

# Twarcz w kadrze

Rozmowy wideo stały się standardową formą komunikacji w pracy, w szkole i w relacjach osobistych. Przed dołączeniem do rozmowy wideo zazwyczaj starasz się sprawdzić, czy konfiguracja jest poprawna i czy kamera prawidłowo ujmuje Twoją postać. Pomaga w tym nowa funkcja Twarcz w kadrze, ostrzegająca o ważnych szczegółach wizualnych, takich jak:

- Czy moja twarcz jest na środku okna podglądu?
- Czy patrzę bezpośrednio do kamery?
- Czy oświetlenie jest odpowiednie?
- Czy na obrazie są jakieś dodatkowe elementy?

Aby aktywować funkcję Twarcz w kadrze, naciśnij warstwową kombinację klawiszową INSERT+SPACJA, po czym F, a następnie O. Gdy funkcja Twarcz w kadrze jest włączona, stale monitoruje położenie twarcz i poziom oświetlenia. Jeśli cokolwiek się zmieni, na przykład przechylisz głowę w lewo lub w prawo albo zmniejsz się jasność, zostaniesz automatycznie powiadomiony. Gdy okno aplikacji Twarcz w kadrze ma fokus, klawiszem TAB lub klawiszami STRZAŁEK możesz przeglądać informacje takie jak położenie Twojej twarcz na obrazie, poziom oświetlenia w danej chwili i, która kamera jest używana.

Uwaga: Funkcja Twarcz w kadrze nie jest obecnie dostępna podczas aktywnego połączenia wideo, ponieważ wymaga pełnego dostępu do kamery.

Gdy funkcja Twarcz w kadrze jest aktywna, dostępne są następujące warstwowe kombinacje klawiszowe:

- Wybierz inną kamerę (jeśli dostępnych jest kilka kamer): INSERT+SPACJA, F, C. Będąc w warstwie Kamery, naciskaj STRZAŁKĘ W GÓRĘ lub W DÓŁ, aby przełączać się cyklicznie pomiędzy kamerami, i naciśnij ESC, aby wyjść z tej warstwy po wybraniu kamery, której chcesz używać.
- Wypowiedz szczegółowy opis, w tym aktualną pozycję twarcz i jasność: INSERT+SPACJA, F, D.
- Wypowiedz aktualny poziom jasności: INSERT+SPACJA, F, L.
- Wypowiedz opis tła: INSERT+SPACJA, F, P.
- Dostosuj poziom pewności odnośnie wykrywania twarcz: INSERT+SPACJA, F, U. Jest to użyteczne gdy otrzymujesz sporadyczne komunikaty „Nie wykryto twarcz”, nawet gdy nie wykonujesz żadnego ruchu. Zalecany i domyślny poziom pewności to 75%.

Natomiast podniesienie poziomu pewności do 80% albo obniżenie go do 70% może poprawić spójność i dostroić rozpoznawanie twarzy.

Uwaga: Polecenie INSERT+SPACJA, F, P ma na celu zidentyfikowanie potencjalnych elementów w tle za pomocą PictureSmart. Jednakże ważne jest, byś rozumiał, że dokładność wyników może się różnić. Chociaż opisy tła mogą nie zawsze być całkowicie precyzyjne, ich celem jest dostarczenie wskazówek odnośnie tego, co znajduje się w kadrze kamery.

Po sprawdzeniu, że Twoja twarz jest prawidłowo wyśrodkowana w kadrze kamery i poziom jasności jest dobry, naciśnij INSERT+SPACJA, F, O, aby przed aktywacją Twojej rozmowy video wyłączyć funkcję Twarz w kadrze.

## Podzielony brajl

Nowość w JAWS 2024 o nazwie Podzielony Brajl daje użytkownikom monitorów brajlowskich potężną funkcjonalność obejmującą możliwość przeglądania treści z różnych miejsc na tej samej linii brajla przy wykorzystaniu jednego z kilku typów widoków. Gdy jest aktywny widok Podzielonego brajla, monitor brajlowski jest podzielony na dwie połowy, czy też dwa regiony. Ponadto aby ukazać miejsce podziału, pomiędzy dwoma regionami wyświetlane są dwie pionowe linie. Przy wykorzystywaniu funkcji Podzielony brajl nie ma ograniczenia do monitorów o określonej wielkości. Będzie ona działać z monitorami brajlowskimi dowolnej długości, chociaż używanie jej z mniejszymi wyświetlaczami może być mniej korzystne.

Aby włączyć widok Podzielonego brajla, naciśnij ALT+INSERT+V (**ALT+CAPS LOCK+V** w układzie Laptop), aby otworzyć nowe okno dialogowe Wybierz widok brajla. Użytkownicy monitorów brajlowskich Focus mogą także nacisnąć LEWY SHIFT+PUNKTY 1-2-7. Gdy to okno dialogowe otworzy się, znajdziesz się na liście dostępnych widoków. Wybierz ten, którego chcesz użyć, i naciśnij OK. Wybrany widok pozostaje aktywny do końca bieżącej sesji JAWS. Ponowne uruchomienie JAWS przywraca ustawienia domyślne, które obowiązywały, zanim włączyłeś określony widok.

Domyślnie gdy aktywny jest widok podzielony, w lewym obszarze jest wyświetlana bieżąca lokalizacja, a w prawym - wyniki aktywnego widoku. Jeśli chcesz to zmienić, otwórz ponownie okno dialogowe Wybierz widok brajla i wybierz przycisk Zamień podział.

W większości widoków możesz niezależnie nawigować po tekście, a nawet zaznaczać tekst w podzielonym regionie. Aby nawigować po tekście w widoku podzielonym, naciskaj prawy przycisk nawigacyjny, aby przewijać tekst, albo prawą belkę, aby przemieszczać się o linię. Aby zaznaczyć tekst w regionie 2 do skopiowania i wklejenia go do dokumentu (to obejmuje nawet

wrażenia matematyczne zawarte w dokumentach programu Word), naciśnij przycisk SHIFT razem z PRZYCISKIEM PRZYWOŁYWANIA KURSORA na początku zaznaczanego tekstu, a następnie jeszcze raz w miejscu, w którym chcesz zakończyć zaznaczanie. Podobnie jak to jest w przypadku zwykłego zaznaczania tekstu w dokumencie, punkty 7 i 8 wskazują zaznaczony tekst. Tekst po jego zaznaczeniu jest automatycznie kopiowany do schowka. Możesz wtedy przełączyć się na dokument i nacisnąć standardową kombinację klawiszową Ctrl+P, aby go wkleić.

W poniższych sekcjach opisano każdy dostępny widok.

## Bez podziału

JAWS wysyła treść do monitora brajlowskiego tak jak zawsze, wykorzystując całą długość wyświetlacza dla bieżącej linii. Jest to ustawienie domyślne.

## Tekst Buforowany

Ten widok przechwytuje tekst w bieżącej lokalizacji i umieszcza go w buforze wyświetlanym po prawej stronie linii podziału. Po utworzeniu bufora możesz przejść do innej lokalizacji w bieżącym dokumencie, a nawet przełączyć się do zupełnie innego dokumentu, a buforowany tekst pozostanie dostępny. Na przykład możesz skopiować do bufora część tekstu na stronie internetowej, nacisnąć ALT+TAB, aby przejść do otwartego dokumentu w programie Word lub w Notatniku, a tekst w buforze pozostanie dostępny w regionie 2 wyświetlacza.

Inne przykłady wykorzystania widoku tekstu buforowanego obejmują:

- Szybkie porównywanie informacji pomiędzy dwoma źródłami.
- Przechowanie bloku tekstu lub ciągu liczb, aby był łatwo dostępny, byś nie musiał go pamiętać.
- Wyświetlanie pytania egzaminacyjnego lub równania matematycznego,, gdy opracowujesz odpowiedź, która ma zostać umieszczona w innej lokalizacji niż pytanie.
- Wyświetlanie tekstu podczas badania tematu.

Domyślnie ten widok buforuje bieżący akapit. Aby zmienić to, jaki tekst jest buforowany, otwórz okno dialogowe Wybierz widok brajla, upewnij się, że na liście widoków jest zaznaczony Tekst buforowany, wybierz Opcje i zmień ustawienie Buforowana jednostka. Dostępne opcje to:

- Akapit: Buforuje bieżący akapit.
- Dokument: Buforuje tekst bieżącego dokumentu (do 64 KB).

- **Zaznaczony tekst:** Buforuje aktualnie zaznaczony tekst. Pamiętaj, że zaznaczany tekst nie jest automatycznie aktualizowany w regionie 2, gdy zaznaczenie tekstu zmienia się w regionie 1. Jeśli zaznaczysz inny tekst, to aby odświeżyć bufor, będziesz musiał w oknie dialogowym Wybierz widok brajla ponownie wybrać Tekst buforowany, a następnie w oknie dialogowym Opcje wybrać Zaznaczony tekst.
- **Tekst schowka:** Buforuje zawartość Schowka Windows. Na przykład możesz skopiować tekst za pomocą CTRL+C, zaznaczyć dodatkowe bloki tekstu z innych źródeł i dołączyć je do Schowka za pomocą INSERT+WINDOWS+C, a następnie aktywować widok Buforowany tekst i wybrać Tekst schowka, aby wyświetlić wszystkie zebrane informacje w regionie 2 i wykorzystać je w razie potrzeby. Pamiętaj, że buforowany tekst ze schowka jest zawsze wyświetlany w brajlu komputerowym niezależnie od ustawień wyjścia brajla, a jako część tekstu możesz także zobaczyć znaki sterujące, takie jak twarde znaki powrotu karetki.

Jeśli chcesz buforować nowy tekst, przejdź do treści, którą chcesz buforować, otwórz okienko dialogowe Wybierz widok brajla i jeszcze raz wybierz opcję Buforowany tekst, aby przechwycić tekst w bieżącej lokalizacji. Użytkownicy monitorów Focus mogą naciskać LEWY SHIFT+PUNKTY 2-3, aby włączać bądź wyłączać ten widok.

## Adnotacje

Ten widok jest przydatny przede wszystkim w programie Word do przeglądania komentarzy, zmian, przypisów dolnych i końcowych. Jeżeli kursor jest umieszczony we fragmencie tekstu zawierającym adnotację, tekst dokumentu jest wyświetlany w pierwszym regionie wyświetlania, a tekst adnotacji w drugim regionie. Jeśli bieżąca linia lub tekst w miejscu kursora nie zawiera żadnych adnotacji, na tę linię jest wykorzystywany cały wyświetlacz i nie jest on dzielony. W tym widoku tekst komentarza, zmiany, przypisu dolnego lub przypisu końcowego może być wyświetlany jednocześnie z tekstem głównym, do którego się odnosi. Możesz edytować i czytać tekst dokumentu, jednocześnie zachowując widoczny tekst adnotacji.

Uwaga: Aby uzyskać najlepsze wyniki podczas przeglądania zmian w tekście w widoku Adnotacje, pamiętaj o włączeniu w programie Word widoku Wszystkie znaczniki.

## Wskaźniki atrybutów

W tym widoku tekst z bieżącej linii jest wyświetlany w pierwszym regionie wyświetlania, natomiast wszelkie atrybuty tekstu odpowiadające bieżącej linii, takie jak pogrubienie, kursywa lub podkreślenie, są wyświetlane w drugim regionie. Naciśnięcie Przycisku Przywoływania

Kursora na atrybucie automatycznie przesuwa kursor do znaku posiadającego ten atrybut. Przewijanie dokumentu również powoduje aktualizację atrybutów.

Ten widok zwiększa wygodę pracy w trakcie korekty i edycji, ponieważ monitor brajlowski może teraz dokładnie pokazywać, czy tekst jest podkreślony, pogrubiony, pochylony itp., a wszystko to podczas gdy tekst głównego dokumentu jest nadal wyświetlany.

Jeśli tekst w miejscu kursora w regionie 1 ma więcej niż jeden atrybut, na przykład pogrubienie i kursywa, atrybut tego słowa lub frazy w regionie 2 będzie się cyklicznie zmieniać z litery „b” na „i”. Pozostałe słowa w regionie 2, które nie mają określonego atrybutu, będą oznaczone literą „n”.

## Historia mowy

Gdy ten widok jest aktywny, pierwszy region wyświetlania pokazuje tekst, w którym jest fokus, natomiast drugi region pokazuje tekst z Historii mowy JAWS. Oto przykładowe sytuacje, w jakich mógłbyś używać tego widoku:

- W Teams zweryfikuj pisownię nazwiska uczestnika, który właśnie dołączył do spotkania. Gdy osoba dołącza do spotkania, informacja o tym jest udzielana obecnie tylko za pośrednictwem mowy.
- W niektórych sytuacjach za pomocą mowy mogą być wypowiedziane dodatkowe informacje, które nie zawsze są prezentowane w brajlu. Ustawienie widoku podzielonego brajla na historię mowy umożliwi użytkownikom głucho-niewidomym dostęp do treści wypowiedzianych bez konieczności przełączania trybu wyjścia brajla na historię mowy. Może to być korzystne również dla tych, którzy wolą korzystać tylko z brajla.
- Używaj go, aby na bieżąco śledzić ważne komunikaty programu JAWS albo tekst, podczas gdy jest aktywna mowa na życzenie.

## Podział translacji

Ten widok jest użyteczny dla nauczycieli, uczniów i innych użytkowników uczących się brajla, ponieważ wyświetla translacje bieżącego tekstu w dwóch różnych trybach wyjścia brajla. Na przykład jeśli JAWS jest skonfigurowany do wyświetlania brajla literackiego skrótami stopnia 2, będą one wyświetlane w pierwszym regionie wyświetlania, podczas gdy reprezentacja tego samego tekstu w brajlu komputerowym będzie wyświetlana w regionie drugim.

Aby dostosować tryb wyjścia translacji wyświetlany w drugim regionie, otwórz okno dialogowe Wybierz widok brajla, upewnij się, że na liście widoków wybrana jest opcja Translacja dzielona, wybierz Opcje i wybierz tryb translacji z listy Translacja dzielona region 2. Domyślnie wybraną opcją jest brajl komputerowy. Pozostałe opcje zależą od aktualnie skonfigurowanego trybu translacji i aktualnie aktywnego profilu językowego brajla.

Na przykład jeśli JAWS jest skonfigurowany do wyświetlania tekstu polskimi skrótami brajlowskimi stopnia 2, dla regionu 2 możesz wybrać wyświetlanie brajlem komputerowym, polskim brajlem literackim bez skrótów albo polskimi skrótami brajlowskimi stopnia 1.

Ponadto jeśli tryb wyjścia brajla jest ustawiony na Brajl komputerowy lub Brajl literacki bez skrótów, włączenie podziału translacji powoduje, że JAWS pokaże ci reprezentację skrótami brajlowskimi dla bieżącego języka w regionie 1, jednocześnie kontynuując używanie aktualnie wybranego trybu wyjścia w regionie 2. Na przykład w przypadku gdy domyślnym trybem wyjściowym jest polski brajl literacki bez skrótów, JAWS pokaże skróty brajlowskie w regionie 1, podczas gdy brajl literacki bez skrótów zostanie pokazany w regionie 2.

Podział translacji jest określony dla aplikacji. Możesz więc włączyć ten widok na przykład w Notatniku, a używać innego widoku w programie Word lub Outlook.

## Kursor JAWS

W tym widoku pierwszy region wyświetlania pokazuje położenie kursora PC, podczas gdy drugi region pokazuje linię tekstu w miejscu położenia kursora JAWS. Jeśli jesteś w aplikacji lub oknie, gdzie kursor JAWS nie jest wspierany, ten region wyświetlania będzie pusty. Ten widok jest przydatny w sytuacjach, gdy podczas pracy nad dokumentem chcesz aktywnie monitorować pasek postępu lub pasek stanu aplikacji. Możesz go używać także do odczytywania paska tytułu, gdy przełączasz się pomiędzy wieloma otwartymi dokumentami.

## Tekst okna

Ten widok umożliwia Ci aktywne monitorowanie tekstu w określonym oknie dialogowym lub na ekranie aplikacji, podczas gdy fokus jest w innym miejscu. Gdy jest aktywny, tekst z aktualnie aktywnego okna jest pokazywany w drugim regionie wyświetlania. Jeżeli tekst w oknie ulegnie zmianie, zostanie on natychmiast zaktualizowany na wyświetlaczu. Jeśli okno zostanie zamknięte, region wyświetlający tekst okna stanie się pusty. Region będzie również pusty, jeśli aktywujesz ten widok w aplikacji, która nie wspiera pozyskiwania tekstu okna.

## Widoki specyficzne dla aplikacji

Dla programów Excel, Outlook, PowerPoint i Teams są dostępne dodatkowe widoki specyficzne dla tych aplikacji. Te widoki pomagają zwiększyć produktywność podczas uzyskiwania dostępu do informacji w tych aplikacjach z wykorzystaniem brajla. Jeśli pracując w jednej z tych aplikacji, otworzysz okno dialogowe Wybierz widok brajla, będą dostępne następujące dodatkowe widoki.

## Widoki Excel

- Excel: JAWS zachowuje się tak jak zawsze, wyświetlając podczas nawigacji tylko aktywną komórkę. Jest to ustawienie domyślne.
- Aktywny widok w 1, Komórki monitorowane w 2: Aktualnie aktywna komórka jest wyświetlana w regionie 1, podczas gdy wszelkie przypisane komórki monitorowane są wyświetlane w regionie 2. Komórki monitorowane konfiguruje się w Szybkich ustawieniach JAWS. Pozwalają one określić komórki zawierające dane, które musisz śledzić podczas pracy w arkuszu kalkulacyjnym.
- Aktywny widok w 1, Sumy wiersza i kolumny w 2: Aktualnie aktywna komórka jest wyświetlana w regionie 1, podczas gdy sumy wiersza i kolumny są wyświetlane w regionie 2. Aby były wyświetlane, opcje Szybkich ustawień dla sum wierszy i kolumn muszą być ustawione na Auto (lub konfigurowane ręcznie).
- Tytuły i formuła w 1, Aktywny widok w 2: Tytuły wiersza i kolumny wraz z formułą w aktywnej komórce (jeśli jest dostępna) są wyświetlane w regionie 1, natomiast aktywna komórka jest wyświetlana w obszarze 2.

## Widoki Outlook

Lista wiadomości plus Panel podglądu: Jeśli w programie Outlook jest włączony podgląd wiadomości (ustawienie domyślne), lista wiadomości jest wyświetlana w regionie 1, a treść bieżącej wiadomości w regionie 2. Zarówno gdy aktywny jest widok Okienko podglądu programu Outlook, jak i widok Lista wiadomości plus okienko podglądu, możesz czytać wiadomości i przeglądać je bez opuszczania skrzynki odbiorczej.

## Widoki PowerPoint

- Pokaż notatki prelegenta podczas prezentacji: Główna prezentacja slajdów jest wyświetlana w regionie 1, podczas gdy notatki prelegentów są wyświetlane w regionie 2. Podczas prezentacji programu PowerPoint możliwość jednoczesnego przeglądania notatek wraz z bieżącym slajdem pomaga utrzymać płynność prezentacji.

- Pokazuj historię podczas czatu: Podczas edytowania wiadomości w aplikacji Teams historia czatu jest wyświetlana w regionie 2. Dzięki temu możesz samodzielnie przeglądać historię i nie gubić miejsca w edytowanej lub tworzonej wiadomości.

## Widoki Teams

- Pokazuj historię podczas czatu: Podczas edytowania wiadomości w aplikacji Teams historia czatu jest wyświetlana w regionie 2. Dzięki temu możesz samodzielnie przeglądać historię i nie gubić miejsca w edytowanej lub tworzonej wiadomości.

## Funkcje we wczesnej fazie rozwoju

Program Funkcji we wczesnej fazie rozwoju umożliwia zapoznanie się z nowymi i aktualizowanymi funkcjami produktu, które są w fazie rozwoju, zanim zostaną oficjalnie udostępnione. W miarę jak stopniowo wprowadzamy takie funkcje, możesz je oceniać i przekazywać opinie o nich, które pomogą nam ulepszyć je przed ich ostatecznym wydaniem. Nasza pierwsza funkcja dostępna do oceny w ramach programu Funkcji we wczesnej fazie rozwoju to MathCAT. MathCAT to powszechnie używany translator do konwersji treści MathML na mowę i zapis brajlowski.

## Korzystanie z Programu Funkcji we wczesnej fazie rozwoju

Aby włączyć lub wyłączyć Program funkcji we wczesnej fazie rozwoju, wykonaj następujące czynności:

- Z menu Opcje w programie JAWS wybierz Funkcje we wczesnej fazie rozwoju. Pojawi się okno dialogowe Funkcje we wczesnej fazie rozwoju, zawierające funkcje dostępne do oceny. Jeśli w danej chwili nie ma dostępnych żadnych funkcji, okno dialogowe jest puste.
- Aby aktywować funkcje, zaznacz jedno lub więcej pól wyboru. Aby dezaktywować funkcje, wyczyść jedno lub więcej pól wyboru.

Uwaga: Jeśli oceniasz zmiany w istniejącej funkcji produktu, to gdy wyczyścisz związane z nią pole wyboru, powróci ona do pierwotnego działania.

- Wybierz OK i uruchom ponownie JAWS. Funkcje, które zostały włączone, będą dostępne do używania.

## Wysyłanie opinii



Podczas gdy oceniasz funkcje, zachęcamy Cię do podzielenia się swoimi doświadczeniami. Opinię możesz przekazać niezależnie od tego, czy funkcja jest aktywowana, czy nie.

Aby przekazać opinię, wykonaj następujące czynności:

- Z menu Opcje w programie JAWS wybierz Funkcje we wczesnej fazie rozwoju. Okno dialogowe Funkcje we wczesnej fazie rozwoju wyświetla funkcje dostępne do oceny.
- Wybierz przycisk Prześlij opinię dla funkcji, którą oceniasz. Pojawi się formularz opinii o Funkcji we wczesnej fazie rozwoju.
- Wypełnij formularz opinii Programu Funkcje we wczesnej fazie rozwoju i wybierz Prześlij opinię.

## MathCAT

MathCAT to biblioteka typu open source, która tłumaczy treści matematyczne ze stron internetowych i dokumentów programu Word na mowę i pismo Braille'a i jest zawarta w JAWS 2024. W tej chwili ta funkcja jest obecnie wspierana tylko dla języka angielskiego i nie jest wspierana na urządzeniach ARM. Ponadto w brajlu wspierana jest tylko notacja Nemeth code, a ustawienia MathCAT nie są jeszcze uwidocznione w interfejsie użytkownika JAWS. Natomiast pewne ulepszenia w stosunku do naszego obecnego wsparcia dla matematyki obejmują:

- Ulepszone wypowiedanie różnych symboli matematycznych.
- Wypowiedanie i wyświetlanie w brajlu zawartości komórek wyrażeń matematycznych w kolumnach i wierszach w tabelach na stronach internetowych i w dokumentach programu Word.
- Udoskonalenia Przeglądarki matematyki ułatwiające nawigację po treściach matematycznych przy wykorzystaniu mowy.
- Ulepszone wyniki podczas wprowadzania równań do programu Word za pośrednictwem edytora matematyki.

Domyślnie, w miarę ciągłego udoskonalania naszej funkcjonalności MathCAT, JAWS nadal korzysta z naszego poprzedniego wsparcia czytania treści matematycznych, które jest dostępne od kilku wersji. Jeśli chcesz doświadczyć tego, jaki możesz mieć dostęp do matematyki za pomocą MathCAT, możesz włączyć tę funkcję w Programie Funkcje we wczesnej fazie rozwoju, znajdującym się w menu Opcje programu JAWS.

Po jej włączeniu możesz otworzyć naszą stronę, [Przykłady MathML](#), aby zobaczyć, jak JAWS odczytuje różne równania matematyczne za pomocą MathCAT. Podobnie jak w przypadku

naszego poprzedniego wsparcia dla matematyki, po przejściu do wyrażenia naciśnij ENTER, aby wyświetlić je w przeglądarce matematyki, gdzie możesz naciskać klawisze STRZAŁEK, aby przeglądać jego elementy.

Uwaga: W oknie dialogowym Funkcje we wczesnej fazie rozwoju możesz wyłączyć korzystanie z MathCAT i powrócić do poprzedniego wsparcia dla odczytywania wyrażeń matematycznych.

## Bezobsługowe aktualizacje skryptów

Skrypty JAWS umożliwiły nam ulepszenie użyteczności całych aplikacji, a w niektórych przypadkach dodanie unikalnych funkcji pomagających zwiększyć wydajność. Tradycyjnie skrypty są zwykle aktualizowane razem z głównym produktem mniej więcej co osiem tygodni. Jeśli zmiana w konkretnej aplikacji powodowała, że określony skrypt przestał działać poprawnie, użytkownicy utykali w martwym punkcie do czasu wprowadzenia poprawki w następnej aktualizacji programu JAWS.

Funkcja Bezobsługowych aktualizacji skryptów pozwala nam dostarczać aktualizacje skryptów poza normalnym cyklem aktualizacji JAWS. Na przykład jeśli aktualizacja pakietu Microsoft Office powoduje, że pewne komunikaty o stanie w programie Outlook przestają być wypowiadane, możemy szybko zareagować, wprowadzając poprawkę do skryptów dla programu Outlook w ciągu kilku dni, zamiast wymagać od użytkowników czekania tygodniami lub nawet miesiącami na taką poprawkę. Gdy dostępne są nowe skrypty, JAWS automatycznie stosuje aktualizacje bez potrzeby jakiegokolwiek interwencji użytkownika. Aby sprawdzić, czy skrypty zostały zaktualizowane, otwórz menu Pomoc programu JAWS, wybierz okno dialogowe Informacje i sprawdź numer wersji skryptów.

Bezobsługowe aktualizacje skryptów są domyślnie włączone. Aby wyłączyć tę funkcję, otwórz menu Opcje programu JAWS, wybierz Podstawowe, aby otworzyć okno dialogowe Ustawienia podstawowe i usuń zaznaczenie pola wyboru Bezobsługowe aktualizacje skryptów.

Uwaga: Aby zmienić tę opcję, wymagane są uprawnienia administratora.

## Najczęściej zadawane pytania

P: Czy ma to wpływ na moje skrypty użytkownika?

O: Nie. Aktualizator zaktualizuje jedynie skrypty przechowywane w strukturze folderu \ProgramData\Freedom Scientific, który jest folderem współdzielonym. Wszelkie skrypty i ustawienia użytkownika będą nadal zastępować skrypty i ustawienia współdzielone.

P: Jak mogę przywrócić skrypty oryginalne?

O: Wykonaj następujące czynności:

- Znajdź i uruchom plik wykonywalny instalatora dla bieżącej wersji.
- Wybierz Napraw.

Oryginalne skrypty zostaną przywrócone.

P: Czy dostanę informację, kiedy skrypty są instalowane?

O: Obecnie nie. Ta funkcja ma przede wszystkim na celu rozwiązywanie drobnych problemów wynikających ze zmian w aplikacji. Za pomocą tej metody nie będą wprowadzane żadne istotne funkcje. Informacje o wszelkich poprawkach będziemy dodawać na naszych stronach Co nowego.

P: Jak często będą pojawiać się aktualizacje?

O: Nie przewidujemy, żeby aktualizacje pojawiały się często. Zależy to od tego, jak często wspierane aplikacje zmieniają się tak, że problemy z ich wsparciem można rozwiązać za pomocą skryptów.

## Nowe polecenie do zarządzania połączeniami

Naciśnięcie ALT+WINDOWS+C powoduje teraz otwarcie okna dialogowego, w którym możesz szybko odpowiedzieć na połączenie przychodzące z aplikacji Teams, Phone Link lub Skype. Dzięki temu możesz odpowiedzieć na połączenie bez konieczności przenoszenia fokusu na aplikację, a następnie zlokalizowania właściwej opcji lub naciśnięcia właściwej kombinacji klawiszowej. Gdy otworzy się okno dialogowe i wybierzesz aplikację z listy, możesz następnie nacisnąć klawisz TAB, aby przejść do konkretnej kontrolki w oknie dialogowym, w zależności od tego, co chcesz zrobić. Możliwe działania to w szczególności przyjęcie połączenia audio lub video, odrzucenie połączenia, rozłączenie połączenia (jeśli jest aktywne) lub ustawienie aktualnie wybranej aplikacji jako podstawowej, tak aby zawsze pojawiała się na początku listy.

## Nowe skrypty dla Discorda

Discord to bezpłatna aplikacja społecznościowa, służąca użytkownikom do komunikowania się poprzez czat. JAWS zawiera teraz wstępne wsparcie dla aplikacji Discord, w tym:

- Wsparcie dla natywnych poleceń Discorda do nawigowania między serwerami i nawigowania między nieprzeczytanymi kanałami ze wzmiankami.
- Naciśnięcie INSERT+W, gdy aplikacja Discord jest aktywna, powoduje wyświetlenie dostępnych skrótów klawiaturowych Discorda.

# Nowa kombinacja klawiszowa do pozyskiwania informacji o czasie włącznie z sekundami

Naciśnięcie INSERT+F12 podaje aktualny czas (godzina i minuty). Istnieją jednak sytuacje, w których jest wymagany dokładny czas rozpoczęcia i zakończenia zadania. W JAWS i Fusion 2024 możesz teraz nacisnąć CTRL+INSERT+F12, aby czas był podany w postaci godziny, minut i sekund.

## ARIA na stronach Internetowych

- JAWS informuje teraz, zarówno za pośrednictwem mowy jak i w brajlu, czy pole wyboru jest polem tylko do odczytu.
- Rozwiązano problemy polegające na tym, że w niektórych aplikacjach internetowych JAWS nie sygnalizował podmenu. Dotyczy to pasków nawigacji menu, a także elementów korzystających z atrybutu aria-haspopup.
- Rozwiązano problemy z używaniem polecenia ALT+INSERT+D, które przeskakuje do elementów zawierających atrybut aria-details.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że nagłówki zawierające rozwinięte przyciski nie były ogłaszane przez JAWS, gdy nawigowałeś za pomocą H lub SHIFT+H.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy na stronie internetowej wchodziłeś do grupy kart, JAWS był zbyt gadatliwy, gdy pierwsza karta uzyskiwała fokus.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że jeśli kilka elementów zawierało atrybut aria-describedby, elementy te nie były czytane przez JAWS w oczekiwanej kolejności.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy podczas Twojego nawigowania po pasku narzędzi na stronie internetowej fokus przechodził do pola wyboru, JAWS nieoczekiwanie wychodził z trybu formularzy.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że jeśli przy włączonym trybie formularzy przechodziłeś tabulatorem z pola edycji do grupy przycisków opcji, etykieta grupy przycisków opcji nie była automatycznie ogłaszana.
- JAWS teraz poprawnie sygnalizuje w brajlu, że fokus jest na nagłówku, który zawiera również przycisk. Jeśli JAWS jest skonfigurowany tak, by wyświetlał w komórkach stanu typ kontrolki, zobaczysz „bh#” (gdzie # to poziom nagłówek). W przeciwnym razie zobaczysz „btn h#”.
- Rozwiązano problemy polegające na niepoprawnym odczytywaniu pól formularzy w niektórych witrynach internetowych.

- Rozwiązano problem polegający na tym, że przy przechodzeniu z przeglądarki internetowej do innej aplikacji przez naciśnięcie kombinacji klawiszowej Alt+TAB JAWS mówił „grupa uruchomionych aplikacji”.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy naciskałeś INSERT+STRZAŁKA W GÓRĘ, JAWS nie czytał wszystkich informacji dotyczących suwaków.
- Gdy naciskasz kombinację klawiszową INSERT+TAB, JAWS dostarcza teraz dodatkowych informacji o pozycjach w menu.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że nawigacja przy użyciu komend JAWS po tabelach w przeglądarkach opartych na Chromium nie działała, jak tego oczekiwano, jeśli wartości aria-colindex w wierszu nie są kolejnymi liczbami.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy w pliku Dokumentów Google naciskałeś klawisz @, aby wyświetlić menu @wzmianki, JAWS nie sygnalizował, że menu zostało otwarte.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy przeszedłeś do dokumentu w regionie aplikacji, wirtualny kursor nie aktywował się automatycznie. Po tym jak obszar dokumentu uzyska fokus, domyślnie kursor powinien być również ograniczony do obszaru dokumentu.
- Jeśli wirtualny kursor znajduje się obecnie w internetowym oknie dialogowym, możesz teraz nacisnąć INSERT+R, aby wyłączyć ograniczenia i móc przechodzić do innych obszarów strony.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że JAWS nie ogłaszał początku bądź końca paneli zakładek.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że echo myszy programów JAWS i Fusion w programie Excel nie odczytywało nagłówek kolumn i wierszy ani nazw arkuszy.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że zawartość niektórych okien dialogowych programu Outlook nie była automatycznie odczytywana. Na przykład okno dialogowe wyświetlane przy uruchamianiu programu Outlook, a były otwarte okna, gdy go poprzednio zamknąłeś.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy w programie Outlook nacisnąłeś INSERT+PAGE DOWN, JAWS nie czytał spójnie paska stanu.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że JAWS nie zawsze sygnalizował status Odpowiedziana na wiadomość programu Outlook, nawet przy włączonej opcji Sygnalizuj odpowiedzi w Szybkich ustawieniach.

- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy w programie Outlook naciśnąłeś klawisz APLIKACJI lub SHIFT+F10, aby otworzyć menu kontekstowe, JAWS nie sygnalizował, że menu zostało otwarte, dopóki nie została naciśnięta STRZAŁKA W GÓRĘ lub W DÓŁ.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy podczas tworzenia nowego kontaktu w programie Outlook pojawiało się menu autouzupełniania, JAWS nie czytał automatycznie pierwszej pozycji na liście.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że JAWS nic nie mówił, gdy naciskałeś klawisz TAB, aby przechodzić po łączach w niektórych wiadomościach programu Outlook.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy naciśnąłeś CTRL+Z w programie Word JAWS dwukrotnie mówił „cofnij”.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że jeśli jest podłączony monitor brajlowski i oglądałeś prezentację programu PowerPoint zawierającą wideo, JAWS ciągle powtarzał słowo „wideo”.
- Translator brajla Liblouis używany przez JAWS i Fusion został zaktualizowany do wersji 3.27.0.
- Możesz teraz używać Asystenta głosowego do włączania i wyłączenia Pomocy klawiatury. Na przykład „hej, Sharkey, przełącz Pomoc klawiatury”. Działa to tak samo, jak naciśnięcie INSERT+1.
- Jeśli przypadkowo włączyłeś Pomoc klawiatury, naciskając INSERT+1, nie zdając sobie z tego sprawy, możesz teraz nacisnąć klawisz ESC, aby z niej wyjść.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że przy włączonym ujednoczonym przetwarzaniu klawiatury do klawisza APLIKACJI nie można było przypisać niestandardowych skryptów.
- Naprawiono błędy polegające na tym, że przy włączonym ujednoczonym przetwarzaniu klawiatury naciśnięcie SPACJI, by zaznaczyć lub wyczyścić niektóre pola wyboru, nie działało zgodnie z oczekiwaniami.
- Rozwiązano problem w hiszpańskiej wersji JAWS, polegający na tym, że przy włączonym ujednoczonym przetwarzaniu klawiatury naciśnięcie klawisza ALT nie aktywowało wstążek.
- Dla niemieckich użytkowników do JAWS 2024 dołączono najnowszą aktualizację niemieckiego translatora brajlowskiego RTFC.
- Naciśnięcie INSERT+W, gdy fokus jest w aplikacji Slack, wyświetla teraz listę kombinacji klawiszowych charakterystycznych dla Slacka.

- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy w aplikacji Teams fokus przenosił się do pola edycji umożliwiającego wpisanie nowej wiadomości na czacie, JAWS sygnalizował, że wiadomość zawiera tekst, nawet jeśli była ona pusta.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że w WhatsApp JAWS nie odczytywał poprawnie godziny na końcu wiadomości. Usunięto również dodatkowe znaki, jakie pojawiały się w mowie i brajlu, gdy naciskałeś kombinacje klawiszowe ALT+1 do 9, aby przeglądać najnowsze wiadomości.
- Gdy przenosisz fokus na pole edycji Szukaj w Eksploratorze plików systemu Windows 11, JAWS automatycznie ogłasza tekst zastępczy wskazujący lokalizację, która będzie przeszukiwana.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy przeglądałeś tabelę, w komórkach stanu monitora brajlowskiego były wyświetlane losowe znaki.
- Rozwiązano problem zgłaszany przez niektórych użytkowników, polegający na tym, że JAWS miał awarię przy pierwszym uruchomieniu Microsoft Edge po uruchomieniu systemu, gdy JAWS był skonfigurowany, by uruchamiał się automatycznie.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że naciśnięcie klawisza ENTER na łączu w przeglądarce schowka JAWS (INSERT+SPACJA, C) nie powodowało otwarcia określonej strony w domyślnej przeglądarce internetowej, jak to było oczekiwane.

## Ulepszenia w aplikacjach pakietu Office

- Rozwiązano problem polegający na tym, że echo myszy programów JAWS i Fusion w programie Excel nie odczytywało nagłówków kolumn i wierszy ani nazw arkuszy.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że zawartość niektórych okien dialogowych programu Outlook nie była automatycznie odczytywana. Na przykład okno dialogowe wyświetlane przy uruchamianiu programu Outlook, a były otwarte okna, gdy go poprzednio zamknąłeś.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy w programie Outlook nacisnąłeś INSERT+PAGE DOWN, JAWS nie czytał spójnie paska stanu.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że JAWS nie zawsze sygnalizował status Odpowiedziana na wiadomość programu Outlook, nawet przy włączonej opcji Sygnalizuj odpowiedziane w Szybkich ustawieniach.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy w programie Outlook nacisnąłeś klawisz APLIKACJI lub SHIFT+F10, aby otworzyć menu kontekstowe, JAWS nie sygnalizował, że menu zostało otwarte, dopóki nie została naciśnięta STRZAŁKA W GÓRĘ lub W DÓŁ.

- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy podczas tworzenia nowego kontaktu w programie Outlook pojawiało się menu autouzupełniania, JAWS nie czytał automatycznie pierwszej pozycji na liście.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że JAWS nic nie mówił, gdy naciskałeś klawisz TAB, aby przechodzić po łączach w niektórych wiadomościach programu Outlook.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy nacisnąłeś CTRL+Z w programie Word JAWS dwukrotnie mówił „cofnij”.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że jeśli jest podłączony monitor brajlowski i oglądałeś prezentację programu PowerPoint zawierającą wideo, JAWS ciągle powtarzał słowo „wideo”.

## Ulepszenia aplikacji JAWS

- Translator brajla Liblouis używany przez JAWS i Fusion został zaktualizowany do wersji 3.27.0.
- Możesz teraz używać Asystenta głosowego do włączania i wyłączenia Pomocy klawiatury. Na przykład „hej, Sharkey, przełącz Pomoc klawiatury”. Działa to tak samo, jak naciśnięcie INSERT+1.
- Jeśli przypadkowo włączyłeś Pomoc klawiatury, naciskając INSERT+1, nie zdając sobie z tego sprawy, możesz teraz nacisnąć klawisz ESC, aby z niej wyjść.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że przy włączonym ujednoliconym przetwarzaniu klawiatury do klawisza APLIKACJI nie można było przypisać niestandardowych skryptów.
- Naprawiono błędy polegające na tym, że przy włączonym ujednoliconym przetwarzaniu klawiatury naciśnięcie SPACJI, by zaznaczyć lub wyczyścić niektóre pola wyboru, nie działało zgodnie z oczekiwaniami.
- Rozwiązano problem w hiszpańskiej wersji JAWS, polegający na tym, że przy włączonym ujednoliconym przetwarzaniu klawiatury naciśnięcie klawisza ALT nie aktywowało wstążek.
- Dla niemieckich użytkowników do JAWS 2024 dołączono najnowszą aktualizację niemieckiego translatora brajlowskiego RTFC.

## Inne ulepszenia

- Naciśnięcie INSERT+W, gdy fokus jest w aplikacji Slack, wyświetla teraz listę kombinacji klawiszowych charakterystycznych dla Slacka.



- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy w aplikacji Teams fokus przenosił się do pola edycji umożliwiającego wpisanie nowej wiadomości na czacie, JAWS sygnalizował, że wiadomość zawiera tekst, nawet jeśli była ona pusta.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że w WhatsApp JAWS nie odczytywał poprawnie godziny na końcu wiadomości. Usunięto również dodatkowe znaki, jakie pojawiały się w mowie i brajlu, gdy naciskałeś kombinacje klawiszowe ALT+1 do 9, aby przeglądać najnowsze wiadomości.
- Gdy przenosisz fokus na pole edycji Szukaj w Eksploratorze plików systemu Windows 11, JAWS automatycznie ogłasza tekst zastępczy wskazujący lokalizację, która będzie przeszukiwana.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy przeglądałeś tabelę, w komórkach stanu monitora brajlowskiego były wyświetlane losowe znaki.
- Rozwiązano problem zgłaszany przez niektórych użytkowników, polegający na tym, że JAWS miał awarię przy pierwszym uruchomieniu Microsoft Edge po uruchomieniu systemu, gdy JAWS był skonfigurowany, by uruchamiał się automatycznie.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że naciśnięcie klawisza ENTER na łączu w przeglądarce schowka JAWS (INSERT+SPACJA, C) nie powodowało otwarcia określonej strony w domyślnej przeglądarce internetowej, jak to było oczekiwane.

## Ulepszenia w JAWS 2024.2411.16 (grudzień 2024)

Oto lista ulepszeń wprowadzonych między wersją z września 2024 r. a aktualizacją z grudnia 2024 r.

- Wyniki Picture Smart AI są obecnie wyświetlane w prawidłowym języku przy korzystaniu z JAWS w języku innym niż angielski.
- Translator brajla Liblouis używany przez JAWS i Fusion został zaktualizowany do wersji 3.31.0.
- Wirtualny kursor nie jest już nieoczekiwanie aktywowany podczas próby nawigacji po elementach na listach ARIA.
- W ostatnich aktualizacjach aplikacji Apple Music rozwiązano problem, w wyniku którego JAWS nie ogłaszał bieżącej kontrolki podczas nawigacji za pomocą klawisza **TAB** lub **SHIFT+TAB**.
- JAWS nie wypowiada już nieprawidłowego tekstu podczas nawigacji po tabelach w wiadomościach programu Outlook.

- W programie Outlook w wersji francuskiej program JAWS nie wyświetla już komunikatu „nieznany” podczas nawigacji po listach wiadomości.
- Zaktualizowano sterowniki i mapy klawiszy dla monitorów brajlowskich Help Tech.
- Jeśli użyjesz kombinacji klawiszy INSERT+SPACJA, F4, aby ponownie uruchomić JAWS po wybraniu programu MathCAT w oknie dialogowym Funkcje we wczesnej fazie rozwoju, program MathCAT będzie teraz działać zgodnie z oczekiwaniami.
- Rozwiązano problem, w którym przy próbie użycia brajlowskiego edytora matematyki, gdy program MathCAT jest włączony w oknie dialogowym Funkcje we wczesnej fazie rozwoju, edytor matematyki nieoczekiwanie przestawał działać po kilku minutach użytkowania.
- Zaktualizowano program JAWS, aby działał z najnowszymi funkcjami i ulepszeniami z platformy Microsoft .Net 8 Core.

## Ulepszenia w JAWS 2024.2409.2 (wrzesień 2024)

Poniżej znajduje się lista ulepszeń wprowadzonych między wersją z czerwca 2024 a aktualizacją z września 2024.

### Picture Smart AI

Polecenie **INSERT+SPACJA, P, ENTER**, które opisuje obraz na podstawie bieżącej aplikacji i kontekstu, zostało rozszerzone i wykonuje teraz następujące czynności:

- Jeśli odtwarzany jest film ze źródła takiego jak YouTube, to opisuje zrzut ekranu z bieżącej pozycji w filmie.
- Jeśli uruchomiony jest pokaz slajdów programu PowerPoint, to opisuje bieżący slajd.
- Jeśli jesteś w programie PowerPoint i masz zaznaczony slajd, ale nie jesteś w aktywnym pokazie slajdów, to ta opcja opisuje aktualnie widoczny slajd.

### Nowa opcja szybkiej nawigacji dla suwaków

JAWS oferuje teraz opcję nawigacji bezpośrednio do suwaków na stronach internetowych, takich jak suwak do przewijania do tyłu lub do przodu filmu na YouTube. Domyślnie nie ma przypisanego klawisza. Aby przypisać klawisz do nawigowania do następnego lub poprzedniego suwaka, wykonaj następujące czynności:

1. W otwartym oknie przeglądarki naciśnij **INSERT+F2, K**, następnie **ENTER**. Otworzy się Menedżer klawiszy szybkiej nawigacji.

2. Z listy dostępnych elementów nawigacyjnych wybierz slider.
3. Naciśnij klawisz **TAB**, aby przejść do przycisku Edytuj przypisanie klawisza i naciśnij klawisz **SPACJI**. Otworzy się okno dialogowe Edytuj przypisanie klawisza szybkiej nawigacji.
4. W polu kombi Przypisanie klawisza naciskaj STRZAŁKĘ w GÓRĘ lub w DÓŁ, aby przewijać listę dostępnych liter i cyfr, które można przypisać do akcji. Naciśnij **ENTER** po wybraniu elementu z listy. Nowe przypisanie klawisza pojawi się teraz w kolumnie Przypisanie w oknie dialogowym Menedżer klawiszy szybkiej nawigacji.
5. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać zmiany i zamknąć okno dialogowe. Teraz będziesz mieć możliwość przechodzenia do suwaków za pomocą przypisanego klawisza.

## Ulepszone wsparcie Java – Program funkcji we wczesnej fazie rozwoju

Niektóre aplikacje Java zbudowane w Java Swing mogą wydawać się powolne a nawet może się wydawać, że są nieaktywne. Nasz Program funkcji we wczesnej fazie rozwoju oferuje teraz ulepszenie, które może znacznie poprawić wydajność i nawigację tych aplikacji. Obecnie to zaktualizowane wsparcie jest dostępne po wykonaniu następujących czynności:

1. W menu Opcje programu JAWS, wybierz **Funkcje we wczesnej fazie rozwoju**.
2. Wybierz Ulepsz wsparcie **Java swing**.  
**Uwaga:** Jeśli wyczyścisz pole wyboru, to powrócisz do poprzedniego wsparcia Java.
3. Wybierz **OK** i uruchom program JAWS ponownie.
4. Po włączeniu tej opcji JAWS umożliwia płynniejszą nawigację i lepszą responsywność w aplikacjach Java Swing przy użyciu kursora dotykowego JAWS (**SHIFT+NUMERYCZNY PLUS**, lub w układzie klawiatury Laptop **CAPS LOCK+SHIFT+ŚREDNIK**). Znaczące usprawnienia zauważysz szczególnie w złożonych aplikacjach Java.

### Jak to działa?

Dzięki włączeniu nowego wsparcia JAWS udostępnia kontrolki Java Swing za pośrednictwem User Interface Automation (UIA), podobnie jak w innych aplikacjach Windows. Oznacza to, że kursora dotykowego JAWS można teraz używać do nawigacji po kontrolkach Swing aplikacji. Java Access Bridge, interfejs używany przez wiele lat do przekazywania informacji z aplikacji Java do JAWS, nie będzie już potrzebny. Należy pamiętać, że wszelkie niestandardowe skrypty JAWS polegające na Java Access Bridge mogą już nie działać poprawnie.

Bardzo cenimy sobie Twoją opinię na temat ulepszeń lub problemów, których doświadczasz w związku z tym nowym wsparciem Java. Podziel się swoimi doświadczeniami za pośrednictwem Funkcje we wczesnej fazie rozwoju, abyśmy mogli kontynuować udoskonalanie naszych usług.

## Arkusze Google

- Rozwiązano problem polegający na tym, że program JAWS nie odczytywał usuwanych znaków, gdy był używany klawisz **BACKSPACE**.
- Jeśli w menu Ułatwienia dostępu włączono opcje Czytaj wiersz i Czytaj kolumnę, kombinacje klawiszowe **ALT+CTRL+SHIFT+R** oraz **ALT+CTRL+SHIFT+C** działają teraz zgodnie z oczekiwaniami i odczytują bieżący wiersz lub kolumnę.

## Aplikacja JAWS

- Ponieważ aplikacje i strony internetowe mogą zmieniać swoją strukturę w zależności od rozmiaru okna, polecenie **INSERT+T** zostało rozszerzone o szybkie dwukrotne naciśnięcie tego klawisza, aby oprócz tytułu podawać bieżący stan wizualny aktywnego okna. Na przykład, jeśli wydaje się, że JAWS czyta nie tak, jak to jest oczekiwane, lub nie możesz zlokalizować niektórych elementów sterujących, możesz szybko dwukrotnie nacisnąć **INSERT+T**, aby dowiedzieć się, że bieżące okno jest przywrócone lub zmaksymalizowane, dzięki czemu możesz dokonać niezbędnych zmian w oknie. Ponadto gdy naciskasz **WINDOWS+klawisze STRZAŁEK**, by dostosować rozmiar okna, np. **WINDOWS+STRZAŁKA w GÓRĘ**, by je zmaksymalizować, jeśli JAWS raportuje, że jest ono przywrócone, JAWS oznajmia teraz za pośrednictwem mowy i brajla nowy stan okna.
- Skrót klawiszowy JAWS do wypowiedziania wszystkich znaczników położenia na stronach internetowych lub do przechodzenia do oznaczonego miejsca w programie Word został zmieniony na **ALT+SHIFT+WINDOWS+K**. Rozwiązuje to konflikt z poleceniem Teams, **ALT+WINDOWS+K**, służącym do globalnego włączania lub wyłączania wyciszenia.
- Jeśli do przełączenia się na określony język zostanie użyta kombinacja klawiszowa **CTRL+WINDOWS+L**, program JAWS nie będzie już w tej aplikacji automatycznie przełączał języków, aż fokus zostanie przeniesiony z bieżącej aplikacji.
- Menedżer klawiatury JAWS umożliwia teraz przypisywanie skryptów do dodatkowych klawiszy funkcyjnych (F13 do F24), które są dostępne na niektórych typach klawiatur.
- Używany przez JAWS i Fusion translator brajla Liblouis został zaktualizowany do wersji 3.30.0.

## Pozostałe ulepszenia

- JAWS nie odczytuje już wielokrotnie zawartości w polach edycyjnych Zoom.
- Podczas nawigacji po przyciskach opcji na stronie internetowej program JAWS teraz prawidłowo ogłasza pozycję wybranego przycisku opcji w grupie.
- Rozwiązano konflikt klawiatury występujący podczas korzystania z aplikacji Text Expander.

## Ulepszenia w JAWS 2024.2406.121 (lipiec 2024 r.)

Poniżej znajduje się lista udoskonaleń wprowadzonych między wersją z maja 2024 r. a aktualizacją z lipca 2024 r.

### Aktualizacje Picture Smart AI

Ta aktualizacja oferuje jeszcze więcej ulepszeń Picture Smart AI dzięki świetnym opiniom, które nadal otrzymujemy od użytkowników. Obejmują one nową metodę opisywania obrazu na podstawie bieżącego kontekstu, a także możliwość zadawania pytań o określone szczegóły od początku przy pierwszym przesłaniu obrazu.

### Uniwersalna kombinacja klawiszowa

Nowa kombinacja klawiszowa zmniejsza ilość czynności potrzebnych do użycia Picture Smart AI, ponieważ używa się tylko **INSERT+SPACJA**, **P**, **ENTER**, aby uzyskać opis na podstawie bieżącej aplikacji i kontekstu. Eliminuje to potrzebę ciągłego zapamiętywania wielu kombinacji klawiszowych.

Na przykład:

- Jeśli ktoś prezentuje prezentację w aplikacji Teams, opisuje on bieżący slajd.
- Jeśli znajdujesz się na stronie internetowej, opisuje on bieżący obraz lub kontrolkę.
- Jeśli jesteś w Eksploratorze plików, opisuje on aktualnie wybrany plik.
- Jeśli używasz programu PowerPoint, opisuje on cały ekran.

### Zadaj pytanie przed wysłaniem obrazu

W sytuacjach, gdy posiadasz już podstawową wiedzę na temat obrazu, możesz teraz dodać **klawisz ALT** do dowolnego polecenia Picture Smart, aby natychmiast zadać pytanie o konkretne szczegóły.

Na przykład, założmy, że robisz zakupy na Amazon, szukając produktu takiego jak wielofunkcyjne urządzenie gotujące lub frytkownicę. Masz już podstawowe pojęcie o tym, czym jest produkt, ale możesz chcieć się dowiedzieć, czy produkt zawiera fizyczne przyciski lub wyświetlacz aktywowany dotykaniem. Możesz nacisnąć **INSERT+SPACJA, P, ALT+C**, wpisać pytanie, a następnie **nacisnąć ENTER**, a Picture Smart AI spróbuje odpowiedzieć na pytanie dotyczące wybranego obrazu zamiast po prostu podać ogólny opis. Po wyświetleniu wyników zawierających odpowiedź nadal możesz użyć łącza **Zadaj pytania dotyczące tego obrazu**, aby zadać dodatkowe pytania, jeśli to konieczne.

## Powiadomienia o przyciętych obrazach

Po uruchomieniu Picture Smart AI będziesz teraz powiadamiany o wszelkich potencjalnych problemach z obrazem, które mogą skutkować złymi opisami. Na przykład, jeśli okno przeglądarki nie jest zmaksymalizowane, obrazy mogą zostać przycięte, co prowadzi do niedokładnych opisów. W takim przypadku u góry przeglądarki wyników, przed opisem, wyświetlony zostanie rozwijany alert. Naciśnij ENTER na tym alercie, aby wyświetlić wszystkie szczegóły. Następnie możesz zamknąć przeglądarkę wyników, zmaksymalizować okno przeglądarki i na tym obrazie ponownie spróbować uruchomić Picture Smart AI.

## Nowy Outlook

- JAWS oferuje teraz wstępne wsparcie dla aplikacji Nowy Outlook firmy Microsoft, która jeszcze w tym roku ma zastąpić aplikacje Poczta i Kalendarz systemu Windows. Chociaż w nadchodzących miesiącach obsługa będzie nadal udoskonalana, podczas czytania wiadomości dostępne są teraz następujące kombinacje klawiszowe:
- Powiedz pole od: **ALT+1**
- Powiedz pole wysłano: **ALT+2**
- Powiedz pole do: **ALT+3**
- Powiedz pole dw: **ALT+4**
- Powiedz pole temat: **ALT+5**
- Dodatkowo, możesz nacisnąć **CTRL+INSERT+M**, aby szybko powrócić do listy wiadomości w bieżącym folderze.

Wsparcie matematyki w UEB — program we wczesnej fazie rozwoju

Po włączeniu MathCAT w programie funkcje we wczesnej fazie rozwoju, możesz teraz wybierać pomiędzy Nemeth lub Unified English Braille (UEB) Math do wyświetlania treści matematycznych, a także podczas wprowadzania równań w brajlowskim edytorze matematyki.

Nemeth jest używany domyślnie. Aby to zmienić:

1. Naciśnij **INSERT+6** w rzędzie cyfr, aby otworzyć Centrum ustawień.
2. Naciśnij **CTRL+SHIFT+D**, aby wczytać domyślny plik ustawień, ponieważ to ustawienie nie może być zmieniane dla określonych aplikacji.
3. Wpisz do pola wyszukiwania "profile" bez cudzysłówów.
4. Naciśnij **STRZAŁKĘ W DÓŁ**, aby przejść do profile językowe w wynikach wyszukiwania w widoku drzewa i naciśnij **SPACJĘ**, aby otworzyć okno dialogowe. Znajdziesz się na liście profili, które odpowiadają wszystkim językom pisma Braille'a zainstalowanym w JAWS.
5. Wybierz profil angielski dla którego chcesz skonfigurować opcje translacji, a następnie wybierz przycisk **Szczegóły**, by otworzyć okno dialogowe **Szczegóły** profilu.
6. Przejdź do pola kombi **Dla matematyki** i wybierz **Braille math code**, do używania do wyświetlania treści matematycznych.
7. Po wykonaniu zmian, wybierz **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Szczegóły** profilu i ponownie wybierz **OK**, by zamknąć okno dialogowe **Profile językowe** i Centrum ustawień.

Uwaga: Ponieważ zarówno Nemeth, jak i UEB Math są angielskimi notacjami brajlowskimi, jeśli przełączysz się na język inny niż angielski, brajl nie będzie wyświetlał żadnych informacji podczas uzyskiwania dostępu do matematyki. Ponadto treści matematyczne mówione będą nadal prowadzone w języku angielskim. Wciąż pracujemy nad obsługą JAWS MathCat dla innych języków.

## Aria na stronach internetowych

- JAWS obsługuje teraz atrybuty `aria-brailloledescription` i `aria-braillelabel`, dzięki czemu twórcy stron internetowych mogą zapewnić użytkownikom brajla lepsze środowisko do pracy.
- Gdy fokus zostanie przeniesiony do pola edycyjnego przy aktywnym trybie formularzy, możesz wyjść z tego pola za pomocą **STRZAŁKI W GÓRĘ** lub **W DÓŁ**.
- Rozwiązano zgłaszany problem, polegający na tym, że wirtualny kursor nie był dostępny na stronach internetowych dla niektórych użytkowników.
- Poprawiono komunikat „zawiera elementy sterujące” pojawiający się podczas nawigacji w siatce ARIA zawierającej elementy interaktywne.

- W dużych polach kombi zawierających wiele elementów poprawiono responsywność JAWS podczas ciągłego przytrzymywania klawisza **STRZAŁKA W DÓŁ** w celu szybkiego przewijania listy.
- JAWS odczytuje teraz tekst zgodnie z oczekiwaniami podczas nawigacji słowami za pomocą wirtualnego kursora po elemencie listy rozwijanej.
- Nie trzeba już dwukrotnie naciskać **klawisza ENTER** w celu aktywacji niektórych przycisków na stronach internetowych.
- Wyświetlanie listy wszystkich list na stronie internetowej za pomocą kombinacji klawiszy **CTRL+INSERT+L** działa teraz zgodnie z oczekiwaniami.
- W przypadku pól edycyjnych ograniczających liczbę znaków, jakie można wprowadzić, program JAWS wyświetla teraz ostrzeżenie po przekroczeniu tego limitu.
- Ulepszono odczytywanie elementów kotwic i przycisków w etykietach.
- Poprawiono wykrywanie linków menu przy aktywnym wirtualnym kursorze.
- Jeśli zablokowałeś i odblokowałeś komputer przy uruchomionej przeglądarce Chrome, klawisze szybkiej nawigacji JAWS powinny teraz nadal działać bez konieczności wcześniejszego przełączania fokusu do innego okna i powrotu.
- JAWS teraz prawidłowo uwzględnia ustawienia Google Docs dotyczące powiadomień o komentarzach.
- W przypadku użytkowników wprowadzających znaki za pomocą skrótów brajlowskich program JAWS prawidłowo obsługuje teraz początkowe znaki wprowadzane w Dokumentach Google.
- Podczas poruszania się po liście elementów możliwych do zaznaczenia w Dokumentach Google stan zaznaczenia jest teraz prawidłowo wyświetlany w brajlu.
- Jeśli wirtualny kursor jest wyłączony, JAWS nie mówi już „edytuj” na końcu tekstu nagłówka otwartej konwersacji w Gmailu.
- W przypadku paneli kart w Gmailu zawierających listy program JAWS odczytuje teraz tytuł panelu podczas przełączania się na niego, nawet jeśli którakolwiek z list jest pusta.

## Pakiet Microsoft Office i Teams

- W Teams możesz teraz nacisnąć **CTRL+SHIFT+1** do **9** w rzędzie cyfr, aby JAWS ogłosił najnowsze wiadomości w bieżącym czacie. Dwukrotne szybkie naciśnięcie tych poleceń wyświetla odpowiednią wiadomość w wirtualnej przeglądarce.



- W Teams naciśnięcie **INSERT+F8** przenosi teraz na pasek narzędzi i umieszcza fokus na ostatnio wybranym przycisku. Możesz również nacisnąć **CTRL+INSERT+SHIFT+B** z dowolnego okna Teams, aby otworzyć okno dialogowe Wybierz przycisk.
- Podczas spotkania w aplikacji Teams naciśnięcie kombinacji klawiszy **ALT+WINDOWS+S** wyświetla teraz aktualny stan mikrofonu, kamery i udostępniania ekranu.
- W programie Outlook JAWS nie mówi już „N/D” i „Attachment” podczas nawigacji po listach wiadomości, takich jak Odebrane. Działo się tak tylko wtedy, gdy język programu JAWS był ustawiony na rosyjski i w programie Outlook w wersji rosyjskiej.
- Ulepszono odczytywanie pól Data/Godzina i Lokalizacja w zaproszeniach na spotkania w programie Outlook.
- Ulepszono interakcję z przyciskiem przywoływania kursora monitora brajlowskiego, aby zapobiec podwójnej aktywacji łączy w wiadomościach programu Outlook.
- Kursor wirtualny nie jest już niespodziewanie aktywowany podczas otwierania prezentacji PowerPoint.

## Poprawki aplikacji JAWS

- Poprawiono ogólną responsywność nawigacji i edycji w różnych aplikacjach, w tym Excel i Visual Studio.
- Przyspieszono proces zamykania programu JAWS, co poprawia ogólną wydajność.
- Poprawiono uruchamianie JAWS na ekranach logowania systemu Windows i kontroli konta użytkownika (UAC).
- Dodano najnowsze sterowniki i konfiguracje dla monitorów brajlowskich HelpTech.
- Użytkownicy języka japońskiego mogą teraz wybrać klawisz Muhenkan jako klawisz JAWS w Centrum ustawień.

## Inne poprawki

- Ulepszono brajlowski edytor matematyki, aby umożliwić dokładną translację symboli granic i sum na format Word jako LaTeX, a także zapewniono prawidłowe wstawianie podczas korzystania z języka MathML.
- JAWS teraz poprawnie odczytuje tekst w edytorach opartych na Scintilla, takich jak Notepad++, po przesunięciu fokusu z jednego miejsca na inne, a następnie powrocie do aplikacji, bez konieczności odświeżenia ekranu za pomocą kombinacji klawiszy **INSERT+ESC**.

- Poprawiono odczyt paska adresu Eksploratora plików systemu Windows 11 za pomocą kombinacji klawiszy **INSERT+A**.

## Ulepszenia w JAWS 2024.2405.83 (maj 2024)

Poniżej znajduje się lista udoskonaleń wprowadzonych między wersją z marca 2024 r. a aktualizacją z maja 2024 r.

### Picture Smart AI

Z przyjemnością informujemy, że nasza ulepszona funkcja Picture Smart AI™ jest teraz domyślną opcją generowania opisów obrazów. Dzięki najnowszej aktualizacji możesz również zadawać pytania uzupełniające, aby uzyskać dokładniejsze informacje na temat obrazu.

Polecenia Picture Smart AI obejmują:

- **A** – Opisuje zdjęcie wykonane skanerem płaskim lub kamerą PEARL Freedom Scientific.
- **F** – Opisuje aktualnie wybrany obraz w Eksploratorze plików.
- **C** – Opisuje dowolną aktualnie wybraną kontrolkę.
- **B** – Opisuje zawartość Schowka systemu Windows, jeśli zawiera obraz.
- **S** – Opisuje cały ekran.
- **W** – Opisuje bieżące okno aplikacji.
- **ZNAK ZAPYTANIA** – Wyświetla pomoc dotyczącą warstwy Picture Smart.

Więcej szczegółów znajdziesz na stronie [poświęconej nowym funkcjom w programie JAWS](#).

## Dziękujemy za wsparcie!

W marcu 2024 r. wprowadziliśmy Picture Smart AI w ramach Programu funkcje we wczesnej fazie rozwoju i otrzymaliśmy niesamowite opinie od społeczności. Ogromne podziękowania dla wszystkich, którzy przesłali opinie na temat swoich doświadczeń z Picture Smart AI w ramach Programu funkcje we wczesnej fazie rozwoju, a także komentarze, które zostały wysłane e-mailem. Jesteśmy podekscytowani odzewem, jaki ta funkcja otrzymała i miło nam słyszeć o pozytywnym wpływie, jaki już wywarła na życie tak wielu użytkowników.

Ponieważ Picture Smart AI wychodzi z Programu funkcje we wczesnej fazie rozwoju, staje się naszym nowym standardem dla Picture Smart. Użytkownicy nie muszą już aktywować tej funkcji osobno; jest gotowa, aby domyślnie pomagać wszystkim użytkownikom.

Aby kontynuować przesyłanie opinii, możesz teraz skorzystać z nowego łącza Prześlij opinię na temat tej funkcji, znajdującego się na dole okna przeglądarki wyników Picture Smart.

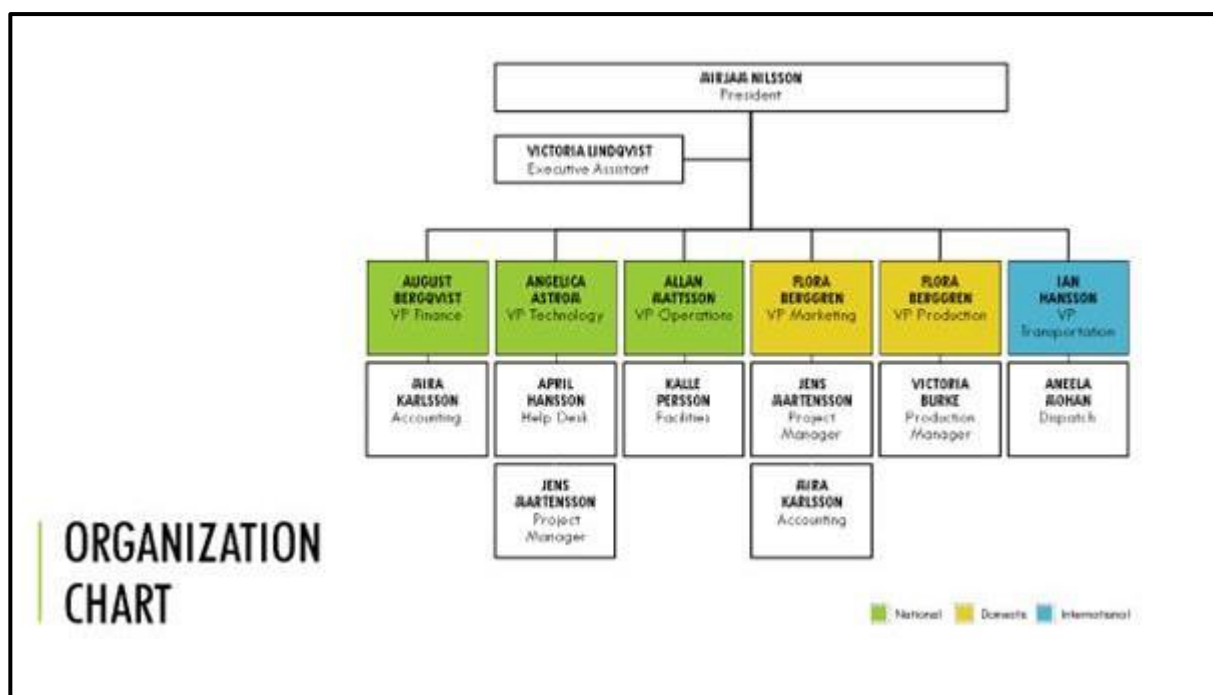
## Zadawaj pytania na temat obrazu

Na liczne prośby ta aktualizacja umożliwia teraz wysyłanie uzupełniających podpowiedzi lub pytań w celu uzyskania dodatkowych szczegółów na temat zdjęcia, które mogły nie zostać ujęte w początkowym opisie.

Po wykonaniu polecenia Picture Smart AI, np. **INSERT+SPACJA, P, F** i wyświetleniu opisu w przeglądarce wyników, naciśnij **ENTER** na łączu Zadaj pytania dotyczące tego obrazu znajdującym się w dolnej części okna. Fokus natychmiast zostanie umieszczony w polu edycji. Wpisz pytanie i naciśnij klawisz ENTER. Na przykład w przypadku zdjęcia plaży o zachodzie słońca możesz zapytać: „czy możesz opisać zachód słońca i jak wygląda, gdy słońce schodzi nad ocean”. Po kilku sekundach, podczas których JAWS odtwarza dźwięki wskazujący postęp, okno Przeglądarki wyników zaktualizuje się wraz z odpowiedzią, a JAWS automatycznie ją odczyta. Fokus pozostanie w polu edycji, więc możesz wpisać kolejne zapytanie.

Twoje pytania i odpowiedzi są zachowywane podczas bieżącej sesji Przeglądarki wyników, dopóki nie zamkniesz okna. Aby przejrzeć i skopiować określone odpowiedzi w celu wklejenia w innej aplikacji, naciśnij klawisz ESC, aby wyjść z trybu formularzy, a następnie użyj klawisza H lub SHIFT+H, aby przejść do nagłówka odpowiadającego pytaniu i odpowiedzi, którą chcesz skopiować.

Poniżej znajduje się przykładowy obrazek ilustrujący pytanie i odpowiedź.



### **Początkowy opis:**

Obraz przedstawia schemat organizacyjny z różnymi stanowiskami i nazwami. Na czele schematu stoi Prezes, poniżej którego są Asystent Wykonawczy i kilku Wiceprezesów nadzorujących takie działy, jak Finanse, Technologia, Operacje, Marketing i Produkcja. Wiceprezesi pełnią różne role kierownicze i specjalistyczne, takie jak księgowość, pomoc techniczna, zaplecze, kierownik projektu, kierownik produkcji i wysyłka. Na schemacie zastosowano kodowanie kolorami w celu rozróżnienia ról wojewódzkich, krajowych i międzynarodowych. Pytanie użytkownika:

Kto jest oznaczony jako międzynarodowy? Odpowiedź:

Na schemacie organizacyjnym rola „wiceprezesa ds. transportu”, pełniona przez „Iana Hanssona”, jest oznaczona kolorem jako międzynarodowa. Jest to sygnalizowane niebieskim kolorem pola powiązanego z tą pozycją.

## **Nowe polecenia asystenta głosowego do Picture Smart**

Możesz teraz powiedzieć „Hej Sharky” i wydać jedno z poniższych sugerowanych poleceń głosowych, aby aktywować Picture Smart AI.

- “Opisz ekran”
- “Opisz bieżące okno”
- “Opisz bieżącą kontrolkę”
- “Opisz bieżący plik”
- “Opisz obraz znajdujący się pod kamerą”
- “Opisz obraz znajdujący się w schowku”

## **Dostęp do starszej wersji Picture Smart**

W sytuacjach, w których może być konieczne uzyskanie dostępu do starszej funkcji Picture Smart, dodaj klawisz CTRL do polecenia Picture Smart. Niektórzy użytkownicy zgłaszali, że dostęp do tekstu na obrazach czasami działa lepiej w przypadku starszej wersji Picture Smart. Pracujemy nad dalszym ulepszaniem rozpoznawania tekstu przez Picture Smart AI.

## **Usługi AI**

Nieustannie udoskonalamy ofertę Picture Smart AI. Poczyniliśmy znaczne postępy dzięki spostrzeżeniom zebranych podczas programu funkcje we wczesnej fazie rozwoju, który obejmował oceny rozwiązań Google Gemini i ChatGPT firmy OpenAI.

Po dalszych ocenach zdecydowaliśmy się zastąpić Gemini firmy Google Claude firmy Anthropic. Claude wykazał dokładniejsze i bardziej wiarygodne opisy obrazów, przy znacznie mniejszej liczbie halucynacji. To ulepszenie będzie dostępne zarówno w wersjach majowych, jak i marcowych.

## Znaczenie dwóch usług

Otrzymaliśmy świetne opinie użytkowników na temat znaczenia wykorzystania dwóch usług do opisów obrazów, głównie dlatego, że pozwalają one wykryć halucynacje. Z alternatywnej usługi można skorzystać, klikając łącze Dowiedz się więcej na dole przeglądarki wyników.

Ponadto oba opisy usług można wyświetlić bezpośrednio, naciskając klawisz SHIFT wraz z poleceniem Picture Smart.

Na przykład, polecenie **INSERT+SPACJA, P, SHIFT+W** wyświetli dwa opisy bieżącego okna.

Czytaj więcej na naszej stronie [Picture Smart challenges](#).

## Prywatność Picture Smart

Wszystkie usługi, z których korzystamy w ramach Picture Smart, są zgodne z naszymi wytycznymi dotyczącymi prywatności AI. Freedom Scientific ani nasi partnerzy świadczący usługi AI nie przechowują przesłanych obrazów, podpowiedzi ani powiązanych odpowiedzi ani nie ćwiczą na ich podstawie. Przeczytaj więcej na naszej stronie Oświadczenie o ochronie prywatności AI.

## Dostęp do opisów emoji w brajlu

Gdy napotkasz symbole emoji, takie jak „uśmiechnięta twarz z uśmiechniętymi oczami” lub „twarz ze łzami radości”, JAWS automatycznie wypowiada opis emoji, gdy tylko ustawisz na nim fokus. Teraz możesz wyświetlać emotikony także w brajlu. Jeśli jest używany, w miejscu pojawienia się emoji w tekście wyświetlana jest pełna komórka z 8 punktami. Użytkownicy, którzy głównie korzystają z brajla, mogą teraz nacisnąć przycisk przywoływania kursora na pełnej komórce wskazującej emoji, aby wyświetlić wiadomość błyskawiczną zawierającą opis emoji, podobną do tej, którą można usłyszeć w przypadku mowy. Wypróbuj to:

Emoji  jest najczęściej używanym emoji na całym świecie.

# Wsparcie Podzielonego brajla dla monitorów brajlowskich ALVA

Ta aktualizacja dodaje obsługę Podzielony brajl dla monitorów brajlowskich serii ALVA BC.

Dostępne są następujące polecenia:

- Otwórz okno dialogowe Wybierz widok brajla: **F2+F5**
- Przełącz tryb tekstu buforowanego: **F2+F6**
- Przełącz opcję Enter odświeża buforowany dokument: **F2+F4**
- Poprzedni wiersz w obszarze tekstowym: **F10**
- Następny wiersz w obszarze tekstowym: **F11**
- Przesuń w lewo w obszarze tekstu: **Braille Left**
- Przesuń w prawo w obszarze tekstu: **Braille Up**
- Przesuń w lewo w podzielonym regionie: **Braille Down**
- Przesuń w prawo w podzielonym regionie: **Braille Right**
- Poprzednia linia w regionie podziału: **F12**
- Następna linia w regionie podziału: **F13**

## Thunderbird Supernova

- Ulepszono obsługę alertów, aby zapobiec powtarzaniu się komunikatów, zwłaszcza w przypadku powiadomień o zablokowanych treściach.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego po wpisaniu adresu w polu nagłówka nowej wiadomości program JAWS nie odczytywał automatycznie adresu po naciśnięciu klawisza **TAB**, a następnie **STRZAŁKI W LEWO** w celu jego przejrzania.
- Rozwiązano problem powtarzających się powiadomień o alertach dotyczących nowej poczty na pulpicie, zapewniając, że powiadomienia są ogłaszane
- jednorazowo, zgodnie z przeznaczeniem.

## Aria na stronach internetowych

- Rozwiązano problem, w wyniku którego program JAWS nie odczytywał
- prawidłowo list wyboru za pomocą wirtualnego kursora, jeśli znajdowały się po nich myślniki.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego elementy w polach listy aria-readonly nie były odczytywane przez JAWS.

- Rozwiązano problem z działaniem klawiszy nawigacyjnych JAWS w przeglądarce Chrome po zablokowaniu i odblokowaniu komputera.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego program JAWS dzielił elementy na liście nieuporządkowanej na wiele wierszy, jeśli użyto znaczników akapitu.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego JAWS przestawał odpowiadać podczas interakcji z niektórymi polami kombi.
- Rozwiązano problem występujący podczas nawigacji w siatce obsługującej zaznaczanie wierszy za pomocą pól wyboru, gdy wirtualny kursor był wyłączony. W takim przypadku program JAWS nie informował, czy bieżący wiersz został zaznaczony.

## Poprawki brajla

- Rozwiązano problem, w wyniku którego funkcja Podzielony brajl była losowo aktywowana po użyciu programu Excel.
- Translator brajla Liblouis używany w programach JAWS i Fusion został zaktualizowany do wersji 3.29.0.
- JAWS teraz automatycznie wykrywa monitory brajlowskie HIMS.
- W programie Word rozwiązano problem, w wyniku którego naciśnięcie przycisku **przywoływania kursora** nie powodowało ustawienia kursora w oczekiwany sposób w dokumentach o złożonym formatowaniu.

## Poprawki aplikacji JAWS

- Zwiększono wydajność edycji tekstu i nawigacji w różnych aplikacjach, szczególnie dzięki zwiększonej responsywności w programie Outlook.
- Wprowadzono usprawnienia wydajności uruchamiania JAWS, zwiększając szybkość i responsywność.
- W odpowiedzi na opinie klientów ikona FSReader została usunięta z pulpitu Windows dla nowych instalacji JAWS i Fusion. FSReader nadal można uruchomić, naciskając INSERT+J, by otworzyć okno JAWS, a następnie przechodząc do menu Pomoc i Szkolenia. Ikona FSReader pozostanie na pulpicie po aktualizacji istniejącej instalacji.
- Rozwiązano problem, w którym automatyczne przełączanie języka JAWS nadal występowało, nawet jeśli funkcja była wyłączona. Obserwowano to głównie w wersjach innych niż angielskie.
- Naprawiono polecenia Asystenta głosowego służące do aktywacji Pomocy klawiatury, które nie działały poprawnie w języku francuskim i holenderskim.

- Rozwiązano problem, który czasami powodował, że JAWS nie uruchamiał się zgodnie z oczekiwaniami na ekranie logowania systemu Windows.

## Inne poprawki

- Dodano skrypty JAWS dla aplikacji BARD Express służącej do pobierania i czytania materiałów z Narodowej Biblioteki Niewidomych i Osób Niepełnosprawnych Odbierających Druk (NLS) w Stanach Zjednoczonych.
- Naprawiono działanie skrótu klawiszowego **ALT+X** przy dołączaniu plików w WhatsApp.
- Ulepszono nawigację do pól w niektórych formularzach PDF w programie Adobe Reader DC.

## Ulepszenia w JAWS 2024.2403.3 (marzec 2024 r.)

Poniżej znajduje się lista udoskonaleń wprowadzonych między wersją z lutego 2024 r. a aktualizacją z marca 2024 r.

### Picture Smart AI

Podczas poruszania się w cyfrowej przestrzeni możesz natknąć się na zdjęcia, wykresy i inne elementy wizualne bez alternatywnego opisu. Może to utrudniać zrozumienie informacji dostarczanych przez treść wizualną. Funkcja JAWS Picture Smart, wprowadzona w 2019 r., umożliwia przesłanie zdjęcia do analizy za pomocą warstwowej kombinacji klawiszowej. Opis obrazu jest następnie wyświetlany w oknie Przeglądarki wyników JAWS. Na przykład po naciśnięciu **INSERT+SPACJA, P** w celu aktywacji warstwy Picture Smart możesz nacisnąć **F**, aby opisać aktualnie wybrany obraz w Eksploratorze plików lub **C**, aby opisać zdjęcie z witryny społecznościowej, takiej jak Facebook. Aby uzyskać pełną listę poleceń, naciśnij **INSERT+SPACJA, P, ZNAK ZAPYTANIA**.

Picture Smart AI to rewolucyjna aktualizacja tradycyjnej funkcji Picture Smart. Dzięki integracji z najnowszą technologią sztucznej inteligencji (AI) z usług takich jak Chat GPT z

Open AI i Claude z Anthropic, doświadczysz teraz zupełnie nowego poziomu dostępności do informacji graficznych. Chociaż nadal będziesz mieć dostęp do Picture Smart w znany sposób, będziesz zdumiony głębią i bogactwem opisów wizualnych, które Picture Smart AI teraz oferuje.



Aby pokazać różnicę w poziomie szczegółowości, oto kilka przykładowych zdjęć wraz z opisami wygenerowanymi przy użyciu zarówno obecnego Picture Smart, jak i Picture Smart AI. Możesz również wypróbować tę funkcję samodzielnie, naciskając **INSERT+SPACJA, P, C**, ustawiając fokus na każdym zdjęciu



Przykładowe opisy zarówno aktualnego Picture Smart, jak i nowego Picture Smart AI.

Opis przykładu bieżącego Picture Smart	Przykładowy krótki opis Picture Smart AI	Przykładowy długi opis Picture Smart AI
<p>Opis przedstawia grupę osób siedzących na plaży. Te tagi opisują zdjęcie: plaża, ubrania, dziewczyna, grupa, twarz ludzka, na zewnątrz, ludzie, osoba, niebo, kobieta. Te tagi prawdopodobnie opisują zdjęcie: zabawa, siedzenie, lato, wakacje, woda. Ten tag prawdopodobnie opisuje zdjęcie: ziemia.</p>	<p>Na zdjęciu widać grupę sześciu przyjaciół siedzących na plaży. Wszyscy się uśmiechają i śmieją, a niektórzy z nich śpiewają. Jeden z nich gra na gitarze. W tle zachodzi słońce, a fale rozbijają się o brzeg.</p>	<p>Na zdjęciu widać grupę przyjaciół bawiących się na plaży w czasie zachodu słońca, co jest spowodowane ciepłym, złotym oświetleniem. Na pierwszym planie widać pięć osób, a jedna jest częściowo widoczna w tle. Grupa jest swobodnie ubrana w letnie stroje i wydaje się być zaangażowana w ożywioną i radosną rozmowę. W lewej części zdjęcia widać mężczyznę siedzącego na piasku,</p>

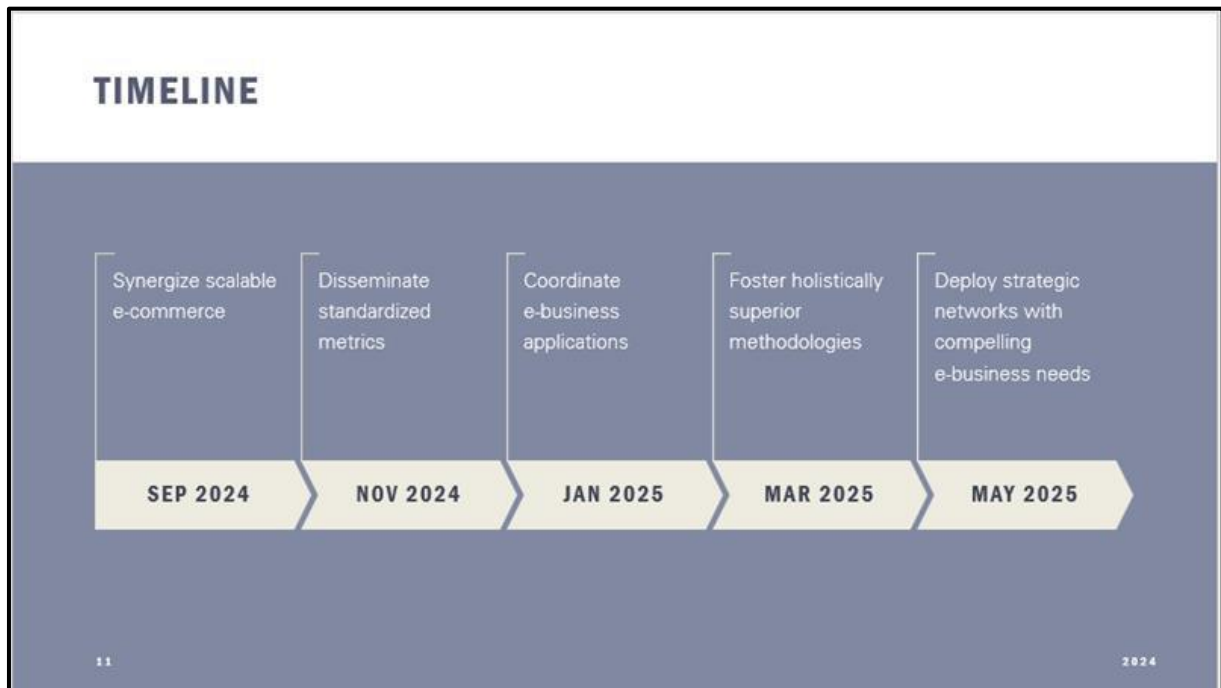
ubranego w jasnoniebieską koszulę zapinaną na guziki i szeroko się uśmiechającego,  
najwyraźniej rozbawionego rozmową. Po jego prawej stronie kobieta śmieje się serdecznie, odrzucając głowę do tyłu i unosząc ręce — ma na sobie żółty top.

W centrum zdjęcia znajduje się inna kobieta, która się uśmiecha i wydaje się dzielić chwilę radości z mężczyzną po jej lewej stronie; ma wyciągniętą rękę, jakby wskazywała na coś lub kogoś poza kadrem. Obracając się zgodnie z ruchem wskazówek zegara, kolejna kobieta jest z profilu i nie jest w pełni widoczna, ma na sobie czerwono-niebieską koszulę w kratkę i wydaje się być zajęta osobą obok niej.

Po prawej stronie inna osoba jest odwrócona od aparatu, ubrana w biały strój, który mógłby być swetrem lub kurtką; ta osoba wydaje się patrzeć w stronę innych z uśmiechem.

Plaża zapewnia spokojne tło, a ocean spotyka się z horyzontem. Nastrój jest optymistyczny, a obraz emanuje poczuciem przyjaźni, relaksu i

		<p>prostych radości życia. Jest harmonijna mieszanka ruchu i bezruchu, z niektórymi osobami w trakcie gestu, co dodaje dynamiki szczeremu i spontanicznemu momentowi.</p>
--	--	---

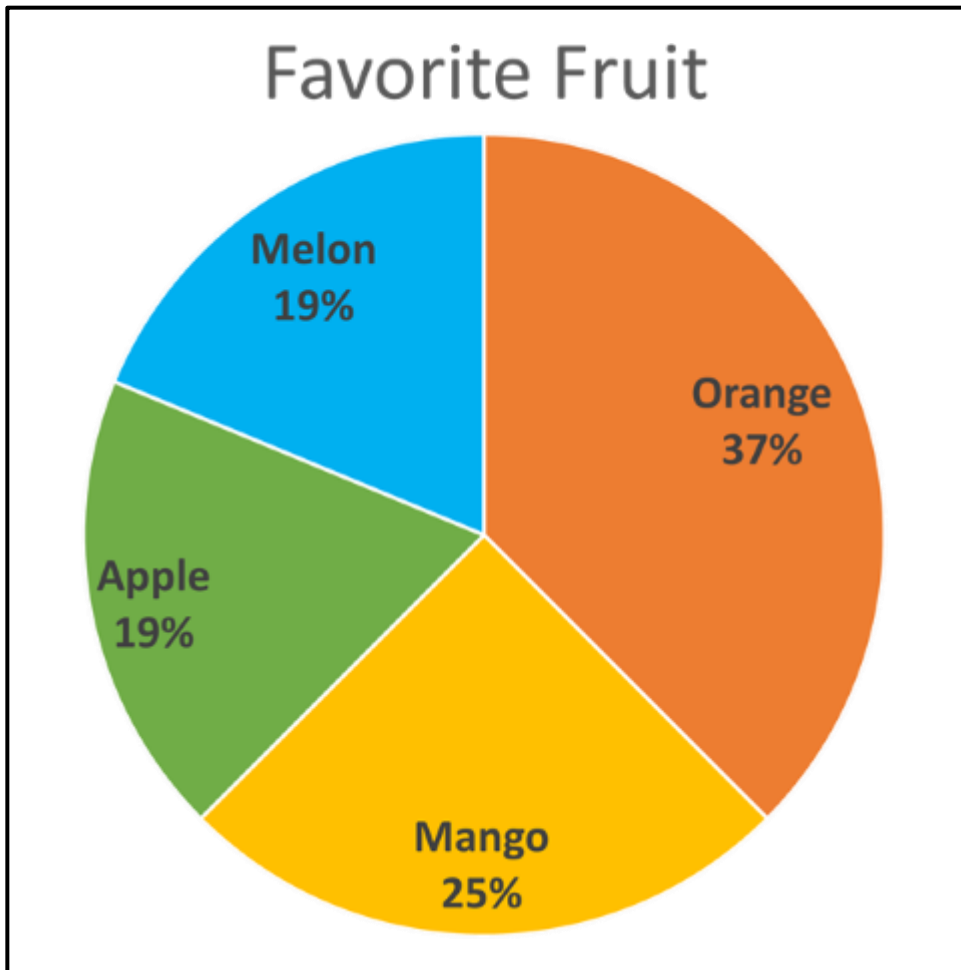


Przykładowy opis z obu funkcji: obecnej Picture Smart i nowej Picture Smart AI.

Przykładowy opis z bieżącej Picture Smart	Przykładowy krótki opis z Picture Smart AI	Długi przykładowy opis z Picture Smart AI
<p>Podpis to oś czasu. Te tagi opisują zdjęcie: wyświetlacz, czcionka, zrzut ekranu, tekst. Te tagi prawdopodobnie opisują zdjęcie: diagram, numer.</p>	<p>Obraz przedstawia oś czasu obejmującą okres od września 2024 r. do maja 2025 r. Podzielono ją na 5 sekcji, z których każda ma inne zadanie i termin.</p> <p>Zadania przedstawiają się następująco:</p>	<p>Dostarczony przez Ciebie obraz przedstawia slajd z tytułem „Oś czasu” w górnej środkowej części. Poniżej tytułu znajduje się pozioma oś czasu obejmująca okres od września 2024 r. do maja 2025 r. Oś czasu jest podzielona na pięć sekcji, z których każda ma przypisany miesiąc i rok oraz powiązany cel:</p>

	<p>- Wrzesień 2024 r.: Synergizuj skalowalny e-commerce</p> <p>- Listopad 2024 r.: Rozpowszechniaj znormalizowane metryki</p> <p>- Styczeń 2025 r.: Koordynuj aplikacje e-biznesowe</p> <p>- Marzec 2025 r.: Wspieraj holistycznie lepsze metodologie</p> <p>- Maj 2025 r.: Wdrażaj strategiczne sieci z przekonującymi potrzebami e-biznesowymi</p>	<p>1. „WRZESIEŃ 2024” z celem „Synergizacja skalowalnego handlu elektronicznego”</p> <p>2. „LISTOPAD 2024” z celem „Rozpowszechnianie znormalizowanych metryk”</p> <p>3. „STYCZEŃ 2025” z celem „Koordynacja aplikacji e- biznesowych”</p> <p>4. „MARZEC 2025” z celem „Promowanie holistycznie lepszych metodologii”</p> <p>5. „MAJ 2025” z celem „Wdrażanie strategicznych sieci z przekonującymi potrzebami e- biznesowymi”</p> <p>Każda sekcja jest reprezentowana przez strzałkę skierowaną w prawo, która zaczyna się od miesiąca i rozciąga się w prawo, a cel jest zawarty w treści strzałki. Kolory obrazu to głównie odcienie niebieskiego i szarości, a grafika osi czasu znajduje się na jaśniejszym tle. W prawym dolnym rogu znajduje się numer strony lub numer slajdu oznaczony jako „11”, a tuż nad nim rok</p> <p>„2024” jest napisany jako notatka. Ogólna estetyka jest profesjonalna i</p>
--	--	---

prawdopodobnie jest częścią prezentacji biznesowej.



Przykładowy opis z obu funkcji: obecnej Picture Smart i nowej Picture Smart AI.

Przykładowy opis obecnej Picture Smart	Przykładowy krótki opis Picture Smart AI	Przykładowy długi opis Picture Smart AI
Podpis to wykres, wykres kołowy. Te tagi opisują zdjęcie: koło, diagram, zrzut ekranu, tekst. Ten tag prawdopodobnie opisuje zdjęcie: czcionka. Ten tag niejasno opisuje zdjęcie: projekt.	Obraz przedstawia wykres kołowy, który pokazuje ulubione owoce grupy ludzi. Istnieją cztery kategorie: melon, jabłko, mango i pomarańcza. Kategoria melona jest niebieska i zajmuje 19% tortu.	Obraz przedstawia wykres kołowy na białym tle z tytułem u góry, który brzmi „Ulubiony owoc”. Wykres jest podzielony na cztery segmenty, z których każdy reprezentuje inny owoc z odpowiadającym mu procentem, wskazującym preferencje grupy osób.

	<p>Kategoria jabłka jest zielona i zajmuje 19% tortu.</p> <p>Kategoria mango jest żółta i zajmuje 25% tortu.</p> <p>Kategoria pomarańczy jest pomarańczowa i zajmuje 37% tortu.</p>	<p>Największy segment jest pomarańczowy, reprezentujący pomarańcze i zajmuje 37% wykresu. Drugi co do wielkości jest żółty, oznaczający mango, stanowiący 25%. Dwa inne owoce, melon i jabłko, zajmują po 19% wykresu;</p> <p>melon jest przedstawiony na niebiesko, a jabłko na zielono.</p> <p>Ogólnie rzecz biorąc, wykres zapewnia wizualną reprezentację preferowanych owoców, przy czym pomarańcze są najpopularniejsze, następnie mango, a następnie melon i jabłko z równą preferencją.</p>
--	---	---

Podczas przesyłania obrazu Picture Smart AI domyślnie wyświetla krótki opis. Aby wyświetlić zarówno krótki, jak i dłuższy opis, wybierz łącze Więcej wyników na dole okna wyników.

Możesz również dodać klawisz SHIFT do polecenia Picture Smart, aby natychmiast wyświetlić zarówno krótki, jak i długi opis. Na przykład INSERT+SPACJA, P, SHIFT+F.

Uwaga: technologia AI może czasami popełniać błędy. Znane są one jako halucynacje AI, mogą obejmować opisywanie elementów wizualnych, które nie istnieją lub przyjmowanie niedokładnych założeń na temat tego, co może się dzieć. Nie polegaj wyłącznie na opisach generowanych przez AI i rozważ podwójne sprawdzenie informacji, zwłaszcza jeśli są używane w celach zawodowych.

Uwaga: Od marca 2024 r. do aktualizacji w maju korzystaliśmy z Gemini firmy Google jako jednej z naszych usług. 13 maja dokonaliśmy aktualizacji do Claude ze względu na jego większą niezawodność.

## Dodatkowe usprawnienia Picture Smart

Poniższe udoskonalenia są dostępne zarówno w trybie Picture Smart AI, jak i w obecnej wersji Picture Smart.

- Dodano polecenie **INSERT+SPACJA, P, S**, do opisu całego ekranu.
- Dodano polecenie **INSERT+SPACJA, P, W** do opisu okna bieżącej aplikacji.
- Ulepszono polecenie **INSERT+SPACJA, P, C**, aby działało z dowolną kontrolką. Ponadto polecenie to działa teraz bardziej niezawodnie z obrazami w dokumentach Word i wiadomościach Outlook. Aby uzyskać najlepsze wyniki przesyłania obrazów w wiadomościach Outlook tylko do odczytu, zaleca się włączenie opcji Użyj UIA do obsługi wiadomości tylko do odczytu w Szybkich ustawieniach.

## Ulepszenia podzielonego brajla dla trybu tekstu buforowanego

### Nowa opcja do odświeżania bufora

Gdy Podzielony brajl jest ustawiony na Tekst buforowany, istnieje teraz opcja automatycznego odświeżania bufora w regionie drugim monitora brajlowskiego najnowszą zawartością po naciśnięciu ENTER w dokumencie. Aby włączyć tę funkcję, otwórz okno dialogowe Wybierz widok brajla (**ALT+INSERT+V**), upewnij się, że Tekst buforowany jest wybrany na liście widoków, wybierz Opcje, a następnie wybierz ENTER odświeża buforowany tekst. Użytkownicy monitora Focus mogą również nacisnąć LEWY SHIFT+PUNKTY 2-3-7, aby przełączyć tę opcję. Jest to przydatne w sytuacjach, w których chcesz, by bufor był stale aktualizowany podczas pisania.

Na przykład, używasz dokumentu Word, aby krok po kroku rozwiązać złożony problem matematyczny, przy czym każdy krok jest umieszczony w oddzielnym wierszu. W tym przypadku, po wprowadzeniu wyrażenia matematycznego dla kroku i naciśnięciu ENTER, najnowsza treść matematyczna jest dodawana do bufora w regionie drugim. W miarę kontynuowania rozwiązywania problemu, możesz niezależnie przewijać bufor, aby przejrzeć swoją pracę, pozostając jednocześnie w bieżącej lokalizacji w aktywnym dokumencie.

### Zakładki

Teraz możesz ustawić do ośmiu zakładek w obszarze buforowanym, dzięki czemu możesz szybko przejść do określonej zawartości. Możesz nawet przejść bezpośrednio na górę lub dół bufora. Należy pamiętać, że ta funkcja jest obecnie dostępna tylko dla użytkowników wyświetlacza Focus.

Aby ustawić zakładkę, przesun bufor tak, aby tekst, który chcesz oznaczyć, był wyświetlany w drugim regionie. Następnie naciśnij LEWY SHIFT+PUNKTY 1-2, a następnie jednocześnie naciśnij LEWY SHIFT i PUNKTY 1–8, co odpowiada numerowi zakładki, którą chcesz ustawić. Aby przejść do konkretnej zakładki, naciśnij LEWY SHIFT+PUNKTY 1-2, a następnie PUNKTY 1 do 8.

Aby przejść bezpośrednio na początek lub koniec (ostatni niepusty wiersz) buforowanego tekstu, naciśnij LEWY SHIFT+PUNKTY 1-2, a następnie PUNKTY 1-2-3 lub PUNKTY 4-5-6.

**Uwaga: Zakładki pozostają dostępne, dopóki nie włączysz widoku Buforowanego tekstu w innym oknie. Na przykład, jeśli włączysz widok Buforowanego tekstu w programie Word, przełączysz się na Chrome, wyłączysz Buforowany tekst, a następnie wrócisz do programu Word i ponownie go włączysz, Twoje zakładki nadal będą ustawione. Jednak, jeśli włączysz Buforowany tekst w Chrome, zakładki zdefiniowane podczas buforowania tekstu w programie Word zostaną wyczyszczone. Zakładki są również czyszczone, jeśli program JAWS zostanie zamknięty i uruchomiony ponownie.**

## Poprawki MathCAT

Ta aktualizacja oferuje znaczące ulepszenia obsługi MathCAT. Obecnie funkcja ta jest dostępna jako część programu funkcje we wczesnej fazie rozwoju, możesz ją włączyć, wykonując następujące czynności:

1. W menu Opcje JAWS, wybierz Funkcje we wczesnej fazie rozwoju.
2. Wybierz **MathCAT**.

Uwaga: Jeśli odznaczysz pole wyboru, powrócisz do starszej wersji obsługi funkcji matematyki.

3. Wybierz **OK** i zrestartuj program.

Po włączeniu ustawienia MathCAT są teraz używane wyłącznie zamiast domyślnych ustawień JAWS. Ponadto w Centrum ustawień dostępna jest nowa strona Matematyka, na której można dostosować różne opcje MathCAT dla mowy, brajla i nawigacji. Aby uzyskać dostęp do tych ustawień, naciśnij INSERT+6 z rzędu cyfr, naciśnij CTRL+SHIFT+D, aby załadować plik ustawień domyślnych i wyszukaj „Matematyka” w polu edycji, aby przejść bezpośrednio do grupy Matematyka w widoku drzewa.



Na przykład na tej stronie Matematyka, domyślna szczegółowość nawigacji MathCAT jest ustawiona w JAWS na Średnia. Dzięki temu użytkownicy mowy przeglądający wyrażenie matematyczne w Przeglądarce matematyki mogą usłyszeć informacje o bieżącym elemencie wyrażenia matematycznego, takie jak (indeks górny”, „pierwiastek” itd. W przypadku wyrażen matematycznych w komórkach tabeli, takich jak macierz, to ustawienie umożliwia również odczytywanie współrzędnych kolumn i wierszy podczas nawigacji. Ponadto, gdy znajdujesz się w komórce tabeli zawierającej wyrażenie matematyczne, takie jak równanie lub nierówność, możesz teraz łatwo nawigować według elementu bez konieczności zmiany z trybu równania na tryb tabeli i z powrotem.

Zmiana dowolnej z opcji w grupie Matematyka w Centrum ustawień wpłynie na sposób, w jaki JAWS odczytuje treści matematyczne. Jednak te domyślne ustawienia są bardzo dobrym punktem wyjścia. Nie musisz nic robić po uruchomieniu Przeglądarki matematyki, chyba że naprawdę chcesz poeksperymentować z domyślnymi ustawieniami MathCat, o których wspomniano powyżej.

**Uwaga: Informacje o kolumnach i wierszach dla tabel w Przeglądarce matematyki nie są obecnie wyświetlane w brajlu, ale są wymawiane. Rozumiemy, że komponent brajla jest ważny i pracujemy nad dodaniem tej funkcjonalności.**

Ponieważ JAWS używa teraz czystego MathCat do nawigacji i mowy, są również dostępne dodatkowe skróty klawiszowe do użycia jawnie w Przeglądarce matematyki. Poniżej przedstawiono niektóre polecenia, które możesz wypróbować.

Tabela obsługiwanych kombinacji klawiszowych MathCAT.

Opis	Polecenie
Przejdź do następnego elementu	STRZAŁKA W PRAWO
Przejdź do poprzedniego elementu	STRZAŁKA W LEWO
Powiększ bieżący element	STRZAŁKA W DÓŁ
Pomniejsz bieżący element	STRZAŁKA W GÓRĘ

Przechodzenie między komórkami tabeli	CTRL+Klawisz STRZAŁKI or ALT+CTRL+ARROW keys
Przejdź wstecz do elementu	BACKSPACE
Ogłoś bieżącą lokalizację w elemencie	SPACJA
Ustaw znacznik położenia w bieżącej lokalizacji w programie Przeglądarka matematyki (nie jest to to	CTRL+1 do 0 w rzędzie cyfr

Opis	Polecenie
samo, co funkcja znaczników położenia programu JAWS na stronach internetowych).	
Przejdź do znacznika położenia od 1 do 10	1 do 0 z rzędu cyfr
Przeczytaj znacznik położenia od 1 do 10	SHIFT+1 do 0 w rzędzie cyfr

Dodatkowe polecenia MathCAT można znaleźć na tej stronie Polecenia [MathCAT](#) . Należy pamiętać, że obsługa niektórych z tych poleceń jest nadal rozwijana.

Osoby korzystające z programu MathCAT w oprogramowaniu JAWS proszone są o przesyłanie opinii za pośrednictwem okna dialogowego programu funkcje we wczesnej fazie rozwoju, ponieważ nadal pracujemy nad udoskonaleniem tej funkcji.

## Poprawiona wydajność dzięki liście zadań JAWS

Okno dialogowe Lista zadań JAWS, dostępne za pomocą INSERT+F10, to znana od dawna funkcja, która wyświetla listę wszystkich uruchomionych aplikacji i umożliwia szybkie przełączanie się między nimi. Teraz oferuje następujące ulepszenia:

- Okno dialogowe otwiera się znacznie szybciej.

- JAWS jest bardziej responsywny podczas nawigacji po liście w systemach z wieloma otwartymi aplikacjami.
- Naciśnięcie klawisza DELETE na aplikacji na liście powoduje jej natychmiastowe zamknięcie.
- Okno dialogowe zostanie teraz zamknięte po przełączeniu się do innej aplikacji za pomocą kombinacji klawiszy ALT+TAB.

## Centrum komunikatów

- Centrum komunikatów jest teraz dostępne w języku niemieckim, francuskim, hiszpańskim i holenderskim belgijskim. Zawiera ważne porady i wskazówki, informacje o nowościach i ważne ogłoszenia dla tych użytkowników.
- Teraz monitor brajlowski wyświetla „unrd”, aby wskazać stan nieprzeczytanej wiadomości na liście, podobnie jak w innych aplikacjach, takich jak Outlook.
- Podczas usuwania wiadomości z listy zostaniesz teraz zapytany, czy na pewno chcesz usunąć element.
- Jeśli przypadkowo usuniesz wiadomość, którą chciałeś zachować, możesz teraz nacisnąć CTRL+Z, aby cofnąć usunięcie.
- Powiadomienie systemu Windows wyświetlane po pojawieniu się nowej wiadomości w Centrum komunikatów zawiera teraz tytuł wiadomości.

## ARIA na stronach internetowych

- JAWS teraz ogłasza tylko początek i koniec edytowalnych sekcji na stronie. Nie powinieneś już słyszeć „edytowalne” po każdym wierszu, chyba że naciśniesz INSERT+STRZAŁKA W GÓRĘ, aby odczytać bieżący wiersz.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego program JAWS wyświetlał komunikat „pusty” dla elementów listy zawierających pola wyboru.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego program JAWS ignorował wiersz nagłówka w niektórych tabelach podczas nawigacji.
- Jeśli na stronie internetowej zostanie otwarte okno dialogowe aria-modal, JAWS teraz wyświetla tylko elementy, takie jak nagłówki (INSERT+F6 lub łącza (INSERT+F7), które są specyficzne dla modalnego okna dialogowego.
- Podczas wybierania wielu plików do przesłania na Dysk Google rozwiązano problem, w wyniku którego program JAWS nie odczytywał nazw plików w przeglądarce Edge.

- Jeśli na stronie internetowej zaznaczono zawartość, rozwiązano problem, w którym nawigowanie za pomocą klawiszy TAB lub SHIFT+TAB nie powodowało czyszczenia zaznaczenia, co powodowało, że program JAWS nie ogłaszał
- prawidłowo aktualnie wybranego elementu.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego fokus czasami nie znajdował się tam, gdzie oczekiwano po wejściu do trybu formularzy.
- Rozwiązano problemy z JAWS, który nie ogłaszał pól Do, DW i UDW w Gmailu.

## Aplikacje Office

- Rozwiązano problem, w którym podczas naciskania klawisza F7 w programie Word, aby otworzyć panel Sprawdzanie pisowni w celu skorygowania pisowni słyszalne było zbyt dużo mowy, gdy wykryto błąd, w tym zdanie zawierające błędnie napisane słowo było odczytywane wiele razy.
- Podczas korzystania z klawisza szybkiej nawigacji N w celu poruszania się po komentarzach w dokumencie programu Word rozwiązano sporadyczny problem, w wyniku którego program JAWS czasami wyświetlał komunikat „brak komentarza” zamiast odczytywać rzeczywisty komentarz.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że podczas używania kombinacji klawiszy CTRL+X w celu wycięcia zaznaczonego tekstu w polu Temat wiadomości programu Outlook 365 komunikat potwierdzający operację wycięcia nie był poprawnie odczytywany w języku niderlandzkim.
- Rozwiązano problem w programie PowerPoint, w wyniku którego program JAWS nie odczytywał obiektów na slajdzie w prawidłowej kolejności w pokazie slajdów.
- Rozwiązano problem w programie PowerPoint, w wyniku którego program JAWS nieprawidłowo wstawiał komunikat „koniec listy” w przypadku niektórych
- elementów listy zawierających błędy gramatyczne.
- JAWS teraz informuje, kiedy kontrolka w aplikacji Teams ma menu kontekstowe.
- Naciśnięcie klawiszy **INSERT+W**, gdy aktywny jest program OneNote, powoduje teraz wyświetlenie kombinacji klawiszowych charakterystycznych dla tej aplikacji.

## Poprawki aplikacji JAWS

- Rozwiązano problem zgłaszany przez niektórych klientów próbujących używać JAWS Tandem, którzy nie mogli uzyskać identyfikatora spotkania Tandem Center.
- Rozwiązano zgłoszone problemy z responsywnością JAWS w systemie Windows 11.

- Poprawiono pomoc dotyczącą **INSERT+F1** dla niektórych kontrolek tylko do odczytu, która błędnie informowała o możliwości edycji tekstu.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że podczas nawigacji po wyrażeniach matematycznych zawierających tabele w programie Przeglądarka matematyki nawigacja po komórkach nie działała zgodnie z oczekiwaniami, jeśli komórka zawierała równanie.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że podczas korzystania z programu JAWS w języku innym niż angielski tekst w oknie dialogowym programu funkcje we wczesnej fazie rozwoju był odczytywany tak, jakby był w języku angielskim podczas nawigacji za pomocą klawiszy STRZAŁEK.
- Funkcja ogłaszania aktualnego czasu z podaniem sekund (**CTRL+INSERT+F12**) działa teraz w języku tureckim.
- W przypadku użytkowników z Bułgarii JAWS 2024 działa teraz prawidłowo z głosami NeuroSpeechLab SAPI.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego ustawianie znaczników położenia na stronach internetowych nie działało zgodnie z oczekiwaniami, jeśli program JAWS był skonfigurowany tak, aby pojawiał się na pasku zadań.
- W skryptach JAWS korzystających z metody UIA GetAttributeValue rozwiązano problem, w wyniku którego nie była zwracana żadna wartość dla TextRangePattern, UIA\_FontWeightAttributeID.

## Poprawki brajla

- Translator brajla Liblouis używany w programach JAWS i Fusion został zaktualizowany do wersji 3.28, która obejmuje obsługę nowego języka: filipińskiego.
- Jeśli program JAWS został skonfigurowany do używania starszej wersji translatora
- Liblouis Braille w Centrum ustawień, rozwiązano problem, w wyniku którego starsza wersja translatora nie była używana po ponownym uruchomieniu programu JAWS.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego zawartość na monitorze brajlowskim w niektórych oknach dialogowych przesuwiała się zbyt daleko w prawo, co wymagało przesunięcia ekranu w lewo, aby zobaczyć zawartość niektórych pól.
- W Notatniku systemu Windows 11 rozwiązano problem z wyświetlaniem chaotycznego tekstu podczas szybkiego pisania za pomocą skrótów brajlowskich.

## Inne poprawki

- Naprawiono problem, w wyniku którego JAWS nie odczytywał wcięć tabulacji w

programie Notepad++.

- Rozwiązano problem w Eksploratorze plików, w wyniku którego program JAWS nie wyświetlał komunikatu „zaznaczono” podczas wybierania elementu za pomocą **klawisza SPACJA**.
- W Eksploratorze plików rozwiązano problem, w wyniku którego na monitorze brajlowskim w pustych folderach wyświetlał się zbędny tekst.
- Usunięto zbędne dźwięki słyszalne podczas otwierania folderów w Eksploratorze plików.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego program JAWS nie odczytywał błędnie napisanych słów w aplikacji do przesyłania wiadomości Unigram.
- Poprawiono wydajność JAWS dzięki oprogramowaniu do czytania książek EPUB Thorium.

## Ulepszenia w JAWS 2024.2312.99 (luty 2024)

Poniżej znajduje się lista udoskonaleń wprowadzonych między wersją z grudnia 2023 r. a aktualizacją z lutego 2024 r.

- Rozwiązano problem, w wyniku którego JAWS nie odczytywał danych w pasku adresu przeglądarki Chrome Canary zgodnie z oczekiwaniami.
- Rozwiązano problem w systemie Windows 11, który powodował, że JAWS z czasem stawał się coraz wolniejszy w różnych aplikacjach, w tym w Notatniku.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego program JAWS nie ogłaszał znaków { lub } w programie Visual Studio Code.

## Ulepszenia w JAWS 2024.2312.53 (grudzień 2023 r.)

Poniżej znajduje się lista udoskonaleń wprowadzonych między wersją Initial 2024 a aktualizacją z grudnia 2023 r.

## ARIA na stronach internetowych

- JAWS obsługuje teraz role ARIA "strong", "emphasis", "insertion", "deletion" i "blockquote".
- Jeśli w aria-label użyto kodów encji HTML (&) dla roli „group” lub „radiogroup”, rozwiązano problem, w wyniku którego wybieranie opcji nie działało zgodnie z oczekiwaniami.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego JAWS ignorował atrybut aria-roledescription w elementach textarea.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego JAWS nieoczekiwanie aktywował tryb formularzy w niektórych sytuacjach w przypadku elementów, które nie były kontrolkami formularza.
- Jeśli region ARIA Live znajduje się wewnątrz tabeli, usunięto zbędne komunikaty, które były wypowiadane podczas aktualizacji regionu.
- W przypadku pól edycyjnych na stronach internetowych zawierających tekst zastępczy rozwiązano problem, w wyniku którego tekst ten nie był ogłaszany po przeniesieniu fokusu na pole edycyjne.
- Rozwiązano problem z tabelami korzystającymi z atrybutu aria-rowcount="-1", w wyniku, którego tabela nie przewijała się w celu wyświetlenia dodatkowej zawartości podczas nawigacji za pomocą programu JAWS.
- W X (dawniej znanym jako Twitter) rozwiązano problem, w którym nie było słycać mowy podczas korzystania z poleceń J i K w celu poruszania się po osi czasu. Należy pamiętać, że aby użyć poleceń X, należy nacisnąć **INSERT+SHIFT+Z**, aby zawiesić
- klawisze szybkiej nawigacji JAWS.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego program JAWS wstawiał dodatkową spację w buforze wirtualnym podczas napotykania znacznika zamykającego dla pewnych
- elementów HTML.
- Rozwiązano problemy z nawigacją po paskach menu na stronach internetowych w Chrome. Obejmuje to JAWS, który nie traktuje już wielu elementów paska menu jako
- jednego elementu, a także nie ignoruje atrybutów aria-haspopup i aria-expanded, aby wskazać, czy element zawiera podmenu.
- JAWS teraz wskazuje początek i koniec pasków menu na stronach internetowych.
- Rozwiązano problem z powielonymi ogłoszeniami w przypadku niektórych suwaków.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego linki zawierające atrybut aria-current nie były prawidłowo wyświetlane w oknie dialogowym Lista linków (**INSERT+F7**).

- Rozwiązano problem, w wyniku którego program JAWS zatrzymywał się w polach edycyjnych na niektórych stronach internetowych.
- Rozwiązano problem nadmiernej ilości tekstu w polach „Do” i „DW” podczas tworzenia nowej wiadomości w Gmailu.
- Rozwiązano problem w przeglądarce Edge, w wyniku którego JAWS przestawał odpowiadać podczas próby uzyskania dostępu do okna dialogowego Zarządzaj hasłami ze strony internetowej, na której zapisano hasło.
- Rozwiązano problem w przeglądarce Edge, w wyniku którego podczas wpisywania hasła w polu edycji nie było nic wyświetlane w brajlu.

## Aplikacje Office

- Rozwiązano problemy z odczytem chronionych dokumentów w programie Word.
- Rozwiązano problemy, w wyniku których kursor brajlowski niespodziewanie znikał po naciśnięciu **klawisza ENTER** w celu rozpoczęcia nowego wiersza lub **klawisza**
- **SPACJA** po wpisaniu linku.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego podczas otwierania nowego dokumentu programu Word kursor brajlowski był wyświetlany dopiero po rozpoczęciu pisania lub po przejściu do innego dokumentu z wciśniętym klawiszem Alt-Tab.
- Rozwiązano problem, w wyniku którego podczas wprowadzania tekstu do dokumentu Word przy użyciu skrótów brajlowskich nic nie było wyświetlane na monitorze
- brajlowskim lub w przeglądarce brajla po naciśnięciu klawisza **ENTER** lub **PUNKTU 8**.
- Rozwiązano problem, który powodował, że podczas wyszukiwania treści w programie Word program JAWS odczytywał pozycję wyniku zamiast samego tekstu.













