

**Marian P. KRYSIAK**  
Wyższa Szkoła Policji  
w Szczytnie



## **Epistemologiczne i metodologiczne aspekty sozologii**

### **Wprowadzenie**

Koniecznym wydaje się zapoznanie środowiska policyjnego z nauką, zajmującą się całościowo ochroną środowiska przyrodniczego, jaką jest sozologia. W prowadzonych przeze mnie badaniach naukowych wśród policjantów, gdzie za pomocą ankiety o tematyce: wiadomości i świadomość ekologiczna policjantów, przebadanem 500 funkcjonariuszy Policji – tylko 2% spośród ankietowanych skojarzyło ją z ochroną przyrody, podczas gdy 98% z ochroną środowiska mylnie wiązało wyłącznie ekologię. Taka sytuacja, wręcz zmusza do możliwie szerokiego zdefiniowania sozologii oraz przedstawienia, chociaż pokrótce, jej aspektów epistemologicznych i metodologicznych, a ponadto wymaga szerszego włączenia jej do policyjnych programów nauczania. Przecież policjant prowadzący postępowania przygotowawcze dotyczące przestępstw i wykroczeń przeciwko środowisku przyrodniczemu powinien wiedzieć, jaka nauka zajmuje się ochroną środowiska.

### **Epistemologiczne aspekty sozologii**

Nazwę tę, używaną w Polsce jako określenie nauki o nowocześnie pojętej ochronie środowiska, wprowadził w 1965 roku Walery Goetel geolog, profesor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Wyraz „sozologia” pochodzi z języka greckiego i składa się z dwóch wyrazów: *sozo*, co znaczy chronię, ratuję, pomagam i *logos* – nauka<sup>1</sup>. Wydawać się może, że jest to młoda dyscyplina, lecz wrażenie to jest zgoła złudne.

Początki ochrony przyrody, jako środowiska życia człowieka, można odnaleźć już w najdawniejszych źródłach związanych np. z wierzeniami religijnymi. Pierwotne motywy ochrony przyrody dotyczyły małego zakresu obiektów przy-

<sup>1</sup> Z. Wójcik, *By ziemia pozostała piękna i zasobna*, WSiP, Warszawa 1996, s. 20.

rodniczych, ale nawet one, wprawdzie częściowo, lecz dość skutecznie zabezpieczyły przyrodę przed gospodarczą działalnością człowieka.

Termin „sozologia” uwzględnia dwa aspekty – treściowy i zakresowy. Pierwszy wskazuje na elementy metodologiczne i przedmiotowe tej nazwy, natomiast drugi wyznacza jej zakres<sup>2</sup>. Aspekt przedmiotowy określa zagadnienia i problemy wchodzące w zakres naukowych badań sozologicznych. Można tu mówić o takich problemach i zagadnieniach, jak:

- opis faktyczny stanu przyrody w Polsce i na świecie,
- określenie obiektów, które zanieczyszczają i niszczą środowisko,
- prowadzenie badań technicznych i technologicznych w celu upowszechnienia stosowania urządzeń oczyszczających i technologii nieuciążliwych dla środowiska,
- badanie zmiennego wpływu środowiska na organizmy żywe i na człowieka,
- tworzenie zabezpieczeń prawnych i administracyjnych w skali krajowej i międzynarodowej służących realizacji programów ochrony środowiska,
- budzenie świadomości moralnej i etycznej wrażliwej na jakość środowiska przyrodniczego i społecznego,
- poszukiwanie sposobów i środków zmniejszenia zanieczyszczania środowiska i eliminowanie źródeł takich zanieczyszczeń,
- badanie wpływu środowiska na stan psychiczny człowieka,
- prowadzenie badań medycznych nad nowymi jednostkami chorobowymi powstającymi pod wpływem zmieniającego się środowiska,
- zabezpieczenie tzw. czystych rezerw genetycznych,
- wychowanie, na różnych szczeblach edukacji narodowej, w duchu wrażliwości na wartości naturalnego środowiska człowieka<sup>3</sup>.

Aspekt zakresowy sozologii obejmuje problemy i zagadnienia dotyczące środowiska przyrodniczego i społecznego, w którym żyje człowiek. Obejmuje on wszystkie obszary przyrody ożywionej i nieożywionej, ich wpływ na życie i zdrowie człowieka. Mieszczą się tu badania naturalnych właściwości obiektów przyrody, a także zmian, powstałych w przyrodzie pod wpływem działalności człowieka<sup>4</sup>.

Sozologia jako nauka zajmująca się problematyką ochrony przyrody nie jest do końca precyzyjnie zdefiniowana. I tak np. Włodzimierz Michajłow podaje dwie definicje:

---

<sup>2</sup> J.M. Dołęga, Problematyka ochrony środowiska społeczno – przyrodniczego w sozologii i ekofilozofii, (w:) Ochrona środowiska w filozofii i teologii, pod red. J. M. Dołęgi i J. W. Czartoszewskiego, Wydawnictwo ATK, Warszawa 1999, s. 11.

<sup>3</sup> J.M. Dołęga, Problematyka ochrony środowiska społeczno – przyrodniczego w sozologii i ekofilozofii, (w:) Ochrona środowiska w filozofii i teologii, pod red. J. M. Dołęgi i J. W. Czartoszewskiego, Wydawnictwo ATK, Warszawa 1999, s. 12-13.

<sup>4</sup> Tamże, s. 13.

- I. „sozologia, nauka o ochronie przyrody, zajmuje się przyczynami i doraźnymi skutkami oraz dalszymi następstwami przemian zachodzących w wyniku działalności gospodarczej i społecznej człowieka zarówno w naturalnych, jak i uprzednio odkształconych układach przyrodniczych, na mniejszym lub większym obszarze biosfery. Zakresem swym obejmuje skuteczne sposoby zapobiegania ujemnym dla społeczeństw następstwom działalności człowieka w środowisku naturalnym, bądź przynajmniej wskazuje możliwości maksymalnego ich złagodzenia.”
- II. „sozologia jest nauką o przyczynach i doraźnych skutkach, a także dalszych następstwach przemian zachodzących zarówno w naturalnych, jak i uprzednio już odkształconych układach przyrodniczych, na mniejszym lub większym obszarze biosfery, w wyniku działalności społecznej i gospodarczej człowieka oraz o skutecznych sposobach zapobiegania jej ujemnym następstwom dla społeczeństw lub przynajmniej o możliwościach maksymalnego ich złagodzenia”<sup>5</sup>.

Natomiast prof. Józef. M. Dołęga definiuje sozologię w następujący sposób: „sozologia jest nauką o systemowej ochronie biosfery przed destrukcyjnym oddziaływaniem antroposfery”<sup>6</sup>.

Na własny użytek przyjąłem definicję stanowiącą połączenie elementów pojęć, zawartych w literaturze przedmiotu, która określa, że: „sozologia to nauka zajmująca się w sposób kompleksowy i systemowy ochroną środowiska naturalnego przed niszczącą działalnością człowieka”.

Sozologia zajmuje się podstawami ochrony przyrody i jej zasobów oraz zapewnieniem trwałości ich użytkowania. Bada przyczyny oraz następstwa przemian w naturalnych lub odkształconych układach przyrodniczych (na mniejszych lub większych obszarach) zachodzących w wyniku działalności człowieka. Wypracowuje skuteczne sposoby zapobiegania ujemnym skutkom tych zmian dla społeczeństwa lub co najmniej możliwości maksymalnego ich łagodzenia<sup>7</sup>. Jako kompleksowa nauka przyrodnicza współpracuje z ekologią, geologią, ekonomią, dyscyplinami technicznymi, a także z etyką i pedagogiką, a nawet z kryminalistyką. Ze współpracy tej rodzą się nowe dziedziny naukowe, takie jak: sozotechnika, sozoekologia, sozopsychologia, sozoetyka, etyka ekologiczna, prawo ekologiczne czy sozologiczne<sup>8</sup>.

<sup>5</sup> Tamże, s. 13 -15; W. Michajłow, Sozologia i problemy środowiska życia człowieka, Warszawa 1975, s. 50.

<sup>6</sup> J.M. Dołęga, Problematyka ochrony środowiska społeczno – przyrodniczego w sozologii i ekofilozofii, (w:) Ochrona środowiska w filozofii i teologii, pod red. J. M. Dołęgi i J. W. Czartoszewskiego, Wydawnictwo ATK, Warszawa 1999, s. 14.

<sup>7</sup> J. M. Dołęga, Koncepcja sozologii systemowej, Wydawnictwo UKSW, Warszawa 2001, s. 11-19.

<sup>8</sup> J. M. Dołęga, Człowiek w zagrożonym środowisku, Wydawnictwo ATK, Warszawa 1998, s. 41-42.

Pod kierunkiem wybitnego znawcy przedmiotu – prof. Józefa Marcelego Dołęgi chcę podjąć próbę zdefiniowania i wprowadzenia do wykazu nauk sozokryminalistykę, jako nową naukę, z określeniem jej aspektów epistemologicznych i metodologicznych. Miałaby ona za zadanie wypracowanie metod i środków koniecznych do zwalczania przestępczości przeciwko środowisku oraz zapobiegania jej.

Obecnie sozologia rozwija się także w innych krajach, w których nadaje się jej różne nazwy.

### **Metodologiczne aspekty sozologii**

Zakres badań sozologii obejmuje przyrodężywioną i nieożywioną, przez co należy rozumieć szeroko pojęte środowisko życia człowieka ulegające różnorodnym zmianom, a czasami całkowitej destrukcji, właśnie pod wpływem oddziaływania antroposfery.

Sozologia w swoich badaniach uwzględnia również struktury genetyczne roślin i zwierząt, ich prawidłowy rozwój, a także zakłócenia spowodowane oddziaływaniem antroposfery. Ponadto obejmuje środowisko fizyczne jako szeroko pojętą biosferę, a więc atmosferę, hydrosferę, litosferę i kosmosferę. Oprócz ogólnego, wskazanego przedmiotu badań sozologii, zajmuje się ona obecnym stanem życia środowiska, źródłami jego zanieczyszczeń, ich wpływem na życie, zdrowie człowieka i innych organizmów żywych, jak też sposobami ochrony tego środowiska.

Ogólnie można stwierdzić, iż przedmiotem badań sozologii jest wpływ działalności człowieka na przyrodę oraz metody i sposoby jej ochrony<sup>9</sup>. Naukowe badania sozologiczne charakteryzuje interdyscyplinarność i systemowość, rozwiązuje ona wszechstronnie i wyczerpująco pojawiające się problemy.

W aspekcie metodologicznym zawarte są metody służące badaniu przedmiotu sozologii. Wyróżnia się następujące grupy metod: empiryczne, humanistyczne, filozoficzne i systemowe<sup>10</sup>.

Podstawową metodą, stosowaną w naukach empirycznych, jak również w sozologii, jest obserwacja naukowa, która może być bezpośrednia lub pośrednia, a także ilościowa albo jakościowa, niekiedy poparta analizami laboratoryjnymi, pomiarami, a następnie opisana<sup>11</sup>.

---

<sup>9</sup> J.M. Dołęga, Problematyka ochrony środowiska społeczno – przyrodniczego w sozologii i ekofilozofii, (w:) Ochrona środowiska w filozofii i teologii, pod red. J. M. Dołęgi i J. W. Czartoszewskiego, Wydawnictwo ATK, Warszawa 1999, s. 15-17.

<sup>10</sup> Tamże, s. 18.

<sup>11</sup> J. M. Dołęga, Koncepcja sozologii systemowej, WUKSW, Warszawa 2001, s. 45-51.

Sozologia musi uwzględniać również niektóre nauki humanistyczne i przyrodniczo-humanistyczne, w obszarze których znajduje się człowiek, jego stan biologiczny i psychiczny, działalność gospodarczą i kulturową w zagrożonym środowisku oraz aspekty etyczno-moralne tej działalności<sup>12</sup>.

W metodologii filozofii ważne jest wypracowanie stosownych metod dla poszczególnych dyscyplin filozoficznych. Trzeba tu przede wszystkim wskazać na analizę filozoficzną, w ramach której wyróżnia się dwa typy: ontologiczną (w znaczeniu ścisłym) stosowaną w filozofii bytu oraz analizę skierowaną na taki rodzaj bytu, który występuje w przyrodzie (czyli na materialny)<sup>13</sup>.

Metoda systemowa jest szczególnie preferowana w sozologii<sup>14</sup>. W badaniach naukowych z zakresu sozologii wymagane jest podejście systemowe, zarówno w aspekcie przedmiotowym, jak i metodologicznym. Wykorzystuje się przy tym wiele metod i technik w celu rozpoznania aktualnego stanu środowiska oraz ukazuje konieczność zastosowania środków mających zahamować degradację tego środowiska. Zbiór tych metod i technik stanowi pewien system możliwości badawczych sozologii<sup>15</sup>.

## **Bibliografia**

- DOŁĘGA J. M., Człowiek w zagrożonym środowisku, Wydawnictwo ATK, Warszawa 1998.  
DOŁĘGA J. M., Koncepcja sozologii systemowej, WUKSW, Warszawa 2001.  
MICHAJŁOW W., Sozologia i problemy środowiska życia człowieka, Warszawa 1975.  
WÓJCIK Z., By ziemia pozostała piękna i zasobna, WSiP, Warszawa 1996.  
Ochrona środowiska w filozofii i teologii, red. J. M. Dołęga i J. W. Czartoszewsk, Wydawnictwo ATK, Warszawa 1999.

## **Epistemological and methodological aspects of sozology**

### **ABSTRACT**

It seems necessary that the police surroundings should get known about the natural environmental protection which sozology is. During the research that I carried out among the policemen I've done the questionnaire about information and ecological consciousness of the police. I've examined 500 policemen. Just 2 % of the surveyed brought the environmental protection to their mind, 98% wrongly thought just about ecology. This situation forces wider defining the sozology and presenting its epistemological and methodological aspects. What is more it demands wider participation in police teaching programmes.

---

<sup>12</sup> Tamże, s. 51-52.

<sup>13</sup> Tamże, s. 53-54.

<sup>14</sup> Tamże, s. 43-45.

<sup>15</sup> Tamże, s. 55-56.