

TANNENBERG – UZYSKANIE DOSTĘPU DO OBSZERNEJ BAZY WYNIKÓW Z ODWIERTÓW WYKONANYCH W LATACH 30. XX WIEKU

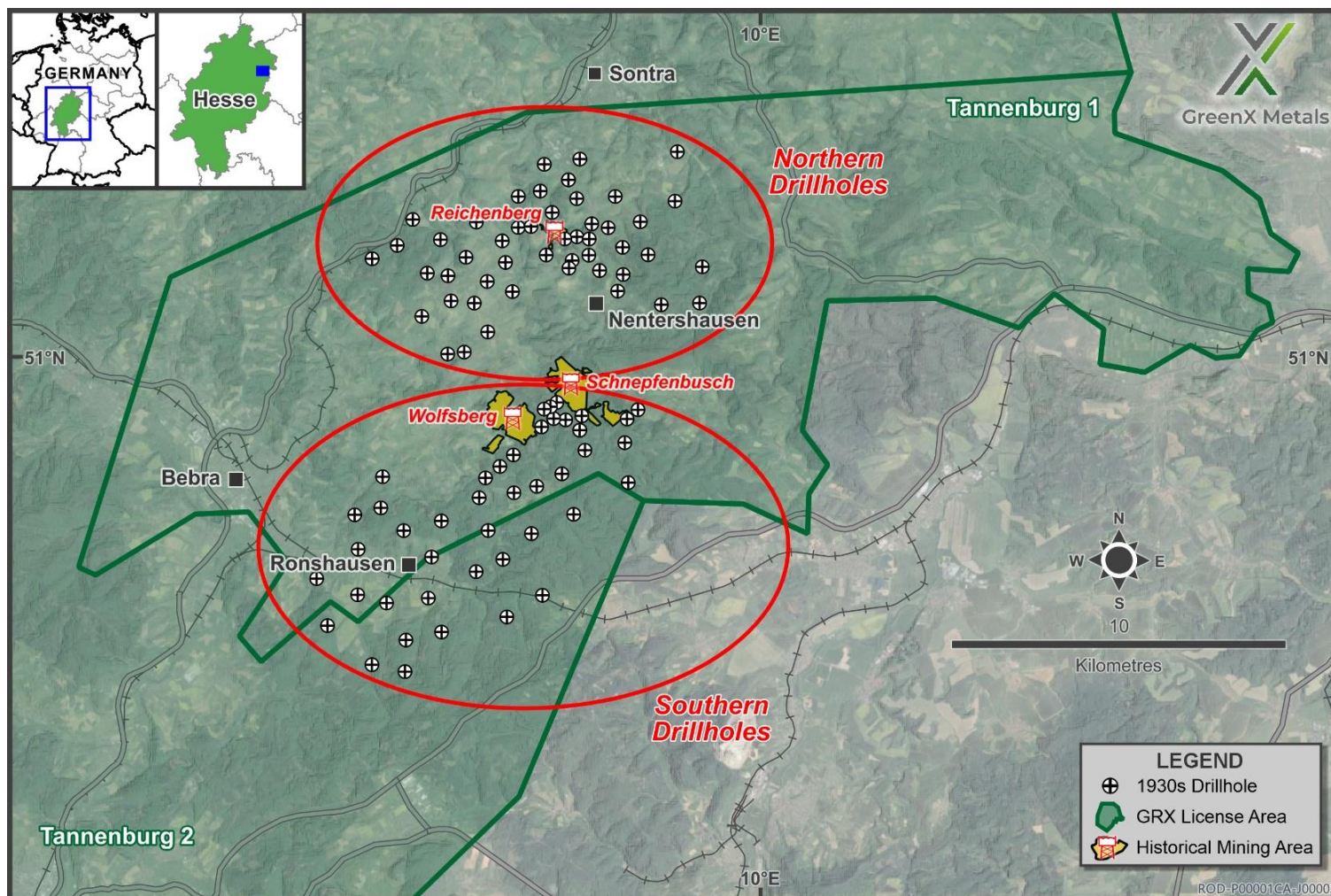
NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

- Baza historycznych odwiertów wykonanych w latach 30. XX wieku została odnaleziona w niemieckich archiwach. **Dokumentacja obejmuje 95 odwiertów z lat 30. ubiegłego wieku.** Uzyskanie dostępu do tych danych zapewni znaczącą oszczędność kosztów i czasu dla realizowanego programu eksploracyjnego Tannenberg.
- **Odwierty stanowiły podstawę dla budowy okręgu górniczego Richelsdorf, składającego się z kompleksu metalurgicznego i trzech kopalń miedzi Kupferschiefer: Reichenberg, Wolfsberg i Schnepfenbusch,** które powstawały od końca lat 30. XX w. do końca II wojny światowej na obszarze dzisiejszej koncesji Tannenberg należącej do GreenX.
- **Odnalezienie bazy danych 95 odwiertów znacznie zwiększa pewność GreenX** co do potencjału występowania złóż miedzi w osadach sedymentacyjnych w ramach projektu Tannenberg.
- **Oryginalna oraz szczegółowa dokumentacja geologiczna została uzyskana dla 43 odwiertów,** zawiera ona opisy litologiczne, interpretacje stratygraficzne, a także inne kompleksowe informacje.
- **W odniesieniu do 35 odwiertów odnaleziono historyczne wyniki analizy chemicznej,** które uwzględniają miedź, srebro, ołów i cynk, a także sporadyczne analizy występowania niklu, kobaltu, molibdenu i wanadu.
- **Program przeszukiwania archiwów został rozszerzony w celu zlokalizowania dodatkowych danych** dot. odwiertów i dotyczy m.in. niemieckich archiwów krajowych, archiwów regionalnych w byłych krajach wschodnioniemieckich oraz zbiorów prywatnych.
- **Trwa digitalizacja i integracja wyników z odwiertów z już istniejącą bazą danych odwiertów GreenX oraz modelami geologicznymi 3D** w celu wsparcia bieżących działań eksploracyjnych.

GreenX Metals Limited (ASX:GRX, LSE:GRX, GPW:GRX, Niemcy – FSE:A3C9JR) (**GreenX** lub **Spółka**) ma przyjemność poinformować, że w archiwach zidentyfikowano 95 historycznych zbiorów dot. odwiertów obejmujących Projekt Tannenberg Copper (**Tannenberg** lub **Projekt**).

Opisane odwierty z lat 30. XX wieku są istotne, ponieważ stanowiły podstawę do udostępnienia trzech historycznych kopalni miedzi Kupferschiefer: Reichenberg, Wolfsberg i Schnepfenbusch (Rys. 1). Kopalnie uruchomił rząd narodowosocjalistyczny pod koniec lat trzydziestych XX wieku, aby zapewnić krajową podaż miedzi na potrzeby produkcyjne podczas II wojny światowej. Wymienione 95 kart otworowych z okresu narodowego socjalizmu jest zbiorem niezależnym od 47 opisów analizy rdzeni z czasów współczesnych (głównie wywierconych w latach 70. XX wieku). Spółka jest obecnie w trakcie ponownego dokumentowania i badania tych rdzeni (zob. komunikat z dnia 16 czerwca 2025 r.).

Dyrektor Generalny GreenX Ben Stoikovich skomentował: „Historyczna baza odwiertów, która do niedawna pozostawała zaginiona, ma olbrzymią wartość. Odwierty zostały wykonane w latach 1935-1938 na potrzeby zwiększenia krajowej produkcji miedzi w okresie poprzedzającym II wojnę światową. Wraz ze współczesnymi 47 rdzeniami z państwowego archiwum geologicznego Hesji, które obecnie GreenX poddaje ponownemu dokumentowaniu i próbowaniu, dodatkowe źródło informacji o 95 odwiertach z lat 30. XX wieku przynosi olbrzymie oszczędności, zarówno pod względem nakładów finansowych, jak i czasu, pozwalając rozwinąć wiedzę geologiczną o Projekcie Tannenberg. Odnalezienie tej bazy potwierdza, że Tannenberg stanowi bardzo atrakcyjną okazję do realizacji projektu typu brownfield”.



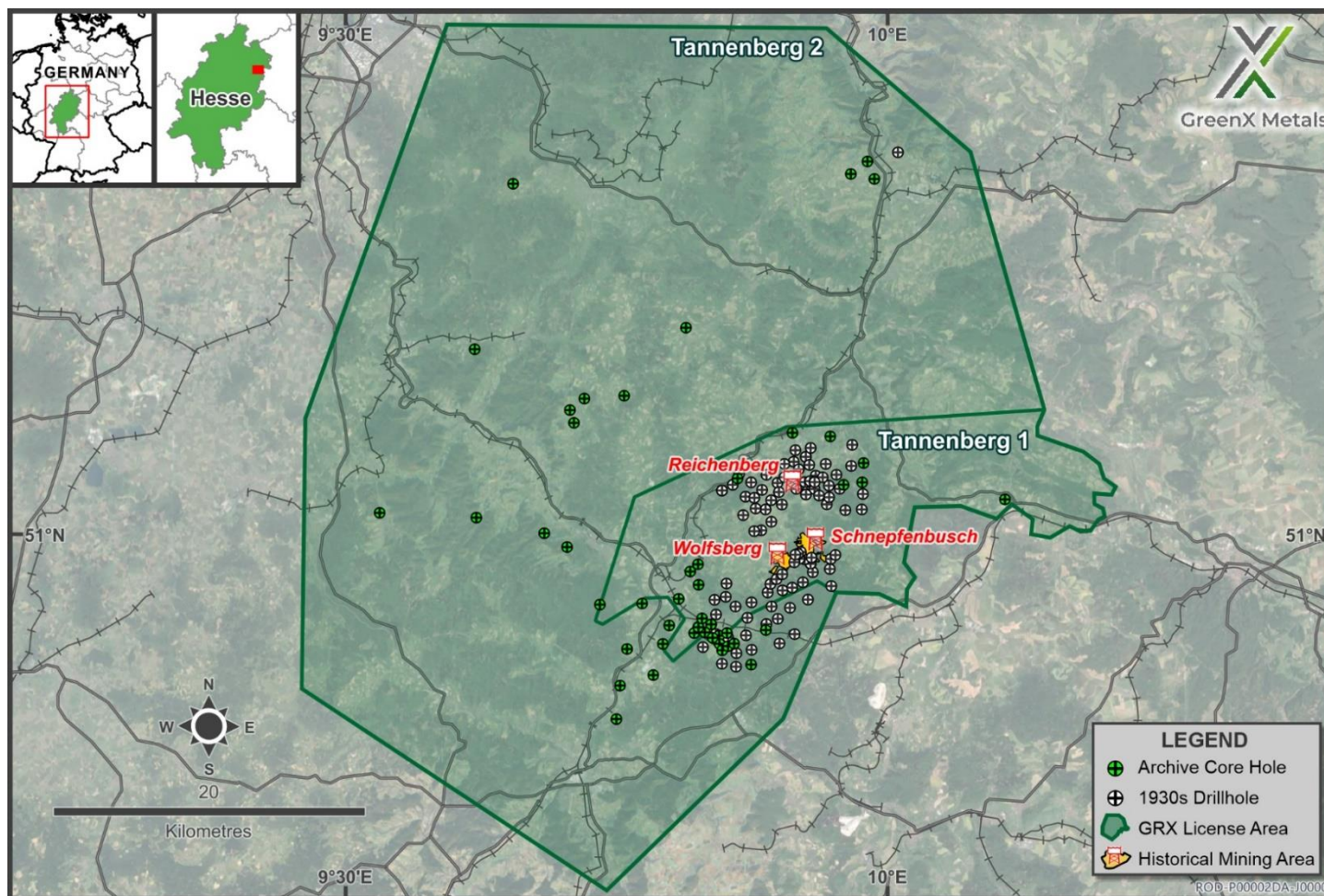
Rys. 1: Mapa lokalizacji 95 odwiertów z bazy danych dot. wierceń z lat 30. XX wieku w Tannenberg

BAZA DANYCH ODWIERTÓW Z LAT 30. XX WIEKU

95 odwiertów wykonanych w latach 1935-1938 testowało dwie koncepcje (Rys. 1). Odwierty południowe badały dolną kontynuację znanych miejsc wydobywania miedzi typu Kupferschiefer z połowy XIX wieku i doprowadziły do otwarcia kopalń Wolfsberg i Schnepfenbusch. W obszarze północnym wiercenia ujawniły nieznane wcześniej uskoki Kupferschiefer, które nie wychodzą na powierzchnię i nie były wcześniej eksploatowane. Odkrycie to doprowadziło do otwarcia kopalni Reichenberg (Rys. 2). Te trzy kopalnie utworzyły „okręg górniczy Richelsdorf” i znajdują się na terenach objętych koncesjami eksploracyjnymi Tannenberg.

Część oryginalnych rejestrów odwiertów została niedawno odnaleziona przez GreenX w regionalnym archiwum. Na obecną chwilę z 95 odwiertów wskazanych jako istniejące w bazie danych z lat 30. XX wieku, Spółka odnalazła szczegółowe opisy dla 43 odwiertów, w tym historyczne wyniki analizy chemicznej dla 35 z nich. Archiwa nie są zdigitalizowane, a proces poszukiwań polega na ręcznym przeglądaniu bazy danych i skanowaniu dokumentacji. GreenX kontynuuje kwerendę archiwów w celu odnalezienia dalszych danych z tej bazy.

Szacuje się, biorąc pod uwagę współczesne wymagania regulacyjne, że wykonanie 95 odwiertów kosztowałoby ponad 25 mln EUR i zajęło kilka lat. Odkrycie historycznej bazy danych odwiertów 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 ze współczesnymi 47 rdzeniami z odwiertów, które GreenX obecnie ponownie dokumentuje i poddaje próbom (Rys. 2), zakres informacji geologicznej dostępnej dla obszaru Tannenberg szybko rośnie i sprawia, że Tannenberg stał się istotnym projektem rozpoznawczym typu brownfield.



Rys. 2: Mapa lokalizacji obszaru projektu GreenX Tannenberg przedstawiająca nowo odkryte 95 odwiertów 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 pobierania próbek.

KONTEKST HISTORYCZNY

W celu zwiększenia krajowej podaży metali strategicznych, w połowie lat 30. XX wieku reżim narodowosocjalistyczny zainicjował poszukiwania miedzi w okręgu Richelsdorf. Okręg Richelsdorf został wybrany jako główny obszar rozpoznania, ponieważ wydobywanie miedzi, srebra, kobaltu i barytu było znane w tym regionie od średniowiecza do połowy XIX wieku. Wcześniej wydobywanie rud miedzi Kupferschiefer w okręgu Richelsdorf odbywało się z odkrywek powierzchniowych i stopniowo schodziło coraz głębiej. Uważa się, że program rozpoznawczy z lat 30. XX wieku, a następnie budowa trzech kopalni miedzi w okręgu Richelsdorf stanowiły element rządowego Planu Czteroletniego (zob. poniżej). Historyczna produkcja w rejonie Richelsdorf szacowana jest na 416 500 ton miedzi i 1 050 ton (33,7 mln uncji) srebra.

W 1936 r. reżim narodowosocjalistyczny ogłosił Plan Czteroletni dla Niemiec, ukierunkowując swoją politykę gospodarczą na zbrojenia i przygotowanie kraju do uzyskania niezależności przemysłowej do 1940 roku. Głównym celem Planu Czteroletniego było przygotowanie kraju do wojny poprzez osiągnięcie samowystarczalności w zakresie surowców takich jak miedź i zmniejszenie zależności od handlu międzynarodowego. Strategia ta została przyjęta, ponieważ istniało przekonanie, że embargo handlowe i blokady morskie przeciwko Niemcom były kluczowym powodem 'porażki w I wojnie światowej. Aby złagodzić skutki przyszłych blokad handlowych i embargo, Plan Czteroletni z 1936 roku wzywał do zwiększenia krajowej produkcji metali nieżelaznych, opracowania syntetycznych substytutów, promowania ochrony zasobów, gromadzenia zapasów materiałów i regulowania importu w celu zapewnienia Niemcom zasobów potrzebnych do odbudowy uzbrojenia.

Do lat trzydziestych XX wieku krajowa produkcja miedzi w Niemczech była skupiona w regionie Mansfeld w Saksonii-Anhalt, gdzie od ponad 800 lat wydobywano miedź typu Kupferschiefer. W wyniku Wielkiego Kryzysu, w 1933 r. rząd połączył liczne zakłady górnicze i metalurgiczne w Mansfeld w jedną spółkę – Mansfelder Kupferschieferbergbau AG (**Mansfeld AG**). Spółka skupiała wiedzę geologiczną, poszukiwawczą, górniczą i metalurgiczną niemieckiego przemysłu wydobywczego miedzi. Złoża rudy w regionie Mansfeld były na wyczerpaniu, co przyczyniło się do poszukiwań w nowych regionach, w tym w Richelsdorf i Sangerhausen. Ze względu na historyczną produkcję w tym rejonie, Mansfeld AG otrzymała zadanie przeprowadzenia odwiertów rozpoznawczych nacelowanych na złoża miedzi w rejonie Richelsdorf. Program badawczy został zrealizowany w latach 1935-1938 i był sfinansowany przez reżim.

Po podziale Niemiec pod koniec II wojny światowej, okręg wydobywczy miedzi Mansfeld znalazł się w kontrolowanych przez Rosjan Niemczech Wschodnich. Niemcy Wschodnie, oficjalnie Niemiecka Republika Demokratyczna (NRD), były państwem komunistycznym, które istniało w latach 1949-1990 (Rys. 3). Wydobywanie miedzi w Sangerhausen w dawnych Niemczech Wschodnich trwało do 1990 roku. Przyjmuje się również, że przedwojenne centrum administracyjne okręgu Richelsdorf stało się częścią sąsiedniego kraju związkowego Turyngii, który należał do NRD.

Powyższy opis wyjaśnia przyczyny, dla których historyczna baza danych wierceń z lat 30. zaginęła po 1945 r. – większość wiedzy na temat bazy danych wierceń dla kopalni Richelsdorf istniała za żelazną kurtyną w byłych Niemczech Wschodnich, natomiast kopalnie Richelsdorf znajdowały się tuż za zachodnią stroną granicy (Rys. 3). W tych okolicznościach baza danych dot. odwiertów i wiedza na temat eksploracji i wydobywania zostały w dużej mierze zapomniane przez przemysł oraz środowisko akademickie. W związku z tym GreenX kontynuuje kwerendy i przeszukiwanie archiwów państwowych z obszaru byłej NRD oraz zbiorów prywatnych.

Prawdopodobnie te dokumenty nie widziały światła dziennego od czasu ich archiwizacji dziesiątki lat temu.



Rys. 3: Mapa polityczna Niemiec po II wojnie światowej z podziałem na Niemcy Zachodnie i Wschodnie (NRD) i pokazująca względne położenie okręgów wydobywania miedzi Mansfeld i Richelsdorf

PROGRAMY PRZYSZŁYCH PRAC

Odkrycie bazy wierceń z okresu narodowego socjalizmu stanowi element kontynuowanych przez Spółkę poszukiwań historycznych danych dotyczących wydobywania i produkcji w niemieckich archiwach w ramach szerszego programu eksploracyjnego Tannenberg, który obejmuje:

- Dokumentowanie, analizę chemiczną oraz skanowanie hiperspektralne archiwalnych rdzeni wiertniczych.
- Powtórne przetwarzanie i analizę historycznych danych geofizycznych; oraz
- Zestawianie historycznych danych geologicznych oraz danych dotyczących rozwoju kopalni i produkcji.

ZAPYTANIA PROSIMY KIEROWAĆ DO:

+44 207 478 3900
info@greenxmetals.com

Sapan Ghai
Dyrektor Handlowy – Wielka Brytania

Kim Eckhof
Relacje Inwestorskie – Wielka Brytania /
Niemcy

Kazimierz Chojna
Relacje Inwestorskie – Polska

OŚWIADCZENIE OSÓB KOMPETENTNYCH

Zawarte w tym komunikacie informacje dotyczące wyników prac poszukiwawczych pochodzą z komunikatów ASX z dnia 2 sierpnia 2024 r. i 28 kwietnia 2025 r., dostępnych na stronie www.greenxmetals.com.

GreenX potwierdza, że: a) nie ma świadomości żadnych nowych informacji lub danych, które miałyby istotny wpływ na informacje zawarte w tym komunikacie, oraz b) wszystkie istotne założenia i parametry techniczne, na których opiera się treść tego komunikatu dalej obowiązują i nie zaszły w nich istotne zmiany; c) forma i kontekst prezentacji ustaleń Osób Kompetentnych nie zmieniły się w istotny sposób względem treści komunikatu.

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.

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