

II MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA

# ROLA ZIELONYCH SZPITALI W PRZECIWDZIAŁANIU ZMIANOM KLIMATU

13-14 CZERWIEC 2023 R.

II INTERNATIONAL CONFERENCE

## THE ROLE OF GREEN HOSPITALS IN COUNTERACTING CLIMATE CHANGE

13-14 JUNE 2023 R.



Wojewódzki Specjalistyczny Zespół  
Zakładów Opieki Zdrowotnej  
Chorób Płuc i Gruźlicy  
w Wolicy k/Kalisza

## AGENDA

<b>Termin / Date</b>	13-14 czerwca 2023 roku	<i>13-14 June 2023</i>
<b>Miejsce / Place</b>	Kalisz, Komoda Club Residence, ul. Niecała 6a, Polska ONLINE	<i>Kalisz, Komoda Club Residence, ul. Niecała 6a, Poland ONLINE</i>
<b>Organizatorzy: Organisers:</b>	Wojewódzki Specjalistyczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Chorób Płuc i Gruźlicy w Wolicy k/ Kalisza Fundacja Szpital Wolica	<i>Provincial Specialist Complex of Healthcare Institutions for Lung Diseases and Tuberculosis in Wolica near Kalisz Wolica Hospital Foundation</i>
<b>Współorganizator: Co-organiser:</b>	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu Marszałek Województwa Wielkopolskiego Marek Woźniak	<i>Marshal Office of Wielkopolska Voivodship in Poznan Marshal of Wielkopolska Voivodship, Marek Woźniak</i>
<b>Patronat honorowy: Honorary Patronage:</b>	Prezydent Miasta Kalisza Krystian Kinastowski Starosta Kaliski Krzysztof Nosal Polska Federacja Szpitali	<i>Mayor of the City of Kalisz, Krystian Kinastowski District Governor of Kalisz, Krzysztof Nosal Polish Federation of Hospitals</i>
<b>Język / Conference language</b>	Wszystkie sesje tłumaczone symultanicznie PL/EN	<i>All sessions translated simultaneously PL/EN</i>

### I dzień konferencji, Wtorek, 13 czerwca 2023 roku

### CONFERENCE – DAY 1, Tuesday, 13 June 2023

9:30 - 10:30	<p>Wizyta studyjna w Wojewódzkim Specjalistycznym Zespole Zakładów Opieki Zdrowotnej Chorób Płuc i Gruźlicy w Wolicy</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Budynek modułowy Oddziału Rehabilitacji Pulmonologicznej w tym dla osób z powikłaniami po zakażeniu SARS- Cov2</li><li>• Budynek modułowy- łącznik, sale dla chorych i pomieszczenia dla tomografu komputerowego.</li><li>• Farma fotowoltaiczna</li><li>• Oczyszczalnia ścieków i hydrofornia</li><li>• Instalacja magazynowania wody deszczowej i nawadniania terenów zielonych</li></ul>	<p><i>Study visit to the Provincial Specialist Complex of Health Care Institutions for Lung Diseases and Tuberculosis in Wolica</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>the Modular building of Pulmonary Rehabilitation Unit, used also for patients with complications after SARS- Cov2 infection</i></li><li>• <i>the Modular building - the Connector, patient rooms and rooms for the CT scanner.</i></li><li>• <i>the PV farm</i></li><li>• <i>the Wastewater treatment plant and Hydrofornia</i></li><li>• <i>the Rainwater storage and landscape irrigation system</i></li></ul>
--------------	--	---

10:30 - 10:45	Rejestracja uczestników – Komoda Club - serwis kawowy	<i>Participant registration – Kalisz Komoda Club – coffee service</i>
11:00	Rozpoczęcie konferencji i powitanie gości Paulina Stochniałek Członkini Zarządu Województwa Wielkopolskiego	<i>Opening of the conference and welcoming the guests Paulina Stochniałek, Member of the Board of Wielkopolska Voivodship</i>

## Sesja I "Zielona transformacja w opiece zdrowotnej"

## Session 1 "Green transformation in healthcare"

11:10 - 11:30	"Działania proekologiczne szpitala w Wolicy jako profilaktyka schorzeń układu oddechowego" - Sławomir Wysocki, dyrektor Wojewódzkiego Specjalistycznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej Chorób Płuc i Gruźlicy w Wolicy	<i>"Pro-environmental activities of the hospital in Wolica as prevention of respiratory diseases" - Sławomir Wysocki, MD, CEO of the Voivodship Specialist Complex of Health Care Institutions for Lung Diseases and Tuberculosis in Wolica</i>
11:30 - 11:50	Zielone szpitale - Michalis Zouloufios, GGHH, Grecja	<i>Green hospitals - Michalis Zouloufios, GGHH, Greece</i>
11:50 - 12:10	"Redukcja emisji, poprawa efektywności energetycznej szpitali, zrównoważone projektowanie budynków, cyfryzacja, zrównoważony łańcuch dostaw dla szpitalnej gastronomii czy gospodarka odpadami, czyli o tym co zawiera -Raport UN GCNP „Zielone szpitale”- Kamil Wyszkowski, przedstawiciel na Polskę UN Global Compact.	<i>"Reducing emissions, improving the energy efficiency of hospitals, sustainable building design, digitisation, a sustainable supply chain for hospital catering and waste management - on the contents of the UN GCNP report "Green hospitals" - Kamil Wyszkowski, representative for Poland of the UN Global Compact.</i>
12:10 - 12:30	„Zielona transformacja w wyrobach medycznych: cyrkularność i ekodesign” - Michał Kępowicz - Dyrektor ds. Relacji Strategicznych Philips Health Systems Poland & Baltics	<i>"Green transformation in medical devices: circularity and ecodesign" - Michał Kępowicz - Board Member at Philips Polska, Philips Health Systems Poland &amp; Baltics,</i>
12:30 - 12:50	„Wpływ smogu na choroby płuc mieszkańców Polski na tle Europy”- dr n.med. Ewa Zalc – Budziszewska - Z-ca dyrektora Szpitala w Wolicy ds. medycznych	<i>"Impact of smog on lung diseases in Poland compared to Europe" - Ewa Zalc - Budziszewska, PhD, MD, Deputy Medical Chief of Wolica Hospital</i>
12:50 - 13:10	„Zastosowanie zielonego wodoru w medycynie. Prozdrowotne zastosowanie inhalatora opartego na zielonym wodorze” – Damian Michalak, Przewodniczący Panelu Biznesu Wielkopolskiej Platformy Wodorowej.	<i>"Application of green hydrogen in medicine. Health-promoting application of a green hydrogen-based inhaler" - Damian Michalak, Chairman of the Business Panel of the Wielkopolska Hydrogen Platform.</i>
13:10 - 13:30	Jaki powinien być nie tylko nowoczesny, ale również innowacyjny zielony szpital - Joanna Szyman, Prezes zarządu Neo hospital Grupę NEO Hospital tworzą krakowski Szpital na Klinach, Centrum Chirurgii Robotycznej oraz zespół gabinetów ambulatoryjnych	<i>What a green hospital that is not only modern but also innovative should be - Joanna Szyman, CEO of the Neo Hospital. The NEO Hospital Group is made up of Krakow's Hospital in the Kliny district, the Centre for Robotic Surgery and outpatient clinics.</i>
13:30 - 13:50	Serwis infuzyjny: zmiana organizacyjna i jakościowa w podmiotach leczniczych. Wsparcie „zielonych szpitali” - Maria Budnik – Szymoniuk, Asystent naukowo – dydaktyczny, Specjalista w dziedzinie zarządzania oraz w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	<i>Infusion service: an organizational and qualitative change in medical entities. Support for "green hospitals" - Maria Budnik - Szymoniuk, Research and Teaching Assistant, Specialist in Management and Epidemiological Nursing, Nicolaus Copernicus University in Torun, Poland</i>

13:50 - 14:00 Podsumowanie - panel dyskusyjny

Panel Discussion Summary

14:00 - 15:00 Obiad

*lunch/coffee service available all day*

**Sesja II "Dążenie do tworzenia sieci zielonych szpitali w Polsce i Wielkopolsce"**

**Session 2 "Towards a network of Green Hospitals in POLAND and Greater Poland"**

15:00 - 15:25 Akcja modernizacja –modernizacje i układy hybrydowe przyszłością w ciepłownictwie na podstawie polskich szpitali – Wojciech Barczak VIESSMANN

*Action modernisation - modernisation and hybrid systems - the future of district heating based on Polish hospitals - Wojciech Barczak, VIESSMANN*

15:25 - 15:45 Wykorzystanie modelu BIM przy budowie ZIELONYCH SZPITALI MODUŁOWYCH – wysoka jakość dokumentacji projektowej podstawą bezproblemowej realizacji inwestycji- Jarosław Adamek, Budownictwo Modułowe Climatic.

*The use of the BIM model in the construction of GREEN MODULAR HOSPITALS - high quality of design documentation is the basis for trouble-free implementation of the investment- Jarosław Adamek - Climatic Modular Construction.*

15:45 - 16:00 Dobre praktyki proekologiczne w szpitalu w Lesznie - Krzysztof Albiński, Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego w Lesznie

*Good environmental practice in a hospital in Leszno - Krzysztof Albinski CEO of the Provincial Complex Hospital in Leszno*

16:00 - 16:15 „Działania WHO na rzecz zwiększania odporności klimatycznej i zmniejszania emisyjności w sektorze zdrowia” - dr n. med. Dorota Jarosińska, Europejskie Centrum Zdrowia i Środowiska, WHO

*“WHO action to increase climate resilience and decarbonise the health sector” - Dorota Jarosińska, PhD, MD, European Centre for Health and Environment, WHO*

16:15 - 16:30 Dobre praktyki proekologiczne i rozwiązania modernizacyjne. Zmniejszenie zużycie energii w budynkach SP ZOZ w Słupcy – dr n. med. Maciej Sobkowski, dyrektor Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Słupcy

*Good environmental practices and retrofit solutions. Reducing energy consumption in the buildings of the Independent Public Health Care Centre in Słupca - Maciej Sobkowski, PhD, MD, CEO of the Independent Public Health Care Centre in Słupca.*

16:30 - 16:45 Nowoczesne technologie stosowane w produkcji sprzętu medycznego gwarancją minimalizacji oddziaływania na środowisko – Łukasz Miaśkiewicz Product Manager Aplikant GE Healthcare FAMED Żywiec Sp. z o.o.

*Modern technologies used in the production of medical equipment as a guarantee of minimising environmental impact – Łukasz Miaśkiewicz, Product Manager Applicant GE Healthcare FAMED Żywiec Sp. z o.o.*

16:45 - 17:00 Proekologiczne inwestycje szansa na rozwój szpitala w Koninie. Dobre praktyki - Krystyna Brzezińska, dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie

*Pro-environmental investments an opportunity for the development of the Hospital in Konin. Good practices - Krystyna Brzezińska, CEO of the Province General Hospital named after Roman Ostrzycki, MD in Konin*

17:00 - 18:00 Spotkanie Dyrektorów / Prezesów podmiotów leczniczych Województwa Wielkopolskiego podlegających Urzędowi Marszałkowskiemu Województwa Wielkopolskiego w kwestii wypracowania wzajemnego porozumienia na rzecz ochrony środowiska- spotkanie poprowadzi Anna Jackowska, dyrektor Departamentu Zdrowia Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu

*Meeting of CEO of health care entities in Wielkopolska Province reporting to the Office of the Marshal of the Wielkopolska Province on the development of a mutual agreement on environmental protection - meeting chaired by Anna Jackowska, chief of the Health Department of the Marshal's Office in Poznań.*

17:30 - 18:30	Zwiedzanie Kalisza - opcja dla chętnych gości konferencji	<i>Coffee/Tour of Kalisz Sightseeing tour of Kalisz – as an option for conference guests willing to participate</i>
19:30	Uroczysta kolacja	<i>Gala dinner</i>
21:00	Wydarzenie towarzyszące: Koncert Big Band "Po Godzinach"	<i>Accompanying event: Concert of a Big Band – "After Hours"</i>

## II dzień konferencji, środa, 14 czerwca 2023 r.

## CONFERENCE – DAY 2, Wednesday, 14 June 2023

### Sesja III "Nowoczesne rozwiązania medyczne dla ochrony środowiska w Europie"

### Session 3. "Modern medical solutions for environmental protection in Europe"

9:30 - 9:50	"Zielona transformacja wielkopolskich szpitali w trosce o zdrowsze powietrze" - Paulina Stochniątek, Członkini Zarządu Województwa Wielkopolskiego	<i>"Green transformation of Wielkopolska hospitals for healthier air" - Paulina Stochniątek, Member of the Board of the Wielkopolska Province.</i>
9:50 - 10:05	"Narażenie na szkodliwe chemikalia w plastikowych produktach medycznych"- Katia Pacella Circular Healthcare Projects Officer GGHH	<i>Exposure to harmful chemicals in plastic medical products- Katia Pacella, Circular Healthcare Projects Officer, GGHH</i>
10:05 - 10:20	„Opieka zdrowotna przyjazna dla klimatu” – Gabriella Abruzzo, Climate Officer – Health Care Without Harm (HCWH) Europe	<i>Climate-smart Healthcare – Gabriella Abruzzo, Climate Officer – Health Care Without Harm (HCWH) Europe</i>
10:20 - 10:40	Zastąpienie artykułów „jednorazowego użytku” w opiece zdrowotnej – krok w kierunku bardziej odpornej i zrównoważonej opieki zdrowotnej - Joel Fredholm, Project Manager – Sahlgrenska University Hospital, Szwecja	<i>Replacing 'disposable' items in healthcare– a step towards more resilient and sustainable healthcare – Joel Fredholm, Project Manager – Sahlgrenska University Hospital, Sweden</i>
10:40-11:00	W stronę zielonej opieki zdrowotnej - doświadczenia włoskie - Izabela Ferrari i Sylwia Valcarossa Institute for Research, Hospitalization and Health Care, Auxologico, Włochy	<i>Towards green healthcare - the Italian experience - Izabela Ferrari and Sylwia Valcarossa, Institute for Research, Hospitalization and Health Care, Auxologico, Italy</i>
11:00 - 11:20	Szpital przyszłości - jak wykorzystanie algorytmów ochrony środowiska poprawia jakość opieki zdrowotnej - Dominika Maria Jaśkowiak EMBA, Uniwersytet Medyczny w Łodzi	<i>The hospital of the future - how the use of environmental protection algorithms improves the quality of healthcare - Dominika Maria Jaskowiak, EMBA, Medical University of Lodz, Poland</i>
11:20 - 11:40	"Zrównoważone zamówienia, jako część przyjaznej klimatowi polityki szpitala" - Hulda Steingrimsdottir M.Sc./M.A Environmental Manager - The National University Hospital of Iceland	<i>'Sustainable procurement as part of a climate-friendly hospital policy" – Hulda Steingrimsdottir, M.Sc./M.A Environmental Manager – The National University Hospital of Iceland</i>

11:40 - 12:00	"Nowoczesne szczepienia w dobie ochrony środowiska" - lek. Łukasz Durajski, wykładowca akademicki Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, członek Telemedycznego Okrągłego Stołu w Ministerstwie Zdrowia, lekarz specjalizujący się w dziedzinie pediatrii, w Klinice Endokrynologii i Diabetologii Dziecięcej Instytutu "Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka" w Warszawie	"Modern Vaccination in the Era of Environmental Protection"-Dr. Lukasz Durajski, a vaccinologist, academic lecturer at the Warsaw Medical University, a member of the Telemedical Round Table at the Ministry of Health, a doctor specializing in pediatrics, at the Department of Pediatric Endocrinology and Diabetology of the "Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka" Institute in Warsaw
12:00 - 12:15	„Bezpieczeństwo przeciwpożarowe instalacji fotowoltaicznych i ich wpływ na środowisko” - Mariusz Stempniak - Członek Zarządu Aurelum Sp. z o.o.	“Fire safety of photovoltaic installations and their impact on the environment”- Mariusz Stempniak - Member of the Board of Aurelum Sp. z o.o.
12:15 - 12:30	"Wykorzystanie algorytmów komputerowych do bieżącej optymalizacji kosztów energii elektrycznej w systemach HVAC - dr inż. Konrad Wojdan dyrektor działu B+R w firmie Transition Technologies Science oraz adiunkt na Politechnice Warszawskiej w Instytucie Techniki Ciepłej	"The use of computer algorithms for online optimization of electricity costs in HVAC systems" - Konrad Wojdan, Ph.D., director of R&D at Transition Technologies Science and assistant professor at Warsaw University of Technology's Institute of Thermal Technology
12:30 - 12:45	"Drewniane budownictwo modułowe – czyli jak ekologicznie i nowocześnie rozbudować szpital" - Jakub Borowski Dyrektor Sprzedaży Alteris SA – grupa kapitałowa VOXEL SA.	"Wooden modular construction - or how to expand a hospital in an environmentally friendly and modern way" - Jakub Borowski Sales Manager of Alteris SA - VOXEL SA capital group.
12:45 - 13:00	Droga do zielonego szpitala w Grecji: Szpital Ogólny w Syros - Dimitrios Roussos, Grecja	Road to a green hospital in Greece: Syros General Hospital- Dimitrios Roussos, Greece
13:00 - 13:20	Green Hospital oczami Wojewódzkiego Szpitala w Poznaniu– Piotr Nowicki, Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala w Poznaniu ul. Lutycka Green Hospital through the eyes of the Provincial Hospital in Poznan -Piotr Nowicki, CEO of the Provincial Hospital in Poznan at ul. Lutycka.	Green Hospital through the eyes of the Provincial Hospital in Poznan -Piotr Nowicki, CEO of the Provincial Hospital in Poznan at ul. Lutycka.
13:20-13:40	"Dobre praktyki proekologiczne szpitala w Kościanie na przykładzie realizowanych inwestycji" - lek. med. Marian Zalejski specjalista neurolog, psychiatra, dyrektor Wielkopolskiego Centrum Neuropsychiatrycznego im. Oskara Bielawskiego w Kościanie	"Good environmental practices of the hospital in Kościan on the example of ongoing investments" - Marian Zalejski, PhD, MD, specialist in neurology, psychiatry, CEO of the Wielkopolska Neuropsychiatric Centre named after Oskar Bielawski in Kościan
13:40-14:00	„Zrzeszanie szpitali w sprawie ochrony środowiska- efekty współpracy ponad podziałami”- Urszula Szybowicz, dyrektor operacyjny Polskiej Federacji Szpitali oraz Michał Dybowski Chief Sustainability officer (CSO) Polskiej Federacji Szpitali lub specjalista ds. Zielonych Szpitali w PFSz	“Associating hospitals on environmental protection - the effects of cooperation across divisions” - Urszula Szybowicz, Chief Operating Officer of the Polish Federation of Hospitals and Michał Dybowski, Chief Sustainability Officer (CSO) of the Polish Federation of Hospitals or a Green Hospitals Specialist of the the Polish Federation of Hospitals
14:00 - 15:00	Obiad	lunch / coffee service

15:05 - 15:40 Podpisanie porozumienia wielkopolskich szpitali ws. ochrony środowiska - Anna Jackowska dyrektor departamentu Zdrowia UMWW

*Signing of environmental agreement by Wielkopolska hospitals - Anna Jackowska, Chief of the Health Department of the Marshal's Office of Wielkopolska Voivodship*

15:40 - 16:00 Konferencja prasowa na podsumowanie II Międzynarodowej Konferencji pn. " Rola zielonych szpitali w przeciwdziałaniu zmianom klimatu"

*Press conference to conclude the "2nd International Conference on "The Role of Green Hospitals in Counteracting Climate Change"*

Patronat honorowy nad wydarzeniem objęli:



Marszałek Województwa Wielkopolskiego  
Marek Woźniak



Prezydent Miasta Kalisza  
Krystian Kinastowski



Starosta Kaliski  
Krzysztof Nosal



Partnerzy Wydarzenia:



Bank Spółdzielczy  
Ziemi Kaliskiej



Partnerzy medialni:



## PRZEDSIĘWZIĘCIE

PN. "ROLA ZIELONYCH SZPITALI W PRZECIWDZIAŁANIU ZMIANOM KLIMATU  
- ORGANIZACJA W KALISZU II MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI  
POŚWIĘCONEJ OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ  
W OPIECE ZDROWOTNEJ."

DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW  
WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI WODNEJ W POZNANIU

