



### Information about us

We are a surveying company. We provide a comprehensive range of services in engineering and industrial surveys, in shipbuilding and machine metrology. We specialize in carrying out surveys for the purposes of geoengineering (roads, bridges, tunnels), hydroengineering, industrial constructions, shipbuilding (building and repairs of ships, docks), chemical industry (rotary machines, calcinators), machine-building industry etc. We are specialists in carrying out precise surveys of 3D steel structures, surveys within ships, docks and other floating objects, measuring the deformation of objects and their surroundings. We also deal with aligning the bearings in drive shaft systems and turbines. In addition to surveys, our offer also includes specialty, branch-based processing of survey data, including its analysis and graphical visualization.

We are open to any proposals of new assignments that require high precision and an individual approach to solving problems.

Our company, as one of the first companies in Poland, met the requirements for the ISO 9001:2000 Quality Management System.

### Über uns

Wir sind eine Geodäsie- Firma. Wir bieten eine breite Palette von Geodäsie- Leistungen für den Bau- und Industriebereich und Leistungen im Bereich von Schiff- und Maschinenmessungen. Insbesondere leisten wir Messungen für Strassen-, Brücken- und Tunnelbau, Industriebauten, Werften, (Schiffbau und Schiff-Instandsetzungen, Dockbau), Chemieobjekten (Drehmaschinen, Kalzinierofen), Maschinenbau und viele anderen. Wir sind ein Spezialist im Bereich der Präzisionsmessungen von Raumstahlbauten, Schiff- und Dockmessungen sowie Messungen von großen Schwimmobjekten und im Bereich der Verformungen von Objekten und deren Umgebung. Wir befassen uns mit dem Zentrieren von Turbinen und Antriebssystemen. Neben Messungen bieten wir auch Sonderfachbearbeitungen der Messdaten samt Analyse und graphische Visualisierung.

Wir sind bereit, neue Aufgaben zu übernehmen, welche hohe Präzision und individuelle Aufgabelösungen erfordern.

Als eine der ersten Firmen in Polen besitzen wir ein Qualitätssicherungssystem nach ISO 9001:2000.

## Contact

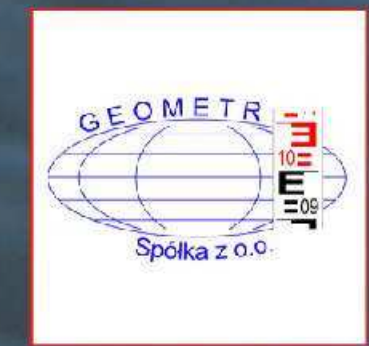
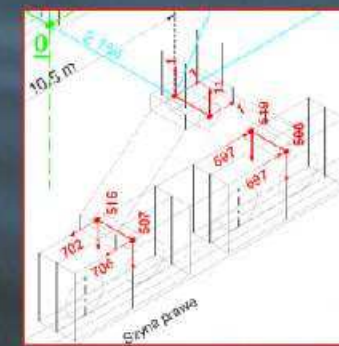
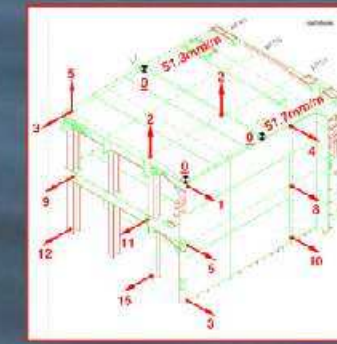
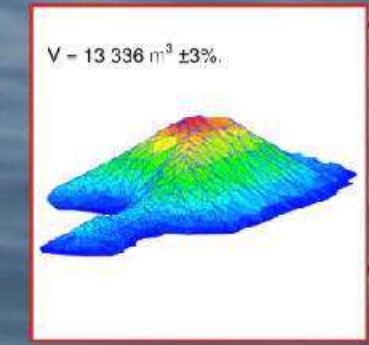
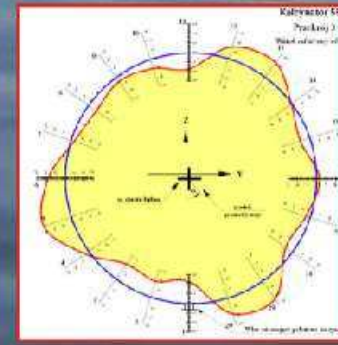
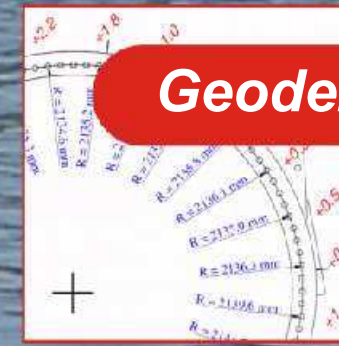
GEOMETR Sp. z o.o.  
ul. Kollataja 11/8  
71-525 Szczecin  
POLAND

tel.: +48 91 4591714  
fax: +48 91 4591778

e-mail:  
geometr@geometr.biz.pl  
geometr@geometr.biz

website:  
www.geometr.biz.pl  
www.geometr.biz

## Geodezja inżynieryjna, metrologia



**Geometr Spółka z o.o. Geodezja,  
Metrologia Stosowana**

**Informacje ogólne**

Firma GEOMETR powstała w 1991 roku w Szczecinie. Jest zarejestrowana jako spółka z ograniczoną odpowiedzialnością przez Sąd Rejonowy w Szczecinie, XVII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000191288.

Jako firma wyspecjalizowana w zakresie geodezji inżynierskiej i przemysłowej, wykonujemy pełny zakres prac dla potrzeb geoinżynierii (drogi, mosty, tunele), hydroinżynierii, budownictwa przemysłowego, przemysłu stoczniowego (budowa i remonty statków, doków), chemicznego (maszyny obrotowe, kalcynatory), maszynowego i wielu innych. Poza typowymi pracami, jesteśmy otwarci na wszystkie nowe zadania, wymagające wysokiej precyzji i indywidualnego podejścia do zagadnienia. Spółka, jako jedna z pierwszych w branży, ma wdrożony System Zarządzania Jakością ISO 9001:2000 (pierwsza certyfikacja w 1998r.).

**Kadra**

Strukturę firmy tworzą grupy specjalistycznych jednostek inżynierskich, zatrudniających około 40 stałych pracowników. Wszystkie prace w firmie wykonywane lub nadzorowane są przez doświadczonych pracowników z ustawowymi uprawnieniami w zakresie geodezji i kartografii.

**Sprzęt**

Firma posiada precyzyjny sprzęt pomiarowy najlepszych producentów (Leica, Wild, Zeiss), który umożliwia podjęcia się zadań wymagających dużej precyzji, wydajności i niezawodności. Są to urządzenia mechaniczno-optyczne (precyzyjne teodolity, niwelatory czy aliniometry) oraz nowoczesne, precyzyjne instrumenty elektroniczno-optyczne (niwelatory kodowe, teodolity i tachymetry), które pozwalają uzyskać submilimetrowe dokładności. Przykładowo, w dobrych warunkach terenowych, w pomiarach osiowania układów napędowych (wał do 20m długości) osiągane dokładności to 0.01mm, a w przestrzennych pomiarach tachymetrycznych (30x30x30m) osiągane dokładności są rzędu 0.3mm.

Dysponujemy zapleczem biurowym, wyposażonym w różnorodne i specjalistyczne oprogramowanie, pozwalające przeprowadzać zaawansowane analizy, symulacje i obliczenia.

Świadczymy kompleksowe usługi z zakresu geodezji inżynierskiej oraz z zakresu metrologii okrętowej i maszynowej. Specjalizujemy się w precyzyjnych pomiarach przestrzennych konstrukcji inżynierskich, w pomiarach na statkach, dokach i innych obiektach pływających oraz w pomiarach odkształceń i przemieszczeń obiektów i ich otoczenia. Wykonujemy naziemne pomiary fotogrametryczne. Sprawdzamy geometrię pracujących maszyn, urządzeń, torowisk oraz układów jezdnych. Zajmujemy się również osiowaniem łożysk układów napędowych i turbin. Poza pomiarami, oferta obejmuje również specjalistyczne, branżowe opracowania danych pomiarowych, łącznie z ich analizą i wizualizacją graficzną. Szczegółowa oferta dla poszczególnych dyscyplin obejmuje:

**Zagadnienia ogólne**

- Pomiary geometrii przestrzennych konstrukcji inżynierskich.
- Pomiary odkształceń budowli, obiektów oraz ich otoczenia w układzie 3D,
- Bezkontaktowe metody pomiarów trudnodostępnych obiektów wieżowych (elewacje budynków, chłodnie kominowe, latarnie morskie, kominy, wieże i inne).
- Pomiary objętości mas ziemnych, nasypów, hałd, składowisk surowców i materiałów.
- Fotogrametria naziemna (pomiary inwentaryzacyjne dla architektury, przemysłu).
- Kontrola pionowości obiektów wieżowych (maszty, kominy).
- Obsługa geodezyjna procesu inwestycyjnego:
  - Kompleksowa obsługa inwestycji.
  - Wykonywanie map i dokumentów dla celów projektowych.
  - Obsługa realizacyjna i inwentaryzacyjna prac budowlanych.

**Pomiary maszyn i urządzeń**

- Pomiary i kontrola warunków geometrycznych układów jezdnych, torowisk, suwnic, dźwigów, maszyn obrotowych i innych,
- Pomiary osiowości łożysk, wałów napędowych oraz turbin,
- Pomiary geometrii płaszcza maszyn obrotowych w ruchu i spoczynku (odkształcenia radialne, azymuty i wielkości wykorbienia)
- Kontrola przestrzennego położenia wałków w maszynach papierniczych.
- Pomiary kontrolne maszyn i urządzeń w czasie ich eksploatacji oraz remontów.
- Pomiary związane z geometryczną kalibracją i regulacją ruchomych ramion automatów i robotów przemysłowych.

**Przemysł stoczniowy**

- Wszystkie prace związane z technologicznym procesem budowy i remontów statków, barek, doków oraz innych obiektów pływających,
- Przestrzenne (x, y, z), precyzyjne pomiary na obiektach pływających (statki, doki, platformy, barki),
- Pomiary statyczne i dynamiczne związane z procesem wodowania kadłuba statku,
- Pomiary deformacji kadłubów, doków, pochylni w trakcie ich eksploatacji.

**Najważniejsze realizacje**

Kompleksowa obsługa prac kontrolno-pomiarowych w procesie budowy wszystkich typów jednostek montowanych w Stoczni Szczecińskiej (od roku 1968 do chwili obecnej). Obsługa inwestycji realizowanych przez Stocznice Szczecińską (nowe pochylnie, hale produkcyjne, terminal paliw płynnych i inne).

Bieżące kontrole i remonty maszyn obrotowych i urządzeń przemysłowych w Zakładach Chemicznych Police.

Budowa przestrzennych, stalowych konstrukcji podwodnych dla AS NYMO (Norwegia).

Budowa wielkogabarytowych fundamentów dla Per Aarsleff A/S pod elektrownie wiatrowe (Dania).

Budowa przeprawy mostowej w Wolinie.

**Kontakt**

GEOMETR Sp. z o.o.  
ul. Kollątaja 11/8  
71-525 Szczecin

tel.: +48 91 4591714  
fax: +48 91 4591778

e-mail:  
geometr@geometr.biz.pl  
geometr@geometr.biz

website:  
www.geometr.biz.pl  
www.geometr.biz

