

## KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEJ

**Tytuł dokumentacji:** Dokumentacja geologiczno - inżynierska dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich obiektów budowlanych dla potrzeb inwestycji pn.: Kompleks sportowy w Piekarach Śląskich, budowa basenu ze spa i strefą fitness, hali sportowej ze strzelnicą sportową i garażem podziemnym, wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną podziemną i naziemną

Termin rozpoczęcia badań: 20.06.2023 r.

Termin zakończenia badań: 10.08.2023 r.

Liczba wykonanych wierceń: 29 szt., łącznie metraż: 652,4 mb

Wykonawca: Przedsiębiorstwo Geologiczno-Geodezyjne „Geoprojekt Śląsk” Sp. z o.o.

Głębokość wierceń: 3,0 m p.p.t. – 40,0 m p.p.t

Opróbowanie otworów: mgr inż. Maciej Konecki (XI-0250, XII-0216)

Liczba wykonanych sondowań

- 4 szt. sondowań dynamicznych DPSH, łącznie metraż: 44,0 mb
- 4 szt. sondowań statycznych CPT łącznie metraż: 60,6 mb

Miejsce przechowywania próbek: Geoprojekt Śląsk Sp. z o.o., ul. Sokolska 46, 40-124 Katowice. Probki czasowego przechowywania, po zatwierdzeniu dokumentacji próbki zlikwidowano.

Położenie otworów i wkopów badawczych w państwowym układzie współrzędnych:

<u>Nr otworu</u>	<u>Współrzędna X</u>	<u>Współrzędna Y</u>	<u>Współrzędna H w m n.p.m.</u>
1	5582218.958	6567742.443	278.18
2	5582213.577	6567771.821	277.56
5	5582195.663	6567792.873	276.937
6	5582187.641	6567820.732	276.227
7	5582185.116	6567720.283	276.6
8	5582185.0896	6567744.32	276.11
9	5582180.971	6567768.478	276.33
11	5582163.579	6567750.764	276.22
12	5582157.24	6567724.749	276.16
13	5582156.232	6567786.004	275.75
14	5582151.141	6567815.489	275.36
15	5582143.531	6567704.961	276.22
17	5582142.768	6567762.725	275.53
19	5582119.752	6567769.333	274.31
20	5582109.476	6567747.071	273.94
21	5582099.916	6567723.831	274.04
22	5582220.131	6567657.282	278.25
23	5582218.958	6567676.061	277.39
24	5582145.633	6567674.728	275.93
25	5582078.977	6567671.517	274.11
26	5582078.897	6567727.194	272.90
27	5582063.904	6567697.353	272.31
28	5582010.348	6567579.296	267.23
R3	5582211.849	6567723.098	277.07
R4	5582200.6536	6567788.833	277.11
R6bis	5582201.134	6567743.991	276.27
R10	5582165.328	6567808.76	275.76

R16	5582134.465	6567739.597	274.91
R18	5582121.888	6567715.995	274.88

Układ odniesienia: 2000 (X, Y); układ wysokości Kronsztadt 86

Pomiary presjometryczne, dylatometryczne, inne : nie dotyczy

Badania geofizyczne: nie dotyczy

Roboty ziemne: nie dotyczy

Badania laboratoryjne (Geoprojekt Śląsk Katowice /Geo-Ekspert)

rodzaj: analiza granulometryczna - sitowa, liczba badań: 11 / -

rodzaj: oznaczenie zawartości części organicznych, liczba badań: 1 / -

rodzaj: oznaczenie wilgotności naturalnej, liczba badań: 134 / -

rodzaj: oznaczenie gęstości objętościowej: 69/ -

rodzaj: oznaczenie granic konsystencji, liczba badań: 43 / -

rodzaj: oznaczenie wskaźnika piaskowego, liczba badań: : 6 / -

rodzaj: wyznaczenie modułu edometrycznego, liczba badań: - / 4

rodzaj: spójność i kąt tarcia wewnętrznego w aparacie bezpośredniego ścinania i w aparacie skrzynkowym, liczba badań: - / 4

rodzaj: oznaczenie wytrzymałości na ściskanie Rc, liczba badań: - /16

rodzaj: pęczniecie swobodne, liczba badań: - /4

Badania laboratoryjne wody: 1 próbka wody gruntowej (badanie agresywności względem stali i betonu)

Wykonawca:

- Laboratorium Gruntów Geoprojekt Śląsk w Katowicach,
- Laboratorium Geo-Ekspert Geologia, Geotechnika, Ochrona Środowiska, Politechnika Śląska.
- 

Laboratorium Gruntów Geoprojekt Śląsk:

mgr inż. Ewa Duraj

inż. Rafał Ledworowski

Sporządzający dokumentację:

mgr inż. Jan Bulanda (nr upr. VII-1423)

mgr inż. Agata Lach (nr upr. VII-2034)

mgr inż. Ewa Duraj

Katowice, wrzesień 2023