



# Biuletyn Świętokrzyski

Nr 4 (74) grudzień 2024 ISSN 1896-8562

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa



## INNOWACJE W BUDOWNICTWIE CO OFERUJĄ NOWOCZESNE OSIEDLA?

Wyniki konkursu plastycznego  
- str. 6

Inwestycje regionu świętokrzyskiego  
- str. 12

Z wizytą u Popielów  
- str. 18



graf. freepik

## KOMUNIKAT

Od 1 października br. Biuro Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierii Budownictwa jest czynne w godzinach:  
poniedziałek: 8.00-16.00, wtorek-piątek: 7.00-15.00

## Biuletyn Świętokrzyski

**Rada Programowa:** Ewa Skiba – przewodnicząca, Ewa Maruszak, Wiesława Czech-Morawska, Bożena Nowińska, Rafał Ślusarski, Grzegorz Świt.

Korespondencję, uwagi, propozycje tematów prosimy kierować do sekretariatu Izby. Publikowane artykuły prezentują stanowiska, opinie i poglądy ich autorów. Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i adiustacji publikowanych tekstów. Informujemy, że nie zwracamy materiałów niezamówionych. Przedruki i wykorzystanie opublikowanych materiałów może się odbywać wyłącznie za zgodą Redakcji.

**Wydawca:** Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa.  
Reklamy i ogłoszenia przyjmuje Biuro Izby, tel. 41-344-94-13.

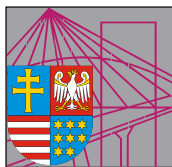
**Projekt graficzny i skład:** Arkadiusz Kania

**Druk:** Agencja reklamowa IMPULS

**Redaktor naczelna:** Iwona Tamioło

**Przygotowanie i opracowanie materiałów:** Iwona Tamioło, Aneta Marciniak **Korekta:** Magdalena Pawłowska

**ISSN:** 1896-8562



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

**Świętokrzyska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa**

25- 304 Kielce, ul.Leonarda 18  
tel. 41 344 94 13, fax. 41 344 63 82  
www.swk.piib.org.pl  
swk@piib.org.pl

**Przewodnicząca Okręgowej Rady  
Ewa Skiba**

**Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności  
Zawodowej Koordynator**

Dariusz Adamek

**Przewodniczący Okręgowej Komisji  
Kwalifikacyjnej**

Jacek Ślusarczyk

**Przewodniczący Okręgowej Komisji  
Rewizyjnej**

Adam Muszyński

**Przewodniczący Okręgowego Sądu  
Dyscyplinarnego**

Grzegorz Adamus

**Biurowisko czynne w godzinach**

poniedziałki 8.00 – 16.00  
wtorki – piątki 7.00 – 15.00  
Dyrektor Biura Wiesława Sobańska

**Dyżury**

Członkowie Prezydium  
(dyżury pokój 201)

Ewa Skiba – poniedziałki 12.00 – 14.00  
środy 12.00 – 14.00

Ewa Maruszak – środy 14.00 – 16.00

Danuta Jamrozik-Szymkiewicz –

wtorki 12.00 - 14.00

czwartki – 12.00 – 14.00

Bożena Nowińska

- pierwszy i trzeci poniedziałek miesiąca  
11.00 - 15.00

Komisja Kwalifikacyjna

Jacek Ślusarczyk – poniedziałki 10.00 – 12.00  
(dyżury pokój 209)

Andrzej Pieniążek -

w drugi, trzeci i czwarty czwartek miesiąca  
12.00 – 14.00

(dyżury pokój 209)

Elżbieta Chociaj – wtorki i czwartki

12.30 – 14.30 (dyżury pokój 212)

Zespół Orzekający OKK ds. interpretacji  
zakresów uprawnień budowlanych

Edmund Pieniążek – poniedziałki

12.00 – 14.00, czwartki 12.00 - 14.00  
(dyżury pokój 212)

adwokat Anna Jaworska – Dąbrowska

poniedziałki 12.00 – 14.00

czwartki 12.00 – 14.00

(dyżury pokój 207)

Zespół Okręgowej Rady ds. interpretacji  
przepisów

Edmund Pieniążek - pierwszy i trzeci wtorek  
miesiąca 12.00 – 14.00

(dyżury pokój 212)

adwokat Anna Jaworska – Dąbrowska

- pierwszy i trzeci wtorek miesiąca

12.00 – 14.00 (dyżury pokój 207)

## Droгие Koleżanki i Drodzy Koledzy



Od ponad dwóch lat trwa proces cyfryzacji w budownictwie, a wprowadzane rozwiązania i innowacyjne technologie usprawniają każdy etap procesu budowlanego. Od projektowania po zarządzanie gotowymi obiektami – cyfrowe rozwiązania przynoszą korzyści zarówno inwestorom, jak i wykonawcom.

Wdrażanie takich narzędzi jak Building Information Modeling (BIM) pozwala na precyzyjne planowanie i symulację projektów. Dzięki temu minimalizowane są błędy, a koszty mogą zostać zoptymalizowane. Platformy do zarządzania projektami cyfrowymi umożliwiają bieżące monitorowanie postępów, a w konsekwencji lepsze kontrolowanie terminów i budżetów.

Cyfrowe technologie pomagają także w realizacji zrównoważonych projektów. Analiza danych przyczynia się do wyboru ekologicznych rozwiązań oraz oszczędności zasobów.

Cyfryzacja staje się kluczowym elementem konkurencyjności firm budowlanych. Przyszłość branży należy do tych, którzy wykorzystają potencjał nowych technologii, stawiając na innowacyjność i efektywność. Dlatego zachęcam Was do poszerzania wiedzy na ten temat.

Zachęcam również do korzystania z niżej wymienionych materiałów dostępnych na stronie Polskiej Izby.



Za nami rok intensywnej pracy, dziękuję Wam za zaangażowanie i konstruktywną współpracę.

Z okazji Świąt Bożego Narodzenia życzę zdrowia, radości i spokoju, a w Nowym Roku samych sukcesów i spełnienia dla Was i Waszych Bliskich.

Ewa Skiba  
Przewodnicząca Okręgowej Rady

# Kalendarium wydarzeń

**2 września**

Inżynierowie ŚOIIB uczestniczyli w wycieczce technicznej na budowę teatru im. Stefana Żeromskiego w Kielcach.

**16-18 września**

O odbyło się spotkanie informacyjno-szkoleniowe, zorganizowane w formie hybrydowej przez Krajową Komisję Kwalifikacyjną z członkami Okręgowych Komisji Kwalifikacyjnych. W szkoleniu stacjonarnym w Krakowie udział wzięli: Stefan Szałkowski, członek KKK oraz Jacek Ślusarczyk, Przewodniczący OKK, Andrzej Pieniążek, Zastępca Przewodniczącego OKK, Magdalena Riabcew, członek OKK i Marzena Popowska, Specjalista ds. Uprawnień Budowlanych.

**21 września**

Członkowie Izby z Kielc i powiatu kieleckiego wraz z rodzinami uczestniczyli w spotkaniu integracyjnym zorganizowanym z okazji Dnia Budowlanych w restauracji Siedem Pokus. Fotorelacja ze spotkań integracyjnych odbywających się w poszczególnych powiatach na stronie 20.

**24 września**

Tomasz Marcinowski, Zastępca Przewodniczącej Okręgowej Rady, uczestniczył w XXXIV Uroczystej Gali Konkursu „Budowa Roku 2023” zorganizowanym przez PZITB.

**28-29 września**

O odbyła się uroczysta Gala z okazji Dnia Budowlanych w Lublinie, podczas której naszą Izbę reprezentowała Przewodnicząca Okręgowej Rady.

**30 września**

W Punkcie Informacyjnym ŚOIIB w Ostrowcu Świętokrzyskim odbyło się spotkanie delegatów z powiatu ostrowieckiego.

**2 października**

Przewodnicząca Okręgowej Rady uczestniczyła w uroczystej inauguracji roku akademickiego na Politechnice Świętokrzyskiej.

**10-12 października**

W naradzie szkoleniowo-warsztatowej w Białymstoku, zorganizowanej przez Krajowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej i Krajowy Sąd Dyscyplinarny, uczestniczyli: Grzegorz Adamus, Darek Adamek, Anna Dutkiewicz i Przewodnicząca Okręgowej Rady.

**11 października**

Ewa Maruszak, Zastępca Przewodniczącej Okręgowej Rady, reprezentowała Świętokrzyską Izbę podczas konferencji „Człowiek a Środowisko pracy – nowoczesne metody i technologie kształtowania kultury bezpieczeństwa pracy” zorganizowanej przez Państwową Inspekcję Pracy i Politechnikę Świętokrzyską.

**16 października**

W siedzibie GDDKiA w Kielcach odbyło się spotkanie Przewodniczącej Okręgowej Rady z Dyrektorem Oddziału Piotrem Krampikowskim.

**16-18 października**

Ewa Maruszak, Zastępca Przewodniczącej Okręgowej Rady, reprezentowała Świętokrzyską Izbę podczas drugiej Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej „Selected Issues in Building Structures Design” BSD2024.

**18 października**

W siedzibie Izby odbyło się spotkanie Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej. W spotkaniu uczestniczyli: Dariusz Adamek, Rzecznik Koordynator oraz Rzecznicy: Zbigniew Major, Krzysztof Zapła i Jerzy Wrona.

**22 października**

Ewa Maruszak, Zastępca Przewodniczącej Okręgowej Rady ŚOIIB, podczas inauguracji roku akademickiego na Wydziale Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej wręczyła pamiątkowy grawerton w konkursie za najlepszą pracę inżynierską z roku akademickiego 2023/2024.

**23 października**

Ewa Skiba i Tadeusz Durak uczestniczyli w posiedzeniu Krajowej Rady PIIB w siedzibie Izby Krajowej.

**25 października**

Członkowie Izby zwiedzili budowę mostu na rzece Wiśle w Sandomierzu. Podczas wizyty uczestnicy wycieczki technicznej mogli zapoznać się z nowoczesną technologią wykonania konstrukcji mostu oraz obserwować postęp prac.



zdjęcia: archiwum ŚOIIB, opracowanie: redakcja

**4 listopada**

W siedzibie Izby odbyło się szkolenie na temat: „Typowe uszkodzenia powodziowe obiektów mostowych na przykładach z zalanych regionów Polski w 2024 roku” zorganizowane przez Związek Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej Oddział Świętokrzyski.

**13 listopada**

W siedzibie Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego odbyło się spotkanie Przewodniczącej Okręgowej Rady z Wojewódzkim Inspektorem Nadzoru Budowlanego Mateuszem Pióro oraz jego Zastępcą Anną Kaczmarczyk, a także z Dyrektorem Wydziału Infrastruktury Robertem Wzorkiem i jego Zastępcą Magdaleną Boszczyk.

# Wyniki konkursu plastycznego

## „Moja mama / mój tata pracuje w budownictwie”

Zakończył się konkurs plastyczny organizowany przez Świętokrzyską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa. Celem wydarzenia było zaprezentowanie twórczych talentów dzieci oraz młodzieży, które w swoich pracach ukazały zawód rodziców pracujących w budownictwie. Konkurs cieszył się dużym zainteresowaniem, a poziom prac został oceniony przez jury jako wyjątkowo wysoki.

### Wyniki konkursu:

#### Kategoria I – dzieci w wieku od 4 do 7 lat:

- I miejsce – Bartosz Woźniak
- II miejsce – Helena Gawecka
- III miejsce – Adrianna Piskorz
- wyróżnienie: Maria Szwaigierczak

#### Kategoria II – dzieci w wieku od 8 do 11 lat:

- I miejsce – Jonasz Wysokiński
- II miejsce – Oliwia Bojara
- III miejsce – Wiktor Bojara
- wyróżnienia: Igor Sikora, Aleksandra Gadecka

#### Kategoria III – młodzież w wieku od 12 do 15 lat:

- I miejsce – Lena Brzezińska
- Jury odstąpiło od przyznania II i III miejsca w tej kategorii wiekowej.

Jury konkursu podkreśliło, że wszystkie prace wyróżniały się kreatywnością i dużym zaangażowaniem. Szczególne podziękowania skierowano do rodziców, którzy wspierali swoje dzieci w realizacji artystycznych wizji. Dzięki temu konkurs „Moja mama / mój tata pracuje w budownictwie” stał się wydarzeniem promującym wartości rodzinne oraz zawód inżyniera budownictwa.

Laureaci konkursu otrzymają pamiątkowe dyplomy, a ich prace są również prezentowane na stronie internetowej Świętokrzyskiej Okręgowy Izby Inżynierów Budownictwa. Pozostali uczestnicy zostaną uhonorowani podziękowaniami za udział.

Wszystkim nagrodzonym i wyróżnionym serdecznie gratulujemy!



I miejsce – Bartosz Woźniak (kat. I)



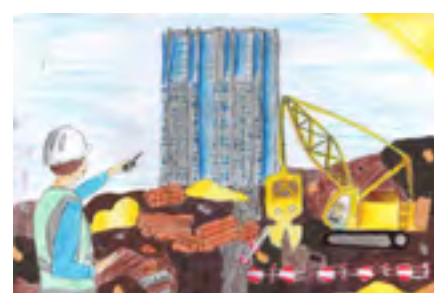
II miejsce – Helena Gawecka (kat. I)



III miejsce – Adrianna Piskorz (kat. I)



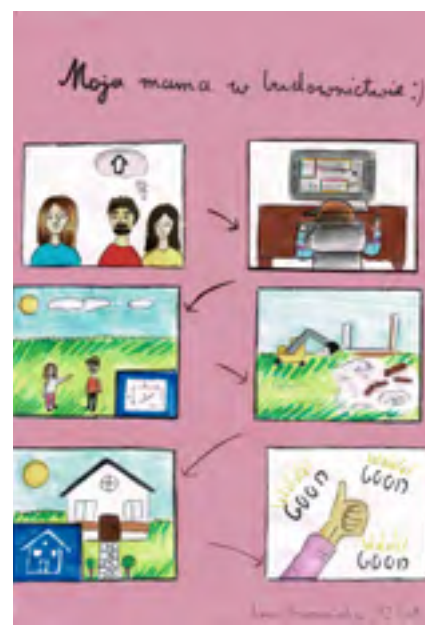
I miejsce – Jonasz Wysokiński (kat. II)



II miejsce – Oliwia Bojara (kat. II)



III miejsce – Wiktor Bojara (kat. II)



I miejsce – Lena Brzezińska (kat. III)



# Twój projekt

nasza realizacja

Budowa domu od projektu do stanu deweloperskiego

Wyróżnia nas innowacyjne podejście do budowy



Realizacja procesów i organizacja budowy



Transparentność współpracy



Stąby kontakt z opiekunem budowy

Z nami zyskasz **spokój, oszczędzisz czas i pieniądze**



Budowa domu to proces bardzo złoony, zajmujący wiele czasu i generujący stres. W naszym podejściu stawiamy na najwyższą jakość materiałów oraz staranność wykonania, co pozwala nam na realizację marzeń o idealnym domu. Współpracujemy z doświadczonymi specjalistami z różnych dziedzin, co gwarantuje kompleksową obsługę budowy i najwyższe standardy pracy.

Wiemy, że **dobrze partnerskie relacje** to istotny element współpracy

Czeka na Ciebie **dedykowany doradca**, który chętnie odpowie na wszystkie pytania, przedstawi dostępne technologie oraz doradzi jakie rozwiązania będą dla Twojego wymarzonego projektu najlepsze.



# Innowacje w budownictwie: co oferują nowoczesne osiedla?

Nowoczesne budownictwo łączy estetykę z funkcjonalnością i ekologią. Deweloperzy coraz częściej wykorzystują innowacyjne technologie, aby spełniać oczekiwania wymagających mieszkańców.



## Nowoczesne technologie w mieszkaniach – jakie rozwiązania stosują deweloperzy?

- Inteligentne systemy sterowania podnoszące komfort życia.
- Ekologiczne rozwiązania, jak fotowoltaika, zmniejszające koszty eksploatacji.
- Kompleksowe osiedla typu mixed-use (projekty wielofunkcyjne).
- Wysoka jakość powietrza w mieszkaniach dzięki nowoczesnym systemom wentylacji.
- Infrastruktura dostosowana do potrzeb, na przykład ładowarki do aut elektrycznych.

**S**więtokrzyskie odpowiada na rosnące zapotrzebowanie rynku, powstają tu nowoczesne projekty budowlane. Inwestycje te nie tylko zwiększają atrakcyjność regionu jako miejsca do życia, lecz także wskazują na dynamiczny rozwój lokalnej infrastruktury oraz rosnące możliwości dla sektora budowlanego.

Kielce natomiast, jako jedno z najszybciej rozwijających się miast w Polsce, przyciąga uwagę inwestorów i specjalistów z branży budowlanej.

## W trosce o bezpieczeństwo

Jednym z kluczowych atutów nowoczesnych osiedli miejskich jest dbałość o bezpieczeństwo mieszkańców i ich mienia. Współczesne projekty deweloperskie uwzględniają takie rozwiązania jak szlabany, ogrodzenia, bramy, monitoring oraz systemy domofonów i wideofonów zintegrowane z kontrolą dostępu. Dzięki temu osoby nieuprawnione mają ograniczony lub całkowicie zablokowany wstęp na teren osiedla. Rozwiązania te dodatkowo minimalizują problem braku miejsc parkingowych dla mieszkańców – tylko uprawnione osoby, które mogą otworzyć szlaban, mają możliwość wjazdu i pozostawienia pojazdu na terenie osiedla.

Nowoczesne budownictwo przyciąga estetycznym wyglądem, ale przede wszystkim oferuje funkcjonalność dostosowaną do współczesnych potrzeb. To przestrzenie, które ułatwiają codzienne życie i oszczędzają zasoby.

Jednym z najpopularniejszych trendów w budownictwie jest stosowanie systemów „inteligentnego domu”.

## Kompleksowe osiedla typu mixed-use

Nowoczesne osiedla to zarówno mieszkania, jak i infrastruktura wspierająca codzienne życie. Osiedla typu mixed-use oferują mieszkania, sklepy, punkty usługowe i strefy rekreacyjne w jednym miejscu.

Dzięki temu stają się samowystarczalnymi przestrzeniami, które spełniają różnorodne potrzeby mieszkańców. Lokale handlowo-usługowe, punkty gastronomiczne, a także placówki edukacyjne i rekreacyjne są planowane i realizowane z myślą o wygodzie. Na najniższych kondygnacjach budynków znajdują się sklepy spożywcze, restauracje, apteki, gabinety kosmetyczne, kluby fitness czy przychodnie lekarskie. Dzięki temu mieszkańcy mogą załatwić większość codziennych spraw w pobliżu swojego mieszkania, oszczędzając czas i energię.

Bliskość placów zabaw, żłobków, przedszkoli i szkół to ogromny atut, szczególnie dla rodzin z dziećmi. Rozwiązania te ułatwiają funkcjonowanie, pozwalając rodzicom łatwiej zorganizować codzienną logistykę w porannych godzinach szczytu.

## Ekologia w nowoczesnym budownictwie

Nowoczesne budownictwo zmienia sposób, w jaki mieszkamy. Deweloperzy łączą technologie inteligentne, ekologię i estetykę, aby tworzyć miejsca przyjazne





zarówno ludziom, jak i środowisku. Wybór mieszkania w takim obiekcie to inwestycja w wygodę i wyraz troski o przyszłość naszej planety.

Zanieczyszczenia powietrza to problem, z którym borykają się szczególnie mieszkańcy dużych miast. Deweloperzy inwestują w systemy wentylacji mechanicznej z rekuperacją oraz oczyszczacze powietrza, które eliminują smog, alergeny i wirusy. Dzięki temu mieszkania stają się przestrzenią przyjazną dla zdrowia. Co wyróżnia te rozwiązania?

**Fotowoltaika i pompy ciepła** – panele słoneczne oraz pompy ciepła obniżają koszty ogrzewania i zużycia prądu, jednocześnie korzystając z odnawialnych źródeł energii.

**Oświetlenie LED z czujnikami ruchu** – energooszczędne lampy w częściach wspólnych zmniejszają zużycie energii elektrycznej.

**Chodniki antysmogowe** – specjalne materiały pochłaniające zanieczyszczenia powietrza są innowacją coraz częściej spotykaną w przestrzeniach miejskich.

**Ładowarki do aut elektrycznych** – miejsca parkingowe wyposażone w ładowarki stają się standardem na osiedlach, wspierając rozwój elektromobilności.

**Systemy retencji wody deszczowej** – umożliwiają jej ponowne wykorzystanie, na przykład do podlewania zieleni, co zmniejsza zużycie wody pitnej.

Ekologiczne budownictwo to inwestycja, która opłaca się wszystkim. Odpowiednia termoizolacja oraz nowoczesne technologie grzewcze i wentylacyjne obniżają rachunki za media. Zastosowanie przyjaznych środowisku materiałów oraz rozwiązań ograniczających emisję dwutlenku węgla

to krok w stronę zrównoważonego rozwoju.

### **Budownictwo przyszłości – trend czy standard?**

Jedną z wiodących firm deweloperskich, która zmienia rynek nieruchomości mieszkaniowych oraz komercyjnych w regionie świętokrzyskim, choć nie tylko, jest Trust Investment S.A. Firma swoje inwestycje realizuje kompleksowo, począwszy od zakupu gruntu, poprzez komercjalizację, budowę, sprzedaż, aż po przekazanie kluczy właścicielowi lub najemcy.

W Kielcach deweloper odpowiada między innymi za budowę kompleksu najwyższych budynków w regionie Sky Trust. Pierwszy z wieżowców (Prêt-à-porter), na którym zakończono prace konstrukcyjne, ma zostać oddany do użytku w 2025 roku. Po sukcesie sprzedaży pierwszego etapu deweloper kontynuuje budowę z pełnym rozmachem. Drugi wieżowiec Sky Trust II (Atelier) już pnie się ku górze.

Jak informuje Karol Cieśla Project Manager Trust Investment S.A - aktualnie dobiegają końca prace związane z zabezpieczeniem wykopu w technologii ściany berlińskiej oraz prace ziemne. Dzięki doskonałej koordynacji zespołów na placu budowy, w zaledwie 1,5 miesiąca udało się wykonać pierwsze dwie sekcje płyty fundamentowej. Konstrukcja żelbetowa wykonywana w technologii „białej wanny” zapewnia optymalne zabezpieczenie przed wodą gruntową.

W Sky Trust II nie tylko zaprojektowano przestrzeń do życia, lecz także do tworzenia społeczności. W budynku przewidziano strefy wspólne, w których mieszkańcy będą mogli spędzać czas razem, organizować spotkania czy wydarzenia. Takie podejście sprzyja integracji oraz nawiązywaniu relacji między mieszkańcami. Drugi z wieżowców powstający przy al. Solidarności oferuje szeroki wybór mieszkań – dokładnie 111, o powierzchni od 25



do 116 m<sup>2</sup>, do tego 86 lokali inwestycyjnych oraz 26 lokali usługowych.

Wygodna dwupoziomowa hala garażowa zapewni miejsca dla 258 samochodów. Mieszkańcy będą mieli dostęp do nowoczesnych udogodnień i innowacyjnych rozwiązań technologicznych, które mają na celu ograniczenie wpływu na środowisko. W budynku zastosowano m.in. energooszczędne rozwiązania grzewcze oraz systemy zarządzania energią. Dzięki temu mieszkańcy mogą liczyć na niższe rachunki za media.

Dla zoptymalizowania zużywanej energii przez poszczególnych właścicieli mieszkań i lokali, budynek wyposażono w szereg rozwiązań, takich jak: wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna, wentylacja higrosterowalna, automatyczne zawory regulujące przepływy w instalacji centralnego ogrzewania.

Dla podkreślenia oryginalnej bryły budynku wykorzystano nowoczesne i energooszczędne oświetlenie LED, zamiast standardowych opraw oświetleniowych, ograniczając zużycie energii elektrycznej i podnosząc efektywność energetyczną całego ustroju.

### Inteligentne technologie

Wychodząc naprzeciw coraz to surowszym przepisom dotyczącym przeznaczenia powierzchni pod parkingi, zastosowano platformy samochodowe, które w doskonały sposób optymalizują przestrzeń garażu i zmniejszają zużycie materiałów budowlanych, w porównaniu do wykonania podobnej liczby miejsc postojowych przy tradycyjnej budowie.

Nowoczesne technologie wprowadzone na Sky Trust (Etap 1) usprawniające funkcjonowanie każdego użytkownika i dbające o jego bezpieczeństwo to między innymi:

- system wideodomofonowy IP w każdym mieszkaniu,
- poruszanie się po obiekcie za pomocą specjalnej aplikacji,
- otwieranie bram garażowych z aplikacji Android Auto i Apple CarPlay,

- automatyczne przywołanie wind do garażu i na parter,
- wyposażenie każdego mieszkania w system wczesnego ostrzegania przed zagrożeniem pożarowym,
- innowacyjne rozwiązanie oddzielania stref pożarowych za pomocą bram i rolet sterowanych przez system sygnalizacji pożarowej,
- prowadzenie ewakuacji ze wsparciem dźwiękowego systemu ostrzegania (DSO),
- winda dla ekip ratowniczych, funkcjonująca w trakcie ewentualnego pożaru i umożliwiająca ewakuację,
- innowacyjny system napowietrzania i oddymiania dróg ewakuacyjnych.

Położone w doskonałej lokalizacji, 17-piętrowe wieżowce to nie tylko nowoczesne przestrzenie mieszkalne i komercyjne. To również nowa jakość życia i luksusowe udogodnienia, co czyni tę inwestycję wyjątkową.

Za projekt wnętrz w budynkach odpowiada duet znanych projektantów Paprocki Brzozowski, który nadał każdemu z trzech budynków unikalny, światowy charakter. Inwestycja wyróżnia się także luksusowymi udogodnieniami, w tym prywatną salą kinową oraz pokojem gier z najnowszym sprzętem. Dzięki zastosowaniu aplikacji Blue Bolt mieszkańcy mogą przywołać windę, otworzyć drzwi czy halę garażową bez użycia tradycyjnych kluczy. Projekt uwzględni również otaczające zieleńce, strefę relaksu, plac zabaw oraz ogródki na wyższych kondygnacjach. Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych systemów mat drenażowych i izolacyjnych, mieszkańcy mogą cieszyć się bliskością natury na piętrach nadziemnych. Trust Investment realizuje tę inwestycję zgodnie z założeniami strategii Smart City Kielce 2030+, co czyni z niej miejsce idealnie wpisujące się w rozwijające się potrzeby mieszkańców oraz lokalnego biznesu.



**Iwona Tamiołto**  
Redaktor naczelna

# PODZIĘKOWANIA

Inżynierowie ŚOIIB pomogli w walce ze skutkami powodzi. Odpowiadając na apel Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, 33 członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa zgłosiło chęć pomocy osobom i instytucjom z terenów dotkniętych powodzią. Ostatecznie w akcji szacowania szkód udział wzięło trzech członków naszej Izby: Krzysztof Caputa, Jan Żak oraz Mateusz Jędrzejczyk.

Przewodnicząca Okręgowej Rady serdecznie dziękuje wszystkim zaangażowanym w akcję pomocową.

## Legitymacja inżyniera budownictwa w aplikacji mObywatel

Do aplikacji mObywatel 22 października bieżącego roku trafił nowy dokument potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Jest to elektroniczna wersja legitymacji inżyniera budownictwa. Kto może z niej skorzystać na swoim urządzeniu mobilnym?

**A**plikacja mObywatel, choć wciąż zyskuje nowe możliwości, nie straciła swojej pierwotnej funkcji, czyli elektronicznego portfela na dokumenty. Poza sztandarowym mDowodem czy mPrawem jazdy można w niej znaleźć coraz więcej dokumentów potwierdzających uprawnienia zawodowe.

W mObywatelu swój dokument widzą już między innymi pielęgniarki i lekarze czy adwokaci i radcy prawni. Wszystkie dokumenty dostępne w aplikacji można sprawdzić na stronie info.mObywatel.gov.pl. Właśnie dołączyła do nich legitymacja inżyniera budownictwa.

### Czym jest legitymacja inżyniera budownictwa w mObywatelu?

W Polsce zawód inżyniera budownictwa jest tak zwanym zawodem regulowanym. Co to oznacza? Jest on ściśle normowany przepisami prawa i aby go wykonywać, trzeba mieć określone kwalifikacje. Spełnianie ich potwierdza właśnie legitymacja inżyniera budownictwa.

Dokument ten wydają Okręgowe Izby Inżynierów Budownictwa. Jeżeli ktoś chce podjąć pracę jako inżynier budownictwa, musi posiadać ważną legitymację, która potwierdza jego kompetencje. Od teraz każda osoba spełniająca wymogi może wylegitymować się, a tym samym potwierdzić swoje uprawnienia zawodowe, korzystając z dokumentu w aplikacji mObywatel.

### Co można zrobić dzięki legitymacji inżyniera budownictwa w mObywatelu?

Nowy dokument w mObywatelu zawiera takie dane posiadacza, jak imię i nazwisko, numer PESEL czy numer ewidencyjny. Dzięki elektronicznej legitymacji moż-



na łatwo i szybko:

- potwierdzić swoje uprawnienia zawodowe,
- sprawdzić termin ważności dokumentu,
- sprawdzić termin ważności polisy OC (jej posiadanie jest obowiązkowe dla inżynierów budownictwa).

Podobnie jak każda legitymacja w aplikacji mObywatel, także legitymacja inżyniera budownictwa posiada gilosz (charakterystyczny rysunek w tle), który zabezpiecza ją przed fałszerstwem. Składa się on z określonych kształtów geometrycznych.

W dokumencie znajdują się ponadto typowe elementy, takie jak polska flaga oraz godło w postaci hologramu, który zmienia barwę podczas poruszania urządzeniem mobilnym, a także sekcja wskazująca aktualną datę i godzinę.

### Kto może skorzystać z elektronicznej legitymacji inżyniera budownictwa?

Dokument jest widoczny w aplikacji mO-

bywatel po pobraniu jej najnowszej wersji oznaczonej numerem 4.44 dostępnej w sklepach Google Play i App Store. Może z niego skorzystać użytkownik, który:

- jest zalogowany w aplikacji mObywatel (po potwierdzeniu jej za pomocą profilu zaufanego, bankowości elektronicznej lub e-dowodu i dodaniu pierwszego dokumentu, na przykład mDowodu),
- jest inżynierem budownictwa (członkiem Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa).

Jeżeli użytkownik spełnia powyższe warunki i ma najnowszą wersję aplikacji mObywatel, powinien wejść do zakładki Dokumenty dostępnej na ekranie głównym aplikacji i z listy wybrać Legitymację inżyniera budownictwa. Wtedy zobaczy dokument na swoim urządzeniu.

### Co, jeśli ktoś jeszcze nie ma dostępu do aktualizacji?

Przy niemal każdej aktualizacji mObywatela zmiany są wprowadzane stopniowo i mogą być niewidoczne u części użytkowników. Jeśli więc ktoś nie może jeszcze korzystać z elektronicznej wersji legitymacji inżyniera budownictwa, mimo że zaktualizował aplikację, musi uzbroić się w cierpliwość.

Warto dbać o to, by zawsze korzystać z najnowszej wersji aplikacji mObywatel, nie tylko ze względu na dostęp do zmian wprowadzanych do poszczególnych dokumentów i usług. Aktualizacje wprowadzają też poprawki bezpieczeństwa i błędów. Aby być na bieżąco ze zmianami wprowadzanymi do mObywatela, warto regularnie zapoznawać się z informacjami w zakładce Aktualności na stronie Ministerstwa Cyfryzacji.

Źródło: <https://swk.piib.org.pl/>

# INWESTYCJE REGIONU ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

## KONTRAKTY DROGOWE – SPRAWDZAMY ZAAWANSOWANIE PRAC

**K**ielecki oddział Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad realizuje dziesięć odcinków nowych dróg krajowych w województwie świętokrzyskim.

W tym roku do użytkowania oddano odcinek obwodnicy Ostrowca Świętokrzyskiego oraz rozpoczęto budowę drugiego odcinka obwodnicy Morawicy. Trwa budowa obwodnic Opatowa, Wąchocka oraz mostu w Sandomierzu. Wkrótce rozpoczną się prace na odcinku drogi ekspresowej S74 od Mniowa do Kielc. Łączna wartość dziesięciu realizowanych kontraktów drogowych w województwie świętokrzyskim to ponad pięć miliardów złotych. Sprawdzamy ich zaawansowanie.

### Sześć odcinków S74 w realizacji

W systemie „Projektuj i buduj” realizowanych jest sześć świętokrzyskich odcinków drogi ekspresowej S74 o łącznej długości 104 km. Ekspresowa trasa skomunikuje województwa: łódzkie, świętokrzyskie i podkarpackie. Będzie stanowić także połączenie pomiędzy węzłami autostrad A1 i A2 a trasą S19 Via Carpatia.



Obwodnica Opatowa DK9 S74

Roboty budowlane prowadzone są na obwodnicy Opatowa i łączniku północnym do tej obwodnicy. Trwa

opracowanie dokumentacji projektowej dla odcinka S74 od Cezdzy do Łagowa. Do Wojewody Świętokrzyskiego złożono wnioski o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) dla kolejnych czterech odcinków S74.

### Roboty bitumiczne na obwodnicy Opatowa i łączniku północnym

W ubiegłym roku rozpoczęły się roboty budowlane na obwodnicy Opatowa w ciągu DK9/S74 (11,5 km) i na łączniku północnym do obwodnicy w ciągu DK74 (3 km). Budowa obwodnicy Opatowa przekroczyła półmetek. Zaawansowanie prac wynosi obecnie ponad 70 proc., a samych robót ziemnych ponad 90 proc.



Łącznik północny DK74

Wykonane zostały pierwsze odcinki próbne ostatniej warstwy (ścieralnej). Wszystkie obiekty mostowe mają już ustroje nośne, na sześciu ułożono pierwszą warstwę nawierzchni. W ramach obwodnicy Opatowa budowanych jest 14 mostów, wiaduktów i estakad. Gotowe są także konstrukcje sześciu dużych przepustów ekologicznych.

Na całej długości jednojezdniowego łącznika północnego ułożono pierwszą warstwę bitumiczną, a w 80 proc. wykonana została warstwa wiążąca nawierzchni. Wszystkie trzy wiaduk-

ty nad łącznikiem budowanym w ciągu DK74 mają już ustroje nośne. Na dwóch obiektach ułożone zostały dwie warstwy nawierzchni. Obwodnicą Opatowa i łącznikiem północnym powinniśmy pojechać w II kwartale 2025 roku.

### W systemie „Projektuj i buduj”

Do końca bieżącego roku planowane jest uzyskanie decyzji ZRID dla odcinka S74 Mniów – Kielce (16,4 km). To pozwoli na rozpoczęcie robót budowlanych, które potrwać do 2026 roku.

Dla dwóch odcinków S74: od granicy województw łódzkiego i świętokrzyskiego do Mniowa (27,5 km) i od Łagowa do Opatowa (18,3 km), opracowane zostały projekty budowlane, co umożliwiło złożenie wniosków o wydanie decyzji ZRID odpowiednio w lipcu i sierpniu 2024 roku. Zakończenie robót planowane jest w 2027 roku.

Dobiegł końca pierwszy etap prac nad dokumentacją projektową dla odcinka S74, węzeł Kielce Zachód – Kielce (5 km). Roboty budowlane na tych trzech odcinkach S74 planowane są w przyszłym roku, po uzyskaniu decyzji ZRID.

W marcu bieżącego roku podpisano umowę na realizację najdłuższego w województwie świętokrzyskim, 30-kilometrowego odcinka S74 Cezdzy – Łagów. Aktualnie trwa opracowanie dokumentacji projektowej. Złożenie wniosku o decyzję ZRID planowane jest w I kwartale przyszłego roku, a zakończenie inwestycji w I połowie 2028 roku.

Droga ekspresowa S74 realizowana jest w ramach Rządowego Programu Budowy Dróg Krajowych do 2030 roku (z perspektywą do 2033 roku).

### Zaawansowana obwodnica Wąchocka

Zaawansowanie robót na budowie obwodnicy Wąchocka to blisko 65 proc. W ramach inwestycji w ciągu DK42 powstanie dwujezdniowa droga klasy GP o długości 11,7 km, omijająca Parszów po stronie północnej, a Wąchock po południowej. Zaprojektowano 11 obiektów inżynierskich, takich jak mosty, wiadukty, przejścia dla zwierząt oraz cztery przepusty.



Obwodnica Wąchocka DK42

Zaawansowanie robót ziemnych i mostowych wynosi około 80 proc., a bitumicznych – 65 proc. Na odcinkach trasy zasadniczej o łącznej długości około 8 km ułożona została podbudowa bitumiczna i pierwsza warstwa wiążąca nawierzchni, a na ponad 5 km jest już gotowa warstwa ścieralna.

Wykonano konstrukcje nośne dziesięciu mostów i wiaduktów. Kierowcy korzystają już z wiaduktu nad DK42 w Ratajach i przejazdu pod tą trasą w Wąchocku. Wdrożenie stałej organizacji ruchu i zakończenie inwestycji planowane jest do połowy przyszłego roku.

### Obwodnica Morawicy – etap drugi

W czerwcu bieżącego roku Wojewoda Świętokrzyski wydał decyzję ZRID dla drugiego odcinka obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej,

co umożliwiło rozpoczęcie robót budowlanych. Trasa o długości 4,4 km pobiegnie nowym śladem i będzie przedłużeniem przebudowanego odcinka, czyli I etapu tej obwodnicy.



Obwodnica Morawicy DK73

W II etapie powstanie dwujezdniowa droga klasy GP, która ominie od wschodu obie miejscowości. Na włączeniach odcinka do obecnej DK73 powstaną ronda. Zaprojektowano obiekty inżynierskie, takie jak około 500-metrowa estakada nad Czarną Nidą z funkcją przejścia dla zwierząt. Druga estakada, nieco krótsza, bo licząca około 300 m, także z funkcją przejścia dla zwierząt, powstanie nad rzeką Morawką.

Wybudowane zostaną także: most nad potokiem Łabędziów z funkcją przejścia dla zwierząt, wiadukt nad drogą powiatową w Łabędziowie i podziemne przejście dla pieszych. Docelowo w 2026 roku, po zrealizowaniu II etapu inwestycji, obwodnica Morawicy i Woli Morawickiej będzie miała 8,5 km długości.

Obecnie na budowie kontynuowane są prace ziemne i roboty przy posadowieniu obiektów mostowych. Teren pod drogę został odhumosowany w 75 proc. Dobiaża końca wymiana gruntu. Wykonywane są roboty palowe mające na celu stabilizację podłoża w obrębie podpór estakad oraz betonowanie fundamentów. Widoczne są już zabetonowane boczne ściany konstrukcji przejścia dla pieszych pod przyszłą DK73.

### Most i węzeł w Sandomierzu

Postępuje rozbudowa mostu przez Wisłę w Sandomierzu. Inwestycja realizowana w systemie „Projektuj i buduj” obejmuje również wykonanie włączenia nowego obiektu w ciągu DK77 do układu komunikacyjnego miasta. Zgodnie z założeniem wykonawca rozebrał stary most, przeprowadził gazociąg pod dnem rzeki, wzmocnił istniejące podpory i przyczółki, a w zeszłym roku przystąpił do produkcji i montażu elementów nowej, stalowej konstrukcji mostowej. Ten etap dobiegł końca. Zakończyło się również betonowanie płyty pomostu, a obecnie trwają roboty w obrębie kap chodnikowych.



Most w Sandomierzu DK77

Na gotowej konstrukcji nośnej mostu do końca roku będą trwały prace nad pozostałymi elementami obiektu, jak wspomniane kapy chodnikowe oraz nawierzchnie. Równolegle trwają przygotowania do budowy połączenia mostu z istniejącą DK77 poprzez rondo oraz z projektowaną drogą wojewódzką nr 723 poprzez wiadukt. Budowa węzła planowana jest do końca przyszłego roku.

Po zakończeniu inwestycji przeprawa przez Wisłę będzie dwujezdniowa. Rozbudowywanym mostem pojedziemy w kierunku Podkarpacia, a usytuowanym równolegle użytkowanym obiektem w kierunku województwa świętokrzyskiego.

Opracowanie  
Małgorzata Pawelec-Buras  
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych  
i Autostrad, Oddział w Kielcach

## Mosty i wiadukty z dodatkowymi zabezpieczeniami



**W**ojewództwo świętokrzyskie **wzbo-gaciło się o nowe zabezpieczenia na mostach i wiaduktach na drogach ekspresowych, zwiększając bezpieczeństwo użytkowników.**

Niedawno zakończono montaż specjalnych siatek zabezpieczających na 17 obiektach mostowych w ciągu drogi ekspresowej S7, na odcinku między Chęcunami a granicą województw świętokrzyskiego i małopolskiego. To kolejny etap działań prowadzonych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA), mających na celu poprawę bezpieczeństwa na drogach krajowych.

### Szeroki zakres inwestycji od 2020 roku

Zabezpieczenia mostów i wiaduktów siatkami na prześwitach między jezdniami na drogach ekspresowych to rozwiązanie, które wprowadzono już w 2020 roku. Pierwsze takie instalacje wykonano na drodze S7 w Skarżysku-Kamiennej oraz na S74 w Cedzynie. W kolejnych la-

tach montaż zabezpieczeń rozszerzono na inne odcinki ekspresówki S7 oraz na północną obwodnicę Jędrzejowa w ciągu drogi krajowej nr 78 (DK78). Obecnie zakończono pierwszy etap prac, obejmujący zabezpieczenia w 64 lokalizacjach w województwie świętokrzyskim.

### Dlaczego siatki zabezpieczające są potrzebne?

Prześwity między obiektami mostowymi na dwujezdniowych drogach mogą być niebezpieczne podczas wypadków drogowych. Siatki montowane między jezdniami jednej trasy mają za zadanie ograniczyć ryzyko poważnych skutków kolizji, zapobiegając upadkowi pojazdów czy pieszych w miejscach o dużych różnicach wysokości. Działania te są elementem ogólnopolskiego programu prewencyjnego, realizowanego przez GDDKiA w celu minimalizacji skutków ewentualnych wypadków drogowych.

### Bezpieczeństwo w projektach nowych inwestycji

GDDKiA wprowadza dodatkowe

zabezpieczenia na mostach i wiaduktach, obejmujące także wyższe niż standardowe bariery ochronne, które nie pozwalają pojazdom zjechać poza krawędź obiektów.

Rozwiązania te uwzględniane są również w planowaniu nowych inwestycji oraz prac remontowych. Dzięki temu kolejno oddawane do użytku obiekty będą spełniać najwyższe standardy bezpieczeństwa.

### Kolejne etapy zabezpieczeń

Zakończenie pierwszego etapu montażu siatek zabezpieczających zbliża nas znacznie do poprawy bezpieczeństwa infrastruktury drogowej w regionie. GDDKiA zapowiada, że w najbliższych latach działania prewencyjne będą kontynuowane, obejmując także nowe inwestycje. Mieszkańcy i użytkownicy dróg mogą być pewni, że województwo świętokrzyskie konsekwentnie inwestuje w infrastrukturę drogową z myślą o ich bezpieczeństwie.

Źródło: DGDKiA oddział w Kielcach

## Sukces Polski na WAF 2024



Inżynierowie z ŚOIIB gościli z wycieczką techniczną na Dworcu Metropolitalnym w Lublinie

W tegorocznej edycji World Architecture Festival Awards Dworzec Metropolitalny w Lublinie zdobył statuetkę w kategorii „Transport”. Jurorzy docenili jego proekologiczny i energooszczędny charakter oraz wyjątkowe walory estetyczne.

Laureatów prestiżowego konkursu World Architecture Festival Awards 2024,

zwanego „architektonicznymi Oscarami”, ogłoszono podczas trzydniowej gali w Singapurze. Wśród wyróżnionych znalazł się polski akcent – Dworzec Metropolitalny w Lublinie zaprojektowany przez warszawską pracownię Tremend. World Architecture Festival (WAF) to najważniejsze wydarzenie branży architektonicznej. Od 2008 roku przyznawane są tu nagrody w kilkunastu kategoriach, a sama gala jest nie tylko okazją

do wyróżnienia najlepszych projektów, lecz także szansą dla architektów na prezentację swoich osiągnięć szerokiej publiczności.

W ubiegłym roku inżynierowie ze Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa gościli tam z wycieczką techniczną, podziwiając nagrodzony obiekt, w budowę którego swój wkład miała m.in. ostrowiecka firma Grant.

Dworzec w Lublinie to oczywiście miejsce przesiadek, ale również przestrzeń do wypoczynku. Otoczony zielenią, wyposażony w dachowy ogród i ażurowe filary, budynek zachwyca lekkością konstrukcji. Rośliny oczyszczają powietrze i emitują tlen, co podkreśla ekologiczny wymiar projektu. Zewnętrzna szklana fasada oraz unikatowy concept „budynku w budynku” nadają całości nowoczesny charakter.

foto: archiwum ŚOIIB

## Nowoczesne Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne w Staszowie już otwarte



Dwukondygnacyjny budynek ma powierzchnię blisko 500 m<sup>2</sup>

W Staszowie 29 października otwarto Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne – nowoczesną placówkę, która zapewni dorosłym osobom z niepełnosprawnościami godne i niezależne życie.

Dwukondygnacyjny budynek, zlokalizowany przy ulicy Poziomkowej, ma 500 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej. Na parterze znajduje się część dzienna i mieszkalna. W części dziennej zlokalizowano m.in. recepcję, szatnię, gabinet pielęgniarstwa, pokój odwiedzin, pomieszczenie wyciszeń, kuchnię, jadalnię, salę terapii zajęciowej, salę ćwiczeń i fizjoterapii oraz pomieszczenia

sanitarne. W części mieszkalnej znajdują się dwa jednoosobowe pokoje z łazienkami oraz jeden pokój dwuosobowy. Poddasze zostało przeznaczone na pomieszczenia techniczne, takie jak pralnia, kotłownia, serwerownia, archiwum i sanitariaty.

Teren wokół budynku jest starannie zagospodarowany. Powstał ogród z oczkiem wodnym, ławkami i alejkami, co sprzyja rekreacji i relaksowi podopiecznych. Zaprojektowano także przestrzeń do spotkań integracyjnych oraz parking na 30 miejsc. Zieleń wokół centrum nie tylko pełni funkcję estetyczną, lecz także ma wpływ na komfort psychiczny mieszkańców.

Centrum oferuje szerokie usługi opiekuń-



Centrum oferuje szerokie usługi opiekuńcze, rehabilitacyjne i pielęgnacyjne.

cze, rehabilitacyjne i pielęgnacyjne, a także działania stymulujące rozwój fizyczny i poznawczy. Placówka przewiduje miejsca dla 16 osób w ramach pobytu dziennego oraz cztery miejsca dla osób wymagających całodobowej opieki.

Całkowity koszt inwestycji wyniósł 4 697 912,57 zł, z czego ponad 3,2 mln zł pochodziło z Funduszu Solidarnościowego w ramach programu „Centra Opiekuńczo-Mieszkalne”, a pozostała kwota została sfinansowana z budżetu gminy. Wykonawcą projektu był Zakład Remontowo-Budowlany Roman Olszowy z Kosowów.

Opracowanie: Redakcja

Źródło: [www.kielce.uw.gov.pl](http://www.kielce.uw.gov.pl)

Zdjęcia: [www.kielce.uw.gov.pl](http://www.kielce.uw.gov.pl)

## Generalny Pomiar Ruchu 2025

liczymy pojazdy w naszym regionie. W przyszłym roku aż 95 kamer będzie rejestrować natężenie ruchu na drogach krajowych w województwie świętokrzyskim.

W przyszłym roku na świętokrzyskich drogach krajowych odbędzie się kolejny Generalny Pomiar Ruchu (GPR), który co pięć lat dostarcza szczegółowych danych o natężeniu ruchu w Polsce. Wyłonione w przetargu firmy, lot Construction oraz Sonar, będą odpowiedzialne za zebranie i opracowanie wyników z tego wielkiego przedsięwzięcia. GPR 2025 będzie drugim pomiarem przeprowadzonym całkowicie automatycznie. Kamery zainstalowane w 95 lokalizacjach zarejestrują pojazdy na wyznaczonych odcinkach świętokrzyskich dróg krajowych. W tym procesie kluczową rolę odgrywa zaawansowana technologia – umieszczone przy drogach kamery umożliwią rejestrowanie wszystkich przejeżdżających pojazdów.

W rejonach Kielc, Jędrzejowa, Buska-Zdroju i Starachowic pracować będzie firma lot Construction, a na obszarze Opatowa odpowiedzialność za pomiar przejmie firma Sonar. Łączny koszt pomiaru i analiz wyniesie około 930 tysięcy złotych.

Poprzedni pomiar, realizowany wyjątkowo z uwagi na pandemię w latach 2020-2021, przyniósł rekordowy wynik w województwie świętokrzyskim. Na miejskim odcinku drogi S74 w Kielcach odnotowano średnie natężenie ruchu wynoszące około 34 tysięcy pojazdów na dobę. Już wcześniej, w 2015 roku, odcinek ten jako jedyny w regionie przekroczył poziom 30 tysięcy pojazdów dziennie, a pięć lat później na czterech odcinkach S7 między Skarżyskiem-Kamienną a Kielcami ten wynik również został przekroczony. Na obwodnicy Kielc, pomiędzy węzłami Kielce Północ a Kielce Zachód, natężenie wzrosło o niemal 80% w stosunku do wyników z 2015 roku.

GPR pozwala na uzyskanie dokładnych informacji o średnim dobowym natężeniu ruchu na poszczególnych odcinkach dróg krajowych. Wyniki uwzględniają nie tylko liczbę pojazdów, lecz także ich kategorie oraz zmiany natężenia ruchu w różnych okresach roku i doby. Takie szczegółowe dane są nieocenione w planowaniu rozwoju infrastruktury drogowej, prognozowaniu wzrostu natężenia ruchu oraz w opracowywaniu strategii rozbudowy i modernizacji sieci drogowej. Wyniki tegorocznego GPR poznamy w 2026 roku, co umożliwi porównanie obecnych trendów z wynikami z wcześniejszych lat. Szczególną uwagę zwraca się na świętokrzyskie odcinki, które od lat odnotowują wzrost ruchu, zwłaszcza na głównych trasach w okolicach Kielc. Czas pokaże, czy intensyfikacja ruchu na świętokrzyskich drogach będzie wciąż związana z dotychczasową tendencją wzrostową.

Źródło: GDKiA oddział w Kielcach

## Obwodnica Starachowic ułatwi dostęp do SSE i odciążą miasto



Obwodnica przebiega północną stroną miasta.

Północno-zachodnią obwodnicę Starachowic oficjalnie oddano do użytku 21 września. Inwestycja, której wartość wyniosła 175 milionów złotych, została zrealizowana przez firmę Faber Polska i ma znacząco wpłynąć na poprawę komunikacji w regionie. Droga pozwoli na odciążenie miasta od ruchu samochodów ciężarowych, a także zwiększy dostępność terenów Specjalnej Strefy Ekonomicznej „Starachowice” (SSE), co może przyciągnąć nowych inwestorów do regionu.

### Strategiczne rozwiązania

Obwodnica, o długości 3,5 kilometrów i szerokości 7 metrów, przebiega północną stroną

miasta, od ronda między Wąchockiem a Starachowicami do ronda w stronę Tychowa Starego. Jej konstrukcja została zaprojektowana jako główna droga ruchu przyspieszonego, z pobocznymi chodnikami oraz ścieżką rowerową. Nowo wybudowana trasa kończy się włączeniem do drogi krajowej nr 42, co umożliwi szybki dostęp do głównych arterii komunikacyjnych.

Najbardziej imponującym elementem obwodnicy jest 680-metrowa estakada nad rzeką Kamienną oraz linią kolejową Łódź Kaliska – Dębica. Most o trzynastu przęsłach nie tylko podnosi bezpieczeństwo ruchu, lecz także znacząco przyspiesza przepływ transportu. Ponadto obwodnica zapewnia dostęp do terenów SSE dzięki specjalnie zaprojektowanym zjazdom, pozwalając na efektywne rozdzielenie ruchu miejskiego i przemysłowego.

### Kompleksowa infrastruktura dla mieszkańców i podróżnych

W ramach inwestycji zrealizowano także liczne udogodnienia dla mieszkańców i podróżnych. Wybudowano dwa zjazdy łączące ul. Strzelniczą, nowe Miejsce Obsługi Podróż-

nych (MOP) oraz chodniki, ścieżkę rowerową o szerokości 2 metrów, ekrany akustyczne i płotki naprowadzające. Dodatkowo zadbało o odpowiednią kanalizację deszczową, a także oświetlenie z nowoczesnymi urządzeniami energooszczędnymi. Inwestycja obejmowała również przebudowę sieci elektroenergetycznych, co poprawia estetykę i bezpieczeństwo nowej infrastruktury.

### Finansowanie projektu

Całkowity koszt budowy obwodnicy wyniósł 175 milionów złotych, z czego 96 milionów złotych pochodziło z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg, a 79 milionów złotych zostało sfinansowanych z budżetu województwa świętokrzyskiego.

Obwodnica stanowi kluczowy element poprawy dostępności komunikacyjnej, przyczyniając się do wzrostu atrakcyjności inwestycyjnej powiatu starachowickiego. Dzięki połączeniu ze Specjalną Strefą Ekonomiczną region zyskuje nowe możliwości przyciągania inwestorów, szczególnie w sektorze przemysłowym, w tym motoryzacyjnym.

Opracowanie: Redakcja

fol. Dariusz Tarniołło



# XXX Konferencja Stowarzyszenia Energetyków Polskich



Oddział Kielecki



**Z**arząd Oddziału Kieleckiego SEP przy współudziale i sponsoringu PGE Dystrybucja S.A. oraz Świątokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, zorganizował w dniach 3 – 4 października 2024 - XXX Jubileuszową Konferencję poświęconą dystrybucji, jakości i magazynowaniu energii elektrycznej.

## Główne referaty to:

„Energetyka odnawialna a energetyka jądrowa – konkurencja czy współdziałanie” – dr inż. Jacek Nowicki – Państwowa Agencja Atomistyki Warszawa.

„Energia odnawialna w budynkach – pompy ciepła, fotowoltaika – eksploatacja – zalety, wady” – mgr inż. Artur Pawelec Politechnika Świętokrzyska.

„Stabilizacja parametrów sieci po przyłączeniu magazynów energii” – mgr inż. Marcin Rogalę – PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna.

Konferencję otworzył Prezes Oddziału Kieleckiego SEP Kazimierz Ginał i przywitał przybyłych gości, wystawców, uczestników. Obecnością zaszczylił m.in.: Członek Zarządu Głównego SEP Radosław Gutowski, Przewodniczący Zespołu Ekspertów SEP Juliusz Talarczyk, Wiceprzewodniczący Rady Miasta Kielce Jarosław Machnicki, Dyrektorzy Departamentów i Rejonów Energetycznych PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Przewodnicząca Świątokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa Ewa Skiba, Wiceprzewodnicząca Świątokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa Ewa Maruszak, Dyrektor Świątokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa Wiesława Sobańska, Prezes Naczelnej Organizacji Technicznej w Kielcach Alfred Zgoda, Dyrektor Naukowy Dyscypliny Automatyka, Elektronika i Technologie Kosmiczne Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Świętokrzyskiej prof. Andrzej Chojnacki, Prodziekan ds. studenckich i dydaktyki Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Świętokrzyskiej dr inż. Andrzej Stobiecki, Redaktor Naczelna „Spektrum” Iwona Gajdowa, Dyrektor Zespołu Szkół Elektrycznych w Kielcach Władysław Zaucha, oraz wielu znamienitych gości.

Po otwarciu konferencji i powitaniu uczestników referaty główne wygłosili: dr inż. Jacek Nowicki i mgr inż. Artur Pawelec.



Wrażenie pucharu od lewej: Kazimierz Ginał, Ewa Skiba (ŚOIIB), Zbigniew Palczarski

Następnie rozpoczął się blok techniczno-szkoleniowy, podczas którego wysłuchaliśmy i obejrzelśmy prezentacje następujących firm:

„Zabezpieczenia prądowe i przepięciowe magazynów energii oraz układów PV 800 V po stronie AC” – ETI POLAM Sp. z o.o. Pułtusk

„Zastosowanie sterowników z rodziny TELX produkcji Alfa Power do zdalnego nadzoru przez OSD małych farm PV” ALFA POWER Sp. z o.o. Łódź.

„Jak zapewnić stabilność sieci niskich napięć?” – Ensto Pol Sp. z o.o. Straszyn.

„Wykorzystanie sztucznej inteligencji w energetyce” – Elektrometal Energetyka S.A. Warszawa.

„Niezależność energetyczna – magazyny energii i stacje ładowania pojazdów elektrycznych w ofercie ZPUE” – ZPUE S.A. Włuszczowa.

W pierwszym dniu po zakończeniu sesji technicznej z okazji Jubileuszowej XXX Konferencji odbyła się uroczysta gala. Podczas gali organizatorzy uhonorowali i podziękowali osobom i firmom uczestniczącym oraz współtworzącym konferencję przez szereg długich lat.

W pierwszej kolejności okolicznościowe albumy otrzymali uczestnicy o najdłuższym stażu konferencyjnym. Następnie statuetki otrzymali wystawcy prezentujący swoje wyroby i usługi na naszych konferencjach.

Szczególne podziękowania i okolicznościowe puchary złożono na ręce przedstawicieli PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, która praktycznie od 30 lat w różnej formie współpracowała przy tworzeniu konferencji, a także dla Świątokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa za wsparcie i pomoc. Następnie odbyła się część artystyczna - koncert zespołu „Chmielnikers”.

Po koncercie uczestnicy konferencji wzięli



Koncert zespołu „Chmielnikers”

udział w kolacji koleżeńskej, gdzie mieli czas na rozmowy i wymianę doświadczeń.

W drugim dniu konferencji zgodnie z programem był wygłoszony jeden referat główny przez mgr inż. Marcina Rogalę oraz prezentowały się kolejne firmy:

„Nowości produktowe Schneider Electric w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i rozdzielnictwa” – SCHNEIDER ELECTRIC POLSKA Sp. z o.o. Warszawa.

„Rozłączniki NSL-E3 – kontrola parametrów sieci, najnowsze rozwiązania” – EFEN Sp. z o.o. Czeladź.

„Bezpieczeństwo pożarowe instalacji fotowoltaicznych” – 4ECO Sp. z o.o. Kielce.

„Monitoring on-line gazów rozpuszczonych w oleju transformatorowym” – MEGGER Sp. z o.o. Stara Lwiczna.

„Nowe rozwiązania w ofercie firmy Sonel” – SONEL S.A. Świdnica.

„Zastosowanie rozwiązań rozdzielnic SN Elektrobudowy w energetyce odnawialnej” Elektrobudowa Sp. z o.o. Katowice.

Po każdym referacie oraz prezentacji odbywała się dyskusja.

Konferencję zamknął Prezes Oddziału Kieleckiego SEP, dziękując wszystkim uczestnikom za udział i zapraszając wszystkich na kolejną w 2025 roku. Na zakończenie odbyła się tradycyjna loteria fantowa.

W konferencji wzięło udział łącznie około 100 osób oraz 13 firm wystawienniczych.

Prezentowane podczas konferencji referaty główne zostały wydane drukiem i umieszczone w teczkach konferencyjnych, które otrzymali wszyscy uczestnicy.

Organizatorami konferencji byli Andrzej Byśiak, Kazimierz Ginał, Zygmunt Maj, Agnieszka Mieczkowska i Zbigniew Palczarski.

Opracował: Zygmunt Maj

# Z wizytą u Popielów

Tym razem na wyprawę w czasie zapraszamy do malowniczych i tajemniczych Kurozwęk oraz zlokalizowanego tam zespołu pałacowego.

**K**urozwęki to niewielka wieś. Jej centralny punkt stanowi późnobarokowy zespół pałacowy, któremu początek dał XVI-wieczny gotycki zamek obronny. W otaczającym posiadłość parku angielskim prawdziwą ozdobą są platany – pomniki przyrody. Dajmy się ponieść meandrom tej historii.

Dolina rzeki Czarnej Staszowskiej. W XIV wieku stał tu drewniano-murowany zamek, siedziba rodu Kurozwęckich. Dając wiarę legendzie, musimy przyjąć, że założycie-

odkupić od państwa.

Potężny był to niegdyś majątek, bo w czasach międzywojnia obejmował sześć tysięcy hektarów pól, lasów, stawów rybnych i słynął ze stadniny koni anglo-arabskich. Wcześniej, bo w XIX wieku, zatrzymywał się tu Stefan Żeromski – przyjeżdżał z Warszawy do swojego stryja, który był tu zarządcą.

## Książdz infułata Marcin Popiel

Mówiąc o Popielach, koniecznie trzeba przywołać nietuzinkową

administratora. Wykorzystał swoją pozycję, pomagając okolicznej ludności oraz przebywającym tu i ówdzie partyzantom. Umożliwiły mu to doskonała znajomość języka niemieckiego i dobre pochodzenie. Nieraz zdarzało się, że w majątku za dnia stacjonowali Niemcy, a wieczorem przychodzili po żywność partyzanci.

Za pomoc Żydom, których ukrył w dworskich lasach, gdzie dostarczał żywność oraz ubrania, został aresztowany i skazany na rozstrzelanie. Od śmierci uratował go



Pałac Popielów w Kurozwękach



Najbardziej fotogenicznym pomieszczeniem pałacu jest Sala Balowa

lem Kurozwęk był czeski rycerz Poraj, brat Świętego Wojciecha, stąd też często spotkamy się z określeniem Kurozwęckich mianem Poraitów. Dziś trudno się dopatrzeć choćby niewielkich pozostałości pierwszego zameczku, bo posiadłość zmieniała właścicieli, a oni przynosili ze sobą modyfikacje. Kurozwęccy zarządzali majątkiem do 1521 roku, Lanckorońscy do połowy XVIII wieku, od 1747 byli tu Sołtykowie, w końcu rodzina Popielów od 1833 do 1944 roku. Po wielu burzach i zawieruchach miejsce to znów do nich należy. Co ciekawe – swoją własność musieli

postać przedstawiciela rodziny – księdza infułata Marcina Popiela – związanego przez całe swoje kapłańskie życie z miejscowością Szewna, gdzie był proboszczem. Skończył szkołę leśną we Francji, służbę wojskową zakończył w stopniu porucznika, ostatecznie wstąpił do seminarium.

Na polecenie biskupa Jana Kantego Lorka w 1940 roku przerwał studia i wrócił do Kurozwęk, by ratować zajęty przez Niemców majątek, który częściowo już uległ dewastacji. Marcin Popiel został zatrudniony przez okupantów na stanowisku

zaprzyjaźniony niemiecki lekarz, przekonując żandarmów, żeby go zostawili go przy życiu.

Innym razem, w 1942 roku, zdradził go jeden ze złapanych partyzantów, który załamał się podczas śledztwa. Wtedy Marcin Popiel przyznał się do ukrywania partyzantów i wydawania im żywności. Tłumaczył Niemcom, że nie miał wyboru, bo za opór groziłaby mu śmierć.

Tak, Marcin Popiel to postać niezwykła. Należy mu się osobny tekst – może wrócimy do niego,

gdy znów trafimy na ostrowiecką ziemię.

## PGR i ZUS w pałacowych wnętrzach

Tragicznym wydarzeniem dla kurozwęckiej posiadłości było zainstalowanie się nowej władzy i pozbawienie majątku rodziny Popielów. Pozwolono im zabrać tylko tyle, ile zmieści się na chłopskim wozie. Rodzina Popielów uległa rozproszeniu.

Najpierw w obiekcie urządzono tymczasowe lokale mieszkalne. Część z pomieszczeń zaadaptowano na biura miejscowego PGR-u. W pałacu zorganizowano także placówkę ZUS-u, a potem postanowiono o umiejscowieniu tu szpitala psychiatrycznego. Planów nie zrealizowano – obiekt niszczał, aż popadł w ruinę.



Oranżeria

lowa. W 2020 roku odnowione zostały ornamentalne polichromie, wykonano marmurowy kominek oraz ponad trzymetrowej wysokości ramę z lustrem.

## Współczesność

W skład zespołu pałacowego wchodzi pawilon wschodni (oficina) i pawilon zachodni (oranżeria). W oficynie dziś znajduje się kawiarnia.

Jednak tym, co przyciąga turystów do Kurozwęk, jest Bizon Safari. Bizony amerykańskie zostały tu sprowadzone w grudniu 2000 roku i osiedliły się na przypałacowych łąkach. Można je obserwować, wjeżdżając do wnętrza zagrody westernowym wozem, pod baczynym okiem przewodnika. Bizona można również zjeść – w części restauracyjnej serwuje się jedyne



Rodzinne herby

wodzi się od koguta – jego pianie pozwoliło się odnaleźć zagubionemu w pobliskich lasach młodzieńcowi, który polował tu na zaproszenie Bolesława Wstydliwego. Kiedy szczęśliwie powrócił na dwór, władca oddał mu tę część puszczy. Młody człowiek osiedlił się tu, ożenił i założył osadę, którą na cześć koguta nazwał Kurozwęki, czyli „kur i dźwięki”.

Sam pałac i miejscowość postużyły za plan przy realizacji jednego z odcinków serialu „Ojciec Mateusz”.

Stefan Żeromski opisał Kurozwęki w „Popiołach” jako siedzibę księcia Gintułta, nie pominął ich także w swoich „Dziennikach”, nawiązując do wizyt wtedy, gdy już nie miał po co jechać do ukochanych Ciekot.

Wstęp na przypałacowy teren jest płatny. Dodatkowe pieniądze na-



Bizony amerykańskie zostały tu sprowadzone w grudniu 2000 roku i osiedliły się na przypałacowych łąkach.

W 1991 roku ruina pałacu i część parku zostały odkupione przez prawowitych właścicieli. W imieniu rodziny posiadłość objął Jean Martin Popiel. Tak zaczęła się historia restaurowania obiektu, która trwa do dziś. Nowe życie zyskał między innymi Salon Czerwony, gdzie na ścianach zobaczymy piękne adamaszki. Ich dokładną reprodukcję wykonano, wykorzystując tkaniny przechowywane przez Jadwigę Popiel – ciotkę obecnego właściciela pałacu.

Najbardziej fotogenicznym pomieszczeniem pałacu jest Sala Ba-

w Polsce dania z mięsa tego zwierzęcia. Kulinarne doznania wzmocni Browar Popielów i ważne na miejscu piwo.

Zwiedzając cały kompleks, nie można pominąć labiryntów. Na gości czekają bukowy i ten z kukurydzy. To fantastyczna gra terenowa, w której zetkniemy się także z historią pałacu, spotykając postacie zamieszkujące niegdyś posiadłość.

## Ciekawostki

Jak możemy dowiedzieć się z baśni i legend, nazwa miejscowości wy-

leży przeznaczyć na zwiedzanie obiektu. Wydatek ten gwarantuje wyjątkową podróż w czasie.



**Aneta Marciniak** - Przewodniczka świętokrzyska i sandomierska. Specjalistka od kościołów. Z pasją tropi czarownice i tajemnice regionu. Z turystami pójdzie, gdzie chcą, a nawet dalej.  
[www.przewodnik-z-pasja.pl](http://www.przewodnik-z-pasja.pl)

Zdjęcia: autorka

# INTEGRACYJNE SPOTKANIA CZŁONKÓW ŚOIIB

**W** e wrześniu i październiku odbył się cykl spotkań integracyjnych dla członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, zorganizowanych dla poszczególnych powiatów.

Spotkania były okazją do nawiązania nowych kontaktów, a w niektórych przypadkach pełniły także funkcję szkoleniową, umożliwiając uczestnikom wymianę doświadczeń oraz poszerzenie wiedzy na temat najnowszych zmian w przepisach budowlanych.

Przy sprzyjającej pogodzie członkowie Izby wraz z rodzinami spędzili czas na zabawie, rozmowach i relaksie w przyjaznej atmosferze. Fotorelacja z wydarzeń dokumentuje wspólne chwile, podkreślając ich wartość zarówno integracyjną, jak i edukacyjną.

## Kielce – Piknik Rodzinny

Pierwsze spotkanie odbyło się 21 września w Kielcach, w formie pikniku rodzinnego na terenie restauracji Siedem Pokus.



## Powiat staszowski



W odrestaurowanym budynku Gorzelnicy Rytwiary odbyło się spotkanie integracyjne 25 członków ŚOIIB z powiatu staszowskiego.

## Powiaty buski, kazimierski i pińczowski



W Domu Zdrojowym spotkało się 47 członków ŚOIIB. Spotkanie integracyjne połączone ze szkoleniem na temat „Zmiany Prawa Budowlanego oraz niektórych innych aktów wykonawczych w 2024 roku”.

## Powiat jędrzejowski



Inżynierowie z powiatu jędrzejewskiego spotkali się na terenie ośrodka Kozłów Park. Spotkanie, w którym uczestniczyło 27 osób, upłynęło w miłej atmosferze, a uczestnicy mieli okazję do wymiany doświadczeń zawodowych oraz omówienia problemów i wyzwań, z jakimi spotykają się w codziennej pracy.

## Powiat ostrowiecki



Spotkanie integracyjne członków ŚOIIB z powiatu ostrowieckiego odbyło się w restauracji Venus, uczestniczyło w nim 37 członków oraz 12 zaproszonych gości, wśród których byli m.in. Wicestarosta ostrowiecki Łukasz Dybiec, Prezydent Ostrowca Świętokrzyskiego Artur Łakomic, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego Robert Skrzypczak, Przewodniczący Oddziału PZ i TB w Kielcach Marcin Nosek



## Powiat sandomierski



W spotkaniu integracyjnym, które odbyło się w restauracji Jadwiga, uczestniczyło 18 osób. Jednym z punktów spotkania była informacja przedstawiciela Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Sandomierzu na temat działalności związanej z oceną stanu technicznego budynków na terenach popowodziowych w powiecie nyskim.



## Powiat opatowski

Spotkanie dla członków z powiatu opatowskiego odbyło się na Zamku Krzyżtopór. W historycznej scenerii spotkało się 12 członków, którzy mieli okazję nie tylko do integracji, lecz także do poznania bogatej historii regionu.



## Powiaty skarżyski i starachowicki



Uczestnicy, 56 członków i 4 gości, spotkali się w Restauracji Promień, gdzie mieli okazję do integracji oraz omówienia w miłej atmosferze bieżących spraw związanych z działalnością Izby.

## Powiaty konecki i włoszczowski

W Centrum Konferencyjno-Bankietowym Markiz w Łopusznie odbyło się spotkanie integracyjne członków ŚOIIB z powiatów koneckiego i włoszczowskiego. Uczestniczyło w nim 13 członków, którzy w miłej atmosferze dyskutowali m.in. o ciekawych inwestycjach realizowanych w rejonie



## III spływ kajakowy ŚOIIB na rzece Nidzie

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa 7 września zorganizowała III spływ kajakowy na malowniczej rzece Nidzie. W wydarzeniu uczestniczyło 38 osób, które miały okazję podziwiać piękne krajobrazy oraz różnorodność przyrody wokół rzeki. Trasa spływu obejmowała urokliwe odcinki Nidy, pełne zakrętów, małych wysepek i bujnej roślinności. Zakończenie spływu odbyło się w Gospodarstwie Rybackim Stawy, gdzie na uczestników czekał pyszny poczęstunek.



## Wycieczka ŚOIIB do Rumunii

Od 14 do 20 września 42-osobowa grupa członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (ŚOIIB) wraz z osobami towarzyszącymi uczestniczyła w fascynującej wycieczce do Rumunii. W programie podróży znalazły się takie miasta jak Turda, Alba Iulia, Sybin, Bran, Bukareszt, Braszów, Sighișoara, Kluż-Napoka i Oradea. Wyjazd był doskonałą okazją do poznawania nowych miejsc oraz do zacieśniania więzi koleżeńskich w gronie naszych inżynierów.



Zdjęcia: Archiwum ŚOIIB

# Emocje i rywalizacja na wysokim poziomie

Na strzelnicy Klubu Sportowego Świt w Starachowicach 26 października odbyły się I Zawody w Strzelectwie Sportowym o Puchar Przewodniczącej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Puchary najlepszym strzelcom wręczyli Ewa Skiba Przewodnicząca ŚOIIB wraz z zastępcą Tomaszem Marcinowskim



W rywalizacji strzeleckiej emocje sięgały zenitu, a poziom umiejętności zawodników był imponujący



45 zawodników rywalizowało w dwuboju strzeleckim



Pogoda dopisała, uczestnicy zawodów spędzili miło czas na obiektach strzelnicy Klubu Sportowego Świt w Starachowicach

Zdjęcia: Archiwum ŚOIIB

**W** wydarzeniu wzięło udział 45 zawodników, którzy rywalizowali w dwuboju strzeleckim, sprawdzając swoje umiejętności w strzelaniu z karabinka sportowego i pistoletu centralnego zapłonu.

## Rywalizacja na wysokim poziomie

Zawody podzielone były na dwie konkurencje:

- **karabinek sportowy** – 10 strzałów z pozycji leżącej,
- **pistolet centralnego zapłonu** – 10 strzałów z pozycji stojącej.

W rywalizacji strzeleckiej emocje sięgały zenitu, a poziom umiejętności zawodników był imponujący. Złoty medal w strzelaniu z karabinka sportowego zdobył Daniel Dziarmaga z powiatu kieleckiego, uzyskując 91 punktów. Srebro trafiło do Damiana Wiącka z wynikiem 90 punktów, a brązowy medal zdobył Piotr Radek, osiągając 88,2 punktów.

W konkurencji strzelania z pistoletu

centralnego zapłonu najlepszy okazał się Damian Wiącek, zdobywając 82 punkty. Drugie miejsce zajął Paweł Ciepluch z 77 punktami, natomiast trzecie miejsce przypadło Tomaszowi Pietrzykowi, który uzyskał 76 punktów.

## Klasyfikacja generalna i zdobywcy Pucharów

W klasyfikacji dwuboju sportowego zwycięzcą i zdobywcą Pucharu Przewodniczącej ŚOIIB został Damian Wiącek, który uzyskał imponujący wynik 172 punktów. Drugie miejsce przypadło Pawłowi Ciepluchowi (161,4 pkt), a trzecie zdobył Tomasz Pietrzyk (155,8 pkt).

## Wręczenie nagród i miła atmosfera zawodów

Puchary, medale i dyplomy wręczyła Przewodnicząca OR ŚOIIB Ewa Skiba wraz z zastępcą Tomaszem Marcinowskim. Zawody przebiegały w przyjaznej atmosferze, sprzyjającej współzawodnictwu oraz koleżeńskim rozmowom. Organizatorzy

zadbali o bezpieczny przebieg zawodów, co było szczególnie doceniane przez uczestników, którzy podkreślali sprawną organizację i przyjemny klimat imprezy przy pięknej, jesiennej pogodzie.

Po zakończeniu zawodów uczestnicy mieli okazję do wymiany doświadczeń i omówienia wyników podczas spotkania przy grillu i ognisku. Wiele osób wnioskowało o organizację zawodów cyklicznie, podkreślając ich integracyjny charakter oraz walory sportowe.

## Podziękowania dla organizatorów

Zawody zorganizował i koordynował zastępca Przewodniczącej Okręgowej Rady Tomasz Marcinowski. Serdeczne podziękowania skierowano również do sędziów i wszystkich osób zaangażowanych w organizację tego wydarzenia, które było świetną okazją do integracji środowiska inżynierów budownictwa.

Gratulujemy wszystkim medalistom!

Opracowanie: Redakcja