

07.09.2026 r.



#464

TRANSKRYPT ODCINKA

HomeKit po nowemu – zmiany w systemach 27

Partnerami tego odcinka podcastu są [iDream.pl](#) oraz [Aqara Polska](#) – współprace płatne.

[MUZYKA]

Tu Krzysztof Kołacz, a ty słuchasz właśnie podcastu, „Bo czemu nie?” . Usłyszysz w nim o technologiach, które nas otaczają i nas w tych technologiach zanurzonych. Sprawdzam, pytam i podpowiadam jak korzystać z nich tak, aby to one służyły nam, a nie my im.

Proszę, zostaw opinię na [Apple Podcasts](#) lub na [Spotify](#). Twój głos ma znaczenie!

Zaczynamy.

[MUZYKA CICHNIE]

[KRZYSZTOF] Czołem, Moi Drodzy! Witam Was w zapowieranym jeszcze w sierpniu odcinku, w którym wspólnie — ponownie wspólnie — z marką Aqara Polska pogadamy o zmianach, które Apple wprowadzi lada dzień w HomeKit'cie i nowych systemach z rodziny 27, w kontekście rzecz jasna IoT, czyli inteligentnego domu szeroko rozumianego.

Zanim zaczniemy, przypomnę jednakowo, że wszelkie linki do poprzedniej naszej rozmowy oraz spraw, które w dzisiejszym odcinku padną, znajdziecie w jego opisie i pod adresem [boczemunie.pl/464](#). Tam także namiary na mój [newsletter](#) okołotechnologiczny, który wrócił w ubiegłą sobotę i który wysyłam nadal niezmiennie w sobotę o poranku. Sprawdź — może to coś, co Ci się spodoba.

A te wszystkie wątki pomoże mi dziś omówić ponownie znany już części z Was Mikołaj Siwiak z firmy Batna24, oficjalnego dystrybutora Aqary na Polskę. Czołem, Mikołaj, witaj ponownie!

[MIKOŁAJ] Cześć, Krzysiu. Dzięki za zaproszenie. Super znowu Cię gościć.

[KRZYSZTOF] Od razu pozwolę sobie wspomnieć i nawiązać trochę do naszego poprzedniego odcinka, żeby podziękować Wam, Moi Drodzy, za odzew dotyczący tego naszego gadania z Mikołajem w odcinku 460 — po którym Piotr napisał do mnie taką oto wiadomość: „Więcej takich odcinków, Krzysku, jak ten z Aqarą, ponieważ to mi rozwiało wątpliwości — co kupić, jaki ekosystem wybrać i jak z głową do tego podejść”. No to Piotrze, dziękujemy bardzo. Zawsze taki feedback konkretny, celowany w potrzebę — też wprost zakupową — mnie cieszy, bo to znaczy, że trafiamy tam, gdzie powinniśmy. Fajnie, Mikołaj, prawda?

[MIKOŁAJ] Ja też się bardzo cieszę. Takie słowa tylko podnoszą na duchu.

[KRZYSZTOF] Tymczasem zacznijmy. Dziś także na potrzeby tej rozmowy wybraliśmy sobie dwa produkty od Aqary, Moi Drodzy, które wiążą się też z nowościami zapowiadanymi przez Apple — i są to właśnie kamery do monitorowania G5 Pro oraz G350, i wzmiankowany już przez Ciebie, Mikołaj, w odcinku poprzednim domofon G410, który masz, który uwielbiasz i pewnie dużo o nim opowiadasz.

[MIKOŁAJ] Jak najbardziej, z przyjemnością.

[KRZYSZTOF] Moi Drodzy, ja bym sobie w tym roku tak to podzielił, żeby nie utonąć w gąszczu tych wszystkich nowości od Apple, które za Johna Ternusa zobaczymy już w środę — najbliższą, czyli za dwa dni — bo będzie tego, no będzie o czym gadać. I też bym chciał sobie podzielić te odcinki na takie omówienie systemów w kontekście software'u, który nad nami jesienią nadchodzi per daną kategorię produktową. No i właśnie dzisiaj zaczynając od tego, gdzie tych nowości nie jest jakoś spektakularnie dużo, ale idealnie się to grywa z tym, o czym chcę dzisiaj z Mikołajem pogadać.

Zacniemy od zmian w HomeKit'cie, od tvOS 27, od iOS 27, iPadOS, macOS i watchOS — bo tam możemy aplikacją DOM sterować. Tak, skupię się na tym, co zapowiedziano na WWDC, co wyszło również w cyklu betatestów tych nowych

systemów, bo tam już sporo z tego się ugruntowało i nie doszły jakieś nowości w tej fazie testowej w tym roku — i dobrze.

Tak sobie myślę, że w ogóle inteligentny dom jest takim newralgicznym punktem, gdzie jak już Apple czegoś dotykają, to albo mają na to turbo pomysł, albo idą za wymogami związanymi choćby z Matterem, Threadem i tak dalej. Kolejnymi wersjami — to za chwilę Mikołaj nam powie, co w tych najnowszych wersjach jest najważniejsze w kontekście tych uspojnających interfejsów pomiędzy ekosystemami smart home'a. I myślę, że Apple po prostu celowo, jak już wprowadza coś, to w pierwszej linii stawia na bezpieczeństwo i prywatność, a dopiero potem na jakieś wodotryski.

No i właśnie — po pierwsze, co się zmieni w HomeKit'cie pod kontrolą systemów 27? Dostajemy coś takiego jak HomeKit Secure Video — czyli w aplikacji DOM zyskujemy możliwość generowania pisemnych podsumowań alertów z ruchu kamer, także tych kamer, o których będzie dzisiaj później. Opisy typu „Ktoś przyniósł trzy przedmioty i położył je na schodach” albo „Kurier właśnie zostawił paczkę”. Natywnie przez algorytmy Apple, zapewne wspierane też LLM-em, czyli przez to, co na WWDC nazwano Siri AI, które wchodzi — będą one generowane. I teraz pytanie, czy to będzie działało w Polsce? No z testów ludzi wynika, że część tak, ale na dwoje babka wróżyła — w różnych scenariuszach działa to na betach różnie, i to też w kontekście takich warunków brzegowych, typu region ustawiony na niepolski, język telefonu nie po polsku, tylko po angielsku. No to akurat tak jak ja mam zawsze. Ja akurat jesienią to przetestuję, więc się tutaj nie wypowiem, ale zrobiłem research, podpytałem też znajomych — i jest szansa na to, że to będzie w Polsce bez oficjalnej obsługi Siri AI działać. Ale do tego „ale” sobie jeszcze potem przejdę — co się stanie kiedy nie będzie to działać i jak to można ograć, m.in. mając ekosystem Aqary. Okazuje się, że się będzie dało. Także na ten moment, dopóki to nie wejdzie oficjalnie i nie będzie produkcyjnej wersji — nie wiadomo, czy ta zmiana jest jakaś spektakularna. No nie jest, ale Apple będzie teraz chciało pchać to Siri AI gdzie się tylko da. Nawet jeżeli będzie to tylko mówienie w kontekście zapowiedzianych za chwilę jakichś nowych słuchawek z kamerami — jeżeli to będzie tylko polegać na tym, że powiedz mi co leży przede mną na stole, to Apple to robi i będzie to promowało. Bo głównym zadaniem nowego prezesa Johna Ternusa jest to, żeby wyjść z kryzysu wizerunkowego w kontekście miejsca Apple na roadmapie tych wszystkich techów i rewolucji AI. No i jeżeli będzie to można zrobić również w HomeKit'cie i w mniejszych rzeczach, to oni będą to robili — tak Was od razu uprzedzam.

Do tego mamy grupowanie nagrań z wielu kamer — i to jest mega przydatna rzecz. Wielokrotny podgląd aktywności z wyróżnieniem najważniejszych momentów oraz wyszukiwanie w języku naturalnym po opisach. Czyli na przykład — powinno bez problemu działać, oczywiście nie wpisując po polsku, ale po angielsku powinno, to się jeszcze potwierdzi — „Znajdź mi nagranie z moim kotem z czwartku z godziny trzynastej” — i zakładam, że HomeKit to znajdzie i odwinie oczywiście.

I tu ważna uwaga, Moi Drodzy — ta funkcja wymaga planu iCloud+ z minimum 2TB przestrzenią kupioną. To jest subskrypcja taka jak ja mam — 50 zł miesięcznie na ten moment nagrywania odcinka. No i to jest warunek, który trzeba jasno podkreślić, bo nie każdy plan iCloud go spełnia. Tylko iCloud+ i też nie każdy z iCloud+ — więc 2 TB wymagane.

Przetwarzanie części z tych opisów odbywa się na urządzeniu — tak przynajmniej deklaruje Apple — a bardziej złożone zapytania będą wysyłane do Private Cloud Compute, no czyli znowu do tego LLM-a, finalnie stojącego na Gemini, który Apple od Google'a za niemałą kasę licencjonuje.

Obecne modele Apple TV 4K z chipem A15 Bionic i HomePody mają przy tym za mało RAM-u i za słaby Neural Engine, aby uruchamiać te modele lokalnie w pełni — stąd plotki, na razie niepotwierdzone, dwa dni do konferencji, zobaczymy czy się potwierdzą, o nowym sprzęcie — czyli o wyczekiwanych przeze mnie produktach, o czym mówiłem w poprzednim odcinku: nowym Apple TV i HomePodach z mocniejszym chipem.

Jeżeli zobaczymy je teraz we wrześniu — to jeżeli chodzi o HomePody, raczej w Polsce nie zadebiutują, bo nigdy nie były dostępne. Jeżeli chodzi o Apple TV, no właśnie tu jestem ciekaw. Apple raczej nie wycofa się z produktu, który jest naprawdę ich flagowym produktem jeżeli chodzi o smart home i już był dostępny w Polsce — tylko dlatego, że wprowadzi tam więcej AI niedostępnej oficjalnie w Unii Europejskiej. Wątpię, żeby się na to zdecydowali, to byłaby katastrofa wizerunkowa. No ale wątpię też, że w pełni dostaniemy to, co rynek amerykański. Zobaczymy już w piątkowym odcinku w tym tygodniu. Ja na te dwa urządzenia czekam.

W samej aplikacji DOM pojawia się też nowa sekcja Apple Intelligence Report — czyli ona ma pokazywać, jakie dane są przetwarzane. I znowu — to co mówiłem przed momentem — jak Apple będzie mogło pokazać, że ich sztuczna inteligencja

może nam zrobić bezpieczniej i lepiej, choćby to był zwykły raport, to to zrobi.
No i tu właśnie to się wydarzy jesienią.

Co jeszcze? Obsługa nagrywania w 4K dla kamer HomeKit Secure Video — kamery Aqary to wspierają, zaraz Mikołaj o tym jeszcze więcej powie. Wsparcie dla Thread 1.4, też zaraz będzie o tym więcej. I nowe funkcje zarządzania energią w aplikacji DOM — w Polsce żaden dostawca na ten moment tego nie wspiera, wątpię że to się szybko zmieni niestety.

Możliwość aktualizowania Apple TV i HomePodów teraz z poziomu aplikacji DOM — i to jest na przykład super zmiana, bo mnie to zawsze wkurza, że muszę się tam pilocikiem przeklikać, a w tvOS ta opcja „Aktualizuj system” jest zakopana dosyć głęboko. A tak to sobie po prostu będę mógł w aplikacji do inteligentnego domu zaktualizować wszystkie rzeczy, które z tym inteligentnym domem gadają.

No i z grubsza, Moi Drodzy, jeżeli chodzi o tę rodzinę systemów, to by było tyle.
Dużo, mało — to każdy już sobie musi ocenić.

No dobra, Mikołaj — zamilkłeś nam tutaj. Wiem, że to moja część apple'owa, więc tak miało być. Teraz pytanie, które pozwoli nam płynnie przejść do drugiej części naszego spotkania. Czy Aqara już na Twoją wiedzę testowała integrację tych swoich kamer z nowymi systemami i tym wszystkim, o czym powiedziałem? No i co się tutaj stanie po stronie hubów? Tutaj jak wchodzi jakieś zmiany w HomeKit'cie, gdzie coś się w hubach musi zadziać albo nie zadziać, nowe trzeba będzie kupować — opowiedz nam jak to wygląda od strony Aqary.

[MIKOŁAJ] Jasne — słuchaj, jeżeli chodzi o odpowiadając na Twoje pytanie a propos integracji z nowymi systemami, czyli o tę funkcję z Apple Intelligence Report, to dostałem już informację — zresztą w tym tygodniu gościliśmy delegację Aqary w naszej siedzibie w Częstochowie i faktycznie pokazywali nam sporo. Ta funkcja była przez nich testowana w betatestach i wygląda obiecująco. Moim zdaniem tak jak do tej pory musieliśmy korzystać z aplikacji Aqary, bo aplikacja Aqary posiadała funkcję wykrywania różnych rzeczy i ten asystent AI Live w aplikacji, który podpowiadał nam pewne rzeczy — tak tutaj wiadomo, aplikacja Home od Apple'a nie wymaga od nas ograniczenia się do jednego ekosystemu. I tutaj jeżeli mamy producentów wielu kamer, możemy sobie na jednym podglądzie zsumować całość.

Co jeszcze? Jeżeli chodzi o te huby — one cały czas pełnią rolę fundamentu, więc obsługując lokalnie te protokoły Thread i Matter, cała ta nowa warstwa analityczna ze strony Apple nakłada się bardzo fajnie na tę bazę sprzętową. I myślę, że jedynie update'y jeżeli chodzi o same huby Aqary OTA zdadzą egzamin. Natomiast jeżeli chodzi o same huby Apple'owe — tak jak wspomniałeś — jeżeli chodzi o to Apple TV, oni na pewno się z tego nie wycofają i ta nowa wersja na pewno pojawi się w sprzedaży, wierzymy. Nawet jeżeli ta funkcja Siri AI nie będzie pracowała na takich samych parametrach jak w Stanach, no to u nas — mam nadzieję, że pojawi się to, wiem na pewno, że w Azji też będą to mieć — moim zdaniem wyjdzie to poza Stany.

[KRZYSZTOF] I też mi się wydaje, że musi się pojawić, tak samo jak zresztą HomePody — ze względu na to, że już ta moc obliczeniowa jest potrzebna. Chociażby do tych rzeczy związanych z Thread kolejną wersją, Matterem i tak dalej. Po prostu — jest już za długo, że za tysiąc złotych dostawka do telewizora stoi i ma dosyć przestarzałą w środku elektronikę, prawda?

[MIKOŁAJ] Właśnie — no to, no to tutaj Apple wchodzi w aktualizację Thread do 1.4, co istotnie poprawi stabilność sieci Thread. Natomiast w kamerze Aqary G350 mamy już technologię trochę wyższą — i tutaj tak naprawdę to nam pomoże połączyć się przez to streamingowe TCP. Więc nie będzie już konieczności — tak jak wcześniej — że te kamery wysyłały informacje do hubów w takich samych strumieniach jak żarówka: włącz, wyłącz. Więc to przesyłanie nie mogło być tak stabilne. A w tym momencie, w tych matrycach 4 megapikseli czy jakości 2,6K jak mamy na przykład w kamerze G5 Pro, ta stabilność jest bez żadnego zakłócenia i to faktycznie działa.

[KRZYSZTOF] No to super — czyli to też jakby w fajnym momencie spotyka się rozwój portfolio Aqary z planowanymi przez Apple zmianami. To może być fajna jesień, tak sobie myślę, też dla Was — produktowo, sprzedażowo, bo dużo osób też czekało, nie? Obserwując rynek, albo mając już jakieś swoje rozwiązania IoT pod HomeKit'em od wielu, wielu lat, ale wiedząc, że teraz w tej rewolucji AI-owej u Apple'a też za rogiem jest nowy sprzęt, który mam nadzieję już w piątek będzie można potwierdzić.

[MIKOŁAJ] I no w takim razie ja też jeszcze tam się wstrzymam — jak coś, to zrobię dużą rewolucję w moim IoT właśnie w momencie, kiedy coś takiego wyjdzie. I jeszcze dodatkowo dostajemy nowe produkty od Aqary, więc to może być bardzo

fajne przecięcie. Ta jesień zawsze jest gorąca — i tutaj przy okazji zarówno konferencji Apple'owych, jak i teraz targów IFA, na których Aqara też prezentuje wiele nowości. Zarówno dla klientów takich jak ja czy Ty, czyli zwykłych konsumentów, jak i dla użytkowników instalatorskich — czyli tutaj mówimy już o rozwiązaniach industrialnych, gdzie pojawi się nowa centralka pod system Aqary, która obsłuży do dwóch tysięcy urządzeń. Więc tutaj mamy całkiem inne podejście Aqary do systemu — wyjście z tego poziomu DIY-owego i wejście na poziom instalatorski, tak jak inni producenci, chociażby Shelly.

[KRZYSZTOF] Ale to widzisz, to jest też trochę poukładanie portfolio, bo wspominałeś, że oni mają tych produktów mega dużo.

[MIKOŁAJ] Tak, no u nas te produkty sukcesywnie — co kwartał pojawia się tam 5, 10, 15 produktów. Natomiast w całym portfolio Aqary na całym świecie ta liczba przekroczyła już dawno tysiąc. I tak naprawdę biorąc pod uwagę wszelkie warianty kolorystyczne, wersje zasilania i działania — czy to PoE czy Wi-Fi — tych urządzeń jest mnóstwo.

[KRZYSZTOF] No ciekawe, ciekawe. Wspominałeś też w odcinku 460, że w domu przesiadłeś się z kamery G3 na G350, o ile dobrze pamiętam. I pochwaliłeś się też, że ma lepsze odwzorowanie kolorów, szybszą reakcję na tracking zwierząt, dźwięków. Wspominając jednocześnie o tym ukochanym domofonie — do niego przejdziemy na końcu. Natomiast myślę, żeby uporządkować też to, co dzisiaj przygotowaliśmy — zacznijmy od pięterka wyżej. No właśnie, co to jest G5 Pro, jeżeli chodzi o kamerę? Gdzie to umiejscowić w kontekście potrzeb jakiego klienta i co tutaj jest warte do powiedzenia?

[MIKOŁAJ] No to tak — zacznijmy od tego, że G5 Pro to jest absolutny flagowiec, jeżeli chodzi o kamery zewnętrzne w ekosystemie HomeKit'a. Wersja, o której rozmawiamy, którą w Polsce klienci wybierają najchętniej — występuje zarówno w Wi-Fi, jak i z PoE. PoE wymaga 48V, więc co dla większości jest kluczowe — puszczasz sobie jeden kabelek skrętki i masz całe zasilanie i sieć bez żadnego zamieszania. Nie dbasz tak naprawdę o zasięg Wi-Fi.

Największe wrażenie moim zdaniem w tej kamerze robi optyka — tak jak wspomniałem wcześniej: 4 megapiksele, co przekłada się na rozdzielczość 26K,

i przysłona f/1.0, więc kamera wpuszcza mnóstwo światła. Ten kolor i odwzorowanie barw daje takie uczucie, przy tej rozdzielczości, praktycznie jakbyś patrzył na żywo na ten obraz.

Tak samo nocą — ta funkcja True Color Night Vision oznacza, że w nocy masz kolorowy obraz bez żadnego przełączania się na czarno-białą podczerwień, tak jak w poprzednich wersjach. Więc tutaj nie tracimy na jakości ani na zasięgu tej kamery, czy to w dzień, czy to w nocy. I myślę, że to jest mega rozwiązanie. To taki, wiesz, typowy pancerny strażnik zewnętrzny — więc wybierasz sobie ją na elewację, na garaż, czy na furtkę, tam gdzie nawet bywają trudne warunki. Bo pamiętajmy, że mamy IP65 — deszcz nim nie robicie swoje, więc ta kamera da sobie radę.

Co jeszcze? Wbudowane 32 GB pamięci.

[KRZYSZTOF] HomeKit Secure Video tutaj jest.

[MIKOŁAJ] Tak, tak, tak. Właśnie o tym mówię — wbudowane 32 GB pamięci pozwala nam na wejście w HomeKit Secure Video, jak i podgląd lokalny. Więc tutaj nie ma konieczności korzystania z chmury do podstawowych funkcji tej kamery.

[KRZYSZTOF] Czy pełna oś czasu jest zależna od jakiejś subskrypcji Aqarowej? Mam tu na myśli, czy lokalne wykrywanie działa bez niej — żeby to też powiedzieć wprost.

[MIKOŁAJ] Lokalne wykrywanie działa bez niej. Więc tutaj — dopiero jak chcesz skorzystać z pełnej zaawansowanej osi czasu w chmurze Apple'a z nieograniczonym dostępem do historii nagrań z wielu urządzeń, to wtedy potrzebujesz wspomnianego przez Ciebie wcześniej planu iCloud+. Z kolei lokalny zapis na dysk, czy przez strumień RTSP, który też działa w tej kamerze, działa w pełni niezależnie. Więc tutaj lokalnie, bez żadnych opłat, większość tych kluczowych funkcji AI jak wykrywanie ludzi, zwierząt, pojazdów czy twarzy — przetwarza lokalnie.

Ja korzystam z tego bez żadnych opłat, więc tak naprawdę jestem żywym przykładem na to, że sama ta subskrypcja, bo też mam tożsamą subskrypcję iCloud'ową, wystarcza mi na korzystanie z tych kluczowych funkcji urządzenia. Wiadomo, że ona ma bajery typu wykrywanie dźwięków — szczekanie psa, płacz, krzyków, pukania, stukania — ale to już jest rozbudowana funkcja i faktycznie wtedy trzeba zaopatrzyć się w tę opcję.

[KRZYSZTOF] Ale te rzeczy, o których Ty wspomniałeś — akurat po kolei to iOS wykrywa, jak się dobrze skonfiguruje ustawienia dostępności, więc spokojnie, dacie radę żyć bez tego. I to też warto podkreślić — ale fajnie, że producenci to tak rozwijają też w kierunku właśnie chociażby tych funkcji dostępności.

Ja też korzystam z HomeKit Secure Video u siebie na tych kamerach domowych i ja na przykład bardzo lubię sobie odwinąć, co kot robił jak nas nie było — zwłaszcza jak to jest podobnie jakiś weekend, albo na przykład jak petsitter właśnie przychodzi. I też jest to jakiś element zabezpieczenia mieszkania czy domu, więc fajnie.

Dobra, to teraz — jak rozumiem, skoro tam umiejscowiłeś jako flagowiec, to teraz niższa półka, czyli G350. Zgadza się?

[MIKOŁAJ] Tak jest. Tutaj możemy porozmawiać o G350, czyli o pierwszej kamerze na świecie z certyfikowanym Matterem w wersji 1.5. I tutaj może powiem od razu, co to zmienia — bo to standard, który wprowadzony pod koniec 2025 roku przyniósł za sobą natywne wsparcie inteligentnych kamer, wideodomofonów i intercomów. Po ludzku — strumieniowanie, czyli przesyłanie obrazu na żywo, i ta dwukierunkowa komunikacja. Gwarantują minimalne opóźnienie i bezpieczne połączenie w sieci lokalnej i zdalnej.

Praca na tym protokole — Matter 1.5 wprowadził pełną usługę TCP, więc korekcja błędów zapobiega jakimkolwiek uszkodzeniom strumienia obrazu. Dodatkowo wprowadzono technologię multistream — kamera może wysyłać kilka niezależnych strumieni jednocześnie bez nadmiernego obciążania sieci. Więc jeden strumień wyższej rozdzielczości na przykład idzie do zapisu na dysku, a mniejszy, czyli te 720 pikseli, służy do podglądu na telefonie na żywo. Mamy to fajne rozgraniczenie.

A jeżeli chodzi o samą kamerę G350...

[KRZYSZTOF] Zanim przejdziemy do tego, to jeszcze zrobię przecinek — bo dobrze, że mówisz o tych nowościach w Matterze. Bo te newsy — mam wrażenie — że wyszła kolejna wersja, no to są po prostu takie na zasadzie „wyszła kolejna wersja, koniec newsa” . A fajnie by się było właśnie dowiedzieć, jak to się rozwija. Bo generalnie z tym wdrożeniem Mattera w ogóle — pamiętasz jakie były cyrki, nie? Opóźnione o kilka lat było, nie wiadomo czy to się w ogóle przyjmie, przez bardzo

długi czas nie wiadomo było. Teraz wydaje się, że rynek to jakoś wchłonął i faktycznie to się przydało. Jakie są też Twoje oceny standardu jako standardu w ogóle — po tym jaki on miał początek? Bo ten początek, z całą wolą wszystkich producentów — Google'a, Apple'a razem wziętych, choć brzmiał cudownie — to szło jak po gruzach, nie?

[MIKOŁAJ] Wiesz co, no ja jako człowiek z branży, testujący wiele rozwiązań, też miałem do czynienia zarówno z tymi bezprzewodowymi, jak i sieciowymi. No tutaj zarówno ze strony użytkowników, jak i instalatorów — na początku te zdania faktycznie nie były zbyt pozytywne, żeby nie powiedzieć, że to była totalna klapa. Bo faktycznie do podstawowych funkcji — zasilanie światła, jakichś wtyczek i pojedyncze dźwięki — wiele tu nie mogliśmy się z tym pobawić. Producenci nie do końca chcieli otworzyć się ze wszystkimi urządzeniami. Potrzebne były mostki, żeby to wszystko hulało. Więc tak naprawdę z każdym kolejnym update'em widzimy postęp. I moim zdaniem jesteśmy już o krok milowy od tego, gdzie rozpoczynaliśmy — ale wciąż jest jeszcze wiele rzeczy do dopracowania.

Nie ukrywam, że ten standard 1.5 już zmienia dużo. I moim zdaniem teraz te kamery, chociażby Aqary, będą miały jakieś większe odbicie — tak samo w kontekście apple'owskiego domu. No ale zobaczymy, nie chcę tutaj prorokować, bo oczekiwania są zawsze duże. Ja testowałem dużo tych urządzeń, nie tylko Aqary — i faktycznie ten standard jest jaki jest. Natomiast jeżeli chodzi o te rozwiązania bezprzewodowe, to moim zdaniem idziemy w dobrym kierunku. Tutaj nie zamykamy się tylko na konieczność używania jednych bądź drugich urządzeń. I to tak jak w tym pierwotnym zamyśle — że użytkownik korzystając ze swoich urządzeń będzie mógł podłączać kolejne. No bo to tak czy inaczej konieczność wymiany całego systemu będzie się wiązała z kolejnymi wersjami, jak choćby ze wsparciem Thread — urządzenia sprzed Zigbee 3.0 też tego nie miały.

[KRZYSZTOF] Tak sobie myślę, że w ogóle ten marketing był chybiony, nie? W sensie to, że konsorcjum się dogadało — Google z Apple i wszyscy się podpisali pod jednym pięknym postem w newsroomie — i poszło to do wszystkich mediów technologicznych, brzmiąc tak optymistycznie. Na zasadzie: masz pierwszy odkurzacz smart, który miał apkę producenta z Chin, to spokojnie, to że on ma 8 lat, nic nie przeszkadza, podepniesz go do HomeKit'a. To zabiło cały marketing i cały Matter jeżeli chodzi o prasę. I to pokutuje do dziś — jak przychodzi temat Mattera, to wszyscy: „Dobra, nie piszmy, i tak nic z tego”.

[MIKOŁAJ] Zgadza się — i niestety, jeżeli chodzi o cały ten zamysł Mattera, boryka się z tym do dziś.

[KRZYSZTOF] Może to też jest jakiś powód, dla którego Apple mogłoby tej jesieni pokazać coś swojego i znowu zrobić wywrotkę na rynku — żeby to już w końcu było aktualizowane. Tak głośno myślę, nie? Bo jeżeli jest jakaś taka luka, a Apple coś chciałoby w kontekście IoT nowego pokazać światu, to znając ich zasoby, no może to jest jakiś element układanki. Zobaczymy.

Przechodząc do domofonu — ale zanim jeszcze przejdziemy do tego, bo to jest ostatnie na naszej agendzie dzisiaj, to Mikołaj, jakbyś teraz miał — a na pewno masz — taką sytuację, że przychodzą ludzie i mówią: „Dobra, droga Aqaro, to jaka kamera na początek, dla kogo?” Czy dzielicie to jakoś na trzy słówka klientów, niech to będzie Basic, Pro i Ultra?

[MIKOŁAJ] Jasne, jasne. To jest przede wszystkim kwestia klasyfikacji — bo wiesz, mamy kamery w wersji Basic, czyli G100 i E1 — kamery czysto Wi-Fi, niewymagające żadnej bramki, po prostu podłączasz je do routera i śmigają. Kamera E1 w wersji wewnętrznej, kamera G100 w wersji zewnętrznej, w pułapie 119–139 złotych na półce w sklepie. Więc tutaj mamy taki entry level, który moim zdaniem jest na sam start — jeżeli ktoś potrzebuje tylko kamerę i nic więcej, to jest okej. Łapiemy klienta, mamy pierwszy sprzęt od Aqary. Ewentualnie, no ja sam korzystam z kamer w miejscach, gdzie mam oświetlenie zewnętrzne stabilne, lub tam nie potrzebuję widzieć całego obiektu, tylko w nocy ten tryb czarno-biały mi wystarczy w tym miejscu, żeby to podejrzeć. Kamera E1 też — zwykła kamerka Wi-Fi, która ma podstawowe funkcje, fajny obiektyw i świetnie sobie radzi z podstawowymi czynnościami.

Natomiast jeżeli chcemy już wejść na coś wyżej, no to tutaj musimy się zastanowić, czy potrzebujemy strażnika do wewnątrz, czy na zewnątrz. Tutaj mamy ten poślad średni — czyli kamerę G350, która w wersji dwustuzłotowej nam tutaj fajną robotę zrobiła. Update względem poprzedniej kamerki G100 — oddźwięk użytkowników był duży, że są duże poprawy w tym urządzeniu. Ja sam korzystam z tej kamerki i powiem Ci szczerze, że jest duża różnica w samym działaniu, w jakości, w samej detekcji — ona jest dużo szybsza, nie jest taka spóźniona jak te pierwsze urządzenia z detekcją AI.

[KRZYSZTOF] A właśnie, to jeszcze od razu dopytam — mówisz o feedbacku ze strony klientów. Czy Aqara jest taką marką, która globalnie — nie wiem, czy masz takie dane, ale może masz — ma na tyle zaangażowaną społeczność, że ten feedback to jest coś więcej niż tylko recenzje tech-YouTuberów? I faktycznie ludzie mają miejsce, silos, żeby pisać do Aqary i dzielić się tym, co mogliby jeszcze zrobić?

[MIKOŁAJ] Tak, mam takie dane — bo sam dobrze wiem, jak co jakieś pół roku dostajemy ankietę. Każda dystrybucja na świecie, a jest nas około 70 różnych podmiotów, dostaje ankietę. I na podstawie tych ankiet — tam mamy 50–60 pytań na temat nowych rozwiązań, nowych funkcji w urządzeniach, które już są do tej pory, i propozycje urządzeń, które mogłyby się pojawić w danym czasie.

No my z drugiej strony jesteśmy tutaj na froncie, więc mamy bezpośredni kontakt z klientami i wiemy, czego klienci szukają, z czym się borykają, jakie problemy serwisowe ewentualnie mogą się pojawić. I tutaj zawsze staramy się na ten feedback odpowiadać w sposób ciągły.

Poza tym Aqara ma też opcję zgłaszania wszelkich problemów w aplikacji — więc nawet jak, ja sam z tego korzystam, mam jakieś błędne wykrycie, czyli wykryłem jakiegoś ducha na zewnątrz, to od razu zgłaszam. I widzę, że z każdym razem to się poprawia — tak samo z rozpoznawaniem samochodów. No mam tam trzy różne samochody, które stale wjeżdżają mi na podwórko. Powiedzmy wprost: jest kompakt, jest sedan i jest kombi. Czasami wjedzie listonosz i nie jest zdefiniowany jako nieznany, tylko na przykład jest wśród wykryć jako ten mój kompakt. Więc wtedy tutaj muszę zaznaczyć, że to nie jest ten samochód, zaznaczam że to jest listonosz — i faktycznie za każdym razem jest potem lepiej. Tak samo z jakimiś dźwiękami, detekcją szczekania czy warknięcia psa — to też jest bardzo czułe i widzę, że z każdym update'em aplikacji to się poprawia.

[KRZYSZTOF] A to w ogóle jest ciekawy scenariusz użycia — jeszcze do nich sobie podsumowując dzisiaj przejdziemy, ale żeby mi nie umknęło to powiem od razu. Z detekcją dźwięków — czy to z wykorzystaniem tych bebechów Aqary, czy w kontekście Dostępności w iOS-ie czy innych urządzeniach Apple'a — to warto sobie w ogóle włączyć, jak się ma pupile. Dlaczego? Zwłaszcza mieszkając w bloku, bo wiecie jak to jest — mówiąc zupełnie wprost — u nas w kraju, już trochę zgeneralizuję, ale niech będzie. Bardzo często jak ktoś ma pupila, to są zarzuty, że ten pupil podobno szczeka cały dzień albo kot miauczy tak głośno, że słyhać na

7 pięter w górę. I walcz teraz z tym. A jak masz taką rejestrację czy ten HomeKit Secure Video do odwinięcia, to sobie wysłuchasz, czy faktycznie tak było. Fajny case, tak sobie myślę.

[MIKOŁAJ] Słuchaj — weszliśmy w poziom nian dla zwierząt, tak? Dla pupili. Ta kamera sprawuje tę funkcję niani dla pupila — bo ona wykryje nie tylko płacz dziecka, ale tak jak mówisz, tutaj dla opiekunów psów możemy je podglądać, wiedzieć co się u nich dzieje. Czy też w połączeniu z karmnikiem Aqary możemy zdalnie nakarmić swojego pupila — tutaj też warto o tym przypomnieć.

[KRZYSZTOF] Jest taki produkt i jest rozwijany swoją drogą i aktualizowany — żeby to wybrzmiało.

[MIKOŁAJ] Zgadza się, tak jest. Co jeszcze? Lecimy dalej.

[KRZYSZTOF] Twój ukochany domofon.

[MIKOŁAJ] Aaa, okej!

[KRZYSZTOF] Czekam na to od naszego ostatniego nagrania — liczę, że będzie tyle anegdot, że spadniemy wszyscy z krzesła.

[MIKOŁAJ] No znaczy tak — faktycznie testowałem wszystkie te kluczowe funkcje w boju. Jak popatrzymy na samą specyfikację tego domofonu, to widać różnicę w kontekście innych zwykłych dzwonek. Chociażby sam radar mmWave, który wykrywa nam faktycznie obecność po mikrofalach, a nie po pikselach na kamerze — czy jakiś ruch gałęzi, czy tam ptak przelatujący gdzieś w oddali, on nie jest w stanie nam wpłynąć na to, że będą wybrzmiewały fałszywe alarmy. Przy okazji oszczędza nam to też baterię.

Bo tutaj pamiętajmy, że ten domofon można zasiląć zarówno zasilaczem stałym 12 V, 24 V — jak i sześcioma bateriami AA. Z czego ja sam korzystam — akurat mam go zamontowanego na zewnątrz na ogrodzeniu, więc tam nie mam doprowadzonego prądu. Ale bateria spokojnie mi starczy na 3 do 4 tygodni w zależności od warunków. Zimą czasami zdarzy się, że trzeba to zrobić częściej — ale jestem z tego zadowolony.

I powiem Ci szczerze, że przy okazji mam też drugi domofon zamontowany przy drzwiach — tam akurat na stałe zasilanie — i tam jest połączenie z zamkiem U200. Więc mam jeszcze taką opcję jak rozpoznawanie twarzy, więc nie muszę używać ani telefonu, ani aplikacji do otwierania drzwi. Wystarczy że domofon skojarzy, że to jestem ja, i da sygnał do zamka — i po prostu drzwi są otwarte.

Przy okazji — w Unii Europejskiej urządzenia nie wchodziły z takim rozwiązaniem, czyli mamy takie zamki Aqarowe, które miały wbudowane zarówno zamek, jak i kamerę. Zgodnie z prawem Unii Europejskiej nie jest to dozwolone w jednym urządzeniu. Ja to sobie obeszłem przez zamontowanie ich w splicie, że tak powiem — i to śmiga.

[KRZYSZTOF] Siła ekosystemu, że mogłeś to zrobić, nie?

[MIKOŁAJ] Wiesz — i co jest najważniejsze: to rozpoznawanie twarzy nie działa lokalnie, więc ani moja twarz, ani twarze moich domowników nie są przesyłane nigdzie dalej do chmury. Więc wydaje mi się, że to jest też bezpieczne.

Przy okazji obiektyw 2K z szerokim kątem widzenia 175 stopni — więc widzę kuriera, jak podejdzie do drzwi, blisko samych stóp. I jest to dosyć szeroki obraz, więc tak naprawdę widzę wszystko co się dzieje, nic się tam przed drzwiami nie ukryje.

Przy okazji to urządzenie działa jako hub — więc G410 ma funkcję huba Zigbee, Thread i Matter. Więc generalnie możemy sobie to tutaj wykorzystać — i w moim przypadku w ganku nie potrzebowałem montować osobnej bramki do U200. Więc wiele w jednym.

[KRZYSZTOF] Tak, jeszcze podpytam o ten mmWave, bo to jest dosyć ważne. Czyli tutaj też zabezpiecza nas to przed wszelkiego rodzaju scenariuszem — bo były takie przypadki w Stanach, bo wiem że mi się parę newsów obito, w kontekście tego czasu jesiennego i Halloween. Że różne były włamania — ktoś wziął stracha na wróble, postawił przed drzwiami i próbował w jakiś sposób oszukać te inteligentne zamki, że ktoś z domowników chce właśnie wejść. Jak rozumiem — sam ten radar nas zabezpiecza, że jak kukła stanie, to nic z tego, nie?

[MIKOŁAJ] Tak, zgadza się. Tutaj mamy to zabezpieczenie.

[KRZYSZTOF] Okej, no to bardzo, bardzo fajnie. Ty się spotykasz już — wspominałeś w odcinku 460 — z takim społecznym zaakceptowaniem tego typu rozwiązań w Polsce, nie? Nad Wisłą. Czyli to już nie jest Rocket Science?

[MIKOŁAJ] Wiesz co, był z tym problem jeszcze kilka lat temu i faktycznie ludzie zastanawiali się po co. W pierwszym kroku każdy zastanawiał się na temat własnej prywatności. Natomiast później ta wygoda i fakt, że można było sobie to zdalnie podejrzeć — co się tam dzieje — sprawił, że nawet najwięksi niedowiarcy godzinami potrafili spędzać na telefonie, sprawdzając co się dzieje przed tymi drzwiami. Więc tutaj — w kontekście tego — na pewno wiele się zmieniło.

[KRZYSZTOF] Dużo żeśmy mówili w poprzednim odcinku, puentując o tych scenariuszach użycia typu kurier, paczka, zwierzęta, ktoś obcy i tak dalej. Jeszcze jedną rzecz chciałbym podkreślić dzisiaj. Bo rozmawiamy o kamerach, Mikołaj, i myślę sobie, że ochrona osób starszych tutaj jest bardzo ważna. Jak macie na przykład starszych dziadków, mieszkających w domach prywatnych — to w czasach, kiedy scam na osobach starszych jest absolutnym niestety standardem, to warto sobie to tak skonfigurować, czy to pod HomeKit'em, czy pod Aqarą, żeby wiedzieć na przykład kiedy to jest neurologiczny czas, albo ktoś jest schorowany, albo właśnie nadchodzą jakieś rzeczy związane z okresami świąt i tak dalej — gdzie włamań i różnych rzeczy jest dużo. Warto by sobie tak skonfigurować, żeby wiedzieć co się w tym domostwie rodziny dzieje. Żeby ich po prostu ustrzec i mieć nad tym jakąś kontrolę — oczywiście za ich zgodą i świadomością. Fajny scenariusz użycia, nie?

[MIKOŁAJ] Jasne — sama Aqara w wersji rozbudowanej funkcji chmury, po wykupieniu tej przez Aqarę, ma funkcję wykrywania niepokojących ruchów czy też gestów przed drzwiami, przed danymi kamerami — zarówno w domofonie G410, jak i w G5 Pro. Więc tutaj to AI zaczyna się też uczyć, że faktycznie są niepożądane rzeczy inne niż na przykład dostarczenie paczki. Bo samo dostarczenie paczki też jest już w stanie ta kamera Ci powiedzieć — kurier przyniósł paczkę — ale jeżeli coś się dzieje niepokojącego, to też będzie: ktoś się kręci przed drzwiami, coś się dzieje przed tymi drzwiami. Z jakimś narzędziem w dłoni na przykład. I tutaj już mamy taką lampkę w głowie. To AI też z każdym dniem się uczy i daje coraz większe możliwości.

Ja sam zaczynam być powoli przerażony tym, co się tutaj dzieje — trzeba to wprost mówić. Od dziecka wychowany na Terminatorze, zastanawiam się, co będzie, jak w końcu maszyny się zbuntują.

[KRZYSZTOF] No ale to jest tak samo, jak ostatnio czytałem gdzieś — w ramach ostatniej anegdoty dziś — takie zdanie, chyba gdzieś na Bloombergu albo na X-ie. Że tak samo było z nikotyną — przecież jeszcze nie tak dawno temu ludzie palili w samolotach, w restauracjach. Przecież to nie było 200 lat temu. A dzisiaj mamy czasy takie jakie mamy — i tam było takie zdanie, że być może jako pierwsze to social media spotka podobny los — regulacyjny i tak dalej, w kontekście uzależnień. A może potem tak samo będzie z AI? Myśmy już jako ludzkość byli parę razy w takim momencie, jak jesteśmy z tym AI-em teraz. Pytanie jak szybko zareaguje świat, tak mi się wydaje. Spodobało mi się to, jak to przeczytałem.

[MIKOŁAJ] Wydaje mi się, że też czytałem to, o czym mówisz. I było tam napisane z sensem. Tylko wiesz — ludzie lubią korzystać z tego nie w taki sposób, jak zostało to przykazane jako narzędzie. Tylko zastępują proces, wyłączają po prostu proces myślenia, skupiając się na użyciu AI. I tutaj to jako narzędzie — dla mnie okej. Natomiast jako zastąpienie procesu myślowego — nie do końca.

Ale wracając jeszcze do naszych scenariuszy i do G410 — można jeszcze tutaj wspomnieć o tym, że mamy komunikację dwukierunkową. Jak mamy tego kuriera i paczkę, to niekoniecznie będąc w domu możemy sobie z nim porozmawiać: „Proszę zostawić paczkę przed drzwiami”. Więc tak naprawdę już każdy kto dzwoni, można sobie odebrać ten domofon jak domowy telefon.

[KRZYSZTOF] No to znaczy — jasne. Bo to może się okazać, że większość ludzi myśli, że to jest jakiś standard w tego typu kamerach, a wcale tak nie jest z tego co kojarzy rynek, nie?

[MIKOŁAJ] Pewnie — no przy okazji jeszcze wiesz, montując na przykład G5 Pro gdzieś tam na skraju posesji, a G410 przy furtce, poszerzasz sobie fizycznie zasięg całej sieci Thread. Więc tutaj te urządzenia też działają jako świetne routery — i nagle gdzieś tam czujnik zalania w piwnicy czy głowice termostatyczne na piętrze też zaczynają działać stabilniej, bo mają bliżej do najbliższego punktu rotującego.

[KRZYSZTOF] Dobra, Mikołaj — intensywna jesień przed nami, przed Aqarą też, bo wiem, że dużo fajnych produktów też na okres świąteczny szykujecie. Przyjdzie czas, żeby je omówić, przyjdzie czas, żeby je pokazać. Tymczasem życzę Ci, żebyście w tym ostatnim kwartale mieli dużo wytrwałości — bo to dla każdego biznesu technologicznego jest najbardziej intensywny okres roku. I do następnego razu!

[MIKOŁAJ] Dzięki bardzo. Mam nadzieję, że nowości czy to od Apple, czy od Aqary pokażą nam jeszcze więcej możliwości — czy to w kontekście samego smart home'u, czy innych funkcji. Dzięki, Krzysiek, i do zobaczenia w następnym odcinku.

[KRZYSZTOF] Do usłyszenia! Moi Drodzy, my słyszymy się w piątek, tuż po premierach Apple. Życzę Wam dobrej zabawy podczas oglądania Apple Event w środę. Pamiętajcie — technologia ma służyć Wam, a nie Wy jej. Więc nie dajcie się zwariować czytaniem, albo próbą czytania wszystkiego, co będą media technologiczne kolportowały w najbliższych dniach. Będą to mega intensywne jeżeli chodzi o bodźce dni. Pamiętajcie — łeb i zdrowie jest najważniejsze, a także — na spokojnie.

My słyszymy się w piątek. Do usłyszenia. Cześć!

[MUZYKA]

Raz jeszcze, na koniec, żeby nie umknęło. Przypominam, zostaw na [Apple Podcasts](#) lub na [Spotify](#) taką liczbę ★ gwiazdek, jaką uznasz za stosowną.

Do usłyszenia w kolejnym odcinku, a za dziś bardzo dziękuję.

[MUZYKA CICHNIE – KONIEC ODCINKA]