Nazwa: inteligentny zegarek / Smartwatch
Marka: Zeblaze
Model: VIBE 3 GPS
Seria / linia produktów: VIBE
Ekran dotykowy: TAK
Kolorowy ekran: TAK
Typ ekranu: IPS
Rozmiar ekranu: 1,3 cala / 3,302 cm
Rozdzielczość ekranu: 240 x 240 px
Obsługa: hybrydowa / ekran dotykowy + dwa fizyczne przyciski
Zasilanie: akumulator litowo-polimerowy
Pojemność akumulatora: 280 mAh
Czas ładowania: od 0 do 100% około 3 godzin
Napięcie ładowania: 5,0 ~ 5,25V
Typ ładowania: magnetyczne (smartwatch) / USB

Żywotność baterii:

- do 15 dni* / podstawowy tryb zegarka – wyłączony bluetooth, monitorowanie akcji serca, przy około 100 krotnym podświetleniu tarczy (podniesieniu nadgarstka) na dobę
- do 7 dni* / tryb codziennego użytku – przy włączonych funkcjach:
  - bluetooth wyłączony / podłączany tylko w trybie treningu / aktywności 3 razy w tygodniu do 30 minut
  - monitorowanie tętna
  - monitorowanie snu
  - około150 otrzymanych i odczytanych powiadomień z podświetleniem ekran
  - do 30 razy sprawdzenie godziny lub danych i 5 minut dla innych operacji każdego dnia
- około 235 minut* / przy stale włączonym bluetooth i wybranym trybie aktywności / treningu z włączonym śledzeniem i zapisem danych z GPS stale

Własna kamera: NIE
Powiadomienia dźwiękiem: NIE
Wibracje: TAK
Funkcja telefonu: NIE
Funkcja powiadomień z aplikacji: TAK / ikonka / powiadomienie wibracjami
Obsługiwane aplikacje: dowolna zainstalowana na telefonie w tym: Messenger, Facebook, SMS, MMS (bez wyświetlania plików graficznych), połączenia telefoniczne, alerty pogodowe, Instagram, Twitter, WhatsApp, mBank, Allegro, AliExpress, AccuWeather, etc...
Obsługiwane języki: Angielski, Portugalski, Brazylijski, Rosyjski, Hiszpański, Chiński, Włoski, Francuski, Niemiecki, Koreański, Polski / domyślnie ustawiony w języku angielskim, po synchronizacji danych przez bluetooth smartwatch przestawia się na wybrany w systemie smartfona język
Platforma: Nordic 52832+GPS
Procesor: brak danych
Pamięć RAM: brak danych
Pamięć SDRAM: brak danych
Wersja bluetooth: bluetooth v4.0
Obsługiwane systemy: Android od wersji 4.4 / iOS od wersji 9.0
Zasięg transmisji bluetooth: do 15 metrów (na otwartej przestrzeni)
Własny czujnik lokalizacji: TAK / precyzyjny odbiornik GPS 28nm o niskim poborze mocy
Obsługa systemów lokalizacji: GPS / GLONAS
Pozostałe wbudowany czujniki:

- czujniki tętna

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

- czujnik natlenienia krwi
- czujnik zbliżeniowy
- akcelerometr

Wodoodporność: TAK / IP67**

Temperatura pracy: od 0°C do 40°C

Warianty kolorystyczne obudowy: NIE

Kolor obudowy: ciemno grafitowy / czarny

Wymienne paski: TAK / różnokolorowe

Materiały:

- **smartwatch –** DLC / Drilling Carbon Coating (policarbon)
- **pasek –** TPU / Termoplastyczny Elastomer Poliuretanowy
- **sprzączka paska** – stal nierdzewna

Kompatybilność z systemami:

- Android 4.4 lub nowszy
- iOS 9.0 lub nowszy

Wymiary:

- średnica koperty – 50,5 mm
- grubość koperty – 15,9 mm
- obwód paska – od 135 do 230 mm

Waga: 60 g z paskiem / 53 g bez paska

Przyciski fizyczne: dwa

Funkcje przycisków fizycznych:

- górny:
  - wybudzenie / podświetlenie
  - wejście w menu wyboru trybu pracy / treningu / funkcji
- dolny:
  - bezpośrednie wejście do menu z trybami treningów (pieszy, bieganie, bieżnia, jazda na rowerze, wspinaczka, piesza turystyka górska, swobodny trening, rekordy)

Funkcje smartwatcha niezależne od smartfona: godzina, data, tętno, ciśnienie krwi, natlenienie krwi, stoper, timer, budzik, monitor snu, pendometr, tryby sportowe, GPS, licznik spalonych kalorii i dystansu, zapis przebytej trasy, zapis historii treningów i danych GPS, średnie wyniki i szczytowe pracy serca, tempa marszu, tryb siedzący / przypomnienie o przerwie i nawodnieniu, ustawienia wewnętrzne – reset, włącz/wyłącz, regulacja jasności, wskaźnik poziomu naładowania baterii, parowanie...

Funkcję smartwatcha zależne od smartofu (po sparowaniu z bluetooth): kontrola migawki aparatu smartfonu, kontrola odtwarzacza muzyki smartfonu, funkcja znajdź telefon, pogoda, powiadomienia z aplikacji, auto synchronizacja z czasem i datą smartfonu, aktualizacja oprogramowania

Tryby sportowe: pieszy, bieganie, trening w domu na bieżni, jazda na rowerze, wspinaczka / alpinizm, piesza turystyka górska, swobodny trening

Możliwość dopasowania / modyfikacji treningu: TAK / zadany dystans, czas, wartość kalorii

Zapis trasy treningu / spaceru: TAK / w postaci graficznego wykresu i danych liczbowych w tym średnie i najwyższe tempo marszu, liczba i częstotliwość kroków, liczba spalonych kalorii, tętno / ciśnienie średnie i szczytowe

Liczba zapisanych wiadomości: do ośmiu – następne będą nadpisywać ostatnią

Liczba zapisanych tras GPS: do ośmiu – następne będą nadpisywać ostatnią

Monitorowanie tętna / aktywności: TAK

licznik kroków / dystansu / kalorii – dane na ekranie głównym resetowane o 24:00 każdej doby

ciśnienie i tętno – dane na ekranie głównym resetowane o 24:00 każdej doby

Możliwość zmiany wyglądu tarczy zegarka: TAK / do wyboru trzy rodzaje

Regulacja jasności podświetlania: manualna / trzy stopniowa (minimum / średnie / maksymalne)

Wybudzenie / podświetlenie: automatyczne i manualne

Wymóg instalacji dodatkowej aplikacji: TAK / aplikacja producenta FUNDO Pro

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel

Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Gwarancja: TAK / w zależności od miejsca zakupu
Instrukcja obsługi: TAK / uproszczona / wielojęzyczna (Angielski, Niemiecki, Rosyjski, Portugalski, Hiszpański, Francuski, Japoński)
Serednica szkła / folii ochronnej: 35 mm
Inne: system szybkiego wypinania paska z koperty smartwatcha / funkcja szybkiego dostępu do ustawień w tym zmiany jasności, trybu nocnego (monitor snu), ustawień, oraz połączenia bluetooth

* wartości podawane przez producenta / rzeczywiste wyniki omówiono w tekście recenzji

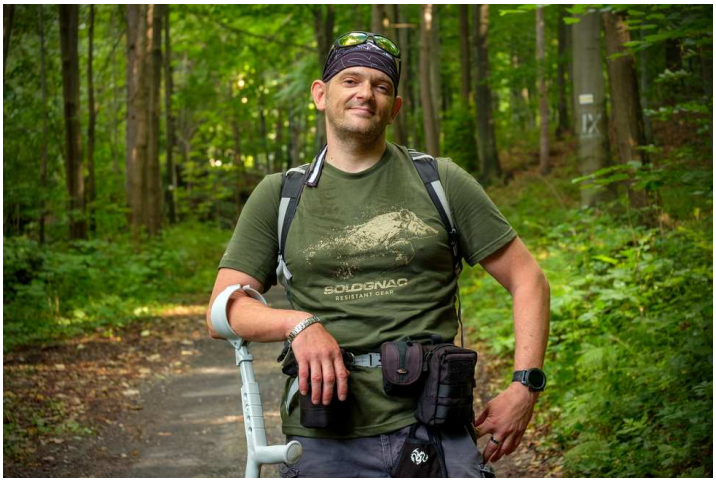
** IP67 – całkowita pyłoszczelność i ochrona przed zanurzeniem w wodzie – maksymalnie przez 30 min na głębokości do 1 metra (bez korzystania z przycisków fizycznych)

Przeznaczenie:

Sportowy smartwatch wyposażony w samodzielny czujniki: GPS, akcelerometr, czujnik zbliżeniowy, oraz tętna, umożliwiający obsługę zaawansowanych trybów różnego rodzaju aktywności fizycznej, oraz monitoring pracy serca, natlenienia krwi, tempa marszu, wraz z zapisem średnich i maksymalnych rekordów, niezależnie od smartfona. Dedykowany do szerokiego wachlarza aktywności, od codziennego miejskiego, przez wypady w góry, bieganie, jazdę na rowerze i inne dyscypliny sportowe.

Tytułem wstępu...

Jednym z największych grzeszków tanich smartwatchów jest brak własnych czujników i anteny GPS, zresztą to właśnie ten brak stoi zazwyczaj za nich niską ceną. To powoduje że pasożytuje on na czujnikach i GPS-ie smartfona z którym jest sparowany, powodując nie tylko jego znaczne obciążenie, czasem mocne nagrzewanie, ale przede wszystkim błyskawiczne rozładowanie akumulatora. Na drugim biegunie tego problemu znajdują się pełnoprawne modele smartwatchów, wyposażonych w mnóstwo zaawansowanych rozwiązań i czujników, oferujących pełną funkcjonalność wszystkich trybów pracy również bez sparowania z telefonem. Jak łatwo się jednak domyślić takie modle potrafią również zwalić z nóg swą ceną, nierzadko osiągającej kilka tysięcy złotych.



Jednym z największych grzeszków tanich smartwatchów jest brak własnych czujników i anteny GPS, powoduje to że pasożytują one na czujnikach i GPS-ie smartfona z którym jest sparowany, doprowadzając szybkiego rozładowania jego ogniwa. W praktyce mocno zawęża to możliwość ich wykorzystania, szczególnie w terenie górskim, gdzie nie mamy możliwości szybkiego doładowania urządzeń. Właśnie choćby z tego powodu znacznie większa uniwersalnością mogą się wylegitymować modele smartwatchy posiadające samodzielne czujniki, w tym GPS, ich cena jednak może przyprawić o zawrót głowy, na szczęście tam gdzie istnieją ultra drogie produkty, szybko pojawiają się ich tańsze alternatywy. Takiemu właśnie modelowi smartwatcha przyjrzymy się nieniniejsze recenzji. Tu autor podczas wypadów z nowym recenzowanym smartwatchem, po lewej start na szlak w kierunku Magurki Wilkowickiej w Straconce, po prawej malownicza hala nieopodal Schroniska Telesforówka w Beskidzie Śląskim.

Na szczęście tam gdzie istnieje na rynku nisza szybko pojawiają się alternatywne rozwiązania, oferujące kompromis pomiędzy ceną, jakością, a funkcjonalnością. Zazwyczaj również przodują w nich marki Chińskie i dobrze – bo konkurencja zawsze jest zdrowa, zmuszając duże marki do rewidowania cen swych produktów, jak i wypuszczania modeli tańszych. **Jedną z takich, wciąż słabo znanych w Polsce chińskich firm jest marka Zeblaze, której jednemu z smartwatchy przyjrzymy się w niniejszej recenzji, będzie to model VIBE 3 GPS – zapraszam do lektury...**

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Zakup, wygląd i pierwsze wrażenia...

Smartwatch zakupiłem bezpośrednio na stronie marki z dostawą z terenu UE, dzięki czemu dotarł on do moich drzwi za pośrednictwem firmy kurierskiej w ciągu zaledwie sześciu dni. Cena zakupu wyniosła 39,99$ – czyli około 156 zł (dla ceny dolara amerykańskiego na poziomie 3,9 zł). Gdy wreszcie paczka znalazła się w moich dłoniach pierwszą z rzeczy jaka mnie zaskoczyła była… jej niska waga. Szybko zabrałem się więc za jej otwarcie. Tu pierwszy plus dla marki za staranne zabezpieczenie produktu przed trudami podróży. Zegarem był opatulony foliowymi poduszkami wypełnionymi powietrze, a samo jego opakowanie dodatkowo zawinięte w folię bąbelkową. Dopiero uporawszy się z tą ostatnią moim oczom ukazało się bardzo estetyczne, dobrze wykonane opakowanie.

Smartwatch marki **Zeblaze model VIBE 3 GPS** dostarczono w czarnym prostokątnym kartonowym opakowaniu, wykonanym z grubej tektury, pokrytej papierem kredowym o satynowym wykończeniu. Z jego lica spoglądał na mnie wizerunek zakupionego modelu, oraz nazwa i logo marki. Po bokach nadrukowano subtelnie podświetlone boki koperty modelu, natomiast na dole pudełka dodano szereg bardziej praktycznych informacji. W tym graficzne przedstawienie modelu, jego nazwę, oraz listę ważniejszych funkcji i cech, zilustrowanych estetycznymi ikonkami. W dolnej zaś części informację o producencie, adres siedziby, oraz dane kontaktowe, plus loga wszystkich certyfikatów z jakimi zgodne jest urządzenie. W prawym dolnym rogu nadrukowano jeszcze białą farbą kod QR który po zeskanowaniu przeniesie nas wprost na oficjalną witrynę marki **Zeblaze**.

Smartwatch marki Zeblaze model VIBE 3 GPS dostarczono w estetycznym, czarnym kartonowym opakowaniu, wykonanym z grubej tektury, pokrytej papierem kredowym o satynowym wykończeniu, sprawiającym wrażenie że mamy do czynienia z wysokiej klasy urządzeniem. Na tylnej jego stronie nadrukowano szereg informacji o funkcjach modelu, oraz dane adresowe samej marki. Dodano również w prawym dolnym rogu nadrukowany białą farbą kod QR który po zeskanowaniu przeniesie nas wprost na oficjalną witrynę marki Zeblaze.

Dlaczego w ogóle o tym piszę, wszak to tylko pudełko które i tak w końcu ląduje w kosztu, ewentualnie na dnie szuflady. Częstym zarzutem wobec produktów takich marek jest niska dbałość właśnie o oprawę marketingową swych produktów, brzydkie lub nijakie opakowania, brak nowoczesnej strony internetowej która właściwie by go prezentowała. To generalnie prawda, dotyczy jednak najczęściej produktów z najniższej półki cenowej, co poniekąd jest zrozumiałem i wynika z szukania oszczędności wszędzie gdzie to możliwe, a wówczas zazwyczaj jako pierwszy pod topór idzie marketing. Globalnie jednak jest na tym polu coraz lepiej i nawet te tanie produktu nie mają już się czego coraz częściej powstydzić, a nieco droższe jak omawiany smartwatch są już sprzedawane w opakowania od razu robiących wrażenie produktu klasy premium.

Oczywiście nie zmienia to faktu że wciąż jest to tylko i wyłącznie opakowanie, osobiście jednak lubię gdy produkt jest fajnie eksponowany i sprzedawany w efektownych opakowaniach. Dobrze zostawmy już te pudełkowe rozprawki i zaglądnijmy wreszcie do wnętrza kartoniku. Pod ciasno siedzącą pokrywą naszym

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

oczom ukaże się jako pierwsza wielojęzyczna (Angielski, Niemiecki, Rosyjski, Portugalski, Hiszpański, Francuski, Japoński) skrócona instrukcja obsługi, a po lewej kolejny wąski czarny prostokątny kartonik. Po wyjęciu instrukcji wreszcie mogłem zobaczyć zakupiony smartwatch. Spoczywał on w starannie wyprofilowanej piance, również w kolorze czarnym, o samym smartwatchu za chwilę, zaglądnijmy jeszcze do wspomnianego kartoniku. **Znajdziemy tam 60 cm kabelek służący do ładowania modelu.**

Wewnątrz estetycznego, zapewniającego bardzo dobrą ochronę kartoniku, prócz oczywiście samego urządzenia, spożywającego w profilowanej piance, znajdziemy skróconą wielojęzyczną instrukcję obsługi (niestety bez języka polskiego), oraz 60 cm kabelek służący do ładowania modelu.

Powróćmy jednak już do bohatera naszej recenzji. Pierwsze wrażenia z konaku ze smartwatchem Zeblaze VIBE 3 GPS były... mieszanką zachwytu nad wykończeniem i ogólnym wyglądem, głębokiego zaskoczenia jego ultra niską wagą, oraz jednak gdzieś tam lekkiej nuty żalu że koperta nie została jednak wykonana z metalu, do tej jednak kwestii powrócę dalej. Smartwatch Zeblaze VIBE 3 GPS waży wraz z paskiem zaledwie bowiem 60 g (53 g bez paska) co mocno kontrastuje z jego masywnym wyglądem. Koperta modelu dostępna jest wyłącznie w kolorze czarnym, jednym wymiennym akcentem kolorystycznym może być barwa paska, sam wybrałem jednak najbardziej neutralny, właśnie czarny, z zamiarem dokupienia innego koloru paska w przyszłości.

Uwagę z całą pewnością zwraca również od razu wysoka precyzja wykonania, brak tu w kopercie czy pasku jakichkolwiek niedoróbek, nadlewek, czy niestarannie wykończonej powierzchni. Nie ma żadnych luzów, nic się nie ugina pod naciskiem, ekran chroni dodatkowa folia, podobnie czujnik ciśnienia krwi na dole obudowy. Globalnie więc wrażenia z pierwszego kontaktu były jak najlepsze, począwszy od efektownego opakowania, po moment gdy mogłem wreszcie wziąć smartwatcha VIBE 3 GPS do ręki. Lekki niepokój budziła tylko jego waga, o czym jednak więcej dalej.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Pierwszy kontakt z smartwatchem Zeblaze VIBE 3 GPS był niezwykłą mieszanką zachwytu, zaskoczenia i niepokoju… zachwytu nad ogólnie bardzo wysokim poziomem jego wykonania, udanym o sportowym zacięciu designem, oraz zadziwieniem i niepokojem wynikającym z jego bardzo niskiej wagi wynoszącej wraz z paskiem zaledwie 60 gramów.

Budowa i wykorzystane materiały…

Pora bliżej przyjrzeć się modelowi **Zeblaze VIBE 3 GPS**, jego koperta nawiązuje silnie do klasycznych sportowych smartwatchów. Jest więc masywna, o prostych zdecydowanych liniach mocno wystająca poza obrys ręki. Jej wysokość to bowiem 16,5 mm, co różni się tylko o 0,6 mm od wartości deklarowanej, a średnica 50,5 mm, tu podawana przez markę wartość pokrywa się ze stanem faktycznym. Ekran osadzono dość głęboko w ramce, około 3 mm, co walnie przyczynia się do poprawy jego ochrony przed przypadkowymi uderzeniami, czy otarciami. Pomimo że może z daleka sprawiać takie wrażenie, w całości została wykonana z tworzywa sztucznego o dość tajemniczej nazwie **DLC – Drilling Carbon Coating.**

Pomimo że obudowa VIBE 3 GPS może z daleka sprawiać wrażenie ciężkiej i wykonanej z metalu, w całości została wykonana z tworzywa sztucznego o dość tajemniczej nazwie DLC – Drilling Carbon Coating…

Po dłuższych bezowocnych poszukiwaniach w sieci informacji na temat tego tworzywa w końcu się poddałem… wydaje się że tak naprawdę chodzi tu o jakąś odmianę policarbonu, co pośrednio potwierdza również opis na stronie producenta. Jeśli tak, należy się z tego powodu tylko cieszyć, materiał tego typu cechuje ponadprzeciętna odporność na uszkodzenia mechaniczne. W tym modelu materiał ten posiada lekko satynowe wykończenie, wydaje się również że do tworzywa dodano dodatkowy składnik. Jeśli przyjrzymy się kopercie bliżej, lekko nią poruszając na boki dostrzeżemy błyszczące drobinki. Całość prezentuje się naprawdę świetnie, jest też w dużej części odpowiedzialne za ultra niską wagę modelu. Przyznam że, zapewne jak większość na początku, miałem właśnie spore obawy co do materiału koperty, obawy te jednak szybko prysnęły podczas codziennego użytkowania **VIBE 3 GPS**, gdzie doceniałem jego niską wagę, oraz odporność mechaniczną.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel

Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Po dłuższych bezowocnych poszukiwaniach w sieci informacji na temat tego tworzywa w końcu się poddałem… wydaje się że tak naprawdę chodzi tu o jakąś odmianę policarbonu, co pośrednio potwierdza również opis na stronie producenta. Jeśli tak, należy się z tego powodu tylko cieszyć, materiał tego typu cechuje ponadprzeciętna odporność na uszkodzenia mechaniczne i faktycznie jak pokazało kilkumiesięczne już użytkowanie modelu tak właśnie jest...

Tu jeszcze kilka słów o mającym 36 mm średnicy szkiełku pokrywającym ekran dotykowy. Jak można się spodziewać marka milczy na temat wykorzystanego materiału. Trudno oszacować więc czy mamy do czynienia ze szkłem hartowanym, czy może jednak tworzywem sztucznym. Z całą pewnością natomiast nie należy się spodziewać że jest to materiał równie odporny na oddziaływanie mechaniczne jak szkło mineralne, szafirowe, czy wyposażone w jakiekolwiek powłoki zwiększające jego odporność. Tu z doświadczenia wiem że właśnie szkiełko w takich modelach potrafi dość szybko łapać ryski, choć nie jest też tak że mamy do czynienia z jakimś poważnym mankamentem.

Dobrym przykładem będzie tu użytkowany przeze mnie bardzo intensywnie od kilku lat czasu Chiński zegarek marki SKMEI model 1427, gdzie na przestrzeni minionych lat doszło do powstania wielu drobnych rysek, ale nie wpłynęło to w szczególny sposób na jego czytelność, raczej tylko estetykę. Właśnie z tego względu, aby uniknąć takich mało estetycznych zmian zachęcam od razu do zakupu szybki ze szkła hartowanego, lub folii na jego ekran. **Do modelu VIBE 3 GPS pasują te o średnicy 35 mm,** różnica wynosząca 1 mm pomiędzy średnicą szkła pokrywającego ekran, a tym ochronnym jest konieczna do poprawnego jego wpasowania, co wynika z budowy samej koperty.

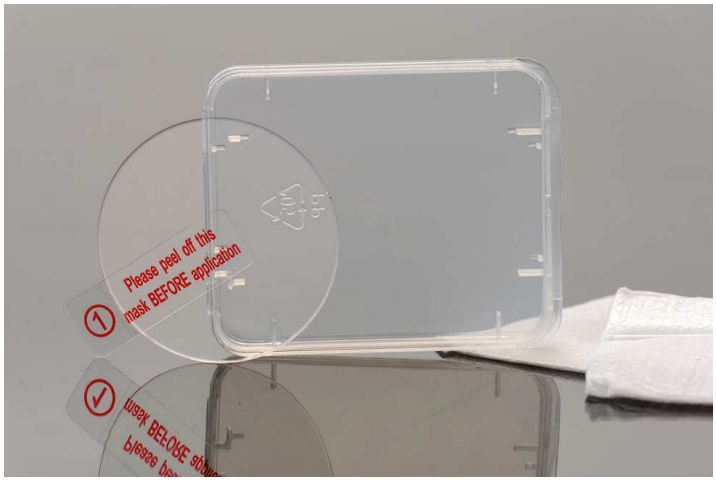
Tańsze, często niszowych marek smartwatche muszą w niektórych obszarach ustępować ultra drogim konkurentom. Jest to nieunikniony wynik kompromisu pomiędzy ceną a wykorzystanymi materiałami i technologiami. Często takim elementem o gorszych właściwościach użytkowych jest szkiełko chroniące ekran. Pomimo że w istocie są one pozbawione zaawansowanych powłok ochronnych, nie są też wykonane ze szkła mineralnego, a co za tym idzie ulegają szybszemu porysowaniu, jednak nie są to aż tak istotne przywary by poważnie wpływać na czytelność wskazań zegarka, czy w przypadku smartwatchów z ekranami dotykowymi na ich szybkość reakcji. Dobrym przykładem będzie tu użytkowany przeze mnie bardzo intensywnie od kilku lat Chiński zegarek marki SKMEI model 1427 wyposażony między innymi w wysokościomierz i barometr, który pomimo upływu czasu i powstania na jego ekranie drobnych rysek zachował 100% sprawność.

Koperta składa się z trzech elementów, ramki z daleko wyprowadzonymi uchwytami dla mocowania teleskopów paska, górnej pokrywy i dolnej. Górna pokrywa przytwierdzona została do ramki za pomocą pięciu metalowych, czernionych, śrubek ukrytych we wgłębieniach dzięki czemu ich główki nie przeszkadzają podczas noszenia smartwatcha. Na jej wierzchniej stronie w osi dodano dwie wypustki, te jednak już wyłącznie o funkcji dekoracyjnej. Na rancie tarczy w osi górnej z nich nadrukowano ciemnoczerwonym kolorem linię

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

mającą zapewne wskazywać południe, na dolnej nadrukowano ciemnoszarą farbą nadrukowano nazwę marki **Zeblaze**.



Do modelu VIBE 3 GPS pasują te o średnicy 35 mm, z cała pewnością warto od razu zabezpieczyć go dodatkowym szkiełkiem hartowanym, lub folią.

W prawej ściance ramki dodano dwa fizyczne przyciski, o których funkcjach będzie nieco dalej. Wykonano je z metalu o satynowym wykończeniu, z dodatkowym przetłoczeniem tuż za czołową płytką. Przyciski te cechuje bardzo dobrze wyczuwalny, wymagający użycia nieco siły, skok. Chroni to przed przypadkowym ich uruchomianiem podczas noszenia i zginania nadgarstka, czy przez ściągacz / mankiet odzieży. Górny przycisk chronią dodatkowe 1,5 mm profilowane w rancie koperty wypustki, których kształt pokrywa się z tym na górnej pokrywie. Element ten dokręcono dwoma śrubkami, właśnie stąd jest ich na niej pięć, a nie cztery, wydaje się to jednak nie mieć żadnego znaczenia praktycznego, tym bardziej że dolny przycisk pozbawiony jest takiej ochrony (a szkoda), pokrywa w jego rejonie przytwierdzona jest jedną śrubką.

Oczywiście w osi koperty, jak już wspominałem, wyprowadzono uchwyty dla paska. Spoglądając nań z boku sprawiają one wrażenie dość masywnych i długich, jest to jednak tylko wrażenie pozorne, wynikające z okrągłego kształtu i średnicy koperty. **Szerokość paska do modelu VIBE 3 GPS wynosi 24 mm.** Punkt jego mocowania jest dość nisko, praktycznie w linii dolnej pokrywy koperty. Jest to zabieg przemyślany, dzięki bowiem temu ta ostatnia, gdzie znajdują się przecież czujniki optyczne pulsometru lepiej przylega idealnie do skóry ręki. Uchwyty dla paska są w środku puste, co na pewno również wpływa dodatnio na wagę koperty, choć z tą akurat omawiany model problemu nie ma, ale też optycznie zmniejsza wagę tych elementów.

Producent przewidział możliwość wymiany pasków, przygotowując serie kilka ich wariantów kolorystycznych, mamy tu do wyboru:

- podstawowy czarny
- niebieski
- jasno brązowy / faktycznie marka określa go jako pomarańczowy choć wydaje się że bliżej mu właśnie do jasno brązowego
- zielony / nazwa marki „green grass" – zielona trawa
- szary

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Producent przewidział możliwość wymiany pasków, przygotowując serie kilka ich wariantów kolorystycznych, jednak w podstawowej konfiguracji model sprzedawany jest wraz z paskiem czarnym, różniącym się od wariantów kolorowych brakiem radełkowania na wierzchniej stronie…
zdjęcie pasków do smartwatcha VIBE 3 GPS pobrano ze sklepu online marki Zeblaze w celu prezentacji omawianego wątku – marka jest jego wyłącznym właścicielem – www.eblaze.aliexpress.com/store/2667136

Wszystkie paski wykonano z elastycznego tworzywa TPU (Termoplastyczny Elastomer Poliuretanowy), odznaczającego się bardzo dobrą trwałości, w tym odpornością na rozciągania, jak i wpływ niskiej i wysokiej temperatury, tworzywo to nie wykazuje też tendencji do odbarwień, czy powodowania uczuleń. Wszystkie warianty poza czarnym posiadają nieco inne wykończenie wierzchniej strony, gdzie dodano radełkowanie. Paski wyposażono w klasyczny system zapięcia, a klamrę wykonano ze stali nierdzewnej.

Warto przyjrzeć się tu jeszcze samemu systemowi mocowania, pasek wyposażono w system szybkiego montażu / demontażu oparty o specjalne teleskopy posiadające trzpienie których główki wystają po wewnętrznej stronie ich prowadnic w pasku. Trzpień taki umożliwia łatwe ściśnięcie sprężynki teleskopu i zwolnienie z łoża paska. Decydując się na zmianę paska warto tu dodać że system taki wymaga pasków ze specjalnymi otworami, w przeciwnym razie zmuszeni będziemy wymienić również teleskopy na standardowe.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Wszystkie paski wykonano z elastycznego tworzywa TPU (Termoplastyczny Elastomer Poliuretanowy). Pasek wyposażono w system szybkiego montażu / demontażu oparty o specjalne teleskopy posiadające trzpienie których główki wystają po wewnętrznej stronie ich prowadnic w pasku (zdjęcie na górze po prawej i na dole po lewej).

Spójrzmy jeszcze pod spód modelu **VIBE 3 GPS**, jak wiemy również dolną pokrywę zamykającą kopertę wykonano z tego samego tworzywa **DLC**. **Jej centralną część zajmuje szklana płytka z okienkiem w części środkowej gdzie dostrzeżemy diodę czujników tętna i oksymetru.** Pod nią w lekkim zagłębieniu dostrzeżemy dwie elektrody magnetycznego systemu ładowania baterii smartwatcha. To właściwie wszystko, prócz tych elementów nadrukowano tam jeszcze, taką sama jak na górnej pokrywie ciemnoszarą farbą, informację o marce i nazwie modelu, obecności powyższego czujnika, ikony normy CE, oraz zasad utylizacji.

Na dole koperty smartwatcha znajdziemy ulokowaną centralnie szklana płytkę przykrywającą diodę czujników tętna i oksymetru. Obok w lekkim zagłębieniu dostrzeżemy dwie elektrody magnetycznego systemu ładowania baterii smartwatcha.

Co bardziej zagłębieni w świat smartwatchów topowych marek szybko zapewne rozpoznali w omawianym VIBE 3 GPS, aż nadto wiele podobieństw do wyglądu bardzo drogiego modelu fēnix® 5X Sapphire renomowanej marki Garmin, którego cena w sklepie marki wynosi 549,99€ czyli około 2475 zł. Odwołanie to szczególnie dobrze widać w budowie koperty, mocowania paska, podwójnych śrubkach przy górnym fizycznym przycisku, oraz wyglądzie głównej tarczy.

Cóż nie będę tu spekulował nad celowością tych odwołań, są one wyraźnie widoczne, z drugiej jednak strony wprowadzono na tyle dużo istotnych zmian że nie można tu mówić o bezpośrednim plagiacie. Model fēnix® 5X Sapphire posiada bowiem aż pięć fizycznych przycisków (trzy po lewej stronie i dwa prawej), główna tarcza też została zmodyfikowana, podobnie jak wygląd paska, a nawet budowa jego teleskopów. **Jedni mogą to jednak odbierać jako niesmaczne kopiowanie, inni zaś mogą się cieszyć z faktu że z daleka w istocie omawiany VIBE 3 GPS może przypominać bardzo drogi fēnix® 5X Sapphire.**

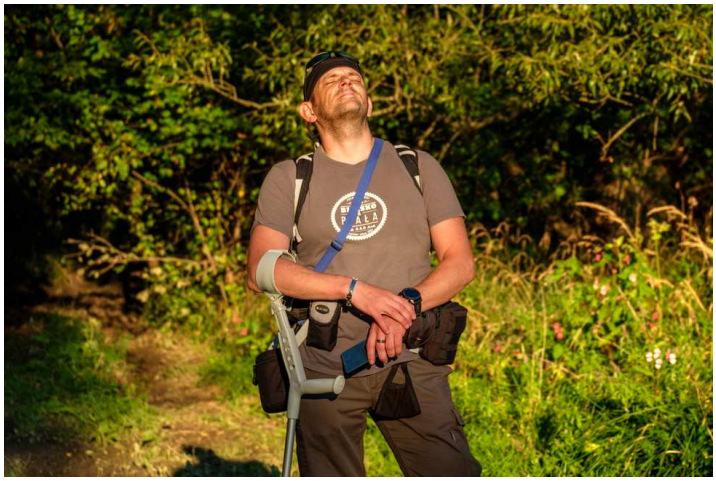
Co bardziej zagłębieni w świat smartwatchów topowych marek szybko zapewne rozpoznali w omawianym VIBE 3 GPS, aż nadto wiele podobieństw do wyglądu bardzo drogiego modelu

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

fēnix® 5X Sapphire renomowanej marki Garmin, którego cena w sklepie marki wynosi 549,99€ czyli około 2475 zł tu widocznego na zdjęciu po lewej…
zdjęcie smartwatcha Garmin fēnix® 5X Sapphire pobrano ze strony marki w celu prezentacji omawianego wątku – marka Garmin jest jego wyłącznym właścicielem – **www.garmin.com/pl**

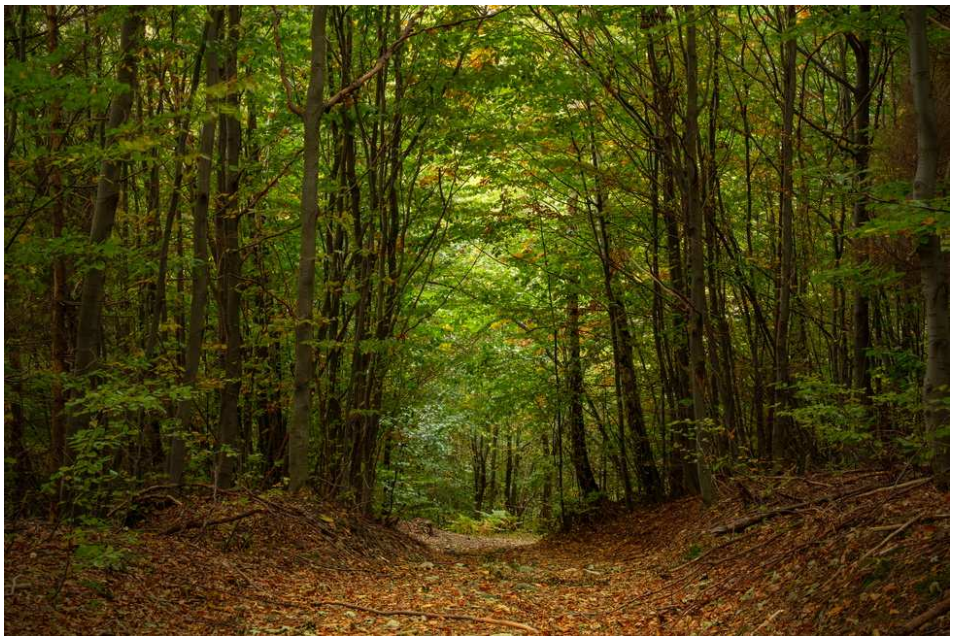
Globalnie podsumowując tą cześć, należy zaliczyć na duży plus marki Zeblaze jakość wykorzystanych materiałów, ich wykończenia i dopasowanie poszczególnych elementów. Również wygląd smartwatcha VIBE 3 GPS jest bardzo udany, zegarek sprawia wrażenie ciężkiej masywnej konstrukcji, w istocie mając jednak wagą piórkową. Wyciszony, niekrzykliwy design, bez żadnych rzucających się w oczy napisów podkreśla jego elegancję, a ponadczasowe linie o sportowym zacięciu sprawiają że zaprezentuje się on równie dobrze w ścianie podczas wspinaczki, nad wodą, biegając, czy też podczas codziennego miejskiego użytkowania.



Globalnie należy zaliczyć na duży plus marki Zeblaze jakość wykorzystanych materiałów, wykończenia i dopasowanie poszczególnych elementów smartwatcha VIBE 3 GPS, również jego wygląda jest bardzo udany, zegarek sprawia wrażenie ciężkiej masywnej konstrukcji, w istocie mając jednak wagą piórkową...

Wodoodporność…

Smartwatch VIBE 3 GPS posiada deklarowaną przez markę Zeblaze ochronę przed pyłem i wodą zgodną z normą IP67. Trzymając się literalnie treści tej normy oznacza to całkowitą pyłoszczelność i ochrona przed zanurzeniem w wodzie przez maksymalnie 30 min o głębokości do jednego metra. Tak dobra ochrona powinna z dużym zapasem bezpieczeństwa pozwolić nam na swobodne użytkowanie modelu w każdych warunkach, tudzież podczas deszczu, czy mycia rąk.



Bardzo ważnym atutem VIBE 3 GPS jest jego wodo i pyłoszczelność deklarowana przez markę Zeblaze na poziomie IP67. Na przestrzeni ostatnich trzech miesięcy jego użytkowania niedokrojenie był on wystawiony na działanie wody, w tym deszczu podczas górskich wojaży, nie przejawiając absolutnie żadnych cech rozszczelnienia. Tu autor na szlaku podczas opadów deszczu podejście z Trzech Kopców na Przełęcz Salmopolską, po prawej las w rejonie Świniorki.

Faktycznie tak właśnie jest, po trzech miesiącach użytkowania smartwatcha często, szczególnie obecnie w „covid" dobie, myłem w nim ręce w pełni na chwilę zanurzając w wodzie, kilka razy był też wystawiony przez kilka godzin na deszcz. Żadna z tych sytuacji nie wpłynęła negatywnie na jego funkcjonalność, nie pojawiły się też żadne oznaki rozszczelnienia, jak choćby zaparowany ekran. **Warto jednak pamiętać aby podczas ekspozycji na wodę, w szczególności zanurzenia smartwatcha nie korzystać z fizycznych przycisków**

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

funkcyjnych. Nie wolno go również zanurzać, ani narażać na zachlapanie, słoną wodą morską.

Serce smartwatcha – czyli co ukryto pod obudową…

Pora pomówić o tym co jest znacznie ważniejsze od najwymyślniejszego wyglądu, o zastosowanych w modelu rozwiązaniach technologicznych, tudzież układach elektronicznych, ilości pamięci, oraz obecnych w nim czujnikach. Tu powinny się znaleźć ściśle techniczne informacje, powinny, faktycznie jednak producent niezwykle oszczędnie dzieli się tymi informacjami. Jest to zresztą dość typowa sytuacja dla produktów mniej znanych firm Chińskich. Bywa i tak że dane te dostarczają dopiero blogerzy i youtuberzy, po rozkręceniu tego czy tamtego modelu.

Wędrówki z Zeblaze VIBE 3 GPS… tu po lewej kościół Matki Bożej Pocieszenia w Straconce – szlak w kierunku Łysej Przełęczy i dalej Magurki Wilkowickiej.

Co więc wiemy… w zasadzie z oficjalnych danych bardzo mało, jednak nawet te skąpe dane po przeszukaniu sieci pozwoliły na wyciągnięcie pewnych wniosków. **W specyfikacji modelu VIBE 3 GPS Marka Zeblaze podaję że jego platformą jest chipset Nordic 52832+GPS. W sieci dość szybko udało mi się odnaleźć stronę producenta chipsetu, tudzież markę Nordic** (www.nordicsemi.com)**, a tam układ nRF52832. Wydaje się być wysoce prawdopodobne że jest to ten sam układ, o nieco bardziej rozbudowanych możliwościach, tudzież wyposażony dodatkowo w obsługę protokołu NFC, za to jednak nie posiadający anteny i układu GPS**.

Po lewej Straconka, kaskady na potoku o tej samej nazwie, po prawej autor podczas podejścia pod Magurkę Wilkowicką, nieopodal Sokołówki.

Wygląda więc na to że marka Zeblaze nieco zmodyfikowała jego budowę, usuwając możliwość obsługi protokołu NFC, a integrując w chipsecie układ GPS wykonany w technologie 28 nm, cechujący się niskim poborem mocy. Możliwe nawet że sama łączność NFC jest zachowana, a tylko zablokowana, gdyż te same chipsety są przez markę wykorzystywane w innych swych modelach, gdzie nie ma na przykład funkcji samodzielnego GPS-u, jest za to NFC. Nie wiemy niestety na pewno w jakim stopniu i czy w ogóle układ **Nordic nRF52832** był modyfikowany na potrzeby modelu **VIBE 3 GPS**, możemy tu tylko się więc posłużyć surowymi danymi tego chipsetu podanymi na stronie producenta:

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

chipset nRF52832 dane techniczne:

- 64 MHz Cortex-M4 z FPU
- pamięć Flash – 512/256 KB
- pamięć podręczna RAM – 64/32 KB RAM
- Transceiver 2,4 GHz
- Bluetooth Low Energy (o niskim zużyciu energii) / moc TX + 4 dBm
- 128-bitowy AES (Advanced Encryption Standard – symetryczny szyfr blokowy)
- Przetwornik analogowo-cyfrowy ADC 12 bitowy
- kontroler NFC-A
- pozostałe układy: UART, SPI, TWI, PDM, I2S, PWM

Powyższe dane wykazują że mamy do czynienia z dość rozpowszechnionym, szczególnie w tańszym segmencie urządzeń elektronicznych chipsetem, co bynajmniej nie oznacza że jest zły. Jest to układ nowoczesny, o elastycznej architekturze, oraz o bogatym dodatkowym wyposażeniu. **Nie znamy niestety wartości zaimplementowanej pamięci flash w smartwatchu VIBE 3 GPS, zważywszy jednak na niewielką ilość zapisywanych danych jej pojemność jest z pewnością dość symboliczna.** Model nie obsługuje przesyłania i wyświetlania plików graficznych, co oznacza że jeśli pozostajemy sparowani ze smartfonem i mamy włączone powiadomienia z aplikacji, dajmy na to Messenger, w sytuacji gdy ktoś prześle nam taki typ pliku otrzymamy tylko informację „Kowalski wysłał ci zdjęcie".

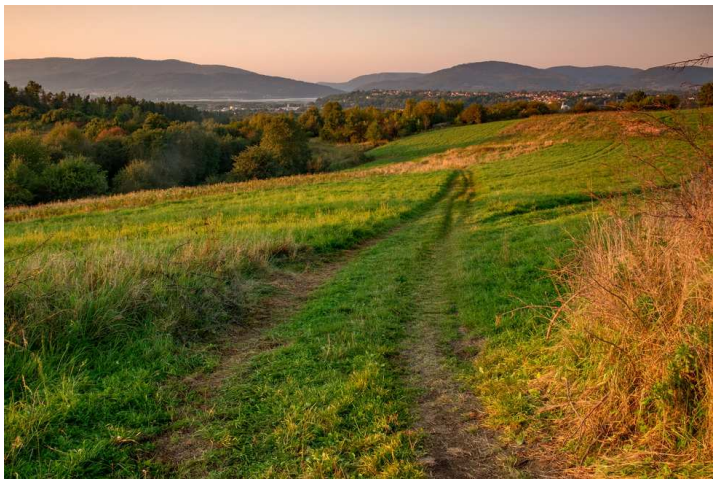
Smartwatch VIBE 3 GPS wyposażono w chipset Nordic 52832+GPS, ze stosunkowo niewielką zintegrowana pamięcią podręczna, co może tłumaczyć dość małą ilość zapamiętywanych danych, ograniczoną w tym przypadku do ośmiu wiadomości, lub zapisanych wyników treningu, oraz brak obsługi plików graficznych. Pomimo jednak tak ograniczonych zasobów model cechuje bardzo wysoka kultura pracy.

Liczba zapisywanych wiadomości, przebytych tras w pliku graficznym, oraz liczbowym, rekordy sportowe, dane dotyczące pracy serca, czy snu, są zapamiętywane dla ośmiu ostatnich wiadomości, czy pomiarów. Każdy następny będzie nadpisywał ostatni z nich. Wyjątkami jest tu dobowa liczba kroków, której wartość prezentowana jest na ekranie głównym, te dane ulegają skasowaniu o północy każdej doby, oraz wartości minimalne i maksymalne uzyskane z pomiaru pracy serca, które są zachowywane do chwili pojawienia wartości wyższej lub niższej. Dlatego jeśli zależy nam na ich zachowaniu warto brać pod uwagę że po zapełnieniu pamięci flash, o ile smartwatch nie będzie sparowany z smartfonem dane te stopniowo będą tracone, natomiast jeśli zegarek będzie połączony zostaną one przesłane do aplikacji, o której pomówimy nieco dalej.

Tak małe wartości zapisywanych danych mogę pośrednio potwierdzać niską wartość pamięci flash w modelu. Przy czym nie uważam tego absolutnie za wadę, nie widzę potrzeby aby było ich zapisywanych więcej, w założeniu bowiem mają one być przesyłane przez bluetooth do aplikacji na smartfonie, poza tym nie jest rolą smartwatcha pretendowanie do funkcjonalności smartfona, szczególnie modelu sportowego, spolaryzowanego właśnie na aktywności fizycznej. **Trzeba tu też jednak od razu powiedzieć że pomimo małej ilości pamięci wewnętrznej zarządzenie nią jest w urządzeniu na duży plus. Do jej wypełnienia w 100% nie pojawiają się żadne lagi, nic się nie wiesza, ani nie zwalnia.**

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

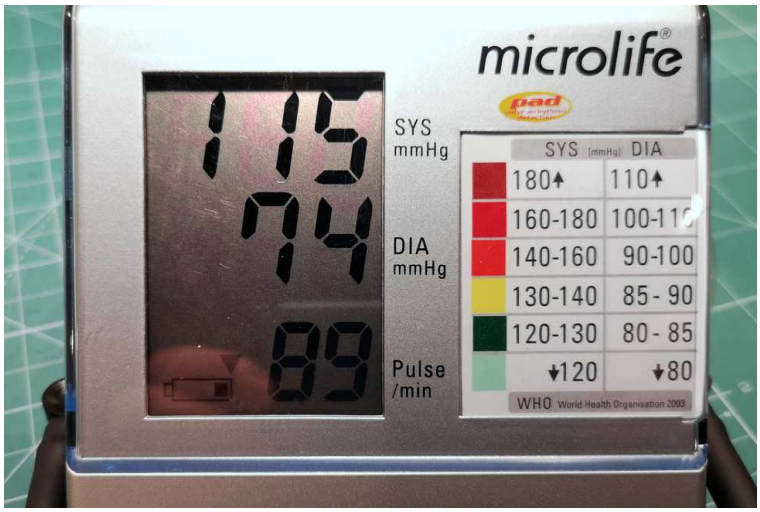
Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.



Smartwatch VIBE 3 GPS wyposażono w szereg programów treningu, wśród nich znajdują się piesze wycieczki górskie, jak i wspinaczka. Ogromnym atutem modelu jest samodzielny układ GPS, cechujący się stabilnym działaniem i precyzyjnym zapisem danych, umożliwiającym zapis przebytej trasy, sumy podejść i zejść, oraz dane na temat szybkości naszego marszu. Szkoda że przy tak dobrych właściwościach marka nie zdecydowała się na zastosowanie pojemniejszej baterii która umożliwiłaby dłuższą pracę w trybie zapisu treningu z włączonym śledzeniem GPS… tu autor na szlaku z Żywca przez Mały Grojec (po lewej), Średni Grojec (po prawej) na Grojec.

Jak na zaawansowany, o sportowym zacięciu, smartwatch przystało model VIBE 3 GPS wyposażono również w optyczny czujnik tętna, umożliwiający pomiar liczby uderzeń serca na minutę, ciśnienia krwi, oraz jej natleniania. Pomiary tego typu, co zresztą zawsze podkreślają sami producenci tego i podobnych urządzeń, nie mają absolutnie charakteru medycznego, a raczej są wskazówkami określającymi wydolność, czy aktualny stan naszego organizmu. Ze względu na charakterystykę zmian jaka następuje w naczyniach krwionośnych w obrębie nadgarstka z wiekiem ich dokładność będzie spadać, to właśnie z tego względu również dla starszych osób nie zaleca się stosowania ciśnieniomierzy nadgarstkowych. Jako dociekliwy tester musiałem jednak oczywiście sprawdzić i ten aspekt pracy **VIBE 3 GPS**.

Dokonałem więc kilkukrotnego, z zachowaniem oczywiście odpowiednich kilkugodzinnych przerw, pomiarów ciśnienia krwi za pomocą certyfikowanego ciśnieniomierza z nadmuchiwanym mankietem naramiennym, oraz omawianym smartwatchem. **Różnica zarejestrowanych wartości pomiędzy pełnoprawnym ciśnieniomierzem, a VIBE 3 GPS nie przekraczała 3 do 6%, należy to więc uznać za wynik znakomity.** Choć raz jeszcze przypomnę że dokładność pomiaru będzie tu zawsze obarczona sporym błędem, zależnym do wielu czynników, jak choćby właśnie nasz wiek.



Pomimo że zasadniczo nie należy uważać takich pomiarów z imperatyw o wartości medycznej, różnica zarejestrowanych wartości pomiędzy pełnoprawnym ciśnieniomierzem, a VIBE 3 GPS nie przekraczała 3 do 6%, należy to więc uznać za wynik znakomity.

Model wyposażono również oczywiście w akcelerometr, do którego działania nie mam większych zastrzeżeń. Smartwatch reaguje bezbłędnie na zmianę położenia ramienia, właściwie w zdecydowanej większości sytuacji poprawnie podświetlając ekran. Można by tu jedynie nieco ponarzekać na czas reakcji, tu faktycznie bywa że trwa to około sekundy, w większości jednak sytuacji jest to czas poniżej pół sekundy. Co ciekawe ta wydłużona reakcja pojawia się przede wszystkim gdy smartwatch jest przykryty odzieżą, zupełnie tak jakby model posiadał również czujnik światła, a przecież tak nie jest…

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Smartwatch VIBE 3 GPS wykorzystuje do łączności ze smartfonem bluetooth w wersji 4.0 i wyższej, można go sparować zarówno z smartfonami z systemem Android w wersji 4.4 i wyższej, jak i iOS od wersji 9.0 w górę. Deklarowany zasięg łączności bluetooth wynosi 15 metrów, wartość ta zdaje się w pełni pokrywać ze stanem faktycznym, acz należy pamiętać że dotyczy ona pomiaru na otwartej, pozbawionej przeszkód, wpływających na łączność, przeszkód terenowych. Oznacza to więc że będzie ona mniejsza w zamkniętych pomieszczeniach, z licznymi ściankami. Na co dzień nie zdarzyło mi się jeszcze aby doszło do zerwania łączności pomiędzy smartwatchem, a smartfonem, w terenie otwartym bez większego problemu osiągając deklarowane 15 m, ale i w mieszkaniu, w starym budownictwie nigdy taki problem się nie pojawił, pomimo korzystania ze sparowanego z telefonem zegarka w innym pomieszczeniu, tu kolejny plus dla marki.

Model umożliwia pomiar natlenienia krwi, również tu uzyskiwane, co ważne w sposób powtarzalny, wyniki nie różnią się praktycznie od pełnoprawnego oksymetru.

Z pewnością warto tu jeszcze na koniec tej części wspomnieć że model VIBE 3 GPS może pracować w szerokim zakresie temperatur, tudzież od 0°C do 40°C. Smartwatch dotarł do mnie akurat końcem lata, często towarzyszył mi podczas górskich i terenowych wojaży, przez wiele godzin eksponowany na słonce, gdzie temperatura z całą pewnością przekraczały górną maksymalną wartość, model zachował jednak pełną sprawność, nie pojawiły się żadne negatywne oznaki wystawiania na zbyt wysoką temperaturę. Z racji pory roku oczywiście nie mogłem go jeszcze pod tym kątem sprawdzić w dolnym zakresie temperatur, ten test dopiero przede mną… globalnie jednak, szczególnie biorąc pod uwagę niską na tle konkurencji cenę modelu, należy uznać jego wyposażenia, zastosowane podzespoły za bardzo dobre, a jego największym z pewnością atutem jest obecność samodzielnego układu nawigacji obsługującego zarówno protokół GPS, jak i GLONAS. **Podczas codziennej pracy nic się nie wiesza, nie pojawiają żadne problemy z płynnością animacji interfejsu, ani szybkością działania, na tym polu byłem wręcz bardzo pozytywnie zaskoczony.**

Akumulator – czyli co VIBE 3 GPS i na jak długo napędza…

Powróćmy teraz do moich obaw związanych z wagą modelu, zrazu po wzięciu modelu VIBE 3 GPS do ręki pierwsza myśl dotyczyła materiału koperty, a druga co go napędza, jakiej pojemności ogniowo… według specyfikacji mamy tu do czynienia z akumulatorem litowo-polimerowym o pojemności 280 mAh. Dużo czy mało… raczej przeciętnie, jednak równie ważna jak pojemność ogniwa jest energochłonność układów danego urządzenia, oraz zoptymalizowanie zarządzania dostępną mocą. Może właśnie również dlatego tak małe mimo wszystko ogniwo budziło moje niepokój, mimo dość odważnych w tym zakresie deklaracji marki Zeblaze, zachwalającym oszczędność urządzenia, oraz oferowane czasy pracy i tak według specyfikacji model powinien zapewnić pracę:

- **do 15 dni** / w podstawowym trybie pracy z wyłączonym bluetoothem, oraz z włączonym monitorowaniem akcji serca i licznikiem kroków, przy około 100 krotnym podświetleniu tarczy (podniesieniu nadgarstka) na dobę
- **do 7 dni** / w trybie codziennego użytku – przy włączonych funkcjach:

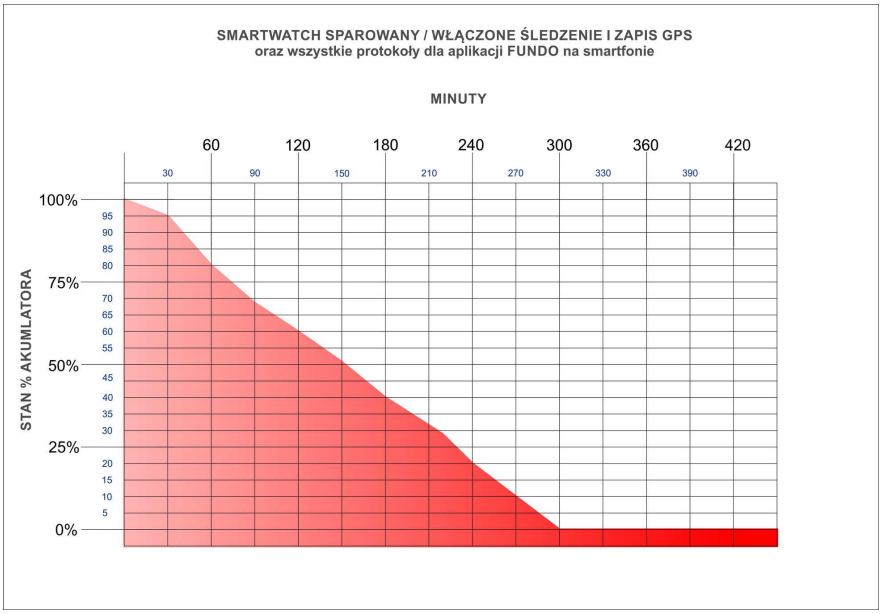
CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

- bluetooth podłączany tylko w trybie treningu / aktywności 3 razy w tygodniu do 30 minut
- monitorowanie tętna
- monitorowanie snu
- około150 otrzymanych i odczytanych powiadomień z podświetleniem ekran (podczas sparowania przez bluetooth)
- do 30 razy sprawdzenie godziny lub danych i 5 minut dla innych operacji każdego dnia

- **około 235 minut** / przy stale włączonym bluetooth i wybranym trybie aktywności / treningu z włączonym śledzeniem i zapisem danych z GPS w sposób ciągły

Trzeba przyznać że wartości te, prócz może ostatniej, stwarzają pozytywne wrażenie, w szczególności zaś pierwsza z nich wynosząca aż 15 dni, choć kto tak naprawdę kupuje smartwatcha aby nie korzystać w pełni z jego funkcjonalności, w tym przypadku pracy GPS-a, oraz wymiany / zapisu danych w aplikacji na smartfonie… stąd znacznie bardziej istotne wartości dotyczą pozostałych dwóch trybów. Jak więc **VIBE 3 GPS** wypadł na tym polu podczas codziennego użytkowania w zróżnicowanych trybach pracy? Spójrzmy na poniższe dane…



Po sparowaniu smartwatcha z aplikacją do jego obsługi zainstalowaną na telefonie Huawei P20 Pro, w trybie ustawie fabrycznych, oraz włączeniu rejestracji treningu w VIBE 3 GPS dla trybu „PIESZY", a więc włączonym w zegarku zapisem danych z GPS, jak widzimy na powyższym wykresie apetyt modelu na energie jest bardzo wysoki, co zważywszy na stosunkowo niewielki akumulator musi prowadzić do szybkiego jego wyczerpania i tak też się stało. **Jego pojemność wystarczyła na około 300 minut ciągłej pracy w opisanym trybie.** Po tym czasie ogniwo zasygnalizowało niski stan energii, co zmusiło mnie do zakończenia testu. **Oznacza to że średnie zużycie energii smartwatcha wynosiło tu aż 56 mAh, lub inaczej 20% pojemności maksymalnej ogniwa na godzinę.**

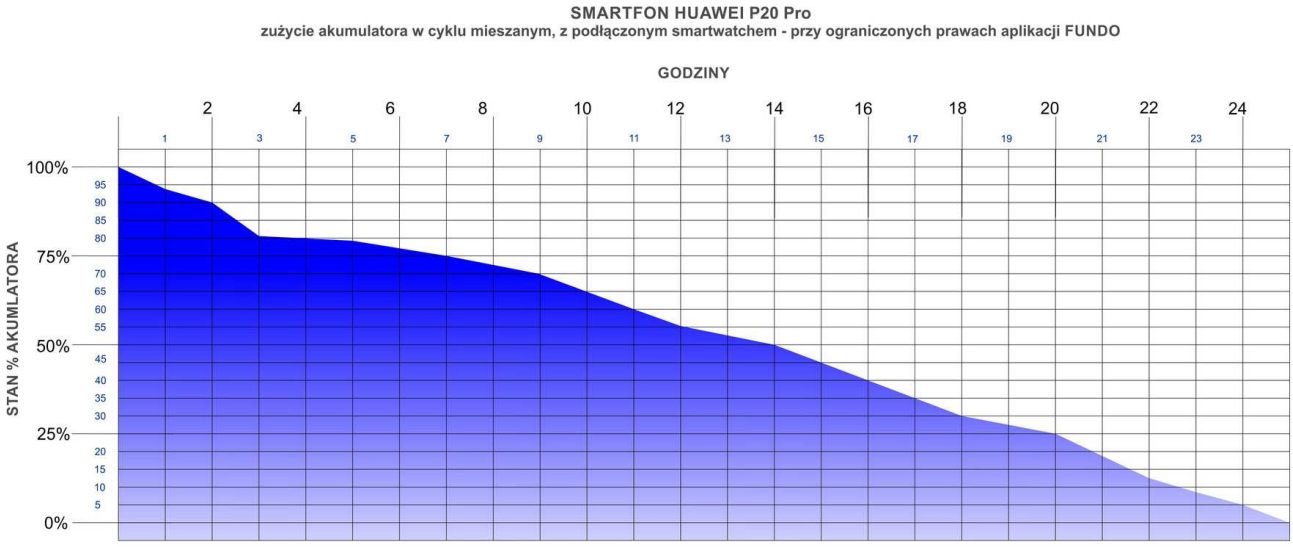
Wszystko to są jednak wyłącznie wartości średnie, tak jak i sam aktualny stan naładowania ogniwa, co wynika z faktu że poziom naładowania akumulatora VIBE 3 GPS jest prezentowany przez bardzo nieprecyzyjny wskaźnik graficzny zmieniający swoją wartość co 25%. Trudno doprawdy uznać to za komfortowe, wszakże trzeba liczyć się z tym że gdy wskaźnik graficzny wskazuje 25% poziomu energii w ogniwie nagle może on przeskoczyć do… zera. **Tu zdecydowany minus dla marki.**

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

...aktualny stan naładowania ogniwa akumulatora VIBE 3 GPS jest prezentowany przez bardzo nieprecyzyjny wskaźnik graficzny zmieniający swoją wartość co 25%, prowadzi to do powstania sytuacji że nagle gdy jego wskazanie wynosi 25% wskaźnik może przeskoczyć do zera.

Na uwagę jednak zasługuje tu jednak fakt że uzyskany wynik 300 minut pracy w trybie śledzenia i zapisu danych z GPS, jest wyższy o całe 65 minut od wartości deklarowanej przez markę (235 minut). Trzeba tu więc pochwalić markę **Zeblaze**, zazwyczaj bowiem mamy przecież do czynienia z sytuacją odwrotną. Nie zmienia to jednak faktu że nawet te 300 minut, czyli 5 godzin, to zdecydowanie za mało dla niektórych typów aktywności w tym piesze wypady górskie, wspinaczka, lub jazda rowerem. Nie jest to oczywiście też równocześnie wynik zły, osiągane wartości pozostawiają tu jednak spory niedosyt.



W trybie pracy mieszanym smartwatcha VIBE 3 GPS czas pracy na ogniwie naładowanym do 100% w chwili startu testu wygląda już znacznie lepiej. W trakcie tej próby sparowany z telefonem smartwatch miał wykorzystane / uruchomione funkcje:

- tryb sportowy / PIESZY – z włączonym śledzeniem GPS i zapisem i wymianą pomiędzy urządzeniami danych przez około półtorej godziny
- włączone powiadomienia z aplikacji: SMS / Messenger
- swobodne / stałe korzystanie z podświetlenia ekranu
- odczyt wiadomości, korzystanie ze stopera i sterowania odtwarzaczem muzyki w smartfonie przez około 45 minut
- czterokrotny pomiar ciśnienia krwi
- dwukrotny pomiar natlenienia krwi

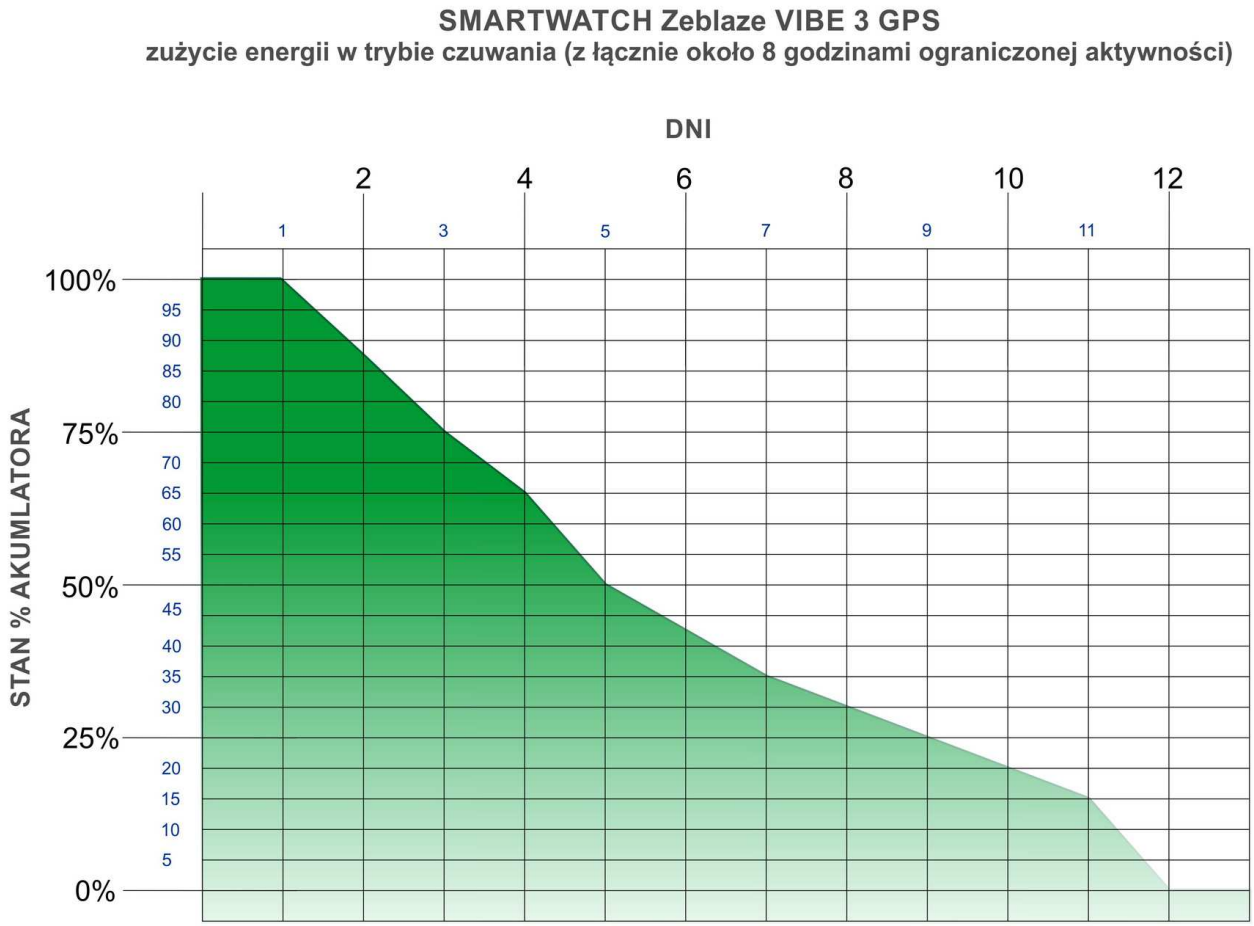
Wykorzystując wszystkie powyższe funkcje smartwatch VIBE 3 GPS był w stanie zapewnić zasilanie przez dobę. Należy to uznać za całkiem przyzwoity wynik, szczególnie biorąc pod uwagę fakt pojemności samego ogniwa, oraz że choć krótko ale jednak, odpalony był aktywny GPS. **Test ten potwierdził rzecz oczywistą że**

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

kluczem do oszczędzania energii jest właśnie czas przez jaki pozostanie włączony GPS. Uzyskana wartość nie ma jednak swego odzwierciedlenia w danych udostępnianych przez markę, która zwyczajnie pominęła tego typu charakterystykę użytkową.

Warto tu jednak zauważyć coś jeszcze, jak możecie zobaczyć na powyższym wykresie po zakończonym teście, tudzież 24 godzinach, akumulator wskazywał 0% zapasu mocy ogniwa, z ciekawości jednak z premedytacją nie podłączyłem go do ładowania, chcąc sprawdzić ile z owym zerem jest on w stanie jeszcze pociągnąć, przy czym wcale nie ograniczałem się w korzystaniu z niego, smartwatch cały czas pozostawał sparowany z telefonem, nadchodziły powiadomienia, a ja co rusz grzebałem w jego menu. **Okazało się że puste według wskazań ogniwo zapewniło VIBE 3 GPS energię na kolejne 8 godzin pracy! Cóż to miłe że mamy taka cichą rezerwę, jednak potwierdza to o czym wspomniałem wcześniej – bardzo niską i nieprecyzyjną jakość wskazań stanu naładowania akumulatora.**

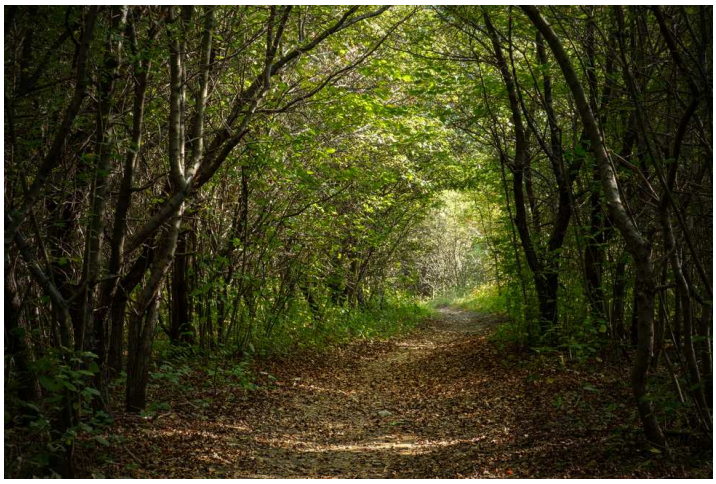


Ostatni z testów, a równocześnie najdłuższy z nich, dotyczył maksymalnego możliwego czasu pracy smartwatcha **VIBE 3 GPS** na jednym ładowaniu, z ograniczoną funkcjonalnością, tudzież nie korzystaniu z trybów sportowych, oraz śledzenia i zapisu GPS. Smartwatch był w około 30% tego czasu sparowany z telefonem, korzystałem więc w tym czasie swobodnie z odczytu nadsyłanych wiadomości, jak i ogólnie podglądu godziny, czy wyniku pomiarów z pendometr-u, tudzież licznika kroków, czy zmierzonych wartości maksymalnych pracy serca. Kilkukrotnie też dokonywałem celowego pomiaru tętna i pulsu, jak i natleniania krwi. **Ostatecznie test zakończył się w chwili wskazania przez VIBE 3 GPS zera procent mocy ogniwa, co miało miejsce po 12 dniach. Przy czym od razu nadmienię że podobnie jak wcześniej owe „zero" zerem tak naprawdę nie było i po zakończeniu testu ogniwo smartwatcha podtrzymało jeszcze jego funkcjonalność przez blisko 7 godzin.**

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Jak może pamiętacie, marka deklaruje maksymalny czas pracy urządzenia do 15 dni, ale przy wyłączonym bluetooth, a jak pisałem w powyższym teście ten był przez około 30% jego czasu włączony, co może tłumaczyć właśnie różnicę tych trzech dni. **Globalnie uzyskane tu wartości należy uznać za zgodne z deklaracjami marki, pamiętajmy bowiem że na ostateczny wynik pomiaru rzutuje wiele czynników, sprawiających że ich powtarzalność jest bardzo trudna do uzyskania nawet w obrębie jednego tylko urządzenia.** Zresztą wspomina o tym również sam producent w dostarczonej instrukcji obsługi.



Wędrówki z VIBE 3 GPS – po lewej zejście z Średniego Grojca w kierunku właściwego szczytu Grojca, po prawej widok z tego pierwszego na kościół w Pietrzykowicach.

Oczywiście chętnie widziałbym taki jak powyższy wynik maksymalnej długości pracy smartwatcha VIBE 3 GPS w trybie pracy mieszanym z aktywnym wykorzystaniem GPS-u, oceniając jednak w sposób bardziej ogólny należy pochwalić tu markę Zeblaze za bardzo dobrą optymalizację wykorzystania energii, szczególnie w kontekście ogniwa o pojemności tylko 280 mAh. Również pod kątem zgodności z deklarowanymi czasami pracy trudno tu do czegoś się przyczepić, ba jest wręcz odwrotnie, maksymalny czas pracy z wykorzystaniem aktywnego śledzenia GPS okazał się być o godzinę dłuższy od deklarowanego.

Akumulator litowo-polimerowy recenzowanego smartwatcha ładowany jest za pomocą dołączonego do zestawu kabelka podłączanego do gniazda USB komputera, laptopa, czy power-banku, zakończonego z drugiej strony magnetyczną dwupinową wtyczką. Rozwiązanie proste i eleganckie, choć nie należące do moich ulubionych. **Dość łatwo bowiem można przez przypadkowe potrącenie smartwatcha spowodować wypięcie kabelka, przerywając ładowanie.** O ile nie jest to wielki problem w przypadku ładowania w domu, czy każdym innym miejscu gdzie zegarek spoczywa na równej powierzchni nie niepokojony do czasu zakończenia ładowania, o tyle zaczyna nim być w chwili gdy przyjdzie nam ładować go z power-banku podczas podróży, nie mówiąc o marszu. Wydaje się jednak że takie rozwiązanie nie jest do końca trafione, szczególnie w kontekście pojemności ogniwa. **Na plus natomiast modelu należy zaliczyć czas jego ładowania, który wynosi od 0 do 100% około dwóch / dwóch i pół godziny, co jest nawet wynikiem lepszym od deklarowanego w specyfikacji urządzenia.**

ogniwo smartwatcha Zeblaze VIBE 3 GPS:

- typ: akumulator litowo-polimerowy
- pojemność: 280 mAh
- czas ładowania: od 0 do 100% około 3 godzin
- napięcie ładowania: 5,0 ~ 5,25V

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Akumulator litowo-polimerowy VIBE 3 GPS ładowany jest za pomocą dołączonego do zestawu kabelka podłączanego do gniazda USB komputera, laptopa, czy power-banku, zakończonego z drugiej strony magnetyczną dwupinową wtyczką. Rozwiązanie proste i bezawaryjne, acz nie wolne od wad… połączenie takie jest niestety dość słabe, wystarczy potrącenie smartwatcha by doszło do wypięcia końcówki magnetycznej kabla.

Pierwsze uruchomienie / tryby pracy i nawigacja po menu…

Producent jak w każdym innym przypadku, szczególnie gdy towar dotarł do nas z tak daleka, zaleca przed jego pierwszym uruchomieniem naładowanie akumulatora. Równie jednak zwyczajowo większość z nas chce dane urządzenie jak najszybciej włączyć, tak też było oczywiście i ze mną. Toteż bez jego wcześniejszego ładowania, zaraz po rozpakowaniu postanowiłem uruchomić smartwatch, z doświadczenia wiem bowiem że najczęściej jakiś zapas mocy w ogniwie jeszcze jest. I faktycznie po przytrzymaniu górnego przycisku funkcyjnego smartwatch **Zeblaze VIBE 3 GPS** ożył.

Po pierwszym włączeniu wita nas ustawiona domyślnie jedna z trzech tarcz, tudzież zbliżona do analogowych zegarków, jak już wiemy zbliżona wyglądem do tarczy smartwatcha marki Garmin fēnix® 5X Sapphire. Czas, oraz data jaka się pokaże na niej będzie oczywiście wypadkową miejsca produkcji, oraz chwili wyłączenia. **Pierwotnie VIBE 3 GPS powitał mnie menu w języku angielskim. Tu ważna uwaga, bez sparowania tego i podobnych urządzeń ze smartfonem nie ma możliwości ręcznej zmiany godziny, daty, czy tu języka.** Wszystkie te dane są aktualizowane i synchronizowane po pierwszym sparowaniu, po czym smartwatch będzie już w oparciu o nie działał samodzielnie.

Po pierwszym włączeniu wita nas ustawiona domyślnie jedna z trzech tarcz, tudzież zbliżona do analogowych zegarków, jak już wiemy zbliżona wyglądem do tarczy smartwatcha marki Garmin fēnix® 5X Sapphire. Przed sparowaniem ze smartfonem interfejs modelu prezentowany jest w języku angielskim.

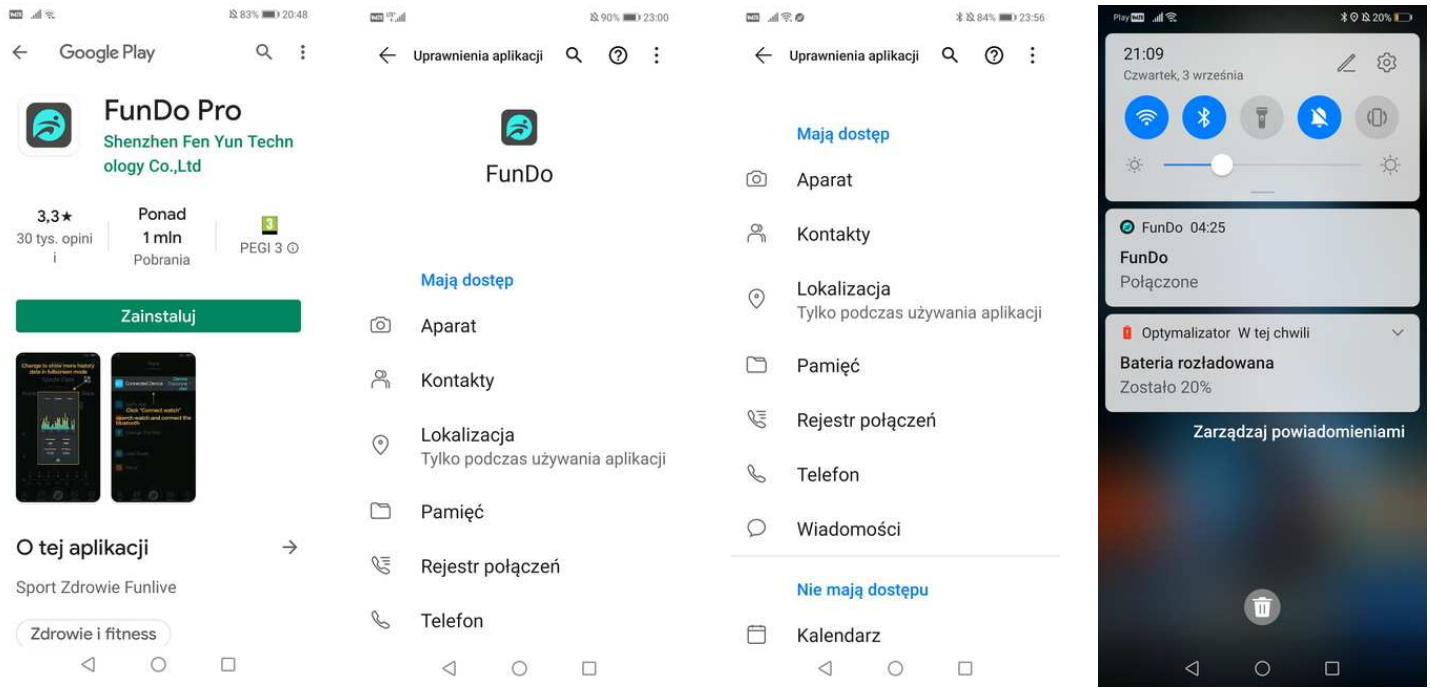
Pierwsze uruchomienie zajęło modelowi poniżej dwóch sekund, a akumulator wskazywał wciąż około 50% pojemności. Menu działało płynnie, bez absolutnie żadnych przycięć, czy spowolnień. W kolejnym kroku pobrałem ze sklepu Google Play, posługując się kodem QR na opakowaniu smartwatcha, aplikację dedykowaną do jego obsługi na platformie Android – **FunDo Pro**, po czym po szybkim skonfigurowaniu tej ostatniej, o której szerzej będzie w dalszej części, przystąpiłem do sparowania smartwatcha z smartfonem **Huawei P20 Pro**.

W miejscu tym bywa że pojawiają się kłopoty, szczególnie ujawniają się one w tanich po kilkadziesiąt złotych opaskach sportowych. W przypadku jednak omawianego smartwatcha **VIBE 3 GPS** proces nawiązania łączności poprzez protokół bluetooth przebiegł szybko i bez żadnych zacięć. Po włączeniu bluetooth w telefonie, aplikacja **FunDo Pro** od razu wykryła smartwatcha, następnie wybierając ikonkę „połącz z urządzeniem **VIBE**

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

3GPS” łączność pomiędzy urządzeniami została ustanowiona. **W chwilkę potem na ekranie smartwatcha pojawił się pasek postępu i ikonka chmury informując nas o przeprowadzanej synchronizacji danych. Pasek postępu synchronizacji zmienia swój stan co 25%** (tak samo jak w przypadku wskazania naładowania akumulatora).



Po pobraniu aplikacji FunDo Pro, podczas instalacji poprosi ona nas o szeroki wachlarz pozwoleń na dostęp do danych i funkcji smartfona. Zważając na zakres jej funkcji nie powinno to dziwić, jednak jak się okazało warto przyglądać się dokładniej temu na co i w jakim zakresie udziela się zgody. Samo połączenie ze smartwatchem przebiega szybko i bezproblemowo.

Po kilku sekundach zegarek był w pełni gotów do użycia, no prawie... Jak się wkrótce okazało smartwatch zaimplementował w menu język polski, jednak niektóre z wyrazów wciąż były komiczną hybrydą angielskiego i złego tłumaczenia na język polski. W jednej z kart menu pojawił się na przykład napis „półkonia” zamiast dystansu. Z tego powodu ponownie wyłączyłem i włączyłem, a następnie sparowałem, smartwatch, tym razem uzyskując już znacznie lepsze spolszczenie interfejsu, acz trzeba tu od razu dodać że czasem pewne błędy w tym zakresie wciąż się zdarzają. Szczególnie zaś gdy zegarek pozostaje długo nie sparowany ze smartfonem, lub gdy doszło do jego pełnego rozładowania i braku energii przez dłuższy czas. **Nie są to jednak szczególnie utrudniające życie niedociągnięcia, raczej czasem zabawne, nie zmienia to jednak faktu że takowe są i pozostając w zgodzie z testerskim sumieniem muszę o tym wspomnieć.**

Po sparowaniu z aplikacją FunDo Pro smartwatch przystępuje do wymiany / synchronizacji danych, jeśli jest to pierwsza taka synchronizacja to właśnie na tym etapie dojdzie do zaimplementowania w zegarku języka polskiego. Po prawej tryb parowania w menu szybkiego dostępu, umożliwiające szybkie połączenie z aplikacją FunDo Pro na smartfonie o ile oczywiście ten ostatni ma włączony bluetooth.

Przyjrzyjmy się teraz budowie interfejsu, oraz funkcjom poszczególnych zakładek smartwatcha **Zeblaze VIBE 3 GPS.** Wędrówkę po systemie rozpoczniemy od tarczy głównej smartwatcha. **Przytrzymując palec na tarczy**

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

przez około trzy sekundy przejdziemy w tryb zmiany jej wyglądu. VIBE 3 GPS umożliwia tu wybór pomiędzy trzema typami, klasyczną nawiązującą do wskazówkowych zegarków, cyfrową z dużymi dwubarwnymi cyframi określającymi godzinę, oraz trzecią o bardziej nietuzinkowym, nowoczesnym wyglądzie. Tarczę wybieramy przesuwając palcem wzdłuż ekranu, a zatwierdzamy dotykając ekranu.

VIBE 3 GPS umożliwia wybór jednej spośród trzech tarczy głównej, zmiana odbywa się bardzo prosto przez przytrzymanie palca na danej tarczy, a następnie przesuwamy w poziomie palcem w lewo, lub prawo, wybór zatwierdzamy dotykając krótko tarczy.

Powróćmy do ekranu głównego, przeciągając palcem w lewo przejdziemy do karty z powiadomieniami z aplikacji, na przykład SMS, czy Messenger. Sekcja ta składa się z czterech kolejnych kart, na pierwszej i drugiej zobaczymy nagłówki trzech kolejnych wiadomości, na trzeciej jednak już tylko dwie. Pamiętajmy bowiem że model **VIBE 3 GPS** zapisuje do ośmiu takich powiadomień, po czym gdy nadchodzą kolejne nadpisują ostatnią z nich. Czwarta z kart zawiera prosty, acz bardzo estetyczny ekran wyboru umożliwiający skasowanie powiadomień, lub wyjście z powrotem do sekcji powiadomień. Ekran ten będzie się powtarzał wszędzie tam gdzie są zapisywane dane, jak choćby rekordy sportowe, czy zapisane treningi.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Ponownie powróćmy do głównego ekranu, przeciągając palcem tym razem w prawo. Przeniesie nas to do karty szybkiego dostępu. W przeciwieństwie bowiem do innych kart ikony na niej zawarte nie są kolorowe, lecz białe, na czarnym tle. W karcie tej dostrzeżemy pięć rozmieszczonych symetrycznie ikon funkcyjnych, w tym jedną mającą tylko funkcję informacyjną, tudzież umieszczoną w osi tarczy u jej szczytu ikonkę stanu naładowania akumulatora.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Spoglądając od góry, od lewej na ikonki funkcyjne mamy do wyboru:

- **ikonka księżyca** – reprezentuje kartę z danymi z trybu monitoringu snu
- **po prawej na górze dostrzeżemy ikonkę w postaci białego pełnego, lub częściowego okręgu** (w zależności od aktualnie wybranej wartości) umożliwiającej szybką zmianą siły jasności ekranu. Mamy tu do dyspozycji wybór pomiędzy trzema stopniami jasności 30%, 70%, oraz 100%. Wyboru dokonujemy przez dotknięcie ikonki.
- **po lewej na dole zobaczymy ikonkę telefonu**, której dotykającej – o ile smartwatch pozostaje sparowany z telefonem – uruchomimy funkcję „znajdź telefon", jeśli natomiast sparowany nie jest, ale w smartfonie jest włączony bluetooth i aplikacja FunDo Pro pojawi się ikona linku, a smartwatch podejmie próbę połączenia z telefonem

- **po prawej na dole dostrzeżemy ikonkę w postaci trybiku –** jak łatwo się domyślić jej dotknięcie przeniesie nas do kolejnych – co ciekawe już kolorowych – dwóch kart funkcyjnych, każda o trzech sekcjach:
  - **karta pierwsza:**
    - **tryb siedzący** – włącz/wyłącz
    - **informacje o urządzeniu** – po dotknięciu pokażą się nam informacje o modelu smartwatcha, wersji wykorzystywanego oprogramowania, oraz adresu bluetooth
    - **ikonkę jasności ekranu**, w moim modelu opisaną jako „pokaz" choć zapewne powinno być „jasność", to właśnie jeden z takich przykładów gdzie zawiodło tłumaczenie interfejsu. Dotknięcie jej przeniesie nas do opisanej już powyżej w ekranie szybkiego dostępu, funkcji zmiany jasności ekranu, z tym że tu wyrażonego paskiem wartości zadanej jasności, oraz dwoma aktywnymi obszarami wyboru plus/minus, natomiast wartości skoku samej jasności są takie same (30%, 70%, oraz 100%).
  - **karta druga:**
    - **ikonka pierwsza od góry „uruchom"** – umożliwia zresetowanie urządzenia z zachowaniem

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

jednak danych takich jak data, godzina, oraz zapisane rekordy, czy wiadomości

- **kolejna o łatwo rozpoznawalnym symbolu umożliwia wyłączenie smartwatcha**
- **ostatnia również o rozpoznawalnym symbolu jest niczym innym niż klasycznym resetem** – umożliwia ona szybki pełny reset urządzenia do ustawień fabrycznych, a więc kasując wszystkie zapisane dane i ustawienia, w tym język interfejsu.

Warto tu jeszcze przypomnieć że wszędzie tam gdzie dokonujemy wyboru danej funkcji / trybu, pojawi się znany już ekran wyboru, na którym możemy dokonać albo jego zatwierdzenia, albo odrzucić i powrócić do karty wcześniejszej. Po cały menu poruszamy się natomiast kilkoma prostymi ruchami, w górę i dół, oraz w lewo i prawo. Ruch w górę i dół pozwala wybrać daną kartę menu, podobnie jak w przypadku ruchów na boki, z tą różnicą że powrót z dowolnej kary do poprzedniego, lub głównego ekranu smartwatcha następuje przez ruch palca na ekranie z góry w dół. Powróćmy jednak do dalszego omawiania kart menu smartwatcha **VIBE 3 GPS**…

Powróciwszy do głównego ekranu urządzenia wykonując ruch palcem z góry na dół przejdziemy do kolejnych czterech kart umożliwiającymi dostęp do takich funkcji jak:

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

- **KARTA I** – szybki dostęp do ostatniego/aktualnego pomiaru wyników treningu, znajdziemy tu informację o: ilości wykonanych kroków, przebytym dystansie wyrażonym w kilometrach, oraz ilości spalonych kalorii

- **KARTA II** – graficzna prezentacja wyników pomiaru tętna. Karta podzielona jest na kilka części, przy górnym rancie poprowadzono linię z pięciu barwnych prostokątów, patrząc od lewej w kolorze niebieskim, zielonym, żółtym, pomarańczowym i czerwonym. Jak się z pewnością słusznie domyślacie kolory te bynajmniej nie są przypadkowe. Element ten służy do graficznej prezentacji wartości dokonanego pomiaru, gdzie kolor niebieski oznacza puls poprawny, żółty podniesiony, a czerwony niebezpiecznie wysoki. Część środkowa ekranu podzielona została na dwie, po lewej prezentowane są maksymalne wyniki pomiaru pulsu, po prawej najniższy, a pośrodku aktualny.

- **KARTA III** – graficzny interfejs funkcji monitorowania snu. Ekran podzielono tu na dwie części, po lewej prezentowane są wartości dla lekkiego snu / drzemki, po prawej snu długotrwałego / głębokiego. Na obu ich charakterystyka określana jest przez godziny i minuty, natomiast w górnej centralnej części prezentowany jest wynik z aktualnego / ostatniego pomiaru. Trzeba jednak pamiętać że aby monitor snu w ogóle zadziałał smartwatch trzeba nosić przez całą dobę, a w czasie tym musi on pozostawać sparowany z aplikacją na smartfonie, w przeciwnym razie żadne dane nie zostaną zarejestrowane. Funkcji tej nie da się również uruchomić z poziomu zegarka, ale wyłącznie smartfona.

- **KARTA IV** – prezentacja ostatniego zapisanego rekordu sportowego, tudzież najszybciej przebytego dystansu, czy ilości wykonanych kroków w danym czasie, uwaga – **dane te podlegają zresetowaniu po 24 godzinach, w związku z czym jeśli ne zostały przeniesione w toku automatycznej synchronizacji do pamięci aplikacji na smartfonie zostaną utracone**

I znów powracamy do ekranu głównego **VIBE 3 GPS**, tym razem jednak przeciągamy palcem po ekranie pionowo z dołu do góry, co przeniesienie nas do najbardziej rozbudowanego menu, składające się czterech głównych kart, prowadzących jednak do kolejnych trybów pracy smartwatcha:

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

- **KARTA I** – zawiera cztery ikony prowadzące do kolejnych poziomów menu, spoglądając od góry od lewej:

  - **ikona z butem sportowym** – dotknięcie jej przenosi nas dokładnie do tego samego co powyżej już opisałem ekranu, prezentującego wyniki pomiaru ostatniego/aktualnego pomiaru wyników treningu, znajdziemy tu informację o: ilości wykonanych kroków, przebytym dystansie wyrażonym w kilometrach, oraz ilości spalonych kalorii, jej dotknięcie przeniesie nas do sekcji z historią zapisanych wyników z ostatniego tygodnia.

  - **ikonka z biegaczem** – pozwala nam przejść do najbardziej rozbudowanej sekcji smartwatcha, tudzież do kart z danym typem treningu, sekcja ta podzielona jest na trzy karty i tak zobaczymy na nich:

    - **karta I / tryby sportowe: PIESZY / BIEGANIE / RUN INDOOR** – w przypadku ostatniego z trybów, co powtórzy się również w kolejnych, znów pojawia się brak spolszczenia, chodzi tu jednak oczywiście o trening biegowy w domu na bieżni
    - **karta II / tryby sportowe: BIKING / ALPINIZM / PIESZA WYCIECZKA** – jak widzimy również tu pojawiają się braki w tłumaczeniu, łatwo się jednak domyślić, choćby po samej ikonce prezentującej dany tryb że w pierwszym przypadku chodzi o jazdę na rowerze, drugim o wspinaczkę
    - **karta III / tryby sportowe: SWOBODNY RUCH / REKORDY SPORTOWE** – ze względu na inną niż w powyższych charakterystykę trybu treningu, pozwolę sobie ten pierwszy omówić nieco szerzej:

      - **SWOBODNY RUCH** – ciekawy tryb pozwalający wykorzystać smartwatch do zapisu wyników treningu fines, czy siłowego, co sam podczas takowego, pół-siłowego treningu z gumami zweryfikowałem, w trybie tym oczywiście nie ma mowy o zapisie takich danych jak ilość kroków, czy dystans, gdyż trening taki z założenia ma stacjonarny charakter, na nic więc tu dane z GPS-u, mierzona jest za to akcja serca – gdzie prezentowane są wartości maksymalna, średnia i bieżąca pulsu, czas treningu, oraz ilość spalonych kalorii.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

SWOBODNY RUCH – ciekawy tryb pozwalający wykorzystać smartwatch do zapisu wyników treningu fines, czy siłowego, co sam podczas takowego, pół-siłowego treningu z gumami zweryfikowałem, w trybie tym mierzona jest akcja serca – gdzie prezentowane są wartości maksymalna, średnia i bieżąca pulsu, czas treningu, oraz ilość spalonych kalorii.

- **REKORDY SPORTOWE** – sekcja dotknięcie której przeniesie nas do menu z trzema kartami zawierającymi zapis ostatnich ośmiu treningów w dowolnym trybie, w tym właśnie swobodnego ruchu. Wydaje się że nazwa „rekordy sportowe" jest tu ponownie źle umiejscowiona, gdyż rekordy prezentowane były w innej części menu, a tu są to po prostu zapisane wszystkie, bez względu na uzyskane wartości wyniki treningu. Należy pamiętać że tak jak w przypadku wiadomości / powiadomień, takich wyników zapisane może być tylko osiem, każdy następny nadpisze ostatnich z nich.

- **kolorowa ikonka przypominająca ekran radaru** – dotknięcie jej przeniesie nas do ponownie do zakładki **REKORDY SPORTOWE** – i tu właśnie faktycznie takowe są prezentowane.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

VIBE 3 GPS umożliwia zapis do ośmiu powiadomień / wiadomości, podobnie do ośmiu treningów, oraz rekordów sportowych. Te ostatnie prezentowane są w oddzielnej sekcji „REKORDY SPORTOWE" (po lewej), ale i w sekcji grupującej wszystkie zapisane wyniki (po prawej).

- **ostatnia ikonka na dole po prawej przedstawia księżyc** – jej dotknięcie przenosi nas opisanej już zakładki **MONITORING SNU**, natomiast pozostając w niej jeśli dotkniemy ekranu w dowolnym miejscu otworzy się nam zapisana historia z tego tryby, ilustrująca średni i maksymalny czas głębokiego i lekkiego snu na przestrzeni ostatnich 12 godzin, oraz siedmiu dni tygodnia.

- **KARTA II** – ponownie jak wcześniejsza ma cztery okrągłe ikonki wypełniające większość ekranu i znów od lewej, od góry są to:

  - **ikona I** – białe serce na w czerwonym okręgu, jak łatwo się domyślić jest to tryb którego dotknięcie przenosi nas również już do znanego ekranu prezentującego wyniki maksymalne, średnie i najniższe pomiaru pulsu – przejście do tej sekcji uruchamia równocześnie nowy pomiar tętna. Przeciągnięcie palcem po ekranie z góry w dół pozwala nam cofnąć się do poprzedniej karty.

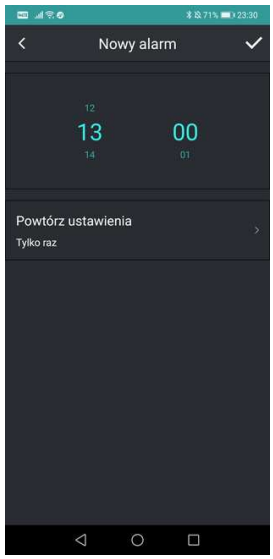
  - **ikona II** – biały cyferblat z czerwoną wskazówką naśladujący tarczę dawnych ciśnieniomierzy, o czym informuje dodatkowo napis na ikonie „mmHg". Dotknięcie jej przenosi nas oczywiście do ekranu ciśnieniomierza, wraz z jego dotknięciem uruchamiamy proces kolejnego pomiaru. Sam proces może trwać od pięciu do nawet 15 sekund, średnio około 10. Z trybu pomiaru ciśnienia wychodzimy jak w każdym innym przypadku przeciągając palcem po ekranie z góry w dół.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

- **ikona III** (na dole po lewej) – kropla krwi z dopiskiem O_2, ikona trafnie określa kryjąca się za nią funkcją, tudzież przejście w tryb pomiaru natlenienia krwi wyrażanego w procentach.

- **ikona IV** (na dole po prawej) – budzik / pozwala przejść do karty z ustawioną godziną budzika. **Niestety karta ta jest w zasadzie bezużyteczna bez sparowania z aplikacją FunDo Pro zainstalowanej na smartfonie**. Dopiero z jej poziomu możemy ustawić godzinę budzenia, oraz czy alarm ma być jednorazowy, czy powtarzany w określonych dniach tygodnia. Należy pamiętać że smartwatch pozbawiony jest sygnałów dźwiękowych, w związku z czym alarm zostanie nam zakomunikowany z jego poziomu tylko przez wibrację, natomiast sygnał dźwiękowy o ile na to pozwoliliśmy, rozbrzmi z telefonu. Smartach umożliwi nam jedynie włączenie / wyłączenie drzemki, lub samego alarmu.



CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

- **KARTA III** – kolejna karta z czterema barwnymi, okrągłymi ikonkami, omówimy je począwszy od lewej od góry:

  - **ikona I** – nutka / jej dotknięcie przenosi nas do karty umożliwiającej sterowanie odtwarzaczem muzyki, do wyboru mamy play / pauza, oraz utwór poprzedni i następny.

  - **ikonka II** – aparat fotograficzny / dotknięcie przenosi nas do karty umożliwiającej zdalne sterownie migawką głównego aparatu smartfona.

  - **ikona III** (na dole po lewej) – telefon / znana już nam karta (dostępna z menu szybkiego dostępu) umożliwiające włączenie trybu „znajdź telefon".

  - **ikona IV** (na dole po prawej) – trybik / pozwala przejść menu z ustawieniami smartwatcha. Składa się ono z trzech kart, po trzy tryby w każdej. Również ona została już omówiona, jest to bowiem dokładnie to samo menu do którego mamy dostęp z ekranu głównego karty szybkiego dostępu (tryb siedzący / informacje o urządzeniu / zmiana jasności ekranu / resetowanie urządzenia z zachowaniem zapisanych danych / wyłączanie smartwatcha / pełny reset z kasacją wszystkich danych – powrót do ustawień fabrycznych).

- **KARTA IV** – ostatnia z kart tego menu, z dwoma ikonami, tu od lewej:

  - **ikona stopera** / jak sama grafika podpowiada pozwala nam przejść do trybu stopera, podobnie jednak jak w przypadku sterowania odtwarzaczem muzyki, jest on maksymalnie uproszczony, oferując jedynie podstawową funkcjonalność, tudzież start / stop / reset, bez możliwości zapisu śród czasów.

  - **ikonka minutnika** / dotknięcie przenosi nas do menu minutnika, mamy ty możliwość ustawienia maksymalnego czasu odliczania 99 godzin, 59 minut i 59 sekund.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

To właściwie całe dostępne w smartwatchu **VIBE 3 GPS** menu, zanim jednak przejdziemy dalej kilka dodatkowych informacji i uwag o wymienionych trybach pracy. Przechodząc w dowolny wybrany tryb treningu, czy to **PIESZY, BIEGANIE, lub PIESZA WYCIECZKA** (górska), po kliknięciu w niego zostaniemy przeniesieni do kolejnej karty w której możemy dokonać korekty jego ustawień, lub rozpocząć trening. Bez względu na typ treningu ekran ten wygląda tak samo różnica dotyczy wyłącznie ikony reprezentującej dany tryb. **Mamy tu więc duży kolorowy przycisk z symbolem startu (biały trójkąt), z zaznaczonym miejscem uruchamianie startu programu, a pod nim ikonkę trybiku, która jak słusznie się domyślamy umożliwia przejście do karty zmiany ustawień danego trybu.** Karta ta zawieraj cztery żółto czarne ikonki, od lewej na górze:

- **ikona I – kręta droga** / dotykającej tej ikony przedostaniemy do trzech kolejnych kart umożliwiających zmianę wartości zadanego dystansu do przebycia i tak kolejnego:

  - **karta A** / zmiana wartości dystansu 1, 3, 5 km
  - **karta B** / zmiana wartości dystansu 10, 15, 21 km (?) w tym ostatnim jednak przypadku znów mamy do czynienia z błędnym tłumaczeniem pojawia się tu bowiem napis „pół konia" wydaje się że powinien tu pojawić się wybór dystansu równego 21 km co równałoby się wartości półmaratonu – stąd może właśnie owe pół konia :)
  - **karta C** / zmiana wartości dystansu i znów ten sam co powyżej problem, zamiast cyfr, czy poprawnego tłumaczenia wartości pojawia się zwrot „cały koń" co zdaje się potwierdzać moje wcześniejsze wnioski dotyczące ukrytej tu wartości, cały koń może bowiem oznaczać nic innego niż pełny maraton, którego dystans wynosi 42 km (ściślej 42,0975 km), ostatnia dopuszczalna wartość jaką możemy wybrać to tryb niestandardowy, w którym ręcznie możemy określić dystans do przebycia w zakresie od 1 do 99 km.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

- **ikona II** (na górze po prawej) / składający się z trzech kolejnych kart tryb umożliwiający zmianę zadanej wartości czasu trwania treningu:

  - **karta A** / wybór pomiędzy 10, 20, a 30 minutami
  - **karta B** / wybór pomiędzy 1, 2, a 3 godzinami
  - **karta C** / umożliwia wybór niestandardowego czasu trwania treningu, możemy tu zaprogramować czas w zakresie od 5 do 50 minut w skoku co 5 minut, oraz od 1 do 99 godzin.

- **ikona III** (na dole po lewej) – symbol ognia, przyporządkowany do spalanych kalorii / podobnie jak we wcześniejszych trybach możemy tu na jednej z trzech kart zdefiniować oczekiwaną liczbę spalonych podczas treningu kalorii:

  - **karta A** / wybór pomiędzy 100, 200, a 300 kaloriami
  - **karta B** / wybór pomiędzy 500, 600, a 800 kaloriami
  - **karta C** / umożliwia wybór niestandardowej wartości od 25 do 9975 spalonych kalorii, w skoku co 25

- **ikona IV** (na dole po prawej) – literka „i" / dotknięcie jej kasuje wczesnej zdefiniowane parametry treningu, który będzie odbywał się w trybie bieżącej rejestracji wyników, bez określonego z góry celu.

Uwaga – powyższe możliwości dopasowania wartości tudzież: dystansu, czasu, spalonych kalorii, oraz treningu

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

bez określonego celu, funkcjonują w ich rodzaju: pieszy, bieg, bieg w domu (na bieżni), jazda na rowerze, wspinaczka/alpinizm, piesza wycieczka górska. Natomiast w trybie treningu swobodnego możemy dokonać tylko korekty takich parametrów jak: czas trwania (ikona stopera), liczba spalonych kalorii (symbol ognia), oraz trening bez zadanych wartości (literka „i").

Smartwatch VIBE 3 GPS oferuje siedem różnych trybów treningów, button każdego z nich oznaczono innym kolorem, praz grafiką, pod którą znajdziemy ikonkę trybiku, jej dotknięcie przeniesie nas do trybu konfiguracji danego treningu.

Po wybraniu danego trybu treningu, oraz dokonaniu bądź nie, zmian jego parametrów klikamy na wspomniany wcześniej duży przycisk z symbolem startu (trójkąt). Smartwatch przeniesie nas wówczas do ekranu ilustrującego proces nawiązywania połączenia z satelitami geolokalizacjami systemu GPS, lub GLONAS. Etap ten reprezentuje zielona pulsująca na niebiesko antena satelitarna, pod nią natomiast dostrzeżemy niewielki niebieski button, który należy kliknąć aby rozpocząć trening. Dopiero wówczas na ekranie smartwatcha zobaczymy duże białe cyfry odliczające w dół od 3 do 1 po czym zegarek wibracjami powiadomi nas o starcie rejestracji danych w wybranych trybie treningu.

Podczas rejestracji danych VIBE 3 GPS będzie nas informował na bieżąco o takich parametrach jak: czas trwania treningu, przebyty dystans, liczba kroków, ilość spalonych kalorii, tętno bieżące, szczytowe i najniższe, oraz częstotliwość kroków. Dane te są prezentowane w czterech, lub trzech kartach jeśli wybierzemy trening dowolny który ze względu na swoją specyfikę nie rejestruje takich danych jak dystans, czy częstotliwość kroków, aby zatrzymać i zapisać lub porzucić trening, przeciągamy palcem po ekranie z góry na dół. Wejście do tego ekranu pełni również funkcję pauzy, pojawią się na nim dwie ikony: po lewej zielona

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

potwierdzająca ponowny start treningu, co spowoduje powrót do ekranu rejestracji danych, oraz czerwona kończąca rejestrację i zapisujące dane z treningu.

Trzeba tu jednak dodać że jeśli trening potrwa krótko, a ilość zarejestrowanych danych będzie niewielka, nie zostaną one zapisane, o czym poinformuje nas sam smartwatch. I odwrotnie jeśli uzyskaliśmy wybitnie dobre w korelacji z wcześniejszymi treningami wyniki zostaniemy powiadomieni o nowym rekordzie sportowym. Informacja ta również zostanie zapisane w sekcji „rekordy sportowe". Jeśli nasz trening terenowy został zapisany pomyślnie, klikając na niego w opisanej wcześniej zakładce, otrzymujemy dostęp do wszystkich zarejestrowanych w trakcie niego danych, zgrupowanych w trzech, lub czterech kartach w zależności od typu wybranego treningu:

- **karta I** / to jedna z perełek smartwatcha **VIBE 3 GPS**, znajdziemy tu bowiem graficzny zapis przebytej trasy powstały w oparciu o zarejestrowane dane GPS. Szkoda jednak nieco że w tym przypadku dane te nie są naniesione na siatkę mapy… tak, tak wiem za dużo wymagam, taka opcja wymagałby zupełnie innych mocy, jednak nawet taki uproszczony zapis jest bardzo fajnym dodatkiem

- **karta II** / łączny czas przejścia, podawany dla godzin, minut i sekund, oraz ilość spalonych kalorii

- **karta III** / ilość kroków, średni puls, średnia czas marszu lub biegu w przeliczeniu na kilometr, wyrażana w minutach i sekundach

- **karta IV** / częstotliwość kroków na minutę, oraz całkowity przebyty dystans. W karcie tej znajduje się również ikonka kosza, jej dotknięcie przeniesie nas w tryb wyboru kasacji, lub anulowania tej akcji.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Zapisane podczas treningu dane prezentowane są na czterech przewijanych poziomo kartach, pierwsza (o ile umożliwia to dany tryb) prezentuje zapis GPS przebytej trasy, druga łączny czas treningu, oraz ilość spalonych kalorii, trzecia sumę kroków, średniego tętna, oraz prędkości, natomiast czwarta częstotliwość kroków na minutę, oraz całkowity przebyty dystans, w karcie tej znajduje się również ikonka umożliwiające kasację danego zapisu.

Warto tu jeszcze dodać że we wszystkich kartach, w ich nagłówku dodano informację o typie treningu jakiego dotyczy zapis, oraz kiedy go przeprowadzono. Pora na podsumowanie jakości interfejsu i oferowanych trybów pracy. **Pod kątem graficznym trudno cokolwiek zarzucić modelowi, ogólna estetyka, dobór barw, oraz czytelność interfejsu stoi na bardzo dobrym poziomie. Liczba dostępnych trybów pracy, tudzież typów treningów, jest naprawdę duża. Nawigacja po menu jest prosta, nie wymagająca właściwie zapoznania się z jakąkolwiek instrukcją obsługi. Mocnym atutem VIBE 3 GPS, a równocześnie jednym z powodów dla którego zdecydowałem się na ten model, jest obecność na pokładzie GPS-u**, tu jednak pora też wspomnieć o minusach i pewnych brakach.

Wielka szkoda że w smartwatchu posiadającym samodzielny układ lokalizacji GPS zabrakło w trybach sportowych tak podstawowych danych jak wysokość nad poziomem morza. Wydaje się że od strony technicznej nic nie stało temu na przeszkodzie. Z pewnością wpłynęłoby to pozytywie na zakres dostępnych informacji, szczególnie podczas korzystania ze smartwatcha w górach. Podobnie niezrozumiałe braki dotyczącą obsługi niektórych trybów pracy jak choćby możliwość ustawienia / edycji godzin alarmu, do czego konieczne jest skorzystanie z zewnętrznej aplikacji na smartfonie. Kolejnym takim niedopracowanym miejscem jest „tryb siedzący", jego odpalenie i konfiguracja również możliwa jest tylko w aplikacji na telefonie, gdy tymczasem przecież każdy inny tryb można w dużym stopniu skonfigurować z poziomu smartwatcha.

zdjęcia od lewej: jeśli w trakcie uruchomianego trybu zapisu danego treningu dotkniemy ekranu przeciągając palcem z góry w dół włączona zostanie pauza, oraz pojawi się ekran wyboru o wznowieniu lub zakończeniu zapisu danych / Bardzo mocnym atutem VIBE 3 GPS jest możliwość zapisu trackingu GPS prezentowanego za pomocą linii wyrażającej przebytą trasę, szkoda jednak że producent nie zdecydował się tu na dodanie tak istotnych danych jak bieżąca wysokość nad poziomem morza, czy współrzędnych geograficznych.

Jeśli przyjrzymy się menu, co na pewno odkryliście już podczas lektury niniejszej recenzji, menu interfejsu w kilku miejscach prowadzi do tych samych kart / trybów. Nie ma w tym nic złego, tym bardziej że dodanie możliwości szybkiego dostępu do ważniejszych funkcji zawsze ma sens, jednak tu wydaje się że ilość takich zdublowanych odwołań jest nieco przesadzona, **wydaje się że w ten sposób marka próbowała stworzyć sztuczne wrażenie mnogości dostępnych trybów.** Szkoda jednak że nie wykorzystała w tym celu potencjału samego urządzenia. **Globalnie jednak menu VIBE 3 GPS należy zaliczyć na poczet kolejnego plusa modelu, z**

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

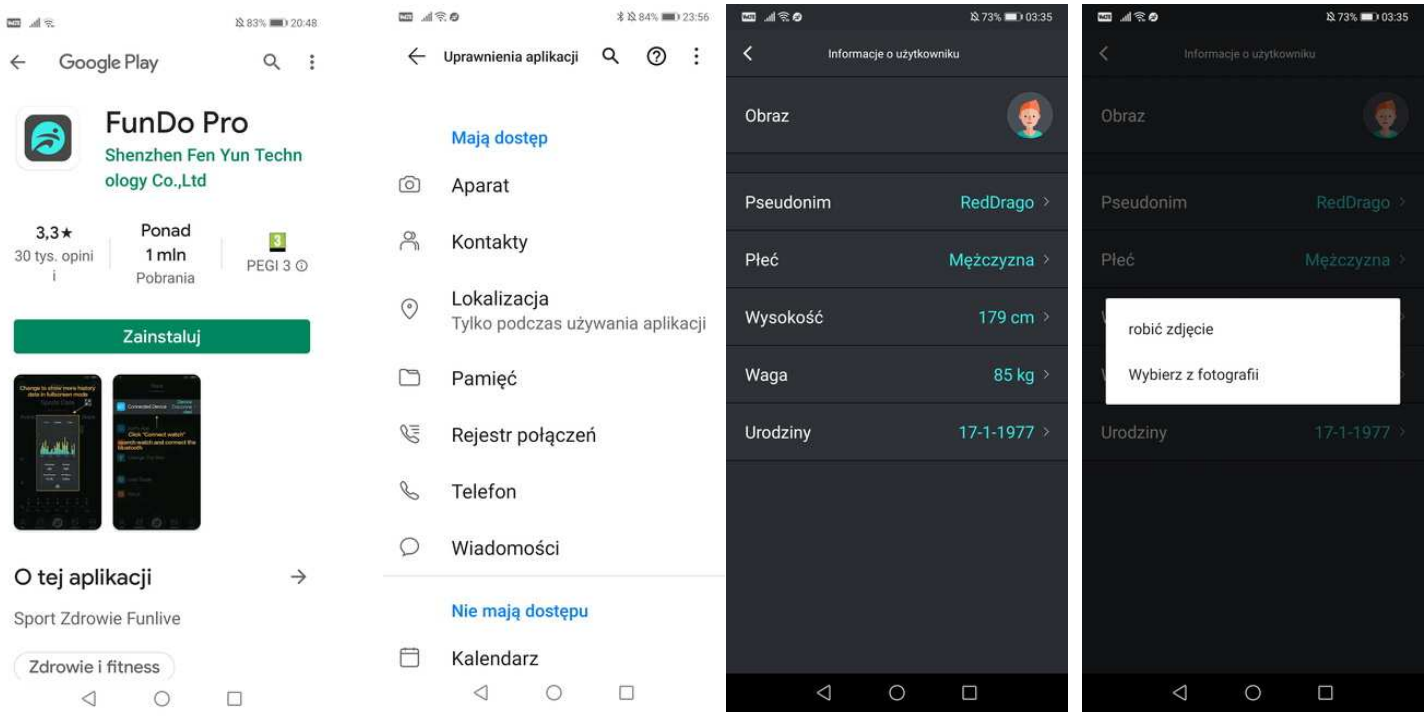
pewnym opisanymi powyżej zastrzeżeniami.

Wypady z VIBE 3 GPS – historyczne wzgórze Trzy Lipki – widok na Krzyż Milenijny, oraz po lewej na pasmo Szyndzielni i Klimczoka w Beskidzie Śląskim, po prawej autor pod krzyżem.

Aplikacja FUNDO Pro – konfiguracja, parowanie i wpływ na smartfon...

Jak już wiemy smartwatch VIBE 3 GPS obsługuje producencka aplikacja FunDo Pro, celowo tu dodaję z uporem owe „Pro" istnieje bowiem również inna aplikacja o takiej samej nazwie, a jedyna różnica dotyczy obecności tego słowa. Aplikacja **FunDo Pro** dostępna jest na urządzenia z system **Android wersja od wersji 4.4 wzwyż, oraz iOS od wersji 9.0.** Na opakowaniu smartwatcha **VIBE 3 GPS** znajdziemy kody QR umożliwiającymi przejście do sklepu Google Play, lub App Store. **Po pobraniu, podczas instalacji aplikacja poprosi nas o sporą ilość pozwoleń, co nie powinno dziwić zważywszy na fakt ilości i typu obsługiwanych funkcji, zawsze jednak warto zwracać uwagę na to na co się zgadzamy.**

Po instalacji i uruchomieniu aplikacji poprosi ona nas przed próbą połączenia ze smartwatchem o utworzenie swojego profilu, w tym podanie takich informacji jak: nazwa użytkownika, płeć, wysokość, waga i data urodzenia. **Dane te nie są tu przesadnymi żądaniami, ich podanie umożliwi bowiem aplikacji połączonej z zegarkiem lepsze dopasowanie uzyskiwanych wyników, na które przecież ma duży wpływ właśnie nasz wiek, wzrost ze względu na długość stawianych kroków, czy waga.** Użytkownik może również ustawić swój własny awatar, w takim przypadku aplikacja utworzy w galerii smartfona nowy folder o nazwie „FunDo" w którym zapisze nie tylko zdjęcie wykorzystane do awatara, ale każde wykonane za pomocą trybu zdalnej kontrolo migawki.



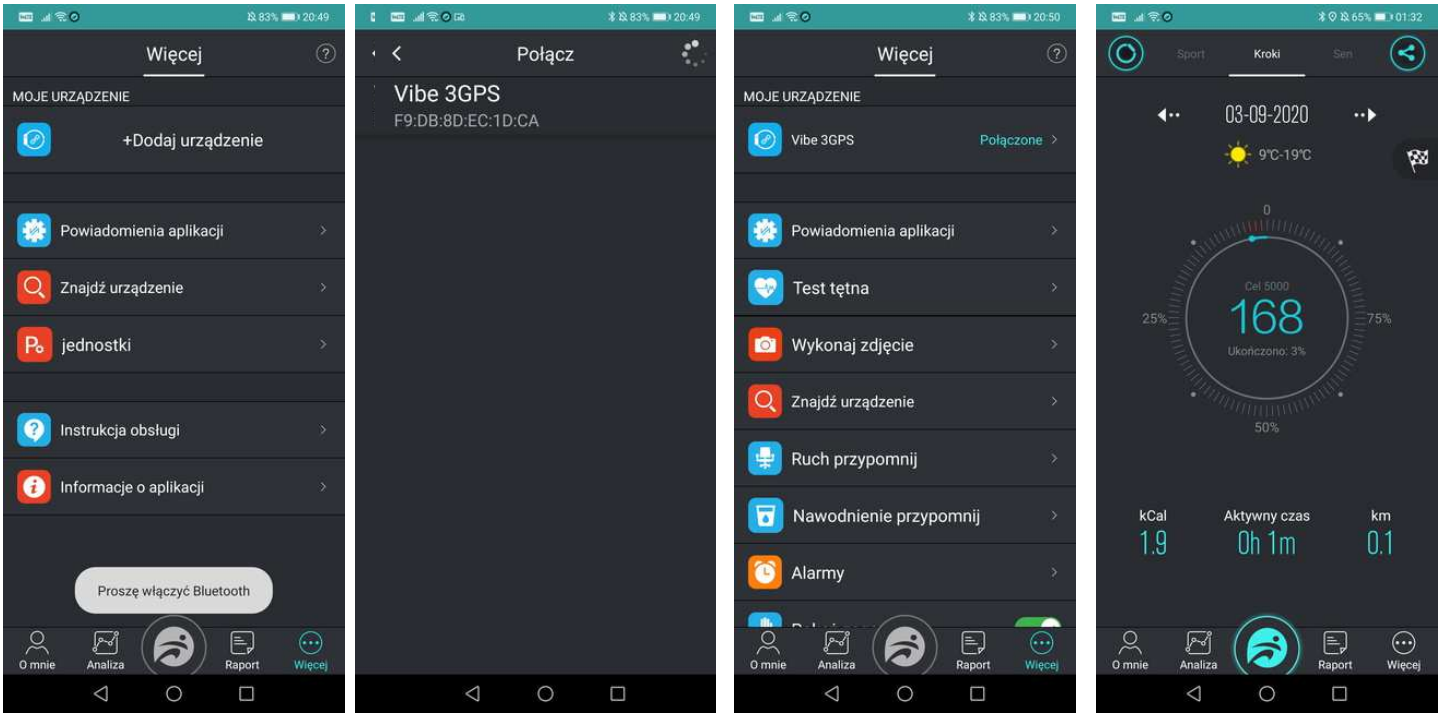
CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel

Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Po przeprowadzeniu instalacji i konfiguracji, włączamy bluetooth w smartfonie. Aplikacja FunDo Pro funkcjonuje w trybie priorytetu i pozostaje aktywna cały czas w tle. Jej ikonka pojawi się również w strefie powiadomień, jak i na ekranie blokady telefonu. Przystępując do pierwszego parowania ze smartwatchem przechodzimy do karty „WIĘCEJ" gdzie na górnej belce zobaczymy sekcję „dodaj urządzenie". Klikając rozpoczniemy proces wyszukiwania dostępnych urządzeń, nasze będzie się nazywało oczywiście Vibe 3GPS, klikamy na nie i to właściwie wszystko. Właściwie, gdyż zanim zaczniemy korzystać ze smartwatcha zostanie przeprowadzona jeszcze synchronizacja danych. To właśnie na tym etapie następuje zmiana języku interfejsu zegarka na polski, oraz ustawienie poprawnej daty i godziny. Z tego względu pierwsza synchronizacja może potrwać nieco dłużej, niż będzie to mieć miejsce podczas kolejnych, a te są zawsze przeprowadzane gdy smartwatch był przez dłuższy czas rozłączony ze smartfonem.

Po zakończeniu synchronizacji urządzenie jest gotowe do pracy. Proces parowania przebiega szybko, oraz bez jakichkolwiek problemów. Zaryzykuję tu nawet twierdzenie że było to najłatwiejsze parowanie z jakim miałem do czynienia. Od razu też muszę dodać że stabilność połączenia jest świetna, nie ma tu mowy o żadnych zerwaniach komunikacji, na plus też należy zaliczyć zasięg działania. Choć ten oczywiście zależny jest od tego gdzie używamy urządzeń, oraz oraz od jakości modułu bluetooth nie tylko w zegarku, ale i telefonie.

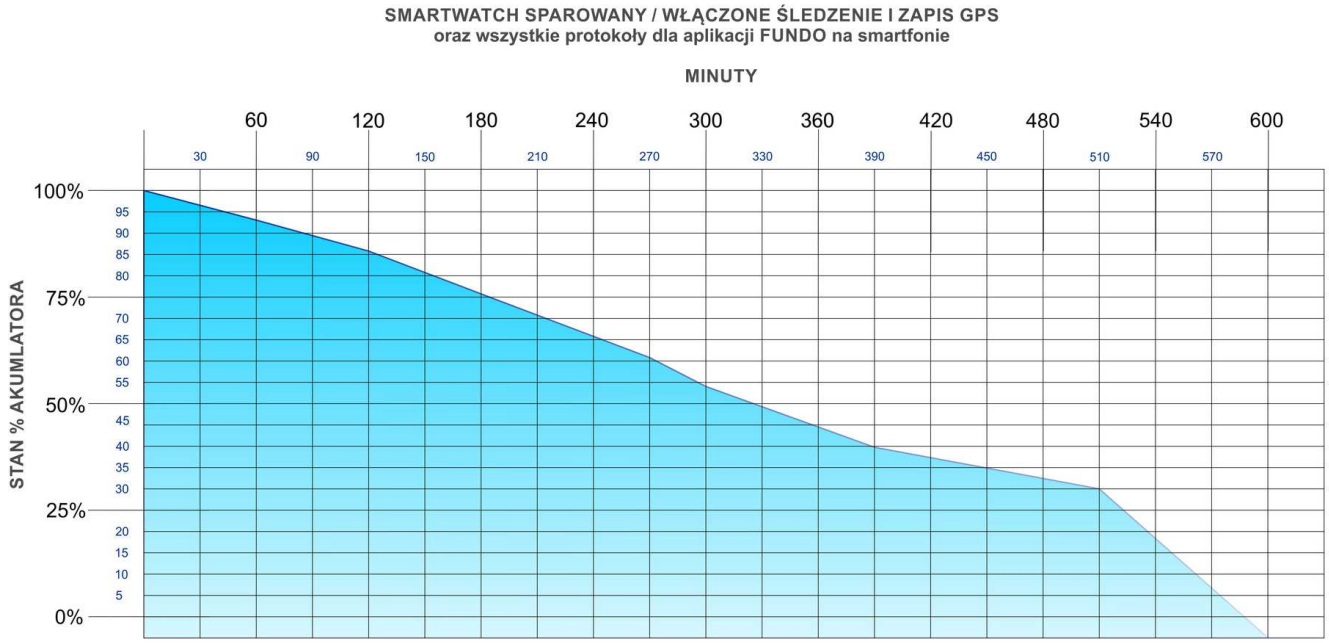


Dobrze mamy już sparowane oba urządzenia, pora przyjrzeć się więc wpływowi aplikacji Fundo Pro na tempo zużycia akumulatora smartfona. Przyznaję że ten aspekt zawsze budzi moje obawy, z doświadczenia bowiem wiem ze potrafią one dosłownie pożreć baterię w bardzo krótkim czasie, doprowadzając również do silnego nagrzewania telefonu. Jak więc jest w omawianym przypadku? Cóż… odpowiedź na to pytanie składa się z dwóch części, może być ona bowiem istnym wampirem energetycznym, jak i odwrotnie mieć tylko minimalny wpływ na ogniwo. Dlaczego? Początkowo sam nie mogłem dojść do tego gdzie leży przyczyna problemu, ale po kolei…

Instalując aplikację, udzielamy jej szeregu zgód, w tym na swobodne korzystanie z danych GPS. Generalnie większość z nas nie zwróci szczególnej uwagi na ten aspekt, wszak to naturalne w przypadku takiej aplikacji bazującej na takich danych. Jak się jednak szybko okazało swobodny dostęp w praktyce spowodował że aplikacja nieustannie pobierała dane z GPS-u, co zmasakrowało wręcz akumulator…

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.



Problem ten został zilustrowany na powyższym wykresie, gdy aplikacja FunDo Pro mogła do woli drenować ogniwo smartfona Huawei P20 Pro o pojemności 4000 mAh. Pozostając sparowaną z VIBE 3 GPS zużyła około 95% pojemności ogniwa telefonu w zaledwie dziewięć i pół godziny, doprowadzając do jego wyłączenia. Wynik prawdziwie katastrofalny, zważywszy na fakt że ogniwo P20 Pro bez większego wysiłku, ani oszczędzania energii, wystarcza mi średnio na 24 do 36 godzin. Nic więc dziwnego że poczułem się zirytowany i rozczarowany, acz niestety nie zaskoczony, co wynikało z moich wcześniejszych doświadczeń z podobnymi aplikacjami.

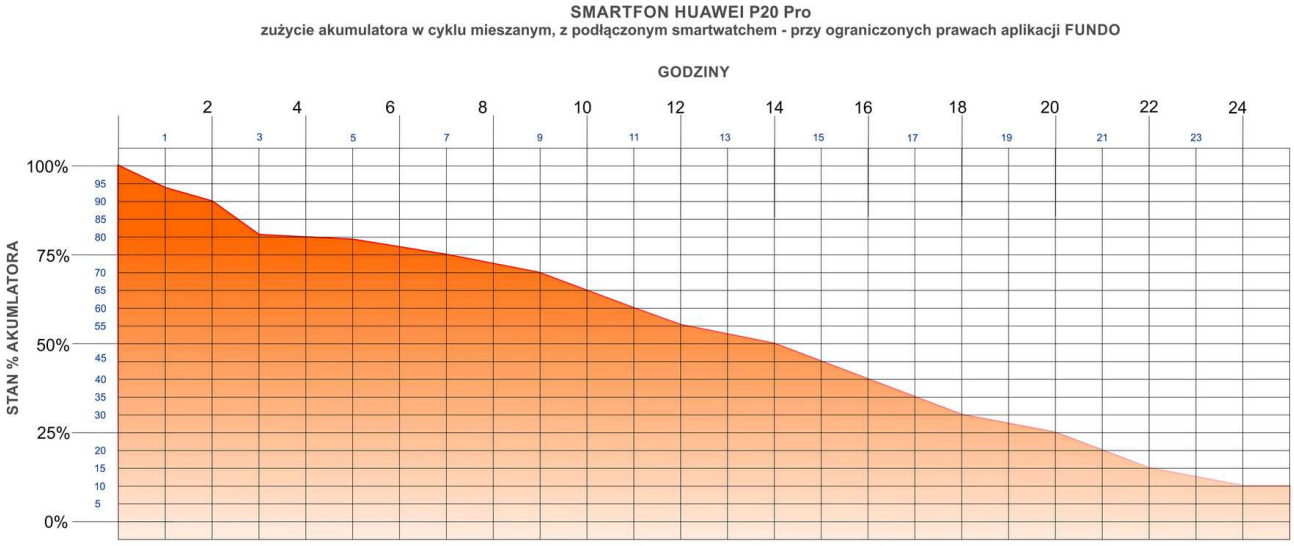
Jeśli spojrzymy na wskaźnik naładowaniu ogniwa smartfona HUAWEI P20 Pro, sparowanego z smartwatchem VIBE 3 GPS w trybie aktywnego śledzenia GPS, oraz przy aplikacji FunDo Pro skonfigurowanej w natywny sposób, widać jak ta ostatnia dosłownie pożera akumulator telefonu, na pierwszym zrzucie mamy wartość 95%, już po po godzinie 15 minutach spadła do 91%, a po ośmiu godzinach wartość ta wynosiła już tylko 20%, natomiast po 9 i pół godzinie smartfon się wyłączył...

Sytuacja ta zmusiła mnie do dokładniejszego przeanalizowania wpływu aplikacji **FunDo Pro** na akumulator smartfona, skupiając się na elementach szczególnie destruktywnie na niego wpływających. Podczas

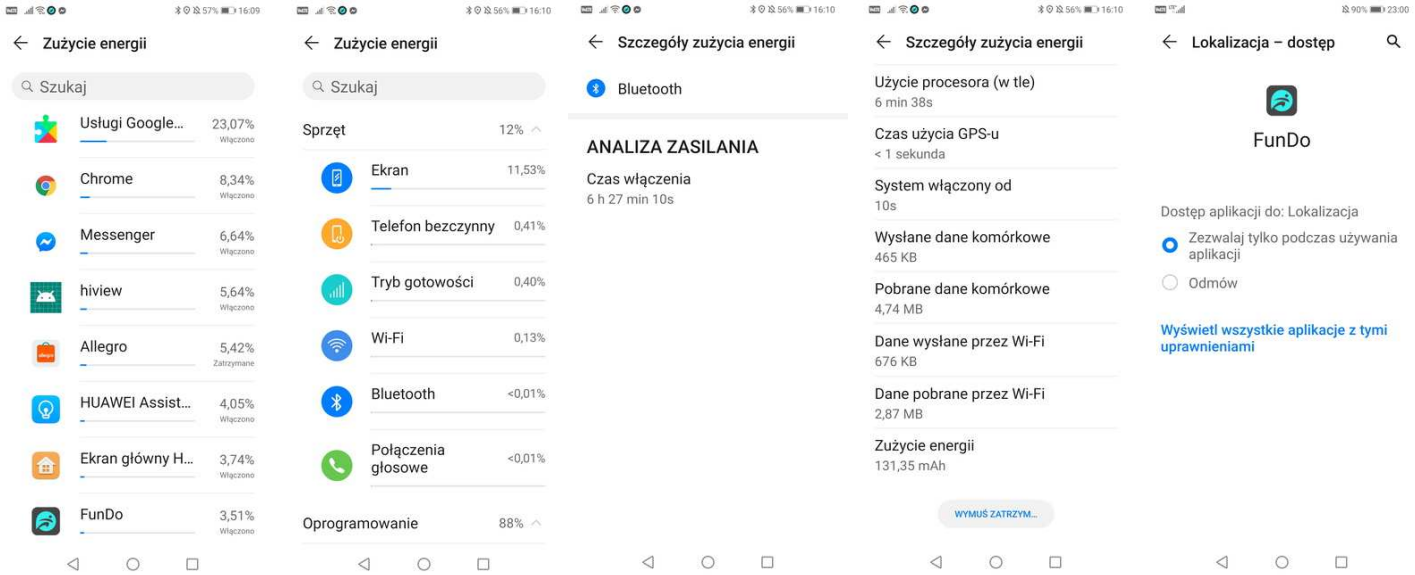
CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

przeglądania wykresów zużycia ogniwa, dostępnego w ustawianiach smartfona, okazało się jednak że generalnie jej wpływ na obciążenie takich elementów jak: procesor, pamięć RAM czy SDRAM jest… znikomy. Podobnie sam bluetooth nie wskazywał szczególnie istotnego wpływu na tempo zużycia energii. Pozostał więc tylko GPS. **Podczas kolejnego połączenia z zegarkiem z uruchomionym zapisem danych w trybie „PIESZY" podejrzenia te potwierdził sam smartfon informując o wysokim zużyciu energii przez moduł GPS wykorzystywany przez aplikację FunDo Pro. Dokonałem więc zmiany udzielonych uprawnień z nieograniczonej zgody na warunkową w trybie „zezwalaj tylko podczas użytkowania aplikacji".**



Jak widzimy zmiana ta radykalnie wpłynęła na apetyt aplikacji na energię przywracając równowagę energetyczną smartfonowi. Przy mieszanym trybie użytkowania, z włączoną w tle aplikacją FunDo Pro, pozostającą połączona z smartwatchem VIBE 3 GPS, sześciu godzinnym wypadem terenowym z uruchomianym zapisem danych w zegarku w trybie „PIESZY" po 24 godzinach akumulator smartfona wciąż pokazywał 25% mocy, dla przypomnę całkowitego wyczerpania wcześniej po sześciu godzinach. Ta jedna prosta zmiana rozwiązała poważny problem, przywracając sens korzystaniu z aplikacji FunDo Pro.



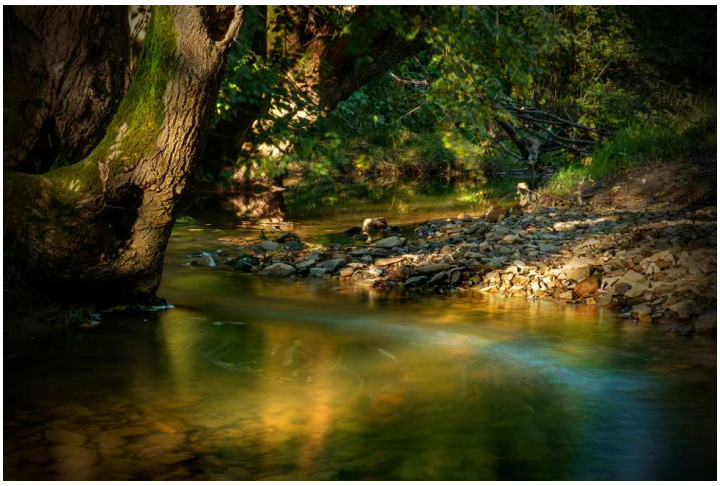
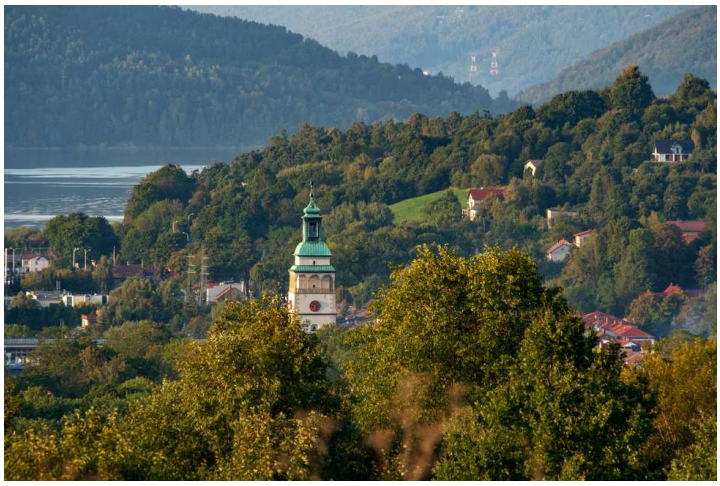
Pomimo ogromnego apetytu FunDo Pro na energię, analiza zużycia energii nie wykazała tu nadzwyczajnego jej poboru przez samą aplikację, nie wzrósł również radykalnie pobór energii przez moduł bluetooth, wszystko to zawęziło listę podejrzanych o drenaż mocy do GPS-u. Jedna prosta zmiana w zakresie udzielonych aplikacji FunDo Pro zezwoleń radykalnie ograniczyła jej apetyt na energie, zmiana ta dotyczyła dostępności do GPS-u smartfona, gdzie zamiast dostępu nieograniczonego należy zezwolić aplikacji wyłącznie na dostęp w chwili gdy aplikacja działa i jest to niezbędne.

Pozostała jednak jeszcze jednak do rozwiązania kwestia. Aplikacje tego typu zawsze wiszą w tle, ich zamknięcie jest właściwie nie możliwe. Równocześnie nie możemy tez ograniczyć jej prawa do takiej charakterystyki działania, w takim bowiem przypadku system Android przechodząc w uśpienie natychmiast

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

zatrzymywałby jej działanie, co powodowałoby brak synchronizacji danych pomiędzy smartfonem a smartwatchem. Z drugiej strony nie zawsze korzystamy z aktywnego połączenia z smartwatchem, czasem też chcemy zaoszczędzić więcej energii, lub po prostu wkurza nas wisząca w strefie powiadomień ikonka FunDo Pro. Jak więc skutecznie ją wyłączyć? **Okazuje się to stosunkowo proste, wystarczy wyłączyć i włączyć, lub zresetować telefon, a aplikacja jak wszystkie inne w tle zostanie zamknięta przez system.**

Smartwatch VIBE 3 GPS podczas wypadów terenowych wykazał się wysoką kultura pracy, wygodą użytkową, precyzja wskazań, oraz dobrą odpornością na wodę, oraz wysokie temperatury. Po lewej potok Krzywa, nieopodal dzielnicy Lipnik miasta Bielsko-Biała, po prawej widok ze Średniego Grojca na zabytkową wieżę Konkatedry Narodzenia NMP w Żywcu, w tle Jezioro Żywieckie, a dalej szczyty Beskidu Małego.

Funkcje i karty aplikacji FUNDO Pro...

Interfejs aplikacji Fundo Pro od początku przypadł mi do gustu, doskonale wpisuje się on we współczesne trendy, cechuje go nowoczesny i atrakcyjny wygląd, przejrzystość, oraz prosta, intuicyjna obsługa. Jego główny motyw jest ciemnoszary i czarny. Całość podzielono na pięć głównych kart, nawigację pomiędzy nimi umożliwiają duże, czytelne buttony na dole ekranu. Element ten jest stały niezależnie od tego w jaką kartę wejdziemy. Największy z nich – środkowy, z logiem samej aplikacji, jest jej domyślnym ekranem głównym, dla wygody jednak opiszę je począwszy od lewej strony ekranu:

O MNIE

Po wejściu do tej karty w górnej części zobaczymy nasz awatar oraz pseudonim, klikając na niego zostaniemy przeniesieni do opisanej wcześniej, którą konfigurowaliśmy podczas pierwszego uruchomienia aplikacji, to jest zawierającej nasze dane: pseudonim, płeć, wzrost, waga, oraz data urodzin. Do karty „O mnie" powracamy korzystając ze strzałki nad awatarem, lub przycisku „cofnij" samego smartfona. Poniżej awatara zobaczymy wyniki aktywności z ostatniego dnia to jest: liczba kroków, dystans, oraz ilość spalonych kalorii, po prawej zaś porównanie wyrażone w procentach w stosunku do aktywności z dnia wczorajszego. Poniżej w przesuwanej belce zgrupowano te same dane (kroki / dystans / kalorie) reprezentowane dla najlepszego zarejestrowanego wyniku, średniej, oraz maksymalnej wartości dla minionego tygodnia. Poniżej dostrzeżemy już tylko stały element nawigacyjny w postaci belki z pięcioma buttonami.

ANALIZA

Karta poświęcona analizie uzyskanych wyników podczas treningu, oraz wyników zarejestrowanych przez monitoring snu. Na samej górze karty w lewym rogu pojawi się tu zielona ikonka przedstawiająca smartwatch widziany z boku, dotknięcie jej spowoduje uruchomienie procesu wymiany – synchronizacji danych pomiędzy smartwatchem, a smartfonem. Jeśli dane te wcześniej nie były importowane do aplikacji widoczne na ekranie wartości zostaną o nie zmodyfikowane. Omawiana karta podzielona została na dwie kolejne. Na tej samej wysokości co opisana ikona, w centralnej części zobaczymy dwie nazwy: **KROKI i SEN**. Dotykając danej nazywa zostaniemy przeniesie do wybranej karty, przy czym wyboru możemy też dokonać przesuwając palcem w poprzek ekranu w dowolnym jego miejscu:

- **karta KROKI** – w całości poświęcona jest analizie uzyskanych wyników wyrażonych w górnej części liczbowo dla średniej wartości kroków w ciągu siedmiu ostatnich dni, oraz ich całkowitej sumy. Poniżej zobaczymy trzy kolejne linie, pierwsza reprezentuje charakterystykę wyników dla

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

treningu gdzie wykonaliśmy 10 000 kroków, poniżej 5 000, natomiast na samym dolnej linii liczba przebytych kroków dla danego dnia z ostatnich siedmiu dni, wyrażonej liczbowo, oraz za pomocą grafiki w postaci słupka o zmiennej barwie uzależnionej od uzyskanego wyniku.

- **karta SEN** – część poświęcona statystykom snu z ostatnich siedmiu dni. Sam wygląd i podział danych jest tu taki sam jak w karcie **KROKI**, mamy więc w nagłówku informację o karce, dalej średni i całkowity czas snu wyrażony liczbowo, następnie na czterech belkach kolejno charakterystyka snu o długości: 10, 8 i 5 godzin. Na dolnej ostatniej belce znajdziemy z kolei wyniki wyrażone liczbowo i graficznie za pomocą słupków dla ostatnich siedmiu dni. Od razu tu dodam że sam nie korzystam z tej funkcji, spanie w zegarku uznaję po prostu za niepotrzebne i nie wygodne, stąd wybaczcie że część ta nie została przeze mnie szerzej zweryfikowana.

Historyczne wzgórze Trzy Lipki, po lewej widok na miasto Bielsko-Biała, oraz Beskid Mały, po prawej pamiątkowy Krzyż Milenijny...

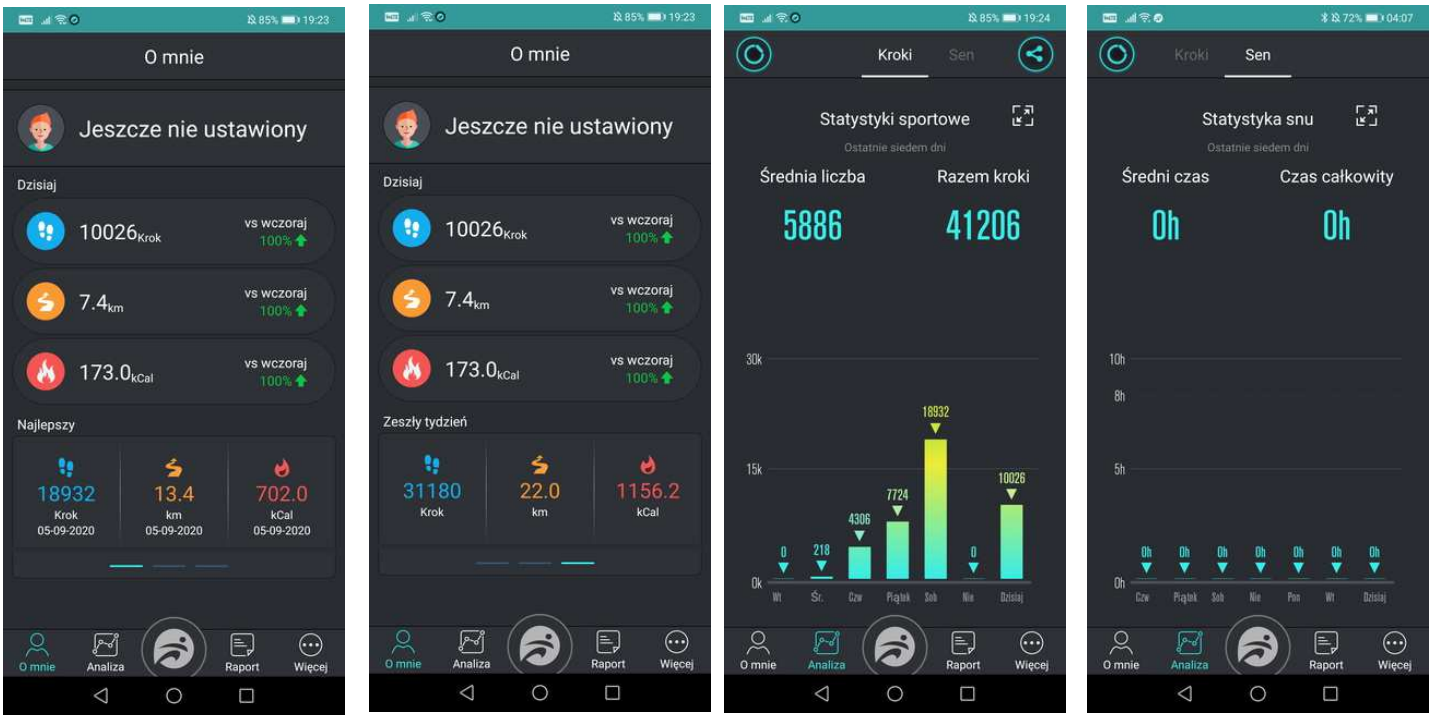
Warto tu jeszcze dodać że tuż obok nazwy karty w jakiej aktualnie się znajdujemy znajdziemy ikonę „full screen", umożliwiającej przejście w tryb pełnego ekranu, z szerzej omówionymi statystykami dla danej karty i tak mamy tu odpowiednio:

- **KROKI:** do wyboru wyniki z ostatniego 1, 6 i 12 miesięcy, opisanych w podobny do znanego już systemu. W części centralnej znajdziemy utrzymany w tej samej kolorystyce wykres graficzny i liczbowy przestawiający liczbę przebytych kroków dla danego dnia gdy włączony był ich zapis, poniżej z kolei zgrupowane z wybranego okresu to jest 1, 6 i 12 miesięcy i tak zobaczymy tu: średnią liczbę przebytych kroków / kroki razem / ukończenie celu / całkowity dystans.

- **SEN:** układ nawigacyjny jest tu zbliżony do powyższej karty (KROKI), podobnie możemy też wybrać tu okres jaki chcemy sprawdzić w przedziale 1, 6 i 12 miesięcy. Część centralną zajmuje wykres graficzny i liczbowy reprezentujący na osi pionowej długość snu (dla wartości 4 i 8 godzin), natomiast na poziomej datę zarejestrowania wyniku. Poniżej znajdziemy zgrupowane dane z wybranego okresu: czas całkowity snu / czas płytkiego snu / czas głębokiego snu / średni czas snu.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.



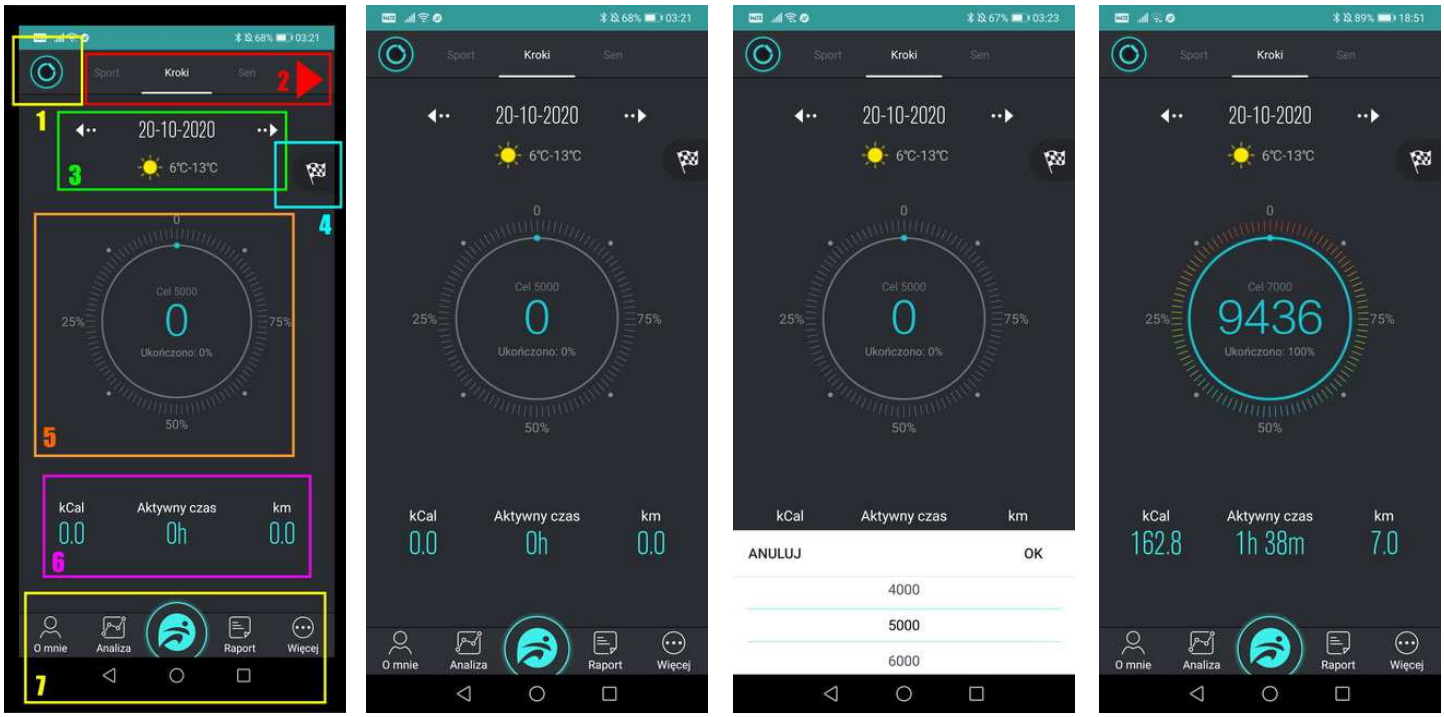
KARTA GŁÓWNA (logo aplikacji)
Trzecia od lewej, a równocześnie pośrodku na dole ekranu, znajduje się ikona głównej karty aplikacji. To właśnie ona będzie się pojawiać jako domyślna podczas jej uruchomienia. Również w jej przypadku zachowano spójny w stosunku do pozostałych podział funkcyjny interfejsu, acz z pewnymi ważnymi różnicami. W lewym górnym rogu dostrzeżemy ikonkę smartwatcha, jak wcześniej jej dotknięcie uruchamia synchronizację danych.

Dalej pojawiają się trzy nazwy kolejnych kart na które została podzielona omawiana karta główna, mamy tu do wyboru: **SPORT / KROKI / SEN / SERCE / BP / SpO_2.** Omówieniem ich zajmiemy się za chwilkę, teraz dokończmy opis karty głównej. **Domyślnie wybraną sekcją dla niej jest karta KROKI.** Poniżej belki z nazwami kart w centrum znajdziemy aktualną datę, a po jej bokach strzałki w lewo i prawo. Umożliwiają one zmianę daty dla której mają zostać wyświetlone wyniki, oczywiście jeśli wybierzemy datę wcześniejszą zaprezentowane zostaną nam wyniki archiwalne. W trybie daty aktualnej są to wyniki rejestrowane na bieżąco. **Pewnym zabawnym niedopatrzeniem jest teoretycznie możliwość zmiany daty na dzień następny, inaczej mówiąc aplikacja powinna zaprezentować wyniki sięgające w przyszłość, z treningów których jeszcze nie było.** Oczywiście właśnie z powodu irracjonalności tegoż faktu strzałka w prawo pozostaje martwa, a jedyne co zobaczymy po jej dotknięciu to informacja „brak danych”.

Poniżej daty, pośrodku dodano prognozę warunków pogodowych na dany dzień. Dane te są jednak delikatnie mówiąc mało wiarygodne. Tuż poniżej przy prawym brzegu ekranu zobaczymy ikonę z flagą w szachownicę, po jej dotknięciu z dołu ekranu wysuwa się białe okienko z przesuwną w pionie tabelką, a w niej liczbą kroków wyrażana w tysiącach. **To właśnie tu możemy wybrać interesującą nas wartość korków do przebycia podczas treningu, lub doby. Do wyboru mamy tu wartości od 4 000 do 20 000 kroków.** W części centralnej karty zobaczymy duży, estetyczny i czytelny licznik kroków. W jego centrum pojawi się liczba przebytych kroków, oraz informacje na temat wyznaczonego celu, jak i jego realizacji wyrażonego w procentach. Na okręgu wokół rozmieszczono skalę procentową ilustrującą postęp w realizacji zadanego celu.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.



Dotykając natomiast ten element w centrum, zostaniemy przeniesieni do kolejnej karty zawierającej „sprawdzenie z danymi" z danego dnia. W przejrzysty i efektowny sposób zaprezentowano tu wyniki treningu, czy aktywności, na wykresie poziomym w postaci słupków, a pod nimi na osi czasu dane o aktywności dla każdej z godzin danego dnia. Powróćmy teraz do ekranu głównego tej karty, aby omówić kolejne tryby w niej ukryte.

SPORT

Karta prezentująca w przejrzysty sposób najlepsze wyniki z ostatnich zarejestrowanych treningów. Dotykając dany z nich rozwinięte zostaną związane z nim szczegóły, w tym przebieg zapisanej trasy na mapie Google. Tu kolejny plus, pomimo że nie znajdziemy takiej opcji w samym smartwatchu, można zapisany ślad zobaczyć w samej aplikacji, pod warunkiem że dokonaliśmy oczywiście synchronizacji danych, co czynimy w zakładce SPORT dotykając ikonki zegarka wiszącej po lewej stronie ekranu. Po wejściu w takie szczegóły danego spaceru / treningu, prócz mapy będziemy mogli nawigować pomiędzy informacjami zawartymi w kolejnych pięciu kartach:

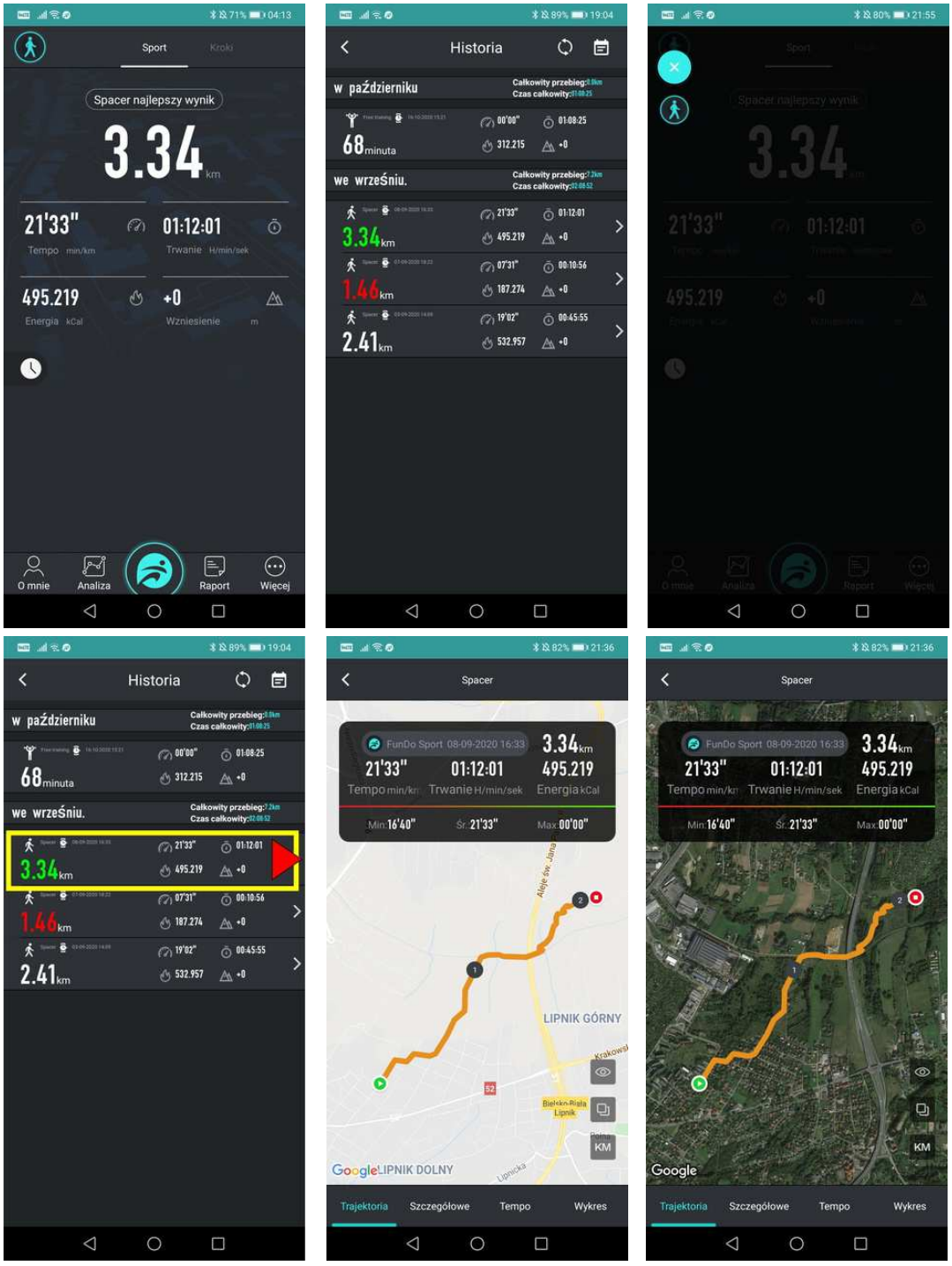
- **TRAJEKTORIA** / prezentacja ogólnych danych, w tym dystansu, szczytowej prędkości marszu, czasu łącznego, ilości kroków, oraz przebytej trasy naniesionej na mapę
- **SZCZEGÓŁOWE** / karta prezentuje rozwinięte powyższe dane, zgrupowane w osiem sekcji, gdzie dane są prezentowane lub nie, w zależności od wybranego typu treningu
- **TEMPO** / graficzne i liczbowe dane określające chwilowe, oraz szczytowe tempo w korelacji z czasem i przebytym dystansem
- **WYKRES** / **bardzo ciekawa zakładka, prezentuje na wykresie dane których jak wspominałem zabrakło w samym smartwatchu, to jest profil pokonanych podejść i zejść, gdzie oś pionowa wykresu określa wysokość, a pozioma czas w jakim miało to miejsce.** Poniżej dostrzeżemy kolejny wykres, prezentujący zmiany w wysokości tętna podczas treningu, pod nim natomiast kolejny i ostatni wykres przekonujący szybkość spalania kalorii.

Domyślnie karta **SPORT** prezentuje najlepszy uzyskany wynik z danego dnia, pojawiają się tu takie dane jak: łączny dystans, tempo marszu wyrażanego w minutach na przebyty kilometr, łączny czas treningu / spaceru, liczba spalonych kalorii, oraz suma podejść. Jeszcze jedna dodatkowa informacja, w górnym lewym rogu tej kary dostrzeżemy ikonkę danego typu aktywności / treningu dla jakich prezentowane są te dane. Dotykając ją mamy możliwość wyboru innego typu aktywności, o ile oczywiście mamy takowe

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

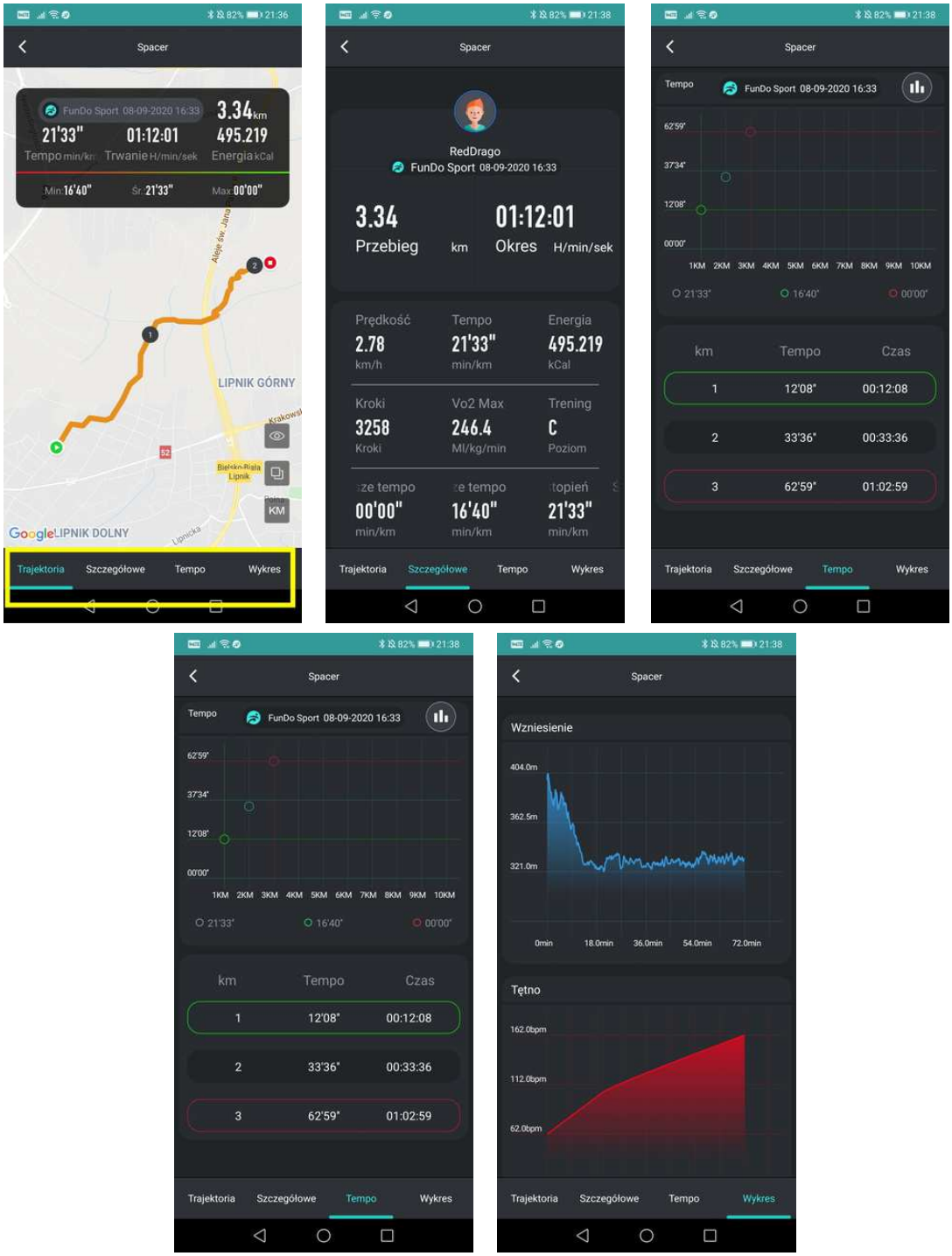
wcześniej zapisane.



CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel

Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

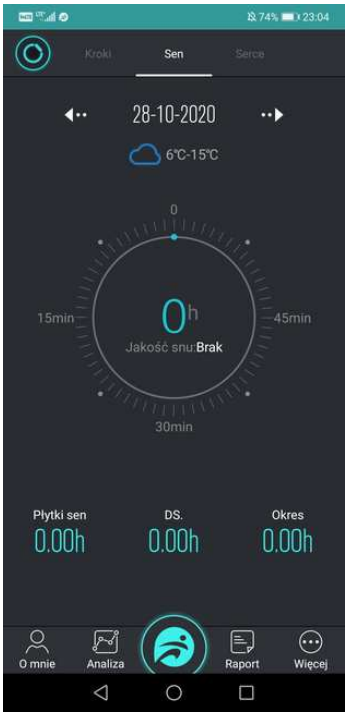


SEN

Kolejna rozbudowa karta, oparta o podobną do omawianej wcześniej karty **KROKI** konstrukcji graficznej. W centralnej części zobaczymy taki sam jak wcześniej element graficzny, w centrum którego dodano informację o łącznej liczbie przespanych godzin, na okręgu zaś tę samą wartość rozmieszczoną na osi czasu. Dotknięcie tego elementu pozwoli przenieść się nam do kolejnej karty, zawierającej jak pewnie się już domyślacie szczegółowy raport na temat jakości, ilości snu, zaprezentowanych w liczbach, oraz wykresie graficznym.

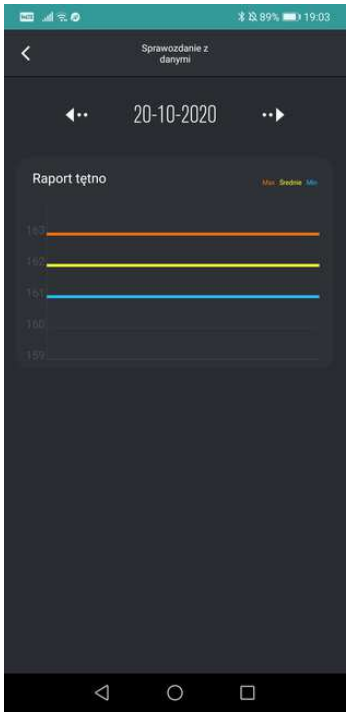
CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.



SERCE

Karta w całości poświęcona uzyskanym wynikom z pomiaru tętna, zarejestrowanym przez smartwatch podczas naszego treningu, czy spaceru. Sam układ i główny element graficzny jest tu dokładnie taki sam jak powyżej, z tą różnicą że w centralnej części elementu graficznego zaprezentowano maksymalną zmierzoną ilość uderzeń serca na minutę. Poniżej z kolei dodano wyrażone cyfrowo takie dane jak: średni odczyt pulsu, maksymalny i minimalny. Po dotknięciu głównego elementu graficznego karty, przeniesieni zostaniemy do kolejnej zawierającej szczegółowy raport o pracy serca. Zaprezentowano tu wyniki w postaci kolorowego wykresu określającego jednak te same wartości co w karcie głównej, tudzież tętno maksymalne, średnie i minimalne.



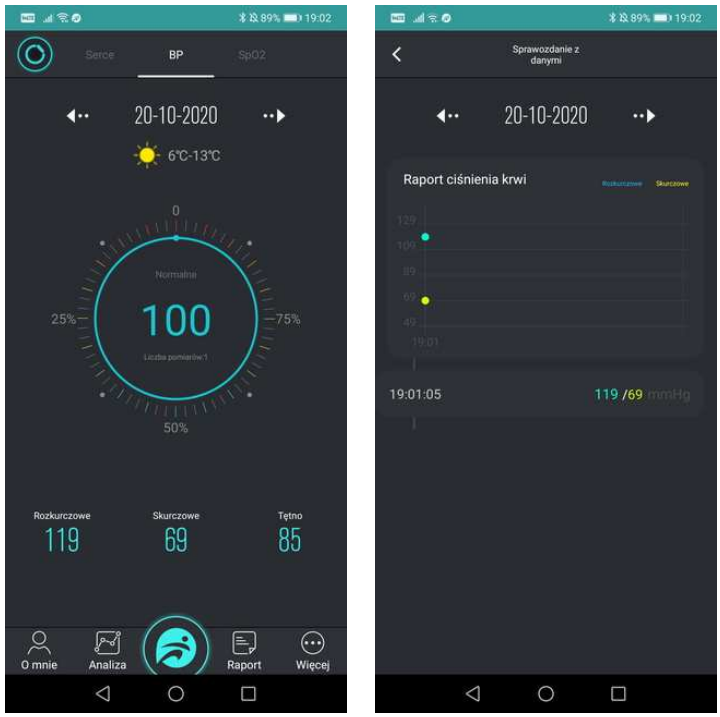
BP

Kolejna z kart poświęcona w całości pracy serca, tu ciśnienia z podanymi parametrami dla wartości

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

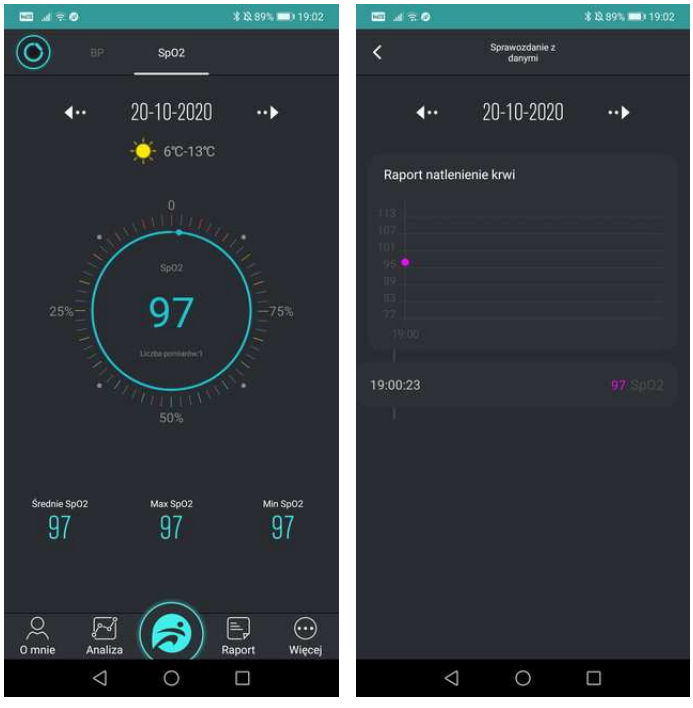
Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

rozkurczowej, oraz skurczowej, plus dodatkowo wartość liczby uderzeń serca na minutę. Sam układ graficzny i funkcjonalność jest dokładnie taka jak w powyższych kartach. Dotykając głównego elementu graficznego zostaniemy przeniesieni do kolejnej karty zawierającej „Raport ciśnienia krwi" z danymi z ostatniej doby / treningu wyrażanymi w postaci wykresu graficznego, oraz wartości liczbowych.



SpO$_2$

Ostatnia z kart w tej sekcji poświęcona została raportowi z wartości natlenienia krwi. Oczywiście aby cokolwiek mogło tu być przedstawione musimy takowe pomiary wykonać, ten bowiem w przeciwieństwie do tętna nie jest dokonywany automatycznie, należy go wykonać ręcznie. Wyjątkiem od tej reguły jest tu włączony tryb danego treningu (tętno jest rejestrowane również poza nimi, cyklicznie na przestrzeni całej doby). Również w tej karcie zachowany został ten sam układ graficzny, podobnie więc po dotknięciu w centralnej części przeniesieni zostaniemy do karty zwierającej graficzny i liczbowy przedstawienie danych z pomiaru natlenienia krwi.

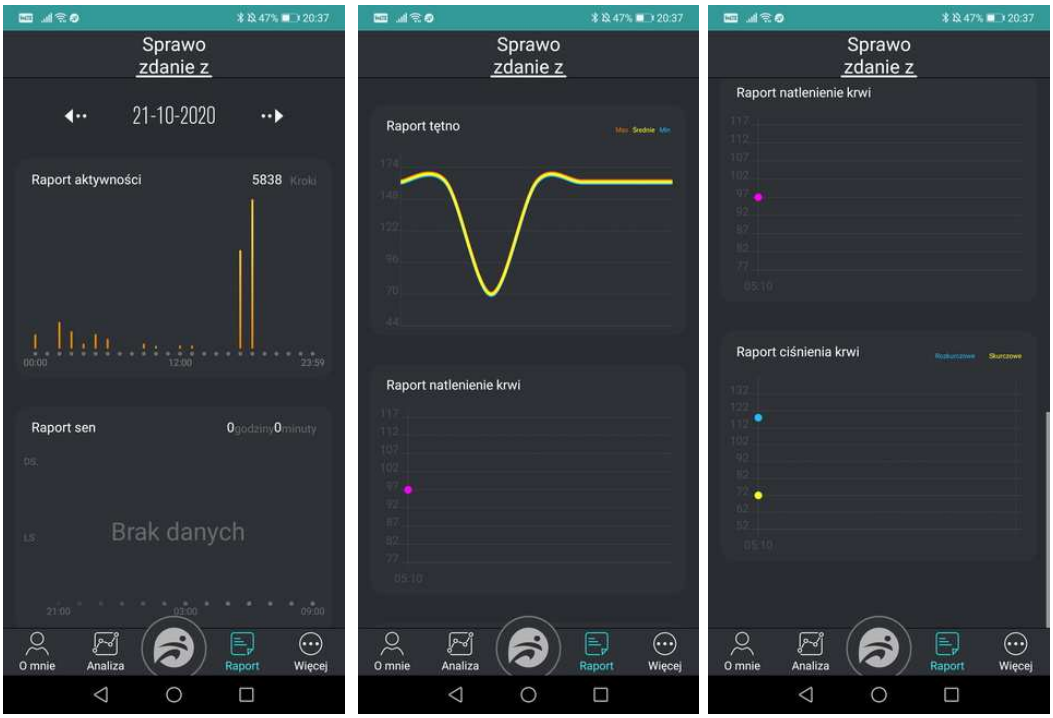


CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

RAPORT

Kolejną główną kartą, czwartą od lewej strony ekranu, jest karta poświęcona w całości przedstawieniu danych zarejestrowanych z ostatniej doby, lub treningu. Mamy tu więc dostęp do wszystkich wcześniej wymienionych danych w tym: ilości kroków wyrażonych dla poszczególnych godzin dnia, raport na temat jakości snu, zmierzonych wartości tętna w tym maksymalną, średnią i minimalną, natlenienie oraz ciśnienie krwi. Wszystko zaprezentowane na wykresach graficznych, przewijanych w pionie. Karta ta jest więc swoistym nawiasem spinającym dane z pozostałych kart.



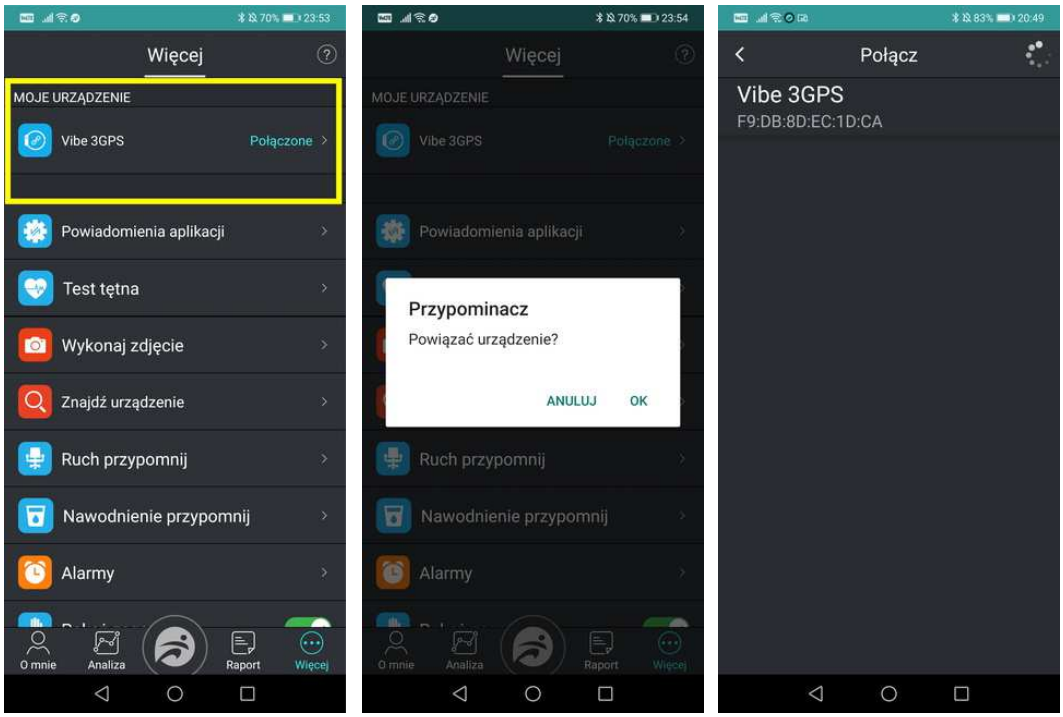
WIĘCEJ

Ostania karta główna, piąta o od lewej, zawiera zgrupowane w przewijaną listę dodatkowe ustawienia aplikacji, oraz jej trybów pracy i tak od góry uzyskujemy dostęp do:

- **MOJE URZĄDZENIE** / tu na belce zobaczymy nazwę urządzenia z którym aplikacja jest sparowana, tu oczywiście **VIBE 3 GPS**, dotykającej tek sekcji można rozłączyć lub połączyć się z nim, natomiast przesuwając po niej palcem, w prawym rogu wysunie się sekcja „usuwanie powiązania” czyli umożliwiająca skasowanie istniejącego połączenia i urządzenia.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.



- **<u>POWIADOMIENIA APLIKACJI</u>** / bardzo rozbudowana i przydatna sekcja, jej dotknięcie przenosi nas do kolejnej przewijanej w pionie listy aplikacji zainstalowanych na telefonie. Mamy tu możliwość dokonania wyboru która z nich ma przesyłać powiadomienia / wiadomości na smartwatcha. **Domyślnie włączone są takie jak ZADZWOŃ / SMS. Tu jednak ważna uwaga użytkowa, jak wiemy aby wyłączyć aplikację FunDo Pro, tudzież wyeliminować jej działanie w tle, należy zresetować, lub włączyć / wyłączyć telefon. Za każdym razem aplikacja Fundo Pro gubi po takim zabiegu wcześniej ustaloną listę aplikacji z których ma takowe powiadomienia przesyłać, ustawiając prócz domyślnych, inne dość przypadkowe wybrane. Warto to pamiętać więc o tym aby po taki resecie i ponownym włączaniu aplikacji skonfigurować raz jeszcze powiadomienia.**

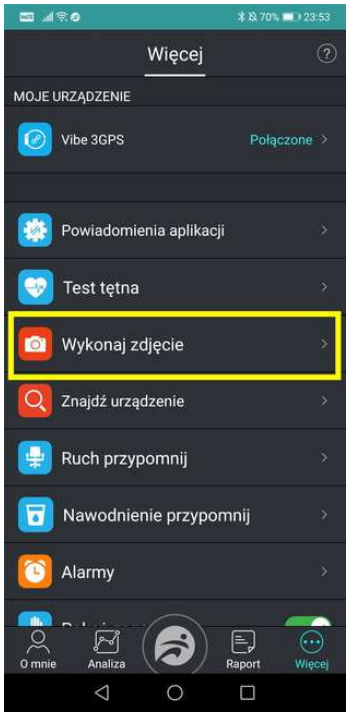
Panelem skrywającym najwięcej dodatkowych opcji jest w aplikacji FunDo Pro sekcja „WIĘCEJ", pomimo że VIBE 3 GPS nie obsługuje alarmów dźwiękowych posiada on dobrze wyczuwalny mechanizm generujący wibracje. Umożliwia to przesyłanie powiadomień z wybranych aplikacji wprost na niego. / Po prawej autor podczas ostatniego testowego wypadu, tu w rejonie Orłowej w Beskidzie Śląskim...

- **<u>WYKONAJ ZDJĘCIE</u>** – sekcja której dotknięcie uruchamia główny aparat smartfona, przy czym w przeciwieństwie do tego samego trybu uruchomione z pozycji smartwatcha tu możemy dokonać

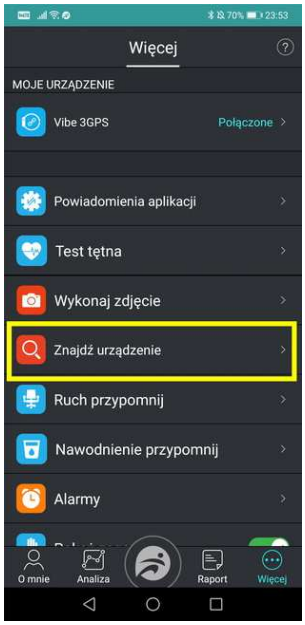
CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

<u>Informacja prawna</u> – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

zamiany aparatu na przedni. Nie mamy tu natomiast dostępu do żadnych dodatkowych trybów pracy i ustawień aparatu, jest to zawsze aparat w trybie podstawowym, w pełni automatycznym. **Jeśli więc chcemy użyć smartwatcha do zdalnego wyzwolenia migawki, ale równocześnie chcemy do tego wykorzystać przedni aparat telefonu musimy wpierw uruchomić ten tryb z poziomu aplikacji i dokonać tej zmiany.**



- **ZNAJDŹ URZĄDZENIE** – sekcja której dotknięcie uruchamia wibrację w smartwatchu ułatwiając jego odnalezienie, choć trzeba tu dodać że działanie tej funkcji – jej wydajność, jego ograniczona przez brak alarmu dźwiękowego w smartwatchu.

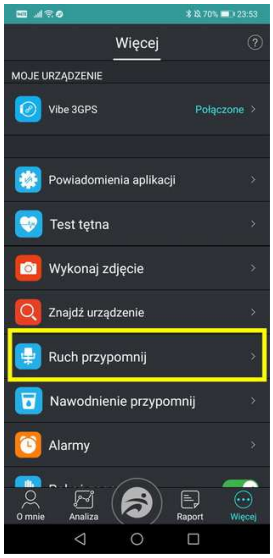


- **RUCH PRZYPOMNIJ – to ciekawe że ten tryb trafił akurat do tej właśnie sekcji w istocie bowiem jest to jeden z trybów pracy smartwatcha, podobnie jak treningi.** Dotknięcie tej sekcji przeniesie nas do karty gdzie możemy ustawić czas po jakim włączy się alarm wibracyjny w smartwatchu, oraz smartfonie (tu oczywiście może to być również alarm dźwiękowy). Możemy tu wybrać czas startu w skoku co godzinę, oraz koniec przypomnienia o ruchu również w skoku co godzinę. Prócz tego możemy

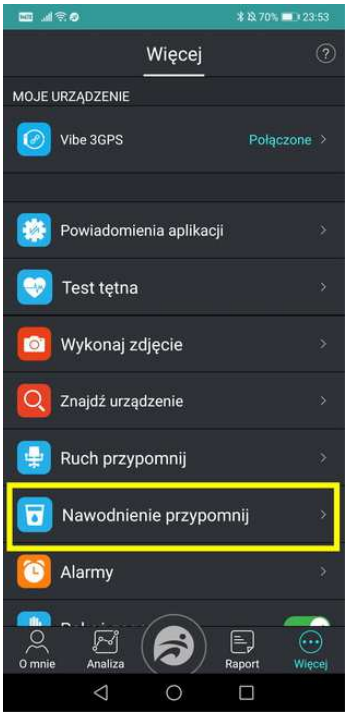
CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

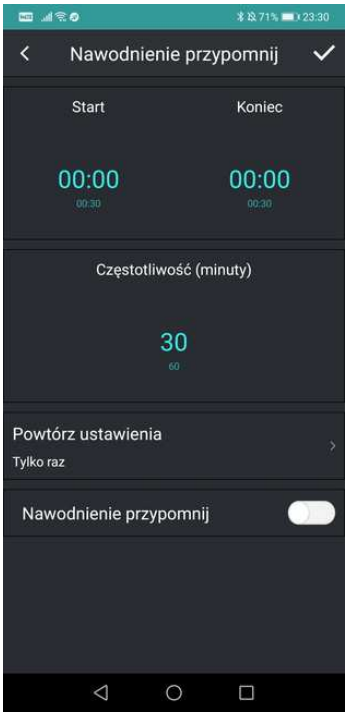
Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

zaplanować ile ma potrać ruch, oraz ile mamy przebyć kroków. Karta umożliwia również wybór czy zadane ustawienia mają być powtórzone raz, czy też w inny dzień, lub przez cały tydzień. **Dziwne jest tu to że tryb ten można jak wcześniej psiałem przy okazji omówienia menu smartwatcha, uruchomić wyłącznie z poziomu telefonu**, trudno doprawdy znaleźć mi tu uzasadnienie dla takiego jej ulokowania.



- **NAWODNIENIE PRZYPOMNIJ** – sekcja której dotknięcie przeniesie nas do karty umożliwiaj zaplanowanie przypomnienia o nawodnieniu, podobnie jak powyżej przypomnienie to może być jednorazowe, lub powtarzane cyklicznie według zadanego schematu.

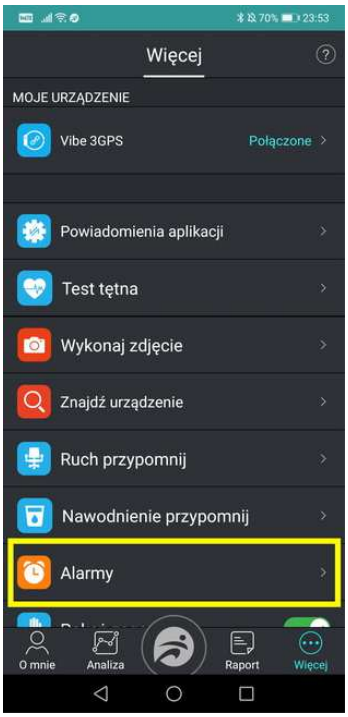


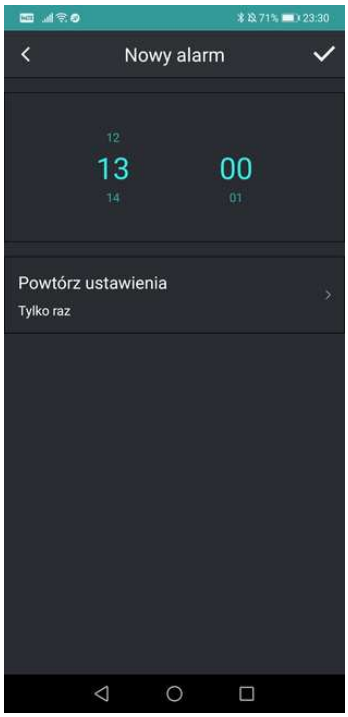


- **ALARMY** – sekcja umożliwiająca po dotknięciu ustawienie budzika / alarmu, również tu możliwego do ustawiania jednorazowo lub cyklicznie. **To kolejny z dość jednak absurdalnych przykładów nie do końca przemyślanej funkcjonalności menu samego smartwatcha, dlaczego bowiem tylko z poziomu aplikacji na telefonie możliwe jest ustawienie budzika?**

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

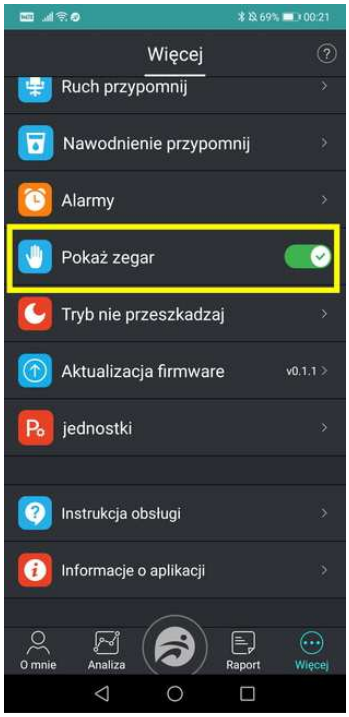
Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

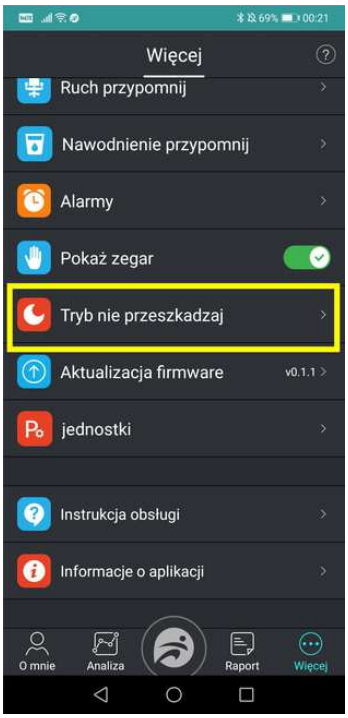




- **POKAŻ ZEGAR** – sekcja umożliwia włącznie / wyłączenie widoczności zegarka w aplikacji.

- **TRYB NIE PRZESZKADZAJ** – sekcja umożliwiające szybkie wyłącznie wszystkich powiadomień przesyłanych na smartwatch. Możemy tu zaplanować godzinę włączenia / wyłączenia tego trybu, oraz jego powtarzalność, lub jej brak.

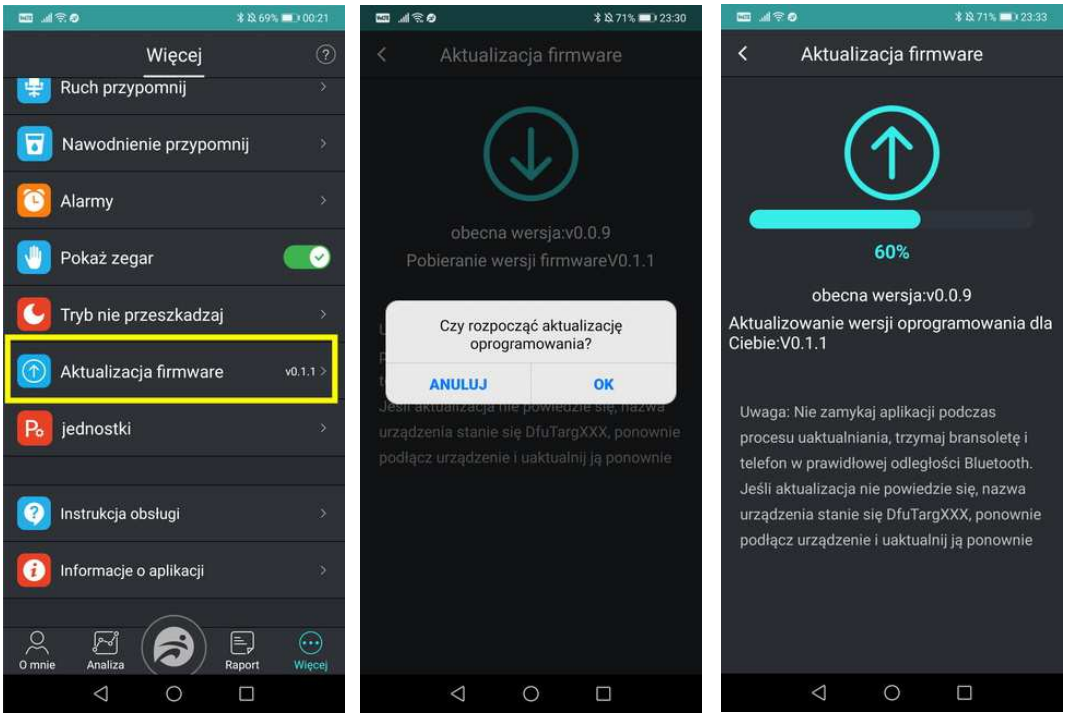




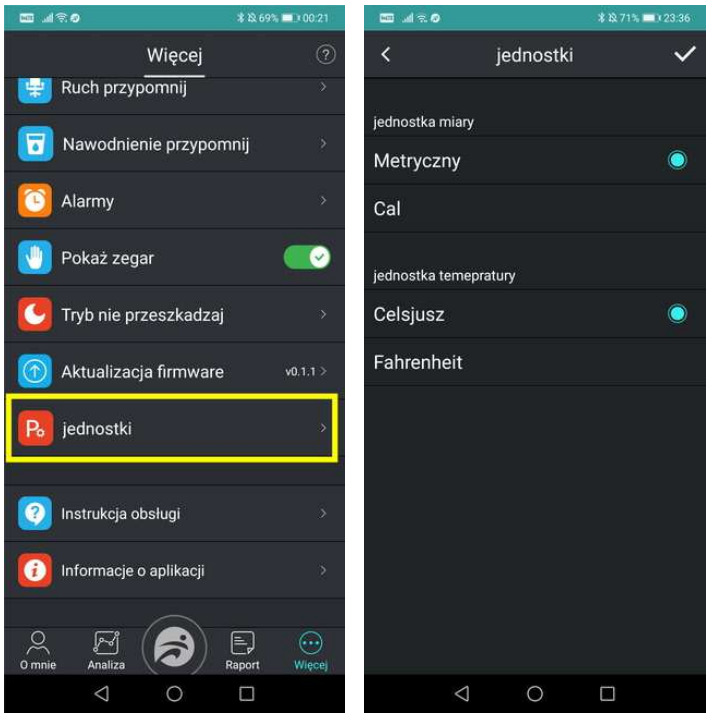
- **AKTUALIZACJA FIRMWARE** – dotknięcie sekcji spowoduje uruchomienie procesu sprawdzania dostępności aktualizacji aplikacji.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.



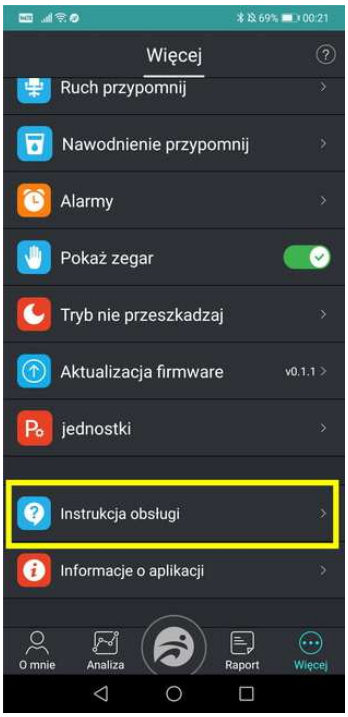
- **JEDNOSTKI** – sekcja umożliwiająca wybór pomiędzy typem wyświetlanych jednostek miary, metrycznych lub cali, oraz temperatury wyrażanej w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita.



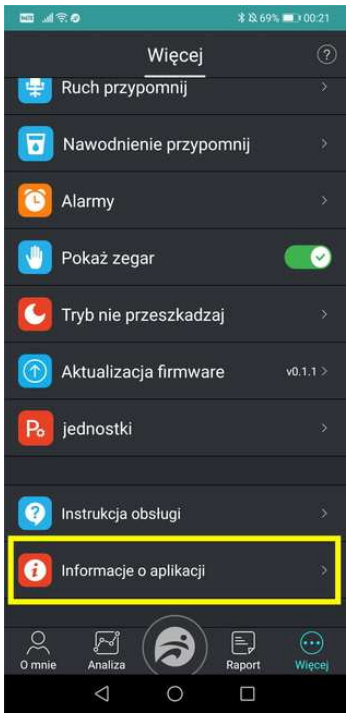
- **INSTRUKCJA OBSŁUGI** – dotknięcie tej sekcji spowoduje uruchomienie instrukcji obsługi aplikacji FunDo Pro. Jest ona zilustrowana przez nakładkę graficzną prowadzącą po kolejnych jej funkcjach wraz z opisem poszczególnych sekcji.

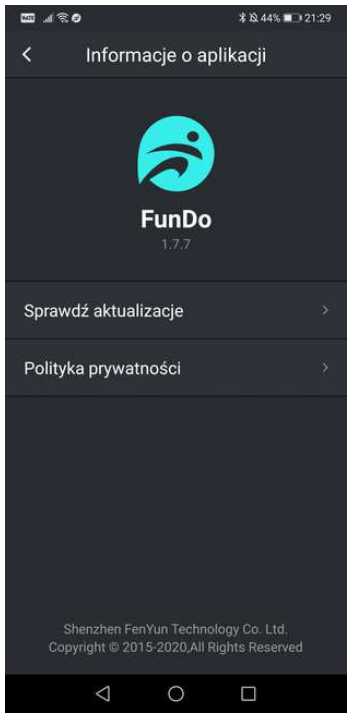
CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.



- **<u>INFORMACJE O APLIKACJI</u>** – ostatnią pozycją jest informacja o wersji aplikacji, oraz polityce prywatności.





Podsumowując aplikacja Fundo Pro z całą pewnością należy do jednych z najlepiej dopracowanych z jakimi miałem do czynienia, posiada mnóstwo dość intuicyjnie zgrupowanych funkcji, łatwości w nawigacji sprzyja też z pewnością estetyczny o nowoczesnym wyglądzie interfejs. Początkowe nie małe problem z jej fatalnym wpływem na akumulator smartfona udało się opanować po dokonaniu korekty ustawień prawa do korzystania z danych GPS, zmniejszając jej pobór energii z 22% do około 3% na godzinę w trybie aktywnego treningu.

W aplikacji pojawiają się jednak pewne drobne niedociągnięcia, jak nie w pełni poprawne tłumaczenie, czy zbędne dublowanie funkcji, lub odwrotnie ich głębokie zaszycie w menu, **globalnie jednak mamy do czynienia z bardzo udaną aplikacją cechującą się stabilnym i bezproblemowym działaniem, oczywiście co raz jeszcze**

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

<u>Informacja prawna</u> – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

podkreślam po odpowiednim jej skonfigurowaniu.

VIBE 3 GPS – codzienne użytkowanie i uwagi końcowe...

Smartwatch marki Zeblaze model VIBE 3 GPS użytkuję już od trzech miesięcy. W tym czasie starałem się go przetestować pod każdym ważniejszym kątem, począwszy od wygody użytkowej, przez funkcjonalność, stabilność działania po wydajność akumulatora. Model towarzyszył mi podczas wielu wypadów terenowych, w tym górskich, był narażony na mocne słońce, jak i deszcze. Nie unikałem też w specjalny sposób jego kontaktu z wodą, prócz wspomnianego wystawienia na opady deszczu, myłem nie zdejmując go ręce.

Smartwatch marki Zeblaze model VIBE 3 GPS użytkuję już od trzech miesięcy, w tym czasie podczas licznych wypadów terenowych, treningów w domu, oraz codziennego użytkowania, wylegitymował się on wysokim komfortem użytkowym, wszechstronnością, oraz precyzją rejestrowanych danych. Po prawej widok na Beskid Śląski ze wzgórza Trzy Lipki, oraz zabudowę osiedli miasta Bielska-Białej.

Z wszystkich tych prób model VIBE 3 GPS wyszedł bez szwanku, prezentując naprawdę dobry poziom wygody użytkowej. Na plus należy również zaliczyć ogólną trwałość wykorzystanych materiałów, a te jak wiecie budziły początkowo moje obawy. W istocie deklaracje marki o wysokiej odporności mechanicznej tworzywa o tajemniczo brzmiącej nazwie – **DLC / Drilling Carbon Coating (policarbon)**, okazały się być zgodne z prawdą. Pomimo licznych uderzeń i otarć zegarkiem o zróżnicowanego typu podłoże, jak młodnik, czy kora drzew, do chwili obecnej koperta nie posiada absolutnie żadnych uszkodzeń. Z pewnością trzeba tu też pochwalić głębsze ulokowanie szybki chroniącej ekran, co dodatkowy chroni go przed uszkodzeniami. Tu jednak mając świadomość że w tym przedziale cenowym nie ma co liczyć na wybitnie dużą odporność na zarysowania, od razu nałożyłem na nie dodatkowe szkło ochronne. **Model VIBE 3 GPS może pracować w szerokim zakresie temperatur od 0°C do 40°C i faktycznie wysokie temperatury nie robią na nim szczególnego wrażenia, na wyniki zimowe przyjdzie nam jeszcze nieco poczekać.**

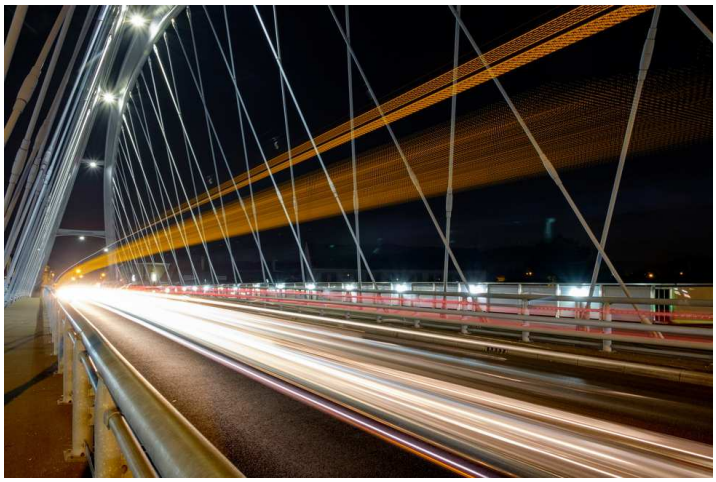
Beskid Mały, widok ze zboczy Sokołówki – smartwatch dzięki swej wszechstronności, oraz udanemu designowi nie tylko będzie dobrym towarzyszem naszych treningów, czy wypadów na szlak, ale będzie się równie dobrze prezentował na ręce...

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

Zegarek pomimo swych nie małych przecież rozmiarów jest jak wiemy bardzo lekki, jego waga wraz z paskiem wynosi zaledwie 60 gramów, dzięki temu noszenie go przez cały dzień nie powoduje dyskomfortu. Sprzyja temu również perforowany pasek, minimalizując powierzchnię styku paska ze skórą. Ta sama jednak niska waga poprawiająca komfort użytkowy jest równocześnie wykładnią największej przywary VIBE 3 GPS, tudzież baterii o stosunkowo małej pojemności równej 280 mAh.

Podczas codziennego użytkowania pojemność taka nie jest specjalnym problemem, z powodzeniem wystarczy nam ona podczas mieszanego cyklu pracy na kilka dni, jednak już w przypadku korzystania z trybów treningowych z aktywnym zapisem GPS jej wydajność jest o za wiele za niska aby mówić o komfortowym i bezpiecznym użytkowaniu. Nawet przy jak najlepszej optymalizacji uzyskana w takich trybach wartość około 6 godzin ciągłej pracy to bardzo mało, wszak jeśli chcemy wykorzystać zegarek do śledzenia i zapisu danych podczas wypadu w góry, czasy przejścia są tam zazwyczaj znacznie dłuższe. Co gorsza nie sposób również doładować ogniwa smartwatcha z powerbanku podczas marszu, połączenie magnetyczne jest na tyle słabe że bardzo łatwo go zerwać, w praktyce oznacza to że smartwatch podczas ładowania musi leżeć w bezruchu. **Szkoda, naprawdę wielka szkoda że nie zdecydowano się tu na wykorzystanie ogniwa o co najmniej raz większej pojemności, nawet gdyby zwiększyło to do 100 gramów wagę zegarka nadal nie miałoby to wielkiego wpływu na jego wygodę noszenia, a za to walny na jego długość pracy.**

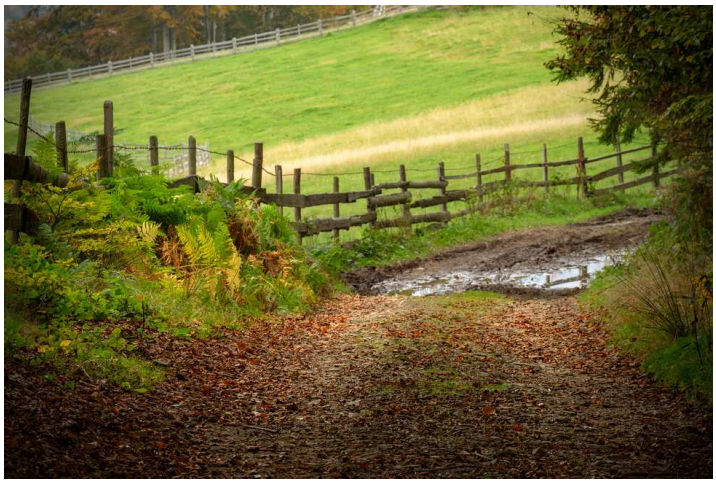


Wieczorne iluminacje – most na rzece Koszarawa w Żywcu.

Największym atutem omawianego modelu jest z całą pewnością samodzielny, a jak wykazały testy bardzo wydajny i precyzyjny, układ GPS. Umożliwia on zapis przebytych tras, prezentowanych następnie w postaci graficznej. Dane te jednak nie są prezentowane na siatce mapy, a szkoda, na pocieszenie pozostaje nam tu jednak fakt że wyeksportowane do aplikacji FunDo Pro mogą tak właśnie zostać zaprezentowane. To co najbardziej zachwyciło mnie w pracy GPS-u smartwatcha to jego stabilność, nigdy nie zdarzyło mi się aby doszło do zerwania połączenia, tudzież zgubienia sygnału, o paradoksie ileż to razy miało to miejsce w znacznie większym i droższym smartfonie. **Tym bardziej powstaje tu niedosyt że przy tak dobrych właściwościach nie zdecydowano się również na prezentację takich danych jak wysokość, deniwelacja, oraz współrzędne.**

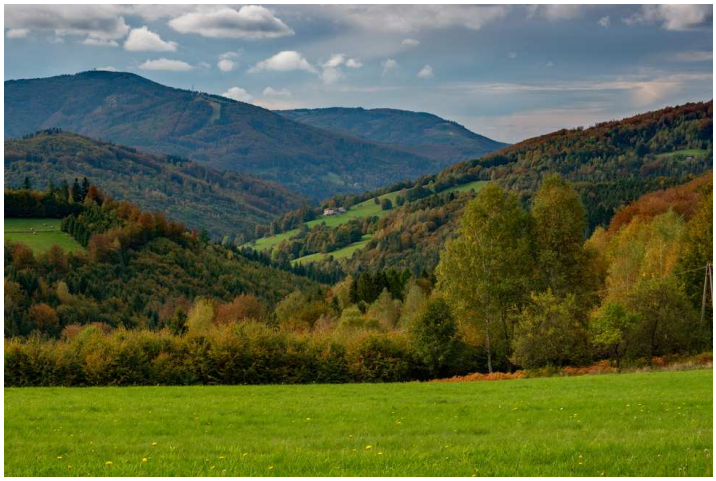
CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.



Najmocniejszym atutem VIBE 3 GPS jest z całą pewnością precyzyjny i stosunkowo energooszczędny układ GPS, warto tu również wspomnieć o odporności na wodę i kurz w zgodzie z normą IP67, szybko reagujący płynny interfejs, oraz pomiar pulsu i natleniania krwi. Do pełni szczęścia tej litanii zalet zabrakło przede wszystkim większej pojemności ogniwa, szkoda również że marka Zeblaze nie zdecydowała się na dodanie takich informacji na współrzędne geograficzne i wysokość.

Skoro o aspektach technicznych mowa, kolejnym mocnym atutem VIBE 3 GPS jest z całą pewnością szybkość i stabilność działania. Chipset Nordic 52832+GPS okazał się tu bardzo dobrym wyborem, bez względu na ilość wykonywanych działań, nigdy nie zdarzyło mi się aby interfejs smartwatcha złapał zadyszkę, nie ma mowy o żadnych opóźnieniach w działaniach, ani o przycięciach. Trzeba jednak tu zauważyć że model dysponuje dość niewielką, a w do dotaku bliżej nie określoną, wielkością pamięci SDRAM. Widać to choćby w ilości zapisywanych powiadomień (osiem) i zapisywanych tras / treningów. Kwestia ta jednak nie rzutuje jednak specjalnie negatywnie na jego funkcjonalność, nawet te kilka tras, czy powiadomień w zupełności wystarczy, a przecież wszystkie dane i tak są eksportowane do aplikacji zainstalowanej na smartfonie.



Po lewej polana nieopodal Świniorki w Beskidzie Śląskim, widok na Wielką Czantorię, po prawej autor podczas późnowieczornego wypadu w teren, tu w miejscu Lipnik Kopiec, w tle Parafia Najświętszej Rodziny w Małych Kozach, za nią Beskid Śląski w oświetlonym krzyżem na Chrobaczej Łące.

Na konto zalet należy też dopisać z całą pewnością jakość zastosowanego kolorowego ekranu IPS o rozmiarze 1,3 cala, oraz rozdzielczości 240 x 240 px. Ta ostatnia mogłaby by faktycznie być nieco lepsza, przy bliższym przyglądnięciu widoczne są poszczególne piksele, pamiętajmy jednak że mowa tu o smartwatch za niecałe 160 zł. Również wygląd interfejsu, oraz możliwość wybrania jednej z trzech dostępnych tarcz głównych to ważne zalety **VIBE 3 GPS**. Sam układ menu jest prosty i czytelny, poruszanie się po nim nie sprawia większych trudności nawet bez zaglądania do instrukcji obsługi. **Pewnym mankamentem natomiast z pewnością jest nie do końca przemyślane dublowanie funkcji / trybów, a równocześnie brak możliwości uruchomienia niektórych z nich z poziomu zegarka, jak choćby ustawienia budzika, czy konfiguracja trybu siedzącego.** To niezrozumiałe braki, tym bardziej że można było je stosunkowo łatwo wyeliminować i to nie bez konieczności dokonywania zmian w fizycznej budowie smartwatcha.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

...gdy w pąsy i złoto zdobią się trawy dojrzałe i niebo granatowe na powitanie nocy – historyczne wzgórze Trzy Lipki, oraz Krzyż Milenijny. Po kilku miesiącach użytkowania jestem pewien że recenzowany smartwatch marki Zeblaze VIBE 3 GPS stanie się na długi czas partnerem moich terenowych wojaży. Model ten pomimo że nie wolny od wad, spośród których najistotniejsza to ogniwo o niskiej pojemności, w korelacji z niską ceną może być znakomitą alternatywą dla drogich modeli bardziej utytułowanych marek.

Ogólna jednak ocena może być tylko pozytywna. Smartwatch VIBE 3 GPS wylegitymował się licznymi ważnymi zaletami, uwagę zwraca również jego staranne wykonanie z dobrej jakości materiałów. Oczywiście nie jest to jak już wiemy model pozbawiony wad, czasem zupełnie irracjonalnych, globalnie jednak w korelacji z ceną trudno doprawdy byłoby mi odnaleźć model będący w stanie zaproponować tak wiele. **Jeśli więc tylko szukacie smartwatcha dysponujące samodzielnym GPS-em, oraz rozbudowanymi trybami sportowymi VIBE 3 GPS może się okazać znakomitym wyborem.**

smartwatch Zeblaze VIBE 3 GPS

Zalety:

- wzorowa relacja ceny do jakości
- staranne wykonanie z dobrej jakości materiałów
- duży czytelny kolorowy ekran IPS
- bardzo mała waga
- samodzielny, precyzyjny układ obsługujący system nawigacji satelitarnej GPS i GLONAS
- wydajny chipset Nordic 52832+GPS
- dwa fizyczne przyciski
- szybka i precyzyjna reakcja automatycznego podświetlania ekranu
- krótki czas ładowania akumulatora
- wodoodporność i pyłoszczelność zgodna z normą IP67
- szeroki zakres temperatury pracy: od 0°C do 40°C
- trzy tarcze główne do wyboru
- duża liczba typów treningu
- dobrej jakości samodzielne czujniki: tętna, natlenienia krwi, zbliżeniowy, oraz akcelerometr
- zapis śladu GPS z jego graficznym przedstawieniem
- wysokiej precyzji pomiar tętna i natlenienia krwi
- udany o sportowym charakterze design
- proste, intuicyjne menu
- wysoka stabilność połączenia bluetooth
- precyzyjny i stabilny pomiar GPS
- znakomita płynność działania interfejsu
- względnie szybka i pewna reakcja czujnika zbliżeniowego
- wzorowa optymalizacja zarządzania energią
- niewielki wpływ na ogniwo smartwatcha z którym jest sparowany

Wady:

- brak polskojęzycznej instrukcji obsługi
- akumulator o względnie małej pojemności 280 mAh wystarczający tylko na około 6 godzin pracy w trybie treningu z zapisem danych z GPS-u
- nie do końca poprawne spolszczenie interfejsu smartwatcha
- brak danych o wysokości i współrzędnych geograficznych
- brak możliwości ustawienia budzika z poziomu smartwatcha

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.

- brak dźwięków
- nieprecyzyjny wskaźnik stanu naładowania akumulatora (o skoku co 25%)
- brak możliwości obsługi niektórych trybów z pozycji zegarka (tryb siedzący / nawodnienie…)
- stosunkowo niewielka pamięć wewnętrzna
- brak możliwości manualnej zmiany daty i godziny

aplikacja FunDo Pro

zalety:

- szybka i bezproblemowa instalacja
- czytelny i łatwy w nawigowaniu interfejs
- mnogość trybów i metod prezentacji danych
- niskie obciążenie po właściwym skonfigurowaniu dla procesora i modułu GPS smartfona
- łatwe parowanie przez bluetooth
- dobra jakość transmisji danych / brak przerw w połączeniu
- prezentacja zapisanych tracków na mapach Google

wady:

- przy zatwierdzeniu wszystkich żądań podczas instalacji aplikacja w bardzo poważnym stopniu obciąża procesor i moduł GPS smartfona, prowadząc do błyskawicznego wyczerpania się ogniwa tego ostatniego
- utrudnione zamknięcie działania aplikacji w tle – wymagające zresetowania, lub włączenia / wyłączenia telefonu
- bezcelowe dublowanie niektórych funkcji i trybów pracy

Opracowana powiązane w dziale SPRZĘT / sprzęt wykorzystany podczas wypadu:

- smartwatch marki DT NO.1 model F3 Sport
- smartwatch GV09
- smartwatch marki U-Watch model U8

Przydatne linki:

- oficjalna europejska strona marki Zeblaze: https://zeblaze.com/
- oficjalna amerykańska strona marki Zeblaze: https://zeblaze.us/
- strona marki Zeblaze – opis smartwatcha VIBE 3 GPS: https://zeblaze.info/vibe/vibe3gps.html
- oficjalny sklep marki Zeblaze na platformie handlowej AliExpress: https://zeblaze.aliexpress.com/store/2667136
- oficjalna strona producenta chipsetu smartwatcha NORDIC Semiconductor: https://www.nordicsemi.com/
- opis chipsetu Nordic nRF52832 na stronie producenta: https://www.nordicsemi.com/Products/Low-power-short-range-wireless/nRF52832/Getting-started

oficjalna strona marki:

www.zeblaze.com

Sebastian Nikiel
28.10.2020

www.zyciepisanegorami.pl
e-mail: zyciepisanegorami@gmail.com

Fotografia wariantów kolorystycznych paska do smartwatcha Zeblaze VIBE 3 GPS pobrano ze strony sklepu producenta na platformie handlowej AliExpress, podobnie zdjęcie smartwatcha marki Garmin model fēnix® 5X Sapphire pobrano ze strony marki – www.garmin.com/pl. Zaprezentowano je w niniejszym opracowaniu zgodnie z art. 29 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, jako ograniczenie majątkowych praw autorskich na rzecz dozwolonego użytku, zgodnie z nowelizacją rzeczowej ustawy z 2015 roku, wyłącznie w celu prezentacji i szerszego zobrazowania poruszanych tematów, pozostających w ścisłym związku z jego tematem.

CC - Attribution Noncommercial, share Alike by Sebastian Nikiel
Prawa autorskie – można wykorzystywać nieodpłatnie wyłącznie w zastosowaniach niekomercyjnych, oraz z uznaniem i zachowaniem autorstwa, zgodnie z licencją Creative Common 3.0 – www.creativecommons.org / Copyright – can be obtained in a non-commercial manner and with the recognition and behavior made, in accordance with the license under the Creative Common 3.0 license – www.creativecommons.org

Informacja prawna – zgodnie z przepisami prawa, wszystkie wyrażane na łamach niniejszej strony opinie, są wyłącznie moją osobistą opinią na temat danego sprzętu, odzieży, czy akcesorium, wynikającą z posiadanego doświadczenia, nabytego w trakcie jego użytkowania, oraz dotyczącą wyłącznie testowanego egzemplarza, a nie całościowo danego modelu produktu.