

Informacja prasowa
17 czerwca 2021 r.

W celu ochrony cennych zasobów BMW Group wprowadza zamknięty obieg materiałowy dla narzędzi produkcyjnych wykonanych z wolframu

- **Recykling narzędzi z zakładów w Niemczech i Austrii pozwala zaoszczędzić siedem ton wolframu rocznie**
- **Zużycie energii mniejsze o 70% i emisja CO₂ mniejsza o ponad 60% w porównaniu ze stosowaniem wolframu pierwotnego**
- **Wendt: „Do 2030 r. zwiększymy znacznie udział surowców pochodzących z recyklingu i wykorzystamy surowce wielokrotnie w gospodarce o obiegu zamkniętym”.**

Monachium. W ramach swojej strategii zrównoważonego rozwoju BMW Group kładzie szczególny nacisk na surowce należące do tak zwanych minerałów z regionów ogarniętych konfliktami. Obejmuje to rudy, których wydobycie i sprzedaż wiążą się często z naruszaniem norm środowiskowych i społecznych. Przykładem tego jest wolfram: niegdyś niedoceniany jako uciążliwy produkt uboczny wydobycia cyny, ponieważ rudę cyny „zjadał jak wilk” i dlatego otrzymał swoją nazwę. Musiało upłynąć kilkaset lat, zanim doceniono szczególne właściwości twardego stopu: ciężki jak złoto, twardy jak diament i dziesiątki razy bardziej odporny na wysokie temperatury niż żelazo. Dziś można go znaleźć na przykład w alarmach wibracyjnych telefonów komórkowych, we włóknach żarówek, ale także w wiertłach i frezach przemysłowych maszyn stosowanych w produkcji samochodów.

BMW Group wprowadziła teraz zamknięty obieg materiałowy dla tego szczególnego metalu i zbiera stare wiertła oraz frezy w swoich zakładach w Niemczech i Austrii w celu poddania ich recyklingowi. Z uzyskanego w ten sposób wolframu wtórnego produkuje się następnie nowe narzędzia do wiercenia i frezowania. Zmniejsza to zapotrzebowanie na wolfram o siedem ton rocznie.

BMW Group Polska

Adres:
ul. Wołoska 22A
02-675 Warszawa

Telefon
+48 (0)22 279 71 00

Faks
+48 (0)22 331 82 05

www.bmw.pl

Informacja prasowa

Data 17 czerwca 2021 r.

Temat **W celu ochrony cennych zasobów: BMW Group wprowadza zamknięty obieg materiałowy dla narzędzi produkcyjnych wykonanych z wolframu**

strona 2

W porównaniu ze stosowaniem wolframu pierwotnego zużycie energii zmniejsza się o 70%, a emisja CO₂ o ponad 60%.

— Odpowiedzialne wykorzystanie zasobów naturalnych odgrywa kluczową rolę w naszych celach zrównoważonego rozwoju. Do 2030 r. zwiększymy znacznie udział surowców pochodzących z recyklingu i wykorzystamy surowce wielokrotnie w gospodarce o obiegu zamkniętym. Dotyczy to stosowania w pojeździe, ale także tworzenia wartości jako całości — powiedział dr Andreas Wendt, członek zarządu BMW AG ds. zakupów i sieci dostawców, i dodał: — Liczy się każdy gram, w przypadku którego, możemy zapewnić, że chroni on zasoby naturalne i nie przyczynia się do naruszania norm środowiskowych i społecznych.

Unia Europejska już podjęła działania: na początku 2021 r. weszło w życie nowe „Rozporządzenie w sprawie minerałów z regionów ogarniętych konfliktami”, które zaostrzyło wymagania dotyczące importu czterech minerałów z regionów ogarniętych konfliktami – złota, cyny, tantalu i wolframu.

Ze złomu powstają nowe narzędzia

Narzędzia z twardego stopu składają się głównie z wolframu i są używane na przykład w zakładzie BMW Group w Steyr do wysoce precyzyjnej obróbki obudów do napędów elektrycznych. Pod koniec ich okresu użytkowania są zwykle odsprzedawane jako złom. W czerwcu 2021 roku BMW Group zacznie stopniowo zbierać ten złom narzędziowy w swoich zakładach w Niemczech i Austrii i poddawać go recyklingowi w Wolfram Bergbau und Hütten AG w Austrii. Złom narzędziowy zawiera średnio ponad 80% wolframu, który specjalną metodą przerabiany jest na wolfram wtórny w postaci proszku. Wykorzystywana do tego energia elektryczna pochodzi w 100% z odnawialnych, regionalnych źródeł energii.

BMW Group PolskaAdres:
ul. Wołoska 22A
02-675 WarszawaTelefon
+48 (0)22 279 71 00Faks
+48 (0)22 331 82 05www.bmw.pl

Informacja prasowa

Data 17 czerwca 2021 r.

Temat **W celu ochrony cennych zasobów: BMW Group wprowadza zamknięty obieg materiałowy dla narzędzi produkcyjnych wykonanych z wolframu**

strona 3

Z ciemnoszarego proszku wolframu można następnie wyprodukować nowe narzędzia. W ramach projektu pilotażowego BMW Group zaprezentowała już ten obieg materiałowy z niewielką ilością złomu narzędziowego i zleciła producentowi narzędzi Guhring KG w Berlinie produkcję wiertła i frezów z wolframu pochodzącego z recyklingu. Te wiertła i frezy są już ponownie używane w zakładach BMW Group. Po pomyślnym wdrożeniu projektu pilotażowego ten obieg materiałowy jest obecnie rozszerzany o złom narzędziowy z twardego stopu ze wszystkich zakładów BMW Group w Niemczech i Austrii. Każdego roku zakłady te wytwarzają prawie dziewięć ton złomu z narzędzi ze stopów twardych, które zawierają średnio ponad siedem ton wolframu nadającego się do recyklingu. Około połowa tego przypada na zakład BMW Group w Steyr w Austrii.

Prawie całkowita przejrzystość łańcucha dostaw „3TG”

Już w 2012 roku BMW Group zidentyfikowała w swojej strategii materiałowej szczególnie krytyczne surowce i materiały z perspektywy zrównoważonego rozwoju. BMW Group stale analizuje te priorytetowe surowce i materiały pod kątem ich wpływu na środowisko i społeczeństwo w całym łańcuchu dostaw.

Szczególną rolę odgrywają tu minerały z regionów ogarniętych konfliktami: cyna, tantal, wolfram i złoto, które od angielskich inicjałów (**t**in, **t**antalum, **t**ungsten, **g**old) są również nazywane „3TG”. BMW Group postawiła sobie za cel pełną przejrzystość całego łańcucha dostaw 3TG i już w 2019 roku wraz ze swoimi dostawcami osiągnęła niemal 100-procentową identyfikowalność minerałów 3TG zawartych w komponentach i narzędziach. Ponadto BMW Group pracuje nad stałym zwiększaniem udziału certyfikowanych stopów w łańcuchu dostaw. Zespół BMW Group ds. minerałów z regionów ogarniętych konfliktami oferuje dostawcom szkolenia, informacje i wsparcie w tym zakresie.

BMW Group Polska

Adres:
ul. Wołoska 22A
02-675 Warszawa

Telefon
+48 (0)22 279 71 00

Faks
+48 (0)22 331 82 05

www.bmw.pl

BMW Group jest członkiem inicjatywy odpowiedzialnego gospodarowania minerałami (ang. Responsible Minerals Initiative, RMI) i poprzez swoje

Informacja prasowa

Data 17 czerwca 2021 r.

Temat **W celu ochrony cennych zasobów: BMW Group wprowadza zamknięty obieg materiałowy dla narzędzi produkcyjnych wykonanych z wolframu**

strona 4

zaangażowanie promuje zrównoważone wykorzystanie minerałów z regionów ogarniętych konfliktami. W celu lepszego zrozumienia procesów związanych z przetwarzaniem minerałów dział zakupów BMW Group przeprowadza co roku wybrane wizyty na miejscu w europejskich hutach. Wolfram Bergbau und Hütten AG jest również członkiem inicjatywy odpowiedzialnego gospodarowania minerałami (ang. Responsible Minerals Initiative).

BMW Group Polska

Adres:
ul. Wołoska 22A
02-675 Warszawa

Telefon
+48 (0)22 279 71 00

Faks
+48 (0)22 331 82 05

www.bmw.pl

Informacja prasowa

Data 17 czerwca 2021 r.

Temat **W celu ochrony cennych zasobów: BMW Group wprowadza zamknięty obieg materiałowy dla narzędzi produkcyjnych wykonanych z wolframu**

strona 5

Wskazane dane dotyczące zużycia paliwa, emisji CO₂ i zużycia energii zostały ustalone na podstawie nowej procedury WLTP określonej w Rozporządzeniu (UE) 2017/1151 z dnia 1 czerwca 2017 r. w uzupełnieniu Rozporządzenia (WE) nr 715/2007 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie homologacji typu pojazdów silnikowych w odniesieniu do emisji zanieczyszczeń pochodzących z lekkich pojazdów pasażerskich i użytkowych oraz w sprawie dostępu do informacji dotyczących naprawy i utrzymania pojazdów w brzmieniu obowiązującym w chwili udzielenia homologacji. Dotyczą one pojazdów w Niemczech. Podane zakresy uwzględniają różnice wynikające z wybranych rozmiarów kół i opon oraz ewentualnego wyposażenia dodatkowego.

Wszystkie wartości zostały już ustalone zgodnie z nowym cyklem testowym WLTP. Podatki i inne opłaty samochodowe uwzględniające (również) emisję CO₂ oraz ewentualne bonifikaty obliczane są na podstawie wartości WLTP. Więcej informacji o procedurze pomiarowej WLTP można znaleźć na stronie www.bmw.de/wltp.

Więcej informacji dotyczących oficjalnego zużycia paliwa oraz specyficznej emisji CO₂ nowych samochodów osobowych można uzyskać we wszystkich salonach sprzedaży.

W przypadku pytań prosimy o kontakt:

Katarzyna Gospodarek, Corporate Communications Manager
Tel.: +48 728 873 932, e-mail: katarzyna.gospodarek@bmw.pl

BMW Group

BMW Group, reprezentująca marki BMW, MINI, Rolls-Royce i BMW Motorrad, jest jednym z wiodących na świecie producentów samochodów i motocykli w segmencie premium, a także dostawcą wysokiej jakości usług finansowych i mobilnościowych. Sieć produkcyjna BMW Group obejmuje 31 zakładów produkcyjnych i montażowych w 15 krajach; firma dysponuje międzynarodową siecią dystrybucji w ponad 140 krajach.

W roku 2020 firma BMW Group sprzedała ponad 2,3 miliona samochodów oraz ponad 169 tysięcy motocykli na całym świecie. Dochód przed opodatkowaniem w roku finansowym 2020 wyniósł 5,222 mld euro przy obrotach wynoszących 98,990 mld euro. Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. w BMW Group było zatrudnionych 120 726 pracowników.

Podstawą sukcesu ekonomicznego BMW Group były zawsze odpowiedzialne działania i perspektywiczne myślenie. Firma już na wczesnym etapie wyznaczyła kierunek na przyszłość i konsekwentnie koncentruje się na zrównoważonym rozwoju i ochronie zasobów, począwszy od łańcucha dostaw poprzez produkcję aż po końcową fazę użytkowania wszystkich produktów.

www.bmwgroup.com

Facebook: <https://www.facebook.com/BMW.Polska>

Twitter: https://twitter.com/BMW_Polska

YouTube: <http://www.youtube.com/BMW.Polska>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwpolkska>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmw-group-polska/>

BMW Group Polska

Adres:
ul. Wołoska 22A
02-675 Warszawa

Telefon
*48 (0)22 279 71 00

Faks
+48 (0)22 331 82 05

www.bmw.pl