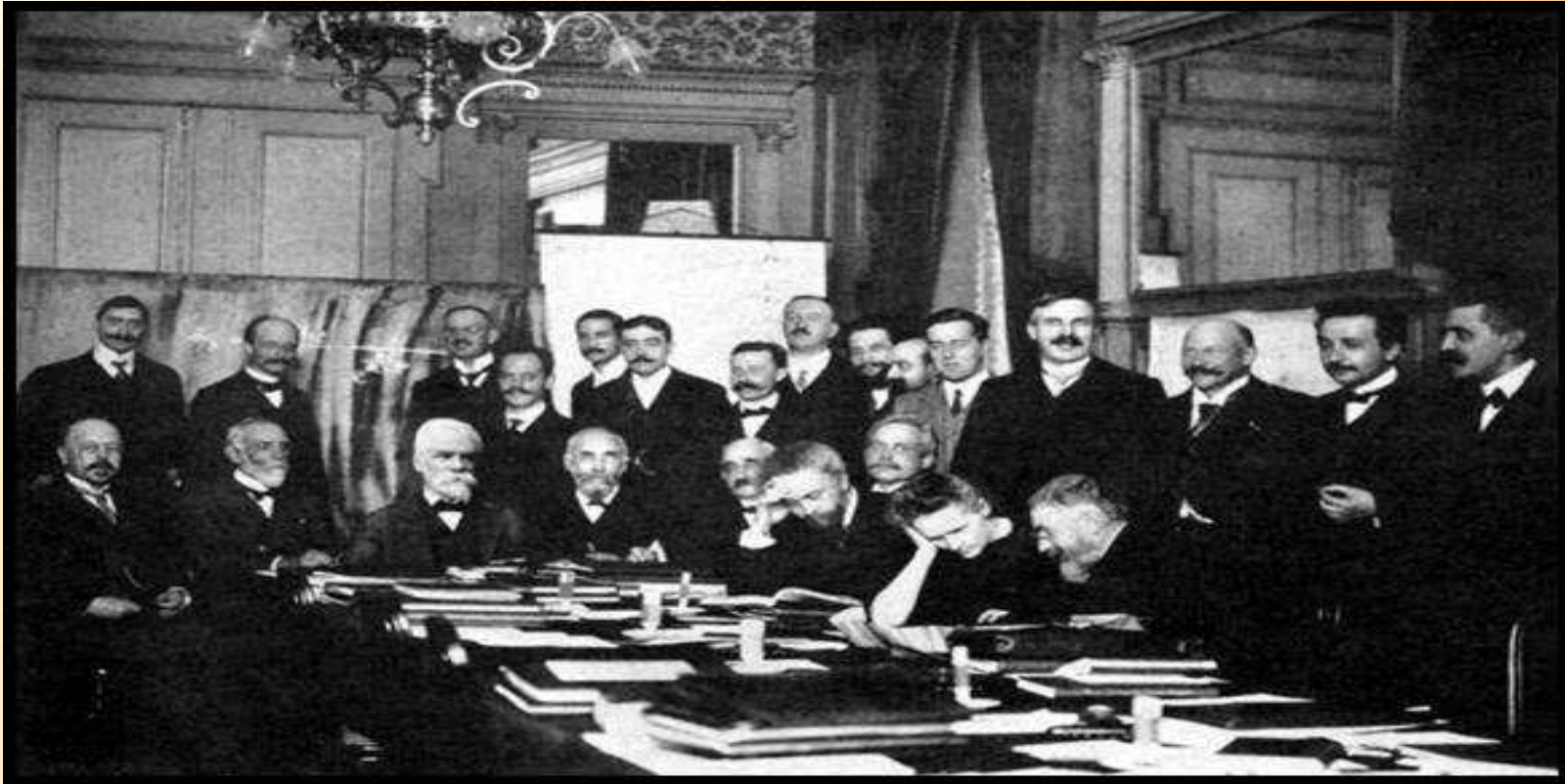




*„Życie i
dokonania
naukowe Marii
Skłodowskiej -
Curie”*



Maria urodziła się **7 listopada 1867 roku w Warszawie.** Była najmłodsza spośród pięciorga dzieci państwa Skłodowskich.



Kształciła się początkowo na pensji prywatnej, a następnie w rządowym III Gimnazjum Żeńskim w Warszawie, które w **1883 roku** ukończyła ze złotym medalem.



W latach **1886 - 1889** pracowała jako guwernantka w Szczukach pod Przasnyszem. Pomagała finansowo siostrze Bronisławie i oszczędzała, marząc o studiach na Sorbonie.



Uczęszczała na Kursy Naukowe przygotowując się do podjęcia studiów. W pracowniach Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie opanowała podstawy analizy chemicznej i rozpoczęła pracę naukowo-badawczą



wyjechała do Paryża i zaczęła
Sorbonie fizykę i chemię.

studiująca te dyscypliny kobieta
roku zdała w **1893 roku** egzamin
zaliczając licencjat, zajmując wśród
pierwsze miejsce.

W tym samym roku zaliczyła egzamin z matematyki
z drugą lokatą.



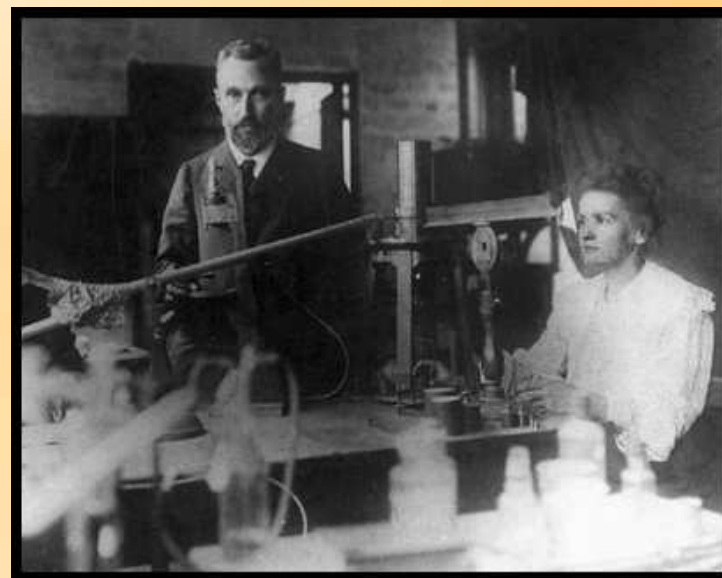
W **1894 roku** poznała Piotra Curie. Rok później odbył się ich ślub. Łączyło ich uczucie, wspólne zainteresowania i prace naukowe. Ich pierwsza córka Irena przyszła na świat w **1897 roku**.

Obowiązki macierzyńskie nie przeszkodziły Marii w podjęciu wspólnie z mężem wielkich badań z zakresu promieniotwórczości



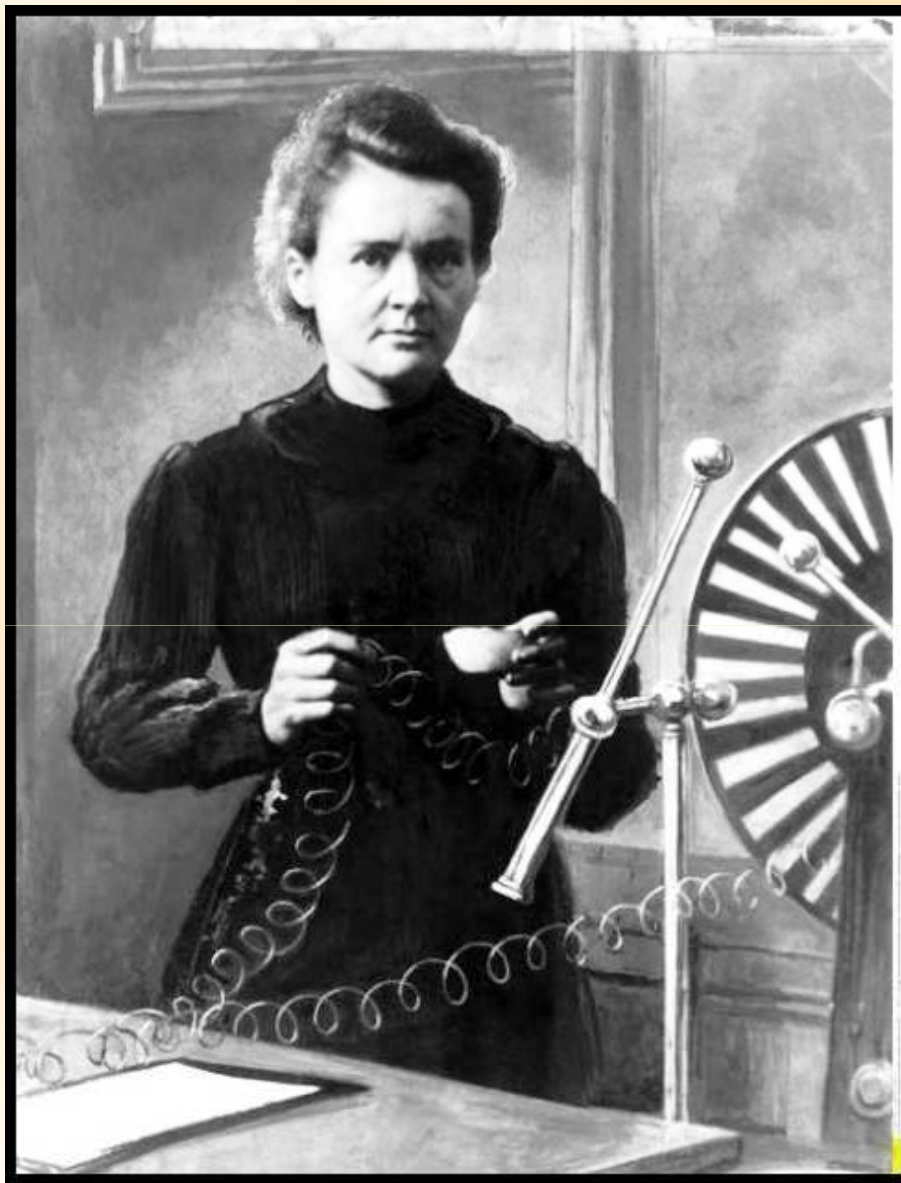
Małżonkowie kontynuowali i rozwijali doświadczenia

A. H. Becquerela w tej dziedzinie. W prymitywnych warunkach, w opuszczonej szopie, która służyła kiedyś za prosektorium szkoły medycznej, wyposażonej w kilka stołów, piecyków i palników gazowych pracowali od wczesnego rana do późnej nocy



Efektom ogromnej pracy było odkrycie w **lipcu 1898 roku** wysoce radioaktywnego pierwiastka, który na cześć ojczyzny Marii małżonkowie nazwali **polonem**.

Po dalszych eksperymentach, parę miesięcy później odkryli jeszcze bardziej radioaktywny pierwiastek - **rad**



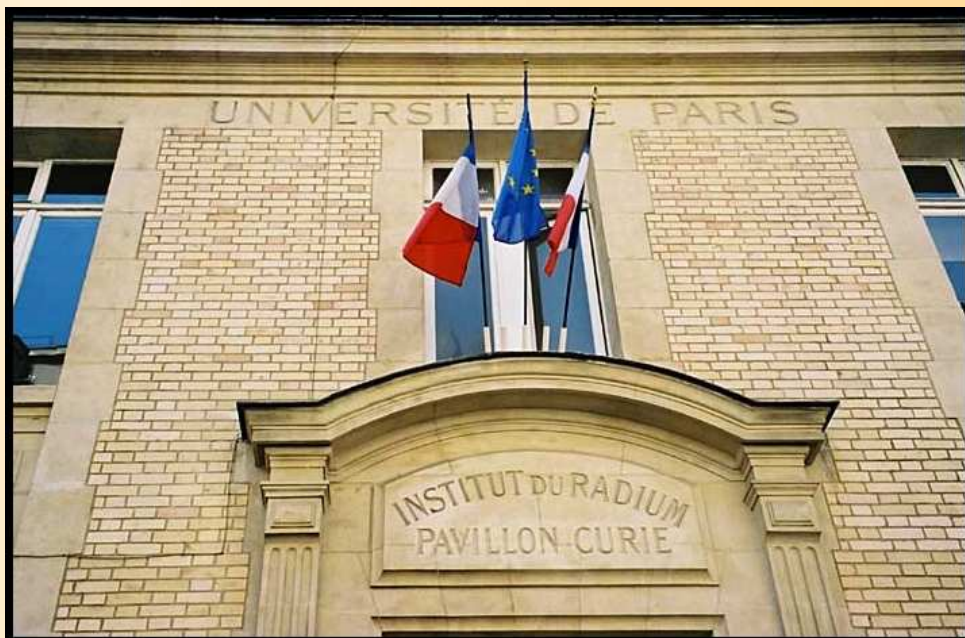
W **1903 roku** Maria Skłodowska Curie uzyskała doktorat nauk fizycznych za „Badania nad substancjami promieniotwórczymi” oraz wyróżniona została nagrodą Nobla w dziedzinie fizyki wraz z Piotrem Curie i Henrykiem Becquerelem.



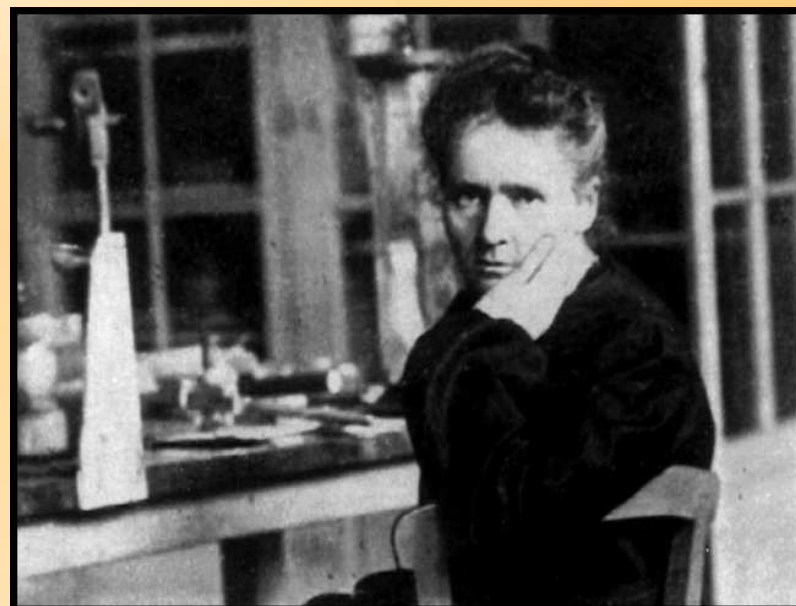
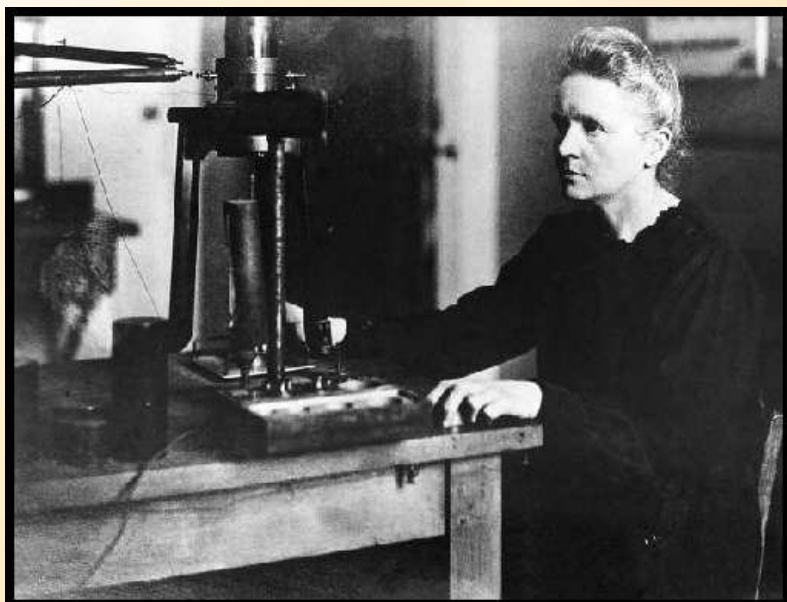
19 kwietnia
1906 roku w wyniku wypadku zmarł Piotr Curie. Powołano ją na opuszczone przez niego stanowisko kierownika katedry fizyki Uniwersytetu Paryskiego.



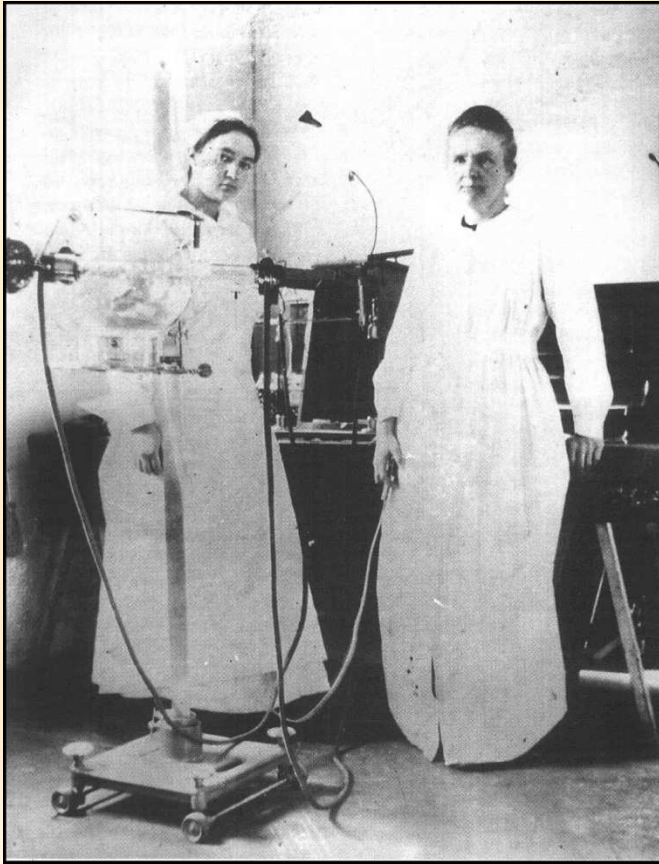
Po śmierci męża kontynuowała prace badawcze, w wyniku których wyodrębniła rad w postaci metalicznej. Za prace te ponownie otrzymała nagrodę Nobla - tym razem w dziedzinie chemii.



Dzięki jej wysiłkom organizacyjnym w **1912** roku powstał w Paryżu Instytut Radowy, którego działem fizykochemicznym kierowała aż do śmierci.



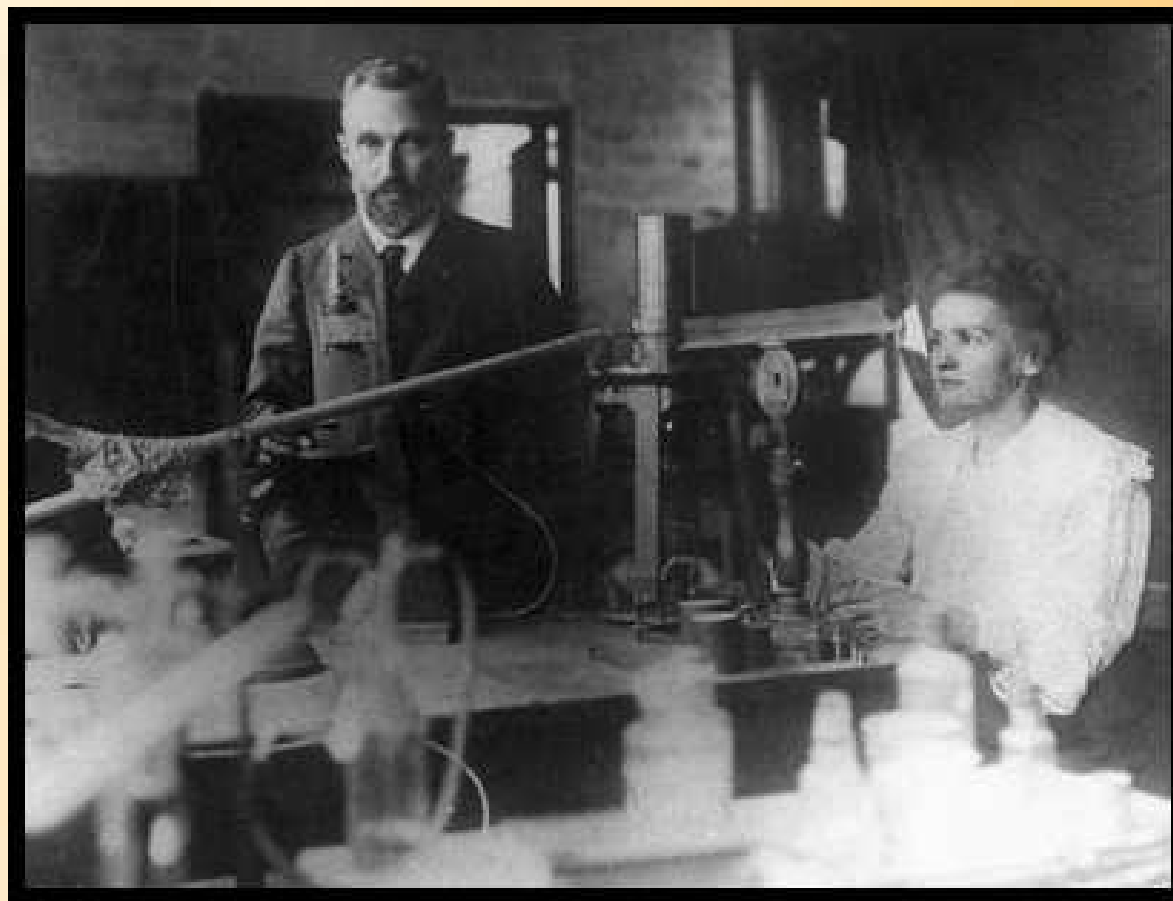
Marie Skłodowska - Curie w czasie Pierwszej Wojny Światowej służyła swoją wiedzą walczącej armii francuskiej. Organizowała specjalne ambulanse do prześwietlania rannych, ruchome stacje rentgenowskie, które często obsługiwała sama.



roku wieczorem zmarła w
Francji wskutek anemii
bywała w tym kurorcie, by leczyć

onych przez prowadzącego
Tobe badaniach okazało się
zyną nie była gruźlica, a anemia,
naną jeszcze wówczas chorobą

Została pochowana w Sceaux pod Paryżem.



20 kwietnia 1995 r. Prochy Marii i Piotra Curie zostały złożone w Panteonie.



Polka była też jedyną kobietą wśród laureatów nagrody naukowej do 1935 r., kiedy to jej córka Irena Joliot-Curie wraz z mężem Fryderykiem otrzymała nagrodę Nobla z chemii za odkrycie sztucznej promieniotwórczości.

Odkrycie promieniotwórczości dokonało przełomu w istniejącym sposobie pojmowania świata. Dzięki niemu nauki, medycyna i przemysł nabrały rozmachu, który dotąd nie osłabł. Promieniowanie wykorzystywane w medycynie ratuje chorych na raka.

Przyczyniła się ogromnie do powstania Instytutu Radowego w Warszawie. Uczestniczyła w międzynarodowej współpracy dla rozwoju nauki.

W 1929 roku odbyła podróż do USA i podczas spotkania z prezydentem Herbertem Hooverem odebrała z jego rąk 1 gram radu dla Instytutu.

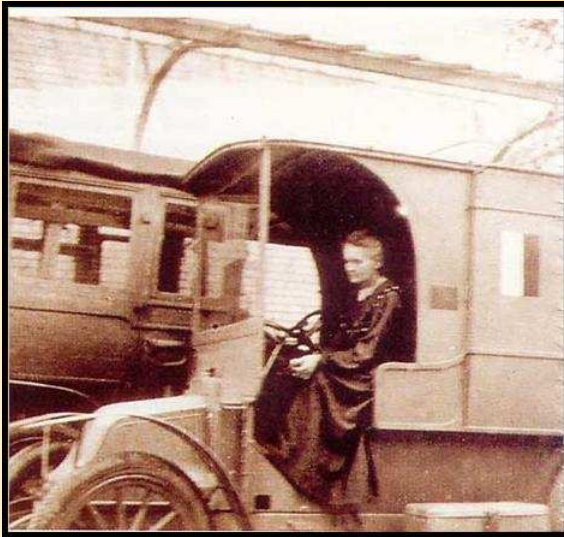




W czasie I Wojny Światowej organizowała ruchome stacje rentgenowskiego prześwietlania rannych.

Z własnej inicjatywy zdobyła 20 samochodów i zorganizowała ruchome pogotowie z aparatami Roentgena.

W lipcu 1916 roku jako jedna z pierwszych kobiet zrobiła prawo jazdy, by móc prowadzić samochód. Docierała do najbardziej zagrożonych pozycji pod Verdun.



Jej pogotowie znał cały front, a francuscy żołnierze wyposażone w aparaty rentgenowskie pojazdy nazywali "małymi Curie". Przebadano w nich 10 tysięcy rannych..



Oprócz pogotowia
Maria Curie założyła
220 stacji
radiologicznych i
przeszkoliła kadry do
ich obsługi. Obsłużyły
one ponad 3 miliony
przypadków urazów
wśród francuskich
żołnierzy



Maria Skłodowska Curie udowodniła swoim życiem, że kobieta może osiągnąć ponadczasowy światowy sukces. Dała tym nadzieję wszystkim dziewczętom i kobietom na przyszłość.

Pracę wykonały:

Joanna Gdaniec

Jolanta Prabucka

