

## **DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA**

### **DLA USTLENIA WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH PODŁOŻA**

temat

*Zagospodarowanie terenu na lewym brzegu kanału Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej (dz. nr 132/18 z obrębu Police 11; dz. nr 2152, 2151/4, 2151/2, 2226, 3271 z obrębu Police 8; dz. nr 3184/4 z obrębu Police 8; dz. nr 2671, 2694 z obrębu Police 10).*

Zleceńodawca/Inwestor

Gmina Police

miejscowość/obręb

Police

gmina

Police

powiat

policki

województwo

zachodniopomorskie

autor

mgr Maciej Piotrowski

podpis

**"PETRUS"**  
**USŁUGI GEOLOGICZNE**  
**Maciej Piotrowski**  
ul. Ks. Koziarowskiego 30, 71-106 Szczecin  
tel./kom. 600 34 54 14  
NIP 851-249-66-98, REGON 81208643

dr Andrzej Piotrowski

*dr Andrzej Piotrowski*

upr. geol. Cug 02 0939  
upr. MOSZN i L Nr VIII-0072  
upr. MOSZN i L Nr VII-1160

**KARTA INFORMACYJNA  
DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEJ**

Tytuł dokumentacji: *Zagospodarowanie terenu na lewym brzegu kanału Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej (dz. nr 132/18 z obrębu Police 11; dz. nr 2152, 2151/4, 2151/2, 2226, 3271 z obrębu Police 8; dz. nr 3184/4 z obrębu Police 8; dz. nr 2671, 2694 z obrębu Police 10).*

Data rozpoczęcia badań: 16.02.2016 r.,

Data zakończenia badań: 19.02.2016 r.

Liczba wykonanych wierceń: 1, łączny metraż 18 m, wykonawca: *Usługi Wiertnicze Marek Szumiński*  
głębokość wierceń: od: do: 18 m  
opróbowanie utworów: wykonawca: Andrzej Piotrowski upr. MOSZN i L nr VII-1160

Liczba wykonanych sondowań SLVT: 2, łączny metraż 24 m, wykonawca: *Usługi Wiertnicze Marek Szumiński*  
głębokość sondowań: od: do: 12 m

Miejsce przechowywania próbek gruntu, rdzeni wiertniczych: magazyn *PETRUS Maciej Piotrowski*

Położenie otworów badawczych w państwowym układzie współrzędnych 2000/15:


otwór nr 2: x = 62 88 76,60; y = 20 53 34,66

Układ odniesienia: Amsterdam

Badania laboratoryjne:

rodzaj: NW, liczba badań 7, wykonawca *PETRUS Maciej Piotrowski*

rodzaj: woda gruntowa pod kątem agresywnego CO<sub>2</sub>; liczba badań: 1, wykonawca *ADIUMENTUM Diagnostyka Laboratoryjna*

  
**dr Andrzej Piotrowski**  
upr. geol. Cug 02 0939  
upr. MOSZN i L Nr VIII-0072  
upr. MOSZN i L Nr VII-1160

Autor dokumentacji: dr Andrzej Piotrowski  
Numer uprawnień geologicznych: upr. MOSZN i L nr VII-1160

Szczecin, luty 2016 r.

Zagospodarowanie terenu na lewym brzegu kanału Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej (dz. nr 132/18 z obrębu Police 11; dz. nr 2152, 2151/4, 2151/2, 2226, 3271 z obrębu Police 8; dz. nr 3184/4 z obrębu Police 8; dz. nr 2671, 2694 z obrębu Police 10).

zastosowanie również odpowiedniej klasy betonu pod względem wytrzymałości, szczelności.

8.11. Ze względu na konieczność głębokich prac ziemnych, zapuszczania ścian szczelnych bądź posadowienie głębokie, projektowane przedsięwzięcie należy zakwalifikować do II kategorii geotechnicznej.

8.12. W wykonanym zakresie badań podłoża udokumentowano warunki *złożone* (zgodnie z art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oraz Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 463)).

## 9. SPIS LITERATURY I MATERIAŁÓW WYKORZYSTANYCH PRZY SPORZADZENIU DOKUMENTACJI

- 9.1 Aktualny podkład geodezyjny w skali 1:500
- 9.2 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2014 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.
- 9.3 Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 463).
- 9.4 Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. Ust. Nr 163, poz. 981).
- 9.5 Sprawozdanie z badań dotyczących warunków gruntowo - wodnych w zachodniej części działki nr 2152 przy ul. Konopnickiej w Policach. PG Geoprojekt Szczecin Sp. z o.o., Szczecin, lipiec 2008 r.
- 9.6 Opinia geotechniczna wraz Dokumentacją badań podłoża gruntowego dla Zagospodarowanie terenu na lewym brzegu kanału Łarpia w Policach. PETRUS Maciej Piotrowski, Szczecin, czerwiec 2015 r.
- 9.7 Karta informacyjna przedsięwzięcia Zagospodarowanie terenu na lewym brzegu kanału Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej. as architektura pracownia projektowa, Police, wrzesień 2014 r.
- 9.8 PN-EN ISO 14688. Badania geotechniczne – oznaczania i klasyfikowanie gruntu. Część 1: Oznaczania i opis.
- 9.9 PN-EN 206-1:2003. Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- 9.10 PN-EN 1997-1 – Polska Norma; Eurokod 7 Projektowanie geotechniczne; Część 1: Zasady ogólne; PKN, Warszawa 2008 rok.
- 9.11 PN-EN 1997-2 – Polska Norma; Eurokod 7 Projektowanie geotechniczne; Część 2: Rozpoznawanie i badanie podłoża gruntowego; PKN, Warszawa 2009 rok.
- 9.12 Szczegółowa mapa geologiczna Polski wraz z Objaśnieniami. Arkusz *Police*. Oprac. A. Piotrowski, PIG Warszawa.
- 9.13 Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce, wymagających szczególnej ochrony. A.S. Kleczkowski, AGH, Kraków.
- 9.14 Podział Polski na regiony fizyczno - geograficzne. J. Kondracki, Warszawa, 1980 r.

**"PETRUS"**  
USŁUGI GEOLOGICZNE  
Maciej Piotrowski  
ul. Ks. Koźmierzowskiego 30, 71-106 Szczecin  
tel.kom. 600 345 114  
NIP 851-249-66-93, REGON 81209343

*dr Andrzej Piotrowski*  
upr. geol. Cug 02 0939  
upr. MOSZN i L Nr VIII-0072  
upr. MOSZN i L Nr VII-1160