

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

Architekt - artysta czy inżynier?

■ Futurystyczne, filmowe wizje przenikają do naszej codzienności. Oparta na mikroprocesorach elektronika stała się częścią naszego życia. Smartfon, nasz osobisty miniaturowy komputer, idealnie komunikujący się z otoczeniem wrósł w nasze codzienne funkcjonowanie. Rozbudzeni konsumpcyjnie, ale jednocześnie świadomie troszczący się o zdrowie swoje i najbliższych, inwestujemy w nowe technologie w naszym domowym otoczeniu.

Poproszono mnie, żebym zwięźle napisał o tych, z którymi zetknąłem się w procesie projektowania wnętrz. Zastanawiałem się co wybrać? Czy pisać o tym, czego nie widać, np. o kilometrowych zwojach kabli w pionach instalacyjnych domów inteligentnych? Czy może starać się skonfrontować doświadczenia polskie z tymi ze Stanów Zjednoczonych czy Wielkiej Brytanii? Uznałem jednak, że różnicę wyznacza jedynie poziom zamożności – dostęp do technologii użytkowych jest globalny.

Pomyślałem, że skupię się na tym, co sam kiedyś uznałem za ciekawe. Kluczem będą zatem moje prywatne fascynacje i dociekania związane z pokonywaniem rzeczywistych problemów. Jestem audiofilem. Zacznę od opisanego systemu multiroom. Instalacja pozwala słuchać muzyki z dowolnego urządzenia, np. serwera muzycznego lub innego źródła sieciowego, ale także odtwarza CD lub tunera. Pokoje muszą być wyposażone w głośniki (często wbudowane) oraz w konsolę zarządzania. Na wyświetlaczu konsoli lub, jeśli wolimy, na własnym telefonie, wybieramy źródło i głośność.

Oczywiście, ten „lokalny ekran” może być naszym centrum zarządzania pozostałymi elementami tzw. instalacji inteligentnej: łącznikiem oświetlenia z funkcją ściemniania i pamięcią scen świetlnych, sterownikiem i czujnikiem wentylacji, ogrzewania i klimatyzacji. Zastępować konsolę alarmu, wideofon lub sterować roletami. Każdy punkt dostępu, jeśli chcemy, może przejąć kontrolę nad całym domem.

Bardzo ciekawa wydaje mi się także technologia „smart-glass”, pozwalająca zmieniać transparentne szkło w matową nieprzezierną płaszczynę. Przepływający prąd zmienia sposób, w jaki tafla szklana przepuszcza światło. Jednym przyciskiem możemy zmienić szklaną, niemal niewidoczną przegrodę w optyczną barierę.

Po tysiącach lat doświadczeń, bez większego trudu utrzymujemy komfort ciepły w naszych domach. Nowym wyzwaniem jest uzyskanie odpowiedniej jakości powietrza. Współczesne instalacje monitorują najważniejsze parametry: wilgotność, zawartość tlenu i dwutlenku węgla, zapylenie, skażenie substancjami chemicznymi. Analizują wyniki i uczą się, jak reagować. Klimatyzatory stają się także urządzeniami filtrującymi i jonizującymi powietrze. Wymiary jednostek wewnętrznych pozwalają na ich instalowanie w sposób nie ingerujący w estetykę pomieszczeń.

Niedawno zwróciłem uwagę na rozwiązanie polegające na ukryciu pól indukcyjnych w kamiennych blatach. Dobrze to wygląda – nie ma czarnej szklanej płyty. Widzimy niczym nie zaburzoną powierzchnię kamienia. Płaszczyznowe pole indukcyjne rozpoznaje miejsce, na którym umieściliśmy naczynie.

To oczywiście tylko przykłady... Bycie architektem wnętrz to ogromna odpowiedzialność. Decyzje, które podejmujemy, określają jakość życia innych ludzi. Nasza wrażliwość estetyczna musi być wsparta stale doskonałą wiedzą i znajomością najnowszych zdobyczy technologicznych. Analizując dostępne rozwiązania warto zastanowić się, co będzie kolejnym krokiem? Dokąd możemy dojść?

BYCIE
ARCHITEKTEM WNĘTRZ
TO OGROMNA
ODPOWIEDZIALNOŚĆ.
DECYZJE, KTÓRE
PODEJMUJEMY,
OKREŚLAJĄ JAKOŚĆ
ŻYCIA INNYCH LUDZI.

Roland Stańczyk

Ekspert Stowarzyszenia
Architektów Wnętrz

Fot.: Tomasz Markowski

Partnerzy



Stowarzyszenie
Architektów
Wnętrz

Znajdź nas



facebook.com/MediaplanetStories



mediaplanetpl



@Mediaplanet_Pol



Please Recycle

Junior Project Manager: Mateusz Daciuk, tel.: +48 577 642 500, e-mail: mateusz.daciuk@mediaplanet.com **Business Developer:** Damian Duszczyk **Content and Production Manager:** Karolina Kukielka
Managing Director: Adam Jabłoński **Skład:** Graphics & Design Studio, Michał Ziółkowski, www.gdstudio.pl **Fotografie:** Tomasz Markowski, istockphoto.com, zasoby własne
Kontakt z Mediaplanet: e-mail: pl.info@mediaplanet.com, MEDIAPLANET PUBLISHING HOUSE SP Z O.O., ul. Przykopywa 31, 01-208 Warszawa



Innowacja i rewolucja.

Systemy kuchenne to zintegrowane rozwiązania, odzwierciedlające rzeczywistą rewolucję w koncepcji bezpośredniego zasysania oparów z poziomu płyty grzewczej.

Jedno rozwiązanie wtapiające się w blat kuchenny, które łączy w sobie gotowanie i zasysanie.

Strefa gotowania nie posiada żadnych elementów utrudniających gotowanie, ułatwia wykonywanie czynności w kuchni jak również czyszczenie płyty i blatu roboczego.

To synteza jakości "Made in Falmec":
Doświadczenia, know-how i technologii.

falmec
Life inspired.

Cooking
Systems



Modula/M2



Modula/M3



WYZWANIA



Poznaj prawa konsumenta!

■ Klienci często mają wątpliwości, czy ich prawa będą respektowane, tym bardziej jeżeli dokonują zakupu w sklepie on-line zarejestrowanym w innym kraju niż Polska. Brak zaufania nie powinien jednak ograniczać możliwości, jakie daje internet, szczególnie kiedy e-commerce może umniejszyć nam trudny zakupów w ruchliwych centrach handlowych. Jakie zatem prawa przysługują kupującym w sieci?



Katarzyna Słupek

Ekspert Europejskiego Centrum Konsumentckiego

Jak sprawdzić wiarygodność sklepu internetowego?

Wiarygodność przedsiębiorcy możemy sprawdzić w 5 prostych krokach: **Krok 1.** Ogólny wygląd strony internetowej. Wszelkie błędy stylistyczne, ortograficzne, a także dysproporcje w rozkładzie treści powinny wzbudzić podejrzenia konsumenta. **Krok 2.** Dane kontaktowe. W zakładce kontakt sprzedawca powinien podać swoje podstawowe dane: nazwę, adres siedziby, numer telefonu i adres poczty elektronicznej. **Krok 3.** Regulamin. Błędne jest myślenie, że skoro witryna sklepu jest prowadzona po polsku, został podany polski adres, to mamy do czynienia z polską firmą. Dlatego kolejnym naszym krokiem musi być odnalezienie regulaminu, w którym powinny znajdować się dane rejestracyjne działalności gospodarczej czy spółki. **Krok 4.** Prawa konsumenta. W regulaminie powinny znaleźć się informacje o podstawowych prawach konsumenta – prawie do odstąpienia od umowy oraz prawie do rękojmi. Ponadto, ECK zaleca sprawdzenie opinii innych konsumentów o danym sprzedawcy na forach internetowych lub w mediach społecznościowych.

Czego możemy żądać w ramach reklamacji?

Konsument posiada dwie możliwości reklamowania towaru - na zasadach rękojmi oraz w ramach gwarancji, jeżeli została udzielona. W ramach rękojmi konsument może domagać się: naprawy towaru, wymiany na nowy, stosownej obniżki ceny lub odstąpienia od umowy. Jeżeli pierwszym żądaniem kupującego jest obniżka ceny lub odstąpienie od umowy, sprzedawca może nie uwzględnić tego roszczenia, ale powinien wtedy niezwłocznie wymienić rzecz wadliwą na nową albo usunąć wadę. Od umowy można odstąpić tylko, gdy wada jest

istotna. Sprzedawca powinien ustosunkować się do reklamacji w ciągu 14 dni. Gwarancję warto wykorzystać, gdy towar został zakupiony za granicą, a w kraju można skorzystać z naprawy w autoryzowanym serwisie lub gdy okres gwarancji jest dłuższy niż 2 lata (wówczas wygasa prawo do rękojmi).

Kiedy możemy zwrócić niechciane zakupy?

Towar zakupiony przez internet można zwrócić bez podania przyczyny w ciągu 14 dni. Jeżeli nie zostaliśmy poinformowani o prawie do odstąpienia, termin ten wydłuża się do 12 miesięcy. Zwracany towar nie powinien nosić śladów użytkowania, możemy go sprawdzić na takiej samej zasadzie jak w sklepie stacjonarnym. Formularz odstąpienia od umowy najlepiej wysłać w formie pisemnej i dysponować jego kopią. Na odesłanie prezentu konsument ma 2 tygodnie. Nie wszystkie towary możemy jednak zwrócić. Ograniczenia dotyczą produktów posiadających krótki termin przydatności do użycia, towarów wyprodukowanych na specjalne zamówienie (np. biżuteria z grawerem), nagrań dźwiękowych, wizualnych lub oprogramowań, których opakowanie zostało otwarte, a także usług w zakresie zakwaterowania, wypoczynku (np. pobyt w SPA), biletów na koncerty czy wydarzenia sportowe oraz usług dotyczących przewozu osób (np. bilet lotniczy). Koszt zwrotu towaru ponosi konsument, chyba że przedsiębiorca go o tym nie poinformował lub zgodził się ponieść je samodzielnie. Inaczej jest, gdy prezent został zakupiony w sklepie stacjonarnym. Sprzedawca nie ma obowiązku przyjmowania zwrotu towaru tylko dlatego, że konsument się rozmyślił. Niektórzy przedsiębiorcy oferują swoim klientom taką opcję, należy jednak zaznaczyć, że jest to wyłącznie ich dobra wola.

SPRZEDAWCA POWINIEN USTOSUNKOWAĆ SIĘ DO REKLAMACJI W CIĄGU 14 DNI. GWARANCJĘ WARTO WYKORZYSTAĆ, GDY TOWAR ZOSTAŁ ZAKUPIONY ZA GRANICĄ, A W KRAJU MOŻNA SKORZYSTAĆ Z NAPRAWY W AUTORYZOWANYM SERWISIE LUB GDY OKRES GWARANCJI JEST DŁUŻSZY NIŻ 2 LATA.



Czytaj więcej na stronie: www.swiadomykonsument.info



BIURO INFORMACJI KREDYTOWEJ

JAK SIĘ CHRONIĆ PRZED KRADZIEŻĄ TOŻSAMOŚCI?

Chronić dane, to znaczy postępować tak, aby w niepowołane ręce nie wpadły jakiekolwiek informacje identyfikujące nas. Czyli: imię i nazwisko, adres, numer dowodu osobistego, PESEL czy datę urodzin.

JAKICH ZASAD PRZESTRZEGAĆ?

- ✓ Przechowywać w bezpiecznym miejscu dokumenty, takie jak dowód osobisty, paszport, prawo jazdy.
- ✓ Nie udostępniać dokumentów osobom trzecim, jeśli nie jest to konieczne. Nie pozostawiać ich wypożyczając np. sprzęt sportowy, nie kopiuj, jeśli nie jest to uzasadnione.
- ✓ Niszcz stare dokumenty i korespondencję papierową zawierającą dane.
- ✓ Nie podawaj swoich danych w trakcie rozmów telefonicznych z osobami, których nie znasz, nawet jeśli podają się za przedstawicieli banku czy innej instytucji finansowej.

Nie mniej istotne jest to, jak zachowujesz się korzystając z Internetu. W ostatnim czasie do sieci przeniosła się większa część aktywności, które kiedyś załatwialiśmy „face to face”. Stwarza to wiele możliwości kradzieży naszych danych, które po prostu w sieci są.



ALERTY BIK – JAK TO DZIAŁA?

Usługa Alert BIK działa jak sygnał ostrzegawczy. Dostaniesz SMS i e-mail, gdy w BIK pojawią się informacje o próbie uzyskania kredytu na Twoje dane. Powiadomienie pojawi się również, kiedy ktoś będzie Cię sprawdzał w Rejestrze Dłużników BIG InfoMonitor. Dzięki temu dowiesz się np., że ktoś chce wyludzić abonament komórkowy lub w Twoim imieniu zawiera inną transakcję.

Dzięki Alertowi możesz szybko i skutecznie zareagować, chroniąc się przed konsekwencjami bolesnymi dla Twojego portfela i nerwów.



ALERTY BIK – JAK TO DZIAŁA?

Kredyty, pożyczka, umowa z operatorem? Banki i inne firmy sprawdzają Twoją wiarygodność w BIK i BIG IM.



DOSTAJESZ ALERT BIK

Od razu dowiesz się, że ktoś chce zaciągnąć kredyt lub podpisać umowę w Twoim imieniu.



WYPRZEDZASZ OSZUSTA

Jeśli ktoś się pod Ciebie podsywa, masz szansę zareagować i zapobiec wyludzeniu.

NIE CZEKAJ AKTYWUJ ALERT BIK – WWW.BIK.PL

EKSPERT

APLIKACJE MOBILNE – ŚWIAT W ZASIĘGU RĘKI



Eliza Durnakowska
Wiceprezes Zarządu
Mobiem Polska

■ Czym jest dla współczesnego człowieka telefon? Narzędziem komunikacji, oknem na świat, a tak naprawdę naszym najlepszym przyjacielem, z którym bardzo niechętnie się rozstajemy. 73 proc. użytkowników smartfonów panikuje, gdy straci urządzenie z oczu i nie może go zlokalizować.*

**DZIENNIE
W POLSCE
NA 10 MILIONÓW
OSÓB
UŻYWAJĄCYCH
FACEBOOK
6,8 MILIONA TO
UŻYTKOWNICY
MOBILNI.**

W Polsce penetracja smartfonów wśród internautów przekroczyła już 65 proc. Wyniki badań jasno wskazują, jak drastycznie wzrosła ilość użytkowników mobile centrycznych. W świecie usług i produktów online osoby te całkowicie zarzuciły PC na rzecz mobile. Dla przykładu, w polskiej bankowości grupa tych ludzi zaczynała się od skromnych 3 proc. w 2014 r. do 30 proc. na koniec 2017 r. (raport Polska jest Mobi 2018).

I cóż się dziwić naszym rodakom, skoro ponad połowa Amerykanów nie rozstaje się z telefonem podczas oglądania telewizji, a co 3. użytkownik w czasie podróży.

Posiłkując się danymi Nielsena możemy stwierdzić, że wśród aplikacji mobilnych najpopularniejsze są gry. Nie słabnie także popularność komunikatorów i aplikacji społecznościowych instalowanych na urządzeniach mobilnych. Oczywiście nieodścignionym liderem tej kategorii jest Facebook. Dziennie w Polsce na 10 milionów osób używających Facebook, 6,8 miliona to użytkownicy mobilni.

W związku z nowymi trendami, widocznymi we współczesnym społeczeństwie, nieustająco rosnącą popularnością cieszą się programy z kategorii zdrowie i fitness. Coraz więcej ludzi, którzy chcą być aktywni, korzysta właśnie z takich mobilnych narzędzi. W telefonie, który jest zawsze pod ręką, mają wszystko – swoje dotychczasowe wyniki, statystyki, plany treningowe.

Możemy zaobserwować mobilny postęp również w administracji publicznej. Aplikacje są doceniane już nie tylko przez przedsiębiorstwa, ale także instytucje kulturalne oraz samorządy i władze lokalne. Miasta inwestują w nowoczesne technologie, aby wychodzić naprzeciw oczekiwaniom „smartfonowców” i iść z duchem czasu. Inwestują we własne aplikacje udostępniające informacje i usługi dla ich mieszkańców i przyjezdnych. Zachęcam do pobrania chociażby Kraków.

pl, która nie tylko wskaże atrakcje turystyczne, ale dzięki planerowi pomoże zaplanować pobyt, sprawdzić trasy komunikacji miejskich i otrzymać ważne komunikaty w formie PUSH.

Nad Wisłą właśnie rozpoczyna się fala uderzeniowa zakupów online. Co prawda w mobile na razie nieśmiało na poziomie 23 proc., ale patrząc na świat – 39 proc. i Europę Południową i Wschodnią – 28 proc., kierunek jest jednoznaczny (źródło: Connected Life 2017-18, N: 1000). Jego przewagą nad tradycyjnym e-commerce jest to, że transakcja dokonuje się w chwili, gdy konsument czuje taką potrzebę, gdy coś jest mu aktualnie niezbędne. I zwykle są to transakcje markowych produktów w dobrze znanych sklepach, do których klienci mają zaufanie.

Dziś już nikogo nie trzeba przekonywać, że nowe mobilne technologie mają przed sobą świetlaną przyszłość. Nasze życie przebiega w rytmie odmierzenia, liczenia, kontaktowania się. Nie musimy zastanawiać się nad tym, ile czasu biegamy, jak wygląda nasz kalendarz, jaki jest kurs franka, gdzie jest nasze dziecko. Na te wszystkie pytania odpowiadają lub pomagają uzyskać odpowiedź mobilne programy. Dzięki rozwojowi tego kanału komunikacji, we współczesnym świecie będziemy odczuwać podnoszenie się naszego – jako użytkowników – komfortu życia. Aplikacje coraz częściej wtapiają się w naszą codzienność, ale to dopiero początek.

Przed nami wielka cross device'owa integracja danych o użytkownikach, tworzenie map ich danych. Załączek Big Data, które wykorzystane przez sztuczną inteligencję staną się mieczem obosiecznym w naszych rękach. Z jednej strony otworzą nowy wymiar społecznej świadomości, upraszczając nasze życie na wielu poziomach, z drugiej – stanowią potężne narzędzie manipulacji w zakresie podejmowanych przez nas decyzji, a nawet światopoglądu, ale to materiał na zupełnie inny artykuł...

*Źródło: lookout.com

LIKWIDACJA SZKÓD W SMARTFONIE

warta.

■ Likwidacja szkody zarządzana przez smartfon? Warta Mobile to pierwszy mobilny asystent klienta, który umożliwia stałą kontrolę nad tym procesem i jego skrócenie. O małej rewolucji w ubezpieczeniach rozmawiamy z Agnieszką Antol, kierującą wydziałem rozwoju systemów likwidacji szkód w Warcie.

Ponad dwa lata minęły od udostępnienia Warty Mobile klientom. Jak podsumowałaby Pani ten okres?

Nie chciałbym, aby zabrzmiało to górnolotnie, ale ta aplikacja z pewnością wprowadziła relacje klient-ubezpieczyciel na nowy poziom. To nie tylko digitalizacja obsługi klienta, ale przede wszystkim zasadnicza zmiana przebiegu procesu likwidacji szkody. Jej istotą jest to, że klient ma znacznie większą kontrolę nad nim. Korzystając z aplikacji Warta Mobile klient ma wgląd w swoją sprawę z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie. Może też szybko komunikować się z nami. Często analizujemy język, jakim rozmawiają klienci z osobami zajmującymi się ich sprawami i zauważyliśmy, że stał się on zdecydowanie mniej formalny, bliski temu, jak komunikujemy się na co dzień. Z badań wynika, że ubezpieczeni zauważają to i doceniają.

Warta Mobile to pierwsza tego typu aplikacja na polskim rynku. Skąd wziął się pomysł na takie rozwiązanie?

Aplikacje mobilne w wielu dziedzinach potrafią być bardzo praktyczne i pomocne dla klientów. Naszym zdaniem, na rynku ubezpieczeń brakowało rozwiązań, które spełniałyby te oczekiwania. Dlatego sprawdziliśmy, w jaki sposób moglibyśmy pomóc klientom, dać im użyteczne narzędzie. To sami użytkownicy wskazali nam, jak to rozwiązanie mogłoby wyglądać i jakie cechy powinno spełniać. To oni utwierdzili nas w przekonaniu, że aplikacja powinna być prosta i zorientowana na cel, jakim była prostsza komunikacja z likwidatorem oraz proste i szybkie przesyłanie dokumentów. Zrobiliśmy aplikację według tych sugestii, z której można skorzystać po zgłoszeniu szkody w Warcie.



Agnieszka Antol

Kierownik wydziału rozwoju systemów likwidacji szkód w Warcie

**KORZYSTAJĄC
Z APLIKACJI WARTA
MOBILE KLIENT MA
WGLĄD W SWOJĄ
SPRAWĘ
Z DOWOLNEGO
MIEJSCA I W
DOWOLNYM CZASIE.
MOŻE TEŻ SZYBKO
KOMUNIKOWAĆ
SIĘ Z NAMI.**

Jak działa Warta Mobile?

Ta aplikacja to swoisty asystent klienta, który pozwala im w prosty sposób przejść przez proces likwidacji szkody w Warcie i być „on-line” ze swoją szkodą. Klient na bieżąco może sprawdzać, co dzieje się w jego sprawie. Dzięki komunikatom „push” wie, jakie działania podejmuje likwidator i jakich działań ewentualnie oczekuje od niego. Może też kontaktować się z likwidatorem poprzez messenger. Aplikacja ułatwia też wymianę dokumentów pomiędzy klientem i Wartą.

Dzięki Warta Mobile klient może natychmiast reagować w swojej sprawie, np. dostarczając dokumenty. A wykona to w bardzo prosty sposób – wystarczy zrobić telefonem zdjęcie dokumentu, czy uszkodzonego przedmiotu i wysłać za pośrednictwem aplikacji. Oznacza to koniec skanowania, faxowania i wysyłania pocztą dokumentów do ubezpieczyciela, bo do wykonania wszystkich czynności wystarczy smartfon.

Co ważne, aplikacja jest zintegrowana z systemem do zarządzania likwidacją szkód. Dlatego każdy przesłany dokument jest automatycznie umieszczany w elektronicznej teczce szkodowej klienta i likwidator natychmiast może działać. Za pomocą aplikacji można też przeprowadzić oględziny szkody on-line. Do ich wykonania również wykorzystywany jest smartfon klienta. Ciekawym rozwiązaniem jest również funkcjonalność samowylczenia szkody, dzięki której mogą otrzymać odszkodowanie na własne konto jeszcze tego samego dnia. To wszystko maksymalnie skraca czas.

Czy klienci często korzystają z aplikacji?

Zdecydowanie tak. Już w co czwartej szkodzie korzystają z tego rozwiązania. Do tego pozytywne oceny na Google Play wystawiane przez klientów, potwierdzają przydatność aplikacji. Stąd nasza rada, aby skrupulatnie słuchać swoich klientów – to duża część sukcesu.

INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA DLA TWOJEGO OGRODU

W dzisiejszym świecie czas jest „towarem” deficytowym, dlatego bardzo ważne stają się rozwiązania, które pozwalają go oszczędzić. Jeśli te same technologie pozwalają też oszczędzać pieniądze i dodatkowo podnoszą komfort życia, tym bardziej warto zwrócić na nie uwagę.

Mimo, że powyższa zasada dotyczy niemal każdej dziedziny życia, to w ogrodach ma znaczenie szczególne, bo poza korzyściami dla użytkownika, niesie również korzyści dla środowiska.

Producenci sprzętu ogrodowego, tacy jak Gardena czy Husqvarna, posiadają szereg rozwiązań, których dotyczą powyższe zasady. Są to najnowsze technologie, które mogą być obsługiwane za pomocą smartfona z dowolnego miejsca na Ziemi. Przykładem jest smart system Gardena, który pozwala na jednoczesną kontrolę koszenia i nawadniania ogrodu, czyli najważniejszych zabiegów pielęgnacyjnych. Z poziomu aplikacji

można sterować robotem koszącym, sterownikami nawadniania, czujnikiem wilgotności, hydroforem lub innym urządzeniem poprzez smart wtyczkę. Możliwe też jest sprawdzenie stanu naładowania smart akumulatora w urządzeniach bezprzewodowych. Aplikacja poinformuje nas również, kiedy robot zostanie uniesiony, np. przy próbie kradzieży. Smart sterownik, wyposażony w specjalny sensor, daje możliwość pełnej kontroli nad nawadnianiem i dostosowanie jego intensywności do aktualnych warunków pogodowych, m.in. poprzez uzyskane informacje o wilgotności gleby, temperaturze czy nasłonecznieniu. Możemy także określić wilgotność, którą system będzie utrzymywał i wstrzyma cykl nawadniania, np. w przypadku opadów. Z kolei smart hydrofor pozwala zasilać system nawadniający z alternatywnych źródeł wody, np. ze zbiornika na deszczówkę, i co istotne – poinformuje nas, kiedy w zbiorniku skończy się woda, abyśmy mogli przełączyć się na inne źródło.

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE POPRAWIAJĄ JAKOŚĆ ŻYCIA POSIADACZY OGRODÓW DZIĘKI MOŻLIWOŚCI EFEKTYWNEGO I EKONOMICZNEGO ZARZĄDZANIA PRACAMI.



Kosiarka automatyczna Husqvarna Automower® – zrób sobie wolne od koszenia trawnika. Fot.: Husqvarna AB.



GARDENA smart system – profesjonalna pielęgnacja ogrodu z sercem, głową i najnowszą techniką.

Ciekawym rozwiązaniem jest smart wtyczka, obsługiwana zdalnie umożliwia zasilanie niemal każdego urządzenia elektrycznego.

Kosiarki automatyczne Husqvarna czy Gardena to inteligentne maszyny pracujące samodzielnie, zgodnie z ustawieniami właściciela, o każdej porze dnia i nocy, w słońcu czy w deszczu. Są wyposażone w akumulator (w najlepszych modelach Husqvarna pozwala na pracę nawet do 260 minut), a gdy zacznie się on wyczerpywać, urządzenie samo wróci do stacji ładującej. Roboty przycinają niewielkie przyrosty trawy, które stanowią naturalny nawóz, wspomagający zdrowy wzrost trawnika, dzięki czemu nie ma konieczności jej zbierania. Doskonale radzą sobie w ogrodach z rozdzielonymi trawnikami, z wąskimi przejściami czy z licznymi przeszkodami, a także na pochyłym terenie – w przypadku wybranych modeli Husqvarna Automower® nawet do 45 proc. Nieregularny sposób poruszania się maszyny,

jazda w różnych kierunkach, skutkują trawnikiem równym niczym dywan. Niewątpliwą zaletą jest również cicha praca, niezakłócająca spokoju domowników i sąsiadów. Zdalne zarządzanie pracą maszyny szczególnie docenimy podczas urlopu czy częstych wyjazdów. Funkcja connect w wybranych modelach Husqvarna umożliwi także śledzenie położenia maszyny w przypadku jej kradzieży.

Nowoczesne technologie poprawiają jakość życia posiadaczy ogrodów dzięki możliwości efektywnego i ekonomicznego zarządzania pracami, chociażby poprzez inteligentne gospodarowanie wodą, uzasadnione omijanie cykli nawadniania, czy wykorzystanie alternatywnych źródeł, np. deszczówki. Zapewniają cichą pracę, bez szkodliwych dla zdrowia spalin i pozwalają zaoszczędzić cenny czas, który można spędzić np. na odpoczynek, spędzenie czasu z rodziną czy realizację własnych pasji.

Tomasz Szostak „Z ogrodem na TY”