



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



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ SIMP z siedzibą w Gorlicach



Holandia 26.03.2019





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Co kryje pojęcie - inżynieria medyczna ?

Inżynieria Medyczna (IM) (biomedical engineer., clinical engineer), odnosi się do inżynierów i techników którzy w środowisku klinicznym współuczestniczą w całokształcie przedsięwzięć mających na celu podnoszenie jakości ochrony zdrowia.

Inżynieria Medyczna korzysta z osiągnięć nauk technicznych w zastosowaniu do potrzeb jakie istnieją w służbie zdrowia.





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Prekursorami inżynierii medycznej byli:

w XVI wieku:

G. Galileusz zajmujący się pomiarami szybkości bicia serca.

XVII:

R. Descartes – badaniem oka,

G. Borelli – badaniem mechanizmu oddychania,

XVIII:

L. Euler – analizą pulsacji krwi w tętnicach,

T. Young – teorią głosu i wzroku,

XIX:

Helmotholtz – teorią słuchu i widzenia barw.





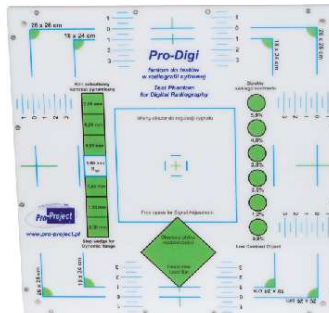
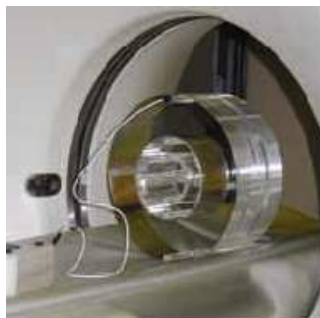
TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Rola Inżynierii Medycznej w Technologii Ochrony Zdrowia

- Inżynieria Medyczna zdobyła sobie prawo obywatelstwa w ogólnym systemie Technologii Ochrony Zdrowia (TOZ). Pojęcie Technologii Ochrony Zdrowia odnosi się do określonych procedur medycznych, systemów organizacyjnych, administracyjnych i systemów wspierających, służących realizacji celu, jakim jest ochrona zdrowia.
- Finalnym celem TOZ jest dążenie do tworzenia określonej jakości życia za pomocą optymalnych ekonomicznie w danych uwarunkowaniach społecznych i socjalnych - procedur postępowania.
- Zachodzą powiązania i sprzężenia pomiędzy poszczególnymi programami. Ocena może dotyczyć szeregu możliwych następstw medycznych, prawnych, etycznych, ekonomicznych.





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Główne kierunki wzrostu roli Inżynierii Medycznej w Technologii Ochrony Zdrowia :

- a) określanie, czy i do kiedy przedłużać technologie ochrony życia, zmniejszając śmiertelność i podnosząc jakość życia.
- b) określanie, czy i do kiedy przedłużać technologie ochrony zdrowia celem osiągania pożądanych wyników w sposób efektywny kosztowo i wpływać na narodowe priorytety w ochronie zdrowia.
- c) zwiększanie efektywności profesjonalnych szkoleń dotyczących rozwoju, zmian i innowacji technologii.
- d) zwiększać interdyscyplinarność i wpływać na wzajemne przenikanie osiągnięć technicznych w celu rozwoju, przekształcania i optymalnego stosowania technologii.





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Deklaracja powołująca Towarzystwo Inżynierii Medycznej

Uprzejmie informuję Szanownego Kolegę, że obradujący w dniach 4-6 października 2013 r. Zarząd Główny SIMP po zapoznaniu się z wnioskiem grupy inicjatywnej powołał Towarzystwo Inżynierii Medycznej SIMP podlegające Zarządowi Głównemu SIMP, z siedzibą w Gorlicach, którego działalność obejmować będzie teren całego kraju. Ustalono, że Kolega będzie przewodniczył Towarzystwu do czasu zorganizowania zebrania wyborczego. Zobowiązano także Kolegę do przygotowania zasad funkcjonowania ww. Towarzystwa.

Z koleżeńskim pozdrowieniem

Sekretarz Generalny SIMP


Kazimierz Łasiewicki



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW MECHANIKÓW POLSKICH ZARZĄD GŁÓWNY

Rok założenia 1926

00-050 Warszawa, ul. Świątokrzyska 14
tel. (22) 826 43 53, 827 17 68, fax (22) 826 03 54
e-mail: simp@simp.pl, www.simp.pl

Warszawa, 22.10.2013 r.

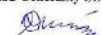
BZG/ 245 /2013/EB

Szanowny Kolega
Józef Biernat
przedstawiciel grupy inicjatywnej
wnioskującej o powołanie
Towarzystwa Inżynierii Medycznej SIMP

Uprzejmie informuję Szanownego Kolegę, że obradujący w dniach 4-6 października 2013 r. Zarząd Główny SIMP po zapoznaniu się z wnioskiem grupy inicjatywnej powołał Towarzystwo Inżynierii Medycznej SIMP podlegające Zarządowi Głównemu SIMP, z siedzibą w Gorlicach, którego działalność obejmować będzie teren całego kraju. Ustalono, że Kolega będzie przewodniczył Towarzystwu do czasu zorganizowania zebrania wyborczego. Zobowiązano także Kolegę do przygotowania zasad funkcjonowania ww. Towarzystwa.

Z koleżeńskim pozdrowieniem

Sekretarz Generalny SIMP


Kazimierz Łasiewicki



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Rada Naukowo-Doradcza TIM



Prof. dr hab. inż. Stanisław Mazurkiewicz
- Politechnika Krakowska, MCNTiTM



Międzyuczelniane Centrum Nowych Technik i Technologii Medycznych
ul. Jana Pawła II 37 (budynki 1b, pok. 3.26)
PL 31064 Kraków
tel./fax +48 12 6263738
www.mcntitm.p.lodz.edu.pl mail: mcntitm@gmail.com

Kraków, dn. 04. grudnia 2013 r.

PO1/008/12/2013



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Mechaników
Polskich

dot.: skład Rady Naukowo-Doradczej w nowo powstałym Towarzystwie Inżynierii Medycznej



W związku z podjętymi ustaleniami podczas spotkania w Międzyuczelnianym Centrum Nowych Technik i Technologii Medycznych w dniu 17. października 2013 r. w sprawie powołania Towarzystwa Inżynierii Medycznej, przedstawiamy listę osób wchodzących w skład Rady Naukowo-Doradczej:

- * prof. dr hab. inż. Stanisław Mazurkiewicz
- Politechnika Krakowska, MCNTiTM
- * dr hab. Zbigniew Szczygła, prof. AWF
- Akademia Wychowania Fizycznego w Krakowie
- * dr hab. n. med. Stanisław Rumian
- Dyrektor MCNTiTM, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
- * dr hab. inż. Wiesław Marek Woźniak
- Akademia Górniczo Hutnicza
- * dr n. med. Jarosław Zawilski
- Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego



Zgodnie z porozumieniem Rada Naukowo-Doradcza będzie pełnić funkcje organu doradczego i opiniotwórczego w specjalistycznej jednostce SIMP.

Z poważaniem
dr hab. n. med. Stanisław Rumian



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Rada Naukowo-Doradcza TIM



Dr hab. Zbigniew Szyguła, prof. AWF
- Akademia Wychowania Fizycznego w Krakwie



Międzyuczelniane Centrum Nowych Techniki i Technologii Medycznych
ul. Jana Pawła II 37 (budynki 1b, pok. 3.26)
PL 31064 Kraków
tel./fax +48 12 6263738
www.mcnttm.pk.edu.pl mail: mcnttm@gmail.com

Kraków, dn. 04. grudnia 2013 r.

PO1/008/12/2013



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Mechaników
Polskich

dot.: skład Rady Naukowo-Doradczej w nowo powstałym Towarzystwie Inżynierii Medycznej



W związku z podjętymi ustaleniami podczas spotkania w Międzyuczelnianym Centrum Nowych Techniki i Technologii Medycznych w dniu 17. października 2013 r. w sprawie powołania Towarzystwa Inżynierii Medycznej, przedstawiamy listę osób wchodzących w skład Rady Naukowo-Doradczej:

- * prof. dr hab. inż. Stanisław Mazurkiewicz
- Politechnika Krakowska, MCNTTM
- * dr hab. Zbigniew Szyguła, prof. AWF
- Akademia Wychowania Fizycznego w Krakowie
- * dr hab. n. med. Stanisław Rumian
- Dyrektor MCNTTM, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
- * dr hab. inż. Wiesław Marek Woźniak
- Akademia Górniczo-Hutnicza
- * dr n. med. Jarosław Zawilski
- Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego



Zgodnie z porozumieniem Rada Naukowo-Doradcza będzie pełnić funkcje organu doradczego i opiniotwórczego w specjalistycznej jednostce SIMP.

Z poważaniem
dr hab. n. med. Stanisław Rumian



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Rada Naukowo-Doradcza TIM



Dr hab. n. med. Stanisław Rumian
- Dyrektor MCNTiTM, Collegium Medicum
Uniwersytetu Jagiellońskiego



Międzyuczelniane Centrum Nowych Technik i Technologii Medycznych
ul. Jana Pawła II 37 (budynki 1b, pok. 3.26)
PL 31064 Kraków
tel./fax +48 12 6263738
www.mcntitm.pl.edu.pl mail: mcntitm@gmail.com

Kraków, dn. 04. grudnia 2013 r.

PO1/008/12/2013



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Mechaników
Polskich

dot.: skład Rady Naukowo-Doradczej w nowo powstającym Towarzystwie Inżynierii Medycznej



W związku z podjętymi ustaleniami podczas spotkania w Międzyuczelnianym Centrum Nowych Technik i Technologii Medycznych w dniu 17. października 2013 r. w sprawie powołania Towarzystwa Inżynierii Medycznej, przedstawiamy listę osób wchodzących w skład Rady Naukowo-Doradczej:

- * prof. dr hab. inż. Stanisław Mazurkiewicz
- Politechnika Krakowska, MCNTiTM
- * dr hab. Zbigniew Szczygła, prof. AWF
- Akademia Wychowania Fizycznego w Krakowie
- * dr hab. n. med. Stanisław Rumian
- Dyrektor MCNTiTM, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
- * dr hab. inż. Wiesław Marek Woźniak
- Akademia Górniczo-Hutnicza
- * dr n. med. Jarosław Zawilski
- Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego



Zgodnie z porozumieniem Rada Naukowo-Doradcza będzie pełnić funkcje organu doradczego i opiniotwórczego w specjalistycznej jednostce SIMP.

Z poważaniem
dr hab. n. med. Stanisław Rumian



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Rada Naukowo-Doradcza TIM



Dr hab. inż. Wiesław Marek Woch
- Akademia Górniczo Hutnicza



Międzyuczelniane Centrum Nowych Technik i Technologii Medycznych
ul. Jana Pawła II 37 (budynki 1b, pok. 3.26)
PL 31064 Kraków
tel./fax +48 12 6263738
www.mcnttm.pk.edu.pl mail: mcnttm@gmail.com

Kraków, dn. 04. grudnia 2013 r.

PO1/008/12/2013



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Mechaników
Polskich

dot.: skład Rady Naukowo-Doradczej w nowo powstałym Towarzystwie Inżynierii Medycznej



W związku z podjętymi ustaleniami podczas spotkania w Międzyuczelnianym Centrum Nowych Technik i Technologii Medycznych w dniu 17. października 2013 r. w sprawie powołania Towarzystwa Inżynierii Medycznej, przedstawiamy listę osób wchodzących w skład Rady Naukowo-Doradczej:

- * prof. dr hab. inż. Stanisław Mazurkiewicz
- Politechnika Krakowska, MCNTTM
- * dr hab. Zbigniew Szczygła, prof. AWF
- Akademia Wychowania Fizycznego w Krakowie
- * dr hab. n. med. Stanisław Rumian
- Dyrektor MCNTTM, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
- * dr hab. inż. Wiesław Marek Woch
- Akademia Górniczo Hutnicza
- * dr n. med. Jarosław Zawilski
- Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego



Zgodnie z porozumieniem Rada Naukowo-Doradcza będzie pełnić funkcje organu doradczego i opiniotwórczego w specjalistycznej jednostce SIMP.

Z poważaniem
dr hab. n. med. Stanisław Rumian



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Rada Naukowo-Doradcza TIM



Dr n. med. Jarosław Zawiliński
- Collegium Medicum Uniwersytetu
Jagiellońskiego



Międzyuczelniane Centrum Nowych Technik i Technologii Medycznych
ul. Jana Pawła II 37 (budynki 1b, pok. 3.26)
PL 31064 Kraków
tel./fax +48 12 6263738
www.mcntim.pk.edu.pl mail: mcntim@gmail.com

Kraków, dn. 04. grudnia 2013 r.

PO1/008/12/2013



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Mechaników
Polskich

dot.: skład Rady Naukowo-Doradczej w nowo powstałym Towarzystwie Inżynierii Medycznej



W związku z podjętymi ustaleniami podczas spotkania w Międzyuczelnianym Centrum Nowych Technik i Technologii Medycznych w dniu 17. października 2013 r. w sprawie powołania Towarzystwa Inżynierii Medycznej, przedstawiamy listę osób wchodzących w skład Rady Naukowo-Doradczej:

- * prof. dr hab. inż. Stanisław Mazurkiewicz
- Politechnika Krakowska, MCNTiM
- * dr hab. Zbigniew Szczygła, prof. AWF
- Akademia Wychowania Fizycznego w Krakowie
- * dr hab. n. med. Stanisław Rumian
- Dyrektor MCNTiM, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
- * dr hab. inż. Wiesław Marek Woźniak
- Akademia Górniczo-Hutnicza
- * dr n. med. Jarosław Zawiliński
- Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego



Zgodnie z porozumieniem Rada Naukowo-Doradcza będzie pełnić funkcje organu doradczego i opiniotwórczego w specjalistycznej jednostce SIMP.

Z poważaniem
dr hab. n. med. Stanisław Rumian



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Towarzystwo Inżynierii Medycznej





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

KONGRES INNOWACJI PIKMED 2014

Gorlice 27 maja 2014r.

Polski Innowacyjny Kłaster Medyczny PIKMED

Szpital Specjalistyczny im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach

Towarzystwo Inżynierii Medycznej Stowarzyszenia
Inżynierów i Techników Mechaników

ZAPROSZENIE

Szanowni Państwo,

we wspólnym imieniu organizatorów i partnerów, mamy zaszczyt zaprosić Państwa na Kongres Polskiego Innowacyjnego Klastra Medycznego, który odbędzie się w dniach 12-13 czerwca 2014 w Grybowie.

Hasło przewodnie Kongresu:

**„OPTIMALIZACJA KOSZTÓW DZIAŁALNOŚCI PLACÓWEK MEDYCZNYCH –
DZIAŁANIA PRAKTYCZNE – W RAMACH PAKIETU PROPOZYCJI POLSKIEGO
INNOWACYJNEGO KLAstra MEDYCZNEGO”**

Wydarzenie jakim jest Kongres ma za zadanie integrację środowiska medycznego i efektywne przekazanie wiedzy na temat finansowania oraz zmniejszania kosztów prowadzenia różnorodnego rodzaju placówek kierunkowych. Dzięki idei Klasteringu w wydarzeniu uczestniczyć będą zarówno przedstawiciele Ministerstwa Zdrowia, Sejmu, przedstawiciele samorządów, zarządów stowarzyszeń medycznych, reprezentujących ogółem kilkanaście szpitali polskich, przedstawiciele indywidualnych szpitali z regionu i spoza regionu, uczelnie współpracujących w ramach PIKMED oraz Towarzystwa Inżynierii Medycznej SIMP, wysoko wyspecjalizowane firmy oferujące technologie i usługi z zakresu nowoczesnych i innowacyjnych technologii optymalizacyjnych, zarówno z obszaru szeroko pojętego energooszczędnego budownictwa i instalacji OZE, jak i z obszaru nowoczesnej technologii medycznej.

Kongres połączony będzie z prezentacją nowo tworzonego Ośrodka Referencyjnego Polskiego Innowacyjnego Klastra Medycznego PIKMED w Szpitalu Specjalistycznym im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach, który staje się ośrodkiem wdrażania i testowania najnowocześniejszych trendów i technologii medycznych, telemedycznych, programów badawczych i wdrożeń, mających na celu podnoszenie jakości usług i optymalizowanie kosztów utrzymania placówek medycznych. Podczas Kongresu zaprezentowany zostanie pakiet usług Polskiego Innowacyjnego Klastra Medycznego, w ramach funkcjonującego grona eksperckiego



Polski Innowacyjny Kłaster Medyczny



OGÓLNOPOLSKI KŁASTER
INNOWACYJNYCH
PRZEDSIĘBIORSTW

KONGRES INNOWACJI PIKMED 2014

Działu Optymalizacji Kosztów PIKMED, przewidziano także analizę dostępnych zakresów działań, przy wykorzystaniu finansowania zewnętrznego na lata 2014-2020 (zostaną omówione możliwości finansowania działań inwestycyjnych zarówno w postaci programów na lata 2014-2020, jak i inne formy finansowania; możliwe do uzyskania dla organizacji klastrowych oraz przy odp. współpracy z bankami). Słuchacze będą mieli możliwość zapoznania się z nowoczesnymi projektami medycznymi realizowanymi i promowanymi przez PIKMED dla szpitali i samorządów oraz z działaniami Towarzystwa Inżynierii Medycznej SIMP w programach mających na celu optymalizację, stworzenie nowej jakości w zakresie wykorzystania i uzasadnienia stosowania konkretnych technologii w zakresie aparatury medycznej i infrastruktury technicznej placówek ochrony zdrowia. Odpowiednio wyselekcjonowane firmy, na potwierdzenie uzasadnienia promowanych działań, przeprowadzą krótkie analizy techniczno-ekonomiczne mające na celu udowodnienie uczestnikom zalet promowanych rozwiązań i zaszczerpiecie konieczności podążania torem nowych trendów, przy wykorzystaniu dostępnych na najbliższe lata możliwości finansujących.

Wydarzenie jakim jest Kongres PIKMED, będzie miało miejsce w Ośrodku Szkoleniowo-Wypoczynkowym Politechniki Warszawskiej w Grybowie, ul. Chłodna 16, w dniach 12-13.06.2013 r.

Patronat nad wydarzeniem został objęty przez: Ministerstwo Zdrowia, Ministerstwo Gospodarki oraz Parlamentarny Zespół ds. Polityki Klastrowej.

W związku z powyższym nie może zabraknąć Państwa w gronie uczestników Kongresu. Wyrażając nadzieję na wspólną owocną współpracę i licząc na pojawienie się Państwa podczas wydarzenia, prosimy o potwierdzenie swojej obecności u organizatorów wydarzenia lub bezpośrednio u Pani Adriany Nurzyńskiej, tel.: 503 556 576 Wiceprezes Polskiego Innowacyjnego Klastra Medycznego PIKMED, odpowiedzialnej za kontakt z gośćmi i mediami.

Z wyrazami szacunku:

Jacek Pietruszka
Dyrektor Kongresu
Innowacji PIKMED
503 103 248

Józef Biernat
Dyrektor Kongresu
Innowacji PIKMED
607 714 841

Bogdan Węgrzynek
Prezes Zarządu OKIP,
Prezes Zarządu ARP Sp. z o.o.



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

2015



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Expo2015

W dniach 8-10. X. 2015.r. odbyły się III Międzynarodowe Targi Medyczne WIHE Hospital 2015, w których uczestniczyło Towarzystwo Inżynierii Medycznej z Siedzibą w Gorlicach.

Program Targów obejmował:

Zaawansowane technologie sprzętu medyczne

Nowości branżowe w medycynie

Innowacyjne rozwiązania w medycynie,

Praktyczne aspekty teleopieki i telemedycyny,

Specjalistyczne wyposażenie szpitali oraz bloków operacyjnych.

Rozbudowanie sieci kontaktów i nawiązanie współpracy.



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Wydarzenia towarzyszące: konferencje, seminaria, warsztaty, związane z tematyką w obrębie anestezjologii, radiologii, zarządzania placówką medyczną, funduszy unijnych oraz szkoleń dla pielęgniarek i położnych

Podczas Targów odbył się konkurs, na najbardziej innowacyjny produkt prezentowanych podczas III Międzynarodowych Targów Medycznych WIHE Hospital 2015.

Do oceny wystawianych produktów została powołana Komisja Konkursowa w skład której weszli:

prof. dr hab. inż. Stanisław Mazurkiewicz – Przewodniczący Rady Naukowej Towarzystwa Inżynierii Medycznej – Kierownik Katedry Mechaniki Doświadczalnej i Biomechaniki Politechnika Krakowska – Institute of Applied Mechanics Technical University of Cracow

mgr inż. Marian Świerz – Wiceprezes TOWARZYSTWA INŻYNIERII MEDYCZNEJ SIMP – Dyrektor Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach,

mgr inż. Józef Biernat – Prezes TOWARZYSTWA INŻYNIERII MEDYCZNEJ SIMP – Zastępca Dyrektora Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach,
inż. Ryszard Olszanowski – Prezes Izby Gospodarczej Medycyna Polska



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

2016



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Międzynarodowe Targi Medyczne WIHE 2016. 2-6.X. 2016

W dniach 4 - 6 października w Warszawie odbyły się Międzynarodowe Targi Medyczne WIHE 2016. Najnowsze produkty i osiągnięcia technologiczne zaprezentowało 90 wystawców z 10 krajów świata. Dużym zainteresowaniem cieszyły się konferencje związane z modernizacją szpitali i nowoczesnymi technikami w anestezjologii i intensywnej terapii oraz związane z tym pozyskiwanie funduszy na ich realizację.



Podczas otwarcia mgr inż. Marian Świerz - Dyrektor Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach oraz Wiceprezes Towarzystwa Inżynierii Medycznej określił rolę Targów WIHE jako miejsce spotkań przedstawicieli czterech grup: producentów, użytkowników, prawników i kadry naukowej. Takie spotkania są okazją do prowadzenia merytorycznych dyskusji, które mogą zaowocować zmianami w prawie.

Szpitale chciałyby przejąć serwisowanie aparatury medycznej od autoryzowanych firm. Pozwoliłoby to na ograniczenie kosztów sięgających kilku miliardów złotych.

Poziom zabezpieczenia świadczeń przez szpitale i dostępność dla pacjentów są na dobrym poziomie, istotnym problemem jest jednak poziom finansowania – ocenia Marian Świerz, dyrektor Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach. Wysokie koszty w szpitalach generuje serwisowanie aparatury medycznej wyłącznie przez autoryzowane firmy. Środowisko medyczne chce przejęcia części serwisu przez fachowców i inżynierów ze szpitali oraz uczelni.

Uroczystego otwarcia Targów dokonali:

Marian Świerz - Dyrektor Naczelny Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach

Anna Fałat - Dyrektor Targów WIHE

Edward Strachan - Dyrektor Lent Trade Events

Ryszard Olszanowski - Prezes Izby Gospodarczej Medycyna Polska



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorzów, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorzow.pl www.tim.szpital.gorzow.pl

http://biznes.newseria.pl/ftp/application/663088094/swierz_szpitale.mp4



Przedstawiciele gorzowskiego TIM-u na konferencji w Warszawie. Od lewej: Piotr Sikora, Robert Czech, Barbara Wojnar, Robert Kusek, Teresa Stępień, Paulina Zawisza, Zbigniew Mierzwiński, Marian Świerż, Tomasz Płatek, Józef Biernat.



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Plakat informujący o konferencji.

W ramach Targów WIHE odbyła się konferencja pt.: „Optymalizacja kosztów eksploatacji aparatury medycznej i infrastruktury technicznej na przykładzie Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach”. Jej organizatorem było Towarzystwo Inżynierii Medycznej w Gorlicach. Otwarcia dokonał Dyrektor Naczelny Szpitala Specjalistycznego w Gorlicach mgr inż. Marian Świerz, wspólnie z Prezesem Towarzystwa Inżynierii Medycznej, a zarazem Z-cą Dyrektora ds. Administracyjno-Ekonomicznych mgr inż. Józef Biernat. Konferencję przygotowaną przez gorlicki TIM prowadzili: mgr Teresa Stępień kierownik Bloku Operacyjnego oraz inż. Robert Czech sekretarz TIM.



Otwarcie konferencji w Warszawie. Od lewej: Marian Świerz, Józef Biernat.

Prezes TIM witając wszystkich przybyłych na konferencję podkreślił konieczność rozpoczęcia prac nad uregulowaniami prawnymi uściślającymi relacje producentów i serwisów aparatury i sprzętu medycznego.

Towarzystwo Inżynierii Medycznej
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21
tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl
www.tim.szpital.gorlice.pl

TIM Towarzystwo Inżynierii Medycznej

**OPTIMALIZACJA KOSZTÓW EKSPLOATACJI
APARATURY MEDYCZNEJ
I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ SZPITALA**
na przykładzie Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza.

w ramach
WIHE Warsaw International Healthcare Exhibition
Międzynarodowych Targów Medycznych w Warszawie
w dniu 4 października 2016

w
Warszawskim Centrum EXPO XXI*
ul. Ignacego Prądzyńskiego 12/14
01-222 Warszawa



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Prezes Towarzystwa Inżynierii Medycznej mgr inż. Józef Biernat przedstawił prezentację pt.: „Optimalizacja służb technicznych w szpitalu w aspekcie aktualnych norm prawnych”. Przedstawił luki prawne w ustawie o wyrobach medycznych, a zwłaszcza brak rozporządzeń ministra zdrowia w sprawie określenia warunków używania i dystrybucji wyrobów medycznych, w tym wymagania dotyczące kwalifikacji użytkowników. Wprowadzenie do szpitali bardzo nowoczesnych technologii diagnostyczno-zabiegowych wymusza zmianę organizacyjną służb technicznych szpitali a szczególnie osób zajmujących się aparaturą medyczną i infrastrukturą techniczną co oznacza konieczność wprowadzenia nowych zawodów.



Prezentacja prezesa TIM-u Józefa Biernata.

Prezentację Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach w aspekcie optymalizacji kosztów przedstawił Pan mgr inż. Marian Świerz Dyrektor Naczelny Szpitala. Zagadnienia poruszone w prezentacji spotkały się z dużym zainteresowaniem uczestników konferencji oraz spowodowały ożywioną dyskusję w temacie optymalizacji kosztów funkcjonowania szpitala.



Prezentacja dyrektora Mariana Świerza.



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Spotkanie w Ministerstwie Finansów.



Spotkanie w
Ministerstwie
Finansów.

W spotkaniu udział wzięli:

- | | |
|----------------------|--|
| Pan Wiesław Janczyk | - Minister Finansów. |
| Pan Marian Świerż | - Dyrektor Naczelny Szpitala Specjalistycznego w Gorlicach |
| Pan. Józef Biernat | - Prezes Towarzystwa Inżynierii Medycznej |
| Pan Mieczysław Uryga | - Starosta Limanowski |
| Pan Marcin Radzięta | - Dyrektor Szpitala Powiatowego w Limanowej |



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

2017



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Międzynarodowe Targi Medyczne WIHE 2017: 19 - 21.X.2017

W dniach 19 - 21 października w Warszawie odbyły się Międzynarodowe Targi Medyczne WIHE 2017. Najnowsze produkty i osiągnięcia technologiczne zaprezentowało 90 wystawców z 10 krajów świata. Dużym zainteresowaniem cieszyły się konferencje związane z modernizacją szpitali i nowoczesnymi technikami w anestezjologii i intensywnej terapii oraz związane z tym pozyskiwanie funduszy na ich realizację.



Uroczystego otwarcia Targów dokonali:

- | | |
|------------------------|--|
| Józef Biernat | - Prezes Towarzystwa Inżynierii Medycznej |
| Ryszard Olszanowski | - Prezes Izby Gospodarczej Medycyna Polska |
| Bolesław Samoliński | - Dziekan Centrum Kształcenia Podyplomowego
Warszawski Uniwersytet Medyczny |
| Dominika Banaszkiewicz | - Dyrektor Targów WIHE |



Podczas otwarcia mgr inż. Józef Biernat – Z-ca Dyrektora ds. Logistyki Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach oraz prezes Towarzystwa Inżynierii Medycznej określił rolę Targów WIHE jako miejsce spotkań przedstawicieli kadry medycznej oraz inżynierów techniki i infrastruktury medycznej. Takie spotkania są okazją do prowadzenia merytorycznych dyskusji, które mogą zaowocować zmianami w prawie umożliwiającymi sprawniejszą organizację służby zdrowia.



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl



IV Konferencja TIM-SIMP i Szpitala Specjalistycznego w Gorlicach

II dzień targów

MIEJSCE: SALA B

Godziny: 9:50 - 16:00

IV Konferencja TIM-SIMP i Szpitala Specjalistycznego w Gorlicach pn.:

NOWOCZESNY SZPITAL – INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA NA PRZYKŁADZIE SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. HENRYKA KLIMONTOWICZA W GORLICACH

Konferencja poświęcona aspektom technicznym planowania, projektowania i eksploatacji infrastruktury szpitala w kontekście rozwiązań ekologicznych, energooszczędnych i organizacyjno medycznych.

Program konferencji obejmuje 2 bloki tematyczne:

BLOK INNOWACJNO-TECHNICZNY

- Panele grzewczo chłodzące w oparciu o grafit ekspandowany
- Innowacyjna technologia SOR

BLOK MEDYCZNY

- Optymalna praca bloku operacyjnego i centralnej sterylizatorni
- Monitorowanie procesów medycznych i organizacyjnych pacjenta przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii informatycznych

Konferencji towarzyszyć będzie wystawa i pokazy rozwiązań przygotowane przez Patronów Technologicznych konferencji.

Podczas konferencji odpowiemy m.in. na pytanie:

1. Innowacyjne rozwiązania ogrzewania, chłodzenia i wentylacji obszarów szpitalnych
2. Korzyści wynikające z zastosowania paneli grzewczo-chłodzących
3. Nowoczesne rozwiązania wentylacji i klimatyzacji zastosowane w SOR
4. Zalety organizacyjne właściwej lokalizacji obszarów SOR
5. Optymalizacja pracy bloku operacyjnego i centralnej sterylizatorni
6. Potrzeba wdrożenia systemu elektronicznego zarządzania pobytem pacjenta
7. Skutki finansowe modernizacji i wprowadzania rozwiązań ekologicznych i energooszczędnych w infrastrukturze szpitala.

AGENDA KONFERENCJI:

9:50 - 10:10 Rejestracja, kawa powitalna (1 piętro)

10:10 - 10:30 Otwarcie konferencji, przedstawienie gości.

Szpital Gorlice, TIM – Marian Świerż, Józef Biernat

10:30 - 10:50 Prezentacja Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach. Szpital Gorlice – Marian Świerż

10:50 - 11:30 Efektywność energetyczna w obiektach służby zdrowia – wentylacja i klimatyzacja na podstawie instalacji demonstracyjnej Szpitala Specjalistycznego w Gorlicach, prezentacja paneli grzewczo-chłodzących w oparciu o grafit ekspandowany.

Tomasz Jordan

11:30 – 11:45 Gospodarka ciepła i termoregulacja u człowieka, czyli po co klimatyzacja w szpitalu. Szpital Gorlice - Tomasz Płatek

11:45 - 12:00 Ubezpieczenie aparatury medycznej jako zabezpieczenie ciągłości działania podmiotu leczniczego. Broker Ubezpieczeniowy - Andrzej Domała

12:00 – 12:15 Przerwa kawowa

12:15 - 12:35 Diagnostyka nutrigenetyczna w pracy polskiego lekarza. DF-Medica-Polska – Dietetyk ds. Żywienia - Agnieszka Piskala

12:35 - 12:50 W stronę przyszłości – nutrigenomika - nowe możliwości w procesie nefarmakologicznego leczenia. Dietetyk - Biruta Lenard

12:50 - 13:10 Współczesne zagrożenia wymagają nowoczesnych zabezpieczeń. Przedstawiciel Firmy Dagma. Dystrybutor Rozwiązań Bezpieczeństwa IT - Piotr Kałuża

13:10 - 13:30 Monitorowanie procesów organizacyjnych i medycznych pacjenta przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii informatycznych

Przedstawiciel Firmy Ganso - Michał Łuczak

13:30 - 13:50 Innowacyjne technologie w komunikacji z osobami niepełnosprawnymi. Marzenia czy rzeczywistość? Szpital Gorlice – Barbara Wojnar

13:50 - 14:10 Przerwa kawowa i kanapkowa

14:10 - 14:25 Optymalizacja czasu pacjenta SOR. Zarządzanie obrotem asortymentu pralniczego dzięki zastosowaniu RFID i systemu SMART WOSH na podstawie Szpitala Specjalistycznego im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach. Właściciel Firmy Magielek RFID – Stanisław Twaróg

14:25 - 15:00 Optymalna praca bloku operacyjnego i centralnej sterylizatorni.

Szpital Gorlice – Teresa Stępień, Renata Białobok-Duda

15:00 - 15:20 Aparatura do badań USG i endoskopowych. Przedstawiciel Firmy Sonoscape – James Teen, oraz Przedstawiciel Firmy Endomed – Paweł Niewiadomy

15:20 - 15:40 Innowacyjne technologie w obszarach szpitala – organizacja służb logistycznych. Towarzystwo Inżynierii Medycznej SIMP – Józef Biernat

15:40 - 16:00 Podsumowanie, dyskusja



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl



Przedstawicielka ambasady brytyjskiej
w rozmowie z dyr. Marianem
Świerzem

Podsumowanie konferencji przez
Józefa Biemata.



oraz Mariana Świerza



Uczestnicy konferencji





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Podczas trwania Targów **WIHE 2017** pracowała komisja konkursowa, której celem było wyłonienie **najbardziej innowacyjny produkt targów.**



Miedzy innymi członkami komisji byli :
mgr inż. Marian Świerż – Dyrektor Naczelny Szpitala Specjalistycznego im. Henryka
Klimontowicza w Gorlicach
mgr inż. Józef Biemat – Prezes Towarzystwa Inżynierii Medycznej
lek med. Tomasz Platek – Kierujący Oddziałem Geriatrii Szpitala w Gorlicach



Obrady komisji konkursowej.

Laureatami konkursu „Najbardziej Innowacyjny Produkt targów WIHE 2017” były firmy :

1. **PHILIPS** – Philips Ultrasound System
2. **Diagnosis S.A.** – ISTEEL HR-2000 Rejestrator EKG
3. **PelviFly Sp. z o.o.** – system PelviFly

Podczas targów staraliśmy się promować naszą ziemię gorlicką poprzez prezentację naszych gmin.





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 Gorlickiego Szpitala i TIM-u na konferencji w Warszawie. Od lewej: Adam Ryba, Zbigniew Mierzwiński, Jacek Gryboś, Roman Karp, Lucjan kopka, Robert Czech, Kat z Biecz, Józef Biernat, Marian Świerz, Tomasz Płatek, Robert Kusek, Roman Jamro, Stanisław Twaróg, Andrzej Domagała, Krzysztof Zagórski, Renata Białobok-Duda, Barbara Kuśnierz-Rząca, Ewa Krzysztoń, Viola Kosińska, Biruta Lenard



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

TIM Towarzystwo Inżynierii Medycznej

oraz

Szpital Specjalistyczny im. Henryka Klimontowicza w Gorlicach

Informują o spotkaniu

TIM ORGANIZACJA WSPOMAGAJĄCA ZARZĄDZANIE INFRASTRUKTURĄ SZPITALNĄ i APARATURĄ MEDYCZNĄ

które odbyło się 25-26 października 2018 roku

w Małastowie k. Gorlic.



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Otwarcie konferencji





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

INNOWACYJNE TECHNOLOGIE W OBSZARACH SZPITALA

ORGANIZACJA SŁUŻB LOGISTYCZNYCH



Prezentacja Towarzystwa Inżynierii Medycznej.



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl



TIM powstał jako niezależna organizacja zajmująca się tematyką zarządzania, utrzymania i bezpieczeństwa szpitali oraz sprzętu medycznego. W skrócie przedstawiona zostanie tematyka, której poświęciliśmy 5 lat naszego działania, podczas których zorganizowaliśmy kilka Konferencji naukowych oraz paneli dyskusyjnych aktywnie biorąc udział m.in. udział w WIHE Międzynarodowych Targach Medycznych w Warszawie.





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl



LEGIONELLA

Legionella - tradycyjne metody zwalczania i związane z nią zagrożenia. Prezentacja współczesnej technologii Bifipro, wykorzystującej do zwalczania legionelli jony srebra i miedzi, które likwidują jej prawdziwą przyczynę – biofilm.





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl



IFHE

International Federation of Hospital Engineering

prezentacja

Międzynarodowej Federacji Inżynierii Szpitalnej

TIM ORGANIZACJA WSPOMAGAJĄCA ZARZĄDZENIE INFRASTRUKTURĄ SZPITALNĄ
Małastów, 25-26 października 2018



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Prezentacja I.F.H.E International Federation of Hospital Engineering

- Międzynarodowej Federacji Inżynierii Szpitalnej, z którą zamierzamy nawiązać współpracę. I.F.H.E założona została w roku 1970, w celu zacieśnienia współpracy pomiędzy organizacjami zajmującymi się tematyką Inżynierii Szpitalnej. Międzynarodowa Federacja Inżynierii Szpitalnej I.F.H.E jest organizacją uznawaną przez Międzynarodową Organizację Zdrowia WHO. Ogólnoświatowy zasięg działania stwarza platformę szerokiej i fachowej wymiany informacji i doświadczeń. Co dwa lata organizowane są konferencje międzynarodowe, które odbywają się w różnych zakątkach globu i w których uczestniczy średnio po około 500 specjalistów zajmujących się interesującą nas tematyką. Ponadto organizacja wydaje dla użytku swych członków fachowe wydawnictwa i biuletyny tematyczne.





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Panel dyskusyjny





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Zarząd Towarzystwa Inżynierii Medycznej 2018 - 2022



V-ce Prezes
Towarzystwa Inżynierii Medycznej
mgr inż. Marian Świerz

Prezes
Towarzystwa Inżynierii Medycznej
mgr inż. Józef Biernat



V-ce Prezes
Towarzystwa Inżynierii Medycznej
Lek. med. Tomasz Płatek





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Zarząd Towarzystwa Inżynierii Medycznej



Sekretarz
Towarzystwa Inżynierii Medycznej inż. Robert
Czech

Skarbnik
Towarzystwa Inżynierii Medycznej
mgr Zbigniew Mierzwiński



Członek Zarządu
Towarzystwa Inżynierii Medycznej
mgr Teresa Stępień





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

Zarząd Towarzystwa Inżynierii Medycznej

Członek Zarządu
Towarzystwa Inżynierii Medycznej
mgr Wioletta Kosińska



Członek Zarządu
Towarzystwa Inżynierii Medycznej
mgr inż. Robert Kusek



Członek Zarządu
Towarzystwa Inżynierii Medycznej
mgr Barbara Rząca-Kuśnierz





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA /budynki, instalacje/:

1. Przegląd posiadanych zasobów pod względem:
 - technologicznym, ekonomicznym i technicznym w aspekcie dostosowania do aktualnie obowiązujących przepisów prawa, konieczności zapewnienia ochrony życia i zdrowia mieszkańców oraz popytu na usługi
2. Monitorowanie, analiza i optymalizacja kosztów stałych





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

APARATURA MEDYCZNA /diagnostyczna, zabiegowa, diagnostyczno-zabiegowa/:

1. Przegląd i ocena posiadanych zasobów po względem:

- ❖ spełniania aktualnych norm
- ❖ wykorzystania
- ❖ generowania kosztów / media zas., konserwacja, naprawy/
- ❖ uzyskiwania przychodów

2. Nadzór nad aparaturą medyczną





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

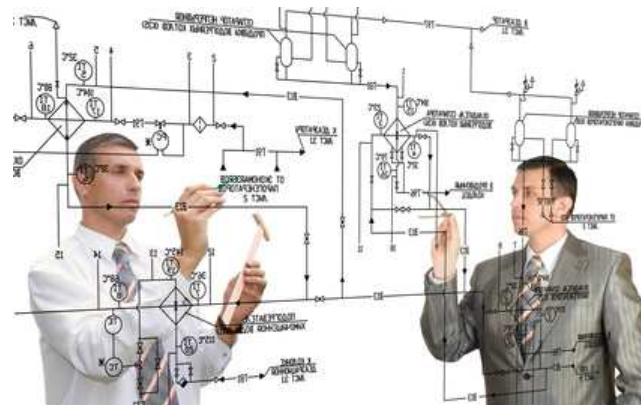
38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

RESTRUKTURYZACJA SŁUŻB TECHNICZNYCH SZPITALI:

1. Nowe dostosowane do obecnych potrzeb specjalizacje zawodowe:

- technolog szpitala /uczelnia + staż w jedn.referencyjnej/
- inżynier aparatury medycznej /uczelnia + staż w jedn.referencyjnej/
- Uzupełnienie zespołów diagnostycznych i zabiegowych w inż. Aparatury medycznej





TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

LIST INTENCYJNY
W SPRAWIE POWOŁANIA INICJATYWY WSPÓŁPRACY
Towarzystwa Inżynierii Medycznej SIMP w Gorlicach

a

Holenderskim Stowarzyszeniem Technologii w Opiece Zdrowotnej NVTG

My, poniżej podpisani wyrażamy chęć dla rozpoczęcia współpracy pomiędzy organizacjami.

Celem współpracy jest wymiana doświadczeń i wiedzy w zakresie inżynierii medycznej, stosowania innowacyjnych technologii i rozwiązań w opiece zdrowotnej oraz zarządzania jednostkami ochrony zdrowia.

List przedstawia intencje współpracy pomiędzy organizacjami. Szczegółowy zakres współpracy zostanie uzgodniony w przyszłości.



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

**LETTER OF INTENT
REGARDING THE IMPLEMENTATION OF THE INITIATIVE OF COOPERATION
BETWEEN**

the Medical Engineering Association SIMP in Gorlice

And

the Netherlands Society for Tropical Medicine and International Health (NVTG)

We, the undersigned, hereby express our willingness to commence the cooperation between the two organisations.

The purpose of the cooperation is the exchange of experience and knowledge in the field of medical engineering, the application of innovative technologies and solutions in the area of healthcare, and in the field of the management of healthcare units.

The letter presents the intention of the cooperation between the two organisations. A detailed scope of the cooperation will be determined in the future.



TOWARZYSTWO INŻYNIERII MEDYCZNEJ

38-300 Gorlice, ul. Węgierska 21

tel.18-3553494 e-mail: tim@tim.szpital.gorlice.pl www.tim.szpital.gorlice.pl

DZIEKUJĘ ZA UWAGĘ

Józef Biernat

Prezes Towarzystwa Inżynierii Medycznej - SIMP