

KOMUNIKAT 20 PAŹDZIERNIKA 2025 R.

GREENX ODKRYWA HISTORYCZNY BILANS ZASOBÓW DLA TERENU OBJĘTEGO PROJEKTEM TANNENBERG COPPER

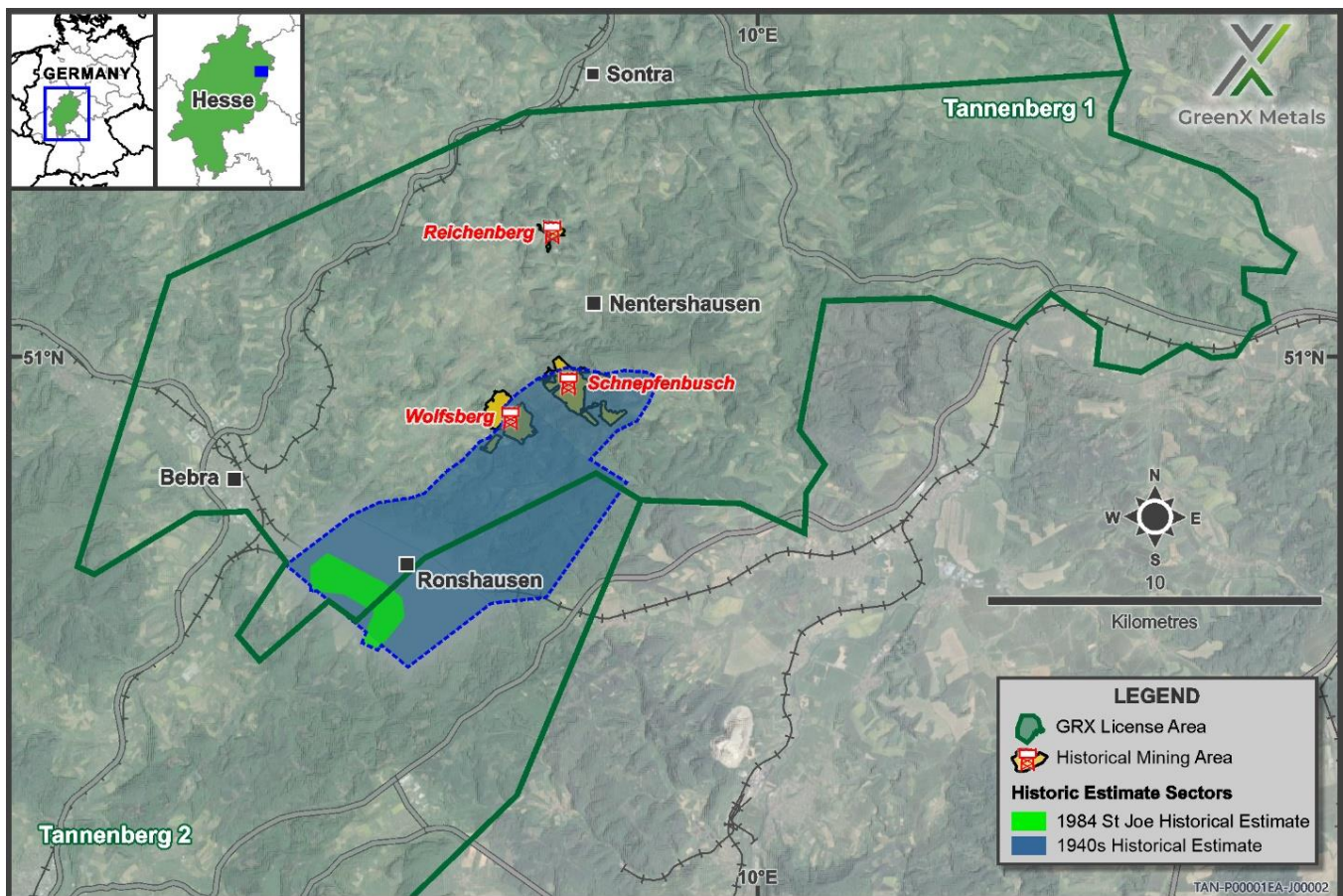
NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

- **Historyczny raport z 1940 r. wykazuje znaczące zasoby:** bilans zasobów z 1940 r. odnaleziony w archiwalnych danych uwzględnia złożę znajdujące się w części obszaru objętego koncesją Projektu Tannenberg, zawierające 728 000 ton (1 605 mln funtów) miedzi. Średnia zawartość miedzi w rudzie wynosi 2,6%.
 - Bilans został opracowany na podstawie kampanii wierceń, przeprowadzonej w latach 1935-1938 w czterech strefach: Ronshausen, Hönebach, Wolfsberg i Schnepfenbusch.
 - Wiercenia ukierunkowane były wyłącznie na ciekłą warstwę łupka Kupferschiefer.
 - Skupiono się wówczas jedynie na miedzi i nie uwzględniono metali towarzyszących.
- **Raport z 1984 r. potwierdza historyczny bilans zasobów:** niezależna firma St Joe Exploration GmbH przeprowadziła ograniczony program wierceń w latach 1980-1984, potwierdzając dane bilansu z 1940 r.
 - Wiercenia były skupione tylko na obszarze 28% strefy Ronshausen, ale uwzględniono również towarzyszące srebro.
 - Wiercenia wykazały mineralizację o miąższości do 3,45 m, rozciągającą się przez warstwę Kupferschiefer i skały otaczające - w wapiennym stropie powyżej i w piaskowcowym spągu poniżej warstwy Kupferschiefer.
 - Archiwalne dane z 1984 r. wskazują na powtarzalne wartości – 2,1% miedzi i 25 g/t srebra, czyli 169 000 ton miedzi oraz 6,5 mln uncji srebra.
- **Nowoczesna interpretacja kreuje korzystny potencjał eksploracyjny:** firma St Joe Exploration potwierdziła większą miąższość mineralizacji miedzi i srebra w rejonie Ronshausen, a dalsze jej występowanie może zachodzić do 30 m powyżej i 60 m poniżej warstwy Kupferschiefer – w wapiennym stropie powyżej i w piaskowcowym spągu poniżej.
 - Ta hipoteza jest zgodna z nowoczesnym rozumieniem modelu złoża Kupferschiefer, co potwierdza przykład polskich kopalń KGHM, zlokalizowanych w tej samej strukturze geologicznej co Projekt Tannenberg.
- **Aktywny program eksploracyjny:** GreenX prowadzi obecnie proces dokumentowania i badania 4 km archiwalnego rdzenia z 47 otworów. Celem programu jest podniesienie jakości danych historycznych do współczesnych standardów.
 - Trwa digitalizacja i integracja danych archiwalnych z odwiertów.
 - Planowana jest kampania wierceń bliźniaczych, która pozwoli zweryfikować historyczny bilans oraz oszacować zasoby mineralne w rozumieniu Kodeksu JORC (2012) (**Kodeks JORC**).
- **Uwaga:** Historyczne bilanse zasobów przytoczone w niniejszym komunikacie nie są raportowane zgodnie z Kodeksem JORC. Osoba kompetentna nie wykonała wystarczającej pracy, aby zaklasyfikować historyczny bilans złóż jako zasób lub jako rezerwę złoża zgodnie z Kodeksem JORC. Nie ma pewności, czy po przeprowadzeniu weryfikacji lub dalszych prac rozpoznawczych, historyczne oszacowanie będzie mogło zostać zaraportowane jako zasób lub rezerwa złoża zgodnie z Kodeksem JORC.

GreenX Metals Limited (ASX:GRX, LSE:GRX, GPW:GRX, Niemcy-FSE:A3C9JR) (GreenX lub Spółka) ma przyjemność ogłosić, że w wyniku prowadzonej kwerendy oryginalnych danych archiwalnych Spółka zidentyfikowała historyczny raport z 1940 r. wykazujący mineralizację obejmującą 728 000 ton (1 605 mln funtów) miedzi o średniej zawartości 2,6% miedzi na obszarze Projektu Miedziowego Tannenberg (**Tannenberg** lub **Projekt**) (**historyczny bilans z 1940 r.**). Historyczny bilans z 1940 r. został opracowany przez niemiecką spółkę Mansfeldsche Kupferschieferbergbau AG (**Mansfeld AG**) i opiera się na kampanii rozpoznawczej obejmującej 95 otworów wiertniczych, przeprowadzonej pod koniec lat 30 XX wieku (zobacz także komunikat z 11 września 2025 r.)

Ponadto dostępny jest także późniejszy archiwalny raport z 1984 r., sporządzony przez St Joe Exploration GmbH (**St Joe**), obejmujący mniejszą część tego samego obszaru, co historyczny bilans z 1940 r. (**historyczny raport St Joe**).

Historyczny raport St Joe opiera się na ograniczonych wierceniach przeprowadzonych w latach 1980-1984 (zobacz też komunikaty z 2 sierpnia 2024 r. i 28 kwietnia 2025 r.). Raport St Joe stanowi dodatkowe potwierdzenie bilansu z 1940 r.



Rys. 1: Mapa przedstawiająca lokalizację stref historycznych oszacowań i obszarów dawnej eksploatacji górniczej

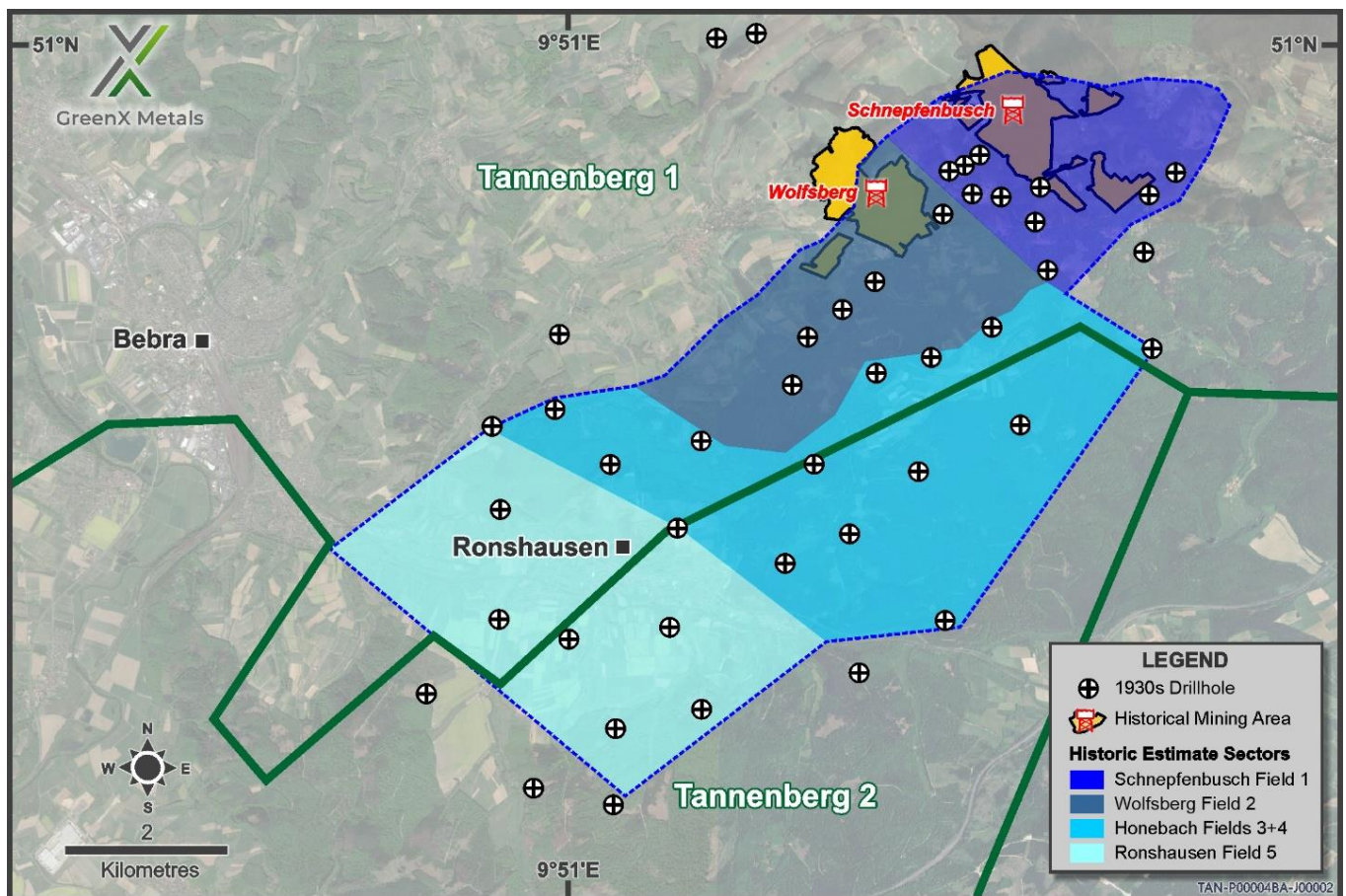
CEO GreenX Ben Stoikovich skomentował: „To znaczący przełom w naszych poszukiwaniach i fundamentalne potwierdzenie założeń eksploracyjnych, dotyczących systemu mineralnego Tannenberg. Odkrycie to dowodzi, że w przeszłości zidentyfikowano rozległą mineralizację miedzi. Rozpoznanie złoża było jednak ograniczone przez przyjęty model geologiczny - skupiano się wówczas wyłącznie na cienkiej warstwie łupków Kupferschiefer - a także przez pilną potrzebę rozpoczęcia wydobywania ze względu na wybuch II wojny światowej. Historyczny bilans z 1940 r. jest oparty na cienkim interwale mineralizacji i nie uwzględnia srebra jako metalu towarzyszącego. Znajduje to potwierdzenie w wynikach prac z 1984 r. oraz z doświadczeń z eksploatacji złóż typu Kupferschiefer w Polsce. Informacje te potwierdzają, że mineralizacja miedzi wykracza poza horyzont Kupferschiefer, dowodząc zasadność modelu geologicznego oraz koncepcję GreenX. Rezultaty są znaczące, ponieważ potwierdzają potencjał realizacji wielkoskalowego i wysokojakościowego projektu

wydobycia miedzi w obszarze Tannenberg oraz podkreślają rangę projektu jako jednego z kluczowych europejskich projektów miedziowych”

HISTORYCZNY BILANS ZASOBÓW MANSFELD Z 1940 R.

Historyczny bilans zasobów z 1940 r. został obliczony przez spółkę Mansfeld AG zgodnie z niemieckimi normami obowiązującymi w tamtym czasie. Historyczny bilans z 1940 r. opiera się na 18 otworach z bazy danych obejmującej 95 otworów powstałych podczas kampanii wierceń w latach 1935–1938. W oryginalnym archiwalnym dokumencie ustalono 752 000 ton masy miedzi, przy średniej zawartości 2,6% Cu, pomiędzy kopalniami Wolfsberg i Schnepfenbusch na północy a obszarem Ronshausen na południu (Rys. 2). Historyczne oszacowanie obejmuje mineralizację od głębokości 100 m na północy do 400 m na południowym krańcu w pobliżu Ronshausen.

Historyczny bilans zasobów z 1940 r. bazuje jedynie na cienkiej mineralizacji łupków Kupferschiefer, co jest warte podkreślenia panowało wtedy błędne przekonanie, że miedź występuje wyłącznie w charakterystycznym łupku Kupferschiefer. Późniejsze kampanie rozpoznawcze wykazały mineralizację o znacznie większej miąższości (zob. punkt poniżej dotyczący historycznych raportów St Joe z 1984 r.). Jest to zgodne z hipotezą eksploracyjną GreenX, która zakłada, że historyczne rozpoznanie opierało się głównie na przestarzałym modelu złoża, skupionym na horyzoncie łupkowym Kupferschiefer o miąższości 20-60 cm Współczesne rozumienie modelu złoża typu Kupferschiefer wskazuje, że nawet 95% miedzi o potencjale wydobywczym może występować w wapiennych stropach i spągach piaskowcowych, co potwierdza działalność wydobywcza KGHM Polska Miedź S.A. w Polsce.



Rys. 2: Mapa przedstawiająca lokalizację stref historycznego oszacowania z 1940 r., powiązane otwory wiertnicze i historyczne operacje wydobywcze

Należy także zauważyć, że historyczne oszacowanie z 1940 r. nie uwzględniało mineralizacji srebra jako metalu towarzyszącego. Większą część mineralizacji (463 000 ton masy miedzi) znaleziono w regionie Ronshausen, a jej ilość stopniowo malała w kierunku północnym, gdzie prowadzono historyczną eksploatację (patrz Tabela 1).

Tabela 1: Zestawienie informacji z historycznego oszacowania pochodzącego z oryginalnego raportu Mansfeld z 1940 r.

Strefa	Powierzchnia (m ²)	Mięższość (cm)	Zawartość Cu %	Masa miedzi (t)
Ronshausen	10 000 000	67,4	2,85	463 000
Hönebach	8 088 000	34,2	1,92	130 055
Wolfsberg	6 468 000	23,5	2,35	92 945
Schnepfenbusch	5 528 000	19,3	2,38	65 673
SUMA CZĘŚCIOWA			2,59	751 673
Minus produkcja historyczna				(23 793)
RAZEM				727 880

Uwaga: Historyczne bilanse zasobów przytoczone w niniejszym komunikacie nie są raportowane zgodnie z Kodeksem JORC. Osoba kompetentna nie wykonała wystarczającej pracy, aby zaklasyfikować historyczny bilans złóż jako zasób lub jako rezerwę złoża zgodnie z Kodeksem JORC. Nie ma pewności, czy po przeprowadzeniu weryfikacji lub dalszych prac rozpoznawczych historyczne oszacowanie będzie mogło zostać zaraportowane jako zasób lub rezerwa złoża zgodnie z Kodeksem JORC.

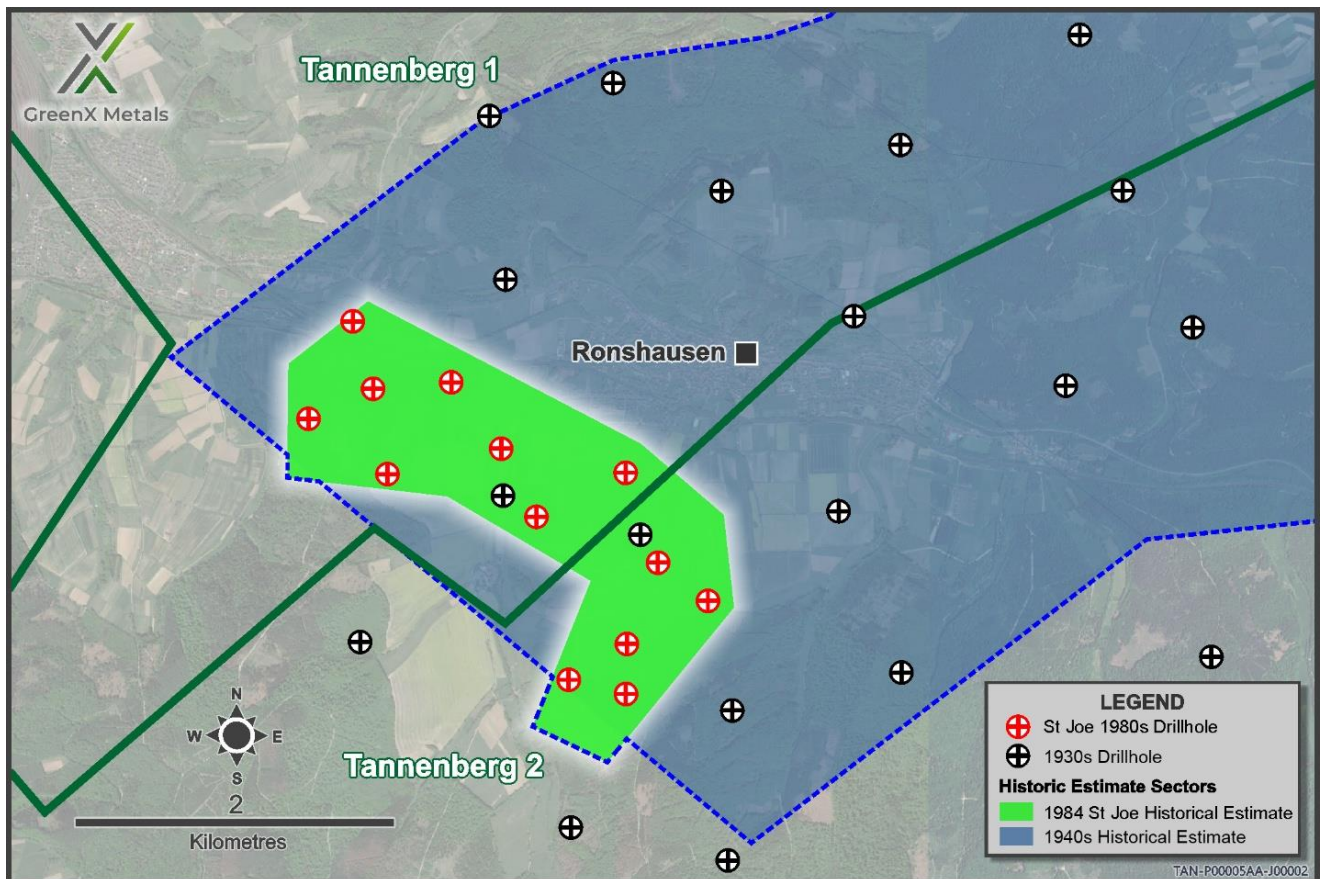
Dane z historycznego oszacowania z 1940 r. zapewniają dobry poziom transparentności co do danych wejściowych i zastosowanych metod obliczeniowych. Oszacowania wynikające z danych z otworów wiertniczych zostały zweryfikowane przez Mansfeld AG poprzez porównanie ich z zawartościami uzyskiwanymi w produkcji w kopalniach Wolfsberg i Schnepfenbusch, które działały w tym regionie w czasie sporządzania historycznego oszacowania z 1940 r. Porównanie to wypadło korzystnie, w związku z tym wykorzystano wyniki analiz z odwiertów poszukiwawczych. GreenX zweryfikowała oryginalne zapisy dotyczące 17 z 18 otworów wiertniczych (ok. 95%) wykorzystanych w historycznym oszacowaniu i nie stwierdziła żadnych rozbieżności.

Mansfeld AG uwzględniła w historycznym raporcie z 1940 r. korekty uwzględniające sterylizację obszarów. Pominięto łącznie 250 000 ton masy miedzi, aby uwzględnić obszary, w których uwarunkowania na powierzchni mogą uniemożliwić wydobywanie. Mansfeld AG oszacowała także, że dalsze 23 793 ton masy miedzi zostało już wydobyte w kopalniach Wolfsberg i Schnepfenbusch (przy produkcyjnej koncentracji 2,2% miedzi). Ta masa została następnie odjęta od historycznego oszacowania przedstawionego w oryginalnym dokumencie źródłowym (zob. Tabela 1 powyżej).

HISTORYCZNY BILANS ZASOBÓW ST JOE Z 1984 R.

Część rejonu Ronshausen z historycznego raportu z 1940 r. została ponownie zbadana przez St Joe Exploration w latach 80. XX wieku, co umożliwia uznanie historycznego bilansu St Joe wykonanego 40 lat temu. Spośród wielu otworów wywierconych przez St Joe, 14 z nich wykorzystano do potwierdzenia 169 000 ton masy miedzi oraz 6,5 miliona uncji masy srebra. W dokumentacji St Joe potwierdzono zawartość 2,1% miedzi i 25 g/t srebra na typowej głębokości od 290 do 370 m (Rys. 3).

Prace wykonane przez St Joe skorzystały zarówno na postępie technologicznym, jak i na lepszym zrozumieniu geologii, jakie osiągnięto przez 40 lat od wykonania prac przez Mansfeld AG. W rezultacie firma St Joe przeprowadziła analizy szerszych interwałów i stwierdziła, że mięższość mineralizacji sięgała 3,45 m. Historyczne oszacowanie zostało wyliczone przy założeniu mięższości od 1,5 do 2 m, czyli znacznie większej niż cienka warstwa Kupferschiefer zbadana i oszacowana przez Mansfeld AG w 1940 r.



Rys. 3: Mapa pokazująca otwory wiertnicze i lokalizacje strefy Ronshausen z historycznego oszacowania z 1940 r. oraz względne położenie historycznego oszacowania St Joe z 1984 r.

Biorąc pod uwagę zwiększoną miąższość mineralizacji uwzględnionej przez St Joe oraz fakt, że wiercenia objęły tylko 28% strefy Ronshausen, historyczne oszacowanie St Joe stanowi dodatkowe potwierdzenie historycznego bilansu zasobów z 1940 r. Identyfikacja mineralizacji o znacznie większej miąższości, oraz zawartego w niej srebra także wskazuje na znaczny potencjał eksploracyjny we wszystkich pięciu strefach mineralizacji objętych historycznym oszacowaniem z 1940 r.

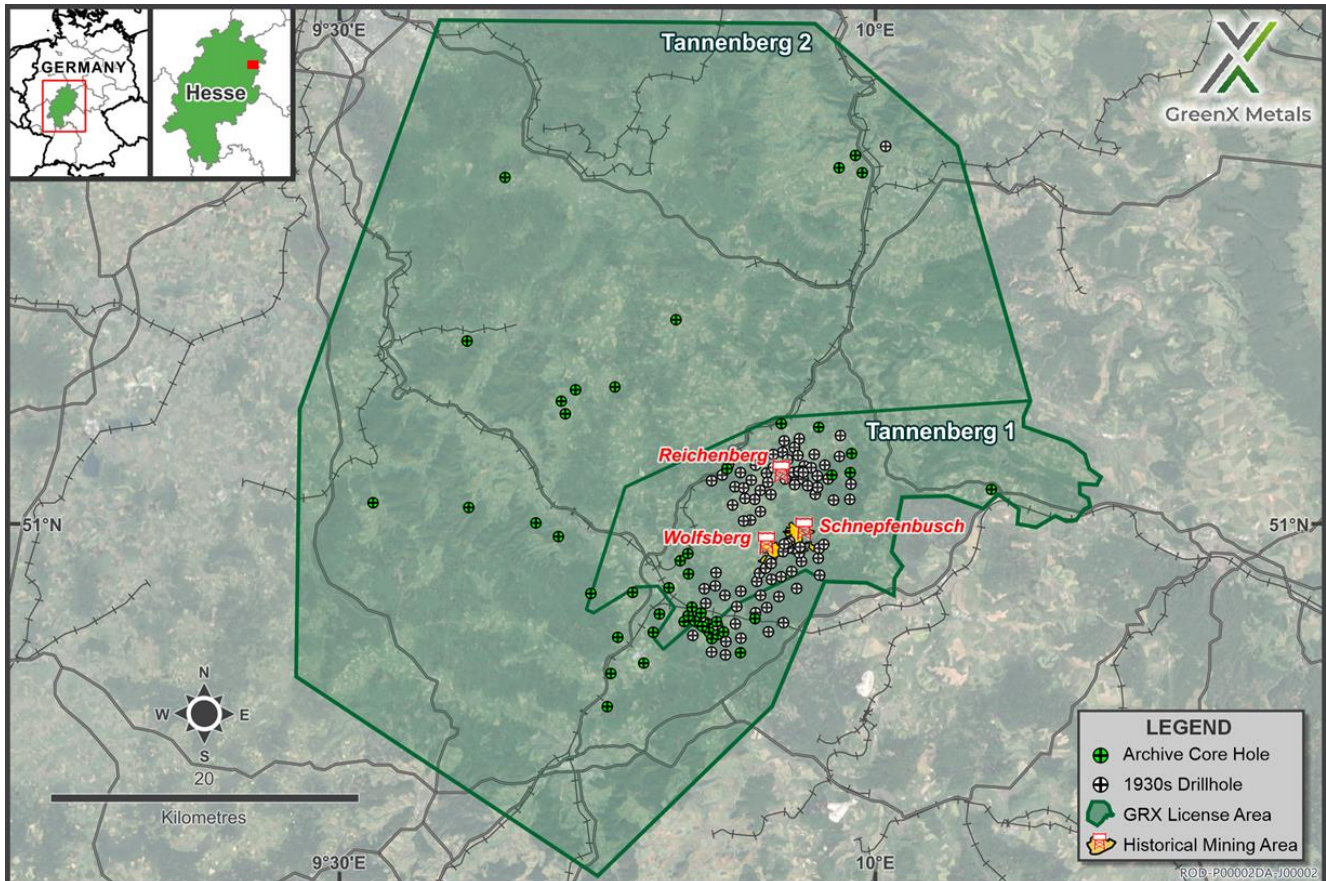
Uwaga: Historyczne bilanse zasobów przytoczone w niniejszym komunikacie nie są raportowane zgodnie z Kodeksem JORC. Osoba kompetentna nie wykonała wystarczającej pracy, aby zaklasyfikować historyczny bilans złóż jako zasób lub jako rezerwę złoża zgodnie z Kodeksem JORC. Nie ma pewności, czy po przeprowadzeniu weryfikacji lub dalszych prac rozpoznawczych historyczne oszacowanie będzie mogło zostać zaraportowane jako zasób lub rezerwa złoża zgodnie z Kodeksem JORC.

KAMPANIA WIERCEŃ W LATACH 30. XX WIEKU

18 otworów wiertniczych wykorzystanych w historycznym bilansie zasobów z 1940 r. wykonano w latach 1935-1938 (Rys. 4). Otwory wiertnicze na południu badały dolną kontynuację znanych miejsc wydobywania miedzi z warstwy Kupferschiefer z połowy XIX wieku i doprowadziły do otwarcia kopalń Wolfsberg i Schnepfenbusch. W obszarze północnym wiercenia odkryły nieznane wcześniej uskoki Kupferschiefer, które nie wychodzą na powierzchnię i nie były wcześniej eksploatowane. Odkrycie to doprowadziło do otwarcia kopalni Reichenberg.

GreenX niedawno odnalazła w archiwum regionalnym większość oryginalnych rejestrów dotyczących tych otworów wiertniczych. Do chwili obecnej, z 95 otworów wiertniczych wskazanych jako istniejące w bazie danych z lat 30. XX wieku, Spółka odnalazła rejestry dla 43 otworów, w tym oryginalne wyniki historyczne analizy chemicznej dla 35 z nich. GreenX kontynuuje kwerendę archiwów, jednocześnie digitalizując zapisy, aby dodać je do bazy danych geologicznych Projektu.

Szacuje się, biorąc pod uwagę współczesne wymogi regulacyjne, że wykonanie 95 odwiertów kosztowałoby ponad 25 mln EUR i zajęło kilka lat. Odnalezienie historycznej bazy danych odwiertów oraz historycznego bilansu zasobów oznacza dla GreenX nie tylko znaczną oszczędność czasu i środków, ale także dostarcza cennych danych dla bieżącego programu prac poszukiwawczych, w tym ukierunkowania prac eksploracyjnych i modelowania 3D. W połączeniu z 47 rdzeniami z odwiertów, które GreenX obecnie ponownie analizuje i bada (Rys. 4), zakres informacji geologicznych dostępnych dla obszaru Tannenberg zostaje szybko zwiększony i potwierdza znaczenie Tannenberg jako istotnego projektu eksploracyjnego typu brownfield.



Rys. 4: Mapa lokalizacji obszaru projektu GreenX Tannenberg przedstawiająca nowo odkryte 95 otworów wiertniczych z lat 30. XX wieku, lokalizację trzech głębinowych kopalni miedzi/srebra otwartych pod koniec lat 30. ub. wieku oraz lokalizację współczesnych 47 archiwalnych otworów rdzeniowych, do których GreenX ma teraz dostęp na potrzeby ponownego dokumentowania i próbkowania.

PROGRAMY PRZYSZŁYCH PRAC

Odkrycie historycznego bilansu zasobów oraz bazy danych dot. wierceń z okresu narodowego-socjalizmu stanowi element kontynuowanych przez Spółkę poszukiwań oryginalnych historycznych danych dotyczących wydobywania i produkcji w niemieckich archiwach w ramach szerszego programu poszukiwań realizowanego w rejonie Tannenberg, który obejmuje:

- Dokumentowanie, analizę chemiczną oraz skanowanie hiperspektralne archiwalnych rdzeni wiertniczych (w toku);
- Powtórne przetwarzanie i analizę historycznych danych geofizycznych (w toku);
- Zestawianie historycznych danych geologicznych oraz danych dotyczących rozwoju kopalni i produkcji (w toku); oraz
- Lotniczy pomiar magnetyczny i radiometryczny (wyniki opublikowano we wrześniu 2025 r.)

W związku z opisywanym odkryciem i istotnym postępem w zrozumieniu mineralizacji w rejonie Tannenberg, GreenX planuje w przyszłości kampanię wierceń bliźniaczych w celu weryfikacji historycznych oszacowań oraz oszacowania zasobów mineralnych zgodnie z Kodeksem JORC.

ZAPYTANIA PROSIMY KIEROWAĆ DO:

+44 207 478 3900
ir@greenxmetals.com

Sapan Ghai
Dyrektor Handlowy – Wielka Brytania

Kim Eckhof
Relacje Inwestorskie – Wielka Brytania /
Niemcy

Kazimierz Chojna
Relacje Inwestorskie – Polska

OŚWIADCZENIE OSÓB KOMPETENTNYCH – HISTORYCZNE OSZACOWANIE

Informacje zawarte w niniejszym komunikacie, odnoszące się do historycznych oszacowań, zostały oparte na informacjach zweryfikowanych i zestawionych przez dra Matthewa Jacksona – Osobę Kompetentną będącą członkiem Australijskiego Instytutu Górnictwa i Metalurgii. Dr Jackson jest konsultantem technicznym GreenX i posiadaczem nienotowanych opcji w Spółce. 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 rezerw złoża” (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. Dr Jackson potwierdza, że informacje przedstawione zgodnie z art. 5.12.2–5.12.7 Regulaminu Notowań ASX rzetelnie prezentują dostępne dane i opracowania dotyczące Projektu Miedziowego Tannenberg.

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 dotyczące przyszłości są oparte na oczekiwaniach i przekonaniach GreenX co do 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.

Komunikat został zatwierdzony do publikacji przez Bena Stoikovicha, Dyrektora Generalnego Spółki.

ŹRÓDŁA

Mansfeldsche Kupferschieferbergbau AG. (1940). O rozwoju obszaru Richelsdorf. Publikacja w języku niemieckim. Archiwum stanowe Regionu Saksonia Anhalt (Merseburg)* (oryginalny raport)

St Joe Exploration GMBH. (1984) Ostateczny raport z działań St Joe Explorations GMBH w projekcie Kupferschiefer, Richelsdorf 1984. Archiwum nr 17. PO Box, 5780, 3000 Hannover 1.* (oryginalny raport)

**Tłumaczenie oryginalnego dokumentu źródłowego na angielski*

ZAŁĄCZNIK 1 – HISTORYCZNE OSZACOWANIE

Szczegółowe informacje dotyczące historycznych oszacowań sporządzonych poza Kodeksem JORC – w kontekście Rozdziału 5 Regulaminu Notowań ASX

Art. 5.10-5.12 Regulaminu Notowań: Wymogi w zakresie raportów dotyczących historycznych oszacowań mineralizacji w przypadku znaczących projektów górniczych:

5.10 - Podmiot, który publicznie raportuje historyczne oszacowania lub zagraniczne oszacowania mineralizacji w ramach istotnego projektu górniczego nie ma obowiązku przestrzegania zasady 5.6 Kodeksu JORC, pod warunkiem że przestrzega zasad 5.12, 5.13 i 5.14.	W odniesieniu do historycznych oszacowań sporządzonych poza Kodeksem JORC, które są zawarte w niniejszym komunikacie dla rynku, GreenX nie ma obowiązku przestrzegania art. 5.6 Regulaminu Notowań odsyłającego do Kodeksu JORC, ponieważ wszystkie istotne i wymagane informacje zostały ujawnione w niniejszym komunikacie i zestawione w tabeli poniżej. Spółka przestrzega wymogów art. 5.12 Regulaminu Notowań w zakresie oświadczeń dotyczących historycznych oszacowań sporządzonych poza Kodeksem JORC, zgodnie z opisem poniżej.
5.11- Podmiot nie może wykorzystywać historycznych oszacowań lub zagranicznych oszacowań dotyczących mineralizacji (chyba że są kwalifikowanymi oszacowaniami historycznymi) w analizie ekonomicznej dotyczącej zasobów mineralnych i rezerwy złoża będących w posiadaniu podmiotu (w tym w studium koncepcyjnym, wstępnym studium wykonalności lub studium wykonalności).	GreenX nie wykonuje żadnej analizy ekonomicznej ani nie komentuje historycznych oszacowań zawartych w niniejszym komunikacie. Nie wolno polegać na historycznych oszacowaniach przy dokonywaniu jakiegokolwiek oceny ekonomicznej.
5.12 – Z zastrzeżeniem zasady 5.13, podmiot raportujący historyczne oszacowania lub zagraniczne oszacowania dotyczące mineralizacji dla istotnego projektu górniczego musi w komunikacie dla rynku zawrzeć wszystkie poniższe informacje, a także przekazać je ASX na potrzeby publikacji na rynku:	
5.12.1 – Źródło i datę historycznych oszacowań lub zagranicznych oszacowań.	W dniu 2 stycznia 1940 r. historyczne oszacowania zostały sporządzone przez Mansfeldsche Kupferschieferbergbau AG (Mansfeld AG). Oryginalny dokument źródłowy został znaleziony przez GreenX w archiwum regionu Saksonia-Anhalt w Niemczech, znajdującym się w Merseburgu. W 1984 r. historyczne oszacowanie zostało sporządzone przez St Joe Explorations GMBH. Oryginalny dokument źródłowy został znaleziony w archiwach Heskiego Urzędu Ochrony Przyrody, Środowiska i Geologii. Oryginalne dane (dzienniki wierceń i analizy chemiczne) dla tych historycznych oszacowań zostały odnalezione w różnych archiwach górniczych w Niemczech.
5.12.2 – Czy w historycznych oszacowaniach lub zagranicznych oszacowaniach zastosowano kategorie mineralizacji inne niż określone w załączniku 5A (Kodeks JORC), a jeśli tak, to należy wyjaśnić różnice.	Nie podano żadnej kategorii zasobów ani kodu sprawozdawczego, ponieważ praktyka stosowania kodów sprawozdawczych została wprowadzona w Niemczech dopiero w latach 90. XX wieku, a powszechnie stosowana jest od 2000 roku. W historycznych oszacowaniach St Joe z 1984 r. zastosowano kategorie, które nie zostały użyte w niniejszym komunikacie, aby uniknąć niezamierzonego porównania z podobnymi terminami używanymi w Kodeksie JORC. Dane z historycznych oszacowań użyte w niniejszym ogłoszeniu są określane przez St Joe jako „rezerwa geologiczna”, podczas gdy zgodnie z kodeksem JORC termin „rezerwa” może być używany wyłącznie po ilościowej ocenie czynników modyfikujących. Historyczne oszacowania zostały sporządzone przed sformułowaniem w Kodeksie JORC wytycznych dotyczących sprawozdawczości i nie są zgodne z wymogami Kodeksu JORC.
5.12.3 – Znaczenie i istotność historycznych oszacowań lub	Historyczne oszacowania są istotne i mają znaczenie dla Projektu Tannenberg i dla Spółki, ponieważ wskazują na skalę projektu, jednocześnie potwierdzając opinię, że dalsze prace eksploracyjne mająca na celu ocenę mineralizacji zgodnie z kodeksem JORC są uzasadnione.

zagranicznych oszacowań dla jednostki.	Dodatkowo, historyczne oszacowania dotyczące Projektu Tannenberg mieszczą się w granicach koncesji poszukiwawczych Tannenberg 1 i Tannenberg 2 i mają znaczenie dla zrozumienia zakresu mineralizacji i zawartości miedzi w projekcie. Oryginalne dokumenty historycznych oszacowań zawierają również szczegółowe wyniki programu poszukiwawczego oraz historyczne oszacowania, które zostały użyte do uzasadnienia rozpoczęcia działalności wydobywczej w latach 40. XX wieku. Informacje te są istotne ze względu na ustawowy obowiązek GreenX do ujawniania informacji, które mają wpływ na zrozumienie i perspektywy Projektu Tannenberg oraz wszelkich potencjalnych niewydobytch jeszcze zasobów mineralnych w jego obrębie. Uzyskane informacje będą miały kluczowe znaczenie dla kierowania przyszłymi pracami poszukiwawczymi w miarę rozwoju projektu.
5.12.4 – Wiarygodność historycznych oszacowań lub zagranicznych oszacowań, w tym poprzez odniesienie do kryteriów zawartych w Tabeli 1 Załącznika 5A (Kodeks JORC), które są istotne dla zrozumienia wiarygodności historycznych oszacowań lub zagranicznych oszacowań.	Historyczne oszacowania nie są raportowane zgodnie z Kodeksem JORC. Osoba kompetentna nie wykonała wystarczających prac, aby sklasyfikować historyczne oszacowania jako Oszacowanie Zasobów Mineralnych w rozumieniu Kodeksu JORC 2012. Oszacowania zostały dokonane przed sformułowaniem wytycznych dotyczących raportowania zgodnie z Kodeksem JORC 2012 i nie są zgodne z wymogami Kodeksu JORC 2012. Spośród 18 otworów wykorzystanych do historycznego oszacowania z 1940 r., GreenX znalazła w różnych niemieckich archiwach szczegółowe informacje i analizy chemiczne dotyczące 17 otworów. Te niezależnie znalezione zapisy potwierdzają zawartości i lokalizacje użyte w oszacowaniu. W historycznym oszacowaniu z 1940 r. zawartość minerału w rdzeniach wiertniczych wskazana w tym oszacowaniu została zweryfikowana poprzez porównanie ich z zawartościami produkcyjnymi z zakładów górniczych Schnepfenbusch i Wolfsberg. Porównania były korzystne i potwierdziły zawartości zapisane w historycznym oszacowaniu. Do oryginalnego dokumentu miała być dołączona mapa stref historycznego oszacowania z 1940 r., jednak GreenX nie znalazła jej. GreenX niezależnie wyliczyła powierzchnię każdej ze stref oszacowania na podstawie lokalizacji otworów wiertniczych i opisu tekstowego, a wyniki są zgodne z oszacowaniami przygotowanymi w 1940 r. Oszacowanie z 1940 r. w języku niemieckim zostało przetłumaczone za pomocą internetowego narzędzia tłumaczeniowego, a także odrębnie odczytane i streszczone przez specjalistę będącego native speakerem języka niemieckiego. Osoba ta nie miała wiedzy o tłumaczeniu internetowym. Oba podsumowania były od siebie niezależne, a wszystkie kluczowe fakty zgadzały się. Spółka wypełniła Tabelę 1 Załącznika 5A (Kodeks JORC), która ma istotne znaczenie dla zrozumienia wiarygodności historycznych oszacowań. Jest ona zaprezentowana poniżej. GreenX nie traktuje historycznych oszacowań jako Oszacowań Zasobów Mineralnych lub Rezerw Złoże i uważa, że historyczne oszacowania reprezentują projekt poszukiwawczy, który wymaga weryfikacji. Jednakże ani Spółka, ani Osoba Kompetentna nie znalazły żadnych przesłanek, które mogłyby podważyć rzetelność lub wiarygodność historycznych oszacowań i na tej podstawie Spółka oraz Osoba Kompetentna uznały historyczne oszacowania za wiarygodne. Jednakże Spółka oraz Osoba Kompetentna nie przeprowadziły niezależnej weryfikacji historycznych oszacowań, w związku z czym nie można uznać że raportują, przyjmują lub potwierdzają to historyczne oszacowanie. Istnieje możliwość, że po przeprowadzeniu oceny i/lub dalszych prac poszukiwawczych obecnie raportowane historyczne oszacowania mogą ulec istotnej zmianie; w takim przypadku Spółka będzie musiała zaktualizować swoje raporty zgodnie z Kodeksem JORC (lub być może nigdy nie będzie mogła raportować tego oszacowania zgodnie z Kodeksem JORC).
5.12.5 – W zakresie, w jakim informacje te są dostępne – podsumowanie programów prac, na których opierają się historyczne oszacowania lub zagraniczne oszacowania, oraz podsumowanie kluczowych założeń, parametrów wydobywania i przetwarzania oraz metod użytych do przygotowania historycznych oszacowań lub zagranicznych oszacowań.	Patrz punkty niniejszego komunikatu dotyczące „kampanii wierceń z lat 30. XX wieku” oraz historycznych oszacowań St Joe z 1984 r. Historyczne oszacowania z 1940 r. opierały się na 18 otworach wiertniczych wykonanych pod koniec lat 30. XX wieku. Historyczne oszacowania St Joe z 1984 r. opierały się na 16 otworach wiertniczych wykonanych na początku lat 80. XX wieku. Lokalizacje otworów wiertniczych wskazano na mapie w głównej części komunikatu. Nie zastosowano granicznej zawartości minimalnej, co uznano za właściwe, ponieważ oszacowanie obejmuje jedynie bardzo wąski fragment znanej mineralizacji, charakteryzujący się wyraźnymi granicami stref o różnej zawartości metalu. Dodatkowo, próbki zostały pobrane z otworów wiertniczych wyłącznie w bardzo wąskiej strefie łupka miedzionośnego formacji Kupferschiefer.

5.12.6 – Wszelkie nowsze oszacowania lub dane mające znaczenie dla raportowanej mineralizacji, do jakich podmiot ma dostęp.	Firma Mansfeld AG wykonała dodatkowe otwory, które nie zostały wykorzystane w historycznym oszacowaniu z 1940 r., ponieważ zostały one wykonane już po opublikowaniu oszacowania. GreenX ma dostęp tylko do części informacji z tych otworów i uważa, że wszystkie one potwierdzają oszacowanie. Historyczne oszacowanie z 1940 r. zostało potwierdzone w obszarze Ronshausen (Pole 5) przez późniejsze historyczne oszacowanie St Joe z 1984 r. Istnieje wystarczająca zbieżność pomiędzy zawartością i tonażem każdego z oszacowań, aby uzasadnić zaufanie do historycznego oszacowania Mansfeld AS z 1940 r.
5.12.7 - Prace oceniające i/lub poszukiwawcze, które należy wykonać w celu weryfikacji historycznych oszacowań lub zagranicznych oszacowań jako zasobów mineralnych lub rezerw złoża w rozumieniu Załącznika 5A (Kodeks JORC)	Spółka planuje podjąć następujące kroki w celu dalszej weryfikacji historycznych oszacowań dotyczących rejonu Tannenberg: • Ponowne dokumentowanie i próbkowanie archiwalnych rdzeni wiertniczych (w toku podczas sporządzania niniejszego dokumentu) • Dalszy przegląd i weryfikacja danych historycznych. • Bliźniacze (powtórne) wiercenie niektórych otworów. • Oszacowanie zasobów mineralnych i sporządzenie raportu zgodnie z najlepszymi praktykami i kodeksem JORC. Nie ma pewności, że dalsze prace poszukiwawcze doprowadzą do zgłoszenia historycznych oszacowań zgodnie z Kodeksem JORC.
5.12.8 – Proponowany harmonogram wszelkich prac związanych z oceną i/lub poszukiwaniami, które podmiot zamierza podjąć, oraz komentarz na temat sposobu finansowania tych prac przez podmiot.	Spółka spodziewa się zakończyć kolejne etapy określone powyżej w ciągu najbliższych 12 miesięcy. GreenX dysponuje obecnie rezerwami gotówkowymi w wysokości około 3,7 mln dolarów (30 września 2025 - niezbadane).
5.12.9 – Ostrzeżenie umieszczone przy historycznych oszacowaniach lub zagranicznych oszacowaniach i tak samo widoczne jak one, stwierdzające, że: oszacowania są oszacowaniami historycznymi lub oszacowaniami zagranicznymi i nie są raportowane zgodnie z Kodeksem JORC; osoba kompetentna nie wykonała wystarczającej pracy, aby zaklasyfikować historyczne oszacowania lub zagraniczne oszacowania jako zasoby mineralne ani jako rezerwy złoża w rozumieniu Kodeksu JORC; oraz nie ma pewności, czy po przeprowadzeniu weryfikacji i/lub dalszych prac poszukiwawczych historyczne oszacowanie lub zagraniczne oszacowanie można będzie zgłosić jako zasób mineralny lub rezerwę złoża w rozumieniu Kodeksu JORC.	Ostrzeżenie, umieszczone w pobliżu zgłoszonych historycznych oszacowań i tak samo widoczne jak one, opublikowane zostało na stronach 1, 4 i 5 niniejszego komunikatu.
5.12.10 – Oświadczenie wymienionej z nazwiska	Oświadczenie osoby kompetentnej wymienionej z imienia i nazwiska znajduje się na stronie 7 niniejszego komunikatu.

osoby kompetentnej lub osób kompetentnych, że informacje zawarte w ogłoszeniu rynkowym przekazany zgodnie z zasadami 5.12.2 do 5.12.7 stanowią rzetelne odzwierciedlenie dostępnych danych i badań dotyczących istotnego projektu górniczego. Oświadczenie musi zawierać informacje, o których mowa w zasadzie 5.22(b) i (c).	
--	--

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

Punkt 1 Techniki próbkowania i dane

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

Kryteria	Objaśnienie kodów JORC	Komentarz
Techniki pobierania próbek	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 wierzeń 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 Joe. Przedstawione tu informacje zostały zebrane na podstawie oryginalnych papierowych raportów z tamtego okresu oraz państwowej bazy danych nt. badań. Testy, pomiary geologiczne i pomiary promieniowania gamma zostały przeprowadzone przez St Joes Exploration i Mansfeld AG. Nie są dostępne inne informacje dotyczące wierzeń poszukiwawczych.
	Należy uwzględnić odniesienie do środków podjętych w celu zapewnienia reprezentatywności próbki i odpowiedniej kalibracji wszelkich użytych narzędzi oraz systemów pomiarowych.	Nie podano szczegółów dotyczących reprezentatywności próbek dla oszacowań z 1940 r. ani z 1984 r. Weryfikację wyników analiz eksploracyjnych przeprowadzono w spółce Mansfeld AG poprzez porównanie ich z zawartościami produkcyjnymi uzyskiwanymi w kopalniach Wolfsberg i Schnepfenbusch.
	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. koncentracje podmorskie) mogą uzasadniać ujawnienie szczegółowych informacji.	Prace nie były prowadzone zgodnie z nowoczesnymi standardami branżowymi.
Techniki wiertnicze	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.).	St Joes Exploration - Zebrano 10-centymetrowe rdzenie wiertnicze, dalsze specyfikacje nie są znane. Wiercenia w okresie Narodowego Socjalizmu (lata 30. XX wieku) - Techniki wiertnicze nieznanne.
Pozyskiwanie próbek z otworów wiertniczych	Metoda rejestrowania i oceny pozyskiwania próbek rdzenia i odłamków oraz ocena wyników.	Ze względu na historyczny charakter wyników wierzeń 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.
Dokumentowanie	Czy próbki rdzeni i odłamków zostały zarejestrowane geologicznie i geotechnicznie na poziomie szczegółowości umożliwiającym odpowiednie oszacowanie zasobów mineralnych oraz przeprowadzenie badań górniczych i metalurgicznych?	Nie dotyczy; zasoby mineralne JORC nie były raportowane.
	Czy dokumentowanie 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.
Techniki pobierania podpróbek	Jeżeli rdzeń, to czy jest cięty, czy piłowany, oraz czy pobrano ćwierć, pół, czy cały rdzeń?	St Joe Istnieje informacja o ¼ rdzenia, jednak nie jest to określone dla każdego otworu/fazy.

Kryteria	Objaśnienie kodów JORC	Komentarz
		Wiercenia w okresie Narodowego Socjalizmu (lata 30. XX wieku) Nieznane techniki pobierania podpróbek.
i przygotowania próbek	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?	Nie podano.
	Dla wszystkich typów próbek, charakter, jakość i adekwatność techniki przygotowania próbki.	Nie podano.
	Procedury kontroli jakości przyjęte dla wszystkich etapów pobierania próbek w celu zmaksymalizowania ich reprezentatywności.	Nie podano.
	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.	Nie podano.
	Czy wielkość próbki jest odpowiednia do wielkości ziarna pobieranego materiału?	Nie podano.
Jakość danych analitycznych i badań laboratoryjnych	Charakter, jakość i adekwatność zastosowanych procedur analitycznych i laboratoryjnych oraz to, czy dana technika jest uważana za częściową, czy całkowitą.	St Joe - Analiza geochemiczna została przeprowadzona przez Robertson Research Ltd, w Walii, niemniej nieznany jest dokładny charakter, jakość i adekwatność zastosowanych analiz. Wiercenia w okresie Narodowego Socjalizmu (lata 30. XX wieku) - Nieznany jest dokładny charakter, jakość i adekwatność zastosowanych analiz.
	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/d
	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/d
Weryfikacja procesu pobierania próbek i ich analizowania	Weryfikacja istotnych intersekcji przez niezależny lub alternatywny personel spółki.	St Joe - Nie przeprowadzono weryfikacji. Wiercenia w okresie Narodowego Socjalizmu (lata 30. XX wieku) - Weryfikację przeprowadzono w spółce Mansfeld AG poprzez porównanie ich z zawartościami produkcyjnymi uzyskiwanymi w kopalniach Wolfsberg i Schnepfenbusch.
	Wykorzystanie otworów bliźniaczych.	Brak otworów bliźniaczych.
	Dokumentacja danych pierwotnych, procedury wprowadzania danych, weryfikacja danych, protokoły przechowywania danych (fizyczne i elektroniczne).	St Joe - Nie przeprowadzono weryfikacji. Wiercenia w okresie Narodowego Socjalizmu (lata 30. XX wieku) - Weryfikację przeprowadzono poprzez sprawdzenie danych otworowych wykorzystanych w oryginalnym dokumencie z 1940 r. oraz oryginalnych danych z kampanii wierceń z lat 30. XX w.
	Omówienie wszelkich korekt danych analitycznych.	Nie wprowadzono korekt.
Lokalizacja punktów danych	Dokładność i jakość pomiarów wykorzystywanych do lokalizacji otworów wiertniczych (kołnierzykowych i węglanych), wykopów, wyrobisk górniczych i innych lokalizacji wykorzystywanych do szacowania zasobów mineralnych.	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.
	Specyfikacja zastosowanego systemu siatki.	St Joe Szerokość i długość geograficzna w stopniach, minutach i sekundach zostały podane przez St Joes Exploration.

Kryteria	Objaśnienie kodów JORC	Komentarz
		Wiercenia w okresie Narodowego Socjalizmu (lata 30. XX wieku) Wszystkie współrzędne 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>	Nieznana
Rozmieszczenie i dystrybucja danych	Rozmieszczenie danych na potrzeby raportowania wyników prac poszukiwawczych.	St Joe - Pomiędzy 400 a 700 m Wiercenia w okresie Narodowego Socjalizmu (lata 30. XX wieku) - Pomiędzy 500 a 1500 m
	<i>Czy rozstaw i rozmieszczenie danych są wystarczające do określenia stopnia ciągłości geologicznej oraz ciągłości zawartości metalu, odpowiednich dla zastosowanych procedur szacowania Zasobów Mineralnych i Rezerwy Złoża oraz zastosowanych klasyfikacji?</i>	Nie dotyczy; zasoby mineralne JORC nie były raportowane.
	<i>Czy zastosowano łączenie próbek?</i>	Nie zastosowano łączenia
Orientacja danych w stosunku do struktury geologicznej	Czy orientacja pobierania próbek zapewnia bezstronne pobieranie próbek możliwych struktur i w jakim stopniu jest to znane, zważywszy na rodzaj złoża?	Warstwa docelowego łupka miedzionożelaznego 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 próbkowania wynikającej z kątów przecięcia.
Zabezpieczenie próbek	Środki podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa próbek.	N/d
Audyty lub przeglądy	Wyniki wszelkich audytów lub przeglądów technik doboru próbek i danych.	N/d

Punkt 2 Raport dotyczący wyników prac poszukiwawczych

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

Kryteria	Objaśnienie kodów JORC	Komentarz
Stan prawny w zakresie prawa do użytkowania surowców mineralnych i gruntów	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.	Koncesja Tannenberg 1 jest w 100% własnością spółki Group 11 Exploration GmbH. Koncesje zostały udzielone w dniu 6 czerwca 2025 r. na trzy lata, a obecnie zostały przedłużone 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. Koncesja poszukiwawcza Tannenberg 2 jest w 100% własnością spółki Group 11 Exploration GmbH. Koncesja została przyznana od 22 kwietnia 2025 r. i jest ważna przez trzy lata, także do 6 czerwca 2028 r. 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 rezerваты 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. Teren na obszarze objętym koncesją składa się głównie z gruntów rolnych, obszarów leśnych oraz małych miast i wsi. Koncesje są w dobrym stanie.
	<i>Bezpieczeństwo tytułu prawnego posiadanego w momencie składania raportu wraz z wszelkimi znanymi przeszkodami do uzyskania koncesji na prowadzenie działalności na danym obszarze.</i>	

Kryteria	Objaśnienie kodów JORC	Komentarz
Prace poszukiwawcze prowadzone przez inne podmioty	<i>Potwierdzenie i ocena prac poszukiwawczych prowadzonych przez inne podmioty.</i>	Prace poszukiwawcze były prowadzone przez St Joes Exploration (w ramach wspólnego przedsięwzięcia z Broken Hill Pty Co Ltd, później dużą globalną firmą wydobywczą) 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. Prace poszukiwawcze w latach 30. XX wieku prowadzone były przez Manfeld AG, a ich efektem było 95 otworów wiertniczych wykorzystanych do otwarcia w regionie 3 kopalń, a także rekomendacje do otwarcia dwóch kolejnych, co nigdy się nie zmaterializowało. W przeszłości na obszarze objętym koncesją prowadzone było wydobywanie. Działalność wydobywczą zakończyła się w latach 50. XX wieku.
Geologia	<i>Typ złoża, warunki geologiczne i styl mineralizacji.</i>	Mineralizacja jest klasycznym typem Kupferschiefer (łupek miedziowy) w permskim basenie cechsztyńskim w Niemczech i Polsce. Basen cechsztyński znajduje się w obrębie europejskiego południowego basenu permicznego („SPB”). SPB to basen wewnątrzkontynentalny, który rozwinął się na północnym przedpolu orogenu waryscyjskiego. Mineralizacja o bardzo wysokiej zawartości miedzi generalnie jest powiązana z jednostką łupka Kupferschiefer. Niemniej jednak mineralizacja miedzi o potencjale wydobywczym występuje również w piaskowcach spągowych i wapieniach skrzydła wiszącego w Polsce. Mineralizacja może być odsunięta od łupków o 30 m powyżej i 60 m poniżej ich warstwy.
Informacje o otworach wiertniczych	<i>Podsumowanie wszystkich informacji istotnych dla zrozumienia wyników poszukiwań, w tym zestawienie następujących informacji dla wszystkich istotnych otworów wiertniczych: w kierunku wschodnim i północnym kołnierza otworu wiertniczego wysokość lub RL (Reduced Level – wysokość nad poziomem morza w metrach) kołnierza otworu wiertniczego nachylenie i azymut otworu długość odcinka w otworze i głębokość przecięcia stref mineralizacji długość otworu</i>	N/D Wyniki wierceń eksploracyjnych nie są raportowane.
	<i>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.</i>	N/D Wyniki wierceń eksploracyjnych nie są raportowane.
Metody agregacji danych	<i>W raportowaniu wyników poszukiwań, techniki uśredniania wagowego, obcinanie maksymalnych oraz/lub minimalnych zawartości (np. obcinanie wysokich zawartości), a także graniczne poziomy zawartości są zazwyczaj istotne, w związku z czym należy je podać.</i>	N/D Wyniki wierceń eksploracyjnych nie są raportowane.
	<i>W przypadku, gdy zagregowane przecięcia obejmują krótkie odcinki wyników o wysokiej zawartości i dłuższe odcinki wyników o niskiej zawartości, należy podać procedurę zastosowaną do takiej agregacji oraz szczegółowo przedstawić kilka typowych przykładów takiej agregacji.</i>	N/D Wyniki wierceń eksploracyjnych nie są raportowane.
	<i>Należy jasno określić założenia przyjęte do raportowania wartości ekwiwalentu metalu.</i>	N/d
Zależność pomiędzy miąższością mineralizacji a długościami przecięć mineralizacji.	<i>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.</i>	Odwierty są prostopadłe do mineralizacji. Szczegółowe pobieranie próbek przeprowadzono w odniesieniu do kontaktów litologicznych w zakresie 1–50 cm.
	<i>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”).</i>	N/D Wyniki wierceń eksploracyjnych nie są raportowane.
Schematy	<i>W przypadku raportowania istotnego odkrycia należy załączyć odpowiednie mapy i przekroje (wraz ze skalą) oraz tabele z danymi</i>	N/D Wyniki wierceń eksploracyjnych nie są raportowane.

Kryteria	Objaśnienie kodów JORC	Komentarz
	<i>dotyczącymi przecięć mineralizacji. Powinny one obejmować m.in. plan rozmieszczenia wylotów otworów wiertniczych na powierzchni oraz odpowiednie przekroje geologiczne.</i>	
Sprawozdawczość zrównoważona	<i>W przypadku, gdy kompleksowe raportowanie wszystkich wyników prac poszukiwawczych nie jest możliwe, należy stosować reprezentatywne raportowanie zarówno niskich, jak i wysokich zawartości oraz/lub szerokości, aby uniknąć mylącego raportowania wyników prac poszukiwawczych.</i>	N/D Wyniki wierzeń eksploracyjnych nie są raportowane.
Inne istotne dane dotyczące poszukiwań	<i>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.</i>	Raportowane są wszystkie istotne wyniki. Logi geologiczne i logi gamma z otworów wiertniczych nie są tu podawane.
Dalsze prace	<i>Charakter i skala planowanych dalszych prac (np. testy bocznych rozszerzeń lub rozszerzeń głębokościowych albo wiercenia stopniowe na dużą skalę).</i>	Spółka planuje podjąć następujące kroki w celu dalszej weryfikacji historycznych oszacowań dotyczących rejonu Tannenberg: • Ponowne dokumentowanie i próbkowanie archiwalnych rdzeni wiertniczych (w toku podczas sporządzania niniejszego dokumentu) • Dalszy przegląd i weryfikacja danych historycznych. • Bliźniacze (powtórne) wiercenie niektórych otworów. • Oszacowanie zasobów mineralnych i sporządzenie raportu zgodnie z najlepszymi praktykami i kodeksem JORC. Nie ma pewności, że dalsze prace poszukiwawcze doprowadzą do zgłoszenia historycznych oszacowań zgodnie z Kodeksem JORC.
	<i>Schematy wyraźnie podkreślające obszary możliwej ekspansji, w tym główne interpretacje geologiczne i przyszłe obszary wierzeń, pod warunkiem, że informacje te nie są poufne z handlowego punktu widzenia.</i>	Schematy te zostały zamieszczone w głównej części niniejszego komunikatu.

Punkt 3 Oszacowanie i zgłoszenie zasobów mineralnych

Biorąc pod uwagę, że Spółka raportuje historyczne oszacowania sporządzone poza Kodeksem JORC, konieczne jest przeprowadzenie dalszych prac poszukiwawczych i ocen aby zweryfikować historyczne oszacowania jako zasoby mineralne w rozumieniu Kodeksu JORC. W związku z tym Spółka nie może wypełnić tabeli JORC w Punkcie 3 „Oszacowanie i Zgłoszenie Zasobów Mineralnych” do czasu zweryfikowania i wyliczenia oszacowania zasobów mineralnych. Nie ma pewności, że dalsze prace poszukiwawcze doprowadzą do zgłoszenia historycznych oszacowań zgodnie z Kodeksem JORC.