

## Zdjęcie 1. System grawitacyjny w Somalii.

Zdjęcie przedstawia system grawitacyjny, czyli taki, w którym woda za pomocą generatora zasilającego pompy (domek po lewej) jest pompowana do zbiornika (wieża po prawej stronie). Następnie siłą grawitacji woda spływa systemem rurek poprowadzonych do poideł dla zwierząt lub kiosków wodnych dla ludzi. Mogą one być oddalone od źródła wody nawet kilka kilometrów.

Na tym zdjęciu woda poprowadzona jest z głębokiego kanionu leżącego nieopodal wioski. Pompa zasilana być może na dwa sposoby:

- Pierwszy sposób to ten widoczny na zdjęciu, gdzie pompa działa dzięki paliwu diesel,
- drugi sposób, wykorzystywany m.in. przez PAH w Sudanie Południowym, to baterie słoneczne.



## Zdjęcie 2. Studnia z pompą ręczną w Sudanie Południowym.

Studnia z pompą ręczną, jest jedną z najbardziej rozpoznawalnych metod czerpania wody głębinowej. Budowana jest za pomocą maszyny wiertniczej, która aby móc pracować potrzebuje wody do rozmiękania gleby i studzenia wiertła. Jednocześnie do wody dodawana jest niewielka ilość kleju, który utwardza ścianki otworu, dlatego ważne jest aby budować studnię w miejscach położonych niedaleko rzeki czy stawu. Ułatwia to bardzo logistykę całego procesu budowy

Studnie w Sudanie Południowym buduje się na głębokości od 20 m do 120 m. Sudan Południowy to duży kraj (dwa razy większy od Polski), więc ukształtowanie terenu i głębokość warstwy wodonośnej jest różny zależnie od regionu.



Miejsce: Sudan Południowy, Stan: Jonglei, kwiecień 2015  
Fot. Maciej Moskwa/Testigo Documentary

## Zdjęcie 3. Kiosk wodny w Somalii

Na zdjęciu są uczniowie i uczennice szkoły Dame Yasin Artan w Mogadiszu korzystający z kiosku wodnego, będącego alternatywą dla pojedynczych kranów z wodą.

Dostęp do edukacji zależy od czynników, na które dziecko nie ma żadnego wpływu: od zamożności rodziców, miejsca zamieszkania, narodowości i płci.

Wyobraź sobie, że w Twojej szkole nie ma toalet, nie masz możliwości umycia rąk. Przyjmuję się, iż 1 dziewczynka na 10, opuszcza lekcje podczas menstruacji z powodu nieodpowiednich warunków sanitarnych.

Aby zapewnić komfort i podstawowe standardy higieniczne w widocznej na zdjęciu szkole, Polska Akcja Humanitarna wybudowała kiosk wodny oraz potrójne latryny z podziałem na chłopców i dziewczynki.



Miejsce: Somalia, Fot. Maciej Moskwa/Testigo Documentary/PAH  
Zdjęcie wykonane zostało podczas obchodów Światowego Dnia Wody – 22 marca 2017.





## Zdjęcie 4. Sieć wodociągowa w Polsce

W naszych domach są rury, którymi woda doptywa do kranów.

**Ale skąd woda bierze się w tych rurach?**

Możliwe źródła wody to rzeki, jeziora, strumienie, studnie wody podziemne, morza, woda deszczowa.

Czyli całkiem podobnie do poprzednich sposobów pozyskiwania wody!

W Polsce najczęściej korzystamy z rzek, wód podziemnych oraz jezior. Wiele rur prowadzących wodę do różnych budynków tworzy sieć wodociągową. Woda ze źródeł pokonuje często duże odległości, aby to było możliwe musi być tłoczona pod dużym ciśnieniem. Gdy woda trafi do budynku płynie do łazienki, kuchni, toalety rurami ukrytymi w ścianach lub podłodze.



Źródło:

Publikacja „Skąd się bierze woda w kranie” Polskiej Fundacji Zasobów Wodnych  
[www.pfozw.org.pl](http://www.pfozw.org.pl)