

<u>Zamawiający:</u>		<b>Stare Miasto - Park" sp. z o.o.</b> 37-300 Leżajsk, Wierzawice 874
<u>Wykonawca:</u>		<b>proGEO</b> 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

	<b>PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH</b>
	<b>dla dokumentacji geologiczno-inżynierskiej w związku z zamierzonym składowaniem odpadów na powierzchni</b>
<u>Temat:</u>	<b>Budowa kwatery B składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Giedlarowej</b>

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

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

Wrocław, styczeń 2025 r.

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP .....</b>	<b>3</b>
<b>2. CEL PRAC.....</b>	<b>4</b>
<b>3. PRZEBIEG WCZEŚNIEJSZYCH PRAC GEOLOGICZNYCH.....</b>	<b>4</b>
<b>4. LOKALIZACJA ZAMIERZONYCH ROBÓT GEOLOGICZNYCH .....</b>	<b>5</b>
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
<b>5. ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC .....</b>	<b>10</b>
5.1 PRACE TERENOWE .....	11
5.2 BADANIA LABORATORYJNE .....	13
5.3 SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z PRÓBKAMI.....	14
<b>6. DOKUMENTACJA WYNIKOWA .....</b>	<b>14</b>
<b>7. OPIS PRZEDSIĘWZIĘĆ TECHNICZNYCH, TECHNOLOGICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH MAJĄCYCH NA CELU ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA POWSZECHNEGO, BEZPIECZEŃSTWA PRACY I OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>	<b>14</b>
<b>8. WPŁYW ZAMIERZONYCH ROBÓT GEOLOGICZNYCH NA OBSZARY CHRONIONE W TYM OBSZARY NATURA 2000 .....</b>	<b>15</b>
<b>9. CZAS PROJEKTOWANYCH PRAC .....</b>	<b>16</b>
<b>10. PODSUMOWANIE.....</b>	<b>17</b>
<b>11. LITERATURA .....</b>	<b>18</b>

## 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 Wierchowicach 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.

Niniejszy Projekt robót geologicznych dla budowy kwatery B na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne dla składowiska w Giedlarowej zostanie przesłany do Starosty Powiatu Leżajskiego celem rozpatrzenia i zatwierdzenia.

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 zakładana 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 obligatoryjnie sporządzanie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W związku z powyższym 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 nierdzieniowanych 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 Tabela 2 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

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 planuje się zlokalizowanie kwatery na działkach oznaczonych następującymi numerami:

- 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 3 Zestawienie podstawowych danych projektowanej kwatery B składowiska w Giedlarowej

L.p.	Parametr	Maksymalna wartość / ilość
1.	Powierzchnia dna kwatery [m <sup>2</sup> ]	13 000
2.	Powierzchnia kwatery w świetle korony obwałowania [m <sup>2</sup> ]	20 000
3.	Powierzchnia wierzchu kwatery po zapelnieniu odpadami [m <sup>2</sup> ]	10 000
4.	Powierzchnia kwatery w poz. terenu (bez powierzchni rowów opaskowych)	22 700
5.	Powierzchnia skarp w rzucie [m <sup>2</sup> ]	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 <sup>3</sup> ] H <sub>sr</sub> = 7,0 m	115 000
10.	Pojemność kwatery nadziemowa [m <sup>3</sup> ] H <sub>sr</sub> = 16 m	230 000
11.	Całkowita (łączna) pojemność kwatery [m <sup>3</sup> ] (dla H=7+16=23 m)	ok. 350 000
12.	Całkowita (łączna) pojemność kwatery [Mg] przy zagęszczeniu 1,42 Mg/m <sup>3</sup>	ok. 497 000
13.	Bilans robót ziemnych: wykopy pod kwaterę: 108 800m <sup>3</sup> +1500 m <sup>3</sup> (wykopy na rowy) – 3800 m <sup>3</sup> (nasypy na wały)	Nadwyżka ziemi 110 000 m <sup>3</sup>
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 4 Odpady przeznaczone do składowania na kwaterze B składowiska w Giedlarowej

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

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

#### 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/sec 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 6 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  $\Phi$  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 rdzeniowych.

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 celu określenia zagęszczenia gruntów niespoistych zostanie przeprowadzone sondowanie sondą dynamiczną DPL. Sondowania takie zostaną przeprowadzone dla warstw o miąższości przekraczającej 1,5 m i występujących do głębokości 7,0 m p.p.t. Punkty badania zostaną przeprowadzone w wytypowanych w trakcie prowadzonych robót otworach wiertniczych.

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

pobranie będą podlegały oczyszczeniu z gruntów zanieczyszczających ze ściany otworu wiertniczego. Próbkę 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 oraz próbka wody podziemnej.

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

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.

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

### WODY

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 geologiczno-inżynierskiej na potrzeby składowania 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 hydrogeologicznej. Projekt ten został złożony Marszałkowi Województwa Podkarpackiego 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 Żołyńia - Leżajsk.

Poza Brzóziańskim 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

Brzóziański 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
<u>Natura 2000 Specjalne obszary ochrony</u>	
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 Marszałka 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 Wierzchowicach 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 Staroście Powiatu Leżajskiego celem rozpatrzenia i zatwierdzenia.
- 10.7.** Wnosimy o zatwierdzenie niniejszego projektu na czas określony, tj. do dnia 31.12.2026 r.

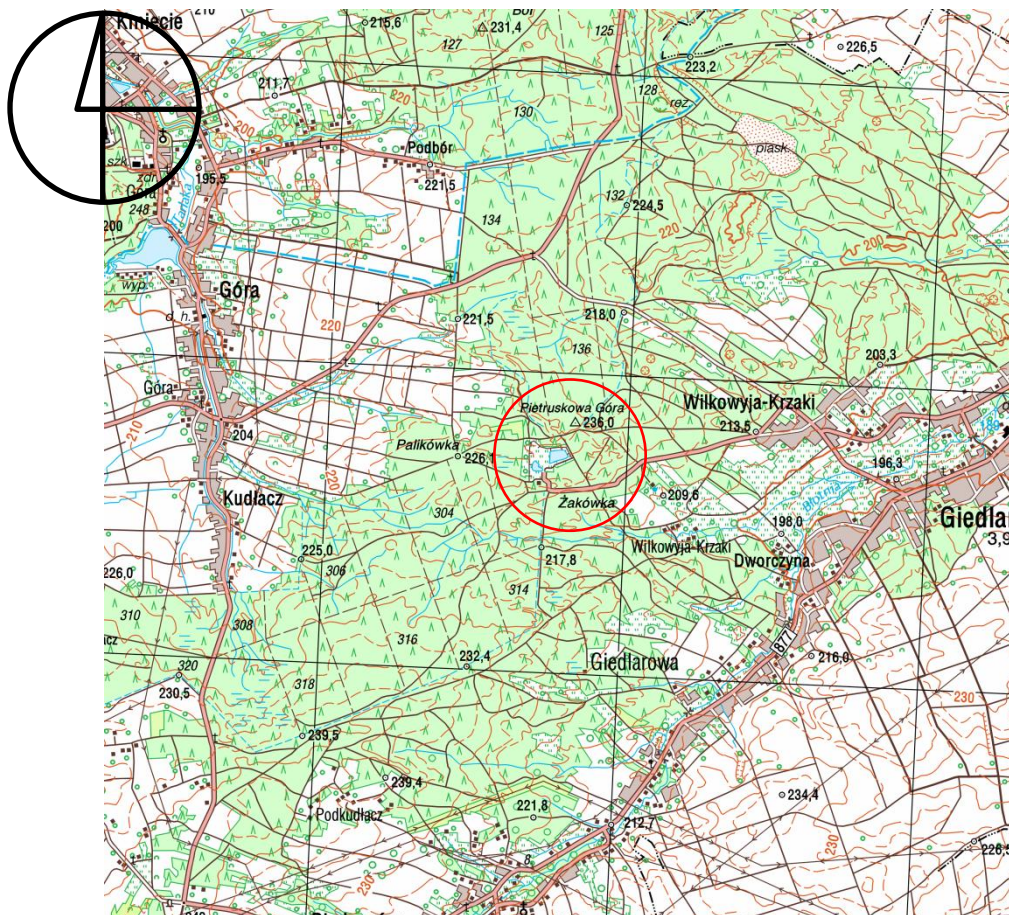
## 11. LITERATURA

- [1.] Kondracki J., 1994 r. Geografia Polski Mezoregiony fizyczno-geograficzne, PWN Warszawa
- [2.] Wieczorek D., 2006 r. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski wraz z Objasneniami 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

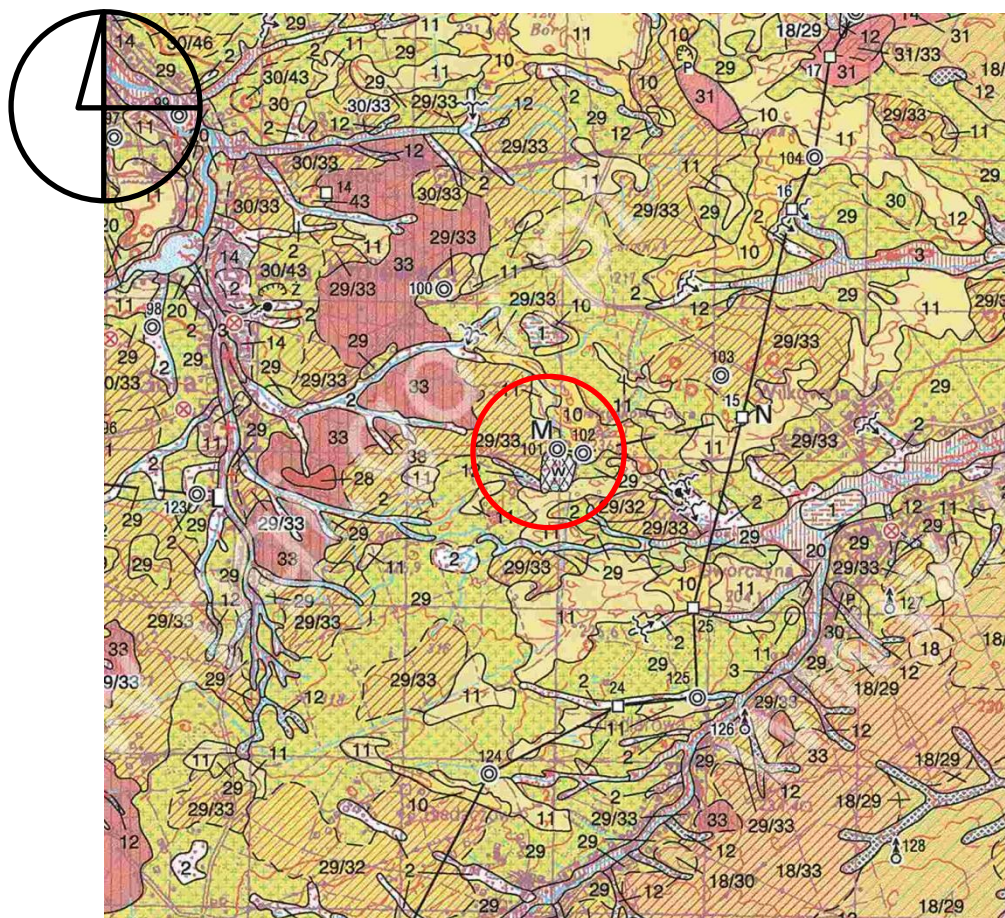


**MAPA PRZEGLĄDOWA**  
**w skali 1:50 000**  
**Objaśnienia**

 - rejon projektowanych badań

załącznik nr 1




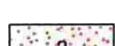

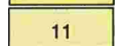
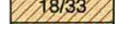






# MAPA GEOLOGICZNA [ODRYS]

w skali 1:50 000

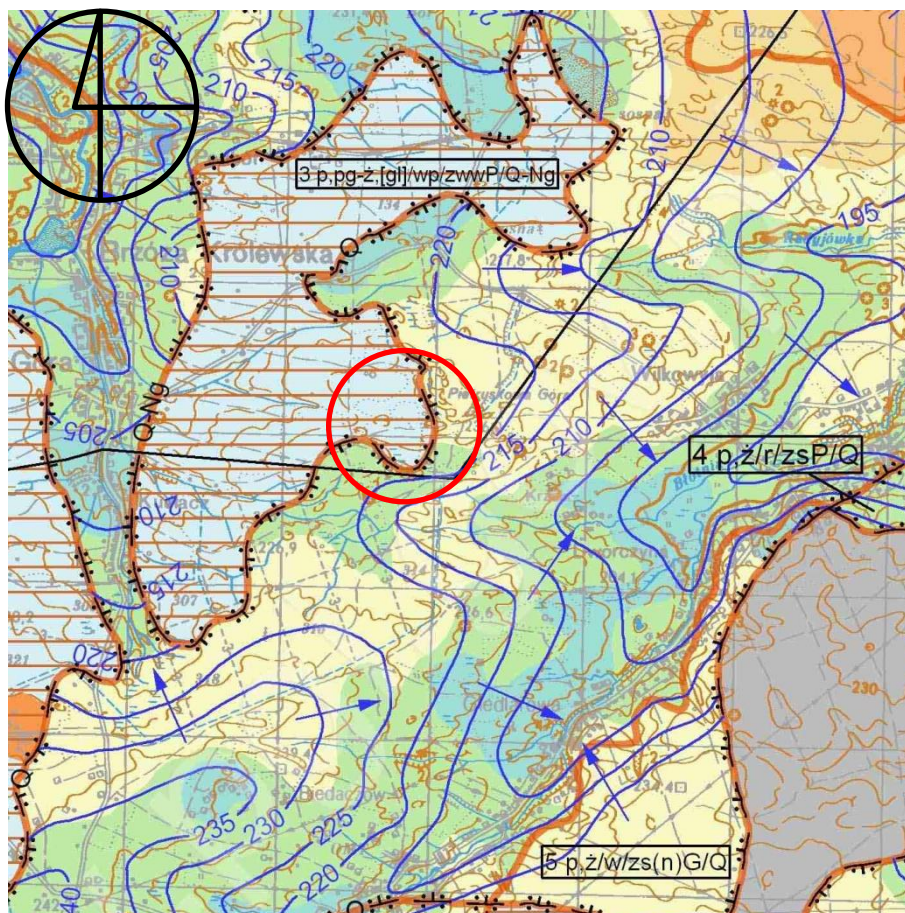
Objaśnienia

 – teren projektowanych badań




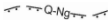


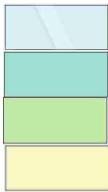

- |   |  |
|---|--|
|  | – torfy i namuły torfiaste den dolinnych, starorzeczy i zagłębień bezodpływowych   |
|  | – piaski humusowe i mułki bocznych dolin, zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych                                |
|  | – piaski eoliczne w wydmach  |
|  | – piaski eoliczne  |
|  | – mułki lessopodobne i mułki piaszczyste z wkładkami piasków na glinach zwałowych, miejscami z soczewkami piasków i mułków |
|  | – piaski wodnolodowcowe  |
|  | – na mułkach wodnolodowcowych i zastoiskowych  |
|  | – na glinach zwałowych, miejscami z soczewkami piasków i mułków  |
|  | – gliny zwałowe miejscami z soczewkami piasków i mułków  |

załącznik nr 2a

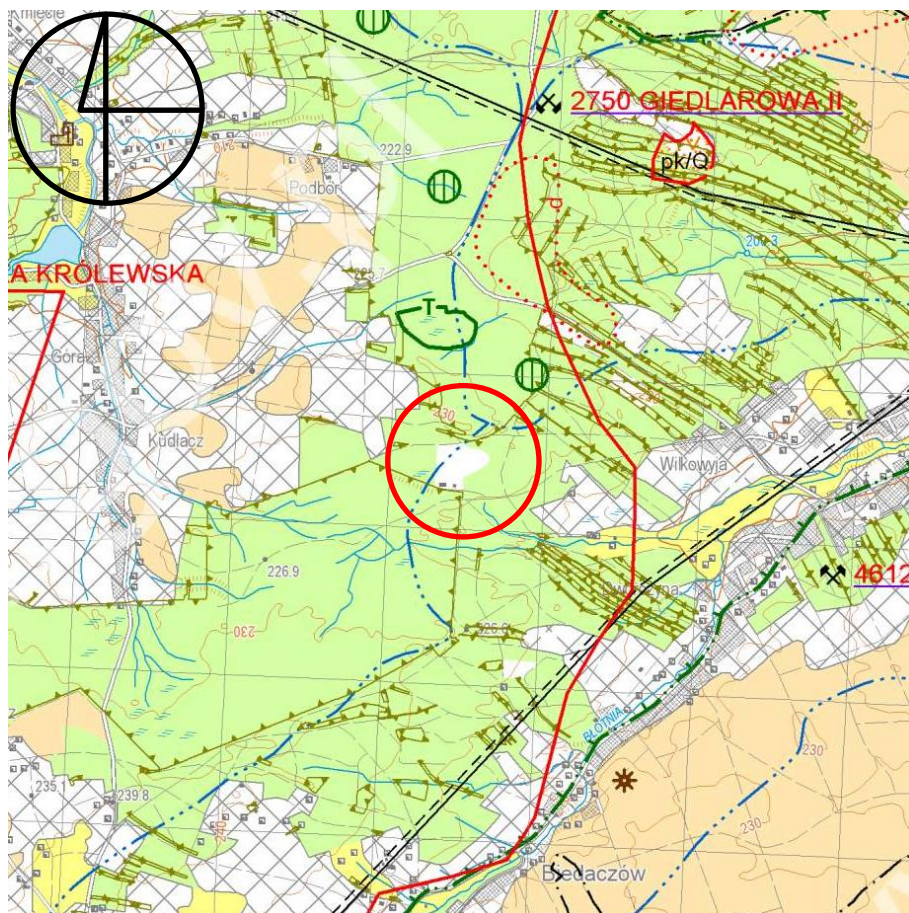




**MAPA HYDROGEOLOGICZNA**  
**PIERWSZY POZIOM WODONOŚNY WYSTĘPOWANIE I HYDRODYNAMIKA [ODRYS]**  
**w skali 1:50 000**  
**Objaśnienia**

-  – 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)

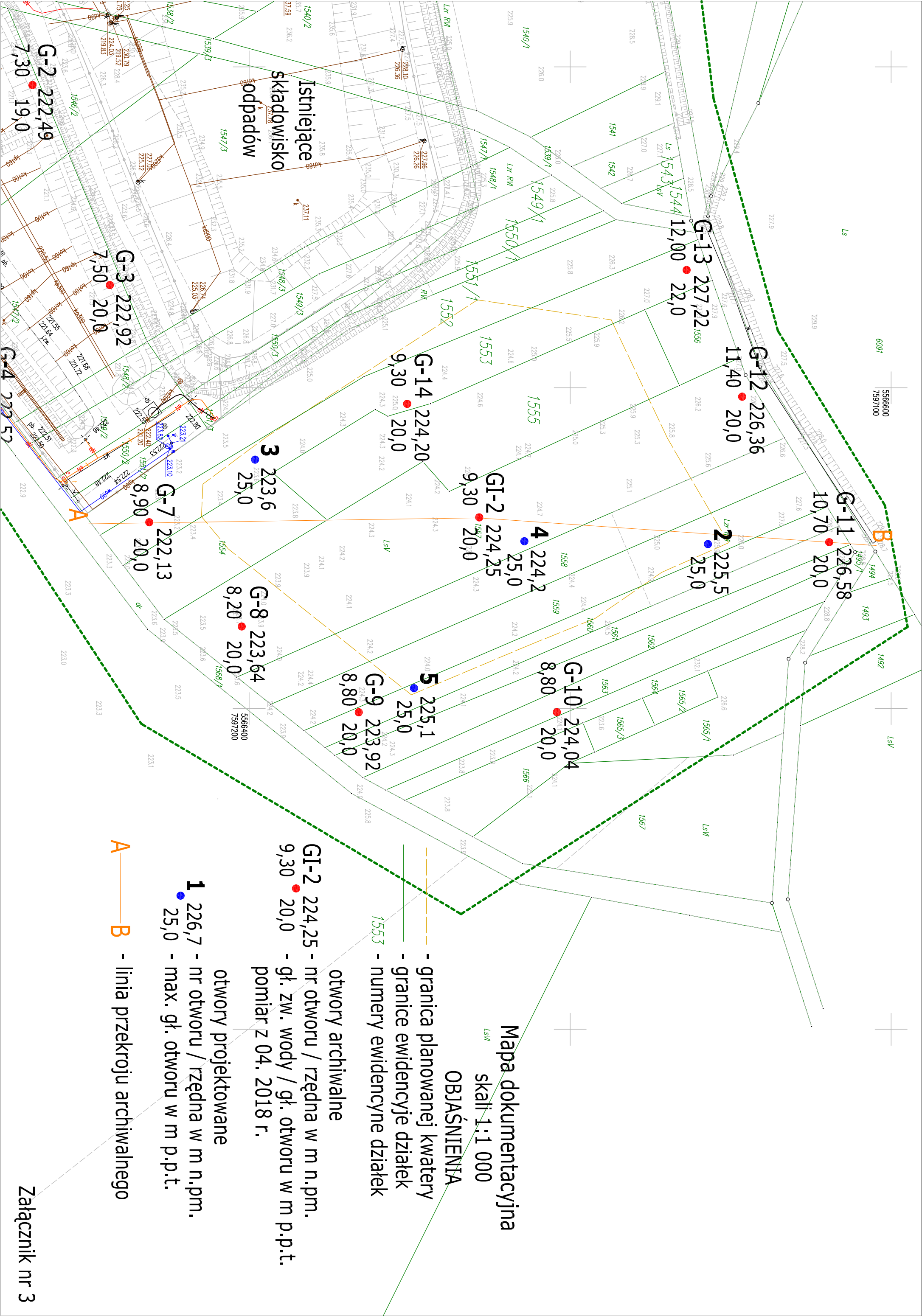
załącznik nr 2b



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





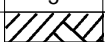

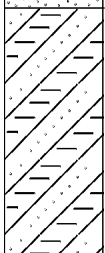
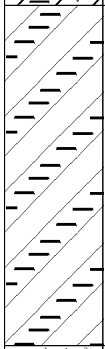
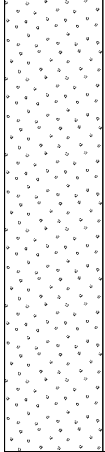
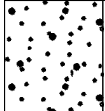



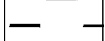
- – rejon przeprowadzonych badań
  
- PRZYCHOJEC – nazwa złoża konfliktowego
- – granica złoża o zasobach udokumentowanych w kat. A+B+C<sub>1</sub> i C
- – granica obszaru górniczego
- - - – granica terenu górniczego
- ⌵ – kopalnia czynna
- ⌵ – kopalnia nieczynna
- · - · - – granica działu wodnego III 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 <b>G-7</b>					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: 224.26 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 [m.p.p.t]	3	4 [m]	5	6 [m]								
						7	8	9	10	11			
 2.00  3.00   8.90  9.2		Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba	0.4	Gb					
			1.0		0.40	piasek drobny, szaro-żółty	1	Pd	mw	szg			
			2.0		1.40	glina piaszczysta zwięzła, brązowo-szara	3.3	Gpz	w				
			3.0										
			4.0										
			5.0		4.70	glina zwięzła, brązowo-szara+ konkretje margla	4.5	Gz	mw	tpl			
			6.0										
			7.0										
			8.0										
			9.0		9.20	piasek średni, żółty z domieszką piaskugrubego	6	Ps(+Pr)	nw	szg			
10.0													
11.0													
12.0													
13.0													
14.0													
15.0		15.20	pospółka, jasnoszara	1.5	Po								
16.0													
17.0		16.70	ił, szaro-stalowy	3.3	I	mw	tpl						
18.0													
19.0													
20.0													
					20.00		0						




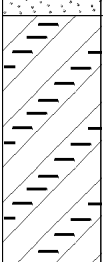
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			<b>Karta otworu geologicznego</b> <b>Profil numer G-8</b>				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: 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 + konkracje 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"

proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			<b>Karta otworu geologicznego</b> <b>Profil numer G-9</b>					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: 223.92 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
						gleba	0.4	Gb		
					0.40	piasek drobny, żółtoszary	0.9	Pd	mw	tpl
					1.30	glina zwięzła, szarobrazowa przewarstwiona gliną pylastą		Gz  G		
					2.20	glina zwięzła, brunatnoszara z domieszką żwiru	1.8	Gz(+Ż)	w/m	pl
					4.00	glina zwięzła + konkrety margla, ciemnoszara				
							4.8	Gz	w	tpl
					8.80	piasek gruby z domieszką pospółki, szarożółty	1.2	Pr(+Po)	nw	szg
					10.00	glina pylasta, jasnobrazowa				
					11.00		2.2	G $\pi$	w	tpl
					12.00					
					12.20	pospółka, żółtoszara	4.9	Po	nw	szg
					13.00					
					14.00		2.9	I	w	tpl
					15.00					
					16.00		2.9	I	w	tpl
					17.00					
					17.10	żł, szarostalowy	2.9	I	w	tpl
					18.00					
					19.00		2.9	I	w	tpl
					20.00					
					20.00		0			

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			Karta otworu geologicznego Profil numer G-10					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: 224.04 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia:							
Wiercenie	Głębokość zwiertciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu					
[m.p.p.t.]	[m]	[m]	[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
		Czwartorzęd				gleba	0.4	Gb							
						0.40	piasek drobny, szary	0.6	Pd		szg				
			1.0			1.00	głina zwięzła, jasnobrązowa	3.3	Gz	w	tpl				
			2.0												
			3.0												
			4.0				4.30	głina zwięzła + konkrecje margla, jasnoszara	0.7		m				
			5.0				5.00	głina zwięzła + konkrecje margla, ciemnoszara	2.3		mw				
		6.0													
		7.0													
		8.0	Czwartorzęd			7.30	piasek średni, żółty	0.2	Ps						
		9.0				7.50	piasek gruby z domieszką pospółki, żółtoszary z domieszką żwiru	2.1	Pr(+Po)	w	szg				
		10.0													
		11.0				9.60	głina pylasta zwięzła, żółtoszara	2.3	Gπz		tpl				
		12.0													
		13.0				11.90	piasek gruby przewarstwiony pospółką, żółtoszar	3.3	Pr  Po	nw	szg				
	14.0														
	15.0														
	16.0				15.20	pospółka, żółtoszara	1.5	Po							
	17.0	Trzeciorzęd			16.70	ił, szarostalow	3.3	I	w	tpl					
	18.0														
	19.0														
	20.0														
					20.00		0								

proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			<b>Karta otworu geologicznego</b> <b>Profil numer G-11</b>					Zał.Nr: 5		
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: 226.58 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]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						gleba	0.4	Gb		
					0.40	piasek drobny, jasnoszary	0.5	Pd	mw	szg
			1.0		0.90	glina zwięzła, brązowo-szara	3.8	Gz	w	tpl
			2.0							
			3.0							
			4.0				1.6	Gz	w	tpl
			5.0		4.70	glina zwięzła, szara+ konkrecje margla				
			6.0				1.7	Ps(+Pr)		szg
			7.0		6.30	piasek średni, żółto-szary z domieszką piaskugrubego (niezawodniony)				
			8.0		8.00	glina zwięzła, szara+ konkrecje margla	1.2	Gz		tpl
			9.0							
			10.0		9.20	piasek średni, żółto-szary (niezawodniony)	0.8000000000000001	Ps		szg
			11.0		10.00	glina zwięzła, szara	0.6999999999999999	Gz		
			12.0		10.70	glina pylasta, żółto-brązowa	1.9	Gπ	w	tpl
			13.0		12.60	piasek drobny, żółty przewarstwiony piaskiem średnim				
			14.0							
			15.0		14.50	pospółka, żółto-szara	4.3	Po	nw	szg
			16.0							
			17.0							
			18.0				1.2	I	w	tpl
			19.0		18.80	ił, szaro-stalowy				
			20.0		20.00		0			

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			<b>Karta otworu geologicznego</b> <b>Profil numer G-12</b>					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 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
						gleba	0.4	Gb		
					0.40	piasek drobny próchniczny, szary	0.6	PdH	mw	szg
			1.0		1.00	pył piaszczysty, jasnoszary				
			2.0				2.3	Πp	w/m	pl
			3.0							
			3.30							
			4.0		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"

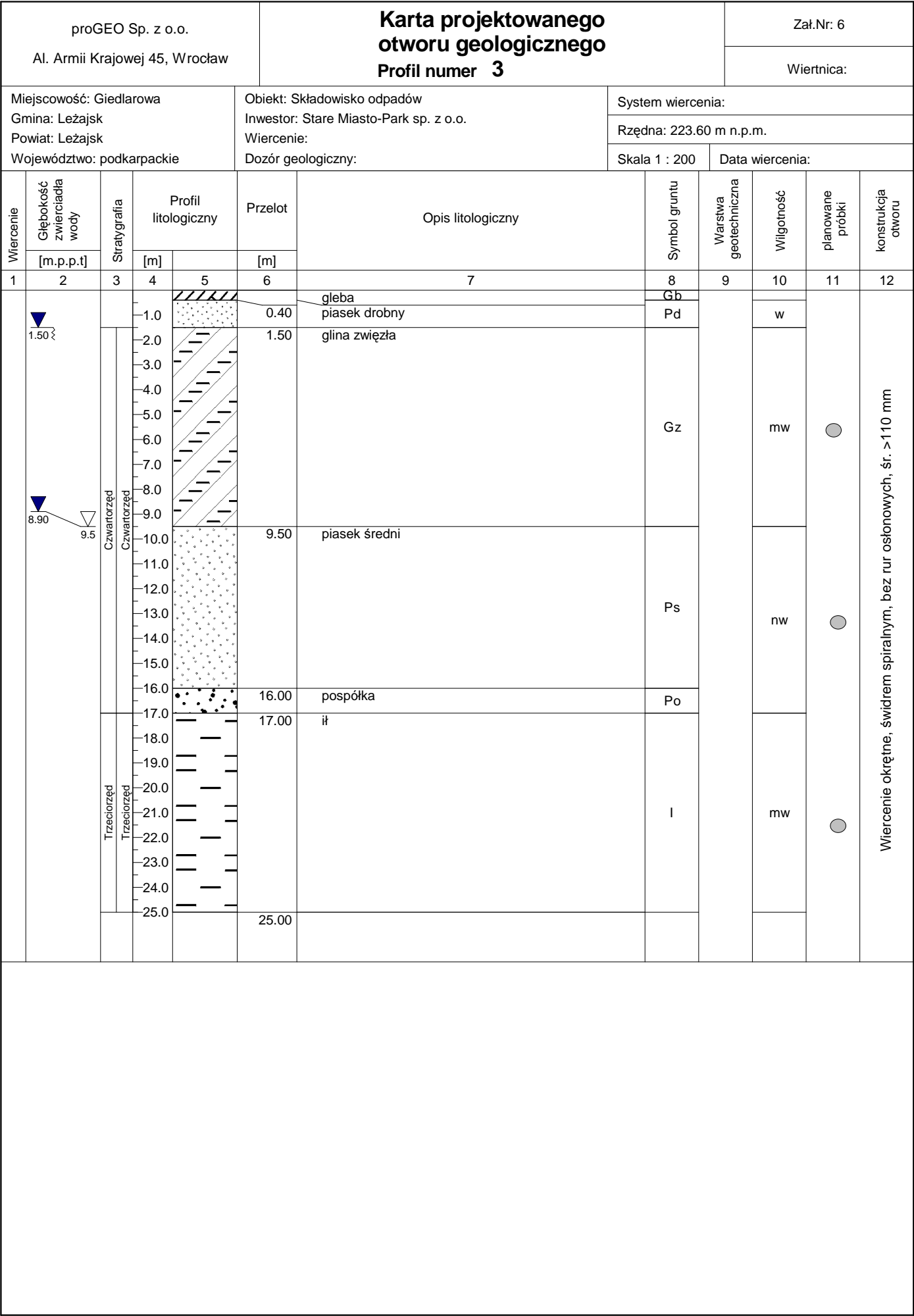
proGEO Sp. z o.o. Al. Armii Krajowej 45, Wrocław			<b>Karta otworu geologicznego</b> <b>Profil numer G-13</b>					Zał.Nr:		
Miejscowość: Giedlarowa Gmina: Leżajsk Powiat: Leżajsk Województwo: podkarpackie			Obiekt: Składowisko odpadów Inwestor: Stare Miasto-Park sp. z o.o. Wiercenie: GEOLOGOS Dozór geologiczny: mgr Stanisław Mac					System wiercenia:		
								Rzędna: 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
1	2	3	4	5	6					
						7	8	9	10	11
						gleba	0.4	Gb		
					0.40	piasek drobny, żółty	0.6	Pd	mw	szg
					1.00	piasek drobny, szary	1.8		w	
					2.80	gлина pylasta zwięzła, żółtoszara	0.7	Gπz		tpl
					3.50	gлина zwięzła, żółtoszara	1.5	Gz	w/m	pl
					5.00	gлина zwięzła, brązowoszara	3.1		mw	tpl
					8.10	piasek średni, żółty	2.9	Ps	w	szg
					11.00	gлина zwięzła, brązowoszara	1.9	Gz	mw	tpl
					12.90	piasek gliniasty, jasnobrązowy	0.6999999999999999	Pg	w	
					13.60	gлина piaszczysta, jasnobrązowa	1.2	Gp	w/m	pl
					14.80	piasek średni, żółty	2.7	Ps	nw	szg
					17.50	pospółka, żółtoszara	3.2	Po		

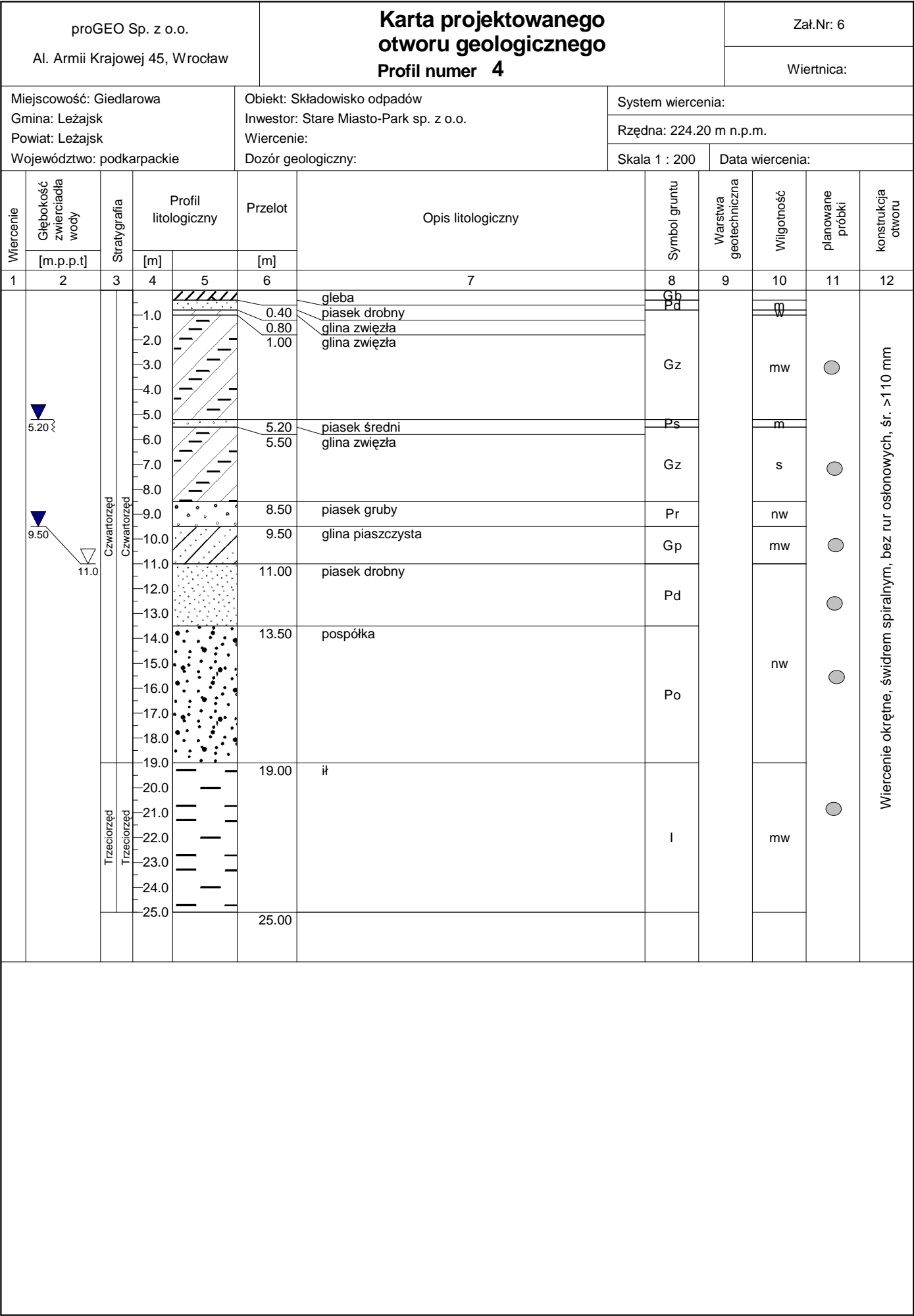
Rysunek wykonano programem "GeoStar"











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.

Z upoważnienia  
MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
INSPEKTOR  
Agnieszka Mocała

Signed by /  
Podpisano przez:  
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.

**DECYZJA**

Działając na podstawie:

- art. 80 ust. 1 i ust. 6 w związku z art. 156 ust. 1 pkt. 3 i art. 161 ust. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1290 z późn. zm.);
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie nie wymaga uzyskania koncesji (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 155);
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572);

po rozpatrzeniu wniosku firmy Stare Miasto – Park Sp. z o.o., Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk, w sprawie zatwierdzenia „Projektu robót geologicznych dla dokumentacji geologiczno-inżynierskiej w związku z zamierzonym składowaniem odpadów na powierzchni pod budowę kwatery B składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Giedlarowa”, gmina Leżajsk, powiat leżajski, po uzyskaniu przewidzianej ustawą Prawo geologiczne i górnicze opinii Wójta Gminy Leżajsk z dnia 11 lutego 2025 r. znak: WSOŚ.6530.3.2025/2

**orzekam**

- I. Zatwierdzam „Projekt robót geologicznych dla dokumentacji geologiczno-inżynierskiej w związku z zamierzonym składowaniem odpadów na powierzchni pod budowę kwatery B składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Giedlarowa”, gmina Leżajsk, powiat leżajski – opracowany przez proGEO Sp. z o.o., al. Armii Krajowej 45, 50-541 Wrocław, geolog dokumentujący mgr Jacek Sowa – uprawnienia geologiczno-inżynierskie nr VII-1247.
- II. Celem projektowanych robót geologicznych jest określenie warunków geologiczno-inżynierskich podłoża gruntowego, w miejscu planowanej do realizacji budowy kwatery B składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Giedlarowa, gmina Leżajsk.
- III. Projektowane roboty obejmować będą w szczególności:
  - wykonanie 5 otworów badawczych o głębokości do 25 m p.p.t o łącznym metrażu do 125 m.;
  - pobór próbek gruntu;
  - wykonanie sondowań;
  - niwelacja otworów badawczych.
- IV. Szczegółowy zakres, rodzaj, harmonogram, przestrzeń projektowanych robót geologicznych oraz przedsięwzięć koniecznych ze względu na ochronę środowiska zawiera ww. Projekt.
- V. Wyniki robót geologicznych należy przedstawić do zatwierdzenia w dokumentacji geologiczno-inżynierskiej opracowanej zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 2033) i przedłożyć właściwemu organowi administracji geologicznej w celu jej zatwierdzenia.

**VI.** 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 właściciela.

**VII.** Projekt robót geologicznych zatwierdzam na czas oznaczony tj. do dnia 31 grudnia 2026 r.

### **UZASADNIENIE**

Firma Stare Miasto – Park Sp. z o.o., Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk, wnioskiem z dnia 22 stycznia 2025 r. (data wpływu do urzędu 24 stycznia 2025 r.) wystąpiła do Starosty Leżajskiego o zatwierdzenie „Projektu robót geologicznych dla dokumentacji geologiczno-inżynierskiej w związku z zamierzonym składowaniem odpadów na powierzchni pod budowę kwatery B składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Giedlarowa”, gmina Leżajsk, powiat leżajski.

Do wniosku załączono projekt robót geologicznych (2 egzemplarze + zapis w wersji elektronicznej) opracowany przez proGEO Sp. z o.o., al. Armii Krajowej 45, 50-541 Wrocław, w styczniu 2025 r.

Po stwierdzeniu przez organ kompletności wniosku wraz z załącznikami pismem z dnia 30 stycznia 2025 r. zawiadomiono stronę o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie zwrócono się do Wójta Gminy Leżajsk o wydanie opinii dot. planowanego przedsięwzięcia zgodnie z kompetencją. Wójt Gminy Leżajsk postanowieniem z dnia 11 lutego 2025 r. znak: WSOŚ.6530.3.2025/2 (data wpływu do urzędu 13 luty 2025 r.) pozytywnie zaopiniował przedłożony Projekt.

W związku z powyższym, pismem z dnia 18 lutego 2025 r. zgodnie z art. 10 §1, art. 73 i 81 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) poinformowano stronę o zakończeniu postępowania wyjaśniającego i dowodowego oraz o prawie zapoznania się z aktami postępowania oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów, materiałów, a także złożenia dodatkowych wyjaśnień mogących mieć znaczenie w sprawie. W wyznaczonym terminie strona nie wniosła żadnych uwag w sprawie.

Przedłożony do zatwierdzenia projekt spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 155).

W myśl art. 80 ust. 1, w związku z art. 161 ust. 2 pkt. 3 ustawy Prawo geologiczne i górnicze, projekt robót geologicznych, którego wykonanie nie wymaga uzyskania koncesji, dotyczący badań geologiczno – inżynierskich wykonywanych na potrzeby warunków posadowienia obiektów budowlanych, z wyłączeniem ponadwojewódzkich inwestycji liniowych, podlega zatwierdzeniu przez właściwego starostę, działającego jako organ administracji geologicznej pierwszej instancji. Zgodnie z art. 80 ust. 6 ww. ustawy projekt robót geologicznych zatwierdza się na czas oznaczony.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

### **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Starosty Leżajskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu

administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.

Roboty geologiczne należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje.

Wykonawca jest zobowiązany zgłosić zamiar przystąpienia do wykonania zatwierdzonych niniejszą decyzją robót geologicznych Staroście Leżajskiemu oraz Wójtowi Gminy Leżajsk (art. 81 ust. 1 i ust. 2 – ustawy „Pgg”) najpóźniej na 2 tygodnie przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót geologicznych.

*Opłatę skarbową w wysokości 10,00 zł za wydanie niniejszej decyzji uiszczono zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2023 poz. 2111 z późn. zm.) - przelewem na rachunek Urzędu Miasta Leżajsk nr PL70 1090 2590 0000 0001 4488 9286.*

**Z up. STAROSTY**

(-)

**inż. Mariola Zebzda**

**NACZELNIK WYDZIAŁU**

**Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**

(Podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Stare Miasto Park, Sp. z o.o., Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk a (+1 egz. „Projektu...”)
2. a/a (+1 egz. „Projektu...”)

Do wiadomości:

1. Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego, ul. Al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35-010 Rzeszów - (ePUAP)
2. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego, ul. Armii Krajowej 3, 38 - 402 Krosno - (e-Doręczenia)
3. Wójt Gminy Leżajsk, ul. Opalińskiego 2, 37- 300 Leżajsk - (e-Doręczenia)
4. Minister Klimatu i Środowiska, 00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54 - (ePUAP)
5. Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa - (ePUAP)



