

Ryzyko społeczne a system ubezpieczeń społecznych w rolnictwie

Joanna Pawłowska-Tyszko

Abstrakt

Sektorem, który jest szczególnie podatny na różnego rodzaju ryzyka, jest rolnictwo. Chodzi tu przede wszystkim o ryzyka o charakterze produkcyjnym, instytucjonalnym, jak również społecznym. Ryzykami, które istotnie mogą zachwiać stabilnością funkcjonowania gospodarstw rolnych, a co za tym idzie całego sektora, są ryzyka społeczne, co potwierdzają liczne badania. Stąd istotne wydaje się uzyskanie odpowiedzi na pytanie, czy obecny system zabezpieczenia społecznego funkcjonujący w rolnictwie, a realizowany w ramach Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego (KRUS) radzi sobie z aktualnymi wyzwaniami ekonomicznymi, zdrowotnymi i socjalnymi.

Celem opracowania jest przegląd i ocena rozwiązań istniejących w systemie ubezpieczenia społecznego rolników pod kątem łagodzenia ryzyka społecznego w rolnictwie.

Słowa kluczowe: KRUS, rolnictwo, ryzyko społeczne, system ubezpieczeń społecznych w rolnictwie.

Joanna Pawłowska-Tyszko, dr inż., Zakład Rachunkowości Gospodarstw Rolnych, Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej (IERGiŻ PIB).

Wstęp

Poszukiwania sposobów radzenia sobie ze skutkami zdarzeń losowych towarzyszą człowiekowi od momentu uświadomienia sobie istnienia różnorodnych zagrożeń, które warunkują jego egzystencję. Początkowo ryzyka identyfikowane w społecznościach lokalnych nie były przedmiotem zainteresowania instytucji państwowych. Gdy ich użyteczność została dostrzeżona przez władze publiczne, kluczowym zagadnieniem było ujęcie tych zagrożeń i ich skutków w określone ramy prawne, tak aby mogły stanowić przedmiot ochrony. Należy tutaj zwrócić uwagę, że jednym z sektorów, który jest szczególnie podatny na różnego rodzaju ryzyka jest rolnictwo. Dzieje się tak, ponieważ określone zagrożenia pojawiające się w rolnictwie, jak np.: zagrożenia klimatyczne, klęski żywiołowe, zanieczyszczenia, rosnąca specjalizacja gospodarstw rolnych, liberalizacja i globalizacja gospodarki, choroby zawodowe oraz starzenie się społeczeństwa wiejskiego potęgują zmiany w jego otoczeniu. W obliczu tych wielorakich zagrożeń polityki publiczne oferują zestaw różnych instrumentów mających na celu ograniczenie zagrożeń i ich skutków, takich jak ubezpieczenia upraw, system klęsk żywiołowych, ubezpieczenia społeczne itp.

Stąd też aby na poziomie strategicznym skutecznie zarządzać ryzykiem w rolnictwie, konieczna jest wszechstronna ocena charakteru zagrożeń, na które narażone są gospodarstwa rolne. To dzięki kompleksowej ocenie ryzyka decydenci mogą podejmować świadome decyzje dotyczące sposobów jego ograniczania oraz wspierać mechanizmy, które pozwolą ludziom przetrwać najcięższe okresy kryzysu. Jest to szczególnie istotne bowiem obecna dekada to bardzo burzliwy okres w historii ludzkości, w którym to – jak podają autorzy opracowania „The Global Risks Report 2023”¹ – powrót do tzw. „nowej normalności” po pandemii Covid-19 został szybko zakłócony przez wybuch wojny na Ukrainie, co zapoczątkowało nową serię kryzysów energetycznych i żywnościowych, a tym samym wywołało kolejne problemy. Problemy te mogą szczególnie dotyczyć sferę rolnictwa.

Ponieważ niemożliwe jest wyeliminowanie wszystkich zagrożeń w rolnictwie, szczególnie ważne jest, aby mechanizmy zarządzania ryzykiem przyczyniały się do wzrostu gospodarczego poprzez działalność rolniczą oraz umożliwiały powszechne uczestnictwo we wzroście gospodarczym. Grupą ryzyk, które odgrywają istotne znaczenie dla bezpieczeństwa gospodarstwa rolnego, a przede wszystkim rolnika i jego rodziny, są ryzyka o charakterze społecznym. Świadomość istnienia ryzyka społecznego w rolnictwie oraz jego zdefiniowanie mają zasadnicze znaczenie dla racjonalizowania postępowania z tym ryzykiem w ramach polityki zabezpieczenia społecznego,

1. World Economic Forum, *The Global Risk Report 2023*, 18th Edition, styczeń 2023, <https://www.weforum.org/reports/global-risks-report-2023/>, dostęp 30.05.2023.

kierowanej do rodzin rolniczych. Należy przy tym zwrócić uwagę, że dla realnego zabezpieczenia społecznego szczególne znaczenie ma nie tylko sprawne funkcjonowanie systemu ubezpieczeń społecznych, lecz także innych form ochrony socjalnej.

Jak ważne są badania nad ryzykiem społecznym, świadczą wyniki przedstawione w raporcie „The Global Risks Report”², w którym wskazano najważniejsze rodzaje ryzyka o różnym zasięgu globalnym i różnym stopniu materializacji³ w podziale na pięć kategorii: ryzyka ekonomiczne, środowiskowe, geopolityczne, społeczne i technologiczne. Wyniki prezentowane w raporcie wskazują, że wśród ryzyk, które mogą w najbliższym czasie zmaterializować się i stać się krytycznym zagrożeniem dla świata, wiodące będą ryzyka o charakterze społecznym oraz środowiskowym, które wynikają z podstawowych trendów geopolitycznych i gospodarczych. Prognozuje się, że najbardziej dotkliwie w najbliższej perspektywie (do 2025 roku) – wśród 10 wymienianych globalnych ryzyk – będzie zagrożenie kryzysem kosztów utrzymania, potęgowane przez presję inflacyjną. Na piątym miejscu wymienia się rozpad spójności społecznej oraz polaryzację społeczeństwa prowadzącą do spadku stabilności społecznej, dobrobytu oraz produktywności gospodarczej. Listę tych ryzyk zamyka przymusowa migracja na dużą skalę, która stanowi poważne wyzwanie w perspektywie długoterminowej.

Jeśli na to nałożymy krytyczne ryzyka o charakterze środowiskowym, które będą dominować w najbliższej dekadzie i potęgować pogłębianie się ryzyk społecznych (zwłaszcza niepowodzenia związane z łagodzeniem zmian klimatycznych, jak również nasilające się katastrofy naturalne prowadzące do utraty różnorodności biologicznej i upadku ekosystemu), to prowadzenie badań w tym obszarze wydaje się nieuniknione, a nawet konieczne. Co więcej traktowanie tego ryzyka jako powszechnie występującego pozwala uwypuklić problem gospodarstw rolnych, które nie pozostają obojętne na skutki ryzyk społecznych. Stąd istotne wydaje się uzyskanie odpowiedzi na pytanie, czy obecny system zabezpieczenia społecznego rolników, realizowany w ramach Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego (KRUS) radzi sobie z aktualnymi wyzwaniami ekonomicznymi, zdrowotnymi i socjalnymi.

Celem opracowania jest przegląd i ocena rozwiązań istniejących w systemie ubezpieczenia społecznego rolników, obsługiwanych przez KRUS pod kątem łagodzenia ryzyka społecznego w rolnictwie.

Do analizy materiału badawczego wykorzystano źródła literaturowe oraz dane statystyczne KRUS.

2. Ibidem.

3. W raporcie wyłoniono kategorie ryzyka poddane analizie uwzględniającej horyzont czasowy obejmujący trzy okresy materializacji ryzyka, tj. krótkoterminowy (ryzyka krytyczne mające się zmaterializować w ciągu najbliższych 2 lat), średnioterminowy (materializacja w ciągu 5 lat) oraz długoterminowy (egzystencjonalne zagrożenia, które mają się zmaterializować w ciągu najbliższych 10 lat).

Ryzyko społeczne i jego interakcje z pozostałymi kategoriami ryzyka w rolnictwie

W literaturze brak jest zarówno jednolitej definicji ryzyka, jak i jednolitej jego klasyfikacji. Jest to kategoria interdyscyplinarna, a każda z dyscyplin stara się stworzyć swój podział i tak dopasować go do swoich potrzeb, by konkretne zdarzenia mogły być z łatwością klasyfikowane do określonej kategorii. Z problemem tym spotykamy się również w rolnictwie.

Najbardziej ogólnie ryzyko to inherentna właściwość każdej aktywności postrzegana jako prawdopodobieństwo wystąpienia negatywnych skutków czy zajścia zdarzenia niepożądanego⁴. W tym kontekście ryzyko dotyczy praktycznie każdego podmiotu, który ocenia dane zdarzenie negatywnie. Podmiotami ekonomicznymi narażonymi na ryzyko i uczestniczącymi w zarządzaniu ryzykiem są zarówno przedsiębiorstwa, jak i gospodarstwa domowe. Odniesienie się do podmiotowości ryzyka ma istotne znaczenie w odpowiednim jego zdefiniowaniu i klasyfikacji. Stąd też do podstawowych obszarów ryzyka zaliczyć należy: ryzyka związane z makrootoczeniem (w tym m.in. politycznym, technicznym, ekonomicznym, środowiskowym, społecznym), ryzyka związane z mikrootoczeniem (np. dostawców, odbiorców, klientów, konkurentów) oraz wewnętrzne ryzyka przedsiębiorstwa (np. organizacyjne, prawne, finansowe).

Kluczowe dla rozważań niniejszej pracy jest ryzyko społeczne występujące w obszarze makrootoczenia, które w ostatnich latach wzbudza duże zainteresowanie zarówno w rozważaniach prowadzonych w ramach ubezpieczeń społecznych, jak i w doktrynie zabezpieczenia społecznego, również na polu społecznej odpowiedzialności. Co więcej analizowanie tego ryzyka poprzez pryzmat działalności rolniczej sprawia, że problem ryzyka społecznego dotyka również podmioty, które przez wiele lat pozbawione były ochrony socjalnej.

Rozpatrując problem ryzyka społecznego warto podkreślić, że jednym z elementów, który odróżnia ryzyka społeczne od pozostałych ryzyk są zachowania ryzykowne, które należy traktować jako przejawy dążenia do rozwoju i zaspokajania potrzeb. R. Opora⁵, odwołując się do teorii Mertona, tłumaczy występowanie zachowań ryzykownych jako normalną reakcją na nienormalną sytuację. To co implikuje zachowania ryzykowne to właściwości indywidualne danej osoby, cechy środowiska

4. B.W. Husted, *Risk management, real options and corporate social responsibility*, „Journal of Business Ethics” 2005, Vol. 60.

5. R. Opora, *Nieletni niedostosowani społecznie, lecz odporni psychicznie [w:] Resilience. Teoria-badania-praktyka*, red. W. Junik, Warszawa, Wydawnictwo PARPA, 2011.

społecznego, jak również gospodarczego, otoczenie zewnętrzne i efekty ich interakcji, które wiążą się ze zwiększonym ryzykiem powstawania szeregu nieprawidłowości o charakterze przyczynowo-skutkowym. Mogą być one niespecyficzne – takie, których wystąpienie może powodować szereg niepożądanych zdarzeń lub specyficzne – takie, których występowanie powoduje wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia określonych typów zdarzeń. Istotą ryzyka jest bowiem odniesienie go do skutków, jakie może wywołać pewne zjawisko czy wydarzenie. Ch. Yoe⁶ podaje dwa rodzaje źródeł ryzyka: pochodzenia naturalnego i będące wynikiem działalności człowieka. Obydwa, mimo różnej siły sprawczej, pociągają za sobą podobne skutki. I tak np. wzrost ekstremalnych zjawisk pogodowych (huraganów, burz, deszczów nawalnych, susz), wzrost katastrof naturalnych czy starzenie się człowieka, choroby itp. – w odniesieniu do jednostki ludzkiej – powodują ryzyko utraty życia, majątku, zdrowia, pracy. Analogicznie wysoki poziom bezrobocia/nadmierne zatrudnienie strukturalne, dysproporcje w dochodach, wzrost liczby katastrof ekologicznych wywołanych działalnością człowieka (wyciek ropy do mórz, pożary lasów), wybuchy pandemii czy trudne do opanowania choroby chroniczne związane z nieodpowiednim działaniem człowieka skutkują podobnymi stratami. W przypadku tych drugich należy jednak wkalkulować dodatkowo m.in. zniszczenie równowagi ekosystemu, wystąpienie kryzysu gospodarczego, wzrost niepokoju, łamanie praw człowieka oraz chaos polityczny i społeczny. Oznacza to, że negatywne skutki działalności ludzkiej mają dużo szerszy zasięg i często głębsze negatywne konsekwencje dla stabilności poszczególnych sektorów gospodarki, niż te wynikające z ryzyka pochodzenia naturalnego.

W literaturze przedmiotu ryzyko społeczne określa się również przez pryzmat zmian, jakie zachodzą w wykształceniu, poglądach czy zachowaniach ludzi, co sprawia, że możemy traktować je – zdaniem B. Kytyle'a i J.G. Ruggiego⁷ – jako wynik zagrożenia płynącego ze strony podmiotu, którego dotyczy dana kwestia oraz jego wrażliwości na wpływ. Stąd też ryzyko społeczne może tworzyć nowe wzorce dla konsumentów, a tym samym wpływać na ich oczekiwania⁸.

Niezwykle istotną, dla zrozumienia społecznego charakteru ryzyka, definicję zaprezentowała H. Mamzer⁹, która uważa, że ryzyko powiązane jest z poczuciem

6. Ch. Yoe, *Principles of Risk Analysis: Decision Making Under Uncertainty*, Boca Raton, CRC Press, 2012.

7. B. Kytyle, J.G. Ruggie, *Corporate Social Responsibility as Risk Management. A Model for Multinationals*, Corporate Social Responsibility Initiative, Working Paper No. 10, J.F. Kennedy School of Government, Harvard University, Cambridge MA, 2005.

8. A. Adamska, *Ryzyko w działalności przedsiębiorstw – podstawowe zagadnienia* [w:] *Ryzyko w działalności przedsiębiorstw. Wybrane zagadnienia*, red. A. Fierla, Warszawa, Oficyna Wydawnicza SGH, 2009.

9. H. Mamzer, *Poczucie bezpieczeństwa ontologicznego, Uwarunkowania społeczno-kulturowe*, Poznań, Wydawnictwo Naukowe UAM, 2013.

niepewności wynikającej z fragmentacji rzeczywistości i jej płynności, niemożności jej ogarnięcia i poznawczego opanowania. Jej zdaniem ryzyko jest pojmowane jako niepewność i wzrastające poczucie braku kontroli nad światem, który nieustannie się zmienia i będzie się zmieniać. Definicja ta wyjaśnia, że to w jaki sposób jednostka poradzi sobie z danym ryzykiem zależy od uwarunkowań psychicznych, społecznych, środowiskowych, jak również charakteru danego ryzyka.

Powyższe definicje wskazują, że ryzyko społeczne należy traktować w kategoriach zagrożeń. Trudno bowiem znaleźć argumenty, które wskazywałyby na wymierne (ekonomiczne, finansowe) szanse, jakie mogą pojawić się w związku z urzeczywistnieniem się tego rodzaju ryzyka. Należy jednak zauważyć, że analizując zjawisko ryzyka społecznego poprzez wymiar psychologiczny, można dostrzec również pewne pozytywne aspekty, jakie mogą pojawić się w związku z zaistnieniem tego rodzaju ryzyka. Przykładem może być zmiana miejsca pracy na skutek pojawienia się choroby zawodowej, co może skutkować znalezieniem nowego miejsca pracy, znacznie lepszym uposażeniem, a więc – pojawieniem się znacznie wyższego poczucia zadowolenia. Patrząc jednak przez pryzmat gospodarstwa rolnego, a zwłaszcza osoby nim zarządzającej, taka sytuacja musi być analizowana znacznie szerzej, bowiem może wiązać się ona z poważnym zagrożeniem dla sprawnego funkcjonowania takiego podmiotu, w szczególności małego gospodarstwa o charakterze rodzinnym.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz fakt, że zdarzenia losowe, które wpływają na życie gospodarcze jednostek, powodując zmniejszenie ich dochodów lub zwiększając ich wydatki, stanowią zaburzenie społeczne, na które należy zareagować, ingerencja państwa w ten obszar wydaje się być nieunikniona. W tym kontekście polityka państwa kierowana do różnych jednostek nie może pomijać gospodarstw rolnych, które w polskich warunkach należy traktować również jako gospodarstwa domowe i co więcej element społeczności wiejskiej, która nie pozostaje obojętna na oddziaływanie ryzyka.

Jak zauważa jednak J. Kulawik¹⁰, zarządzanie ryzykami społecznymi przez państwa generuje poważne problemy motywacyjne wśród obywateli, zwłaszcza w kontekście osłabiania ich bodźców do samoobrony¹¹ i samoubezpieczenia¹² na skutek uruchamiania narzędzi pozarynkowych. Zwraca uwagę na to również M.N. Rothbard, który wskazuje, że interwencje państwowe sprzyjają wzrostowi bezczynności¹³.

10. J. Kulawik, *Wybrane problemy zarządzania ryzykiem społecznym*, „Ubezpieczenia w Rolnictwie – Materiały i Studia” 2021, nr 2(76).

11. Samoobrona – strategia zarządzania ryzykiem polegająca na redukcji prawdopodobieństwa wystąpienia ryzyka społecznego.

12. Samoubezpieczenie – strategia zarządzania ryzykiem polegająca na ograniczeniu skutków materializacji ryzyka społecznego.

13. M.N. Rothbard, *Interwencjonizm, czyli władza a rynek*, Chicago – Warszawa, Fijorr Publishing, 2009.

Taka sytuacja powoduje występowanie dwóch zjawisk opisywanych w literaturze jako dylemat Samarytanina¹⁴ oraz zagrożenie charytatywności¹⁵. Oba zjawiska przedstawiają sytuację, w której istnienie pomocy publicznej, wsparcie osób poszkodowanych na skutek zaistnienia ryzyk katastroficznych i systemowych demotywuje jednostki do poprawy swojej sytuacji w okresach długich i prowadzi do niedoubezpieczenia. To powoduje, że wszelka pomoc budżetowa dla ofiar katastrof prowadzi do wypierania nie tylko ubezpieczeń majątkowych, lecz także społecznych¹⁶. Jak zauważa J. Kulawik¹⁷, z takim zjawiskiem mamy do czynienia przy wspieraniu polskich rolników po wystąpieniu suszy i innych anomalii pogodowych, co stanowi poważną barierę w upowszechnianiu ubezpieczeń rolnych. Co więcej przekłada się to również na osłabianie systemu ubezpieczenia społecznego rolników, który wprowadza interwencyjne rozwiązania w przypadku wystąpienia katastrof naturalnych.

W literaturze przedmiotu wyróżnia się kilka różnych kryteriów klasyfikacji ryzyka, a w kontekście niniejszych rozważań uwagę zwraca kategoria ryzyka o charakterze rodzajowym (osobowych i majątkowych), które są wyróżnikami tzw. ryzyka socjalnego, uznawanego za ryzyko społeczne ze względu na społeczny zasięg i społeczne konsekwencje dostrzeganych zagrożeń i powodowanych przez nie strat¹⁸. Straty te mogą być rozpatrywane w kategoriach finansowych: kosztu, braku, wydatku, zmniejszenia zysku (dochodu). Precyzyjniejsze i bardziej pojemne dla kategoryzacji ryzyk społecznych jest stwierdzenie, że pojawienie się ryzyka osobowego może mieć również skutek o charakterze niefinansowym (np. utartę bliskiej osoby). Oznacza to, że ryzyko społeczne da się również kategoryzować w aspekcie finansowym i niefinansowym. Możliwe jest zatem stwierdzenie, że społeczne ryzyko finansowe w sensie ekonomicznym odnosi się do konkretnego gospodarstwa domowego, a społeczne ryzyko niefinansowe należy odnieść do rodziny i osób związanych ze sobą emocjonalnie (tabela 1). Ryzyka, które dotyczą gospodarstw domowych, są z natury ryzykami społecznymi.

14. J.M. Buchanan, *The Samaritan's dilemma* [w:] *Altruism, Morality and Economic Theory*, ed. E.S. Pelps, New York, Russel Sage Foundation, 1975, s. 110–115.

15. T. Lewis, D. Nickerson, *Self-insurance against natural disaster*, „Journal of Environmental Economics and Management” 1989, Vol. 16, s. 1–12.

16. P.A. Raschky, F. Zahn, *Natural hazard insurance in Europe: tailored response to climate change are needed*, „Environmental Policy and Governance” 2011, Vol. 21, No. 1, s. 820–823; D. Osberghaus, *The determinants of private flood mitigation measures in Germany – evidence from a nationwide survey*, „Ecological Economics” 2015, Vol. 110, s. 1105–1110; M.A. Andor, D. Osberghaus, M. Simora, *Natural disaster and governmental aid: is there a charity in hazard*, „Ecological Economics” 2020, Vol. 169, s. 330–335.

17. J. Kulawik, *Wybrane problemy zarządzania ryzykiem społecznym*, „Ubezpieczenia w rolnictwie – Materiały i Studia” 2021, nr 2(76).

18. Szumlicz T., *Szkoła ubezpieczenia społecznego – założenia teoretyczne i konsekwencje praktyczne*, Warszawa, SGH, Katedra Ubezpieczenia Społecznego, 2001.

Tabela 1. Podział ryzyk społecznych

Kryterium	Podział ryzyk		
Podmiotowe	Ryzyko przedsiębiorstwa	Ryzyko gospodarstwa domowego	Ryzyko jednostki/rodziny
Charakter ryzyka	Ryzyko gospodarcze	Ryzyko społeczne	
Ekonomiczne	Ryzyko finansowe		Ryzyko niefinansowe

Źródło: Opracowanie własne na podstawie J. Pawłowska-Tyszko, *Ryzyko społeczne i KRUS jako instytucja nim zarządzająca w rolnictwie polskim [w:] Identyfikacja podstaw, przemian i problemów ubezpieczeń rolnych*, red. nauk. M. Soliwoda, Warszawa, Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy, 2020.

Klasyczny katalog ryzyk społecznych rekomendowany przez Międzynarodową Organizację Pracy (MOP)¹⁹ obejmuje następujące rodzaje ryzyka:

- choroby – ryzyko to ma złożony charakter, niejednorodny, przysługują świadczenia zdrowotne i pieniężne związane z utratą zarobku z powodu choroby;
- macierzyństwa – wsparcie materialne i świadczenia zdrowotne w związku z utratą zarobku w okresie ciąży, porodu, połogu i potrzeby opieki zdrowotnej w tych okresach;
- inwalidztwa – niezdolność do wykonywania jakiegokolwiek działalności zawodowej w ustalonym stopniu, jeżeli można przypuszczać, że będzie trwała, w związku z czym następuje utrata zarobków;
- śmierci żywiciela rodziny – utrata przez wdowę lub dzieci środków utrzymania z powodu śmierci żywiciela rodziny;
- wypadku przy pracy i choroby zawodowej – ryzyko złożone, szeroko i precyzyjnie określone (szeroki katalog świadczeń);
- bezrobocia – utrata zarobków z powodu niemożności otrzymania odpowiedniego zatrudnienia przez osobę chronioną zdolną do pracy i mogącą ją podjąć;
- starości – zapewnienie środków do życia po osiągnięciu ustalonego wieku;
- nagłych wydatków;
- konieczności utrzymania dzieci – wsparcie materialne i rzeczowe rodzin wychowujących dzieci.

19. Recommendation No. 67, *Recommendation concerning Income Security* [w:] *Convention and Recommendation Adopted by the International Labour Conference 1919–1966*, Geneva 1966, s. 461 i nast.; Konwencja nr 102 Międzynarodowej Organizacji Parcy dotycząca minimalnych norm zabezpieczenia społecznego, Genewa 1952.

T. Szumlicz²⁰ podkreśla, że katalog ryzyk społecznych jest stale aktualizowany i elastyczny, a co za tym idzie do powyższych grup ryzyka dodaje ryzyko niedołęstwa starczego (ang. *old-age infirmity*) jako niewydolność czynnościową wieku starczego (uwalniając w ten sposób od ryzyka niedołężności ryzyko choroby czy ryzyko starości). J. Kulawik wskazuje natomiast, że lista ryzyk społecznych wymienianych przez polskich badaczy jest obecnie zbyt wąska i proponuje rozszerzenie jej o ryzyka klimatyczne i związane z nimi ryzyko katastrof naturalnych²¹. Takie podejście wydaje się być uzasadnione, ryzyka klimatyczne i systemowe implikują bowiem szereg problemów o charakterze materialnym, społecznym, zdrowotnym i psychologicznym, a także zmuszają instytucje państwowe do podejmowania działań interwencyjnych. Jak zauważa J. Kulawik taka sytuacja ma bezpośrednie odniesienie do systemu ubezpieczenia społecznego rolników i wskazuje, że po każdym kataklizmie prolonguje się lub zawiesza płatności rolników z tytułu składek na ubezpieczenia społeczne²². To sprawia, że w dłuższej perspektywie pojawianie się takich rozwiązań może osłabiać fundamenty systemu, w którym występuje luźne powiązanie świadczeń z płaconymi składkami. Takie podejście potwierdzają również badania A. Giddensa, który zauważa, że przeobrażenia, jakie zachodzą w ostatnich dekadach, należy łączyć z tzw. rozwojem nowoczesności, który niesie zmiany charakteru zagrożeń²³. Wyróżnia on dwa rodzaje ryzyk: naturalne oraz wytworzone. Ryzyko naturalne jest tym, które generowane jest przez zewnętrzne wobec człowieka i społeczeństwa siły natury i wiąże się ze zmianami klimatu, chorobami. Ryzyka wytworzone stanowią ryzyka, które powstają w wyniku działań człowieka, wytworzone przez sam proces modernizacji. Ryzyka te przenikają się wzajemnie i potęgują narastanie problemów społecznych (np. chorób, nierówności społecznych itp.). Konkludując, Giddens uważa, że choć nadal zachodzą katastrofy naturalne, to jednak wszelkie kryzysy (zmiany klimatu, wzrost cen żywności, Covid-19, zmiany na rynkach energii itp.) są skutkiem decyzji człowieka.

Wszystkie wymienione grupy ryzyka informują o stałym lub czasowym braku możliwości zarobkowania, które ze względu na prawa obywateli do pracy, jak również powszechność zagrożenia tym ryzykiem, są ograniczane w ramach mniej lub bardziej rozbudowanych systemów zabezpieczeniowych państwa. W większości

20. T. Szumlicz T., *Świadomość ryzyka społecznego jako podstawowa wiedza o systemie ubezpieczeń społecznych*, „Ubezpieczenia społeczne. Teoria i praktyka” 2017, nr 1(132).

21. J. Kulawik, *Wybrane problemy zarządzania ryzykiem społecznym*, „Ubezpieczenia w Rolnictwie – Materiały i Studia” 2021, nr 2(76).

22. *Ibidem*, s. 10

23. A. Giddens: *The Constitution of Society. Outline of the Theory of Structuration*, Cambridge 1984. Wyd. polskie w przekładzie: S. Amsterdamski, *Stanowienie społeczeństwa. Zarys teorii strukturacji*, Poznań, Zysk i S-ka Wydawnictwo, 2003.

państw ochrona ryzyka socjalnego (społecznego) jest obligatoryjna, prawnie zdefiniowana, wykonywana przez instytucje publiczno-prywatne i organa państwa. Problemem jest natomiast dopasowanie katalogu ryzyk społecznych obejmowanych zabezpieczeniem do warunków społeczno-gospodarczych danego państwa oraz ustalenie ich hierarchii, zwłaszcza w kontekście coraz większego znaczenia ryzyka starości. Potwierdzają to badania GUS²⁴, z których wynika, że udział osób starszych w populacji mieszkańców Polski systematycznie rośnie. Na koniec 2020 roku liczba osób w wieku 60 lat i więcej wyniosła 9,8 mln i w stosunku do roku 2019 zwiększyła się o 1,0%. Odsetek osób starszych w populacji Polski osiągnął poziom 25,6%. Według prognozy GUS liczba ludności w wieku 60 lat i więcej w Polsce w roku 2030 ma wzrosnąć do poziomu 10,8 mln, a w 2050 roku wyniesie 13,7 mln. Osoby te będą stanowiły około 40% ogółu ludności Polski. Jak podaje GUS²⁵, proces starzenia się społeczeństwa jest bardziej zaawansowany na polskiej wsi aniżeli w miastach, co jest związane z odpływem z terenów wiejskich młodej części społeczeństwa w poszukiwaniu pracy i generalnie lepszych warunków życia oraz szerszych możliwości realizacji pragnień i aspiracji życiowych.

Powyższe uwarunkowania, istnienie różnych rodzajów ryzyka o charakterze społecznym, jak również klimatycznym oraz pogłębiający się proces starzenia się ludności, stawiają trudne wyzwania o wielopłaszczyznowym wymiarze, a więc nie tylko w sferze ekonomicznej, lecz także psychologicznej, zdrowotnej, a przede wszystkim socjalnej. Jak wskazano powyżej, Konwencja Międzynarodowej Organizacji Pracy wymienia różne ryzyka uznane i objęte prawami socjalnymi. Ich ograniczanie ma istotne znaczenie w zarządzaniu ryzykiem społecznym przez państwo. Warto bowiem podkreślić, że gospodarstwo domowe powinno zarządzać swoimi ryzykami, biorąc pod uwagę zorganizowany przez państwo system zabezpieczenia społecznego, z którego korzysta, aby osiągnąć określony poziom bezpieczeństwa socjalnego. Dla realnego zabezpieczenia społecznego szczególne znaczenie ma sprawne funkcjonowanie systemu ubezpieczeń społecznych, czyli tych rozwiązań systemu zabezpieczenia społecznego, które odwołują się do katalogu ryzyk społecznych i ubezpieczeniowych zasad organizacji wspólnot ryzyka. Jak zauważa Jończyk²⁶, pojęcie wspólnoty ryzyka ma sens o tyle, o ile odnosi się tylko do tych członków wspólnoty ryzyka, którzy są zdrowi, aktywni w sensie gospodarczym i gotowi do ponoszenia tego kosztu. Co więcej, podkreśla on, że dla wspólnoty ryzyka charakterystyczna

24. E. Kamińska-Gawryluk (kier.), *Sytuacja osób starszych w Polsce w 2020 r. Analizy statystyczne*, Warszawa-Białystok, GUS US Białystok, 2021.

25. Ibidem.

26. J. Jończyk, *Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, bezrobocie i pomoc społeczna*, Zakamycze, Kantor Wydawniczy Zakamycze, 2001.

jest asymetria, w której wyraża się sens solidarności. Oznacza to, że we wspólnocie ryzyka nie ma związku pomiędzy wkładem a zrealizowaną korzyścią, co wynika ze zróżnicowanej zdolności dźwigania ciężaru ryzyka i różnego stopnia podatności członków wspólnoty na ryzyko i jego skutki. Powyższe wskazuje, że system zabezpieczenia społecznego, w tym system ubezpieczeń społecznych, odgrywa zasadniczą rolę w ograniczaniu ryzyka o charakterze społecznym. Jest on oparty na katalogu ryzyk społecznych i ubezpieczeniowych zasad organizacji wspólnot ryzyka. Problemem pozostaje nadal fakt, że systemy te ograniczają się jedynie do identyfikacji ryzyka społecznego i finansowania jego skutków, pomijając aspekt zarządzania nim, tj. obejmującego trzy strategie radzenia sobie z ryzykiem (prewencję, zapobieganie, aktywne postępowanie z ryzykiem).

W tym kontekście pojawia się pytanie, czy wspólnota ryzyka zorganizowana w ramach systemu ubezpieczeniowego rolników realizowanego przez KRUS spełnia powyższe warunki? Znalezienie odpowiedzi jest niezmiernie istotne, bowiem wyngrodzenia, dochody z działalności rolniczej bądź z działalności gospodarczej tylko w wyjątkowych przypadkach pozwalają na zgromadzenie oszczędności wystarczających do utrzymania się przy życiu po utracie pracy lub zaprzestaniu działalności zawodowej. Jak podaje S. Kawula²⁷, w większości przypadków brak podstawowego źródła dochodu (przy braku alternatywnych źródeł utrzymania gospodarstwa domowego) powoduje dysfunkcyjność ekonomiczną rodziny, a w skrajnych przypadkach może zagrozić podstawą biologicznej egzystencji jej członków.

Konstruując jednak systemy zabezpieczenia społecznego w rolnictwie, należy brać pod uwagę fakt, że podmioty wykonujące swoją działalność w zakresie rolnictwa i agrobiznesu, niezależnie od formy prawno-organizacyjnej, wielkości czy doświadczenia, narażone są na występowanie różnych rodzajów ryzyka zarówno o charakterze społecznym, jak i gospodarczym. Taka sytuacja wynika w szczególności z nieprzewidywalności zdarzeń gospodarczych, pogodowych, zmian klimatu, zmienności cen, restrykcji w handlu, zmian w standardach i normach dotyczących żywności oraz zwiększającej się troski o środowisko naturalne. Te i inne czynniki powodują stałe zagrożenie dla działalności rolnej, a tym samym mogą zagrozić bezpieczeństwu socjalnemu rodzin rolniczych. Zwraca na to uwagę T. Szumlicz, który zauważa, że ryzyko powstające na poziomie gospodarstwa domowego może powodować stratę nie tylko w zakresie już posiadanych dóbr, lecz także obejmuje również zagrożenie utraty oczekiwanych zasobów tego gospodarstwa²⁸.

27. S. Kawula, *Kształt rodziny współczesnej: szkice familiologiczne*, Toruń, Wydawnictwo Adam Marszałek, 2006.

28. T. Szumlicz, *Ubezpieczenia społeczne: teoria dla praktyki*, Bydgoszcz – Warszawa, Oficyna Wydawnicza Branta, 2005.

Podejście T. Szumlicza do zarządzania ryzykiem społecznym w kontekście nowych wyzwań jest jednak zbyt wąskie, na co zwraca uwagę J. Kulawik²⁹ i proponuje rozszerzyć je o holistyczną koncepcję zarządzania ryzykiem społecznym (SRM) R. Holzmana i S. Jorgensena³⁰. Koncepcja SRM dokonuje nie tylko identyfikacji ryzyk społecznych i sposobu finansowania ich negatywnych skutków przez sektor publiczny, lecz także pomaga różnym jednostkom gospodarczym zarządzać ryzykiem oraz udzielać wsparcia osobom skrajnie biednym. Oznacza to, że SRM korzysta z różnego rodzaju instrumentów publicznych, rynkowych i nieformalnych, tworząc z nich różnego rodzaju kombinacje, mające przyczynić się do wzrostu i rozwoju społeczno-ekonomicznego gwarantującego odpowiedni poziom życia (m.in. dostęp do podstawowej edukacji i opieki społecznej). Tym samym zachęca do podejmowania bardziej ryzykownych aktywności, zwracając uwagę na synergie między różnymi programami interwencji, które mogą być pomocne w redukowaniu biedy i ubóstwa.

Warto w tym miejscu podkreślić, że ryzyko społeczne, a co więcej zarządzanie nim, należy traktować bardzo szeroko, związane jest ono bowiem ze stratami określonych grup społecznych spowodowanych mniej lub bardziej przewidywanymi zdarzeniami. Takie podejście może być przyczynkiem do konstruowania dedykowanych systemów zabezpieczenia społecznego, które wpisują się w charakter ryzyka w danym sektorze czy też możliwość jego ograniczania. Należy również zauważyć, że dobrze skonstruowane dedykowane systemy zabezpieczenia społecznego, pozostające w synergii z innymi rozwiązaniami rynkowymi mającymi na celu ochronę ryzyk społecznych, rozumianych w ich szerokim znaczeniu (o czym wspomniano wyżej), mogą stanowić fundament powiększania dobrobytu społecznego oraz dynamizacji rozwoju ekonomicznego i wzrostu gospodarczego. Trzeba bowiem wyraźnie podkreślić, że straty w rolnictwie powodują osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego, wzrost cen produktów żywnościowych, a co za tym idzie wypłatę odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności.

Takie szerokie podejście do zagadnienia ryzyka jest szczególnie istotne w działalności rolniczej, która stanowi dla rodziny rolnika zarówno warsztat pracy i źródło dochodów, jak i zaplecze socjalne dla gospodarstwa domowego. Trudno oddzielić bowiem gospodarstwo domowe rolnika od gospodarstwa rolnego. To powoduje, że w przypadku działalności rolniczej może dojść do komasacji różnych ryzyk. Dzieje się tak dlatego, że z jednej strony działalność rolnicza jest głównym źródłem dochodów rolniczych gospodarstw domowych, co w przypadku pojawienia się

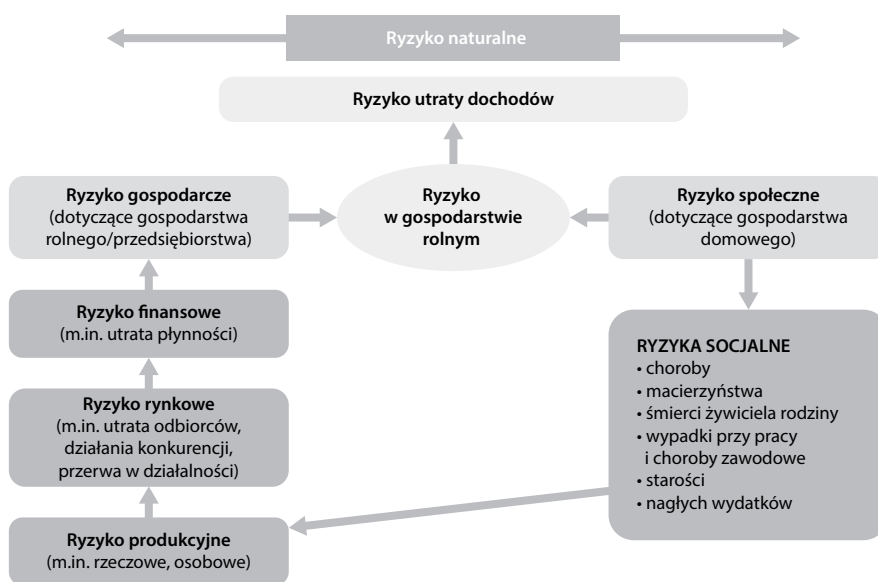
29. J. Kulawik, op. cit.

30. *Managing Risk in Agriculture. A Holistic Approach*, Paris, OECD, 2009; *Managing Risk in Agriculture. Policy Assessment and Design*, Paris, OECD, 2011, s. 22–27.

Ryzyko społeczne a system ubezpieczeń społecznych w rolnictwie

zagrożeń o charakterze gospodarczym, produkcyjnym może implikować pojawianie się ryzyka o charakterze społecznym, w szczególności ryzyka nagłej utraty dochodów, a co za tym idzie – ryzyka utraty pracy. Z drugiej – zagrożenie o charakterze socjalnym (choroba, inwalidztwo, starość itp.) wpływają z kolei na niemożność wykonywania pracy w gospodarstwie rolnym i tym samym stają się podstawą do zachwiania stabilnością finansową gospodarstwa i pojawienia się również ryzyka dochodowego. Oznacza to, że w rolnictwie – patrząc z perspektywy rodzajów występowania ryzyka i zależności, jakie pomiędzy nimi występują – istotna wydaje się klasyfikacja ryzyk według kryterium podmiotowego na ryzyka dotyczące gospodarstwa domowego oraz ryzyka odnoszące się do przedsiębiorstwa wraz z analizą związków, jakie pomiędzy nimi występują. Takie podejście pozwala na szerszy ogłęd sytuacji i podjęcie odpowiednich działań począwszy od strategii prewencyjnych, zapobiegawczych do aktywnego postępowania z ryzykiem. Na wykresie 1 przedstawiono schemat zależności pomiędzy różnymi rodzajami ryzyka w sektorze rolnym.

Wykres 1. Interakcje ryzyka społecznego z innymi rodzajami ryzyka w rolnictwie



Źródło: Opracowanie własne na podstawie J. Pawłowska-Tyszko Ryzyko społeczne i KRUS jako instytucja nim zarządzająca w rolnictwie polskim [w:] M. Soliwoda, Identyfikacja podstaw, przemian i problemów ubezpieczeń rolnych, Warszawa, Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy, 2020.

Przeprowadzona analiza występowania ryzyka w gospodarstwie rolnym oraz jego wpływu na różne aspekty życia rolnika i jego rodziny wraz z licznym powiązaniem, jakie pojawiają się pomiędzy różnymi rodzajami ryzyka, wskazują na potrzebę holistycznego podejścia do zarządzania ryzykiem w rolnictwie, na co zwraca uwagę koncepcja SRM opisana powyżej i szerzej analizowana przez J. Kulawika i innych badaczy³¹. Podejście to powinno jednak objąć trzy obszary występowania ryzyka: środowiskowy, gospodarczy oraz społeczny, które nie mogą być traktowane rozłącznie. Należy jednak wyraźnie podkreślić, że punktem wyjścia dla zabezpieczenia podstawowych potrzeb rolników jest zapewnienie bezpieczeństwa socjalnego, które w dalszej kolejności pozwala na sprawne zarządzanie ryzykiem gospodarczym i naturalnym występującym w obszarze rolnictwa. Takie bezpieczeństwo może zapewnić dobrze zorganizowany w ramach wspólnot ubezpieczeniowych system ubezpieczeń społecznych, który należy traktować jako element systemu zarządzania ryzykiem społecznym.

Zabezpieczenie społeczne i jego rola w ograniczaniu ryzyka społecznego w rolnictwie

Kierowanie do rolnictwa różnych środków i działań publicznych zwanych zabezpieczeniem społecznym i mających na celu ochronę obywateli nosi znamiona społecznej odpowiedzialności państwa w zakresie łagodzenia różnych ryzyk społecznych. Jest to zatem odpowiedź państwa na oczekiwania społeczne rolników w zakresie rozliczenia się ze swoich ustawowych funkcji. Tą odpowiedzialność możemy rozpatrywać na różnych poziomach. Poziom pierwszy jest to odpowiedzialność prawna, czyli zobowiązanie do przestrzegania regulacji wynikających ze stanowionego systemu prawnego. Kolejny poziom to odpowiedzialność dobrowolna, czyli wchodzenie przez państwo w rolę państwa opiekuńczego, dbającego o dobrostan społeczeństwa. Trzeci poziom, najbardziej złożony, to strategiczna odpowiedzialność państwa związana z tworzeniem wartości i dążeniem do rozwoju zrównoważonego rolnictwa poprzez skuteczność ekonomiczną.

Wszystkie te działania muszą jednak wynikać z przepisów prawa i na ich podstawie mogą być konstruowane. Zadania i kompetencje właściwych ministrów, m.in. w różnych sferach związanych z zabezpieczeniem społecznym, reguluje ustawa

31. J. Kulawik, op. cit.; *Managing Risk in Agriculture. A Holistic Approach*, op. cit.; R. Holzmann, S. Jorgensen, *Social risk management: A new conceptual framework for social protection, and beyond*, „International Tax and Public Finance” 2001, Vol. 8, s. 12–13.

z 4 września 1997 roku o działach administracji rządowej³². Ustawa ta odnosi się do całokształtu środków i działań publicznych, za pomocą których państwo stara się chronić swoich obywateli przed groźbą niemożności zaspokojenia potrzeb podstawowych, wspólnie uznawanych za ważne³³. Motywem pojawienia się koncepcji zabezpieczenia społecznego była realizacja celu społecznego i stworzenie takiej struktury społecznej, w której każdy będzie mógł korzystać z dobrobytu, adekwatnie do potencjału sił produkcyjnych³⁴.

Zabezpieczenie społeczne bierze swój początek z pomocy społecznej oraz ubezpieczeń społecznych. Jest istotnym elementem polityki państwa, chroniącym obywateli przed ryzykiem niezdolności do pracy na skutek starości, inwalidztwa, wypadku, choroby itp. Mówi o tym Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej, która stanowi, że obywatel ma prawo do zabezpieczenia społecznego w razie niezdolności do pracy ze względu na chorobę, inwalidztwo oraz po osiągnięciu wieku emerytalnego (...). Obywatel pozostający bez pracy nie z własnej woli i niemający środków utrzymania ma prawo do zabezpieczenia społecznego³⁵. Zgodnie z ustawą o działach administracji rządowej³⁶ zabezpieczenie społeczne obejmuje następujące obszary:

- ubezpieczenia społeczne i zaopatrzenie społeczne;
- fundusze emerytalne, pomoc społeczną i świadczenia dla osób i gospodarstw domowych w trudnej sytuacji materialnej i społecznej;
- przeciwdziałanie patologiom;
- rządowe programy w zakresie pomocy społecznej, w szczególności dla osób i gospodarstw domowych w trudnej sytuacji materialnej i społecznej, a także dla grup zagrożonych wykluczeniem społecznym;
- świadczenia socjalne, zatrudnienie, rehabilitację społeczną i zawodową dla osób z niepełnosprawnością;
- ekonomię społeczną, przedsiębiorczość społeczną, w tym spółdzielczość socjalną;
- kombatantów i osoby represjonowane;
- koordynację systemów zabezpieczenia społecznego, z wyjątkiem rzeczowych świadczeń leczniczych.

Oznacza to, że ubezpieczenia społeczne stanowią jeden z elementów szerszej pojmowanego narzędzia polityki społecznej państwa, jakim jest system

32. Ustawa z 4 września 1997 roku o działach administracji rządowej, Dz. U. 2020 poz. 1220, 2327.

33. G. Szpor (red. nauk.), *System ubezpieczeń społecznych, Zagadnienia podstawowe*, Warszawa, Wolters Kluwer, VIII Wydanie, 2013.

34. I. Jędrasik-Jankowska, *Pojęcia i konstrukcje prawne ubezpieczenia społecznego*, Warszawa, LexisNexis, 2010.

35. Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej z 2 kwietnia 1997 roku, Dz. U. z 16 lipca 1997 roku, art. 67.

36. Ustawa z 4 września 1997 r. o działach administracji, op. cit.

zabezpieczenia społecznego, stanowiący podstawowy element bezpieczeństwa społecznego (socjalnego)³⁷ obywateli. Pojęcie to jest jednak różnorodnie definiowane.

Najbardziej ogólną definicję zabezpieczenia społecznego prezentuje J. Piotrowski³⁸, który definiuje je jako całość urządzeń publicznych zapewniających ochronę przed niedostatkiem. Rozbudowaną definicję zabezpieczenia społecznego, wskazującą na grupy chronionego ryzyka, przedstawiła Międzynarodowa Organizacja Pracy³⁹. Według niej jest to ochrona, którą społeczeństwo zapewnia swoim członkom przez szereg środków publicznych chroniących przed zagrożeniami gospodarczymi i społecznymi, wynikającymi ze wstrzymania albo znacznego obniżenia poziomu zarobków z powodu choroby, macierzyństwa, wypadku przy pracy, bezrobocia, inwalidztwa, starości i śmierci, zapewnienie opieki lekarskiej i zasiłku rodzinom z dziećmi.

Biorąc pod uwagę mnogość grup ryzyka, jak również społeczną konieczność ich ograniczania, mechanizm zabezpieczeniowy zbudowany jest z wielu podsystemów (filarów), wpisujących się w ochronę obywatela na różnych płaszczyznach jego potrzeb, wykorzystujący różne instrumenty wsparcia uzależnione od faktycznej sytuacji beneficjenta. Podstawowe rodzaje świadczeń społecznych, które związane są z materializacją poszczególnych rodzajów ryzyka społecznego przedstawiono w tabeli 2.

Tabela 2. Świadczenia społeczne w systemie zabezpieczenia społecznego a rodzaje ryzyka społecznego

Rodzaj ryzyka społecznego	Zdarzenia	Strata	Podstawowe świadczenie pieniężne
Choroba	Choroba uniemożliwiająca świadczenie pracy lub działalność zarobkową	Brak wynagrodzenia za pracę	Zasiłek chorobowy
Macierzyństwo	Nieświadczenie pracy z powodu urodzenia dziecka	Brak wynagrodzenia za pracę	Zasiłek macierzyński

37. W literaturze przedmiotu można rozróżnić pojęcie bezpieczeństwa społecznego od socjalnego. Według A. Rajkiewicz (1998) istotę bezpieczeństwa socjalnego stanowią gwarancje uzyskania pomocy zewnętrznej w przypadkach zdarzeń losowych i w innych sytuacjach prawem bądź umowami określonych. Natomiast bezpieczeństwo społeczne definiowane jest m.in. jako: Celowa działalność państwa i innych organizacji w dziedzinie kształtowania warunków życia i pracy ludności oraz stosunków społecznych, mająca na celu między innymi zapewnienie bezpieczeństwa socjalnego, zaspokojenie potrzeb wyższego rzędu, zapewnienie ładu społecznego (B. Szatur-Jaworska, G. Firlit-Fesnak, 1994) lub też jako działalność państwa, samorządu i organizacji pozarządowych, której celem jest wyrównywanie drastycznych różnic socjalnych między obywatelami, dawanie im równych szans i asekurowanie ich przed skutkami ryzyka socjalnego (J. Auleytner, 2011). W rozumieniu socjalno-ekonomicznym bezpieczeństwo społeczne kojarzone jest z zabezpieczeniem społecznym.

38. J. Piotrowski, *Zabezpieczenie społeczne. Problematyka i metody*, Warszawa, Książka i Wiedza, 1996.

39. International Labour Organisation, *Introduction to social Security*, Switzerland 1984.

Ryzyko społeczne a system ubezpieczeń społecznych w rolnictwie

Rodzaj ryzyka społecznego	Zdarzenia	Strata	Podstawowe świadczenie pieniężne
Inwalidztwo	Utrata niezdolności do pracy	Brak (lub ograniczone) możliwości zarobkowania	Renta inwalidzka (z tytułu niezdolności do pracy)
Śmierć żywiciela rodziny	Śmierć żywiciela rodziny	Utrata środków utrzymania	Renta rodzinna
Wypadek przy pracy, choroba zawodowa	Wypadek przy pracy powodujący chorobę lub niezdolność do pracy lub śmierć żywiciela	Brak wynagrodzenia za pracę; ograniczone (lub brak) możliwości zarobkowania; utrata środków utrzymania	Zasiłek chorobowy; renta inwalidzka; renta rodzinna
Bezrobocie	Brak pracy zarobkowej (niewystarczająca liczba miejsc pracy) dla osób zdolnych do pracy	Brak dochodu z pracy	Zasiłek dla bezrobotnych
Starość	Decyzja skorzystania ze świadczenia emerytalnego	Ograniczenie lub brak dotychczasowego dochodu z pracy	Emerytura
Niedostatek	Kumulacja różnych zdarzeń losowych	Brak środków utrzymania	Świadczenie rodzinne

Źródło: Opracowanie własne na podstawie J. Pawłowska-Tyszko, Ryzyko społeczne i KRUS jako instytucja nim zarządzająca w rolnictwie polskim [w:] M. Soliwoda, Identyfikacja podstaw, przemian i problemów ubezpieczeń rolnych, Warszawa, Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy, 2020. W opracowaniu wykorzystano materiały z: T. Szumlicz, Ubezpieczenia w systemie zabezpieczenia społecznego [w:] Ubezpieczenia, podręcznik akademicki, red. nauk. J. Handschke i J. Monkiewicz, Warszawa, Wydawnictwo Poltext, 2010 oraz K. Bielawska, Ubezpieczenia społeczne w systemie zabezpieczenia społecznego [w:] Ubezpieczenia, red. nauk. M. Iwanowicz-Drozdowska, Wyd. II, Warszawa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2018.

Wszystkie rodzaje świadczeń społecznych mają charakter ustawowy, a sposób ich funkcjonowania zależy od ustawodawcy i dopasowany do potrzeb świadczeniobiorców. Elementami zabezpieczenia społecznego są: ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe, chorobowe, wypadkowe); zaopatrzenie społeczne (świadczenia dla osób niepełnosprawnych oraz kombatanów) i w sposób uzupełniający – pomoc społeczna (świadczenia pieniężne – zasiłki stałe, okresowe, celowe itp. oraz świadczenia niepieniężne – prewencyjne).

Powyższe elementy tworzą system zabezpieczenia społecznego, który jest jednym z elementarnych praw człowieka. Jego zadaniem jest realizacja polityki społeczno-ekonomicznej państwa, co oznacza, że system ten stanowi gwarancję państwa do zapewniania obywatelom minimum egzystencji⁴⁰. Pomiędzy trzema obszarami

40. Z. Salwa, *Prawo pracy i ubezpieczeń społecznych*, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, 1995.

zabezpieczenia społecznego występują oczywiste różnice, ale również i podobieństwa. Kwestią łączącą wszystkie te obszary jest ich publiczno-prawny charakter. Zabezpieczenie społeczne z jednej strony stanowi zespół działań i form realizowanych w interesie publicznym, z drugiej zaś realizowane jest przez podmioty należące do szeroko rozumianej administracji państwowej (w tym również podmioty prywatne powołane do świadczenia pomocy społecznej). Wśród podobieństw należy wyróżnić także identyczne przesłanki udzielania wsparcia, które we wszystkich przypadkach prowadzą się do swoistego dla każdego elementu katalogu ryzyk (w przypadku ubezpieczeń są to ryzyka losowe – podeszły wiek, niezdolność do pracy, wypadek przy pracy; w odniesieniu do pomocy socjalnej mówimy o ryzykach socjalnych – ubóstwie, bezdomności, bezrobociu, niepełnosprawności, czyli tzw. trudnych sytuacjach życiowych). Ryzyko, które towarzyszy trudnym sytuacjom życiowym, normatywnie wiąże się również ze świadczeniami zaopatrzenia społecznego. Wśród cech, które wyraźnie wskazują na odmienny charakter tych trzech obszarów, należy wymienić sposób i źródło ich finansowania, na bazie którego dokonuje się podział elementów zabezpieczenia społecznego. Tak zorganizowany system zabezpieczenia społecznego może stanowić punkt wyjścia do budowy holistycznego systemu zarządzania ryzykiem społecznym na wzór koncepcji SRM, o której wspomniano wyżej. Nadbudowę dla tak skonstruowanego systemu powinna stanowić solidna polityka makroekonomiczna, dobre rządzenie, dostęp do podstawowych usług społecznych, dobrze skonstruowany system zachęt do podejmowania aktywności zawodowej – o korzystniejszych relacjach zysk-ryzyko oraz silne związki między instrumentami publicznymi, rynkowymi i nieformalnymi.

Najbardziej powszechnym instrumentem zabezpieczenia społecznego są ubezpieczenia, które można definiować na różne sposoby. W aspekcie ekonomicznym ubezpieczenie jest to urządzenie gospodarcze, którego celem jest łagodzenie lub pełna likwidacja finansowych skutków zdarzeń losowych przez rozłożenie ciężaru tych skutków na wiele podmiotów, którym owe zdarzenia zagrażają⁴¹. Z punktu widzenia organizacyjno-finansowego ubezpieczenie to scentralizowany fundusz ubezpieczeniowy pochodzący z wpłat wnoszonych na ten fundusz przez jego uczestników⁴². W aspekcie prawnym ubezpieczenie jest stosunkiem prawnym łączącym ubezpieczyciela z ubezpieczającym, na podstawie którego zakład ubezpieczeń zobowiązuje się spełnić określone świadczenie w razie zajścia przewidzianego w umowie wypadku, a ubezpieczający zobowiązuje się zapłacić składkę⁴³.

41. E. Bogacka-Kisiel, *Finanse osobiste. Zachowania – Produkty – Strategie*, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012.

42. T. Szumlicz, *Ubezpieczenia społeczne: teoria dla praktyki*, Bydgoszcz – Warszawa, Oficyna Wydawnicza Branta, 2005.

43. Kodeks cywilny, Dz. U. 2014 poz. 121.

Formy łągodzenia ryzyka społecznego w systemie ubezpieczeń społecznych rolników⁴⁴

W większości krajów europejskich zadania redukcji ryzyka społecznego i organizacji systemów zabezpieczeniowych (w tym systemów ubezpieczeniowych) zostały przekazane państwu (częściowo zostają one przejęte również przez sektor prywatny). Funkcje zabezpieczenia społecznego realizowane są za pomocą trzech następujących technik: ubezpieczeniowej, zaopatrzeniowej i opiekuńczej, które zostały wyodrębnione przede wszystkim na podstawie metod finansowania oraz praw i obowiązków podmiotów uprawnionych i zobowiązanych do świadczeń. Funkcja ubezpieczeniowa realizowana jest za pomocą systemów ubezpieczeń publicznych, inicjowanych i organizowanych przez państwo, które chce w ten sposób zapewnić większości społeczeństwa określony standard bezpieczeństwa socjalnego. Systemy te są bardzo wrażliwe na stopień sprawiedliwości, solidarności oraz wspólnotowości.

W systemach ubezpieczeń powszechnych do nabycia uprawnień wymagane jest opłacanie składek dostosowanych do rozmiaru ryzyka i wysokości dochodów, a powstały w ten sposób fundusz jest źródłem pokrycia wydatków na świadczenia (co wynika z zasady solidaryzmu społecznego). Wysokość i warunki przyznawania świadczeń są określone ustawowo przy użyciu zobiektywizowanych kryteriów, a same świadczenia są zróżnicowane i zależne od wysokości opłacanych składek (osiąganych dochodów). Nabycie prawa do świadczenia następuje w momencie spełnienia się warunków przewidzianych w ustawach o ubezpieczeniach społecznych, w przypadku KRUS – ustawie o ubezpieczeniu społecznym rolników⁴⁵.

Zastosowanie ubezpieczenia społecznego pozwala na rozproszenie skutków określonego ryzyka o charakterze społecznym na całą populację i dzięki temu ustabilizowanie poziomu konsumpcji gospodarstw domowych. Dostęp do produktów finansowych, w tym ubezpieczeń, jest uznawany przez Komisję Europejską jako ważny element normalnego funkcjonowania współczesnego społeczeństwa, mający na celu zapewnienie ochrony i zwalczanie wykluczenia społecznego i ubóstwa⁴⁶. Ewentualny brak lub utrudnienie dostępu do ubezpieczeń może zakłócić normalne funkcjonowanie gospodarstwa domowego. Wynika to ze zwiększającego się

44. Rozdział został opracowany na podstawie J. Pawłowska-Tyszko, *Ryzyko społeczne i KRUS jako instytucja nim zarządzająca w rolnictwie polskim* [w:] M. Soliwoda, *Identyfikacja podstaw, przemian i problemów ubezpieczeń rolnych*, Warszawa, Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy, 2020.

45. Ustawa z 20 grudnia 1990 r. o ubezpieczeniu społecznym rolników, Dz. U. 2008 nr 50 poz. 291.

46. Karta praw podstawowych UE, Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej C 303/17 – 14.12.2007, Art. 34 – Zabezpieczenie społeczne i pomoc społeczna, 2007.

zapotrzebowania na racjonalne zarządzanie różnymi ryzykami, w tym ryzykami społecznymi.

Analiza ubezpieczeń społecznych w Polsce wskazuje na równoległe funkcjonowanie dwóch niezależnych systemów ubezpieczeniowych:

- 1) systemu kierowanego do sektora pracowniczego, administrowanego przez ZUS oraz
- 2) systemu przeznaczonego dla rolników, administrowanego przez KRUS.

Obowiązujący obecnie system ubezpieczeń społecznych rolników reguluje ustawa z 20 grudnia 1990 roku o ubezpieczeniu społecznym rolników, która weszła w życie 1 stycznia 1991 roku⁴⁷. W Polsce ludność rolnicza – podobnie jak w innych krajach europejskich – była ostatnią grupą społeczno-zawodową objętą ubezpieczeniem społecznym. Proces tworzenia się systemu ubezpieczenia społecznego rolników trwał wiele lat i można wyodrębnić w nim trzy etapy⁴⁸:

- pierwszy etap, poprzedzający powstanie właściwego systemu ubezpieczenia, obejmował lata 1962–1977; renta przysługiwała rolnikom w zamian za ziemię przekazaną na własność państwa⁴⁹;
- drugi etap w latach 1977–1990, w którym funkcjonował system ubezpieczeniowy oparty na zasadzie przyznawania emerytur w przypadku sprzedaży państwu określonego wolumenu towarów⁵⁰;
- trzeci etap zapoczątkowany w 1991 roku, prawo do świadczeń zostało tu uzależnione od opłacania składek; dokonana na początku lat 90. reforma systemu zabezpieczenia społecznego wyłączyła rolników z powszechnego ubezpieczenia społecznego, a odrębność systemu podkreśliło powołanie wyspecjalizowanej instytucji – Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego (KRUS) – odpowiedzialnej za realizację zadań tylko z zakresu ubezpieczenia rolników.

System powstał w początkowym okresie transformacji ustrojowej w wyniku realizacji postulatów środowisk wiejskich oraz przy wykorzystaniu wzorów z ubezpieczenia społecznego dla rolników w krajach Unii Europejskiej. Nadano mu charakter zaopatrzeniowo-socjalny, charakterystyczny dla europejskich systemów ubezpieczenia społecznego dla rolników.

47. Ustawa z 20 grudnia 1990 roku o ubezpieczeniu społecznym rolników, Dz. U. 2008 nr 50 poz. 291.

48. B.M. Wawrzyniak, B. Wojtasik, *Przejawy aktywności ekonomicznej ludności związanej z rolnictwem*, „Acta Scientiarum Polonorum, Oeconomia” 2005, nr 4(1).

49. Ustawa z 28 czerwca 1962 roku o przejmowaniu niektórych nieruchomości rolnych w zagospodarowanie lub na własność państwa oraz o zaopatrzeniu emerytalnym właścicieli tych nieruchomości, Dz. U. nr 38 poz. 166; ustawa z 24 stycznia 1968 roku o rentach i innych świadczeniach dla rolników przekazujących nieruchomości rolne na własność Państwa, Dz. U. nr 3 poz. 15; ustawa z 29 maja 1974 roku o przekazywaniu gospodarstw rolnych na własność Państwa za rentę, Dz. U. nr 21 poz. 118.

50. Ustawa z 14 grudnia 1982 r. o ubezpieczeniu społecznym rolników, Dz. U. nr 40 poz. 268, nowelizacja ustawy z 1988 roku zlikwidowała zasadę „emerytura za towar”.

Patrząc przez pryzmat funkcji systemów ubezpieczeniowych, np. zabezpieczania skutków ryzyka społecznego, dokonano przeglądu systemu ubezpieczenia społecznego rolników pod kątem możliwości łagodzenia ryzyk społecznych za pomocą różnorodnych świadczeń przy zachowaniu ubezpieczeniowych zasad organizacji wspólnot ryzyka. Szczególnie zwrócono uwagę na rodzaje ryzyk chronionych w ramach tego systemu.

Przegląd zapisów ustawowych⁵¹ wskazuje, że w systemie wyodrębnia się dwa rodzaje ubezpieczenia społecznego (ubezpieczenie emerytalno-rentowe oraz ubezpieczenie wypadkowe, chorobowe i macierzyńskie), które są finansowane na odrębnych zasadach i realizują różne świadczenia. Ubezpieczenie emerytalno-rentowe jest finansowane z Funduszu Emerytalno-Rentowego (FER), który jest państwowym funduszem celowym. Przychodami tego funduszu są składki na ubezpieczenie emerytalno-rentowe, opłacane przez ubezpieczonych rolników i domowników, dotacje uzupełniające z budżetu państwa na świadczenia emerytalno-rentowe wynikające z ustawy o ubezpieczeniach społecznych rolników, dotacja celowa na składki na ubezpieczenie zdrowotne osób ubezpieczonych w gospodarstwach poniżej 6 ha przeliczeniowych, refundacja ze środków Funduszu Ubezpieczeń Społecznych na pokrycie wydatków na świadczenia z innego ubezpieczenia społecznego wraz z dodatkami. Należy wspomnieć, że udział ubezpieczonych w finansowaniu tego funduszu jest niewielki i wynosi ok. 8–10%. Główną jego część stanowi natomiast dotacja budżetowa.

Ubezpieczenie wypadkowe, chorobowe i macierzyńskie jest systemem pozabudżetowym, samofinansującym się ze środków Funduszu Składkowego Ubezpieczenia Społecznego Rolników (FS). Przychody FS pochodzą ze składek rolników i działalności kapitałowej tego funduszu. Ubezpieczenie wypadkowe, chorobowe i macierzyńskie jest dostosowane do możliwości samofinansowania się funduszu składkowego. Jego zadaniem jest zapewnienie płynności finansowej i zagwarantowanie rolnikom wypłacania należnych im jednorazowych i krótkoterminowych świadczeń z ubezpieczenia wypadkowego, chorobowego i macierzyńskiego.

Z ubezpieczenia emerytalno-rentowego wypłacane są świadczenia długookresowe, a więc emerytury rolnicze, renty z tytułu niezdolności do pracy w gospodarstwie rolnym, renty rodzinne. Renty z tytułu niezdolności do pracy wypadkowe i renty rodzinne wypadkowe również są wypłacane z tego ubezpieczenia, chociaż są typowymi świadczeniami z ubezpieczenia wypadkowego. Ubezpieczenie emerytalne uprawnia także do zasiłku pogrzebowego, dodatku pielęgnacyjnego do emerytur i rent z tytułu niezdolności do pracy oraz dodatku do renty rodzinnej dla sieroty zupełnej. Tabela 3 przedstawia instrumenty łagodzenia wybranych ryzyk społecznych poprzez ww. fundusze.

51. Ustawa z 20 grudnia 1990 roku o ubezpieczeniu społecznym rolników, op. cit.

Tabela 3. Łagodzenie ryzyk społecznych w systemie ubezpieczenia społecznego rolników

Rodzaj ryzyka	Fundusz	Rodzaj świadczenia	Warunki wypłaty świadczenia
Ryzyko choroby	Fundusz Składowy	Zasiłek chorobowy	<ul style="list-style-type: none"> – Obejmuje ubezpieczonego rolnika, jego małżonka i domowników – Choroba powodująca niezdolność do pracy nieprzerwanie co najmniej przez 30 dni, nie dłużej jednak niż przez 180 dni. Jeżeli po wyczerpaniu 180-dniowego okresu zasiłkowego ubezpieczony jest nadal niezdolny do pracy, a w wyniku dalszego leczenia i rehabilitacji rokuje odzyskanie zdolności do pracy, okres zasiłkowy przedłuża się na czas niezbędny do jej przywrócenia, nie dłużej niż o dalsze 360 dni – Świadczenie wypłacane za każdy dzień niezdolności do pracy, nie wyłączając dni wolnych od pracy, trwającej nieprzerwanie co najmniej 30 dni, nie dłużej jednak niż przez 180 dni
Ryzyko macierzyństwa	Fundusz Składowy	Zasiłek macierzyński	<ul style="list-style-type: none"> – Bycie matką albo ojcem dziecka – Przystosowanie dziecka w przypadku objęcia opieką dziecka w wieku do ukończenia 14. roku życia, a w przypadku dziecka, wobec którego podjęto decyzję o odroczeniu obowiązku szkolnego – do ukończenia 14. roku życia – Przyjęcie na wychowanie dziecka i wystąpienie do sądu opiekuńczego z wnioskiem o wszczęcie postępowania w sprawie jego przysposobienia, w przypadku objęcia opieką dziecka w wieku do ukończenia 14. roku życia – Przyjęcie dziecka w wieku do 7. roku życia na wychowanie w ramach rodziny zastępczej, z wyjątkiem rodziny zastępczej zawodowej, a w przypadku dziecka, wobec którego podjęto decyzję o odroczeniu obowiązku szkolnego – do 10. roku życia
		Zasiłek macierzyński dla ojca	<ul style="list-style-type: none"> – Ojcu przysługuje zasiłek macierzyński z tytułu przysposobienia/przyjęcia dziecka na wychowanie, w sprawie którego wydane zostało postanowienie sądu opiekuńczego o przysposobieniu rodzinie, nie dłużej niż do ukończenia przez dziecko 14. roku życia – Zasiłek macierzyński przysługuje ojcu dziecka, jeżeli wcześniej matka pobierała zasiłek macierzyński z tytułu urodzenia dziecka – Przez okres 9 tygodni i jest wypłacany w kontynuacji pobranego przez matkę zasiłku macierzyńskiego

Ryzyko społeczne a system ubezpieczeń społecznych w rolnictwie

Rodzaj ryzyka	Fundusz	Rodzaj świadczenia	Warunki wypłaty świadczenia
Ryzyko wypadku przy pracy i rolniczej choroby zawodowej	Fundusz Składowy	Jednorazowe odszkodowania z tytułu stałego lub trwałego uszczerbku na zdrowiu albo śmierci wskutek wypadku przy pracy	<ul style="list-style-type: none"> – Obejmuje ubezpieczonego rolnika, domownika, pomocnika rolnika oraz członka rodziny ubezpieczonego – Stały lub długotrwały uszczerbek zdrowia wskutek wypadku przy pracy rolniczej lub rolniczej choroby zawodowej – Śmierć wskutek wypadku przy pracy rolniczej lub rolniczej choroby zawodowej
Ryzyko śmierci żywiciela	Fundusz Emerytalno-Rentowy	<p>Renta rodzinna</p> <p>Dodatek dla sieroty zupełnej</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Śmierć żywiciela rodziny, który był ubezpieczony w KRUS, emeryta lub rencisty z ustalonym prawem do emerytury. Rentę otrzymują: dzieci własne, dzieci drugiego małżonka oraz dzieci przysposobione, przyjęte na wychowanie i utrzymanie przed osiągnięciem pełnoletności wnuki, rodzeństwo i inne dzieci, małżonek (wdowa, wdowiec), rodzice, w tym również ojczym i macocha oraz osoby przysposabiające – Dodatek przysługuje w wysokości określonej w przepisach ustawy z dnia 17 grudnia 1998 roku o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych – Jeżeli do renty rodzinnej uprawnione są sieroty zupełne, część renty rodzinnej przysługującej każdej z tych sierot zwiększa się o taki dodatek
Ryzyko inwalidztwa	Fundusz Emerytalno-Rentowy	<p>Renta rolnicza</p> <p>Renta rolnicza szkoleniowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Trwała lub okresowa całkowita niezdolność do pracy w gospodarstwie rolnym – Całkowita niezdolność do pracy w gospodarstwie rolnym powstała w okresie podlegania ubezpieczeniu emerytalno-rentowemu lub nie później niż w ciągu 18 miesięcy od ustania tych okresów – Niezdolność do pracy, powodująca celowość przekwalifikowania zawodowego ze względu na trwałą całkowitą niezdolność do pracy w gospodarstwie rolnym

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie.

Tabela 3. Łagodzenie ryzyk społecznych w systemie ubezpieczenia społecznego rolników (cd.)

Rodzaj ryzyka	Fundusz	Rodzaj świadczenia	Warunki wypłaty świadczenia
Ryzyko starości	Fundusz Emerytalno-Rentowy	Emerytura rolnicza	<ul style="list-style-type: none"> – Osiągnięcie wieku emerytalnego, który od 1 października 2017 roku wynosi 60 lat dla kobiety i 65 lat dla mężczyzny – Podleganie ubezpieczeniu emerytalno-rentowemu przez okres co najmniej 25 lat – Zaprzestanie prowadzenia działalności rolniczej (w przypadku emerytury rolniczej tzw. „wcześniejszej”),
		Świadczenia rodzicielskie uzupełniające (od 31.01.2019 roku)	<ul style="list-style-type: none"> – Bycie matką, która ukończyła 60 lat, urodziła i wychowała lub wychowała co najmniej czworo dzieci i nie posiada dochodu zapewniającego niezbędne środki utrzymania – Bycie ojcem, który ukończył 65 lat, wychował co najmniej czworo dzieci, w przypadku śmierci matki dzieci albo porzucenia dzieci przez matkę lub w przypadku długotrwałego zaprzestania wychowywania dzieci przez matkę i nie posiada dochodu zapewniającego niezbędne środki utrzymania
		Dodatek do emerytury rolniczej z tyt. opłacania podwójnej lub dodatkowej składki	<ul style="list-style-type: none"> – Dla osób prowadzących poza działalnością rolniczą dodatkową pozarolniczą działalność gospodarczą – Dodatek z tytułu opłacania podwójnej lub dodatkowej składki na ubezpieczenie emerytalno-rentowe w wysokości 0,5% emerytury podstawowej za każdy pełny rok opłacania takich składek (od 1 marca 2023 roku)
Ryzyko nagłych wydatków	Fundusz Emerytalno-Rentowy	Zasiłek pogrzebowy	<ul style="list-style-type: none"> – Rekompensata kosztów pogrzebu po śmierci: ubezpieczonego, uprawnionego do emerytury lub renty z ubezpieczenia członka rodziny osoby, osoby, która w dniu śmierci nie miała ustalonego prawa do emerytury lub renty z ubezpieczenia, lecz spełniała warunki do jej przyznania i pobierania

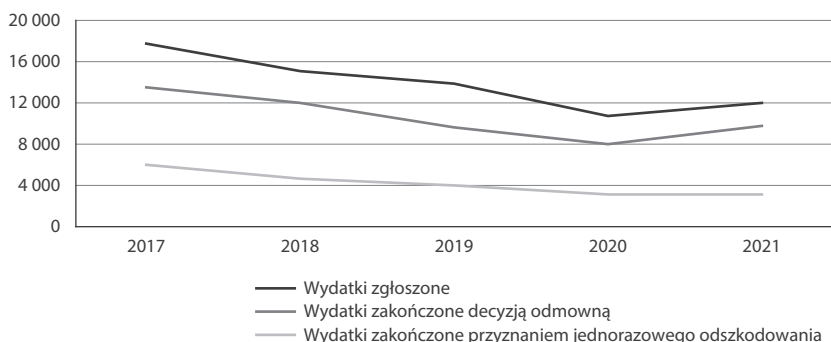
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych KRUS.

Należy zauważyć, że wszyscy członkowie wspólnoty ryzyka w systemie ubezpieczenia społecznego rolników korzystają z tych samych świadczeń i podlegają tym samym obowiązkom na mocy obowiązujących przepisów, jak pozostali obywatele należący do systemu powszechnego. Takie rozwiązanie nie narusza zasad społecznej solidarności i wpisuje się w zakres ubezpieczeniowych zasad wspólnoty ryzyka. Przedstawione w tabeli 3 rodzaje świadczeń wypłacanych z KRUS mają na celu

łagodzenie skutków różnego rodzaju ryzyk. Przegląd tych świadczeń wskazuje, że rolnicy należący do KRUS są odpowiednio zabezpieczeni przed skutkami ryzyk społecznych i w pełni mogą korzystać z szerokiego katalogu ryzyk, który wpisuje się w klasyczny katalog ryzyk społecznych rekomendowany przez Międzynarodową Organizację Pracy.

W celu oceny systemu pod kątem łagodzenia ryzyka społecznego dokonano porównania wybranych szkód z tyt. wypadków przy pracy w rolnictwie z wypłaconymi świadczeniami (rysunek 2). Z informacji zawartych na rysunku wynika, że w analizowanym okresie, z wyjątkiem 2021 roku, wystąpiła tendencja spadkowa wypadków zgłoszonych do KRUS. W ślad za tym zmniejszała się liczba decyzji odmownych, jak również liczba wypłaconych odszkodowań. Badania wskazują również, że w badanym okresie udział decyzji pozytywnych związanych z wypłatą świadczenia w stosunku do wypadków zgłoszonych zwiększa się nieznacznie i kształtuje się na poziomie od 73% w 2017 roku do 79% w 2021 roku. Jednocześnie maleje również udział decyzji odmownych z poziomu 32% w 2017 roku do 27% w 2021 roku. Decyzje odmowe dotyczą m.in. zdarzeń, które nie spowodowały stałego lub trwałego uszczerbku na zdrowiu (ok. 50%), nieuznania zdarzenia za wypadek przy pracy z powodu braku związku z pracą rolniczą w rozumieniu ustawy (ok. 27%). Stosunkowa wysoka skala odmów dotyczy niespełnienia obowiązków przez wnioskodawcę, tj. 19%. W latach 2019–2021 zmniejszyła się jednak wysokość jednorazowego odszkodowania z poziomu 6 161 zł w 2019 roku do 4 801 zł w 2021 roku, co oznacza spadek o ok. 12%, w stosunku do roku 2020 spadek ten pogłębił się o 4 p.p. Przykład ten wskazuje, że KRUS należycie wykonuje swoje zadania w zakresie realizacji funkcji ochronnej, dotyczącej chorób wypadków przy pracy. Dodać należy, że na przestrzeni ostatnich lat zmniejsza się również liczba wypadków przy pracy rolniczej, co można wiązać m.in. z modernizacją infrastruktury, która w dużej mierze przyczyniła się do zmniejszenia liczby zagrożeń. Niestety coraz powszechniejsza produkcja wielkotowarowa spowodowała pojawienie się nowych. KRUS od ponad trzydziestu lat prowadzi szeroko zakrojone działania prewencyjne na rzecz zwiększenia świadomości bezpieczeństwa rolników i ich rodzin, biorąc pod uwagę powszechnie występujące zagrożenia, jak również nowo powstałe. Działania te należy uznać również jako formę łagodzenia ryzyka społecznego w rolnictwie.

Wykres 2. Wypadki przy pracy w rolnictwie



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych KRUS.

Warto również podkreślić, że we wspólnocie ryzyka nie ma związku pomiędzy wkładem a zrealizowaną korzyścią, co wynika ze zróżnicowanej zdolności dźwignia ciężaru ryzyka i różnego stopnia podatności członków wspólnoty na ryzyko i jego skutki. W systemie ubezpieczenia społecznego rolników wysokość składek na ubezpieczenie emerytalno-rentowe jest zróżnicowana i zależna od wielkości gospodarstwa rolnego. Podstawowa miesięczna wysokość składki na ubezpieczenie emerytalno-rentowe za każdego ubezpieczonego wynosi 10% emerytury podstawowej. Rolnik, którego gospodarstwo rolne obejmuje obszar użytków rolnych 50 ha przeliczeniowych i więcej, opłaca za siebie i współmałżonka dodatkową składkę miesięczną o zróżnicowanej wysokości w zależności od wielkości posiadanego areалу gospodarstwa rolnego⁵². W tabeli 4 przedstawiono wymiar składek na ubezpieczenie społeczne i jego związek z wielkością gospodarstwa. Ponadto za osoby podlegające ubezpieczeniu społecznemu rolników z mocy ustawy i jednocześnie prowadzące pozarolniczą działalność gospodarczą lub współpracujące przy prowadzeniu tej działalności składka na ubezpieczenie emerytalno-rentowe naliczana jest w podwójnym wymiarze składki podstawowej. Miesięczna składka na ubezpieczenie wypadkowe, chorobowe i macierzyńskie za każdą osobę (w tym także za osobę, prowadzącą pozarolniczą działalność gospodarczą lub gospodarstwo rolne powyżej 50 hektarów przeliczeniowych) podlegającą temu ubezpieczeniu w pełnym zakresie naliczana jest w podstawowej wysokości.

52. 12% emerytury podstawowej – w przypadku, gdy gospodarstwo rolne obejmuje obszar użytków rolnych do 100 ha przeliczeniowych; 24% emerytury podstawowej – w przypadku, gdy gospodarstwo rolne obejmuje obszar użytków rolnych powyżej 100 ha przeliczeniowych do 150 ha przeliczeniowych; 36% emerytury podstawowej – w przypadku, gdy gospodarstwo rolne obejmuje obszar użytków rolnych powyżej 150 ha przeliczeniowych do 300 ha przeliczeniowych, 48% emerytury podstawowej – w przypadku, gdy gospodarstwo rolne obejmuje obszar użytków rolnych powyżej 300 ha przeliczeniowych.

Ryzyko społeczne a system ubezpieczeń społecznych w rolnictwie

Powyższe rozwiązania wskazują, że w systemie ubezpieczeń społecznych rolników wymiar składek jest zróżnicowany i wynika z różnych możliwości dźwignia ciężaru ryzyka rolników należących do tego systemu. To rozwiązanie wpisuje się w zasadę sprawiedliwości i solidarności społecznej.

Tabela 4. Wysokość składek na ubezpieczenie społeczne rolników w II kwartale 2023 roku (w zł)

Status ubezpieczonego i wielkość gospodarstwa rolnego	Wysokość składki na ubezpieczenie (w zł)							
	emerytalno-rentowe					wypadkowe chorobowe macierzyńskie		Składki łącznie od jednego ubezpieczonego kwartalnie
	podstawowa składka miesięczna	dotatkowa składka miesięczna	razem składka miesięczna (2+3)	kwartalnie	składka miesięczna	kwartalnie		
Rolnik/małżonka (-ek) rolnika prowadzący działalność rolniczą w gospodarstwie rolnym o pow. w ha przelicz.								
do 50 ha	143,00	0,00	143,00	429,00	60,00	180,00	609,00	
powyżej 50 ha do 100 ha	143,00	172,00	315,00	945,00	60,00	180,00	1 125,00	
powyżej 100 ha do 150 ha	143,00	343,00	486,00	1 458,00	60,00	180,00	1 638,00	
powyżej 150 ha do 300 ha	143,00	515,00	658,00	1 974,00	60,00	180,00	2 154,00	
powyżej 300 ha	143,00	686,00	829,00	2 487,00	60,00	180,00	2 667,00	
Domownik rolnika (w każdej kategorii obszarowej)	143,00	0,00	143,00	429,00	60,00	180,00	609,00	
Rolnik/małżonka (-ek) rolnika prowadzący pozarolniczą działalność gospodarczą i działalność rolniczą w gospodarstwie rolnym o pow. w ha przelicz.								
do 50 ha	286,00	0,00	286,00	858,00	60,00	180,00	1 038,00	
powyżej 50 ha do 100 ha	286,00	172,00	458,00	1 374,00	60,00	180,00	1 554,00	
powyżej 100 ha do 150 ha	286,00	343,00	629,00	1 887,00	60,00	180,00	2 067,00	
powyżej 150 ha do 300 ha	286,00	515,00	801,00	2 403,00	60,00	180,00	2 583,00	
powyżej 300 ha	286,00	686,00	972,00	2 916,00	60,00	180,00	3 096,00	
Domownik rolnika prowadzący pozarolniczą działalność gospodarczą (w każdej kategorii obszarowej)	286,00	0,00	286,00	858,00	60,00	180,00	1 038,00	

Źródło: Opracowanie na podstawie danych KRUS.

KRUS odpowiada również na bieżące potrzeby jego beneficjentów, które pojawiają się w związku z materializacją ryzyk o różnym charakterze, jak np. pandemia Covid-19, a które istotnie implikują powstanie zagrożeń socjalnych. W 2020 roku

ustawą z 14 maja o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych związanych z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 875 ze zm.) Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego przyznała rolnikom i domownikom objętym ubezpieczeniem społecznym rolników prawa do zasiłku z tytułu kwarantanny w związku z COVID-19. Zasiłek taki przysługuje ubezpieczonemu (z mocy ustawy lub na wniosek) rolnikowi i domownikowi z tytułu hospitalizacji w związku z COVID-19. W tabeli 5 przedstawiono zestawienie dotyczące zasiłków wypłaconych przez KRUS w czasie pandemii Covid-19. Z zaprezentowanych danych wynika, że w latach 2020–2022 wypłacił prawie 432 mln zł, a średnie świadczenie wyniosło nieco ponad 1 000 zł. Ponad 58% ogólnej kwoty przeznaczono na zasiłki opiekuńcze, przy czym największą ich wartość wypłacono w 2020 roku, w dalszej kolejności prawie 39% na wypłatę zasiłków z tytułu objęcia obowiązkową kwarantanną, nadzorem epidemiologicznym lub hospitalizacją, a zaledwie 2% na zasiłki chorobowe wypłacone w związku z COVID-19. Wprowadzenie tego rozwiązania wskazuje na elastyczność systemu społecznego realizowanego przez KRUS i jego silne powiązania z ogólną sytuacją społeczno-gospodarczą obywateli.

Tabela 5. Zasiłki wypłacone przez KRUS w czasie pandemii Covid-19 w latach 2020–2022

Okres		2020	2021	2022	Razem
Zasiłki z tytułu objęcia obowiązkową kwarantanną, nadzorem epidemiologicznym lub hospitalizacją	Liczba świadczeń	25 978	58 456	36 616	121 050
	Kwota wypłat	33 771 400	80 370 775	53 898 834	168 041 009
	Średnia wysokość świadczenia	1 300	1 375	1 472	1 388
Zasiłki opiekuńcze	Liczba świadczeń	145 458	80 743	10 048	236 249
	Kwota wypłat	178 991 017	68 361 026	6 450 320	253 802 363
	Średnia wysokość świadczenia	1 231	847	642	1 074
Zasiłki chorobowe	Liczba świadczeń	3 024	20 000	22 857	45 881
	Kwota wypłat	458 151	2 890 168	6 437 092	9 785 411
	Średnia wysokość świadczenia	152	145	282	213
Ogółem kwota	Liczba świadczeń	213 220 568	151 621 969	6 678 6246	431 628 783
	Kwota wypłat	174 460	159 199	69 521	403 180
	Średnia wysokość świadczenia	1 222	952	961	1 071

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych KRUS.

Należy również podkreślić, że KRUS jest tylko jednym z podmiotów, który zajmuje się łagodzeniem ryzyka społecznego w rolnictwie. W trakcie pandemii Covid-19 państwo wdrożyło wiele tzw. tarcz finansowych, które objęły również rolnictwo. Po pandemii Covid-19 wdrożono natomiast m.in. tarczę antykryzysową, a w czasie kryzysu energetycznego – tarczę solidarnościową, zwiększono również dopłaty do paliwa rolniczego do 2 zł na litr oleju napędowego. Te wszystkie działania mają się przyczynić do zachowania stabilności gospodarstw rolnych, które stanowią jeden z ważniejszych sektorów gospodarki, patrząc przez pryzmat bezpieczeństwa żywnościowego kraju. Oceniając jednak takie działania, należy z jednej strony brać pod uwagę bieżące korzyści, z drugiej zaś należy rozważyć opisywany „dylemat Samarytanina” oraz „problem dobroczynności”, które mogą nieść długookresowe i nieodwracalne skutki w kontekście rozwoju sektora.

Podsumowanie

Występowanie ryzyka w gospodarstwie rolnym oraz jego wielokierunkowego wpływu na różne aspekty życia rodziny rolnika wraz z licznymi powiązaniem jakie pojawiają się pomiędzy różnymi rodzajami ryzyka wskazują na potrzebę holistycznego podejścia do zarządzania ryzykiem w rolnictwie. Podejście to powinno objąć trzy obszary występowania ryzyka: środowiskowy, gospodarczy oraz społeczny, które nie mogą być traktowane rozłącznie. Zasadne w tym celu byłoby wprowadzenie do zarządzania ryzykiem społecznym koncepcji „The Social Risk Management” (SRM) R. Holzmana i S. Jorgensena.

Zagrożeniami, które jednak pierwotnie mogą przyczynić się do pogorszenia sytuacji socjalnej rolników i tym samym zagrozić egzystencji ich gospodarstw (w tym również domowych), są ryzyka o charakterze społecznym.

Istnienie ryzyka społecznego daje podstawy decydom politycznym oraz innym instytucjom zarządzającym bezpieczeństwem socjalnym do podejmowania decyzji, w zakresie organizacji systemów zabezpieczenia społecznego. Istnienie systemu zabezpieczenia społecznego odgrywa zasadniczą rolę w ograniczaniu ryzyka o charakterze społecznym. Jest on oparty na katalogu ryzyk społecznych i ubezpieczeniowych zasadach organizacji wspólnot ryzyka.

Analiza systemu ubezpieczenia społecznego rolników pod kątem możliwości ograniczania ryzyka o charakterze socjalnym wskazuje, że rolnicy należący do KRUS są odpowiednio zabezpieczeni przed skutkami ryzyk społecznych i w pełni mogą korzystać z ich szerokiego katalogu, który wpisuje się w klasyczny katalog ryzyk społecznych rekomendowany przez Międzynarodową Organizację Pracy. System ten również wykazuje dużą elastyczność, co pozwala w pełni realizować jego funkcję

ochronną i ubezpieczeniową. Rolnicy otrzymują pełen zakres świadczeń w ramach szerokiego katalogu ryzyk socjalnych.

Przeгляд rozwiązań systemowych wskazuje, że w systemie ubezpieczeń społecznych rolników wymiar składek jest zróżnicowany i wynika z różnych możliwości dźwignia ciężaru ryzyka rolników należących do tego systemu. Jednocześnie wszyscy członkowie wspólnoty ryzyka w systemie ubezpieczenia społecznego rolników korzystają z tych samych świadczeń i podlegają tym samym obowiązkom na mocy obowiązujących przepisów, jak pozostali obywatele należący do systemu powszechnego. Takie rozwiązanie nie narusza zasad społecznej solidarności i wpisuje się w zakres ubezpieczeniowych zasad wspólnoty ryzyka.

Bibliografia

- Adamska A.**, *Ryzyko w działalności przedsiębiorstw – podstawowe zagadnienia* [w:] *Ryzyko w działalności przedsiębiorstw, Wybrane zagadnienia*, red. A. Fierla, Warszawa, Oficyna Wydawnicza SGH, 2009.
- Andor M.A., Osberghaus D., Simora M.**, *Natural disaster and governmental aid: is there a charity in hazard*, „Ecological Economics” 2020, Vol. 169.
- Auleytner J.**, *Polityka społeczna w Polsce i w świecie*, Warszawa, Wyższa Szkoła Pedagogiczna, 2011.
- Bielawska K.**, *Ubezpieczenia społeczne w systemie zabezpieczenia społecznego* [w:] *Ubezpieczenia*, red. nauk. M. Iwanowicz-Drozdowska, Wyd. II, Warszawa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2018.
- Bogacka-Kisiel E.**, *Finanse osobiste. Zachowania – Produkty – Strategie*, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012.
- Buchanan J.M.**, *The Samaritan’s dilemma* [w:] *Altruism, Morality and Economic Theory*, ed. E.S. Pelpis, New York, Russel Sage Foundation, 1975.
- Giddens A.**, *The Constitution of Society. Outline of the Theory of Structuration*, Cambridge 1984, Wyd. polskie w przekładzie: S. Amsterdamski, *Stanowienie społeczeństwa. Zarys teorii strukturacji*, Poznań, Zysk i S-ka Wydawnictwo, 2003.
- Holzmann J., Jorgensen S.**, *Social risk management: A new conceptual framework for social protection, and beyond*, „International Tax and Public Finance” 2001, Vol. 8.
- Husted B.W.**, *Risk management, real options and corporate social responsibility*, „Journal of Business Ethics” 2005, Vol. 60.
- International Labour Organisation**, *Introduction to social Security*, Switzerland 1984.
- Jędrasik-Jankowska I.**, *Pojęcia i konstrukcje prawne ubezpieczenia społecznego*, LexisNexis, Warszawa, 2010.
- Jończyk J.**, *Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, bezrobocie i pomoc społeczna*, Kantor Wydawniczy Zakamycze, Zakamycze, 2001.
- Kamińska-Gawryluk E.** (kier.), *Sytuacja osób starszych w Polsce w 2020 r., Analizy statystyczne*, Warszawa-Białystok, GUS US Białystok, 2021.

- Karta praw podstawowych UE**, Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej C 303/17 – 14.12.2007, Art. 34 – Zabezpieczenie społeczne i pomoc społeczna, 2007.
- Kawula S.**, *Kształt rodziny współczesnej: szkice familiologiczne*. Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń, 2006.
- Kodeks cywilny**, Dz. U. 2014 poz. 121.
- Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej** z 2 kwietnia 1997 roku, Dz. U. z 16 lipca 1997 roku, art. 67.
- Konwencja** nr 102 Międzynarodowej Organizacji Pracy dotycząca minimalnych norm zabezpieczenia społecznego, Genewa 1952.
- Kulawik J.**, *Wybrane problemy zarządzania ryzykiem społecznym*, „Ubezpieczenia w Rolnictwie – Materiały i Studia” 2021, nr 2(76).
- Kytle B., Ruggie J.G.**, *Corporate Social Responsibility as Risk Management. A Model for Multinationals*, Corporate Social Responsibility Initiative, Working Paper No. 10, J.F. Kennedy School of Government, Harvard University, Cambridge MA, 2005.
- Lewis T., Nickerson D.**, *Self-insurance against natural disaster*, „Journal of Environmental Economics and Management” 1989, Vol. 16.
- Mamzer H.**, *Poczucie bezpieczeństwa ontologicznego, Uwarunkowania społeczno-kulturowe*, Poznań, Wydawnictwo Naukowe UAM, 2013.
- Managing Risk in Agriculture. A Holistic Approach**, 2009, Paris, OECD, 2009; *Managing Risk in Agriculture. Policy Assessment and Design*, Paris, OECD, 2011.
- Opora R.**, *Nieletni niedostosowani społecznie, lecz odporni psychicznie [w]: Resilience. Teoria-badania-praktyka*, red. W. Junik, Warszawa, Wydawnictwo PARPA, 2011.
- Osberghaus D.**, *The determinants of private flood mitigation measures in Germany – evidence from a nationwide survey*, „Ecological Economics” 2015, Vol. 110.
- Pawłowska-Tyszko J.**, *Ryzyko społeczne i KRUS jako instytucja nim zarządzająca w rolnictwie polskim [w:] M. Soliwoda, Identyfikacja podstaw, przemian i problemów ubezpieczeń rolnych*, Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy, 2020.
- Piotrowski J.**, *Zabezpieczenie społeczne. Problematyka i metody*, Warszawa, Książka i Wiedza, 1996.
- Rajkiewicz A.**, *Potrzeba bezpieczeństwa socjalnego*, „Polityka społeczna” 1998, nr 3.
- Raschky P.A., Zahn F.**, *Natural hazard insurance in Europe: tailored response to climate change are needed*, „Environmental Policy and Governance” 2011, Vol. 21, No. 1.
- Recommendation No. 67, Recommendation concerning Income Security [w:] Convention and Recommendation Adopted by the International Labour Conference 1919–1966**, Geneva 1966.
- Rothbard M.N.**, *Interwencjonizm, czyli władza a rynek*, Chicago – Warszawa, Fijorr Publishing, 2009.
- Salwa Z.**, *Prawo pracy i ubezpieczeń społecznych*, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, 1995.
- Szatur-Jaworska B., Firlit-Fesnak G.**, *Leksykon pojęć socjalnych*, Warszawa, Wydawnictwo ELIPSA, 1994.
- Szpor G.** (red. nauk.), *System ubezpieczeń społecznych, Zagadnienia podstawowe*, Warszawa, Wolters Kluwer, VIII Wydanie, 2013.
- Szumlicz T.**, *Szkola ubezpieczenia społecznego – założenia teoretyczne i konsekwencje praktyczne*, Warszawa, SGH – Katedra Ubezpieczenia Społecznego, 2001.

Ryzyko społeczne a system ubezpieczeń społecznych w rolnictwie

- Szumlicz T.**, *Świadomość ryzyka społecznego jako podstawowa wiedza o systemie ubezpieczeń społecznych*, „Ubezpieczenia społeczne. Teoria i praktyka” 2017, nr 1(132).
- Szumlicz T.**, *Ubezpieczenia społeczne: teoria dla praktyki*. Oficyna Wydawnicza Branta, Bydgoszcz-Warszawa, 2005.
- Szumlicz T.**, *Ubezpieczenia w systemie zabezpieczenia społecznego* [w:] J. Handschke i J. Monkiewicz, red. nauk., *Ubezpieczenia*, podręcznik akademicki, Warszawa, Wydawnictwo Poltext, 2010.
- Ustawa** z 14 grudnia 1982 roku o ubezpieczeniu społecznym rolników, Dz. U. nr 40 poz. 268. Nowelizacja ustawy z 1988 r. zlikwidowała zasadę „emerytura za towar”.
- Ustawa** z 20 grudnia 1990 r. o ubezpieczeniu społecznym rolników, Dz. U. 2008 nr 50 poz. 291.
- Ustawa** z 27 października 1977 roku o zaopatrzeniu emerytalnym i innych świadczeniach dla rolników i ich rodzin, Dz. U. nr 33 poz. 140; ustawa z 14 grudnia 1982 roku o ubezpieczeniu społecznym rolników, Dz. U. nr 40 poz. 268. Nowelizacja ustawy z 1988 roku zlikwidowała zasadę „emerytura za towar”.
- Ustawa** z 28 czerwca 1962 roku o przejmowaniu niektórych nieruchomości rolnych w zagospodarowanie lub na własność państwa oraz o zaopatrzeniu emerytalnym właścicieli tych nieruchomości, Dz. U. nr 38 poz. 166.
- Ustawa** z 24 stycznia 1968 roku o rentach i innych świadczeniach dla rolników przekazujących nieruchomości rolne na własność Państwa, Dz. U. nr 3 poz. 15; ustawa z 29 maja 1974 roku o przekazywaniu gospodarstw rolnych na własność Państwa za rentę, Dz. U. nr 21 poz. 118.
- Ustawa** z 28 czerwca 1962 roku o przejmowaniu niektórych nieruchomości rolnych w zagospodarowanie lub na własność państwa oraz o zaopatrzeniu emerytalnym właścicieli tych nieruchomości, Dz. U. nr 38 poz. 166.
- Ustawa** z 29 maja 1974 roku o przekazywaniu gospodarstw rolnych na własność Państwa za rentę, Dz. U. nr 21 poz. 118.
- Ustawa** z 4 września 1997 roku o działach administracji rządowej, Dz. U. 2020 poz. 1220, 2327.
- Ustawa** z 24 stycznia 1968 roku o rentach i innych świadczeniach dla rolników przekazujących nieruchomości rolne na własność Państwa, Dz. U. nr 3 poz. 15.
- Wawrzyniak B.M., Wojtasik B.**, *Przejawy aktywności ekonomicznej ludności związanej z rolnictwem*, „Acta Scientiarum Polonorum, Oeconomia” 2005, nr 4(1).
- World Economic Forum**, *The Global Risk Report 2023*, 18th Edition, styczeń 2023, <https://www.weforum.org/reports/global-risks-report-2023/>, dostęp 30.05.2023.
- Yoe Ch.**, *Principles of Risk Analysis: Decision Making Under Uncertainty*, Boca Raton, CRC Press, 2012.

otrzymano: 08.05.2023
zaakceptowano: 22.06.2023



Social risk and the social insurance system in agriculture

Joanna Pawłowska-Tyszko

Abstract

A sector that is particularly susceptible to various risks is agriculture. These are primarily production-related, institutional as well as social risks. The risks which can substantially compromise the operational stability of farms, and therefore the entire sector, are social risks, which has been confirmed by numerous studies. Hence, it seems important to answer the question of whether the current social security system operating in agriculture and implemented within the Agricultural Social Insurance Fund (KRUS) is successful in addressing current economic, health and welfare challenges.

The study is intended to review and assess the solutions existing in the social insurance system for farmers with a view to mitigating social risk in agriculture.

Key words: KRUS, agriculture, social risk, social insurance system in agriculture.

Joanna Pawłowska-Tyszko, BEng PhD, Farm Accounting Department, Institute of Agricultural and Food Economics – National Research Institute (IERGiŻ PIB).

Introduction

Humans have been searching for ways to address the consequences of contingencies since they became aware of the various risks that determine their existence. Initially, risks identified in local communities were of no interest to state institutions. Once their usefulness was recognised by public authorities, the key issue was to place these risks and their consequences within a specific legal framework so that they could be the subject of protection. It should be noted here that one of the sectors which is particularly susceptible to various risks is agriculture. This is due to the fact that specific hazards emerging in agriculture, such as: climate risks, natural disasters, pollution, increasing specialisation of farms, liberalisation and globalisation of the economy, occupational diseases and ageing of the rural population are amplifying the changes in its environment. Faced with these multiple hazards, public policies offer a set of diverse instruments to reduce risks and their consequences, such as insurance coverage for cultivated crops, the natural disaster system, social insurance, etc.

Hence, in order to effectively manage risk in agriculture at a strategic level, it is necessary to undertake a comprehensive assessment of the nature of hazards to which farms are exposed. It is through a comprehensive risk assessment that decision-makers can make informed decisions on how to mitigate risk and foster mechanisms that allow people to survive the most severe periods of crisis. This is particularly important because the current decade has been a very turbulent period in human history, in which – according to the authors of *The Global Risks Report 2023*¹ – the return to the so-called “new normal” after the COVID-19 pandemic was quickly disrupted by the outbreak of war in Ukraine, which set off a new series of energy and food crises, thus triggering further problems. These problems can especially affect the agricultural sphere.

As it is impossible to eliminate all hazards in agriculture, it is of particular importance that risk management mechanisms contribute to economic growth through agricultural activity and enable widespread participation in economic growth. A group of risks that play an essential role for security of a farm and, above all, of a farmer and their family, are social risks. Awareness of the existence of social risk in agriculture and defining it are essential to rationalise the way this risk is managed within the framework of the social security policy designed for farming families.

1. *The Global Risk Report 2023*, World Economic Forum, 18th edition, January 2023, <https://www.weforum.org/reports/global-risks-report-2023/>, access 30.05.2023.

In this respect, it should be noted that it is not only efficient functioning of the social insurance system, but also other forms of social protection that are particularly important for viable social security.

The importance of social risk research is demonstrated by the results presented in “The Global Risks Report”², which identifies the most important risks of varying global scope and degree of materialisation³ broken down into five categories: economic, environmental, geopolitical, social and technological risks. The results presented in the report indicate that social and environmental risks, driven by underlying geopolitical and economic trends, will prevail among the risks that may materialise in the near future and become a critical threat to the world. The threat of the cost-of-living crisis, compounded by inflationary pressure, is forecast to be the most acute in the near term (up to 2025) among the 10 global risks listed. The breakdown of social cohesion and the polarisation of society leading to a decline in social stability, welfare and economic productivity are ranked fifth. The list of these risks is completed by large-scale forced migration, which poses a major challenge in the long term.

When this is superimposed with critical environmental risks that will dominate the next decade and exacerbate social risks (especially failures to mitigate climate change as well as escalating natural disasters leading to biodiversity loss and ecosystem collapse), research in this area seems inevitable and even indispensable. Moreover, regarding this risk as a common one helps to highlight the problem of farms that are not immune to the impact of social risks. Hence, it seems important to answer the question of whether the current social security system for farmers, implemented within the Agricultural Social Insurance Fund (KRUS), is successful in addressing current economic, health and welfare challenges.

The study is intended to review and assess the solutions existing in the social insurance system for farmers, operated by KRUS with a view to mitigating social risk in agriculture.

Literature sources and KRUS statistical data were used to analyse the research material.

2. Ibidem.

3. In the report, the identified risk categories are analysed within a timeframe of three periods of potential risk materialisation, i.e. the short term (critical risks expected to materialise within the next 2 years), the medium term (materialisation within 5 years) and the long term (existential risks expected to materialise within the next 10 years).

Social risk and its interactions with other risk categories in agriculture

In the literature, there is neither a uniform definition of risk nor a uniform risk classification. It is an interdisciplinary category, and each discipline tries to establish its own breakdown and tailor it to its needs so that specific events can be easily classified into a particular category. We also face this problem in agriculture.

In the most general terms, risk is an intrinsic property of any activity perceived as the probability of a negative outcome or an undesirable event⁴. In this context, risk applies to virtually any entity that makes a negative assessment of an event. The economic actors exposed to risk and involved in risk management are both businesses and households. Reference to being a subject of risk is important to define and classify it appropriately. Hence, the primary areas of risk include: macro-environmental risks (including i.a. political, technical, economic, environmental, social risks), micro-environmental risks (e.g. suppliers, customers, clients, competitors) and internal corporate risks (e.g. organisational, legal, financial risks).

Central to the discussion of this study is social risk occurring in the macro-environment, which has attracted a great deal of interest in recent years in deliberations within social insurance and social security doctrine, including in the area of social responsibility. Moreover, analysing this risk from the perspective of agricultural activity means that the problem of social risk also affects those actors who have been deprived of welfare protection for many years.

When looking into the issue of social risk, it is worth emphasising that one of the elements that distinguishes social risks from other risks is that of risky behaviour, which should be seen as a manifestation of the drive for development and satisfying one's needs. R. Opora⁵, referring to Merton's theory, explains the occurrence of risky behaviour as a normal reaction to an abnormal situation. The factors that are implicit in risky behaviour are individual characteristics of the person, features of both the social and economic milieu, the external environment and the effects of their interaction, all of which are associated with an increased risk of a range of causal abnormalities. They can be non-specific – those whose occurrence can cause a range of adverse events, or specific – those whose occurrence increases the likelihood of certain types of events. Indeed, the essence of risk is to relate it to the consequences that

4. B.W. Husted, *Risk management, real options and corporate social responsibility*, "Journal of Business Ethics" 2005, Vol. 60.

5. R. Opora, *Nieletni niedostosowani społecznie, lecz odporni psychicznie* [in:] *Resilience. Teoria-badania-praktyka*, red. W. Junik, Warszawa, Wydawnictwo PARPA, 2011.

a certain phenomenon or event may have. Ch. Yoe⁶ specifies two types of risk sources: natural and man-made. Both, despite their different driving forces, entail similar effects. Thus, for example, the increase in extreme weather events (hurricanes, storms, torrential rain, droughts), the increase in natural disasters or human ageing, disease, etc. – with regard to human beings – cause the risk of loss of life, property, health, work. Likewise, high levels of unemployment/structural over-employment, income disparities, an increase in man-made environmental disasters (oil spills in the seas, forest fires), pandemic outbreaks or unmanageable chronic diseases linked to improper human actions result in similar losses. For the latter, however, the damage to the ecosystem's balance, the occurrence of an economic crisis, increased unrest, human rights violations and political and social chaos, among others, must be additionally factored in. This means that the negative effects of human activity have a much wider range and often deeper negative consequences for the stability of individual economic sectors than those arising from risks of natural origin.

In the literature, social risk is also defined in terms of the changes that take place in people's education, views or behaviour, with the result that we can regard it – according to B. Kytte and J.G. Ruggie⁷ – as a result of the threat emanating from the actor affected by an issue and their vulnerability to impact. Hence, social risk can create new patterns for consumers and thus influence their expectations⁸.

A definition which is extremely relevant for understanding the social nature of risk was presented by H. Mamzer⁹, who argues that risk is linked to a sense of uncertainty arising from the fragmentation of reality and its fluidity, the impossibility of comprehending and grasping it in cognitive terms. In her view, risk is conceived as uncertainty and a growing sense of lack of control over the world which constantly is and will be changing. This definition explains that the way an individual copes with a given risk depends on psychological, social and environmental determinants, as well as the nature of the risk in question.

The above definitions indicate that social risks should be considered as threats. Indeed, it is difficult to find arguments indicating tangible (economic, financial) opportunities that may arise from the materialisation of such risks. It should be noted, however, that when analysing the phenomenon of social risk through the psychological

6. Ch. Yoe, *Principles of Risk Analysis: Decision Making Under Uncertainty*, Boca Raton, CRC Press, 2012.

7. B. Kytte, J.G. Ruggie, *Corporate Social Responsibility as Risk Management. A Model for Multinationals*, Corporate Social Responsibility Initiative, Working Paper No. 10, J.F. Kennedy School of Government, Harvard University, Cambridge MA, 2005.

8. A. Adamska, *Ryzyko w działalności przedsiębiorstw – podstawowe zagadnienia* [in:] *Ryzyko w działalności przedsiębiorstw, Wybrane zagadnienia*, red. A. Fierla, Warszawa, Oficyna Wydawnicza SGH, 2009.

9. H. Mamzer, *Poczucie bezpieczeństwa ontologicznego, Uwarunkowania społeczno-kulturowe*, Poznań, Wydawnictwo Naukowe UAM, 2013.

perspective, it is also possible to see some positive aspects that may arise from the occurrence of this type of risk. An example of this is a change of job due to the onset of an occupational disease, which can result in finding a new job, a much better salary and, therefore, the emergence of a much higher sense of satisfaction. However, when viewed through the perspective of a farm, and in particular of a person who manages it, such a situation must be analysed much more broadly, as it may involve serious risks to the efficient operation of an entity, particularly a small family farm.

Given the above, and the fact that contingencies that affect the economic life of individuals, causing a reduction in their income or an increase in their expenditure, constitute a social disruption which must be responded to, state intervention in this area seems inevitable. In this context, state policy directed at various entities cannot disregard farms, which in Polish conditions should also be treated as households and, moreover, an element of the rural community which is not immune to the effects of risk.

However, as J. Kulawik¹⁰ notes, the management of social risks by the states generates serious motivational problems among citizens, especially in the context of weakening their impulse for self-defence¹¹ and self-insurance¹² as a result of putting in place non-market tools. This is also emphasised by M.N. Rothbard, who points out that state intervention promotes the growth of inactivity¹³. This situation gives rise to two phenomena described in the literature as the Samaritan's dilemma¹⁴ and the threat posed by charity¹⁵. Both phenomena present a situation where the availability of public assistance, support provided to those affected by catastrophic and systemic risks demotivates individuals to improve their situation over long periods of time and leads to underinsurance. This results in any budgetary aid for disaster victims supplanting not only property insurance, but also social insurance¹⁶. As J. Kulawik¹⁷ notes, such a phenomenon occurs when supporting Polish farmers after drought and

10. J. Kulawik, *Wybrane problemy zarządzania ryzykiem społecznym*, "Ubezpieczenia w rolnictwie – Materiały i Studia" 2021, nr 2(76).

11. Self-defence – a risk management strategy involving the reduction of social risk probability.

12. Self-insurance – a risk management strategy involving the reduction of impact of social risk materialisation.

13. M.N. Rothbard, *Interwencjonizm, czyli władza a rynek*, Chicago – Warszawa, Fijorr Publishing, 2009.

14. J.M. Buchanan, *The Samaritan's dilemma* [in:] *Altruism, Morality and Economic Theory*, ed. E.S. Pelps, New York, Russel Sage Foundation, 1975, p. 110–115.

15. T. Lewis, D. Nickerson, *Self-insurance against natural disaster*, "Journal of Environmental Economics and Management" 1989, Vol. 16, p. 1–12.

16. P.A. Raschky, F. Zahn, *Natural hazard insurance in Europe: tailored response to climate change are needed*, "Environmental Policy and Governance" 2011, Vol. 21, No. 1, p. 820–823. D. Osberghaus, *The determinants of private flood mitigation measures in Germany – evidence from a nationwide survey*, "Ecological Economics" 2015, Vol. 110, p. 1105–1110. M.A. Andor, D. Osberghaus, M. Simora, *Natural disaster and governmental aid: is there a charity in hazard*, "Ecological Economics" 2020, Vol. 169, p. 330–335.

17. J. Kulawik, *Wybrane problemy zarządzania ryzykiem społecznym*, "Ubezpieczenia w rolnictwie – Materiały i Studia" 2021, nr 2(76).

other weather anomalies, which is a serious barrier to the uptake of agricultural insurance. Moreover, this also translates into weakening the farmers' social insurance system which introduces intervention measures in the event of natural disasters.

The literature distinguishes several different criteria for risk classification and, in the context of the discussion presented here, attention is drawn to the category of generic (personal and property) risks, which are the distinguishing features of the so-called welfare risk, recognised as social risk because of the social reach and social consequences of the perceived threats and the losses they cause¹⁸. These losses can be considered in financial terms: those of cost, shortage, expense, profit (income) reduction. It is more precise and capacious for the categorisation of social risks to state that the emergence of a personal risk can also have a non-financial effect (e.g. bereavement of a loved one). This means that social risk can also be categorised in financial and non-financial terms. It is therefore possible to conclude that social financial risk in the economic sense refers to the individual household, while social non-financial risk should be referred to the family and persons who are bound together emotionally (Table 1). Risks that affect households are inherently social risks.

Table 1. Classification of social risks

Criterion	Classification of risks		
Subject type	Corporate risk	Household risk	Individual/family risk
Risk type	Business risk	Social risk	
Economic	Financial risk		Non-financial risk

Source: Own compilation based on J. Pawłowska-Tyszko, *Ryzyko społeczne i KRUS jako instytucja nim zarządzająca w rolnictwie polskim [in:] Identyfikacja podstaw, przemian i problemów ubezpieczeń rolnych, red. nauk. M. Soliwoda, Warsaw, Institute of Agricultural and Food Economics – National Research Institute, 2020.*

The classic catalogue of social risks recommended by the International Labour Organisation (ILO)¹⁹ includes the following risks:

- sickness – a complex, heterogeneous risk, involving entitlement to health and cash benefits related to loss of earnings due to disease;
- maternity – material support and health benefits for loss of earnings during pregnancy, childbirth, the postpartum period and health care needs during these periods;

18. T. Szumlicz, *Szkoła ubezpieczenia społecznego – założenia teoretyczne i konsekwencje praktyczne*, Warsaw, SGH, Chair of Social Insurance, 2001.

19. Recommendation No. 67, *Recommendation concerning Income Security [in:] Convention and Recommendation Adopted by the International Labour Conference 1919–1966*, Geneva 1966, p. 461 ff.; *Social Security (Minimum Standards) Convention*, No. 102, Geneva 1952.

- invalidity – incapacity to engage in any occupational activity to a specified degree if it can be presumed to be permanent, resulting in a loss of earnings;
- death of breadwinner – loss of means of subsistence by the widow or children due to the death of the breadwinner;
- occupational accidents and diseases – a complex, broad and precisely defined risk (a broad catalogue of benefits);
- unemployment – loss of earnings due to the inability of a protected person who is capable and able to work to obtain suitable employment;
- old age – provision of a livelihood beyond a specified age;
- emergency expenses;
- child support obligations – material and in-kind support for families raising children.

T. Szumlicz²⁰ emphasises that the catalogue of social risks is constantly updated and flexible, thus adding to the above-mentioned risk groups the risk of old-age infirmity as a functional impairment of old age (thereby dissociating the risk of illness or old age from the risk of infirmity). J. Kulawik, in turn, points out that the list of social risks mentioned by Polish researchers is currently too narrow and proposes that it be extended to include climate risks and the corresponding risks of natural disasters²¹. Such an approach seems justified, as climate and systemic risks entail a range of material, social, health and psychological problems, and require state institutions to intervene. J. Kulawik notes that such a situation has direct relevance to the farmers' social insurance system, and indicates that farmers' social insurance contribution payments are prolonged or suspended after each disaster²². As a result, in the long term, the emergence of such solutions may undermine the foundations of a system in which the benefits are only loosely linked to the contributions paid. This approach is also confirmed by the research of A. Giddens, who notes that the transformations that have been taking place in recent decades should be linked to the so-called development of modernity, which brings about changes in the nature of threats²³. He distinguishes between two types of risks: natural and manufactured. A natural risk is one that is generated by natural forces external to humans and society, and involves climate change, diseases. Manufactured risks are risks that

20. T. Szumlicz, *Świadomość ryzyka społecznego jako podstawowa wiedza o systemie ubezpieczeń społecznych*, "Ubezpieczenia społeczne. Teoria i praktyka" 2017, nr 1(132).

21. J. Kulawik, *Wybrane problemy zarządzania ryzykiem społecznym*, "Ubezpieczenia w rolnictwie – Materiały i Studia" 2021, nr 2(76).

22. *Ibidem*, p. 10.

23. A. Giddens: *The Constitution of Society. Outline of the Theory of Structuration*, Cambridge 1984. Polish edition translated by: S. Amsterdamski, *Stanowienie społeczeństwa. Zarys teorii strukturacji*, Poznań, Zysk i S-ka Wydawnictwo, 2003.

arise as a result of human actions, generated by the modernisation process itself. These risks are intertwined and amplify the rise of social problems (e.g. diseases, social inequality, etc.). In conclusion, Giddens believes that while natural disasters continue to occur, any crises (climate change, increasing food prices, COVID-19, changes in energy markets, etc.) are the result of human decisions.

All of the aforementioned risk groups communicate a permanent or temporary inability to secure gainful employment, which, due to the rights of citizens to work, as well as the prevalence of this risk, is limited by more or less extensive state security systems. In most countries, protection from welfare (social) risk is mandatory, legally defined, exercised by public-private institutions and state authorities. The problem, however, is to adapt the catalogue of social risks covered to the socio-economic conditions of the country in question and to prioritise them, especially in the context of the increasing importance of the risk of old age. This is confirmed by research by Statistics Poland (GUS)²⁴, which shows that the share of the elderly in the population of Poland is steadily on the rise. At the end of 2020, the number of people aged 60 and over will be 9.8 million, representing an increase of 1.0% compared to 2019. The percentage of seniors in the Polish population has reached 25.6%. According to a forecast by GUS, the population aged 60 and over in Poland is expected to increase to 10.8 million in 2030 and 13.7 million in 2050. These people will make up around 40% of the total Polish population. According to GUS²⁵, the process of ageing of the population is more advanced in the Polish countryside than in the cities, which is connected with the outflow of the young part of the population from rural areas in search of work and generally better living conditions, as well as wider opportunities for the fulfilment of their dreams and life aspirations.

The circumstances described above, the existence of various social and climatic risks and the escalating ageing process of the population pose daunting multi-faceted challenges, not just in the economic sphere, but also in the psychological, health and, above all, welfare spheres. As indicated above, the ILO Convention lists the various risks recognised and covered by welfare rights. Their mitigation is important in the management of social risk by the state. In fact, it is worth emphasising that a household should manage its risks taking into account the state-organised social security system it uses to achieve a certain level of welfare security. For viable social security, the efficient functioning of the social insurance system, i.e. those solutions of the social security system that refer to the catalogue of social risks and the

24. E. Kamińska-Gawryluk (leader), *Sytuacja osób starszych w Polsce w 2020 r. Analizy statystyczne*, Warsaw-Białystok, GUS US Białystok, 2021.

25. *Ibidem*.

insurance principles for organising risk communities, is of particular relevance. As Jończyk²⁶ points out, the concept of a risk community makes sense insofar as it refers only to those members of the risk community who are healthy, economically active and willing to bear the cost. Moreover, he stresses that the asymmetry in which the sense of solidarity is expressed is characteristic of the risk community. This means that, in a risk community, there is no link between the contribution and the benefit delivered, which results from the diversified capacity to bear the burden of risk and the varying degrees of community members' susceptibility to risk and its impact. The above indicates that the social security system, including the social insurance system, plays an essential role in reducing social risk. It is based on a catalogue of social risks and insurance principles for organising risk communities. The problem remains that these systems are limited to identifying social risk and financing its impact, leaving out the aspect of managing it, i.e. the three risk management strategies (prevention, precaution, active risk management).

In this context, the question arises as to whether the risk community organised within the framework of the farmers' insurance system implemented by KRUS fulfils the above conditions? The answer is crucial, as it is only in exceptional cases that salaries, income from agricultural or business activities allow people to accumulate sufficient savings to survive once they have lost their jobs or are no longer working. According to S. Kawula²⁷, in most cases the lack of a primary source of income (in the absence of alternative sources of livelihood for the household) results in the economic dysfunctionality of the family, and in extreme cases can put the very basis of the biological existence of its members at jeopardy.

However, when constructing social security systems in agriculture, it is important to take into account the fact that actors in agriculture and agribusiness, regardless of their legal and organisational form, size or experience, are exposed to various types of risk, including both social and business ones. This situation is due in particular to the unpredictability of economic events, weather, climate change, price volatility, trade restrictions, changes in food standards and norms, and increasing environmental concerns. These and other factors result in a constant risk to agricultural activity and can thus undermine the welfare security of farming families. This is emphasised by T. Szumlicz, who notes that the risk arising at the household level

26. J. Jończyk, *Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, bezrobocie i pomoc społeczna*, Zakamycze, Kantor Wydawniczy Zakamycze, 2001.

27. S. Kawula, *Kształt rodziny współczesnej: szkice familologiczne*, Toruń, Wydawnictwo Adam Marszałek, 2006.

may cause a loss not only in terms of the assets already owned, but also includes the threat of losing the expected resources of that household²⁸.

However, the approach of T. Szumlicz to social risk management in the context of new challenges is too narrow, as J. Kulawik²⁹ points out, suggesting that it be extended to include the holistic concept of social risk management (SRM) developed by R. Holzmann and S. Jorgensen³⁰. The SRM concept not only identifies social risks and how the public sector can finance their negative impacts, but above all helps various economic entities to manage the risk and provide support to those who are extremely poor. This means that SRM makes use of different types of public, market and informal instruments, creating different kinds of their combinations to contribute to socio-economic growth and development that guarantee an adequate standard of living (e.g. access to basic education and social care). Thus, it fosters a more risk-taking approach, drawing attention to the synergies between various intervention programmes that can be helpful in reducing poverty and deprivation.

It is worth emphasising at this point that social risk, and, moreover, its management, should be considered very broadly, as it is related to the losses incurred by specific social groups due to more or less foreseeable events. This approach can contribute to the design of dedicated social security systems that fit in with the nature of the risk in a particular sector, or have the potential to mitigate it. It should also be noted that well-structured dedicated social security systems, synergised with other market-based solutions to provide protection from social risks, understood in their broadest sense (as mentioned above), can be the foundation for increasing social welfare and stimulating economic development and growth. Indeed, it must be clearly emphasised that losses in agriculture result in an economic weakening of the food industry, an increase in the price of food products and, consequently, the payment of compensation to entrepreneurs involved in the processing and sale of food.

This broad approach to the issue of risk is particularly relevant in agricultural activity, which provides both a workplace and source of income for the farmer's family, as well as a welfare base for the household. As a matter of fact, it is difficult to separate the farmer's household from the farm. As a result, agricultural activity may be subject to the aggregation of various risks. This is due to the fact that, on the one hand, agricultural activity is the main source of income for agricultural households, which, in the event of the emergence of business or production-related risks may well entail the emergence

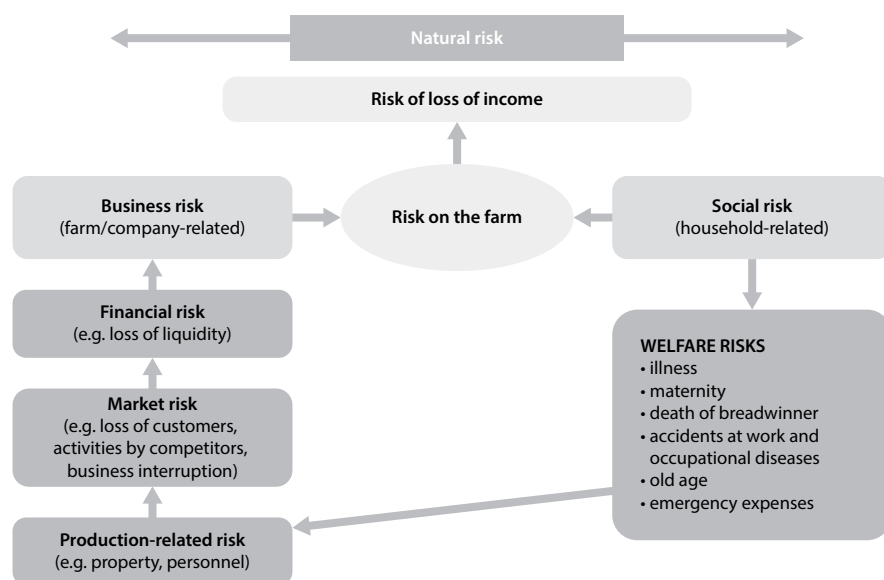
28. T. Szumlicz, *Ubezpieczenia społeczne: teoria dla praktyki*, Bydgoszcz – Warsaw, Oficyna Wydawnicza Branta, 2005.

29. J. Kulawik, op. cit.

30. *Managing Risk in Agriculture. A Holistic Approach*, Paris, OECD, 2009; *Managing Risk in Agriculture. Policy Assessment and Design*, Paris, OECD, 2011, p. 22–27.

of social risks, in particular the risk of a sudden loss of income and, consequently, the risk of losing one's job. On the other hand, welfare hazards (illness, disability, old age, etc.), in turn, affect the inability to perform farm work and thus provide the basis for upsetting the financial stability of the farm and the emergence of income risk as well. This means that in agriculture – looking from the perspective of the types of risk occurrence and the relationships that exist between them – it seems important to classify risks according to the subject type criterion into risks relating to the household and risks relating to the company, alongside an analysis of the links between them. This approach allows for a broader view of the situation and appropriate action to be taken from preventive, precautionary strategies to active risk management. Figure 1 shows a schematic representation of the links between various risks in the agricultural sector.

Figure 1. Interactions of social risk with other risks in agriculture



Source: Own compilation based on J. Pawłowska-Tyszko, *Ryzyko społeczne i KRUS jako instytucja nim zarządzająca w rolnictwie polskim [in:] M. Soliwoda, Identyfikacja podstaw, przemian i problemów ubezpieczeń rolnych, Institute of Agricultural and Food Economics – National Research Institute, 2020.*

The analysis of the occurrence of risk on the farm and its impact on various aspects of the farmer's and their family's life, combined with a range of links that will emerge between different types of risk, indicates the need for a holistic approach to risk management in agriculture, as highlighted by the SRM concept, described

above and analysed more extensively by J. Kulawik and other researchers³¹. However, the approach should cover three areas of risk: environmental, economic and social one, none of which can be addressed in isolation. However, it should be clearly emphasised that the starting point for securing the basic needs of farmers is the provision of welfare security, which, in turn, allows for the efficient management of the business and natural risks in the area of agriculture. Such security can be provided by a well-structured social insurance system within the insurance communities, which should be considered as part of a social risk management system.

Social security and its role in mitigating social risk in agriculture

Directing to agriculture various public measures and actions referred to as social security and aimed at protecting citizens bears the hallmarks of the state's social responsibility to mitigate various social risks. It is, therefore, the state's response to the farmers' social expectations in terms of discharging its statutory functions. We can consider this accountability at different levels. The first level is that of legal accountability, i.e. the obligation to comply with regulations arising from the established legal system. The next level is voluntary accountability, i.e. the state taking on the role of a welfare state which is concerned with the society's welfare. The third level, the most complex one, is the strategic accountability of the state related to value creation and the pursuit of sustainable agriculture through economic efficiency.

However, all of these actions must be derived from, and can be constructed on the basis of, legislation. The tasks and responsibilities of the competent ministers, i.a. in various areas related to social security, are regulated by the Act of 4 September 1997 on Government Administration Departments³². This Act refers to the body of public measures and actions by means of which the State seeks to protect its citizens from the threat of being unable to meet their basic needs, in shared recognition of their importance³³. The motive behind the emergence of the concept of social security was the achievement of a social objective and the creation of a social structure in which everyone can benefit from prosperity, in line with the potential of their productive forces³⁴.

31. J. Kulawik, op. cit.; *Managing Risk in Agriculture. A Holistic Approach*, op. cit.; R. Holzmann, S. Jorgensen, *Social risk management: A new conceptual framework for social protection, and beyond*, "International Tax and Public Finance" 2001, Vol. 8, p. 12–13.

32. Ustawa z 4 września 1997 roku o działach administracji rządowej, Dz. U. 2020 poz. 1220, 2327.

33. G. Szpor (sci. ed.), *System ubezpieczeń społecznych, Zagadnienia podstawowe*, Warszawa, Wolters Kluwer, 8th edition, 2013.

34. I. Jędrasik-Jankowska, *Pojęcia i konstrukcje prawne ubezpieczenia społecznego*, Warszawa, LexisNexis, 2010.

Social security takes its origin from social assistance and social insurance. It is an important element of state policy to protect citizens against the risk of incapacity due to old age, disability, accident, illness, etc. This is stated in the Constitution of the Republic of Poland, which stipulates that “a citizen shall have the right to social security whenever incapacitated for work by reason of sickness or invalidism as well as having attained retirement age”. A citizen who is unemployed involuntarily and without means of subsistence is entitled to social security³⁵. According to the Act on Government Administration Departments³⁶, social security covers the following areas:

- social insurance and social provision;
- pension funds, social assistance and benefits for individuals and households in financial and social distress;
- counteracting pathologies;
- government social assistance programmes, particularly for individuals and households in financial and social distress, as well as for groups at risk of social exclusion;
- welfare benefits, employment, social and vocational rehabilitation for people with disabilities;
- social economy, social entrepreneurship, including social cooperatives;
- veterans and persons subjected to repression;
- coordination of social security systems, with the exception of therapeutic benefits in kind.

This means that social insurance is one element of the broader state social policy tool – the social security system, which is a fundamental element of the social (welfare) security³⁷ of citizens. However, the concept has various definitions.

The most general definition of social security is presented by J. Piotrowski³⁸, who defines it as the entirety of public devices which offer protection against deprivation. An extensive definition of social security, indicating protected risk groups, was provided by the International Labour Organisation³⁹. According to ILO's definition,

35. Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej z 2 kwietnia 1997 roku, Dz. U. z 16 lipca 1997 roku, art. 67.

36. Ustawa z 4 września 1997 r. o działach administracji, op. cit.

37. In the literature, there is a distinction between the concept of social security and welfare security. According to A. Rajkiewicz (1998), the essence of welfare security consists in guarantees of obtaining external assistance in cases of contingency and other situations defined by law or by contract. Social security, in turn, is defined i.a. as targeted activity of the state and other organisations in the area of shaping the living and working conditions of the population and social relations, aimed i.a. at ensuring welfare security, satisfying higher-order needs, ensuring social order (B. Szatur-Jaworska, G. Firlit-Fesnak, 1994), or as activity of the state, local government and non-governmental organisations aimed at levelling drastic welfare differences between citizens, giving them equal opportunities and insuring them against the effects of welfare risk (J. Auleytner, 2011). In socio-economic terms, social safety is associated with social security.

38. J. Piotrowski, *Zabezpieczenie społeczne. Problematyka i metody*, Warszawa, Książka i Wiedza, 1996.

39. International Labour Organisation, *Introduction to social Security*, Switzerland 1984.

it is the protection which society provides to its members through a series of public measures protecting against economic and social risks resulting from the interruption or significant reduction in the level of earnings due to illness, maternity, work accident, unemployment, disability, old age and death, the provision of medical care and benefits to families with children.

In view of the multiplicity of risk groups, as well as the social need to mitigate these risks, the security mechanism is composed of multiple subsystems (pillars), embedded in the protection of the citizen at different levels of their needs, using different support instruments depending on the actual situation of the beneficiary. The main types of social benefits that are associated with the materialisation of individual social risks are shown in Table 2.

Table 2. Social benefits in the social security system vs. social risk types

Social risk type	Events	Loss	Basic cash benefit
Sickness	Sickness preventing work or gainful activity	No remuneration for work	Sickness benefit
Maternity	No work due to childbirth	No remuneration for work	Maternity benefit
Disability	Incapacity to work	No (or limited) earning capacity	Invalidity (work incapacity) benefit
Death of breadwinner	Death of breadwinner	Loss of means of subsistence	Family allowance pension
Work accident, occupational disease	Work accident causing illness or incapacity or death of breadwinner	No remuneration for work; limited (or no) earning capacity; loss of means of subsistence	Sickness benefit; invalidity benefit; family allowance pension
Unemployment	No gainful employment opportunities (not enough jobs) for people who are able to work	No work-related income	Unemployment benefit
Old age	Decision to claim the retirement pension	Limited or no work-related income earned to date	Retirement pension
Deprivation	Accumulation of various contingencies	No means of subsistence	Family benefit

Source: Own compilation based on J. Pawłowska-Tyszko, *Ryzyko społeczne i KRUS jako instytucja nim zarządzająca w rolnictwie polskim [in:] M. Soliwoda, Identyfikacja podstaw, przemian i problemów ubezpieczeń rolnych, Institute of Agricultural and Food Economics – National Research Institute, 2020. The compilation draws on material from: T. Szumlicz, *Ubezpieczenia w systemie zabezpieczenia społecznego, Ubezpieczenia podręcznik akademicki, red. nauk. J. Handschke and J. Monkiewicz, Warszawa, Wydawnictwo Poltext, 2010, and K. Bielawska, *Ubezpieczenia społeczne w systemie zabezpieczenia społecznego, Ubezpieczenia, red. nauk. M. Iwanowicz-Drozdowska, 2nd edition, Warszawa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2018.***

All types of social benefits are statutory in nature, and the way they are operated depends on the legislator and is tailored to the needs of the benefit recipients. The elements of social security are: social insurance (retirement, disability, sickness, accident insurance); social provision (benefits for disabled persons and veterans) and, in a complementary way, social assistance (cash benefits – permanent benefits, periodic benefits, targeted benefits, etc. and non-cash benefits – preventive benefits).

The above elements form the social security system, which is one of the elementary human rights. Its task is to implement the state's socio-economic policy, which means that the system is the state's guarantee to provide citizens with a minimum subsistence⁴⁰. Between the three areas of social security there are obvious differences, but also some similarities. The issue which is common to all these areas is their public law nature. Social security is, on the one hand, a set of activities and forms implemented in the public interest, and on the other hand, it is delivered by entities falling within the broadly understood state administration (including private entities appointed to provide social assistance). Among the similarities, we should also distinguish identical prerequisites for providing support, which in all cases amount to a catalogue of risks peculiar to each element (in the case of insurance, these are contingency risks – old age, incapacity, accident at work; in relation to welfare assistance, we speak of welfare risks – poverty, homelessness, unemployment, disability, i.e. so-called difficult life situations). The risk that accompanies difficult life situations is also normatively associated with social provision benefits. Among the features that clearly indicate that the three areas differ are the manner and source of their funding, on the basis of which the elements of social security are distributed. A social security system organised in this way can be the starting point for building a holistic social risk management system along the lines of the SRM concept mentioned above. The superstructure for such a system should be a sound macro-economic policy, good governance, access to basic social services, a well-structured system of incentives for professional activity – with more favourable profit-risk relations, and strong links between public, market and informal instruments.

The most prevalent social security instrument is insurance, which can be defined in various ways. In economic terms, insurance is an economic device aimed at mitigating or fully eliminating the financial consequences of contingencies by allocating the burden of these consequences among multiple actors who are threatened by these contingencies⁴¹. From an organisational and financial perspective, insur-

40. Z. Salwa, *Prawo pracy i ubezpieczeń społecznych*, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, 1995.

41. E. Bogacka-Kisiel, *Finanse osobiste. Zachowania – Produkty – Strategie*, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012.

ance is a centralised insurance fund derived from contributions made to the fund by its participants⁴². In legal terms, insurance is a legal relationship between the insurer and the insuring party, whereby the insurance company undertakes to provide a specific performance in the event of an event provided for in the contract, and the insuring party undertakes to pay a premium⁴³.

Forms of social risk mitigation in the social insurance system for farmers⁴⁴

In most European countries, the tasks of social risk reduction and the organisation of security systems (including insurance systems) have been delegated to the state (they are also partly taken over by the private sector). The functions of social security are implemented through the following three techniques: insurance, provision and care, which have been distinguished primarily on the basis of financing methods and the rights and obligations of beneficiaries and obligors. The insurance function is performed by means of public insurance schemes, initiated and organised by the state, which thereby wishes to ensure a certain standard of welfare security for the majority of the population. These schemes are very sensitive to the extent to which they are fair, solidary and communitarian.

General insurance schemes require the payment of risk- and income-adjusted contributions in order to become eligible, and the resulting fund provides coverage for benefit expenditure (which follows from the principle of social solidarity). The amount of benefits and the conditions under which they are granted are determined by law using objectivised criteria, and the benefits as such are differentiated and dependent on the amount of contributions paid (income earned). The right to the benefit is acquired when the conditions are met, as provided for in the social insurance acts, in the case of KRUS – the Act on Social Insurance for Farmers⁴⁵.

The use of social insurance makes it possible to diffuse the impact of a specific social risk over the entire population, and thus stabilise household consumption levels. Access to financial products, including insurance, is recognised by the European Commission as an important part of the normal functioning of modern society,

42. T. Szumlicz, *Ubezpieczenia społeczne: teoria dla praktyki*, Bydgoszcz – Warszawa, Oficyna Wydawnicza Branta, 2005.

43. Kodeks cywilny, Dz. U. 2014 poz. 121.

44. The chapter is based on J. Pawłowska-Tyszko, *Ryzyko społeczne i KRUS jako instytucja nim zarządzająca w rolnictwie polskim* [in:] M. Soliwoda, *Identyfikacja podstaw, przemian i problemów ubezpieczeń rolnych*, Institute of Agricultural and Food Economics – National Research Institute, 2020.

45. Ustawa z 20 grudnia 1990 r. o ubezpieczeniu społecznym rolników, Dz. U. 2008 nr 50 poz. 291.

intended to provide protection and combat social exclusion and poverty⁴⁶. If insurance is unavailable or difficult to access, it can disrupt the normal functioning of the household. This is due to the increasing demand for the rational management of various risks, including social risks.

An analysis of social insurance in Poland shows that two independent insurance systems are operating in parallel:

- 1) the system designed for the employee sector, administered by Social Insurance Institution (ZUS), and
- 2) the system designed for farmers, administered by KRUS.

The current social insurance system for farmers is regulated by the Act of 20 December 1990 on Social Insurance for Farmers, which came into force on 1 January 1991⁴⁷. In Poland, the agricultural population – as in other European countries – was the last socio-professional group covered by social insurance. The process of establishing the social insurance system for farmers took many years, and three phases can be distinguished in it⁴⁸:

- the first phase, which preceded the establishment of an insurance system proper, covered the period 1962–1977; farmers were entitled to an annuity in exchange for land transferred to state ownership⁴⁹;
- the second phase in 1977–1990, which saw the operation of an insurance system based on the principle of awarding pensions when a certain volume of goods was sold to the state⁵⁰;
- the third phase initiated in 1991, with the right to benefits becoming conditional on the payment of contributions; the reform of the social security system at the beginning of the 1990s excluded farmers from the general social insurance system, and the distinctiveness of the system was emphasised by the establishment of a specialised institution – the Agricultural Social Insurance Fund (KRUS) – responsible for the implementation of tasks relating to farmers' insurance only.

46. Karta praw podstawowych UE, OJ EU C 303/17 – 14.12.2007, Article 34 – Social security and social assistance, 2007.

47. Ustawa z 20 grudnia 1990 r. o ubezpieczeniu społecznym rolników, Dz. U. 2008 nr 50 poz. 291.

48. B.M. Wawrzyniak, B. Wojtasik, *Przejawy aktywności ekonomicznej ludności związanej z rolnictwem*, "Acta Scientiarum Polonorum, Oeconomia" 2005, nr 4(1).

49. Ustawa z 28 czerwca 1962 roku o przejmowaniu niektórych nieruchomości rolnych w zagospodarowanie lub na własność państwa oraz o zaopatrzeniu emerytalnym właścicieli tych nieruchomości, Dz. U. nr 38 poz. 166; ustawa z 24 stycznia 1968 roku o rentach i innych świadczeniach dla rolników przekazujących nieruchomości rolne na własność Państwa, Dz. U. nr 3 poz. 15; ustawa z 29 maja 1974 roku o przekazywaniu gospodarstw rolnych na własność Państwa za rentę, Dz. U. nr 21 poz. 118.

50. Ustawa z 14 grudnia 1982 r. o ubezpieczeniu społecznym rolników, Dz. U. nr 40 poz. 268; the 1988 amendment to the Act abolished the "pension for goods" principle.

The system was developed during the initial period of system transformation as a result of the demands of rural communities, and was based on models from farmers' social insurance schemes in place in EU countries. It took the form of a provision and welfare system, typical of European social insurance schemes for farmers.

Looking from the perspective of the insurance system functions, e.g. to hedge the effects of social risk, the farmers' social insurance scheme was reviewed in terms of its ability to mitigate social risks through a variety of benefits while maintaining the insurance organisation principles of risk communities. Particular attention was paid to the types of risks protected under the scheme.

A review of the statutory provisions⁵¹ indicates that the system distinguishes between two types of social insurance (retirement and disability insurance vs. accident, sickness and maternity insurance), which are financed under separate rules and provide different benefits. Retirement and disability insurance is financed by the Retirement and Pension Fund (FER), which is a state special purpose fund. The fund's income consists of retirement and disability insurance contributions paid by insured farmers and household members, supplementary subsidies from the state budget for retirement and disability benefits under the Act on Social Insurance for Farmers, a special purpose subsidy for health insurance contributions for insured persons on farms below 6 equivalent hectares, a refund from the Social Insurance Fund to cover expenses for benefits from other social insurance, together with supplementary allowances. It should be mentioned that the share of the insured in the financing of this fund is small, amounting to roughly 8–10%. The fund is mainly supported by a subsidy from the state budget.

Accident, sickness and maternity insurance is an extra-budgetary scheme, self-financed from the Farmers' Social Insurance Contribution Fund (FS). The FS's income comes from farmers' contributions and the fund's capital investment activities. Accident, sickness and maternity insurance is aligned with the self-financing capacity of the contribution fund. Its role is to provide liquidity and ensure that farmers are paid the one-off and short-term accident, sickness and maternity insurance benefits to which they are entitled.

Long-term benefits, i.e. farmer retirement pensions, farm work incapacity benefits and family allowance pensions, are paid from the retirement and disability insurance. Accident-related incapacity benefits and family allowance pensions are also paid from this insurance, even though they are typical accident insurance benefits. Retirement insurance also qualifies for a funeral payment, a nursing supplement to retirement pension and incapacity benefits and an additional payment to a family allowance pension for a double orphan. Table 3 shows the instruments for mitigating selected social risks by the above-mentioned funds.

51. Ustawa z 20 grudnia 1990 roku o ubezpieczeniu społecznym rolników, op. cit.

Social risk and the social insurance system in agriculture

Table 3. Mitigation of social risks in the social insurance system for farmers

Risk type	Fund	Benefit type	Conditions for benefit payment
Risk of illness	Contribution Fund	Sickness benefit	<ul style="list-style-type: none"> – Covers the insured farmer, their spouse and household members – Sickness resulting in incapacity for a continuous period of at least 30 days but not exceeding 180 days. If, after the 180-day benefit period has elapsed, the insured is still incapable of work and, as a result of further treatment and rehabilitation, there is a prospect of regaining the ability to work, the benefit period shall be extended for the time necessary to restore the ability to work, but no longer than for a further 360 days. – Benefit paid for each day of incapacity for work, not excluding off work days, lasting for a continuous period of at least 30 days but not exceeding 180 days.
Risk of maternity	Contribution Fund	Maternity benefit	<ul style="list-style-type: none"> – Being the mother or father to a child – Adoption of a child in the case of taking into care a child up to the age of 14 and, in the case of a child in respect of whom a decision has been taken to postpone compulsory education, up to the age of 14 – Taking into care a child and applying to the guardianship court to initiate adoption proceedings, in the case of taking into care a child up to the age of 14 – Taking into care a child up to the age of 7 within a foster family, with the exception of a professional foster family, and, in the case of a child in respect of whom a decision has been taken to postpone compulsory education, up to the age of 10
		Maternity benefit for the father	<ul style="list-style-type: none"> – The father shall be eligible for maternity benefit on account of the adoption/taking into care of a child in respect of whom an adoption order has been made by a guardianship court, up to the age of 14 at the latest – Maternity benefit shall be granted to the father of the child if the mother previously received maternity benefit due to childbirth – For 9 weeks, and paid in continuation of the maternity benefit received by the mother

Social risk and the social insurance system in agriculture

Risk type	Fund	Benefit type	Conditions for benefit payment
Risk of accident at work and agricultural occupational disease	Contribution Fund	One-off compensation for chronic or permanent damage to health or death as a result of an accident at work	<ul style="list-style-type: none"> – Covers the insured farmer, the household member, the farmer's assistant and the family member of the insured – Chronic or long-term damage to health as a result of an accident at agricultural work or an agricultural occupational disease – Death as a result of an accident at agricultural work or an agricultural occupational disease
Risk of death of breadwinner	Retirement and Pension Fund	<p>Family allowance pension</p> <p>Additional payment for a double orphan</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Death of a breadwinner who was insured with KRUS, a retirement pensioner or a disability pensioner with an established right to a retirement pension. The family allowance pension is granted to: own children, children of the spouse and adopted children, grandchildren, siblings and other children taken into care before reaching the age of majority, spouse (widow, widower), parents, including stepfather and stepmother and adoptees – The additional payment is due in the amount specified in the provisions of the Act of 17 December 1998 on Retirement and Disability Pensions from the Social Insurance Fund – If double orphans are entitled to a family allowance pension, the portion of the family allowance pension to which each orphan is entitled shall be increased by such an additional payment
Risk of disability	Retirement and Pension Fund	<p>Farmer disability pension</p> <p>Ex-farmer training disability pension</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Permanent or temporary total incapacity to work on the farm – Total incapacity to work on the farm arose during the period of retirement and disability insurance or no later than 18 months after such periods were terminated – Incapacity resulting in the necessity of vocational retraining due to permanent or temporary total incapacity to work on the farm

Continued on the next page.

Social risk and the social insurance system in agriculture

Table 3. Mitigation of social risks in the social insurance system for farmers (cont.)

Risk type	Fund	Benefit type	Conditions for benefit payment
Risk of old age	Retirement and Pension Fund	Farmer retirement pension	<ul style="list-style-type: none"> – Reaching the retirement age, which from 1 October 2017 is 60 for a woman and 65 for a man – Being covered by retirement and disability insurance for at least 25 years – Cessation of agricultural activity (in the case of a so-called “early” farmer retirement pension) – Being a mother who is aged 60 or over, has given birth to and raised or is raising at least four children and has no income that provides the necessary means of subsistence
		Supplementary parental benefits (from 31 January 2019)	<ul style="list-style-type: none"> – Being a father who is aged 65 or over, has raised at least four children in the event of the death of the children’s mother or the abandonment of the children by the mother, or in the event of the mother ceasing to raise the children for a long period of time, and has no income that provides the necessary means of subsistence
		Supplement to the farmer retirement pension due to payment of a double or additional contribution	<ul style="list-style-type: none"> – For persons engaged in an auxiliary non-agricultural activity apart from agricultural activity – Supplement due to payment of double or additional retirement and disability insurance contributions, amounting to 0.5% of the basic retirement pension for each full year of such contributions (from 1 March 2023)
Risk of emergency expenses	Retirement and Pension Fund	Funeral payment	<ul style="list-style-type: none"> – Compensation for funeral expenses following the death of: an insured person, a person entitled to a retirement or disability insurance pension, a family member of a person, a person who at the date of death did not have an established right to a retirement or disability insurance pension but fulfilled the conditions for granting and receiving the same

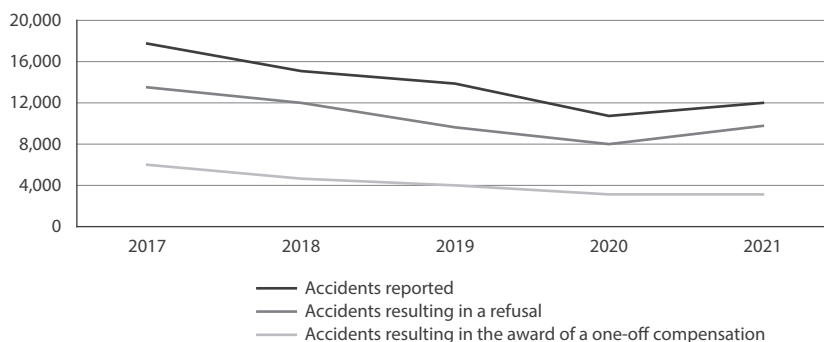
Source: Own compilation based on KRUS data.

It should be noted that all members of the risk community in the farmers’ social insurance system enjoy the same benefits and are subject to the same obligations under the applicable legislation as other citizens participating in the general system. Such a solution does not violate the principles of social solidarity and is in line with the insurance principles of the risk community. The types of benefits paid by KRUS

presented in Table 3 are intended to mitigate the effects of various risks. A review of these benefits indicates that farmers covered by KRUS are adequately protected against the effects of social risks and can fully benefit from the broad catalogue of risks, which is consistent with the classic catalogue of social risks recommended by the International Labour Organisation.

In order to assess the system in terms of mitigating social risks, a comparison was made between selected agricultural accident claims and benefits paid (Figure 2). The information in the figure shows that there was a downward trend in accidents reported to KRUS over the period analysed, with the exception of 2021. Consequently, the number of refusals as well as the number of compensations paid decreased. Research also shows that, over the period examined, the proportion of positive decisions related to benefit payments in relation to reported accidents slightly increased, ranging from 73% in 2017 to 79% in 2021. Simultaneously, the percentage of refusals is also decreasing from 32% in 2017 to 27% in 2021. Refusals involve i.a. incidents that did not result in chronic or permanent damage to health – ca. 50%, failure to recognise an incident as an accident at work due to not being related to agricultural work within the meaning of the Act – ca. 27%. The relatively high number of refusals relates to the applicant's failure to meet their obligations, i.e. 19%. However, in the years 2019–2021 the amount of one-off compensation decreased from PLN 6,161 in 2019 to PLN 4,801 in 2021 – a decrease of approximately 12%, and an even deeper decrease of 4 p.p. in relation to 2020. This example shows that KRUS is properly performing its tasks in terms of fulfilling its protective function concerning occupational diseases and work accidents. It should be added that the number of agricultural accidents has also been decreasing over the last few years, which can be linked, among other things, to the modernisation of infrastructure, which has largely contributed to the reduction in the number of hazards. However, the increasing prevalence of large-scale production has resulted in the emergence of new ones. For more than thirty years now, KRUS has undertaken extensive prevention activities to raise safety awareness among farmers and their families, taking into account commonly occurring hazards as well as newly emerging ones. These activities should also be considered as a form of social risk mitigation in agriculture.

Figure 2. Work accidents in agriculture



Source: Own compilation based on KRUS data.

It is also worth emphasising that, in a risk community, there is no link between the contribution and the benefit delivered, which results from the diversified capacity to bear the burden of risk and the varying degrees of community members' susceptibility to risk and its impact. In the farmers' social insurance system, the amount of retirement and disability insurance contributions varies and depends on the size of the farm. The basic monthly retirement and disability insurance contribution rate for each insured person amounts to 10% of the basic retirement pension. A farmer whose farm covers an agricultural area of 50 equivalent hectares or more shall pay for themselves and their spouse an additional monthly contribution which varies depending on the size of the farm area⁵². Table 4 shows the amount of social insurance contributions and its relationship to farm size. In addition, for persons who are subject to social insurance for farmers by the law and at the same time engage in non-agricultural activity or cooperate in such activity, the retirement and disability insurance contribution is calculated at double the basic contribution rate. The monthly contribution for accident, sickness and maternity insurance for each person (including those engaged in non-agricultural activity or holding a farm of more than 50 equivalent hectares) subject to this insurance to the full extent is calculated at the basic rate.

The above solutions indicate that in the farmers' social insurance system, the size of contributions varies and results from the diversified capacity to bear the burden

52. 12% of the basic retirement pension – in the case where the farm covers an agricultural area of up to 100 equivalent hectares; 24% of the basic retirement pension – in the case where the farm covers an agricultural area of over 100 equivalent hectares up to 150 equivalent hectares; 36% of the basic retirement pension – in the case where the farm covers an agricultural area of over 150 equivalent hectares up to 300 equivalent hectares; 48% of the basic retirement pension – in the case where the farm covers an agricultural area of over 300 equivalent hectares.

Social risk and the social insurance system in agriculture

of risk by the farmers covered by the system. This solution is consistent with the principle of social justice and solidarity.

Table 4. Amount of social insurance contributions for farmers in Q2 2023 (in PLN)

Status of the insured and size of the farm	Amount of insurance contribution (in PLN)						
	retirement and disability				accident sickness maternity		Total contributions per insured person per quarter
	basic monthly contribution	supplementary monthly contribution	total monthly contribution (2+3)	per quarter	monthly contribution	per quarter	
Farmer/farmer's spouse engaged in agricultural activity on a farm with an area expressed in equivalent hectares of							
up to 50 ha	143.00	0.00	143.00	429.00	60.00	180.00	609.00
over 50 ha up to 100 ha	143.00	172.00	315.00	945.00	60.00	180.00	1,125.00
over 100 ha up to 150 ha	143.00	343.00	486.00	1,458.00	60.00	180.00	1,638.00
over 150 ha up to 300 ha	143.00	515.00	658.00	1,974.00	60.00	180.00	2,154.00
over 300 ha	143.00	686.00	829.00	2,487.00	60.00	180.00	2,667.00
Farmer's household member (in any area category)	143.00	0.00	143.00	429.00	60.00	180.00	609.00
Farmer/farmer's spouse engaged in non-agricultural activity and agricultural activity on a farm with an area expressed in equivalent hectares of							
up to 50 ha	286.00	0.00	286.00	858.00	60.00	180.00	1,038.00
over 50 ha up to 100 ha	286.00	172.00	458.00	1,374.00	60.00	180.00	1,554.00
over 100 ha up to 150 ha	286.00	343.00	629.00	1,887.00	60.00	180.00	2,067.00
over 150 ha up to 300 ha	286.00	515.00	801.00	2,403.00	60.00	180.00	2,583.00
over 300 ha	286.00	686.00	972.00	2,916.00	60.00	180.00	3,096.00
Farmer's household member engaged in non-agricultural activity (in any area category)	286.00	0.00	286.00	858.00	60.00	180.00	1,038.00

Source: Compilation based on KRUS data.

KRUS also responds to the current needs of its beneficiaries, which arise due to the materialisation of various risks, such as the COVID-19 pandemic, and which materially entail the emergence of welfare risks. In 2020, by the Act of 14 May amending certain acts with respect to protective measures related to the spread of the SARS-CoV-2 virus (Journal of Laws 2020, item 875, as amended), the Agricultural

Social Insurance Fund has granted farmers and household members covered by the farmers' social insurance scheme rights to the COVID-19 quarantine benefit. Such a benefit is available to the insured (by the law or upon request) farmer and household member due to hospitalisation with COVID-19. Table 5 provides a summary of benefits paid by KRUS during the COVID-19 pandemic. The data presented shows that KRUS paid out almost PLN 432 million between 2020 and 2022, with an average benefit of just over PLN 1,000. More than 58% of the total amount was spent on care benefits, with the highest value paid in 2020, followed by almost 39% on benefits paid due to compulsory quarantine, epidemiological surveillance or hospitalisation, and just 2% on sickness benefits paid in connection with COVID-19. The introduction of this solution demonstrates the flexibility of the social system implemented by KRUS and its strong links with the general socio-economic situation of citizens.

Table 5. Benefits paid by KRUS during the COVID-19 pandemic in 2020–2022

Period		2020	2021	2022	Total
Benefits due to compulsory quarantine, epidemiological surveillance or hospitalisation	Number of benefits	25,978	58,456	36,616	121,050
	Amount of payments	33,771,400	80,370,775	53,898,834	168,041,009
	Average benefit amount	1,300	1,375	1,472	1,388
Care allowances	Number of benefits	145,458	80,743	10,048	236,249
	Amount of payments	178,991,017	68,361,026	6,450,320	253,802,363
	Average benefit amount	1,231	847	642	1,074
Sickness benefits	Number of benefits	3,024	20,000	22,857	45,881
	Amount of payments	458,151	2,890,168	6,437,092	9,785,411
	Average benefit amount	152	145	282	213
Total	Number of benefits	213,220,568	151,621,969	6,678,6246	431,628,783
	Amount of payments	174,460	159,199	69,521	403,180
	Average benefit amount	1,222	952	961	1,071

Source: Own compilation based on KRUS data.

It should also be emphasised that KRUS is only one of the actors involved in mitigating social risk in agriculture. During the COVID-19 pandemic, the state implemented a number of so-called financial shields, which also extended to agriculture. After the COVID-19 pandemic, in turn, i.a. the anti-crisis shield and during the energy crisis, the solidarity shield were implemented, and agricultural fuel subsidies were increased to PLN 2 per litre of diesel. All these activities are intended to contribute to maintaining the stability of farms, which are one of the most important sectors of the economy when viewed through the perspective of the country's food security. However, when assessing such activities, it is important to consider the current benefits on the one hand, and the described "Samaritan's dilemma" and the "charity issue" on the other hand, which may have long-term and irreversible consequences in terms of the development of the sector.

Summary

The occurrence of risk on the farm and its multi-faceted impact on various aspects of the farmer's family's life, combined with a range of links that will emerge between different types of risk, indicates the need for a holistic approach to risk management in agriculture. The approach should cover three areas of risk: environmental, economic and social one, none of which can be addressed in isolation. It would therefore be reasonable to introduce the Social Risk Management (SRM) concept by R. Holzmann and S. Jorgensen into social risk management.

However, it is social risks that may originally contribute to the deterioration of the welfare of farmers and thus threaten the survival of their farms (including households).

The existence of social risk provides a basis for policy makers and other institutions managing welfare security to make decisions with regard to the organisation of social security systems. The existence of the social security system plays an essential role in reducing social risk. It is based on a catalogue of social risks and insurance principles for organising risk communities.

Analysis of the farmers' social insurance system from the perspective of reducing welfare risks indicates that farmers covered by KRUS are adequately protected against the effects of social risks and can fully benefit from their broad catalogue which is consistent with the classic catalogue of social risks recommended by the International Labour Organisation. This system is also highly flexible, which allows its protection and insurance function to be fully achieved. Farmers receive a full range of benefits under a broad catalogue of welfare risks.

A review of systemic solutions indicates that in the farmers' social insurance system, the size of contributions varies and results from the diversified capacity to bear

the burden of risk by the farmers covered by the system. Simultaneously, all members of the risk community in the farmers' social insurance system enjoy the same benefits and are subject to the same obligations under the applicable legislation as other citizens participating in the general system. Such a solution does not violate the principles of social solidarity and is in line with the insurance principles of the risk community.

Bibliography

- Adamska A.**, *Ryzyko w działalności przedsiębiorstw – podstawowe zagadnienia* [in:] *Ryzyko w działalności przedsiębiorstw, Wybrane zagadnienia*, red. A. Fierla, Warszawa, Oficyna Wydawnicza SGH, 2009.
- Andor M.A., Osberghaus D., Simora M.**, *Natural disaster and governmental aid: is there a charity in hazard*, "Ecological Economics" 2020, Vol. 169.
- Auleytner J.**, *Polityka społeczna w Polsce i w świecie*, Warszawa, Wyższa Szkoła Pedagogiczna, 2011.
- Bielawska K.**, *Ubezpieczenia społeczne w systemie zabezpieczenia społecznego* [in:] *Ubezpieczenia*, red. nauk. M. Iwanowicz-Drozdowska, Wyd. II, Warszawa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2018.
- Bogacka-Kisiel E.**, *Finanse osobiste. Zachowania – Produkty – Strategie*, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012.
- Buchanan J.M.**, *The Samaritan's dilemma* [in:] *Altruism, Morality and Economic Theory*, ed. E.S. Pelps, New York, Russel Sage Foundation, 1975.
- Giddens A.**, *The Constitution of Society. Outline of the Theory of Structuration*, Cambridge 1984, Wyd. polskie w przekładzie: S. Amsterdamski, *Stanowienie społeczeństwa. Zarys teorii strukturalizacji*, Poznań, Zysk i S-ka Wydawnictwo, 2003.
- Holzmann J., Jorgensen S.**, *Social risk management: A new conceptual framework for social protection, and beyond*, "International Tax and Public Finance" 2001, Vol. 8.
- Husted B.W.**, *Risk management, real options and corporate social responsibility*, "Journal of Business Ethics" 2005, Vol. 60.
- International Labour Organisation**, *Introduction to social Security*, Switzerland 1984.
- Jędrasik-Jankowska I.**, *Pojęcia i konstrukcje prawne ubezpieczenia społecznego*, LexisNexis, Warszawa, 2010.
- Jończyk J.**, *Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, bezrobocie i pomoc społeczna*, Kantor Wydawniczy Zakamycze, Zakamycze, 2001.
- Kamińska-Gawryluk E.** (kier.), *Sytuacja osób starszych w Polsce w 2020 r., Analizy statystyczne*, Warszawa-Białystok, GUS US Białystok, 2021.
- Karta praw podstawowych UE**, Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej C 303/17 – 14.12.2007, Art. 34 – Zabezpieczenie społeczne i pomoc społeczna, 2007.
- Kawula S.**, *Kształt rodziny współczesnej: szkice famiologiczne*. Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń, 2006.
- Kodeks cywilny**, Dz. U. 2014 poz. 121.

Social risk and the social insurance system in agriculture

- Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej** z 2 kwietnia 1997 roku, Dz. U. z 16 lipca 1997 roku, art. 67.
- Konwencja** nr 102 Międzynarodowej Organizacji Pracy dotycząca minimalnych norm zabezpieczenia społecznego, Genewa 1952.
- Kulawik J.**, *Wybrane problemy zarządzania ryzykiem społecznym*, "Ubezpieczenia w rolnictwie – Materiały i Studia" 2021, nr 2(76).
- Kytle B., Ruggie J.G.**, *Corporate Social Responsibility as Risk Management. A Model for Multinationals*, Corporate Social Responsibility Initiative, Working Paper No. 10, J.F. Kennedy School of Government, Harvard University, Cambridge MA, 2005.
- Lewis T., Nickerson D.**, *Self-insurance against natural disaster*, "Journal of Environmental Economics and Management" 1989, Vol. 16.
- Mamzer H.**, *Poczucie bezpieczeństwa ontologicznego, Uwarunkowania społeczno-kulturowe*, Poznań, Wydawnictwo Naukowe UAM, 2013.
- Managing Risk in Agriculture. A Holistic Approach**, 2009, Paris, OECD, 2009; *Managing Risk in Agriculture. Policy Assessment and Design*, Paris, OECD, 2011.
- Opora R.**, *Nieletni niedostosowani społecznie, lecz odporni psychicznie* [in:] *Resilience. Teoria-badania-praktyka*, red. W. Junik, Warszawa, Wydawnictwo PARPA, 2011.
- Osberghaus D.**, *The determinants of private flood mitigation measures in Germany – evidence from a nationwide survey*, "Ecological Economics" 2015, Vol. 110.
- Pawłowska-Tyszko J.**, *Ryzyko społeczne i KRUS jako instytucja nim zarządzająca w rolnictwie polskim* [in:] M. Soliwoda, *Identyfikacja podstaw, przemian i problemów ubezpieczeń rolnych*, Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy, 2020.
- Piotrowski J.**, *Zabezpieczenie społeczne. Problematyka i metody*, Warszawa, Książka i Wiedza, 1996.
- Rajkiewicz A.**, *Potrzeba bezpieczeństwa socjalnego*, "Polityka społeczna" 1998, nr 3.
- Raschky P.A. Zahn F.**, *Natural hazard insurance in Europe: tailored response to climate change are needed*, "Environmental Policy and Governance" 2011, Vol. 21, No. 1.
- Recommendation No. 67, Recommendation concerning Income Security** [in:] *Convention and Recommendation Adopted by the International Labour Conference 1919–1966*, Geneva 1966.
- Rothbard M.N.**, *Interwencjonizm, czyli władza a rynek*, Chicago – Warszawa, Fijorr Publishing, 2009.
- Salwa Z.**, *Prawo pracy i ubezpieczeń społecznych*, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, 1995.
- Szatur-Jaworska B., Firlit-Fesnak G.**, *Leksykon pojęć socjalnych*, Warszawa, Wydawnictwo ELIPSA, 1994.
- Szpor G.** (red. nauk.), *System ubezpieczeń społecznych, Zagadnienia podstawowe*, Warszawa, Wolters Kluwer, VIII Wydanie, 2013.
- Szumlicz T.**, *Szkola ubezpieczenia społecznego – założenia teoretyczne i konsekwencje praktyczne*, Warszawa, SGH – Katedra Ubezpieczenia Społecznego, 2001.
- Szumlicz T.**, *Świadomość ryzyka społecznego jako podstawowa wiedza o systemie ubezpieczeń społecznych*, "Ubezpieczenia społeczne. Teoria i praktyka" 2017, nr 1(132).
- Szumlicz T.**, *Ubezpieczenia społeczne: teoria dla praktyki*, Oficyna Wydawnicza Branta, Bydgoszcz-Warszawa, 2005.

Social risk and the social insurance system in agriculture

- Szumlicz T.**, *Ubezpieczenia w systemie zabezpieczenia społecznego* [in:] J. Handschke i J. Monkiewicz, red. nauk., *Ubezpieczenia*, podręcznik akademicki, Warszawa, Wydawnictwo Poltext, 2010
- Ustawa** z 14 grudnia 1982 roku o ubezpieczeniu społecznym rolników, Dz. U. nr 40 poz. 268. Nowelizacja ustawy z 1988 r. zlikwidowała zasadę „emerytura za towar”.
- Ustawa** z 20 grudnia 1990 r. o ubezpieczeniu społecznym rolników, Dz. U. 2008 nr 50 poz. 291.
- Ustawa** z 27 października 1977 roku o zaopatrzeniu emerytalnym i innych świadczeniach dla rolników i ich rodzin, Dz. U. nr 33 poz. 140; ustawa z 14 grudnia 1982 roku o ubezpieczeniu społecznym rolników, Dz. U. nr 40 poz. 268. Nowelizacja ustawy z 1988 roku zlikwidowała zasadę „emerytura za towar”.
- Ustawa** z 28 czerwca 1962 roku o przejmowaniu niektórych nieruchomości rolnych w zagospodarowanie lub na własność państwa oraz o zaopatrzeniu emerytalnym właścicieli tych nieruchomości, Dz. U. nr 38 poz. 166.
- Ustawa** z a 24 stycznia 1968 roku o rentach i innych świadczeniach dla rolników przekazujących nieruchomości rolne na własność Państwa, Dz. U. nr 3 poz. 15; ustawa z 29 maja 1974 roku o przekazywaniu gospodarstw rolnych na własność Państwa za rentę, Dz. U. nr 21 poz. 118.
- Ustawa** z 28 czerwca 1962 roku o przejmowaniu niektórych nieruchomości rolnych w zagospodarowanie lub na własność państwa oraz o zaopatrzeniu emerytalnym właścicieli tych nieruchomości, Dz. U. nr 38 poz. 166.
- Ustawa** z 29 maja 1974 roku o przekazywaniu gospodarstw rolnych na własność Państwa za rentę, Dz. U. nr 21 poz. 118.
- Ustawa** z 4 września 1997 roku o działach administracji rządowej, Dz. U. 2020 poz. 1220, 2327.
- Ustawa** z 24 stycznia 1968 roku o rentach i innych świadczeniach dla rolników przekazujących nieruchomości rolne na własność Państwa, Dz. U. nr 3 poz. 15.
- Wawrzyniak B.M., Wojtasik B.**, *Przejawy aktywności ekonomicznej ludności związanej z rolnictwem*, „Acta Scientiarum Polonorum, Oeconomia” 2005, nr 4(1).
- World Economic Forum**, *The Global Risk Report 2023*, 18th Edition, January 2023, <https://www.weforum.org/reports/global-risks-report-2023/>, access 30.05.2023.
- Yoe Ch.**, *Principles of Risk Analysis: Decision Making Under Uncertainty*, Boca Raton, CRC Press, 2012.

received: 08.05.2023
accepted: 22.06.2023

