

**Speech by Ryszard Zarudzki,**  
**Undersecretary of State, Ministry of Agriculture and Rural**  
**Development of the Republic of Poland**  
**At the 40th FAO Conference, 4 July 2017, Rome**  
*Climate change, agriculture and food security*

Dear President, Ladies and Gentlemen,

I would like to thank you for having invited me to participate in the 40th Session of the FAO Conference. It is an honour for me, since the FAO is the key forum for the exchange of information and ideas, and, especially, for cooperation in the field of world nutrition and agriculture. It is particularly important in the context of the long-term process of implementing the 2030 Development Agenda.

Dear Chairman,

Climate change is becoming an increasing challenge for humanity. The rises in the average temperatures recorded by scientists are accompanied by the more and more frequent occurrence of violent weather phenomena which strongly affect humans and agriculture.

In recent years, also agriculture has been experiencing **increasingly frequent losses as a result of drought, excessive precipitation, low temperatures during winter and late frosts in spring**. The intensification of adverse weather events should be associated mainly with the issue of observed climate change which in our climatic zone mean the **higher incidence of extreme phenomena**. We may also see the adverse effects of observed climate change, such as **the emergence of new pests of crops, or the increased weed infestation**.

**Therefore, farmers are forced to take measures aimed at adapting to new conditions of production.**

In response to the new challenges of climate change, Poland developed (in 2013) the **Strategic plan of adaptation for the sectors and areas sensitive to climate change by 2020**, with a perspective to 2030, also for agriculture.

This document indicated the main directions for the adaptation of agriculture to climate change, namely:

- **development of systems for the monitoring and early warning of threats;**
- **investment support for agricultural holdings in implementing innovations**
- **technology training & consultancy**, which allow the adaptation of the agricultural production to the increased risk of climate change.

Another example of aid to farmers are **support programmes for integrated pest management, which are based on the local monitoring of meteorological conditions.** They are implemented by advisory services with the support of research and development institutes.

In Poland, we take initiatives related to the **creation of systems for the monitoring of adverse weather events in agriculture, support for the agricultural insurance system or assistance to farmers after the occurrence of adverse weather events.** An example of this type of measures is **the creation of the Agricultural Drought Monitoring System in Poland**, which is aimed at better directing of aid to the regions where losses are the greatest.

Also, the EU Common Agricultural Policy is a tool which allows to adapt agriculture to climate change. In recent years, Poland has introduced numerous requirements related to agricultural production systems which must be followed by farmers seeking support within the framework of the **Common Agricultural Policy** instruments, including as part of direct payments. An example is the **crop diversification requirement at farm level**, which helps reduce losses in the event of natural disasters caused by weather events, or the **regulations on the rational application of the means of production and the use of water.** The **implementation of new technologies, which guarantee the more rational use of the environment is supported by farmer cooperation programmes and advisory programmes carried out within the framework of the Rural Development Programme for 2016-2020.** The priority is to support the development of the market of local traditional products as an important element of a low-carbon economy.

**Climate change has negative consequences for food security.** The uncertainty of access to food, both physical and economic, is growing.

**Poland and other European Union Member States may share their experience with the countries which are restoring their production potential.** Europe has access to scientific research, techniques and technologies and organisation methods which allow to effectively reconcile production objectives and environmental objectives, while ensuring high quality of products.

**The shortening of supply chains, development of local markets and direct sales are essential for maintaining or enhancing food security in individual regions, as an alternative to the industrial production.** It is an opportunity for agriculture in the developing countries, provided that the production standards and high quality of products are preserved.

**Still, it is important that the agricultural production is conducted with consideration of climate requirements,** as otherwise it may lead to a decreased production potential of agriculture, as well as to a lower quality of agricultural products. **The feedback between measures aimed at providing food security and those aimed at mitigating the negative effects of climate change** can be observed.

The solution to this problem on a global scale requires wide-scale international cooperation, in particular within the FAO. I believe that in the course of the FAO work we can jointly find solutions inhibiting the development of negative trends caused by climate change.

In December 2018, Poland will chair and host the COP 24 climate summit. Our ambition is that the results of the COP 24 strengthen the synergy between the global climate policy and the implementation of the sustainable development strategy in its environmental and social aspect as well as the broadly understood economic context.

Thank you for your attention.

**Wystąpienie Pana Ryszarda Zarudzkiego,  
Podsekretarza Stanu w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
podczas 40. Konferencji FAO, 4 lipca 2017 r., Rzym.**

*„Zmiany klimatyczne, rolnictwo i bezpieczeństwo żywnościowe”*

*(uwaga od organizatorów – wystąpienie nie może przekroczyć  
5 minut)*

Panie Przewodniczący, Szanowni Państwo,

Pragnę podziękować za zaproszenie do udziału w 40. Sesji Konferencji FAO. Jest to dla mnie zaszczyt, gdyż FAO jest kluczowym forum wymiany informacji i poglądów, a zwłaszcza współpracy w zakresie światowego wyżywienia i rolnictwa. Jest to szczególnie istotne w kontekście długofalowego procesu realizacji Agendy Rozwojowej 2030.

Panie Przewodniczący,

Zmiany klimatyczne stają się coraz większym wyzwaniem dla ludzkości. Wzrostom średnich temperatur odnotowywanych przez naukowców towarzyszy coraz częstsze występowanie gwałtownych zjawisk pogodowych, które silnie oddziałują na człowieka i rolnictwo.

W ostatnich latach także rolnictwo doświadcza **coraz częstszych strat w wyniku susz, nadmiernych opadów atmosferycznych, niskich temperatur podczas zimy oraz późnych przymrozków wiosennych**. Nasilenie niekorzystnych zjawisk pogodowych należy łączyć głównie z problemem obserwowanych zmian klimatu, które w naszej strefie klimatycznej oznaczają **większą częstość zjawisk ekstremalnych**. Obserwuje się również niekorzystne

efekty obserwowanych zmian klimatycznych, takich jak **pojawienie się nowych szkodników roślin uprawnych, czy wzrost nasilenia chwastów.**

**Rolnicy zmuszeni są więc podejmować działania zmierzające do dostosowania się do nowych warunków produkcji.**

W odpowiedzi na nowe wyzwania związane ze zmianami klimatu, w Polsce opracowano (w 2013 roku) **Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020** z perspektywą do roku 2030, w tym dla rolnictwa.

W dokumencie tym wskazano główne kierunki adaptacji rolnictwa do zmian klimatu, tj.:

- **rozwój systemów monitoringu i wczesnego ostrzegania o zagrożeniach;**
- **wsparcie inwestycyjne gospodarstw we wdrażaniu innowacji** (na rzecz dostosowania do obserwowanych zmian klimatu);
- **szkolenia i doradztwo technologiczne**, które umożliwi dostosowywania produkcji rolnej do zwiększonego ryzyka klimatycznego.

Innym przykładem pomocy dla rolników są **programy wsparcia dla integrowanej ochrony roślin, które bazują na lokalnym monitoringu warunków meteorologicznych.** Są one wdrażane przez służby doradcze przy wsparciu instytutów badawczo-rozwojowych.

W Polsce podejmujemy inicjatywy związane z **tworzeniem systemów monitorowania niekorzystnych zjawisk pogodowych w rolnictwie, wsparcie systemu ubezpieczeń rolnych czy pomocy rolnikom po wystąpieniu niekorzystnych zjawisk pogodowych.** Przykładem tego typu działań jest **utworzenie w Polsce Systemu Monitoringu Suszy Rolniczej**, którego celem jest lepsze kierowanie pomocy do regionów, gdzie straty są największe.

Również wspólna polityka rolna UE jest narzędziem, które umożliwia dostosowanie rolnictwa do zmian klimatu. W ostatnich latach wprowadzono w Polsce wiele wymogów dotyczących systemów produkcji rolnej, które muszą być spełnione przez rolników chcących uzyskać wsparcie w ramach instrumentów **Wspólnej Polityki Rolnej**, w tym w ramach płatności bezpośrednich. Przykładem jest **wymóg dywersyfikacji upraw na poziomie gospodarstwa**, co pomaga w ograniczaniu strat w razie wystąpienia klęsk, których przyczyną są zjawiska pogodowe, czy **regulacje dotyczące racjonalnego stosowania środków produkcji i korzystania z wody**. **Wdrażanie nowych technologii, które są gwarantem bardziej racjonalnego korzystania ze środowiska wspierane jest przez programy współpracy rolników i programy doradcze prowadzone w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2016-2020**. Priorytetem jest także wsparcie rozwoju rynku lokalnych tradycyjnych produktów jako istotnego elementu gospodarki niskoemisyjnej.

**Zmieniający się klimat ma negatywne skutki dla zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego**. Zwiększa się niepewność w dostępie do żywności, zarówno fizycznym jak i ekonomicznym.

**Polska i pozostałe państwa Unii Europejskiej mogą dzielić się swoim doświadczeniem z krajami, które odbudowują swój potencjał produkcyjny**. Europa ma dostęp do badań naukowych, techniki i technologii oraz sposobów organizacji, które pozwalają skutecznie godzić cele produkcyjne ze środowiskowymi, zapewniając wysoką jakość produktów.

**Skracanie łańcuchów dostaw, rozwój rynków lokalnych i sprzedaż bezpośrednia mają istotne znaczenia dla utrzymania bądź zwiększenia bezpieczeństwa żywnościowego w poszczególnych regionach, jako alternatywy do produkcji przemysłowej**. Jest to szansa dla rolnictwa krajów rozwijających się, pod warunkiem, że jednocześnie zachowane będą standardy produkcji i wysoka jakość produktów.

**Ważne jest jednak, aby produkcja rolna odbywała się z uwzględnieniem wymagań klimatycznych,** ponieważ w przeciwnym razie może dojść do spadku potencjału produkcyjnego rolnictwa, jak również do obniżenia jakości produktów rolniczych. Zauważane jest **sprzężenie zwrotne pomiędzy działaniami służącymi zapewnieniu bezpieczeństwa żywnościowego i działaniami na rzecz ograniczania negatywnych skutków zmian klimatycznych.**

Rozwiązanie tego problemu w skali globalnej wymaga szerokiej współpracy międzynarodowej, w tym zwłaszcza na forum FAO. Wierzę, że podczas prac FAO będziemy potrafili wspólnie znaleźć rozwiązania hamujące rozwój negatywnych trendów wywoływanych przez zmiany klimatyczne .

W grudniu 2018 r. Polska przewodniczyć będzie i gościć u siebie szczyt klimatyczny COP 24. Naszą ambicją jest, aby wyniki COP 24 wzmocniły synergię pomiędzy globalną polityką klimatyczną, a realizacją strategii zrównoważonego rozwoju w jej aspekcie środowiskowym, społecznym i szeroko rozumianym kontekście gospodarczym.

Dziękuję Państwu za uwagę!