TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

# WYJAZD SZKOLENIOWY TOWARZYSTWA INŻYNIERII MEDYCZNEJ 4.11.2021

Zabrze 4 listopada 2021

TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

## ŚLĄSKIE CENTRUM CHORÓB SERCA W ZABRZU
## UL. Marii Skłodowskiej-Curie Zabrze

Śląskie Centrum Chorób Serca to wiodący w Polsce akademicki szpital referencyjny, wyposażony w najnowocześniejszą aparaturę i sprzęt do diagnostyki i terapii chorób serca i naczyń, w którym opiekę nad pacjentami sprawuje grono znakomicie wyszkolonego personelu medycznego (doświadczeni lekarze, rehabilitanci, pielęgniarki).

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu, to także nowoczesny, wysokospecjalistyczny ośrodek kliniczno-naukowo-szkoleniowy, realizujący zadania w zakresie nowoczesnej diagnostyki i terapii schorzeń układu sercowo-naczyniowego dla dorosłych i dzieci, badań klinicznych podstawowych i wdrożeniowych oraz przed i podyplomowego szkolenia studentów i lekarzy.

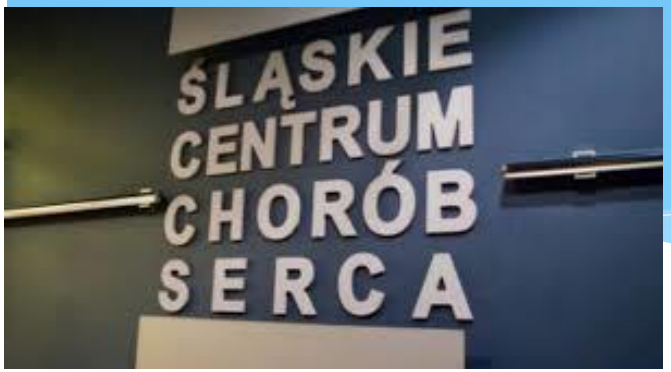
Zabrze 4 listopada 2021

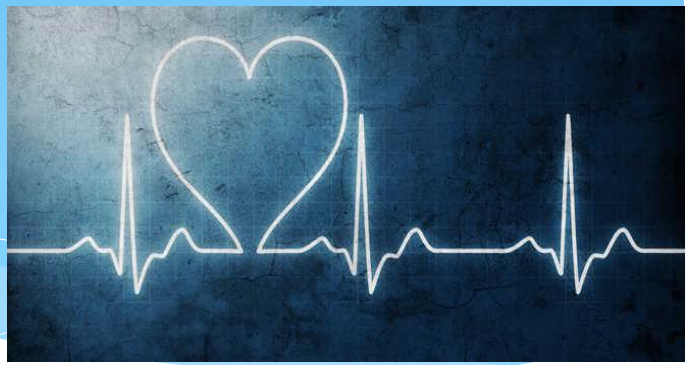
TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

**W dniu 4.11.2021r odbyło się spotkanie zorganizowane przez Dyrektora Naczelnego Śląskiego Centrum Chorób Serca prof. dr hab. n. med. Mariana Zembalę dla przedstawicieli Towarzystwa Inżynierii Medycznej.**

**Podczas wizyty w Śląskim Centrum Chorób Serca mieliśmy zaszczyt wysłuchać prezentacji, zwiedzić obiekty, w tym oddziały, aptekę oraz poradnie specjalistyczne.**

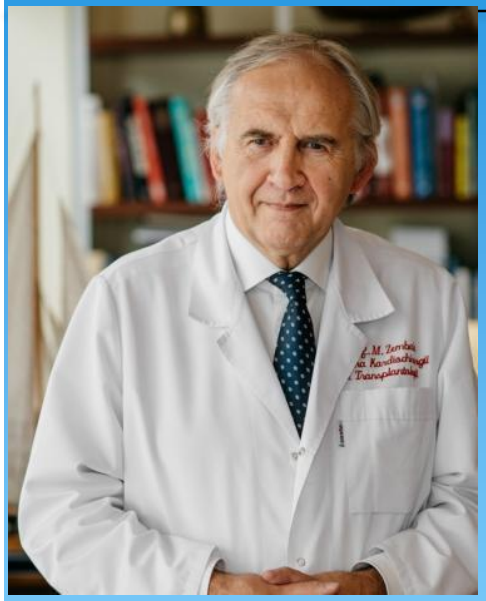
**Miłym zaskoczeniem było spotkanie z dr n.med. specjalistą chorób wewnętrznych, kardiologiem Jolantą Nowak, oraz z dr n.med. specjalistą kardiologiem Jackiem Niedzielą, gorliczaninami pracującymi i cały czas podnoszącymi kwalifikacje w Śląskim Centrum Chorób Serca**



Zabrze 4 listopada 2021

TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl



## Prof. dr hab. n. med. Marian Zembala

specjalista w dziedzinie kardiochirurgii, transplantologii klinicznej oraz chirurgii ogólnej, naukowiec, twórca wielu pionierskich rozwiązań w kardiochirurgii i transplantologii serca i płuc.
W 1993 został Dyrektorem Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu.
w 1997 jako pierwszy w Polsce wykonał transplantację pojedynczego płuca.
W latach 2010-2012 prezydent European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery.
Obecnie prezydent European Association for Cardio-Thoracic Surgery
W 2011 został przewodniczącym Rady Naukowej przy Ministrze Zdrowia.
w 2015 Minister Zdrowia, Poseł na Sejm VIII kadencji.

## dr n. med. Jolanta Nowak

specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog, pracownik naukowy, na stanowisku adiunkta w III Klinice i Katedrze Kardiologii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego

## Prof. dr hab. n. med. Mariusz Gąsior

specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog – Kierownik III Katedry i Oddziału Klinicznego Kardiologii
Od 1997 roku pracownik naukowy, nauczyciel akademicki – adiunkt, profesor nadzwyczajny, zwyczajny.
Od roku 2011 Koordynator Oddziału Chorób Serca i Naczyń, Kierownik Katedry.

Zabrze 4 listopada 2021

TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Zbigniew Religa -polski kardiochirurg i polityk, profesor nauk medycznych. Senator III i V kadencji. W latach 2005–2007 Minister Zdrowia.
W Klinice Kardiochirurgii Wojewódzkiego Ośrodka Kardiologii (przekształconym później w Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu) 15 sierpnia 1985 przeprowadził pierwszą operację na sercu.
W 1987 po jednej z kolejnych operacji przeszczepu serca Zbigniew Religa znalazł się na zdjęciu wykonanym dla magazynu „National Geographic" przez Jamesa Stanfielda, które zostało fotografią tego roku. Zmarł 8 marca 2009.

Prof. dr hab. n. med. Marian Zembala przypomniał o pierwszym w Polsce przeprowadzonym w 1985 roku udanym zabiegu transplantacji serca wspólnie z prof. Zbigniewem Religą. Podkreślił, że od początku działalności ośrodek wprowadził wiele nowatorskich metod leczenia, z których pierwszą był wprowadzony w 1985 r. nowy model leczenia zawału serca, który w kolejnych latach został rozpowszechniony w całym kraju, a od 30 lat okazał się najbezpieczniejszy i najskuteczniejszy w ratowaniu chorych w zawale serca.
Zaznaczył, że od sierpnia 1984 do kwietnia 2011 roku ośrodek mieścił się w skromnym budynku (Pawilon A), który był systematycznie modernizowany.

Zabrze 4 listopada 2021

TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

W dalszej części wystąpienia Prof. dr hab. n. med. Marian Zembala, wspomniał o dalszym rozwoju Śląskiego Centrum, między innymi, wymienił rok 2015 i otwarcie trzeciego budynku, Pawilon C dla pacjentów zakwalifikowanych do leczenia kardiochirurgicznego, oraz oddziału transplantacyjnego z pododdziałem Mukowiscydozy, pododdziałem Chirurgii Klatki Piersiowej oraz Pododdziałem Chorób Płuc. Zaznaczył, że w nowym budynku wydzielono komfortową przestrzeń dedykowaną na działalność poradni specjalistycznych dla pacjentów ambulatoryjnych.

Prof. dr hab. n. med. Marian Zembala mówił także o stale rosnącym gronie ambitnych i zdolnych rezydentów , świetnie wyszkolonych w kraju i zagranicą lekarzach oraz troskliwych pielęgniarkach i całym personelu medycznym oraz administracyjnym, **dla których pacjent jest zawsze najważniejszy.**

Zabrze 4 listopada 2021

TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

**Prof. dr hab. n. med. Mariusz Gąsior**
w swojej prezentacji przedstawił wpływ Covid-19 na liczbę hospitalizacji, zgonów, zastosowanie teleporad oraz wskazał na wyzwanie dla systemu opieki zdrowotnej związane z zespołem post covidowym

**inż. Daniel Cieśla**
przedstawiciel
Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego i Nowych Technologii Medycznych.
Tematyka prezentacji dotyczyła organizacji całodobowego systemu telekonsultacji (teleporad) z ośrodkiem kardiologicznym działającym bez zaplecza kardiochirurgicznego

Zabrze 4 listopada 2021

TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

## Podziękowania dla prof. dr hab. n. med. Mariana Zembali

**Spotkanie zakończyło się podziękowaniem za życzliwe przyjęcie oraz zaprezentowanie osiągnięć kliniki w wielu aspektach działalności naukowej, diagnostycznej, klinicznej i zabiegowej. Wizyta zaowocowała nawiązaniem współpracy pomiędzy Śląskim Centrum Chorób Serca w Zabrzu, a Szpitalem Specjalistycznym im. H. Klimontowicza w Gorlicach.**

Zabrze, 4 listopada 2021

TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

# Przedstawiciele TIM odwiedzili nowoczesne Kliniki i Oddziały

Zabrze, 4 listopada 2021

TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

W dniu 4 listopada 2021 roku przedstawiciele Towarzystwa Inżynierii Medycznej TIM wzięli udział w prezentacji przeprowadzonej przez Firmę CommLED, która odbyła się w jej siedzibie w Gliwicach.

Firma CommLEd przedstawiła na przykładach swoich realizacji najnowocześniejsze rozwiązania w dziedzinie technologii oświetlenia LED, które mogą znaleźć zastosowanie w obiektach publicznych ze szczególnym uwzględnieniem obiektów

służby zdrowia.

Gliwice 4 listopada 2021

TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

**Wśród obiektów w których CommLED zmodernizował systemy oświetlenia znalazły się m.in. Katowicki Holding Węglowy S.A., obiekty Międzynarodowych Targów Poznańskich czy też budynki POCZTY POLSKIEJ S.A.**

**Zaprezentowano bardzo szeroki asortyment produktów obejmujący:**

**17 modeli opraw przemysłowych CommLED**
**12 modeli profesjonalnych przemysłowych naświetlaczy CommLED do 1200W**
**Ponad 20 modeli opraw liniowych LineLED**
**9 modeli opraw ulicznych**
**5 modeli paneli LED**
**6 modeli opraw typu downlight**
**Oprawy przemysłowe do stref Ex**
**Źródła liniowe LED T8 (świetlówki LED) z wydajnością do 160 lm/W**
**Źródła liniowe LED T5 (świetlówki LED) z wydajnością do 150 lm/W**

Gliwice 4 listopada 2021

TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Dużym zainteresowaniem cieszyły się profesjonalne lampy CareCOMM, przeznaczone do dezynfekcji powietrza oraz powierzchni użytkowych, mające zastosowanie w szpitalach, gabinetach lekarskich, gabinetach dentystycznych, aptekach, przychodniach.
Informacje dotyczyły wykorzystania krótkich fal z zakresu światła ultrafioletowego (UVC, 100-280 nm) w technologii LED, gdzie dezynfekcja jest ukierunkowana na konkretną powierzchnię. Światło UVC poprzez przenikanie przez błony komórkowe bakterii jak i wirusowe kapsydy, uszkadza strukturę DNA jak i RNA, co uniemożliwia syntezę białek, a w konsekwencji reprodukcję i wirulencję.
Podkreślono, że jest to metoda dezynfekcji skuteczna nawet w 99%.

Przedstawiciele firmy ComLED zaprezentowali przełom technologiczny w wykorzystaniu UVC w walce z bakteriami i wirusami, czyli wprowadzenie opraw w technologii LED. Podkreślono, że kluczowymi korzyściami w technologii UVC LED jest wzrost bezpieczeństwa dla ludzi i wygoda w użytkowaniu. Oprawy i lampy UVC w technologii LED nie generują ozonu w trakcie pracy, który jest szkodliwy dla ludzi. Dzięki temu pomieszczania dezynfekowane oprawami bakteriobójczymi i wirusobójczymi nie wymagają wietrzenia (usuwania ozonu).

Mobilna lampa przepływowa CareCOMM CleanAir

Lampa antywirusowa CareCOMM Office przeznaczona do dezynfekcji mniejszych przestrzeni.

Gliwice 4 listopada 2021

TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Przedstawione typy oświetlenia LED charakteryzują się dużą oszczędnością energii, dużą trwałością oraz długoletnią gwarancją co sprawia, iż zamiana istniejących systemów oświetlenia jest nie tylko inwestycją zmierzającą w kierunku oszczędności energii, ale jest również inwestycją uzasadnioną ekonomicznie, pozwalającą na konkretne oszczędności w krótkim czasie.

**W wyniku spotkania nawiązano rozmowy zmierzające do wdrożenia systemu w Szpitalu Specjalistycznym im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach, którego pracownicy są aktywnymi członkami**

**Towarzystwa Inżynierii Medycznej.**

Gliwice 4 listopada 2021