



Nowoczesne techniki badawcze

GEOSPECTRUM

NOWOCZESNE TECHNIKI BADAWCZE

OFERTA

- DIAGNOSTYKA NAWIERZCHNI
- BADANIA PODŁOŻA
- ANALIZA STATECZNOŚCI
- OBLICZENIA KUBATURY
- GÓRNICTWO I GEOLOGIA
- BUDOWNICTWO
- LOKALIZACJA OBIEKTÓW
- GEOFIZYKA POSZUKIWAWCZA

KOMPLEKSOWA OFERTA

Firma GeoSpectrum prowadzi działalność w zakresie **inżynierskich badań geofizycznych, geotechniki, geologii oraz analiz stateczności**. Kompleksowo wykonuje badania podłoża z wykorzystaniem najnowszych metod oraz aparatur pomiarowych. Dodatkowo **świadczy usługi w zakresie doradztwa w doborze metod geofizycznych** oraz zakresie ich wykorzystania dla optymalnego wykonania zadań inżynierskich. W imieniu inwestorów realizuje także **nadzory** oraz **weryfikacje usług geofizyczno-geologicznych** innych podmiotów.



DANE KONTAKTOWE



GeoSpectrum sp. z o.o.
os. Złotego Wieku 88
31-618 Kraków



biuro@geospectrum.pl
NIP: 6783184739
KRS: 0000840281
REGON: 386020928



Jerzy Kłosiński
klosinski@geospectrum.pl
tel. 726-030-326

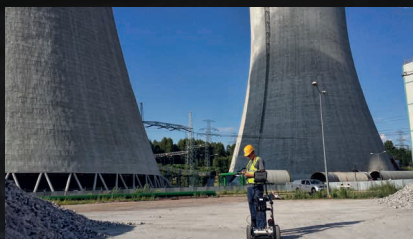


Adam Baranowski
baranowski@geospectrum.pl
tel. 502-208-177

WYBRANE REALIZACJE



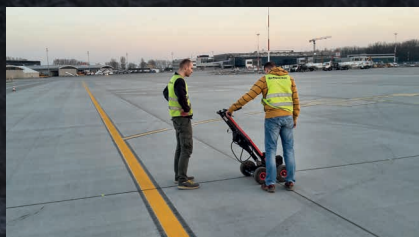
Nowe Muzeum Śląskie Katowice
– badania sejsmiczne w rejonie głębokiej eksploatacji węgla kamiennego



PGE Elektrownia Turów
– badania georadarowe w rejonie budowy nowego bloku energetycznego



Śląski szlak kolejowy
– badania georadarowe w rejonie modernizacji fragmentu linii



Port Lotniczy Kraków Balice
– badania georadarowe nawierzchni drogi kołowania



Farma wiatrowa
– badania sejsmiczne w rejonie budowy nowych turbin



Obwałowania Wisły, Płock
– badania sejsmiczne ciągłości przesłon przeciwfiltracyjnych DSM



Tlenownia AirLiquide
– badania sejsmiczne w rejonie zagrożonym osiadaniami



Kopalnia węgla kamiennego Katowice
– badania grawimetryczne w rejonie płytkiej eksploatacji



Rafineria ropy naftowej
– otworowe badania sejsmiczne pod nową instalację DRW



Kopalnia węgla, Śląsk
– badania sejsmiczne podłoża obiektów wielkokubaturowych



Zakłady Solveco S.A.
– badania georadarowe w celu inwentaryzacji obiektów podziemnych

BADANIA PODŁOŻA

DIAGNOSTYKA NAWIERZCHNI

ANALIZA STATECZNOŚCI

OBLICZENIA KUBATURY

GÓRNICTWO I GEOLOGIA

BUDOWNICTWO

LOKALIZACJA OBIEKTÓW

GEOFIZYKA POSZUKIWAWCZA



USŁUGI

Firma w ramach swojej działalności oferuje kompleksową obsługę geologiczno-geofizyczną dla wszelkiego rodzaju prac projektowo-budowlanych oraz wykonuje specjalistyczne ekspertyzy powykonawcze z użyciem m.in. nieinwazyjnych metod geofizycznych.

Rozpoznanie budowy podłoża gruntowo-skalnego z wykorzystaniem nieinwazyjnych powierzchniowych oraz otworowych geofizycznych metod inżynierskich

Określanie kubatury gruntów organicznych, rodzimych oraz nasypowych, a także składowisk komunalnych i hałd górniczych

Diagnostyka stanu technicznego wszelkich nawierzchni drogowych, lotniskowych, a także płyt betonowych oraz identyfikacja zbrojenia, kotwi, dybli i innych elementów konstrukcyjnych

Ocena przydatności gruntów inwestycyjnych pod kątem występowania pustek, rozluźnień, osuwisk, nasypów oraz stref zagrożonych deformacjami

Nieinwazyjna inwentaryzacja infrastruktury w postaci rur, kabli, zbiorników, fundamentów, krypt, piwnic, schronów i innych podziemnych obiektów

Rozpoznanie zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego na terenach inwestycyjnych np. na terenach pogórnich, przemysłowych, wojskowych

Obliczenia w sposób ciągły i nieinwazyjny z głębokością, zmian wartości dynamicznych modułów sprężystości podłoża pod obiekty budowlane



NASI KLIENCI

Naszymi klientami są między innymi firmy budowlane i projektowe, geologiczne, a także energetyczne i transportowe takie jak **Skanska, Budimex, Tauron, EDF, PGE, Gaz-System, AirLiquide, Orlen, kopalnie, Lotos** oraz **zarządy dróg, kolei i lotnisk**. Wykonujemy również ekspertyzy naukowe oraz sądowe w ramach powołania na biegłych specjalistów w zakresie badań geofizycznych.



DOŚWIADCZENIE

Kadra firmy posiada **kilkunastoletnie doświadczenie w kierowaniu i wykonywaniu badań geofizycznych** dla zadań inżynierskich, zdobyte podczas pracy w sektorze naukowo-badawczym jak i przemysłowym. Od 2001 roku kadra pracowała w instytucie Polskiej Akademii Nauk jako pracownicy naukowcy, w komercyjnych firmach geofizycznych jako specjaliści oraz współpracowali m.in. z Akademią Górniczo-Hutniczą, Głównym Instytutem Górnictwa, Centrum EMAG, w zakresie geofizyki inżynierskiej.

Kadra brała udział w **realizacji projektów badawczych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego**. W ramach pracy wdrażała do przemysłu nowatorskie pomiarowe systemy sejsmiczne, georadarowe oraz grawimetryczne. Przyczyniła się do upowszechniania stosowania geofizyki inżynierskiej zarówno na polu naukowym jak i w zastosowaniach komercyjnych.

Obecnie firma **współpracuje z jednostkami naukowymi** takimi jak: Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Śląska, Politechnika Krakowska, Politechnika Poznańska oraz Uniwersytet Warszawski. Dodatkowo nawiązała współpracę z kilkoma komercyjnymi instytutami badawczymi, a także z zagranicznymi firmami geofizycznymi.

Kadra firmy dysponuje kwalifikacjami w zakresie projektowania, kierowania, wykonywania i dokumentowania prac geofizycznych oraz geologicznych. W swoim dorobku posiada szereg naukowych publikacji a także współtworzyła kilkaset dokumentacji, opracowań, ekspertyz oraz raportów o tematyce geofizycznej i geologicznej.



DANE KONTAKTOWE



GeoSpectrum sp. z o.o.
os. Złotego Wieku 88
31-618 Kraków



biuro@geospectrum.pl
NIP: 6783184739
KRS: 0000840281
REGON: 386020928



Jerzy Kłosiński
klosinski@geospectrum.pl
tel. 726-030-326



Adam Baranowski
baranowski@geospectrum.pl
tel. 502-208-177