

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/mapa-scienna-polski-degradacja-srodowiska-w-polsce-mer107-p-8616.html>

## MAPA ŚCIENNA POLSKI - DEGRADACJA ŚRODOWISKA W POLSCE (MER107)



Cena	<b>246,30 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>15 dni</b>
Numer katalogowy	<b>MER107</b>
Kod producenta	<b>MR-GE-34</b>
Producent	<b>MERIDIAN</b>

### Opis produktu

## MAPA ŚCIENNA POLSKI - DEGRADACJA ŚRODOWISKA W POLSCE

RODZAJ	FORMAT	SKALA
JEDNOSTRONNA	160 x 120 cm	1: 650.000
JEDNOSTRONNA	200 x 150 cm	1: 550.000

Mapa laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie, oprawiona w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym, dostępna w dwóch formatach: 160x120 cm (1:650 tys.) oraz 200x150 cm (1:550 tys.). Mapa pomocnicza odwzorowana jest w skali 1:1,5 mln.

Ścienna mapa szkolna przedstawiająca problematykę i aktualny stan **wielostronnej degradacji biosfery w Polsce spowodowanej działalnością człowieka**. Dotyczy to zarówno zanieczyszczenia atmosfery, hydrosfery jak i dewastacji gleb oraz obszarów leśnych.

Mapa główna przedstawia ogólny stan degradacji środowiska naturalnego w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem stanu lasów (obszary drzewostanu zdrowego i uszkodzonego). Na tym tle ukazane jest rozmieszczenie ośrodków przemysłowych i miejskich powodujących największe obciążenia zanieczyszczeniami pyłowymi i gazowymi, a także ściekami płynnymi. Obok tych danych mapa pokazuje równocześnie najcenniejsze przyrodniczo obszary kraju, objęte szczególnymi formami ochrony, takie jak parki narodowe, ostoje ramsarskie, Rezerваты Biosfery MaB oraz obiekty wpisane na listę dziedzictwa światowego UNESCO.

Mapki pomocnicze poświęcone są tematyce zanieczyszczeń wód i atmosfery:

- Jakość wód powierzchniowych - mapa pokazuje stan czystości wód powierzchniowych (rzek, jezior i strefy przybrzeżnej Morza Bałtyckiego) w pięciu klasach jakościowych.
- Zanieczyszczenie powietrza pyłami zawieszonymi PM10 i PM2,5 - mapa pokazuje zanieczyszczenie atmosfery w Polsce pyłami zawieszonymi składający się z cząstek o średnicy poniżej 10 mikrometrów oraz 2,5 mikrometra. Stan na 2016 rok.
- Zanieczyszczenie powietrza benzo(a)pirenem i ozonem troposferycznym O3 - mapa pokazuje zanieczyszczenie atmosfery w Polsce benzo(a)pirenem (niezwykle toksycznym wielopierścieniowym węglowodorem aromatycznym o działaniu rakotwórczym i mutagennym) oraz ozonem troposferycznym (odmianą alotropową tlenu negatywnie wpływającą na zdrowie ludzi, szczególnie na układ oddechowy).

Mapa pokazuje stan degradacji środowiska w Polsce na 2016 rok.

Mapę można zamówić również w formie fototapety - o formaty i ceny pytaj na [sklep@cezas.com.pl](mailto:sklep@cezas.com.pl)



**Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Szkół CEZAS Sp. z o.o.**

Łęczyńska 37, 20-309 Lublin,  
NIP 7120165368, REGON 430362055  
Nr tel. 81 525 85 51, Nr faks 81 525 86 93  
E-mail: cezas@cezas.com.pl

---

**MAPA ŚCIENNA OBJĘTA 5-LETNIĄ GWARANCJĄ NA TRWAŁOŚĆ OPRAWY I FOLII.**

**Mapa dostępna jest również w wersji multimedialnej online z obudową interaktywną i ćwiczeniową na platformie [MERIDIAN Prime](#)**

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Format:** 160 x 120 cm , 200 x 150 cm