

Gabriela RUTKOWSKA

Katedra Budownictwa i Geodezji SGGW
Department of Civil Engineering and Geodesy WAU

Analiza porównawcza infrastruktury technicznej i społecznej w wybranej gminie z wymogami UE

The comparing analysis technical and social infrastructure of selected commune in comparison EU requirements

Słowa kluczowe: infrastruktura społeczna, techniczna, wymogi UE

Key words: social infrastructure, technical infrastructure, EU requirements

Wprowadzenie

„Pojęciem infrastruktury określa się urządzenia i instytucje niezbędne do zapewnienia należytego funkcjonowania gospodarki narodowej i życia społeczeństwa” (Borc 2000).

Słowo infrastruktura wywodzi się z łaciny i oznacza: *infra* – pod, poniżej, niższy, dolny, oraz *struktura* – budowa, konstrukcja, organizacja, układ. Łącząc te dwa człony, można otrzymać termin: podbudowa, podstruktura (Mirowski 1996).

W słownictwie militarnym pojęcie infrastruktury pojawiło się w krajach Europy Zachodniej, USA i Kanadzie w latach 1945–1950 i oznaczało całość urządzeń niezbędnych do funkcjonowania sił zbrojnych. W Polsce po raz pierw-

szy słowo infrastruktura zastosowano w 1959 roku, a od połowy lat siedemdziesiątych stało się często używanym wyrazem.

„Infrastruktura jest pojęciem międzynarodowym, oznaczającym zespół podstawowych obiektów, urządzeń i instytucji o charakterze usługowym niezbędnym do właściwego funkcjonowania społeczeństwa i produkcyjnych działów gospodarki” (Mirowski 1996).

Z jednej strony infrastrukturę traktujemy jako element gospodarki narodowej, a z drugiej jako integralny składnik struktury przestrzennej określonego obszaru.

Infrastruktura obszarów wiejskich oznacza ogół obiektów i urządzeń na danym obszarze wiejskim, ściśle związanych z tym terenem i niezbędnych do sprawnego funkcjonowania gospodarki na tym obszarze i ułatwienia życia określonych społeczności miejscowych.

W odniesieniu do terenów wiejskich infrastrukturę dzielimy na trzy podstawowe grupy: gospodarczą (ekonomiczną

lub ekonomiczno-finansową, techniczną), społeczną i organizacyjną.

Infrastruktura ekonomiczna obejmuje usługi ułatwiające procesy produkcyjne, łącznie ze sprzedażą wytworzonych produktów – punkty zaopatrzenia i sprzedaży nawozów sztucznych, środków ochrony roślin, sklepy detaliczne, lecznice weterynaryjne, giełdy towarowe itp.

Infrastrukturę techniczną tworzą wszelkiego rodzaju systemy transportowe, energetyczne, łączności i wodno-sanitarne, w których skład wchodzi: drogi, przystanki autobusowe, koleje, stacje, porty rzeczne i morskie, sieć gazowa, energetyczna, melioracyjna, obiekty telekomunikacji i poczty.

W skład infrastruktury społecznej wchodzi obiekty i urządzenia zaspokajające potrzeby ludności w zakresie oświaty, wychowania, pomocy społecznej, ochrony zdrowia, kultury i sztuki. Do tej grupy zalicza się: szkoły, internaty, przedszkola, żłobki, domy dziecka, przychodnie i ośrodki zdrowia, organizacje społeczne, obiekty kultury religijnej.

Infrastrukturę organizacyjną obejmuje system zarządzania gmin, powiatów, województw.

Metodyka badań

Infrastruktura społeczna odgrywa ważną rolę w rozwoju przestrzennym i rozbudowie osiedli wiejskich. Na przestrzeni kilku wieków takie budowle, jak: kościół, szkoła, gospoda czy sklep, stanowiły centrum zabudowy dawnej wsi. Podczas zachodzących zmian w gospodarce i poziomie życia ludności wzno-

szone obiekty związane z kulturą, ochroną zdrowia, administracją.

Infrastruktura społeczna rozumiana jest jako całokształt cywilizacyjnych urządzeń i instytucji z ich wszelakimi czynnikami i warunkami niezbędnymi dla funkcjonowania życia społecznego i przeobrażania społeczeństwa. Służy ona urzeczywistnianiu kulturowych wartości, których uwspółcześnianie związane jest z zaspokajaniem psychicznych, społecznych, gospodarczych i kulturalnych potrzeb ludzi dzięki zużywaniu zasobów społecznych wytwarzanych i nabywanych w postaci towarów i usług (Mirowski 1996).

Infrastruktura techniczna to zespół podstawowych obiektów, urządzeń i instalacji, takich jak: drogi, mosty, sieci energetyczne i telekomunikacyjne o charakterze usługowym, nieodzownie potrzebnych dla właściwego funkcjonowania społeczeństwa i produkcyjnych działów gospodarki (Borcz 2000).

W zależności od rangi, jaką pełni wieś w hierarchii sieci osadniczej, zależy liczba oraz rodzaj usług, jakie oferuje ona mieszkańcom.

Analizę infrastruktury technicznej i społecznej zamieszczoną w niniejszej pracy przeprowadzono na podstawie bezpośrednich badań terenowych w gminie Wyszków oraz dostępnej literatury przedmiotu. Do opracowania tego zagadnienia wybrano niektóre obiekty, urządzenia i instalacje na badanym terenie, które porównano z wymogami UE.

Charakterystyka gminy Wyszków

Pierwsze wzmianki o wsi Wyszkowo, należącej do biskupów płockich,

pochodzą z dokumentu księcia Konrada Mazowieckiego wydanego około 1239 roku. Osada istniała w tym miejscu prawdopodobnie już w XII wieku, rozwój swój zawdzięczając położeniu na skrzyżowaniu szlaków handlowych – wodnego i lądowego. Prawa miejskie otrzymał Wyszków w 1502 roku z nadania biskupa Wincentego Przerębskiego.

Gmina Wyszków, o powierzchni 165,5 km², położona jest w województwie mazowieckim w odległości 55 km na północny wschód od Warszawy i 68 km na południowy wschód od Ciechanowa. Gmina leży w dolinie Bugu, na skraju Puszczy Białej, wchodzącej w skład „zielonych płuc Polski”. Wyszków leży na ważnym drogowym szlaku komunikacyjnym Warszawa – Wilno oraz wodnym szlaku transportowym Wschód – Zachód. Gminę zamieszkuje około 38 800 osób. Na terenie gminy działa 2615 gospodarstw rolnych. Przeciętna wielkość gospodarstwa rolnego wynosi około 3,3 ha.

Analizując strukturę gospodarstw rolnych, należy zauważyć ich duże rozdrobnienie. Aż 51,7% wszystkich gospodarstw to gospodarstwa do 5 ha, gospodarstwa od 5 do 15 ha stanowią 38,1%, tylko 10,2% gospodarstw posiada powierzchnię powyżej 15 ha. Mała powierzchnia gospodarstw wpływa niekorzystnie na ich wyniki ekonomiczne.

W strukturze zasiewów w gminie Wyszków dominują zboża, które stanowią 54,6% wszystkich upraw. Dla porównania w województwie mazowieckim wskaźnik dla zbóż wynosi 63,9%. W badanej gminie przeważają gleby niskich klas, w związku z tym gospodarstwa mają ograniczone możliwości intensyfikacji produkcji rolnej. Ważnym czynni-

kiem charakterystycznym dla wyszkowskiego rolnictwa jest brak specjalizacji i rozdrobnienie produkcji. Większość małych gospodarstw prowadzi chów kilku sztuk bydła i trzody chlewnej.

Powierzchnia użytków rolnych wynosi 9397 ha, co stanowi 56,7% całej powierzchni gminy. Na terenie miasta i gminy zarejestrowanych jest 3229 podmiotów gospodarczych (handel, usługi, budownictwo, ochrona zdrowia, hotele, rolnictwo, edukacja).

Wymogi UE

Ponizej przedstawiono wymogi UE określone w stosunku do transportu, energetyki, edukacji, ochrony zdrowia oraz kultury.

Wspólnota Europejska określiła działania zmierzające do liberalizacji transportu, które zastały podzielone na następujące obszary:

- przewozy kolejowe (umożliwienie równego dostępu do infrastruktury, bezpieczeństwo przewozów kolejowych towarów niebezpiecznych, integracja systemów kolejowych poszczególnych państw),
- transport morski (bezpieczeństwo na morzu, żegluga przybrzeżna),
- transport lotniczy,
- transport śródlądowy drogami wodnymi (liberalizacja żegluga śródlądowej),
- przewóz pasażerów i towarów drogowymi środkami transportu (bezpieczeństwo na drogach, swoboda świadczenia usług transportowych, warunki wydania licencji).

Głównym zadaniem polityki UE w dziedzinie transportu jest poprawa

jego jakości, którą zamierza się osiągnąć poprzez wprowadzenie przepisów i zaostrzenie kontroli oraz kar w sektorze transportu drogowego. Aby spełnić wspomniane zadania, Komisja Europejska zaproponowała (Zadania gmin... 2003) szereg działań takich, jak:

- wprowadzenie „certyfikatów kierowców”,
- rozwój szkolenia zawodowego,
- zharmonizowanie dopuszczalnego czasu prowadzenia pojazdów, przy średnim tygodniu pracy nie dłuższym niż 48 godzin,
- zharmonizowanie zakazów weekendowego ruchu samochodów ciężarowych,
- poprawę bezpieczeństwa na drogach, co powinno doprowadzić do zmniejszenia liczby śmiertelnych wypadków drogowych o połowę do 2010 roku,
- zharmonizowanie podatków od paliw dla komercyjnych użytkowników dróg,
- promocja jednolitych przepisów dotyczących transportu drogowego.

Działania Wspólnoty Europejskiej w sprawie polityki energetycznej opierają się na konkurencyjności na rynkach światowych, bezpieczeństwie energetycznym i ochronie środowiska. Wszelkiego rodzaju planowanie ma odbywać się zgodnie z postanowieniami Dyrektywy 2002/91/WE Parlamentu Europejskiego w sprawie parametrów energetycznych budynków.

Dyrektywa wymaga, aby państwa unijne ustanowiły:

- minimalne standardy sprawności energetycznej nowych budynków,
- minimalne standardy sprawności dla dużych istniejących budynków,

- wymogi certyfikacji energetycznej budynków,
- regularną kontrolę zużycia energii i emisji dwutlenku węgla dla kotłów grzewczych, centralnych systemów klimatyzacyjnych itp.

Państwa członkowskie zobowiązane zostały do wprowadzenia w życie aktów prawnych i administracyjnych koniecznych w celu uzyskania zgodności z tą Dyrektywą najpóźniej do 4 stycznia 2006 roku.

Gminy w swoich planach rozwoju powinny uwzględniać zwiększone wykorzystanie źródeł energii odnawialnej, tzn. wody, wiatru, energii słonecznej, biomasy. Zgodnie ze stanowiskiem polskiego rządu wyrażonym w „Założeniach polskiej polityki energetycznej do roku 2020”, aktywne podejście władz lokalnych do energii odnawialnej jest kluczem do pomyślnego zwiększenia wykorzystania źródeł energii odnawialnej.

Unia Europejska nie narzuca wspólnej polityki edukacyjnej, opracowała jedynie systemy współpracy między państwami członkowskimi, tworząc:

- plany wymian osobowych i nauki za granicą,
- innowacyjne projekty z zakresu nauczania, wielonarodowe partnerstwo,
- ramy służące do rozwiązywania aktualnych problemów, takich jak zastosowanie nowych technologii w edukacji.

Ponadto Wspólnota ustaliła pięć standardów poprawy systemów edukacji i szkolenia w Europie do 2010 roku, które powinny doprowadzić do tego, że:

- całkowita liczba absolwentów nauk ścisłych, matematyki i wydziałów technologicznych w UE wzrośnie

- o co najmniej 15% (z zachowaniem równowagi płci na tych kierunkach),
- co najmniej 85% obywateli Unii w wieku do 22 lat uzyska wykształcenie średnie,
- nastąpi zmniejszenie do poziomu poniżej 10% średniego unijnego wskaźnika osób porzucających naukę w szkołach,
- odsetek mieszkańców Unii w wieku 15 lat, osiągający słabe wyniki w nauce czytania i pisanie, zmniejszy się o co najmniej 20% w stosunku do 2000 roku,
- średni unijny poziom uczestnictwa w procesach kształcenia ustawicznego wyniesie co najmniej 12,5% dorosłej populacji (25–64 lata).

W celu osiągnięcia przez państwa członkowskie wysokiego poziomu ochrony zdrowia na lata 2003–2008 Unia Europejska przyjęła Program Działania Wspólnoty w dziedzinie zdrowia publicznego, którego najważniejszymi zadaniami są:

- poprawa poziomu informacji i wiedzy w aspekcie promocji zdrowia publicznego i systemów opieki zdrowotnej,
- stworzenie mechanizmu szybkiego reagowania na poważne zagrożenia zdrowia,
- koncentracja na czynnikach determinujących stan zdrowia.

W zakresie kultury działania UE nie mają charakteru obowiązkowego. Ich celem jest uzupełnianie i wspieranie polityki krajowej bez dążenia do harmonizacji przepisów państw członkowskich. Wspólnota musi działać zgodnie z trzema podstawowymi pojęciami:

- współpracy między państwami UE,

- poszanowaniem różnorodności kulturowej,
- promocji wspólnego dziedzictwa kulturowego.

Działania te uzupełniają i wspierają politykę państw członkowskich, których celem jest:

- podniesienie poziomu wiedzy i rozpowszechnianie kultury oraz historii narodów europejskich,
- wspieranie wymiany kulturalnej oraz twórczości artystycznej i literackiej,
- zachowanie i ochrona dziedzictwa kulturowego o znaczeniu europejskim.

Polityka rozwoju obszarów wiejskich zmierza do stworzenia spójnych i trwałych ram gwarantujących przyszłość tych obszarów (Zadania gmin... 2003).

Infrastruktura społeczna gminy Wyszaków

Oświata i wychowanie. Na terenie miasta i gminy Wyszaków funkcjonuje 15 szkół podstawowych oraz 5 gimnazjów publicznych i 1 gimnazjum społeczne. Przeciętnie w szkołach na jednego nauczyciela przypada około 19 uczniów. Liczba uczniów w szkołach podstawowych maleje, w gimnazjach rośnie (tab. 1). Prognozy demograficzne szacują, że w najbliższych latach przyrost naturalny w gminie będzie dodatni. Nie wynika to ze wzrostu liczby urodzeń, ale z mniejszej liczby zgonów.

Szkolnictwo średnie w gminie jest dobrze rozwinięte. W liceach ogólnokształcących i szkołach technicznych oraz zawodowych kształci się ponad 3000 uczniów (tab. 2).

TABELA 1 Charakterystyka szkolnictwa podstawowego i gimnazjalnego w gminie Wyszaków
TABLE 1. Description of primary and gymnasium education in the commune of Wyszaków

Rok Year	Szkoły podstawowe Primary school			Gimnazja Gymnasiums		
	placówki no of schools	nauczyciele no of teachers	uczniowie no of students	placówki no of schools	nauczyciele no of teachers	uczniowie no of students
1996	15	313	5630	–	–	–
2000	15	196	3765	6	64	1432
2003	15	193	3632	6	106	2114

Źródło: Gminy w Polsce w 1996, GUS Warszawa, roczniki statystyczne 1996, 2000, 2004.
Source: Communes in Poland in 1996 GUS (Central Statistical Office) Warsaw, annual statistical reports 1996, 2000, 2004.

TABELA 2. Charakterystyka szkolnictwa średniego w gminie Wyszaków
TABLE 2. Description of secondary education in the commune of Wyszaków

Rok Year	Licea ogólnokształcące General lyceums			Szkoły techniczne i zawodowe Technical and vocational secondary schools		
	placówki no of schools	nauczyciele no of teachers	uczniowie no of students	placówki no of schools	nauczyciele no of teachers	uczniowie no of students
1996	1	20	668	9	150	2977
2000	2	31	945	14	147	3384
2003	2	31	740	13	142	2594

Źródło: Gminy w Polsce w 1996, GUS Warszawa, roczniki statystyczne 1996, 2000, 2004.
Source: Communes in Poland in 1996, GUS (Central Statistical Office) Warsaw, annual statistical reports 1996, 2000, 2004.

W gminie Wyszaków struktura uczniów szkół średnich odbiega od struktury występującej w kraju. Widoczna jest tutaj przewaga uczniów kształcących się w szkołach zasadniczych w stosunku do uczniów w szkołach ogólnokształcących.

W Wyszakowowie kształcą się studenci na czterech kierunkach studiów stacjonarnych i zaocznych na wydziale zamiejscowym Szkoły Wyższej im. Pawła Włodkowica w Płocku.

Kultura. Rozpowszechnieniem kultury na terenie miasta i gminy Wyszaków zajmują się gminne jednostki: Ośrodek Kultury Filmowej „Kino Stare”, Dom Kultury, Miejsko-Gminna Biblioteka

Publiczna. Dom Kultury prowadzi działalność z dziećmi i młodzieżą, organizując ognisko muzyczne i lektorat języków obcych. Ponadto proponuje bogatą ofertę widowiskową i estradową, salon bilaradowy i audio, kawiarnię muzyczną dla osób niezrzeszonych.

Biblioteka Publiczna im. C.K. Norwida składa się z biblioteki głównej i 8 filii bibliotecznych rozrzuconych na terenie miasta i gminy. Z oferty biblioteki korzysta co roku około 8 tys. czytelników, co stanowi ponad 21% wszystkich mieszkańców Wyszakowa.

W gminie funkcjonuje wiele organizacji społecznych i stowarzyszeń, których celem jest rozpowszechnianie

kultury. Są to: Ludowy Zespół Pieśni i Tańca „Wyszków”, Bractwo Rycerskie, Młodzieżowa Orkiestra Dęta, Klub Tańca Towarzyskiego.

Gmina posiada dogodne warunki dla rozwoju kultury fizycznej. Wyszków posiada pływalnię o nazwie „Błękitna”, nowoczesną halę sportową z widownią na około 300 miejsc. Ponadto w gminie funkcjonuje Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji oraz liczne organizacje sportowe.

Ochrona zdrowia. Po wprowadzeniu z dniem 1 stycznia 1999 roku reformy systemu opieki zdrowotnej na terenie miasta i gminy powstały niepubliczne zakłady opieki zdrowotnej. W sumie funkcjonuje sześć przychodni zdrowia. Na terenie miasta istnieje 300 łóżek szpitalnych, a personel medyczny to: 100 lekarzy, 14 stomatologów, 260 pielęgniarek.

Gmina Wyszków prowadzi Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej. Jego zadaniem jest opieka nad osobami znajdującymi się w trudnej sytuacji materialnej, rodzinami dotkniętymi uzależnieniem, matkami samotnie wychowującymi dzieci oraz osobami bezdomnymi i bezrobotnymi. Wysokość świadczeń na rodzinę utrzymuje się od kilku lat na stałym poziomie, wzrasta natomiast liczba rodzin korzystających z tej formy pomocy.

Infrastruktura techniczna gminy Wyszków

Transport. W gminie Wyszków drogi pozostają w Zarządzie Miasta, ich długość wynosi 162 km. Drogi o nawierzchni twardej posiadają długość 101 km, w tym o nawierzchni ulepszonej jest

51 km. Od 10 lat długość dróg nie zmieniła się. Przez gminę przebiegają drogi powiatowe i wojewódzkie.

W mieście Wyszków funkcjonuje Zakład Transportu Samochodowego PKS. Zapewnia on mieszkańcom swobodne przemieszczanie się w obrębie nie tylko gminy, ale i poza jej granicami. Mieszkańcy gminy dojeżdżają do swoich miejsc pracy, które znajdują się głównie w Warszawie. PKS ma w posiadaniu 25 autobusów i zatrudnia 35 kierowców.

Przez centrum miasta przebiega linia kolejowa łącząca dwa miasta: Warszawę i Ostrołękę. Gmina posiada dwie stacje kolejowe i dwa przystanki.

Sieć energetyczna i gazowa. Gmina Wyszków zaopatruje się w energię elektryczną z Zakładu Energetycznego Warszawa – Teren S.A. Gmina i miasto zasilane są 5 typami linii energetycznych: napowietrznymi (110 kV, 15 kV, 220 V) oraz kablowymi (15 kV i 220 V).

Istniejąca sieć energetyczna w pełni zaspokaja potrzeby odbiorców zlokalizowanych na terenie gminy, zarówno pod względem mocy, jak i pewności zasilania.

Na terenie gminy sieć gazowa jest słabo rozwinięta. Gaz dostarczany jest z Głównej Rozdzielni Gazu Warszawa – Białoleka. Długość sieci gazowej wynosi około 9 km.

Zaopatrzenie w ciepło odbywa się z indywidualnych kotłowni, brak jest centralnego systemu grzewczego obsługującego poszczególne wsie. Indywidualne kotłownie opalane są węglem i drewnem. Gmina dąży do tego, by jak najwięcej odbiorców indywidualnych korzystało z paliw ekologicznych.

Wodociągi i kanalizacja. Na terenie gminy Wyszków woda pobierana

jest z trzech studni i uzdatniana na stacji uzdatniania wody.

Stopień zwodociągowania gminy wynosi 90%. Długość sieci wodociągowej wynosi 172 km. Do sieci zbiorowego zaopatrzenia w wodę podłączonych jest ogółem 70% budynków mieszkalnych.

Technologia stacji wodociągowej oparta jest na dwustopniowym tłoczeniu wody z uwzględnieniem jej uzdatniania konwencjonalną metodą odżelazienia i odmanganiania w filtrach zamkniętych. Stan techniczny i sanitarny nie budzi zastrzeżeń, jakość wody jest dobra.

W mieście Wyszków do sieci kanalizacyjnej podłączonych jest 95% gospodarstw domowych, na terenach wiejskich zaledwie 5%.

Analiza

Unia Europejska wytyczyła standardy, jakie muszą spełniać wszystkie państwa członkowskie, by móc korzystać ze środków pomocy unijnej. W przypadku infrastruktury istnieją dyrektywy i postulaty wzywające do przestrzegania pewnych zasad w odniesieniu do składników infrastruktury. Dyrektywy, odnoszące się do części infrastruktury technicznej, skupiają się w dużej mierze na środowisku. W tematyce infrastruktury społecznej UE zwraca dużą uwagę na rozwój edukacji, wymianę uczniów, dzielenie się doświadczeniami, zaspokajanie potrzeb kulturalnych.

W zakresie edukacji Unia Europejska kładzie nacisk na wymianę uczniów szkolnictwa wyższego. Na poziomie lokalnym w badanej gminie nie istnieje taka wymiana. Gmina również nie wykorzystuje standardów poprawy systemów

edukacji i szkolenia w Europie swoich mieszkańców.

W sprawach kultury Komisja Europejska nie narzuca państwom żadnych wymogów. Celem UE jest uzupełnianie i wspieranie polityki krajowej, bez dążenia do harmonizacji przepisów. Każde państwo ma odpowiadać za swoją politykę kulturalną.

Aby osiągnąć wysoki poziom ochrony zdrowia, UE przyjęła Program Działania Wspólnoty w dziedzinie zdrowia publicznego na lata 2003–2008. Placówki działające na terenie gminy Wyszków jeszcze nie wdrażają przyjętego programu. Spełniają swoje państwowe obowiązki i w chwili obecnej nie mają w planie ich rozszerzania.

Polityka UE w dziedzinie transportu przedstawiona w Białej Księdze „Europejska polityka transportowa do roku 2010: czas na decyzje” mówi o poprawie jakości dróg, wprowadzeniu przepisów i zaostrzeniu kontroli oraz kar w sektorze transportu drogowego. Założenia te aktualnie nie są egzekwowane przez gminę. Władze gminy skupiają się na rozwoju sieci drogowej – budowie obwodnicy miasta Wyszkowa, modernizacji istniejących dróg oraz budowie sieci kanalizacyjnej.

W sprawie polityki energetycznej gmina Wyszków ma jeszcze przed sobą wiele zadań do realizacji. Władze gminy dążą do tego, aby jak największa liczba mieszkańców korzystała z paliw ekologicznych, co wpłynie korzystnie na środowisko i ograniczy emisję zanieczyszczeń.

Założenia Dyrektywy 2002/91/WE Parlamentu Europejskiego w sprawie parametrów energetycznych budynków także nie zostały jeszcze przez gminę wdrożone.

Wnioski

Gmina Wyszaków to mała gmina, która jest dobrym odzwierciedleniem sytuacji polskiej wsi. Analizując wybrane aspekty infrastruktury technicznej i społecznej gminy i porównując je z wymogami UE, można wyciągnąć następujące wnioski:

1. Unia Europejska w aspekcie infrastruktury społecznej nastawiona jest przede wszystkim na rozwój edukacji.
2. Wymogi UE związane z infrastrukturą techniczną są ściśle sprzężone z ochroną środowiska.
3. Gmina Wyszaków w świetle obowiązujących w UE wytycznych nie wypadła korzystnie, ponieważ:
 - Dyrektywa 2002/91/WE Parlamentu Europejskiego w sprawie parametrów energetycznych budynków nie została jeszcze w gminie wprowadzona w życie,
 - wytyczne zawarte w „Europejskiej polityce transportu do roku 2010” nie są wprowadzane, władze gminy kładą nacisk na budowę obwodnicy wokół miasta Wyszaków i modernizację istniejących dróg,
 - w kwestii polityki energetycznej większość mieszkańców nie korzysta z paliw ekologicznych,
 - gmina Wyszaków nie wdraża także przyjętego w Unii programu w dziedzinie ochrony zdrowia publicznego.

Literatura

BORCZ Z. 2000: Infrastruktura terenów wiejskich. Wydawnictwo Akademii Rolniczej we Wrocławiu, Wrocław.

MIROWSKI W. 1996: Studia nad infrastrukturą wsi polskiej. Wyposażenie obszarów w infrastrukturę społeczną. T. III. PAN Instytut Rozwoju Wsi i Rolnictwa, Warszawa.

SIEMIŃSKI J.L. 1996: Studia nad infrastrukturą wsi polskiej. Problemy infrastruktury technicznej obszarów wiejskich w Polsce (stan, rozmieszczenie, funkcjonowanie). PAN Instytut Rozwoju Wsi i Rolnictwa, Warszawa.

Zadania gmin i powiatów w państwie członkowskim Unii Europejskiej, 2003. Urząd Komitetu Integracji Europejskiej, Warszawa.

Summary

The comparing analysis technical and social infrastructure of selected commune in comparison EU requirements. This article deals with a short characteristics of technical and social infrastructure in a selected commune in Mazowieckie Voivodship in comparison with binding requirements of the EU. The main directions of the European Union concerning technical infrastructure are as follows: improvement of transport quality, introduction of law provisions, tightening controls and stricter penalties in the road transport sector, and consequently provision of traffic security, increase in the share of sources of renewable energy e.g. wind, solar energy and biomass. As regards social infrastructure, improvement of health protection and extending of education at all levels are recommended. The research of the commune which was selected, have shown that there are visible defects in social and technical infrastructure first of all in transport and sewage disposal and sewage treatment.

Author's address:

Gabriela Rutkowska
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
Katedra Budownictwa i Geodezji
ul. Nowoursynowska 159, 02-776 Warszawa
Poland