



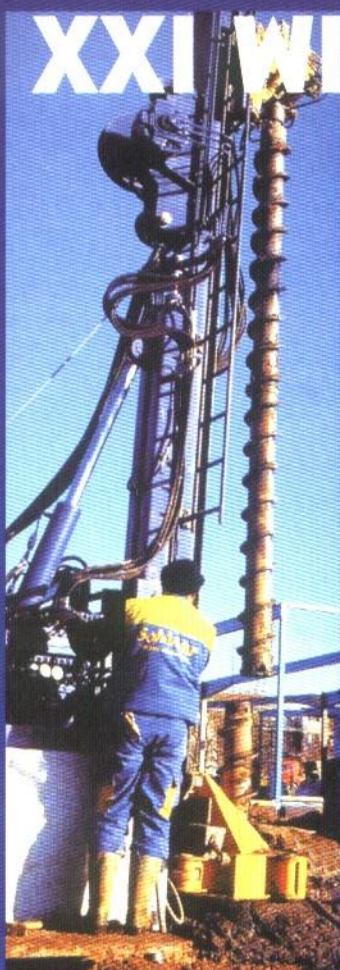
XXX lat Instytutu Studiów nad Rodziną

1

Julian Sokołowski
Jacek Zimny
Ryszard H. Kozłowski

POLSKA

XXI WIEKU



– NOWA WIZJA
I STRATEGIA ROZWOJU



Trzej wybitni przedstawiciele nauki polskiej, profesorowie: Julian Sokołowski, Jacek Zimny i Ryszard H. Kozłowski w oparciu o przeprowadzone badania naukowe proponują nową wizję strategii rozwoju naszej Ojczyzny. W przedstawianej publikacji charakteryzują zasoby przyrodnicze naszego kraju, ze szczególnym uwzględnieniem odnawialnych źródeł energii. Analizują kierunki rozwoju Polski i jej sytuację związaną z wejściem w struktury UE, kreślą program ocalenia naszego bytu narodowego.

U podstaw programu naprawy Rzeczypospolitej pozostaje rodzina. By mogła ona trwać, rozwijać się i wypełniać swoje posłannictwo, winna mieć zapewnione konieczne minimum godnej egzystencji. Tak przejawia się prawdziwa troska o dobro Ojczyzny. I o to chodzi w przedstawionej strategii rozwoju Polski.



prof. R.H. Kozłowski prof. J. Sokołowski prof. J. Zimny
Instytut Studiów nad Rodziną Warszawa-Łomianki
Seminarium „Ekonomiczna pomoc rodzinie polskiej” 18-19 maja 2004

„Uczeni nasi dokonali wielu eksperymentów, które potwierdzają słusność ich odkryć. To decydująco ważne. Dlaczego jednak te odkrycia nie są promowane i wdrażane? Mogłyby one wszakże zapobiec galopującemu zbiednieniu naszego ograbionego, w czasie ostatniej wojny i po wojnie kraju. Czyżby Polska nie miała prawa odrodzić się pod każdym względem, także ekonomicznym? Zresztą zdrowa ekonomia służy także łaadowi moralnemu, na co Autorzy pracy są szczególnie wrażliwi. To niezwykle charakterystyczne i cenne. Cenne zwłaszcza w zakresie troski o dobro rodziny”.

Abp prof. Kazimierz Majdański
Założyciel Instytutu Studiów nad Rodziną
w Łomiankach

Julian Sokołowski, Jacek Zimny, Ryszard H. Kozłowski

POLSKA XXI WIEKU

-NOWA WIZJA I STRATEGIA ROZWOJU

*Ojcu Świętemu
Janowi Pawłowi II
Polakowi,
Obrońcy Życia,
Przykazań Bożych i Kościelnych*

*Kraków, Łomianki, Rembertów – 16 października 2004,
w 26. rocznicę wyboru Kardynała Karola Wojtyły na Papieża*

Motto:

„...Naród może być zwrócony ku przyszłości nie inaczej, jak tylko przez wizję nowych pokoleń, które przejmują od swoich rodziców wielorakie dziedzictwo wartości, zadań i dążeń zarówno własnego narodu, jak też całej rodziny ludzkiej...”

„...Miarą cywilizacji -miarą uniwersalną, ponadczasową obejmującą wszystkie kultury -jest jej stosunek do życia.

Cywilizacja, która odrzuca bezbronnych, zasługuje na miano barbarzyńskiej. Choćby nawet miała wielkie osiągnięcia gospodarcze, techniczne, artystyczne, naukowe...”

*(Jan Paweł II, 2 października 1979r.,
siedziba ONZ -Nowy Jork)*

SPIS TREŚCI

SŁOWO WSTĘPNE /Arb. Prof. K. Majdański/	13
I. WIARA I NAUKA	15
1. W obronie Szkoły błogosławionej Karoliny Kózkówny /J. Zimny/....	17
Krótka historia wsi i szkoły	18
Prymas Stefan Wyszyński i młodzież o bł. Karolinie	20
Znaczenie szkoły w rozwoju Wał –Rudy	20
Plany na przyszłość	21
Szkoła do likwidacji	22
Zamiast zakończenia	23
2. Znaczenie nauki w strategii rozwoju Polski /J. Zimny/.....	25
Wprowadzenie	25
Troska Jana Pawła II o polską naukę i kulturę	25
Wykorzystać własne zasoby naturalne i ludzkie	26
Jakie kierunki nauki i gałęzie przemysłu rozwijać?	26
Co na to rządzący?	26
Jaka jest pozycja obecna nauki polskiej?	27
Ratować naukę polską	27
Inny przykład Korea Południowa	28
Jakie gałęzie nauki i techniki dla Polski?	28
Jakie są tendencje światowe w nauce?	29
Co z tego wynika dla Polski?	29
Najważniejszy priorytet dla edukacji i nauki	29
Najważniejsze oczekiwania	30
Literatura	30
II. ZASOBY PRZYRODNICZE POLSKI	33
1. Czy Polska może być samowystarczalna energetycznie? /J. Zimny/...	35
Konieczność powstrzymania globalnych zmian klimatu	35
Stan energetyki w Polsce, nowe standardy ekologiczne w UE	35
Zasoby energetyczne Polski kopalne i odnawialne (OZE)	36
Możliwości wykorzystania rodzimych zasobów kopalnych (węgiel, ropa, gaz)	37
Możliwości wykorzystania rodzimych zasobów odnawialnych (OZE)	37
Bilans potencjału energetycznego zasobów odnawialnych (OZE) w Polsce	39
Uszeregowanie technicznego potencjału energetycznego (OZE)	39
Koszty wytwarzania jednostki ciepła z różnych źródeł w Europie Zachodniej i Polsce	40
Prognozy rozwoju energetyki w Polsce	40
Podsumowanie	41
Wnioski	41
Literatura	42
2. Niewiedza społeczeństwa rodzi szejków w Polsce	43
/J. Sokołowski, J. Zimny/	
Wprowadzenie	43
Ocena zasobów ropy i gazu w Polsce	43
Rzeczywistość prawna	44
Literatura	46
3. Pouczająca lekcja – wnioski z największej awarii energetycznej	47
/R. H. Kozłowski, J. Sokołowski, J. Zimny /	
Sytuacja energetyczna Polski	48
Wyjątkowe przyrodnicze usytuowanie Polski	48
4. Wnioski dla Polski z awarii energetycznych	51
/R. H. Kozłowski, J. Sokołowski, J. Zimny/	

Wprowadzenie	51
Kto winien?	51
Co dalej Europo?	52
Co robić?	52
Pomysły na koniunkturę i rozwój energetyki	52
Wnioski dla Polski	53
Jaka wizja dla Polski?	55
Ekologiczno – energetyczna koncepcja Polski	55
Podsumowanie	57
III. ODNAWIALNE ZASOBY I ŹRÓDŁA ENERGII W POLSCE	59
1. Energetyka geotermalna /J. Sokołowski/	61
Wprowadzenie	61
Warunki występowania wód geotermalnych w Polsce	62
Zasady projektowania rozwoju geoenergetyki	64
Wykorzystanie wód geotermalnych w strategii zrównoważonego rozwoju	64
Historia pozyskiwania energii z wód geotermalnych w Polsce	66
Charakterystyka polskich części prowincji geotermalnych	69
Literatura	73
2. Mała energetyka wodna /J. Zimny/	77
Wprowadzenie	77
Jak było?	77
Jak jest?	77
Potencjał energetyczny wód płynących w Polsce	79
Zasoby wód płynących	80
Maszyny wodne	80
Jaki pożytek z elektrowni wodnych?	81
Jakie mamy przepisy?	82
Jakie mamy zobowiązania?	82
Mała energetyka – duże korzyści	83
Brak strategii rozwoju, konieczne zmiany	83
Literatura	83
3. Energetyka słoneczna /J. Zimny/	85
Wprowadzenie	85
Zasoby krajowe kopalnych surowców energetycznych	85
Zasoby krajowe odnawialnych źródeł energii	85
Energia słoneczna – zastosowania dla Polski	86
Ogniwa fotowoltaiczne do produkcji energii elektrycznej, zastosowania	88
Aktywne systemy wykorzystywanie energii słonecznej	89
Kolektory słoneczne	90
Pasywne systemy wykorzystania energii słonecznej	91
Koszty	92
Typowe zastosowania	92
Literatura	92
4. Energetyka wiatrowa /J. Zimny/	95
Wprowadzenie	95
Potencjał energetyczny wiatru	95
Rozwój technologii	98
Zastosowania	99
Ekonomika i aspekty ochrony środowiska	100
Wnioski	101
Literatura	102
IV. KIERUNKI ROZWOJU POLSKI	105
1. Jaka przyszłość polskiej energetyki? /J. Zimny/	107

Bilans energetyczny kraju a samowystarczalność energetyczna	107
Konieczność wykorzystania odnawialnych zasobów energii (OZE)	108
Potencjał energetyczny odnawialnych źródeł energii w Polsce	108
Dotychczasowe modele paliwowo- energetyczne Polski	109
Jaki model paliwowo –energetyczny dla Polski	110
Z czym jechać do Moskwy?	111
Literatura	112
2. „Polska –Narodowy Plan Rozwoju 2004-2006” a rozwój energetyki z zasobów odnawialnych /J. Zimny/	113
Jaki jest NPR?	113
Czego dotyczy?	113
Mocne strony gospodarki narodowej	114
Konieczna zmiana strategii, błędne założenia	114
Rozwój czy demontaż państwa	114
Rząd nie ma wizji rozwoju Polski	115
Modele gospodarki paliwowo – energetycznej	115
Jaki model dla Polski?	115
Jaka strategia Unii Europejskiej?	116
Co to znaczy dla Polski?	116
Co z energetyką zasobów odnawialnych w UE i Polsce?	116
Wnioski	117
Literatura	118
3. NUTS – kolejny rozbiór Polski?	119
<i>/J. Zimny, J. Sokołowski, R.H. Kozłowski/</i>	
Kto i kiedy to opracował?	119
Co to jest NUTS?	119
Jaki nowy podział Polski?	121
Proponowany nowy podział Polski	121
Dlaczego taki podział?	122
Czemu służą NUTSY?	123
Najwyższy niepokój	123
Literatura	124
V. W OKOWACH UNII EUROPEJSKIEJ	125
1. Co wynegocjowano w energetyce /J. Zimny/	127
Co chciała osiągnąć UE w negocjacjach z Polską?	127
Pełne otwarcie rynku energii dla konkurencji UE – błąd fundamentalny	127
Polityka fiskalna UE a interes Polski	128
Jak wykorzystać w Polsce, wsparcie UE dla rozwoju energetyki zasobów odnawialnych?	129
Na co możemy liczyć i czego wymagać?	130
Jak klęskę negocjacyjną zamienić w sukces Polski?	130
Koszty ochrony środowiska w energetyce w Polsce	131
Co z tego wynika dla Polski?	132
Jaki model rozwoju energetyki w Polsce?	132
Co mamy uczynić jako Naród?	133
Literatura	134
2. Jak Unia Europejska finansuje projekty w Polsce	135
<i>/J. Sokołowski, J. Zimny/</i>	
Programy PHARE oraz ISPA	135
Czego dotyczy ISPA?	136
Projekty ISPA zatwierdzone przez UE w Polsce	136
Projekty ISPA w Polsce w 2000 roku	137
Analiza projektów ISPA realizowanych w 2000 roku w Polsce. Wnioski	140
Literatura	140

3. Program ISPA od 2000r.- Wielki skandal	141
<i>/J. Sokołowski, J. Zimny/</i>	
Hipoteza fundamentalna	141
Program ISPA od 2000 roku	141
Projekty ISPA w Polsce w 2000 roku	142
Projekty ISPA w Polsce w 2001 roku	142
Wnioski	145
Literatura	147
4. Prawda o unijnej pomocy w rozwoju energetyki odnawialnej w Polsce	149
<i>/J. Sokołowski, J. Zimny/</i>	
Wprowadzenie	149
Program SAPARD	149
PHARE oraz ISPA	151
6. Program Ramowy UE	151
Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego (ZPORR)	152
Zadłużenie gmin i Polski	153
Fundusze strukturalne	153
Co z tego wynika dla Polski?	154
Podsumowanie	156
Literatura	156
VI. WOŁANIE O RATUNEK	157
1. Ratujmy zasoby węgla	159
<i>/R. H. Kozłowski, J. Sokołowski, J. Zimny/</i>	
Wprowadzenie	159
Przyszłość węgla	160
Zasoby Górnego Śląska	160
Propozycje rozwiązań	161
2. Ratujmy zasoby wody i gospodarkę wodną	163
<i>/J. Zimny, J. Sokołowski, R. H. Kozłowski /</i>	
Potencjał wodny Polski	163
Zasoby wodne Polski	163
Stan czystości polskich rzek i jezior kontrolowanych	164
Zużycie wody w gospodarstwach domowych	164
Sytuacja wodna w Polsce na tle Europy Zachodniej	165
Diagnoza	165
Wnioski końcowe	167
Co robić?	167
Literatura	168
3. Ratujmy polską gospodarkę morską <i>/J. Sokołowski, J. Zimny/</i>	171
Polska granica morska	171
Gospodarka morska – jak było, jak jest	171
Jak być powinno, kierunki zmian	173
Podsumowanie	176
Post scriptum	176
Literatura	177

4. Wstrzymać sprzedaż Polskich Hut Stali	179
<i>/R. H. Kozłowski, J. Sokołowski, J. Zimny/</i>	
Wprowadzenie	179
Światowa koniunktura na rynku stali	179
Sprzedano huty wraz z koksowniami i kopalniami węgla	180
Polska światową potęgą w produkcji koksu	180
To wszystko ma przejść w obce ręce?	180
Czy rząd wiedział co sprzedaje?	181
Sprzedaż czy darowizna?	181
Co dalej z „prywatyzacją” Polskich Hut Stali?	181
Co na to pracownicy Polskich Hut Stali?	182
Wnioski dla Parlamentarzystów, NIK i Rzecznika Praw Obywatelskich	183
5. Na ratunek polskim uczelniom <i>/J. Zimny/</i>	185
Zasoby i potencjał szkolnictwa wyższego w Polsce	185
Działalność badawcza wyższych uczelni	186
Koszty kształcenia	186
Konieczny rozwój polskiego szkolnictwa wyższego	186
Generalia	187
Jak będzie w Unii Europejskiej?	188
Co zostanie z polskiego szkolnictwa wyższego?	190
Literatura	191
VII. NOWE WYZWANIA	193
1. Osaczony człowiek woła o ocalenie	195
<i>/J. Zimny, J. Sokołowski, R. H. Kozłowski/</i>	
Wprowadzenie	195
Założenia fundamentalne	195
Drogi naprawy	197
Warunki rozwoju demograficznego Polski	198
Warunki rozwoju samorządowego Polski	199
Literatura	201
2. Dokonać wyboru <i>/R. H. Kozłowski, J. Sokołowski, J. Zimny/</i>	203
Wprowadzenie	203
Czas dla Polski	203
Katolicka Polska we Wspólnocie Europejskiej	203
Jakie prognozy wyborcze i nastroje w UE?	204
Co z tego wynika dla Polski?	204
Bojkot to zdrada interesów narodowych?	205
3. Przyszłość energetyki świata, Europy i Polski	207
<i>/R. H. Kozłowski, J. Sokołowski, J. Zimny/</i>	
Wprowadzenie	207
Kierunki rozwoju	207
Co mamy dalej robić?	209
Zielony Kuwejt Europy	211
A kopaliny?	211
Warunki rozwoju Polski	212
Literatura	213
4. O własnych siłach – energia z zasobów odnawialnych alternatywą dla gmin, powiatów, województw i całej Polski	215
<i>/J. Sokołowski, J. Zimny/</i>	
Dotychczasowe tendencje	215
Strategia kontynuacji	216
Geoenergetyka – alternatywą rozwoju Polski	216

Warunki rozwoju geoenergetyki	217
Wariantowe programy ekorozwoju gmin	219
Spółeczna dyskusja i wybór gminnej ekostrategii	220
Rola Parlamentu, partii i wyborców	220
Ekostrategia geoenergetyczna – programem Polski XXIw.	220
Nauka przed polityką	220
5. Polska – Zielonym Kuwejtem Europy / <i>J. Sokołowski, J. Zimny</i> /	223
Wnioski ogólne	223
Wytyczne szczegółowe	225

SŁOWO WSTĘPNE

„...Abyście zaludnili ziemię i uczynili ją sobie poddaną” (Rdz 1,28)

1. Wolno sięgać we wszelkich poważnych rozważaniach o „*Ziemi, planecie ludzi*” (A. Saint –*Exupéry*) do świadectwa Objawienia, zawartego w pierwszych wersetach Księgi Rodzaju. Mówi ta Księga o tym, z jaką pieczołowitością zatroszczył się Stwórca o wyposażenie Ziemi. A gdy „*widział, że to dzieło było dobre*” (por. Rdz 1, 9. 18. 25) powiedział pierwszym ludziom, którzy byli koroną stworzenia: „*Czyńcie sobie ziemię poddaną*”.

Stał się więc człowiek włodarzem Ziemi i objął nad nią panowanie. I tak jest dotąd. Przy czym panowanie człowieka nad Ziemią zdradzało i zdradza podstawowe niedobory: choćby tylko tak dziś widoczny niesprawiedliwy podział ziemi, a także traktowanie jej jako przedmiotu zysku i wyzysku, aż do zatruwania i wyjaławiania Ziemi, i to właśnie w epoce głoszonego w każdej dziedzinie „postępu”.

Troska więc Autorów o formację wychowawczą i stan nauki, zajmuje w „*nowej wizji i strategii rozwoju Kraju*” wybitnie poczesne miejsce.

W Polsce, kraju rolniczym, uprawa ziemi wymagała zawsze wielkiego wysiłku i na ten wysiłek Polacy chętnie się godzili, miłując ją i będąc jakby wzajemnie przez nią miłowani, co uroczym wypowiedział Władysław St. Reymont w tym zwłaszcza fragmencie „*Chłopów*”, który opisuje śmierć Macieja Boryny.

2. Trzej wybitni przedstawiciel nauki polskiej, Profesorowie: Julian Sokołowski, Jacek Zimny i Ryszard Kozłowski, autorzy opracowania – programu p.t. „*Polska XXI wieku – nowa wizja i strategia rozwoju*”, są odkrywcami takich prawideł oddanych do zarządzania naszą „*Ziemią planetą ludzi*”, zaludnioną, choć demograficznie topniejącą w Europie, że stwarza to odpowiedź na zgłaszane pilnie potrzeby w zakresie m.in. wody pitnej czy źródeł energii, niezbędnych dla współczesnego człowieka, a coraz trudniejszych do zdobycia i coraz kosztowniejszych.

Chodzi zwłaszcza, choć nie tylko, o nowe odkrycia tych zjawisk, które kryje w sobie Ziemia, i to przede wszystkim nasza ojczysta ziemia, wyposażona w podziemne zasoby energii geotermalnej, które zawierają zbiorowiska wód gorących, o pojemności nie mniejszej niż wody Bałtyku.

Co zaś jest szczególnie ważne, to to, iż źródła tej energii są odnawialne, podobnie jak i inne nasze zasoby naziemne. Nie jest to więc nieodwracalna eksploatacja, w przeciwieństwie np. do złożów węgla kamiennego czy brunatnego, ropy i gazu, także zresztą stanowiących nasze wielkie bogactwo narodowe, którymi włodarzyć należy bardzo mądrze i perspektywicznie.

3. Bliższa charakterystyka odkryć naszych Uczonych, nie należy do autora obecnego Słowa wstępnego. Wolno mu jednak wyrazić podziw dla dzieła Stwórcy całej Ziemi, a także

naszej ojczystej ziemi, tak szczególnie udarowanej, jak to wynika z dokonanych i przedstawionych w obecnym opracowaniu różnorodnych odkryć.

Należy przy tym dodać, że Uczeni nasi dokonali wielu eksperymentów, które potwierdzają słusność Ich odkryć. To decydująco ważne.

Dlaczego jednak te odkrycia nie są promowane i wdrażane? Mogłyby one wszakże zapobiec galopującemu zbiednieniu naszego ograbionego w czasie ostatniej wojny i po wojnie Kraju. Czyżby Polska nie miała prawa odrodzić się pod każdym względem, także ekonomicznym? Zresztą zdrowa ekonomia służy także łaadowi moralnemu, na co Autorzy pracy są szczególnie wrażliwi. To niezwykle charakterystyczne i cenne. Cenne zwłaszcza w zakresie troski o dobro Rodziny.

Jest to jedyna droga rozwoju ludzkości, wszak *„przyszłość ludzkości idzie przez rodzinę”* (Jan Paweł II, *Familiaris consortio*, n. 86). To właśnie tak rozbrzmiewa dziś coraz bardziej dramatyczne echo pierwszych wersetów Objawienia: *„...Abyście zaludnili ziemię i uczynili ją sobie poddaną”* (Rdz 1, 28).

Ośmielamy się kierować te słowa do Wszystkich, którym zależy na dobru świata, Polski i każdego Człowieka. Trzeba Mu oddać jego prawa i trzeba go oddać Bogu –Stwórcy.

Do Autorów zaś obecnego opracowania kierujemy słowa pełnej szacunku i uznania wdzięczności, prosząc: NIE USTAWAJCIE!

Abp prof. Kazimierz Majdański
założyciel Instytutu Studiów nad Rodziną
Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego,
Warszawa –Łomianki

Łomianki, 4.XI.2004,
w imieniny Ojca Świętego Jana Pawła II