

Koło Naukowe: Akademia Budownictwa Regionalnego

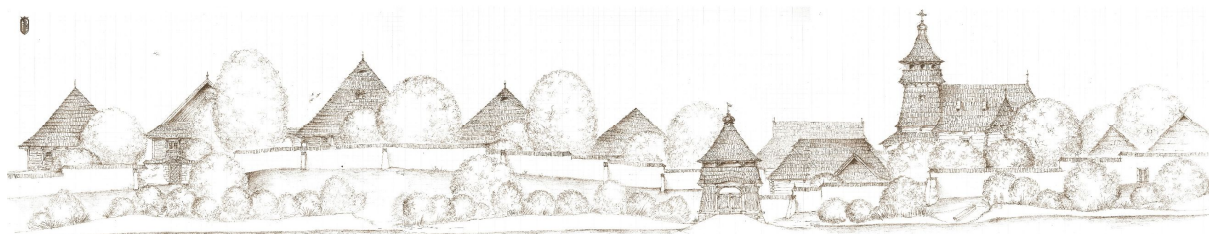
Zakładu Budownictwa Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. St. Pigoń w Krośnie

Koło naukowe **Akademia Budownictwa Regionalnego** zostało założone w roku akademickim 2013/14 przy Zakładzie Budownictwa PWSZ. Koło Naukowe. Powstało z inicjatywy wspólnej grupy Studentów biorących udział konkursie „Wykombinuj most” WIL Politechniki Gdańskiej i opiekuna grupy mgr inż. arch. Marka Gransickiego. W pierwszym okresie działalności KN skupiało studentów III roku stopniowo wciągając do współpracy niższe roczniki i studentów z innych zakładów naszej Uczelni.



Cele Koła Naukowego Akademia Budownictwa Regionalnego

Celem KN jest organizacja działań wyróżniających się studentów Zakładu Budownictwa i innych jednostek PWSZ, którzy dzielą z nami swoje zainteresowania.





Samokształcenie w dziedzinach wiedzy jakie są domeną działania KN i wzajemna pomoc międzyrocznikowa w nauce bieżącej.

Zdobywanie wiedzy z zakresu budownictwa regionalnego historycznego i podejmowanie wysiłków na rzecz szukania dróg modernizacji i zachowania tradycyjnych wartości regionalnych w architekturze i konstrukcji oraz poszerzanie horyzontów wiedzy technicznej poprzez uczestnictwo w konferencjach, wystawach, targach i spotkaniach branżowych.

Organizacja seminariów i konferencji naukowych na naszej Uczelni i w Uczelniach zewnętrznych.

Organizacja i wykonanie plenerowych wypraw inwentaryzacyjnych w zakresie budownictwa ogólnego.

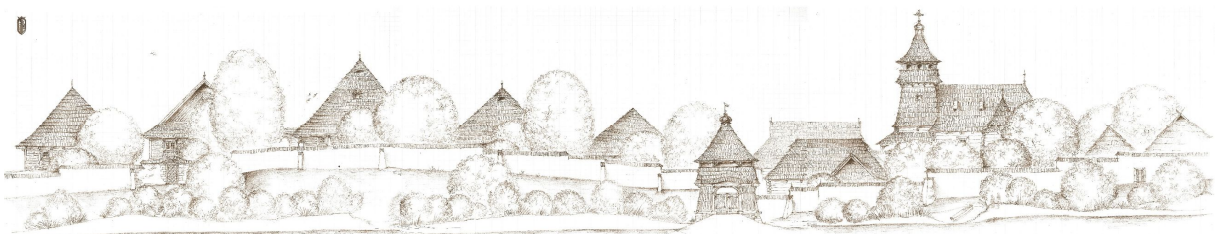
Badania naukowe i plenery poligonowe poszerzające wiedzę w zakresie budownictwa nowoczesnego i historycznego.

Sposoby realizacji programu Koła Naukowego Akademia Budownictwa Regionalnego

Koło Naukowe **Akademia Budownictwa Regionalnego** prowadzi zajęcia periodyczne i aperiodyczne z udziałem opiekuna dydaktycznego KN w obrębie murów Uczelni i zajęcia własne w gronie studenckim poza Uczelnią.



Koło Naukowe **Akademia Budownictwa Regionalnego** bierze czynny udział w konferencjach naukowych, seminariach, targach branżowych i spotkaniach oraz imprezach promocyjnych w obrębie Uczelni i na obszarze kraju.

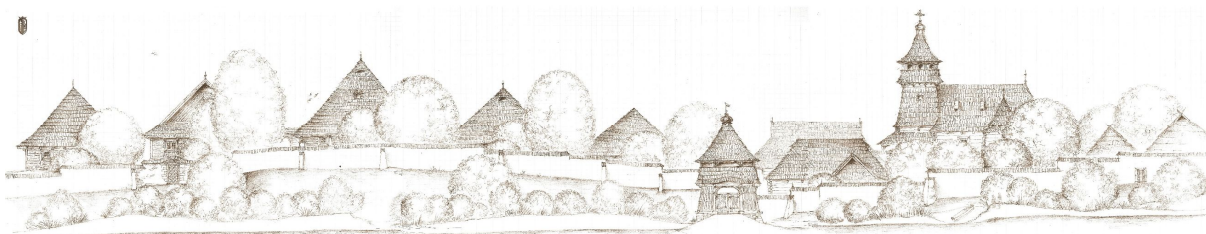




Koło Naukowe **Akademia Budownictwa Regionalnego** prowadzi działania plenerowe w postaci inwentaryzacji budowlanych i fotograficznych, badań i eksploracji – m. in. odkrywek archeologicznych pod specjalistyczną opieką, eksploracji piwnic i raportowanych wypraw plenerowych.



Koło Naukowe **Akademia Budownictwa Regionalnego** wykonało lub uczestniczyło w realizacji kilku obiektów modelowych prezentujących tradycyjne i nowoczesne techniki budowlane.





11/KWI/2018

Koło Naukowe **Akademia Budownictwa Regionalnego** prowadzi strony internetowe na platformie społecznościowej Facebook pod nazwą: **Akademia Budownictwa Regionalnego i Poszukiwacze Zaginionej Architektury**.

Osiągnięcia

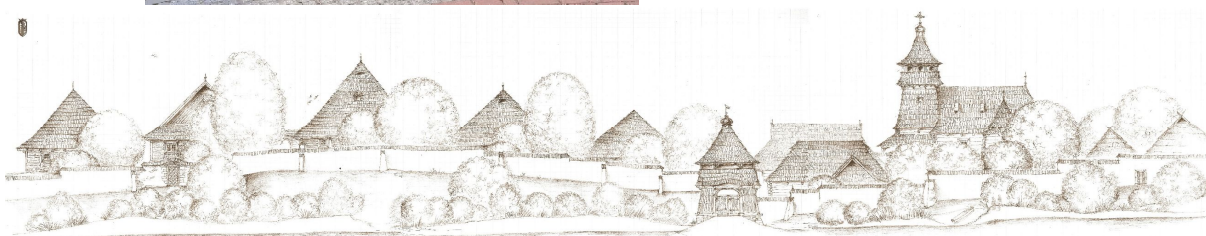
a Regionalnego



ryn
5. Wyl
ryn

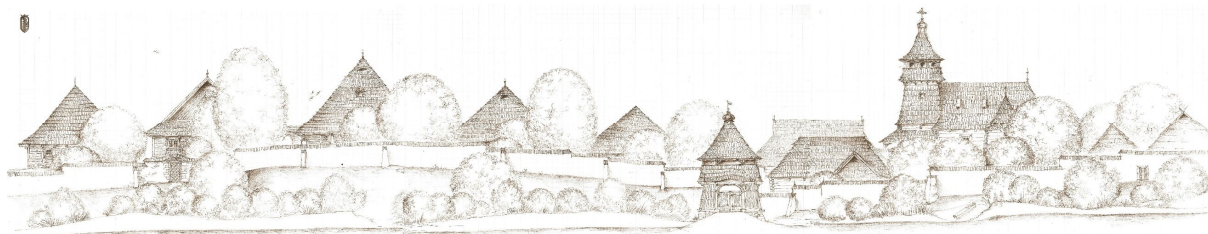
1. Wykonanie inwentaryzacji pomiarowej fasad rynkowych oraz ratusza w Dukli.
2. Wykonanie inwentaryzacji pomiarowej Domu Ludowego i tzw. Starej Szkoły w Jaśliskach.
3. Wykonanie inwentaryzacji szeregu zabytkowych piwnic w obrębie zespołu zabudowy rynkowej w Dukli.
4. Wykonanie inwentaryzacji pomiarowej zabytkowych piwnic w obrębie zespołu zabudowy

archeologicznych w obrębie pierzei zachodniej Wojciecha Pasterkiewicza.



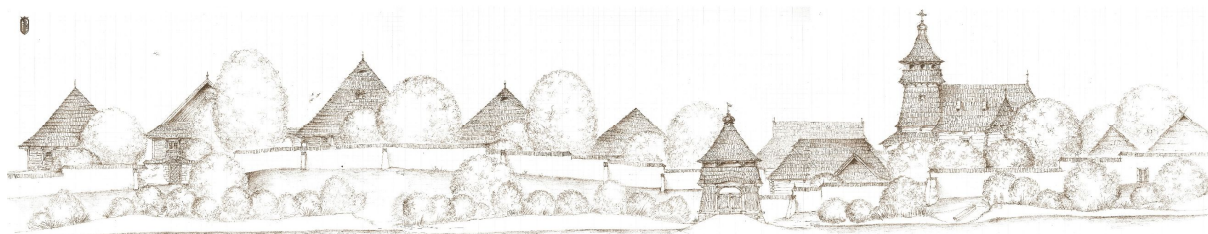


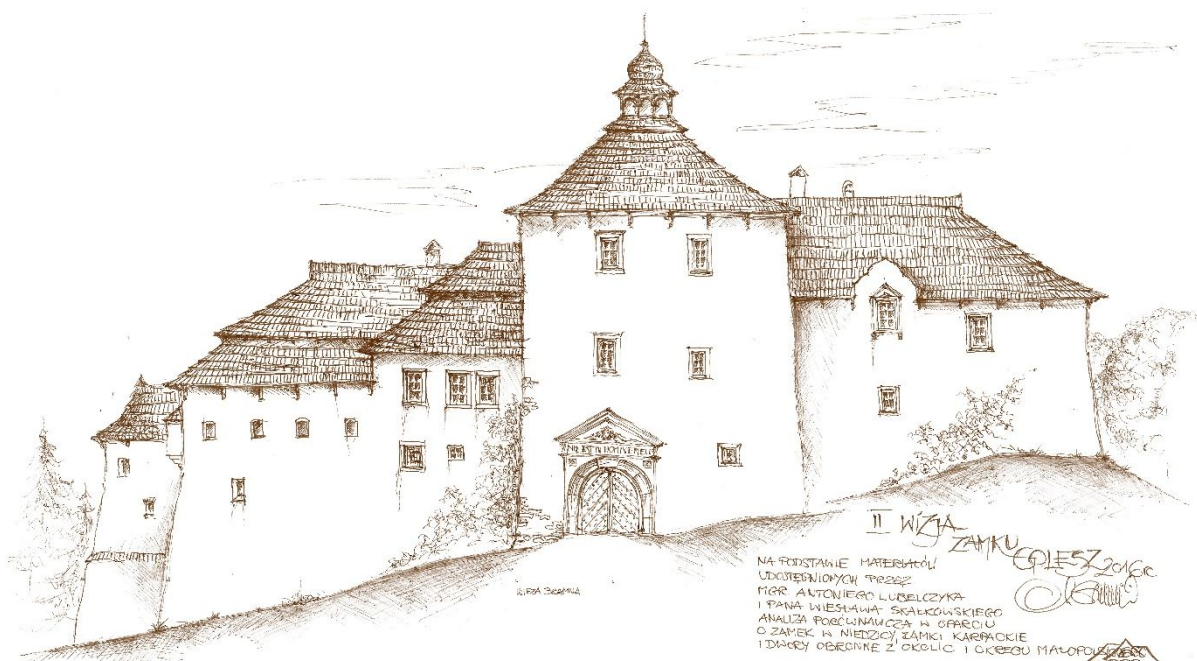
6. Wykonanie inwentaryzacji pomiarowej i fotograficznej grupy 20 budynków drewnianych w gminie Miejsce Piastowe, które ma być zakończone wydawnictwem albumowym.
7. Wykonanie makiety drewnianego budynku w skali 1:5 prezentowanej w pomieszczeniach Uczelni w czasie imprez promujących Uczelnię.
8. Projekt i wielokrotny montaż makiety plenerowej konstrukcji drewnianego budynku w skali 1:3 o strukturze pozbawionej łączników stalowych, utrzymującej obciążenie dorosłej osoby.
9. Projekt i wielokrotny montaż makiety plenerowej konstrukcji drewnianego budynku w skali 1:1 o strukturze pozbawionej łączników stalowych w systemie ramowym, który służył jako prototyp innowacyjnej technologii w budownictwie zrównoważonym.
10. Uczestnictwo w pięciu wydaniach konferencji i konkursu Wykombinuj Most na Politechnice Gdańskiej z pojedynczą publikacją artykułu naszych studentów w materiałach konferencyjnych. Należy nadmienić, że pomimo braku zajęcia miejsca w pierwszej trójce uczestników konkurencji w głównej dziedzinie, naszym studentom udało się zająć II miejsce w konkursie na najładniejszy most, oraz uzyskać wysokie oceny komisji konkursowej, pochwały od seniora konkursu, a nasz most służył Pani Profesor Ruckiej jako gadżet w audycji telewizyjnej z wydarzenia. Mamy nadzieję na współpracę KN **Kombo** Politechniki Gdańskiej w przypadku uruchomienia programu badawczego proponowanego przez nasze KN Dom Uniwersalny – jest możliwość zrealizowania wspólnymi siłami domu modelowego na Pomorzu.
11. Czynne uczestnictwo w Konferencji Naukowej Euroinżynier na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej z wygłoszeniem referatów przez studentów KN oraz opiekuna KN (III miejsce w ogólnopolskiej konkurencji). Nawiązanie współpracy z KN **Conkret** WIL Politechniki Krakowskiej.
12. Współorganizacja razem KN **Lignum** czynne uczestnictwo w seminarium naukowym **Wood&Technology** na AGH w kierunku Współczesne Budownictwo Drewniane – prezentacja modelu domu drewnianego wzmiankowanego powyżej, organizacja stoiska reprezentacyjnego i założeń programu konferencyjnego. Objęcie honorowego patronatu nad KN Akademia Budownictwa Regionalnego przez Profesora Andrzeja Więckowskiego z Akademii Górniczo-Hutniczej.
13. Czynny udział w ogólnopolskiej Konferencji Kół Naukowych w 2018 roku, która odbyła się na naszej Uczelni – w panelu politechnicznym, w którym brało udział kilkanaście kół naukowych z całej Polski nasi studenci zajęli **I miejsce** w konkursie referatów ocenianym przez zamiejscową komisję.
14. Otworzenie programu badawczego konstrukcji i technologii budowy domów modułowych zwieńczonego wykonaniem prototypu modelu (jak powyżej) wpisującego się w założenia budownictwa zrównoważonego (kierunki: uprzemysłowienie produkcji, ekologia materiałów, energooszczędność). Nawiązanie współpracy z Lasami Państwowymi i firmami Fermacell, Fibris, DrewHat przy kontynuowaniu prac badawczych i koncepcyjnych dla nowej technologii.
15. Wykonanie koncepcji projektowej rewitalizacji zespołu rynkowego i skwerów – węgierskiego oraz cergowskiego w Dukli – prezentacja publiczna koncepcji w Dukli.





16. Wykonanie koncepcji projektowej przebudowy i zmiany sposobu użytkowania Domu Ludowego w Jaśliskach przyjętej do realizacji w postaci projektu budowlanego, który uzyskał pozwolenie na budowę i jest obecnie realizowany.
17. Uczestnictwo w pracach badawczych i projekcie zagospodarowania ruin zabytkowej (pochodzącej z XVI wieku) Komory Celnej w Dukli.
18. Wykonanie koncepcji wstępnej i założeń technicznych wieży widokowej na Górze Cergowskiej.
19. Wykonanie koncepcji zaawansowanej i poprzedzających badań technicznych Rewitalizacji płyty rynku w Dukli, wraz z przygotowaniem i prowadzeniem wystawy publicznej programu rewitalizacji zespołu staromiejskiego w Dukli, którego elementem składowym jest projekt architektoniczno-budowlany wielobranżowej przebudowy placu rynkowego w Dukli, który uzyskał pozwolenie na budowę i jest obecnie na etapie przygotowań do realizacji.
20. Przygotowanie raportów archeologicznych pod kierunkiem dr Wojciecha Pasterkiewicza do projektu budowlanego adaptacji zabytkowych piwnic rynkowych w pierzei zachodniej rynku w Dukli opartych o płytke prace wykopaliskowe i dokumentacyjne realizowane przez grupę studentów KN.
21. Prace pomiarowe i projektowe szeregu opuszczonych zabytkowych sanatoriów w obrębie Iwonicza i Rymanowa Zdrojów, które w postaci prac dyplomowych zostały wykonane i obronione na naszej Uczelni. Opracowania te zostały użyte w pracach renowacyjnych przy Domu Wczasów Dziecięcych – ostatnim elemencie najstarszego w Rymanowie Zdroju zespołu zabudowy sanatoryjnej. Praca dyplomowa prezentująca program rewitalizacji sanatorium Leliwa w Rymanowie Zdroju została zaprezentowana na Konferencji Naukowej zorganizowanej w 2016 roku na naszej Uczelni, jako przykład dojrzałej koncepcji pozwalającej na zachowanie zabytku budownictwa drewnianego w perspektywie współczesnej gospodarki. Wszystkie opracowane inwentaryzacje i koncepcje rewitalizacyjne zostały przekazane do zasobów krośnieńskiej delegatury Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Przemyślu.
22. Nasi studenci z powodzeniem brali udział w pracach uczelnianych Kół Naukowych na Politechnice Krakowskiej, Świętokrzyskiej, Rzeszowskiej i innych jednostkach akademickich wyższego stopnia.





PRACOWNIA PROJEKTOWA KING ARCHITECTS MARSH SPAWISZCZAKI TEL. 142 454 204 E-MAIL: KWING@PROJDOTYPL.PL

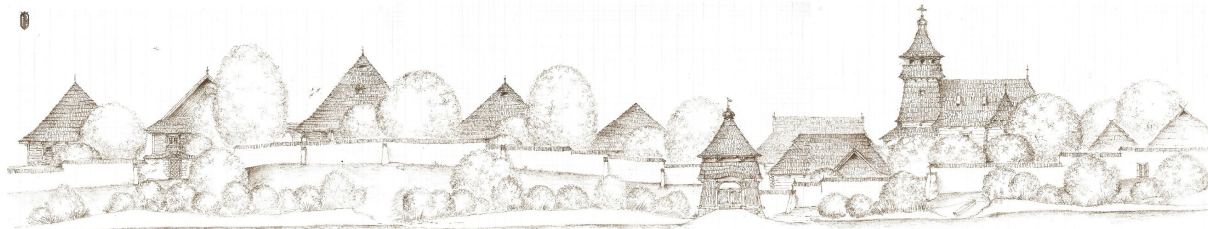
Plany i zamierzenia Koła Naukowego Akademia Budownictwa Regionalnego

Koło naukowe ma zamiar kontynuować program studencki międzyrocznikowej integracji i kształcenia pozalekcyjnego oraz współpracy z zamiejscowymi kołami naukowymi z Politechniki Krakowskiej i Gdańskiej, jak również internetowej współpracy z zaprzyjaźnionymi kołami naukowymi z innych jednostek akademickich.

Koło naukowe będzie kontynuować prace koncepcyjne, projektowe, obliczeniowe i pomiarowe przy projekcie badawczym nazwanym roboczo Dom Uniwersalny, który został wprowadzony jako propozycja tematu grantu naukowego Zakładu Budownictwa PWSZ.

W kolejnym roku akademickim KN ABR planuje dokończyć program inwentaryzacji opomiarowanych regionalnych, w większości zabytkowych, domów drewnianych w gminie Miejsce Piastowe i przygotować materiały graficzne mające posłużyć jako treść wydawnictwa albumowego zapowiadanego przez Gminę.

W przyszłości planuje się podjęcie wykonania podobnych do wzmiankowanego, programów inwentaryzacji ginącego budownictwa regionalnego w innych Gminach powiatu krośnieńskiego, liczymy na objęcie patronatem nad tymi pracami przez specjalistów w branży architektonicznej





i konserwatorskiej. Podstawą do ubiegania się o taki patronat ma być opracowanie ostateczne zrealizowanego w tym roku programu praktyk w Miejscu Piastowym. Wstępne zainteresowanie tymi działaniami wyrazili władze gmin Dukla i Rymanów oraz przedstawiciele okolicznych stowarzyszeń lokalnych.

Wspólnie z firmą Fibris z Przemyśla i DrewHat z Domaradza planuje się realizację konferencji naukowej na naszej Uczelni poświęconej zagadnieniom nowoczesnego budownictwa zrównoważonego w kierunku architektury drewnianej o cechach regionalnych szkoły polskiej. Jednym z elementów programu konferencji ma być wykonanie budynku modelowego wyposażonego w nowoczesne modułowe przegrody i stolarkę, który zobowiązała się ufundować firma Fibris, wykonać konstrukcję firma DrewHat, a nasi studenci mieliby za zadanie zmontować obiekt w trakcie trwania dwudniowej konferencji.

Rodzi się pozytywnie zaopiniowana przez Partnerów projektu, możliwość powołania **Spółdzielni Studenckiej** opierającej się o przygotowanych w KN studentów w temacie zagadnień planowanego przedsięwzięcia, która prowadziłaby stałą współpracę z firmami partnerskim w formie praktycznej realizacji postulatów programu budowy domów modułowych. Współpracy zarówno w zakresie materiałoznawstwa i projektowego doboru materiałów budowlanych jak i praktycznej realizacji obiektów w składzie zespołów budowlanych.

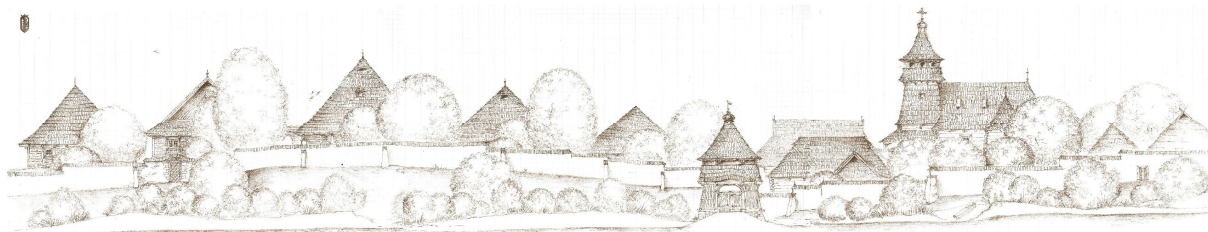


Efekty uczestnictwa w Kole Naukowym:

Integracja międzyrocznikowa i łatwiejsze pozyskiwanie wiedzy programowej poprzez dzielenie się doświadczeniami starszych roczników z młodszymi.

Zdobywanie doświadczeń i wiedzy wykraczającej poza program nauczania.

Rozwój intelektualny studenta i zdobywanie wiedzy wyprzedzającej standardy rynkowe.





Możliwość uczestnictwa w profesjonalnych badaniach naukowych.

Poznanie historii i tradycji budownictwa regionalnego.

Poszerzenie kompetencji fachowych i społecznych.

Opiekun Koła Naukowego Akademia Budownictwa Regionalnego mgr inż. arch. Marek Gransicki

