

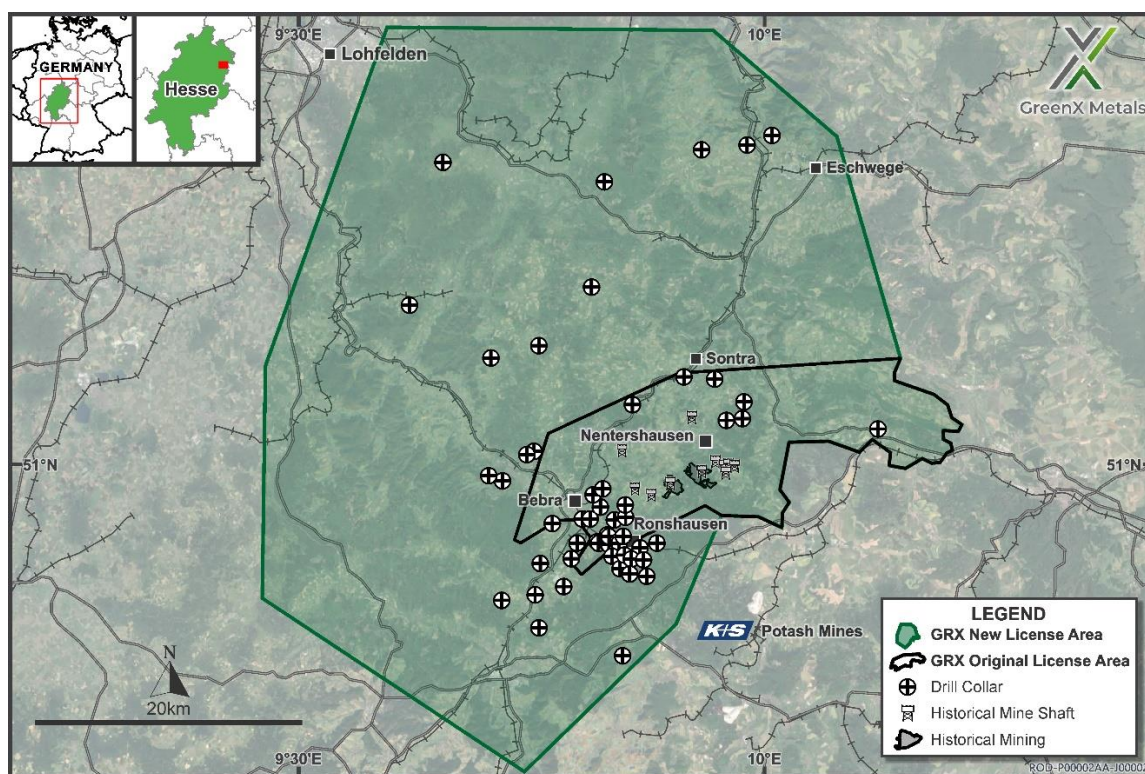
KOMUNIKAT Z 28 KWIETNIA 2025 R.

## PROJEKT EKSPLORACJI ZŁÓŻ MIEDZI W NIEMCZECH „TANNENBERG” ZOSTAŁ POWIĘKSZONY DO 1900km<sup>2</sup>

GreenX Metals Limited (ASX:GRX, LSE:GRX) (**GreenX** lub **Spółka**) informuje, że obszar Projektu Tannenberg Copper (**Tannenberg** lub **Projekt**) powiększono z 272km<sup>2</sup> do 1900km<sup>2</sup>. Na terenie nowododanego obszaru wykonano w przeszłości odwierty badawcze. Powiększony obszar jest wysoce perspektywiczny pod względem występowania złóż miedzi w osadach sedymentacyjnych (typu Kupferschiefer).

### KLUCZOWE INFORMACJE:

- Obszar koncesyjny projektu Tannenberg obejmuje obecnie ok. 1900 km<sup>2</sup>, co oznacza niemal siedmiokrotny wzrost względem poprzedniego obszaru 272 km<sup>2</sup>.
- Pierwotna koncesja rozpoznawcza Tannenberg została przedłużona o trzy kolejne lata (Tannenberg 1).
- Spółce udzielona została druga, większa koncesja rozpoznawcza Tannenberg, obejmująca 1628 km<sup>2</sup>, która jest ważna przez trzy lata (Tannenberg 2). Zgodnie z niemieckim prawem koncesja Tannenberg 2 może zostać przedłużona na kolejne trzy lata.

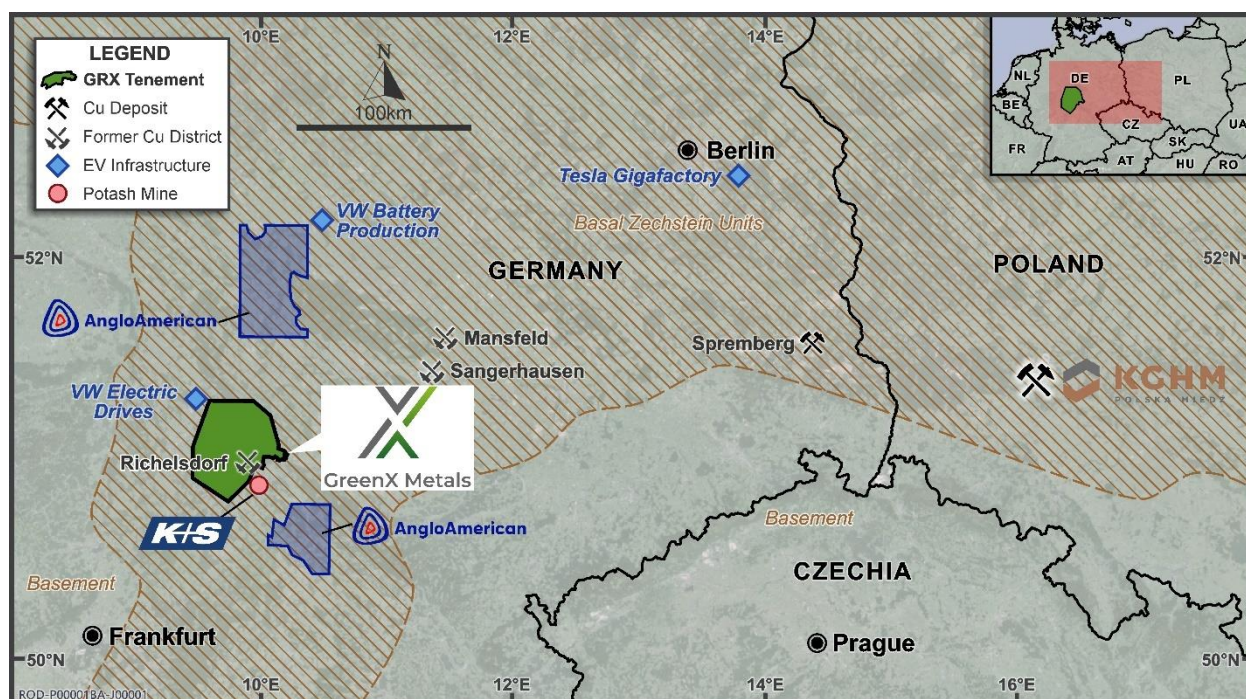


Rys. 1: Rozszerzony obszar Projektu Tannenberg

- Projekt Tannenberg realizowany jest w modelu earn-in, na podstawie której GreenX może uzyskać 90% udziałów w projekcie.
- W styczniu 2025 r. Tannenberg został wybrany przez BHP do programu BHP Xplor 2025, jako jeden z ośmiu projektów rozpoznawczych.

- Finansowanie z programu BHP Xplor jest już wykorzystywane we współpracy z BHP do przyspieszenia opracowania koncepcji budowy geologicznej oraz działań eksploracyjnych w Tannenberg, w tym także na ostatnio rozszerzonym obszarze koncesji.
- Na obszarze Tannenberg znajdują się historyczne kopalnie, w których wydobywano miedź, a także liczne historyczne odwierty ze strefami mineralizacji. Obszar ten oferuje duży potencjał nowych płytkich odkryć (od 50 m do 500 m), wielkoskalowych i wysokogatunkowych złóż miedzi oraz srebra, przy czym znaczna część obszaru objętego rozszerzoną obecnie koncesją pozostaje niezbadana nowoczesnymi metodami.
- Oprócz historycznych wyników wierceń ogłoszonych w sierpniu 2024 roku, obszar Tannenberg 2 zawiera również liczne wysokiej jakości przecięcia stref mineralizacji, w tym: 0,69 m o zawartości 3,1% Cu i 31,7 ppm Ag z głębokości 378 m oraz 2,2 m o zawartości 0,9% Cu i 23,1 ppm Ag również z głębokości 378 m

Ben Stoikovich, Prezes Zarządu GreenX stwierdził: „Po szczegółowej analizie danych archiwalnych ustaliliśmy, że poszerzony obszar cechuje się geologią typową dla mineralizacji typu Kupferschiefer, analogiczną do tej występującej w historycznym rejonie górniczym Richelsdorf, objętym pierwotną koncesją Tannenberg 1. Złóża typu Kupferschiefer są powszechnie uznawane za jedno z najbardziej wydajnych źródeł miedzi we współczesnym przemyśle wydobywczym na świecie. Po rozszerzeniu projektu Tannenberg Copper do powierzchni 1 900 km<sup>2</sup>, dysponujemy obecnie jeszcze większym, stosunkowo płytkim i potencjalnie wysokiej jakości projektem eksploracyjnym typu brownfield, zlokalizowanym strategicznie w sercu niemieckiego przemysłu. Miedź zaś została uznana przez Unię Europejską za surowiec strategiczny.”



**Rys. 2:** Projekt Tannenberg zlokalizowany jest w przemysłowym centrum Europy, w obrębie trendu Bazalnego Cechsztynu (oznaczonego na mapie kolorem brązowym).



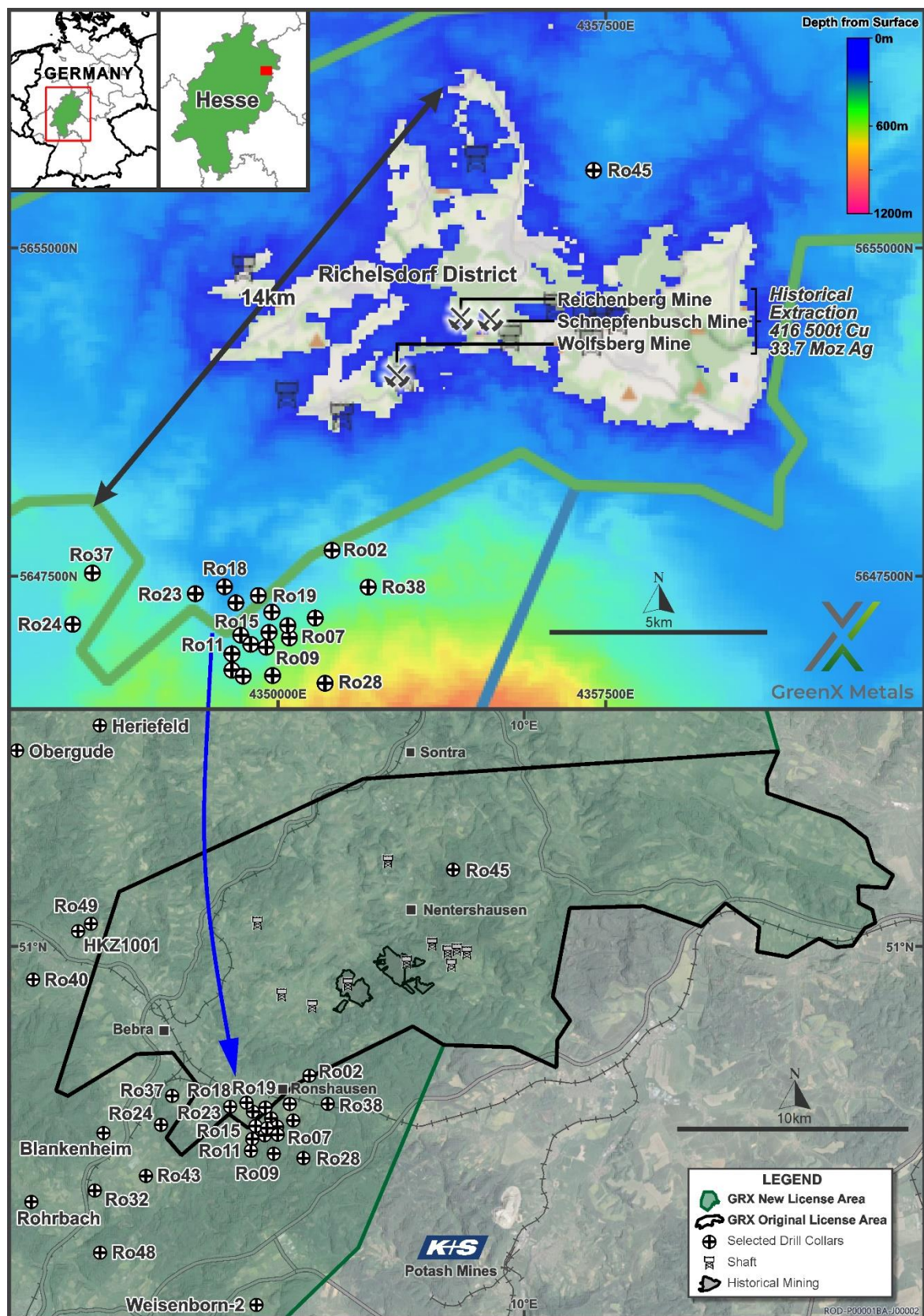
## PROJEKT TANNENBERG COPPER

Po rozszerzeniu projektu z 272 km<sup>2</sup> do 1900 km<sup>2</sup>, Spółka ma zaszczyt przedstawić nowe historyczne wyniki odwiertów zgodne z zasadami Kodeksu JORC (2012).

**Tabela 1:** Wybrane otwory wiertnicze.

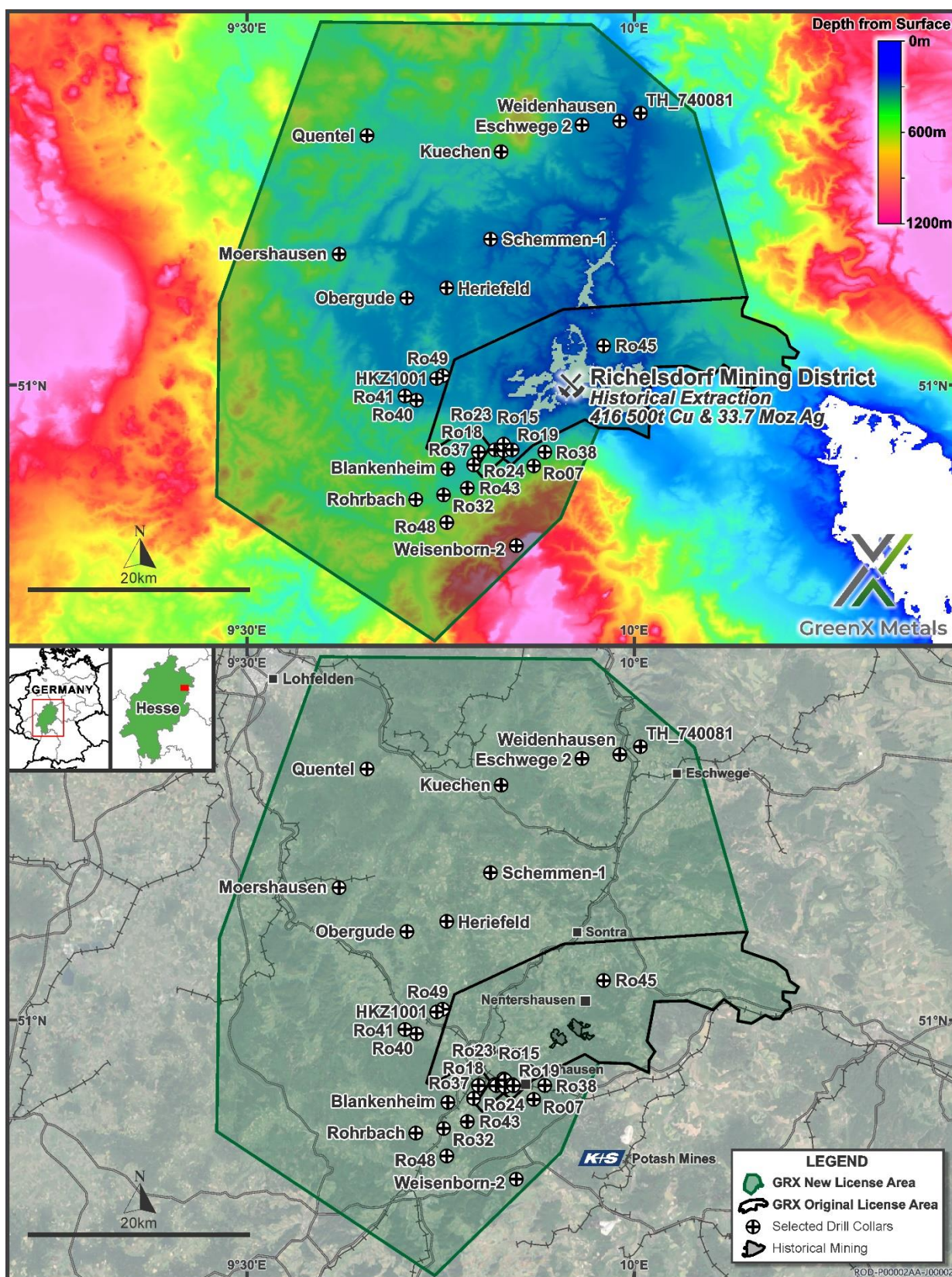
Lokalizacja	Oznaczenie otworu wiertniczego	Przecięcie (m)			Cu %	Ag (ppm)
		Od	Do	Interwał		
Ronshausen	<b>Ro23</b>	<b>365,48</b>	<b>367,58</b>	<b>2,10</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>
	<b>Ro18</b>	<b>209,50</b>	<b>211,00</b>	<b>1,50</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>
	<b>Ro19</b>	<b>339,50</b>	<b>342,00</b>	<b>2,50</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>
	<b>Ro15</b>	<b>285,86</b>	<b>289,31</b>	<b>3,45</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
	Ro20	377,53	378,22	0,69	3,1	31,7
	Ro25	533,38	534,39	1,01	1,8	N/A
	Ro17	481,51	482,42	0,80	1,5	11,6
	Ro35	378,27	380,50	2,23	0,9	23,1
	Ro38	536,25	538,00	1,75	0,7	15,7
Nentershausen	<b>Ro45</b>	<b>268,00</b>	<b>269,63</b>	<b>2,00</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>

**Czcionką pogrubioną** oznaczone są wcześniej raportowane odwierty. Zobacz informacja ASX z 2 sierpnia 2024 r. N/A oznacza próbkę niepoddaną analizie



**Rys. 3:** Historycznie działalność górnicza prowadzona w rejonie Richelsdorfu skupiona była na eksploatacji złóż położonych w pobliżu powierzchni. Dzięki wierceniom historycznym udało się stwierdzić mineralizację złoża Kupferschiefer do głębokości 436 m. Znaczna część złoża Kupferschiefer na głębokości od 50 do 600 m pozostaje niezbadana.





**Rys. 4:** Rozszerzony obszar koncesyjny obejmuje dodatkowe 1 628 km<sup>2</sup> terenu, pod którym występuje ta sama perspektywiczna sekwencja T1 łupków miedzionośnych (Kupferschiefer), jaką można zaobserwować w rejonie historycznego okręgu górniczego Richelsdorf.

Na południu obszaru objętego koncesją, w pobliżu miasta Ronshausen, otwory wiertnicze przecięły zmineralizowaną sekwencję Kupferschiefer na głębokości od 211 do 368 m pod powierzchnią (np. Ro18 i Ro23). W pobliżu miasta Nentershausen na północy, odizolowany otwór wiertniczy przeciął 2 m o zawartości 1,6% Cu (Ro45).

## **PROGRAMY PRZYSZŁYCH PRAC**

Te nowe oraz raportowane wcześniej wyniki wierceń będą stanowiły podstawę do zaplanowania dalszych prac poszukiwawczych w ramach Projektu, prowadzonych we współpracy z firmą BHP, w tym do wytypowania lokalizacji przyszłych wierceń na podstawie łącznej interpretacji danych geofizycznych, geologicznych oraz archiwalnych. Projekt Tannenberg charakteryzuje się dużą dostępnością danych, a zespół projektowy GreenX jest już na zaawansowanym etapie kompletowania danych z historycznych wierceń i raportów. Spółka oczekuje, że pierwsze pomiary magnetyczne rozpoczną się w ciągu najbliższych tygodni, a ponowna rejestracja rdzeni wiertniczych oraz zbiór danych grawimetrycznych będą prowadzone przez całe lato.

Kluczowe elementy programu poszukiwawczego na rok 2025 obejmują:

- ponowną rejestrację, powtórny analizę chemiczną oraz skanowanie archiwalnego rdzenia wiertniczego,
- wykonanie lotniczego pomiaru magnetycznego i radiometrycznego,
- zbiór dodatkowych naziemnych danych grawimetrycznych,
- ponowne przetworzenie archiwalnych danych geofizycznych, oraz
- uporządkowanie danych historycznych dotyczących wydobycia i produkcji.

Ponieważ koncesja eksploracyjna Tannenberg 1 została odnowiona, GreenX może w tym momencie podjąć decyzję o wykonaniu opcji nabycia Projektu, zgodnie z umową *earn-in* (patrz komunikat ASX z dnia 2 sierpnia 2024 r.).

## **ZAPYTANIA PROSIMY KIEROWAĆ DO:**

Ben Stoikovich  
Dyrektor Generalny  
+44 207 478 3900

**– KONIEC KOMUNIKATU –**

## INFORMACJE O PRAWACH DO UŻYTKOWANIA

**Tabela 2:** Informacje o prawach do użytkowania.

Nazwa koncesji	Surowce	Powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Data wydania	Data wygaśnięcia
Tannenberg 1	<sup>1</sup> miedź, srebro  <sup>2</sup> antymon, arsen, ołów, gal, german, złoto, ind, kadm, kobalt, molibden, nikiel, pallad, platyna, rod, selen, tal, wanad, bizmut i cynk	272	07.06.2022	06.06.2028
Tannenberg 2	<sup>1</sup> miedź, srebro  <sup>2</sup> antymon, arsen, ołów, gal, german, złoto, ind, kadm, kobalt, molibden, nikiel, pallad, platyna, rod, selen, tal, wanad, bizmut i cynk	1 628	22.04.2025	06.06.2028

### Uwagi

<sup>1</sup> Surowce docelowe

<sup>2</sup> Surowce objęte koncesją poszukiwawczą

## OŚWIADCZENIE OSÓB KOMPETENTNYCH

Informacje zawarte w niniejszym ogłoszeniu, odnoszące się do wyników badań, zostały oparte na informacjach zebranych przez dra Matthewa Jacksona – Osobę Kompetentną będącą członkiem Australijskiego Instytutu Górnictwa i Metalurgii. Dr Jackson został zatrudniony jako Dyrektor Techniczny GreenX Metals. Dr Jackson posiada wystarczające doświadczenie, odpowiednie do typu mineralizacji i rodzaju badanego złoża oraz podejmowanej działalności, a tym samym posiadającym kwalifikacje do uznania go za Osobę Kompetentną w rozumieniu definicji zawartej w „Australoazjatyckim kodeksie raportowania wyników prac poszukiwawczych, zasobów mineralnych i złóż rud” (Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves) z 2012 r. Dr Jackson wyraża zgodę na umieszczenie w niniejszym komunikacie informacji opartych na wynikach jego prac w formie i kontekście, w jakim się w nim pojawiły.

## STWIERDZENIA DOTYCZĄCE PRZYSZŁOŚCI

Niniejszy komunikat prasowy może zawierać stwierdzenia dotyczące przyszłości, na których występowanie mogą wskazywać słowa takie jak „spodziewa się”, „przewiduje”, „uważa”, „projekty”, „plany” oraz podobne wyrażenia. Takie stwierdzenia odnoszące się do przyszłości są oparte na oczekiwaniach i przekonaniach GreenX dotyczących przyszłych wydarzeń. Stwierdzenia dotyczące przyszłości obarczone są ryzykiem, niepewnością i innymi czynnikami, z których wiele leży poza kontrolą GreenX, w wyniku czego rzeczywiste wyniki będą istotnie odbiegać od tych stwierdzeń. Nie można zagwarantować, że stwierdzenia dotyczące przyszłości okażą się trafne. GreenX nie zobowiązuje się do późniejszej aktualizacji ani korekty stwierdzeń dotyczących przyszłości zawartych w niniejszym komunikacie, odzwierciedlających okoliczności lub wydarzenia, które wystąpiły po dniu jego sporządzenia.

Niniejszy komunikat został zatwierdzony do publikacji przez Bena Stoikovicha pełniącego funkcję Dyrektora Generalnego (CEO).

*Informacje zawarte w tym ogłoszeniu uznawane są przez Spółkę za informacje poufne w rozumieniu Rozporządzenia (EU) nr 596/2014 w sprawie nadużyć na rynku z 2018 r. („MAR”). Po publikacji powyższe informacje poufne uznaje się za dostępne w domenie publicznej.*



## ZAŁĄCZNIK 1: WYNIKI POSZUKIWAŃ I TABELE JORC

**Tabela 1: Historyczne informacje o otworach wiertniczych**

Oznaczenie otworu wiertniczego	W kierunku wschodnim	W kierunku północnym	Wysokość (m n.p.m.)	Nachylenie (°)	Głębokość (m)	Dostępność analiz
Blankenheim	4342597	5646510	306	90	485	Nie
Eschwege 2	4355595	5677239	238	90	167	Nie
Herlefeld	4342907	5662879	370	90	151	Nie
HKZ1001	4341821	5654654	241	90	1702	Nie
Kuechen	4348218	5675026	405	90	533	Tak
Moershausen	4333331	5666183	261	90	412	Nie
Obergude	4339370	5662062	305	90	200	Nie
Quentel	4336189	5676848	377	90	445	Tak
Ro11	4348498	5645650	266	90	n/a	Nie
Ro14	4348476	5646141	265	90	0	Nie
Ro16	4348604	5646670	291	90	461	Tak
Ro17	4348767	5646242	305	90	551	Tak
Ro2	4350453	5648295	307	90	n/a	Nie
Ro20	4349264	5646913	260	90	395	Tak
Ro22	4349147	5646497	277	90	460	Tak
Ro24	4344929	5646769	220	90	443	Tak
Ro25	4349554	5646656	331	90	553	Tak
Ro28	4350624	5645261	374	90	770	Tak
Ro29	4343660	5649423	215	90	459	Tak
Ro32	4342070	5644157	196	90	504	Tak
Ro35	4349084	5646179	294	90	399	Tak
Ro37	4345377	5647952	274	90	530	Tak
Ro38	4351640	5647472	249	90	559	Tak
Ro4	4350142	5647407	268	90	n/a	Nie
Ro40	4339918	5652779	343	90	359	Tak
Ro43	4344247	5644770	219	90	492	Tak
Ro44	4338910	5653221	290	90	257	Tak
Ro48	4342284	5641681	279	90	563	Nie
Ro49	4342293	5654945	310	90	553	Nie
Ro7	4349567	5646404	356	90	n/a	Nie
Ro9	4349394	5645477	376	90	n/a	Nie
Rohrbach	4339609	5643832	227	90	558	Tak



Oznaczenie otworu wiertniczego	W kierunku wschodnim	W kierunku północnym	Wysokość (m n.p.m.)	Nachylenie (°)	Głębokość (m)	Dostępność analiz
Schemmern-1	4347035	5667145	299	90	118	Nie
TH_740081	4360947	5678119	209	90	115	Nie
VB Ro I	4350214	5646779	279	90	n/a	Nie
Weidenhausen	4359061	5677516	178	90	31	Nie
Weisenborn-2	4348556	5639399	391	90	1750	Nie

**Uwaga:** Współrzędne to DHDN/strefa 4 w odwzorowaniu Gaussa-Kruger z 3-stopniowym pasem odwzorowawczym.

**Tabela 2: Historyczne analizy materiału pobranego z otworów wiertniczych**

Otwór wiertniczy ID	Przecięcie (m)			Cu %	Ag (ppn)		Otwór wiertniczy ID	Przecięcie (m)			Cu %	Ag (ppm)
	Od	Do	Interwał					Od	Do	Interwał		
Kuechen	515,72	515,765	0,045	0,448	3		Ro17	482,358	482,373	0,015	1,346	29
Ro16	403,16	403,21	0,05	0,341	7		Ro17	482,373	482,383	0,01	1,096	24
Ro17	478,13	478,143	0,013	0,664	6		Ro17	482,383	482,391	0,008	1,596	31
Ro17	481,385	481,465	0,08	0,333	3		Ro17	482,391	482,402	0,011	0,891	19
Ro17	481,465	481,507	0,042	0,368	3		Ro17	482,402	482,423	0,021	1,073	29
Ro17	481,507	481,563	0,056	2,734	9		Ro17	482,423	482,507	0,084	0,618	16
Ro17	481,563	481,604	0,041	1,166	8		Ro17	482,556	482,568	0,012	0,401	23
Ro17	481,604	481,658	0,054	1,641	11		Ro20	377,53	378	0,47	4,1	39
Ro17	481,658	481,704	0,046	1,024	7		Ro20	378	378,22	0,22	1,1	16
Ro17	481,704	481,754	0,05	0,976	7		Ro22	436,26	436,76	0,5	0,67	10
Ro17	481,754	481,783	0,029	1	8		Ro22	436,76	437,26	0,5	0,7	9
Ro17	481,783	481,797	0,014	2,093	9		Ro22	437,26	437,76	0,5	0,59	8
Ro17	481,797	481,809	0,012	1,998	9		Ro22	437,76	438,26	0,5	1	7
Ro17	481,809	481,819	0,01	1,713	8		Ro22	438,26	438,76	0,5	0,37	-2
Ro17	481,819	481,851	0,032	1,879	14		Ro22	438,76	438,9	0,14	10,5	160
Ro17	481,851	481,871	0,02	1,808	9		Ro22	438,9	438,95	0,05	4,1	58
Ro17	481,871	481,886	0,015	1,926	7		Ro22	438,95	439,1	0,15	1,5	20
Ro17	481,886	481,934	0,048	1,736	8		Ro22	439,1	439,4	0,3	0,54	6
Ro17	481,934	481,964	0,03	1,808	9		Ro25	533,38	533,89	0,51	2,9	-
Ro17	481,964	481,974	0,01	1,784	7		Ro25	533,89	534,39	0,5	0,65	-
Ro17	481,974	482	0,026	1,831	7		Ro32	486,86	487,06	0,2	0,65	-2
Ro17	482	482,025	0,025	2,14	9		Ro35	378,27	378,55	0,28	2,2	44
Ro17	482,025	482,036	0,011	2,473	12		Ro35	378,55	379	0,45	1,3	34
Ro17	482,036	482,05	0,014	2,52	5		Ro35	379	379,5	0,5	0,34	10
Ro17	482,05	482,06	0,01	2,441	5		Ro35	379,5	380	0,5	0,77	20
Ro17	482,06	482,066	0,006	2,069	14		Ro35	380	380,5	0,5	0,59	18
Ro17	482,066	482,089	0,023	0,715	4		Ro38	536,25	536,66	0,41	0,93	17
Ro17	482,089	482,101	0,012	0,361	4		Ro38	536,66	537	0,34	1,3	28
Ro17	482,101	482,118	0,017	0,328	4		Ro38	537	537,5	0,5	0,4	10
Ro17	482,118	482,132	0,014	0,715	16		Ro38	537,5	538	0,5	0,37	12
Ro17	482,132	482,156	0,024	0,397	6		Rohrbach	522,905	523	0,095	1,53	8
Ro17	482,254	482,259	0,005	0,641	11		Rohrbach	524	524,19	0,19	0,709	4
Ro17	482,259	482,267	0,008	1,255	26	Uwaga: W raporcie podano tylko wyniki testów nie mniejsze niż 0,3% miedzi.						
Ro17	482,267	482,279	0,012	1,096	21							
Ro17	482,279	482,3	0,021	2,005	35							
Ro17	482,3	482,311	0,011	1,891	24							
Ro17	482,326	482,345	0,019	0,709	17							
Ro17	482,345	482,358	0,013	1,164	26							



## Kody JORC, wyd. z 2012 r. – Tabela 1 Raport

### Punkt 1 Techniki pobierania próbek i dane

(Kryteria przyjęte w tym punkcie mają zastosowanie do wszystkich kolejnych punktów).

Kryteria	Objaśnienie kodów JORC	Komentarz
<b>Techniki pobierania próbek</b>	Charakter i jakość pobierania próbek (np. wycięte kanały, losowe odłamki lub specjalistyczne standardowe narzędzia pomiarowe odpowiednie dla badanych minerałów, takie jak sondy gamma w otworach wiertniczych lub ręczne instrumenty XRF itp.). Przykłady te nie powinny być traktowane jako ograniczające szerokie możliwe spektrum pobierania próbek.	Ze względu na historyczny charakter wyników wierceń przedstawionych w niniejszym dokumencie, nie jest możliwe skomentowanie jakości pobierania próbek zastosowanego na potrzeby uzyskania opisanych wyników. Z raportów historycznych wiadomo, że rdzeń wiertniczy był cięty. Próbkę z ¼ rdzenia zostały pobrane podczas wielu etapów poszukiwań w latach 1980–1987 na obszarze objętym koncesją przez spółkę St Joes Exploration GmbH („ <b>St Joes Exploration</b> ”). Przedstawione tu informacje zostały zebrane na podstawie skanów papierowych raportów z tamtego okresu oraz państwowej bazy danych nt. badań. Testy, pomiary geologiczne i pomiary promieniowania gamma zostały przeprowadzone przez St Joes Exploration.
	Należy uwzględnić odniesienie do środków podjętych w celu zapewnienia reprezentatywności próbki i odpowiedniej kalibracji wszelkich użytych narzędzi oraz systemów pomiarowych.	Nie zgłoszono QAQC.
	Aspekty określania mineralizacji, które są istotne dla Raportu Publicznego. W przypadkach, w których wykonano „standardowe” czynności, będzie to stosunkowo proste (np. „wiercenie z odwróconym obiegiem zastosowano do uzyskania próbek o długości 1 m, z których 3 kg materiału sproszkowano w celu uzyskania 30 g wsadu do analizy ogniowej”). W innych przypadkach może być wymagane podanie bardziej szczegółowych objaśnień, na przykład w przypadku gruboziarnistego złota, z którym nieodłącznie występują problemy związane z pobieraniem próbek. Nietypowe surowce lub typy mineralizacji (np. konkrety podmorskie) mogą uzasadniać ujawnienie szczegółowych informacji.	Prace nie były prowadzone zgodnie z nowoczesnymi standardami branżowymi.
<b>Techniki wiertnicze</b>	Typ wiertła (np. rdzeniowe, z odwróconym obiegiem, młotkowe, pneumatyczne, ślimakowe, Bangka, soniczne itp.) i szczegóły (np. średnica rdzenia, potrójna lub standardowa rura, głębokość ogonów diamentowych, wiertło do pobierania próbek czołowych lub innego typu, czy rdzeń jest zorientowany, a jeśli tak, to jaką metodą itp.).	<b>St Joes Exploration</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zebrano 10-centymetrowe rdzenie wiertnicze, dalsze specyfikacje nie są znane.</li> </ul> <b>Państwowa baza danych nt. badań</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nieznane techniki wiertnicze.</li> </ul>
<b>Pozyskiwanie próbek z odwiertów</b>	Metoda rejestrowania i oceny pozyskiwania próbek rdzenia i odłamków oraz ocena wyników.	Ze względu na historyczny charakter wyników wierceń przedstawionych w niniejszym dokumencie, nie jest możliwe skomentowanie uzyskanych w tym czasie próbek.
	Środki podjęte w celu maksymalizacji pozyskanych próbek i zapewnienia ich reprezentatywności.	Nie podano.
	Czy istnieje zależność między pozyskaniem próbek a ich jakością oraz czy mogło dojść do utraty reprezentatywności próbki ze względu na preferencyjną utratę/pozyskanie drobnego/grubego materiału?	Nie podano.
<b>Rejestracja</b>	Czy próbki rdzeni i odłamków zostały zarejestrowane geologicznie i geotechnicznie na poziomie szczegółowości umożliwiającym odpowiednie oszacowanie	Dostępne informacje nie są odpowiednie do oszacowania zasobów mineralnych.

Kryteria	Objaśnienie kodów JORC	Komentarz
	zasobów mineralnych oraz przeprowadzenie badań górniczych i metalurgicznych?	
	Czy rejestracja ma charakter jakościowy, czy ilościowy? Fotografia rdzenia (lub costeanu, kanału itp.).	Dostępne rejestry mają wyłącznie charakter jakościowy.
	Łączna długość i procent zarejestrowanych istotnych intersekcji.	Cały otwór został zarejestrowany, strefa docelowa ma zazwyczaj 2 m grubości.
<b>Techniki pobierania próbek</b>	Jeżeli rdzeń, to czy jest cięty, czy piłowany, oraz czy pobrano ćwierć, pół, czy cały rdzeń?	St Joes Exploration informuje o ¼ rdzenia, jednak nie jest to określone dla każdego otworu/fazy.
<b>i przygotowania próbek</b>	Jeśli nie jest to rdzeń, to czy próbka została pobrana metodą ryflowania, pozyskania z rury, podziału obrotowego itp., oraz czy próbka została pobrana na mokro, czy na sucho?	N/A
	Dla wszystkich typów próbek, charakter, jakość i adekwatność techniki przygotowania próbki.	N/A
	Procedury kontroli jakości przyjęte dla wszystkich etapów pobierania próbek w celu zmaksymalizowania ich reprezentatywności.	N/A
	Środki podjęte w celu zapewnienia, że pobieranie próbek jest reprezentatywne dla zebranego materiału in situ, w tym na przykład wyniki dla podwójnego/półowicznego pobierania próbek w terenie.	N/A
	Czy wielkość próbki jest odpowiednia do wielkości ziarna pobieranego materiału?	N/A
<b>Jakość danych analitycznych i badań laboratoryjnych</b>	Charakter, jakość i adekwatność zastosowanych procedur analitycznych i laboratoryjnych oraz to, czy dana technika jest uważana za częściową, czy całkowitą.	St Joes Exploration informuje, że analiza geochemiczna została przeprowadzona przez spółkę Robertson Research Ltd z Walii, jednak nie określono, czy dotyczyło to każdego otworu/fazy.
	W przypadku narzędzi geofizycznych, spektrometrów, ręcznych instrumentów XRF itp., należy podać parametry zastosowane do określenia analizy, w tym markę i model instrumentu, czasy odczytu, zastosowane współczynniki kalibracji i ich wyprowadzenie itp.	N/A
	Charakter przyjętych procedur kontroli jakości (np. wzorce, próbki zerowe, duplikaty, zewnętrzne kontrole laboratoryjne) oraz czy ustalono akceptowalne poziomy dokładności (tj. brak błędu systematycznego) i precyzji.	N/A
<b>Weryfikacja procesu pobierania próbek i ich analizowania</b>	Weryfikacja istotnych intersekcji przez niezależny lub alternatywny personel spółki.	Nie przeprowadzono weryfikacji.
	Wykorzystanie otworów bliźniaczych.	Brak otworów bliźniaczych.
	Dokumentacja danych pierwotnych, procedury wprowadzania danych, weryfikacja danych, protokoły przechowywania danych (fizyczne i elektroniczne).	Ograniczone dane są dostępne w formie raportów papierowych. Dane zostały zdigitalizowane przez spółkę Group 11 Exploration i połączone z państwowymi/federalnymi bazami danych.
	Omówienie wszelkich korekt danych analitycznych.	N/A



Kryteria	Objaśnienie kodów JORC	Komentarz
<b>Lokalizacja punktów danych</b>	<i>Dokładność i jakość pomiarów wykorzystywanych do lokalizacji otworów wiertniczych (kołnierzy i wgłębników), wykopów, wyrobisk górniczych i innych lokalizacji wykorzystywanych do szacowania zasobów mineralnych.</i>	Dokładność lokalizacji jest nieznana. Lokalizacja otworów wykonanych przez St Joes Exploration pochodzi z tabel kołnierzy zawartych w raportach historycznych. Wszystkie pozostałe lokalizacje kołnierzy pochodzą z państwowych/federalnych baz danych.
	<i>Specyfikacja zastosowanego systemu siatki.</i>	Szerokość i długość geograficzna w stopniach, minutach i sekundach zostały podane przez St Joes Exploration. Wszystkie kołnierzy wiertniczych zostały podane w systemie siatki DHDN/strefy 4 w odwzorowaniu Gaussa-Kruger z 3-stopniowym pasem odwzorowawczym.
	<i>Jakość i adekwatność kontroli topograficznej.</i>	N/A
<b>Rozmieszczenie i dystrybucja danych</b>	<i>Rozmieszczenie danych na potrzeby raportowania wyników prac poszukiwawczych.</i>	Odwierty na obszarze mineralizacji Ronshausen są rozmieszczone w odległości od 400 do 700 m. Poza tym obszarem odwierty są rzadkie.
	<i>Czy rozmieszczenie i dystrybucja danych są wystarczające do ustalenia stopnia ciągłości geologicznej i stopnia zaawansowania odpowiedniego dla procedury szacowania zasobów mineralnych i złóż rud oraz zastosowanych klasyfikacji?</i>	Niewystarczające do ustalenia zasobów zgodnych z JORC.
	<i>Czy zastosowano łączenie próbek?</i>	N/A
<b>Orientacja danych w stosunku do struktury geologicznej</b>	<i>Czy orientacja pobierania próbek zapewnia bezstronne pobieranie próbek możliwych struktur i w jakim stopniu jest to znane, zważywszy na rodzaj złoża?</i>	Warstwa docelowego łupka miedzionośnego Kupferschiefer jest płaska lub lekko nachylona, dlatego wiercenia pionowe przecinają ją pod kątem prostym i są odpowiednie.
	<i>Jeżeli związek między orientacją wiercenia a orientacją kluczowych struktur mineralnych zostanie uznany za wprowadzający błąd w zakresie poboru próbek, należy to ocenić i zgłosić w przypadku uznania danego przypadku za istotny.</i>	Brak stronniczości przy pobieraniu próbek.
<b>Zabezpieczenie próbek</b>	<i>Środki podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa próbek.</i>	N/A
<b>Audyty lub przeglądy</b>	<i>Wyniki wszelkich audytów lub przeglądów technik doboru próbek i danych.</i>	N/A

## Punkt 2 Raport dotyczący wyników prac poszukiwawczych

(Kryteria z poprzedniego punktu mają również zastosowanie do niniejszego punktu).

Kryteria	Objaśnienie kodów JORC	Komentarz
<b>Stan prawny w zakresie prawa do użytkowania surowców mineralnych i gruntów</b>	<i>Rodzaj, nazwa/numer referencyjny, lokalizacja i własność, w tym umowy lub istotne kwestie związane ze stronami trzecimi, takie jak wspólne przedsięwzięcia, partnerstwa, nadrzędne opłaty licencyjne, rodzime tytuły prawne, miejsca historyczne, obszary występowania dzikiej przyrody lub parki narodowe oraz uwarunkowania środowiskowe.</i>	<p>Koncesja poszukiwawcza Tannenberg 1 jest w 100% własnością spółki Group 11 Exploration GmbH. Koncesja została pierwotnie udzielona w dniu 7 czerwca 2022 r. na trzy lata, a obecnie została przedłużona na trzy kolejne lata do 6 czerwca 2028 r. Koncesja jest wolna od nadrzędnych opłat licencyjnych i rodzimych tytułów prawnych. Na obszarze objętym koncesją znajdują się historyczne wyrobiska górnicze, ale nie są znane żadne historyczne miejsca o znaczeniu kulturowym spoza dziedziny górnictwa.</p> <p>Koncesja poszukiwawcza Tannenberg 2 jest w 100% własnością spółki Group 11 Exploration GmbH. Koncesja została przyznana 22 kwietnia 2025 r. i jest ważna przez trzy lata.</p> <p>W obrębie i wokół obu obszarów objętych koncesją znajdują się strefy ochrony środowiska o różnych poziomach ochrony. Występują niewielkie obszary zidentyfikowane jako obszary siedlisk fauny i flory Natura 2000 oraz ostoje ptaków. Pozostałe wyznaczone obszary ochrony środowiska obejmują</p>

Kryteria	Objaśnienie kodów JORC	Komentarz
	<p>Bezpieczeństwo tytułu prawnego posiadanego w momencie składania raportu wraz z wszelkimi znanymi przeszkodami do uzyskania koncesji na prowadzenie działalności na danym obszarze.</p>	<p>rezerwy przyrody, narodowe pomniki przyrody, obszary ochrony krajobrazu i parki krajobrazowe. W oparciu o badanie <i>due diligence</i> oraz rozmowy z różnymi interesariuszami i konsultantami, stwierdzone zostało, że występowanie obszarów ochrony środowiska nie wyklucza możliwości prowadzenia prac poszukiwawczych ani ewentualnej działalności wydobywczej, o ile będą one prowadzone zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.</p> <p>Teren na obszarze objętym koncesją składa się głównie z gruntów rolnych, obszarów leśnych oraz małych miast i wsi.</p> <p>Koncesje są w dobrym stanie.</p>
<b>Prace poszukiwawcze prowadzone przez inne podmioty</b>	<p>Potwierdzenie i ocena prac poszukiwawczych prowadzonych przez inne podmioty.</p>	<p>Prace poszukiwawcze były prowadzone przez St Joes Exploration (w ramach wspólnego przedsięwzięcia z Broken Hill Pty Co Ltd, później BHP-Utah) w latach 1980–1987. Podjęto dwa projekty. Projekt Richelsdorf na obszarze objętym koncesją oraz projekt Spessart-Rhoen 85 km na południe. Oznaczenia identyfikacyjne rozpoczynające się od „Ro” oznaczają odwierty wykonane przez St Joes Exploration.</p> <p>Wszystkie pozostałe odwierty pochodzą z państwowych baz danych nt. badań o nieznanej historii.</p> <p>W przeszłości na obszarze objętym koncesją prowadzone było wydobywanie. Działalność wydobywcza zakończyła się w latach 50. XX wieku. Spółka nie dotarła do kompleksowej dokumentacji wszystkich wyrobisk górniczych (możliwe jest, że taka dokumentacja w ogóle nie istnieje).</p>
<b>Geologia</b>	<p>Typ złoża, warunki geologiczne i styl mineralizacji.</p>	<p>Mineralizacja jest klasycznym typem Kupferschiefer (łupek miedziowy) w permskim basenie cechsztyńskim w Niemczech i Polsce.</p> <p>Basen cechsztyński znajduje się w obrębie europejskiego południowego basenu permskiego („SPB”). SPB to basen wewnątrzkontynentalny, który rozwinął się na północnym przedpolu orogenu waryscyjskiego.</p> <p>Bardzo wysokiej jakości mineralizacja miedzi jest generalnie związana z jednostką łupkową Kupferschiefer. Niemniej jednak mineralizacja miedzi nadająca się do wydobywania występuje również w piaskowcach spągowych i wapieniach ścian wiszących w Polsce. Mineralizacja może być odsunięta od łupków o 30 m powyżej i 60 m poniżej ich warstwy.</p>
<b>Informacje o otworach wiertniczych</b>	<p>Podsumowanie wszystkich informacji istotnych dla zrozumienia wyników poszukiwań, w tym zestawienie następujących informacji dla wszystkich istotnych otworów wiertniczych:</p> <p>w kierunku wschodnim i północnym kołnierza otworu wiertniczego</p> <p>wysokość lub RL (Reduced Level – wysokość nad poziomem morza w metrach) kołnierza otworu wiertniczego</p> <p>nachylenie i azymut otworu</p> <p>długość odcinka w otworze i głębokość przecięcia stref mineralizacji</p> <p>długość otworu</p> <p>Jeżeli wyłączenie tych informacji jest uzasadnione tym, że nie są one istotne, przy czym wyłączenie to nie wpływa niekorzystnie na zrozumienie raportu, Osoba Kompetentna powinna jasno określić, dlaczego tak się stało.</p>	<p>Załącznik 1 powyżej zawiera wszystkie istotne informacje dotyczące odwiertów.</p> <p>Podane zostały wszystkie dostępne informacje o kołnierzach wiertniczych. Dostępność historycznych wyników testów została podana w załączniku 1, tabela 1. Wyniki testów poniżej 0,3% Cu nie są podawane.</p>



Kryteria	Objaśnienie kodów JORC	Komentarz
<b>Metody agregacji danych</b>	W raportowaniu wyników poszukiwań, techniki uśredniania wagowego, obcinanie ocen maksymalnych oraz/lub minimalnych (np. obcinanie wysokich ocen), a także oceny odcięcia są zazwyczaj istotne, w związku z czym należy je podać.	N/A
	W przypadku, gdy zagregowane wyniki obejmują krótkie odcinki wyników o wysokiej ocenie i dłuższe odcinki wyników o niskiej ocenie, należy podać procedurę zastosowaną do takiej agregacji oraz szczegółowo przedstawić kilka typowych przykładów takiej agregacji.	N/A
	Należy jasno określić założenia przyjęte do raportowania wartości ekwiwalentu metalu.	N/A
<b>Zależność pomiędzy miąższością mineralizacji a długościami przecięć mineralizacji.</b>	Zależności te są szczególnie ważne w przypadku raportowania wyników prac poszukiwawczych. Jeżeli geometria mineralizacji w odniesieniu do kąta otworu wiertniczego jest znana, należy podać jej charakter.	Odwierty są prostopadłe do mineralizacji. Szczegółowe pobieranie próbek przeprowadzono w odniesieniu do kontaktów litologicznych w zakresie 1–50 cm.
	Jeżeli informacje te nie są znane i podana została tylko długość odcinka w otworze, należy to wyraźnie zaznaczyć (np. „długość odcinka w otworze, rzeczywista miąższość nie jest znana”).	Przecięcia odzwierciedlają rzeczywistą miąższość mineralizacji.
<b>Schematy</b>	W przypadku raportowania istotnego odkrycia należy załączyć odpowiednie mapy i przekroje (wraz ze skalą) oraz tabele z danymi dotyczącymi przecięć mineralizacji. Powinny one obejmować m.in. plan rozmieszczenia wylotów otworów wiertniczych na powierzchni oraz odpowiednie przekroje geologiczne.	Odpowiednie schematy, w tym mapy, przekroje i tabele, zostały zamieszczone w głównej części niniejszego komunikatu.
<b>Sprawozdawczość zrównoważona</b>	W przypadku, gdy kompleksowe raportowanie wszystkich wyników prac poszukiwawczych nie jest możliwe, należy stosować reprezentatywne raportowanie zarówno niskich, jak i wysokich ocen oraz/lub szerokości, aby uniknąć mylącego raportowania wyników prac poszukiwawczych.	Raportowane są wszystkie dostępne wyniki. Ze względów praktycznych raportowane są wyłącznie wyniki nie mniejsze niż 0,3% Cu.
<b>Inne istotne dane dotyczące poszukiwań</b>	Inne dane dotyczące poszukiwań, o ile mają znaczenie i są istotne, powinny być raportowane, w tym m.in.: obserwacje geologiczne; wyniki badań geofizycznych; wyniki badań geochemicznych; próbki zbiorcze – wielkość i metoda obróbki; wyniki testów metalurgicznych; gęstość nasypowa, wody gruntowe, charakterystyka geotechniczna i skalna; potencjalne substancje szkodliwe lub zanieczyszczające.	Raportowane są wszystkie istotne wyniki. Logi geologiczne i logi gamma z odwiertów nie są tu podawane.
<b>Dalsze prace</b>	Charakter i skala planowanych dalszych prac (np. testy bocznych rozszerzeń lub rozszerzeń głębokościowych albo wiercenia stopniowe na dużą skalę).	Ponowna rejestracja i powtórna analiza chemiczna oraz skanowanie archiwalnego rdzenia wiertniczego, Kontynuowane będą poszukiwania dodatkowych materiałów archiwalnych i danych historycznych. W porozumieniu z ekspertami w danej dziedzinie przeprowadzona zostanie wstępna analiza i ukierunkowanie wierceń. Metody geofizyczne (w tym sejsmiczne, magnetyczne, elektryczne i grawimetryczne) zostaną ocenione i wykorzystane, jeśli zostaną uznane za odpowiednie dla projektu.
	Schematy wyraźnie podkreślające obszary możliwej ekspansji, w tym główne interpretacje geologiczne i przyszłe obszary wierceń, pod warunkiem, że informacje te nie są poufne z handlowego punktu widzenia.	Schematy te zostały zamieszczone w głównej części niniejszego komunikatu.