Zał. nr 2

**Opis przedmiotu zamówienia**

Dla zabezpieczenia pomieszczeń budynku przed zagrożeniem pożarowym, wykonać adresowalny system sygnalizacji pożaru (SSP). Wykrycie pożaru będzie sygnalizowane akustycznie i optycznie w centrali oraz sygnalizatorami umieszczonymi wewnątrz oraz na zewnątrz budynku.

Czujki dymu i przycisk ROP należy okablować w formie pętli kablem typu HTKSHekw PH90 1x2x1,4mm2 w kolorze czerwonym. Kable układać natynkowo na styku sufitów i ścian w sposób estetyczny na dedykowanych uchwytach w systemie EI90. W pomieszczeniu Centrali monitoringu oraz w pomieszczeniach pracowni kuchennej przewody należy układać podtynkowo. Przepusty przez ściany i stropy wykonać w rurkach PCV. Niedopuszczalne jest wykonywanie połączeń kablowych w miejscach innych niż: gniazda czujek, przycisk ROP, zaciski centrali pożarowej. Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie ciągłości ekranu kabla oraz na jego właściwe podłączenie w urządzeniach (odporność na zakłócenia elektromagnetyczne).

Sygnalizatory należy okablować oddzielną linią przewodem HTKSHekw PH90 2x2x1,4mm2 mocowanym do podłoża przy pomocy niepalnych uchwytów. Do zasilania sygnalizatorów należy zainstalować certyfikowane zasilacze. Niedopuszczalne jest wykonywanie połączeń kablowych w miejscach innych niż: sygnalizator optyczno-akustyczny, zaciski centrali pożarowej. W celu ułatwienia sprawnej ewakuacji w razie zagrożenia w obiektach schroniska należy zainstalować sygnalizatory tonowe akustyczno – optyczne, które będą informować za pomocą komunikatów ostrzegawczych osoby znajdujące się wewnątrz zagrożonego obiektu, w celu zabezpieczenia ich życia oraz mienia i przeprowadzenia sprawnej ewakuacji w przypadku zagrożenia pożarowego. W przypadku zagrożenia komunikaty głosowe mogą być uruchomione poprzez System Sygnalizacji Pożaru, ręcznie przez pracowników ochrony w budynku portierni oraz ręcznie w poszczególnych obiektach. W zależności od przyczyny oraz miejsca wyzwolenia alarmu należy przewidzieć różne komunikaty głosowe.

Przejścia przewodów przez elementy oddzieleń przeciwpożarowych należy wykonać jako przepusty o odpowiedniej odporności ogniowej.