

**Oświadczenie Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Fizycznego
z 9 kwietnia 2011 roku
w związku z trzęsieniem ziemi w Japonii i awarią w elektrowni atomowej Fukushima I**

Polskie Towarzystwo Fizyczne pragnie wyrazić swoje głębokie współczucie dla narodu japońskiego w związku z ogromem ofiar ludzkich oraz strat materialnych spowodowanych trzęsieniem ziemi oraz falą tsunami w dniu 11 marca 2011 roku. W szczególności PTF łączy się w tej tragedii z Kolegami z Towarzystwa Fizycznego Japonii, którzy sami lub których najbliżsi ucierpieli w tej tragedii.

Jednocześnie PTF jest zaniepokojone sposobem przekazywania informacji na temat sytuacji po trzęsieniu ziemi, polegającym na łącznym traktowaniu strat spowodowanych przez falę tsunami i skutków awarii w elektrowni jądrowej Fukushima I (Dai-ichi). Konsekwencją takiego nieodpowiedzialnego i nieobiektywnego przedstawiania sytuacji w Japonii jest nieuzasadnione wzniesienie społecznych emocji przeciwko energetyce jądrowej, która jest bezemisyjnym, najtańszym i najbardziej wydajnym źródłem energii, jakie do tej pory opanował człowiek.

Zagrożenie i skutki awarii elektrowni, monitorowane na bieżąco przez całą rzeszę specjalistów z Japonii, a także przez organizacje międzynarodowe, są nieproporcjonalnie mniejsze od skutków zniszczeń spowodowanych siłami przyrody. Należy dodatkowo podkreślić, że mimo potężniejszego trzęsienia ziemi i fali tsunami niż zakładali konstruktorzy, wszystkie osłony bezpieczeństwa pozostały nienaruszone, a system automatycznie wyłączył bloki jądrowe zgodnie z wymaganiami. Problemem stało się jedynie całkowite zniszczenie zasilania w prąd elektryczny i tym samym uniemożliwienie odprowadzenia ciepła z rdzeni reaktorów oraz z basenów wypalonego paliwa. Szeroko pokazywane przez media wybuchy chemiczne uwolnionego wodoru po jego wyprowadzeniu ze zbiornika reaktora nie stanowiły zagrożenia dla integralności podstawowej osłony stalowej i żelazobetonowej, zaś pojawiające się niewielkie uwolnienia substancji radioaktywnych są dokładnie kontrolowane i nie stanowią tak ogromnego zagrożenia dla ludzi, jak jest to niejednokrotnie przedstawiane. Zmiana poziomu promieniowania naturalnego poza Japonią spowodowana awarią jest znikoma.

Spółeczność Polskiego Towarzystwa Fizycznego skupiająca m.in. specjalistów w dziedzinie fizyki jądrowej uważa, że Polska stoi przed ogromną szansą na kolejny krok w dziele zróżnicowania źródeł energii poprzez wdrożenie energetyki jądrowej. Towarzystwo już podjęło, podejmuje i będzie podejmować działania w zakresie edukacji społeczeństwa w tym obszarze wiedzy i gospodarki. Zdajemy sobie bowiem doskonale sprawę, że wszelki rozwój cywilizacyjny jest niemożliwy bez wystarczających źródeł energii, których użycie wymaga wdrożenia nowych technologii opierających się na prawach fizyki.

prof. Wiesław A. Kaminski
Prezes PTF
prof. Bohdan Grządkowski
Sekretarz Generalny