

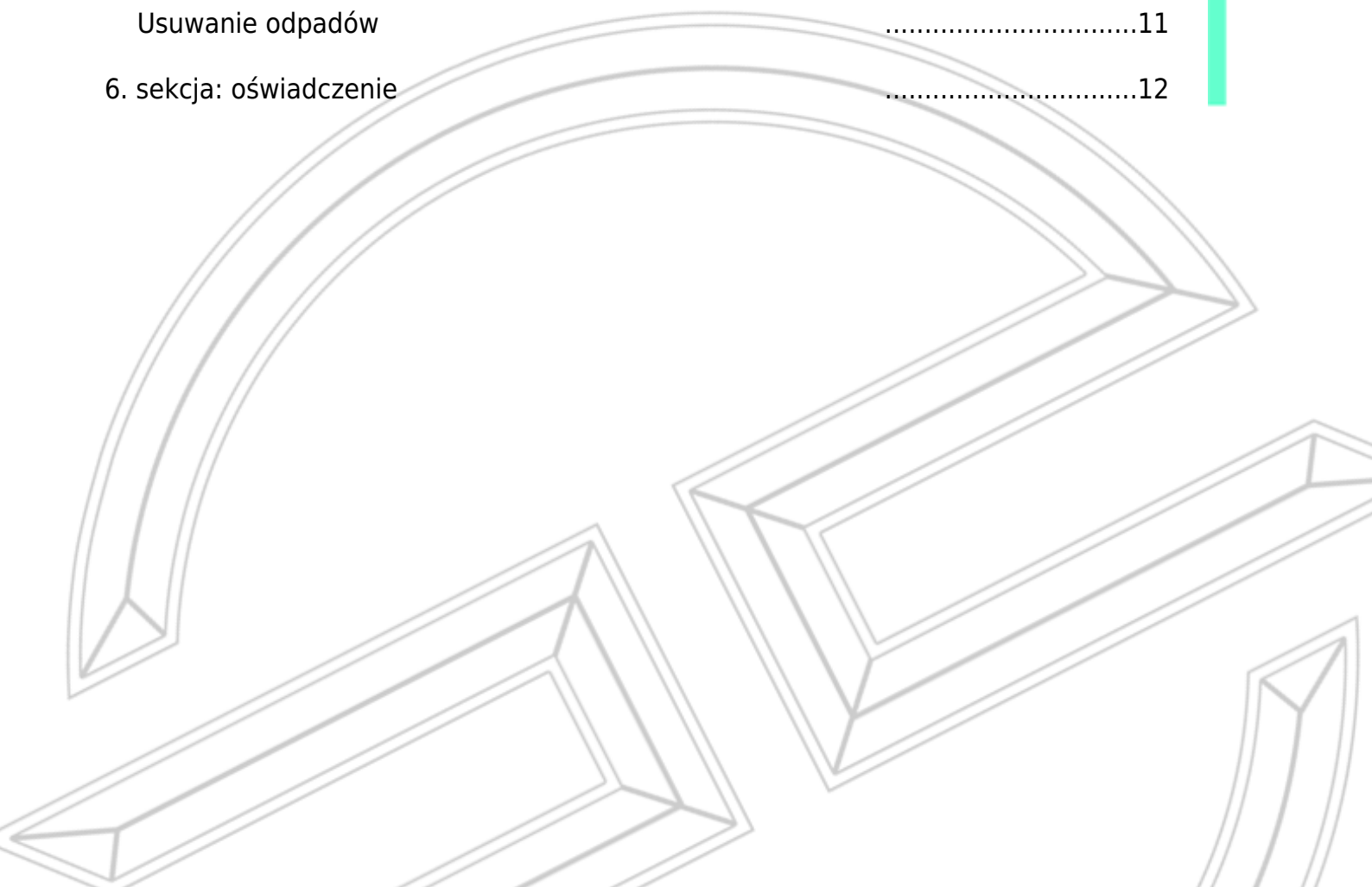


Plan redukcji emisji dwutlenku węgla 2026



Spis treści

Część 1: Nasze cele	03
Część 2: Wprowadzenie	04
Część 3: Emisje	05
4. sekcja: zwiększanie dokładności raportowania	06
Część 5: Obecnie realizowane działania	07
Przejsście na energię słoneczną	07
Inwestycje	08
Opakowanie	08
Oświetlenie	09
Dożywotnie wsparcie i aktualizacja	10
Utylizacja po zakończeniu eksploatacji	10
Usuwanie odpadów	11
6. sekcja: oświadczenie	12



Część 1: Nasze cele

Zależy nam na osiągnięciu zerowej emisji netto w możliwie najkrótszym terminie, ale nie później niż w 2050 r.

PCSpecialist, jako dostawca sprzętu IT dla biznesu i konsumentów indywidualnych, zdaje sobie sprawę, że w ramach codziennej działalności może w znacznym stopniu negatywnie oddziaływać na środowisko, zarówno w skali lokalnej, jak i globalnej. W niniejszym dokumencie mamy nadzieję przedstawić niektóre ze środków podejmowanych przez nas w celu zredukowania tych negatywnych oddziaływań do minimalnego możliwego do zrealizowania poziomu.

Wpływ na środowisko zawsze znajdował się wśród najważniejszych spraw, będących przedmiotem naszej troski jako przedsiębiorstwa. Dowodem tego jest posiadanie przez nas akredytowanego systemu zarządzania środowiskowego ISO 14001:2015. Zgodnie z systemem naszym celem jest stałe zmniejszanie poziomu negatywnego wpływu na środowisko.

Podjęliśmy zobowiązanie do ciągłego ograniczania emisji dwutlenku węgla, zarówno w 1, jak i 2 obszarze, proporcjonalnie do naszego wzrostu. W ten sposób systematycznie zmniejszamy nasz wpływ na środowisko, bez ograniczania wzrostu w sektorach, w których działamy.

Rozpoczęliśmy badanie naszych emisji z zakresu 3, w tym emisji gazów cieplarnianych pochodzących z transportu od naszych dostawców poziomu 1 i od nas do klientów, w tym podróży służbowych, dojazdów pracowników do i z pracy oraz z wytwarzanych przez nas odpadów.

Zobowiązaliśmy się do dalszego szukania możliwości ograniczenia emisji dwutlenku węgla w obszarach 1 - 3.

Część 2: Wprowadzenie

Zdajemy sobie sprawę, że emisje do atmosfery mają poważny szkodliwy wpływ na klimat naszej planety. W związku z tym przyjmujemy na siebie obowiązek ograniczenia emisji, za które bezpośrednio lub pośrednio odpowiadamy, w stopniu, w jakim jest to racjonalnie wykonalne.

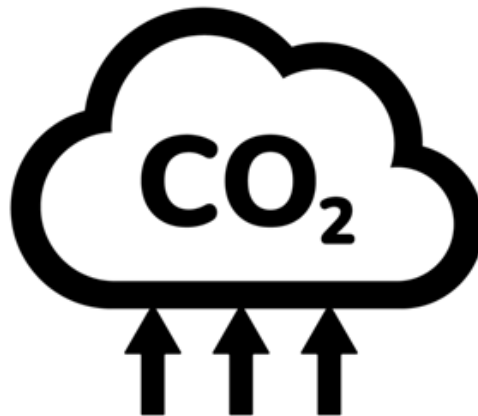
Celem niniejszego dokumentu jest przedstawienie kroków, jakie podejmujemy jako firma w celu zminimalizowania emisji dwutlenku węgla w obszarze 1, 2 i 3.

Chociaż emisje te mogą przybierać postać substancji innych niż dwutlenek węgla, dla uproszczenia zostały przeliczone na tony lub kg ekwiwalentu CO₂.

Część 3: Emisje

Emisje z obszaru pierwszego to emisje powstałe bezpośrednio w wyniku naszych działań. Obszar ten ogranicza się obecnie do podróży służbowych samochodami z silnikiem spalinowym i gazu spalanego w celu ogrzewania naszych obiektów.

Emisje z obszaru drugiego mają swoje źródło w produkcji energii, którą wykorzystujemy bezpośrednio. W przypadku PCSpecialist jest to przede wszystkim zużycie energii elektrycznej z sieci w celu zasilania naszych obiektów, a także kilometry podróży służbowych pojazdami elektrycznymi.



W 2026 roku odnotowaliśmy wzrost emisji zakresu 3. Wynika to z rozwoju naszej działalności, ale chcielibyśmy ograniczyć je do minimum. Wyzwania, z którymi mierzy się branża, powodują, że wysyłka niektórych produktów odbywa się w wielu mniejszych przesyłkach, a nie w bardziej ekologicznych przesyłkach zbiorczych, które normalnie jesteśmy w stanie realizować. Koncentrujemy nasze wysiłki na przezwyciężeniu tego problemu, jednocześnie nadal zapewniając poziom usług, jakiego oczekują nasi klienci.

Rok	Emisje z zakresu 1 w ekwiwalencie CO ₂ (tony)	Emisje z zakresu 2 w ekwiwalencie CO ₂ (tony)	Emisje z zakresu 3 w ekwiwalencie CO ₂ (tony)
2022	47,3	127,8	N/A
2023	43,9	123,0	9 625
2024	43,4	126,4	6 042
2025	42,1	125,7	6 346

1. Emisje z obszaru pierwszego w zakresie zużycia gazu ziemnego są obecnie obliczane na podstawie odczytów liczników jednostek, w których prowadzimy działalność. Ponieważ obecnie stosujemy dwie różne metody ogrzewania gazem ziemnym, do obliczenia tych emisji przyjmujemy średnią z obu metod.

2. Kilometry podróży służbowych są aktualnie rozbijane na odległość pokonaną w pojazdach z silnikami spalinowymi i w pojazdach elektrycznych. Nie prowadzimy jeszcze podziału na rodzaje paliwa, który pozwoliłby nam dokładniej obliczyć wielkość poszczególnych emisji na kilometr.

3. Obecne obliczenia dotyczące zakresu 3 ograniczają się do tranzytu towarów od dostawców poziomu 1, przetwarzania odpadów, podróży służbowych, dojazdów pracowników i fazy końcowej dystrybucji.

4. Emisje CO₂ zarówno w fazie początkowej, jak i końcowej są obliczane poprzez pobieranie próbek i przy użyciu metody najkrótszej możliwej odległości.

4. sekcja: zwiększanie dokładności raportowania

Aktualnie istnieje szereg ograniczeń w odniesieniu do naszych obecnych metod rejestrowania niektórych emisji z zakresu 3. Jest to spowodowane głównie brakiem historii rejestracji odpowiednich danych. Obejmuje to między innymi:

- Wykorzystywanie średnich wartości emisji CO₂ w odniesieniu do wszystkich silników spalinowych w przypadku podróży służbowych obejmujących zakres 1 i 2.
- Pobieranie próbek do obliczania naszych emisji pochodzących od dostawców poziomu 1 i z dystrybucji naszych produktów.
- Obecnie pobieranie próbek nie uwzględnia zamówień wysyłanych zbiorczo, które będą miały zmniejszoną emisję CO₂.
- Wykorzystywanie opublikowanych danych DEFRA dotyczących emisji w kg CO₂/t/km w celu obliczenia naszych emisji zarówno w początkowej, jak i końcowej fazie dystrybucji.

Stałe sprawdzanie naszych metod gromadzenia danych w celu poprawy dokładności.

Część 5: Obecnie realizowane działania

Przejście na energię słoneczną

Zużycie energii elektrycznej pozostanie kluczowym elementem zapewnienia wysokich standardów jakości produkcji i testowania dostarczanych przez nas systemów, jednak emisje wytwarzane w celu zapewnienia tej energii elektrycznej można ograniczyć.



Obecnie eksploatujemy trzy panele fotowoltaiczne (po jednym na każdy budynek, w którym prowadzimy działalność) w naszej siedzibie w Grange Moor i jeden w naszym zakładzie w Heerlen w Holandii (który został uruchomiony we wrześniu 2024 r.). Dzięki temu możemy bezpośrednio dostarczać energię na potrzeby naszej działalności, a także przesyłać ją z powrotem do sieci, gdy nie jest potrzebna.

Rok	Pojemność (MWh)	Wytwarzanie	Oszczędność CO ₂ (kg)
2022	235,5	105,6	20 320
2023	235,5	135,4	26 181
2024	385,5	176,5	39 712
2025	385,5	272,6	61 257

Inwestycje

W ostatnich latach recykling LDPE i HDPE staje się coraz większym problemem ze względu na niską gęstość tych tworzyw, co wymaga używania dużych pojemników do przechowywania odpadów LDPE, które szybko się zapelniają. W 2026 roku zainwestujemy w nowe maszyny, które pozwolą nam zmniejszyć ilość tych odpadów nawet o 98%, co oznacza, że potrzeba będzie znacznie mniej wywozów do recyklingu.



Opakowanie

Głównym wyzwaniem dotyczącym jakości naszych usług i naszego wpływu na środowisko pozostają opakowania. Dążąc do zmniejszenia ich ilości i przejścia na bardziej ekologiczne materiały, ponosimy ryzyko uszkodzeń produktów w transporcie. Skutkuje to niezadowoleniem klientów, koniecznością odbioru uszkodzonych produktów, utratą materiałów i koniecznością zapewnienia dostawy wymienianego/naprawianego systemu. Każdy z tych kroków powoduje emisję dwutlenku węgla, której można było uniknąć.

W 2026 roku nadal trwają prace nad opakowaniami wielokrotnego użytku. Pomimo problemów napotkanych na etapie rozwoju, pozostajemy zaangażowani w pełne zbadanie tej możliwości, aby zminimalizować nasz wpływ na środowisko.

Współpracujemy również z dostawcami w celu optymalizacji wykorzystania bardziej ekologicznych materiałów, w tym tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu, gdy nie można uniknąć użycia plastiku, a także korzystania z transportu masowego.

Oświetlenie

W 2022 roku zakończyliśmy modernizację oświetlenia w obu naszych zakładach. Łącznie 126 opraw oświetleniowych z lampami halogenowymi o poborze mocy 120 W zostało zastąpionych energooszczędnymi żarówkami LED o poborze mocy 46 W. Pozwoliło to na oszczędności 74 W na oprawę świetlną, co daje szacunkową oszczędność w wysokości 26 667 kWh rocznie.



W tym samym roku wymieniliśmy również oświetlenie halogenowe w pomieszczeniach biurowych, w których pracujemy. Stare oświetlenie zostało zastąpione nowoczesnymi, programowalnymi jednostkami energooszczędnymi, które podczas pracy przy maksymalnej jasności zużywają 70% mocy, którą zużyłyby poprzednie źródła światła. Szacuje się, że wynikiem tego jest oszczędność 2069 kWh rocznie. Szacunki te zakładają jednak, że cała powierzchnia biurowa wykorzystuje aktualne oświetlenie przy maksymalnej jasności, w praktyce większość powierzchni biurowych wykorzystuje od 40% do 60% maksymalnej mocy.

W 2023 roku wprowadziliśmy do oświetlenia zewnętrznego czujniki ruchu PIR. Wcześniej oświetlenie zewnętrzne pozostawało włączone przez całą noc. Obecnie włącza się tylko wtedy, gdy wykryty zostanie ruch. Zmniejszyło to zużycie energii na oświetlenie zewnętrzne z 9154 kWh do 1124 kWh rocznie, co daje oszczędność 8030 kWh rocznie.

Zmiany te pozwoliły nam zaoszczędzić 36 766 kWh rocznie, co w obszarze 2 doprowadziło do zmniejszenia emisji o 8,3 tony ekwiwalentu CO₂.

Dożywotnie wsparcie i aktualizacja

Zwiększenie trwałości systemu przynosi znaczne korzyści, ponieważ jeśli system, w którym wystąpi usterka, da się naprawić, eliminuje to potrzebę zamawiania, produkcji, testowania i wysyłki systemu zastępczego do użytkownika. Oferujemy bezterminową pomoc techniczną w zakresie sprzętu, gwarantując, że każdy klient, który ma problemy sprzętowe z zakupionym u nas systemem, może zadzwonić i uzyskać pomoc.



Dotyczy to oczywiście również systemów, które nie spełniają już wymagań klienta. Oferując usługę modernizacji, zapewniamy, że jeśli potrzeby ulegną zmianie, a system może zostać zmodyfikowany, dostosowanie go do wymagań klienta przebiega bez problemów. Co ponownie eliminuje konieczność wymiany systemu.



Utylizacja po zakończeniu eksploatacji

Zakończenie eksploatacji stanowi dobrą okazję do ograniczenia naszego wpływu na środowisko, w tym emisji gazów cieplarnianych, które wiązałyby się z pozyskiwaniem surowców potrzebnych do produkcji naszych systemów. Aby wspomóc utylizację po zakończeniu eksploatacji, oferujemy program zbiórki odpadów zarówno klientom biznesowym, jak i konsumentom, co gwarantuje, że systemy wycofane z eksploatacji zostaną odpowiednio poddane recyklingowi.



Usuwanie odpadów

Sposób utylizacji odpadów odgrywa ogromną rolę w oddziaływaniu na środowisko w skali globalnej, w tym w produkcji gazów cieplarnianych związanych z utylizacją odpadów i marnowaniem potencjalnych oszczędności na emisjach w przypadku produktów, które mogłyby zostać poddane recyklingowi, a nie wysłane na wysypisko.

Aby zmaksymalizować potencjał recyklingu, odpady dzieli się na następujące kategorie:

1. Odpady ogólne
2. Miękkie tworzywa sztuczne
3. Twarde tworzywa sztuczne
4. Tektura
5. Metal
6. Drewno
7. Papier
8. WEEE

Duże przestrzenie magazynowe wokół zakładu pozwalają nam gromadzić odpady każdej kategorii, aż będą gotowe do zbiorczego odbioru. Zbiorczy odbiór pozwala nam zminimalizować emisje związane z odbieraniem odpadów.

6. sekcja: oświadczenie

Niniejszy plan redukcji emisji dwutlenku węgla został sporządzony zgodnie z PPN 06/21 oraz powiązanymi wytycznymi i standardami raportowania dotyczącymi planów redukcji emisji dwutlenku węgla.

Emisje zostały zgłoszone i zarejestrowane zgodnie z opublikowanym standardem raportowania dotyczącym planów redukcji emisji dwutlenku węgla oraz standardem korporacyjnym protokołu raportowania gazów cieplarnianych, a także z wykorzystaniem odpowiednich rządowych współczynników konwersji emisji dla celów sprawozdawczości firmy w zakresie gazów cieplarnianych.

Emisje z zakresu 1 i 2 zostały zgłoszone zgodnie z wymogami SECR, a wymagany podzbiór emisji z zakresu 3 został zgłoszony zgodnie z opublikowanym standardem raportowania dotyczącym planów redukcji emisji dwutlenku węgla i standardem korporacyjnego łańcucha wartości (zakres 3).

Niniejszy plan redukcji emisji dwutlenku węgla został sprawdzony i zatwierdzony przez dyrektora PCSpecialist.

Imię i nazwisko: D. Williams

Pozycja: dyrektor

Data: 29/01/2026