

CENNIK SZKOLEŃ DLA OPERATORÓW DRONÓW REALIZOWANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO RZEPIN

Wariant szkolenia	Rodzaj uprawnień	Cena	Czas szkolenia
Wariant 1 NSTS-01<4 kg	VLOS do 4 kg	1500 zł	4 dni
Wariant 2 NSTS-02<25 kg	VLOS do 25 kg	2000 zł	4 dni
Wariant 3 NSTS-05 MR<4 kg	BVLOS do 4 kg	3400 zł	7 dni
Wariant 4 NSTS-06 MR<25 kg	BVLOS do 25 kg	3900 zł	7 dni
Wariant 5 NSTS-02<25 kg	VLOS doszkolenie do 25 kg MR	1000 zł	2 dni
Wariant 6 NSTS-06 MR<25 kg	BVLOS doszkolenie do 25 kg MR	1400 zł	2 dni
Wariant 7 NSTS-06 MR<25 kg	BVLOS do 25 kg dla posiadających VLOS	2500 zł	4 dni
Wariant 8 NSTS-05 MR<4 kg	BVLOS do 4 kg dla posiadających VLOS	2000 zł	4 dni
Wariant 9 NSTS-03<25 kg	VLOS stałopłat (A)	6000 zł	4-7 dni
Wariant 10 NSTS-07<25 kg	BVLOS stałopłat (A)	9000 zł	7 dni
Wariant 11 (A1,A2,A3)	Kategoria otwarta (A1,A2,A3)	700 zł	3 dni

OFERTA DODATKOWA	
Promocja i edukacja leśna – szkolenie z zakresu realizacji filmów (wykłady i ćwiczenia; łącznie 24 h)	1200 zł
Ortofotomapy w praktyce – drony w aktualizacji LMN (wykłady i ćwiczenia; łącznie 24 h)	1800 zł
Szkolenie z zakresu szacowania szkód łowieckich w uprawach rolnych z użyciem drona (wykłady i ćwiczenia; łącznie 24 h)	1800 zł
Fotografia leśna na potrzebę mediów społecznościowych (wykłady i ćwiczenia; łącznie 24 h)	1200 zł

Analiza wielospektralnych zdjęć – satelita, dron (wykłady i ćwiczenia; łącznie 24 h)	1800 zł
Termowizja z drona (wykłady i ćwiczenia; łącznie 24 h)	1800 zł
Dodatkowa godzina lotu z instruktorem	150 zł
Wynajęcie sali edukacyjnej w LBL z wyposażeniem komputerowym do 12 h dziennie	700 zł/dzień
Udostępnienie stanowiska komputerowego z oprogramowaniem Agisoft Metashape – do 12 h dziennie	200 zł/dzień
Wypożyczenie drona Phantom 4, Matrice 200 – max. 3 zestawy baterii	500 zł/ dzień
Opracowanie ortofotomap po przekazaniu materiałów fotogrametrycznych – za każde 300 zdjęć	100 zł
Wykonanie nalotu fotogrametrycznego wraz opracowaniem ortofotomapy	500 zł / km2
Wykonanie raportu zdjęciowego (50 szt. zdjęć) lub filmu video (do 15 minut)	od 300 zł

1. Dla grup zorganizowanych (min. 4 osoby) przewiduje się rabat (ustalany w drodze negocjacji).
2. Cena szkoleń Wariantów od 1 do 11 zawiera opłatę egzaminacyjną, opłatę za wystawienie świadectwa kwalifikacji, ubezpieczenie OC kursantów oraz opłatę za orzeczenie lotniczo- lekarskie.
3. Szkolenia prowadzone w ramach Wariantów od 1 do 11 kończy się egzaminem, najpóźniej ostatniego dnia kursu.
4. Kursy organizowane przez Nadleśnictwo Rzepin mogą odbywać się w dni wolne od pracy.
5. Przewiduje się rabat 10% na szkolenia (inne niż UAVO) w Nadleśnictwie Rzepin dla osób, które uzyskały uprawnienia UAVO w Nadleśnictwie Rzepin.

NOCLEGI	
Nocleg	85 zł / doba

POSIŁKI	
Śniadanie	30 zł / doba
Obiad	45 zł / doba
Kolacja	30 zł / doba

Podane w cenniku kwoty są kwotami netto (tj. bez podatku od towarów i usług).

Wariant 1:

Kompleksowe szkolenie teoretyczne oraz praktyczne do uzyskania europejskiego certyfikatu kompetencji pilota drona, uprawniającego do wykonywania lotów w zasięgu wzroku VLOS w kategorii szczególnej - scenariuszu narodowym NSTS-01<4 kg.

Wariant obejmuje: 12 godzin szkolenia teoretycznego, 3 godziny lotów na symulatorach, 4 godziny indywidualnych zajęć praktycznych z instruktorem, 2 godziny praktycznego wykorzystania dronów w leśnictwie.

Wariant 2:

Kompleksowe szkolenie teoretyczne oraz praktyczne do uzyskania europejskiego certyfikatu kompetencji pilota drona, uprawniającego do wykonywania lotów w zasięgu wzroku VLOS w kategorii szczególnej - scenariuszu narodowym NSTS-02<25 kg.

Wariant obejmuje: 12 godzin szkolenia teoretycznego, 4 godzin lotów na symulatorach, 8 godziny indywidualnych zajęć praktycznych z instruktorem, 2 godziny praktycznego wykorzystania dronów w leśnictwie.

Wariant 3:

Kompleksowe szkolenie teoretyczne oraz praktyczne do uzyskania europejskiego certyfikatu kompetencji pilota drona, uprawniającego do wykonywania lotów zarówno w zasięgu wzroku VLOS jak i poza zasięgiem wzroku BVLOS w kategorii szczególnej - scenariuszu narodowym NSTS-06 MR<25 kg.

Wariant obejmuje: 16 godzin szkolenia teoretycznego, 9 godzin zajęć praktycznych - indywidualne loty z instruktorem, w tym 1 godzina praktyki naziemnej, 4 godziny lotów na symulatorach, 2 godziny praktycznego wykorzystania dronów w leśnictwie, 2 godziny fotogrametrii oraz 2 godziny wprowadzenia do programu Agisoft Metashape.

Wariant 4:

Kompleksowe szkolenie teoretyczne oraz praktyczne do uzyskania europejskiego certyfikatu kompetencji pilota drona, uprawniającego do wykonywania lotów zarówno w zasięgu wzroku VLOS jak i poza zasięgiem wzroku BVLOS w kategorii szczególnej - scenariuszu narodowym NSTS-06 MR<25 kg.

Wariant obejmuje: 16 godzin szkolenia teoretycznego, 11 godzin zajęć praktycznych - indywidualne loty z instruktorem, w tym 1 godzina praktyki naziemnej, 4 godziny lotów na symulatorach, 2 godziny praktycznego wykorzystania dronów w leśnictwie, 2 godziny fotogrametrii oraz 2 godziny wprowadzenia do programu Agisoft Metashape.

Wariant 5:

Szkolenie pozwala na wykonywanie lotów wielowirnikowcami, których masa przekracza 4 kg, ale jest mniejsza niż 25 kg, uprawnia do wykonywania lotów w zasięgu wzroku VLOS. W trakcie szkolenia dowiesz się, jakie są różnice w pilotowaniu dużego drona, jak wpływa zwiększona bezwładność na sterowanie. Po wprowadzeniu teoretycznym wykonasz loty, dzięki którym uzyskasz nawyki pozwalające na bezpieczne pilotowanie ciężkiego drona.

Wariant obejmuje: 5 godzin zajęć praktycznych - indywidualne loty z instruktorem, w tym 1 godzina praktyki naziemnej, 3 godziny lotów na symulatorach, 2 godziny praktycznego wykorzystania dronów w leśnictwie.

Wariant 6:

Doszkolenie dla kandydatów posiadających umiejętności pilotowania wielowirnikowca o masie do 4kg BVLOS. Szkolenie uprawnia do wykonywania lotów zarówno w zasięgu wzroku VLOS jak i poza zasięgiem wzroku BVLOS w kategorii szczególnej - scenariuszu narodowym NSTS-06 MR<25 kg.

Wariant obejmuje: 6 godzin zajęć praktycznych - indywidualne loty z instruktorem, w tym 1 godzina praktyki naziemnej, 4 godziny lotów na symulatorach, 2 godziny praktycznego wykorzystania dronów w leśnictwie, 2 godziny fotogrametrii oraz 2 godziny wprowadzenia do programu Agisoft Metashape.

Wariant 7:

Doszkolenie dla kandydatów posiadających umiejętności pilotowania wielowirnikowca w zasięgu wzroku VLOS. Szkolenie uprawnia do wykonywania lotów zarówno w zasięgu wzroku VLOS jak i poza zasięgiem wzroku BVLOS w kategorii szczególnej - scenariuszu narodowym NSTS-06 MR<25 kg.

Wariant obejmuje: 16 godzin szkolenia teoretycznego, 8 godzin zajęć praktycznych - indywidualne loty z instruktorem, w tym 1 godzina praktyki naziemnej, 4 godziny lotów na symulatorach, 2 godziny praktycznego wykorzystania dronów w leśnictwie, 2 godziny fotogrametrii oraz 2 godziny wprowadzenia do programu Agisoft Metashape.

Wariant 8:

Doszkolenie dla kandydatów posiadających umiejętności pilotowania wielowirnikowca o masie do 4kg VLOS. Szkolenie uprawnia do wykonywania lotów zarówno w zasięgu wzroku VLOS do 4 kg, jak i poza zasięgiem wzroku BVLOS do 4 kg w kategorii szczególnej - scenariuszu narodowym NSTS-05 MR<4 kg. Wariant obejmuje: 16 godzin szkolenia teoretycznego, 6 godzin zajęć praktycznych - indywidualne loty z instruktorem, w tym 1 godzina praktyki naziemnej, 4 godziny lotów na symulatorach, 2 godziny praktycznego wykorzystania dronów w leśnictwie, 2 godziny fotogrametrii oraz 2 godziny wprowadzenia do programu Agisoft Metashape.

Wariant 9:

Kompleksowe szkolenie teoretyczne oraz praktyczne do uzyskania europejskiego certyfikatu kompetencji pilota drona, uprawniającego do wykonywania lotów w zasięgu wzroku VLOS w kategorii szczególnej - scenariuszu narodowym NSTS-03 A<25 kg.

Wariant obejmuje: 12 godzin szkolenia teoretycznego, 4 godzin lotów na symulatorach, 8 godziny indywidualnych zajęć praktycznych z instruktorem w tym 1 godzina praktyki naziemnej, 2 godziny praktycznego wykorzystania dronów w leśnictwie, 8 godzin zajęć praktycznych stałopłat - indywidualne loty z instruktorem, w tym 2 godzina praktyki naziemnej.

Wariant 10:

Kompleksowe szkolenie teoretyczne oraz praktyczne do uzyskania europejskiego certyfikatu kompetencji pilota drona, uprawniającego do wykonywania lotów w zasięgu wzroku VLOS jak i poza zasięgiem wzroku BVLOS w kategorii szczególnej - scenariuszu narodowym NSTS-07 A<25 kg.

Wariant obejmuje: 16 godzin szkolenia teoretycznego, 4 godzin lotów na symulatorach, 11 godziny indywidualnych zajęć praktycznych z instruktorem w tym 1 godzina praktyki naziemnej, 15 godzin zajęć praktycznych stałopłat - indywidualne loty z instruktorem, w tym 2 godzina praktyki naziemnej.

Wariant 11:

Kompleksowe szkolenie teoretyczne oraz praktyczne do uzyskania europejskiego certyfikatu kompetencji pilota drona uprawniającego do wykonywania lotów w zasięgu wzroku VLOS w kategorii OPEN A1,A2,A3 na terenie całej Unii Europejskiej.

Wariant obejmuje: 6 godzin szkolenia teoretycznego, 2 godziny lotów na symulatorach, 3 godziny indywidualnych zajęć praktycznych z instruktorem, 2 godziny praktycznego wykorzystania dronów w leśnictwie.

Wynajęcie sali edukacyjnej w LBL z wyposażeniem komputerowym – do 12 h dziennie

Sale edukacyjna na terenie Leśnej Bazy Lotniczej wraz z minimum 10 komputerami stacjonarnymi z podstawowym oprogramowaniem. W ramach wynajęcia sali edukacyjnej udostępnione zostają pomieszczenia sanitarne, szatnie, parking, miejsce na serwis kawowy wraz z chłodziarką i czajnikiem. Korzystanie z sali jest możliwe w godzinach od 07:00 - 19:00.

Udostępnienie sprzętu komputerowego z oprogramowaniem Agisoft Metashape – do 12 h dziennie

Udostępnienie sprzętu komputerowego z oprogramowaniem Agisoft Metashape odbywa się wyłącznie na terenie Leśnej Bazy Lotniczej. Korzystanie ze sprzętu komputerowego jest możliwe w godzinach od 7:00 do 19:00.

Opracowanie ortofotomap po przekazaniu materiałów fotogrametrycznych

Od momentu przekazania materiałów fotogrametrycznych Nadleśnictwo Rzepin do 10 dni roboczych udostępni opracowania fotogrametryczne. Szczegółowe uzgodnienia opracowania fotogrametrycznego odbywają się indywidualnie ze zleceniodawcą.

Wykonanie nalogu fotogrametrycznego wraz z opracowaniem ortofotomapy

Do kwoty opracowania dolicza się koszty delegacji pracownika Nadleśnictwa Rzepin (dojazdu, zakwaterowania, wyżywienia). Przyjęcie zlecenia wykonania nalogu następuje po weryfikacji możliwości prawnych i terenowych. Termin wykonania opracowania ortofotomapy uzgadnia się indywidualnie ze zleceniodawcą.

Wykonanie raportu zdjęciowego (50 szt. zdjęć) lub filmu wideo (do 15 minut)

Wykonanie usługi videofilmowania i/lub fotografii, w tym ujęć z powietrza z wykorzystaniem BSP. Zakres usług obejmuje wykonanie ujęć, montaż materiału wraz z podkładem muzycznym. Do kwoty opracowania dolicza się koszty delegacji pracownika Nadleśnictwa Rzepin (dojazdu, zakwaterowania, wyżywienia). Cena usługi uzależniona od złożoności zlecenia, pułap cenowy ustalany jest indywidualnie z klientem. Termin wykonania zlecenia uzależniony może być od warunków atmosferycznych.