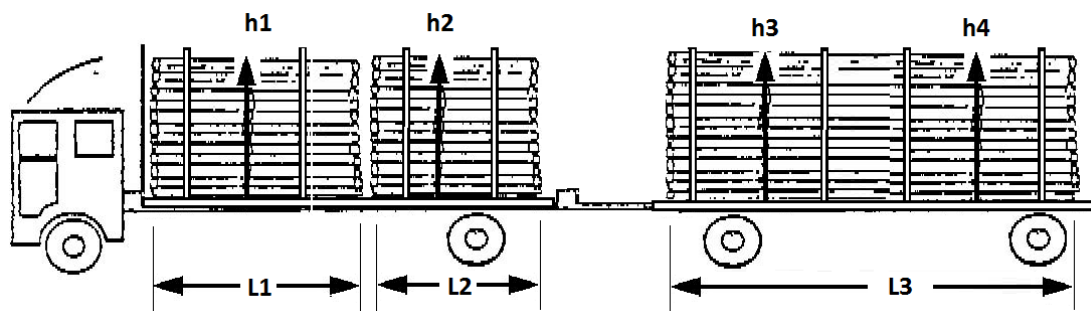
5.2.1. Pomiar materiału luzem

W przypadku materiału nieulożonego, dostarczanego zamkniętymi środkami transportowymi (ruchoma podłoga, zrzynowiec) pomiar wykonuje się tak jak w punkcie 4.1.

5.2.2. Pomiar materiału ułożonego

W przypadku ładunku na **samochodzie kłonicowym** (rys. 2) pomiar jest taki sam jak przy pomiarze drewna okrągłego. Pomiarowi podlegają **szerokość rzędu (S)**, która jest odległością pomiędzy kłonicami lub ścianami, zmierzona przy użyciu miary zwijanej lub dalmierza laserowego. **Długość** stanowi długość materiału zmierzona na poszczególnych rzędach, a **wysokość** obliczana jest jako średnia arytmetyczna z przynajmniej dwóch pomiarów na rzędzie po obydwu stronach środka transportowego wykonanych z użyciem łąty pomiarowej (**h1, h2 ...**)

Rys. 2

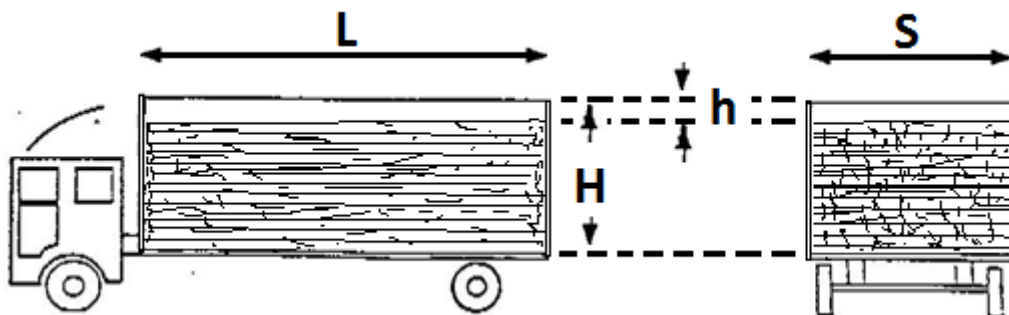


Wyniki pomiaru (**L, S, H**), wykonywane z dokładnością do 1cm należy zanotować w Protokole Odbioru Drewna dla każdego z rzędów, a następnie pomnożyć przez siebie. Zsumowane wartości z poszczególnych rzędów dają nam wynik w **metrach przestrzennych (mp)**.

$$V_{(mp)} = (L_1 * S_1 * (\text{średnia } h_1)) + (L_2 * S_2 * (\text{średnia } h_2)) + \dots n$$

W przypadku ładunku na **zrzynowcu lub w kontenerach** pomiar jest taki sam jak przy pomiarze materiałów sypkich (rys.3). Sprawdzeniu podlega **różnica wysokości (h)** pomiędzy górną krawędzią skrzyni ładunkowej środka transportowego, a górną powierzchnią ładunku. Pomiaru dokonuje się przy użyciu łąty pomiarowej lub miary zwijanej. **Po rozładunku** należy zmierzyć skrzynię ładunkową środka transportowego.

rys.3



Pomiarowi podlega **długość (L)**, **szerokość (S)** oraz **wysokość całkowita (H)** pustej skrzyni ładunkowej środka transportowego (rys.3). Objętość w metrach przestrzennych (**mp**) oblicza się mnożąc przez siebie długość, szerokość i wysokość pomniejszoną o różnicę pomiędzy maksymalną wysokością skrzyni ładunkowej a ładunkiem.

$$V_{(mp)} = L * S * (H-h)$$

Wyliczoną ilość **mp** wpisuje się na dokumencie wywozowym dostawcy. **Ilością obowiązującą** jest ilość zmierzona na Przyjęciu Surowca EGGER w Biskupcu.

Do każdej dostawy należy sporządzić dokumentację zdjęciową, zgodnie z IW-PDBIS-001. W przypadku niezgodności należy sporządzić dodatkową dokumentację zdjęciową.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Każda dostawa drewna użytkowego podlega kontroli organoleptycznej oraz wizualnej.

Dostawy, w których zawartość materiałów niepożądanych, to jest tworzywa sztuczne, kamienie, piasek, ziemia itp. będzie większa niż 3% będą odrzucane i niewpuszczane na teren zakładu EGGER w Biskupcu.

W przypadku oznaczenia drewna użytkowego niewłaściwym kodem odpadu, dostawa będzie odrzucana i niewpuszczona na teren zakładu EGGER w Biskupcu.

W przypadku odrzucenia danej dostawy należy sporządzić dodatkową dokumentację zdjęciową oraz powiadomić osobę odpowiedzialną z Działu Zakupów Surowca.

6.1. Materiały nieakceptowane

Zakład nie będzie akceptował odpadów drewnianych, takich jak:

- skrzynki po owocach z zanieczyszczeniami
- drewno zmodyfikowane termicznie i płyty szalunkowe
- panele z sitodrukiem i panele multiplex
- laminowane płyty podłogowe, MDF/HDF, drewniane płyty izolacyjne
- płyty izolacyjne z drewna klejonego cementem
- okna drewniane i ramy okienne
- odpady pokryte farbą zawierającą ołów
- drewno zawierające impregnaty
- drewno z powłoką bitumiczną
- podkłady kolejowe, słupy elektryczne, słupy z sadów
- drewno zmielone pochodzące z przetwarzania drewna odpadowego.

W przypadku dostaw drewna użytkowego zawierających powyższe materiały, dostawa będzie odrzucana i nie zostanie wpuszczona na teren zakładu EGGER w Biskupcu.

W przypadku odrzucenia danej dostawy należy sporządzić dodatkową dokumentację zdjęciową oraz powiadomić osobę odpowiedzialną z Działu Zakupów Surowca.

7. REJESTRACJA I POTWIERDZENIE

Po kontroli ilościowej i jakościowej na obiekcie 002, surowiec kierowany jest do obiektu 101. Pracownik Placu Drewna udaje się na miejsce rozładunku w obiekcie 101 razem z danym transportem. Na miejscu, po rozładunku kontroluje ponownie jakość materiału. W przypadku braku zastrzeżeń materiał jest przetransportowywany na odpowiadający mu stos, osobno dla każdego z rodzajów odpadów.

W przypadku stwierdzenia niezgodności jakościowej po rozładunku, materiał jest ładowany z powrotem na środek transportowy. Dostawa jest odrzucana i odsyłana z terenu zakładu EGGER w Biskupcu. Należy sporządzić dodatkową dokumentację zdjęciową oraz powiadomić osobę odpowiedzialną z Działu Zakupów Drewna.

8. POBÓR PRÓBEK

Próbki drewna użytkowego pobierane będą w celu przeprowadzenia analiz w akredytowanym laboratorium znajdującym się poza terenem zakładu. Zgodnie z Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2015/2119 z dnia 20 listopada 2015 r. uznającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do produkcji płyt drewnopochodnych zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, w nawiązaniu do BAT 2 w EGGER Biskupiec Sp. z o.o. prowadzona jest regularna, to jest raz na miesiąc, kontrola jakości drewna użytkowego, obejmująca zanieczyszczenia takie jak metale ciężkie (AS, Pb, Cd, Cr, Cu, Hg, Zn), chlor, fluor i wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (PAH).

Pobór prób dotyczy każdego kodu odpadu drewna użytkowego przyjmowanego przez EGGER Biskupiec sp. z o.o. i wykonywany jest w obiekcie 101.

Pobór próbek przeprowadzany jest zgodnie z metodologią narzuconą przez akredytowane laboratorium zewnętrzne.

Pracownicy EGGER Biskupiec Sp. z o.o. – kontrolerzy przyjęcia surowca, którzy zajmują się przyjęciem drewna użytkowego zostali przeszkoleni przez akredytowane laboratorium zewnętrzne lub są szkoleni wewnętrznie w celu utrzymania standardów przyjmowania i postępowania z drewnem użytkowym oraz poprawności poboru próbek. Oprócz tego na bieżąco odbywa się wymiana informacji na temat jakości przyjmowanego drewna użytkowego pomiędzy pracownikami placu surowca i Działu Zakupu Drewna.

9. OKRES OBOWIĄZYWANIA WYTYCZNYCH

Wytyczne obowiązują od 20.09.2019 r.

10. LISTA OSÓB ZAPOZNANYCH Z INSTRUKCJĄ

IW-PDBIS008- Wytyczne do przyjmowania i sortowania drewna odpadowego ponownego wykorzystania

Lp.	Imię i nazwisko	Data	Podpis
1			
2			

3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			