
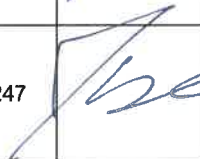



<u>Zamawiający:</u>		Stare Miasto - Park" sp. z o.o. 37-300 Leżajsk, Wierzawice 874
<u>Wykonawca:</u>		proGEO Sp. z o.o. 50-541 Wrocław, al. Armii Krajowej 45 tel. 71/ 360 45 15, fax 71 360 45 31 e-mail: progeo@progeo.wroc.pl

	Projekt robót geologicznych
	dla dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z zamierzonym składowaniem odpadów na powierzchni
<u>Temat:</u>	Budowa kwatery B składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Giedlarowej

<u>Lokalizacja:</u>	miejscowość: Giedlarowa gmina: Leżajsk powiat: leżajski województwo: podkarpackie
---------------------	--

<i>Opracował:</i>	<i>Uprawnienia:</i>	<i>Podpis:</i>
mgr Jarosław Kierakowicz	upr. hydrogeologiczne nr V-1477	
mgr Jacek Sowa	upr. geologiczno-inżynierskie nr VII-1247	
<i>Dyrektor:</i>		
mgr Andrzej Krzyśków		

Wrocław, styczeń 2025 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
2. CEL PRAC.....	4
3. PRZEBIEG WCZEŚNIEJSZYCH PRAC GEOLOGICZNYCH.....	4
4. LOKALIZACJA ZAMIERZONYCH ROBÓT GEOLOGICZNYCH	5
4.1 POŁOŻENIE FIZYCZNO-GEOGRAFICZNE I ADMINISTRACYJNE.....	5
4.2 AKTUALNE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
4.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	6
4.4 GEOMORFOLOGIA I HYDROGRAFIA	10
4.5 BUDOWA GEOLOGICZNA	10
4.6 WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE.....	10
5. ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC	11
5.1 PRACE TERENOWE	11
5.2 BADANIA LABORATORYJNE	14
5.3 SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z PRÓBKAMI.....	14
6. DOKUMENTACJA WYNIKOWA	15
7. OPIS PRZEDSIĘWZIĘĆ TECHNICZNYCH, TECHNOLOGICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH MAJĄCYCH NA CELU ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA POWSZECHNEGO, BEZPIECZEŃSTWA PRACY I OCHRONY ŚRODOWISKA	15
8. WPŁYW ZAMIERZONYCH ROBÓT GEOLOGICZNYCH NA OBSZARY CHRONIONE W TYM OBSZARY NATURA 2000	16
9. CZAS PROJEKTOWANYCH PRAC	17
10. PODSUMOWANIE.....	18
11. LITERATURA	19

ZAŁĄCZNIKI

Mapa przeglądowa w skali 1:50 000.....	zał. nr 1
Mapa geologiczna [odrys] w skali 1:50 000	zał. nr 2a
Mapa geośrodowiskowa w skali 1:50 000	zał. nr 2b
Mapa hydrogeologiczna [odrys] w skali 1:50 000	zał. nr 2c
Mapa dokumentacyjna w skali 1:1 000.....	zał. nr 3
Archiwalny przekrój geologiczny w skali 1:100 /1 000	zał. nr 4
Profile archiwalnych otworów w skali 1:100.....	zał. nr 5
Przewidywane profile otworów projektowanych w skali 1:100	zał. nr 6
Licencja nr DZ.4200.60.2024_18_CL2	zał. nr 7

1. WSTĘP

Niniejszy Projekt robót geologicznych dla budowy kwatery B odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne składowiska w Giedlarowej został opracowany na podstawie umowy zawartej pomiędzy Stare Miasto - Park sp. z o.o. z siedzibą w Wierzbowicach 874, 37-300 Leżajsk, a firmą proGEO sp. z o.o. z siedzibą przy al. Armii Krajowej 45 we Wrocławiu.

Projekt robót geologicznych został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 20.12. 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga koncesji (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 155).

Mapa topograficzna wykorzystana do opracowania projektu robót została zakupiona przez firmę proGEO sp. z o.o. z Państwowego Zasobu geodezyjnego i Kartograficznego. Licencja stanowi załącznik nr 7.

Mapa geologiczna oraz geośrodowiskowa zostały pozyskane z zasobów portalu Państwowego Instytutu Geologicznego (<https://geolog.pgi.gov.pl>).

Mapa stanowiąca podkład mapy dokumentacyjnej została pobrana jako kopia mapy zasadniczej przez Zamawiającego z zasobu powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

Na obecnym etapie planowania inwestycji zakłada się, że łączna masa odpadów przewidzianych do składowania w ciągu roku będzie wynosić maksymalnie 55 000 Mg, natomiast maksymalna dobową masę odpadów przyjmowanych do składowania to 220 Mg. Równocześnie planuje się, że maksymalna masa odpadów przyjmowana do odzysku wyniesie 20 000 Mg, a dobową 220 Mg.

W związku, iż planowana ilość odpadów przyjmowanych na składowisko będzie większą niż 10 t na dobę oraz na zakładaną pojemność całkowitą nie mniejszą niż 25 000 t, jest ono zaliczone do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z §2.1.47. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

Dla takich inwestycji, według ustawy z dnia 3 października 2008 r. o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z. zm.) jest wymagane obowiązkowo sporządzanie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W związku z powyższym niniejszy Projekt robót geologicznych opracowany dla sporządzenia dokumentacji hydrogeologicznej został przesłany celem rozpatrzenia i zatwierdzenia do Marszałka Województwa Podkarpackiego.

2. CEL PRAC

Projektowane roboty geologiczne zostaną przeprowadzone w ramach przygotowania inwestycji. Na podstawie otrzymanych wyników badań budowy podłoża gruntowego oraz warunków hydrogeologicznych Zamawiający sformułuje wytyczne, określi jej szczegółowe parametry i opracuje projekt kwatery B na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne.

Dla terenu lokalizacji przedmiotowej inwestycji Zamawiający posiada dokumentację geologiczno-inżynierską [4.] opracowaną w roku 2018. Szczegółowy zakres zrealizowanych w niej prac i badań został opisany w rozdziale nr 3 niniejszego Projektu robót geologicznych. Projektowane roboty mają na celu uzupełnienie przeprowadzonych badań o zakresy zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności:

- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 2033);
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1902).

Zakładany harmonogram projektowanych robót geologicznych został przedstawiony w rozdziale nr 9 niniejszego Projektu.

Przestrzeń, w obrębie której będą wykonywane roboty geologiczne została opisana w rozdziale nr 4.

Przedsięwzięcia konieczne ze względu na ochronę środowiska zostały omówione w rozdziałach 7 oraz 8.

3. PRZEBIEG WCZEŚNIEJSZYCH PRAC GEOLOGICZNYCH

Teren projektowanych robót geologicznych położony jest w granicach opracowanego arkusza 0956 Leżajsk [2.] należącego do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000.

Arkusz ten został opracowany na podstawie zatwierdzonego przez Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w roku 1994 Projektu badań geologicznych.

W roku 2018 na zlecenie Stare Miasto-Park sp. z o.o. została opracowana przez Zakład Usług Geologicznych i Ochrony Środowiska „GEOLOGOS” w Rzeszowie „Dokumentacja geologiczno-inżynierska warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych dla potrzeb projektowanych kwater A i B w ramach rozbudowy instalacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Giedlarowa” [4.].

W ramach prac terenowych dla terenu planowanej lokalizacji obu kwater wykonano 14 otworów geotechnicznych nierdzeniowanych o głębokościach od 18,0 do 22,0 m i łącznym metrażu 335 mb. 2 otwory rdzeniowane o głębokości 20 m i łącznym metrażu 40 mb. Na terenie badań zlokalizowano również 4 sondowania sondą CPT o łącznym metrażu 64,8 mb. Z czego na terenie projektowanej kwatery B wykonano 9 otworów badawczych oraz 2 sondy CPT.

Tabela 1 Współrzędne, rzędne oraz głębokości otworów oraz sond archiwalnych wykonanych w rejonie planowanej lokalizacji kwatery B.

nr otworu /sondy	współrzędne		rzędna terenu w m n.p.m.	głębokość w m p.p.t.
	X	Y		
G-7	5566368,80	7597141,97	224,26	20,0
G-8	5566397,24	7597174,64	223,64	20,0
G-9/CPT-4	5566433,88	7597201,16	223,92	20,0
G-10	5566495,68	7597184,03	224,04	20,0
G-11	5566580,64	7597148,21	226,58	20,0
G-12	5566553,74	7597102,62	226,36	20,0
G-13	5566536,13	7597063,33	227,22	22,0
G-14	5566449,18	7597105,13	224,20	20,0
GI-2/CPT-3	5566471,54	7597140,61	224,25	20,0

Projektowane roboty geologiczne mają na celu uzupełnienie wymienionych wyżej prac o zakres wymagany w cytowanych rozporządzeniach oraz opracowanie niezbędnych dokumentacji geologicznych.

Archiwalne profile otworów stanowią załącznik nr 5.

4. LOKALIZACJA ZAMIERZONYCH ROBÓT GEOLOGICZNYCH

4.1 Położenie fizyczno-geograficzne i administracyjne

Pod względem fizyczno-geograficznym składowisko odpadów w Giedlarowej położone jest w centralnej części mezoregionu Płaskowyż Kolbuszowski (512.48) zaliczanego do Kotliny Sandomierskiej [1.][5.].

Pod względem administracyjnym projektowana kwatera B zostanie zlokalizowana na terenie gminy Leżajsk, powiatu leżańskiego i województwa podkarpackiego.

Na obecnym etapie jako teren lokalizacji nowej kwatery rozważa się następujące działki:

- działki będące własnością Inwestora: dz. nr 1540/1, 1541, 1543, 1544, 1547/1, 1548/1, 1549/1, 1550/1, 1550/3, 1550/2, 1551/1, 1551/2, 1551/3, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560;
- działki będące własnością Gminy Leżajsk: dz. nr 1539/1;
- działki będące własnością prywatną: dz. nr 1552, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565/2.

Wszystkie wymienione działki należą do obrębu Giedlarowa

Łączna powierzchnia terenu przeznaczonego pod inwestycję wynosi 3,3619 ha.

Należy jednak zaznaczyć, że wymieniony wyżej teren obejmuje maksymalny możliwy zakres inwestycji. Realizowany ostatecznie wariant zostanie wybrany po otrzymaniu danych z opracowanej dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.

4.2 Aktualne zagospodarowanie terenu

Teren na którym planuje się lokalizację kwatery B, zgodnie z ewidencją gruntów stanowi tereny leśne. Aktualnie porośnięty jest rzadkim drzewostanem i częściowo zakrzaczony. Od

strony wschodniej graniczy z istniejącym, czynnym składowiskiem odpadów komunalnych „Stare Miasto - Park”, kwaterą A. Od północy, wschodu i południa poprzez leśne drogi gruntowe graniczy z terenami leśnymi.

Działki przeznaczone pod inwestycję są nieuzbrojone. Sieć energetyczna, wodna oraz kanalizacyjna doprowadzone zostały do obiektów składowiska od strony wschodniej, wzdłuż drogi dojazdowej.

Opisywany teren posiada dojazd od strony południowej, poprzez drogę dojazdową do eksploatowanej części składowiska odpadów w Giedlarowej.

4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Aktualnie trwają prace planistyczne dotyczące wypracowania optymalnego zagospodarowania terenu. W niniejszym projekcie robót geologicznych założono maksymalny możliwy zasięg kwatery na odpady. Ostateczny wariant zostanie przyjęty po przeprowadzeniu badań podłoża oraz opracowaniu dokumentacji geologicznych. W poniższej tabeli zestawiono podstawowe parametry dla takiego wariantu.

Tabela 2 Zestawienie podstawowych danych projektowanej kwatery B składowiska w Giedlarowej

L.p.	Parametr	Maksymalna wartość / ilość
1.	Powierzchnia dna kwatery [m ²]	13 000
2.	Powierzchnia kwatery w świetle korony obwałowania [m ²]	20 000
3.	Powierzchnia wierzchu kwatery po wypełnieniu odpadami [m ²]	10 000
4.	Powierzchnia kwatery w poz. terenu (bez powierzchni rowów opaskowych)	22 700
5.	Powierzchnia skarp w rzucie [m ²]	7 500
6.	Powierzchnia skarp w rozwinięciu [6900 x 1,2]	9 500
7.	Rzędna dna kwatery	Nie mniejsza niż 216,00
8.	Max. rzędna składowania odpadów	240,00
9.	Pojemność kwatery podziemowa [m ³] H _{sr} = 7,0 m	115 000
10.	Pojemność kwatery nadziemowa [m ³] H _{sr} = 16 m	230 000
11.	Całkowita (łączna) pojemność kwatery [m ³] (dla H=7+16=23 m)	ok. 350 000
12.	Całkowita (łączna) pojemność kwatery [Mg] przy zagęszczeniu 1,42 Mg/m ³	ok. 497 000
13.	Bilans robót ziemnych: wykopy pod kwaterę: 108 800m ³ +1500 m ³ (wykopy na rowy) – 3800 m ³ (nasypy na wały)	Nadwyżka ziemi 110 000 m ³
14.	Droga dojazdowa płyt drogowych długość [mb]	430
15.	Ogrodzenie [mb]	700
16.	Obwodowe rowy paskowe [mb]	500
17.	Wały ziemne [mb]	500
21.	Studnie odgazowujące [szt.]	9

Odpady planowane do składowania i odzysku na składowisku w Giedlarowej w trakcie eksploatacji kwatery B zestawiono w poniższych tabelach.

Tabela 3 Odpady przeznaczone do składowania na kwaterze B składowiska w Giedlarowej

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
1.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	5 000
2.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	5 000
3.	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	20 000
4.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	25 000
5.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	25 000
6.	19 05 99¹⁾	Inne niewymienione odpady (stabilizat)	50 000
7.	ex 19 05 99	Inne niewymienione odpady (stabilizat) – frakcja nadsitowa pow. 20 mm - pozostałość z przesiewania stabilizatu	50 000
8.	ex 19 05 99²⁾	Inne niewymienione odpady – frakcja nadsitowa pow. 20 mm po przesianiu odpadu o kodzie 19 05 03 w procesie R3	50 000
9.	19 06 04	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	50 000
10.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	50 000
11.	19 08 01	Skratki	25 000
12.	19 08 02	Zawartość piaskowników	25 000
13.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	25 000
14.	19 09 02	Osady z klarowania wody	25 000
15.	ex 19 12 12³⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – pozostałość nienadająca się do recyklingu, odzysku oraz termicznego przetwarzania tzw. balast	50 000
16.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50 000
17.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	35 000
18.	20 03 02	Odpady z targowisk	20 000
19.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	25 000
20.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	25 000
21.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	25 000

Tabela 4 Odpady przewidziane do odzysku na kwaterze B składowiska w Giedlarowej

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu Mg/rok
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	5 000
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	5 000
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	5 000
4.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	5 000
5.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	5 000
6.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	5 000
7.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	5 000
8.	02 07 80	Wytłoki i osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	5 000
9.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	5 000
10.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	5 000
11.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	5 000
12.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	5 000
13.	10 09 03	Żużle odlewnicze	5 000
14.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	5 000
15.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	5 000
16.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	5 000
17.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	5 000
18.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	5 000
19.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	5 000
20.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	5 000
21.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	5 000
22.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	5 000
23.	16 01 03	Zużyte opony	5 000
24.	17 01 01	Odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5 000

25.	17 01 02	Gruz ceglany	5 000
26.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5 000
27.	17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych, elementów wyposażenia, inne niż wymienione w 17 01 06	5 000
28.	ex 17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny (odzyskiwane mogą być tylko czyste tynki)	5 000
29.	ex 17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg (elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu)	5 000
30.	17 02 02	Szkło	5 000
31.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	5 000
32.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	5 000
33.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5 000
34.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	5 000
35.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (niebędący się do wykorzystania) – frakcja podsitowa po przesianiu odpadu o kodzie 19 05 99 (stabilizatu)	50 000
36.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (niebędący się do wykorzystania) – po procesie R3	50 000
37.	ex 19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (niebędący się do wykorzystania) – frakcja podsitowa po przesianiu odpadu o kodzie 19 05 03 w procesie R3	50 000
38.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	50 000
39.	19 09 02	Osady z klarowania wody	5 000
40.	19 12 05	Szkło	5 000
41.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	25 000
42.	ex 19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – materiały izolacyjne	5 000
43.	ex 20 01 99	Popioły z palenisk domowych	14 000
44.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	5 000
45.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	5 000

4.4 Geomorfologia i hydrografia

Pod względem geomorfologicznym, zgodnie ze Szczegółową Mapą Geologiczną Polski arkusz 956 Leżajsk [2.] składowisko w Giedlarowej położone jest na granicy pomiędzy wysoczyzną morenową od północnego-wschodu, a równiną wodnolodowcową od południowego zachodu. Na powierzchni wysoczyzny morenowej występują piaszczyste wydmy, a powierzchnia terenu pocięta jest dolinkami i parowami.

Lokalną kumulacją terenu jest Pietruskowa Góra o rzędnej 236,0 m n.p.m. zlokalizowana ok. 150 m na północ od projektowanej kwatery B. Od niej teren jest nieznacznie nachylony w kierunku południowym (od 227 do 223 m n.p.m.).

Rejon istniejącego składowiska wraz z planowaną nową kwaterą B odwadniany jest poprzez spływ powierzchniowy do leśnego rowu otwartego, a następnie do rzeki Błotnej będącej lewobrzeżnym dopływem Sanu. Koryto Błotnej oddalone jest ok. 1,6 km na południowy wschód, a jej ujście do Sanu 8,9 km na północny-wschód od przedmiotowych działek.

4.5 Budowa geologiczna

Zgodnie z danymi zawartymi na Szczegółowej Mapie Geologicznej Polski [2.] bezpośrednie podłoże w rejonie składowiska w Giedlarowej budują plejstoceny piaski wodnolodowcowe zaliczane do zlodowacenia południowopolskiego. Od strony północnej zachodniej zalegają one na lokalne skupienia tworzą piaski eoliczne, również w postaci wydmy. W korytach cieków zostały zdeponowane piaski humusowe i mułki zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych.

W otworach archiwalnych [4.] bezpośrednio pod warstwą gleby występują piaski drobnoziarniste o miąższości warstwy nie przekraczającej 3 m. Poniżej nawiercono gliny zwięzłe z lokalnymi przewarstwieniami pylastymi oraz piaskami. Spąg tej warstwy stwierdzono na głębokości od 9,2 do 14,8 m p.p.t. Poniżej glin zalegają piaski, pospółki i pospółki ze żwirem. Również lokalnie mogą występować wkładki i przewarstwienia gliniaste. Całkowita miąższość warstwy piaszczystej wynosi od 4,8 do 7,5 m.

Całkowita miąższość osadów czwartorzędowych w rejonie projektowanej kwatery B wynosi od 16,7 do 20,7 m. Utwory te zalegają na stropie iłów mioceńskich. Strop trzeciorzędu tworzy powierzchnię z licznymi deniwelacjami i zagłębieniami erozyjnymi.

4.6 Warunki hydrogeologiczne

W podłożu opisywanego terenu w dokumentacji archiwalnej [4.] wyróżniono dwa horyzonty wodonośne. Jako pierwszy określono sączenia występujące w obrębie przewarstwień i laminacji piaszczystych występujących w obrębie glin. Ze względu na nieciągły charakter warstwy oraz zasilanie poziomu wyłącznie wodami atmosferycznymi, cechuje się on znaczną zmiennością i na obecnym etapie rozpoznania nie jest traktowany jako poziom wodonośny wyznaczający rzędną dna wykopu składowiska. Ze względu na wartość współczynnika filtracji warstwy glin wynoszącą od $k_{10} = 7,3 \times 10^{-11}$ do $k_{10} = 8,8 \times 10^{-10}$ m/sek warstwa ta stanowi naturalną barierę geologiczną.

Drugi horyzont wód podziemnych jest związany z warstwą piasków średnio i grubo ziarnistych oraz pospółek występujących poniżej warstwy gliniastej, a na stropie iłów

trzeciorzędowych. Zwierciadło ma charakter napięty i stabilizowało się, w trakcie prowadzenia prac terenowych, na głębokościach od 8,2 do 11,4 m p.p.t. (214,9-215,9 m n.p.m.). Obliczony średni współczynnik filtracji dla tej warstwy wyniósł $k_{10} = 3,9 \times 10^{-4}$ m/sek. W związku z powyższym na obecnym etapie rozpoznania jako przewidywany najwyższy piezometryczny poziom wód podziemnych przyjęto rzędne stwierdzone w Dokumentacji geologicznej z roku 2018 [4.]. Wartości te zostaną zweryfikowane w trakcie prac terenowych prowadzonych dla opracowania Dokumentacji hydrogeologicznej opracowywanej dla kwatery B.

Teren lokalizacji składowiska w Giedlarowej położony jest poza granicami udokumentowanych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. W odległości ok. 4,5 km na wschód wyznaczono granica GZWP nr 1394 Dębica - Stalowa Wola - Rzeszów. Został on wyznaczony dla osadów czwartorzędowych.

5. ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC

5.1 Prace terenowe

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznych i dokumentacji geologiczno-inżynierskich (Dz. U. z 2016 r. poz. 2033) dla nowej kwatery na odpady należy wykonać co najmniej 5 otworów badawczych, nie mniej niż 1 na ha. Ze względu na maksymalną planowaną powierzchnię terenu zabudowy wynoszącą powyżej 3,62 ha, zaplanowano wykonanie 5 otworów o łącznym metrażu do 125 m. W projekcie założono, że otwory powinny osiągnąć strop warstwy iłów trzeciorzędowych. Głębinie będzie zakończone ok. 1 m poniżej ich stropu.

Lokalizacja oraz głębokość zaprojektowanych otworów ma na celu rozpoznanie budowy geologicznej oraz warunków hydrogeologicznych bezpośrednio poniżej dna niecki składowiska. W stopniu wystarczającym dla optymalnego zagospodarowania terenu oraz sformułowania zaleceń dotyczących właściwej ze względu na sposób użytkowania oraz ochronę środowiska konstrukcji niecki składowiska. Lokalizacja otworów została uzgodniona z Zamawiającym będącym właścicielem przedmiotowych działek. W poniższej tabeli zestawiono podstawowe dane projektowanej lokalizacji otworów badawczych.

Tabela 5 Projektowana lokalizacja otworów badawczych

nr otworu	projektowane współrzędne		nr działki
	X	Y	
1	5566516	7597085	1555
2	5566543	7597149	1559
3	5566402	7597122	1553
4	5566485	7597148	1557
5	5566451	7597193	1560

Otwory zostaną wytyczone na podstawie aktualnej mapy do celów projektowych w odniesieniu do charakterystycznych punktów topografii oraz zagospodarowania terenu, przy pomocy ręcznego odbiornika GPS GARMIN GPSmap 60CSx. Następnie po wykonaniu wierceń współrzędne oraz rzędne wysokościowe zostaną powtórnie zamierzone.

Ze względu na warunki panujące w terenie w trakcie prowadzenia prac terenowych wnosi się o upoważnienie geologa nadzorującego wiercenia do korekty projektowanej lokalizacji

otworów, z zastrzeżeniem, że zostaną one wykonane na terenie działek wymienionych w tabeli lub będących własnością Zamawiającego.

W celu uzyskania pełnych wyników oraz zachowania możliwości pełnego opróbowania warstw gruntów, wiercenia zostaną przeprowadzone za pomocą wiertnicy typu UGB-50 lub podobnej, świdrami spiralnymi, jednozwojowymi o średnicy nie mniejszej niż Φ 100 mm. Charakterystyka aparatu wiertniczego oraz średnica świdrów będzie zapewniała możliwość obserwacji pełnego przewiercanego profilu warstw geologicznych. Przy każdej stwierdzonej zmianie litologicznej umożliwi również, ciągły pobór próbek gruntów.

Biorąc powyższe pod uwagę, przy opracowaniu niniejszego Projektu, podjęto decyzję o realizacji zadania wiertniczego poprzez zastosowanie wierceń okrężnych świdrem spiralnym, a nie wierceń rdzeniowanych.

Biorąc pod uwagę długość pojedynczego marszu wierceń wynoszącą 1,5 m próbki gruntów będą pobierane z końca przewodu wiertniczego. Wiercenie zostaną przeprowadzone bez użycia rur osłonowych.

Ze względu na założony profil geologiczny oraz wybrany sposób głębinienia otworów badawczych nie przewiduje się zamykania horyzontów wodonośnych.

Wiercenie przedstawioną metodą prowadzone będą do zaprojektowanej głębokości.

W przypadku gdy geolog dokumentator stwierdzi taką konieczność, głębinienie otworów odbywać się będzie przy zastosowaniu rur osłonowych. Po zakończeniu badań rury zostaną usunięte z otworu.

Ze względu na cel wierceń oraz charakter projektowanego obiektu wnosi się o uprawnienie geologa dokumentującego do korekty metrażu w trakcie prowadzonych robót geologicznych. Wnosi się również o wyrażenie zgody na korektę lokalizacji projektowanych otworów w granicach terenu wyznaczonego na lokalizację rozbudowy kwatery na odpady oraz w granicach działek będących własnością Zamawiającego. Pozwoli to na dostosowanie przeprowadzonych badań do stwierdzonych w terenie warunków gruntowo-wodnych oraz optymalnej realizacji zadania geologicznego.

W trakcie wykonywania prac wiertniczych prowadzone będą obserwacje gruntów charakteru i poziomu wody podziemnej. W przypadku nawiercenia zwierciadła wód podziemnych wiercenie zostanie zatrzymane aż do jego ustabilizowania się. W celu przeprowadzenia stabilizacji i pomiaru zwierciadła wody podziemnej oraz poboru próbki wody planuje się wprowadzenie filtra czasowego. Po zakończeniu pomiarów i poboru zostanie on usunięty z otworu. Grunty na bieżąco w trakcie wierceń poddane zostaną badaniom makroskopowym w celu określenia ich rodzaju, stanu i sklasyfikowania. W trakcie wierceń z każdej przewiercanej warstwy zostaną pobrane próbki gruntów NW i NU. W tym celu próbki gruntów będą pobierane z dołu przewodu wiertniczego (części najbliższej zawiertu). Przed pobraniem będą podlegały oczyszczeniu z gruntów zanieczyszczających ze ściany otworu wiertniczego. Próbki zostaną pobrane do worków foliowych lub plastikowych pojemników.

Przed planowanym poborem próbki zostanie zwiększony nacisk wiertnicy na przewód, a następnie zostanie on zerwany. Pozyskane w ten sposób próbki gruntów będą zachowywały parametry najbardziej zbliżone do gruntów in situ.

Reprezentatywne dla przewiercanych warstw próbki gruntów zostaną przekazane do laboratorium mechaniki gruntów w celu przeprowadzenia dalszych badań. Przewiduje się pobranie ok. 20 próbek gruntów.

Po nawierceniu zwierciadła wody podziemnej zostaną pobrane jej próbki z wytypowanych w trakcie prowadzenia badań otworów. Przewiduje się pobranie 4 próbek wody podziemnej z 3 otworów badawczych. W trakcie prowadzenia prac terenowych nie przewiduje się prowadzenia badań fizykochemicznych wody podziemnej. W przypadku wystąpienia warunków utrudniających pobór próbek wody podziemnej z otworów badawczych lub braku zwierciadła wody podziemnej do zadanej głębokości wierceń, pobór zostanie uzupełniony o istniejące piezometry, zlokalizowane najbliżej projektowanej kwatery. Przed pobraniem próbek wody podziemnej zarówno dla otworów badawczych jak również dla piezometrów zostanie przeprowadzone pompowanie lub zaczerpywanie wody w celu oczyszczenia obejmujące wypompowanie trzykrotnej objętości wody znajdującej się w kolumnie piezometru / filtra lub do uzyskania klarownego strumienia wody. Wypompowana woda zostanie rozprowadzona na powierzchni działki Inwestora – właściciela terenu. Szacuje się, że z jednego poboru zostanie rozprowadzone ok. 8 - 10 l wody.

W trakcie prowadzenie robót w wykonanych otworach badawczych zostaną przeprowadzone polowe badań wodoprzepuszczalności gruntów metodą zalewania.

Po przeprowadzeniu obserwacji i poborze próbek wszystkie otwory zostaną zlikwidowane przez zasypanie urobkiem.

Prace terenowe będą prowadzone pod nadzorem uprawnionego geologa.

Zakłada się następujący generalny profil pionowy warstw geologicznych w projektowanych otworach:

0,0-0,5	gleba
0,5-1,0	piaski średnie
0,3-6,5	gliny zwałowe
6,5-10,0	gliny zwałowe przewarstwione piaskiem drobnym
10,0-13,0	gliny zwałowe
13,0-18,0	piaski grobne, piaski średnie, pospółki
18,0 - 25,0	ił

Uzupełnienie rozpoznania wierceniami badawczymi dla Dokumentacji hydrogeologicznej będą stanowiły sondowania geoelektryczne SGE. Rozstaw sond zostanie tak zaplanowany aby umożliwiał przeprowadzenie rozpoznania do głębokości 50 m p.p.t. Przebieg ciągów zostanie zaplanowany na podstawie danych uzyskanych z wcześniej przeprowadzonych wierceń geologicznych

Przewidywane, przykładowe profile litologiczne otworów zostały przedstawione na załączniku graficznym nr 6, a lokalizacja projektowanych otworów na mapie dokumentacyjnej stanowiącej załącznik nr 3.

5.2 Badania laboratoryjne

GRUNTY

Wybrane próbki gruntów, pobrane w trakcie badań terenowych, zostaną przekazane do dalszych badań laboratoryjnych. W celu określenia charakteru podłoża projektowanej kwatery dla próbek gruntów spoistych zostanie przeprowadzone badanie wilgotności naturalnej oraz granic konsystencji. Dla gruntów niespoistych zostanie wykonana analiza sitowa.

Dla reprezentatywnych próbek gruntów zostaną przeprowadzone badania wodoprzepuszczalności.

Dla wybranych 3-5 próbkach gruntów spoistych zostaną przeprowadzone badania pojemności sorpcyjnej.

Wszystkie badania zostaną wykonane na próbkach o nienaruszonej wilgotności (NW) oraz nienaruszonym uziarnieniu (NU).

WODY

Zakres badań laboratoryjnych został określony na podstawie wymogów, nałożonych określonych w cytowanym wyżej rozporządzeniu, dotyczących zakresu monitoringu lokalnego składowisk.

Trzy próbki wody podziemnej zostaną przekazane do Laboratorium celem przeprowadzenia badań w zakresie wymaganych :

- pH,
- PEW,
- OWO,
- metale ciężkie (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
- suma WWA,

Czwarta próbka wody podziemnej zostanie przekazana do laboratorium w celu określenia agresywności środowiska.

5.3 Sposób postępowania z próbkami

Próbki gruntów pobrane podczas prowadzenia prac geologicznych należy zaliczyć do próbek czasowego przechowywania. Pobrane próbki zostaną przechowywane do czasu przyjęcia Dokumentacji, w siedzibie firmy **proGEO** Sp. z o.o. przy al. Armii Krajowej 45 we Wrocławiu. Następnie zostaną one zlikwidowane. Z przeprowadzonej likwidacji zostanie sporządzony protokół zawierający numer ewidencyjny próbek z ich metryki oraz przyczynę likwidacji.

6. DOKUMENTACJA WYNIKOWA

Sprawozdanie z wierceń przedstawione zostanie w formie Dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z zamierzonym składowaniem odpadów na powierzchni. Dokumentacja będzie spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 15 grudnia 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 2033).

Dla przedmiotowego zadania został również sporządzony Projekt robót geologicznych dla opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej. Projekt ten został złożony Staroście Powiatu Leżajskiego celem rozpatrzenia i zatwierdzenia.

7. OPIS PRZEDSIĘWZIĘĆ TECHNICZNYCH, TECHNOLOGICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH MAJĄCYCH NA CELU ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA POWSZECHNEGO, BEZPIECZEŃSTWA PRACY I OCHRONY ŚRODOWISKA

Zgodnie z zapisem art. 81. ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1290) na dwa tygodnie przed rozpoczęciem projektowanych robót zostanie dokonane zgłoszenie zamiaru ich rozpoczęcia wraz z poborem próbek gruntów i wody podziemnej w celu przekazania do dalszych badań laboratoryjnych. Zgłoszenie zostanie przekazane na piśmie Wójtowi Gminy Leżajsk, Staroście Powiatu Leżajskiego oraz Marszałkowi Województwa Podkarpackiego. Na 14 dni przed rozpoczęciem robót o zamierzonym poborze próbek zostanie powiadomiona Państwowa Służba Geologiczna. Przed wejściem w teren z robotami geologicznymi Właściciel działek na których będą one wykonywane przekaże stosowną zgodę.

Ze względu na krótkotrwały charakter wierceń oraz lokalizację punktów nie przewiduje się wcześniejszego wygradzania terenu na którym będą prowadzone roboty. Projektowane otwory badawcze zostały zlokalizowane w bezpiecznej odległości napowietrznych od linii energetycznych.

Nie przewiduje się dużych uciążliwości związanych z emisją spalin. Urządzenia wiertnicze powinny być atestowane w zakresie składu spalin i szczelności układu paliwowego. Hałas spowodowany pracą urządzeń wiertniczych będzie miał charakter punktowy i będzie krótkotrwały. Pracownicy powinni posiadać odzież ochronną i roboczą. aparaty wiertnicze powinny posiadać stosowne przeglądy techniczne. Wszelkie prace muszą się odbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i ppoż. oraz z zakresu ochrony środowiska.

W celu zminimalizowania wpływu projektowanych robót geologicznych wiercenia prowadzone będą pod nadzorem uprawnionego geologa. Prace wiertnicze prowadzone będą z należytą ostrożnością, aby nie zanieczyścić środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi (oleje, smary) z urządzenia wiertniczego. Otwory po zakończeniu prac zostaną zlikwidowane przez zasypanie urobkiem wraz z zagęszczeniem i zachowaniem układu warstw w pionie, teren zostanie przywrócony do stanu poprzedzającego rozpoczęcie robót geologicznych.

Ze względu na charakter prowadzonych robót (wielkość sprzętu wiertniczego, średnica wierceń, brak płuczki wiertniczej) nie przewiduje się konieczności prowadzenia rekultywacji gruntów po zakończeniu robót.

8. WPŁYW ZAMIERZONYCH ROBÓT GEOLOGICZNYCH NA OBSZARY CHRONIONE W TYM OBSZARY NATURA 2000

Teren składowiska w Giedlarowej oraz planowanej lokalizacji kwatery B jest położony poza granicami udokumentowanych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Jest on oddalony o ponad 500 m od granicy udokumentowanego złoża gazu ziemnego Żołynia - Leżajsk.

Poza Brzoziańskim Obszarem Chronionego Krajobrazu działki przeznaczone pod nową inwestycję nie zostały włączone, ani na nich nie są zlokalizowane obszary podlegające ochronie. W odległości do 20 km od projektowanej kwatery, zgodnie z informacją zawartą na portalu Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>, występują następujące obiekty chronione:

Rezerwaty

Suchy Łuk	0,6 km
Las Klasztorny.....	6,8 km
Zmysłówka	8,3 km
Wydrze	10,1 km
Kołacznia.....	11,0 km
Brzyska Wola - otulina.....	14,0 km
Brzyska Wola	14,4 km

Parki krajobrazowe

Rajszula	6,7 km
----------------	--------

Parki Narodowe

brak obszarów

Obszary chronionego krajobrazu

Brzoziański Obszar Chronionego Krajobrazu.....	w obszarze
Zmysłowski Obszar Chronionego Krajobrazu	4,4 km
Kuryłowski Obszar chronionego Krajobrazu	10,0 km
Sieniawski Obszar Chronionego Krajobrazu	12,8 km
Sokołowsko-Wilczowolski Obszar Chronionego Krajobrazu	14,3 km

Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe

brak

Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony

Puszcza Sandomierska PLB180005	18,7 km
--------------------------------------	---------

Natura 2000 Specjalne obszary ochrony

Lasy Leżajskie PLH180047	5,0 km
Dolina Dolnego Sanu PLH180020.....	8,3 km
Kołacznia PLH180006	11,0 KM
Enklawa Puszczy sandomierskiej PLH180055	19,7 km

W pasie 20 km występują również pomniki przyrody z czego najbliższy w odległości 0,4 km.

Uwzględniając charakter projektowanych robót geologicznych oraz odległość od pozostałych obszarów podlegających ochronie, w tym obszarów Natura 2000, nie przewiduje się powstania wpływu projektowanych robót na te obszary.

9. CZAS PROJEKTOWANYCH PRAC

Otwory zostaną odwiercone po zatwierdzeniu Projektu robót oraz pozyskaniu pisemnej zgody Właściciela działkami na których zlokalizowano otwory badawcze. Na 2 tygodnie przed planowanym rozpoczęciem prac, zgodnie z art. 81.1. ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze, zostanie wysłane zgłoszenie zamiaru prowadzenia robót geologicznych. Ze względu na charakter terenu projektowanych badań zgłoszenie zostanie wysłane do Wójta Gminy Leżajsk, Starosty Powiatu Leżajskiego oraz Marszałeka Województwa Podkarpackiego. Na 14 dni przed zamierzonym poborem próbek zostanie również zawiadomiona pisemnie Państwowa Służba Geologiczna.

Prace terenowe trwać będą od 1 do 2 tygodni. Dokumentacja opracowana zostanie w ciągu 4 tygodni od chwili otrzymania wszystkich wyników. Przewiduje się, że dokumentacja przedłożona zostanie do rozpatrzenia i przyjęcia w III kwartale roku 2025 r.

Wnosimy jednak o zatwierdzenie niniejszego Projektu na czas określony tj. do **31.12.2026 r.**

10. PODSUMOWANIE

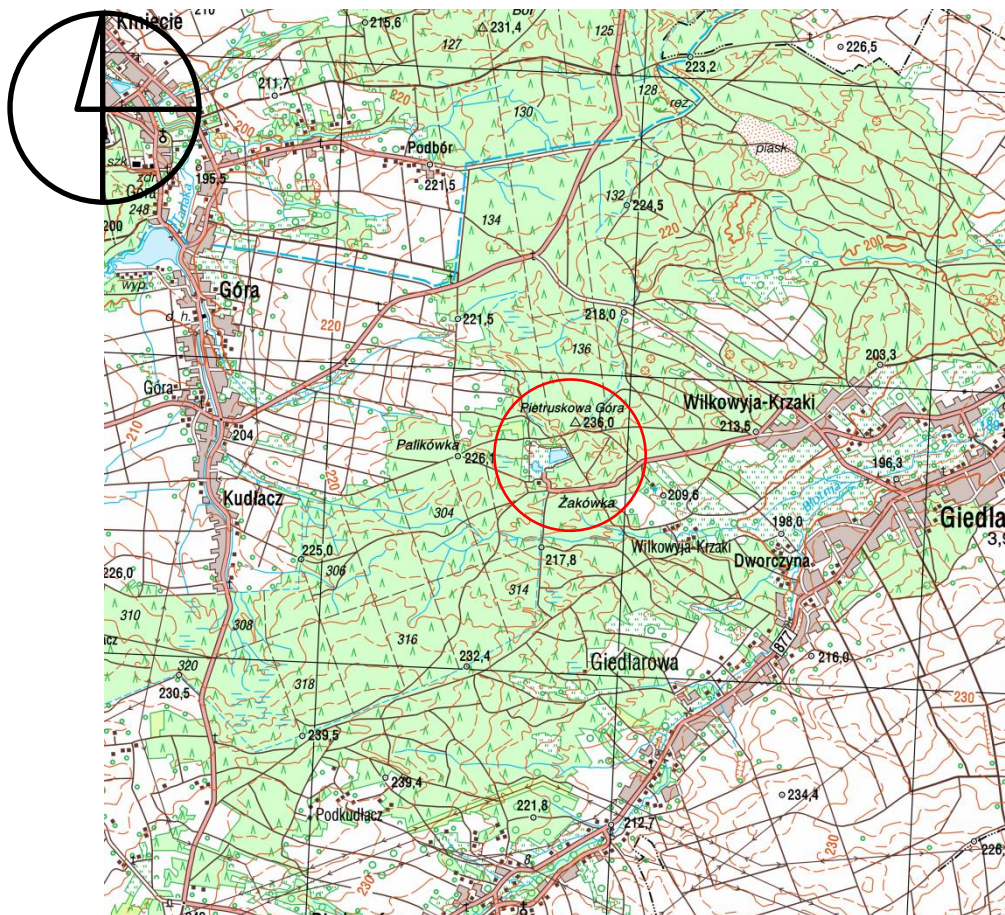
- 10.1.** Projekt robót geologicznych dla budowy kwatery B odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne składowiska w Giedlarowej została opracowana na podstawie umowy zawartej pomiędzy Stare Miasto - Park sp. z o.o. z siedzibą w Wierchowicach 874, 37-300 Leżajsk, a firmą proGEO sp. z o.o. z siedzibą przy al. Armii Krajowej 45 we Wrocławiu.
- 10.2.** W ramach projektowanych robót geologicznych zostanie wykonanych 5 otworów badawczych o głębokości do 25 m p.p.t.
- 10.3.** Otwory zostaną zlokalizowane na działkach oznaczonych numerami 1553, 1555, 1557, 1559 i 1560 obręb Giedlarowa. Działki są własnością Zamawiającego.
- 10.4.** Ze względu na cel wierceń oraz charakter projektowanego obiektu wnosi się o uprawnienie geologa dokumentującego do korekty w trakcie prowadzenia robót, głębokości oraz lokalizacji otworów. Pozwoli to na dostosowanie przeprowadzonych badań do stwierdzonych w terenie warunków gruntowo-wodnych.
- 10.5.** Prace związane z realizacją niniejszego projektu należy prowadzić pod odpowiednim nadzorem geologicznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu bhp i ochrony środowiska.
- 10.6.** Niniejszy Projekt robót geologicznych należy złożyć w dwóch egzemplarzach Marszałkowi Województwa Podkarpackiego celem rozpatrzenia i zatwierdzenia.
- 10.7.** Wnosimy o zatwierdzenie niniejszego projektu na czas określony, tj. do dnia 31.12.2026 r.

11. LITERATURA

- [1.] Kondracki J., 1994 r. Geografia Polski Mezoneiony fizyczno-geograficzne, PWN Warszawa
- [2.] Wieczorek D., 2006 r. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski wraz z objaśnieniami ark. 0956 Leżajsk P.I.G. Warszawa
- [3.] Macioszczyk A., Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony, IH i GI AGH Kraków
- [4.] Mac St. 2018 r. Dokumentacja geologiczno-inżynierska warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych dla potrzeb projektowanych kwater A i B w ramach rozbudowy instalacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Giedlarowa, ZUGiOŚ GEOLOGOS Rzeszów
- [5.] Richling A. i inni, 2021 r. Regionalna geografia fizyczna Polsk, GDOŚ

ZAŁĄCZNIKI

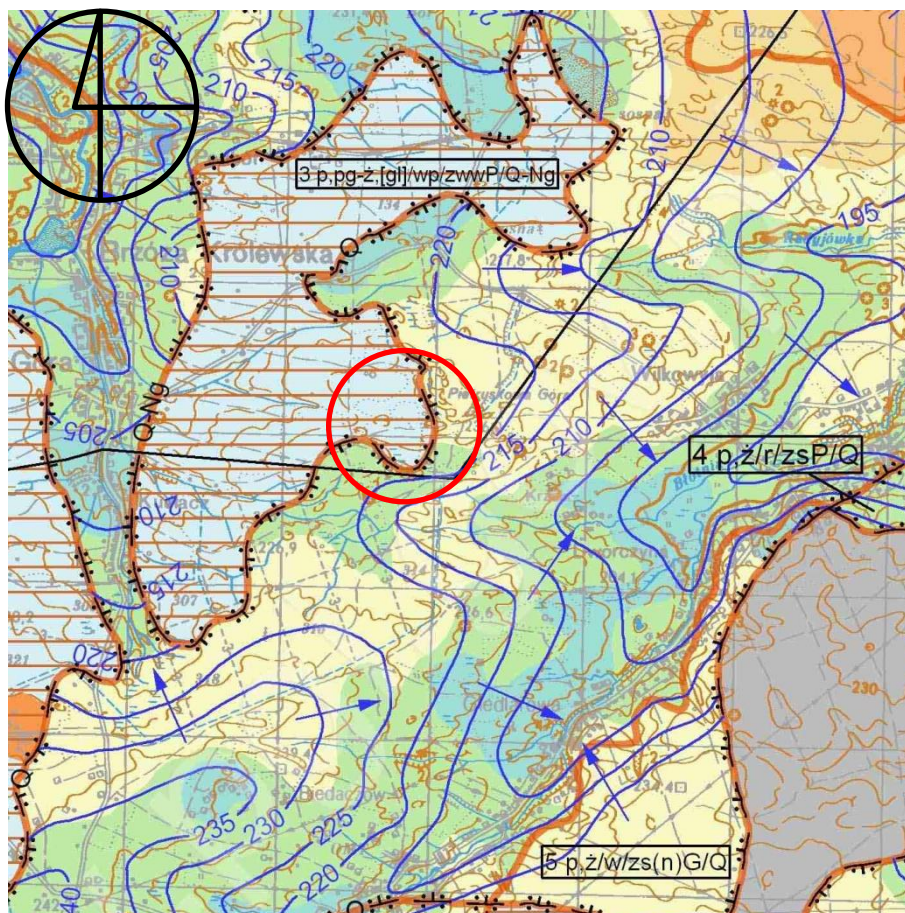
Mapa przeglądowa w skali 1:50 000	zał. nr 1
Mapa geologiczna [odrys] w skali 1:50 000	zał. nr 2a
Mapa geośrodowiskowa w skali 1:50 000	zał. nr 2b
Mapa hydrogeologiczna [odrys] w skali 1:50 000	zał. nr 2c
Mapa dokumentacyjna w skali 1:1 000	zał. nr 3
Archiwalny przekrój geologiczny w skali 1:100 /1 000	zał. nr 4
Profile archiwalnych otworów w skali 1:100	zał. nr 5
Przewidywane profile otworów projektowanych w skali 1:100	zał. nr 6
Licencja nr DZ.4200.60.2024_18_CL2	zał. nr 7






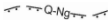


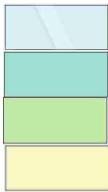

MAPA PRZEGLĄDOWA
w skali 1:50 000
Objaśnienia

 - rejon projektowanych badań

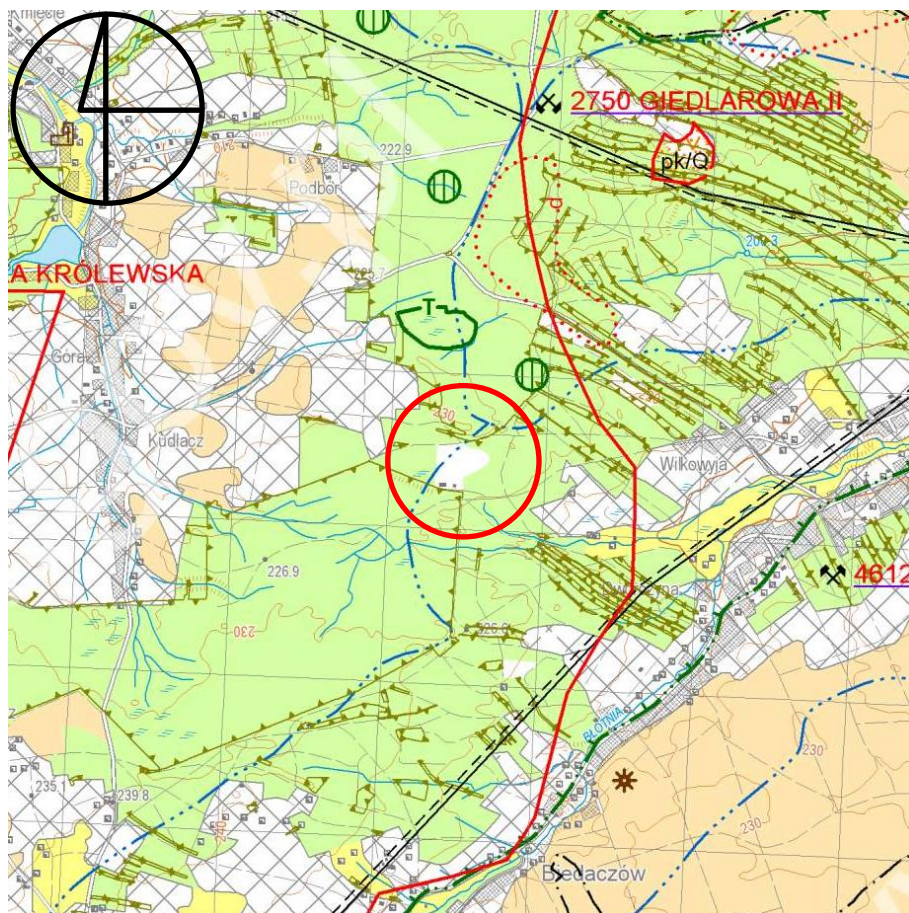
załącznik nr 1



MAPA HYDROGEOLOGICZNA
PIERWSZY POZIOM WODONOŚNY WYSTĘPOWANIE I HYDRODYNAMIKA [ODRYS]
w skali 1:50 000
Objaśnienia

-  – teren projektowanych badań
-  – zasięg jednostki pierwszego poziomu wodonośnego
-  – obszar występowania głównego użytkowego poziomu jako pierwszego poziomu wodonośnego
-  – obszar występowania pierwszego poziomu wodonośnego nie będącego głównym poziomem wodonośnym.
-  – hydroizohipsa pierwszego poziomu (zwierciadła swobodnego) w m n.p.m.
-  – lokalny kierunek przepływu wód podziemnych
-  – głębokość do pierwszego poziomu wodonośnego
 - < 5 m
 - 1 - 2 m
 - 2 - 5 m
 - 5 - 10 m
-  – symbol jednostki pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)

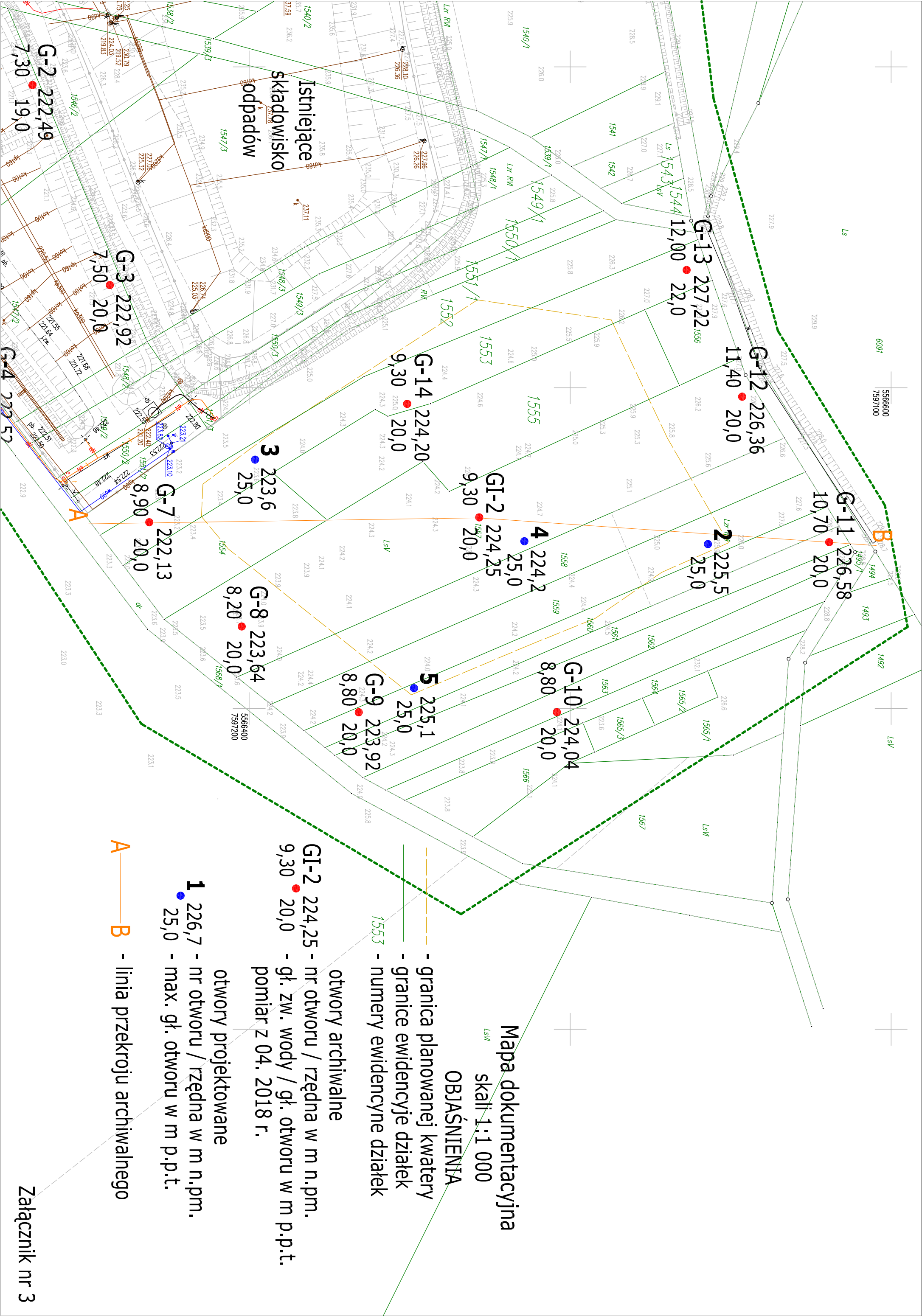
załącznik nr 2b



MAPA GEOŚRODOWISKOWA
[ODRYS]
w skali 1:50 000
Objaśnienia

- – rejon przeprowadzonych badań

- PRZYCHOJEC – nazwa złoża konfliktowego
- – granica złoża o zasobach udokumentowanych w kat. A+B+C₁ i C
- – granica obszaru górniczego
- - - – granica terenu górniczego
- ⌵ – kopalnia czynna
- ⌵ – kopalnia nieczynna
- · - · - – granica działu wodnego III rzędu
- – granica terenów zarządzanych przez Generalną Dyрекcję Lasów Państwowych
- · - · - – granica obszaru chronionego krajobrazu
- T — – granica rezerwatu przyrody (T - torfowiskowy)
- ⊙ – użytek ekologiczny o powierzchni ≤ 5 ha
- ✱ – stanowisko archeologiczne

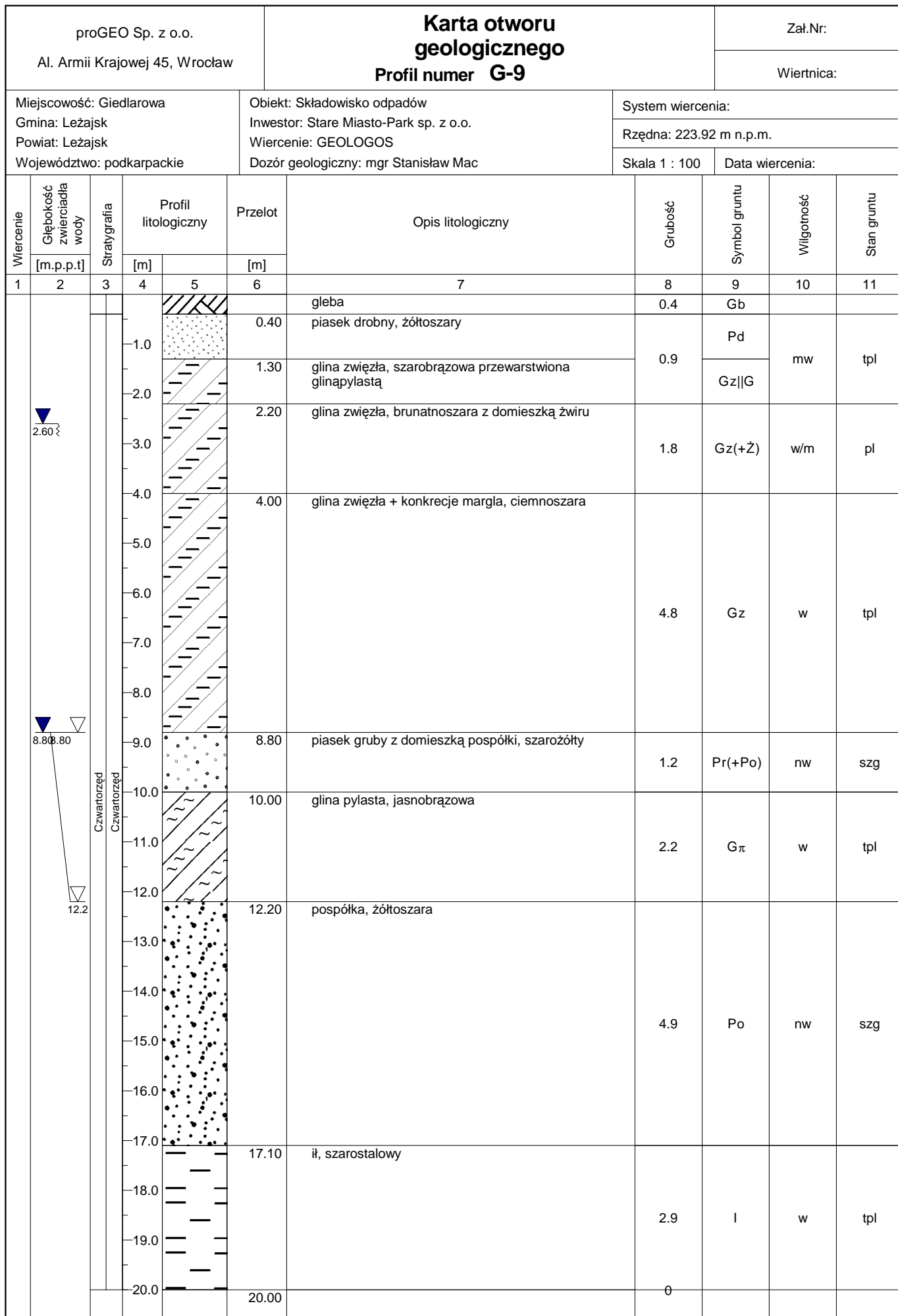


proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			Karta otworu geologicznego archiwalnego Profil numer G-7					Zał.Nr: 5						
Miejscowość: Giedlarowa Gmina: Leżajsk Powiat: Leżajsk Województwo: podkarpackie			Obiekt: Składowisko odpadów Inwestor: Stare Miasto-Park sp. z o.o. Wiercenie: GEOLOGOS Dozór geologiczny: mgr Stanisław Mac				System wiercenia: Rzędna: 224.26 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia:							
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu				
1	[m.p.p.t] 2	3	[m] 4	 5	[m] 6						7	8	9	10
<div>▼ 2.00</div> <div>▼ 3.00</div> <div>▼ 8.90 ▽ 9.2</div>		Czwartorzęd				gleba	0.4	Gb						
						piasek drobny, szaro-żółty	1	Pd	mw	szg				
						glina piaszczysta zwięzła, brązowo-szara	3.3	Gpz	w					
						glina zwięzła, brązowo-szara+ konkracje margla					4.5	Gz	mw	tpl
						piasek średni, żółty z domieszką piaskugrubego	6	Ps(+Pr)	nw	szg				
						pospółka, jasnoszara	1.5	Po						
		ił, szaro-stalowy	3.3	I	mw	tpl								
			0											

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			Karta otworu geologicznego Profil numer G-8					Zał.Nr:		
Miejscowość: Giedlarowa Gmina: Leżajsk Powiat: Leżajsk Województwo: podkarpackie			Obiekt: Składowisko odpadów Inwestor: Stare Miasto-Park sp. z o.o. Wiercenie: GEOLOGOS Dozór geologiczny: mgr Stanisław Mac					System wiercenia:		
								Rzędna: 223.64 m n.p.m.		
								Skala 1 : 100		Data wiercenia:
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6					
						7	8	9	10	11
						gleba	0.4	Gb		
					0.40	piasek drobny, szarozółty	1.3	Pd	mw	szg
					1.0					
					1.70	glina, jasnoszara	0.8	G		
					2.50	glina zwięzła, brązowszara				
							4.8		w	
								Gz		tpl
					7.30	glina zwięzła + konkrety margla, szara				
							3.1		mw	
					10.40	piasek średni, żółty	1.1	Ps	nw	szg
					11.50	glina pylasta, żółtoszara	1.5	Gπ	w	pl
					13.00	pospółka, żółtoszara				
							4.7	Po	nw	szg
					17.70	il, szarostalowy				
							2.3	I	w	tpl
					20.00		0			

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			Karta otworu geologicznego Profil numer G-10				Zał.Nr:			
Miejsowość: Giedlarowa Gmina: Leżajsk Powiat: Leżajsk Województwo: podkarpackie			Obiekt: Składowisko odpadów Inwestor: Stare Miasto-Park sp. z o.o. Wiercenie: GEOLOGOS Dozór geologiczny: mgr Stanisław Mac				System wiercenia: Rzędna: 224.04 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu
[m.p.p.t.]			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p>Diagram of the borehole profile showing depth markers and groundwater levels. The profile is divided into two main sections: 'Czwartorzęd' (Quaternary) from 0 to 16.70m and 'Trzeciorzęd' (Tertiary) from 16.70m to 20.00m. Key depth markers include 1.60m, 8.80m, 9.60m, and 11.9m. The profile shows various geological layers with different patterns and colors, corresponding to the descriptions in the table.</p>	<p>Diagram of the borehole profile showing depth markers and groundwater levels. The profile is divided into two main sections: 'Czwartorzęd' (Quaternary) from 0 to 16.70m and 'Trzeciorzęd' (Tertiary) from 16.70m to 20.00m. Key depth markers include 1.60m, 8.80m, 9.60m, and 11.9m. The profile shows various geological layers with different patterns and colors, corresponding to the descriptions in the table.</p>	<p>Diagram of the borehole profile showing depth markers and groundwater levels. The profile is divided into two main sections: 'Czwartorzęd' (Quaternary) from 0 to 16.70m and 'Trzeciorzęd' (Tertiary) from 16.70m to 20.00m. Key depth markers include 1.60m, 8.80m, 9.60m, and 11.9m. The profile shows various geological layers with different patterns and colors, corresponding to the descriptions in the table.</p>	0.4			gleba	0.4	Gb		
			0.40			piasek drobny, szary	0.6	Pd		szg
			1.00			gлина zwięzła, jasnobrązowa				
			2.0							
			3.0				3.3		w	
			4.0							
			4.30			gлина zwięzła + konkracje margla, jasnoszara	0.7	Gz	m	tpl
			5.00			gлина zwięzła + konkracje margla, ciemnoszara				
			6.0				2.3		mw	
			7.0							
			7.30			piasek średni, żółty	0.2	Ps		
			7.50			piasek gruby z domieszką pospółki, żółtoszary z domieszką żwiru				
			8.0				2.1	Pr(+Po)		szg
			9.0							
			9.60			gлина pylasta zwięzła, żółtoszara			w	
			10.0				2.3	Gπz		tpl
			11.0							
			11.90			piasek gruby przewarstwiony pospółką, żółtoszar				
			12.0				3.3	Pr Po		
			13.0							
			14.0							
			15.0							
			15.20			pospółka, żółtoszara	1.5	Po	nw	szg
			16.0							
			16.70			ił, szarostalowy				
			17.0							
			18.0				3.3	I	w	tpl
			19.0							
			20.0				0			

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			Karta otworu geologicznego Profil numer G-11					Zał.Nr: 5		
								Wiertnica:		
Miejscowość: Giedlarowa Gmina: Leżajsk Powiat: Leżajsk Województwo: podkarpackie			Obiekt: Składowisko odpadów Inwestor: Stare Miasto-Park sp. z o.o. Wiercenie: GEOLOGOS Dozór geologiczny: mgr Stanisław Mac			System wiercenia: Rzędna: 226.58 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia:				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div><div></div><div>3.80</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

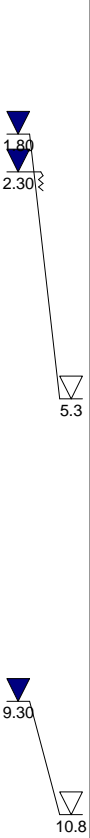























proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			Karta otworu geologicznego Profil numer G-12					Zał.Nr:		
Miejsowość: Giedlarowa Gmina: Leżajsk Powiat: Leżajsk Województwo: podkarpackie			Obiekt: Składowisko odpadów Inwestor: Stare Miasto-Park sp. z o.o. Wiercenie: GEOLOGOS Dozór geologiczny: mgr Stanisław Mac					System wiercenia: Rzędna: 226.36 m n.p.m.		
								Skala 1 : 100 Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			0.0			gleba	0.4	Gb		
			0.40		0.40	piasek drobny próchniczny, szary	0.6	PdH	mw	szg
			1.00		1.00	pył piaszczysty, jasnoszary				
			2.0				2.3	Πp	w/m	pl
			3.0							
			3.30		3.30	piasek gliniasty, żółtoszary	0.3	Pg		mpl
			4.0		3.60	pył, szary				
			5.0				1.7	Π	m	pl
			6.0		5.30	glina zwięzła, ciemnoszara	1.5	Gz	mw	tpl
			7.0		6.80	piasek gruby z domieszką piasku średniego, żółty				
			8.0				2	Pr(+P)	w	szg
			9.0		8.80	glina zwięzła, jasnobrązowa				
			10.0				2.9	Gz		tpl
			11.0						mw	
			12.0		11.70	piasek średni domieszka piasku drobnego, żółtoszary	1.1	Ps(+P)		szg
			13.0		12.80	glina piaszczysta, żółta	1	Gp	w	pl
			14.0		13.80	piasek gruby, żółtoszary	0.6999999999999999	Pr		szg
			15.0		14.50	pospółka, żółtoszara				
			16.0							
			17.0				5	Po	nw	zg
			18.0							
			19.0							
			20.0		19.50	ił, szarostalowy	0.5	I	w	tpl
					20.00		0			

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

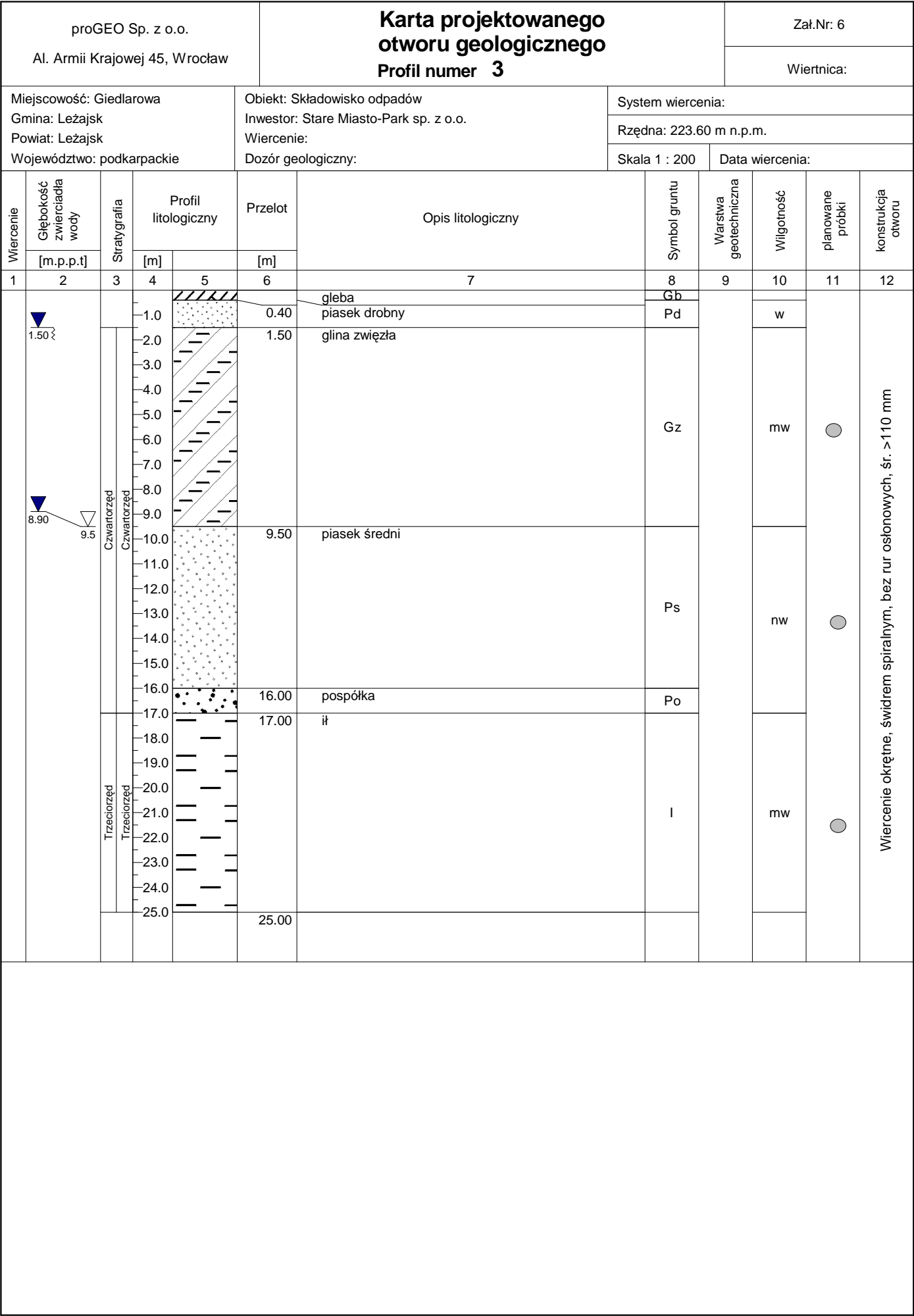
proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			Karta otworu geologicznego Profil numer G-13					Zał.Nr:		
								Wiertnica:		
Miejscowość: Giedlarowa Gmina: Leżajsk Powiat: Leżajsk Województwo: podkarpackie			Obiekt: Składowisko odpadów Inwestor: Stare Miasto-Park sp. z o.o. Wiercenie: GEOLOGOS Dozór geologiczny: mgr Stanisław Mac				System wiercenia: Rzędna: 227.22 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia:			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div><div></div><div>4.80</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>										

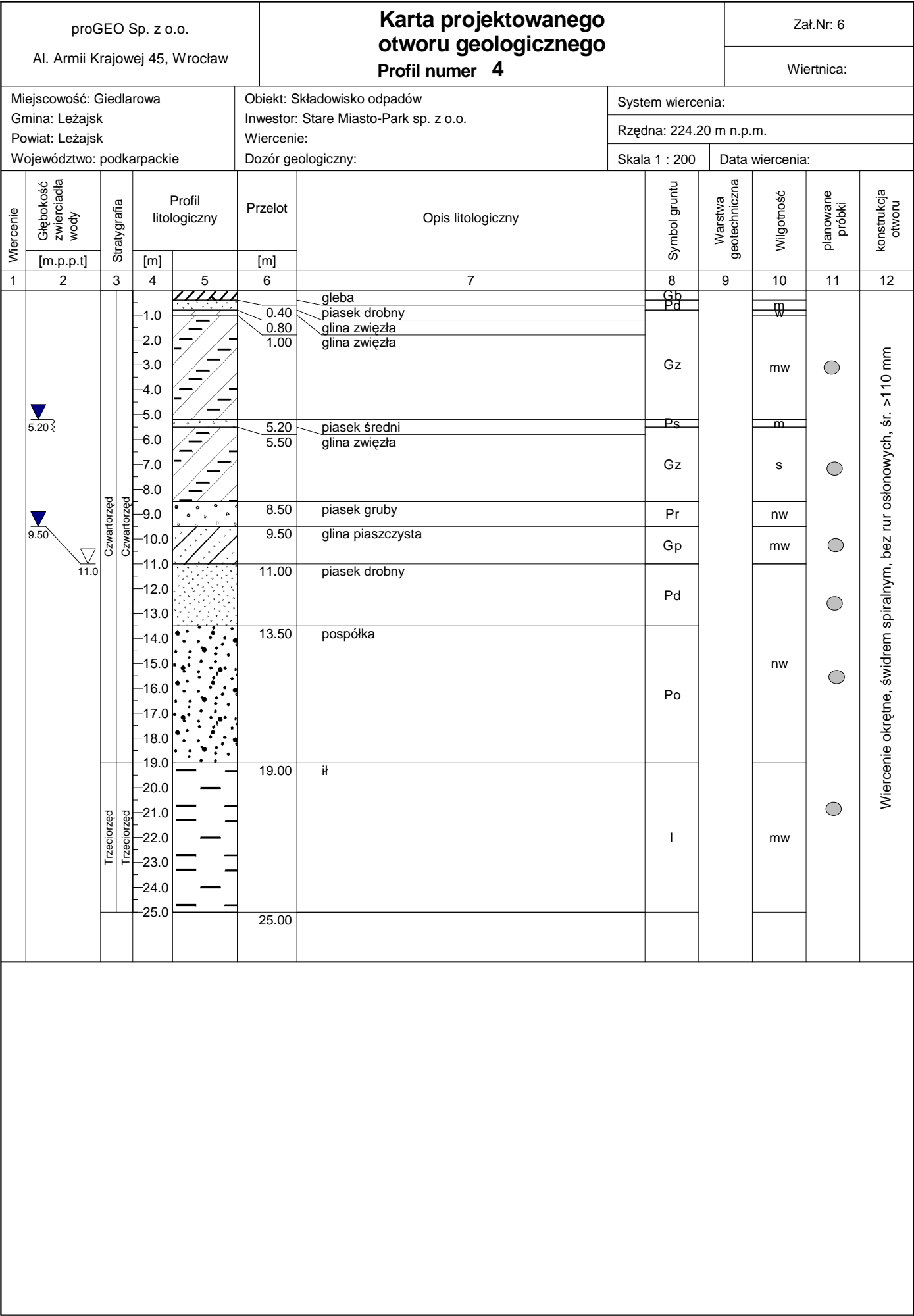
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			Karta otworu geologicznego Profil numer G-14					Zał.Nr: 5				
								Wiertnica:				
Miejscowość: Giedlarowa Gmina: Leżajsk Powiat: Leżajsk Województwo: podkarpackie			Obiekt: Składowisko odpadów Inwestor: Stare Miasto-Park sp. z o.o. Wiercenie: GEOLOGOS Dozór geologiczny: mgr Stanisław Mac			System wiercenia:						
						Rzędna: 224.20 m n.p.m.						
						Skala 1 : 100		Data wiercenia:				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu		
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
<div><div><div>▼</div><div>2.00</div><div>↗</div></div><div><div>▼</div><div>2.60</div><div>↗</div></div><div><div>▼</div><div>6.00</div><div>↗</div></div><div><div>▼</div><div>9.30</div><div>↗</div></div><div><div>▽</div><div>11.8</div></div></div>		<div><div>Czwartorzęd</div><div>Czwartorzęd</div><div>Trzeciorzęd</div><div>Trzeciorzęd</div></div>				piasek drobny z domieszką piasku próchniczego	0.6	Pd(+P)	mw	szzg		
			1.0		0.60	glina zwięzła, szarobrazowa+ konkretje margla	4.9	Gz	w	tpl		
			2.0									
			3.0									
			4.0									
			5.0									
			6.0		5.50	glina zwięzła, jasnoszara+ knkrecje margla	0.5					
			6.00		6.00	pospółka gliniasta, żółtoszara	0.3	Pog		szzg		
			6.30		6.30	glina zwięzła, brązowoszara+ konkretje margla	3.9	Gz		tpl		
			7.0									
			8.0									
			9.0									
			10.0									
			10.20		10.20	glina pylasta, żółtobrązowa	1.6	Gπ		pl		
			11.0									
			12.0		11.80	piasek gruby, żółty	1.2	Pr	nw	szzg		
13.0		13.00	pospółka, żółta	4	Po							
14.0												
15.0												
16.0												
17.0		17.00	ił, szarostalowy	3	I	w	tpl					
18.0												
19.0												
20.0												
					20.00		0					

proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			Karta otworu geologicznego Profil numer GI-2					Zał.Nr: 5			
								Wiertnica:			
Miejscowość: Giedlarowa Gmina: Leżajsk Powiat: Leżajsk Województwo: podkarpackie			Obiekt: Składowisko odpadów Inwestor: Stare Miasto-Park sp. z o.o. Wiercenie: GEOLOGOS Dozór geologiczny: mgr Stanisław Mac				System wiercenia: Rzędna: 224.25 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2018-04-30				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	
	[m.p.p.t]		[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						gleba	0.4	Gb			
					0.40	głina zwięzła, brązowo-szara	0.6	Gz	m	pl	
					1.00	głina zwięzła, brązowo-szara	1.5		w	tpl	
					2.50	głina zwięzła, jasnoszara	1			pl	
					3.50	głina zwięzła, brązowo-szara	1.1			tpl	
						4.60	głina zwięzła, brązowo-szara przewarstwiona glinapiaszczystą zwięzłą	0.7	Gz Gpz	mw	szg
						5.30	piasek średni	0.5	Ps	nw	
						5.80	głina zwięzła, brązowo-szara+ konkrecje margla	1.5	Gz	mw	tpl
						7.30	głina zwięzła, brązowo-szara z domieszką kamieni	0.8999999999999999	Gz(+)		pzw
						8.20	piasek gruby przewarstwiony piaskiem średnim (niezawodniony)	1.4	Pr Ps	w	szg
						9.60	głina zwięzła, jasnobrązowa	0.4	Gz	mw	tpl
						10.00	głina piaszczysta, jasnobrązowa	0.8000000000000001	Gp	w	
						10.80	piasek drobny, żółty lekko zagliniony			nw	szg
						12.0		2.2	Pd		
						13.00	pospółka, żółto-szara				
						14.0		5.1	Po		
						15.0				mw	tpl
					16.0						
					17.0				mw	tpl	
					18.0						
					18.10	ił, szaro-stalowy			mw	tpl	
					19.0		1.9	I			
					20.0		0				

Rysunek wykonano programem "GeoStar"





LICENCJA nr DZ.4200.60.2024_18_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję: MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
2. Licencjobiorca: proGeo Sp. z o.o.

al. Armii Krajowej 45
50-541 WROCŁAW

3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału zasobu geod i kart	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/obiektu do którego odnosi się
1	Kartograficzne opracowania tematyczne i specjalne oraz niestandardowe opracowania topograficzne, niewymienione w tabelach nr 1-13, w postaci rastrowej	W.18	29-11-2024	zgodnie z wnioskiem

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę, wymienionego w pkt 2, lub ustanowione przez licencjobiorcę podmioty do wykorzystywania, wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla dowolnych potrzeb.
5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w ust. 4.

Signed by /
Podpisano przez:
Z upoważnienia
MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
INSPEKTOR
Agnieszka Mocała
Agnieszka Edyta
Mocała
Date: / Data:
2024-11-29 12:50

.....
(podpis organu lub upoważnionej osoby)

POUCZENIE

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 276, z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji, lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty, za udostępnienie tych materiałów.



**MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO**

OS-IV.7440.06.2025.WZ

Rzeszów, 14.02.2025 r.

D E C Y Z J A

Działając na podstawie art.80 w związku z art.161 ust.1 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.2024.1290 – zwany dalej PGG); art.104 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2024.572), po rozpatrzeniu wniosku firmy "Stare Miasto – Park" Sp. z o.o. z/s w Wierzawicach (- zwanej dalej Spółką) w sprawie zatwierdzenia projektu robót geologicznych (- zwanego dalej Projektem) oraz otrzymaniu wymaganej art.80 ust.5 PGG opinii

z a t w i e r d z a m

Projekt robót geologicznych dla dokumentacji hydrogeologicznej, określającej warunki hydrogeologiczne w związku z zamierzonym składowaniem odpadów na powierzchni w Giedlarowej (gm. Leżajsk, pow. leżański)

1. Celem projektowanych robót geologicznych jest rozpoznanie warunków hydrogeologicznych terenu pod budowę kwatery B składowiska odpadów.
2. Szczegółowy zakres, rodzaj, harmonogram, przestrzeń projektowanych robót geologicznych oraz przedsięwzięć koniecznych ze względu na ochronę środowiska zawiera Projekt.
3. Wyniki robót geologicznych przedstawić należy w Dokumentacji geologicznej (*w 2 egz. w postaci papierowej oraz w 4 egz. w postaci cyfrowej*), spełniającej wymagania obowiązującego *Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej*. Dokumentację należy przedłożyć, celem zatwierdzenia, w terminie wskazanym §1 pkt2 *Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sposobu i zakresu wykonywania obowiązku udostępniania i przekazywania informacji oraz próbek organom administracji geologicznej przez wykonawcę prac geologicznych (Dz.U.2001.153.1781)*
4. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do działek, na których zaprojektowano roboty geologiczne, nie narusza prawa jej własności oraz uprawnień osób trzecich przysługujących wobec działki, jak również nie upoważnia do wejścia na teren działki bez zgody i wiedzy władającego.
5. Projekt zatwierdzam na czas oznaczony: **do dnia 31 grudnia 2026r.**

U z a s a d n i e n i e

Spółka wystąpiła do organu administracji geologicznej I instancji (- zwanego dalej Organem) z wnioskiem o zatwierdzenie Projektu (pismo z dnia 23.01.2025r. znak:



al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35-010 Rzeszów

tel. +48 17 850 17 80, +48 17 850 17 82, fax +48 17 860 67 02, e-mail: marszalek@podkarpackie.pl, www.podkarpackie.pl

SM-P/DI/0730/10/2025). Projekt spełnia wymagania art.79 PGG oraz *Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz.U.2011.288.1696, ze zm.)*.

Zgodnie z art.80 ust.5 PGG, wniosek zaopiniował pozytywnie Wójt Gminy Leżajsk (postanowienie z dnia 11.02.2025r. znak: WSOŚ.6530.4.2025/2).

Biorąc pod uwagę powyższe – orzekam jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Zgodnie z art. 129 KPA, od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie (w 2 egz.), do Ministra Klimatu i Środowiska, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a KPA, cyt.: „§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.” oraz „§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Zgodnie z art. 130 KPA, cyt.: „§4. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.”

Zgodnie z art.81 PGG, ten, kto uzyskał decyzję o zatwierdzeniu projektu robót geologicznych, zobowiązany jest zgłosić zamiar przystąpienia do wykonania zatwierdzonych niniejszą decyzją robót geologicznych: Marszałkowi Województwa Podkarpackiego, Wójtowi Gminy Leżajsk oraz Dyrektorowi Okręgowego Urzędu Górniczego w Krośnie (jeśli projektowane roboty geologiczne będą prowadzone w obrębie ustanowionych koncesjami obszarów górniczych dla wydobywania złóż kopalin).

Zgodnie z art. 1 pkt 1 lit.a w związku z art.4 [cz.I pkt 53 – załącznik]ustawy o opłacie skarbowej (Dz.U.2023.2111, ze zm.), Wnioskodawca uiścił opłatę skarbową za wydanie niniejszej decyzji w wysokości 10,00 zł (słownie: dziesięć złotych) - przelewem na rachunek Urzędu Miasta Rzeszowa nr 17 1020 4391 2018 0062 0000 0423.

Zup. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Mariusz Rolek
GEOLOG WOJEWÓDZKI

Otrzymują (z.p.o.):

1. „Stare Miasto – Park” Sp. z o.o.; Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk (+Projekt)
> sm-park@sm-park.pl
2. A/a

Do wiadomości:

3. Wojewódzkie Archiwum Geologiczne w Rzeszowie w/m (+Projekt)
4. Wójt Gminy Leżajsk > sekretariat@poczta.gminalezajsk.pl
5. Starosta Leżajski > powiat@starostwo.lezajsk.pl
6. Minister Klimatu i Środowiska > sekretariat.dgk@srodowisko.gov.pl
7. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego > ougkrosno@wug.gov.pl
8. Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie > biuro@pgi.gov.pl
9. proGEO Sp. z o.o. z/s we Wrocławiu > progeo@progeo.wroc.pl