



# Dane o środowisku

2015

STAATSMINISTERIUM  
FÜR UMWELT UND  
LANDWIRTSCHAFT



Freistaat  
**SACHSEN**

# Spis treści

3	Przedmowa	13	Udziały gatunków drzew w lasach
4	Struktura gospodarcza	14	Rozwój sytuacji klimatycznej
5	Wskaźniki z zakresu ekonomii ochrony środowiska	16	Substancje szkodliwe w powietrzu – emisje
6	Gospodarka środowiskowa	17	Substancje szkodliwe w powietrzu – imisje
7	Wykorzystanie powierzchni	18	Drobny pył
8	Zagrożenie erozją gleb	19	Kontrole instalacji pod kątem obchodzenia się z substancjami szkodliwymi dla wód
9	Redukcja erozji w rolnictwie	20	Stan rozbudowy oczyszczalni ścieków
10	Pozostałości azotanu w glebie	21	Ochrona przeciwpowodziowa
11	Liczba i udział sanitowanych fragmentów terenów skażonych	22	Odpady osiedlowe
12	Wapnowanie ochronne gleb w lesie	23	Ochrona przyrody/Bioróżnorodność

# Przedmowa



Ukazujące się co roku aktualne dane o środowisku naturalnym pokazują w krótkiej formie przegląd osiągnięć przewidującej i zrównoważonej polityki środowiskowej w Wolnym Państwie Saksonia. Przedstawione w nich wykresy i należące do nich opisy zawierają informacje dotyczące ważnych saksońskich tematów środowiskowych, takich jak ekonomia ochrony środowiska, ochrona klimatu, stan lasów, wody, powietrze atmosferyczne, przyroda i ich rozwój. Oprócz tego w sposób szczególny uwzględnione zostały w nich gleby w kontekście ogłoszenia przez Organizację Narodów Zjednoczonych roku 2015 Międzynarodowym Rokiem Gleb. Dane o środowisku pokazują, że Wolne Państwo Saksonia może wykazać się w ostatnich latach wyraźnymi postępami w zakresie ochrony środowiska i przyrody.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Thomas Schmidt'. The signature is fluid and cursive.

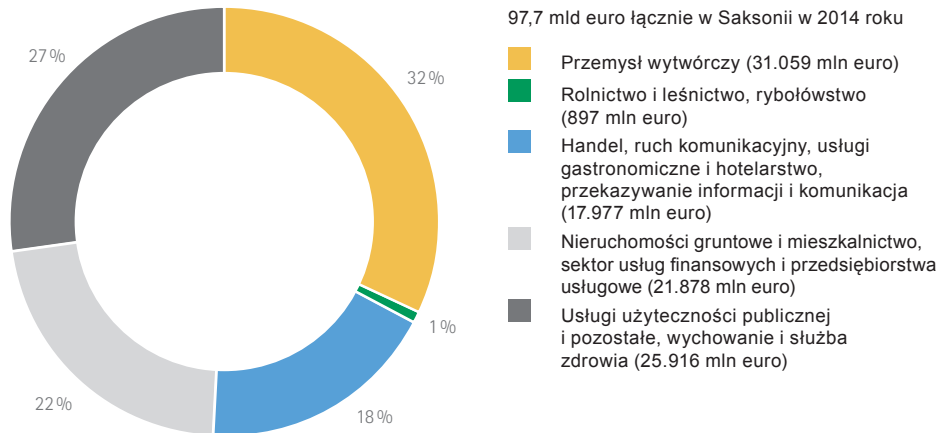
Thomas Schmidt

Saksoński Minister Stanu ds. Środowiska i Rolnictwa

## Struktura gospodarcza

W Wolnym Państwie Saksonia odnotować można już od lat zasadniczo pozytywny rozwój gospodarczy. Udział poszczególnych sektorów gospodarczych w tworzeniu wartości dodanej brutto (WDB) pozostaje przy tym od pewnego czasu niezmienny. Zakres podstawowy gospodarki rolnej, leśnej i rybołówstwa przyczynia się w 1 % do osiągnięcia łącznej wartości dodanej brutto. Świadczenie usług dla dobra ogółu i znaczenie dla zakresów pokrewnych nie zostały jednak przedstawione. Podobnie jak we wszystkich zachodnich krajach europejskich, największa część wartości dodanej brutto wygospodarowywana jest w sektorze usługowym. Na równi z nim stoi podobnie silny w Saksonii przemysł wytwórczy.

Wartość dodana brutto wg sektorów gospodarczych w Saksonii

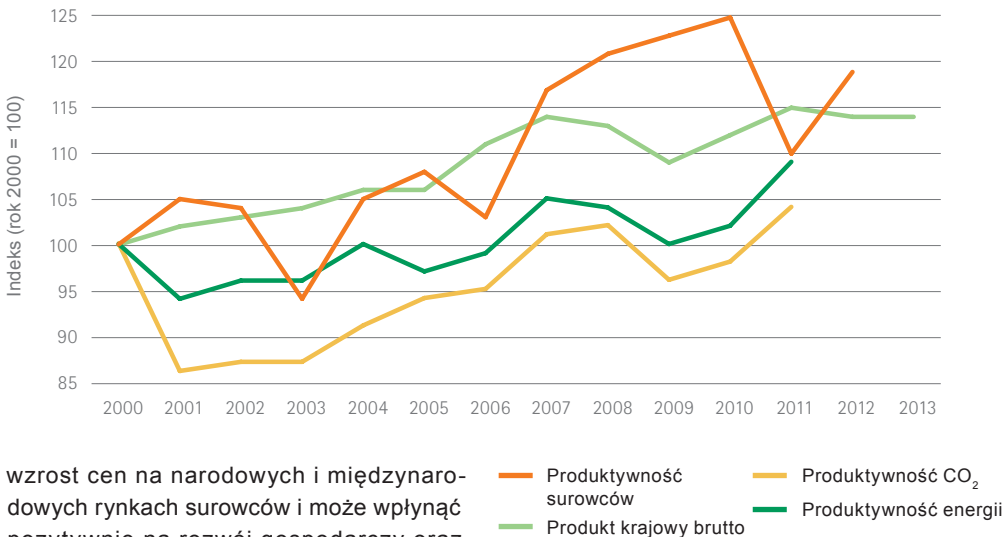


Źródło: Saksoński Urząd Krajowy ds. Środowiska, Rolnictwa i Geologii (LfULG); Zespół ds. „Obliczeń łącznych krajów związkowych w zakresie gospodarki narodowej”, VGR, stan obliczeń: sierpień 2014/luty 2015

## Wskaźniki z zakresu ekonomii ochrony środowiska

Produktywności określają relację między wydajnością gospodarki narodowej a koniecznymi do jej osiągnięcia zasobami, zastosowanymi czynnikami produkcji lub powstającymi emisjami. Można je wyliczyć z relacji między wydajnością gospodarki a każdorazowym zużyciem. Jako wskaźniki wydajności gospodarczej, produktywności udzielają również wskazówek dotyczących proekologicznego obchodzenia się z zasobami. W ostatnich latach Saksonia osiągnęła w zakresie produktywności – kształtujące się częściowo powyżej średniej federalnej – wskaźniki wzrostu. Tego rodzaju wydajność zasobów, osiągnięta dodatkowo w gospodarstwach domowych i przedsiębiorstwach, nabiera coraz większego znaczenia biorąc pod uwagę

### Wydajność gospodarcza i produktywności



wzrost cen na narodowych i międzynarodowych rynkach surowców i może wpłynąć pozytywnie na rozwój gospodarczy oraz sytuację środowiska naturalnego w kraju.

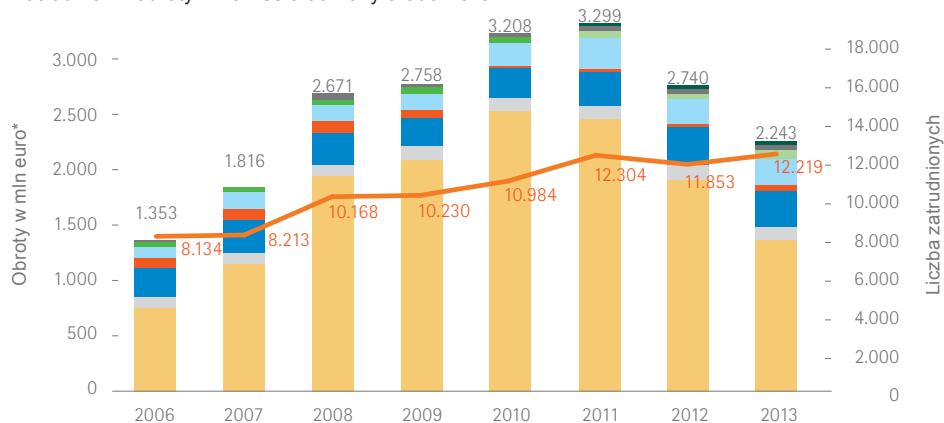
Źródło: Obliczenie własne Saksońskiego Urzędu Krajowego ds. Środowiska, Rolnictwa i Geologii (LfULG) na podstawie „Rachunkowości produktu społecznego uwzględniającej aspekty zużycia i ochrony środowiska dla krajów związkowych”, wydanie z października 2014 roku (Dane zależne od dostępności)

## Gospodarka środowiskowa

W ostatnich latach odnotowano w Saksonii ciągły wzrost w zakresie gospodarki środowiskowej, która stała się z czasem stałym elementem ogólnej gospodarki saksońskiej. W roku 2012 łączne obroty uległy wprawdzie po raz pierwszy zmniejszeniu, lecz w przypadku większości sektorów środowiskowych miał nadal miejsce pozytywny i ciągły wzrost w zakresie obrotów i zatrudnienia. Spadek obrotów w proporcjonalnie największym sektorze środowiskowym, a mianowicie sektorze ochrony klimatu, nakłada się jednak zasadniczo na ten ogólnie pozytywny rozwój. Zwłaszcza produkcja urządzeń fotowoltaicznych i ich komponentów odnotowuje malejące obroty.

- |  |  |
|--|--|
| <span style="color: #f4a460;">■</span> Ochrona klimatu               | <span style="color: #e67e22;">■</span> Zwalczanie hałasu                         |
| <span style="color: #c9c9c9;">■</span> Gospodarka odpadami           | <span style="color: #8eb9e6;">■</span> Ochrona powietrza przed zanieczyszczeniem |
| <span style="color: #0072bc;">■</span> Ochrona wód (do 2010)         |  |
| <span style="color: #0072bc;">■</span> Gospodarka ściekowa (od 2011) |  |

## Zatrudnieni i obroty w zakresie ochrony środowiska



\* zawiera usługi i od 2008 roku usługi budowlane, obejmujące wiele dziedzin środowiskowych

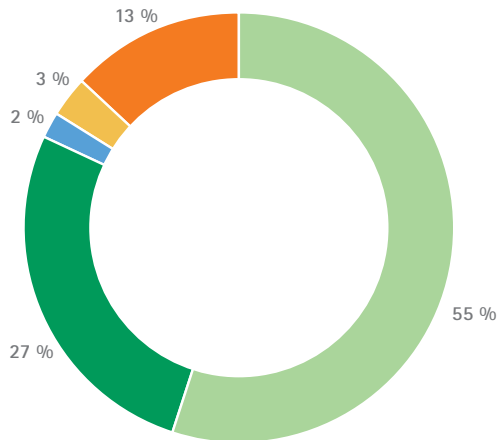
- |   |  |  |
|---|--|--|
| <span style="color: #00a651;">■</span> Ochrona przyrody, pielęgnacja krajobrazów i sanitacja gleb (do 2010)         | <span style="color: #444444;">■</span> Działania i aktywności obejmujące wiele dziedzin środowiskowych | <span style="color: #e67e22;">—</span> Zatrudnieni |
| <span style="color: #90ee90;">■</span> Ochrona i uzdrawianie wód glebowych, gruntowych i powierzchniowych (od 2011) | <span style="color: #006400;">■</span> Ochrona gatunków i krajobrazów (od 2011)                        |  |

Źródło: Saksoński Urząd Krajowy ds. Środowiska, Rolnictwa i Geologii (LfULG); Krajowy Urząd Statystyczny Wolnego Państwa Saksonia (Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen)

## Wykorzystanie powierzchni

Zmiany w zakresie wykorzystania powierzchni na terenie Wolnego Państwa Saksonia są dynamiczne. Przedstawione zostały procentowe udziały w odniesieniu do głównych rodzajów wykorzystania powierzchni w roku 2013. Największy udział – bo sięgający 55% – pod względem wykorzystania powierzchni posiadają powierzchnie rolnicze. Udział ten jednak maleje, często na korzyść zwiększania się powierzchni wykorzystywanych na cele osadnictwa i komunikacyjne. Wolne Państwo Saksonia stara się jednak o wyraźną redukcję tego rodzaju wykorzystania powierzchni.

Wykorzystanie powierzchni w Saksonii 2013



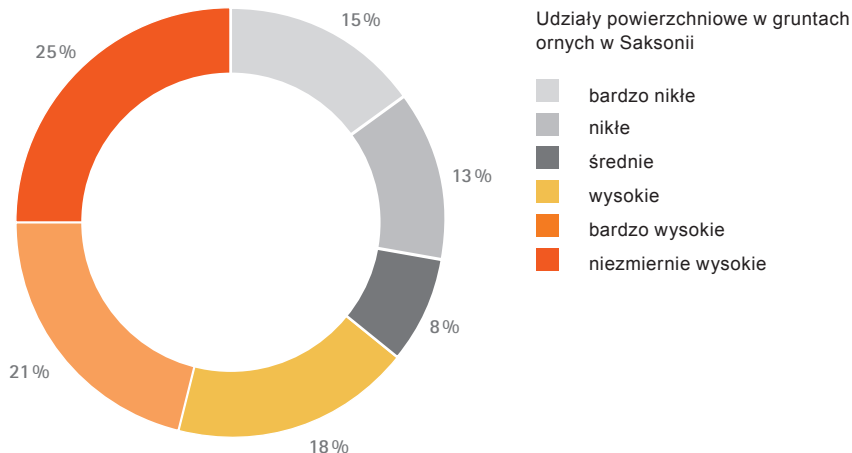
Powierzchnie ogółem (stan z dnia: 31.12.2013):  
1.842.015 ha

- Użytki rolne
- Powierzchnia lasów
- Powierzchnia wód
- Pozostałe powierzchnie
- Obszary osadnictwa i komunikacyjne

## Zagrożenie erozją gleb

Z powodu nachylenia powierzchni, częstych i silnych opadów deszczowych oraz struktury gleb, 60 % powierzchni gruntów ornych w Wolnym Państwie Saksonia jest w dużym stopniu zagrożonych erozją wodną. Gleby stale pokryte szatą roślinną (trwałe użytki zielone, lasy) są z reguły dobrze chronione przed erozją. Natomiast w położonej w centrum Saksonii Krainie Wzgórz Lessowych (Mittelsächsisches Lösshügelland) zagrożenie erozją jest bardzo duże. Z map zagrożeń erozją Saksońskiego Urzędu ds. Środowiska, Rolnictwa i Geologii (LfULG) można dowiedzieć się o lokalnie występującym ryzyku erozji. Dalsze informacje i mapy online dotyczące tematu gleb znajdują Państwo pod adresem [www.boden.sachsen.de](http://www.boden.sachsen.de).

Potencjalne zagrożenie erozją gleb

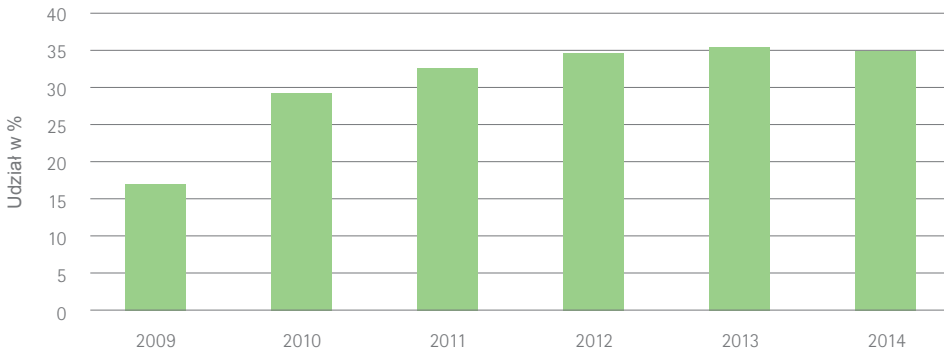




## Redukcja erozji w rolnictwie

Erozja gleb jest głównym problemem gospodarki rolnej w Saksonii. Działania tj. uprawa konserwująca, uprawa międzyplonu i stosowanie wsiewek służą zapobieganiu erozji. Trwała uprawa konserwująca i siew bezpośredni (nieprzerwana uprawa bezorkowa) stanowią w zakresie ochrony przed erozją najbardziej skuteczne działania. Udział pól uprawnych – na których stosuje się stałą uprawę konserwującą lub siew bezpośredni – w ogólnej powierzchni uprawnej Saksonii, który odzwierciedla się w zakresie wsparcia programu wsparcia „Działania rolno-środowiskowe i odnowienie lasu” (Dyrektywa AuW/2007) opisuje powierzchnię zmniejszania erozji w Saksonii. W nowym programie wsparcia „Działania rolno-środowiskowe i

Rozwój udziału wspieranej trwałej uprawy konserwującej/siewu bezpośredniego w saksońskiej powierzchni gruntów ornych



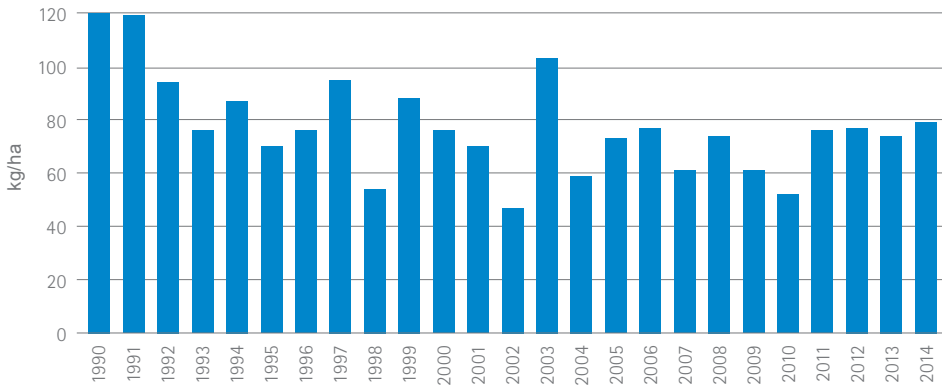
klimatyczne” (AUK/2015) trwała uprawa konserwująca nie jest już wprowadzanie (koniec finansowania 2015). Można jednak wychodzić z założenia, że ta metoda zagospodarowania przyjęła się w saksońskim rol-

nictwie w znacznym stopniu i że będzie nadal stosowana na dużej ilości powierzchni. Dodatkowo uprawa konserwująca przeprowadzana jest przez wielu rolników periodicznie w obrębie systemu płodozmianu.

## Pozostałości azotanu w glebie

Wykres pokazuje rozwój stwierdzonych - po pobraniu próbek jesiennych – średnich pozostałości azotanu na głębokości 0-60 cm w glebach wykorzystywanych rolniczo i odzwierciedla tym samym trend panujący w całej Saksonii, odnoszący się do wszystkich krajobrazów glebowych i klimatycznych. Podstawę stanowią tutaj próbki pobierane na ok. 1.000 stałych powierzchni testowanych (od roku 2007 ok. 870) przez Saksoński Urząd Krajowy ds. Środowiska, Rolnictwa i Geologii (LfULG). Jesienna obserwacja zawartości azotanu w glebach wykorzystywanych rolniczo daje informacje o potencjale azotu w glebach, który zagrożony jest wymyciem podczas następującego potem zimowego okresu wód odciekających. W celu zapobiegania obciążania wód należy dążyć do możliwie nis-

Jesienne zawartości azotu azotanowego w glebach wykorzystywanych rolniczo



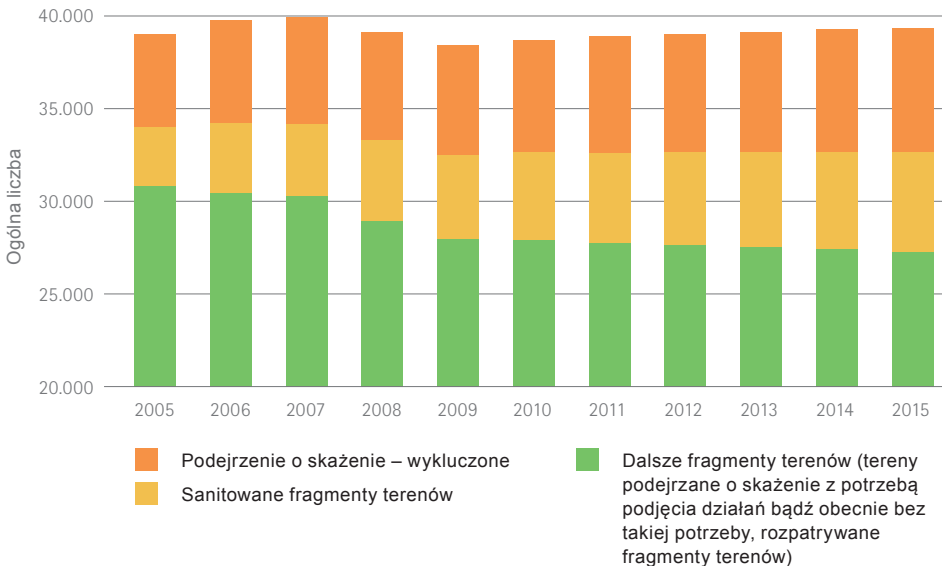
kich zawartości rozpuszczającego się azotu azotanowego. W porównaniu z latami 1990/91 udaje się to coraz lepiej. Na roczne wahania ma wpływ różnica w temperaturach i opadach. Oprócz tego wielkość jesiennych zawartości

azotu azotanowego zależy od uprawianego rodzaju płodu, nawożenia azotem, rodzaju gleb i rodzaju przeprowadzonej po zebraniu zbiorów uprawy ziemi.

## Liczba i udział sanitowanych fragmentów terenów skażonych

Łączna liczba fragmentów terenów wymienionych w katastrze terenów skażonych nie uległa w ostatnich latach prawie żadnej zmianie. Pozytywny rozwój miał jednak miejsce w odniesieniu do udziału fragmentów terenów, w przypadku których podejrzenie o niebezpieczeństwo zostało po przeprowadzeniu badań wykluczone. Uwidoczniły się również ciągłe postępy w sanitacji, jako pozytywny trend w odniesieniu do liczby sanitowanych fragmentów terenów.

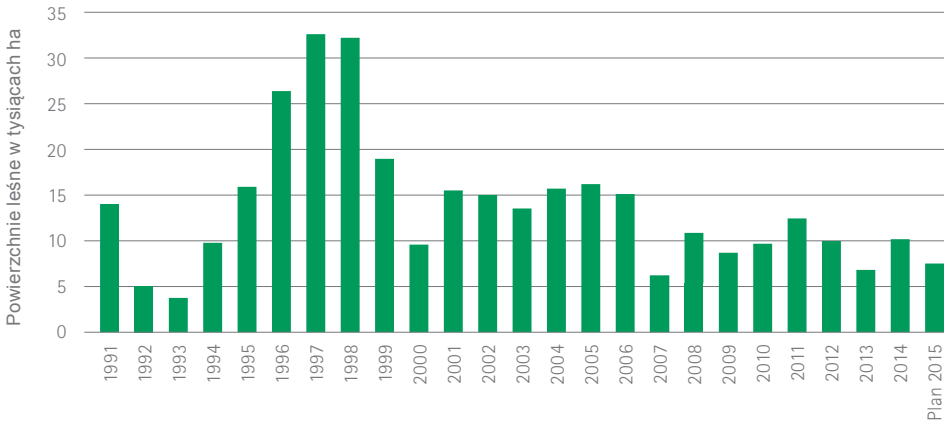
Powierzchnie ujęte w Saksońskim Katastrze Terenów Skażonych



## Wapnowanie ochronne gleb w lesie

Gleby leśne – posiadające funkcję filtracyjną, buforową i magazynującą – odgrywają centralną rolę w środowisku naturalnym. Tylko zdrowa gleba jest gwarancją dla witalnych ekosystemów leśnych oraz czystej wody. Wyniki badań naukowych wykazały, że saksońskie gleby leśne są na dużej głębokości przekwaszone i ubogie w składniki pokarmowe. W celu ograniczenia wynikających z tego szkód, przeprowadza się wapnowanie ochronne gleb za pomocą wapna naturalnego, które odgrywa w tym zakresie kluczową rolę, obok naturalnego zagospodarowywania lasów i ich przebudowy z drzewostanów czysto iglastych w stabilne oraz bogate w struktury i gatunki wydajne lasy mieszane.

Powierzchnie leśne, objęte w Saksonii wapnowaniem ochronnym gleb



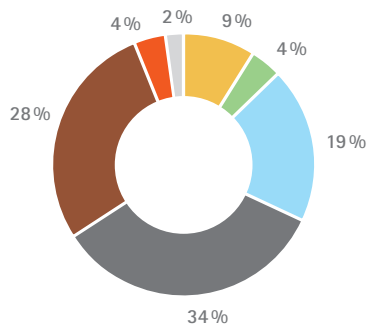
Ochronne wapnowanie gleb odbywa się zgodnie z fachowo ugruntowanym planem na bazie danego miejsca lokalizacji przy ścisłym

uwzględnieniu funkcji lasu i pod kontrolą Staatsbetrieb Sachsenforst (Państwowego Zakładu Lasów Saksońskich).

## Udziały gatunków drzew w lasach

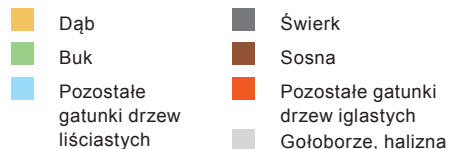
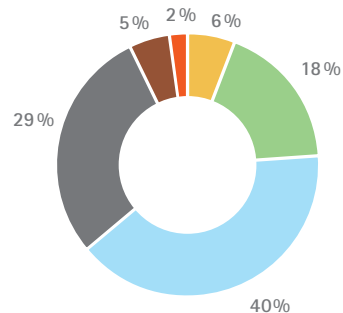
Ze względów historycznych w lasach Saksonii przeważają drzewostany iglaste, składające się ze świerków i sosen. Zajmują one dwie trzecie saksońskich powierzchni lasów. Te jednolite drzewostany, będące zazwyczaj w tym samym wieku, są bardzo wrażliwe na burze, śniegołomy, imisje i dużą liczbę szkodników, tj. kornikowate lub barczatka sosnowka. Jednocześnie lasy te są szczególnie silnie obciążone – dającymi się już teraz odczuć - zmianami klimatu. Z tego powodu jednym z najważniejszych celów polityki leśnej jest już od lat przebudowa lasów w stabilne, bogate w struktury i gatunki oraz wydajne lasy mieszane. Zwłaszcza w lasach państwowych przeprowadzana jest konsekwentnie – w ramach zrównoważonej i multifunkcyjnej

Aktualny podział gatunków drzew w warstwie koron



gospodarki leśnej – ekologiczna przebudowa lasów, ponieważ jedynie dostosowanie lasów do zmian klimatycznych podjęte na czas, umożliwi przyszłym pokoleniom korzystanie z szeroko zakrojonej wydajności lasu.

Aktualny podział gatunków drzew w warstwie odnowienia



## Rozwój sytuacji klimatycznej

Wykresy przedstawiają średnie wartości roczne temperatury powietrza i sumy opadów w okresie wegetacyjnym I (kwiecień – czerwiec) w Saksonii w latach 1881 do 2014. 11-letnia średnia ruchoma uwidacznia jeszcze bardziej rozwój długoterminowy, ponieważ jest ona mniej zależna od pojedynczych lat. Czasowy rozwój temperatury powietrza jest ważny dla uwidocznienia zmiany klimatu. Wyższe temperatury prowadzą m. in. do przedłużenia okresów wzrostu i łączą się z zależnymi od pogody zjawiskami ekstremalnymi (np. upałami, suszą) oraz związanymi z tym ryzykami. W okresie 1971–2010 każda dekada była cieplejsza od poprzedniej, a w ostatnich dwóch

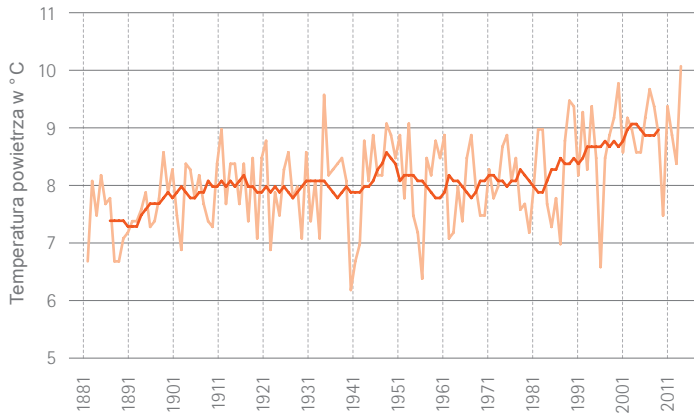
dekadach miała miejsce wyraźna kumulacja najcieplejszych lat w Saksonii. Rok 2014 był najcieplejszym rokiem od początku dysponowania danymi w roku 1881.

Opady atmosferyczne są – w porównaniu z temperaturą – w swoim występowaniu przestrzenno-czasowym bardzo heterogeniczne. Zmniejszenie ilości opadów w okresie wegetacyjnym I spowalnia proces wzrostu roślin i zwiększa ryzyko straty plonów podczas zbioru. Zławsza w parze ze wzrostem temperatur wywiera to negatywny wpływ na rolnictwo. W okresie 1971–2010 każda kolejna dekada była bardziej sucha niż poprzednia. Saksońscy rolnicy mogą przygotować się do

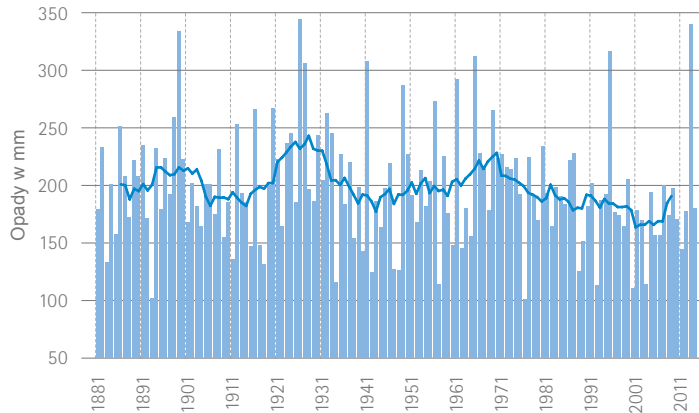
— Temperatura  
— Opady

tego poprzez lepsze zarządzanie zasobami wodnymi. Działania sięgają tutaj od wyboru gatunków poprzez dostosowane metody uprawy gleb i nawożenia, aż po nawadnianie określonych roślin uprawnych i płodozmianów.

Średnia temperatura roczna w Saksonii, 1881–2014  
(11-letnia średnia ruchoma)



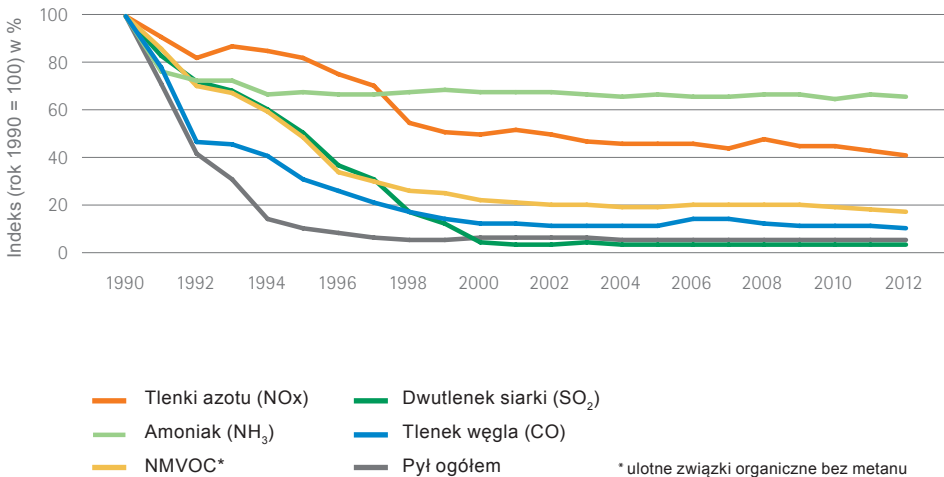
Opady w okresie wegetacyjnym I (kwiecień do czerwca) w Saksonii, 1881–2014  
(11-letnia średnia ruchoma)



## Substancje szkodliwe w powietrzu – emisje

Substancje szkodliwe w powietrzu mogą mieć wiele negatywnych oddziaływań na człowieka i środowisko naturalne, przez co należy ich unikać. W zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniami Saksonia osiągnęła w ostatnich 20 latach duże sukcesy. Substancje szkodliwe, takie jak dwutlenek siarki lub tlenek węgla, nie odgrywają już dzisiaj praktycznie żadnej roli. Problemy występują przede wszystkim w odniesieniu do ozonu, dwutlenku azotu i pyłu drobnego, którymi to dotknięte są szczególnie aglomeracje.

Emisje substancji szkodliwych dla powietrza

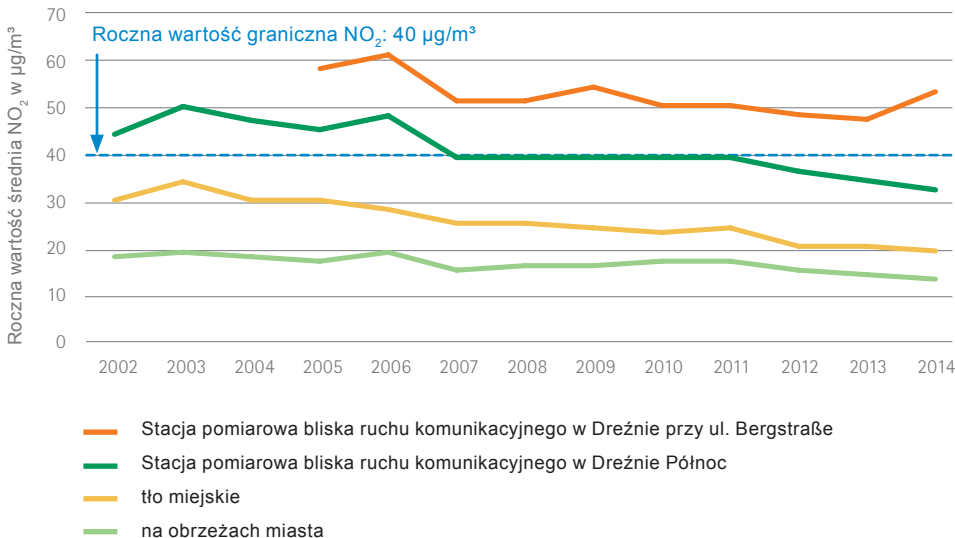




## Substancje szkodliwe w powietrzu – imisje

Imisja substancji szkodliwych dla powietrza przedstawiona została przykładowo dla dwutlenku azotu w obrębie Drezna. Największym oddziaływującym lokalnie źródłem emitowania jest ruch uliczny. Dlatego wartości graniczne na stacjach pomiarowych bliskich ruchu ulicznego są częściowo jeszcze przekraczane, choć uwidacznia się tutaj pozytywna tendencja. Od roku 2015 zapewnione być musi zachowanie wartości granicznej UE. Natomiast na tle miejskim i regionalnym nie ma problemów z zachowaniem wartości granicznych.

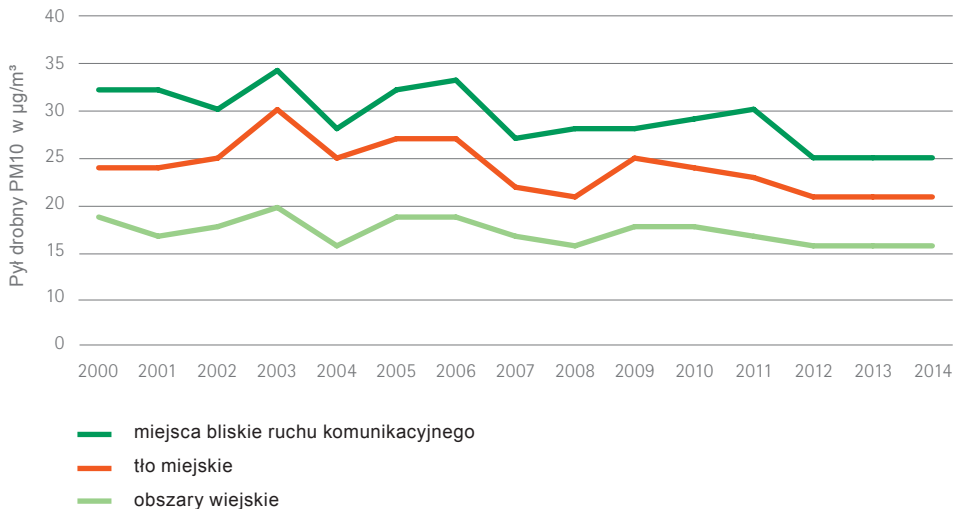
Imisje substancji szkodliwych dla powietrza na przykładzie dwutlenku azotu



## Pył drobny

Najważniejszymi źródłami powstawania pyłu drobnego są procesy spalania i ruch komunikacyjny. W związku z tym jednak, że cząsteczki pyłu drobnego w atmosferze mogą być przenoszone na dużych odległościach, mierzone stężenia nie są spowodowane jedynie źródłami mieszczącymi się w Saksonii. Dane dotyczące średnich wartości rocznych na określonych terenach nie wykazują żadnego jednoznacznego trendu. Wahania z ostatnich lat sprowadzają się do zmiennych warunków meteorologicznych.

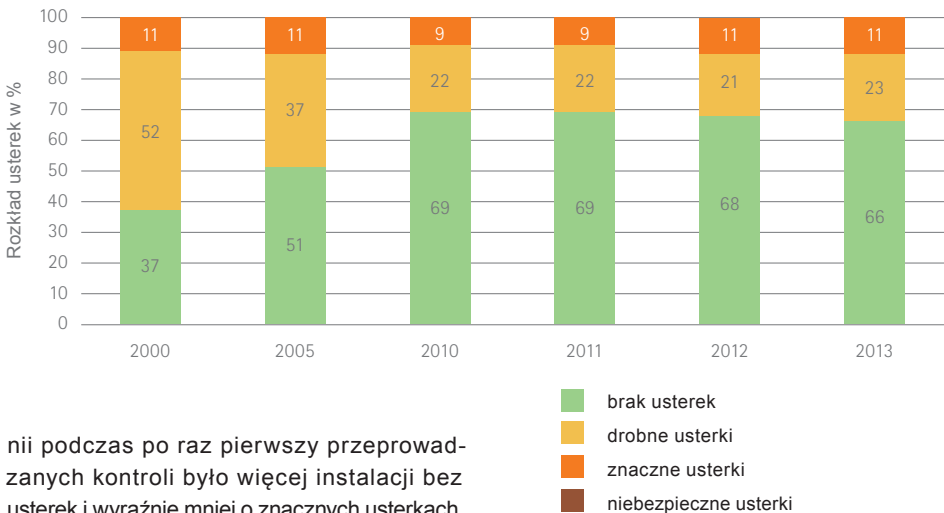
Odnoszące się do danych terenów średnie wartości roczne stężenia pyłu drobnego PM10 w Saksonii



## Kontrole instalacji pod kątem obchodzenia się z substancjami szkodliwymi dla wód

W roku 2013 przeprowadzono w instalacjach w Saksonii ok. 3.700 kontroli pod kątem obchodzenia się z substancjami szkodliwymi dla wód. Udział ilości kontroli przeprowadzanych po raz pierwszy zmalał w stosunku do udziału kontroli przeprowadzanych po raz kolejny. Liczba instalacji bez braków (usterek) kształtuje się – po wzroście w ostatnich latach – na wysokim poziomie. Udział instalacji ze znacznymi brakami, osiągający 11 %, pozostaje niezmienny. Niebezpieczne braki stwierdzone zostały podczas wszystkich kontroli jedynie w zakresie promili. Z porównania na szczeblu federalnym wynika, że w Sakso-

Kontrole instalacji w Saksonii

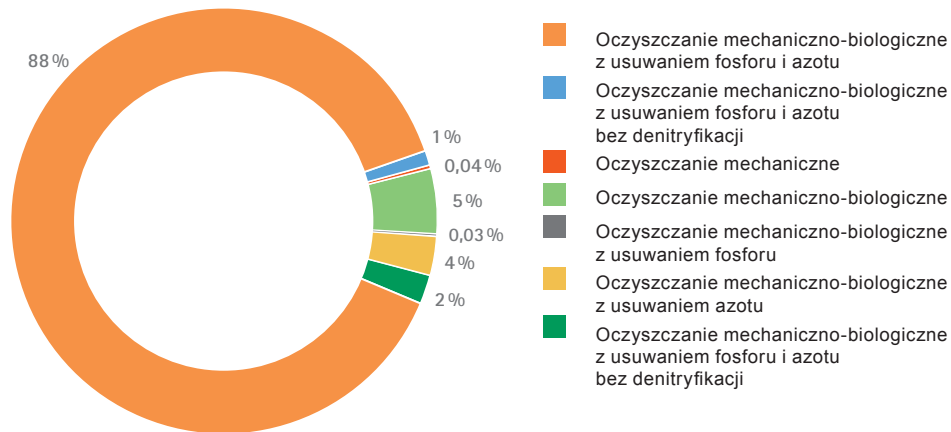


nii podczas po raz pierwszy przeprowadzanych kontroli było więcej instalacji bez usterek i wyraźnie mniej o znacznych usterkach.

## Stan rozbudowy oczyszczalni ścieków

W minionych latach dokonano w Saksonii licznych inwestycji w zakresie oczyszczania ścieków. Około dziewięć z dziesięciu instalacji zostało od roku 1991 na nowo założonych, wyremontowanych bądź poszerzonych. W międzyczasie ścieki ok. 92 % wszystkich obywateli saksońskich oczyszczane są wg standardów techniki. W oczyszczalniach ścieków usuwanych jest przykładowo 87 % fosforu i 79 % azotu.

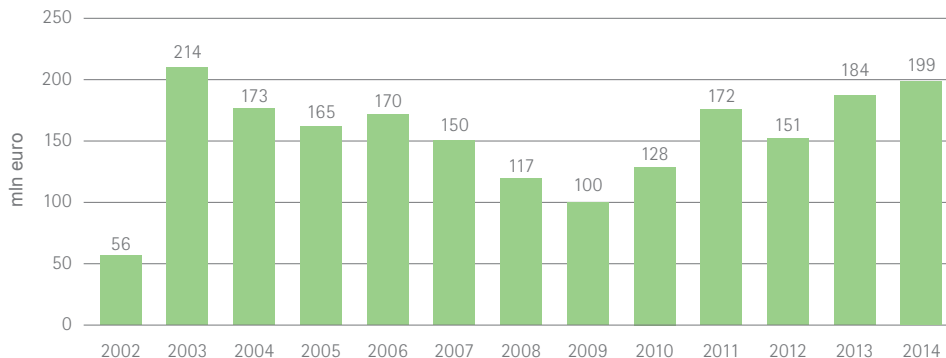
Stan rozbudowy oczyszczalni ścieków w roku 2012 (w odniesieniu do mocy oczyszczania)



## Ochrona przeciwpowodziowa

Saksonię nawiedziły w minionych latach kilkakrotnie powodzie. Po powodzi w roku 2002, która prawie wszędzie wyrządziła duże szkody, sporządzone zostały – dla cieków będących pod zarządem państwa – koncepcje przeciwpowodziowe, zawierające ok. 1.600 propozycji działań w całej Saksonii. Na tej podstawie powstał tzw. saksoński Program inwestycyjny na rzecz ochrony przeciwpowodziowej (HIP), którego wdrażanie odbywa się obecnie w postaci budowy wałów, murów przeciwpowodziowych, zbiorników retencyjnych dla wód powodziowych, działań na rzecz zatrzymywania rumowiska rzecznego, poszerzania cieków, itp. na wodach I rzędu. Z działań tych wynika stanowczo lepsza ochro-

Nakłady na usuwanie szkód i ochronę przeciwpowodziową ze strony LTV

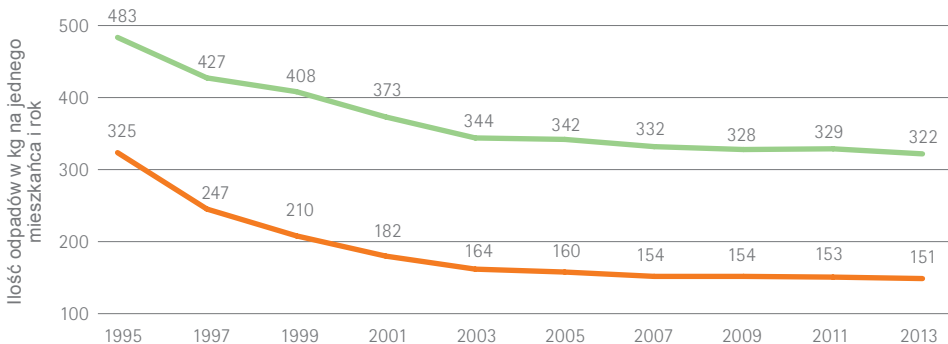


na, czego dowodem są wyraźnie mniejsze szkody, powstałe podczas powodzi w roku 2013.

## Odpady osiedlowe

Przy zużyciu energii i zastosowaniu surowców produkowane są różne dobra dla gospodarstw domowych, które pod koniec swojego cyklu życia wykorzystywane są jako odpady. Ilość odpadów osiedlowych z prywatnych gospodarstw domowych, a zwłaszcza ilość odpadów komunalnych i wielkogabarytowych, umożliwia pośrednio odniesienie do wielu pojedynczych działań na rzecz zapobiegania odpadom. Ilość odpadów osiedlowych oraz ilość odpadów komunalnych i wielkogabarytowych wykazują się w okresie obserwowanym trendem spadkowym, który jednak w ostatnich pięciu latach przebiega znacznie słabiej. Różnego rodzaju starania na rzecz zapobiegania odpadom (konsumpcja uboga w odpady, ponowne użycie towarów lub eko-

Ilość odpadów osiedlowych na jednego mieszkańca z prywatnych gospodarstw domowych



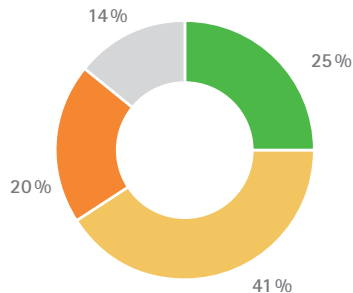
nomiczne bodźce służące zapobieganiu w postaci regulacji opłat za usuwanie odpadów) przyczyniają się do redukcji ilości odpadów.

- Ilość odpadów osiedlowych (łącznie)
- Odpady komunalne i odpady wielkogabarytowe

## Ochrona przyrody/Bioróżnorodność

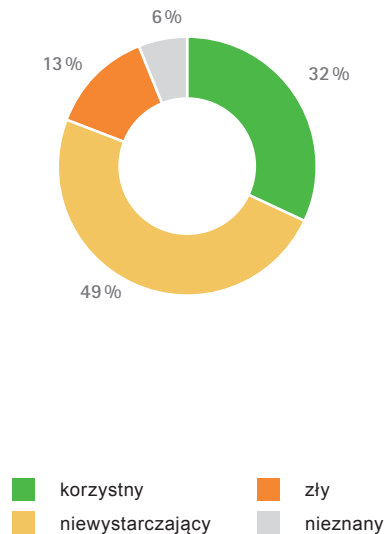
Sprawozdanie FFH z okresu 2007–2012 zawiera szczegółowy opis stanu gatunków i siedlisk wg FFH w Saksonii. W porównaniu ze sprawozdaniem z okresu 2001–2006, w niniejszym sprawozdaniu uwzględnione zostały po raz pierwszy dane z systematycznego i jednolitego dla całych Niemiec monitoringu. Z tego powodu nie można bezpośrednio porównywać aktualnych udziałów dot. stanu zachowania z tymi z zeszłego sprawozdania. W przypadku udziałów pojedynczych kategorii stanu (korzystny, niewystarczający, zły, nieznany) wszystkich gatunków FFH, Saksonia osiąga średnią całych Niemiec. Natomiast w odniesieniu do typów siedlisk FFH, wartości wypadają w porównaniu lepiej. Jednak dwie trzecie gatunków i siedlisk są w stanie niewystarczającym lub złym, co musi

Stan zachowania 95 gatunków/grup gatunków FFH w Saksonii  
(Sprawozdanie obejmuje okres 2007–2012)



ulec poprawie. Saksonia stara się o to poprzez realizację – w ramach Programu „Różnorodność biologiczna 2020” – całego szeregu działań na rzecz poprawy sytuacji i oddaje do dyspozycji specjalne programy wsparcia.

Stan zachowania 47 typów siedlisk FFG w Saksonii  
(Sprawozdanie obejmuje okres 2007–2012)



**Wydawca:**

Saksońskie Ministerstwo Stanu  
ds. Środowiska i Rolnictwa – SMUL  
Postfach 10 05 10, 01076 Dresden  
Telefon dla obywateli:  
Telefon: +49 351 564-6814  
Telefax: +49 351 564-2059  
E-Mail: [info@smul.sachsen.de](mailto:info@smul.sachsen.de)  
[www.smul.sachsen.de](http://www.smul.sachsen.de)

**Redakcja:**

SMUL, Saksoński Urząd Krajowy ds. Środowiska,  
Rolnictwa i Geologii (LfULG)

**Szata graficzna:**

Heimrich & Hannot GmbH

**Druk:**

SDV Direct World GmbH

**Zdjęcia:**

[www.fotolia.de/Alekss](http://www.fotolia.de/Alekss), SMUL/Foto-Atelier-Klemm

**Zamknięcie redakcji:**

31 lipca 2015

**Wielkość nakładu:**

1.000 sztuk, 1 nakład

**Papier:**

Wydrukowano na papierze w 100% recyklingowanym

**Pobieranie:**

Niniejsza informacja może zostać pobrana bezpłatnie  
w Centrali Wysyłki Broszur:  
Zentraler Broschürenversand der Sächsischen Staatsregierung  
Hammerweg 30, 01127 Dresden  
Telefon: +49 351 210-3671 | Telefax: +49 351 210-3681  
E-Mail: [publikationen@sachsen.de](mailto:publikationen@sachsen.de) | [www.publikationen.sachsen.de](http://www.publikationen.sachsen.de)

**Uwaga dystrybutora**

Niniejsza broszura informacyjna wydana została przez Rząd  
Saksoński w ramach jego konstytucyjnego zobowiązania do  
przekazywania informacji do publicznej wiadomości. Nie wolno  
stosować jej ani partiom, ani ich kandydatom lub pomocnikom  
w okresie sześciu miesięcy przed wyborami w celu reklamy  
wyborczej. Dotyczy to wszelkiego rodzaju wyborów.