

Wyprawa Himalaje 2008

Ama Dablam, Annapurna, Gasherbrum I, Gasherbrum II

15 marca-30 lipca 2008



Kable z firmy LAPP Kabel Sp. z o.o. od wielu lat towarzyszą najbardziej ekstremalnym przedsięwzięciom polskich himalaistów w najwyższych górach świata.

Po raz pierwszy przewody firmy LAPP Kabel Sp. z o.o. sprawdziły się podczas zimowej wyprawy Netia K2 (zima 2002/2003). Dobre wykonanie oraz wysoka odporność na niskie temperatury pozwoliła na zastosowanie ich w tak ekstremalnym środowisku.

W zimowej wyprawie Netia K2 2002/2003 baza główna została założona na wysokości 5100 m n.p.m. Duży nacisk położono na dobór urządzeń wytwarzających i transmitujących energię elektryczną zabezpieczających wielotygodniowy pobyt w górach. Służby techniczne ekspedycji zastosowały trzy alternatywne źródła energii – generator spalinowy, baterie słoneczne oraz prądnicę wiatrową. Po długich poszukiwaniach i analizie wyrobów wielu producentów do transmisji energii zostały wybrane produkty firmy LAPP KABEL. Uczestnicy wyprawy zaopatrzyli się w przewody w izolacji silikonowej typu OLFLEX[®] HEAT 180 SiF i OLFLEX[®] HEAT 180 EWKF. Przewody te znane są ze swej niezawodności zarówno podczas pracy w wysokich temperaturach do ok. 200°C, jak i niskich nawet do -50°C. Wykorzystano je do rozprowadzenia energii elektrycznej w całej bazie

Po raz drugi przewody wykorzystano podczas wyprawy "Razem na Biegun. Antarktyda 2004" Wówczas to siedemnastoletni Jaś Mela oraz doświadczeni polarnicy Marek Kamiński i Wojtek Ostrowski zdobyli oba bieguny podczas jednego roku. Polarnicy zabrali ze sobą przewód OLFLEX[®] HEAT 180 EWKF, który łączył baterie słoneczne z akumulatorem oraz przewód UNITRONIC[®] FD CP (TP) PLUS, który wykorzystano jako połączenie między modemem i komputerem. Mimo bardzo niskich temperatur i trudnych warunków przewody pozostawały giętkie i odporne na uszkodzenia mechaniczne.

Alpiniści docenili niezawodność i wysoką jakość przewodów firmy LAPP Kabel Sp. z o.o.

Zostały one opisane w fachowej prasie alpinistycznej z wyraźnym wskazaniem, że są niezawodne podczas wypraw wysokogórskich.

Po raz trzeci nasze przewody umożliwiły funkcjonowanie baz podczas wypraw na zachodnią ścianę Annapurny (8091) mnpm oraz na Gasherbrum II (8035 mnpm) - 15 marca-30 lipca 2008. Po raz pierwszy dodatkowo wykorzystano złącza przemysłowe EPIC.



Rys. 1 Baza Annapurna

Tutaj podobnie jak podczas wyprawy na K2 do zasilania w bazie wykorzystano agregat spalinowy firmy Honda. Do agregatu podłączono pojedyncze przewody typu OLFLEX[®] HEAT 205 SC 2,5 mm². Służyły one do ładowania centralnego 12-woltowego akumulatora. Dodatkowo podłączono przewód dwużyłowy o mniejszym przekroju OLFLEX[®] HEAT 180 EWKF 2x0,75mm², który dostarczał napięcie 230 V AC do systemu zasilania bazy. Przewody silikonowe OLFLEX[®] HEAT 180 EWKF 2x0,75mm² umożliwiły zainstalowanie hałaśliwego agregatu poza obozowiskiem.



Rys.2 Agregat prądowórczy połączony przewodem OLFLEX® HEAT 180 EWKF 2x0,75mm²

Oświetlenie messy, kuchni i namiotów mieszkalnych było możliwe dzięki zastosowaniu rozdzielnic elektrycznej. Do jej budowy wykorzystano przewody teflonowe OLFLEX® HEAT 205 SC 2,5 mm² , OLFLEX® HEAT 205 MC 2,5 mm² oraz złącze przemysłowe EPIC® H- A 3 z dławnicą PG11. Rozdzielnia umożliwiała również zasilanie urządzeń niezbędnych do funkcjonowania bazy takich jak: telefon satelitalny, radiostacja, inne urządzenia elektroniczne.



Rys.3 Messa



Rys.4 OLFLEX[®] HEAT 205 SC



Rys.5 OLFLEX HEAT[®] 205 MC

Temperatury w bazie często spadały poniżej -15 C, a w ciągu dnia, przy silnym słońcu przekraczały +40 C. Dodatkowo częste opady śniegu, jego ciągłe topnienie, powodowały, że tylko niektóre przewody są w stanie przetrwać takie warunki i da się je zastosować podczas kolejnej wyprawy. W niskich temperaturach bardzo dobrze sprawdziły się złącza kompaktowe EPIC[®] H- A 3 z tworzywa sztucznego, które umożliwiły szybkie przełączanie się lub odłączanie obwodów w zależności od potrzeb.



Rys. 6 Obudowa wtyczki H-A 3



Rys. 7 Obudowa gniazda H-A 3



Rys. 8 Wkłady H-A 3 4-stykowe

Wyprawa zakończyła się zdobyciem obu szczytów Gasherbrum. Do zdobycia Annapurny zabrakło 150 m. Przewody oraz złącza firmy LAPP Kabel Sp. z o.o. umożliwiły dotarcie tak daleko oraz funkcjonowanie w ekstremalnych warunkach pogodowych. Nie jest to ostanía podróż naszych produktów w najwyższe Góry Świata.