

Joanna Brzeska na Uniwersytecie Morskim w Gdyni pracuje od 2000 roku jako pracownik naukowo-dydaktyczny w Katedrze Jakości Produktów Przemysłowych i Chemii na Wydziale Zarządzania i Nauk o Jakości. Wybór studiów z Ochrony Środowiska i ich ukończenie na Politechnice Gdańskiej wynika z jej osobistej potrzeby zachowania wszystkich żywych zasobów natury. Stopień magistra, doktora i habilitację uzyskała w zakresie tematyki dotyczącej syntez i badania biodegradowalnych elastomerowych materiałów poliuretanowych wytwarzanych ze związków naturalnych i syntetycznych. Wyniki swojej pracy nad degradowanymi poliuretanami udokumentowała publikacjami w indeksowanych czasopismach naukowych. W swoich badaniach współpracuje z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi, w tym z grupą „Materials+Technologies” (GMT) na Uniwersytecie Kraju Basków w San Sebastian, gdzie czterokrotnie odbyła krótkoterminowy staż. Obecnie jej zainteresowania badawcze skupiają się na modyfikacji właściwości elastomerów i pianek poliuretanowych, badaniu polimerów naturalnych oraz na zarządzaniu środowiskiem poprzez użycie polimerów naturalnych i wykorzystanie odpadów. Prowadzi zajęcia m.in. z chemii, recyklingu chemicznego, nanotechnologii i zielonej chemii.