



Fundusze Europejskie  
dla Opolskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



OPOLSKIE

Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 1

**Projekt pn. „Wspólnie przeciw zagrożeniom klimatycznym - doposażenie Ochotniczych Straży Pożarnych w powiecie głubczyckim” dofinansowany w ramach Fundusze Europejskie dla Opolskiego 2021-2027.**

### **Zadanie nr 1 Sprzęt ratowniczo – pożarniczy**

#### **MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

##### **Motopompa pożarnicza szlamowa - 3 szt**

- wydajność min. 1600/min
- waga max. 80kg
- pojemność zbiornika min. 6 l
- wymiary max. 735 x 535 x 565 mm
- moc silnika min. 7,1 kW (9,5 KM) 3600 obr/min
- zużycie paliwa max. 4,0/h
- silnik wyposażony Oil Alert
- dodatkowe wyposażenie z motopompą:  
kosz ssawny zabezpieczający przed zanieczyszczeniami o średnicy powyżej 30 mm.
- przyłącza typu STORZ 110
- dostawa do zamawiającego
- rok produkcji nie starszy niż 2024
- gwarancja min 24 miesiące
- świadectwo dopuszczenia CNBOP

##### **Mocowania na 5 węży W-110 – 3 szt**

- wysokość 52 cm.
- głębokość 46 cm.
- szerokość 1 przegrody na węży W110 – 21,5 cm.
- przegrody wykonane z wodoodpornej sklejki
- 5 przegród trwale połączone jako jeden kom. na 5 odcinków węży W110
- dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024



### **Węże tłoczne W-110 – 25 szt**

- posiadają świadectwa dopuszczenia CNBOP
- średnica wewnętrzna [mm] W 110-20-ŁA 52 -0,5/+1,5 75 -0,5/+1,5
- długość [m] 110 -0,5/+1,5 20 +/-0,5
- maksymalne ciśnienie robocze [MPa] 1,5 1,2
- ciśnienie próbne [MPa] 2,25
- ciśnienie rozrywające [MPa] 1,8 4,5 3,6
- opłot 15,96 (PU) okrągłotkany z wysokiej jakości przędzy poliestrowej
- wykładzina wewnętrzna PCV, poliuretan (PU), guma syntetyczna (G)
- odporność na niskie temperatury do -30°C
- masa węża dł. 20m z łącznikami aluminiowymi STORZ [kg] 5,3 (PCV) 4,82 (PU) 6,37 (G)  
8,45 (PCV) 7,91 (PU)  
9,31(G)
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024

### **Nalewak do zbiornika wodnego - 3 szt.**

- kompatybilny ze zbiornikiem pożarniczym o pojemności 2500 l.
- montowany do narożnika stelażu o średnicy do 35 mm.
- zabezpieczenie nalewaka jest możliwe za pomocą zawleczek.
- wymiary 430/200/190 mm
- nasada typu storz o średnicy 110 - aluminium
- materiał nalewaka – stal
- dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024

### **Łącznik aluminiowy do węży W-110 – 6szt**

- dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024



## **Zestaw ratowniczych urządzeń hydraulicznych – 1 zestaw**

Certyfikat CNBOP

### **AGREGAT HYDRAULICZNY:**

- silnik benzynowy, 4-suwowy, moc min. 3,5 kW
- pojemność oleju: min. 4 l
- waga: max. 31 kg
- ciśnienie robocze: min. 700 bar
- tryb pracy: zasilanie dwóch urządzeń ratowniczych jednocześnie

### **NOŻYCE HYDRAULICZNE:**

- rozwarcie ostrzy min. 210 mm
- waga max. 19,6 kg
- klasyfikacja EN: CC 200-K-19,6
- wydajność cięcia: 1K-2K-3K-4K-5K
- klasa cięcia NFPA: A8-B9-C8-D9-E9-F4

### **ROZPIERACZ RAMIENIOWY:**

- min. siła rozpierania: 55 kN
- rozwarcie ramion min. 735 mm
- siła ciągnięcia min. 70 kN
- waga max. 16,8 kg
- klasyfikacja EN: AS55/735-16,8

### **WĄŻ HYDRAULICZNY DUAL:**

- długość 10 m
- zakończony obustronnie mono złączami
- dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024



## **Kompletny aparat powietrzny z sygnalizatorem bezruchu – 6 kompletów**

Aparat powietrzny:

- Aparat z nierozłącznym automatem oddechowym
- Dolna temperatura pracy od -40°C (EN137)
- Noszak bez regulacji wysokości pasa biodrowego
- Noszak bez odbojnika
- Pas butlowy na 1 lub 2 butle z plastikową klamrą
- Pasy Advanced z plastikowymi klamrami
- Pneumatyka klasyczna
- Klasyczny manometr
- Bez dodatkowego wyjścia średniego ciśnienia
- Automat oddechowy – podłączenie AS
- Skrócona instrukcja w jęz. Polskim
- 10 lat gwarancji
- Remont generalny automatu i reduktora co 10 lat
- Pasy naramienne obszyte materiałem odblaskowym
- Klamra pasa butli z podwójnym blokowaniem (double-lock)

Maska twarzowa zgodna z normą EN 136:

- typ AS
- waga: ok. 650 g
- nagłowie gumowe
- wizjer poliwęglanowy z pokryciem krzemowym
- wymiana części zamiennych zgodnie z czasookresem: co 6 lat: płytka zaworu wydechowego, membrana foniczna, o-ring membrany fonicznej

Butla na sprężone powietrze:

- wykonana z kompozytu
- parametry: 6,8 l / 300 bar
- zawór z ogranicznikiem przepływu
- zaprojektowana na 30 lat pracy
- wprowadzona pod UDT

Kompletny aparat powietrzny musi mieć ważny atest CNBOP.

Sygnalizator bezruchu wyposażony w klucz do natychmiastowego uaktywnienia sygnalizatora

- dopuszczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem: ATEX II 1G EEx ia IIC T3/T4 od – 20°C do +55°C.
- posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP
- ciężar z baterią: 225 g
- wymiary: 100 x 75 x 45 mm
- odporność: IP67

**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Funduszy Europejskich dla Opolskiego 2021-2027, Umowa nr FEOP.02.03-IZ.00-0008/24 z dnia 25.02.2025r.**



- częstotliwość: 2.6–3.0 kHz
- funkcja wskaźnika: zestaw diod LED
- alarm: 95 dB do 3 m; 2 ultra jasne diody LED
- alarm wstępny: 2 sygnały/sekundę w zredukowanym poziomie głośności
- alarm zasadniczy: 3 sygnały/sekundę w maksymalnym poziomie głośności
- baterie: 2 baterie AA
- żywotność baterii: >200 godzin pracy; 10 godzin czas alarmu
- gwarancja: 2 lata

#### **Wentylator oddymiający akumulatorowy – 1szt.**

- Silnik 1 KM bezszczotkowy
- Czas pracy przy pełnej prędkości min. 40 min
- Zasilanie 230V Uniwersalne wejście: 85-264V 1 Φ, 50/60 HZ  
Akumulatory min. 2 szt. 18V Li-Ion, 240Wh / 12Ah
- Klasyfikacja IP (Silnik/Akumulatory/Kontroler) min. IP 66
- Wymiary max. 56 x 53 x 30 cm
- Waga max. 2 akumulatorami: 25 kg
- Zakres temperatury pracy. -20°C do 40°C
- Zakres temperatury ładowania 0° do + 34°
- Zakres pochyleń - 10° do + 34°
- Certyfikowana wydajność przy zasilaniu akumulatorowym min. 17,190 m<sup>3</sup>/h
- Dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024

#### **Mobilny maszt oświetleniowy – 1 szt.**

- Minimum cztery regulowane głowice naświetlające dla oświetlenia zadaniowego i strefowego.
- Czas ładowania Min. 90
- Kategoria ochrony Min. IP 55
- Maks. czas pracy w trybie AC bez ograniczeń
- moc wyjściowa AC wysoka / średnia / niska min. 27 000 / 14 000 / 7 000 lumenów
- wysokość masztu min. 3,1 m
- Napięcie max. 240 V
- Ilość akumulatorów min. 1
- czas pracy na akumulatorze min. 3 / 6 / 10 h
- moc wyjściowa DC wysoka / średnia / niska min. 20 000 / 10 000 / 5000 lumenów
- Napięcie AC 220 - 240 V
- Pojemność akumulatora min. 6,0 Ah
- Typ akumulatora lub równoważny Li-ion
- Dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024



Fundusze Europejskie  
dla Opolskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



OPOLSKIE

### **Agregat prądowórczy – 1szt.**

#### **AGREGAT/GENERATOR:**

- Moc max. 7,0 kW
- Moc nominalna min. 5,5 kW
- Gniazda AC min. 3 x 230 V 16A
- LWA max. Stopień ochrony min. 90dB(A) IP23

#### **SILNIK:**

- Moc min. 11,0 KM
- Rozruch ręczny / elektryczny
- Długość (złożone rączki) max. 848 mm
- Szerokość max. 700 mm
- Wysokość (z kółkami) 721 mm
- Masa sucha max. 118,1 kg
- Zbiornik paliwa min. 19,2 l
- Czas pracy min. 12h min (włączony tryb EKO)
- Dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024

### **Zestaw do wyważania drzwi – 1 zestaw**

Poręczny lekki zestaw do wyważania drzwi w walizce zasilany pompą ręczną, wężem zasilającym, oraz narzędziem o parametrach:

- Siła rozpierania min. 90 kN
- Skok min. 100 mm.
- Waga zestawu max. 13 kg
- Dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024

### **Przenośny system oświetleniowy – 1szt.**

Przenośna podwójna najaśnica strażacka z regulacją mocy światła

Minimalny czas  
pracy:

BOOST - 48 000 lm - 1 h 6 min  
100% - 40 000 lm - 1 h 40 min  
75% - 30 000 lm - 2 h 30 min  
50% - 20 000 lm - 3 h 20 min  
10% - 4 000 lm - 16 h 40 min  
50% - 2 000 lm - 6 h 40 min  
Czerwony LED STAND BY - 555 h 34 min

**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Funduszy Europejskich dla Opolskiego 2021-2027, Umowa nr FEOP.02.03-IZ.00-0008/24 z dnia 25.02.2025r.**



Moc światła [lm]	48 000
max.	
Źródło światła	2 x 27 LED
min.	
Rodzaj zasilania	Akumulatorowe
Zasilanie min.	akumulator 40 mAh
Waga [g] max.	30 750 kg
Wymiary [mm]	650 x 540 x 300
max.	
IP min.	IP66
Czas ładowania akumulatora	7-8 h
max.	
Regulowana głowica	Tak
Zestaw zawiera:	najświetniejsza z 2 głowicami 2 x maszt teleskopowy 6 x Dyfuzor (biały, pomarańcz, czerwony) 230V ładowarka Wytrzymała walizka

- Dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024

#### **Wąż ssawny W-110 – 2 szt**

- Wąż ssawny wykonany z PCV
- kolor zielony
- wzmocniony spiralą wtopioną z PCV kolor biały
- długość z końcówkami 2,5 m.
- zakończony końcówkami STORZ / W110 – aluminiowe
- dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024

#### **Smok ssawny prosty W-110 – 1 szt**

##### Smok ssawny prosty wyposażony:

- w zawór zwrotny wyposażony z dźwignią do opróżniania linii ssawnej z wody,
- korpus smoka ssawnego wykonany z aluminium,
- napływowy lejek,
- sito ochronne.
- dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024



### **Motopompa pływająca -1 szt.**

- moc silnika min. 7,6kW / 3 600 obr.
- wydajność min. 2 400 l/min
- nasada tłoczna 110 mm
- wysokość podnoszenia do 22 m
- ciężar max. 58 kg
- wymiary max. 1100 x 740 x 490 mm
- dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024

### **Kamera termowizyjna – 1szt.**

- Pole widzenia: min. 51° × 38°
- Częstotliwość odświeżania obrazu: min. 60 Hz
- Rozdzielczość w podczerwieni (IR): min. 320 × 240 pikseli
- Detektor / zakres widzenia: Matryca detektorowa płaszczyzny ogniskowej (FPA), Niechłodzony mikrobolometr / 7.5–13 μm - Czas rozruchu: Poniżej 17 sek.
- Czas rozruchu z funkcji uśpienia: Poniżej 4 sek.
- Czułość / NETD: poniżej 30 mK @ +30°C
- Wyświetlacz: min. 4" LCD, 320 × 240 pikseli, z podświetleniem
- Zakres pomiaru temperatur: od –20 °C do +150 °C oraz od 0 °C do +650 °C
- Automatyczne rozpoznawanie ciepła: Tryb rozpoznawania ciepła (najgorętsze 20% obrazu przedstawione przy pomocy palety barw)
- Bateria i czas pracy: Li Ion, min. 4 godziny po pełnym naładowaniu
- Ładowanie: Dwukanałowa ładowarka
- Czas ładowania: max. 2 godziny do 85% pojemności baterii (czas działania do 3h 25min), status ładowania wskazywany przez LEDy (migający - ładowanie, stały - bateria naładowana)
- Temperatura ładowania: 0 °C do +45 °C
- Zgodność z normami NFPA 1801: Wibracje, odporność na uderzenia, korozję, przetarcia powierzchni wyświetlacza, trwałość cieplna, odporność na wysoką temperaturę i płomienie, trwałość etykiet na produkcie
- Temperatura pracy: min. od –20°C do 85°C, przy 150°C : 15 min. przy 260°C : 5 min.
- Temperatura magazynowania: od –40°C do 85°C
- Wodoszczelność: min. IP 67 (IEC 60529)
- Odporność na upadek: min. 2m na beton (IEC 60068-2-31)
- Waga kamery z baterią: max. 1,1 kg
- Wymiary kamery max. (dł × szer × wys): 120 × 125 × 280 mm
- Mocowanie do trójnożu: UNC ¼"-20





Fundusze Europejskie  
dla Opolskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**OPOLSKIE**

- Zawartość: Kamera, baterie (2 szt.), ładowarka, walizka transportowa, zasilacz, drukowana dokumentacja, kabel USB, retraktor, pasek ze smyczą.
- dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024

#### **Agregat prądotwórczy – 1 szt.**

- dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024
- Rodzaj przenośny
- Typ agregatu jednofazowy
- Silnik 4-suwowy
- Rozruch ręczny
- Maksymalna moc min. 3200 W
- Nominalna moc prądnicy min. 2600 W
- Moc silnika 3.5 KM
- Pojemność baku paliwa min. 4.6 L
- Waga urządzenia max. 26.5 kg
- Rodzaj paliwa benzyna
- Częstotliwość 50 Hz
- Czas pracy na zbiorniku 3 h
- Poziom hałasu Lc IEC 91 dB
- Wysokość produktu 45 cm
- Szerokość produktu 30 cm
- Głębokość produktu 57 cm
- Średnie spalanie 1.4 l/h
- Informacje dodatkowe stabilizacja napięcia (AVR)
- Liczba gniazd 1-fazowych 2

#### **Drabina teleskopowa 3,8m -1 szt.**

- drabina posiada certyfikat CE
- materiał aluminium
- waga max.
- liczba stopni 13
- odstęp kroków 30cm
- waga max. 11,5kg
- obciążenie max. 150kg
- wymiar po złożeniu max. 86x48x9
- wymiar po rozłożeniu min. 380x48x9
- dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024

**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Funduszy Europejskich dla Opolskiego 2021-2027, Umowa nr FEOP.02.03-IZ.00-0008/24 z dnia 25.02.2025r.**



### **Wielozadaniowa zapor przeciwpowodziowa (dł. 5m – 5szt., 10m – 5szt., 15m – 5szt.)**

- Wał przeciwpowodziowy o średnicy 80cm
- długość 5m / szerokość 80cm - 5szt.
- długość 10m / szerokość 80cm. - 5szt.
- długość 15m / szerokość 80cm. - 5szt.
- Materiał z certyfikatem CE
- trudnopalny
- odporny na promienie słoneczne UV
- wał wykonany z jednego brytu materiału o grubości min. 850g/m<sup>2</sup>,
- wyposażony w kaptur stabilizujący pozwalający rozłożyć wał w każdych warunkach także pod dużym nachyleniem terenu.
- wyposażony w dwa zawory odpowietrzające 1-calowe.
- wyposażony w jeden zawór do napełnienia oraz wypompowania wody 2-calowy (na końcówkę węża W-52)
- na końcówkach oczka min. fi 20 które ułatwiają transport oraz rozkładanie
- kolor czerwony
- dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024

### **Motopompa szlamowa 1szt wraz z węzami ssawnymi W-75 2szt i węzami tłocznymi W-75 5szt**

#### **Pompa:**

- Średnica przyłączy [mm]: 80 (3")
- Wysokość podnoszenia [m]: 27
- Czas pracy bez tankowania [h]: ~2,5
- Wydajność [l/min.]: 1340
- Wysokość ssania [m]: 8
- Maksymalna średnica zanieczyszczeń [mm]: 27
- Waga max. [kg] 59
- Wymiary:
- Długość [mm]: 690
- Szerokość [mm]: 485
- Wysokość [mm]: 537

#### **Silnik**

- Moc znamionowa [kW]: 4,6
- Moc maksymalna [KW] : 5,9
- Obroty [rpm] : 3600
- Pojemność [cm<sup>3</sup>]: 270



Fundusze Europejskie  
dla Opolskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**OPOLSKIE**

- Pojemność zbiornika paliwa [l]: 5,3
- Rodzaj paliwa: benzyna
- Rozruch: Linka

Węże ssawne:

- Dwa węże ssawne wykonany z PCV - kolor zielony - wzmocniony spiralą wtopioną z PCV kolor białe - długość z końcówkami 4 m.
- zakończony końcówkami STORZ / W-75 - aluminiowe
- Węże tłoczne W-75 5szt.
- Posiadają świadectwa dopuszczenia CNBOP
- Średnica wewnętrzna [mm] - 75 -0,5/+1,5
- Długość [m] - 20 +/-0,5
- Maksymalne ciśnienie robocze [MPa] – 1,5
- Ciśnienie próbne [MPa] – 2,25
- Ciśnienie rozrywające [MPa] – 4,5
- Masa węża dł. 20m z łącznikami aluminiowymi STORZ [kg] - 8,45 (PCV)
- Oplot - okrągłotkany z wysokiej jakości przędzy poliestrowej
- Wykładzina wewnętrzna - PCV, poliuretan (PU), guma syntetyczna (G)
- Odporność na niskie temperatury do - 30°C
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024
- Dostawa do zamawiającego

## **Zadanie nr 2 Pojazd typu Quad**

### **MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

**Pojazd typu Quad – 6 szt**

**Dane techniczne:**

- Pojemność min.580 ccm
- Moc min.41 KM
- Minimalny moment obrotowy 49/5250 Nm/rpm
- Przeniesienie napędu CVT
- Wtrysk paliwa – EFI
- Zapłon ECU
- Elektroniczna przepustnica



### **Rozmiary i waga:**

- Długość min.- 2235 mm
- Szerokość min. – 1180 mm
- Rozstaw osi min. - 1480 mm
- Wysokość min. Całkowita – 1390 mm
- Wysokość siedzenia min.-530 mm
- Prześwit max.- 270 mm
  - Masa własna pojazdu max.-400 kg
  - Ładowność min. – 230 kg
  - Uciąg min.-300kg
  - Pojemność zbiornika paliwa min.-18 l
  - Kolor: srebrny

### **Napęd/ zawieszenia**

- Napęd 2WD/4WD
- Otwarty tylny most
- Hamulce hydrauliczne na 4 koła (CBS) = parkingowy na koła tylne
- Zawieszenie przód, tył -podwójne wahacze
- Amortyzatory olejowe ze sprężynami
- Felgi przednie aluminiowe 12\*6.0 -opony AT 25\*0.8-12
- Felgi tylne aluminiowe 12\*7,5 -opony AT 25\*10.00-12

### **Dodatkowe wyposażenie w cenie**

- Kufer tylni
- Wyciągarka
- Listwa led z przodu 250W/1000LM plus wyłącznik do quada
- 4 lampy po 2 przód/tył stroboskopowe led diodowe niebieskie plus wyłącznik do quada
- Hak
- Wstępne dotarcie wraz z przeglądem po 100 km
- Transport do zamawiającego
- Homologacja T3B wraz z kompletem dokumentów niezbędnych do zarejestrowania pojazdu
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024



### **Zadanie nr 3 Przyczepka ratownicza**

#### **MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

##### **Przyczepka ratownicza – 2 szt.**

- przyczepka wyposażona w kabłąk
- konstrukcja stalowa, malowana proszkowo
- nosze ratunkowe typu TOBOGA wraz z pokrowcem
- kompletne pasy do zabezpieczenia poszkodowanego - transportowe
- osobne siedzisko dla ratownika usytuowane z tyłu
- koła terenowe 12" - opona 25x8-12
- zaczep kulowy zaczep S-75 kg. GA-800 kg
- nośność min. 350 kg
- dostawa do zamawiającego
- gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024

### **Zadanie nr 4 Przyczepka dwuosiowa**

#### **MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

##### **Przyczepka dwuosiowa – 7 szt**

- Wymiary wewnętrzne przyczepki min. 265 x 132 x 35 cm
- DMC 750 kg.
- Ładowność min. 500 kg
- Masa własna max. 250 kg
- 2x oś niehamowana
- Zaczep kulowy
- Koło podporowe z obejmą
- Koła 155/70 R13
- Burty boczne wykonane z blachy giętej na zimno
- Przednia i tylna burta demontowana
- Przednia i tylna burta otwierana
- Wewnątrz skrzyni min. 4 uchwyty do mocowania ładunku
- Podpory boczne 2 szt.
- Plandeka ze stelażem H - 80/100 cm kolor czerwony
- Pasy transportowe 2T 4MB -4 szt
- Dostawa do zamawiającego.
- Gwarancja min 24 miesiące
- rok produkcji nie starszy niż 2024
- Homologacja / komplet dokumentacji do rejestracji