

PLAN PRAC PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI W 2024 ROKU I LATACH NASTĘPNYCH - ZADANIA NOWE

zał. 1

Przewidywana wartość	Zadanie PSG		Przewidywany termin rozpoczęcia [kwartał, rok]	Okres realizacji w m-cach	klasyfikacja tematów wg. MŚ *	Przewidywane środki finansowe w zł w latach						
	Działanie PSG					Ogółem kwota brutto	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>ZADANIA NOWE</b>												
<b>1. Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie rozpoznania budowy geologicznej kraju dla ustalania zasobów złóż kopalin i odnowienia bazy surowcowej realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 1)</b>												
1.1	Surowce krytyczne: grafit – perspektywy złożowe (G. Kaczawskie)		Q1 2024	18	2,3,4	1 192 857	909 705	283 152				
	w tym: nakłady inwestycyjne					300 000	300 000					
	w tym: nakłady bieżące					892 857	609 705	283 152				
1.2	Surowce deficytowe - weryfikacja płytkich wystąpień magnetytów w Polsce: wschodnia ośłona Karkonoszy		Q1 2024	28	2,3,4	1 758 381	284 179	1 310 519	163 683			
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					1 758 381	284 179	1 310 519	163 683			
1.3	Weryfikacja zasobów perspektywicznych węglowodorów (konwencjonalnych i niekonwencjonalnych) w wybranych skałach macierzystych paleozoiku na podstawie badań rdzeni w świetle ultrafioletowym [Etap I - Pomorze]		Q1 2024	30	1	1 199 952	535 600	569 972	94 380			
	w tym: nakłady inwestycyjne					468 000	468 000					
	w tym: nakłady bieżące					731 952	67 600	569 972	94 380			
1.4	Rozpoznanie anomalii geofizycznych VLF i IP pod kątem występowania pierwotnych złóż zła w obszarze perspektywicznym Klecza-Radomice w Górach Kaczawskich (Sudety) za pomocą płytkich wierceń.		Q2 2024	24	4	1 659 898	315 467	1 182 274	162 157			
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					1 659 898	315 467	1 182 274	162 157			
1.5	Źródła materiału detrytycznego wypełnień basenów sedymentacyjnych w Polsce. Etap 2: Karpaty Zachodnie (kenozoik bez warstw krosieńskich, menilifowych i filizu podhalańskiego)		Q4 2024	24	5	2 805 015	297 400	1 197 840	1 309 775			
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					2 805 015	297 400	1 197 840	1 309 775			
1.6	Rozpoznanie potencjału surowcowego anomalii magnetycznej Przerzeczyna Zdroju – etap II		Q1 2024	12	2,5	398 540	398 540					
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					398 540	398 540					
1.7	Rozpoznanie potencjału surowcowego anomalii geofizycznych na bloku przedsudeckim. Etap II		Q4 2024	12	2,5	640 772	79 717	561 055				
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					640 772	79 717	561 055				
1.8	Wpływ zmienności litologicznej w obrębie pokładu najstarszej soli kamiennej na obszarze Wyniesienia teby na geomechaniczną stabilność projektowanych podziemnych magazynów wodoru		Q4 2024	24	4,5	2 164 389	351 890	1 136 529	675 970			
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					2 164 389	351 890	1 136 529	675 970			
1.9	Analiza warunków geologicznych działających i projektowanych głębokich geologicznych składowisk odpadów promieniotwórczych w Europie i na świecie.		Q2 2024	15	7	319 026	183 800	135 226				
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					319 026	183 800	135 226				
1.10	Poszukiwanie mineralizacji Cu-Mo-W w rejonie Nowej Wsi Żareckiej (powiat myszkowski). Etap I – model geologiczny 3D obszaru badań.		Q3 2024	15	5	839 374	387 300	452 074				
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					839 374	387 300	452 074				
1.11	Program założenia sieci monitoringu stanu ilościowego i chemicznego wód termalnych niecki podhalańskiej z uwzględnieniem transgranicznego przepływu między Polską i Słowacją – Etap I.		Q1 2024	12	9	538 226	538 226					
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					538 226	538 226					
1.12	Regionalna analiza budowy geologicznej i historii ewolucji centralnej Polski (wał kujawski, obszar rawski i NE część niecki łódzkiej) pod kątem identyfikowania potencjału surowcowego obszaru – etap I - kwerenda i integracja danych geologiczno-złożowych.		Q1 2024	12	5; 2; 9	960 000	960 000					
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					960 000	960 000					
1.13	Integracja danych geologicznych dotyczących występowania węgla koksowego na Lubelszczyźnie w rejonie polsko-ukraińskiej granicy państwowej.		Q1 2024	6	4	484 006	484 006					
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					484 006	484 006					
1.14	Aktualizacja bazy zasobowej węgla brunatnego poprzez udokumentowanie w kategorii D do celów przeróbki chemicznej lub zgazowania obiektu złożowego Łanięta		Q4 2024	21	4	230 000	39 095	144 906	45 999			
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					230 000	39 095	144 906	45 999			
1.15	Opracowanie budowy geologicznej i ewolucji rejonu lubelskiego wraz z obszarami sąsiednimi (strefą mazowiecką, blokiem Radom-Kraśnik, NE część Wyniesienia górnego Sonu) na podstawie zintegrowanej analizy danych geologicznych i geofizycznych – etap I: kwerenda i integracja kluczowych danych.		Q1 2024	12	5	1 232 732	1 232 732					
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					1 232 732	1 232 732					
1.16	Analiza złóż niezagospodarowanych i ocena możliwości reeksploatacji zaniechanych złóż surowców. Etap I: surowce metaliczne.		Q1 2024	24	3	1 442 321	730 310	712 011				
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					1 442 321	730 310	712 011				
1.17	Bilans zasobów antropogenicznych Polski – etap I		Q1 2024	12	4	1 220 240	1 220 240					
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					1 220 240	1 220 240					
1.18	Aktualizacje surowcowe – metodyka wyznaczania surowców krytycznych i strategicznych dla polskiej gospodarki wraz z nowymi listami surowcowymi		Q1 2024	9	4	307 000	307 000					
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					307 000	307 000					
<b>Razem: Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie rozpoznania budowy geologicznej kraju realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 1)</b>												
<b>ŁĄCZNIE:</b>						19 392 729	9 255 207	7 685 558	2 451 964			
<b>w tym: nakłady inwestycyjne</b>						768 000	768 000					
<b>w tym: nakłady bieżące</b>						18 624 729	8 487 207	7 685 558	2 451 964			
<b>4. Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie kartografii geologicznej realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 7)</b>												
4.1	Redakcja i przygotowanie do udostępniania arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000 po aktualizacji - etap II (45 arkuszy)		Q1 2024	36	6	7 449 398	2 756 608	3 017 388	1 675 402			
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					7 449 398	2 756 608	3 017 388	1 675 402			
4.2	Opracowanie standardu opisu oraz słowników polskich otwartych danych geologicznych - zadanie ciągłe (etap I: 2024-2025).		Q1 2024	24	6	1 428 749	672 763	755 986				
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					1 428 749	672 763	755 986				
4.3	Cyfrowy model 3D budowy geologicznej monokliny przedsudeckiej. Etap I – model strukturalny		Q1 2024	36	5	3 709 773	1 563 190	948 276	1 198 307			
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					3 709 773	1 563 190	948 276	1 198 307			
4.4	Wykonanie czterech arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Sudetów w skali 1:25 000: Skorzynice, Pielgrzymka, Złotoryja, Świerzawa		Q4 2024	36	5	5 194 135	151 440	1 866 979	2 519 346	656 370		
	w tym: nakłady inwestycyjne					440 112		305 280	134 832			
	w tym: nakłady bieżące					4 754 023	151 440	1 561 699	2 384 514	656 370		
4.5	Wykonanie 4 projektów robót geologicznych dla wykonania 4 wybranych arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Sudetów w skali 1:25 000: Radziechów, Iwiny, Kraszowice, Lwówek Śląski.		Q1 2024	12	5	237 080	237 080					
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					237 080	237 080					
4.6	Redakcja i przygotowanie do udostępnienia 9 arkuszy wykonanych w ramach II edycji Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1:25 000.		Q4 2024	24	5	2 155 502	66 380	915 995	1 173 127			
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					2 155 502	66 380	915 995	1 173 127			
4.7	Aktualizacja Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000 (II etap - 30 arkuszy)		Q1 2024	36	5	9 518 996	4 261 535	4 605 905	651 556			
	w tym: nakłady inwestycyjne											
	w tym: nakłady bieżące					9 518 996	4 261 535	4 605 905	651 556			
<b>Razem: Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie kartografii geologicznej realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 7)</b>												
<b>ŁĄCZNIE:</b>						29 693 633	9 708 996	12 110 529	7 217 738	656 370		
<b>w tym: nakłady inwestycyjne</b>						440 112		305 280	134 832			
<b>w tym: nakłady bieżące</b>						29 253 521	9 708 996	11 805 249	7 082 906	656 370		

PLAN PRAC PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI W 2024 ROKU I LATACH NASTĘPNYCH - ZADANIA NOWE

zał. 1

Przewidywana wartość	Zadanie PSG		Przewidywany termin rozpoczęcia [kwartał, rok]	Okres realizacji w m-cach	klasyfikacja tematów wg. MŚ *	Przewidywane środki finansowe w zł w latach						
	Działanie PSG	Ogółem kwota brutto				2024	2025	2026	2027	2028	2029	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>ZADANIA NOWE</b>												
<b>5. Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie zagrożeń geologicznych realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 10)</b>												
5.1	Zapadiska – etap I – studium wykonalności w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	36	6	4 349 476 120 000 4 229 476	1 485 107 120 000 1 365 107	1 420 421 1 420 421	1 443 948 1 443 948			
5.2	Interferometryczny Monitoring Powierzchni Terenu Polski (InMoTeP) – etap III w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q3 2024	36	6	3 843 775 729 711 3 114 064	441 760 729 711 441 760	1 650 332 729 711 920 621	1 027 497 724 186 1 027 497	724 186		
<b>Razem: Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie zagrożeń geologicznych realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 10)</b>												
<b>ŁĄCZNIE:</b>						8 193 251	1 926 867	3 070 753	2 471 445	724 186		
<b>w tym: nakłady inwestycyjne</b>						849 711	120 000	729 711				
<b>w tym: nakłady bieżące</b>						7 343 540	1 806 867	2 341 042	2 471 445	724 186		
<b>6. Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie ochrony georóżnorodności i geologii środowiskowej realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 9)</b>												
6.1	Mapa Georóżnorodności Polski (III) – aktualizacja danych MGSP oraz usług i narzędzi ścielowych wraz z ich utrzymaniem w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q3 2024	12	10	1 760 400 1 760 400	840 325 840 325	920 075 920 075				
6.2	Wyznaczenie bazowych zawartości odniesienia / tła geochemicznego pierwiastków w gruntach w oparciu o dane geochemiczne uzyskane w ramach projektów realizowanych przez PiG-PIB w latach 1990-2021. Etap pilotażowy obejmujący obszary: 1) Warszawa i okolice oraz 2) Bytom i okolice. w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	12	10	634 340 634 340	634 340 634 340					
<b>Razem: Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie ochrony georóżnorodności i geologii środowiskowej realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 9)</b>												
<b>ŁĄCZNIE:</b>						2 394 740	1 474 665	920 075				
<b>w tym: nakłady inwestycyjne</b>						2 394 740	1 474 665	920 075				
<b>w tym: nakłady bieżące</b>												
<b>7. Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie gromadzenia, udostępniania, przelwarzania i archiwizowania informacji geologicznej realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 3)</b>												
7.1	Aktualizacja map koncesji z uwzględnieniem aktualnych granic złóż objętych własnością górnictw w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	36	7	429 218 429 218	130 200 130 200	142 668 142 668	156 350 156 350			
7.2	Przelwarzanie podstawowych informacji o wierteniach z zatwierdzonych dokumentacji złożowych i dokumentacji niekończących się udokumentowaniem złoża w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	36	7	2 811 727 2 811 727	849 840 849 840	934 430 934 430	1 027 457 1 027 457			
7.3	Prowadzenie rejestru obszarów górniczych w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	36	7	3 668 879 30 000 3 638 879	1 130 817 30 000 1 100 817	1 209 351 1 209 351	1 328 711 1 328 711			
7.4	Sporządzenie krajowego bilansu zasobów kopalin w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	36	7	6 930 260 6 930 260	2 100 400 2 100 400	2 303 368 2 303 368	2 526 492 2 526 492			
7.5	Obsługa systemu informacji geologicznej INFOGEOŚKARB w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	36	7	1 849 256 1 849 256	559 320 559 320	614 577 614 577	675 359 675 359			
7.6	Potencjał energetyczny, surowcowy i zagospodarowanie wód termalnych, leczniczych i solanek w Polsce 2024-2026 w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q2 2024	33	9	3 962 343 3 962 343	1 213 149 1 213 149	1 302 563 1 302 563	1 446 631 1 446 631			
7.7	Zabezpieczenie kolekcji próbek mikropaleontologicznych i szlifów z rdzeni wiertniczych znajdujących się w zasobach PiG-PIB w celu zwiększenia zasobu cyfrowego Centralnej Bazy Danych Geologicznych w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	24	5	1 498 459 501 840 996 619	895 630 501 840 393 790	602 829 602 829				
7.8	Opracowanie i przygotowanie do udostępniania cyfrowych map geologiczno-inżynierskich Polski w skali 1:50 000 w celu zwiększenia zasobu cyfrowego CBDG - zadanie ciągłe psg, kontynuacja zadania w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	24	7	2 435 922 2 435 922	1 166 343 1 166 343	1 269 579 1 269 579				
7.9	Analiza zmienności kierunków współczesnych naprężeń tektonicznych na monoklinie przedsudeckiej w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	12	2; 4; 5	549 510 549 510	549 510 549 510					
7.10	Opracowanie profili głębokich otworów wiertniczych w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	24	5	2 270 787 2 270 787	1 427 972 1 427 972	842 815 842 815				
<b>Razem: Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie gromadzenia, udostępniania, przelwarzania i archiwizowania informacji geologicznej realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 2, pkt. 3)</b>												
<b>ŁĄCZNIE:</b>						26 406 361	10 023 181	9 222 180	7 161 000			
<b>w tym: nakłady inwestycyjne</b>						531 840	531 840					
<b>w tym: nakłady bieżące</b>						25 874 521	9 491 341	9 222 180	7 161 000			
<b>8. Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie prowadzenia baz danych geologicznych realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 4).</b>												
8.1	Rozwój i utrzymanie środowiska do harmonizacji zbiorów danych przestrzennych zgodnie z dyrektywą INSPIRE i dyrektywą w sprawie otwartych danych i ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	36	7	3 842 756 2 018 028 1 824 728	459 000 636 000 459 000	1 247 460 611 460	2 136 296 1 382 028 754 268			
<b>Razem: Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie prowadzenia baz danych geologicznych realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 4, ust. 2)</b>												
<b>ŁĄCZNIE:</b>						3 842 756	459 000	1 247 460	2 136 296			
<b>w tym: nakłady inwestycyjne</b>						2 018 028	636 000	1 382 028				
<b>w tym: nakłady bieżące</b>						1 824 728	459 000	611 460	754 268			
<b>9. Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną dotyczące działalności informacyjnej, szkoleniowej i współpracy zagranicznej w zakresie geologii realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1)</b>												
9.1	Monitoring działań eksploatacyjnych i wydobywczych na świecie w zakresie surowców deficytowych (z grupy krytycznych i strategicznych) dla polskiej gospodarki i krytycznych na świecie oraz monitoring działalności wybranych państw w obszarze surowców (2024-2025). w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	24	4	1 524 269 1 524 269	728 622 728 622	795 647 795 647				
9.2	Analiza uwarunkowań i współpraca w zakresie bezpieczeństwa surowcowego Polski w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	36	8	5 035 620 5 035 620	1 601 348 1 601 348	1 672 250 1 672 250	1 762 022 1 762 022			
9.3	Współpraca krajowa w zakresie geologii i promocja działań państwowej służby geologicznej w latach 2024-2026 (zadanie ciągłe PSG). w tym: nakłady inwestycyjne w tym: nakłady bieżące		Q1 2024	36	11	8 702 203 8 702 203	2 650 667 2 650 667	2 893 228 2 893 228	3 158 308 3 158 308			
<b>Razem: Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną dotyczące działalności informacyjnej, szkoleniowej i współpracy zagranicznej w zakresie geologii realizowane od 2024 roku (pgg art. 162, ust. 1)</b>												
<b>ŁĄCZNIE:</b>						15 262 092	4 980 637	5 361 125	4 920 330			
<b>w tym: nakłady inwestycyjne</b>												
<b>w tym: nakłady bieżące</b>						15 262 092	4 980 637	5 361 125	4 920 330			
<b>Razem: PLAN PRAC PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI W 2024 ROKU I LATACH NASTĘPNYCH - ZADANIA NOWE</b>												
<b>ŁĄCZNIE:</b>						105 185 562	37 828 553	39 617 680	26 358 773	1 380 556		
<b>w tym: nakłady inwestycyjne</b>						4 607 691	1 419 840	1 670 991	1 516 860			
<b>w tym: nakłady bieżące</b>						100 577 871	36 408 713	37 946 689	24 841 913	1 380 556		

\* klasyfikacja tematów wg. MŚ

1	Węglowodory
2	Kopaliny stałe
3	Kopaliny skalne i mineralne
4	Polityka Surowcowa Państwa
5	Rozpoznanie budowy geologicznej Polski
6	Geozagrożenia i mapy geologiczne
7	Baza danych geologicznych i NAG
8	Współpraca międzynarodowa
9	Geotermia i hydrogeologia
10	Ochrona georóżnorodności i geologia środowiskowa
11	Promocja

Małeusz Darnat  
Dyrektor  
Państwowy Instytut Geologiczny  
- Państwowy Instytut Badawczy  
/ - podpisany cyfrowo /

Z up. Ministra  
Piotr Działo  
Podsekretarz Stanu  
Ministerstwo Klimatu i Środowiska  
/podpisany cyfrowo/

**Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:**

Identyfikator dokumentu	2608166.11266512.9049974
Nazwa dokumentu	Do podpisu D_20231113_PP2024 zał. 1 - zadania nowe - aktualizacja_korekta.pdf
Tytuł dokumentu	Do podpisu D_20231113_PP2024 zał. 1 - zadania nowe - aktualizacja_korekta
Sygnatura dokumentu	DNGS-WPN.740.2.2023
Data dokumentu	2023-11-17
Skrót dokumentu	1700CFF97BBE6479B119DF667057F3CE742423AE
Wersja dokumentu	1.1
Data podpisu	2023-11-13 23:57:16
Podpisane przez	Andrzej Józef Głuszyński z-ca Dyrektora ds. służby geologicznej PIG-PIB
Data podpisu	2023-11-14 09:02:49
Podpisane przez	MATEUSZ KRZYSZTOF DAMRAT Dyrektor
Data podpisu	2023-11-17 09:18:57
Podpisane przez	Piotr Dziadzio; Ministerstwo Klimatu i Środowiska Podsekretarz Stanu

EZD 3.114.42.42.

Data wydruku: 2023-11-17

Autor wydruku: Sternicka Agnieszka (Główny Specjalista)