CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO
przy Zespole Szkół Drzewnych i Leśnych
im. Jana Kochanowskiego
w Garbatce-Letnisku
ul. Hanki Lewandowicz 4, 26-930 Garbatka-Letnisko
tel. (48) 621 00 47 | e-mail: ckuwgarbatce@poczta.onet.pl I cku.kierownik@drzewna.net.pl
www. drzewna.com /zakładka CKU/

DOSKONALĄCY KURS ZAWODOWY

W ZAKRESIE
RENOWACJI I KONSERWACJI ZABYTKOWEJ ARCHITEKTURY DREWNIANEJ

PRZEWIDYWANE TERMINY

Termin – 1: 30.05 ÷ 09.06. 2022 r.
Termin – 2: 10.06 ÷ 19.06. 2022 r.

(termin może być podzielony na części za zgodą wszystkich uczestników, jeśli wymagać tego będą względy techniczne i możliwości terenowe związane z realizacją kursu)

Przykładowe obiekty poddane renowacji i konserwacji. Wymiana podwalin i słupów

Poddane renowacji i konserwacji elementy zdobnicze ganku

ZAŁOŻENIA OGÓLNE KURSU

1. Kurs dedykowany osobom zainteresowanym zdobyciem wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych z zakresu renowacji, konserwacji i rekonstrukcji elementów architektury drewnianej w tym zabytkowej. Dodatkowym atutem uczestników będzie posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu obróbki drewna.
2. Podczas kursu **uczestnicy czynnie biorą udział w zajęciach** i proszeni są o posiadanie własnych ubrań roboczych, przyrządów stolarskich (ołówek, metrówka i inne), ochron słuchu i masek przeciwpyłowych oraz rękawic roboczych.
3. Ilość uczestników w kursie to min. 5 max. 10.

Mazowsze. serce Polski

CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO
przy Zespole Szkół Drzewnych i Leśnych
im. Jana Kochanowskiego
w Garbatce-Letnisku
ul. Hanki Lewandowicz 4, 26-930 Garbatka-Letnisko
tel. (48) 621 00 47 | e-mail: ckuwgarbatce@poczta.onet.pl I cku.kierownik@drzewna.net.pl
www. drzewna.com /zakładka CKU/

4. Zajęcia realizowane od poniedziałku do soboty w godzinach 8÷18, (niedziela dzień wolny lub zajecia teoretyczne - po uzgodnieniu z organizatorem kursu). W trakcie zajeć kursu istnieje możliwość za dodatkową opłatą skorzystania z wyżywienia w stołówce oraz zakwaterowania w Schronisku Młodzieżowym przy Zespole Szkół Drzewnych i Leśnych w Garbatce Letnisku.
5. Zakres prac na obiekcie rozłożony są tak, aby każdy termin zawierał pełny cykl prac przewidzianych kursem. W przypadku nieoczekiwanych sytuacji np. pogodowych na bieżąco będzie regulowany zakres prac w uzgodnieniu z kursantami.
6. W ramach kursu przewidziane są zajęcia teoretyczne oraz praktyczne. Zajęcia praktyczne realizowane będą na obiekcie, który będzie poddany renowacji i konserwacji w pełnym zakresie.
7. Po zakończeniu kursu uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu tej formy kształcenia zgodnie z Rozporządzeniem MEN.
8. Kurs prowadzą doświadczeni wykładowcy zajęć teoretycznych i praktycznych również z uprawnieniami konserwatorskimi.
9. Po zaakceptowaniu warunków i terminu kursu uczestnik proszony jest o kontakt mailowy *cku.kierownik@drzewna.net.pl* lub telefoniczny 608-844-948 w celu przesłania formularza zgłoszeniowego na kurs.
10. Wiecej informacji na temat organizacji kursu udzieli: Cezary Romanowski 517-853-827 e-mail: *cezar.budowniczy@gmail.com* Szumilas Bogusław 608-844-948 e-mail: *cku.kierownik@drzewna.net.pl*

11. Dla uczestników kursu istnieje za dodatkową opłatą możliwość zakwaterowania w Szkolnym Schronisdku Młodzieżowym przy Zespole Szkół Drzewnych i Lesnyh w Garbatce Letnisku oraz wyżywienia w szkolnej stołówce lub innym miejscu.

ZAKRES I TEMATYKA KURSU

Lp.	Zagadnienia realizowane na kursie	Ilość godz.	
		Zaj. Teor.	Zaj. Prakt.
1.	Zarys historii budownictwa drewnianego w Polsce oraz jej regionach z uwzględniem Mazowsza	2	–
2.	Podstawy prawne dotyczące renowacji i konserwacji elementów i obiektów zabytkowej architektury drewnianej	1	–
3.	Dokumentacja w pracach konserwatorskich w tym zasady wykonywania "Planu konserwatorskiego obiektu"	1	–
4.	Zasady prowadzenia inwentaryzacji elementów poddanych renowacji i konserwacji	1	–
5.	Ocena stanu technicznego elementów w kontekście zniszczeń przez czynniki biologiczne i atmosferyczne	2	–
6.	Przyczyny destrukcji drewna w konstrukcjach bududynków	2	–
7.	Sposoby oraz metody ochrony i zabezpieczania drewna przed czynnikami atmosferycznymi i czynnikami pochodzenia biologicznego	2	–
8.	Zastosowanie środków chemicznych w pracach renowacyjnych i konserwatorskich	2	–

CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO
przy Zespole Szkół Drzewnych i Leśnych
im. Jana Kochanowskiego
w Garbatce-Letnisku
ul. Hanki Lewandowicz 4, 26-930 Garbatka-Letnisko
tel. (48) 621 00 47 | e-mail: ckuwgarbatce@poczta.onet.pl I cku.kierownik@drzewna.net.pl
www. drzewna.com /zakładka CKU/

9.	Organizacja stanowiska pracy renowacji i konserwacji elementów i obiektów architektury drewnianej. BHP	–	1
10.	Opracowanie przedmiaru robót renowacyjnych i konserwatorskich oraz kosztorysowanie na podstawie dokumentacji wykonawczej	–	3
11.	Zasady, metody i sposoby demontażu elementów drewnianych	1	3
12.	Zasady wykonywania szablonów i kopii elementów poddanych renowacji i rekonstrukcji	2	2
13.	Detale snycerskie i inne sztuki zdobnicze oraz wykończeniowe stosowane w architekturze drewnianej	2	10
14.	Charakterystyka i wykonywanie połączeń elementów występujących w konstrukcjach drewnianych, zasady ich wykonania i pasowania	2	10
15.	Obróbka drewna narzędziami ręcznymi, elektronarzędziami oraz na obrabiarkach stacjonarnych	–	60
16.	Zasady montażu elementów architektury drewnianej	–	20
17.	Zgodność wykonania prac dokumentacją wykonawczą	–	1
18.	Inne czynności w miarę postepujacych prac		
		20	**110**
RAZEM		**130**	

PRZEWIDZIANE PRACE RENOWACYJNO-KONSERWATORSKIE NA OBIEKCIE	
1.	Ocena stanu technicznego obiektu, namacalne i widoczne ślady destrukcji drewna (zniszczenia przez owady, grzyby, czynniki atmosferyczne i mechaniczne)
2.	Przedmiar robót i ich wycena – zasady wykonania tych prac
3.	Inwentaryzacja elementów przewidzianych do renowacji i konserwacji i ich ocena przydatności do ponownego użycia
4.	Zdejmowanie uszkodzonych elementów okładzinowych i konstrukcyjnych
5.	Ocena stanu technicznego elementów drewnianych i metalowych w kontekście ich wymiany lub ponownego zastosowania
6.	Opracowanie Planu Prac Konserwatorskich z podziałem na etapy
7.	Zasady usuwania starych powłok wykończeniowych metodą sodowania/piaskowania oraz metodą opalania
8.	Wymiana podwalin. Przygotowanie i organizacja prac do ich wymiany
9.	Wykonywanie izolacji poziomych na istniejących fundamentach
10.	Wymiana całościowa lub częściowa elementów konstrukcyjnych obiektu
11.	Zwalczanie istniejących owadów żerujących w drewnie
12.	Wykonywanie uzupełnień lub wykonywanie detali snycerskich
13.	Uzupełnianie ubytków lub wymiana elementów ścian, desek podłogowych i innych
14.	Wykończenie powierzchni drewna (elewacji). Impregnacja gruntująca i nawierzchniowa metodami ręcznymi, poprzez zanurzanie oraz natrysk
15.	Inwentaryzacja powykonawcza
16.	Sporządzanie dokumentacji powykonawczej
17.	problemy podczas wykonywania prac renowacyjnych, konserwatorskich oraz jak ich unikać.
18.	Inne:

ZAPRASZAMY

Mazowsze. serce Polski