

SPECYFIKACJASKU: XBB-RGO
Aktualizacja: 05.2018

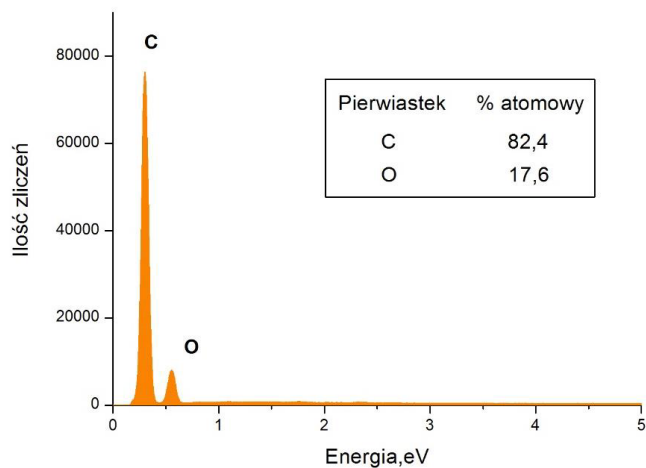
Zredukowany tlenek grafenu otrzymywany jest w dwuetapowym procesie, który polega na utlenieniu grafitu do tlenku grafenu i następnej redukcji do grafenu płatkowego (rGO).

SKŁAD CHEMICZNY	Węgiel: >80% Tlen: <18% Wodór: <1,8% Siarka: <0,2% Wyprodukowany grafen zawiera grupy karbonylowe, natomiast całkowicie zostały usunięte grupy hydroksylowe oraz epoksydowe (analiza FTIR).
DOSTĘPNE WIELKOŚCI PŁATKÓW	<20 um <45 um <150 um >150 um (niestandardowe wielkości płatków dostępne na życzenie)
POWIERZCHNIA WŁAŚCIWA	<300 m ² /g 300-400 m ² /g (pozostałe wielkości dostępne na życzenie)
ŚREDNIA GĘSTOŚĆ NASYPOWA	12 g/dm ³
ILOŚĆ WARSTW	<7
ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY WARSTWAMI	~0,350-0,390 nm

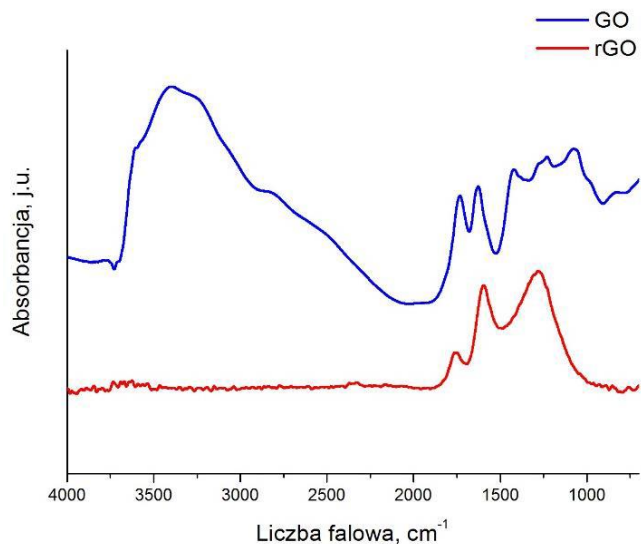
DODATKOWE INFORMACJE

Standardowy zredukowany tlenek grafenu to materiał w postaci proszkowej. AGP oferuje szeroki wybór grafenu płatkowego o różnych parametrach i w różnych postaciach (proszek, dyspersja wodna, pasty, itd.). Istnieje możliwość przygotowania materiału bezpośrednio pod indywidualne potrzeby. W celu określenia możliwości przygotowania niestandardowego produktu lub w przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o bezpośredni kontakt z naszym Działem Sprzedaży pod adresem mailowym sales@agp-corp.com.

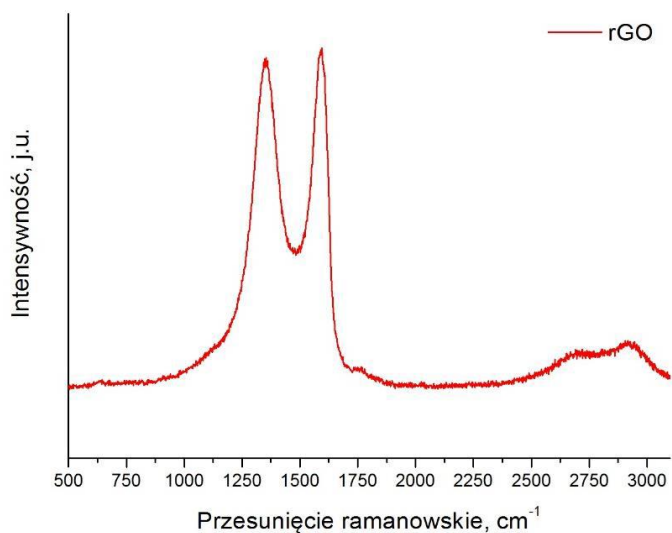
EDS



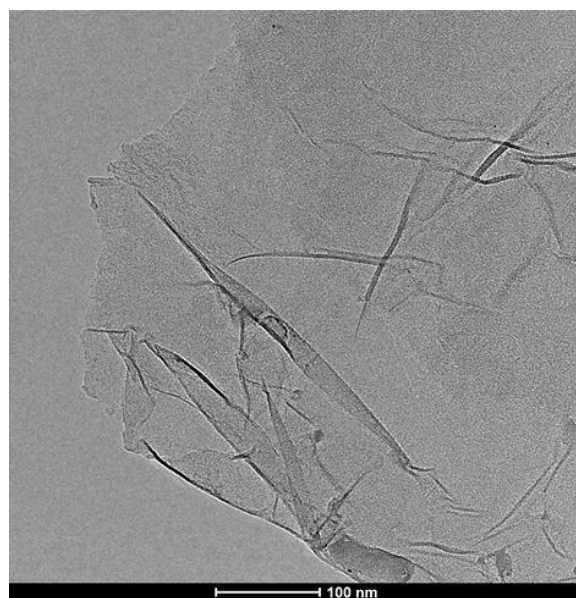
FTIR



Spektroskopia Ramanowska



TEM



SEM

