

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ŁĄCZNIKI 25+52+75+110 i PRZELĄCZNIKI 52/25+75/52+110/75 – 1 szt.	
Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Łączniki i przełączniki typu storz
2.	Łączenie odcinków węzowych o tej samej bądź różnej średnicy, z armaturą wodną typu prądownica czy rozdzielacz itp.
3.	Redukcja średnicy nasady np. z 110 na 75, z 75 na 52 i 52 na 25
4.	Materiał stop aluminium plus uszczelka
5.	Świadectwo dopuszczenia CNBOP dla przełącznika 75/52

PRĄDOWNICA PIANOWA - 1 szt.	
Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Wytwarza pianę ciężką, nasada 52
2.	Przepływ min 200l zasięg min 22 m Wymiary: 680 x 98 (dł. x wys.)
3.	Masa max 2,5 kg
4.	Materiały: odlewy aluminium ze stopu AK 11 (AlSi 11), rura kwasoodporna, uszczelki - guma.
5.	Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP

PRĄDOWNICA TURBO WODNO-PIANOWA – 1 szt.	
Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Prądownica wodno pianowa z możliwością regulowania wydajności przepływu prądu wodnego 100,200,300,400 l na min.oraz dodatkowo z możliwością montażu nakładki pianowej
2.	Metalowe elementy prądownicy takie jak rękojeść i rączka zaworu, trzy rodzaje prądu wodnego zwarty, rozproszony oraz parasol wodny ochronny
3.	Niska waga max.do 2,4 kg, odporna na uszkodzenia gumowa główka prądownicy, płynna precyzyjna regulacja strumienia wody oraz możliwość samoistnego oczyszczania poprzez funkcję płukania
4.	Maksymalna długość rzutu strumienia zwartego przy nastawie 400 l/min przy 6 bar – 42 m, a strumienia rozproszonego przy tych samych parametrach 19 m
5.	Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP

ROZDZIELACZ – 1 szt.	
Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Rozdzielacz kulowy K-75/52-75-52
2.	Masa nie przekraczająca 5,5 kg, ciśnienie robocze 0,6-1,6 MPa, Szczelność - 1,8 MPa
3.	Materiał: odlewy aluminium ze stopu AK 11 (AlSi 11), mosiądz MO 58, uszczelki - guma
4.	Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP

SIWZ – nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

PRĄDOWNICA ZWYKŁA – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Prądownica prosta z zaworem kulowym na fi 52
2.	Masa max 1,5 kg
3.	Prądownica wykonana ze stopu aluminium, wyposażona w uszczelkę gumową odporną na działanie produktów naftowych, rura wylewowa wykonana z PCV
4.	Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP

DZIAŁKO GAŚNICZE PRZENOŚNE – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Działko przeznaczone do gaszenia pożarów przy pomocy wody bądź piany ciężkiej
2.	Zróżnicowany zakres wydajności od min. 800 do max. 3200 l regulowany na głowicy działka
3.	Ciśnienie robocze od min. 8 bar maksymalne 16 bar, dwa prądy wodne zwarty i rozproszony
4.	Waga maksymalna do 43 kg, materiał z jakiego jest wykonane działko anodowane aluminium stop odlewniczy
5.	Świadectwo CNBOP

SMOK PŁYWAJĄCY – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Smok ssawny jako zakończenie węża ssawnych mający na celu zabezpieczenie pompy przed ewentualnym uszkodzeniem zanieczyszczeniami jakie znajdują się w wodzie, głównie przy brzegu akwenów
2.	Wyposażony w nasadę 110
3.	Waga maksymalna do 8,2 kg

ZASYSACZ LINIOWY – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Zasysacz liniowy z przeznaczeniem do mieszania środka pianotwórczego w różnym zakresie procentowym od minimum 1 % do maksymalnie 6% z wodą w linii gaśniczej.
2.	Wyposażony w rączkę uchwyt do przenoszenia urządzenia oraz w pokrętło umożliwiające procentowe dozowania środka pianotwórczego.
3.	Przepływ 200 l/min.
4.	Waga maksymalna do 3,5 kg
5.	Wyposażony w dwie nasady 52 i jedną 25

SIWZ – nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

ZAPORA/WAŁ PRZECIWPOWODZIOWY – 4 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Wał wykonany z wodoszczelnej 3 warstwowej tkaniny o gramaturze 650 g/m ² odpornej na rozerwanie i przetarcie, tkanina zastosowana posiada specjalne zbrojenie podnoszące parametry techniczne. Wytrzymałość materiału na rozerwanie: 2500/2500 N /50mm, Wytrzymałość materiału na rozdarcia: 250/250 N, wg. normy DIN 53363
2.	Długość 10 m średnica 40 cm masa do 10 kg
3.	Zakres pracy w temperaturze od -30 do +70

POMPA SZLAMOWA – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Pompa do usuwania zalań i podtopień powodziowych, charakteryzuje się wysoką wydajnością.
2.	Wydajność minimum 1580 l/min.
3.	Maksymalna wysokość podnoszenia 25 m Maksymalna wysokość ssania 8 m
4.	Typ silnika GX 390, o minimalnej mocy 8 kW i pojemności zbiornika paliwa minimum 5 litrów
5.	Masa maks do 85 kg

POMPA PŁYWAJĄCA – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Motopompa pływająca samozasysająca z możliwością pracy na sucho. Pompa posiada ergonomiczny kształt, uchwyty umożliwiające łatwe transportowanie
2.	Wydajność minimum 1150 l/min Masa ze zbiornikiem do 28,50 kg
3.	Silnik: HONDA GXV 160 3,2 kW
4.	Wymiary: 710/610/420 mm
5.	Posiada świadectwo CNBOP

WENTYLATOR ODDYMIAJĄCY – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Kompaktowy, przenośny wentylator oddymiający niezbędny przy przewietrzaniu pomieszczeń zadymionych. Wentylator wyposażony w przystawkę do wytwarzania mgły wodnej z możliwością regulacji ilości mgły poprzez zawór szybko otwieralny.
2.	Silnik Honda GX200 o mocy minimum 5 KM
3.	Masa max 35 kg
4.	Czas pracy minimum 80 minut przy maksymalnych obrotach
5.	Maksymalna prędkość powietrza 90 km/h

SIWZ – nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

PILARKA SPALINOWA – 1 szt.		
Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)	
1.	Pilarka łańcuchowa o niskim stopniu wibracji podczas pracy i małym zużyciu paliwa. Przeznaczona do ścinki drzew o średnicy nie przekraczającej 30 cm	
2.	Moc minimum 1,8 maksymalnie 2 KM	
3.	Ciężar na sucho do 4,4 kg	
4.	Długość prowadnicy 35 cm	
5.	Podziałka piły łańcuchowej 3/8" P	

PIŁA SPALINOWA DO BETONU – 1 szt.		
Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)	
1.	Poręczna przecinarka do betonu i stali z tarczą tnącą o średnicy 350 mm.	
2.	Moc silnika minimum 4 KM, ciężar na sucho maksymalnie 10 kg	
3.	Maksymalna głębokość cięcia 125 mm	
4.	Poziom ciśnienia akustycznego do 98 dB (A)	

WYCIĄGARKA – 1 szt.		
Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)	
1.	Wyciągarka o bardzo wysokich parametrach technicznych gwarantująca maksymalne wykorzystanie możliwości urządzenia nawet dla najbardziej wymagających. Wodoszczelność klasa IP 68, wzmocniona konstrukcja, sterowanie bezprzewodowe w zestawie	
2.	Uciąg	6818 kg
	Silnik	6,5 HP Series Wound
	Przekładnia	3-st. planetarna
	Przełożenie	430:1
	Napięcie	12V
	Przekaznik	500A
	Hamulec	Automatyczny, poza bębnem
	Lina	Stalowa 12 mm x 26 m
	Prowadnica	Rolkowa
	Wymiary	566.42 x 190.5 x 271.78 mm
	Wymiary bębna	88x 254 mm

SIWZ – nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

STOJAK HYDRANTOWY - 1 szt.

Lp.	Charakterystyka - parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Stojak hydrantowy DN80 umożliwiający pobór wody do celów gaśniczych z hydrantów podziemnych. Wyposażone są w dwa wyjścia o średnicy Ø75 mm, zakończone nasadami umożliwiającymi szybkie podłączenie węża tłoczego. Za ich pośrednictwem łączy się sieci hydrantowe z wężami pożarniczymi
2.	Masa: maksymalnie 8kg. Wymiary (WxSxG): 1050x340x126mm (+/- 10%)
3.	Średnica zasilania: Ø80 mm
4.	Średnica wylotu: 2x75
5.	świadcstwo dopuszczenia CNBOP

MOTOPOMPA POŻARNICZA - 1 szt.

Lp.	Charakterystyka - parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Motopompa pożarnicza wyposażona w silnik dwusuwowy dwucylindrowy o mocy minimum 54 KM, system chłodzenia wodą, pojemność zbiornika paliwa minimum 17 litrów
2.	Rozruch ręczny i elektryczny
3.	Pojemność skokowa silnika minimum 740 cm ³
4.	Wejście ssawne nasada 110, wyjście 2x nasada 75
5.	Masa pompy maksymalnie 123 kg

SIODEŁKO WĘŻOWE - 1 szt.

Lp.	Charakterystyka - parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Siodełko wężowe wykonane z materiałów metal i drewno wyposażone w drewniane rolki umożliwiające płynne przesuwanie się odcinka wężowego, oraz w dwa haki do mocowania siodełka
2.	stelaż: stal ST-3S ocynkowany galwanicznie, rolki: wałek drewniany Ø 40 mm, szerokość: 11,5 cm
3.	Waga maksymalnie 4 kg

MOSTEK PRZEJAZDOWY GUMOWY - 1 szt.

Lp.	Charakterystyka - parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Mostki przejazdowe gumowe służące do zabezpieczenia węża w czasie akcji gaśniczej przed uszkodzeniem, załamaniem, zgnieceniem przez auta. Wykonane z odpornego materiału gumowego, dodatkowo wyposażone w odblaski typu „kocie oczy”
2.	Posiada miejsce na dwa węże W75 lub W52
3.	Wymiary 860mmx300mm
4.	Masa maksymalna 14 kg

SIWZ - nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

ZESTAW HYDRAULICZNY (ŚREDNI) – 1 szt.	
Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych umożliwiający dostęp do poszkodowanych w pojeździe, w składający się z następujących elementów:
2.	Agregat hydrauliczny Silnik 4-suwowy o mocy minimum 2,21 kW, Jednoczesne zasilanie dwóch narzędzi, Wbudowana funkcja turbo, Ciśnienie robocze minimum 70 MPa, Wydajność niskie-wysokie ciśnienie minimum: 2 x 3 – 2 x 0,7 l/min, Wydajność TURBO niskie-wysokie ciśnienie minimum: 1 x 5,8 – 1 x 1,35 l/min, Pojemność użytkowa oleju hydraulicznego: minimum 4,9 l, System monozłązek <i>Podłączanie / odłączanie narzędzi podczas pracy pompy</i> Łatwa obsługa w rękawiczkach Waga: ok. 32,5 kg.
3.	Nożyce hydrauliczne Siła cięcia minimum 650 kN (66 t) Klasa cięcia wg PN-EN 13204 I Nominalne rozwarcie ostrzy minimum 179 mm Wymiary nie mniejsze niż dł. x szer. x wys. 736 x 229 x 170 mm Waga, maksymalnie 15,5 kg Świadectwo CNBOP
4.	Rozpieracz ramieniowy Minimalna siła rozpierania 52 kN Rozwarcie ramion minimum 720 mm Waga maksymalnie . 17,0 kg Świadectwo CNBOP
5.	Rozpieracz kolumnowy Liczba tłoków 1 Siła rozpierania minimum: 137kN; skok tłoka minimum: 500 mm Długość w stanie rozłożonym minimum 1150 mm Waga maksymalnie: 18.5 kg Świadectwo CNBOP
6.	Wąż przedłużający 2x 10m współczynnik bezpieczeństwa powyżej 4:1 ochronnik pełni rolę uchwytu i zabezpiecza wąż przed zagięciem
7.	Piła ręczna do szkła klejonego
8.	Wybijak do szyb hartowanych
9.	Nóż do pasów bezpieczeństwa
10.	Mata narzędziowa

SIWZ – nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

SZYNY KRAMERA W TORBIE – 1 szt.	
Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Komplet składa się z 14 szyn
2.	Torba do transportu szyn, wyposażona w dwa uchwyty połączone zapięciem rzepowym
3.	Każda z szyn znajduje się w zdejmowanym, miękkim powleczeniu
4.	Rozmiary szyn Kramera: <ul style="list-style-type: none"> – 1500 x 150 mm – 1 szt – 1500 x 120 mm – 1 szt – 1200 x 120 mm – 1 szt – 1000 x 100 mm – 1 szt – 900 x 120 mm – 2 szt – 800 x 120 mm – 1 szt – 800 x 100 mm – 1 szt – 700 x 100 mm – 1 szt – 700 x 70 mm – 1 szt – 600 x 80 mm – 1 szt. – 600 x 70 mm – 1 szt – 250 x 50 mm – 2 szt

OCHRONA PRZED PODUSZKĄ POWIETRZNĄ KIEROWCY – 1 szt.	
Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Osłona na kierownicę o średnicy 43 – 50 cm
2.	Skląda się z pokrowca wraz z taśmami i zakładany jest na kierownicę
3.	Pokrowiec wykonany z pięciowarstwowego materiału complan oraz impregnowanych taśm poliestrowych

DEFIBRYLATOR DWUFAZOWY – 1 szt.	
Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Półautomatyczny defibrylator zewnętrzny z możliwością pracy w trybie dla dorosłych i dla dzieci.
2.	Defibrylator w torbie transportowej z baterią oraz dwoma parami elektrod terapeutycznych dla dorosłych i jedną parą elektrod terapeutycznych dla dzieci (lub jedną uniwersalną parą elektrod dla dorosłych i dzieci).
3.	Elektrody jednorazowe – wymiana elektrod nie może powodować konieczności wymiany baterii - termin przydatności elektrod – minimum 24 miesiące.
4.	Wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne (widoczne w oświetleniu dziennym, gdy urządzenie jest w torbie transportowej i gablocie) informujące o: <ul style="list-style-type: none"> – gotowości urządzenia do pracy, – technicznej sprawności urządzenia (w tym jakości elektrod) lub jej braku, – nieprawidłowym podłączeniu elektrod lub ich braku, – wymaganej defibrylacji lub braku wskazań do jej przeprowadzenia, – prowadzonej analizie rytmu pracy serca i ewentualnych zakłóceniach.

SIWZ – nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

5.	Wymagania dotyczące pracy, rejestrowania i przenoszenia danych: – algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji, – łączny czas analizy pracy serca poszkodowanego oraz ładowania defibrylatora do pożądanego poziomu energii impulsu defibrylacyjnego max 8 sekund, – możliwość aktualizacji oprogramowania bez konieczności wymiany całego urządzenia w przypadku zmiany wytycznych, – urządzenie przeprowadza automatyczne testy sprawności technicznej w cyklu codziennym przy pomocy baterii głównej w tym poziom jej naładowania, – posiada możliwość przechowywania defibrylatora z podłączonymi elektrodami
6.	Wyposażony w baterię nieładowną objętą gwarancją producenta min. 4 lata, zapewniającą nie mniej niż 200 wyładowań maksymalną energią.
7.	Wymagania dotyczące warunków bezpieczeństwa użytkowania oraz środowiskowych pracy urządzenia: – wymagania bezpieczeństwa - certyfikat zgodności PN-EN 60601, – stopień ochrony - certyfikat zgodności PN-EN 60529 nie mniej niż klasa IP55, – odporność na uszkodzenia mechaniczne (przy upadku z wysokości 1,2m nie może odłączyć się akumulator ani żaden z elementów urządzenia, musi być zachowana gotowość do pracy).
8.	Energia impulsu defibrylacyjnego dla dorosłych max 200J
9.	Temperatura pracy od 0C do 50C oraz krótkotrwała praca defibrylatora od -0C do -20C
10.	Wbudowany metronom oraz asysta wykonywania RKO – defibrylator podaje sekwencje wykonywania 30 uciśnień oraz 2 wdechów ratowniczych jednoznaczными komendami.
11.	Ciężar defibrylatora z bateria i jedna parą elektrod max 2 kg.

PODUSZKA PNEUMATYCZNA – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Świadectwo dopuszczenia CNBOP
2.	Obciążenie punktowe przy podnoszeniu max 1.000 g/cm ²
3.	Waga max. 6 kg
4.	Maksymalna wysokość podnoszenia: 54cm
5.	Siła podnoszenia min. 3t

NOSZE PODBIERAKOWE ALUMINIOWE – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Waga max. 9 kg
2.	Udźwig min. 155kg
3.	W zestawie znajdują się 3 szt. pasów stabilizujących

MATERAC PRÓŻNIOWY – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Waga max. 5,5 kg
2.	Wypełnienie umieszczone jest w max. 13 komorach

SIWZ – nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

3.	W zestawie znajduje się pompka.
4.	Materac wykonany jest z wysokiej jakości tekstyliów pokrytych z obu stron powłoką z PVC.

KAMIZELKA KED - 1 szt.

Lp.	Charakterystyka - parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Wymiary zewnętrzne szer/wys/głęb [mm.] - max. 800 x 820 x 10.
2.	Waga max. 3 kg.
3.	Obciążenie dopuszczalne - min. 220 kg
4.	Kamizelka zbudowana z drewna i PVC powleczone folią

ŁOM WIELOFUNKCYJNY - 1 szt.

Lp.	Charakterystyka - parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Waga max. 1.100 kg
2.	Antypoślizgowy uchwyt zwiększa komfort i bezpieczeństwo pracy
3.	Łom posiada stożkowy otwór do wyciągania gwoździ

NARZĘDZIE UNIWERSALNE HOOLIGAN - 1 szt.

Lp.	Charakterystyka - parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Długość min. 75cm
2.	Narzędzie wykonane ze stali
3.	Specjalne tłoczenia na rękojeści zwiększające pewność uchwytu i zapobiegające poślizgowi dłoni.
4.	Z końcówką umożliwiającą cięcie

LATARKA DO HEŁMU - 8 szt.

Lp.	Charakterystyka - parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Moc światła min. 133 lm
2.	Czas pracy w trybie 100 % nie mniej niż 6 h; w trybie 25 % nie mniej niż 69 h,
3.	Zasięg światła min. 230 m
4.	Posiada certyfikat Ex ATEX

LATARKA RĘCZNA DUŻA - 1 szt.

Lp.	Charakterystyka - parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Pracuje w dwóch trybach pracy (100% i 50%).
2.	Waga max. 1,3 kg
3.	Moc światła max. 200 lm
4.	Czas pracy w trybie 100 % nie mniej niż 6 h, w trybie pracy 50 % nie mniej niż 12 h

SIWZ - nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

KAMIZELKI ASEKURACYJNE – 4 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Zapinana na 3 taśmy regulowane z klamrami i taśmę kroczną, zapobiegającą zsunięciu się kamizelki. Napis STRAŻ na plecach. Do użycia w akcjach powodziowych, w trudnych warunkach, na ubrania bojowe
2.	Zgodna z normą PN-EN ISO 12402-4:2007
3.	Spełnia wymagania CNBOP.

SYGNALIZATOR BEZRUCHU – 4 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Waga z bateriami max. 250 g.
2.	Wymiary: max. 100 mm x 75 mm x 45 mm
3.	Pasmo częstotliwości w zakresie od 2000 do 3000 Hz
4.	Ostrzeżenie o niskim stopniu naładowania baterii: krótkie ostrzeżenie akustyczne, po którym następuje miganie na czerwono diody LED
5.	Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP

APARAT POWIETRZNY – 4 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Aparat ochrony dróg oddechowych z maską twarzą i butlą stalową 6l
2.	Pasy wyposażone są w nienagrzewające sprzączki zapobiegając oparzeniu; ich konstrukcja umożliwia szybkie i wygodne dopasowanie
3.	Lekka i ergonomiczna płyta główna, wykonana z ognioodpornego tworzywa poliamidowego. Noszak zawiera zintegrowany z nim automat oddechowy (bez możliwości wypinania)
4.	Pasy naramienne aramidowe o szerokości min. 35mm dodatkowo wyściełane nakładkami o szer. min. 75 mm wykonanymi z tkaniny
5.	Reduktor wykonany jest w technologii dwu-wężowej (przewód wysokiego ciśnienia do manometru poprowadzony jest obok przewodu średniego ciśnienia do automatu)
6.	Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP

DETEKTOR PRĄDU – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Wymiary: średnica min. 40 mm, długość min. 520 mm
2.	Waga z bateriami max. 580 g.
3.	Urządzenie pracuje w zakresie temperatury od -30 do +50°C
4.	Częstotliwości: napięcia przemienne od 20 Hz do 100 Hz
5.	Wskazanie: sygnał dźwiękowy i świetlny (LED) prędkość przerywana dźwięku rośnie (lub maleje) wraz ze zbliżaniem się (oddalaniem) do przewodnika

SIWZ – nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

DETEKTOR WIELOGAZOWY – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Przenośny detektor wielogazowy używany podczas działań, gdzie potrzebna jest natychmiastowa kontrola stężenia gazów
2.	Obudowa wykonana w klasie min. IP68
3.	Detektor przeznaczony do wykrywania metanu (CH ₄), siarkowodoru (H ₂ S), tlenku węgla oraz ubytku tlenu, z technologią komunikacji w czasie rzeczywistym poprzez Bluetooth
4.	Posiada sensory o żywotności ponad 4 lata.
5.	Urządzenie wysyła wyraźne sygnały alarmowe (optyczne, dźwiękowe oraz wibracyjne) w momencie przekroczenia zadanych progów alarmowych
6.	W zestawie z podstawką do ładowania oraz zasilaczem sieciowym 230V.

SPRZĘT WYSOKOŚCIOWY – 1 komplet

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Zestaw wyposażenia ratownictwa wysokościowego zgodny z normatywnym wyposażenia z 2016 r.
2.	Karabinki spełniają normę PN-EN 361, 358, 813, okres używalności 10 lat

MUNDUR BOJOWY – 8 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Ubranie specjalne trzyczęściowe spełnia dodatkowe parametry zawarte w OPZ KG PSP.
2.	Napis STRAŻ
3.	Łączna waga układu warstwowego: maksymalnie 465 g/m ²
4.	Rękawy i dół nogawek wykończone wzmocnieniami z Kevlaru® pokrytego silikonem
5.	Produkt posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP.

BUTY BOJOWE – 8 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Buty strażackie skórzane z niską cholewką, odporne na zagrożenia związane z gaszeniem pożaru
2.	Zgodne z PN-EN 15090:20
3.	Buty posiadają niską cholewkę, osłonę suwaka oraz silikonowy zamek błyskawiczny
4.	Podeszwa posiada właściwości olejoodporne
5.	Posiada wzmocniony nosek chroniący palce i zabezpieczający je przed uderzeniami i naciskiem
6.	Produkt posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP

SIWZ – nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

WOODERY-SPODNIUBUTY – 2 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Wodery posiadają regulowane szelki z elastycznej, szerokiej gumy
2.	Materiał: PlaviteX o gramaturze min. 670 gram/m ² oraz grubości materiału min. 0,65 mm
3.	Odporne na zginanie przy temperaturach do -50°C
4.	Wodery wykonane w technice obustronnego zgrzewania zwiększającej wytrzymałość szwów

HEŁM STRAŻACKI – 8 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Hełm używany podczas działań dla ochrony głowy strażaka przed urazami mechanicznymi
2.	Skorupa hełmu wykonana z poliamidu PA 6.6 wzmocnionego włóknem szklanym.
3.	Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP
4.	Hełm posiada uchwyt zestawu łączności SAVOX®, CeoTronics®.
5.	Oslonę twarzy stanowi wizjer przezroczysty
6.	Produkt posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP

KOMINIARKA – 16 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Kominiarka wchodzi w skład wyposażenia strażaka. Służy do zabezpieczenia głowy strażaka w czasie działań ratowniczych
2.	Zgodna z normami: EN 340:2003 / PN-EN 340:2006/ i EN 13911:2004 / PN-EN 13911:2006.
3.	Dzianina powinna zawierać: min. 95% metaaramid oraz paraaramid
4.	Kolor: ecru /kość słoniowa
5.	Produkt posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP

KURTKA SZTORMIAK – 8 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Kurtka przeznaczona do użytku w niesprzyjających warunkach pogodowych, kiedy widoczność jest ograniczona. Zapewnia skuteczną ochronę przed wiatrem i deszczem.
2.	Gramatura materiału min.: 340 gram/m ² . Grubość materiału min.: 0,45mm
3.	Posiada taśmy odblaskowe oraz napis STRAŻ na plecach i piersi
4.	Produkt spełnia standardy europejskich norm: EN ISO 13688 i EN 343
5.	Kurtka produkowana z wodoochronnej tkaniny Plavitex,

SIWZ – nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

KOMBINEZON NA OWADY – 2 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Kombinezon używany podczas usuwania gniazd owadów błonkoskrzydłych dla ochrony przed użądleniem.
2.	Kombinezon powinien posiadać między warstwami tkaniny piankę o grubości min. 5 mm, która powoduje, że tkanina zewnętrzna nie dotyka bezpośrednio ciała.
3.	Kombinezon wykonany jest z trzech warstw.
4.	Ochrona głowy przypinana do całości kombinezonu suwakiem.
5.	Rękawy i nogawki zakończone ściągaczem oraz paskiem ściągającym zapinanym na rzep.

RĘKAWICE DŁUGIE – 8 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Rękawice strażackie używane podczas akcji gaśniczych dla ochrony dłoni przed urazami.
2.	Część chwytana musi być wykonana z min.: 50% dzianiny DuPont™ Kevlar®
3.	Część grzbietowa wykonana z materiału Kermel
4.	Rękawice spełniają normę: EN 659: 2003 + A1: 2008 oraz dyrektywę w sprawie wyposażenia morskiego (MED) 2014/90 / UE
5.	Produkt posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP.

KAMIZELKA DLA RATOWNIKA – 2 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Kamizelka asekuracyjna używana przez straż pożarną podczas działań operacyjnych specjalistycznych służb ratowniczych na wodzie i lodzie
2.	Posiada świadectwo oceny typ WE CW/PPE/205/2013
3.	Posiada 3 d-ringi na pasie dookólnym oraz gwizdek zawieszany
4.	Na kamizelce powinien być zawieszony nóż, ze stali wysokowęglowej w pochwie z tworzywa sztucznego
5.	Kamizelka posiadająca 10 kieszeni musi pomieścić: latarkę, gwizdek, radio VHF, telefon wodoodporny, butlę ucieczkową (z butlą 0,2-0,44l) z automatem oddechowym SPARE AIR, śruby lodowe oraz rzutkę trapezową
6.	Zakres obwodu w klatce piersiowej kamizelki od 70 do 130 cm
7.	Rzutka ratownicza na pasie (rękawowa-trapezowa z pasem do alternatywnego mocowania)
8.	Moduł montażowy do sygnalizatora świetlnego (auto/manual)

PAS STRAŻACKI – 8 szt.

Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Pas strażacki wchodzi w skład wyposażenia strażaka. Służy do zabezpieczenia w czasie pracy na wysokości oraz mocowania osobistego strażaka.
2.	Musi posiadać certyfikat CNBOP i spełniać normę PN-88/M-51502.

SIWZ – nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”

Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

3.	Wykonany z taśmy poliamidowej o szerokości min. 80 mm
4.	Pas wzmocniony skórą.

TOPÓR – 1 szt.	
Lp.	Charakterystyka – parametry sprzętu (wymagania minimalne)
1.	Topór strażacki ciężki dielektryczny wykorzystywany jako sprzęt pomocniczy, burzący.
2.	Część chwytana topora wykonana z włókna szklanego
3.	Zabezpiecza przed porażeniem prądem elektrycznym o napięciu do 10 KV
4.	Część chwytana topora wykonana w kolorze żółtym
5.	Długość topora min. 90 cm

SIWZ – nr sprawy ZRP.271.4.2019

Dostawa sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w ramach realizacji projektu pn. „Wzrost bezpieczeństwa Gminy Toszek poprzez doposażenie gminnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotulinie w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz przygotowanie do włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego”