



ZASIĘG STREF POTENCJALNEGO WPLYWU WYKOPU NA TERENY SASIEDNIE

wg Instrukcji ITB: "Ochrona zabudowy w sąsiedztwie głębokich wykopów"
Warszawa 2002

- zasięg I strefy potencjalnego wpływu wykopu -
w zależności od występujących gruntów:
0,75 x głębokość wykopu poniżej terenu na zewnątrz obudowy
1,00 x głębokość wykopu poniżej terenu na zewnątrz obudowy
- zasięg II strefy potencjalnego wpływu wykopu -
w zależności od występujących gruntów:
2,5 x głębokość wykopu poniżej terenu na zewnątrz obudowy
3,0 x głębokość wykopu poniżej terenu na zewnątrz obudowy
- istniejące budynki będące w zasięgu stref potencjalnego wpływu wykopu

UWAGA:

Strefa I - jest to obszar równy maksymalnej odległości od obudowy wykopu do najbardziej prawdopodobnej linii poślizgu w gruncie (maksymalnej szerokości klina odłamu). Jest to strefa w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu, w której w szczególnych przypadkach np. przy niewłaściwym prowadzeniu prac, braku odpowiednich zabezpieczeń, mogą wystąpić przemieszczenia podłoża zagrażające bezpieczeństwu budynków.

Strefa II - jest to strefa, w której w szczególnych przypadkach np. przy niewłaściwym prowadzeniu prac, braku odpowiednich zabezpieczeń, mogą wystąpić przemieszczenia podłoża powodujące widoczne uszkodzenia budynków, nie zagrażające jednak bezpieczeństwu konstrukcji.

Jednostka projektowa:



WYKONAWCA
INGEO Sp. z o.o.
80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 15
tel: (58) 622-11-00; e-mail: biuro@ingeo.com.pl



PODWYKONAWCA
HIGHWAY Sp. z o.o.
80 - 175 Gdańsk, ul. Jabłoniowa 20
tel: (58) 710 05 93; e-mail: biuro@hwy.com.pl

Inwestor:



Gmina Miasta Gdańska
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk

Zamawiający:



Prezydent Miasta Gdańska reprezentowany przez:
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
80-560 Gdańsk, ul. Zagłowa 11

Przedsięwzięcie:

Budowa ul. Nowej Politechnicznej (GPW) w Gdańsku

Zadanie inwestycyjne:

ODCINEK 4
Rozbudowa alei Grunwaldzkiej (wojewódzkiej), ulicy Do Studzienki (powiatowej) oraz ulicy Bohaterów Getta Warszawskiego (gminnej) w Gdańsku
PRZEBUDOWA ODCINKÓW POTOKU KRÓLEWSKIEGO W RAMACH PROJEKTOWANEJ UL. NOWA POLITECHNICZNA
Odcinek 3.2 Potoku Królewskiego

Adres inwestycji:

województwo pomorskie, powiat M. Gdańsk, gmina Gdańsk, miasto Gdańsk, aleja Grunwaldzka, ulice Do Studzienki, Bohaterów Getta Warszawskiego i Fiszer w Gdańsku

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Treść rysunku:

Zasięg stref potencjalnego wpływu wykopu.

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	dr inż. Marcin Blockus	POM/0133/POOK/12	konstrukcyjno-budowlana	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksander Brzeski	---	---	
Sprawdzający:	mgr inż. Monika Gast	POM/0315/POOK/13	konstrukcyjno-budowlana	
Data:	Branża:	Skala:	Rewizja:	Numer rysunku:
20.02.2024	Hydrotechniczna	1:500	00	2.5

ZASIĘG POTENCJALNEGO WPLYWU WYKOPU NA TERENY SASIEDNIE

wg projektu autorstwa dr. inż. Marcina Blockusa
z uwzględnieniem zaleceń prof. dr. hab. inż. Leonarda Runkiewicza dotyczących ochrony obiektów zabytkowych znajdujących się w sąsiedztwie głębokich wykopów wg „Diagnostyka oraz monitoring budynków znajdujących się w sąsiedztwie realizowanych obiektów pombowych w miastach”, Przegląd Budowlany 1/2008, Warszawa 2008, s. 32-39.

- Zasięg I strefy potencjalnego wpływu wykopu -
zwiększony w sąsiedztwie budynków zabytkowych o 50%
- Zasięg II strefy potencjalnego wpływu wykopu -
zwiększony w sąsiedztwie budynków zabytkowych o 50%

UWAGA

Zastosowane w dokumentacji projektowej współczynniki mogą nie być ścisłe, gdyż w instrukcji ITB, na którą powołuje się Marcin Blockus nie zostały ujęte występujące pod ul. Bohaterów Getta Warszawskiego grunty z grupy I - torfy

- istniejące budynki zabytkowe znajdujące się w ewidencji zabytków będące w zasięgu stref potencjalnego wpływu wykopu
- istniejące budynki zabytkowe wpisane do rejestru zabytków będące w zasięgu stref potencjalnego wpływu wykopu