



POMOC DLA BRAZYLI – SPRAWOZDANIE Z PROJEKTU

**BUDOWA STACJI DO ODSALANIA WODY**

# POMOC DLA BRAZYLI

## BUDOWA STACJI DO ODSALANIA WODY

### 1. UZASADNIENIE ZBIÓRKI

Latem 2015 roku do Stowarzyszenia Pomocników Mariańskich zwrócił się z prośbą o pomoc ks. Marek Szczepaniak, marianin, pełniący posługę kapłańską na misji w Brazylii. Jego parafianie **od 4 lat zmagali się z bardzo uciążliwą suszą**, której rozmiary doprowadziły do dramatycznej sytuacji.

### 2. STRATEGIA POMOCY

Aby pomóc parafianom ks. Marek Szczepaniak postanowił zakupić **urządzenie do filtrowania i odsalania wody**, które umożliwi rozwiązanie problemu niedostatku wody pitnej. Dzięki niemu parafia będzie mogła „przerabiać” brudną i słoną wodę na taką, która nadaje się do picia i gotowania, jest bezpieczna dla zdrowia i może być podawana dzieciom. Projekt wymagał zakupu i zainstalowania 3 cystern (o pojemności 5 tysięcy litrów każda) oraz skomplikowanego systemu rur. Księża nie zdecydowali się na wykopanie studni, ponieważ istniała uzasadniona obawa, że nie znajdą ujęcia wody słodkiej, czystej oraz zdatnej do spożycia.

### 3. APEL DO DARZYŃCÓW

W lipcu 2015 roku Stowarzyszenie Pomocników Mariańskich wystosowało apel do Darczyńców **z prośbą o pomoc w zebraniu pieniędzy** pozwalających na zakup i montaż urządzenia. Wywiad z ks. Markiem Szczepaniakiem opublikowaliśmy również w kwartalniku *Z Niepokalaną*, wraz z prośbą skierowaną do naszych Czytelników.

### 4. WYNIK ZBIÓRKI

Dzięki szybkiej reakcji naszych Darczyńców Stowarzyszenie Pomocników Mariańskich zebrało i przekazało na ręce ks. Marka Szczepaniaka **32 577 R\$ (reali brazylijskich)**, co dawało w przybliżeniu kwotę 34 310 zł. (wedle kursu z dnia daty przelewu, to jest: 31 sierpnia 2015 roku).

## KSIĘŻA MARIANIE W BRAZYLI

Księża Marianie pełnią posługę w Brazylii od 1964 roku, kiedy to odpowiedzieli na apel Papieża Jana XXIII, który nawoływał do prac misyjnych w krajach Ameryki Łacińskiej. Do dziś w tym rejonie świata brakuje kapłanów, choć 63% mieszkańców Brazylii to katolicy.

Marianie otworzyli misję w północnej części kraju, następnie pomagali najbiedniejszej ludności na przedmieściach Kurytyby, wybudowali Sanktuarium Miłosierdzia Bożego w Kurytybie, otworzyli Apostolat Bożego Miłosierdzia oraz wydali *Dzienniczek św. Faustyny* w języku portugalskim i rozpowszechnili go wśród wiernych. Dzięki ich posłudze powoli zaczęła wzrastać liczba powołań.

Pięć lat temu marianie podjęli misję w Crateús, rejonie niezwykle biednym i trudnym klimatycznie.



# EFEKTY POMOCY

Projekt pomocy ofiarom suszy zakładał wybudowanie urządzenia do odsalania i filtrowania wody. Darczyńcy Stowarzyszenia Pomocników Mariańskich przekazali parafii w Crateús ofiarę wyższą niż kwota zawarta we wstępnym kosztorysie. W związku z tym ksiądz Marek Szczepaniak zdecydował się na zakup dodatkowego aparatu dozującego wodę oraz wykonanie metalowego ogrodzenia i pomieszczenia do przechowywania urządzeń filtrujących z droższych, ale bardziej solidnych materiałów.



Księża Marianie ogrodzili i wyłożyli betonowymi płytkami teren, na którym zostanie uruchomiona stacja do filtracji i odsalania wody. Ofiary suszy i potrzebujący z parafii w Crateús będą pobierać czystą wodę z urządzenia dozującego. W celu uniknięcia potencjalnego niebezpieczeństwa instalacja elektryczna oraz specjalistyczny sprzęt zostały umieszczone na zamkniętym zapleczu technicznym. Jest to szczególnie ważne z uwagi na fakt, że z urządzenia będą mogły korzystać także dzieci. Zarówno zaplecze, jak i punkt pobierania wody wymagały montażu dodatkowej instalacji elektrycznej, dzięki której stacja będzie mogła działać nieprzerwanie, przez całą dobę i umożliwiała pobór wody również w nocy.

Wedle wstępnych szacunków, dokonanych przez Księża Marianów, ze stacji odsalania i oczyszczania wody w Crateús będzie korzystać co najmniej 10 000 osób. Aby im to umożliwić, należało również wybudować sieć wodociągową, która zapewni stały przepływ wody potrzebnej ofiarom suszy.

Dotychczas zostały już zakupione wszystkie niezbędne maszyny oraz materiały. Ostatnią pracą wykonawczą będzie podłączenie i uruchomienie głównego urządzenia stacji, to jest aparatu do odsalania i filtrowania wody. Budowa trwała dłużej niż pierwotnie planowano, z uwagi na trudności techniczne, które pojawiły się podczas realizacji projektu. Jednakże dzięki ofiarności Darczyńców marianie mogli pozwolić sobie na ulepszenie pierwotnej koncepcji, aby wynagrodzić parafianom czas oczekiwania.



Do parafii w Crateús dostarczono już ogromne zbiorniki na wodę, z których każdy ma pojemność 5000 litrów. Ilość przefiltrowanej wody została dostosowana do liczby potrzebujących. Jak wspomniano wcześniej: dzięki wsparciu Dobrodziejów z Polski uda nam się pomóc każdego roku 10 000 osobom, które w czasie suszy będą korzystały ze zdrowej wody pitnej. To ogromny dar dla parafian w Crateús. Wszyscy poczuli się głęboko poruszeni faktem, iż w dalekim kraju, który dotychczas kojarzył im się jedynie z papieżem Janem Pawłem II, znalazły się osoby, które postanowiły pomóc im rozwiązać problem suszy. Ksiądz Marek Szczepaniak, pełniący posługę w Crateús, zapewnia, że mieszkańcy codziennie modlą się w intencji Darczyńców z Polski.



Większość potrzebujących dotkniętych skutkami suszy to osoby skrajnie ubogie, niewykształcone. Niektórzy nie mogli nawet uwierzyć w to, że Księża Marianie będą mieli urządzenie, które pozwoli z brudnej wody „zrobić” czystą. Uruchomienie stacji w praktyce oznacza dla mieszkańców Crateús zmianę całego życia. Nie będą już panicznie bać się suchego lata, płakać, kiedy ich dzieci pochorują się od picia brudnej wody. Nie będą musieli obawiać się, że ich bytło padnie z pragnienia, a w rodzinie, po raz kolejny, zagości głód.

# KOSZTORYS PROJEKTU

Przeliczenie walutowe na podstawie notowań kursów walut obcych NBP z dnia 31.08.2015 r.

Przelicznik walut: USD/PLN 3,7780; BRL/PLN 1,0532

Przedmiot wydatku	Kwota wydana w R\$ (BRL)	Równowartość w USD	Równowartość w złotych
Urządzenie do odsalania i filtracji wody	19 688	5 488	20 735
Sieć do odprowadzania wody słonej	494	138	520
Zadaszenie nad dwoma zbiornikami, wylewka betonowa, płytki betonowe	2 516	701	2 650
Drewno, beton, cement i pozostałe materiały do zbudowania dachu nad odsalaczem, budynku stacji oraz jej ogrodzenia	3 812	1 063	4 015
Instalacja elektryczna i oświetlenie	2 142	597	2 256
Aparat dozujący czystą wodę po 20 litrów	2 896	807	3 050
Powiększenie bazy na zbiorniki oraz koszty prac wykończeniowych	1 029	287	1 084
<b>RAZEM:</b>	<b>32 577</b>	<b>9 081</b>	<b>34 310</b>



*Bóg zapłać za okazaną pomoc!*

*Z serca błogosławię Darczyńcom*

*Stowarzyszenia Pomocników Mariańskich.*

*Wasza pomoc przynosi owoce.*

*Codziennie modłę się w Waszej intencji.*

*Dyrektor Stowarzyszenia Pomocników Mariańskich*

*r. Władysław MSc*