

BG.6541.3.2017.SD

BG.KW-00018/17

za dowodem doręczenia

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2016.23-j.t. ze zm.) oraz art. 93 ust. 2, art. 161 ust. 2, art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.2016.1131-j.t. ze zm.), na wniosek z dnia 16.01.2017 r. złożony przez inwestora tj. Uniwersytet Śląski w Katowicach, działającego przez pełnomocnika: pana Leszka Liberego z Przedsiębiorstwa Geologiczno-Geodezyjnego GEOPROJEKT ŚLĄSK Sp.z o.o. z siedzibą w Katowicach przy ul. Sokolskiej 46

z a t w i e r d z a m

„Dokumentację geologiczno – inżynierską dla potrzeb posadowienia Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności w Katowicach pomiędzy ul. Bankową, Uniwersytecką, Chełkowskiego i Moniuszki”.

Dokumentację opracowali w styczniu 2017 r.: mgr inż. Janusz Iwanicki (upr. geol. nr VII-1296) z Przedsiębiorstwa Geologiczno-Geodezyjnego GEOPROJEKT ŚLĄSK Sp.z o.o. z siedzibą w Katowicach przy ul. Sokolskiej 46 oraz dr inż. Tadeusz Mzyk.

Uzasadnienie

Inwestor: Uniwersytet Śląski w Katowicach, działający przez pełnomocnika: pana Leszka Liberego z Przedsiębiorstwa Geologiczno-Geodezyjnego GEOPROJEKT ŚLĄSK Sp.z o.o. z siedzibą w Katowicach przy ul. Sokolskiej 46, zwrócił się z wnioskiem (data wpływu do urzędu: 16.01.2017 r.) o zatwierdzenie **„Dokumentacji geologiczno – inżynierskiej dla potrzeb posadowienia Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności w Katowicach pomiędzy ul. Bankową, Uniwersytecką, Chełkowskiego i Moniuszki”**. Wniosek uzupełniono w dniu 27.01.2017 r., dostarczając aktualne pełnomocnictwo i dowód wniesionej opłaty skarbowej.

Dokumentację wykonano na podstawie *„Projektu robót geologicznych dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla potrzeb określenia warunków posadowienia nowego obiektu budowlanego na części działki o nr 3/114 zlokalizowanej w Katowicach pomiędzy ul. Bankową, ul. Uniwersytecką, ul. Chełkowskiego i ul. Moniuszki w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności” (etap I i II) zatwierdzonego decyzją Prezydenta Miasta Katowice, znak: BG.6540.18.2016.SD z dnia 21.11.2016 r.*

Przedmiotem dokumentacji jest ustalenie warunków geologiczno – inżynierskich oraz ocena warunków geotechnicznych dla planowanej inwestycji tj. budowy Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności Uniwersytetu Śląskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą i miejscami parkingowymi. Wstępnie założono budowę obiektów o konstrukcji żelbetowej, z jedną kondygnacją podziemną (garażową) oraz 5-6 kondygnacjami nadziemnymi, z przewidywanym posadowieniem na głębokości ok. 3,5 m.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w centrum Katowic, w dolinie rzeki Rawy, 20 m na północ od jej koryta, na terenie Uniwersytetu Śląskiego. Obecnie powierzchnia terenu jest przeobrażona antropogenicznie i wyrównana warstwą nasypów. Planowaną inwestycję zaliczono do II kategorii geotechnicznej, a na podstawie przeprowadzonych badań przyjęto złożone warunki gruntowe.

Dla realizacji zadania wykonano 7 otworów badawczych o głębokości 20,0÷22,0 m p.p.t. o łącznym metrażu 142,5 mb., 2 sondowania statyczne CPTu oraz 4 sondowania dynamiczne DPSH. Ponadto do opracowania dokumentacji wykorzystano 1 otwór geotechniczny z dokumentacji geotechnicznej wykonanej w grudniu 2016 r. przez PGG GEOPROJEKT ŚLĄSK Sp.z o.o.

Przeprowadzono badania laboratoryjne gruntów tj. wykonano ocenę makroskopową, oznaczono wilgotność naturalną, granice Atterberga, skład granulometryczny, gęstość objętościową i właściwą, kąt tarcia wewnętrznego, kohezję i edometryczny moduł ścisłości oraz zawartość części organicznych.

Podłoże gruntowe do głębokości rozpoznania budują utwory czwartorzędowe. Starsze podłoże stanowią osady akumulacji lodowcowej, wykształcone w postaci glin zwałowych lub iłów, nawiercone lokalnie na głębokości 16,3÷20,1 m ppt. Powyżej występują utwory akumulacji rzeczno-zastoiskowej, wykształcone głównie jako osady piaszczysto-żwirowe, z różną domieszką części organicznych oraz przewarstwieniami utworów gliniastych lub ilastych. Całość obszaru przykryta jest warstwą współczesnych gruntów nasypowych o grubości 0,7÷2,2 m.

W oparciu o przeprowadzone badania oraz na podstawie materiałów archiwalnych w podłożu można wydzielić 1 poziom wód podziemnych piętra czwartorzędowego. Generalnie zwierciadło wody w części przypowierzchniowej ma charakter swobodny, na głębokościach 2,0÷4,7 m ppt. Głębokość zwierciadła i kierunek spływu wód może być związany z prowadzonymi w okolicy pracami odwodnieniowymi. Nawiercone głębiej wody gruntowe wykazują zwierciadło naporowe, co związane jest z występowaniem gliniastych lub ilastych przewarstwień i soczewek w obrębie warstwy wodonośnej.

Analiza fizyko-chemiczna wody gruntowej wykazała, że przejawia ona względem konstrukcji betonowych cechy agresywności węglanowej w stopniu XA1, siarczanowej w stopniu XA1 i kwasowej w stopniu XA1.

Ze względu na zróżnicowanie genetyczne i własności fizyko-mechaniczne wśród gruntów budujących podłoże dokumentowanego terenu wydzielono 13 warstw geotechnicznych oznaczonych symbolami: Ia, Ib, IIa1, IIa2, IIa3, IIb1, IIb2, IIb3, IIb4, IIc1, IIc2, IId1, IId2.

Dokumentacja spełnia wymogi określone w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2014 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej* (Dz.U.2014.596).

Uwzględniając wniosek orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia za pośrednictwem Prezydenta Miasta Katowice.



z up. PREZYDENTA MIASTA KATOWICE

Malina Frolik
Kierownik Biura Geologii i Górnictwa

Otrzymują:

1. Pan Leszek Libera, pełnomocnik inwestora
PGG „GEOPROJEKT – ŚLĄSK” Sp. z o.o.
ul. Sokolska 46; 40-124 Katowice
2. a/a

+ 1 egz. dokumentacji

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska na adres:
Państwowy Instytut Geologiczny
Narodowe Archiwum Geologiczne
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
2. Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
Wojewódzkie Archiwum Geologiczne
ul. Ligonía 46, 40-037 Katowice
3. Śląski Urząd Wojewódzki
ul. Jagiellońska 25, 40-032 Katowice
4. Powiatowe Archiwum Geologiczne w/m

+1 egz. dokumentacji

+1 egz. dokumentacji

+1 egz. dokumentacji