Atomówki wokół nas

Czy stać nas na życie bez elektrowni jądrowej? Czy w ogóle jesteśmy w stanie bez niej żyć?

Ostatnie lata figurują w statystykach jako najcieplejsze od dłuższego okresu czasu. Lato stulecia dziś powtarza się coraz częściej, a z roku na rok temperatury biją kolejne rekordy. W naszym regionie południowo- wschodniej Polski nie dziwią już fale upałów tropikalnych wraz z tropikalnymi nocami. Co nas jeszcze czeka w (nie)dalekiej przyszłości? Ekstremalne upały uniemożliwiające funkcjonowanie? Długotrwałe susze na zmianę z intensywnymi ulewami? Niebezpieczne zjawiska pogodowe, burze, huragany, powodzie? Konieczność wprowadzenia innej technologii budowy domów czy wizja życia w pływających barkach i łodziach? Samochód na miarę luksusu, bo nie stać nas będzie na paliwo? Podobna sytuacja z prądem? Koniec z turystyką i zwiedzaniem, bo nasze organizmy nie zniosą tak wysokich temperatur? Choroby tropikalne staną się codziennością w naszym otoczeniu? Tradycyjne uprawy znikną? Łańcuchy pokarmowe przerwane, ekosystemy zrujnowane, kolejne gatunki skazane na wymieranie? Kakaowiec bez owadów nie da nam już czekolady? Zanieczyszczone powietrze i krążące w nim wirusy wymuszą stworzenie mody z maseczkami w tle już na zawsze? Drożyzna na każdym kroku, a w efekcie powszechna bieda? Czy to obraz dalekich Krajów Trzeciego Świata? Nic bardziej mylnego. Armagedon klimatyczny już wkrótce może dotknąć wszystkich, zatem nas i naszego podwórka.

By takiemu zjawisku zapobiec, trzeba wskazać wyraźną przyczynę. Czy to bowiem pszczoła jest rozpędzona technologicznie? To człowiek, ludzkość, cały glob nieustannie postępuje naprzód, tworzy nowe technologie i to jest nieuniknione w XXI wieku. Do tegoż postępu potrzebna nam energia. Niby proste, chociaż reguły pojawią się ale i o tych poniższa dyskusja.

 Niewątpliwie, dzisiejsze czasy stawiają nam pytanie, jaką droga pójść, by ochronić Ziemię, nasz dom od zniszczenia i zagłady, a jednocześnie zapewnić ludzkości czystą i tanią energię. Dróg jest kilka, a mianowicie energia odnawialna ze słońca, z wiatru , z wody, a wreszcie energia z atomu.

 Względy ekologiczne są zdecydowanie na pierwszym miejscu.

Produkcja energii w najbardziej powszechnych elektrowniach węglowych to jednocześnie emisja zanieczyszczeń i gazów cieplarnianych. Im więcej zapotrzebowania na energię, tym więcej dwutlenku węgla, dwutlenku siarki i innych substancji trujących w powietrzu. W efekcie niszczenie przyrody, wzrost liczby chorób wśród ludzi.

 Odnawialne źródła energii mogłyby być najbezpieczniejsze pod względem emisji gazów cieplarnianych. Owszem, pojawia się w ich przypadku negatywne oddziaływanie na środowisko, szczególnie w zakresie krajobrazu, przyrody, także ludzi, ale jest ono ograniczone. Niestety, pozyskiwanie zielonej energii z wody, wiatru i Słońca jest bardzo niestabilne. Potencjanie uzyskana moc jest niewystarczająca dla potrzeb naszych terenów przemysłowo – rolniczych, a dodatku pojawia się problem w postaci jej magazynowania.

Zatem istotnym okazuje się rozwiązanie w postaci energii z atomu, która jest dziełem odkryć naukowych i zaawansowanego postępu technicznego. Chociaż niesie z za sobą pewne zagrożenie, daje dużo korzyści . Na podstawie badań i doświadczeń zebranych z całego globu możemy śmiało stwierdzić, że na obecnym etapie rozwoju ludzkości, energia z atomu jest najbardziej korzystnym wyborem. Tym bardziej, że w miarę rozwoju cywilizacji i rozwoju nowych technologii jesteśmy w stanie coraz bardziej bezpiecznie korzystać z tego rodzaju energii, udoskonalając i unowocześniając systemy bezpieczeństwa elektrowni atomowej i same reaktory, w których następuje rozpad jąder atomów i wydzielanie dużej ilości energii. Jak pokazują dane globalne największe gospodarki świata w bardzo dużej mierze, średnio około 40 procent, oparte są na energii pozyskanej z atomu. A przecież nie chcemy zostawać z tyłu. Mamy Specjalne Stefy Ekonomiczne w okolicy, perspektywie ciągły rozwój przedsiębiorstw przemysłowych, transportu, zatem krokiem naprzód będzie budowa elektrowni jądrowej w okolicy. Jeśli priorytetem jest tworzenie gospodarki o niskich wskaźnikach emisji dwutlenku węgla, to elektrownie atomowe dają taką gwarancję.

Po drugie , za budową elektrowni na naszym terenie przemawiają względy gospodarcze, ekonomiczne i społeczne. Należy zauważyć, że już na etapie wyboru miejsca budowy i samej budowy inwestycja ta przynosi wiele korzyści dla lokalnej społeczności, samorządów wojewódzkich, miejskich oraz samorządów wiejskich. Następuje wzrost wartości nieruchomości, napływ pracowników potrzebnych do budowy infrastruktury elektrowni atomowej. Samorządy rozpoczynają unowocześnienie i rozbudowę infrastruktury zgodnie z projektem budowlanym dla całego objętego obszaru. Powstają nowe sieci dróg i odcinki autostrad, sieci kolejowe. Powstaną nowe osiedla, a nawet miasta. Rozbudowane i wybudowane zostaną nowe lotniska. Wzrasta aktywność biznesu w obszarze usług budowlanych, hotelarstwa, wynajmu mieszkań, domów i gastronomii. Pociąga to za sobą pewność i wzrost zatrudnienia lokalnej społeczności, a tym samym stabilizację ekonomiczną gospodarstw domowych. Kolejnym ważnym aspektem społecznym jest perspektywa powrotu ludności z emigracji zarobkowej i łączenie rodzin rozerwanych przez lokalną sytuację na rynku pracy. Etap budowy w znacznym stopniu wpłynie na szkolnictwo zawodowe, średnie i wyższe . Szkoły i uczelnie będą musiały otworzyć nowe kierunki nauczania i dostosować programy nauczania na istniejących kierunkach, by przygotować kadrę pracowniczą do nowopowstającego zakładu pracy. Perspektywa zapewnienia taniej i stabilnej w dostawach energii elektrycznej rozpocznie planowanie nowych inwestycji gospodarczych w całym regionie w promieniu 200km.

Na etapie eksploatacji elektrownia jako zakład pracy, źródło taniej i czystej energii elektrycznej oraz baza do powstania ośrodka, ośrodków badawczo-rozwojowych, pozwoli na zrównoważony rozwój całego regionu. To znaczy: jako jeden z największych pracodawców daje stabilne i długoletnie zatrudnienie w samym zakładzie na około 50 do 70 lat. Jako największy usługodawca bezpośredni i pośredni, daje miejsca pracy i stabilny rozwój w lokalnych firmach. Samorządom, z tytułu podatków od przedsiębiorstw i przedsiębiorców zapewnia stałe dochody do budżetu, a tym samym stabilność w inwestowaniu w technologie zeroemisyjne i obojętne dla środowiska. Czyste gminy i miasta staną się przyjazne dla człowieka i środowiska,
a tym samym zostanie podniesiony standard życia lokalny społeczności. Wraz ze stabilną sytuacją materialną wzrośnie świadomość ekologiczna zamieszkującej tu społeczności. Czy żyć w środowisku zanieczyszczonym przez spaliny z pieców węglowych i samochodów spalinowych, czy żyć w środowisku zasilanym przez czystą energię elektryczną bez spalin, dymu i pyłu ? Zamożność budżetów samorządowych pozwoli na poniesienie w znaczący sposób opieki medycznej w szpitalach
i przychodniach i utrzymywaniu jej na najwyższym poziomie krajowym, a może nawet na poziomie światowym. Obecność wysoko wykwalifikowanych specjalistów i napływ tymczasowych zewnętrznych wśród społeczności lokalnej będzie atutem, powodując podniesienie jakości lokalnego społeczeństwa i wzrostu świadomości proekologicznej oraz jego otwarcie na Polskę, Europę i świat. Tam gdzie jest tania i czysta energia, tam jest dobrobyt, który niesie za sobą wzrost komfortu życia, wzrost zamożności, a przede wszystkim spokój społeczny. Społeczeństwo świadomie uczestniczy w wyborze samorządowców i w pracach samorządów. Wybrani samorządowcy muszą zwrócić szczególną uwagę, by energia jądrowa nie została tylko „skonsumowana i przejedzona” na wyimaginowane projekty i inwestycje, które w perspektywie czasu znikomo lub nic nie wnoszą do rozwoju. Nie ulega wątpliwości, że jej część należy spożytkować do badań naukowych, odkryć naukowych, rozwoju technologii, by to co zostało zainwestowane wysiłkiem obywateli dało podstawy do dalszego rozwoju naszego, naszych przyszłych pokoleń.

Mając na uwadze wszystkich przeciwników budowy elektrowni w naszym regionie, którzy jako główny swój argument przedstawiają kwestię zagrożeń, pragnę zaznaczyć, że zagrożenie związane jest z istotą samego procesu rozszczepiania jądra atomu i jego kontroli przez człowieka, który jest głównym słabym ogniwem w ujarzmieniu całego procesu fizycznego rozpadu jądra atomu, wykorzystując go do wytworzenia czystej energii elektrycznej. Poza tym awarie zdarzają się rzadko. Rygorystyczne normy bezpieczeństwa i związane z nimi udoskonalanie zabezpieczeń, minimalizują ryzyko uwalniania do atmosfery izotopów o charakterze promieniotwórczym.

Zatem czy w XXI wieku, szczególnie w obliczu obecnego kryzysu energetycznego, zmian klimatycznych, które dzieją się tu i teraz, na naszych oczach, możemy zrezygnować z elektrowni jądrowej? Wybierzmy dla siebie i przyszłych pokoleń. Atomówka w natarciu i to na Podkarpaciu? Czemu nie? Pora odrzucić mity i zrozumieć fakty. Pozwólmy, by obraz nakreślony przez Mickiewicza w słowach „ Ciemno wszędzie, głucho wszędzie ” pozostał obecny tylko w literaturze.

Litreratura

1. <https://ruj.uj.edu.pl/xmlui/bitstream/handle/item/28349/mlynarski_energetyka_jadrowa_wobec_globalnych_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
2. https://www.researchgate.net/publication/321496644\_Budowa\_elektrowni\_jadrowej\_w\_Polsce\_wobec\_zrownowazonego\_rozwoju
3. https://www.onet.pl/turystyka/onetpodroze/polacy-zdradzili-ciemne-strony-zycia-w-norwegii-smierdzisz-jak-polak/3263dsb,07640b54