

Planowana inwestycja

ETAP "0"  
Opis przedmiotu zamówienia

I ETAP:  
Usytuowanie inwestycji na planie miasta Gdańska

określenie przynależności do regionu wg podziału geologicznego wg załącznika nr 2

strefa A

strefa B.1

strefa B.2

strefa C

strefa D.1

strefa D.2

strefa E

strefa F

strefa W.1

strefa W.2

kat.geot. II lub III

kat.geot. I lub II

kat.geot. II lub III

kat.geot. II

kat.geot. I, II, III

kat.geot. III

kat.geot. III

II Etap:  
Weryfikacja dotycząca rodzaju planowanego obiektu

Obiekty liniowe:  
• drogi jednojezdniowe  
• drogi dwujezdniowe  
• drogi klasy S i wyższe  
• chodniki  
• place parkingowe  
• ścieżki rowerowe;

Obiekty kubaturowe:  
• szkoły,  
• przedszkola,  
• żłobki,  
• domy opieki społecznej,  
• baseny,  
• biblioteki,  
• boiska rekreacyjne;

Obiekty małej architektury:  
• place zabaw,  
• kosze na śmieci,  
• podpory dla rowerów,  
• wiaty śmietnikowe,  
• kapliczki, przydrożne figury,  
• posagi, wodotryski;

Obiekty inżynierskie:  
• mosty,  
• kładki dla pieszych,  
• wiadukty,  
• estakady,  
• tunele,  
• przepusty,  
• obudowy wykopów trwałe i tymczasowe;

Obiekty hydrotechniczne:  
• nabrzeża,  
• przystanie,  
• pomosty,  
• zbiorniki retencyjne,  
• regulacja rzek, cieków, potoków wraz z konstrukcjami związanymi;

Obiekty sieciowe:  
• oświetlenie ulic,  
• uzbrojenie wodno - kanalizacyjne,  
• sieci gazowe,  
• sieci c.o. wraz z konstrukcjami towarzyszącymi;

Inne:  
• tymczasowe odwodnienia w tym odwodnienia wykopów;  
• odwodnienia stałe,  
• tereny zagrożone ruchami ziemi oraz osuwiska (baza SOPO);

Obiekty objęte opieką konserwatorską oraz znajdujące się w strefie ochrony konserwatorskiej;

Remont wszystkich obiektów wymagających:  
• ingerencji w posadowienie obiektów,  
• związanych z odwodnieniem budynków, w tym drenaży;  
• zmiana sposobu użytkowania obiektu;

III ETAP:  
Ponowna weryfikacja

IV ETAP:  
Najbardziej niekorzystny przypadek iteracji

V ETAP:  
Projektowanie

Przygotowany program badań

VI ETAP:  
Pierwsza weryfikacja Zamawiającego zatwierdzająca program badań

PRAWIDŁOWO

Dokumentacja geologiczna

VII ETAP:  
Końcowa weryfikacja Zamawiającego zatwierdzająca dokumentację geologiczną

Proces projektowy

## Schemat blokowy procedury doboru badań

SKALA 1:---

### Wyciąg z rozporządzenia - podstawowe dane:

#### pierwsza kategoria geotechniczna:

- posadowianie niewielkich obiektów budowlanych:
    - o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym;
    - w prostych warunkach gruntowych;
  - 1- lub 2-kondygnacyjne budynki mieszkalne i gospodarcze;
  - ściany oporowe i rozparcia wykopów, jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2,0m;
- wykopy do głębokości 1,2m i nasypy budowlane do wysokości 3,0m wykonywane w szczególności przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów.

#### druga kategoria geotechniczna:

- obiekty budowlane posadowiane w prostych i złożonych warunkach, takie jak:
  - fundamenty bezpośrednie lub głębokie;
  - ściany oporowe lub inne konstrukcje oporowe, jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2,0m, utrzymujące grunt lub wodę;
  - wykopy do głębokości 1,2m, nasypy budowlane do wysokości 3,0m, oraz inne budowle ziemne;
  - przyczółki i filary mostowe oraz nabrzeża;
  - kotwy gruntowe i inne systemy kotwiące.

#### trzecia kategoria geotechniczna:

- wszystkie obiekty budowlane posadowiane w skomplikowanych warunkach gruntowych, takie jak:
  - niezwykle trudne warunki gruntowe, takie jak:
    - obiekty energetyki,
    - refinerie,
    - zakłady chemiczne,
    - zaporę wodną i inne budowle hydrotechniczne o wysokości piętrzenia powyżej 5,0 m,
    - wszelkie budowle stoczniowe,
    - wyspy morskie i platformy wiertnicze
  - inne skomplikowane budowle morskie, lub których projekty budowlane zawierają nieznaną podstawę w przepisach nowe niesprawdzone w krajowej praktyce rozwiązania techniczne.
- obiekty budowlane zaliczane do inwestycji mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- budynki wysokościowe projektowane w istniejącej zabudowie miejskiej;
- obiekty wysokie, których głębokość posadowiania bezpośredniego przekracza 5,0m lub też które zawierają więcej niż jedną kondygnację zagłębioną w gruncie;
- tunele w twardych i niespękanych skałach, w warunkach niewymagających specjalnej szczelności;
- obiekty infrastruktury krytycznej;
- obiekty zabytkowe i monumentalne, cmentarze;

### UWAGI:

- Jedyny udział Zamawiającego w procesie doboru badań geologicznych i geotechnicznych zaznaczony został w blokach jak poniżej:

Opis działania
- We wszelkich możliwych spornych kwestiach dotyczących rodzaju obszaru lub typu inwestycji - obowiązuje zasada przyjęcia bardziej niekorzystnej wersji.



### Instrukcja badań geologicznych i geotechnicznych

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ul. Zagłowa 11, 80-560 Gdańsk  
wój pomorskie, pow. m. Gdańsk

Schemat blokowy procedury doboru badań

skala 1: -