

PRESS PACK



link do pobrania poszczególnych elementów:
https://drive.google.com/drive/folders/1Q2GA4dGIaJyD3h3q5n_MLGSW9-0Nvtb2?usp=sharing

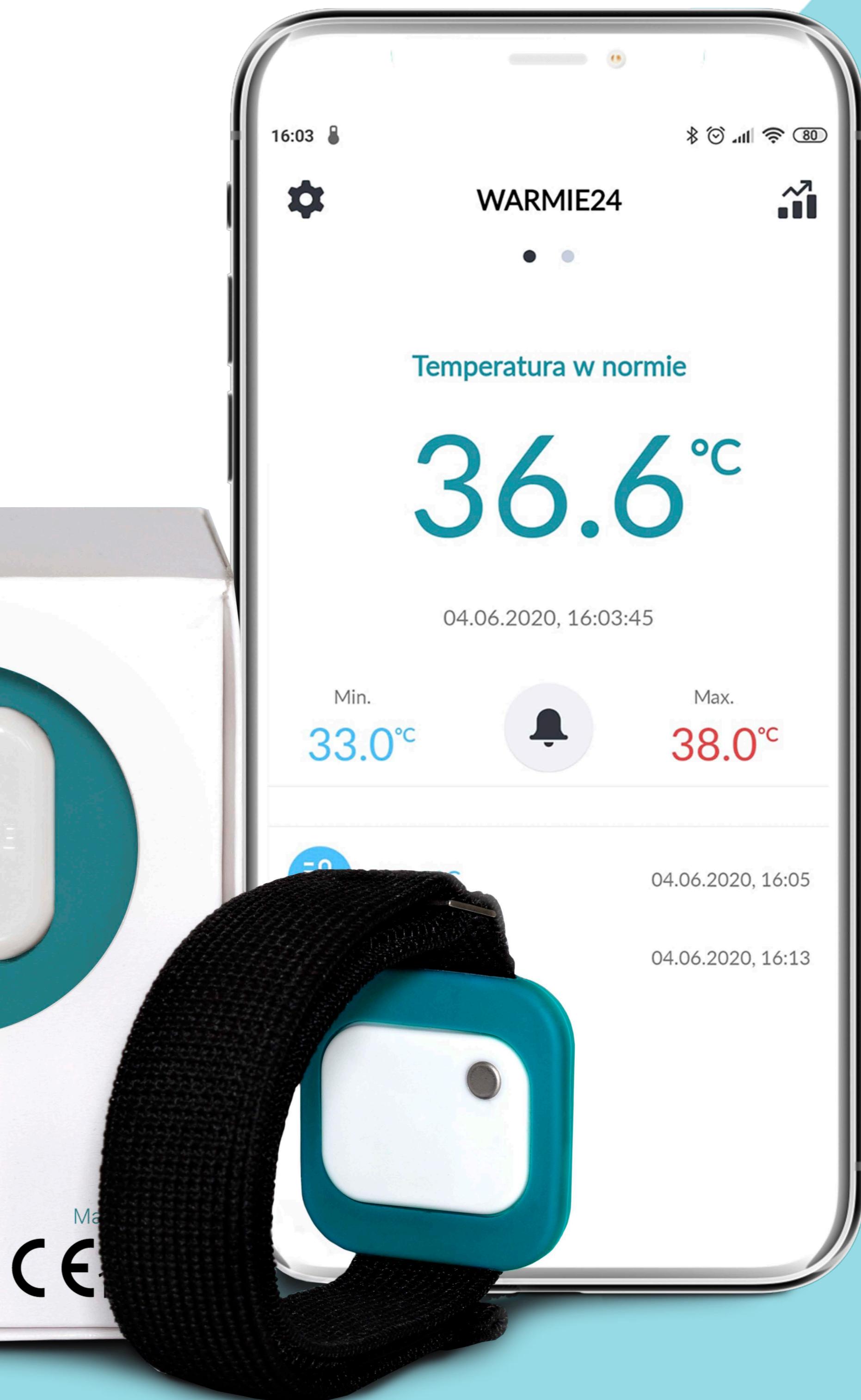


Notatka dla mediów:

Spółka WARMIE SP. Z O.O. realizuje badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych, produkuje wyroby medyczne. Zespół Spółki posiada bogate doświadczenie w zakresie wprowadzania nowych technologii w medycynie, chirurgii, leczenia ran, projektowania elektroniki, zarządzania projektami czy Internetu Rzeczy. WARMIE Sp. Z O.O. prowadzi projekt pt. „Bezprzewodowy system wykrywania i monitorowania zmian temperatury wewnętrz ran”.

System WARMIE jest innowacyjnym systemem monitorującym temperaturę ciała w sposób ciągły. WARMIE może być wykorzystane do: oceny stanu zdrowia pacjenta, monitorowania kondycji osoby, poddanej kwarantannie, monitorowania temperatury ciał osób, które mogły mieć styczność z wirusem, w związku z czym może się u nich rozwinąć zakażenie, monitorowania okolic ran pooperacyjnych. System WARMIE z aplikacją kierowaną do użytku szpitalnego pozwoli lekarzom efektywnie zbierać informacje na temat stanu zdrowia pacjenta, bez potrzeby bezpośredniego kontaktu. W najbliższym czasie system przejdzie badania kliniczne w kilku ośrodkach w Polsce i za granicą, a następnie zostanie wdrożony do szpitali.





14:33

15%



WARMIE24



Dzień

12g

6g

4g

2g



sobota, 14.11.2020



08:00-12:00



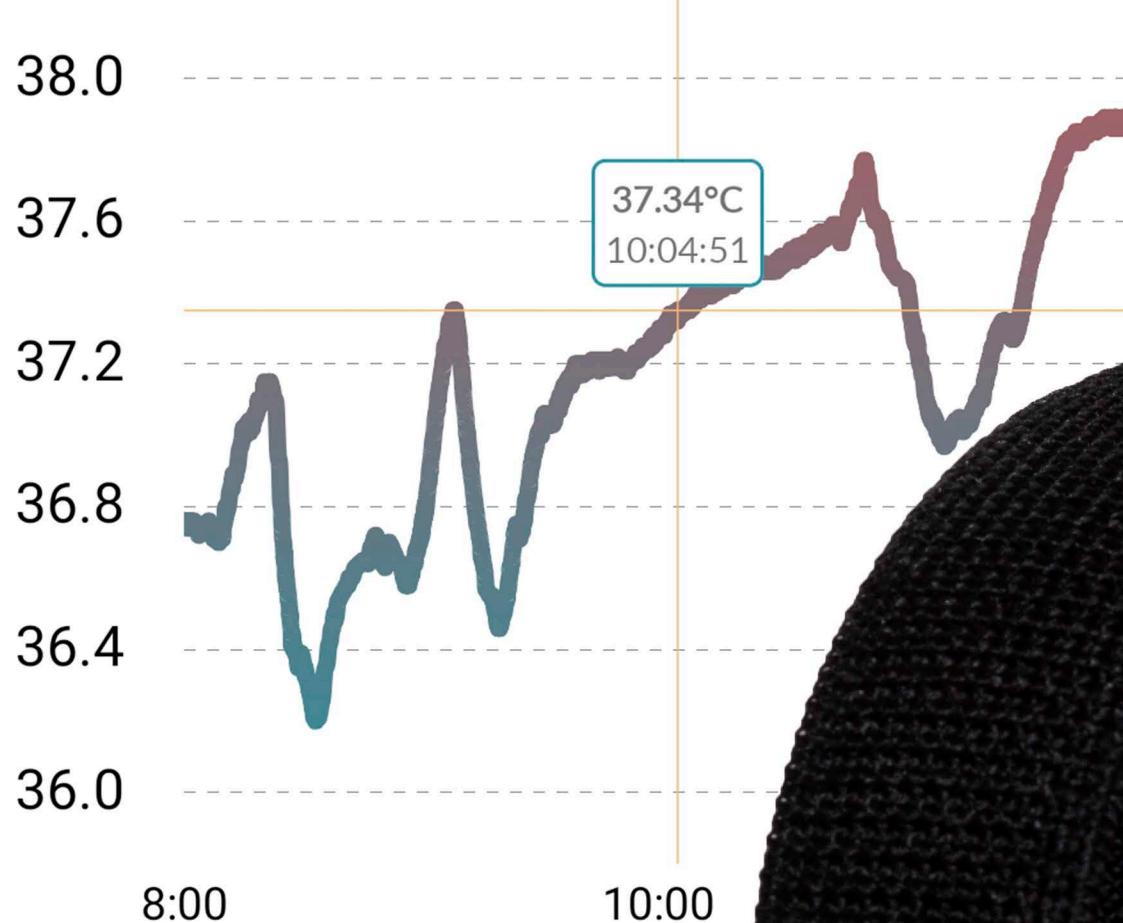
37.19°C

Średnia temp.



37.89°C

Najwyższa temp.









#WARMIEwMEDIACH



<https://cowzdrowiu.pl/aktualnosci/post/sensor-zamiast-bezdotykowego-termometru>



<https://innpoland.pl/159339,sensor-warmie-ma-na-celu-usprawnienie-systemu-wczesnego-wykrywania-zakazan>



<https://biznes.interia.pl/gospodarka/news-pandemia-poznanski-start-up-moze-wzmocnic-walke-z-koronawiru,nId,4406538>



<https://mamstartup.pl/tag/warmie>



<https://mambiznes.pl/wlasny-biznes/polacy-stworzyli-specjalny-termometr-walki-wirusem-98922>



<https://warszawawpigulce.pl/rewolucyjna-technologia-polakow-czujnik-pomoze-wykryc-koronawirusa/>



<https://lm.elamed.pl/material%5B51340%5D>



https://www.nordicsemi.com/News/2020/11/Warmie-employs-nRF52810?fbclid=IwAR2hXHEwZU-ypv_7OMoKwke_RX4R-sc5asnQ_pAtrIKrdxbNsg6xN0-xxbJ0



<https://telehealth-europe.healthcaretechoutlook.com/vendor/warmie-constant-temperature-monitoring-for-preventative-care-cid-1590-mid-151.html>



<https://pulsmedycyny.pl/poznanski-sensor-moze-pomoc-w-walce-z-koronawirem-i-poprawic-opieke-nad-chorymi-986587>



Certyfikat

Niniejszy certyfikat został przyznany

WARMIE Sp. z o.o.
Kasztelańska 62, 60-316 Poznań, Polska

w celu potwierdzenia zgodności Systemu Zarządzania Jakością z normą

ISO 13485:2016

Zakres działalności objęty niniejszym certyfikatem został określony poniżej

**Projektowanie, wytwarzanie i sprzedaż czujnika temperatury
wraz z oprogramowaniem do domowego
i profesjonalnego wykorzystania.**

Numer certyfikatu:

204059/A/0001/UK/Po

Pierwsza data wydania:

28 kwiecień 2020

Aktualna data wydania:

28 kwiecień 2020

Numer wydania:

1

Data ważności:

27 kwiecień 2023

Wydany przez:



W imieniu Menedżera Schematu



If there is any doubt as to the authenticity of this certificate, please do not hesitate to contact the Head Office of the Group on info@ure-certification.com.
URS is a member of United Registrar of Systems (Holdings) Ltd, United House, 4 Hinton Road, Bournemouth, BH1 2EE, UK. Company Registration no. 5298466





CERTYFIKAT

WE Nr 1434-MDD-410/2020
Pełny system zapewnienia jakości

Dyrektywa 93/42/EWG dotycząca wyrobów medycznych

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. oświadcza,
że system zapewnienia jakości w organizacji:

Warmie Sp. z o.o.
ul. Kasztelańska 62, 60-316 Poznań, Polska

w zakresie projektowania, wytwarzania i kontroli końcowej
wyrobu medycznego klasy IIb

**Warmie Sensor Temperatury
wraz z Oprogramowaniem**

spełnia wymagania określone w Załączniku II (z wyłączeniem p. 4) do Dyrektywy 93/42/EWG (z późniejszymi zmianami) wdrożonej do polskiego prawa, na co dowodu dostarczył audit przeprowadzony przez PCBC S.A.

Okres ważności certyfikatu: od **17.11.2020** do **27.05.2024**

Data wydania certyfikatu: **17.11.2020**

CE 1434

Wydany na podstawie umowy nr **MD-26/2020**

Nr wniosku: **045/2020**

Certyfikat opatrzony podpisem kwalifikowanym.

Warszawa, 17.11.2020 r

Moduł **H2/3/4/5**

Wiceprezes Zarządu

Warmie

Constant Temperature Monitoring for Preventative Care

Impacted by the COVID-19 pandemic, the current healthcare landscape is increasing prophylactic measures to decrease viral transmission. These measures are further reinforced by the worldwide lockdown and mandatory usage of masks in public areas. However, the industry still lacks a quick and objective method to identify patients with early signs of infection. This is especially important for individuals who are at risk of acquiring the virus (medical staff, delivery personnel, elderly and immunocompromised patients). Warmie—a research and development project aimed at improving early detection of infections—is addressing this concern by monitoring body temperature constantly and prescreening people at risk who should seek medical help at the initial stage of the viral infection. Professor Tomasz Banasiewicz, M.D., PhD, notes, “Warmie offers a novel monitoring option for better patient care in and outside the hospital. Continuous body and wound temperature monitoring enables a much quicker response to a potential infection. Warmie sensor can also be easily integrated with other telemedical systems.”

WARMIE is not a simple thermometer and is capable of not only single-point temperature measurements but also evaluating patterns of temperature changes. Given that body temperature changes throughout the day and depends on multiple conditions, it is more accurate to assess many measurements throughout the day and analyse them in comparison to an individual patient's



Professor Tomasz Banasiewicz

baseline. To this end, Warmie offers a personalised medicine approach and based on time-series pattern recognition, alerts the owner of potential health risks. The utility of this innovative solution is not restricted to measuring body temperature during viral infections. It can also be used in constant monitoring of unconscious patients treated in intensive medical wards, as well as patients who suffer from chronic wounds (such as diabetic foot ulcers). This increases the safety of these patients by rapid notification (of patients or caring persons, including medical personnel) in case of temperature deviation. Due to its ease of use, constant telemedical monitoring, automatic evaluation of temperature changes, and personalised suggestions, WARMIE is a highly sought after solution in the market.

The team at Warmie consists of scientists with a strong background in surgery, dermatology, and data

analysis. As such, the solutions proposed by the team are heavily backed up by scientific research. “We saw a prominent gap in medical diagnostics. Temperature measurement is one of the essential objective parameters that are easy to get, but not used to the full extent of its possibilities. We wanted to change that. Along the way, we realised that this solution not only makes sense for scientific purposes but could be useful for the general public. We decided to turn it into a product,” says Banasiewicz. Warmie’s team is diverse and already has experience in working with Medigent Foundation, where the team members showed their skills in conducting clinical studies, scientific publishing, and made software for clinical decision assistance for doctors. Coming from the Medigent Foundation, the team is well prepared to enter the medical device market.

With its unique capabilities, Warmie has positioned itself a notch above other solutions in the market and is planning to expand rather quickly. For Warmie, the most important step right now is a clinical study to confirm its usefulness in decreasing the cost of healthcare and increasing safety for the patients in multiple medical indications. The company is planning to conduct a trial for continuous temperature monitoring of wounds after surgery, rapidly indicating potential side effects like surgical site infections. This way, WARMIE could be used to quickly initiate antibiotic therapy in such cases and protect patients from more severe side effects. **HT**

Healthcare Tech

OUTLOOK

HEALTHCARE TECHNOLOGY KNOWLEDGE NETWORK

NOVEMBER - 2020

HEALTHCARETECHOUTLOOK.COM



Warmie



The annual listing of 10 companies that are at the forefront of providing telehealth solutions and impacting the industry