Studnia w Kamerunie

Sprawozdanie dla Darczyńców
Centrum Pomocników Mariańskich

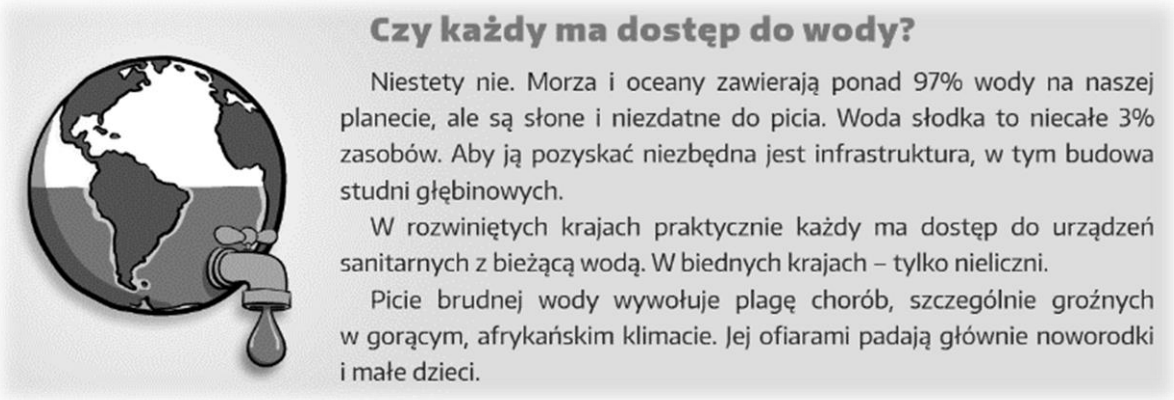
CENTRUM POMOCNIKÓW MARIAŃSKICH
PRZY ZGROMADZENIU KSIĘŻY MARIANÓW

14 KILOMETRÓW W TRUDNYM DO WYTRZYMANIA UPALE…

W czerwcu 2018 roku zwróciliśmy się do naszych Darczyńców z prośbą o pomoc. W parafii pw. świętego Jana Pawła II w Kamerunie upały i niedobór wody pitnej dawały się we znaki. Odległość do najbliższej studni wynosiła **7 kilometrów w jedną stronę**. Ciężkie kanistry dźwigały całe rodziny, w tym dzieci i matki z maluchami na rękach.

Wyobraźcie sobie, że wracacie pieszo z Rzymu do Warszawy, a następnie z Warszawy idziecie pieszo do Madrytu. Taką trasę każdy wierny, z parafii pw. świętego Jana Pawła II w Minkamie w Kamerunie, pokonywał co roku, aby dostarczyć swojej rodzinie wodę ze studni.

Bez wody po prostu nie da się żyć. Misjonarze w Minkamie, tak samo jak ich parafianie, kilometrami dźwigali ciężkie kanistry. Dzieci, od najmłodszych lat, nosiły wodę z odległych studni. Trudno nawet wyobrazić sobie wysiłek, jaki musiały podejmować kobiety, niejednokrotnie będące w stanie błogosławionym, by zapewnić rodzinom wodę do picia.



Czy każdy ma dostęp do wody?

Niestety nie. Morza i oceany zawierają ponad 97% wody na naszej planecie, ale są słone i niezdatne do picia. Woda słodka to niecałe 3% zasobów. Aby ją pozyskać niezbędna jest infrastruktura, w tym budowa studni głębinowych.

W rozwiniętych krajach praktycznie każdy ma dostęp do urządzeń sanitarnych z bieżącą wodą. W biednych krajach – tylko nieliczni.

Picie brudnej wody wywołuje plagę chorób, szczególnie groźnych w gorącym, afrykańskim klimacie. Jej ofiarami padają głównie noworodki i małe dzieci.

W Minkamie mieszkają bardzo biedni ludzie.

Parafianie nie byli w stanie pokryć kosztów odwiertu i budowy studni.

JAKĄ KWOTĘ PRZEKAZALI NAM DARCZYŃCY?

Darczyńcy Centrum Pomocników Mariańskich przekazali nam łącznie **169 473,84 zł** na budowę studni oraz utrzymanie i konserwację systemu pompowania wody.

Budowa studni głębinowej w Kamerunie to **skomplikowane logistycznie przedsięwzięcie**. Prace poprzedza badanie gruntu w celu ustalenia lokalizacji wody podziemnej. Część materiałów nie była możliwa do zakupienia w najbliższej okolicy Minkamy i wymagała sprowadzenia z odległych regionów Kamerunu.

Misjonarze zakupili specjalną pompę z dodatkowym zabezpieczeniem, które pozwoli na zwiększenie żywotności urządzenia w trudnym klimacie afrykańskim. Do zasilania pompy zamontowano niewielki agregat prądotwórczy. Źródło wody zostało znalezione na głębokości 103 metrów. Dzięki hojności Darczyńców ks. Krzysztof Pazio mógł poszerzyć projekt o **nowe elementy, to jest o wieżę ciśnień i ujęcie wody**. W tym celu konieczne było zamontowanie 10-tonowej bańki na wodę na wysokości 8 metrów.

JAK WYDALIŚMY OFIARY OD DARCZYŃCÓW?

Koszt zakupu pompy głębinowej i niezbędnych do jej instalacji materiałów wyniósł 13 895,40 zł.

W kosztorysie stosujemy uśredniony przelicznik walut: 1 zł = 152,19 XAF

Pompa głębinowa:

Przedmiot zakupu	Długość	XAF	PLN
Pompa głębinowa		520000	3 416,7
Panel sterowniczy		230000	1 511,2
Rura polietylowa	150 m	142500	936
Kabel zanurzeniowy	100 m	195000	1281
Rura ochronna kabla	50 m	20000	131,4
Sznur zabezpieczający pompę	100 m	20000	131,4
Łącznik z tworzywa sztucznego	15 m	25500	167
Puszka z żywicą		23000	151
Spławik elektryczny do pompy		24000	157,6
Kabel elektryczny	100 m	115000	755,6
Pozostałe materiały		50000	328,5
Robocizna		750000	4928
RAZEM:			**13 895,4**

Kosztorys budowy studni, wieży ciśnień i ujęcia wody:

Koszt	Kwota w zł
Odwiert	34 867
Zakup i instalacja pompy	13 895,4
Zbiornik na wodę z rusztowaniem	48 682,8
Agregat prądotwórczy	26 312,9
System kranów i ujęcia wody	8 549,7
Zabezpieczenie ujęcia wody, budynek i wylewka betonowa przed budynkiem	8 946,2
RAZEM:	**141 254**

DODATKOWE FUNDUSZE I PODZIĘKOWANIE

Po ukończeniu budowy parafia w Minkamie dysponuje kwotą **28 219,84 zł**, którą Darczyńcy przeznaczyli na konserwację urządzenia, ewentualne naprawy i dystrybucję wody dla najbardziej potrzebujących.

Zgodnie z wolą Ofiarodawców i parafian

studnia została nazwana **imieniem św. Stanisława Papczyńskiego.**

Z serca dziękujemy za pomoc! Wierzymy gorąco, że Pan Bóg wynagrodzi Wam ją po stokroć.

BUDOWA STUDNI – DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Powyżej: maszyna do wykonania odwiertu. Wodę odnaleziono na głębokości 103 metrów.

Powyżej: budowa wieży ciśnień i zbiornika na wodę.

Powyżej: budynek do pobierania wody. Poniżej: wieża ciśnień i licznik na prąd.