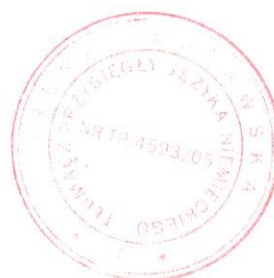


**9.5 Inne****Dane na temat odpadów V150-5.6MW**

Załączniki:

- SD T3 09 9.5 Angaben-zum-AbfaN-V150-5.6MW-(0079-9926).pdf



Dokument Nr: 0079-9926.V01  
2019-01-14

# Dane na temat odpadów

V150-5.6 MW

50 Hz



## Spis treści

1	Objaśnienia danych dotyczących odpadów .....	3
2	Dane na temat ilości występujących odpadów .....	4
2.1	V150-5.6 MW .....	4
3	Kanały utylizacji .....	7
3.1	Dane na temat utylizacji odpadów występujących w czasie prac montażowych, serwisowych i konserwacyjnych .....	7
3.2	Spis głównych przedsiębiorstw utylizacyjnych .....	7
3.2.1	Niemcy .....	7
3.2.2	Austria .....	9
3.2.3	Niderlandy .....	9

Niniejszy dokument obowiązuje w obszarze sprzedaży firmy Vestas Northern & Central Europe.



## 1 Objasnienia danych dotyczących odpadów

Poniżej podane ilości odpadów podzielone są na trzy grupy podstawowe:

- o **odzyskiwanie odpadów**
- o **unieszkodliwianie odpadów**
- o **odpady niebezpieczne, przypadające na każdą turbinę.**

Dane co do ilości w dwóch głównych grupach **odzysku** i **unieszkodliwiania odpadów** są obliczane dla jednej turbiny wiatrowej (ilość), a także dla całego przedsięwzięcia budowlanego (ilość w projekcie). W głównej grupie **odpadów niebezpiecznych, przypadających na turbinę**, dane ilościowe dotyczą tylko do jednej turbiny wiatrowej, ponieważ nie można ekstrapolować ilości potrzebnych do napełnienia różnych typów stosowanych przekładni, które nie są znane z wyprzedzeniem. Stosowane są również różne oleje i smary. W tym przypadku również nie można ekstrapolować ilości.

Sekcja **przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją**, która znajduje się po prawej stronie głównej grupy Odpadów niebezpiecznych, przypadających na turbinę, jest wykorzystywana po uruchomieniu turbiny wiatrowej do poświadczania właściwego usuwania odpadów przez przedsiębiorstwa utylizacyjne. Z sekcji **Przedsiębiorstw utylizacyjnych** można korzystać, jeśli informacje zawarte w rozdziale 3 Drogi utylizacji nie spełniają wymogów właściwych organów.



## 2 Dane na temat ilości występujących odpadów

### 2.1 V150-5.6 MW

Ilość i rodzaj materiałów odpadowych							Dane o inwestycji:	
V150-5.6 MW								
Odzysk odpadów							Operator:	
L.p.	Materiał	Kod odpadu wg AVV	Ilość	Ilość w przedsiębiorstwie	t	m <sup>3</sup>	Przedsiębiorstwo budowlane:	
1	tekstura	150101	1,3			X	Ilość turbin:	
2	folia PE	150102	3,5			X	Oświadczenie	
3	drewno	150103	1,1			X	przedsiębiorstwa utylizacyjnego:	
4	taśmy metalowe	150104	0,001		X		Niniejszym oświadczamy, że jesteśmy w stanie przyjąć i odpowiednio przetworzyć następujące odpady niebezpieczne w zależności od ich rodzaju, składu, masy i pochodzenia	
5	styropian	150102	0,04			X		
6	resztki kabli	170411	0,05			X		
7	resztki opasek do kabli	150102	0,03			X		
Unieszkodliwianie odpadów							Przedsiębiorstwo utylizacyjne	
L.p.	Materiał	Kod odpadu	Ilość	Ilość w przedsiębiorstwie	t	m <sup>3</sup>		
8	folia aluminiowa	150105	0,04			X		
9	zanieczyszczone ręczniki papierowe	150203	0,03			X		
10	maty gąbkowe	150102	0,20			X		
11	resztki wykładzin	150106	0,15			X		
Miejscowość, Data							podpis / pieczęć osoby zarządzającej / dokonującej unieszkodliwiania	



Zarejestrowana nazwa firmy: Vestas Deutschland GmbH Zastrzega się możliwość zmian technicznych



## Odpady niebezpieczne przypadające na turbinę

## V150-5.6 MW

Ifd. Nr.	Materiał	Kod odpadu wg AVV	Ilość	t	I	Stanowiacy zagrożenie dla wód	Częstotliwość występowania	Przedsiębiorstwo utylizacyjne		
								Nazwa, adres	Rodzaj urządzenia	Rodzaj utylizacji
12	Olej przekładniowy						Zależnie od wymiany oleju			
Zależnie od typu przekładni	Mobilgear SHC XMP 320 lub Castrol Optigear Synthetic CT320	130206*	900		x	x	Z próby oleju			
13	Olej hydrauliczny						Zależnie od wymiany oleju			
	Texaco Rando WM 32 lub Mobil DTE10-Excel32 lub Mobilgear SHC 524	130110*	500		x	x	Z próby oleju			
14	Łożysko wirnika						Co rok			
	Klüberplex BEM 41-141	150202*	30		x	x	(maksymalna ilość)			
15	Przekładnia steru kierunkowego Yaw Gears						Brak wymiany			
	Shell Omala S4 WE 320	130206*	100		x	x	(maksymalna ilość)			
16	Zazębianie steru kierunkowego						Co rok			
	Klüberplex AG 11-462	130205*	0,010		x	x	(maksymalna ilość)			
	Shell Gadus S 5	130205*	0,010		x	x	(maksymalna ilość)			

Miejscowość, data podpis / pieczęć podmiotu dokonującego odzysku/utylizacji



Gefährlicher Abfall pro Anlage V150-5.6 MW										Przedsiębiorstwo utylizacyjne		
lfd. Nr.	Materiał	Kod odpadu wg AVV	Ilość	t	I	Stanowiący zagrożenie dla wód	Częstotliwość występowania	Nazwa, adres	Rodzaj urządzenia	Rodzaj utylizacji		
18	Transformator											
	Midel 7131	130309	3.100		x	x	(maksymalna ilość)					
19	Płyn chłodzący:						wszystkie					
	Texaco Havoline XLC	160114	800		x	x	5 lat					
Konieczne karty charakterystyki i informacje na temat substancji szkodliwych dla wód w załączeniu. (Objaśnienia skrótów: WEA- turbina wiatrowa; AVV- Rozporządzenie o odpadach)												
Miejscowość, data, podpis / pieczęć podmiotu dokonującego odzysku / utylizacji												



### 3 Kanały utylizacji

#### 3.1 Dane na temat utylizacji odpadów występujących w czasie prac montażowych, serwisowych i konserwacyjnych

Niniejszym potwierdzamy, że w wyniku zamówienia złożonego pomiędzy operatorem urządzeń a Vestas Deutschland GmbH, będziemy prawidłowo usuwać odpady i pozostałości powstałe podczas prac montażowych, serwisowych i konserwacyjnych prowadzonych bezpośrednio przez nas zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego. Ponadto posiadamy certyfikat zgodnie z systemem zarządzania środowiskowego ISO14001 i tym samym podlegamy dodatkowej kontroli w zakresie profesjonalnego zarządzania utylizacją.

Odpady wytwarzane na placach budowy są sortowane na frakcje odpadów i obecnie są transportowane na terenie całych Niemiec przez licencjonowane firmy specjalistyczne i odpowiednio utylizowane. Materiały odpadowe powstające podczas prac serwisowych i konserwacyjnych są sortowane na frakcje odpadowe i obecnie transportowane przez licencjonowane firmy specjalistyczne i odpowiednio utylizowane. Wyjątek stanowią regularne wymiany oleju przekładniowego i hydraulicznego. Są one obecnie realizowane przez licencjonowane spółki C&D Ölservice GmbH i Lonsdorfer GmbH. Zużyte oleje są przekazywane przez C&D Ölservice GmbH i Lonsdorfer GmbH licencjonowanym firmom utylizacyjnym i odpowiednio utylizowane w celu ponownego przetworzenia.

#### 3.2 Spis głównych przedsiębiorstw utylizacyjnych

##### 3.2.1 Niemcy

Karl Meyer Umweltdienste GmbH  
Stader Str. 55-63  
D-21737 Wischhafen

Veolia Umweltservice Nord-West GmbH  
Borger Weg  
D-25853 Ahrenshöft

C&D Ölservice GmbH  
Langenhemme 4  
D-25870 Oldenswort

KaroAs Umweltschutz GmbH  
Bahnhofstr. 82  
D-31311 Uelze-Dollbergen





Lonsdorfer GmbH  
Ostenfelder Straße 2-4  
25813 Husum

Becker und Armbrust GmbH  
Tobias-Magirus-Straße 100  
D-15236 Frankfurt / Oder

Veolia Umweltservice Nord GmbH  
Hammerbrookstr. 69  
D- 20097 Hamburg

Remondis Südwest Antwerpener  
Straße 24  
68219 Mannheim

Veolia Umweltservice Nord GmbH  
Tannenweg 25  
D-18059 Rostock

Fehr Umwelt Ost GmbH  
Friemarier Str. 40  
D-99867 Gotha

SAT Sonderabfall- und Transport GmbH&Co KG  
Ellerholzweg 18- 28  
21107 Hamburg

Dane na temat odpadów  
Kanały utylizacji

RESTRICTED

Data: 2019-01-14  
Restricted  
Strona 8 z 9



### 3.2.2 Austria

Energie AG  
Wildpretstr.10  
A-1110 Wien

### 3.2.3 Niderlandy

Rutgers Milieu Voltastraat 94  
NL-RW 7006 Doetinchem

