

# Jaws 2021

## Ulepszenia Picture Smart

Wprowadzona w JAWS i Fusion 2019 funkcja Picture Smart pozwala wybrać zdjęcie i przesłać je do analizy. Opis obrazu jest następnie wyświetlany w przeglądarce wyników. Aby skorzystać z Picture Smart, wciśnij INSERT+SPACJA, następnie P, aby uaktywnić warstwę Picture Smart. Możesz wówczas wcisnąć A, aby opisać zdjęcie pozyskane z kamery PEARL albo skanera, F, aby opisać wybrany w Windows Explorer plik obrazu, C, aby opisać bieżącą kontrolkę lub B, aby opisać obraz ze schowka Windows.

JAWS i Fusion 2021 nadal rozszerzają tę funkcję, oferując kilka ulepszeń, w tym:

- Opisywanie obrazów na stronach internetowych: Jeśli fokus znajduje się na obrazie, który jest częścią strony internetowej, przykładowo fotografia na Facebooku, naciśnięcie INSERT+SPACJA, P, a następnie C opisze teraz fotografię.
- Przekazywanie obrazów do wielu usług w celu poprawienia dokładności: Domyślnie obrazy są przesyłane do analizy do firmy Microsoft. Natomiast przeglądarka wyników zawiera teraz łącze Więcej wyników, które ponownie przesyła obraz do dodatkowych serwisów w celu analizy i wyświetla zaktualizowany opis. Możesz też dodać SHIFT do polecenia Picture Smart, aby użyć wielu serwisów. Na przykład, INSERT+SPACJA, P, po czym SHIFT+F, SHIFT+C lub SHIFT+B.
- Wielojęzyczne używanie Picture Smart: Jeśli używasz JAWS lub Fusion w języku innym niż angielski i spróbujesz użyć Picture Smart, JAWS i Fusion użyją tłumaczenia maszynowego do wyświetlenia opisów w danym języku. Możesz także ręcznie wybrać język wyświetlania wyników spośród 38 języków do wyboru. Można go skonfigurować za pomocą nowej opcji Język Picture Smart w Centrum ustawień.

Zwróć uwagę na to, że te zmiany, zwłaszcza tłumaczenie maszynowe na inne języki, są nadal w fazie eksperymentalnej, więc mogą nie zawsze działać zgodnie z oczekiwaniami. Wyniki będą ulepszone w miarę udoskonalania tej funkcji.

Aby uzyskać więcej informacji o Picture Smart, wciśnij INSERT+SPACJA, P, a następnie ZNAK ZAPYTANIA lub zajrzyj do tematu Picture Smart w pomocy JAWS.

## Rozpoznawanie Tekstu bezpośrednio do dokumentu Word

Funkcja Poręcznego OCR (optycznego rozpoznawania znaków) została ulepszona i wspiera wysyłanie rozpoznanego tekstu bezpośrednio do programu Word. Poręczne OCR daje dostęp do obrazów zawierających tekst będący częścią obrazu i wyświetla te informacje w przeglądarce wyników. Obejmuje to obrazy na ekranie, takie jak graficzny ekran instalatora aplikacji, niedostępny plik PDF otwarty w programie Adobe Reader, aktualnie wybrany plik obrazu w Eksploratorze Windows lub dokument pozyskany z kamery PEARL albo skanera płaskiego.

Jeśli w Twoim systemie jest zainstalowany pakiet Microsoft Office, możesz teraz:

- Użyć nowego polecenia INSERT+SPACJA, O, a następnie R, aby wykonać rozpoznawanie na wybranym pliku obrazu w Eksploratorze plików lub na pulpicie i umieścić rozpoznany tekst bezpośrednio w dokumencie Word. Możesz też wcisnąć

klawisz APLIKACJI i wybrać z menu kontekstowego pozycję Rozpoznaj do Word za pomocą JAWS lub Fusion.

- Użyj nowego łącza Otwórz w programie Word, które pojawi się u dołu przeglądarki wyników po zakończeniu procesu rozpoznawania OCR.

Aby uzyskać więcej informacji o używaniu Poręcznego OCR, naciśnij INSERT+SPACJA, O, a następnie ZNAK ZAPYTANIA lub zajrzyj do tematu Poręczne OCR w pomocy JAWS.

## **Nowy Asystent głosowy pomagający w różnych poleceniach i funkcjach JAWS (nieдоступny w polskiej wersji JAWS)**

Nowy Asystent głosowy umożliwi interakcję z JAWS w systemie Windows 10 lub nowszym za pomocą wejścia głosowego. Wspierane języki to: angielski, holenderski, niemiecki, hiszpański i francuski. Wykorzystując naturalną mowę, poproś go, aby pomógł Ci poradzić sobie z różnymi funkcjami JAWS. To oznacza, że to samo działanie JAWS może być wykonane przez więcej niż jedną podobną frazę zamiast jednego predefiniowanego polecenia głosowego. Na przykład, aby uruchomić Centrum ustawień, możesz powiedzieć „Centrum ustawień” lub „Zmień ustawienia”. W przeciwieństwie do skrótów klawiaturowych, które mogą być trudne do zapamiętania, naturalne polecenia głosowe są łatwiejszym sposobem interakcji z programem JAWS.

Asystent głosowy JAWS korzysta z wewnętrznego mikrofonu komputera lub możesz z nim rozmawiać za pomocą zewnętrznego mikrofonu lub zestawu słuchawkowego. Istnieją trzy opcje, aby nakazać asystentowi głosowemu rozpoczęcie nasłuchiwanie określonego polecenia:

- Naciśnij skrót klawiszowy INSERT+ALT+SPACJA.
- Wypowiedz określone słowo wybudzania, które instruuje oprogramowanie, aby zaczęło nasłuchiwać polecenia głosowego, podobnie jak w przypadku korzystania z Alexy lub urządzenia Google Home. Słowo wybudzania dla JAWS to "Sharky." Wypowiedz to słowo, a po nim określone polecenie JAWS, na przykład „Sharky, lista łączy”.

Uwaga: Nie możesz wypowiadać słowa wybudzania, jeśli używasz mikrofonu Bluetooth. W takim przypadku musisz skorzystać ze skrótu klawiszowego przed wypowiedzeniem polecenia głosowego.

- W głównym oknie JAWS naciśnij ALT+N, aby otworzyć menu Narzędzia, rozwiń podmenu Asystent głosowy, a następnie wybierz Mów do JAWS.

Gdy Asystent głosowy zaczyna nasłuchiwanie polecenia głosowego, jest odtwarzany krótki sygnał dźwiękowy i jest wyświetlany wskaźnik wizualny. Po usłyszeniu polecenia głosowego do momentu przetworzenia polecenia będzie odtwarzany inny sygnał dźwiękowy. Po przetworzeniu wskaźnik wizualny jest usuwany, jest odtwarzany inny, krótki sygnał dźwiękowy i jest wykonywane pożądane działanie JAWS.

Jeśli asystent głosowy niczego nie usłyszy, JAWS powie: „Przepraszam, niczego nie usłyszałem”. Jeśli Asystent głosowy nie rozumie lub jeśli polecenie głosowe nie jest wspierane, JAWS powie: „Przepraszam, nie rozumiem”.

Uwaga: Ponieważ całe przetwarzanie rozpoznawania głosu odbywa się przez Internet przy użyciu usług firmy Microsoft w chmurze, w zależności od połączenia wystąpi niewielkie

opóźnienie. Bądź cierpliwy i eksperymentuj z różnymi poleceniami. Jest to nowa technologia dodana do naszych produktów programowych, która z czasem będzie się zmieniać i ewoluować. Witamy Twoje sugestie i opinie.

Aby wyłączyć Asystenta głosowego lub zmienić inne opcje, na przykład czy JAWS ma nasłuchiwać słowa wybudzania, czy też wyłączyć dźwięki, otwórz menu Narzędzia JAWS, rozwiń podmenu Asystent głosowy, a następnie wybierz Ustawienia.

Możesz też dwukrotnie szybko nacisnąć INSERT+ALT+SPACJA, aby błyskawicznie włączyć lub wyłączyć słowo wybudzania. Gdy słowo wybudzania jest wyłączone, musisz zawsze najpierw nacisnąć klawisze INSERT+ALT+SPACJA, aby powiedzieć JAWS, aby rozpoczął nasłuchiwanie polecenia.

Aby dowiedzieć się więcej i wyświetlić pełną listę poleceń głosowych dla określonych działań JAWS, powiedz „Sharky, pomoc”. Możesz także wybrać Pierwsze kroki z menu Asystent głosowy.

Oto kilka poleceń, które pomogą Ci zacząć. Pamiętaj, aby przed wypowiedzeniem dowolnego polecenia powiedzieć "Sharky" lub nacisnąć INSERT+ALT+SPACJA.

- Pomoc
- Mów szybciej
- Mów wolniej
- Zmień ustawienia
- Wyszukaj polecenie
- Która godzina
- Lista łączy
- Lista nagłówków
- Lista błędów ortograficznych
- Powiedz żart

## **Ulepszone wsparcie dla Microsoft Teams**

- Jeśli naciśniesz ENTER na dokumencie na liście plików, co otworzy niedostępną przeglądarkę dokumentów, możesz teraz wcisnąć ESC, aby powrócić na listę plików. Otrzymasz również odpowiedź, aby skorzystać z menu kontekstowego SHIFT+F10 i otworzyć dokument w aplikacji komputerowej, co jest sugerowaną metodą.
- Możesz teraz nacisnąć ALT+1 do 5, aby przejść bezpośrednio do pierwszych pięciu zakładek.
- Naciśnięcie ALT+STRZAŁKA W LEWO aktywuje teraz automatycznie przycisk Wstecz z jakiegokolwiek miejsca w Teams.
- Aby zakończyć trwałe połączenie, możesz teraz nacisnąć ALT+H.
- Naciśnięcie ALT+R teraz sygnalizuje podniesienie lub opuszczenie ręki podczas spotkania.

Aplikacja Teams umożliwia także wyświetlanie spotkań i połączeń w oddzielnych oknach z mniejszą liczbą elementów sterujących. Aby to zrobić, naciśnij CTRL+PRZECINEK, aby otworzyć Preferencje, i zaznacz pole wyboru zaetykietowane: „Włącz nowy interfejs spotkań (nowe spotkania i połączenia będą otwierane w osobnych oknach). Wymaga ponownego uruchomienia Teams.” Skrót klawiszowy JAWS dla spotkań i połączeń nie będą działać w

tym trybie podziału, ale firma Microsoft ma własny zestaw skrótów klawiszowych, które można przeglądać, naciskając CTRL+KROPKA.

## **Nowy skrót klawiszowy do ustawiania poziomu interpunkcji**

Możesz teraz wciskać INSERT+SHIFT+2 z rzędu cyfr, aby przełączać się pomiędzy czterema poziomami interpunkcji, które sterują tym, jak dużo znaków interpunkcyjnych wypowiadają JAWS i Fusion podczas czytania. Dostępne poziomy to brak, niektóre, większość i wszystko. Podobnie jak przy przełączaniu echa ekranu (INSERT+S) lub echa pisania (INSERT+2), poziom interpunkcji powróci do poprzedniego ustawienia po ponownym uruchomieniu JAWS lub Fusion. Aby na stałe ustawić poziom interpunkcji, użyj Kreatora uruchamiania JAWS lub Centrum ustawień.

Uwaga: Ze względu na problemy z niektórymi klawiaturami firmy Dell podczas korzystania z układu klawiatury laptop, aby wykonać ten skrót, może być konieczne użycie klawisza PRAWY SHIFT.

## **Ogłoś najnowsze powiadomienie systemu Windows**

Aby JAWS powtórzył ostatnie powiadomienie, które zostało wypowiedziane, Możesz teraz wykonać nowe polecenie warstwowe INSERT+SPACJA, a następnie N. Powiadomienia obejmują przychodzące połączenie w aplikacji Teams lub Skype, ostatnią wiadomość Zoom, nową wiadomość e-mail w programie Outlook i nie tylko. Jeśli korzystasz z monitora brajlowskiego Focus, możesz też wcisnąć PRAWY SHIFT+N (PUNKTY 1-3-4-5). Aby wyświetlić wszystkie powiadomienia systemu Windows i zarządzać nimi, użyj skrótu klawiszowego Microsoft Klawisz WINDOWS+A.

## **Narzędzie wsparcia FS do zbierania informacji o systemie**

FS Support Tool to nowe narzędzie, które zbiera informacje o Twoim komputerze i wysyła raport do naszych zespołów pomocy technicznej i rozwoju oprogramowania, aby pomóc nam rozwiązać wszelkie problemy, które możesz napotkać podczas korzystania z JAWS, ZoomText lub Fusion. Po prostu zostaniesz poproszony o uruchomienie tego narzędzia podczas sesji pomocy technicznej, jeśli okaże się, że potrzebne są dodatkowe informacje o systemie. Wśród gromadzonych informacji są:

- Informacje systemowe, takie jak procesor, RAM, system operacyjny, architektura i inne
- Dzienniki zdarzeń
- Wersja Adobe Reader (jeśli jest zainstalowana)
- Wersje wszystkich zainstalowanych przeglądarek internetowych
- Informacje o zainstalowanych aplikacjach Microsoft Office
- Zrzuty pamięci
- Dzienniki instalacji
- Aktualnie uruchomione procesy systemowe
- Ustawienia użytkownika

Narzędzie FSSupport może zostać uruchomione z menu Pomoc w JAWS lub menu Wsparcie w ZoomText lub Fusion i będzie prowadzić Cię przez proces zbierania i wysyłania raportu.

## **Ogłaszaj pojawienie się dostępnych powiadomień o zdarzeniach**

Domyślnie JAWS teraz automatycznie ogłasza pojawienie się dostępnych powiadomień o zdarzeniach generowanych przez system Windows, zarówno w mowie, jak iw brajlu. Tego typu powiadomienia można znaleźć w rozmaitych miejscach, w tym w paskach biznesowych w pakiecie Microsoft Office. Jeśli nie chcesz słyszeć tych ogłoszeń, otwórz Centrum ustawień i wyczyść pole wyboru Włącz ogłaszanie pojawiania się dostępnych powiadomień.

## **Automatyczne czytanie wiadomości w Outlook 365**

Gdy otworzysz wiadomość ze skrzynki odbiorczej w Outlook 365, JAWS i Fusion natychmiast zaczną czytać treść wiadomości bez czytania tytułu ani informacji z nagłówka. Obecnie wiadomości nie są automatycznie czytane, jeśli użyjesz ALT+TAB, aby przejść na otwartą wiadomość, albo gdy fokus jest na skrzynce odbiorczej, wciśniesz ENTER na wiadomości, która jest już otwarta.

Aby jeszcze bardziej dostosować do własnych potrzeb sposób czytania wiadomości, otwórz Szybkie ustawienia (INSERT+V) w Outlooku, wyszukaj „wiadomość” i skonfiguruj pewne opcje w drzewku wyników. Oto kilka pozycji, które warto zmienić:

- Pola nagłówkowe wiadomości przy ogłaszaniu wiadomości: włącz tę opcję, jeśli chcesz, aby JAWS i Fusion ogłaszały adres e-mail nadawcy i temat wiadomości, gdy wiadomość jest otwierana lub otrzymuje fokus.
- Wiadomości odczytywane automatycznie: wyłącz tę opcję, jeśli nie chcesz, aby JAWS i Fusion automatycznie czytały wiadomości po ich otwarciu.
- Automatycznie wypowiadaj tytuł okna dla wiadomości tylko do odczytu: włącz tę opcję, jeśli chcesz, aby JAWS i Fusion ogłaszały tytuł okna wiadomości, gdy wiadomość jest otwierana lub otrzymuje fokus.

## **Zmiany generalne**

- Naprawiono od dawna istniejący problem w Eksploratorze plików, w wyniku którego JAWS często nie ogłaszał prawidłowej liczby plików w bieżącym folderze.
- JAWS teraz zgodnie z oczekiwaniami poprawnie czyta w Skype po przeniesieniu fokusu z powrotem do aplikacji bez konieczności uprzedniego naciśnięcia ALT i ESC.
- Do Centrum ustawień i Szybkich ustawień dodano nową opcję o nazwie „Przewijaj tekst akapitami”, która jest domyślnie wyłączona. Gdy ta opcja jest włączona, JAWS wysyła cały akapit do monitora brajlowskiego zamiast tylko bieżącej linii, gdy nawigujesz po stronach internetowych i dokumentach. Może to poprawić płynność czytania podczas przesuwania tekstu, ponieważ istnieje mniejsze prawdopodobieństwo napotkania dużej ilości pustego miejsca na wyświetlaczu, gdy dojdiesz do końca wiersza. Teraz puste miejsce powinieneś spotykać tylko wtedy, gdy dotrzesz do końca akapitu, a na początek następnego akapitu będziesz mógł przejść przy ponownym przewinięciu.
- W trakcie spotkania w Zoom możesz teraz nacisnąć CTRL+SHIFT+T, aby sprawdzić, kto aktualnie mówi. Zoom ostatnio dodał tę opcję za pomocą skrótu CTRL+2, ale już wcześniej użyliśmy go do obsługi funkcji JAWS.
- Domyślnie JAWS oznajmia teraz tylko zaetykietowane grafiki, ponieważ nie jest już tak ważne, aby JAWS odczytywał grafiki, które nie mają etykiet. Jeśli napotkasz sytuację, w której musisz odczytać grafikę niezaetykietowaną lub w ogóle nie chcesz słyszeć grafiki, otwórz Centrum ustawień i wyszukaj Oznajmianie grafiki.
- Używając niektórych klawiatur lub zestawów słuchawkowych z elementami sterującymi multimediami, możesz teraz nacisnąć polecenie warstwowe

INSERT+SPACJA, a następnie klawisz AKCENT, aby przełączyć ogłaszanie powiadomień o głośności. To ogłaszanie jest domyślnie wyłączone.

- Usunięto ogłaszanie komunikatów podpowiedzi na wstążkach Microsoft Office, ponieważ podczas próby nawigacji były one bardzo szczegółowe.
- Zwiększono rozmiar bufora historii mowy, aby umożliwić zapisanie 500 ciągów znaków zamiast tylko 50, gdy wciskasz INSERT+SPACJA, H, aby przejrzeć ostatnie ciągi znaków wysłanych do syntezy.
- Zaktualizowano sterowniki monitorów brajlowskich dostarczanych przez firmę Papeinmeier.

## **Ulepszenia w JAWS 2021.2111.13 (22 listopada 2021)**

Poniżej znajduje się lista ulepszeń dokonanych pomiędzy wydaniem z 9 listopada 2021 a aktualizacją z 22 listopada 2021.

- Został wykryty problem związany z aktualizacją Windows 10 (z 9 listopada 2021 r) który powodował problemy z instalacją dla użytkowników próbujących zaktualizować nasze oprogramowanie. Aby rozwiązać ten problem, zainstaluj najnowsze uaktualnienie Freedom Scientific, używając polecenia Sprawdź aktualizacje, albo pobierz i zainstaluj pełną wersję naszego oprogramowania.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że JAWS i Fusion po zainstalowaniu poprzedniego uaktualnienia z listopada 2021 r mówiły zbyt dużo przy przełączaniu aplikacji przy użyciu kombinacji Alt+Tab.

## **Ulepszenia w JAWS 2021.2111.2 (9 listopada 2021)**

Poniżej znajduje się lista ulepszeń dokonanych pomiędzy wydaniem z lipca 2021 a aktualizacją z listopada 2021.

- To uaktualnienie jest wymagane dla tych, którzy używają funkcji Tandem, jeśli chcą ustanowić połączenie Tandem z JAWS albo Fusion 2022 lub nowszym.
- Dokonano pewnej liczby usprawnień wsparcia Windows 11.
- W GoogleDocs ulepszono odczytywanie tekstu zawierającego wiele atrybutów związanych z korektą, takich jak treść podświetlona lub zawierająca komentarz.
- Podczas nawigowania po tabeli w GoogleDocs JAWS teraz po odczytaniu zawartości komórki oznajmia numer jej wiersza i kolumny. Dodatkowo jeśli w Szybkich Ustawieniach wyłączyłeś oznajmianie współrzędnych komórek tabeli, gdy używasz komend do czytania tabel (Alt+Ctrl+Klawisze strzałek), JAWS teraz zgodnie z oczekiwaniami odczytuje tylko zawartość komórki.
- Rozwiązano problemy napotkane w GoogleDocs polegające na tym, że JAWS nie sygnalizował prawidłowo tekstu wstawianego, usuwanego bądź opatrzonego komentarzem na początku bądź na końcu linijki tekstu lub komórki tabeli.
- Rozwiązano problemy polegające na tym, że w niektórych sytuacjach JAWS podczas nawigowania znakami nie czytał zgodnie z oczekiwaniami
- Dodano nową opcję przełączania ogłaszania tekstu w GoogleDocs oznaczonego jako sugestia. Aby ją zmienić, otwórz Centrum Ustawień i znajdź pole wyboru Ogłaszanie sugerowanego tekstu.
- JAWS teraz prawidłowo odczytuje tytuł strony w Chrome lub Edge, gdy jest używana kombinacja klawiszy Ctrl+Tab do przełączania się między otwartymi stronami.

- Rozwiązano problem polegający na tym, że przy nawigowaniu słowami JAWS nie sygnalizował początku tekstu opatrzonego komentarzem.

## Ulepszenia w JAWS 2021.2107.12 (lipiec 2021)

Poniżej znajduje się lista ulepszeń dokonanych pomiędzy wydaniem z maja 2021 a aktualizacją z lipca 2021.

- Zmieniono skrót klawiszowy, aby uzyskać dostęp do warstwy Szybkich klawiszy w Google Docs na INSERT+SPACJA po czym G. Gdy ta warstwa jest aktywna, możesz używać następujących klawiszy, aby szybko przechodzić do określonych elementów w dokumencie, np. H dla nagłówków, T dla tabel, C dla komentarzy i innych. Aby obejrzeć listę wszystkich dostępnych poleceń, gdy fokus jest w Google Docs, naciśnij INSERT+SPACJA, po czym G, a następnie naciśnij Znak Zapytania.
- Rozwiązano problemy z JAWS, które powodowały, że JAWS nie czytał, jak tego oczekiwano, podczas nawigowania po spisie treści w Google Docs przy użyciu CTRL+STRZAŁKA W GÓRĘ i CTRL+STRZAŁKA W DÓŁ do czytania akapitami.
- Dodano wsparcie dla linii poziomych wstawianych do dokumentów Google jako separatory.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że podczas nawigowania słowami w komórce w Arkuszach Google JAWS powtarzał ostatnie słowo.
- Rozwiązano problem w Arkuszach Google polegający na tym, że JAWS nie ogłaszał prawidłowo łączy, które bezpośrednio następowały po sobie w osobnych wierszach.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że JAWS nie odczytywał wyników wyszukiwania na ekranie startowym Windows 11.
- Rozwiązano zgłoszone problemy polegające na tym, że niektórzy użytkownicy napotykali włączone klawisze szybkiej nawigacji, gdy próbowali odpowiadać na wiadomości e-mail programu Outlook.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że zaznaczanie tekstu w Outlooku za pomocą klawiatury nie przewijało ekranu, jak tego oczekiwano, co utrudniało użytkownikom Fusion lub widzącym użytkownikom JAWS określanie, co zostało zaznaczone.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że nie było już możliwe używanie JAWS do tworzenia lub edytowania postów w WordPressie 5.60 lub nowszym.
- Ulepszono ogłaszanie regionów na stronach internetowych, które zawierają atrybut aria-roledescription.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że podczas nawigowania po tabelach na stronach internetowych JAWS nie zawsze ogłaszał nagłówki wierszy i kolumn, gdy nagłówki nie zostały zdefiniowane przez autora tabeli.
- Naciśnięcie polecenia warstwowego INSERT+SPACJA po czym N mówi teraz najnowsze powiadomienie systemu Windows, nawet gdy aktywna jest funkcja Mowa na życzenie.
- W Outlooku klawisz JAWS służący do przechodzenia do treści wiadomości lub obszaru notatek spotkania w Kalendarzu to teraz INSERT+ALT+AKCENT. Zostało to również zaktualizowane w wyszukiwarce poleceń JAWS (INSERT+SPACJA, J). Poprzedni skrót klawiszowy, ALT+AKCENT, jest teraz wykorzystywany przez Microsoft do aktywowania funkcji dyktowania wiadomości e-mail.
- Dokonano niezbędnych zmian do prawidłowej obsługi przez JAWS przeglądarki Mozilla Thunderbird 87 i nowszych.

- Dodano obsługę JAWS dla monitora brajlowskiego NLSeReader Zoomax udostępnianego przez National Library Service for the Blind and Physically Handicapped w Stanach Zjednoczonych. Zwróć uwagę, że sterownik systemowy udostępniony przez producenta musi być wcześniej zainstalowany, zanim ten monitor będzie mógł być używany z JAWS.
- Rozwiązano problem z Kofax Power PDF, w którym JAWS odczytywał tylko pierwszy wiersz dokumentu PDF.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że po zmodyfikowaniu schematu mowy i dźwięków i wybraniu go jako domyślny, nie był on zapisywany, jak tego oczekiwano, jako schemat domyślny.
- Do JAWS, ZoomText i Fusion od aktualizacji z lipca 2021 zostały dodane numery przepisów dotyczących urządzeń medycznych. Numery te są wyświetlane w oknach dialogowych Informacje dla każdego z programów.
- Usunięto źródło wyszukiwania Zbadaj To o nazwie Przelicz walutę z powodu zmian w witrynie xe.com, która nie pozwala już na pobieranie informacji.

## **Ulepszenia w JAWS 2021.2105.53 (Maj 2021)**

Poniżej znajduje się lista ulepszeń dokonanych pomiędzy wydaniem z kwietnia 2021 a aktualizacją z Maja 2021.

### **Łatwiejsza nawigacja w wątkach e-mail w programie Outlook**

Dość często, szczególnie w środowisku pracy lub szkoły, wiadomości e-mail łączą kilka osób, czego wynikiem są długie wątki wiadomości, gdy uczestnicy odpowiadają i dołączają się do konwersacji. Podczas otwierania wiadomości e-mail zawierającej wątek wiadomości, w tym odpowiedzi lub wiadomości przesłane dalej, przeczytanie wątku za pomocą JAWS lub Fusion przy użyciu klawiszy STRZAŁEK może być czasochłonne, gdyż, aby odnaleźć konkretną odpowiedź, musisz przejść przez wszystkie informacje nagłówkowe dla każdej wiadomości.

Aby to było łatwiejsze, możesz teraz użyć klawiszy szybkiej nawigacji N lub SHIFT+N, aby szybko przejść i umieścić fokus na początku następnej lub poprzedniej wiadomości w otwartym wątku e-mail, pomijając wszystkie informacje z nagłówka. Podczas nawigacji za pomocą tych poleceń JAWS i Fusion czytają, od kogo pochodzi wiadomość, datę jej wysłania i pierwszą linię. Jeśli stwierdzisz, że to nie jest wiadomość w wątku, której szukasz, dalej używaj N lub SHIFT+N, aż dotrzesz do pożądanego wiadomości. Podczas czytania konkretnej wiadomości w wątku naciśnięcie ALT+1 lub ALT+2 ogłasza teraz nadawcę lub datę wiadomości w bieżącym miejscu w wątku. Aby przejrzeć informacje o nadawcy i dacie całego e-maila, naciśnij CTRL+HOME, aby wrócić na górę, zanim naciśniesz ALT+1 lub ALT+2.

Uwaga: Obecnie ta funkcja jest dostępna tylko podczas czytania wiadomości e-mail a nie podczas jej edytowania. Ponadto, chociaż obecnie ograniczamy się do wiadomości zawierających odpowiedzi i wiadomości przesyłane dalej z Outlooka, z czasem będziemy ulepszać tę funkcję, aby obsługiwała e-maile z innych źródeł, takich jak Gmail i iOS.

### **Ulepszenia Asystenta Głosowego (nieдоступnego w polskiej wersji JAWS)**

W początkowej wersji 2021 wprowadziliśmy Asystenta głosowego, nowy sposób interakcji z JAWS w Windows 10. Asystent głosowy oferuje dogodną opcję szybkiego wykonywania



różnych poleceń JAWS przy użyciu naturalnej mowy zamiast zapamiętywania określonych skrótów klawiszowych. Od czasu jego wprowadzenia otrzymaliśmy wiele próśb od klientów, którzy chcieli uzyskać dostęp do większej liczby funkcji JAWS za pomocą głosu, aby zwiększyć produktywność.

Funkcje JAWS, do których możesz teraz uzyskać dostęp za pomocą poleceń głosowych, to:

- Zaznaczanie tekstu, zwłaszcza bloków tekstu, nigdy nie było łatwiejsze. Po prostu znajdź miejsce, w którym chcesz rozpocząć zaznaczanie i powiedz „Hej Sharky, rozpocznij zaznaczanie”. Następnie przejdź do położenia, w którym zaznaczanie powinno się zakończyć i powiedz „Hej Sharky, zakończ zaznaczanie”. I masz to zrobione! W tym momencie cały tekst między dwoma położeniami zostanie podświetlony. Używając polecenia SHIFT+INSERT+STRZAŁKA W DÓŁ, możesz sprawdzić, czy masz całość. Działa to na stronach internetowych, w dokumentach, a nawet w wiadomościach e-mail.
- Praca z historią mowy JAWS bez zapamiętywania naciśnięć klawiszy jest teraz jeszcze łatwiejsza. Wypróbuj jedno z następujących działań:
  - „Hej Sharky, pokaż historię mowy”
  - „Hey Sharky, Skopiuj historię mowy do schowka”
  - „Hej Sharky, wyczyść historię mowy”
- Praca z pomocą techniczną właśnie stała się łatwiejsza. Czy kiedykolwiek poproszono Cię o uzyskanie informacji o wersji oprogramowania lub systemu operacyjnego? Wypróbuj to:
  - „Hey Sharky, zwirtualizuj informację o wersji”
  - „Hey Sharky, Skopiuj informację o wersji do schowka”
- Możesz teraz poprosić JAWS o pomoc w wirtualizacji kontrolki lub okna, a nawet skopiować je bezpośrednio do Schowka. Na przykład przejdź do okna dialogowego JAWS Informacje i wypróbuj następujące czynności:
  - „Hey Sharky, zwirtualizuj okno”
  - „Hey Sharky, skopiuj okno”
  - „Hey Sharky, zwirtualizuj kontrolkę”
  - „Hey Sharky, skopiuj kontrolkę”
- Podczas nawigacji w dokumentach programu Word i wiadomościach programu Outlook możesz używać Asystenta głosowego do pracy z różnymi elementami, takimi jak nagłówki, tabele i grafika. Spróbuj wykonać następujące czynności:
  - „Hey Sharky, lista nagłówków”
  - „Hey Sharky, następna tabela”
  - „Hey Sharky, lista grafik”
- Podczas edytowania dokumentu programu Word lub wiadomości programu Outlook możesz użyć Asystenta głosowego, aby przejść do błędów ortograficznych lub gramatycznych. Przykładowo, spróbuj:

- „Hey Sharky, następny błąd ortograficzny”
  - „Hey Sharky, następny błąd gramatyczny”
- Czytając w Outlooku wiadomość zawierającą kilka odpowiedzi lub wiadomości przesłanych dalej, możesz teraz powiedzieć „Hej Sharky, następna wiadomość” lub „Poprzednia wiadomość”. Pominiesz nagłówki i przejdziesz od razu do różnych odpowiedzi w tym e-mailu.
  - Gdy koncentrujesz się na treści matematycznej w programie Word, po której chcesz się poruszać, możesz teraz powiedzieć „Hej Sharky, przeglądarka matematyczna”. Otworzy to przeglądarkę matematyczną JAWS, w której możesz zapoznać się z bieżącym równaniem.
  - Aby edytować równanie matematyczne za pomocą nowego brajlowskiego edytora matematycznego, przejdź do równania i powiedz „Hej Sharky, edytor matematyczny”.
  - Przełączaj przeglądarki brajla albo tekstu, mówiąc „Hej Sharky, przeglądarka brajla” albo „przeglądarka tekstu”.
  - Rozpocznij lub zatrzymaj sesję JAWS Tandem, mówiąc „Hej Sharky, Tandem”.
  - Otwórz okno dialogowe Wybierz profil głosowy, mówiąc „Hej Sharky, profil głosowy”.
  - Aby uzyskać dostęp do dowolnego elementu w zasobniku systemowym, powiedz „Hej Sharky, zasobnik systemowy”.
  - Wypowiedz najnowsze powiadomienie systemu Windows, mówiąc „Hej Sharky, powiadomienie”.
  - Jeśli masz laptopa i chcesz poznać poziom naładowania jego baterii, po prostu powiedz „Hej Sharky, Bateria”.
  - Aby zaetykietować element Na stronie internetowej, otwórz okno dialogowe Etykieta użytkownika, mówiąc „Hej Sharky, etykieta użytkownika”.

## **Brajlowski edytor matematyczny**

JAWS i Fusion obecnie wspierają odczytywanie równań matematycznych na stronach internetowych wyświetlanych za pomocą MathML lub równań matematycznych w dokumentach Microsoft Word wstawianych przy użyciu własnego formatu matematycznego Worda. Możesz nawigować po poszczególnych elementach równania za pomocą przeglądarki matematycznej dostępnej, gdy fokus znajduje się na równaniu, po naciśnięciu ENTER na stronie internetowej albo INSERT+SPACJA, po czym RÓWNE w dokumencie programu Word. Jeśli translacja na brajla w JAWS jest ustawiona na brajl angielski zunifikowany albo amerykański angielski dla stopnia 1 albo 2, wyrażenia matematyczne są również pokazywane na monitorze brajlowskim w formacie Nemeth Braille.

Nowy brajlowski edytor matematyczny w JAWS umożliwia teraz użytkownikom systemu Windows 10 wprowadzanie własnych równań, a w Office 365 edycję istniejących równań w dokumentach Word. Aby otworzyć edytor matematyczny, wciśnij polecenie warstwowe INSERT+SPACJA po czym SHIFT+RÓWNE (znak plus). Użytkownicy monitorów brajlowskich Focus mogą też wcisnąć AKORD PUNKTÓW 3-4-6-7. Podobnie jak w przypadku czytania treści matematycznych, aby uruchomić edytor, wyjście brajla w JAWS musi być ustawione na jedno z ustawień translacji dla języka angielskiego na stopień 1 albo stopień 2.

Po otwarciu Edytora matematycznego fokus jest umieszczany w polu edycyjnym, w którym możesz natychmiast rozpocząć wpisywanie równania z klawiatury monitora brajlowskiego w brajlowskiej notacji Nemeth. Podczas pisania w okienku podglądu pod polem edycji równanie

jest wyświetlane wizualnie, dzięki czemu widzący nauczyciel lub rodzic może je przejrzeć. Po zakończeniu wprowadzania równania matematycznego naciśnij ENTER albo wybierz przycisk Akceptuj, aby zamknąć edytor matematyczny. Jeśli jesteś w programie Word, wprowadzone równanie jest automatycznie wstawiane do dokumentu w Twoim bieżącym położeniu. Równanie jest również kopiowane do schowka, dzięki czemu możesz je wklejać w innych aplikacjach.

Gdy fokus jest na równaniu matematycznym w dokumencie programu Word, otwarcie edytora matematycznego wyświetla istniejące równanie w brajlowskiej notacji Nemeth, umożliwiając jego edycję lub zastąpienie. Po wprowadzeniu zmian i naciśnięciu ENTER, aby zamknąć edytor, bieżące równanie w dokumencie zostanie zastąpione przez nowe lub zmodyfikowane.

Uwaga: Po wstawieniu lub zmodyfikowaniu równania w programie Word z Edytora matematycznego migający kursor (punkty 7 i 8) na monitorze brajlowskim zawsze pozostaje na początku treści matematycznej, nawet jeśli poruszasz się znakami za pomocą STRZAŁEK W LEWO i W PRAWO. Jeśli chcesz wstawić kolejny wiersz treści matematycznej, najpierw naciśnij klawisz END, aby przejść na koniec bieżącej treści matematycznej, a następnie naciśnij ENTER.

Gdy edytor matematyczny jest otwarty, są dostępne następujące dodatkowe opcje:

- Naciśnij CTRL+N, aby rozpocząć nowe równanie.
- Naciśnij CTRL+P, aby podejrzeć bieżące równanie w Przeglądarce matematycznej. Po zakończeniu wciśnij ESC, aby powrócić do Edytora matematycznego.
- Naciśnij ALT+E, aby otworzyć menu Edycja, w którym możesz skopiować swoje równanie w brajlowskiej notacji Nemeth do schowka używając określonego formatu. MathML jest domyślnym formatem podczas kopiowania, jednak w zależności od aplikacji, w której zamierzasz wkleić równanie, możesz również skopiować swoje równanie w notacji Nemeth do LaTeX lub Braille ASCII. Po wybraniu formatu, w którym chcesz kopiować, wklej równanie do określonej aplikacji przed naciśnięciem ENTER lub wybraniem AKCEPTUJ, aby zamknąć Edytor matematyki, ponieważ ta operacja zawsze kopiuje jako MathML i usunie aktualną zawartość schowka.

Aby dowiedzieć się więcej o Nemeth Braille, zapoznaj się z [tym Samouczkiem Nemeth](#), który uczy tej notacji brajlowskiej od podstaw do matematyki zaawansowanej.

## **Pozostałe zmiany**

- Rozwiązano problem polegający na tym, że JAWS nie ogłaszał stanu pobierania plików w Edge Chromium.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że tekst łącza w wiadomości Gmaila nie był odczytywany, jeśli było ono zapisane w wielu wierszach.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że Po wybraniu na stronie internetowej łącza lub przycisku otwierającego modalne okno dialogowe, takie jak kalendarz, JAWS odczytywał całą zawartość okna dialogowego od razu, gdy tylko okno dostawało fokus.
- JAWS teraz sygnalizuje, kiedy w Dokumentach Google wchodzisz i wychodzisz z tekstu, który jest oznaczony jako sugestia.

- W Wyszukiwarce poleceń rozszerzono opis dotyczący ustawiania tymczasowego znacznika położenia (CTRL+WINDOWS+K), aby opisać, jak ten skrót klawiszowy jest używany do zaznaczania tekstu.
- Do wyszukiwarki poleceń dodano skrót klawiszowy Kopiuj historię mowy do schowka (INSERT+SPACJA, CTRL+H).
- Zaktualizowano opis w wyszukiwarce Poleceń dla skrótu klawiszowego do odczytu paska adresu (INSERT+A), aby można go było znaleźć, wyszukując „URL” lub „adres”.
- Jeśli Menedżer klawiszy szybkiej nawigacji jest uruchamiany z wiadomości w Outlooku, klawisz szybkiej nawigacji N do przechodzenia między wiadomościami w wątku jest teraz wyświetlany, więc w razie potrzeby możesz go ponownie przypisać. Menedżer klawiszy szybkiej nawigacji jest dostępny z okna dialogowego Uruchom Menedżera JAWS (INSERT+F2).
- Rozwiązano problem polegający na tym, że klawisze szybkiej nawigacji w wiadomościach programu Outlook czasami nieoczekiwanie przestawały działać, dopóki fokus nie został przeniesiony z wiadomości, a następnie do niej przeniesiony z powrotem.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że podczas zaznaczania tekstu w wiadomościach programu Outlook do kopiowania i wklejania zaznaczenie nie zawsze działało, jak tego oczekiwano, powodując zaznaczenie niewłaściwego tekstu. Miało to miejsce najczęściej w wiadomościach zawierających listy.
- Zaktualizowano pomoc INSERT+H dla programu Excel, aby zawierała wszystkie najnowsze skróty klawiszowe JAWS.
- Dodano nową regułę słownikową dla „FYI”, dzięki czemu JAWS nie mówi już bardziej szczegółowego „for your information” podczas napotkania tego akronimu.

## **Ulepszenia w JAWS 2021.2103.174 (kwiecień 2021)**

Poniżej znajduje się lista ulepszeń dokonanych pomiędzy wydaniem z lutego 2021 a aktualizacją z kwietnia 2021.

### **Asystent głosowy (nieдоступny w polskiej wersji JAWS)**

- Domyślnie, zanim Asystent głosowy przyjmie jakiegokolwiek polecenia, nasłuchuje słowa „sharky”. Jednakże, aby zmniejszyć możliwość uruchomienia Asystenta głosowego, gdy nie miałeś takiego zamiaru, możesz teraz zmienić frazę wybudzania na „hej sharky”. Możesz to zmienić w menu Narzędzia JAWS, wybierając Asystent głosowy, a następnie wybierając Ustawienia. Zdecydowanie zalecamy zmianę słowa wybudzania na „Hej Sharky”.
- Nie ma już potrzeby wypowiedzania słowa „przełącz” podczas włączania lub wyłączenia funkcji, takich jak wyciszenie dźwięku, Kurtyna ekranu, mowa na życzenie lub wirtualny kursor. Na przykład powiedzenie „Sharky, Audio Ducking” teraz włącza lub wyłącza tę funkcję w zależności od jej aktualnego stanu.
- Zmieniając tempo mowy, wystarczy teraz powiedzieć „Sharky, tempo mowy”, a następnie liczbę. Na przykład „Sharky, tempo mowy 50” ustawia tempo mowy na 50 procent. Możesz nawet po prostu powiedzieć liczbę, a tempo mowy odpowiednio się zmieni.
- Aby uruchomić Menedżera słownika JAWS, wystarczy teraz powiedzieć „Sharky, słownik”.

- Teraz Asystent głosowy przestaje nasłuchiwać natychmiast po wypowiedzeniu polecenia. Pomaga to w sytuacjach, w których ktoś inny może zacząć mówić, co może spowodować, że Asystent głosowy nie przetworzy poprawnie polecenia.
- Polecenia głosowe generujące mowę działają teraz zgodnie z oczekiwaniami, nawet jeśli JAWS i Fusion są ustawione na mowę na życzenie.

## **Znaczniki położenia są od teraz dostępne w skoroszytach programu Excel**

Teraz znaczników położenia możesz używać do oznaczania komórek w skoroszytcie programu Excel, podobnie jak są one używane w dokumentach programu Word. Są teraz wspierane następujące polecenia:

- Ustaw znacznik położenia na bieżącej komórce, naciskając CTRL+WINDOWS+K. W skoroszytcie można ustawić tylko jeden znacznik.
- Aby przejść do znacznika komórki w bieżącym arkuszu, naciśnij klawisze Alt+Windows+K. Aby przejść do znacznika komórki w innym arkuszu, naciśnij CTRL+PAGE UP lub CTRL+PAGE DOWN, aby przejść do określonego arkusza.
- Wyświetl wszystkie znaczniki położenia komórek w skoroszytcie, naciskając ALT+CTRL+WINDOWS+K
- Zaznacz wszystkie komórki między komórką oznaczoną znacznikiem położenia a Twoim bieżącym położeniem, naciskając INSERT+SPACJA, a następnie M.

## **Microsoft Teams**

- Zaktualizowano pomoc JAWS INSERT+W, aby zawierała teraz wszystkie aktualnie dostępne skróty klawiszowe aplikacji Teams.
- Rozwiązano problem w aplikacji Teams polegający na tym, że wiadomości w wyskakujących okienkach czatu były podwójnie wypowiedziane.
- Jeśli naciśniesz CTRL+KROPKĘ, aby wyświetlić wszystkie polecenia aplikacji Teams, JAWS przypomni teraz również o użyciu INSERT+W, jako łatwiejszym sposobie uzyskania dostępu do tych informacji.
- Usunięto polecenie ALT+T ponieważ można teraz użyć skrótu klawiszowego Teams, CTRL+3, aby przenieść fokus do widoku drzewa zespołów i kanałów.

## **Wsparcie dla czytania komentarzy i innych typów zmian w Dokumentach Google**

JAWS i Fusion podczas przeglądania dokumentów w Aplikacji GoogleDocs sygnalizują teraz w Dokumentach następujące elementy:

- Tekst zawierający komentarze. Gdy JAWS wskaże, że znajdujesz się w sekcji tekstu, która ma komentarz, naciśnij ALT+SHIFT+APOSTROF, aby przeczytać powiązany komentarz wraz z wszelkimi odpowiedziami. Aby aktywować Wirtualny Kursor i przenieść fokus na stronę szczegółów komentarza, naciśnij szybko dwa razy ALT+SHIFT+APOSTROF. Aby powrócić do dokumentu, naciśnij ESC.
- Tekst, który został wstawiony lub usunięty.
- Tekst, który jest podświetlony, lub został z jakiegoś powodu oznaczony, na przykład fragment tekstu w dokumencie, który jest aktualnie edytowany przez innego

użytkownika. Gdy wchodzisz do albo wychodzisz z tego podświetlonego tekstu, JAWS mówi "oznaczenie" albo "koniec oznaczenia".

Jeśli wolisz nie otrzymywać powiadomień dotyczących jednego lub kilku z tych elementów, otwórz Centrum ustawień i wyłącz Ogłaszanie komentarza, ogłaszanie Wstawionego tekstu, ogłaszanie Usuniętego tekstu lub ogłaszanie zaznaczonego tekstu. Wszystkie te opcje znajdują się w grupie Korekta w Przetwarzaniu tekstu.

## **Nowa opcja wiersza poleceń instalacji do wyłączania usług zewnętrznych**

Począwszy od wersji JAWS, ZoomText i Fusion z kwietnia 2021 r., podczas wykonywania pełnej instalacji specjaliści IT i administratorzy sieci mogą dodać opcję wiersza poleceń /DisableExternalServices, aby wyłączyć wszystkie funkcje produktu, które łączą się z Internetem.

Na przykład:  
c:\InstallerPackage.exe /DisableExternalServices

Po zainstalowaniu JAWS, ZoomText lub Fusion z użyciem tej opcji wiersza poleceń nie będą już dostępne następujące funkcje: Zbadaj to, Narzędzie wsparcia FS, Asystent głosowy, Raportowanie o błędach, JAWS Tandem, Picture Smart i anonimowe zbieranie danych. Należy pamiętać, że nadal dostępne będzie korzystanie z oprogramowania w środowisku zdalnego dostępu. Wyłączenie funkcji łączących się z Internetem jest szczególnie ważne w przypadku instalacji w bezpiecznych lokalizacjach, takich jak banki, szpitale i agencje rządowe.

Aby uzyskać więcej informacji, uruchom instalację z opcją wiersza polecenia /Help.

## **Pozostałe zmiany**

- Rozwiązano problem polegający na tym, że gdy dołączasz do spotkania Zoom i otrzymujesz polecenie podania swojego imienia i nazwiska, JAWS nie odczytywał nazwy znajdującej się już w polu edycji, jeśli rozdzielczość ekranu była ustawiona na więcej niż 100 procent, co jest powszechne na większości nowoczesnych laptopów. To powodowało, że użytkownicy ponownie wprowadzali swoją nazwę, co z kolei powodowało, że była ona wielokrotnie odczytywana na spotkaniach.
- Rozwiązano zgłoszony problem polegający na tym, że JAWS w programie Excel mówił „wchodzę do tabeli” po naciśnięciu F2, aby edytować zawartość komórki.
- Podczas nawigowania po arkuszu kalkulacyjnym w Excelu za pomocą myszy JAWS lub Fusion teraz czyta najpierw zawartość komórki, a następnie współrzędne komórki.
- Rozwiązano zgłoszony problem polegający na tym, że JAWS nie sygnalizował łącza w programie Microsoft Word, gdy napotkany w dokumencie tekst był zarówno nagłówkiem, jak i łączem.
- Rozwiązano zgłoszony problem polegający na tym, że po naciśnięciu ALT+SHIFT+L, aby wyświetlić listę błędnie napisanych wyrazów w treści nowej wiadomości w Outlooku, JAWS nieoczekiwanie wyświetlał komunikat o błędzie w Outlooku.
- Rozwiązano zgłoszony problem polegający na tym, że JAWS nie czytał, jak tego oczekiwano, podczas przeglądania wiadomości w Gmailu, a fokus był przenoszony na tekst, który jest częścią łącza.
- Począwszy od aktualizacji JAWS i Fusion z kwietnia 2021 r., wykrywanie gramatyki w Centrum ustawień jest domyślnie włączone dla wszystkich aplikacji z wyjątkiem Worda i Outlooka. Dzięki temu JAWS i Fusion mogą automatycznie ogłaszać błędy

gramatyczne w edytorach internetowych, takich jak Dokumenty Google. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz następującą [informację pomocy technicznej](#).

- Zaktualizowano opisy w wyszukiwarce poleceń JAWS (INSERT+SPACJA, J) dla dołączania zaznaczonego tekstu do schowka (INSERT+WINDOWS+C) i wyświetlania tekstu ze schowka (INSERT+SPACJA, C), aby wyjaśnić, że te funkcje są szczególnie przydatne, gdy chcesz tylko kopiować i wklejać tekst bez dodatkowego formatowania.
- Rozwiązano zgłoszony problem, polegający na tym, że JAWS nie wskazywał w brajlu stanu pól wyboru w aplikacji BARD Express.
- Rozwiązano problem z zaznaczaniem tekstu w oknach konsoli przy ustawieniach wysokiej rozdzielczości.
- Usunięto źródło wyszukiwania Zbadaj To o nazwie Przelicz walutę z powodu zmian w witrynie xe.com, która nie pozwala już na pobieranie informacji.
- Usunięto możliwość używania JAWS do dostosowywania list wiadomości w Mozilla Thunderbird ze względu na zmiany w sposobie prezentacji widoków list, co powodowało, że ta funkcja nie działała już w tej aplikacji, jak tego oczekiwano.
- Turecki jest teraz dostępny jako opcja językowa podczas pełnej instalacji.

## Ulepszenia w JAWS 2021.2102.34 (luty 2021)

Poniżej znajduje się lista ulepszeń dokonanych pomiędzy wydaniem ze stycznia 2021 a aktualizacją z lutego 2021.

### Wsparcie dla wirtualnego kursora jest teraz dostępne w uniwersalnych aplikacjach systemu Windows 10

Wirtualny kursor PC używany do czytania stron internetowych, dokumentów PDF i wiadomości e-mail w JAWS i Fusion działa również w uniwersalnych aplikacjach systemu Windows. Aplikacje uniwersalne są zwykle pobierane ze sklepu Microsoft, Natomiast niektóre aplikacje, takie jak Pogoda lub Kalkulator, są wstępnie instalowane jako część systemu Windows.

Włączenie wirtualnego kursora w uniwersalnej aplikacji znacznie poprawia wrażenia z czytania, pozwalając Ci na:

- Używanie klawiszy STRZAŁEK do nawigacji po zawartości aplikacji, tak jak po stronie internetowej.
- Używanie klawiszy szybkiej nawigacji, aby szybko przejść do określonych elementów, takich jak regiony, nagłówki, listy, tabele, pola formularzy i nie tylko.
- Wyświetlanie listy łączy (INSERT+F7), nagłówków (INSERT+F6), i kontrolek formularzy (INSERT+F5).
- Używanie trybu formularzy do wpisywania tekstu lub interakcji z innymi kontrolkami.

Obecnie Pogoda jest jedyną aplikacją, w której wirtualny kursor jest domyślnie włączony. Podczas korzystania z innych aplikacji uniwersalnych naciśnij INSERT+Z, aby ręcznie aktywować wirtualny kursor i spróbuj nawigować, aby zobaczyć, czy zauważysz jakies ulepszenia w sposobie czytania JAWS.

Naciśnięcie INSERT+Z jest używane do przełączania wirtualnego kursora w aplikacjach HTML. Natomiast jeśli fokus znajduje się w aplikacji uniwersalnej,

naciśnięcie INSERT+Z powoduje, że JAWS ogłasza, że wirtualny kursor jest przełączony na aplikację UWP (Universal Windows Platform), i wirtualny kursor UWP jest tymczasowo przełączony na bieżącą Aplikację UWP. Jeśli zdecydujesz, że chcesz, aby wirtualny kursor UWP był domyślnie włączony dla określonej aplikacji, otwórz Centrum ustawień (INSERT+6 z rzędu cyfr) w aplikacji i zaznacz pole wyboru Włącz wirtualny kursor dla okien Aplikacji uniwersalnych.

Uwaga: Chociaż Wirtualny Kursor może znacznie poprawić wrażenia podczas korzystania z niektórych uniwersalnych aplikacji, będzie wiele takich aplikacji, w których Wirtualny Kursor naprawdę nie będzie potrzebny. Świetnym przykładem, w którym użytkownicy nie będą musieli używać wirtualnego kursora, jest kalkulator systemu Windows, ponieważ działa dobrze przy użyciu domyślnego kursora i można łatwo nawigować za pomocą klawisza TAB i klawiszy STRZAŁEK, aby odnaleźć wszystkie kontrolki. Kalkulator nie zawiera tekstu statycznego, jak w aplikacji Pogoda, który potrzebowałbyś odczytać.

## Pozostałe zmiany

- W przypadku ustawienia fokusu na czacie w aplikacji Teams naciśnięcie INSERT+T wskazuje teraz bieżący stan drugiego uczestnika wraz z tytułem okna.
- Jeśli ustawisz fokus na łączu i naciśniesz INSERT+F1, aby uzyskać pomoc kontekstową, adres łącza zostanie wyświetlony u góry okna pomocy. Umożliwia to szybką weryfikację źródła łącza w wiadomości e-mail lub na stronie internetowej, jeśli istnieje obawa, że może to być łącze do phishingu.
- Możesz teraz wpisywać tekst z monitora brajlowskiego do czatu Microsoft Teams, używając skrótów brajlowskich.
- Dodano nowy wpis słownika JAWS dla „QA”.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że w Dokumentach Google podczas czytania słowami był słyszany dodatkowy komunikat „puste”.
- Rozwiązano zgłoszone problemy, które występowały podczas próby ponownego uwierzytelnienia poświadczeń dla internetowego konta Microsoft. Po wpisaniu pierwszego znaku JAWS wychodził z trybu formularzy i nie można było zakończyć procesu przy uruchomionym JAWS.
- Rozwiązano zgłoszony problem polegający na tym, że JAWS nie odczytywał automatycznie stanu pól wyboru w oknie dialogowym Ustawienia gramatyki w opcjach sprawdzania programu Word.
- Rozwiązano zgłoszony problem polegający na tym, że JAWS nie czytał, jak tego oczekiwano, podczas próby wyszukiwania znaków specjalnych w programie Word, takich jak ręczny podział strony.
- Jeśli w dokumencie Word jest zaznaczona grafika, i dokument zawiera wiele grafik, gdy używasz klawisza TAB do poruszania się po różnych grafikach, JAWS ogłasza teraz rodzaj obrazu i wyrównanie względem niego powiązanego z nim tekstu. Dodatkowo typ obrazu jest wskazywany podczas czytania bieżącego wiersza, a czytanie słowami lub znakami wskazuje wyrównanie i wymiary obrazu. Jeśli wolisz nie słyszeć wyrównania i wymiarów grafiki, otwórz Szybkie ustawienia (INSERT+V) i wyczyść pola wyboru Uwzględnij wymiary grafiki i Uwzględnij opis wyrównania grafiki.
- Rozwiązano problemy z JAWS, który czasami mówił podwójnie w Microsoft Office podczas przełączania pogrubienia, kursywy lub podkreślenia.
- Rozwiązano zgłoszone problemy z wahaniem głośności w JAWS i Fusion podczas nawigowania po dokumentach programu Word przy użyciu schematu dźwiękowego



Korekta. Szybkie poruszanie się po dokumencie za pomocą klawiszy STRZAŁEK było znacznie gorsze niż powolne nawigowanie i pozwolenie na dokończenie czytania.

- Rozwiązano problem w programie PowerPoint związany z otwieraniem pokazu slajdów przy użyciu czegoś, co nazywa się „Przeglądane przez osobę (okno)” zamiast oczekiwanego „Prezentowany przez prelegenta (pełny ekran). Microsoft dodał teraz zmianę do UIA w PowerPoint w wersjach nowszych niż 16.0.13517, która umożliwiła JAWS odczytywanie pokazu slajdów w obu przypadkach.
- Rozwiązano zgłoszony problem występujący w programie PowerPoint polegający na tym, że przywoływanie kursora podczas edytowania tekstu alternatywnego dla grafiki przy użyciu monitora brajlowskiego nie działało zgodnie z oczekiwaniami.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że przy używaniu opcji Karty dźwiękowe z menu Narzędzia JAWS do przełączania się na inne urządzenie dźwiękowe przestawała działać funkcja unikania ucinania mowy.
- Dla użytkowników doświadczających problemów z JAWS i Fusion, które nie czytają, jak tego oczekiwano, w menu Start systemu Windows 10, a także w aplikacjach uniwersalnych, takich jak Pogoda czy Kalkulator, otwórz Centrum ustawień JAWS (INSERT+6), naciśnij CTRL+SHIFT+D, aby załadować plik domyślny, wyszukaj „start” i zaznacz pole wyboru menu Start: dostęp poza procesem.
- Rozwiązano zgłoszony problem polegający na tym, że wykrywanie przez JAWS języka na stronach internetowych nie działało, jak tego oczekiwano, dla tekstu mandaryńskiego, nawet jeśli strona używała poprawnych znaczników językowych i zainstalowano głos Mandarin Vocalizer Expressive. Pamiętaj, że ta zmiana działa tylko w domyślnym profilu głosowym Vocalizer Expressive dla każdego języka. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zastosowania tej zmiany do dowolnych niestandardowych profili głosowych, zajrzyj do tej [Informacji pomocy technicznej](#).

## **Ulepszenia w JAWS 2021.2012.57 (19 stycznia 2021)**

Ta aktualizacja rozwiązuje kilka kluczowych problemów, które zostały zgłoszone krótko po opublikowaniu wydania ze stycznia 2021.

- Na początku tego miesiąca została wprowadzona nowa funkcja mająca na celu umożliwienie użytkownikowi zmiany głośności mowy JAWS lub samego systemu za pomocą warstwowego skrótu klawiszowego: INSERT+SPACJA, V po czym J dla JAWS lub S dla Systemu. Od czasu tej zmiany użytkownicy Eloquence zgłaszali słyszenie trasku podczas czytania i pisanie, zwłaszcza wokół litery O. Mieliśmy też doniesienia o losowej zmianie głośności podczas czytania dokumentów lub stron internetowych. Te problemy zostały już rozwiązane.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że naciśnięcie INSERT+ALT+SPACJA nie uruchamiało Asystenta głosowego w JAWS lub Fusion.
- Polecenia mowy JAWS służące do przyspieszania albo zwalniania mowy teraz regulują tempo mowy w większych krokach.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że JAWS nie odczytywał nagłówek tabel w programie Excel.
- Dodano nowy wpis słownika JAWS dla „DocuSign”.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że przy sprawdzaniu pisowni w dokumencie w programie Word JAWS nie czytał, jak tego oczekiwano, podczas nawigowania słowami po tekście zawierającym błąd.
- Rozwiązano problem polegający na tym, że załączniki nie były poprawnie raportowane w duńskiej wersji programu Outlook 2019.

- We włoskiej wersji JAWS rozwiązano problem polegający na tym, że skróty klawiszowe dostępu do warstwy przeglądarki Brajla i tekstu, a także warstwy głośności nie działały zgodnie z oczekiwaniami.

## **Ulepszenia w JAWS 2021.2012.48 (5 stycznia 2021)**

Poniżej znajduje się lista ulepszeń dokonanych pomiędzy początkowym wydaniem 2021 a aktualizacją ze stycznia 2021.

### **Nowe skróty warstwowe do ustawiania głośności JAWS i systemu**

Wielu użytkowników pracujących z aplikacjami konferencyjnymi, takimi jak Zoom i Teams, poruszyło problem blokowania głośności JAWS podczas spotkania lub webinaru podczas próby nawigacji w innych aplikacjach. Aby rozwiązać ten problem, wprowadziliśmy nową funkcję, która pozwala łatwo regulować głośność JAWS niezależnie od głośności w innych aplikacjach, takich jak Zoom, Teams, Skype, YouTube lub w innych aplikacjach, które odtwarzają dźwięk.

JAWS i Fusion oferują teraz zestaw warstwowych skrótów klawiszowych do szybkiego regulowania głośności. Aby uzyskać dostęp do tej warstwy, wciśnij INSERT+SPACJA, po czym V. Następnie wciśnij J, aby sterować głośnością mowy JAWS lub S, aby sterować główną głośnością systemu. Po naciśnięciu J albo S używaj klawiszy STRZAŁEK, aby stopniowo zwiększać albo zmniejszać głośność bądź PAGE UP albo PAGE DOWN, aby zwiększać lub zmniejszać głośność o większy skok. Wciśnij ESC, aby po zakończeniu wyjść z tej warstwy. Zmiany głośności obowiązują do czasu ich następnego regulowania za pomocą tych samych poleceń.

Uwaga: Przy regulowaniu głośności za pomocą klawiszy STRZAŁEK bądź PAGE UP i PAGE DOWN najniższy możliwy do ustawienia poziom to 10 procent.

### **Nowa opcja asystenta głosowego (nieдоступnego w polskiej wersji JAWS) do wyboru mikrofonu**

Użyj tego pola kombi, aby wybrać mikrofon, którego będzie używać Asystent głosowy podczas nasłuchiwanie poleceń. Wyznaczenie innego mikrofonu dla tej funkcji niż ten, który jest używany w innych aplikacjach, takich jak Teams lub Zoom, umożliwi wyciszenie tych aplikacji podczas spotkań i nadal korzystanie z Asystenta głosowego z JAWS, ZoomText lub Fusion. Pole kombi Urządzenie wejściowe mikrofonu znajdziesz w grupie Asystent głosowy w Centrum ustawień.

### **Wsparcie dla natywnych równań matematycznych w Microsoft Word**

JAWS i Fusion wspierają teraz odczytywanie treści matematycznej w dokumentach programu Word wstawionej przez wstążkę pakietu Office bez konieczności stosowania dodatkowych rozszerzeń. Chociaż nadal możesz używać rozszerzenia MathType z Design Science do tworzenia treści matematycznej, możesz teraz korzystać również z funkcjonalności tworzenia treści matematycznej wbudowanej do programu Word. Niezależnie od tego, czy treść matematyczna została wstawiona do dokumentu przy użyciu rozszerzenia MathType, czy bezpośrednio przez kartę Wstaw na wstążce, gdy napotkasz równanie matematyczne lub

formułę, JAWS odczyta ten obiekt matematyczny, a następnie powie „treść matematyczna”. Możesz wtedy nacisnąć INSERT+SPACJA po czym równa się, aby otworzyć Przeglądarkę matematyczną JAWS , tak byś mógł studiować równanie na wyższym poziomie szczegółowości.

Po otwarciu przeglądarki matematycznej możesz poruszać się po poszczególnych częściach równania, takich jak zmienne, składniki, współczynniki lub wykładniki. Podczas przechodzenia do różnych części składowych naciśnięcie STRZAŁKI W DÓŁ umożliwia zagłębienie się na dany poziom równania i poruszanie się po nim za pomocą STRZAŁKI W LEWO i W PRAWO. Naciśnięcie STRZAŁKI W GÓRĘ przeniesie Cię z powrotem na poprzedni poziom. Dodatkowo, jeśli masz monitor brajlowski, a JAWS został ustawiony na stopień 1 albo stopień 2 amerykańskiego brajla angielskiego (Stany Zjednoczone) albo na Zunifikowany brajl angielski, równanie lub formuła matematyczna zostanie wyświetlona w brajlowskiej notacji Nemeth. Naciśnięcie ESC zamknie Przeglądarkę matematyczną i powróci do dokumentu.

## **Pozostałe zmiany**

- Aby dostosować się do nowych skrótów klawiszowych warstwy głośności, polecenie warstwowe umożliwiające dostęp do warstwy przeglądarki brajla i tekstu to teraz INSERT+SPACJA, B.
- Korzystając z funkcji Poręczne OCR do rozpoznawania bieżącej kontrolki, ekranu lub okna, możesz teraz opcjonalnie użyć silnika Microsoft OCR, ponieważ może to zapewnić lepsze wyniki OCR dla obrazów na ekranie niż OmniPage, który jest domyślny. Na przykład, jeśli naciśniesz INSERT+SPACJA, po czym O, a następnie W, aby rozpoznać okno graficzne w aplikacji a wyniki są mniej niż zadowolające, otwórz Centrum ustawień, zaznacz pole wyboru Użyj OCR firmy Microsoft do rozpoznawania ekranu i ponownie spróbuj uruchomić Poręczne OCR.
- Możesz teraz mieć włączone opcje Unikaj ucinania mowy podczas korzystania ze słuchawek Bluetooth lub niektórych kart dźwiękowych oraz Obniż głośność programów, gdy JAWS mówi włączone jednocześnie w Centrum ustawień. Wcześniej te dwie funkcje nie mogły być używane razem.
- Rozwiązano od dawna istniejący problem polegający na tym, że podczas używania myszy do zaznaczania tekstu w wiadomościach Outlooka naciśnięcie CTRL+C nie kopiowało zaznaczonego tekstu do schowka, jak tego oczekiwano. Działo to tylko wtedy, gdy tekst był zaznaczany za pomocą klawiatury.
- Rozwiązano problemy polegające na tym, że JAWS i Fusion nie czytały, jak tego oczekiwano, podczas przechodzenia przy użyciu klawisza TAB przez łącza w wiadomościach programu Outlook.
- W odpowiedzi na informacje od klientów poprawiono opis opcji Automatycznie wypowiadaj tytuły okien dla wiadomości tylko do odczytu w Szybkich ustawieniach.
- JAWS nie mówi już „brak zaznaczenia” podczas nawigowania po slajdach podczas edytowania prezentacji PowerPoint.
- W programie Excel możesz teraz zaznaczyć zakres komórek w bieżącym arkuszu, podobnie jak zaznaczasz blok tekstu za pomocą znacznika położenia w programie Word. Aby to wykonać w Excelu, naciśnij INSERT+WINDOWS+K, aby ustawić znacznik położenia na komórce, od której chcesz rozpocząć zaznaczanie, przejdź do innego położenia w tym samym arkuszu, a następnie naciśnij INSERT+SPACJA po czym M, aby zaznaczyć komórki pomiędzy znacznikiem a bieżącym położeniem.

- Rozwiązano problem polegający na nieoczekiwanym zamykaniu się aplikacji Poczta systemu Windows 10 podczas odpowiadania na przekazaną wiadomość i poruszaniu się po treści wiadomości za pomocą JAWS.
- Rozwiązano zgłoszony problem polegający na tym, że w niektórych sytuacjach JAWS nie zawsze poprawnie odczytywał zawartość wewnątrz znacznika span HTML.
- JAWS teraz stale ogłasza informacje o autouzupelnianiu w pasku adresu przeglądarki internetowej podczas pisania.
- Rozwiązano zgłoszony problem polegający na tym, że JAWS nie odczytywał poprawnie okna edycji aplikacji TextPad na niektórych systemach z wyższymi ustawieniami rozdzielczości wyświetlania w punktach na cal.
- Rozwiązano problem z Libre Office Writer, w którym fokus JAWS po pierwszym otwarciu aplikacji nie lądował w dokumencie.
- Dodano zaktualizowany 64-bitowy sterownik monitora brajlowskiego firmy Handy Tech, a także dodano nowy sterownik firmy Eurobraille dla monitorów brajlowskich Esys i Iris.
- Rozwiązano sporadyczny problem polegający na nieoczekiwanym zamykaniu się JAWS podczas próby połączenia z monitorem brajlowskim przez Bluetooth.
- Poprawiono środowisko użytkownika podczas korzystania z JAWS z aplikacją Visual Studio Code. Obejmuje to domyślne wyłączenie Wirtualnego Kursora PC, eliminację ogłaszania regionów ARIA i usunięcie ogłaszania długiego adresu URL po uruchomieniu programu.