

KWARTALNIK BUDOWLANY



4

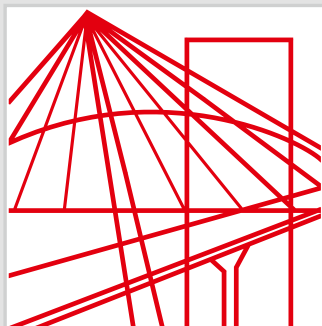
Sprawozdanie
z działalności
Okręgowej Rady
ZOIB

16

Zagospodarowanie odpadów
drewnianych powstających
na placu budowy oraz podczas
prac rozbiórkowych

19

Formy ślizgowe
wraz z automatyką
do ich sterowania
i kontroli jakości



BIULETYN INFORMACYJNY

REDAKTOR NACZELNY:

Jan Bobkiewicz

Rada Programowa:

Jan Bobkiewicz – przewodniczący
Adam Czernikiewicz – członek rady
Sylwester Gadomski – członek rady
Elżbieta Janczyńska – członek rady
Justyna Just – członek rady
Anatol Kołoszuk – członek rady
Sławomir Korzeb – członek rady
Wiesław Szarkowski – członek rady

Wydawca:

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Energetyków 9
70-656 Szczecin
tel./fax: 914 624 440
tel.: 914 898 410,
914 898 411,
914 898 412
e-mail: kwartalnik@zoiib.pl
<http://www.zoiib.pl>

Projekt graficzny i druk:

ZAPOL Sobczyk Spółka komandytowa

Zdjęcie na okładce:

Katedra w Szczecinie z lotu ptaka
fot. Marek Chudzia

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności
za treść ogłoszeń i reklam.
Nie zwracamy materiałów niezamówionych.

Zastrzegamy sobie prawo skrótów,
adiustacji tekstów oraz zmiany ich tytułów.

ISSN 1732-8594

Spis treści

Słowo wstępne	3
Kalendarium	4
Sprawozdanie z działalności Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 roku	4
Spotkanie wigilijne	14
Uroczyste wręczenie uprawnień	15
Zagospodarowanie odpadów drewnianych powstających na placu budowy oraz podczas prac rozbiórkowych	16
Ku przestrodze	18
Nowoczesne technologie w budownictwie. Formy ślizgowe wraz z automatyką do ich sterowania i kontroli jakości	19
BUDMA – Międzynarodowe Targi Budownictwa i Architektury	24
Fabryka Wody. Przygotowania do otwarcia	25
Odrolnienie działki – etap poprzedzający inwestycję budowlaną	26
Nowości wydawnicze	28
Polecamy... ..	30



*Zdrowych, pogodnych Świąt Wielkanocnych,
przepelnionych pokojem, nadzieją i miłością.
Radosnego, wiosennego nastroju,
serdecznych spotkań w gronie rodziny
i wśród przyjaciół
życzy Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
wraz z Redakcją Kwartalnika Budowlanego*



JAN BOBKIEWICZ

Drogie Koleżanki, Drodzy Koledzy!

Dobiegł końca kolejny rok kadencji organów Izby wybranych przez XXI Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy na lata 2022–2026. W związku z tym przygotowujemy się do kolejnego XXIII Zjazdu Sprawozdawczego, którego jednym z najważniejszych zadań będzie zatwierdzenie sprawozdań z działalności poszczególnych organów naszej Izby oraz przyjęcie planów pracy i budżetu na rok 2024. Różne okoliczności spowodowały konieczność wyboru trzech członków do organu Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej, przez co nasz Zjazd z typowo sprawozdawczego stanie się Zjazdem częściowo także wyborczym. Sprawozdania tradycyjnie zamieszczamy na łamach Kwartalnika Budowlanego, aby każdy z członków miał możliwość zapoznania się z nimi oraz mógł przedstawić swoje przemyślenia i propozycje.

Zachęcam gorąco do odwiedzania naszej strony internetowej, gdzie publikujemy wszystkie aktualności z życia Izby oraz inne istotne informacje. Zamieszczamy tam także informacje o ciekawych konferencjach i sympozjach. W najbliższym czasie z pewnością warto uczestniczyć w XXXVIII Ogólnopolskich Warsztatach Pracy Projektanta Konstrukcji, które odbędą się w Wiśle od 9 do 12 kwietnia, czy też w XXXI Konferencji Naukowo-Technicznej Awaryjne Budowlane, która będzie miała miejsce w dniach od 20 do 24 maja w Międzyzdrojach. Dodatkowo należy zarezerwować trochę czasu, aby wziąć udział w bezpłatnym szkoleniu online: „Elektroniczny Dziennik Budowy”, w którym zostaną przedstawione praktyczne narzędzia do prowadzenia dziennika budowy. Szkolenie to organizowane jest przez ekspertów z Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego. Młodych inżynierów zapraszam do korzystania z Gabinetu Młodego Inżyniera, czyli miejsca w biurze naszej Izby, które zostało specjalnie wyposażone w stanowiska komputerowe zaopatrzone w specjalistyczne oprogramowania inżynierskie do projektowania oraz kosztorysowania i inne. W tym miejscu apeluję także do młodych inżynierów o aktywne włączanie się w życie naszej Izby, uczestnictwo w szkoleniach i współtworzenie Koła Młodych Inżynierów.

Niestety nowy rok rozpoczął się smutno. Pożegnaliśmy naszego Kolegę i serdecznego Przyjaciela Kazimierza Mateckiego, człowieka niezwykle o dobrym i szczerym sercu, który był związany z Izbą od samego początku. Był członkiem organów Izby, w tym wieloletnim członkiem Prezydium Okręgowej Rady. Będzie nam brakować Jego uśmiechu, poczucia humoru i dobrych rad. Również pożegnaliśmy Kierownika Biura Terenowego Izby w Wałczu, wieloletniego członka naszej Izby, Wiesława Konstantynowicza, który odszedł nagle.

Drogie Koleżanki, Drodzy Koledzy. Przed nami mocno tkwiące w naszej polskiej tradycji Święta Zmartwychwstania Pańskiego. Z tej okazji w imieniu własnym i wszystkich członków Prezydium i Rady chciałbym życzyć Wam i Waszym rodzinom na ten świąteczny czas nadziei, dużo zdrowia i odporności oraz odpoczynku i radości podczas wspólnych chwil spędzonych przy świątecznym stole.

dr inż. Jan Bobkiewicz

Przewodniczący Rady Okręgowej

Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa





MILENA IWANEJKO

Kalendarium

TERMIN	NAZWA WYDARZENIA	MIEJSCE
STYCZEŃ 2024		
5.01.2024	Uroczyste wręczenie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych uzyskanych w jesiennej sesji egzaminacyjnej 2023 roku. Spotkanie odbyło się w budynku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie	Szczecin
10.01.2024	Spotkanie redakcji Kwartalnika Budowlanego z autorami artykułów opublikowanych na łamach czasopisma. Podczas spotkania redaktor naczelny osobiście podziękował zaproszonym gościom za wkład włożony w stworzenie wydania	Szczecin
17.01.2024	Posiedzenie Prezydium Okręgowej Rady. Podczas spotkania omawiane były sprawy związane ze sprawozdaniami z działalności poszczególnych organów Izby za 2023 rok	Kamień Pomorski
LUTY 2024		
28.02.2024	Posiedzenie Prezydium Okręgowej Rady. Podczas spotkania omawiane były m.in. wyniki kontroli prowadzonej przez Okręgową Komisję Rewizyjną w poszczególnych organach	Szczecin
MARZEC 2024		
15.03.2024	Posiedzenie Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Tematem przewodnim były przygotowania do Zjazdu sprawozdawczego, zatwierdzenie sprawozdań organów i przyjęcie planów pracy na 2024 r.	Szczecin



ELŻBIETA JANCZYŃSKA



JAN BOBKIEWICZ

Sprawozdanie z działalności Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 roku

1. Wprowadzenie

Dnia 15 grudnia 2000 roku Sejm przyjął ustawę o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów. Obecnie tytuł ustawy brzmi „ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa” (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 551). Umożliwiła ona utworzenie organizacji samorządowych, które przejęły od administracji państwowej część zadań dotyczących między innymi:

- 1) nadawania i pozbawiania uprawnień budowlanych, a także nadawania i pozbawiania tytułu rzeczoznawcy budowlanego,
- 2) sprawowania nadzoru nad wykonywaniem zawodu,
- 3) doskonalenia kwalifikacji zawodowych;
- 4) zarządzania majątkiem i działalnością gospodarczą samorządu zawodowego.

Ustawa przyznała także samorządom zawodowym szerokie kompetencje do reprezentowania interesów środowiska inżynierów, wobec organów administracji publicznej, opiniowania aktów prawnych i rządowych programów kształcenia zawodowego. Sprawozdania

przedstawiane na kolejnych Zjazdach dają odpowiedź, w jakim stopniu powierzone nam zadania są realizowane.

Zgodnie z § 8 ust. 2 Statutu samorządu zawodowego inżynierów budownictwa struktura organizacyjna Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa jest następująca:

- Okręgowy Zjazd Izby,
- Okręgowa Rada Izby,
- Okręgowa Komisja Rewizyjna,
- Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna,
- Okręgowy Sąd Dyscyplinarny,
- Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej.

W 2023 r. Izba kontynuowała obchody z okazji 20-lecia działalności Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. W ramach obchodów nasza Izba organizowała „Dni Otwarte Inżyniera Budownictwa” m.in. w miejscowościach: Police, Kołobrzeg, Gryfice, Goleniów, Myślibórz. Obecnie przedstawiona została prezentacja o Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa oraz naszej Izbie,

w trakcie której podsumowano 20 lat działalności naszego samorządu zawodowego.

W trakcie spotkań przedstawiciele Izby uroczyście wręczyli pamiątkowe medale dla członków Izby w podziękowaniu za ich wieloletnią pracę na rzecz rozwoju budownictwa w regionie.

W 2023 roku Okręgowa Rada działała zgodnie z Planem Pracy zatwierdzonym Uchwałą Nr ZAP/OZ/015/2023 XXII Zjazdu Delegatów Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 15 kwietnia 2023 roku. Okręgowa Rada w ciągu roku odbyła cztery posiedzenia, na których podjęła w sumie 16 uchwał. Prezydium Rady Okręgowej w roku 2023 odbyło siedem posiedzeń.

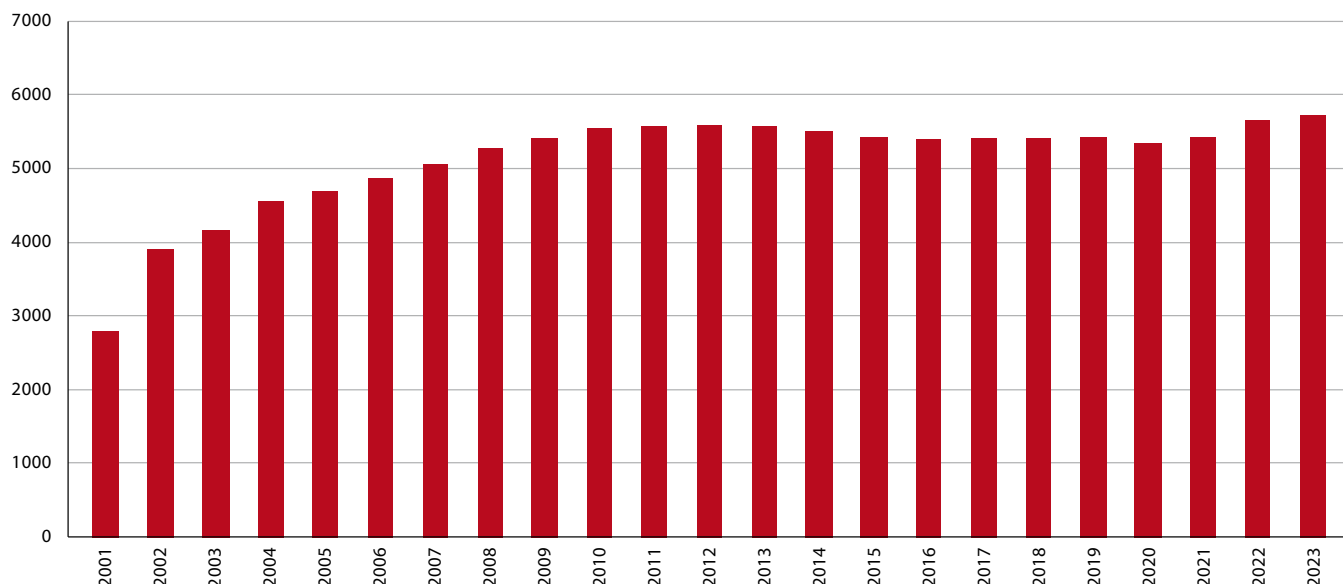
Protokoły ze wszystkich posiedzeń Okręgowej Rady i Prezydium Okręgowej Rady są archiwizowane w zapisie elektronicznym oraz w formie papierowej i znajdują się w Biurze Okręgowej Izby. Treść Uchwał Okręgowej Rady Izby dostępna jest na stronie internetowej Izby w Biuletynie Informacji Publicznej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa <http://bip.zap.piib.org.pl/>.

Lp.	Uchwała	Data	Zakres uchwały
1	1/R/2023	1.03.2023 r.	w sprawie zatwierdzenia uchwał Prezydium Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa podjętych w dniu 8 lutego 2023 r. – nr 1/PR/2023 w sprawie przyjęcia sprawozdań organów Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa; – nr 2/PR/2023 w sprawie przyjęcia planów pracy organów Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa; – nr 3/PR/2023 w sprawie przyjęcia projektu porządku obrad XXII Okręgowego Zjazdu Sprawozdawczego Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa; – nr 4/PR/2023 w sprawie przyjęcia projektu Regulaminu XXII Okręgowego Zjazdu Sprawozdawczego Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa; – nr 5/PR/2023 w sprawie utworzenia biura terenowego w Kamieniu Pomorskim; – nr 6/PR/2023 w sprawie terminu XXII Okręgowego Zjazdu Sprawozdawczego ZOIIIB oraz przygotowania materiałów Zjazdowych w wersji cyfrowej; – nr 7/PR/2023 w sprawie rozszerzenia składu osobowego Komisji Integracji i Promocji; – nr 8/PR/2023 w sprawie elektronicznej wersji biuletynu informacyjnego Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Kwartalnik Budowlany; – nr 9/PR/2023 w sprawie ekwiwalentów dla członków organów lub komisji; – nr 10/PR/2023 zmieniająca Zasady Rozliczania Kosztów Podróży Służbowych w Zachodniopomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa
2	2/R/2023	1.03.2023 r.	w sprawie wniosków i zaleceń z kontroli przeprowadzonych przez Okręgową Komisję Rewizyjną Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w zakresie działalności Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej, Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego oraz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3	3/R/2023	1.03.2023 r.	w sprawie przyjęcia sprawozdania finansowego i z wykonania budżetu Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4	4/R/2023	1.03.2023 r.	w sprawie zmiany przewidywanego budżetowego na rok 2023 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
5	5/R/2022	1.03.2023 r.	w sprawie składu osobowego Prezydium Koła Seniorów
6	6/R/2022	28.06.2023 r.	w sprawie upoważnienia do opracowania i wprowadzenia Regulaminów Pracy i Wynagradzania wraz z Instrukcją Kancelaryjną Biura Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
7	7/R/2022	28.06.2023 r.	w sprawie powołania składu orzekającego Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa do podejmowania uchwał w sprawie wpisu nowych członków Izby, skreślenia z listy oraz zawieszenia i wznowienia, oraz wpisywania do rejestru tymczasowego członków Izby osób świadczących usługi transgraniczne na kadencję 2022–2026
8	8/R/2022	28.06.2023 r.	w sprawie zaleceń Okręgowej Komisji Rewizyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w zakresie: działalności Biura Izby, zarządzania majątkiem Izby, działalności statutowej Okręgowej Rady Izby, działalności finansowej i gospodarczej, w tym wykonania budżetu

Lp.	Uchwała	Data	Zakres uchwały
9	ZAP/OR/0009/2023	30.08.2023 r.	w sprawie zmiany budżetu Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na 2023 rok
10	ZAP/OR/0010/2023	30.08.2023 r.	w sprawie wniosku o nadanie odznaki honorowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
11	ZAP/OR/0011/2023	15.12.2023 r.	w sprawie upoważnienia pracownika Izby do poświadczania za zgodność odpisów dokumentów
12	ZAP/OR/0012/2023	15.12.2023 r.	w sprawie przyjęcia przewidywanego budżetowego Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na okres od 1 stycznia 2024 r. do dnia uchwalenia budżetu przez Okręgowy Zjazd
13	ZAP/OR/0013/2023	15.12.2023 r.	w sprawie zaleceń Okręgowej Komisji Rewizyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w zakresie kontroli statutowej, finansowej i gospodarczej działalności Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
14	ZAP/OR/0014/2023	15.12.2023 r.	w sprawie zmiany budżetu Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na 2023 rok
15	ZAP/OR/0015/2023	15.12.2023 r.	zmieniająca Zasady Rozliczania Kosztów Podróży Służbowych w Zachodniopomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa
16	ZAP/OR/0016/2023	15.12.2023 r.	w sprawie zatwierdzenia uchwał Prezydium Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: – nr ZOIB/POR/0011/2023 z dnia 4 października 2023 r. w sprawie wyrażenia zgody na ugodowe zakończenie postępowania sądowego; – nr ZOIB/POR/0012/2023 z dnia 25 października 2023 r. w sprawie dofinansowania dojazdu na wydarzenie organizowane przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny; – nr ZOIB/POR/0013/2023 z dnia 25 października 2023 r. w sprawie analizy zasadności ustanowienia odrębnej własności lokalu w siedzibie Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa; – nr ZOIB/POR/0015/2023 z dnia 6 grudnia 2023 r. w sprawie powołania biegłego z zakresu budownictwa

2. Liczba członków Zachodniopomorskiej Izby

Rok	Liczba członków	Rok	Liczba członków	Rok	Liczba członków	Rok	Liczba członków
2001	2800	2007	5054	2013	5580	2019	5420
2002	3903	2008	5272	2014	5510	2020	5344
2003	4174	2009	5412	2015	5419	2021	5421
2004	4554	2010	5539	2016	5397	2022	5661
2005	4696	2011	5570	2017	5408	2023	5735
2006	4870	2012	5598	2018	5417		



W ciągu całego 2023 roku wpisano łącznie 157 osoby na listę członków Izby, wznowiło swoje członkostwo sześć osób, zawiesiło członkostwo 76 osób, skreśliło się z listy członków 12 osób zgodnie z Regulaminem. Stan czynnych członków Izby na dzień 31 grudnia 2023 roku wynosi 5735 osób. W roku 2023 r. nie dokonano wpisu na listę członków, nie zawieszono członkostwa i nie skreślono z listy inżynierów obcokrajowców należących do Unii Europejskiej (wnioski transgraniczne).

3. Działalność statutowa

Okręgowy Sąd Dyscyplinarny

W 2023 roku do OSD wpłynęły dwa nowe wnioski o ukaranie od Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej, jeden wniosek o zatarcie kary. Kontynuowano osiem spraw z lat poprzednich. Prowadzono osiem spraw, w których wydano pisemną decyzję, orzeczenie lub postanowienie. Przez cały okres sprawozdawczy wszyscy członkowie sądu dyscyplinarnego na bieżąco korzystali z usług kancelarii prawnej.

Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej

W roku 2022 kontynuowano 15 spraw z lat 2020–2022. W 2023 roku wpłynęły 23 sprawy, wszystkie były rozpatrywane w trybie odpowiedzialności zawodowej. Do procedowania w kolejnym roku pozostaje 27 postępowań (26 w sprawie odpowiedzialności zawodowej i jedno w sprawie odpowiedzialności dyscyplinarnej).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

W 2023 roku odbyły się dwie sesje egzaminacyjne:

- XLI – sesja wiosenna, w której do egzaminu ustnego przystąpiło 160 osób. Wynik pozytywny z egzaminu uzyskało 126 osób;
- XLII – sesja jesienna, w której do egzaminu ustnego przystąpiło 135 osób. Wynik pozytywny z egzaminu uzyskało 106 osób.

Łącznie w 2023 r. Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna nadała uprawnień budowlanych 232 osobom. Decyzje o odmowie nadania uprawnień, spowodowane uzyskaniem wyniku negatywnego z egzaminu, otrzymało 25 osób z egzaminu testowego i 63 osoby z egzaminu ustnego. Łącznie decyzje odmowne nadania uprawnień budowlanych w roku 2023 otrzymało 88 osób.

4. Komisje Problemowe

W 2023 roku działały następujące Komisje i Koła Problemowe powołane przez Okręgową Radę.

Koło Seniorów

Funkcję Przewodniczącego Koła Seniorów na okres kadencji 2022–2026 pełni Pan Leon Zuń. Koło Seniorów współpracuje z Działem Szkoleń w przygotowaniu programów i organizacją szkoleń, w celu podnoszenia kwalifikacji zawodowych członków. Ponadto współpracuje z Komisją Promocji i Integracji, aby zaktywizować członków Izby przynależnych do Zachodniopomorskiej Izby.

Komisja Promocji i Integracji

Komisja Integracji i Promocji jako jednostka doradcza Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Izby, została powołana w celu promowania działań Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów w Szczecinie na terenie województwa zachodniopomorskiego

i całego kraju, integrowania oraz aktywizowania członków Zachodniopomorskiej Izby do większego bezpośredniego udziału, a także współdziałania przy organizacji szkoleń technicznych, spotkań integracyjnych (towarzyskich, sportowych, turystycznych), spotkań z przedstawicielami władz lokalnych oraz organów państwowych i samorządowych nadzorującymi sprawy budowlane w danym rejonie, spotkań z delegatami na Okręgowy Zjazd, a także przedstawicielami Okręgowej Rady oraz organów i komisji Izby.

W dniu 14 czerwca 2023 roku na posiedzeniu Okręgowej Rady ZOIB zatwierdzono następujący nowy skład osobowy Komisji Integracji i Promocji powołanej na okres kadencji 2022–2026 Prezydium KłIP: Przewodniczący Krzysztof Motylak, zastępca Przewodniczącego Jacek Bejgrowicz, Sekretarz Magdalena Rajca oraz pozostali członkowie KłIP: Tomasz Cieplik, Adam Piotrowicz, Sebastian Pudło, Paweł Zdoliński i Zbigniew Augustyniak.

W 2023 roku odbyły się trzy spotkania Prezydium KłIP oraz jedno posiedzenie Komisji. Na posiedzeniu Komisji omówiono regulamin jej działania oraz działania integracyjno-promocyjne ZOIB zrealizowane i planowane w 2023 roku, a także plan pracy na Komisji na 2024 r.

Członkowie KłIP byli zaangażowani w organizację Jubileuszowego Karnawałowego Balu Inżyniera Budownictwa z okazji 20-lecia ZOIB, który odbył się 28.01.2023 roku w Teatrze Variete Muza w Koszalinie.

Komisja poprzez aktywną działalność swoich członków pracujących w poszczególnych rejonach województwa chce doprowadzić do zwiększenia i poprawienia kontaktów między członkami, głównie przez współorganizację szkoleń, seminariów oraz spotkań technicznych, a także organizację spotkań integracyjnych (towarzyskich, sportowych, turystycznych itp.).

Członkowie KłIP byli zaangażowani we współorganizację V Ogólnopolskiego Turnieju Badmintonu Inżynierów Budownictwa o puchar Przewodniczącego Okręgowej Rady, który odbył się w dniach 11–14 maja 2023 roku w Świnoujściu jako podstawowa cykliczna impreza integracyjna Zachodniopomorskiej Izby w Szczecinie.

Komisji współpracowała z Radą Programową Biuletynu „Kwartalnik Budowlany”, Komisją Doskonalenia Zawodowego, Kołem Młodych, Kołem Seniorów oraz stowarzyszeniami naukowo-technicznymi działającymi w zakresie budownictwa, a także Politechniką Koszalińską i ZUT w Szczecinie.

Koło Młodych Inżynierów

Koło Młodych Inżynierów jest stałym zespołem pomocniczym Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie. Powołane zostało na podstawie uchwały nr 7/PR/2018 z dnia 15 maja 2018 r., funkcję Przewodniczącego na okres kadencji 2022–2026 pełni Rafał Ciepluch, powołany na stanowisko uchwałą nr 10_R_2022 OR ZOIB z dnia 5 maja 2022 roku. Skład Koła w okresie sprawozdawczym nie uległ zmianie.

Koło Młodych Inżynierów współpracuje z Działem Szkoleń w przygotowaniu programów i organizacją szkoleń, w celu podnoszenia kwalifikacji zawodowych członków Koła Młodych Inżynierów. Ponadto współpracuje z Komisją Promocji i Integracji, aby zaktywizować członków Izby przynależnych do Zachodniopomorskiej Izby.

W 2023 r. Koło Młodych kontynuowało Spotkania Techniczne Młodych. Założeniami przyświecającymi organizacji spotkań jest szeroko rozumiana integracja młodych inżynierów poprzez poszerzanie wiedzy i wymianę doświadczeń pomiędzy członkami Izby. W okresie

sprawozdawczym odbyły się 3 z 4 planowanych spotkań. Tematyka poruszona na spotkaniach dotyczyła wykonawstwa instalacyjnego w zakresie wentylacji, procedur wodnoprawnych oraz kosztorysowania.

Dodatkowo Koło Młodych Inżynierów przygotowywało otwarcie zdalnego dostępu do Gabinetu Młodego Inżyniera. Otwarcie systemu zaplanowano na pierwszy kwartał 2024 r.

Komisja ds. Szkoleń i Doradztwa Zawodowego

W 2023 roku w szkoleniach stacjonarnych, a także online, seminariach i konferencjach uczestniczyło 427 osób. W tym 49 osób uczestniczyło w zorganizowanej I Konferencji Naukowej „Rewitalizacja terenów powojсковych. Turystyka militarna”.

Kolejnym corocznym wydarzeniem była możliwość uczestnictwa w seminarium z zakresu pierwszej pomocy z cyklu „112 Na Ratunek”, w którym uczestniczyło 20 osób oraz seminarium z zakresu ochrony ppoż. pt. „Pali się”, w którym uczestniczyło 30 osób.

Szkolenia były organizowane bezpośrednio przez Zachodniopomorską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa, jak również przy współpracy firm zewnętrznych. W 2023 roku przeprowadzono szkolenia przedstawione w załączniku nr 1: „Realizacja szkoleń 2023”. W tym roku nikt nie skorzystał z możliwości dofinansowania do różnego rodzaju konferencji i seminariów naukowych.

Jednym z większych szkoleń, które udało nam się zorganizować było szkolenie nt. „Książka obiektu budowlanego. Przeglądy budowlane” prowadzone przez Powiatową Inspektor Nadzoru Budowlanego w Policach panią Beatę Kołodziejską. W tym szkoleniu wzięło udział 110 osób.

Informacje o szkoleniach przekazywane były do członków drogą mailową, dotyczy to członków, którzy mają wpisany adres poczty elektronicznej w bazie ZOII B, a także informacje o szkoleniach zamieszczane były na stronie internetowej Izby. Ponadto na bieżąco aktualizowana była gablota z informacjami dotyczącymi szkoleń i tablice informacyjne w siedzibie Izby w Szczecinie.

W roku 2023 skład Komisji Doskonalenia Zawodowego uległ zmianie z uwagi na rezygnację Przewodniczącego Komisji Stanisława Majera i przedstawia się następująco:

- Rafał Ciepluch – Sekretarz komisji,
- Justyna Just – członek komisji,
- Sławomir Korzeb – członek komisji,
- Tomasz Lewandowski – członek komisji,
- Krzysztof Motylak – członek komisji,
- Stanisław Ziębiński – członek komisji.

Wykaz zrealizowanych w 2023 roku szkoleń przedstawiono poniżej.

Realizacja szkoleń w 2023 r.

Lp.	Temat	Wykładowca	Liczba godzin	Termin szkolenia
1	Innowacyjne urządzenia do pomiarów i detekcji stosowane na budowie oraz profesjonalne oprogramowanie do projektowania zamocowań konstrukcyjnych	Mariusz Korzeb, firma Hilti	4	26.01.2023 r.
2	Zmiany w Prawie Budowlanym w 2023 r.	Piotr Jarzyński	4	15.02.2023 r.
3	Wymagania ochrony przeciwpożarowej w trakcie realizacji i odbioru inwestycji	st. bryg. dr inż. Mariusz Pecio	4	22.02.2023 r.
4	Najwyższe standardy ochrony przeciwpożarowej i dopuszczenia Jednostkowe	st. bryg. dr inż. Mariusz Pecio	4	8.03.2023 r.
5	Samowola budowlana i postępowanie legalizacyjne	Piotr Jarzyński	4	22.03.2023 r.
6	Prace projektowe i roboty budowlane w obiektach zabytkowych – procedury administracyjne	Tomasz Wolender, Anna Musiał-Gąsiorowska, Aleksandra Hamberg-Federowicz	4	28.03.2023 r.
7	Prawo budowlane ze zmianami	Beata Kołodziejska, Arkadiusz Kucharski	4	5.10.2023 r.
8	Warunki techniczne przeglądów kominiarskich ze szczególnym uwzględnieniem sytuacji nietypowych	Daniel Okruch	1	23.10.2023 r.
9	Książka obiektu budowlanego. Przeglądy budowlane	Beata Kołodziejska	6	23.10.2023 r.

Wykaz zrealizowanych w 2023 roku konferencji przedstawiono poniżej.

Realizacja konferencji w 2023 r.

Lp.	Temat	Termin szkolenia	Liczba przeszkolonych uczestników
1	I Konferencja Naukowa „Rewitalizacja terenów powojсковych. Turystyka militarna”	19–22.09.2023 r.	49
2	Seminarium z zakresu pierwszej pomocy „112 Na Ratunek, 998”	29.05.2023 r.	20
3	Seminarium z zakresu ochrony ppoż. pt. „Pali się”	15.09.2023 r.	30

5. Biuro terenowe w Koszalinie

Biuro Terenowe Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Koszalinie obsługuje głównie członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa mieszkających w Koszalinie oraz w jego okolicach.

W 2023 r. Izba nie zatrudniała w Biurze Terenowym w Koszalinie pracowników etatowych. Na podstawie uchwały nr 21/R/2022 OR ZOIB z 14.06.2022 roku dyżury w biurze pełnił Krzysztof Motylak sprawujący obecnie funkcję członka Prezydium Okręgowej Rady oraz Przewodniczącego Komisji Integracji i Promocji.

Członkowie Izby i osoby ubiegające się o uzyskanie uprawnień budowlanych a także inne osoby fizyczne oraz przedstawiciele instytucji, urzędów i firm budowlanych mieli możliwość bezpośredniego spotkania, po uprzednim telefonicznym umówieniu, z Panem Krzysztofem Motylakiem, członkiem Prezydium Okręgowej Rady.

W każdy pierwszy poniedziałek miesiąca w godzinach 14.00–15.00 w biurze dyżurował i udzielał wyjaśnień Pan Paweł Paduch, członek OROZ ZOIB.

Biuro Terenowe wyposażone jest w niezbędny sprzęt komputerowy, podstawowe oprogramowanie, a także posiada dostęp do internetu.

Członkom Izby udostępniane są:

- normy budowlane;
- czasopisma techniczne;
- obowiązujące druki izbowe.

Dostęp do niewielkiego pakietu Polskich Norm jest możliwy za pomocą programu Integram Elektroniczna Biblioteka Norm (wersja 2.0), z którego bezpłatnie mogą korzystać nasi członkowie, ale obecnie program nie jest aktualny i nie jest możliwa jego aktualizacja. W związku z powyższym oraz możliwością korzystania przez członków ZOIB z biblioteki norm po indywidualnym zalogowaniu się w portalu PIIB dostępnym na stronie internetowej www.piib.org.pl w 2023 roku z programu Integram nie skorzystała żadna osoba.

W biurze dostępne są wszystkie podstawowe informacje dotyczące działalności Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w tym organizacyjne, statut, regulamin, wykaz członków, uchwały Rady, a także informacje dotyczące ubezpieczeń członków Izby. W biurze uzyskać można również dostęp do podstawowych przepisów prawnych obowiązujących w budownictwie.

Siedziba biura była ponadto miejscem, w którym spotykali się członkowie Izby, członkowie organów izbowych i Zespołów Problemowych, a także członkowie branżowych stowarzyszeń naukowo-technicznych.

Z czasopism technicznych dostępnych w biurze terenowym w 2023 roku korzystało kilkanaście osób przeważnie podczas trwania szkoleń, prezentacji i spotkań branżowych, a także dyżurów osób funkcyjnych. Najczęściej przeglądane i wypożyczane czasopisma fachowe to: „Izolacje”, „Inżynier Budownictwa”, „Przegląd Budowlany”, „Materiały Budowlane” oraz „Inżynieria i Budownictwo”.

Ze względu na niewielką liczbę osób korzystających z literatury fachowej oraz brak pracownika etatowego w biurze nie prowadzono rejestru osób wypożyczających czasopisma. Biuro Terenowe prowadzi część spraw związanych z członkostwem w Polskiej Izbie oraz osobami ubiegającymi się o uzyskanie uprawnień budowlanych.

W Koszalinie odbyło się kilka szkoleń i prezentacji firm zorganizowanych przez Zachodniopomorską Izbę oraz współorganizowanych z Politechniką Koszalińską.

Biuro terenowe wspierało organizację Karnawałowego Balu Inżyniera Budownictwa z okazji 20-lecia Izby w Szczecinie i 70-lecia Oddziału PZITB w Koszalinie oraz V Ogólnopolskiego Turnieju Badmintona Inżynierów Budownictwa w Świnoujściu.

Ze względu na małe zainteresowanie ze strony członków biura terenowego Koszalin nie organizowało zbiorowego wyjazdu na Targi BUDMA 2023.

W biurze miały miejsce spotkania, między innymi Komisji Integracji i Promocji oraz spotkania członków branżowych stowarzyszeń inżynierskich.

W ramach współpracy z Politechniką Koszalińską przedstawiciele Izby z rejonu Koszalina uczestniczyli w pracach komisji oceniającej prace dyplomowe przedłożone do konkursu na najlepsze prace dyplomowe wykonane na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej w roku akademickim 2022/2023.

Członkowie naszej Izby mogli uczestniczyć nieodpłatnie w szkoleniach i seminariach organizowanych przez WILŚIG PK.

Obsługa biurowa dla członków Izby i interesantów zewnętrznych prowadzona była w wynajmowanym pokoju nr 14B, a pomieszczenie nr 14A było użytkowane tylko jako sala seminaryjna.

Bezpośredni nadzór nad pracą biura terenowego sprawował członek Prezydium Okręgowej Rady Pan Krzysztof Motylak.

6. Biuro terenowe w Wałczu

Biuro terenowe w Wałczu powołane zostało na podstawie Uchwały nr 2/PR/2020 Prezydium Okręgowej Rady z dnia 19 października 2020 r. Siedziba biura terenowego mieści się w Wałczu przy ul. Dąbrowskiego 2 lok. 1. Koordynatorem lokalnym w Wałczu jest mgr inż. Zbigniew Augustyniak, natomiast Kierownikiem Biura Pan Wiesław Konstantynowicz.

W biurze terenowym pełnione są cotygodniowe dyżury. W godzinach otwarcia biura członkowie Izby a także inne osoby fizyczne, przedstawiciele instytucji, wspólnoty mieszkaniowych, po uprzednim telefonicznym umówieniu i przedstawieniu problemu, mają możliwość bezpośredniego spotkania z Inżynierami w celu prowadzenia dyskusji czy uzyskania porady inżynierskiej.

Biuro Terenowe w Wałczu wspomagało a także organizowało niżej wymienione wydarzenia:

- w Wałczu w Centralnym Ośrodku Sportu – Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w dniach 21–22 września 2023 r. odbyły się XXV Warsztaty Nadzoru Budowlanego poprzedzone w dniach 19–20 września 2023 r. I Konferencją Naukową pod nazwą Rewitalizacja terenów powojennych – turystyka militarna. Głównym organizatorem powyższego wydarzenia była Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Szczecinie oraz Starostwo Powiatowe w Wałczu. Konferencja naukowa była objęta patronatem Akademii Wychowania Fizycznego i Sportu z Gdańska, a nad warsztatami patronat objął Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technicznego w Szczecinie oraz Przegląd Budowlany PZITB w Warszawie. Komitetowi naukowemu konferencji przewodniczył dr hab. Piotr Godlewski prof. AWFIS, a komitetowi naukowemu warsztatów przewodniczyła dr hab. inż. Anna Głowacka, prof. ZUT w Szczecinie.

7. Biuro terenowe w Kamieniu Pomorskim

Biuro Terenowe w Kamieniu Pomorskim zostało utworzone pilotażowo pod koniec 2022 roku i formalnie powołane uchwałą prezydium nr 5/PR/2023 z 8.02.2023 roku, zatwierdzoną uchwałą Okręgowej Rady nr 1/R/2023 z dnia 1.03.2023 roku. Siedziba biura zlokalizowana jest przy ul. Garncarskiej 4 w Kamieniu Pomorskim, w budynku Polskiego Stowarzyszenia na Rzecz Osób z Niepełnosprawnością Intelleksualną, z którym to stowarzyszeniem ZOIB prowadzi współpracę i z tego też powodu Izba nie ponosi żadnych kosztów z tytułu korzystania z pomieszczeń w budynku. Dzięki współpracy ze stowarzyszeniem, w minionym roku w Kamieniu Pomorskim odbyły się dwa posiedzenia

prezydium Okręgowej Rady oraz posiedzenie Okręgowej Rady. Działania biura koordynowane są przez zastępcę przewodniczącego Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Izby Anatola Kołoszuka. Obsługą biura zajmuje się młody inżynier budownictwa Konrad Zawada, którego zadaniem jest przygotować podwaliny do pracy z młodymi inżynierami, obecnymi i przyszłymi członkami naszej Izby w dziedzinie szkoleń zawodowych. Anatol Kołoszuk poza spotkaniami w siedzibie biura terenowego, udziela również telefonicznie informacji wszystkim członkom Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów, którzy zwracają się z zapytaniem lub prośbą o pomoc. W minionym roku Izba poza udostępnieniem komputera, nie poniosła żadnych kosztów z tytułu utrzymania biura terenowego w Kamieniu Pomorskim.

8. Kalendarium Zachodniopomorskiej Izby

Termin	Nazwa wydarzenia	Miejsce wydania
1	2	3
27.01.2023 r.	Obchody 20-lecia Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa i Dni Otwartych Inżyniera Budownictwa. Podczas Sesji Rady Starostwa odbyło się również uroczyste wręczenie pamiątkowych medali dla członków Izby	Police
3.02.2023 r.	Obchody 20-lecia Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa i Dni Otwartych Inżyniera Budownictwa. Podczas spotkania odbyło się uroczyste wręczenie pamiątkowych medali dla członków Izby	Kołobrzeg
8.02.2023 r.	Posiedzenie Prezydium Okręgowej Rady. Podczas spotkania omawiane były sprawy organizacyjne związane z nadchodzącym V Ogólnopolskim Turniejem Badmintona w Świnoujściu	Szczecin
1.03.2023 r.	Posiedzenie Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Tematem przewodnim były przygotowania do Zjazdu sprawozdawczego, zatwierdzenie sprawozdań organów i przyjęcie planów pracy na 2023 r.	Szczecin
23.03.2023 r.	Uroczyste otwarcie Biura Terenowego w Kamieniu Pomorskim. W wydarzeniu uczestniczył Burmistrz Kamienia Pomorskiego oraz Starosta Kamieński	Kamień Pomorski
15.04.2023 r.	XXII Okręgowy Zjazd Sprawozdawczy Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Zjazd uzyskał absolutorium z działalności w 2022 r. W zjeździe uczestniczył jako gość prezes Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Mariusz Dobrzeński	Szczecin
22.04.2023 r.	Spotkanie na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska ZUT przedstawicieli Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa ze studentami	Szczecin
11–14.05.2023 r.	V Ogólnopolski Turniej Badmintona Inżynierów Budownictwa w Świnoujściu. Zawodnicy z całej Polski walczyli w różnych kategoriach o Puchar Przewodniczącego Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Izby	Świnoujście
19.05.2023 r.	Uroczyste spotkanie w siedzibie Starostwa Powiatu Gryfickiego podczas LVI Sesji Rady Powiatu Gryfickiego VI Kadencji. W trakcie obrad wręczone zostały pamiątkowe medale oraz listy gratulacyjne	Gryfice
24.05.2023 r.	Posiedzenie Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. Posiedzenie odbyło się w formie hybrydowej	Warszawa
26.05.2023 r.	Rozpoczęcie XLI sesji egzaminacyjnej	Szczecin
31.05.2023 r.	Posiedzenie Prezydium Izby	Kamień Pomorski
23–24.06.2023 r.	XXI Krajowy Zjazd Sprawozdawczy Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	Warszawa
28.06.2023 r.	Posiedzenie Okręgowej Rady	Kamień Pomorski
30.06.2023 r.	Uroczyste otwarcie tunelu pod Świną. Naszą Izbę reprezentowali: przewodniczący Okręgowej Rady – Jan Bobkiewicz, z-ca przewodniczącego – Anatol Kołoszuk, skarbnik – Sylwester Gadomski	Świnoujście
6.07.2023 r.	Uroczyste wręczenie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych uzyskanych w wiosennej sesji egzaminacyjnej 2023 roku. Spotkanie odbyło się w budynku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska ZUT	Szczecin

Termin	Nazwa wydarzenia	Miejsce wydania
10.07.2023 r.	Spotkanie redakcji Kwartalnika Budowlanego z autorami artykułów opublikowanych na łamach czasopisma	Szczecin
31.07.2023 r.	Posiedzenie Prezydium Okręgowej Rady, podczas którego omawiane były sprawy zmiany struktury biura Izby, kwestie uaktualnienia regulaminów oraz sprawy bieżące	Szczecin
30.08.2023 r.	Posiedzenie Okręgowej Rady, podczas którego podejmowane były dwie uchwały: zmian w budżecie oraz nadania honorowych odznak. Posiedzenie odbyło się w trybie zdalnym	Szczecin
21–22.09.2023 r.	Jubileuszowe 25. Warsztaty Nadzoru Budowlanego, które odbyły się w Centralnym Ośrodku Sportu – Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Wałczu. Zachodniopomorską Izbę reprezentował Jan Bobkiewicz, przewodniczący Okręgowej Rady	Wałcz
27.09.2023 r.	Obchody 20-lecia Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa i Dni Otwartych Inżyniera Budownictwa, organizowane przy współpracy z władzami Miasta Myślibórz. Podczas Sesji Rady Powiatu odbyło się wręczenie pamiątkowych medali dla członków Izby	Myślibórz
25.10.2023 r.	Posiedzenie Prezydium Okręgowej Rady	Szczecin
26.10.2023 r.	Obchody 20-lecia Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa i Dni Otwartych Inżyniera Budownictwa, organizowane przy współpracy z władzami Miasta Goleniów. W tym dniu podczas Sesji Rady Powiatu odbyło się również uroczyste wręczenie pamiątkowych medali dla członków Izby w podziękowaniu za ich wieloletnią pracę na rzecz rozwoju budownictwa w regionie	Goleniów
15.11.2023 r.	Posiedzenie Prezydium Okręgowej Rady	Szczecin
17.11.2023 r.	Egzamin pisemny rozpoczynający XLII Sesję Egzaminacyjną na uprawnienia budowlane	Szczecin
6.12.2023 r.	Posiedzenie Prezydium Okręgowej Rady, podczas którego podsumowane zostały dotychczasowe spotkania z członkami Izby w rejonie naszego województwa	Szczecin
15.12.2023 r.	Posiedzenie Okręgowej Rady połączone z uroczystą Wigilią	Szczecin

9. Działalność Izby

Współpraca z administracją państwową

W ramach współpracy z administracją samorządową Zachodniopomorska Izba wspólnie ze starostwem w Szczecinku realizuje wspólny projekt „Kompleksowe wsparcie Zespołu Szkół Technicznych w Szczecinku w celu dostosowania systemu kształcenia uczniów do potrzeb rynku pracy. Powyższy projekt realizowany jest w ramach „Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014–2020”.

Jako Izba wspomagamy Zespół Szkół Technicznych w Szczecinku w podnoszeniu jakości kształcenia zawodowego, jednocześnie dążąc do dostosowania systemu kształcenia i szkolenia zawodowego dla potrzeb budowlanego rynku pracy. Jedną z inicjatyw było zachęcenie uczniów klasy technikum do dalszego kształcenia politechnicznego.

W ramach projektu 8 marca 2023 roku, dzięki uprzejmości Pana Dziekana prof. dr. hab. inż. Roberta Sidelko, gościliśmy na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej w Koszalinie uczniów z Zespołu Szkół Technicznych w Szczecinku. W trakcie wizyty uczniowie uczestniczyli w wykładzie „Katastrofy i awarie budowlane – przyczyny, zapobieganie, przykłady”, prowadzonym przez: dr. inż. Marka Nowakowskiego (sala 202 I) oraz zostali zaproszeni do serii pokazów w laboratoriach Wydziału z tematyki badań laboratoryjnych wybranych materiałów budowlanych.

21.12.2023 r. zakończono i rozliczono, z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie, projekt Kompleksowe wsparcie Zespołu Szkół Technicznych w Szczecinku w celu dostosowania systemu kształcenia uczniów do potrzeb rynku pracy.

Współpraca ze stowarzyszeniami i samorządami zawodowymi

Izba ściśle współpracuje ze stowarzyszeniami technicznymi Naczelnej Organizacji Technicznej w Szczecinie i Koszalinie, między innymi:

- Polskim Związkiem Inżynierów i Techników Budownictwa,
 - Stowarzyszeniem Inżynierów i Techników Sanitarnych,
 - Stowarzyszeniem Inżynierów i Techników Komunikacji,
 - Stowarzyszeniem Elektryków Polskich
- oraz Izbą Architektów.

Współpraca z uczelniami

W 2023 roku kontynuowano współpracę z Wydziałem Budownictwa i Inżynierii Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie oraz PZITB O/Szczecin. W ramach współpracy z ZUT w Szczecinie, dzięki uprzejmości Pani Dziekan dr hab. inż. Annie Głowackiej, prof. ZUT Izba nie poniosła żadnych kosztów z tytułu korzystania z audytoriów i sal w budynku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Dzięki współpracy w roku 2023 na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska zorganizowano m.in.: zjazd sprawozdawczy, egzaminy na uprawnienia budowlane, rozdanie uprawnień budowlanych, posiedzenie okręgowej rady.

W roku 2023 odbyła się X edycja konkursu na najlepszą pracę inżynierską i magisterską pod patronatem Dziekana Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Stowarzyszenia Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa – Oddział w Szczecinie, Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej – Oddział w Szczecinie, Siemaszko Zakład Budowlany mgr inż. Lesław Siemaszko i Siemaszko Sp. z o.o., Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., Przedsiębiorstwa Budowlanego CIROKO Sp. z o.o., Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie, Prime Construction Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie, P.U.I. EKO-INWEST S.A. z siedzibą w Szczecinie, EcoReadyBath z siedzibą w Stargardzie. Do konkursu zgłoszono 13 prac magisterskich i 13 prac inżynierskich. Dla Dyplomantów przyznano nagrody pieniężne. W przypadku prac inżynierskich za I miejsce przyznano nagrodę pieniężną 1000 zł, natomiast za wyróżnienie 800 zł. W przypadku prac magisterskich było to odpowiednio 1200 zł i 1000 zł. Dodatkowo każda nagrodzona osoba otrzymała roczną prenumeratę wybranego czasopisma technicznego.

Zgodnie z wieloletnią tradycją, Kapituła składająca się z przedstawicieli Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej, Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa o/Koszalin, ZOIB rozstrzygnęła konkurs na najlepsze prace dyplomowe zrealizowane i obronione w ubiegłym roku akademickim. Wręczenie nagród oraz wyróżnień w tegorocznej edycji zaplanowano na I półrocze 2024 r.

Fundusz Zapomóg Finansowych

W roku 2022 dokonano zmian w Regulaminie przyznawania zapomóg finansowych członkom Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Tekst jednolity Regulaminu został umieszczony w Uchwale nr 28/R/2022 Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 12 października 2022 r. w sprawie zatwierdzenia uchwał Prezydium Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa podjętych w dniu 19 lipca 2022 r.

Zapomogi wypłacane są w przypadku śmierci członków Izby oraz ich współmałżonków. Ponadto o jednorazową zapomogę można wystąpić w przypadkach indywidualnych zdarzeń losowych, klęsk żywiołowych, długotrwałej choroby.

Łącznie w 2023 roku wypłacono 22 zapomogi z uwagi na śmierć członka Izby oraz dwie zapomogi z uwagi na śmierć współmałżonka.

Informatyzacja

Strona internetowa cieszy się dużym zainteresowaniem członków oraz osób ubiegających się o uzyskanie uprawnień budowlanych. Największym zainteresowaniem cieszy się tematyka związana z nadawaniem uprawnień budowlanych oraz szkoleniami.

W roku 2022 zakończono prace modernizacyjne strony internetowej Izby oraz uruchomiono nową stronę <https://zoib.pl/>. Utworzona strona internetowa jest dostępna na każdym urządzeniu, zarówno na komputerze, jak i telefonie. Strona jest na bieżąco aktualizowana.

Izba utworzyła również serwisy społecznościowe na Facebook'u, prowadzony jest serwis Koła Młodych oraz Zachodniopomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. W serwisach tych znajdziemy bieżące wydarzenia.

Zgodnie z ustawą została wdrożona procedura ochrony danych osobowych (RODO).

10. Kwartalnik Budowlany

Rada Programowa Kwartalnika Budowlanego Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, zwana dalej w skrócie Radą Programową, jest stałą Komisją Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, powołaną uchwałą Rady Okręgowej z dnia 6 września 2010 roku w trybie § 2, pkt 13 Regulaminu Okręgowych Rad Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Na podstawie Uchwały nr 14/R/2022 Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 5 maja 2022 roku funkcję Przewodniczącego Rady Programowej Kwartalnika Budowlanego w kadencji 2022–2026 pełni Jan Bobkiewicz.

Skład Rady Programowej na podstawie Uchwały nr 23/R/2022 Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 14 czerwca 2022 roku:

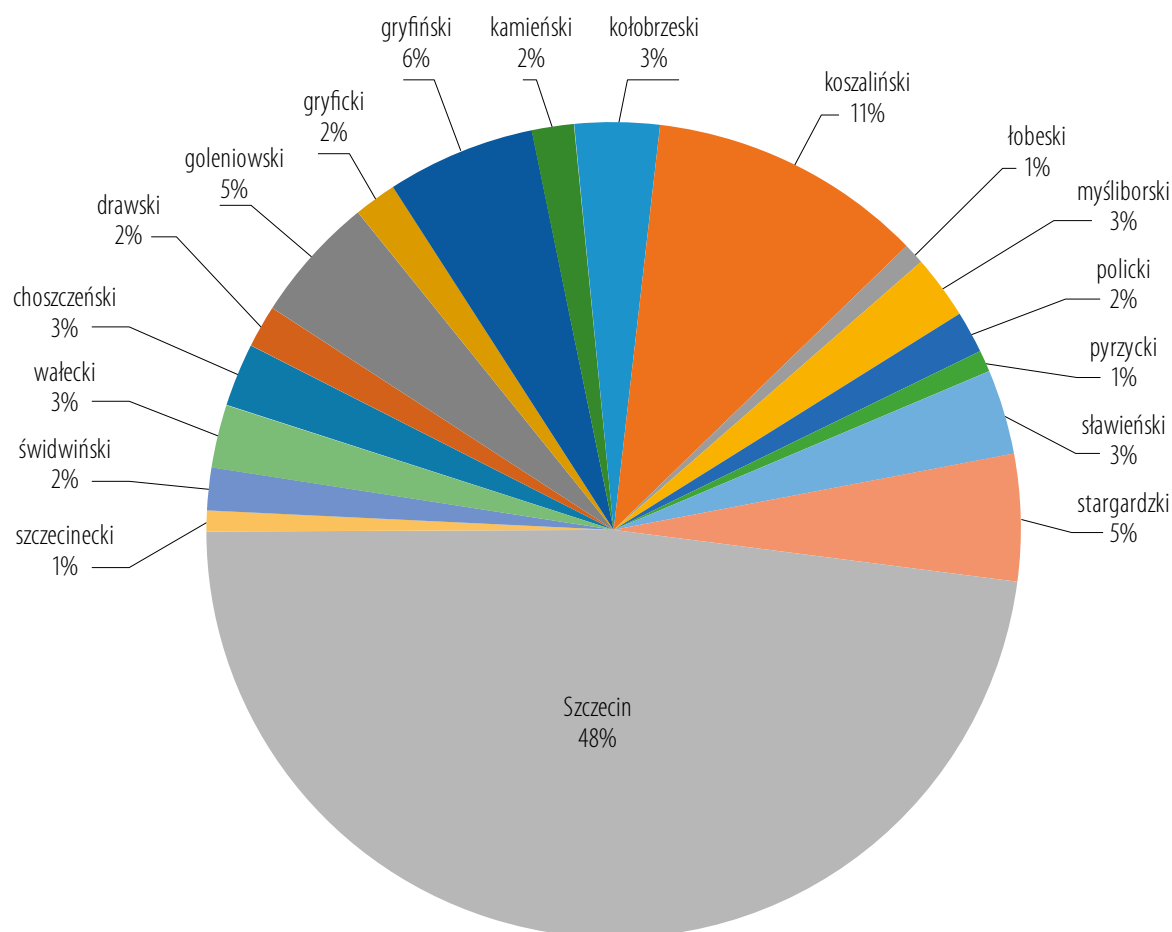
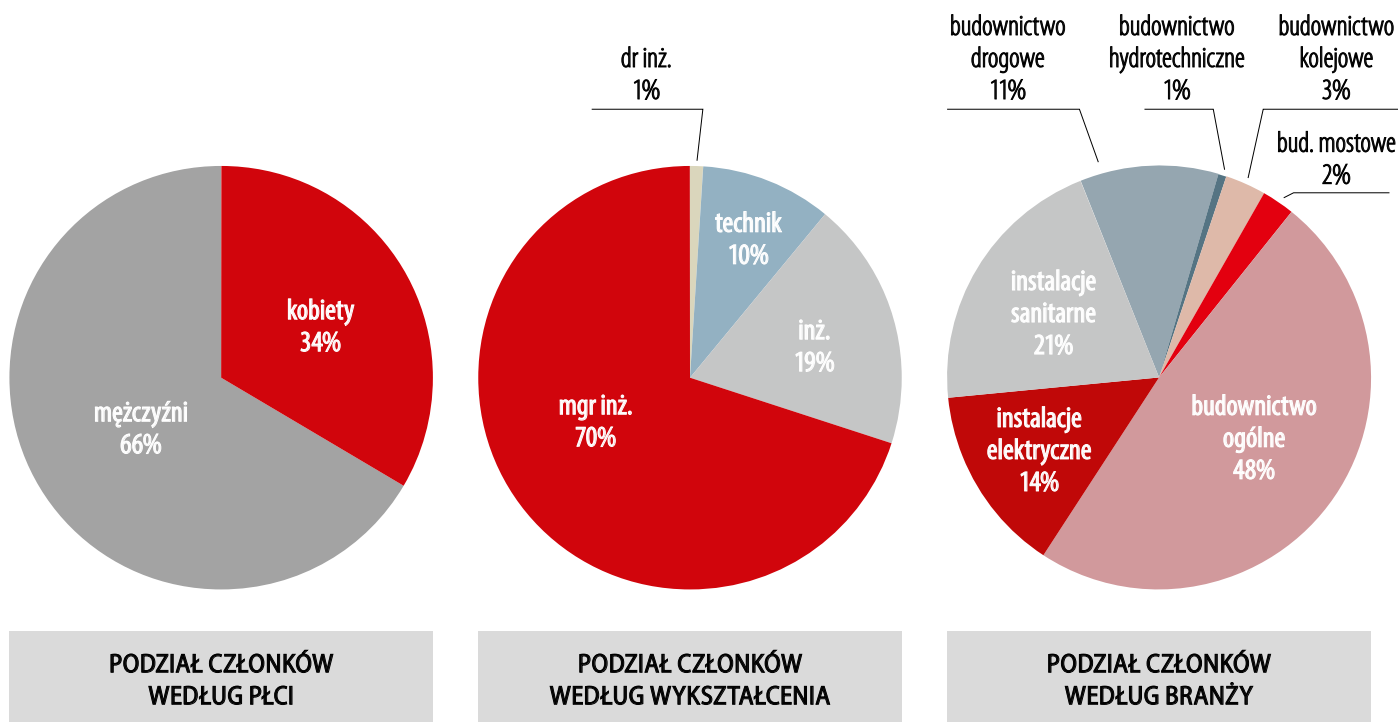
- Adam Czernikiewicz – członek,
- Anatol Kołoszuk – członek,
- Sylwester Gadomski – członek,
- Elżbieta Janczyńska – członek,
- Justyna Just – członek,
- Sławomir Korzeb – członek,
- Wiesław Szarkowski – członek.

Od początku 2023 roku decyzją Rady Programowej, Kwartalnik Budowlany był wydawany w wersji elektronicznej, zamieszczanej na stronie internetowej Izby. W wersji tradycyjnej, drukowanej ukazywało się około 500 egzemplarzy (w zależności od bieżących potrzeb), które rozsyłane były w dalszym ciągu do instytucji samorządowych, urzędów oraz do Polskiej Izby i wszystkich Izb Okręgowych. Wersja papierowa była także przekazywana autorom artykułów zamieszczanych w czasopiśmie. W 2023 roku zrezygnowano z tradycyjnych posiedzeń Rady Programowej. Odbywały się spotkania i posiedzenia robocze, często w niepełnym składzie, a także konsultacje telefoniczne oraz stała komunikacja za pośrednictwem poczty elektronicznej. Podczas spotkań ustalany był ostateczny kształt bieżącego wydania Kwartalnika Budowlanego oraz ustalenie tematyki i harmonogramu przygotowań do kolejnego numeru. Na bieżąco odbywały się także spotkania w celu weryfikacji materiałów przeznaczonych do publikacji.

Po publikacji każdego wydania kwartalnika organizowano także spotkania Rady Programowej, na które zapraszani byli autorzy artykułów zamieszczonych w czasopiśmie. Podczas spotkań Redaktor Naczelny osobiście dziękował autorom za wkład włożony w kwartalnik oraz wręczał pamiątkowe papierowe wersje czasopisma. Spotkania z autorami odbyły się kolejno: 12 stycznia, 21 marca, 10 lipca i 4 października 2023 roku.

11. Zestawienia liczbowe

Dla przedstawienia możliwie pełnego obrazu naszej Izby, zamieszczono niektóre zestawienia liczbowe i procentowe w formie wykresów.



Sekretarz Okręgowej Rady
Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Elżbieta Janczyńska

Przewodniczący Okręgowej Rady
Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
dr inż. Jan Bobkiewicz



MILENA IWANEJKO

Spotkanie wigilijne

W dniu 15 grudnia 2023 roku na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, przy alei Piastów 50 odbyło się uroczyste spotkanie wigilijne Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. W spotkaniu uczestniczyło około 50 osób. Wśród zaproszonych gości, którzy uświetnili spotkanie swoją obecnością byli: zastępca Przewodniczącego Izby Architektów Pan Krystian Haraszczuk, Prezes ZAPOL Mirosław Sobczyk, Dyrektor I Oddziału Banku PKO B.P. Przemysław Sawicki, Marta Rodziewicz – Dyrektor Wydziału Architektury i Gospodarki Przestrzennej, Bożena Licht i Joanna Wawryniuk-Barańska z kancelarii Licht & Przeworska, Renata Kluka z Kancelarii Radcy Prawnego Renata Kluka, Anna Głowacka – Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego oraz Elżbieta Ostatek – Przewodnicząca Zarządu Szczecińskiego Oddziału Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa. Tradycje wigilijne poprzedziły okolicznościowe przemówienia Jana Bobkiewicza – Przewodniczącego Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Izby oraz Anny Głowackiej Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, którzy podziękowali przybyłym za cały mijający rok i złożyli serdeczne życzenia świąteczne i noworoczne.

Spotkaniu towarzyszyła także uroczystość wręczenia pamiątkowych medali zasłużonym członkom naszej Izby.

Medale okolicznościowe dla osób zasłużonych Izby Zachodniopomorskiej z rąk Anny Głowackiej, Jana Bobkiewicza oraz Anatola Kołoszuka otrzymali: Ireneusz Jabłonka, Stefan Uźdelewicz, Zbigniew Jankowski, Stanisław Barcz oraz Mieczysław Zombirt.

Odnakami Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa uhonorowani zostali: Grażyna Barańska, Adrian Jaroszek, Witold Samolong i Marek Włodarczyk.

Milena Iwanejko



Fot. 1. Ireneusz Jabłonka (od prawej) odbierający medal z rąk Z-cy Przewodniczącego Izby Anatola Kołoszuka, Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Anny Głowackiej oraz Przewodniczącego Izby Jana Bobkiewicza



Fot. 2. Stanisław Barcz (od prawej) odbierający medal z rąk Z-cy Przewodniczącego Izby Anatola Kołoszuka, Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Anny Głowackiej oraz Przewodniczącego Izby Jana Bobkiewicza



Fot.3. Pamiątkowe zdjęcie odznaczonych. Od lewej: Ireneusz Jabłonka, Sławomir Kosowicz, Anna Głowacka, Anatol Kołoszuk, Stanisław Barcz, Marek Włodarczyk, Mieczysław Zombirt, Zbigniew Jankowski, Adrian Jaroszek, Grażyna Barańska, Witold Samolong oraz Stefan Uźdelewicz



MILENA IWANEJKO

Uroczyste wręczenie uprawnień

Uroczyste wręczenie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych, uzyskanych w XLII jesiennej sesji egzaminacyjnej 2023 roku miało miejsce w dniu 5 stycznia 2024 roku w budynku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy al. Piastów 50a. Uroczystość cieszyła się bardzo dużym zainteresowaniem, przybyła zdecydowana większość świeżo upieczonych inżynierów, by w towarzystwie swoich bliskich odebrać decyzje nadające uprawnienia budowlane.

Spotkanie otworzył Przewodniczący Okręgowej Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Jan Bobkiewicz, który w pierwszych słowach swojego wystąpienia pogratulował wszystkim, którzy zdali egzaminy na uprawnienia w sesji jesiennej. Przybliżył także adeptom zawodu zasady funkcjonowania samorządu zawodowego inżynierów budownictwa, możliwości i korzyści, jakie wynikają z przynależności do Izby. Zachęcił także do aktywnego włączania się w życie naszej Izby.

W dalszej kolejności głos zabrała Przewodnicząca Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Justyna Just, witając zebranych i gratulując świetnych wyników uzyskanych podczas egzaminów. Przed przystąpieniem do najważniejszej części ceremonii, czyli uroczystego wręczenia decyzji, Przewodniczący Okręgowej Rady wręczył członkom Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pani Małgorzacie Szalewicz oraz Panu Leszkowi Kuszelewiczowi medale za szczególne zasługi, którymi Rada Krajowa Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa postanowiła uhonorować odznaczonych.



Od lewej: Justyna Just – Przewodnicząca OKK, Krzysztof Kempski – Członek OKK, Jan Bobkiewicz – Przewodniczący Izby oraz Leszek Kuszelewicz – Sekretarz OKK



Odnaczeni medalami Małgorzata Szalewicz i Leszek Kuszelewicz w towarzystwie Dziekana Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Anny Głowackiej

Następnie rozpoczęto główną część spotkania. W pierwszej kolejności na środek proszono kolejno inżynierów, którzy uzyskali najlepsze wyniki z egzaminów, aby oprócz decyzji wręczyć im także wyróżnienie oraz nagrodę książkową. Następnie wszyscy pozostali inżynierowie byli po kolei proszeni na środek sali, by odebrać decyzję o nadaniu uprawnień budowlanych z rąk przedstawicieli Komisji Egzaminacyjnych. Po rozdaniu uprawnień przyszedł czas na wspólne pamiątkowe zdjęcie oraz rozmowy kularowe przy kawie, podczas których młodzi inżynierowie mogli uzyskać porady i odpowiedzi na nurtujące pytania od starszych kolegów.

Milena Iwanejko



Pamiątkowe zdjęcie inżynierów, którzy otrzymali decyzję o nadaniu uprawnień



Anna Głowacka



Wiktoria Eulalia Jasek

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie,
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Katedra Inżynierii Środowiska

Zagospodarowanie odpadów drewnianych powstających na placu budowy oraz podczas prac rozbiórkowych

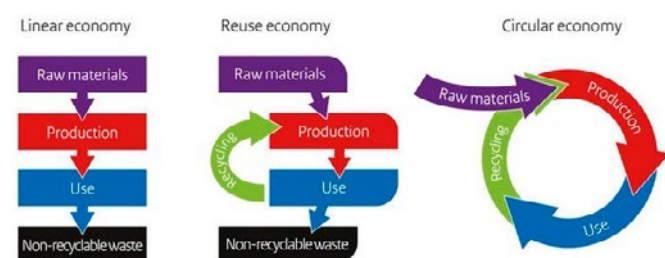
Wstęp

Przedsiębiorcom prowadzenie zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa, a przy tym efektywnej gospodarki odpadami ułatwia prowadzenie ciągłej analizy procesów i analogii zachodzących pomiędzy poszczególnymi etapami prac rozbiórkowych i budowlanych a wytworzoną w czasie ich trwania ilością odpadów. Zarządzanie przedsiębiorstwem zgodnie z wytycznymi Gospodarki Obiegu Zamkniętego umożliwia czerpanie korzyści z wtórnego wykorzystania surowców, tym samym ograniczając zużycie surowców naturalnych.

Nowelizacją wprowadzającą zmiany w zarządzaniu odpadami na terenie budowy są nowe zasady selektywnej zbiórki odpadów wskazane w Rozdziale 6a, art. 101a *Ustawy o odpadach* [1] zobowiązujące przedsiębiorców do segregowania odpadów na sześć frakcji z podziałem co najmniej na: drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips, odpady mineralne, w tym beton, cegłę, płytki i materiały ceramiczne oraz kamienie.

Początkowo przepis ten miał obowiązywać już od 1 stycznia 2023 r., jednakże data ta została przesunięta na 1 stycznia 2025 r., co zostało wskazane przy ogłoszeniu *Ustawy o szczególnej ochronie niektórych odbiorców paliw gazowych* [2, 3].

Obecnie głównym zadaniem jest określenie rzeczywistej masy lub objętości odpadów powstających w procesie budowlanym z uwzględnieniem harmonogramu budowy. Umożliwi to wykonawcom prawidłowy dobór pojemników na odpady zgodnie z wymogami ustawowymi oraz możliwość ich zagospodarowania.



Rys. 1. Systemy gospodarki odpadami

Źródło: <https://www.government.nl/topics/circular-economy/from-a-linear-to-a-circular-economy>

Odpady budowlane i rozbiórkowe obejmują materiały konstrukcyjne i funkcjonalne obejmujące konstrukcję i ulepszenia terenu otaczającego, w tym: cegła, beton i inne materiały murarskie; kamień; szkło; okładziny ściennie (papier, winyl, tekstylia); płyty gipsowo-kartonowe, szkielet i drewno wykończeniowe (drewno); materiały dachowe (folie); armaturę sanitarną (toalety, umywalki, woda grzejniki, rury – PE, PEX, PVC); urządzenia grzewcze (piece, prace kanałowe, grzejniki); przewody elektryczne i elementy

niezawierające niebezpiecznych płynów ani czynników chłodniczych; izolację (pianka PU, styropian, XPS, wełna mineralna, folie); wykładziny ściennie (tekstylne); substancje asfaltowe; metal przylegający do któregośkolwiek z powyższych; okna i drzwi (drewno, PCV, AL) [4].

W gospodarce odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi główna zasada ich zagospodarowania polega na przejściu z gospodarki liniowej do gospodarki cyrkularnej (rys. 1).

Kontrola cyklu życia odpadów umożliwia zaplanowanie i realizację Gospodarki Obiegu Zamkniętego (GOZ). Jej celem jest minimalizacja zużycia pierwotnych surowców, ograniczenie produkcji odpadów, a w przypadku ich powstania zapewnienie skierowania ich do ponownego użycia lub recyklingu, co pozwala na wydłużenie cyklu życia odpadów [5].

Ważne jest, żeby już w fazie projektowania przewidzieć cykl życia produktu oraz sposób jego późniejszego zagospodarowania [6].

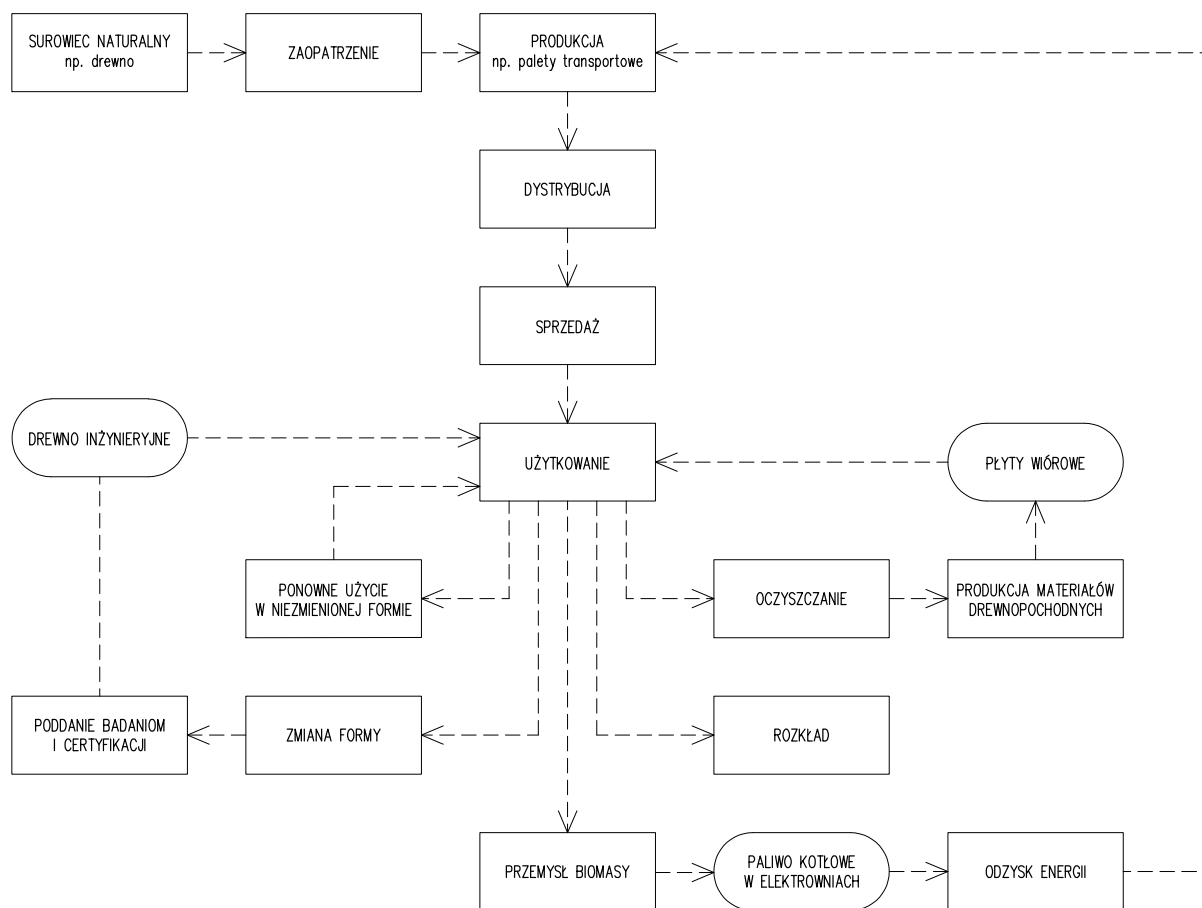
Informacje o możliwościach wykorzystania pozyskanych wskutek prac przedsiębiorstwa materiałów znaleźć można w ogólnodostępnej literaturze i na stronach internetowych. Surowce wtórne możemy uzyskać m.in. ze styropianu, gruzu budowlanego czy drewna.

Analiza danych

Na przykładzie odpadów drewnianych powstałych z palet transportowych, na których dostarczano na plac budowy materiały budowlane oraz sprzęt można zbudować cykl życia odpadu. Na rysunku 2. ujęto pięć przykładowych ścieżek zagospodarowania powstałego odpadu, po spełnieniu przez rozpatrywany produkt swojej funkcji.

Jeżeli stan materiału na to pozwala, możliwe jest wykorzystanie go w niezmienionej formie do spełnienia tej samej roli, w poniższym przykładzie jako paleta transportowa. W przypadku chęci wykorzystania materiału do innych celów należy wykonać niezbędne czynności, tj. oczyszczanie z wszelkich innych dodatków niż potrzebny nam surowiec. Kolejnym krokiem jest poddanie go badaniom, jeżeli są wymagane i dalszej przeróbce. Należy pamiętać, że nie każdy odpad drewniany nadaje się do ponownego wykorzystania, a jego przydatność zależna jest od właściwości fizykochemicznych materiału, jakie będą oczekiwane od surowca [7].

Produkt może powrócić do przedsiębiorcy w nowej formie, spełniając inne funkcje, niż pierwotne. Na rysunku 2. wskazano możliwość wykorzystania surowca do produkcji drewna inżynierskiego lub płyt wiórowych [7]. Ze względów ekonomicznych często nie wykorzystuje się ponownie materiału drewnianego, ponieważ został już zaawansowany [6]. Skutkować to może tym, że koszty związane z przywróceniem jego stanu do umożliwiającego ponowne wykorzystanie byłoby zbyt kosztowne dla przedsiębiorstwa.



Rys. 2. Schemat cyklu życia odpadów drewnianych na podstawie płyt transportowych. Opracowanie własne na podstawie Skrzyniarz M., Cykl życia odpadów gumowych na przykładzie zużytych opon samochodowych [8]

W omawianym przykładzie wskazana jest również możliwość odzysku energii poprzez wykorzystanie odpadu drewnianego w przemyśle biomasy jako paliwo kotłowe w elektrowni. Wartości paliwowe zależne są od wykorzystywanego materiału i jego składu pierwiastkowego [7]. Wytworzona energia powraca do przedsiębiorstwa bezpośrednio na plac budowy i pośrednio do produkcji kolejnych produktów.

Odpadów drewnianych w największej ilości możemy się spodziewać podczas prac rozbiórkowych oraz w okresie prowadzenia robót stanu surowego. Wpływ na ilości uzyskanych odpadów o kodzie 17 02 01 – drewno przy rozbiórce zależy jest od technologii budowy i użytych materiałów do wykończenia konstrukcji. Przy pracach budowlanych wpływ ma m.in. liczba wykorzystywanych szalunków drewnianych oraz innych prac, przy których wykorzystywane są materiały drewniane lub drewnopochodne [8].

Podsumowanie

Przy tworzeniu harmonogramu prac budowlanych i rozbiórkowych powinno się zwracać uwagę na planowanie robót w taki sposób, aby możliwe było wyodrębnienie materiałów, które możemy ponownie wykorzystać na terenie budowy, uwzględniając przy tym analizę ekonomiczną naszych działań, aby nie narazić budżetu budowy na zbędny koszt. W celu usprawnienia pracy przy segregacji odpadów wskazane jest, aby prowadzić ją od początku prowadzenia prac budowlanych lub rozbiórkowych zamiast podejmowania się tego po wcześniejszym zmieszaniu odpadów z różnych frakcji.

Literatura

- [1] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21
- [2] Ustawa z dnia 15 grudnia 2022 r. o szczególnej ochronie niektórych odbiorców paliw gazowych w 2023 r. w związku z sytuacją na rynku gazu Dz.U. 2022 poz. 2687
- [3] Jasek W., Głowacka A., Analiza gospodarki odpadami budowlanymi, Instal, 7-8/2023, s. 55-57
- [4] https://www.greeninstruct.eu/wp-content/uploads/2018/07/D-4_1_CDWs.pdf
- [5] europarl.europa.eu/news/pl/headlines/economy/20151201STO05603/gospodarka-o-obiegu-zamkniety-m-definicja-znaczenie-i-korzysci-wideo?at_campaign=20234-Economy&at_medium=Google_Ads&at_platform=Search&at_creation=DSA&at_goal=TR_G&at_audience=&at_topic=Circular_Economy&gclid=Cj0KCQjwr82iBhCuARIsAO0EAZW8xdce2ad4-KMHxttmsL8n3BAQIYy6KiPIkONuJMyLd-9HfKPziWUaAqNzE-ALw_wcB (dostęp 5.05.2023 r.)
- [6] Poskrobko B., *Zarządzanie środowiskiem*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2007, s. 263
- [7] Kajda-Szcześniak M., Evaluation of the basic properties of the wood waste and wood based wastes, *Archiwum Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska*, ISSN 1733-4381, vol. 15, issue 1 (2013), p. 1-10
- [8] Skrzyniarz M., Cykl życia odpadów gumowych na przykładzie zużytych opon samochodowych, *Gospodarka Materiałowa i Logistyka*, 2020, t. 72, nr 9, s. 44-52



MARTA RODZIEWICZ

Dyrektor Wydziału Architektury i Gospodarki Przestrzennej Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie

Ku przestrodze

W ostatnim czasie miały miejsce dwie, dość istotne zmiany w przepisach dotyczących budownictwa. Pierwsza z nich dotyczy ustawy o planowaniu przestrzennym, a druga zmiany rozporządzenia o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Ale po kolei.

Pierwsza ze wspomnianych zmian to zmiana w Ustawie o planowaniu przestrzennym. Najważniejsze co przyniosła, to obowiązek dla gmin, aby do 2025 roku posiadały opracowany plan ogólny gminy. Plan ten zastąpi obowiązujące do tej pory studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Plan ogólny będzie aktem prawa miejscowego, jednak nie będzie stanowił podstawy prawnej dla decyzji innych niż decyzja o warunkach zabudowy. Dotychczas studium uwarunkowań nie było wiążące przy określaniu warunków zabudowy. Dodatkowo organy administracji architektoniczno-budowlanej nie będą sprawdzały zgodności projektu zagospodarowania przestrzennego z planem ogólnym w procesie pozyskiwania pozwolenia na budowę oraz nie będzie on podstawą do wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę. Niby nic to w obecnym stanie nie zmienia, jednak diabeł tkwi w szczegółach.

Novum w Ustawie stanowi art. 59 „Ustawy o planowaniu przestrzennym”, który nakłada obowiązek uzyskania decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji podlegających tylko zgłoszeniu.

W praktyce oznacza to, że np. wolno stojące parterowe budynki gospodarcze, czy też przydomowe ganki o powierzchni do 35 m² na każde 500 m² wymagają ustalenia warunków zabudowy. I tu już można zauważyć, że zmiana stanowi rewolucję. Nie tylko już niektóre inwestycje wymagają warunków zabudowy, to po ustaleniu planu ogólnego mogą nie uzyskać takich warunków, ze względu na brak zgodności z ustaleniami w planie ogólnym.

Kolejną zmianą jest wprowadzenie nowej definicji wysokości. W myśl Ustawy, stanowi ona różnicę pomiędzy wysokością najwyższego położonego punktu na dachu, ścianie lub attyce, z wyłączeniem komina, nadbudówki mieszczącej maszynownię dźwigu lub innego pomieszczenia technicznego oraz wyjścia z klatki schodowej, a średnią wysokością najniższego i najwyższego poziomu terenu mierzoną na obwodzie rzutu poziomego ścian zewnętrznych budynku lub powyżej i najniżej położonego nad poziomem terenu punktu budowl. Jak można zauważyć różni się ona od definicji określonej w warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

I jak już o warunkach tych mowa, to i tu czekają na nas zmiany.

Z dniem 1 kwietnia 2024 r. (to nie Prima aprilis) wchodzi w życie zmiana Rozporządzenia o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Nowelizacja wprowadza kilka istotnych zmian w sposobie zagospodarowania działki. Przede wszystkim wprowadzono większe odległości między blokami na sąsiednich działkach. Zmiana została wprowadzona jako przeciwdziałanie patodeveloperce. I tak, odległość minimalna budynku mieszkalnego wielorodzinnego powyżej czterech kondygnacji nadziemnych od granicy działki ma wynosić co najmniej 5 m.

Zwiększona została odległość budynków produkcyjnych i magazynowych od budynków mieszkalnych. Minimalna odległość pomiędzy ścianami nowego budynku produkcyjnego lub magazynowego o powierzchni zabudowy ponad 1000 m², a ścianami istniejącego budynku mieszkalnego lub zamieszkania zbiorowego ma wynosić nie mniej niż 30 m.

Ustawodawca na nowo określił definicję publicznie dostępnego placu. Termin ten należy rozumieć, jako ogólnodostępny teren służący rekreacji, komunikacji, a także pełniący funkcję reprezentacyjną.

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego został zakwalifikowany jako teren rynku lub jako teren komunikacji drogowej – publicznej, a w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania, jako użytek gruntowy oznaczony w ewidencji gruntów i budynków, jako tereny rekreacyjno-wypoczynkowe (Br) lub jako droga (dr).

Ponadto ustawodawca dość szczegółowo odniósł się do kwestii wyposażenia i ogrodzenia placów zabaw. Nowe przepisy niosą za sobą obowiązek kontroli po montażu nowej nawierzchni oraz obowiązek kontroli okresowej, spoczywający na zarządcy placu zabaw.

Warto zapoznać się z wprowadzonymi zmianami, aby nie zaskoczył nikogo sprzeciw z organu administracji architektoniczno-budowlanej z powodu braku warunków zabudowy. Pamiętajcie również o wysokości budynku określonej różnie w różnych przepisach, jednak dotyczących tego samego obiektu oraz o nowych ustaleniach w kwestii odległości, aby nie otrzymać po 1 kwietnia postanowienia w sprawie doprowadzenia projektu budowlanego do zgodności z warunkami technicznymi czy ustaleniami planistycznymi.

Podstawy prawne:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2023, poz. 1688)
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 27 października 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023, poz. 2442)



DANIEL KISAŁA

Nowoczesne technologie w budownictwie. Formy ślizgowe wraz z automatyką do ich sterowania i kontroli jakości

Obecne czasy wymagają skutecznego konkutowania na rynku w ramach wykonywania obiektów inżynierskich, poprzez stosowanie najnowocześniejszych (uzasadnionych ekonomicznie) metod wznoszenia tego typu konstrukcji. Jedną z takich metod jest wykorzystywanie form ślizgowych. Wykonywanie konstrukcji z wykorzystaniem form ślizgowych jest metodą sprawdzoną i ekonomicznie uzasadnioną oraz jest metodą niezawodną, gwarantującą szybkie wznoszenie żelbetowych obiektów wysokościowych. W szczególności wykorzystywanie technologii dotyczy to budowli takich jak:

- konstrukcje wież wiatrowych, w szczególności fundamenty morskich wież wiatrowych,
- podpory estakad,
- pylony mostów,
- zbiorniki,
- silosy,
- obiekty wieżowe,
- kominy przemysłowe (w tym naprawy istniejących konstrukcji),
- chłodnie kominowe.

Formy ślizgowe (z ang.: slipform) stosowane były i są przede wszystkim do wznoszenia wysokich konstrukcji. Obecne technologie pozwalają na zastosowanie form ślizgowych, także do wznoszenia konstrukcji o zmiennych przekrojach konstrukcji o kształcie stożkowym, cylindrycznym, prostopadłościennym (chłodnie kominowe i kominy, wieże, maszty, podpory), a także o zmiennej grubości ścian.

Stosowanie form ślizgowych nie ma ograniczeń w zakresie wysokości wykonywanej konstrukcji, nie mniej jednak przygotowanie form ślizgowych do wznoszenia obiektów o wysokości poniżej 10 m może się okazać nieuzasadnione ekonomicznie. Wyjątek może stanowić przypadek wymagający realizację wielu elementów w ramach jednej lokalizacji, np.: podpory estakady (np. 320 podpór o stałym przekroju i wysokości od 7 do 20 m i zmiennych wymiarach po wysokości), w których jedna forma może być przekładana na kolejne podpory i dzięki temu taka forma jest wykorzystana wielokrotnie. Ważną i podstawową zaletą urządzenia ślizgowego jest to, że działa ono niezależnie (od dźwigu montażowego), co oznacza, że cała konstrukcja jest podnoszona z wykorzystaniem niezależnego układu hydraulicznego z wykorzystaniem odpowiednio dobranych siłowników i prętów ślizgowych (prowadzących).

Stosowanie technologii form ślizgowych umożliwia przede wszystkim na wielokrotnie szybsze wykonawstwo obiektów w porównaniu z wykonawstwem z wykorzystaniem tradycyjnych rozwiązań szalunkowych. Pozwala zaoszczędzić czas niezbędny do wykonania samej konstrukcji, jak i czas związany z obsługą niezbędnych przy jej wznoszeniu maszyny i urządzeń (dźwigi, rusztowania, szalunki, zaplecze budowy itp.). Ponadto technologia ślizgowa

pozwala uzyskać całkowicie monolityczną strukturę konstrukcji, dzięki czemu znacząco poprawia jej jakość, a tym samym trwałość eksploatacyjną, a także, co szczególnie istotne w przypadku zbiorników, szczelność wykonywanych ścian.

Zasada technologii ślizgowych polega na ciągłym (pionowym albo nachylonym) podnoszeniu formy z jednoczesnym wykonywaniem wielu etapów: betonowanie, zbrojenie, pielęgnowanie betonu, wykonywanie powłok ochronnych betonu, jako czynności realizowanych w jednym ciągu technologicznym. Urządzenie ślizgowe (potocznie zwane ślizgiem), wraz z platformą roboczą wspiera się na prętach ślizgowych wznosząc się do góry wraz z budowaną konstrukcją żelbetową lub betonową. Urządzenie wznosi się dzięki



Fot. 1. Przykładowy szalunek ślizgowy, przygotowany na potrzeby budowy wieży radarowej

siłownikom hydraulicznym, których liczba dobierana jest w zależności od rodzaju wykonywanego obiektu. Podnoszenie odbywa się małymi skokami o wielkości od 10 do 50 mm w stałych lub kontrolowanych odstępach czasu. Prace z wykorzystaniem technologii ślizgowych wykonuje się z reguły przez 24 godziny na dobę, jednakże jest możliwe betonowanie odcinkami. Prędkość wznoszenia urządzenia ślizgowego wynosi zazwyczaj od 2 do 8 m na dobę, jednakże dla mniejszych wymiarów elementów osiąga się prędkości znacząco większe. Decydujący jest przy tym postęp prac zbrojarskich, czas przyrostu wytrzymałości mieszanki betonowej, stopień skomplikowania i rozmiary wznoszonego obiektu. Typowa forma ślizgowa

Przykłady obiektów wznoszonych z wykorzystaniem technologii deskowań ślizgowych



Fot. 2. Budowa wieży widokowej w Słubicach: Wysokość 30 m, przekrój 12 x 12 m, czas wznoszenia słupów 14 dni



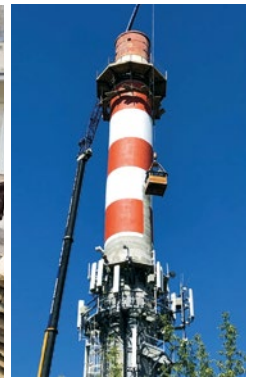
Fot. 3. Nadbudowa wieży ujęciowej KGHM – Rudna: Wysokość 4,30 m, przekrój 6 m, czas realizacji 21 dni



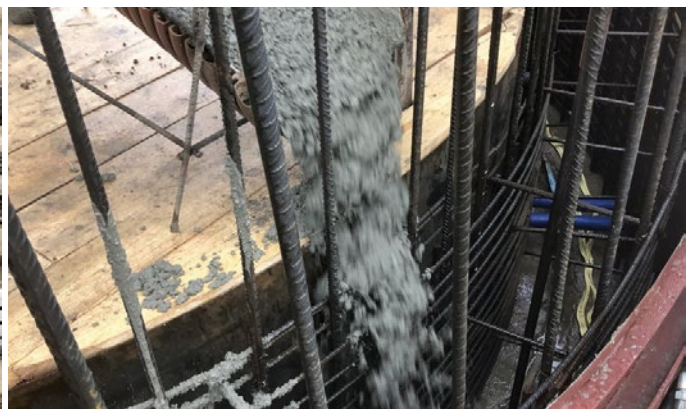
Fot. 4. Budowa wieży radarowej dla PAŻP: Wysokość 35 m, średnica 5,90 m, czas realizacji 10 dni

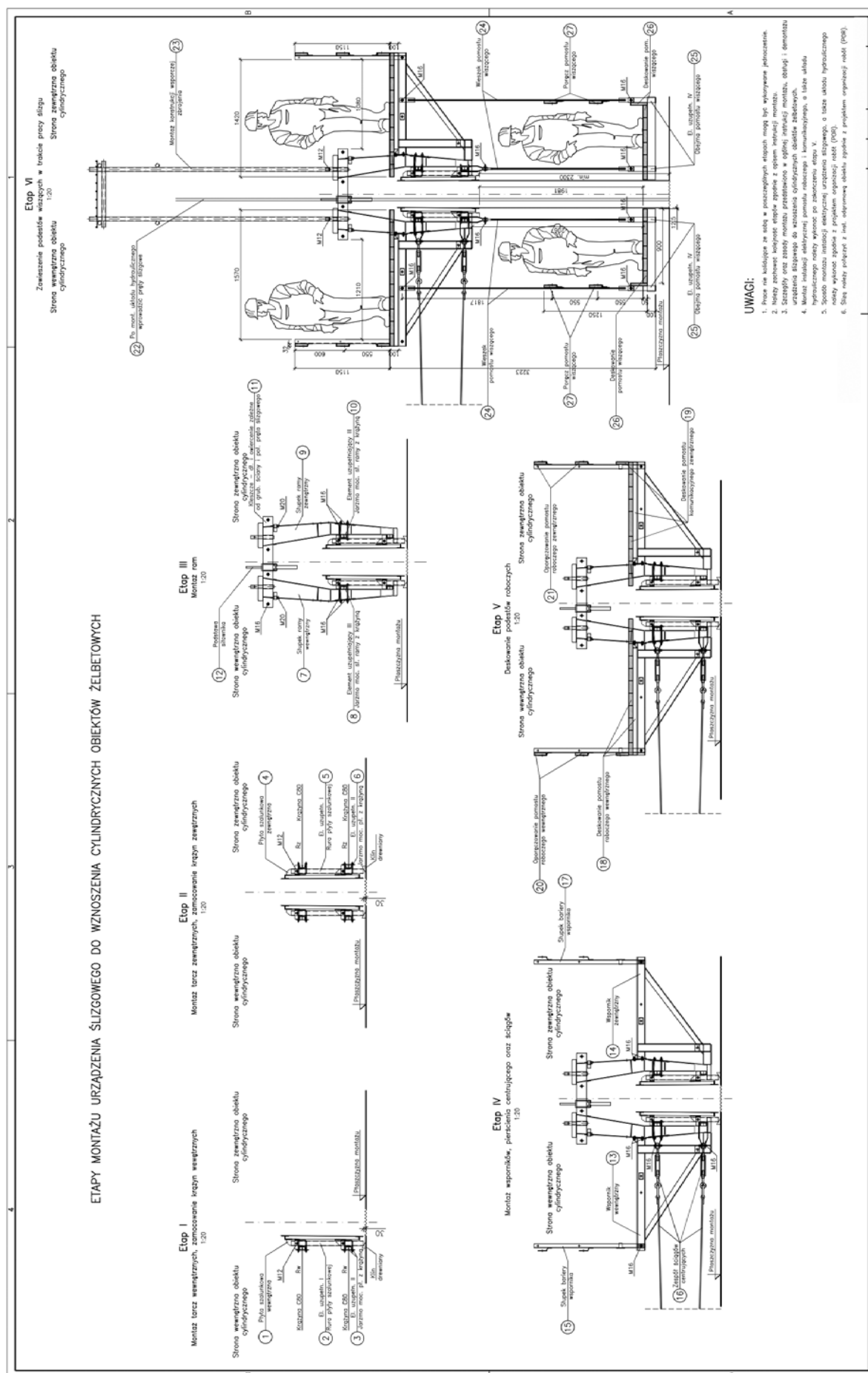


Fot. 5. Naprawa płaszczu żelbetowego komina w Szczecinie: Wysokość 66 m, średnica 3,40 m, czas realizacji 21 dni

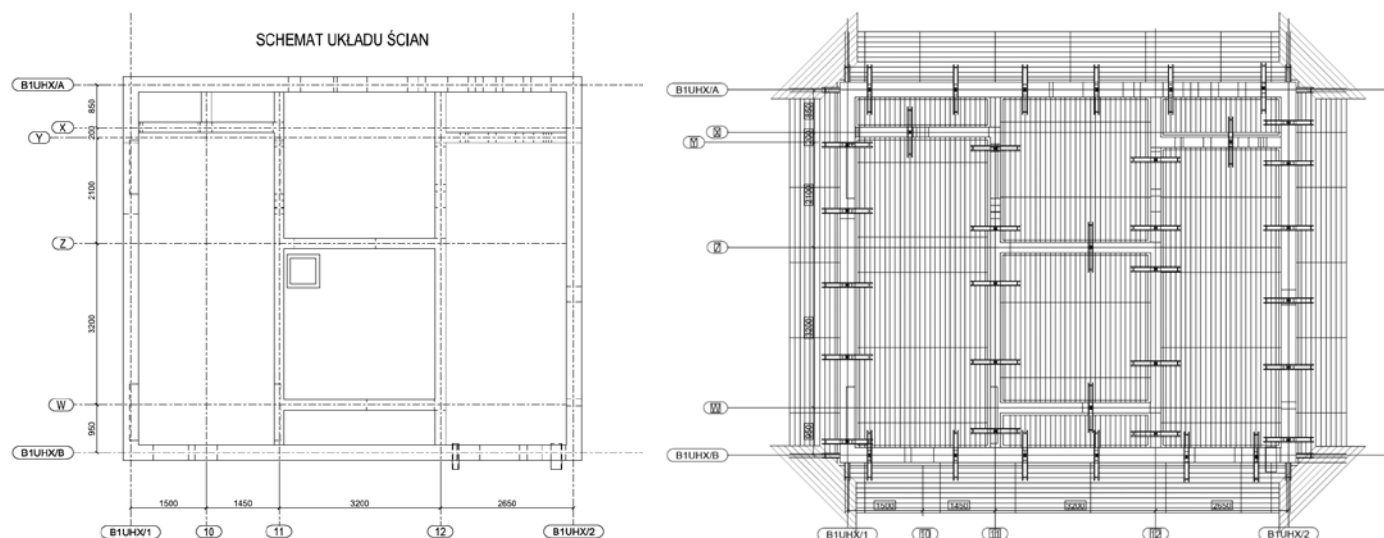


Fot. 6. Układanie mieszanki betonowej w szalunku. Zastosowanie taśmy „PENTAFLEX” w przerwie technologicznej





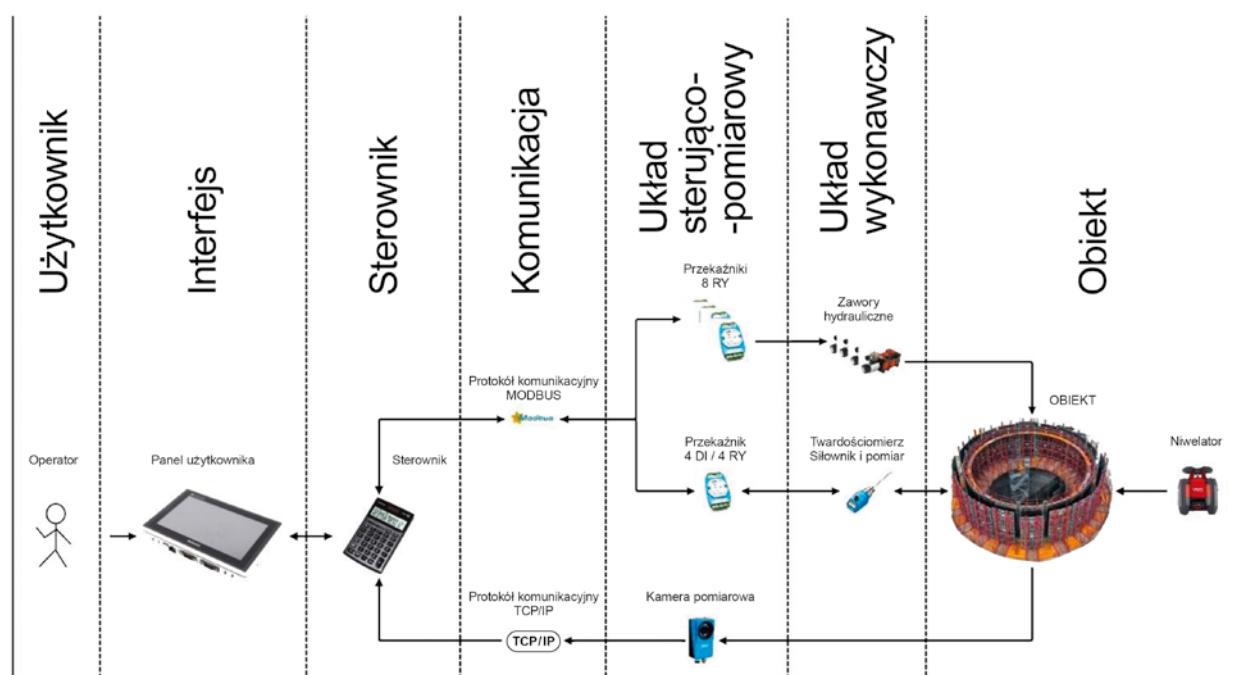
Fot. 7. Schemat montażu szalunku ślizgowego



Fot. 8. Przykładowy dobór i rozmieszczenie siłowników hydraulicznych na potrzeby budowy wielokomorowego pylonu komunikacyjnego o wym. 14 x 9 m, H = 66 m

przeznaczona do budowy obiektów cylindrycznych składa się z następujących elementów:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1 – Płyty wewnętrznej | 14 – Wsporników zewnętrznych |
| 2 – Rury płyty wewnętrznej | 15 – Słupków bariery wsporników wewnętrznych |
| 3 – Krążyny wewnętrznej | 16 – Ściągów centrujących |
| 4 – Płyty zewnętrznej | 17 – Słupków bariery wspornika zewnętrznego |
| 5 – Rury płyty zewnętrznej | 18 – Deskowania pomostu wewnętrznej |
| 6 – Krążyny zewnętrznej | 19 – Deskowania pomostu zewnętrznego |
| 7 – Słupków wewnętrznych ramy | 20 – Poręczy pomostu |
| 8 – Jarzem słupków wewnętrznych | 21 – Poręczy pomostu |
| 9 – Słupków zewnętrznych ramy | 22 – Prętów ślizgowych |
| 10 – Jarzmo słupka zewnętrznego | 23 – Konstrukcja wsporczej prętów zbrojeniowych |
| 11 – Kleszczy | 24 – Wieszaków rusztowania podwieszanego |
| 12 – Podstawy siłownika | 25 – Obejm pomostu wiszącego |
| 13 – Wsporników wewnętrznych | 26 – Deskowania pomostu wiszącego |
| | 27 – Poręczy pomostu wiszącego |



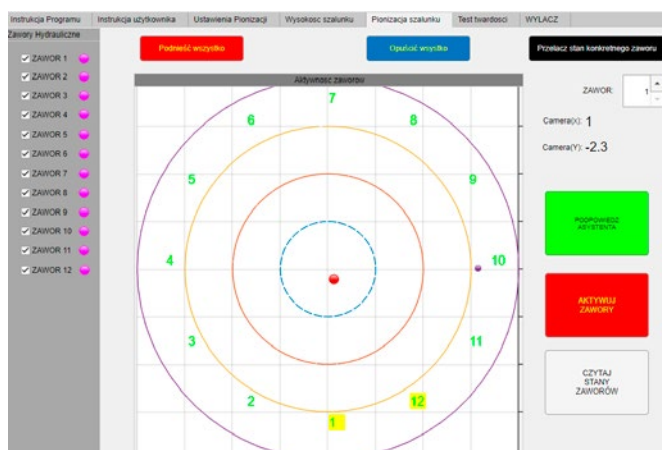
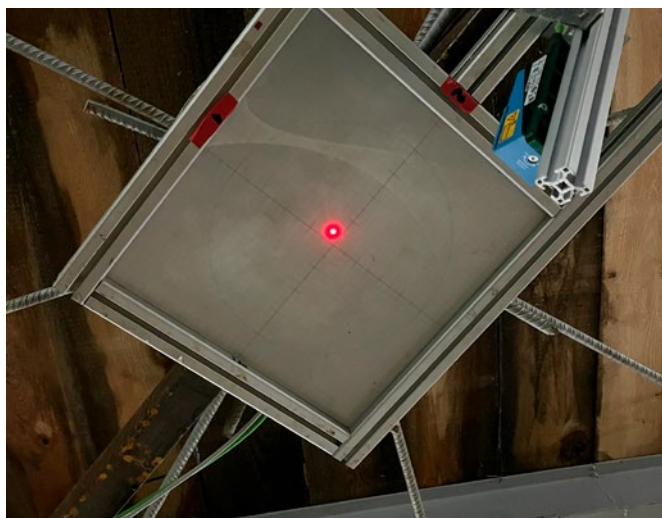
Fot. 9. Struktura działania układu sterującego

Niestety stosowanie technologii form ślizgowych nie należy do najłatwiejszych, aby móc ją zastosować, należy uwzględnić następujące uwarunkowania:

- geometrię przekroju poprzecznego konstrukcji,
- wysokość konstrukcji,
- czas i miejsce realizacji,
- warunki atmosferyczne (nasłonecznienie, opady, temperatura),
- warunki środowiskowe (dni wolne od pracy),
- dostępny sprzęt (w szczególności liczba i lokalizacja dźwigów),
- personel,
- wymagania dotyczące powierzchni betonu,
- wymagania dotyczące dokładności wymiarowej,
- wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy,
- klasę i jakość betonu,
- możliwość dostaw i podawania masy betonowej,
- rodzaj i sposób montażu zbrojenia,
- rodzaj i liczbę wbudowywanych elementów (kotwy, marki, przejścia przez ściany itp.),
- rodzaj i liczbę wgłębień,
- warunki przestrzenne placu budowy.

Jednymi z ważniejszych problemów, z jakim musi zmierzyć się wykonawca korzystający z technologii slipformingu są:

- kontrola geometrii wznoszonej konstrukcji,
- kontrola przyrostu wytrzymałości mieszanki betonowej.



Fot. 10. Widok tarczy celowniczej pionownika oraz widok pulpitu operatora ślizgu

Firma Open Mind Spółka z o.o. wspólnie z Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technologicznym, dzięki środkom z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2017–2023 opracowała, a następnie wdrożyła zautomatyzowane formy ślizgowe, które w czasie rzeczywistym kontrolują i w razie potrzeby korygują geometrię formy oraz kontrolują przyrost wytrzymałości mieszanki betonowej, tak aby nie dopuścić do podniesienia szalunku przed osiągnięciem zdefiniowanej minimalnej wytrzymałości betonu. Dane te są na bieżąco udostępniane kadrze inżynierskiej, kadrze menadżerskiej, jak również służbom nadzoru inwestorskiego, także za pośrednictwem sieci GSM.

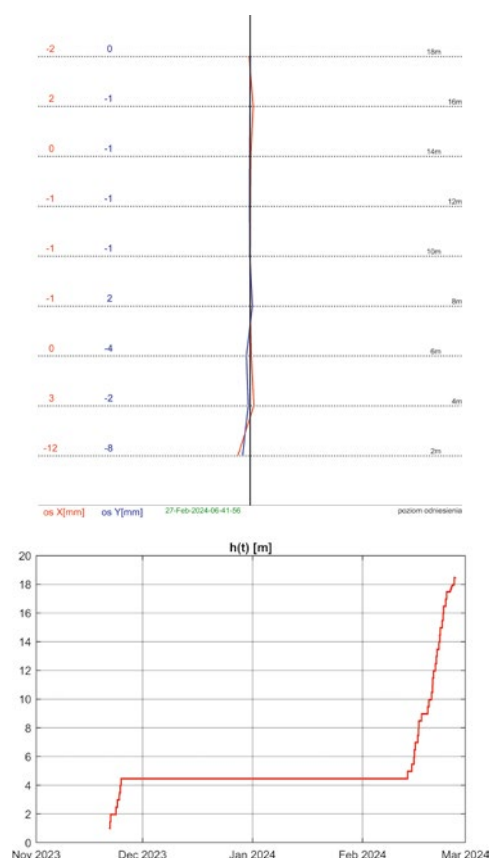
W wyniku przeprowadzonych badań powstała forma ślizgowa przeznaczona do wznoszenia pionowych konstrukcji betonowych, składająca się z:

- stalowych form do betonu,
- hydraulicznego systemu napędowego,
- systemu sterowania.

Projekt obejmował swym zakresem zaprojektowanie zespołu współpracujących przelotowych siłowników hydraulicznych, osadzanych na szalunkowych prętach ustroju nośnego struktury żelbetonowej wraz z jednokierunkowymi sprzęgłami liniowymi. Zautomatyzowanie sterowania pracą zespołu siłowników wymagało zaprojektowania i wykonania specjalizowanego systemu kontrolno-pomiarowego do nadzoru prac układu hydrauliczno-mechanicznego wznoszącego formę ślizgową. Wykorzystano do tego geodezyjny pionownik laserowy, tarczę celowniczą, kamerę inspekcyjną, tłok hydrauliczny, stanowiący element pomiarowy betonu wbudowanego i oczywiście odpowiednio dobrany algorytm. Dzięki takiemu rozwiązaniu, poprzez wciskany na odpowiedniej wysokości formy tłok hydrauliczny urządzenia pomiarowego, dokonuje pomiaru wytrzymałości i następnie podpowiada operatorowi ślizgu, czy możliwe jest jego podniesienie. W trakcie podnoszenia formy odpowiednia kamera inspekcyjna rejestruje ewentualne odchyłki osi konstrukcji od pionu, następnie odpowiedni algorytm decyduje o zamknięciu elektrozaworów przypisanych do konkretnych obszarów działania konkretnych siłowników, tak aby włączyć konkretne wybrane siłowniki. Po skorygowaniu geometrii wykonanej części obiektu do właściwej geometrii, algorytm ponownie zezwala na uruchomienie wszystkich siłowników.

Zastosowanie form ślizgowych do budowy wysokich konstrukcji betonowych wydaje się być jedyną uzasadnioną ekonomicznie i technologicznie niezawodną metodą szybkiego ich wznoszenia. Formy ślizgowe pozwalają wykonać od 3 do 8 m wysokości konstrukcji na dobę. Zalety te sprawiają, że dla przykładu wieża radiowa o maszcie wysokości 40 m jest budowana w okresie 10 dni, to jest w czasie niewiele dłuższym, który byłby potrzebny na zabetonowanie tylko jednego cyklu konstrukcji o wysokości 3 m, w przypadku wykorzystania tradycyjnych deskowań.

Innowacyjne formy ślizgowe, zaprojektowane i wdrożone przez firmę Open Mind Spółka z o.o., pozwoliły na niemal całkowite wyeliminowanie najczęściej powtarzanych błędów przy wznoszeniu tego rodzaju konstrukcji jak: zbyt wczesne podciąganie formy i odchyłki geometryczne. Dzięki zastosowaniu opracowania odpowiednich algorytmów, to komputer podpowiada sterować siłownikami, aby zachować projektowaną geometrię konstrukcji, a także wskazać w którym momencie beton osiągnął właściwą wytrzymałość, aby w trakcie podnoszenia formy ślizgowej nie doszło do wypłynięcia



Fot. 11. Wykresy z raportu pracy ślizgu. Po lewej wykres odchyłek na kierunku osi x i y (H). Po prawej H(t).

mieszanki betonowej. Należy jednak pamiętać, że ostateczna decyzja należy do operatora ślizgu.

Ważnym jest szczególnie dla kadry kierowniczej i służb nadzoru inwestorskiego możliwość ciągłej rejestracji pracy urządzenia ślizgowego przez 24 h oraz możliwość raportowania tych prac, w postaci wykresów i danych liczbowych. Przykładowe tego typu zestawienia pokazano na fotografii 11.

Na początku realizowanego projektu poczyniono założenie, że wszystkie elementy wbudowane w ciąg technologiczny jako podzespoły i wyroby będą zgodne z odpowiednimi wymaganiami dla danych grup wyrobów i są leganie wprowadzone do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Dotyczy to materiałów konstrukcyjnych, elementów układów napędowych, czujników kontrolnych, okablowania, sterowników oraz wszystkich pozostałych zakupionych do realizacji projektu. Jako podstawy prawne przyjęto między innymi następujące akty:

- Dyrektywę MD 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 roku w sprawie maszyn,
- Dyrektywę 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 grudnia 2001 roku w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów,
- Decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 768/2008/WE z dnia 9 lipca 2008 roku w sprawie wspólnych ram dotyczących wprowadzania produktów do obrotu,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1228,
- Ustawę z dnia 13 kwietnia 2016 roku o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku Dz.U. 2016 poz. 542.

*Zapraszam do współpracy,
mgr inż. arch. Daniel Kisała
WWW.SLIPFORM.LTD*



Międzynarodowe Targi Budownictwa i Architektury

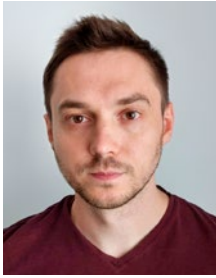
W dniach 30.01–2.02.2024 w Poznaniu odbyły się już po raz 32. jedno z największych targów budowlanych – Międzynarodowe Targi Budownictwa i Architektury BUDMA. Były to niezwykle intensywne cztery dni, wypełnione licznymi atrakcjami i merytorycznymi wydarzeniami. W targach uczestniczyło ponad 650 firm z 25 krajów, przez cztery dni odwiedziło je blisko 25 000 profesjonalistów z 43 krajów, a wśród nich przeważali: generalni wykonawcy, przedstawiciele firm budowlanych i fachowcy, inwestorzy, architekci oraz osoby reprezentujące sieci handlowo-dystrybucyjne. Targowi goście uczestniczyli w kilkudziesięciu konferencjach, seminariach, prezentacjach i debatach poruszających najbardziej aktualne problemy branży budowlanej, a także nawiązujących do tegorocznego hasła targów BUDMA: „Zielona przyszłość budownictwa”. Tegoroczne dwudniowe Forum Designu i Architektury „D&A” poświęcone było tematyce roli zasobów wodnych miast – rzek, jezior, wód opadowych, a także funkcji rekreacyjnej związanej z wodą w mieście. Tematem Forum D&A była ODNOWA. Do źródeł vitalności. Podczas wydarzenia można było również odwiedzić stoiska Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Tradycyjnie, podczas tagów obradowali członkowie Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa z uwagi na organizowany oprócz targów przez Wielkopolską Izbę „Dzień Inżyniera Budownictwa”. Spotkanie w formie hybrydowej miało miejsce 31 stycznia br. w nowej sali szkoleniowo-konferencyjnej Wielkopolskiej OIIB. Wszystkich zgromadzonych powitał pełniący rolę gospodarza Andrzej Kulesa, przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Izby. Następnie obrady poprowadził Mariusz Dobrzeński, prezes Krajowej Rady Polskiej Izby.

Jedną z istotniejszych kwestii poruszanych podczas obrad była tematyka związana z przygotowaniem do przeprowadzenia okręgowych zjazdów sprawozdawczych oraz wytyczne dotyczące ujednolicenia zapisu numeracji uchwał zjazdowych w okręgowych izbach. Zjazdy w okręgach będą odbywać się od 6 do 27 kwietnia br. Choć niektóre z terminów pokrywają się, na każdym ze zjazdów gościć będzie przedstawiciel Krajowej Rady lub Prezydium PIIB. XXIII Krajowy Zjazd PIIB zaplanowano na 14–15 czerwca 2024 r. Zebraniem przedstawiono także projekt zmian przygotowanych w związku z aktualizacją „Kodeksu zasad etyki zawodowej członków PIIB”, nad którym prace trwają od wielu miesięcy. Ustalono harmonogram dalszych prac nad dokumentem oraz procedurę jego opiniowania, by zgodnie z planem delegaci mogli głosować nad nowym kodeksem podczas najbliższego zjazdu Izby.

Źródło:

<https://budma.pl/pl/aktualnosci/budma-2024-w-liczbach/>
<https://www.piib.org.pl/aktualnosci/informacje-biezace/5318-posiedzenie-krajowej-rady-piib-w-poznaniu>



PIOTR ZIELIŃSKI

Rzecznik prasowy Fabryki Wody Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie

Fabryka Wody. Przygotowania do otwarcia

Więcej informacji na:

- fabrykawody.eu
- facebook.com/FabrykaWody
- youtube/@fabrykawody

Odbiór Fabryki Wody już za nami. Aktualnie trwa procedura uzyskiwania pozwolenia na użytkowanie. To długotrwały proces związany ze skrupulatną weryfikacją zrealizowanej inwestycji przez nadzór budowlany i z uwagi na bezpieczeństwo nie należy go przyspieszać. Jednocześnie trwają przygotowania organizacyjne. Kontynuowany jest nabór pracowników. Do obsługi Fabryki Wody potrzeba około 300 osób (ratowników, pracowników kas, obsługi klienta, gastronomii, osób sprzątających). W poszczególnych strefach należy wyposażyć obiekt w dodatkowe urządzenia oraz asortyment. Do przeprowadzenia będą jeszcze testy z udziałem mieszkańców, po to, aby wyłapać przed oficjalnym otwarciem ewentualne niedociągnięcia organizacyjne. Jednak bez pozwolenia na użytkowanie nie można tego zrobić wcześniej.

Fabryka Wody znajduje się przy ulicy 1 Maja 41. Projekt inwestycji wykonało biuro projektowe DreamWorlds by TK-Holding. Wykonawcą prac jest konsorcjum firm w składzie: ALSTAL Grupa Budowlana Sp. z o.o. Sp. k. i ALSTAL Real Estate Sp. z o.o. Koszt inwestycji to ponad 349,7 mln zł. Wykonawcą wyposażenia Edukatorium jest MAE MULTIMEDIA ART. & EDUCATION SP. Z O.O. Koszt wykonania wystawy to 25,8 mln zł. Na dzień publikacji obiekt nie otrzymał jeszcze pozwolenia na użytkowanie.

Piotr Zieliński



Fot. 3. Wir wiedzy w Edukatorium



Fot. 4. Hala basenowa



Fot. 1. Strefa pływających ogrodów wodnych



Fot. 5. Brodziki dla dzieci



Fot. 2. Sauna pustynna



Fot. 6. Blok tematyczny „Klimat” w Edukatorium



JOANNA WAWRYNIUK-BARAŃSKA, radca prawny

Odrolnienie działki – etap poprzedzający inwestycję budowlaną

Obecnie osoby poszukujące działki pod budowę domu jednorodzinnego narzekają na brak odpowiednich gruntów. Przyszli inwestorzy marzą o nieruchomości położonej w cichym i spokojnym miejscu, ale z łatwym dojazdem do najbliższej aglomeracji. Podmiejskie wioski zamieniły się w sypialnie miasta, a byli rolnicy chętnie sprzedają swoje grunty. Działki rolne kuszą niższą od działek budowlanych ceną. Słyszysz się, że lepiej dopłacić i kupić gotową działkę pod budowę domu, niż przechodzić przez proces tzw. odrolnienia. Ubieganie się o pozwolenie na budowę powinno być poprzedzone przekształceniem statusu działki na budowlaną (cele nierolnicze i nieleśne). Jak faktycznie wygląda procedura „odrolnienia działki” i czy zawsze wiąże się z kosztami? Na co zwrócić uwagę kupując nieruchomość gruntową? Co w tym zakresie zmieniła nowelizacja ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym?

AKTY PRAWNE

Podstawowym aktem prawnym, który reguluje kwestię odrolnienia działek jest ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Tam znajduje się definicja gruntów rolnych i leśnych. W obu przypadkach ustawodawca zdefiniował te pojęcia poprzez wskazanie zamkniętych katalogów nieruchomości, które zalicza się do tego typu gruntów. W przypadku gruntów rolnych jest to 10 przypadków, a w przypadku leśnych – 3. Skupiając się na gruntach rolnych należy przede wszystkim zwrócić uwagę, że są to m.in. grunty określone w ewidencji gruntów jako użytki rolne i grunty pod drogami dojazdowymi do gruntów rolnych (uwaga, są to tylko 2 z 10 przypadków wymienionych w ww. ustawie).

Bardzo ważna jest także ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, która reguluje kwestie planu ogólnego gminy (następca studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy), miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy. Ustawą z dnia 7 lipca 2023 r. wprowadzono zmiany do przedmiotowej ustawy, które w zasadniczej części weszły w życie 24 września 2023 r. Kolejne zmiany mają wejść w życie 1 stycznia 2025 r. i 1 stycznia 2026 r. Wyznaczono gminom termin na opracowanie planów ogólnych do końca 2025 r., co stanowi ogromne wyzwanie. Plany ogólne zastąpią dotychczas uchwalane studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, które wygasną wraz z upływem 31 grudnia 2025 r.

ZMIANA PRZEZNACZENIA GRUNTU

To co potocznie nazywane jest „odrolnieniem działki”, to w znaczeniu prawnym dopiero pierwszy (bezpłatny) etap całego procesu. Jeżeli ktoś znalazł wymarzoną działkę, to w pierwszej kolejności powinien sprawdzić w urzędzie gminy/miasta, czy dla danego terenu obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Jeżeli tak, to należy zbadać jakie przeznaczenie działki określono w ww. planie. Przy określeniu charakteru rolnego konieczne jest podjęcie działań zmierzających do zmiany przeznaczenia gruntu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Wniosek należy złożyć do wójta/burmistrza/prezydenta. Jest to dość długotrwały proces, ponieważ wymaga podjęcia uchwały przez radę gminy. Jeżeli jednak dla danego obszaru nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, to co do zasady należy złożyć do wójta/burmistrza/prezydenta miasta wniosek o wydanie decyzji o warunkach zabudowy. W tym kontekście warto zaznaczyć, że decyzja o warunkach zabudowy nie zawsze może być wydana. Wydanie decyzji o warunkach zabudowy jest możliwe jedynie w przypadku łącznego spełnienia ustawowych warunków (art. 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Jednym z nich jest to, że teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Co istotne, w przypadku gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I–III, zmiana ich przeznaczenia na cele nierolnicze wymaga uzyskania zgody ministra właściwego do spraw rozwoju wsi i zgody marszałka województwa wyrażanej po uzyskaniu opinii Izby Rolniczej. Czyli



w przypadku gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I–III, nie może być wydana decyzja o warunkach zabudowy. Nowelizacja ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wprowadziła istotną zmianę (obowiązuje od 24 września 2023 r.) ważnego przepisu art. 7 ust. 2a ww. ustawy. Określał on wyjątek umożliwiający pominięcie etapu uzyskiwania zgody ministra, wykorzystywany przez wielu inwestorów. Obecnie nie wymaga uzyskania zgody ministra właściwego do spraw rozwoju wsi przeznaczenie na cele nierolnicze i nieleśne gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I–III położonych na obszarze uzupełnienia zabudowy w rozumieniu

przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wcześniej zgoda ta nie była wymagana, jeżeli były spełnione łącznie następujące warunki: (1) co najmniej połowa powierzchni każdej zwartej części gruntu zawiera się w obszarze zwartej zabudowy; (2) grunty położone są w odległości nie większej niż 50 m od granicy najbliższej działki budowlanej; (3) grunty położone są w odległości nie większej niż 50 metrów od drogi publicznej; (4) powierzchnia gruntów nie przekracza 0,5 ha, bez względu na to, czy stanowią jedną całość, czy stanowią kilka odrębnych części. Celem zmiany było ograniczenie rozlewania się zabudowy na inne tereny, w tym grunty rolnicze klas I–III. Reasumując, dopóki plan ogólny nie zostanie uchwalony i nie obejmie konkretnej działki rolnej obszarem uzupełnienia zabudowy, zmiana jej przeznaczenia na cele nierolnicze będzie mogła nastąpić wyłącznie w planie miejscowym. Zmiana przedmiotowego przepisu stanowi źródło problemów dla inwestorów, którzy kierując się poprzednią treścią art. 7 ust. 2a ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych kupili nieruchomości klas I–III, spełniającą ustawowe warunki. Po 24 września 2023 r. nie będą mogli uzyskać decyzji o warunkach zabudowy, ale chcąc skorzystać ze zwolnienia z obowiązku uzyskania zgody ministra na odrolnienie działki, muszą czekać na uchwalenie planu ogólnego jako aktu prawa miejscowego i liczyć na to, że ich działka zostanie objęta obszarem uzupełnienia zabudowy. Warto wspomnieć, że zmiana przeznaczenia gruntów rolnych położonych w granicach administracyjnych miast na nierolnicze nie wymaga zgody ministra.

WYŁĄCZENIE GRUNTÓW Z PRODUKCJI ROLNICZEJ

Drugim etapem szeroko rozumianego procesu „odrolniania” prowadzonego przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę jest uzyskanie decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntu z produkcji. Ten etap już się wiąże z opłatami. Wniosek należy złożyć do właściwego starostwa powiatowego albo urzędu miasta na prawach powiatu. Obowiązek uzyskania przedmiotowej decyzji zależy od tego, jakiej klasy jest grunt i jakiego pochodzenia jest gleba. Dotyczy to przede wszystkim użytków rolnych: (1) wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb; (2) użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego; a także innych gruntów szczególnie wymienionych w ustawie. Decyzję załącza się do wniosku o pozwolenie na budowę albo do zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych. Po uzyskaniu decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntów z produkcji rolnej należy uiścić tzw. należność i opłaty roczne. „Należność” została zdefiniowana jako jednorazowa opłata z tytułu trwałego wyłączenia gruntów z produkcji, zaś „opłata roczna” jako opłata roczna z tytułu użytkowania na cele nierolnicze lub nieleśne gruntów wyłączonych z produkcji, w wysokości 10% należności, uiszczaną: w razie trwałego wyłączenia – przez lat 10, a w przypadku nietrwałego wyłączenia – przez okres tego wyłączenia, nie dłużej jednak niż przez 20 lat od chwili wyłączenia tych gruntów z produkcji. Należność należy opłacić w terminie do 60 dni od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna. Opłatę roczną za dany rok uiszcza się w terminie do dnia 30 czerwca tego roku. Wysokość należności i opłat rocznych zależy od powierzchni gruntu, klasy oraz pochodzenia gleby. Kwoty zostały szczegółowo opisane w ustawie. Przykładowo można wskazać, że należność za wyłączenie z produkcji 1 ha gruntów rolnych wynosi w przypadku

gruntu ornego klasy I z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego – 437 175 zł, gruntu ornego klasy VI z gleb pochodzenia organicznego – 87 435 zł. Właściciel, który w okresie dwóch lat zrezygnuje w całości lub w części z uzyskanego prawa do wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej lub leśnej, otrzymuje zwrot należności, jaką uiścił, odpowiednio do powierzchni gruntów niewyłączonych z produkcji. Zwrot uiszczonych należności następuje w terminie do trzech miesięcy od dnia zgłoszenia rezygnacji. Jeżeli dochodzi do sprzedaży działki, to obowiązek uiszczenia należności i opłat rocznych (o ile nie zostały już zapłacone) przechodzi na nabywcę. Istnieje też możliwość ominięcia ww. należności i opłat. Dotyczy to sytuacji wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej lub leśnej na cele budownictwa mieszkaniowego do 0,05 ha w przypadku budynku jednorodzinnego i do 0,02 ha, na każdy lokal mieszkalny, w przypadku budynku wielorodzinnego. Podkreśla się, że chodzi o budownictwo mieszkaniowe, a nie letniskowe. Ponadto, zwolnienie z opłat nie jest równoznaczne ze zwolnieniem z obowiązku uzyskania decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntu z produkcji. Organ bada stan faktyczny sprawy i w przypadku stwierdzenia, że w konkretnym przypadku nie zachodzi obowiązek uiszczenia opłat – nie określa w decyzji ich wysokości.

SANKCJE ZA NARUSZENIE PRZEPISÓW USTAWY

Za naruszenie przepisów ustawy ustawodawca przewidział opłaty sankcyjne. W sytuacji wyłączenia gruntów rolnych (i leśnych) z produkcji niezgodnie z przepisami, wobec sprawcy wyłączenia ustala się opłatę w wysokości dwukrotnej należności. Dotyczy to m.in. przypadków rozpoczęcia innego niż rolnicze lub leśne użytkowania gruntów, z pominięciem stosownych zmian w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, czy bez uzyskania stosownej wymaganej zgody ministra bądź innego podmiotu. Samo nieuzyskanie decyzji o wyłączeniu gruntu z produkcji, opisane powyżej jako II etap procesu, wiąże się z inną sankcją. W razie stwierdzenia, że grunty przeznaczone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego na cele nierolnicze lub nieleśne zostały wyłączone z produkcji bez decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntu z produkcji, decyzję taką wydaje się z urzędu, podwyższając jednocześnie wysokość należności o 10%.

PODSUMOWANIE

Reasumując, kupując nieruchomość gruntową należy przed zawarciem umowy (czy to przedwstępnej, czy sprzedaży) zbadać, czy dany teren jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, bądź czy nie została już wydana decyzja o warunkach zabudowy. W tych aktach prawnych powinno być określone przeznaczenie gruntu pozwalające określić, czy jakkolwiek budowa jest możliwa. Jednocześnie należy też sprawdzić klasę gruntu i pochodzenie gleb. Jeżeli będą to grunty o klasie I–III, wówczas wiadomo już, że „odrolnienie” takich nieruchomości może być długotrwałe i kosztowne, a nawet niemożliwe.

Joanna Wawryniuk-Barańska

radca prawny

z Kancelarii Radców Prawnych Licht & Przeworska s.c.

stale obsługującej ZOIB

kancelaria@lichtprzeworska.com.pl

Nowości wydawnicze

Zachęcamy do zapoznania się z ciekawymi opracowaniami proponowanymi przez Wydawnictwo Naukowe PWN SA



Zrównoważona geotechnika – materiały alternatywne. Część 1

Autorzy: Małgorzata Jastrzębska, Karolina Knapik-Jajkiewicz, Magdalena Kowalska

W książce omówiono zagadnienia związane z zastosowaniem w geoinżynierii materiałów alternatywnych – są to najczęściej materiały odpadowe możliwe do wykorzystania w mieszaninach gruntowych lub innych strukturach geotechnicznych.

Na tle obszernego przeglądu najnowocześniejszego piśmiennictwa w książce przedstawiono wybrane materiały alternatywne. W tomie I omówiono materiały odpadowe powstające podczas produkcji energii elektrycznej, w hutnictwie żelaza i stali oraz podczas produkcji spoiw mineralnych; odpady gumowe pochodzące z recyklingu zużytych opon samochodowych; odpady naturalne w postaci włókien roślinnych i zwierzęcych oraz innych naturalnych odpadów poużytkowych.

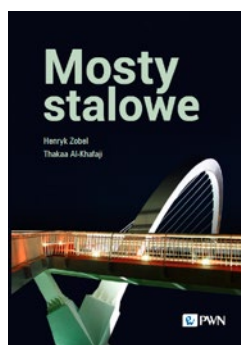
Książka ma pomóc Czytelnikowi w realizacji nowoczesnych rozwiązań geoinżynierskich w duchu niskoemisyjnej gospodarki o obiegu zamkniętym. Jest adresowana przede wszystkim do inżynierów projektujących i wykonujących posadowienia budowli i inne obiekty geotechniczne, obiekty infrastruktury komunikacyjnej, czy na przykład budowle inżynierskie związane z gospodarką odpadami.



Maszyny budowlane. Część 1

Autorzy: Kamil Mucha, Krzysztof Krauze, Tomasz Wydro

W podręczniku zaprezentowano aktualny stan wiedzy w zakresie charakterystyki mechanicznego urabiania. Przedstawiono tu metody niszczenia struktury minerałów naturalnych i sztucznych, możliwe do zastosowania w chwili obecnej oraz te, które można przewidzieć, że pojawią się w przyszłości. Mamy tu również obszerny opis urządzeń wykorzystywanych w tym celu. Zamieszczone informacje związane z procesami celowego niszczenia spójności różnego rodzaju materiałów są wstępem do analizy, projektowania i doboru metod, technologii, narzędzi, maszyn i zespołów realizujących takie procesy. Jest to pierwsza część planowanego cyklu, który pozwoli na uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu maszyn i urządzeń stosowanych w budownictwie. Książka skierowana jest przede wszystkim do studentów budownictwa i geologii inżynierskiej, inżynierów i projektantów robót budowlanych oraz firm zajmujących się robotami geotechnicznymi czy geologicznymi badaniami polowymi.



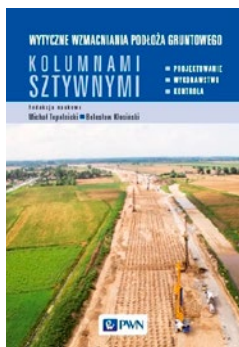
Mosty stalowe

Autorzy: Henryk Zobel, Thakaa Al-Khafaji

W książce zawarto aktualny stan wiedzy na temat mostów stalowych. Przedstawione zostały zasady kształtowania, konstruowania, a także analizy statycznej, dynamicznej i wytrzymałościowej z uwzględnieniem sposobu zapewnienia trwałości. Zaprezentowano również procedury obliczeniowe oparte na Eurokodach i scharakteryzowano modele obciążeń normowych, wybierając z norm tylko te, które bezpośrednio dotyczą mostów. Uwzględnione zostały również inne przepisy obowiązujące w tej materii w Polsce, jak na przykład wprowadzone w latach 2022–2023 Wzorce i standardy w budownictwie drogowym.

Dużo miejsca poświęcono stali jako materiałowi, uwypuklając te jej właściwości, które są szczególnie ważne z punktu widzenia zastosowań w mostownictwie. Przedstawiono również problematykę wytwarzania, montażu i utrzymania konstrukcji mostowych. Opisano zasady łożyskowania i stosowania urządzeń dylatacyjnych. Omówiono najczęściej stosowane nawierzchnie, zarówno kolejowe, jak i drogowe, a także izolacje stosowane w mostach.

Książka skierowana jest do wszystkich uczestników budowlanego procesu inwestycyjnego w odniesieniu do mostów, tj. projektantów i wykonawców, inwestorów, służb nadzoru oraz służb zajmujących się utrzymaniem tych obiektów.



Wytyczne wzmocnienia podłoża gruntowego kolumnami sztywnymi

Redakcja naukowa: Michał Topolnicki, Bolesław Kłosiński

Książka „Wytyczne wzmocnienia podłoża gruntowego kolumnami sztywnymi” przeznaczona jest dla jednostek projektujących, wykonujących i nadzorujących budowę, specjalistycznych wykonawców robót wzmocnienia podłoża gruntowego, a także dla administracji drogowej i kolejowej oraz innych inwestorów.

W rozdziale I przedstawiono istotę metody, rodzaje kolumn sztywnych, zakres stosowania i podstawowe rozwiązania konstrukcyjne wzmocnienia.

Zagadnienia badań i oceny podłoża potrzebnych do projektowania wzmocnienia opisano w rozdziale II. Podano w nim zalecenia odnośnie do zakresu i rodzajów badań oraz potrzebnych parametrów geotechnicznych.

W rozdziale III opisano zasady projektowania wzmocnienia podłoża oparte na projektach nowych Eurokodów. Przedstawiono ogólne zasady projektowania kolumn, warstwy transmisyjnej, zbrojenia dolnego, stref przejściowych oraz platform roboczych.

W rozdziale IV zawarto informacje na temat wykonawstwa robót, w tym: przygotowania platformy roboczej, sposobów wykonywania kolumn wierconych, wkręcanych, wwibrowywanych, prefabrykowanych, DSM i iniekcyjnych, przygotowania głowic/czapek, układania warstwy transmisyjnej oraz zbrojenia dolnego. Wskazano ograniczenia i zagrożenia realizacyjne.

W rozdziale V zestawiono wymagania dotyczące badań i kontroli robót: platformy roboczej, sprzętu, materiałów kolumn i zbrojenia, procesu formowania kolumn w podłożu, wykonanych kolumn, próbnych obciążeń, warstwy transmisyjnej i zbrojenia dolnego, a także monitorowania.

Opracowanie uzupełniają dwa przykłady obliczeń ilustrujące zalecany sposób projektowania.

BIM w cyklu życia mostów

Autor: Marek Salamak



„BIM w cyklu życia mostów” to praktyczny przewodnik po planowaniu i projektowaniu mostów z użyciem BIM. Zaprezentowano w nim narzędzia wspomagające projektanta mostów na każdym etapie prac. „BIM w cyklu życia mostów” uwzględniono specyfikę procesu projektowania mostów – jako obiektów niekubaturowych, które wyróżniają się inną geometrią i rozwiązaniami konstrukcyjnymi niż „tradycyjne” obiekty budowlane.

W rozdziale pierwszym omówiono ograniczenia, jakie towarzyszą tradycyjnemu budownictwu. W rozdziale drugim przedstawiono etapy, jakie występują w cyklach życia mostów. W rozdziale trzecim została przybliżona metodyka BIM. Rozdział czwarty poświęcony jest specyfice obiektów mostowych, czyli kluczowym elementom transportowej infrastruktury liniowej.

W rozdziale piątym przedstawiono kolejne cykle życia mostu, m.in. zagadnienia związane z planowaniem i projektowaniem mostów w perspektywie modelowania BIM. Dalej zaprezentowano kilka przykładów technologii i urządzeń, które są związane z BIM i wpisują się w cyfryzację procesów budowy mostów. Szósty rozdział poświęcono kluczowej fazie tego etapu, którą jest końcowy odbiór robót budowlanych i przekazanie obiektu zamawiającemu do użytkowania. W rozdziale siódmym przedstawiono najdłuższy etap cyklu życia mostu, czyli jego użytkowanie. W rozdziale ósmym dokonano podsumowania całej książki. Dodatkowo uzupełniono go pewnymi postulatami wyrażającymi potrzebę wprowadzenia nowych regulacji, które będą uwzględniać metodykę BIM.

BIM w prefabrykacji

Autorzy: Aleksander Nicał, Kostiantyn Protchenko, Krzysztof Kaczorek, Elżbieta Szmigiera



W publikacji „BIM w prefabrykacji. Nowoczesne metody wspomagania i automatyzacji” autorzy opisują nie tylko część technologiczną, ale przede wszystkim prezentują nowy kierunek podejścia do inwestycji. Opisują nowe oblicze prefabrykacji przez pryzmat BIM, dostosowując ją do nowego poziomu cyfrowego zarządzania procesem produkcji, weryfikacji jakości wykonania, logistyki dostaw, aż do zatwierdzania elementów wbudowanych w przestrzennym, zwizualizowanym harmonogramie.



MILENA IWANEJKO

Polecamy...

Polecamy lekturę czasopisma „Mosty”, poświęconego ciekawym realizacjom oraz artykułom problemowym obejmującym zagadnienie budownictwa mostowego. W styczniowym wydaniu miesięcznika opisana została realizacja mostu kolejowego nad Regalicą, który po dwóch latach prac został otwarty 10 grudnia 2023 roku. W artykule opisano aspekty technologiczne, konstrukcję oraz parametry techniczne i materiały wykorzystane do wykonania połączenia mostowego.

Zachęcamy także do zapoznania się z najnowszym wydaniem (1–2/2024) „Przeglądu Budowlanego”, w którym opublikowano wiele interesujących artykułów problemowych. Jednym z nich jest artykuł z cyklu zrównoważonego budownictwa pt. „Znaczenie unijnego systemu Level(S) w ocenie aspektu zrównoważonego rozwoju budynków”. Autorzy opracowania, Dorota Burchart i Krzysztof Schabowicz przybliżają czytelnikowi system Level(s), dokonują jego analizy i wskazując na zalety zwracają uwagę na fakt, że jest to system, który umożliwia wykonanie oceny zrównoważonego budynku, uwzględniając priorytetowe cele Unii Europejskiej w odniesieniu do aspektów

zarówno środowiskowych, ekonomicznych, jak i społecznych. Z cyklu artykułów związanych z ekologią warto zapoznać się z opracowaniem pt. „Beton zbrojony włóknami pozyskanymi ze zużytych maseczek ochronnych” autorstwa Jacka Szpetulskiego, Bohdana Stawiskiego i Klaudii Michalskiej. W artykule przedstawiono wyniki badań wytrzymałości na ściskanie i rozciąganie betonu zbrojonego włóknami pozyskanymi ze zużytych maseczek ochronnych, składających się z warstw włókniny polipropylenowej. Wyniki badań okazały się być obiecujące i wskazują na możliwość wykorzystania włókna do zbrojenia betonu i szerokiego zastosowania w budownictwie.

Warto zapoznać się ze styczniowym wydaniem miesięcznika „Izolacje”, w którym można przeczytać na temat wielu nowinek technologicznych wykorzystywanych do izolacji budynków, a także artykułów dotyczących najnowszych rozwiązań technologicznych dotyczących m.in. termomodernizacji, renowacji czy wykonania dachów.

Zachęcamy do lektury

KONKURS FOTOGRAFICZNY



Drogie Koleżanki, Drodzy Koledzy!

Redakcja Kwartalnika Budowlanego Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa ogłasza start kolejnej edycji konkursu fotograficznego na najlepsze fotografie obiektów budowlanych, inwestycji, elementów architektonicznych lub innych charakterystycznych dla naszego województwa i będących jego wizytówką.

W przypadku obiektów niepublicznych, nadesłane zdjęcia powinny zawierać zgodę inwestora lub właściciela obiektu. Wszystkich Państwa pasjonujących się fotografią prosimy o nadsyłanie zdjęć wraz ze zgodą inwestora, właściciela budynku (jeśli jest wymagana) na adres: biuro@zoiib.pl lub kwartalnik@zoiib.pl w terminie do 30 kwietnia 2024 r.

Najlepsze prace zostaną nagrodzone i zamieszczone m.in. na okładkach naszego Kwartalnika.

Serdecznie zachęcamy wszystkich naszych członków do wzięcia udziału w konkursie!



Z ogromnym smutkiem przyjęliśmy wiadomość,
że w dniu 31 stycznia 2024 roku
odszedł nasz nieodżałowany Przyjaciel i Kolega

mgr inż. Kazimierz Matecki



Wieloletni członek Prezydium Okręgowej Rady, niezwykle dobry człowiek, który był nie tylko utalentowanym inżynierem, ale również człowiekiem pozostawiającym niezatarte ślady w naszych sercach.

Kazimierz urodził się 18 lutego 1948 roku w Poznaniu, gdzie rozpoczął swoją edukację i kształcenie, które zaowocowały uzyskaniem dyplomu magistra inżyniera budowy dróg, mostów i lotnisk na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Poznańskiej.

W roku 1973 wraz z rodziną przyjechał do Szczecina. Zatrudnił się w Dyrekcji Okręgowej Dróg Publicznych, gdzie pracował do 2007 roku. Przez lata pracy w służbie drogom publicznym, Kazimierz awansował, zdobywając doświadczenie jako projektant i naczelnik wydziału oraz jako zastępca dyrektora oddziału Dyrekcji Okręgowej Dróg Publicznych w Szczecinie, odpowiadając za wszystkie sprawy techniczne oraz przygotowanie inwestycji.

Ważnym etapem bogatej kariery zawodowej Kazimierza było pełnienie funkcji inżyniera kontraktu, nadzorującego budowę wielu odcinków i węzłów trasy szybkiego ruchu S3. Ponadto jako inżynier kontraktu oraz inspektor nadzoru realizował wiele innych inwestycji, takich jak: budowy i przebudowy dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich oraz obwodnic, budowy wiaduktów i mostów, budowy węzłów drogowych, czy też budowy alejek parkowych i ciągów pieszych i rowerowych. Wiele inwestycji infrastruktury drogowej naszego województwa jest dziełem Kazimierza, do których powstania przyczynił się wielkim zaangażowaniem. Był również cenionym nauczycielem akademickim na Politechnice Szczecińskiej, aktywnie wspierając młodych inżynierów w początkach ich działalności zawodowej.

Kazimierz był również człowiekiem wielu pasji. Grał na skrzypcach, oddawał się wędkarstwu, uprawiał szermierkę, kolekcjonował znaczki oraz uwielbiał gotować. Lubił podróże w różne miejsca Europy ze szczególnym upodobaniem Alp. Miał talent do błyskotliwych dowcipów i trafnych ripost. Wysoka kultura osobista, duża inteligencja, szczere i rzetelne oceny spraw oraz pełne oddanie Rodzinie sprawiały, że był wzorem ale i serdecznym Przyjacielem dla wielu.

Kazimierz aktywnie angażował się w życie naszej Izby od początku jej istnienia. W pierwszej kadencji pełnił funkcję Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej, następnie przez wiele lat był członkiem Okręgowej Rady oraz Prezydium Okręgowej Rady. Włożył duży wkład w rozwój naszej Izby, służąc z zaangażowaniem pomocą oraz dzieląc się swoją wiedzą i doświadczeniem, zawsze swoimi ocenami stanowił istotny głos doradczy.

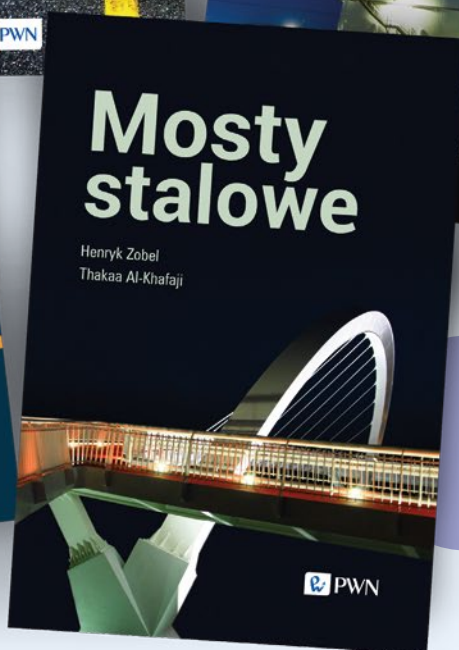
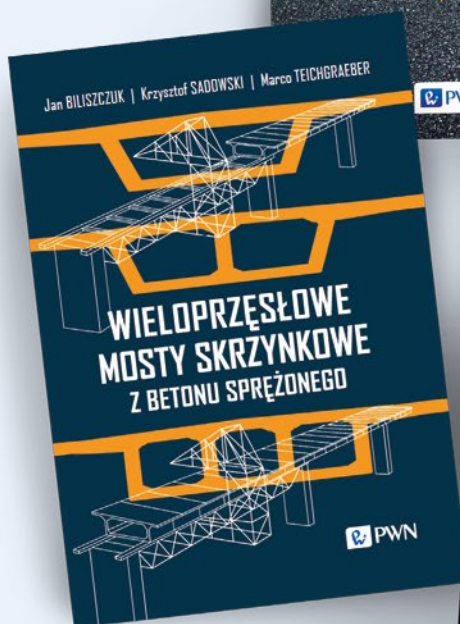
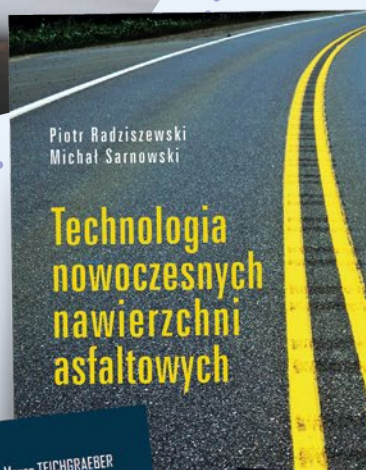
Od samego początku istnienia Izby dał się poznać jako osoba działająca i bezinteresownie oddana powierzonym sprawom. Oprócz funkcji Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej, był członkiem Kapituły Konkursu prac dyplomowych, recenzentem wielu projektów infrastruktury, wielokrotnym Przewodniczącym naszych Zjazdów Okręgowych. Za te zasługi w 2018 roku uchwałą Okręgowej Rady otrzymał medal okolicznościowy za wybitne zasługi dla Izby wypełniając swoją misję społecznego oddania środowisku inżynierów budownictwa naszej Izby.

Kazimierz na zawsze pozostanie w naszej pamięci jako człowiek dobrego i szczerzego serca, który wносил piękno i światło oraz ciepło w życie innych. Jego zasługi i spuścizna, zarówno zawodowe, jak i osobiste, będą trwać w naszych sercach jako inspiracja i pamięć o wartościach, które reprezentował. Niech obecność Kazia pozostanie z nami we wspomnieniach o Nim o Jego twórczości, którą pozostawił po sobie.

Będzie Ciebie nam bardzo brakowało.
Spoczywaj w pokoju wiecznym



Kod **INZYNIER**
obniża cenę
detailedną o **25%***



 **PWN** wspiera
PROFESJONALISTÓW

Sprawdź
ofertę!



*Promocja dotyczy książek Wydawnictwa Naukowego PWN (i WNT) i obowiązuje do 31.03.2024r.