

SPIS TREŚCI

WSTĘP /7

PRZEDSIĘBIORSTWO A ŚRODOWISKO NATURALNE /11

Wprowadzenie /14

Środowisko naturalne jako system złożony /14

Stan klimatu i środowiska /16

Zrównoważony rozwój jako odpowiedź na kryzys /22

Koncepcja zrównoważonego rozwoju /23

Wdrażanie koncepcji zrównoważonego rozwoju /24

Raportowanie zrównoważonego rozwoju /28

Standardy ESRS /28

Istotne aspekty raportowania ESG /34

Proces raportowania i komunikowania ESG /46

Wdrażanie ESG w MŚP /50

Polecane źródła wiedzy /55

ZMIANA KLIMATU /57

Wprowadzenie /58

Źródła emisji gazów cieplarnianych /58

Konsekwencje zmiany klimatu /61

Klimatyczne sprzężenia zwrotne /66

Przeciwdziałanie zmianie klimatu /69

Zmiana klimatu globalnie i lokalnie /71

Zmiana klimatu w skali globalnej /71

Zmiana klimatu w skali lokalnej /73

MŚP a zmiana klimatu /74

Wpływ zmiany klimatu na MŚP /74

Wpływ MŚP na emisje gazów cieplarnianych /78

Korzyści dla MŚP z zajęcia się problemem zmiany klimatu /82

Zarządzanie emisjami gazów cieplarnianych w praktyce /84

Emisje gazów cieplarnianych /84

Obliczanie emisji gazów cieplarnianych w MŚP /87

Sposoby ograniczenia śladu węglowego /91

Cele i mierniki /95

Partnerstwa w działaniach na rzecz klimatu /97

Studium przypadku. Lyreco Polska /99

Polecane źródła wiedzy /103

ZANIECZYSZCZENIA /105

Wprowadzenie /106

Zanieczyszczenie powietrza /107

Zanieczyszczenie wód /109

Zanieczyszczenie gleb /113

Zanieczyszczenia światłem, czyli smog świetlny /116

Zanieczyszczenie hałasem, czyli smog akustyczny /119

Stan zanieczyszczeń globalnie i lokalnie /125

Zanieczyszczenia w skali globalnej /125

Zanieczyszczenia w skali lokalnej /129

MŚP a zanieczyszczenia środowiska /135

Wpływ zanieczyszczonego środowiska na MŚP /136

Wpływ MŚP na generowanie zanieczyszczeń /139

Korzyści dla MŚP z zarządzania zanieczyszczeniami /143

Zarządzanie zanieczyszczeniami w praktyce /145

Działania ograniczające emisję zanieczyszczeń /145

Metoda 5R /150

Proces zarządzania zanieczyszczeniami w firmie /152

Cele i mierniki /154

Partnerstwa w działaniach na rzecz redukcji zanieczyszczeń /157

Studium przypadku. Kronospan /158

Polecane źródła wiedzy /161

ZASOBY WODNE I MORSKIE /163

Wprowadzenie /164

Zasoby wody a zmiana klimatu /164

Susza i retencja wodna /165

Eutrofizacja wód /169

Ślad wodny /169

Zasoby wody globalnie i lokalnie /173

Zasoby wody w skali globalnej /173

Zasoby wody w skali lokalnej /175

MŚP a zasoby wody /177

Wpływ kryzysu wodnego na MŚP /177

Wpływ MŚP na zasoby wody /182

Korzyści dla MŚP z zarządzania zasobami wody /185

Zarządzanie zasobami wody w praktyce /188

Sposoby ograniczania zużycia wody /188

Ramy zarządzania zasobami wodnymi 5R /191

Proces zarządzania zasobami wody /197

Cele i mierniki /199

Partnerstwa w działaniach na rzecz ochrony zasobów wodnych /201

Studium przypadku. Carlsberg /203

Polecane źródła wiedzy /205

BIORÓŻNORODNOŚĆ I EKOSYSTEMY /207**Wprowadzenie /208**

Bioróżnorodność a zmiana klimatu /208

Wymieranie gatunków /210

Życie na lądzie i w wodzie /211

Bioróżnorodność globalnie i lokalnie /220

Bioróżnorodność w skali globalnej /220

Bioróżnorodność w skali lokalnej /222

MŚP a bioróżnorodność /224

Wpływ bioróżnorodności na MŚP /224

Wpływ MŚP na zanik bioróżnorodności /230

Korzyści dla MŚP z zarządzania bioróżnorodnością /235

Zarządzanie bioróżnorodnością w praktyce /238

Działania na rzecz wspierania bioróżnorodności /240

Proces zarządzania bioróżnorodnością /245

Cele i mierniki /247

Partnerstwa w działaniach na rzecz bioróżnorodności /249**Studium przypadku. Polenergia /251**

Polecane źródła wiedzy /253

WYKORZYSTANIE ZASOBÓW**I GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM /255****Wprowadzenie /256**

Deficyt ekologiczny i rezerwa ekologiczna /257

Gospodarka o obiegu zamkniętym /258

GOZ globalnie i lokalnie /265

GOZ w skali globalnej /265

GOZ w skali lokalnej /266

MŚP a wykorzystanie zasobów i gospodarka o obiegu zamkniętym /270

Wpływ dostępności zasobów i gospodarki o obiegu zamkniętym na MŚP /270

Wpływ MŚP na zasoby naturalne i gospodarkę o obiegu zamkniętym /274

Korzyści dla MŚP z wdrożenia gospodarki o obiegu zamkniętym /279

Wdrożenie gospodarki o obiegu zamkniętym w praktyce /282

Modele biznesowe gospodarki o obiegu zamkniętym /283

Zasady wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym /287

Proces wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym /293

Cele i mierniki /296

Partnerstwa w działaniach na rzecz GOZ /298**Studium przypadku. De Clique /300**

Polecane źródła wiedzy /304

NARZĘDZIA RAPORTOWANIA W OBSZARZE ŚRODOWISKOWYM ESG /305

Specyfika raportowania w Europie /306

Narzędzia raportowania ESG o charakterze ogólnym /307

Europejskie Standardy Raportowania Zrównoważonego Rozwoju (ESRS) /307

Systemy zarządzania środowiskowego EMAS i ISO /310

Globalna Inicjatywa Raportowania (GRI) /315

International Sustainability Standards Board (ISSB) /317

Sustainability Accounting Standards Board (SASB) /317

UN Global Compact /319

Wytyczne OECD dla przedsiębiorstw wielonarodowych /320

Narzędzia raportowania dedykowane kwestiom środowiskowym /322

Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) /322

Carbon Disclosure Project (CDP) /324

GHG Protocol Corporate Standard /325

Narzędzia dla poszczególnych obszarów środowiskowych /328

Zmiana klimatu /328

Bioróżnorodność /331

Woda /338

Zanieczyszczenia, odpady i gospodarka o obiegu zamkniętym /344

SŁOWNIK ESG /351

ZAKOŃCZENIE /359