

2. DIAGNOZA CZYNNIKÓW I ZJAWISK KRYZYSOWYCH ORAZ SKALA I CHARAKTER POTRZEB REWITALIZACYJNYCH

2.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY TRZYDNIK DUŻY

Gmina Trzydnik Duży położona jest w południowej części województwa lubelskiego. Sąsiaduje z gminami: Gościeradów, Dzierzkowice, Kraśnik, Szastarka, Potok Wielki, Zaklików. Zajmuje powierzchnię 103,91 km². Odległość od ośrodków miejskich przedstawia się następująco:

- ❖ miasto wojewódzkie Lublin: 68 km,
- ❖ miasto powiatowe Kraśnik: 10,6 km.

Przez teren ten przebiegają ważne z punktu widzenia dostępności komunikacyjnej szlaki transportowe, w tym:

- ❖ Droga krajowa nr S74 Lublin – Kielce,
- ❖ Droga wojewódzka nr 855 (DW855),
- ❖ Linia kolejowa nr 68 Lublin Główny – Przeworsk.

Analizowany obszar leży na granicy dwóch obszarów rolniczo - klimatycznych: Wyżyny Lubelskiej i Kotliny Sandomierskiej. Teren jest pofałdowany, najwyższe wzniesienia osiągają 260 m n.p.m. Gmina okalana jest malowniczymi dolinami rzek: Karasiówki, Jędrzejówki i Tuczyna, które na tym terenie mają swoje źródła. Całkowita długość rzek na terenie obszaru gminy wynosi 21 km, natomiast stałe zbiorniki wodne (stawy) występujące na terenie gminy mają powierzchnię 17 ha. Przeważają gleby bielcowe i brunatne oraz rędziny. Gmina Trzydnik Duży posiada stosunkowo niewielkie zasoby leśne. Zajmują one powierzchnię ponad 700 ha, przy czym zadrzewienie stanowią w 100% lasy mieszane. Funkcjonuje tutaj 17 pomników przyrody. W sąsiedztwie gminy zlokalizowany jest Park Krajobrazowy „Lasy Janowskie”, Kraśnicki Obszar Chronionego Krajobrazu oraz użytek ekologiczny w dolinie rzeki Wyżnicy.

Układ osadniczy tworzy 22 miejscowości wiejskie, w ramach których wydzielonych zostało 20 sołectw, w tym:

1. Agatówka,
2. Budki,
3. Dąbrowa,
4. Dębowiec,
5. Liśnik Mały,
6. Łychów Gościeradowski,
7. Łychów Szlachecki,
8. Olbięcín,
9. Owczarnia,
10. Rzeczyca Księża,
11. Rzeczyca Ziemiańska,
12. Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia,
13. Trzydnik Duży,
14. Trzydnik Duży-Kolonia,
15. Trzydnik Mały,
16. Węglin,
17. Węglinek,
18. Wola Trzydnicka,

19. Wólka Olbięcka,
20. Zielonka.

Układ przestrzenny poszczególnych jednostek osadniczych to dominacja tzw. ulicówki - typ wsi jednodrożnej, rozciągniętej wzdłuż drogi, o zwartej zabudowie po jednej lub jej obu stronach.

Ryc. 1. Lokalizacja Gminy Trzydnik Duży.



Źródło: opracowanie własne

Pod koniec 2021 roku liczba mieszkańców wynosiła 6189 osób, w tym 3097 osób stanowiły kobiety. W ciągu ostatnich pięciu lat liczba mieszkańców zmniejszyła się z 6 450 osób w 2017 roku do 6189 osób w 2021 roku, tj. o 4,05%. Przyczyną takiego

stanu rzeczy są odpływ mieszkańców poza granice gminy oraz niski wskaźnik przyrostu naturalnego.

Pod względem gospodarczym gmina ma charakter typowo rolniczy. Ponad 70% wszystkich gruntów ornych posiada klasy IIIa, IIIb oraz IVa. W ogólnej jej powierzchni, wynoszącej 10 473 ha, użytki rolne stanowią ok. 85%, a lasy ponad 6%. Działalność rolnicza ukierunkowana jest na uprawę zbóż, buraków cukrowych, ziemniaków, rzepaku, malin, porzeczek, tytoniu oraz sadownictwo. Gospodarstwa o powierzchni do 5 ha stanowią ponad połowę wszystkich indywidualnych gospodarstw rolnych w gminie. Całkowita liczba podmiotów gospodarczych działających na terenie gminy kształtuje się na poziomie ok. 300 przedsiębiorstw. Wśród nich przeważającą liczbę stanowią firmy prowadzone przez osoby fizyczne, które zatrudniają przeciętnie 2-3 osoby. Najlepiej rozwinięty jest sektor handlu i napraw, dobrze funkcjonuje też budownictwo i usługi.

W Gminie Trzydnik Duży znajdują się liczne zabytki kultury materialnej, w tym: zespoły dworskie, młyny, zajazd, domy drewniane i murowane, zagrody, budynki sakralne oraz kapliczki, wśród których do najważniejszych należą:

- ❖ zespół dworsko-parkowy w Olbicieniu z XVII wieku (użytkowany przez Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy),
- ❖ dawny zespół dworski - stajnia w Trzydniku Dużym Kolonii,
- ❖ ochronka - budynek murowany (1921 rok) w Węglinie,
- ❖ budynek szkoły (1928/30) w Łychowie Gościeradowskim,
- ❖ kościół parafialny p.w. Przemienienia Pańskiego z 1722 roku w Rzeczycy Ziemiańskiej,
- ❖ kościół filialny p.w. św. Krzyża z dzwonnica z XVII wieku w Rzeczycy Księżej,
- ❖ kapliczka domkowa z figurą św. Floriana oraz Krzyż w Rzeczycy Ziemiańskiej.

Podkreślić należy, iż wskazane powyżej zasoby kulturowe nie stwarzają warunków do rozwoju na szeroką skalę turystyki. Możliwe jest natomiast ich wykorzystanie w rozwoju turystyki i rekreacji o zasięgu lokalnym.

2.2. DELIMITACJA OBSZARU ZDEGRADOWANEGO – ANALIZA WSKAŹNIKÓW

2.2.1. Sfera społeczna

Stan kryzysowy spowodowany jest koncentracją negatywnych zjawisk społecznych, w szczególności bezrobocia, ubóstwa, przestępczości, niskiego poziomu edukacji lub kapitału społecznego, niewystarczającego poziomu uczestnictwa w życiu publicznym i kulturalnym. W związku z powyższym dokonano analizy ilościowej problemów w sferze społecznej na terenie Gminy Trzydnik Duży w oparciu o następujące wskaźniki:

- ❖ Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia.
- ❖ Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa.
- ❖ Liczba przestępstw i wykroczeń.
- ❖ Aktywność społeczna – liczba organizacji pozarządowych.

W trakcie analizy wykorzystano dane i ewidencje Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Trzydniku Dużym, Urzędu Gminy Trzydnik Duży, a także statystykę publiczną w postaci danych Głównego Urzędu Statystycznego.

LICZBA OSÓB KORZYSTAJĄCA Z ZASIŁKÓW Z POWODU BEZROBOCIA

Bezrobocie jest zjawiskiem powszechnie znanym i traktowane jest jako jeden z najpilniejszych problemów społecznych do rozwiązania. Wysoki poziom bezrobocia jest zjawiskiem szczególnie niepokojącym, ma bowiem bezpośredni wpływ na poziom rozwoju gospodarczego, warunki życia mieszkańców, a także bezpieczeństwo socjalne. Większość mieszkańców Gminy Trzydnik Duży zajmuje się rolnictwem, część pracuje w innych działach gospodarki narodowej. Dużo osób znajduje zatrudnienie w przedsiębiorstwach znajdujących się poza terenem Gminy. Źródłem utrzymania dla wielu mieszkańców są również emerytury i renty wypłacane z budżetu państwa. Jak wynika z danych GUS, na koniec 2021 roku w Gminie Trzydnik Duży liczba bezrobotnych zarejestrowanych wynosiła 210 osób, w tym 104 kobiety (49,52%). Na przestrzeni lat 2015 - 2021 odnotowano zmniejszenie ich liczby z 241 do 210 osób, tj. o 162 osoby (12,86%)¹. Należy jednak zwrócić uwagę na problem bezrobocia ukrytego, które szczególnie widoczne jest wśród rodzin posiadających niewielkie gospodarstwa rolne. Zagadnienie to nie jest objęte statystyką publiczną.

Według danych Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Trzydniku Dużym z zasiłków z powodu bezrobocia w 2021 roku korzystało 83 osoby. Zauważyć należy, iż w latach 2017 – 2021 liczba beneficjentów pomocy w przedmiotowym zakresie zmniejszyła się z 101 osób do 83 osób, tj. o 37 osób (17,82%).

Tab. 1a. Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia w latach 2017-2021 w podziale na sołectwa (część 1).

Wyszczególnienie (sołectwo)		2017		2018		2019	
		Liczba osób	% do ogółu mieszkańców korzystających z pomocy	Liczba osób	% do ogółu mieszkańców korzystających z pomocy	Liczba osób	% do ogółu mieszkańców korzystających z pomocy
1	Agatówka	2	0,31	2	0,37	2	0,39
2	Budki	2	0,31	3	0,55	2	0,39
3	Dąbrowa	6	0,93	4	0,73	5	0,98
4	Dębowiec	0	0	0	0	0	0
5	Liśnik Mały	4	0,62	3	0,55	3	0,59
6	Łychów Gościeradowski	4	0,62	5	0,92	3	0,59
7	Łychów Szlachecki	5	0,78	3	0,55	4	0,79
8	Olbięcín	10	1,56	11	2,01	8	1,57
9	Owczarnia	0	0	2	0,37	1	0,20
10	Rzeczyca Księża	17	2,64	14	2,56	14	2,76
11	Rzeczyca Ziemiańska	7	1,09	13	2,38	13	2,56
12	Rzeczyca Ziemiańska-Kol.	1	0,31	2	0,37	3	0,59
13	Trzydnik Duży	1	0,31	0	0	1	0,20
14	Trzydnik Duży Kolonia	7	1,09	8	1,47	5	0,98
15	Trzydnik Mały	5	0,78	6	1,10	3	0,59
16	Węglín	2	0,31	2	0,37	1	0,20
17	Węglínek	11	1,71	8	1,47	6	1,18
18	Wola Trzydnicka	4	0,62	5	0,92	3	0,59
19	Wólka Olbięcka	11	1,71	0	0	1	0,20
20	Zielonka	2	0,31	1	0,18	2	0,39

¹ GUS, Bank Danych Lokalnych, www.stat.gov.pl.

RAZEM	101	16,01	92	16,87	80	15,74
--------------	------------	--------------	-----------	--------------	-----------	--------------

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GOPS w Trzydniku Dużym.

Tab. 1b. Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia w latach 2017-2021 w podziale na sołectwa (część 2).

Wyszczególnienie (sołectwo)		2020		2021	
		Liczba osób	% do ogółu mieszkańców korzystających z pomocy	Liczba osób	% do ogółu mieszkańców korzystających z pomocy
1	Agatówka	1	0,24	1	0,29
2	Budki	2	0,48	1	0,29
3	Dąbrowa	4	0,96	0	1,17
4	Dębowiec	0	0	0	0
5	Liśnik Mały	6	1,45	3	0,88
6	Łychów Gościeradowski	5	1,20	2	0,58
7	Łychów Szlachecki	1	0,24	6	1,75
8	Olbięcin	7	1,69	13	3,80
9	Owczarnia	2	0,48	0	0
10	Rzeczyca Księża	15	3,61	14	4,09
11	Rzeczyca Ziemiańska	16	3,86	11	3,22
12	Rzeczyca Ziemiańska-Kol.	0	0	5	1,46
13	Trzydnik Duży	0	0	3	0,29
14	Trzydnik Duży Kolonia	1	0,24	3	0,88
15	Trzydnik Mały	4	0,96	5	1,46
16	Węglin	1	0,24	4	1,17
17	Węglinek	7	1,69	3	0,88
18	Wola Trzydnicka	3	0,72	3	0,88
19	Wólka Olbięcka	0	0	3	0,29
20	Zielonka	2	0,48	3	0,88
RAZEM		77	18,54	83	24,26

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GOPS w Trzydniku Dużym.

Najwięcej osób korzystających z zasiłków z powodu bezrobocia zanotowano w sołectwie Rzeczyca Księża (14 osób), Olbięcin (13 osób), Rzeczyca Ziemiańska (11 osób). Podkreślić należy, iż wartość ta zdecydowanie przewyższa wielkości obserwowane w pozostałych sołectwach (tabela powyżej). Zajmujące kolejne miejsce w tym negatywnym rankingu sołectwo Łychów Szlachecki osiąga w tym zakresie wartość zaledwie 6 osób. Całkowicie odmiennie przedstawia się sytuacja w sołectwie Dębowiec, gdzie nie stwierdzono osób korzystających z zasiłków z powodu bezrobocia w 2021 roku.

Dla kryterium obliczono wskaźnik referencyjny – licząc średnią dla sołectwa podzielono procentowy udział osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia w ogóle mieszkańców korzystających z pomocy/ 20 sołectw = 24,26%/ 20, co dało w zaokrągleniu średnio 1,21% osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa/ 1 sołectwo.

W dalszej części przedmiotowego opracowania zamieszczono analizę wielokryterialną dla kryterium „Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia” w 2021 roku. Zastosowano przy tym podział sołectw na trzy grupy analityczne:

- ❖ I grupa - największą liczbę punktów (3 punkty) przyznano sołectwom: Olbięcin, Rzeczyca Księża oraz Rzeczyca Ziemiańska. Na ich terenie zamieszkuje największa liczba osób korzystających z zasiłków z powodu bezrobocia (od 11

do 14 osób). Podkreślić należy duże natężenie tego zjawiska we wskazanym sołectwie. Zajmujące kolejne miejsca w tym negatywnym rankingu sołectwa Rzeczyca Ziemiańska-Kol. i Trzydnik Mały osiągają w tym zakresie wartość zaledwie 5 osób (1,46%).

- ❖ II grupa - do grupy tej zaliczono sołectwa, w których w 2021 roku stwierdzono od 1 do 5 osób korzystających z zasiłków z powodu bezrobocia, w tym: Agatówka, Budki, Liśnik Mały, Łychów Gościeradowski, Łychów Szlachecki, Owczarnia, Rzeczyca Ziemiańska-Kol., Trzydnik Duży, Trzydnik Duży Kolonia, Trzydnik Mały, Węglin, Węglinek, Wola Trzydnicka, Wólka Olbięcka i Zielonka. Wartość wskaźnika referencyjnego: 0,29% -1,46%. Liczba przyznanych punktów w analizie: 2 punkty.
- ❖ III grupa – do grupy tej zaliczono sołectwa Dębowiec oraz Dąbrowa, w których w 2021 roku nie stwierdzono osób korzystających z zasiłków z powodu bezrobocia. Liczba przyznanych punktów w analizie: 1 punkt.

Tabela 2. Analiza wielokryterialna dla kryterium „Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia”.

Kryterium	Waga	1. Sołectwo Agatówka		2. Sołectwo Budki		3. Sołectwo Dąbrowa		4. Sołectwo Dębowiec		5. Sołectwo Liśnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia	10	2	20	2	20	1	10	1	10	2	20

Kryterium	Waga	6. Sołectwo Łychów Gościeradowski		7. Sołectwo Łychów Szlachecki		8. Sołectwo Olbięcin		9. Sołectwo Owczarnia		10. Sołectwo Rzeczyca Książa	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia	10	2	20	2	20	3	30	2	20	3	30

Kryterium	Waga	11. Rzeczyca Ziemiańska		12. Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia		13. Sołectwo Trzydnik Duży		14. Sołectwo Trzydnik Duży - Kolonia		15. Trzydnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia	10	3	30	2	20	2	20	2	20	2	20

Kryterium	Waga	16. Sołectwo Węglin		17. Sołectwo Węglinek		18. Sołectwo Wpła Trzydnicka		19. Sołectwo Wólka Olbięcka		20. Sołectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia	10	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20

Źródło: opracowanie własne.

LICZBA OSÓB KORZYSTAJĄCA Z ZASIŁKÓW Z POWODU UBÓSTWA

Ubóstwo jest określane jako zjawisko społeczne polegające na braku dostatecznych środków materialnych do zaspokojenia potrzeb życiowych jednostki lub rodziny. Jest złożonym zjawiskiem społecznym, powodowanym przez czynniki społeczno-ekonomiczne i demograficzne, a w szczególności przez problem bezrobocia, liczbę rodzin wielodzietnych i niepełnych, wskaźnik rodzin żyjących z osobą niepełnosprawną lub długotrwale chorą, a także alkoholizm. Z danych Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Trzydniku Dużym wynika, iż jedną z najczęstszych przyczyn korzystania z pomocy społecznej było ubóstwo. Z tego powodu udzielono pomocy 103 osobom w 2021 roku. Podkreślić należy, iż w latach 2017 – 2021 liczba beneficjentów pomocy

w przedmiotowym zakresie zmniejszyła się z 146 osób do 103 osób, tj. o 43 osoby (39,53%).

Tab. 3a. Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa w latach 2017-2021 w podziale na sołectwa (część 1).

Wyszczególnienie (sołectwo)		2017		2018		2019	
		Liczba osób	% do ogółu mieszkańców korzystających z pomocy	Liczba osób	% do ogółu mieszkańców korzystających z pomocy	Liczba osób	% do ogółu mieszkańców korzystających z pomocy
1	Agatówka	2	0,31	1	0,18	1	0,19
2	Budki	2	0,31	3	0,55	4	0,79
3	Dąbrowa	4	0,62	4	0,73	6	1,18
4	Dębowiec	3	0,47	1	0,18	0	0
5	Liśnik Mały	7	1,09	7	1,27	5	0,98
6	Łychów Gościeradowski	6	0,93	7	1,27	8	1,57
7	Łychów Szlachecki	10	1,56	8	1,47	8	1,57
8	Olbięcín	14	2,18	21	3,85	15	2,96
9	Owczarnia	1	0,16	2	0,38	1	0,19
10	Rzeczycza Księża	24	3,73	21	3,85	23	4,53
11	Rzeczycza Ziemiańska	21	3,27	22	4,03	21	4,13
12	Rzeczycza Ziemiańska-Kol.	0	0	3	0,55	3	0,59
13	Trzydnik Duży	1	0,16	1	0,18	2	0,39
14	Trzydnik Duży Kolonia	15	2,33	9	1,65	6	1,18
15	Trzydnik Mały	7	1,09	9	1,65	6	1,18
16	Węglín	7	1,09	4	0,73	6	1,18
17	Węglínek	13	2,02	8	1,47	8	1,57
18	Wola Trzydnicka	5	0,78	8	1,47	6	1,18
19	Wólka Olbięcka	1	0,16	0	0	2	0,39
20	Zielonka	3	0,47	2	0,38	3	0,59
RAZEM		146	22,73	141	25,84	134	26,34

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GOPS w Trzydniku Dużym.

Tab. 3b. Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa w latach 2017-2021 w podziale na sołectwa (część 2).

Wyszczególnienie (sołectwo)		2020		2021	
		Liczba osób	% do ogółu mieszkańców korzystających z pomocy	Liczba osób	% do ogółu mieszkańców korzystających z pomocy
1	Agatówka	1	0,24	1	0,29
2	Budki	2	0,48	3	0,88
3	Dąbrowa	3	0,72	1	1,46
4	Dębowiec	3	0,72	1	0,29
5	Liśnik Mały	7	1,69	8	2,34
6	Łychów Gościeradowski	7	1,69	1	0,29
7	Łychów Szlachecki	6	1,45	8	2,34
8	Olbięcín	15	3,61	13	3,80
9	Owczarnia	2	0,48	1	0,29
10	Rzeczycza Księża	18	4,34	16	4,68
11	Rzeczycza Ziemiańska	19	4,58	16	4,68
12	Rzeczycza Ziemiańska-Kol.	1	0,24	2	0,58
13	Trzydnik Duży	1	0,24	2	0,58
14	Trzydnik Duży Kolonia	3	0,72	4	1,17
15	Trzydnik Mały	6	1,45	5	1,46
16	Węglín	7	1,69	1	1,46

17	Węglinek	7	1,69	7	0,88
18	Wola Trzydnicka	5	1,20	6	1,17
19	Wólka Olbięcka	0	0	3	0,29
20	Zielonka	2	0,48	4	1,17
RAZEM		115	27,71	103	30,1

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GOPS w Trzydniku Dużym.

Najwięcej osób korzystających z zasiłków z powodu ubóstwa zanotowano w sołectwach Rzeczyca Księża i Rzeczyca Ziemiańska, a ich liczba wynosi po 16 osób (4,68% mieszkańców korzystających z pomocy). Zwraca też uwagę wysoki poziom tego wskaźnika w sołectwie Olbięcin, gdzie wynosi on 3,80% (13 osób) oraz sołectwach: Rzeczyca Księża i Rzeczyca Ziemiańska, gdzie osiąga on wartość 4,68%. Podkreślić należy, iż wartości te zdecydowanie przewyższają wielkości obserwowane w pozostałych sołectwach (tabela powyżej). Dla kryterium obliczono wskaźnik referencyjny – licząc średnią dla sołectwa podzielono procentowy udział osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa w ogóle mieszkańców korzystających z pomocy/ 20 sołectw = 30,1%/ 20, co dało w zaokrągleniu średnio 1,5% osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa/ 1 sołectwo.

W dalszej części przedmiotowego opracowania zamieszczono analizę wielokryterialną dla kryterium „Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa” w 2021 roku. Zastosowano przy tym podział sołectw na trzy grupy analityczne:

- ❖ I grupa - największą liczbę punktów (3 punkty) przyznano sołectwu Rzeczyca Księża i Rzeczyca Ziemiańska oraz Olbięcin. Na ich terenie zamieszkuje największa liczba osób korzystających z zasiłków z powodu ubóstwa (13 – 16 osób). Podkreślić należy, iż wartość ta zdecydowanie przewyższa wielkości obserwowane w pozostałych sołectwach (tabela powyżej).
- ❖ II grupa - do grupy tej zaliczono sołectwa, w których w 2021 roku stwierdzono od 4 do 8 osób korzystających z zasiłków z powodu bezrobocia, w tym: Liśnik Mały, Łychów Szlachecki, Trzydnik Duży Kolonia, Trzydnik Mały, Węglinek, Wola Trzydnicka, Zielonka. Wartość wskaźnika referencyjnego: 1,17% - 2,34%. Liczba przyznanych punktów w analizie: 2 punkty.
- ❖ III grupa – do grupy tej zaliczono sołectwa, w których w 2021 roku stwierdzono najmniej osób korzystających z zasiłków z powodu bezrobocia, w tym: Agatówka, Budki, Dąbrowa, Dębowiec, Łychów Gościeradowski, Owczarnia, Rzeczyca Ziemiańska-Kol., Trzydnik Duży, Wólka Olbięcka, Węgliń. Wartość wskaźnika referencyjnego nie przekracza 1%. Liczba przyznanych punktów w analizie: 1 punkt.

Tab. 4. Analiza wielokryterialna dla kryterium „Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa”.

Kryterium	Waga	1. Sołectwo Agatówka		2. Sołectwo Budki		3. Sołectwo Dąbrowa		4. Sołectwo Dębowiec		5. Sołectwo Liśnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa	10	1	10	1	10	1	10	1	10	2	20

Kryterium	Waga	6. Sołectwo Łychów Gościeradowski		7. Sołectwo Łychów Szlachecki		8. Sołectwo Olbięcin		9. Sołectwo Owczarnia		10. Sołectwo Rzeczyca Księża	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa	10	1	10	2	20	3	30	1	10	3	30

Kryterium	Waga	11. Rzeczyca Ziemiańska		12. Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia		13. Sołectwo Trzydnik Duży		14. Sołectwo Trzydnik Duży - Kolonia		15. Trzydnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa	10	3	30	1	10	1	10	2	20	2	20

Kryterium	Waga	16. Sołectwo Węglin		17. Sołectwo Węglinek		18. Sołectwo Wpła Trzydnicka		19. Sołectwo Wólka Olbięcka		20. Sołectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa	10	1	10	2	20	2	20	1	10	2	20

Źródło: opracowanie własne.

LICZBA PRZESTĘPSTW I WYKROCZEŃ

Na terenie Gminy Trzydnik Duży w 2021 roku zanotowano 62 interwencji policji. Najwięcej interwencji odnotowano w sołectwie Olbięcina, gdzie stwierdzono 9 interwencji, co stanowi 14,51% wszystkich wydarzeń na terenie gminy. Sytuacja przedstawia się niekorzystnie również na terenie następujących sołectw:

- ❖ Agatówka: 7 interwencji (11,29% wszystkich wydarzeń na terenie gminy),
- ❖ Wólka Olbięcka: 7 interwencji (11,29% wszystkich wydarzeń na terenie gminy),
- ❖ Łychów Gościeradowski: 6 interwencji (9,68% wszystkich wydarzeń na terenie gminy),
- ❖ Rzeczyca Ziemiańska: 6 interwencji (9,68% wszystkich wydarzeń na terenie gminy),
- ❖ Trzydnik Duży: 6 interwencji (9,68% wszystkich wydarzeń na terenie gminy),
- ❖ Rzeczyca Księża: 5 interwencji (8,06% wszystkich wydarzeń na terenie gminy).

Tab. 5. Ogólna liczba przestępstw i wykroczeń w latach 2017-2021 w podziale na sołectwa.

	Wyszczególnienie (sołectwo)	2017 rok	2018 rok	2019 rok	2020 rok	2021 rok
1	Agatówka	0	1	0	0	7
2	Budki	2	1	3	7	4
3	Dąbrowa	0	0	2	1	0
4	Dębowiec	1	0	2	1	1
5	Liśnik Mały	1	6	1	2	2
6	Łychów Gościeradowski	2	4	6	11	6
7	Łychów Szlachecki	0	1	0	0	1
8	Olbięcina	13	16	23	14	9
9	Owczarnia	1	1	3	1	2
10	Rzeczyca Księża	3	4	4	6	5
11	Rzeczyca Ziemiańska	9	19	12	14	6
12	Rzeczyca Ziemiańska-Kol	2	1	1	0	0
13	Trzydnik Duży	7	4	4	8	6
14	Trzydnik Duży Kolonia	4	4	4	4	0
15	Trzydnik Mały	3	1	1	3	1
16	Węglin	1	4	4	8	1
17	Węglinek	2	5	3	0	2
18	Wola Trzydnicka	10	4	1	2	2

19	Wólka Olbięcka	2	2	7	4	7
20	Zielonka	0	0	1	0	0
RAZEM		63	78	82	87	62

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Komisariatu Policji w Annopolu.

W pozostałych sołectwach liczba interwencji utrzymuje się na zbliżonym poziomie i nie przekracza wartości 6,5% ilości zdarzeń na terenie gminy. Zauważyć należy, iż w sołectwach Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia, Trzydnik Duży Kolonia oraz Zielonka nie zanotowano żadnej interwencji.

W 2021 roku interwencje policji dotyczyły typowych przestępstw i wykroczeń związanych z ruchem drogowym, naruszeniem nietykalności osobistej oraz drobnymi kradzieżami. Ze względu na rolniczy charakter obszaru istotny udział mają też interwencje związane z nielegalnym wypalaniem traw, niezachowaniem ostrożności przy trzymaniu zwierzęcia, niszczeniem zasiewów, sadzonek lub traw oraz nieprzestrzeganiu zakazów, nakazów, ograniczeń lub obowiązków wynikających z przepisów o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych lub z decyzji wydanych na podstawie tych przepisów. Szczegółowy wykaz interwencji został przedstawiony w poniższej tabeli.

Tab. 6. Rodzaje przestępstw i wykroczeń w 2021 roku w podziale na sołectwa.

L.p.	Wyszczególnienie (sołectwo)	2021
1	Agatówka	art.77§1KW, Niezachowanie ostrożności przy trzymaniu zwierzęcia, art.77§1KW, Niezachowanie ostrożności przy trzymaniu zwierzęcia, art.77§1KW, Niezachowanie ostrożności przy trzymaniu zwierzęcia, art.77§1KW, Niezachowanie ostrożności przy trzymaniu zwierzęcia, art.77§1KW, Niezachowanie ostrożności przy trzymaniu zwierzęcia, art.77§1KW Niezachowanie ostrożności przy trzymaniu zwierzęcia.
2	Budki	art.156§1KW, Niszczenie zasiewów, sadzonek lub traw, art.87§1aKW, Prowadzenie pojazdu w stanie po użyciu alkoholu, art.82§1KW, Niewykonywanie obowiązków przeciwpożarowych, art.66 §1pkt.1KW Wywołanie fałszywego alarmu.
3	Dąbrowa	art.77§1KW Niezachowanie ostrożności przy trzymaniu zwierzęcia
4	Dębowiec	art.124§1KW Niszczenie lub uszkodzenie cudzej rzeczy
5	Liśnik Mały	art.87§1aKW, Prowadzenie pojazdu w stanie po użyciu alkoholu, art.10 ust.1 ustawy o utrzymaniu w czystości i porządku w gminach – Prowadzenie działalności bez zezwolenia,
6	Łychów Gościeradowski	art.66§1 pkt.1KW, Wywołanie fałszywego alarmu, art.124§1KW, Niszczenie lub uszkodzenie cudzej rzeczy, art.116§1KW, Nieprzestrzeganie zakazów, nakazów, ograniczeń lub obowiązków wynikających z przepisów o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych lub z decyzji wydanych na podstawie tych przepisów, art.119§1KW, Kradzież lub przywłaszczenie, art.141KW, Nieobyczajne ogłoszenie, napis, rysunek, art.124§1KW Niszczenie lub uszkodzenie cudzej rzeczy,
7	Łychów Szlachecki	art.66§1 pkt.1KW Wywołanie fałszywego alarmu,
8	Olbięcín	art.92§1KW, Niestosowanie się do znaku, sygnału lub polecenia w ruchu drogowym, art.119§1KW, Kradzież lub przywłaszczenie, art.86§1KW, Zagrożenie bezpieczeństwa w ruchu drogowym, art.92a§1KW, Przekroczenie prędkości,

		art.97KW, Naruszenie przepisów o bezpieczeństwie lub porządku w ruchu drogowym, art.97KW, Naruszenie przepisów o bezpieczeństwie lub porządku w ruchu drogowym, art.92§1KW, Niestosowanie się do znaku, sygnału lub polecenia w ruchu drogowym, art.119§1KW, Kradzież lub przywłaszczenie, art.97 KW Naruszenie przepisów o bezpieczeństwie lub porządku w ruchu drogowym,
9	Owczarnia	art.92a§1KW Przekroczenie prędkości
10	Rzeczyca Księża	art.119§1KW, Kradzież lub przywłaszczenie, art.94§1KW, Prowadzenie pojazdu bez uprawnienia, art.86§1KW, Zagrożenie bezpieczeństwa w ruchu drogowym, art.94§1KW, Prowadzenie pojazdu bez uprawnienia, art.119§1KW Kradzież lub przywłaszczenie,
11	Rzeczyca Ziemiańska	art.87§1KW, Prowadzenie pojazdu w stanie po użyciu alkoholu, art.70§2KW, Wykonywanie czynności przez osobę do tego niezdolną, art.82§4KW, Niewykonywanie obowiązków przeciwpożarowych (wypalanie trawy, słomy), art.156§1KW, Niszczenie zasiewów, sadzonek lub traw, art.116§1aKW, Nieprzestrzeganie zakazów, nakazów, ograniczeń lub obowiązków wynikających z przepisów o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych lub z decyzji wydanych na podstawie tych przepisów, art.87§1KW Prowadzenie pojazdu w stanie po użyciu alkoholu
12	Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia	-
13	Trzydnik Duży	art.98KW, Niezachowanie ostrożności przy korzystaniu z dróg wewnętrznych art.92a§KW, Przekroczenie prędkości art.87§1 KW, Prowadzenie pojazdu w stanie po użyciu alkoholu art.119§1KW, Kradzież lub przywłaszczenie art.70§2KW, Wykonywanie czynności przez osobę do tego niezdolną art.92§1KW Niestosowanie się do znaku, sygnału lub polecenia w ruchu drogowym
14	Trzydnik Duży Kolonia	-
15	Trzydnik Mały	Art 50 lecz. Uzdr. Naruszenia ustawy zagrożone karą grzywny
16	Węglin	art.124§1KW Niszczenie lub uszkodzenie cudzej rzeczy
17	Węglinek	art.124§1KW, Niszczenie lub uszkodzenie cudzej rzeczy art 77§KW Niezachowanie ostrożności przy trzymaniu zwierzęcia
18	Wola Trzydnicka	art 66§1 pkt 1 KW, Wywołanie fałszywego alarmu art 43 ust 1 UWTPiA Sprzedaż lub podawanie napojów alkoholowych wbrew przepisom
19	Wólka Olbięcka	art.119§1KW, Kradzież lub przywłaszczenie art.119§1KW, Kradzież lub przywłaszczenie art.119§1KW, Kradzież lub przywłaszczenie art.119§1KW, Kradzież lub przywłaszczenie art.116§1KW, Nieprzestrzeganie zakazów, nakazów, ograniczeń lub obowiązków wynikających z przepisów o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych lub z decyzji wydanych na podstawie tych przepisów art.116§1KW, Nieprzestrzeganie zakazów, nakazów, ograniczeń lub obowiązków wynikających z przepisów o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych lub z decyzji wydanych na podstawie tych przepisów art.116§1KW Nieprzestrzeganie zakazów, nakazów, ograniczeń lub obowiązków wynikających z przepisów o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych lub z decyzji wydanych na podstawie tych przepisów
20	Zielonka	-

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Komisariatu Policji w Annopolu.

W dalszej części przedmiotowego opracowania zamieszczono analizę wielokryterialną dla kryterium „Liczba przestępstw i wykroczeń w 2021 roku”. Zastosowano przy tym podział sołectw na trzy grupy analityczne:

- ❖ I grupa - największą liczbę punktów (3 punkty) przyznano sołectwom: Olbięcin, Agatówka, Wólka Olbiewska, Łychów Gościeradowski, Rzeczyca Ziemiańska, Trzydnik Duży, Rzeczyca Księża. Na ich terenie zanotowano zdecydowanie największą w skali gminy liczbę interwencji policji: 74,19% wszystkich wydarzeń na terenie gminy.
- ❖ II grupa - do grupy tej zaliczono sołectwa, w których w 2021 roku stwierdzono liczbę interwencji nie przekraczającą 6,5% wszystkich interwencji na terenie gminy, w tym: Budki, Dębowiec, Liśnik Mały, Łychów Szlachecki, Owczarnia, Trzydnik Mały, Węglin, Węglinek, Wola Trzydnicka. Liczba przyznanych punktów w analizie: 2 punkty.
- ❖ III grupa – do grupy tej zaliczono sołectwa, w których w 2021 roku nie stwierdzono interwencji, w tym: Dąbrowa, Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia, Trzydnik Duży - Kolonia oraz Zielonka. Liczba przyznanych punktów w analizie: 1 punkt.

Tab. 7. Analiza wielokryterialna dla kryterium „Liczba przestępstw i wykroczeń”.

Kryterium	Waga	1. Sołectwo Agatówka		2. Sołectwo Budki		3. Sołectwo Dąbrowa		4. Sołectwo Dębowiec		5. Sołectwo Liśnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba przestępstw i wykroczeń	7	3	21	2	14	1	7	2	14	2	14

Kryterium	Waga	6. Sołectwo Łychów Gościeradowski		7. Sołectwo Łychów Szlachecki		8. Sołectwo Olbiewcin		9. Sołectwo Owczarnia		10. Sołectwo Rzeczyca Księża	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba przestępstw i wykroczeń	7	3	21	2	14	3	21	2	14	3	21

Kryterium	Waga	11. Rzeczyca Ziemiańska		12. Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia		13. Sołectwo Trzydnik Duży		14. Sołectwo Trzydnik Duży - Kolonia		15. Trzydnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba przestępstw i wykroczeń	7	3	21	1	7	3	21	1	7	2	14

Kryterium	Waga	16. Sołectwo Węglin		17. Sołectwo Węglinek		18. Sołectwo Wpła Trzydnicka		19. Sołectwo Wólka Olbiewska		20. Sołectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba przestępstw i wykroczeń	7	2	14	2	14	2	14	3	21	1	7

Źródło: opracowanie własne.

AKTYWNOŚĆ SPOŁECZNA

Organizacje pozarządowe

W analizie kapitału społecznego wzięto pod uwagę aktywność społeczną mierzoną zaangażowaniem mieszkańców w działalność społeczną w organizacjach pozarządowych. Jako element uzupełniający wykorzystano dane dotyczące frekwencji wyborczej w ostatnich wyborach samorządowych (2018 rok) i parlamentarnych (2023 rok). Ze względu na ograniczoną liczbę wyborczych danych ilościowych w układzie

sołectw, analizę aktywności wyborczej przeprowadzono w rozbiu na obwody wyborcze,

Jednym z mierników poziomu rozwoju społeczeństwa obywatelskiego jest liczba organizacji pozarządowych funkcjonujących na określonym obszarze. Na terenie Gminy Trzydnik Duży czynnie funkcjonują organizacje pozarządowe działające w formule stowarzyszeń. Do największych należą:

- ❖ Stowarzyszenie „Każdy ma szansę” w Olbieńcinie,
- ❖ Stowarzyszenie Na rzecz Rozwoju Wsi Rzeczyca Księża „Nasza przyszłość”,
- ❖ Klub Sportowy Gminnego Ośrodka Kultury w Trzydniku Dużym,
- ❖ Stowarzyszenie Gminny Klub Sportowy "PŁOMIEN" Trzydnik Duży.

Łącznie funkcjonuje tutaj 15 organizacji pozarządowych, w tym 11 Ochotniczych Straży Pożarnych. Dodatkowo przy Gminnym Ośrodku Kultury w Trzydniku Dużym działają następujące grupy nieformalne:

- ❖ Koło Gospodyń Wiejskich w Rzeczycy Ziemiańskiej,
- ❖ Koło Gospodyń Wiejskich w Rzeczycy Księżej,
- ❖ Koło Gospodyń Wiejskich w Łychowie,
- ❖ Koło Gospodyń Wiejskich w Węglinie,
- ❖ Koło Gospodyń Wiejskich w Woli Trzydnickiej,
- ❖ Koło Gospodyń Wiejskich w Trzydniku Dużym,
- ❖ Koło Gospodyń Wiejskich w Rzeczycy Ziemiańskiej - Kolonii,
- ❖ Koło Gospodyń Wiejskich w Węglinku,
- ❖ Klub Nowoczesnych Kobiet w Olbieńcinie,
- ❖ Zespół Folkowy „Świtez” z Węglina,
- ❖ Męski Zespół Obrzędowy „Herody” z Budek,
- ❖ Kapela Ludowa z Trzydnika Dużego.

Tab. 8. Organizacje pozarządowe działające na terenie sołectw.

Nazwa sołectwa		Organizacje pozarządowe działające na terenie sołectwa
1	Agatówka	1. Ochotnicza Straż Pożarna w Agatówce
2	Budki	Brak organizacji pozarządowej z siedzibą w sołectwie
3	Dąbrowa	1. Ochotnicza Straż Pożarna w Dąbrowie
4	Dębowiec	Brak organizacji pozarządowej z siedzibą w sołectwie
5	Liśnik Mały	1. Ochotnicza Straż Pożarna w Liśniku Małym
6	Łychów Gościeradowski	1. Ochotnicza Straż Pożarna w Łychowie
7	Łychów Szlachecki	Brak organizacji pozarządowej z siedzibą w sołectwie
8	Olbiecin	1. Stowarzyszenie „Każdy ma szansę” 2. Ochotnicza Straż Pożarna w Olbieńcinie
9	Owczarnia	Brak organizacji pozarządowej z siedzibą w sołectwie
10	Rzeczyca Księża	1. Stowarzyszenie Na rzecz Rozwoju Wsi Rzeczyca Księża "Nasza przyszłość" 2. Ochotnicza Straż Pożarna w Rzeczycy Księżej
11	Rzeczyca Ziemiańska	1. Ochotnicza Straż Pożarna w Rzeczycy Ziemiańskiej
12	Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia	Brak organizacji pozarządowej z siedzibą w sołectwie
13	Trzydnik Duży	1. Klub Sportowy Gminnego Ośrodka Kultury w Trzydniku Dużym 2. Ochotnicza Straż Pożarna w Trzydniku Dużym
14	Trzydnik Duży-Kolonia	Brak organizacji pozarządowej z siedzibą w sołectwie
15	Trzydnik Mały	Brak organizacji pozarządowej z siedzibą w sołectwie
16	Węglin	1. Stowarzyszenie Gminny Klub Sportowy "PŁOMIEN" Trzydnik Duży 2. Ochotnicza Straż Pożarna w Węglinie
17	Węglinek	1. Ochotnicza Straż Pożarna w Węglinku
18	Wola Trzydnicka	1. Ochotnicza Straż Pożarna w Woli Trzydnickiej
19	Wólka Olbiecka	Brak organizacji pozarządowej z siedzibą w sołectwie
20	Zielonka	Brak organizacji pozarządowej z siedzibą w sołectwie

Źródło: UG Trzydnik Duży.

Poziom rozwoju sektora organizacji pozarządowych na terenie gminy jest nierównomierny. Najwięcej stowarzyszeń (po dwa stowarzyszenia) funkcjonuje na terenie sołectw: Olbięcin, Rzeczyca Książęca, Trzydnik Duży oraz Węglin. Zupełnie odmiennie przedstawia się sytuacja w sołectwach: Budki, Dębowiec, Łychów Szlachecki, Owczarnia, Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia, Trzydnik Duży-Kolonia, Trzydnik Mały, Wólka Olbięcka i Zielonka, gdzie nie funkcjonuje żadna organizacja pozarządowa. W pozostałych sołectwach występują tylko OSP oraz nieformalne grupy KGW. Uwagę zwraca małe zróżnicowanie pod względem zakresu działalności, dominują typowe dla obszarów wiejskich ochotnicze straże pożarne oraz koła gospodyń wiejskich.

Frekwencja wyborcza

Istotnym miernikiem aktywności społecznej jest frekwencja wyborcza, która wskazuje na poziom zaangażowania społeczności lokalnej w sprawy publiczne. Analizą zostały objęte ostatnie wybory samorządowe (2018) oraz wybory do sejmiku i senatu (2023).

W wyborach samorządowych w 2018 roku frekwencja wyborcza wyniosła 50,76%. Do najaktywniejszych sołectw należały:

- ❖ Dąbrowa, Dąbrowa - Choiny: 62,35%,
- ❖ Wola Trzydnicka: 58,41%,
- ❖ Liśnik Mały: 55,44%,
- ❖ Budki: 55,01%,

We wszystkich wskazanych powyżej sołectwach frekwencja wyborcza w wyborach samorządowych osiągnęła poziom powyżej średniej gminnej (50,76%). Najniższą frekwencją wyborczą przedstawia się w sołectwach Olbięcin i Rzeczyca Ziemiańska - wynosiła ona poniżej 50%.

Tabela 9. Frekwencja w Gminie Trzydnik Duży w wyborach samorządowych w 2018 roku.

Nr obwodu	Granice obwodu	Liczba osób uprawnionych	Liczba osób uczestniczących w wyborach	Frekwencja (%)
1	Publiczne Gimnazjum w Trzydniku Dużym, Trzydnik Duży 72, 23-230 Trzydnik Duży	948	513	54,11
2	Świetlica w Budkach, Budki 25A, 23-230 Trzydnik Duży	289	159	55,01
3	Świetlica w Dąbrowie, Dąbrowa 91, 23-230 Trzydnik Duży	263	164	62,35
4	Remiza OSP w Liśniku Małym, Liśnik Mały 52A, 23-230 Trzydnik Duży	193	107	55,44
5	Szkoła Podstawowa w Łychowie Gościeradowskim, Łychów Gościeradowski 76, 23-230 Trzydnik Duży	396	198	50,00
6	Szkoła Podstawowa w Olbięcinie, Olbięcin 95, 23-230 Trzydnik Duży	725	358	49,38
7	Remiza OSP w Rzeczycy Księżej, Rzeczyca Księża 187A, 23-230 Trzydnik Duży	-	-	-
8	Szkoła Podstawowa w Rzeczycy Ziemiańskiej, Rzeczyca Ziemiańska 79, 23-230 Trzydnik Duży	1 052	482	45,82

9	Świetlica w Węglinie, Węglin 57A, 23-230 Trzydnik Duży	524	265	50,57
10	Szkoła Podstawowa w Woli Trzydnickiej, Wola Trzydnicka 52A, 23-230 Trzydnik Duży	291	170	58,41

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych PKW, <https://wybory2018.pkw.gov.pl/>.

Frekwencja wyborcza w Gminie Trzydnik Duży w wyborach do Sejmu i Senatu w 2023 roku wyniosła: 63,96%. Wartości te zdecydowanie odbiegały od średniej krajowej, która wynosiła dla Sejmu: 74,38%, dla Senatu: 74,31%².

Tabela 10. Frekwencja w obwodowych komisjach wyborczych w wyborach do Sejmu u Senatu w 2023 roku.

Numer komisji	Granice	Frekwencja (%)
1	Trzydnik Duży, Trzydnik Duży-Kolonia, Trzydnik Mały	65,41%
2	Agatówka, Budki	69,14%
3	Dąbrowa, Dąbrowa-Choiny	68,15%
4	Liśnik Mały	68,13%
5	Łychów Gościeradowski, Łychów Szlachecki	64,59%
6	Dąbrowa-Kolonia, Dębowiec, Olbięcín, Wólka Olbięcka	65,95%
7	Owczarnia, Rzeczyca Księża	57,40%
8	Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia, Rzeczyca Ziemiańska, Zielonka	58,97%
9	Węglin	53,03%
10	Wola Trzydnicka	77,04%
11	Węglínek	74,63%
Frekwencja dla całej gminy: 63,96%		

Źródło: <https://wybory.gov.pl/sejmsenat2023/pl/frekwencja/Koniec/gm/60707>.

Największą frekwencję odnotowano w Obwodowej Komisji Wyborczej numer 10, która obejmowała Wolę Trzydnicką (frekwencja 77,04% do Sejmu i Senatu) oraz Obwodowej Komisji Wyborczej numer 11 w Węglíniku (frekwencja 74,63% do Sejmu i Senatu). Były to sołectwa, gdzie frekwencja przekroczyła średnią krajową.

Najniższa frekwencja zanotowana została w sołectwach: Węglin (53,03%), Owczarnia, Rzeczyca Księża (57,40%) oraz Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia, Rzeczyca Ziemiańska, Zielonka (58,97%).

W poniższej tabeli przeprowadzono analizę wielokryterialną dla kryterium „Aktywność społeczna – liczba organizacji pozarządowych w 2021 roku”. Zastosowano przy tym podział sołectw na trzy grupy analityczne:

- ❖ I grupa - największą liczbę punktów (3) przyznano w sołectwach: Budki, Dębowiec, Łychów Szlachecki, Owczarnia, Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia, Trzydnik Duży-Kolonia, Trzydnik Mały, Wólka Olbięcka, Zielonka. W tych sołectwach nie działają organizacje pozarządowe i aktywność społeczna jest na najniższym poziomie.
- ❖ II grupa - średnią liczbę punktów (2) przyznano sołectwom: Agatówka, Dąbrowa, Liśnik Mały, Łychów Gościeradowski, Rzeczyca Ziemiańska, Węglínek Wola Trzydnicka. W tych sołectwach funkcjonuje po jednej organizacji pozarządowej – reprezentowanej przez jednostki OSP.

² Państwowa Komisja Wyborcza, <https://wybory.gov.pl/sejmsenat2023/>.

- ❖ III grupa - najmniejszą liczbę punktów (1) przyznano w sołectwach Olbiewicz, Rzeczyca Księża, Trzydnik Duży i Węglin, na terenie których działa najwięcej organizacji pozarządowych i aktywność społeczna jest najwyższa.

Tab. 11. Analiza wielokryterialna dla kryterium „Aktywność społeczna – liczba organizacji pozarządowych”.

Kryterium	Waga	1. Sołectwo Agatówka		2. Sołectwo Budki		3. Sołectwo Dąbrowa		4. Sołectwo Dębowiec		5. Sołectwo Liśnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Aktywność społeczna – liczba organizacji pozarządowych	7	1	7	3	21	1	7	3	21	1	7

Kryterium	Waga	6. Sołectwo Łychów Gościeradowski		7. Sołectwo Łychów Szlachecki		8. Sołectwo Olbiewicz		9. Sołectwo Owczarnia		10. Sołectwo Rzeczyca Księża	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Aktywność społeczna – liczba organizacji pozarządowych	7	1	7	3	21	1	7	3	21	1	7

Kryterium	Waga	11. Rzeczyca Ziemiańska		12. Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia		13. Sołectwo Trzydnik Duży		14. Sołectwo Trzydnik Duży - Kolonia		15. Trzydnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Aktywność społeczna – liczba organizacji pozarządowych	7	1	7	3	21	1	7	3	21	3	21

Kryterium	Waga	16. Sołectwo Węglin		17. Sołectwo Węglinek		18. Sołectwo Wpła Trzydnicka		19. Sołectwo Wólka Olbiewska		20. Sołectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Aktywność społeczna – liczba organizacji pozarządowych	7	1	7	1	7	1	7	3	21	3	21

Źródło: opracowanie własne.

WNIOSKI Z ANALIZY – SFERA SPOŁECZNA

Na podstawie przeprowadzonej analizy wielokryterialnej dokonano podziału sołectw na trzy grupy pod względem natężenia negatywnych zjawisk społecznych, które przedstawiają się następująco:

- ❖ I grupa – sołectwa o najwyższym poziomie natężenia negatywnych zjawisk społecznych – uzyskały ponad 70 punktów w analizie. Należą do nich: Łychów Szlachecki (75), Olbiewicz (88), Rzeczyca Księża (88), Rzeczyca Ziemiańska (88), Trzydnik Mały (75), Wólka Olbiewska (72).
- ❖ II grupa – sołectwa o średnim poziomie natężenia negatywnych zjawisk społecznych – uzyskały 61 – 70 punktów w analizie. Należą do nich: Budki (65), Liśnik Mały (61), Owczarnia (65), Trzydnik Duży – Kolonia (68), Węglinek (61), Wola Trzydnicka (61) i Zielonka (68).
- ❖ III grupa – sołectwa o najniższym poziomie natężenia negatywnych zjawisk społecznych – uzyskały 60 i mniej punktów w analizie. Należą do nich: Agatówka (55), Dąbrowa (34), Dębowiec (55), Łychów Gościeradowski (58), Rzeczyca Ziemiańska – Kolonia (58), Trzydnik Duży (58) oraz Węglin (51).

Tab. 12. Podsumowanie analizy wielokryterialnej dla obszaru „Sera społeczna”.

SOŁECTWO		Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia	Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa	Liczba przestępstw i wykroczeń	Aktywność społeczna – liczba organizacji pozarządowych	Liczba punktów w analizie
Liczba punktów uzyskanych w analizie wielokryterialnej						
1	Agatówka	20	10	21	7	58
2	Budki	20	10	14	21	65
3	Dąbrowa	10	10	7	7	34
4	Dębowiec	10	10	14	21	55
5	Liśnik Mały	20	20	14	7	61
6	Łychów Gościeradowski	20	10	21	7	58
7	Łychów Szlachecki	20	20	14	21	75
8	Olbięcin	30	30	21	7	88
9	Owczarnia	20	10	14	21	65
10	Rzeczyca Księża	30	30	21	7	88
11	Rzeczyca Ziemiańska	30	30	21	7	88
12	Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia	20	10	7	21	58
13	Trzydnik Duży	20	10	21	7	58
14	Trzydnik Duży - Kolonia	20	20	7	21	68
15	Trzydnik Mały	20	20	14	21	75
16	Węglin	20	10	14	7	51
17	Węglinek	20	20	14	7	61
18	Wola Trzydnicka	20	20	14	7	61
19	Wólka Olbięcka	20	10	21	21	72
20	Zielonka	20	20	7	21	68
RAZEM		410	330	301	266	1307

Źródło: opracowanie własne.

W analizie zastosowano następujące wagi dla poszczególnych wskaźników/ kryteriów:

- ❖ Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia – waga 10,
- ❖ Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa – waga 10,
- ❖ Liczba przestępstw i wykroczeń – waga 7,
- ❖ Aktywność społeczna – liczba organizacji pozarządowych – waga 7.

Należy zwrócić szczególną uwagę na sołectwa Łychów Szlachecki, Olbięcin, Rzeczyca Księża, Rzeczyca Ziemiańska, Trzydnik Mały oraz Wólka Olbięcka, gdzie występuje największe natężenie problemów społecznych w skali gminy. Wskazują na to wyniki przeprowadzonej analizy wielokryterialnej, gdzie wskazane jednostki otrzymały zdecydowanie najwyższą negatywną punktację.

2.2.2. Sfera gospodarcza

Na koniec 2021 roku na terenie Gminy Trzydnik Duży funkcjonowało 320 podmiotów gospodarczych. W latach 2017 – 2021 ich liczba wzrosła z 300 do 320, tj. o 6,66%, co wskazuje na pozytywne tendencje gospodarcze na opisywanym obszarze. Należy podkreślić, iż dobrze funkcjonująca przedsiębiorczość stanowi podstawę do budowania konkurencyjności lokalnej. Sektor przedsiębiorczości na terenie gminy boryka się z wieloma poważnymi problemami rozwojowymi. Pozytywne zjawiska gospodarcze hamowane są przez liczne bariery formalno - prawne prowadzenia działalności gospodarczej, a także wciąż słabo rozwinięty system samorządu

gospodarczego i instytucji wspierania biznesu. Aktualnie do najważniejszych utrudnień związanych z rozwojem tego sektora w gminie należy zaliczyć:

- ❖ funkcjonowanie przedsiębiorstw w tradycyjnych sektorach produkcji i usług (budownictwo, handel, naprawa pojazdów),
- ❖ niewielki poziom innowacyjności w zakresie realizowanych usług lub produkcji,
- ❖ niskie zatrudnienie i niskie kapitały własne (dominacja mikroprzedsiębiorstw – ponad 90% podmiotów gospodarczych na terenie gminy),
- ❖ niewielkie zaangażowanie przedsiębiorstw w działalność zewnętrzną (skupienie na odbiorach lokalnych),
- ❖ brak powiązań kooperacyjnych z partnerami w kraju i za granicą.

Należy również zwrócić uwagę na dużą wrażliwość lokalnych przedsiębiorstw na wszelkiego rodzaju zmiany gospodarcze, co potwierdza ich słabość ekonomiczną.

Tab. 13a. Liczba przedsiębiorstw w Gminie Trzydnik Duży w latach 2017 - 2021.

Wyszczególnienie (sołectwo)		2017		2018		2019	
		Liczba	% do ogółu	Liczba	% do ogółu	Liczba	% do ogółu
1	Agatówka	4	1,33	4	1,32	4	1,37
2	Budki	13	4,33	15	4,93	14	4,81
3	Dąbrowa	15	5,00	16	5,26	15	5,15
4	Dębowiec	4	1,33	5	1,64	5	1,72
5	Liśnik Mały	13	4,33	13	4,28	13	4,47
6	Łychów Gościeradowski	9	3,00	8	2,63	8	2,75
7	Łychów Szlachecki	9	3,00	8	2,63	8	2,75
8	Olbięcin	28	9,33	25	8,22	25	8,59
9	Owczarnia	10	3,33	10	3,29	9	3,09
10	Rzeczyca Księża	17	5,67	20	6,58	17	5,84
11	Rzeczyca Ziemiańska	47	15,67	48	15,79	47	16,15
12	Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia	14	4,67	13	4,28	13	4,47
13	Trzydnik Duży	26	8,67	26	8,55	25	8,59
14	Trzydnik Duży - Kolonia	11	3,67	12	3,95	11	3,78
15	Trzydnik Mały	20	6,67	17	5,59	16	5,50
16	Węglin	20	6,67	21	6,91	19	6,53
17	Węglinek	12	4,00	14	4,61	12	4,12
18	Wola Trzydnicka	17	5,67	19	6,25	20	6,87
19	Wólka Olbięcka	7	2,33	7	2,3	7	2,41
20	Zielonka	4	1,33	3	0,99	3	1,04
RAZEM		300	100	304	100	291	100

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik Duży.

Tab. 13b. Liczba przedsiębiorstw w Gminie Trzydnik Duży w latach 2017 - 2021.

Wyszczególnienie (sołectwo)		2020		2021	
		Liczba	% do ogółu	Liczba	% do ogółu
1	Agatówka	4	1,32	4	1,25
2	Budki	14	4,64	15	4,69
3	Dąbrowa	18	5,96	21	6,56
4	Dębowiec	5	1,66	7	2,19
5	Liśnik Mały	14	4,64	15	4,67
6	Łychów Gościeradowski	7	2,32	8	2,5
7	Łychów Szlachecki	10	3,31	11	3,44
8	Olbięcin	28	9,27	30	9,38
9	Owczarnia	9	2,98	9	2,81
10	Rzeczyca Księża	16	5,3	17	5,31
11	Rzeczyca Ziemiańska	46	15,23	47	14,69
12	Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia	12	3,97	11	3,44
13	Trzydnik Duży	26	8,61	26	8,13
14	Trzydnik Duży - Kolonia	11	3,64	14	4,38
15	Trzydnik Mały	19	6,29	19	5,94

16	Węglin	21	6,95	22	6,88
17	Węglinek	14	4,64	15	4,69
18	Wola Trzydnicka	20	6,62	21	6,56
19	Wólka Olbięcka	6	1,99	6	1,88
20	Zielonka	2	0,66	2	0,61
RAZEM		302	100	320	100

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik Duży.

W niniejszym podrozdziale przeprowadzona zostanie analiza ilościowa problemów w sferze społecznej na terenie Gminy Trzydnik Duży w oparciu o następujące wskaźniki:

- ❖ Liczba zarejestrowanych przedsiębiorstw,
- ❖ Liczba przedsiębiorstw wyrejestrowanych.

LICZBA ZAREJESTROWANYCH PRZEDSIĘBIORSTW

W 2021 roku na terenie gminy utworzonych zostało 30 nowych przedsiębiorstw. Średnio na jedno sołectwo w gminie przypadało 1,5 nowoutworzonego przedsiębiorstwa.

Tab. 14. Liczba przedsiębiorstw nowo zarejestrowanych w latach 2017-2021 w podziale na sołectwa.

Wyszczególnienie (sołectwo)		2017	2018	2019	2020	2021
		Rok				
1	Agatówka	1	0	0	0	0
2	Budki	0	3	0	1	3
3	Dąbrowa	2	2	2	4	2
4	Dębowiec	0	1	1	0	3
5	Liśnik Mały	1	0	0	1	1
6	Łychów Gościeradowski	1	0	0	0	1
7	Łychów Szlachecki	0	0	0	3	2
8	Olbięcín	2	0	0	3	3
9	Owczarnia	1	0	0	0	1
10	Rzeczyca Księża	4	4	0	0	1
11	Rzeczyca Ziemiańska	2	4	3	0	2
12	Rzeczyca Ziemiańska Kolonia	4	2	2	1	1
13	Trzydnik Duży	3	2	1	1	1
14	Trzydnik Duży Kolonia	2	2	0	1	3
15	Trzydnik Mały	3	0	0	3	2
16	Węglin	4	2	0	2	2
17	Węglinek	3	3	0	2	0
18	Wola Trzydnicka	1	2	1	0	2
19	Wólka Olbięcka	1	0	0	0	0
20	Zielonka	0	0	1	0	0
RAZEM		35	27	11	22	30

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik Duży. 30

Dla kryterium obliczono wskaźnik referencyjny – licząc średnią dla sołectwa podzielono 30 firm/20 sołectw, co dało średnio 1,5 nowoutworzonej firmy/1 sołectwo. W poniższej tabeli przeprowadzono analizę wielokryterialną dla kryterium „Liczba zarejestrowanych przedsiębiorstw” w 2021 roku. Zastosowano przy tym podział sołectw na trzy grupy analityczne:

- ❖ I grupa - największą liczbę punktów (3) przyznano w sołectwach, gdzie w 2021 roku nie został utworzony żaden podmiot gospodarczy: Agatówka, Wólka Olbięcka i Zielonka.

- ❖ II grupa - średnią liczbę punktów (2) przyznano sołectwom, w których ilość nowo zarejestrowanych podmiotów zbliżona była do wartości wskaźnika referencyjnego (1,5). Zarejestrowano w nich 1-2 firmy: Dąbrowa, Liśnik Mały, Łychów Gościeradowski, Łychów Szlachecki, Owczarnia, Rzeczyca Księża, Rzeczyca Ziemiańska, Rzeczyca Ziemiańska Kolonia, Trzydnik Duży, Trzydnik Mały, Węglin, Wola Trzydnicka.
- ❖ III grupa - najmniejszą liczbę punktów (1) przyznano w sołectwach, gdzie zarejestrowano w 2021 roku najwięcej podmiotów gospodarczych - po trzy w każdym sołectwie: Budki, Dębowiec, Trzydnik Duży – Kolonia, Olbęcín oraz Węglińek.

Tab. 15. Analiza wielokryterialna dla kryterium „Liczbą zarejestrowanych przedsiębiorstw”.

Kryterium	Waga	1. Sołectwo Agatówka		2. Sołectwo Budki		3. Sołectwo Dąbrowa		4. Sołectwo Dębowiec		5. Sołectwo Liśnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba zarejestrowanych przedsiębiorstw	7	3	21	1	7	2	14	1	7	2	14

Kryterium	Waga	6. Sołectwo Łychów Gościeradowski		7. Sołectwo Łychów Szlachecki		8. Sołectwo Olbęcín		9. Sołectwo Owczarnia		10. Sołectwo Rzeczyca Księża	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba zarejestrowanych przedsiębiorstw	7	2	14	2	14	1	7	2	14	2	14

Kryterium	Waga	11. Rzeczyca Ziemiańska		12. Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia		13. Sołectwo Trzydnik Duży		14. Sołectwo Trzydnik Duży - Kolonia		15. Trzydnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba zarejestrowanych przedsiębiorstw	7	2	14	2	14	2	14	1	7	2	14

Kryterium	Waga	16. Sołectwo Węglin		17. Sołectwo Węglińek		18. Sołectwo Wpła Trzydnicka		19. Sołectwo Wólka Olbęcicka		20. Sołectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba zarejestrowanych przedsiębiorstw	7	2	14	3	21	2	14	3	21	3	21

Źródło: opracowanie własne.

LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW WYREJESTROWANYCH

Łączna liczba przedsiębiorstw wyrejestrowanych w 2021 roku wyniosła 12 firm. Na przestrzeni ostatnich pięciu lat najmniej firm zostało wyrejestrowanych w 2020 roku (11 przedsiębiorstw), zaś najwięcej firm wyrejestrowano w 2017 roku (26 przedsiębiorstw). Średnio na jedno sołectwo w gminie przypadało 0,6 wyrejestrowanego przedsiębiorstwa w 2021 roku.

Należy przy tym zwrócić uwagę, iż przeważającej większości firm prywatnych działających na terenie Gminy Trzydnik Duży są to podmioty prowadzące jednoosobowe działalności gospodarcze. Nie rozwiązuje to zatem problemu, jakim jest brak miejsc pracy, a co za tym idzie, mieszkańcy muszą szukać zatrudnienia poza miejscem zamieszkania.

Liczba zarejestrowanych przedsiębiorstw	8	2	16	3	24	2	16	3	24	3	24
---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

Kryterium	Waga	11. Rzeczyca Ziemiańska		12. Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia		13. Sołectwo Trzydnik Duży		14. Sołectwo Trzydnik Duży - Kolonia		15. Trzydnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba zarejestrowanych przedsiębiorstw	8	3	24	3	24	3	24	2	16	3	24

Kryterium	Waga	16. Sołectwo Węglin		17. Sołectwo Węglinek		18. Sołectwo Wpła Trzydnicka		19. Sołectwo Wólka Olbięcka		20. Sołectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba zarejestrowanych przedsiębiorstw	8	2	16	3	24	2	16	2	16	2	16

Źródło: opracowanie własne.

WNIOSKI Z ANALIZY – SFERA GOSPODARCZA

Na podstawie przeprowadzonej analizy wielokryterialnej dokonano podziału sołectw na trzy grupy pod względem natężenia negatywnych zjawisk gospodarczych, które przedstawiają się następująco:

- ❖ I grupa – sołectwa o najwyższym poziomie natężenia negatywnych zjawisk gospodarczych – uzyskały powyżej 31 punktów w analizie. Należą do nich: Agatówka (37), Łychów Szlachecki (38), Owczarnia (38), Rzeczyca Księża (38), Rzeczyca Ziemiańska (38), Rzeczyca Ziemiańska – Kolonia (38), Trzydnik Duży (38), Trzydnik Mały (38), Węglin (37), Węglinek (45), Wólka Olbięcka (37), Zielonka (37).
- ❖ II grupa – sołectwa o średnim poziomie natężenia negatywnych zjawisk gospodarczych – uzyskały 26 – 31 punktów w analizie. Należą do nich: Budki (31), Dąbrowa (30), Dębowiec (31), Liśnik Mały (30), Łychów Gościeradowski (30), Wola Trzydnicka (30).
- ❖ III grupa – sołectwa o najniższym poziomie natężenia negatywnych zjawisk gospodarczych – uzyskały 25 i mniej punktów w analizie. Należą do nich: Olbięcin (23), Trzydnik Duży – Kolonia (23).

Tab. 18. Podsumowanie analizy wielokryterialnej dla obszaru „Sfera gospodarcza”.

SOŁECTWO		Liczba zarejestrowanych przedsiębiorstw	Liczba przedsiębiorstw wyrejestrowanych	Liczba punktów w analizie
		Liczba punktów uzyskanych w analizie wielokryterialnej		
1	Agatówka	21	16	37
2	Budki	7	24	31
3	Dąbrowa	14	16	30
4	Dębowiec	7	24	31
5	Liśnik Mały	14	16	30
6	Łychów Gościeradowski	14	16	30
7	Łychów Szlachecki	14	24	38
8	Olbięcin	7	16	23
9	Owczarnia	14	24	38
10	Rzeczyca Księża	14	24	38
11	Rzeczyca Ziemiańska	14	24	38
12	Rzeczyca Ziemiańska Kolonia	14	24	38
13	Trzydnik Duży	14	24	38
14	Trzydnik Duży - Kolonia	7	16	23
15	Trzydnik Mały	14	24	38
16	Węglin	21	16	37
17	Węglinek	21	24	45

18	Wola Trzydnicka	14	16	30
19	Wólka Olbięcka	21	16	37
20	Zielonka	21	16	37
RAZEM		287	400	687

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik Duży.

W analizie zastosowano następujące wagi dla poszczególnych wskaźników/ kryteriów:

- ❖ Liczba zarejestrowanych przedsiębiorstw – waga 7,
- ❖ Liczba przedsiębiorstw wyrejestrowanych – waga 8.

Z analizy danych w sferze gospodarczej, zgodnie z sumą otrzymanych punktów w analizie wielokryterialnej, wynika, że największe natężenie zidentyfikowanych problemów gospodarczych występuje w sołectwach: Agatówka, Łychów Szlachecki, Owczarnia, Rzeczyca Księża, Rzeczyca Ziemiańska, Rzeczyca Ziemiańska – Kolonia, Trzydnik Duży, Trzydnik Mały, Węglin, Węglinek, Wólka Olbięcka oraz Zielonka. Znajduje to potwierdzenie zarówno we wskaźnikach dotyczących liczby funkcjonujących przedsiębiorstw, jak i dynamiki wzrostu ich liczby oraz przeżywalności. Za obszar o najmniejszym natężeniu problemów gospodarczych należy uznać sołectwa: Olbięcín oraz Trzydnik Duży – Kolonia, w których parametry gospodarcze osiągają najlepsze wyniki. Pozostałą część sołectw należy uznać za przeciętne pod względem natężenia problemów w sferze gospodarczej w skali gminy.

2.2.3. Sfera środowiskowa

Ze względu na ograniczoną liczbę danych ilościowych dla poszczególnych sołectw, analizując aspekty środowiskowe, skupiono się w szczególności na negatywnych zjawiskach dotyczących obecności odpadów stwarzających zagrożenie dla życia, zdrowia ludzi lub stanu środowiska (azbestu) oraz ilości dzikich wysypisk śmieci zlokalizowanych na terenie Gminy Trzydnik Duży. Analizę uzupełniono o informacje dotyczące środowiska naturalnego oraz ocenę stanu środowiska naturalnego i identyfikację zagrożeń na terenie gminy. W procesie analizy sfery środowiskowej wzięto pod uwagę przede wszystkim dane z Urzędu Gminy Trzydnik Duży.

IŁOŚĆ ODPADÓW STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE DLA ŻYCIA I ZDROWIA LUDZI LUB STANU ŚRODOWISKA – AZBEST

Wyroby zawierające azbest znajdujące się na terenie Gminy Chodel to płyty faliste azbestowo-cementowe (eternit) stosowane w budownictwie. Z przeprowadzonej inwentaryzacji pokryć dachowych zawierających azbest wynika, że pokrycia takie znajdują się przede wszystkim na budynkach mieszkalnych i gospodarczych, będących własnością głównie osób prywatnych. Największa powierzchnia płyt azbestowych pozostałych do usunięcia znajduje się na terenie sołectw:

- ❖ Dąbrowa: 32 158 m²,
- ❖ Olbięcín: 34 392 m²,
- ❖ Rzeczyca Księża: 30 711 m²,
- ❖ Rzeczyca Ziemiańska: 43 400 m²,
- ❖ Trzydnik Duży: 24 184 m²,
- ❖ Trzydnik Duży-Kolonia: 27 590 m²,
- ❖ Trzydnik Mały: 27 229 m²,
- ❖ Wola Trzydnicka: 32 535 m².

Najmniejsza ilość odpadów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stanu środowiska zawierających azbest odnotowana została w następujących sołectwach:

- ❖ Dębowiec: 4 723 m²,
- ❖ Owczarnia: 7 635 m²,
- ❖ Wólka Olbięcka: 7 448 m²,
- ❖ Zielonka: 8 536 m².

Szczegółowe zestawienie danych dotyczących wszystkich sołectw na terenie gminy przedstawione zostało poniżej.

Tab. 19. Ilość odpadów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stanu środowiska – azbest (2021 rok).

Wyszczególnienie (sołectwo)		Rodzaje wyrobów zawierających azbest	Podmiot	Przewidywana do usunięcia ilość (m ²)
1	Agatówka	eternit falisty	osoby fizyczne	16185
2	Budki	eternit falisty	osoby fizyczne	17963
3	Dąbrowa	eternit falisty	osoby fizyczne	32158
4	Dębowiec	eternit falisty	osoby fizyczne	4723
5	Liśnik Mały	eternit falisty	osoby fizyczne	15020
6	Łychów Gościeradowski	eternit falisty	osoby fizyczne	17974
7	Łychów Szlachecki	eternit falisty	osoby fizyczne	12483
8	Olbięcin	eternit falisty	osoby fizyczne i prawne	34392
9	Owczarnia	eternit falisty	osoby fizyczne	7635
10	Rzeczyca Księża	eternit falisty	osoby fizyczne	30711
11	Rzeczyca Ziemiańska	eternit falisty	osoby fizyczne	43400
12	Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia	eternit falisty	osoby fizyczne	20198
13	Trzydnik Duży	eternit falisty	osoby fizyczne i prawne	24184
14	Trzydnik Duży-Kolonia	eternit falisty	osoby fizyczne	27590
15	Trzydnik Mały	eternit falisty	osoby fizyczne	27229
16	Węgliń	eternit falisty	osoby fizyczne	19118
17	Węglinek	eternit falisty	osoby fizyczne	16996
18	Wola Trzydnicka	eternit falisty	osoby fizyczne	32535
19	Wólka Olbięcka	eternit falisty	osoby fizyczne	7448
20	Zielonka	eternit falisty	osoby fizyczne	8536
RAZEM				416 478

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych UG Chodel.

W poniższej tabeli przeprowadzono analizę wielokryterialną dla kryterium „Ilość odpadów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stanu środowiska – azbest” w 2021 roku. Dla kryterium obliczono wskaźnik referencyjny – licząc średnią dla sołectwa podzielono 416 478 m²/20 sołectw, co dało w zaokrągleniu średnio 20 823,9 m² odpadów azbestowych/1 sołectwo.

Zastosowano przy tym podział sołectw na trzy grupy analityczne:

- ❖ I grupa - największą liczbę punktów (3) przyznano sołectwom, gdzie występuje największa ilość (w m²) odpadów zawierających azbest. Wartości te znacznie przekraczają wartość wskaźnika referencyjnego (20 823,9 m²), a w przypadku sołectwa Rzeczyca Ziemiańska wartość ta przekracza ponad dwukrotnie wskazaną wartość (43400 m²). Do tej grupy zaliczono sołectwa: Dąbrowa, Olbięcin, Rzeczyca Księża, Rzeczyca Ziemiańska, Trzydnik Duży, Trzydnik Duży-Kolonia, Trzydnik Mały, Wola Trzydnicka.
- ❖ II grupa - średnią liczbę punktów (2) przyznano sołectwom, gdzie występują odpady stwarzające zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stanu środowiska

w postaci eternitu falistego o powierzchni zbliżonej do wartości wskaźnika referencyjnego: Agatówka, Budki, Liśnik Małym Łychów Gościeradowski, Łychów Szlachecki, Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia, Węglin, Węglinek.

- ❖ III grupa - najmniejszą liczbę punktów (1) przyznano w sołectwach: Dębowiec, Owczarnia, Wólka Olbięcka, Zielonka. Ilość znajdującego się na ich terenie azbestu jest najmniejsza na terenie gminy, zdecydowanie poniżej wartości wskaźnika referencyjnego.

Tab. 21. Analiza wielokryterialna dla kryterium „Ilość odpadów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stanu środowiska – azbest”.

Kryterium	Waga	1. Sołectwo Agatówka		2. Sołectwo Budki		3. Sołectwo Dąbrowa		4. Sołectwo Dębowiec		5. Sołectwo Liśnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Ilość odpadów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stanu środowiska – azbest	3	2	6	2	6	3	9	1	3	2	6

Kryterium	Waga	6. Sołectwo Łychów Gościeradowski		7. Sołectwo Łychów Szlachecki		8. Sołectwo Olbięcin		9. Sołectwo Owczarnia		10. Sołectwo Rzeczyca Książa	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Ilość odpadów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stanu środowiska – azbest	3	2	6	2	6	3	9	1	3	3	9

Kryterium	Waga	11. Rzeczyca Ziemiańska		12. Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia		13. Sołectwo Tztydnyk Duży		14. Sołectwo Tztydnyk Duży - Kolonia		15. Trzydnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Ilość odpadów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stanu środowiska – azbest	3	3	9	2	6	3	9	3	9	3	9

Kryterium	Waga	16. Sołectwo Węglin		17. Sołectwo Węglinek		18. Sołectwo Wpła Trzydnicka		19. Sołectwo Wólka Olbięcka		20. Sołectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Ilość odpadów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stanu środowiska – azbest	3	2	6	2	6	3	9	1	3	1	3

Źródło: opracowanie własne.

ILOŚĆ DZIKICH WYSYPISK ŚMIECI

Pomimo sprawnego funkcjonowania systemu odbioru odpadów na obszarze gminy wciąż powstają dzikie wysypiska śmieci, które negatywnie wpływają na życie ludzi i zwierząt oraz na środowisko i walory estetyczne krajobrazu. Są one systematycznie likwidowane poprzez usunięcie wszelkich odpadów, również wielkogabarytowych (w tym m.in. gruzu, elementów betonowych, nadmiaru ziemi, części samochodowych, sprzętu RTV i AGD, odpadów poremontowych, sanitariatów, mebli, odzieży, odpadów roślinnych), wraz z niezwłocznym ich wywozem na składowisko odpadów. Aktualnie dzikie wysypiska śmieci odnotowuje się w sołectwach: Olbięcin oraz Trzydnik Duży. Na obszarach pozostałych sołectw nie odnotowano dzikich wysypisk śmieci.

W zestawieniu zamieszczonym poniżej przedstawiono szczegółowe informacje na nielegalnych odpadów na terenie poszczególnych sołectw.

Tab. 22. Ilość dzikich wysypisk śmieci na terenie Trzydnik Duży.

Wyszczególnienie (sołectwo)		Dziki wysypiska
1	Agatówka	brak
2	Budki	brak
3	Dąbrowa	brak
4	Dębowiec	brak
5	Liśnik Mały	brak
6	Łychów Gościeradowski	brak
7	Łychów Szlachecki	brak
8	Olbięcin	Wąwóz w ciągu drogi gminnej Olbięcin-Kuba: (odpady: opony samochodowe, gruz, pojedyncze płyty eternitowe, elementy blacharskie samochodów, butelki szklane, plastikowe, zabawki dziecięce dużych rozmiarów). Droga gminna Olbięcin-Parama (odpady: 8 big-bagów, w których znajdują się popioły, żužel).
9	Owczarnia	brak
10	Rzeczyca Księża	brak
11	Rzeczyca Ziemiańska	brak
12	Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia	brak
13	Trzydnik Duży	Rowy w ciągu drogi wojewódzkiej (odpady: opony samochodowe, elementy blacharskie samochodów).
14	Trzydnik Duży-Kolonia	brak
15	Trzydnik Mały	brak
16	Węglin	brak
17	Węglinek	brak
18	Wola Trzydnicka	brak
19	Wólka Olbięcka	brak
20	Zielonka	brak

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik Duży.

W poniższej tabeli przeprowadzono analizę wielokryterialną dla kryterium „Ilość dzikich wysypisk śmieci” w 2021 roku. Zastosowano przy tym podział sołectw na dwie grupy analityczne:

- ❖ I grupa - największą liczbę punktów (3) przyznano sołectwu Trzydnik Duży ze względu na występowanie na tych obszarach dzikich wysypisk śmieci, gdzie ilość nagromadzonych odpadów jest największa i stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa mieszkańców.
- ❖ II grupa - średnią liczbę punktów (2) przyznano sołectwu Olbięcin, gdzie występują dziki wysypiska śmieci, jednak ilość tych odpadów jest znacznie mniejsza niż w przypadku Trzydnika Dużego.
- ❖ III grupa - najmniejszą liczbę punktów (1) przyznano pozostałym sołectwom na terenie gminy. Są to obszary, w których nie odnotowano dzikich wysypisk odpadów.

Tab. 23. Analiza wielokryterialna dla kryterium „Ilość dzikich wysypisk”.

Kryterium	Waga	1. Sołectwo Agatówka		2. Sołectwo Budki		3. Sołectwo Dąbrowa		4. Sołectwo Dębowiec		5. Sołectwo Liśnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Ilość dzikich wysypisk	2	1	2	1		1	2	1	2	1	2

Kryterium	Waga	6. Sołectwo Łychów Gościeradowski	7. Sołectwo Łychów Szlachecki	8. Sołectwo Olbięcin	9. Sołectwo Owczarnia	10. Sołectwo Rzeczyca Księża

		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Ilość dzikich wysypisk	2	1	2	1	2	2	4	1	2	1	2

Kryterium	Waga	11. Rzeczycy Ziemiańska		12. Rzeczycy Ziemiańska - Kolonia		13. Solectwo Ttyzdyk Duży		14. Solectwo Ttyzdyk Duży - Kolonia		15. Ttyzdyk Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Ilość dzikich wysypisk	2	1	2	1	2	3	6	1	2	1	2

Kryterium	Waga	16. Solectwo Węglin		17. Solectwo Węglinek		18. Solectwo Wpła Ttyzdycka		19. Solectwo Wólka Olbięcka		20. Solectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Ilość dzikich wysypisk	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

Źródło: opracowanie własne.

ŚRODOWISKO NATURALNE

Na terenie gminy w oparciu o ustawę o ochronie przyrody utworzono dotychczas 17 pomników przyrody. Specjaliści nie stwierdzili dotąd walorów przyrodniczych zasługujących na ochronę obszarową lub rezerwatową. Tego typu wartości środowiska przyrody krajobrazu występują jednak w najbliższym sąsiedztwie gminy w postaci:

- ❖ Parku Krajobrazowego „Lasy Janowskie” na południu,
- ❖ Kraśnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i użytku ekologicznego w dolinie rzeki Wyżnicy.

Pomniki przyrody, jako obiekty punktowe, nie tworzą uwarunkowań rozwoju i zagospodarowania przestrzennego, ale świadczą o dbałości mieszkańców o środowisko naturalne.

Gmina Trzydnik Duży posiada stosunkowo niewielkie zasoby leśne. Kompleksy leśne zajmują powierzchnię ponad 700 ha, przy czym zadrzewienie stanowią w 100% lasy mieszane.

OCENA STANU ŚRODOWISKA NATURALNEGO I IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Obszar Gminy Trzydnik Duży, pod względem wskaźników stanu środowiska naturalnego, zajmuje wysoką lokatę w kraju i należy do wyróżniających się ekologicznie obszarów Polski. Obserwowany jest jednak szereg zagrożeń środowiska, które mają one charakter naturalny lub antropogeniczny. Rodzaj i intensywność zagrożeń wiąże się ze specyfiką obszaru, tj. rozwojem gospodarczym w powiązaniu z warunkami fizyczno - geograficznymi.

Zagrożenia naturalne związane są przede wszystkim ze zjawiskami meteorologicznymi i hydrologicznymi. Zjawiska meteorologiczne to głównie susza glebowa i wynikające stąd duże zagrożenie pożarowe terenów leśnych oraz gwałtowne, huraganowe porywy wiatru i intensywne opady atmosferyczne gradu, deszczu lub śniegu. Zagrożenie pożarowe istnieje na terenie kompleksów leśnych zlokalizowanych na omawianym terenie. Istotnym czynnikiem wpływającym negatywnie na stan gruntów rolnych i leśnych jest erozja, ze szczególnym uwzględnieniem erozji wodnej, której wpływ jest najbardziej widoczny w dolinach rzek. Pozostałe odmiany erozji (np. wietrzna) mają mniejsze znaczenie.

Zagrożenia antropogeniczne dla środowiska naturalnego są efektem działalności człowieka, tj. wykorzystywaniem i przetwarzaniem zasobów. Źródłem presji na środowisko są poszczególne dziedziny gospodarki oraz codzienne bytowanie mieszkańców. Do zagrożeń środowiska związanych z gospodarką komunalną należy zaliczyć:

- ❖ Gospodarkę ściekową - największe zagrożenie występuje na terenach, charakteryzujących się niskim stopniem skanalizowania lub brakiem instalacji sanitarnych.
- ❖ Gospodarkę odpadami – notuje się niewielką ilość odpadów komunalnych poddawanych procesom odzysku, a główną metodą ich unieszkodliwiania jest składowanie i spalanie w piecach c.o.
- ❖ Emisję zanieczyszczeń powietrza - dużym problemem jest „emisja niska” z ogrzewania indywidualnych domów mieszkalnych (piece c.o.). Znajduje to odzwierciedlenie we wzrostach stężeń dwutlenku siarki i pyłu w powietrzu w sezonie grzewczym.

Przez obszar objęty zasięgiem niniejszego projektu przebiegają drogi, które wykorzystywane są do przewożenia materiałów niebezpiecznych zarówno dla środowiska naturalnego, jak i dla mieszkańców. Transport substancji chemicznych stwarza ryzyko awarii, co może doprowadzić do powstanie sytuacji zagrożenia.

Kolejnym typem zagrożenia są pożary, a w szczególności pożary obszarów leśnych i łąkowych. Corocznie w wyniku tego typu zdarzeń zniszczeniu ulegają znaczne powierzchnie gruntów. Powstawanie szkód w środowisku wiąże się także z wydobywaniem kopalin, co powoduje powstawanie wyrobisk, zaburzenie stosunków wodnych, zanieczyszczenie powietrza, osiadanie gruntu.

Rolnictwo jest również źródłem odpadów niebezpiecznych (pozostałości po środkach ochrony roślin) oraz zanieczyszczeń obszarowych, będących głównym zagrożeniem dla jakości wód powierzchniowych. Przestrzenna ekspansja intensywnego rolnictwa może doprowadzić do przyrodniczego zubożenia rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Niedostosowanie intensywności i form rolnictwa do warunków przyrodniczych może spowodować aktywizację erozji wodnej i wietrznej oraz zanieczyszczenie wód gruntowych.

WNIOSKI Z ANALIZY – SFERA ŚRODOWISKOWA

Na podstawie przeprowadzonej analizy wielokryterialnej dokonano podziału sołectw na trzy grupy pod względem natężenia negatywnych zjawisk środowiskowych, które przedstawiają się następująco:

- ❖ I grupa – sołectwa o najwyższym poziomie natężenia negatywnych zjawisk środowiskowych – uzyskały 11 i więcej punktów w analizie. Należą do nich: Dąbrowa (11), Olbincin (13), Rzeczycza Księża (11), Rzeczycza Ziemiańska (11), Trzydnik Duży (15), Trzydnik Duży – Kolonia (11), Trzydnik Mały (11), Wola Trzydnicka (11).
- ❖ II grupa – sołectwa o średnim poziomie natężenia negatywnych zjawisk środowiskowych – uzyskały 6 – 10 punktów w analizie. Należą do nich: Agatówka (8), Budki (8), Liśnik Mały (8), Łychów Gościeradowski (8), Łychów Szlachecki (8), Rzeczycza Ziemiańska - Kolonia (8), Węglin (8), Węglinek (8).

- ❖ III grupa – sołectwa o najniższym poziomie natężenia negatywnych zjawisk gospodarczych – uzyskały 5 i mniej punktów w analizie. Należą do nich: Dębowiec (5), Owczarnia (5), Wólka Olbięcka (5), Zielonka (5).

Tab. 24. Podsumowanie analizy wielokryterialnej dla „Sfery środowiskowej”.

SOŁECTWO		Ilość odpadów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stanu środowiska – azbest	Ilość dzikich wysypisk śmieci	Liczba punktów w analizie
Liczba punktów uzyskanych w analizie wielokryterialnej				
1	Agatówka	6	2	8
2	Budki	6	2	8
3	Dąbrowa	9	2	11
4	Dębowiec	3	2	5
5	Liśnik Mały	6	2	8
6	Łychów Gościeradowski	6	2	8
7	Łychów Szlachecki	6	2	8
8	Olbięcin	9	4	13
9	Owczarnia	3	2	5
10	Rzeczyca Księża	9	2	11
11	Rzeczyca Ziemiańska	9	2	11
12	Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia	6	2	8
13	Trzydnik Duży	9	6	15
14	Trzydnik Duży - Kolonia	9	2	11
15	Trzydnik Mały	9	2	11
16	Węglin	6	2	8
17	Węglinek	6	2	8
18	Wola Trzydnicka	9	2	11
19	Wólka Olbięcka	3	2	5
20	Zielonka	3	2	5
RAZEM		132	46	178

Źródło: opracowanie własne.

W analizie zastosowano następujące wagi dla poszczególnych wskaźników/ kryteriów:

- ❖ Ilość odpadów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stanu środowiska – azbest - waga 3,
- ❖ Ilość dzikich wysypisk - waga 2.

Z analizy danych w sferze środowiskowej, zgodnie z sumą otrzymanych punktów w analizie wielokryterialnej, wynika, że największe natężenie zidentyfikowanych problemów występuje w sołectwach: Dąbrowa, Olbięcin, Rzeczyca Księża, Rzeczyca Ziemiańska, Trzydnik Duży, Trzydnik Duży – Kolonia, Trzydnik Mały i Wola Trzydnicka. Znajduje to potwierdzenie zarówno we wskaźnikach dotyczących ilości zalegającego azbestu, jak i liczby dzikich wysypisk śmieci. Za obszar o najmniejszym natężeniu problemów środowiskowych należy uznać sołectwa: Dębowiec, Owczarnia, Wólka Olbięcka, Zielonka. Pozostałą część sołectw należy uznać za przeciętne pod względem natężenia problemów w sferze środowiskowej w skali gminy.

2.2.4. Sfera techniczna

Stan kryzysowy danego określonego obszaru spowodowany jest koncentracją negatywnych zjawisk społecznych współwystępujących z negatywnymi zjawiskami

Udział ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej – luki	3	3	9	3	9	3	9	3	9	3	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Źródło: opracowanie własne.

UDZIAŁ LUDNOŚCI KORZYSTAJĄCEJ Z SIECI WODOCIĄGOWEJ

System wodociągów Gminy Trzydnik Duży jest rozbudowany i w pełni zabezpiecza potrzeby mieszkańców. Do sieci podłączone są wszystkie sołectwa. Wszystkie miejscowości posiadają dostęp do wodociągów. Grupowy wodociąg wiejski zasilany jest z dwóch ujęć podziemnych (pracujących naprzemiennie), posiadających studnie głębinowe wybudowane w 1996 roku. Obydwa odwierty studzienne zlokalizowane zostały na gruntach wsi Rzeczyca Ziemiańska, na działce stanowiącej własność Gminy Trzydnik.

Według danych Urzędu Gminy Trzydnik Duży, rozdzielcza sieć wodociągowa ma długość 109,62 km. Liczba przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania wynosi 1762 szt.

Tab. 26. Sieć wodociągowa w Gminie Trzydnik Duży w 2021 roku w podziale na sołectwa.

Wyszczególnienie (sołectwo)		Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania (szt.)	Woda dostarczona gospodarstwom domowym (dam ³)	Korzystający z instalacji w % ogółu mieszkańców sołectwa
1	Agatówka	29	3954	100
2	Budki	62	4281	100
3	Dąbrowa	108	13119	100
4	Dębowiec	25	1906	100
5	Liśnik Mały	56	5929	100
6	Łychów Gościeradowski	73	6708	100
7	Łychów Szlachecki	62	499	100
8	Olbięcín	177	26181	100
9	Owczarnia	34	2226	100
10	Rzeczyca Ziemiańska Kolonia	67	5551	100
11	Rzeczyca Księża	174	16296	100
12	Rzeczyca Ziemiańska	218	24072	100
13	Trzydnik Duży	114	8162	100
14	Trzydnik Duży Kolonia	91	9483	100
15	Trzydnik Mały	94	9028	100
16	Wola Trzydnicka	110	10531	100
17	Węglin	84	6597	100
18	Węglinek	63	5932	100
19	Wólka Olbięcka	23	3941	100
20	Zielonka	40	3453	100
RAZEM		1762	167849,00	100,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik Duży.

W poniższej tabeli zaprezentowano analizę wielokryterialną dla kryterium „Udział ludności korzystającej z sieci wodociągowej - luki”. Ze względu na fakt, iż blisko 100% obszaru wszystkich sołectw Gminy Trzydnik Duży jest zwodociągowane, wszystkim sołectwom przyznano najmniejszą liczbę punktów: 1. Punktów 3 i 2 nie przyznano żadnemu z sołectw.

Tab. 27. Analiza wielokryterialna dla kryterium „Udział ludności korzystającej z sieci wodociągowej - luki”.

Kryterium	Waga	1. Sołectwo Agatówka		2. Sołectwo Budki		3. Sołectwo Dąbrowa		4. Sołectwo Dębowiec		5. Sołectwo Liśnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Stan infrastruktury drogowej - luki w infrastrukturze	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3

Kryterium	Waga	6. Sołectwo Łychów Gościeradowski		7. Sołectwo Łychów Szlachecki		8. Sołectwo Olbięcin		9. Sołectwo Owczarnia		10. Sołectwo Rzeczycza Księża	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Stan infrastruktury drogowej - luki w infrastrukturze	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3

Kryterium	Waga	11. Rzeczycza Ziemiańska		12. Rzeczycza Ziemiańska - Kolonia		13. Sołectwo Ttyzdnik Duży		14. Sołectwo Ttyzdnik Duży - Kolonia		15. Ttyzdnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Stan infrastruktury drogowej - luki w infrastrukturze	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3

Kryterium	Waga	16. Sołectwo Węglin		17. Sołectwo Węglinek		18. Sołectwo Wpła Trzydnicka		19. Sołectwo Wólka Olbłęcka		20. Sołectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Stan infrastruktury drogowej - luki w infrastrukturze	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3

Źródło: opracowanie własne.

STAN INFRASTRUKTURY DROGOWEJ - LUKI W INFRASTRUKTURZE

Przez teren gminy przebiegają ważne drogi - krajowa nr 74, łącząca Lublin z Kielcami oraz wojewódzka nr 855 - łącząca Kraśnik ze Stalową Wolą. Drogi, zwłaszcza gminne i powiatowe, wymagają przebudowy i modernizacji z uwagi na ich zły stan. Drogi powiatowe, to drogi utwardzone asfaltowe, natomiast drogi gminne często nie są w ogóle utwardzone (występujący żwir i tłuczeń to tylko poprawa przejezdności). Niezbędny jest remont i modernizacja dróg gminnych, szczególnie tych, które tworzą zintegrowany system lokalnej sieci komunikacyjnej. Poza drogami zaklasyfikowanymi do kategorii dróg gminnych, w obrębie gminy znajdują się niesklasyfikowane drogi dojazdowe do pól i siedlisk ludzkich, a w niektórych miejscowościach – ulice.

Ze względu na niezrealizowaną sieć dróg gminnych oraz dróg niesklasyfikowanych, a także z uwagi na zły stan dróg powiatowych, występują trudności w obsłudze komunikacyjnej w obszarze gminy. Dodatkowym problemem, zwłaszcza dla pieszych użytkowników dróg oraz rowerzystów, jest znikoma ilość chodników oraz brak ścieżek rowerowych przy drogach zaliczonych do kategorii dróg zbiorczych.

W zestawieniu zamieszczonym poniżej przedstawiony został szczegółowy opis sieci drogowej na analizowanym terenie.

Tab. 28. Infrastruktura drogowa na terenie gminy.

Sołectwo/ wykaz dróg		Opis luk w infrastrukturze
AGATÓWKA	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108591L Budki - Mała Agatówka 2. 108592L Agatówka - Marynopol Las 3. 108593L Wola Trzydnicka - Agatówka (Kolonja) 4. 108594L Wola Trzydnicka - Agatówka Kopaniny	1. Brak nawierzchni bitumicznej na odcinku 0,9 km 2. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 3. Zły stan nawierzchni na całym odcinku – projektowana do remontu 4. Stan drogi dobry
BUDKI	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108589L Trzydnik Duży Kolonia - Budki 2. 108590L Budki - Budki Górne 3. Droga powiatowa 2715 L Budki - Salomin – Zdziechowice	1. Stan drogi dobry – w perspektywie 5 lat nawierzchnia do remontu 2. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 3. Zły stan nawierzchni na całym odcinku
DĄBROWA	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108585L Dąbrowa – Choiny 2. 108584L Olbięcín - Dąbrowa Kolonia 3. 108586L Trzydnik Duży Kolonia - Dąbrowa (na lipke) 4. 108587L Trzydnik Duży Kolonia - Dąbrowa (za lasem) 5. Droga powiatowa 2719L Olbięcín - Dąbrowa – Trzydnik Mały	1. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 2. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 3. Brak nawierzchni bitumicznej droga przewidziana do remontu 4. Nawierzchnia z tłucznią – przewidziana do remontu 5. Nawierzchnia do remontu
DĘBOWIEC	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 108369L Olbięcín – Dębowiec – Wólka Olbięcicka – Spławy II	Droga przewidziana do remontu
LIŚNIK MAŁY	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108580L Liśnik Mały – Stara Wieś 2. Droga krajowa 74 Lublin – Kielce	1. Droga przewidziana do remontu 2. Droga przewidziana do remontu
ŁYCHÓW GOŚCIERADOWSKI	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 08605L Zielonka – Łychów 2. 108606L Łychów Gościeradowski – k/szkoły 108607L – Łychów Gościeradowski (przez most) 108608L Łychów Gościeradowski – Karkówka – Potok Kraśnicki 3. 108609L Węglín – Łychów Gościeradowski (k/młyna) 4. Droga powiatowa 2717Z Słodków – Rzeczyca – Węglín	1. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 2. Droga przeznaczona do remontu 3. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 4. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych
ŁYCHÓW SZLACHECKI	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108605L Zielonka – Łychów 2. Droga powiatowa 2717Z Słodków – Rzeczyca – Węglín	1. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 2. Droga do remontu
OLBIĘCÍN	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108369L Olbięcín – Dębowiec – Wólka Olbięcicka – Spławy II 2. 108584L Olbięcín - Dąbrowa Kolonia 3. 108581L Olbięcín przy rzece 4. 108582L Olbięcín - hektary kuba 5. 108583L Olbięcín – Parama 6. Droga powiatowa 2719L Olbięcín - Dąbrowa – Trzydnik Mały 7. Droga wojewódzka 855 Olbięcín – Stalowa Wola 8. Droga krajowa 74 Lublin – Kielce	1. Droga przewidziana do remontu 2. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 3. Droga przewidziana do remontu 4. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 5. Droga przewidziana do remontu w 2023 r. 6. Nawierzchnia do remontu 7. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych. 8. Nawierzchnia do remontu

OWCZARNIA	Sieć dróg wystarczająca. Droga powiatowa 2720L Kraśnik – Owczarnia – Rzeczyca Ziemiańska	Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych
RZECZYCA KSIĘŻA	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108611L Rzeczyca Ziemiańska - Rzeczyca Ziemiańska Kolonia - Rzeczyca Księża (p.górą) 2. 108613L Rzeczyca Księża 3. 108614L Rzeczyca Księża (koniec wsi k/cmentarza) 4. Droga powiatowa 2717Z Słodków – Rzeczyca – Węglin	1. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 2. Droga przewidziana do remontu 3. Droga przewidziana do remontu 4. Stan drogi dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych
RZECZYCA ZIEMIAŃSKA	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108600L Rzeczyca Ziemiańska – Warsztaty 108601L Rzeczyca Ziemiańska - Górny Gościniec 2. 108602 L Rzeczyca Ziemiańska - k/remizy 3. 108603 L Rzeczyca Ziemiańska (k/apteki) 4. 108604L Rzeczyca Ziemiańska (k/ośrodka) 5. 108610L Rzeczyca Ziemiańska - Kozi Rynek 108611L Rzeczyca Ziemiańska - Rzeczyca Ziemiańska Kolonia - Rzeczyca Księża 6. 108615L Rzeczyca Ziemiańska - Stacja Kolejowa (droga zakładowa) 7. 108616L Rzeczyca Ziemiańska (za torami droga zakładowa) 8. Drogi powiatowe: 2717Z Słodków – Rzeczyca – Węglin, 2718Z Trzydnik – Potoczek	1. Wymaga przebudowy i oświetlenia. 2. Wymaga przebudowy na odcinku 600 m.b. 3. Stan dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 4. Stan dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 5. Wymaga przebudowania i chodnika 6. Stan dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 7. Stan dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 8. Remont nawierzchni, chodnik
RZECZYCA ZIEMIAŃSKA - KOLONIA	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108611L Rzeczyca Ziemiańska - Rzeczyca Ziemiańska Kolonia - Rzeczyca Księża 108612L Rzeczyca Ziemiańska Kolonia – Dąbrowica 2. Droga powiatowa 2717Z Słodków – Rzeczyca – Węglin	1. Stan dobry. Do budowy – wybranie nawierzchni 600 m.b. 2. Remont nawierzchni, chodnik
TRZYDNIK DUŻY	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108599L Trzydnik Duży – Torex 2. Droga powiatowa 2716Z Wólka Gościeradowska – Marynopol – Trzydnik Duży 3. Droga wojewódzka 855 Olbięcin – Stalowa Wola	1. Stan dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 2. Stan dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 3. Stan dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych
TRZYDNIK DUŻY KOLONIA	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne 1. 108586L Trzydnik Duży Kolonia - Dąbrowa (na lipke) 2. 108587L Trzydnik Duży Kolonia - Dąbrowa (za lasem) 3. 108588L Trzydnik Duży Kolonia - Trzydnik Duży Kolonia k/ zlewni 4. 108589L Trzydnik Duży Kolonia – Budki drogi powiatowe 5. 2718Z Trzydnik – Potoczek 6. Droga powiatowa 2719L Olbięcin - Dąbrowa – Trzydnik Mały 7. Droga wojewódzka 855 Olbięcin – Stalowa Wola	1. Wymaga utwardzenia. Przewidziana do remontu 2. Wymaga utwardzenia 3. Stan dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 4. Nawierzchnia do remontu 5. Wymagany remont drogi. Stan dostateczny 6. Stan dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 7. Stan dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych

TRZYDNIK MAŁY	Sieć dróg wystarczająca> Drogi gminne: 1. 108595L Wola Trzydnicka - Trzydnik Mały (Stara Wieś) 2. 108596L Trzydnik Mały – Zagórze 3. 108598L Trzydnik Mały – Baranów 4. Drogi powiatowe: 2718Z Trzydnik – Potoczek, 2719L Olbiewiczin - Dąbrowa – Trzydnik Mały	1. Wymaga rozbudowy. Przewidziana do remontu 2. Stan doby – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 3. Przewidziana do remontu w 2023 4. Wymaga przebudowy
WĘGLIN	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108609L Węglin – Łychów Gościeradowski (k/młyna) 2. Droga powiatowa 2717Z Słodków – Rzeczyca – Węglin 3. Droga wojewódzka 855 Olbiewiczin – Stalowa Wola	1. Stan dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych 2. Wymaga przebudowy 3. Stan dobry – wskazany remont wybranych odcinków drogowych
WĘGLINEK	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108597L Węglinek (za rzeką) 2. Droga wojewódzka 855 Olbiewiczin – Stalowa Wola	1. Wymaga remontu 2. Stan dobry
WOLA TRZYDNICKA	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108593L Wola Trzydnicka - Agatówka (Kolonja) 2. 108594L Wola Trzydnicka - Agatówka Kopaniny 3. 108595L Wola Trzydnicka - Trzydnik Mały (Stara Wieś) 4. Droga wojewódzka 855 Olbiewiczin – Stalowa Wola	1. Droga przewidziana do remontu 2. Stan drogi dobry 3. Przewidziana do remontu 4. Stan dobry
WÓLKA OLBIEŹKA	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108369L Olbiewiczin – Dębowiec – Wólka Olbiewka – Spławy II 2. Droga krajowa 74 Lublin – Kielce	1. Droga przewidziana do remontu 2. Droga przewidziana do remontu
ZIELONKA	Sieć dróg wystarczająca. Drogi gminne: 1. 108605L Zielonka – Łychów 2. Droga powiatowa 2717Z Słodków – Rzeczyca – Węglin	1. Stan drogi dobry 3. Stan drogi dobry

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik Duży.

W poniższej tabeli przeprowadzono analizę wielokryterialną dla kryterium „Stan infrastruktury drogowej - luki w infrastrukturze” w 2021 roku. Zastosowano przy tym podział sołectw na dwie grupy analityczne:

- ❖ I grupa - największą liczbę punktów (3) przyznano sołectwom Agatówka, Budki, Dąbrowa, Łychów Gościeradowski, Łychów Szlachecki, Owczarnia, Rzeczyca Księża, Rzeczyca Ziemiańska, Rzeczyca Ziemiańska-Kolonja, Trzydnik Duży-Kolonja, Trzydnik Mały, Węglin, Węglinek, Wola Trzydnicka, Zielonka. Na tych obszarach występuje zły jakości infrastruktura drogowa na dużych odcinkach, o znaczeniu kluczowym dla jakości życia mieszkańców i rozwoju Gminy.
- ❖ II grupa - średnią liczbę punktów (2) przyznano sołectwom, Dębowiec, Liśnik Mały, Olbiewiczin, Trzydnik Duży, Wólka Olbiewka, w których stan infrastruktury jest najlepszy pod względem funkcjonalnym. Wymagane są remonty niektórych odcinków drogowych oraz infrastruktury bezpieczeństwa ruchu, jednak na chwilę obecną nie ma pilnych potrzeb modernizacji tej infrastruktury.

Najmniejszej liczby punktów (1) nie przyznano żadnemu z sołectw.

Tab. 29. Analiza wielokryterialna dla kryterium „Stan infrastruktury drogowej - luki w infrastrukturze”.

Kryterium	Waga	1. Sołectwo Agatówka		2. Sołectwo Budki		3. Sołectwo Dąbrowa		4. Sołectwo Dębowiec		5. Sołectwo Liśnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Stan infrastruktury drogowej - luki w infrastrukturze	7	3	21	3	21	3	21	2	14	2	14

Kryterium	Waga	6. Sołectwo Lychów Gościeradowski		7. Sołectwo Lychów Szlachecki		8. Sołectwo Olbęciny		9. Sołectwo Owczarnia		10. Sołectwo Rzeczyca Księża	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Stan infrastruktury drogowej - luki w infrastrukturze	7	3	21	3	21	2	14	3	21	3	21

Kryterium	Waga	11. Rzeczyca Ziemiańska		12. Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia		13. Sołectwo Ttyzdnik Duży		14. Sołectwo Ttyzdnik Duży - Kolonia		15. Trzydnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Stan infrastruktury drogowej - luki w infrastrukturze	7	3	21	3	21	2	14	3	21	3	21

Kryterium	Waga	16. Sołectwo Węglin		17. Sołectwo Węglinek		18. Sołectwo Wpła Trzydnicka		19. Sołectwo Wólka Olbięcka		20. Sołectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Stan infrastruktury drogowej - luki w infrastrukturze	7	3	21	3	21	3	21	2	14	3	14

Źródło: opracowanie własne.

STAN OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - LUKI W INFRASTRUKTURZE

Funkcjonujące na terenie Gminy Trzydnik Duży obiekty użyteczności publicznej w zakresie rozwiązań technicznych cechuje niska energooszczędność i niewielkie wykorzystanie nowoczesnych, ekologicznych rozwiązań, w tym odnawialnych źródeł energii. Wpływa to negatywnie na jakość użytkowania obiektów i stan powietrza w ich bezpośrednim otoczeniu. Obiekty użyteczności publicznej, w tym m.in. budynki świetlic wiejskich, strażnice OSP, placówki kulturalne, szkolne itp. są w dużej mierze zdegradowane, nieocieplone. W wielu przypadkach konieczna jest wymiana poszycia dachu, wymiana lub budowa c.o. Opisana sytuacja jest przyczyną znacznych straty energii cieplnej; obniżenia komfortu cieplnego, pogarszających się warunków użytkowania, rosnących kosztów eksploatacji. Wymagane jest podjęcie działań inwestycyjnych, ze szczególnym ukierunkowaniem na termomodernizację. W obecnym stanie technicznym część obiektów użyteczności publicznej na terenie gminy nie może prawidłowo pełnić swoich funkcji publicznych i społecznych.

Tab. 30. Obiekty użyteczności publicznej (również w kontekście energooszczędności) w Gminie Trzydnik Duży

Wyszczególnienie (sołectwo)		Nazwa obiektu	Opis luk w infrastrukturze
1	Agatówka	Remiza OSP	Pokrycie dachu eternit. Obiekt nieprzystosowany dla osób niepełnosprawnych. Budynek wymaga termomodernizacji, w tym wymiany części otworów okiennych i drzwiowych, remontu pomieszczeń wewnątrz, budowy parkingu, zakupu wyposażenia atrakcyjnego dla użytkowników.
2	Budki	Świetlica wiejska	Ogrzewanie gazowe, brak instalacji CO. Obiekt nieprzystosowany dla osób niepełnosprawnych.

			Budynek wymaga termomodernizacji, w tym remontu pomieszczeń wewnątrz, budowy parkingu, zakupu wyposażenia atrakcyjnego dla użytkowników.
3	Dąbrowa	1. Świetlica wiejska 2. Remiza OSP	1. Świetlica wiejska: ogrzewanie gazowe, instalacja CO wymagająca modernizacji - wymiany kotła. Budynek wymaga termomodernizacji, w tym wymiany otworów okiennych i drzwiowych, remontu pomieszczeń wewnątrz, budowy parkingu, zakupu wyposażenia atrakcyjnego dla użytkowników. Obiekt nieprzystosowany dla osób niepełnosprawnych 2. Remiza OSP: budynek wymaga przebudowy w celu adaptacji na potrzeby remizy strażackiej, wykończenia pomieszczeń i utwardzenia placu dla wozów bojowych.
4	Dębowiec	Brak obiektu użyteczności publicznej	-
5	Liśnik Mały	Remiza OSP	Brak instalacji CO. Budynek wymaga termomodernizacji, w tym wymiany otworów okiennych i drzwiowych, remontu pomieszczeń wewnątrz, wymiany instalacji wewnętrznych, budowy parkingu, zakupu wyposażenia atrakcyjnego dla użytkowników. Obiekt nieprzystosowany dla osób niepełnosprawnych.
6	Łychów Gościeradowski	1. Świetlica wiejska i Remiza OSP 2. Szkoła Podstawowa	1. Świetlica wiejska i Remiza OSP: budynek po gruntownym remoncie w 2021 roku. 2. Szkoła Podstawowa: budynek wymaga termomodernizacji, remontu instalacji wewnątrz budynku, wymiany stolarki okiennej i drzwiowej, przystosowania dla osób niepełnosprawnych, doposażenia placu zabaw i budowy parkingu.
7	Łychów Szlachecki	Brak obiektu użyteczności publicznej	-
8	Olbięcín	1. Szkoła Podstawowa 2. Remiza OSP i Świetlica wiejska w remizie OSP 3. Filia Gminnej Biblioteki Publicznej	1. Szkoła Podstawowa: w trakcie rozbudowy o halę gimnastyczną, 2 sale lekcyjne, szatnie, sanitariaty, pokój nauczycielski, salę fitness, kotłownię i magazynek na sprzęt sportowy. 2. Remiza OSP i Świetlica wiejska w remizie OSP: budynek częściowo wyremontowany, konieczne remonty wewnątrz wraz z wymianą instalacji, wymiana kotłów CO na bardziej energooszczędne. Budynek nieprzystosowany dla osób niepełnosprawnych. Braki w wyposażeniu atrakcyjnego dla użytkowników. 3. Filia Gminnej Biblioteki Publicznej: pomieszczenia biblioteki mają niewielką kubaturę, brakuje miejsca na poszerzenie zbiorów, organizację czytelní.
9	Owczarnia	Brak obiektu użyteczności publicznej	-
10	Rzeczyca Księża	1. Szkoła Podstawowa 2. Remiza OSP w niej: Świetlica wiejska, Filia Gminnej Biblioteki Publicznej	1. Szkoła Podstawowa: część otworów okiennych do wymiany, pomieszczenia wewnątrz wymagają remontu, brak miejsc postojowych i utwardzonego dojazdu do obiektu. Obiekt niecałkowicie przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Potrzeba wymiany kotłów CO na bardziej energooszczędne. 2. Remiza OSP w niej: Świetlica wiejska, Filia Gminnej Biblioteki Publicznej: zagospodarowanie placu przy budynku.
11	Rzeczyca Ziemiańska	1. Szkoła podstawowa 2. Remiza OSP	1. Szkoła Podstawowa: cały budynek wymaga termomodernizacji, pomieszczenia wewnątrz wymagają remontu. Obiekt niecałkowicie przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Niezbędna budowa zaplecza sportowego . 2. Remiza OSP:.. Remont pomieszczeń wewnątrz budynku. Obiekt niecałkowicie przystosowany dla osób niepełnosprawnych.

12	Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia	Brak obiektu użyteczności publicznej	-
13	Trzydnik Duży	1. Budynek administracyjny UG 2. Gminny Ośrodek Kultury, w nim: Świetlica wiejska, Remiza OSP i Poczta Polska 3. Szkoła podstawowa 4. Gminna Biblioteka Publiczna	1. Budynek administracyjny UG: Parking wymaga rozbudowy. 2. Gminny Ośrodek Kultury, w nim: Świetlica wiejska, Remiza OSP i Poczta Polska: Gruntowny remont budynku przeprowadzony w 2021 roku. Wymagane zagospodarowanie terenu przy budynku GOK 3. Szkoła podstawowa: wymagany remont hali gimnastycznej przy budynku szkoły.
14	Trzydnik Duży-Kolonia	Budynek gospodarczy	Budynek gospodarczy powstały w 2022 r. Wymagane zagospodarowanie terenu przed budynkiem.
15	Trzydnik Mały	Brak obiektu użyteczności publicznej	-
16	Węglin	Remiza OSP, w niej: Świetlica wiejska i Punkt biblioteczny	Budynek po gruntownym remoncie w 2023 roku.
17	Węglinek	Remiza OSP, w niej: Świetlica wiejska	Remiza OSP i Świetlica wiejska: budynek wymaga termomodernizacji łącznie z wymianą pokrycia dachowego, wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, brak jest instalacji CO wewnątrz budynku, pomieszczenia wymagają remontu. Brak parkingu i placu manewrowego dla wozu bojowego. Brak wyposażenia świetlicy.
18	Wola Trzydnicka	Remiza OSP, w niej: 1. Świetlica wiejska 2. Szkoła podstawowa	1. Remiza OSP i Świetlica wiejska: Pomieszczenia wewnątrz wymagają remontu. Obiekt niecałkowicie przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Braki w wyposażeniu atrakcyjnego dla użytkowników 2. Szkoła podstawowa: remont pomieszczeń wewnątrz budynku, budowa parkingu.
19	Wólka Olbięcka	Brak obiektu użyteczności publicznej	-
20	Zielonka	Świetlica wiejska	Działka, na której znajduje się budynek wymaga uregulowania stanu prawnego. Budynek wymaga termomodernizacji łącznie z wymianą pokrycia dachowego, wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, pomieszczenia wymagają remontu. Brak parkingu i placu manewrowego dla wozu bojowego. Braki w wyposażeniu świetlicy.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik Duży.

W poniższej tabeli przeprowadzono analizę wielokryterialną dla kryterium „Stan obiektów użyteczności publicznej - luki w infrastrukturze” w 2021 roku. Zastosowano przy tym podział sołectw na trzy grupy analityczne:

- ❖ I grupa - największą liczbę punktów (3) przyznano sołectwom: Dąbrowa, Trzydnik Duży, Rzeczyca Księża, Rzeczyca Ziemiańska, Wola Trzydnicka. Na tych obszarach funkcjonują obiekty użyteczności publicznej bardzo ważne dla zapewnienia prawidłowej jakości życia mieszkańców, a jednocześnie będące

w dużej mierze w bardzo złym stanie technicznym i wymagające poniesienia wysokich nakładów finansowych, aby mogły prawidłowo pełnić swoje funkcje.

- ❖ II grupa - średnią liczbę punktów (2) przyznano sołectwom: Agatówka, Budki, Liśnik Mały, Łychów Gościeradowski, Trzydnik Duży-Kolonia, Węglin, Węglinek, Zielonka. Na tych obszarach stan budynków użyteczności publicznej również wymaga poprawy, przy czym nie jest to działanie tak pilne lub zakres modernizacji jest mniejszy.
- ❖ III grupa - najmniejszą liczbę punktów (1) przyznano sołectwom: Dębowiec, Łychów Szlachecki, Olbięcín, Owczarnia, Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia, Trzydnik Mały, Wólka Olbięcka, w których nie ma zlokalizowanych obiektów użyteczności publicznej.

Tab. 31. Analiza wielokryterialna dla kryterium „Stan obiektów użyteczności publicznej - luki w infrastrukturze”.

Kryterium	Waga	1. Sołectwo Agatówka		2. Sołectwo Budki		3. Sołectwo Dąbrowa		4. Sołectwo Dębowiec		5. Sołectwo Liśnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Stan obiektów użyteczności publicznej - luki w infrastrukturze	7	2	14	2	14	3	21	1	7	2	14

Kryterium	Waga	6. Sołectwo Łychów Gościeradowski		7. Sołectwo Łychów Szlachecki		8. Sołectwo Olbięcín		9. Sołectwo Owczarnia		10. Sołectwo Rzeczyca Księża	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Stan obiektów użyteczności publicznej - luki w infrastrukturze	7	2	14	1	7	1	7	1	7	3	21

Kryterium	Waga	11. Rzeczyca Ziemiańska		12. Rzeczyca Ziemiańska - Kolonia		13. Sołectwo Ttyzdnik Duży		14. Sołectwo Ttyzdnik Duży - Kolonia		15. Trzydnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Stan obiektów użyteczności publicznej - luki w infrastrukturze	7	3	21	1	7	3	21	2	14	1	7

Kryterium	Waga	16. Sołectwo Węglin		17. Sołectwo Węglinek		18. Sołectwo Wpła Trzydnicka		19. Sołectwo Wólka Olbięcka		20. Sołectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Stan obiektów użyteczności publicznej - luki w infrastrukturze	7	2	14	2	14	3	21	1	7	2	14

Źródło: opracowanie własne.

WNIOSKI Z ANALIZY – SFERA TECHNICZNA

Na podstawie przeprowadzonej analizy wielokryterialnej dokonano podziału sołectw na dwie grupy pod względem natężenia negatywnych zjawisk o charakterze technicznym, które przedstawiają się następująco:

- ❖ I grupa – sołectwa o najwyższym poziomie natężenia negatywnych zjawisk natury technicznej – uzyskały 46 i więcej punktów w analizie. Należą do nich: Agatówka (47), Budki (47), Dąbrowa (54), Łychów Gościeradowski (47), Rzeczyca Księża (54), Rzeczyca Ziemiańska (54), Trzydnik Duży (47), Trzydnik Duży – Kolonia (47), Węglin (47), Węglinek (47), Wola Trzydnicka (54).
- ❖ II grupa – sołectwa o średnim poziomie natężenia negatywnych zjawisk natury technicznej – uzyskały 45 - 40 punktów w analizie. Należą do nich: Liśnik Mały (40), Łychów Szlachecki (40), Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia (40), Trzydnik Mały (40), Zielonka (40).

- ❖ III grupa – sołectwa o najniższym poziomie natężenia negatywnych zjawisk natury technicznej – uzyskały poniżej 40 punktów w analizie. Należą do nich: Dębowiec (33), Olbiewicz (33) i Wólka Olbiewska (33).

Tab. 32. Podsumowanie analizy wielokryterialnej dla „Sfery technicznej”.

SOŁECTWO		Udział ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej – luki	Udział ludności korzystającej z sieci wodociągowej - luki	Stan infrastruktury drogowej - luki w infrastrukturze	Stan obiektów użyteczności publicznej - luki w infrastrukturze	Liczba punktów w analizie
		Liczba punktów uzyskanych w analizie wielokryterialnej				
1	Agatówka	9	3	21	14	47
2	Budki	9	3	21	14	47
3	Dąbrowa	9	3	21	21	54
4	Dębowiec	9	3	14	7	33
5	Liśnik Mały	9	3	14	14	40
6	Łychów Gościeradowski	9	3	21	14	47
7	Łychów Szlachecki	9	3	21	7	40
8	Olbiewicz	9	3	14	7	33
9	Owczarnia	9	3	21	7	40
10	Rzeczycza Księża	9	3	21	21	54
11	Rzeczycza Ziemiańska	9	3	21	21	54
12	Rzeczycza Ziemiańska-Kolonia	9	3	21	7	40
13	Trzydnik Duży	9	3	14	21	47
14	Trzydnik Duży - Kolonia	9	3	21	14	47
15	Trzydnik Mały	9	3	21	7	40
16	Węglin	9	3	21	14	47
17	Węglinek	9	3	21	14	47
18	Wola Trzydnicka	9	3	21	21	54
19	Wólka Olbiewska	9	3	14	7	33
20	Zielonka	9	3	14	14	40
RAZEM		180	60	378	266	884

Źródło: opracowanie własne.

W analizie zastosowano następujące wagi dla poszczególnych wskaźników/ kryteriów:

- ❖ Udział ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej – luki – waga 3,
- ❖ Udział ludności korzystającej z sieci wodociągowej - luki – waga 3,
- ❖ Stan infrastruktury drogowej - luki w infrastrukturze – waga 7,
- ❖ Stan obiektów użyteczności publicznej - luki w infrastrukturze – waga 7.

Z analizy danych w sferze technicznej wynika, że największe natężenie zidentyfikowanych problemów występuje w sołectwach: Agatówka, Budki, Dąbrowa, Łychów Gościeradowski, Rzeczycza Księża, Rzeczycza Ziemiańska, Trzydnik Duży, Trzydnik Duży – Kolonia, Węglin, Węglinek oraz Wola Trzydnicka. Znajduje to potwierdzenie zarówno we wskaźnikach dotyczących udziału ludności korzystającej z infrastruktury wodno – kanalizacyjnej, jak i stanu technicznego sieci drogowej oraz obiektów publicznych. Podkreślić należy dużą przewagę punktową wskazanych sołectw w kontekście cech negatywnych wskazanych w analizie. Uzyskały one zbiorczy wynik w granicach 47-54 punkty, podczas gdy kolejne w rankingu sołectwa uzyskiwały wartość 40 i mniej punktów.

Najmniejsze natężenie zidentyfikowanych problemów występuje w sołectwach: Dębowiec, Olbięcín i Wólka Olbięcka, gdzie infrastruktura techniczna znajduje się w lepszym stanie. Pozostałą część sołectw należy uznać za przeciętne pod względem natężenia problemów w sferze technicznej w skali gminy.

2.2.5. Sfera przestrzenno-funkcjonalna

Analiza ilościowa problemów w sferze przestrzenno - funkcjonalnej na terenie Gminy Trzydnik Duży dokonana została w oparciu i następujące wskaźniki,

- ❖ Liczba obiektów kulturalnych - luki w infrastrukturze,
- ❖ Liczba obiektów kultury fizycznej, sportu i rekreacji - luki w infrastrukturze.
- ❖ Liczba terenów publicznych - luki w infrastrukturze.

Szczegółowe wyniki zostały przedstawione w dalszej części niniejszego opracowania.

LICZBA OBIEKTÓW KULTURALNYCH - LUKI W INFRASTRUKTURZE

Ilość i jakość placówek kulturalnych, liczba organizowanych imprez kulturalnych oraz aktywność mieszkańców w sferze kulturalnej mają wpływ na poziom i jakość życia lokalnej społeczności. Atrakcyjność jednostki osadniczej można zatem oceniać biorąc pod uwagę liczbę obiektów kulturalnych na jej terenie i świadczony przez nie usługi. Upowszechnianiem szeroko pojętej kultury zajmują się na terenie gminy głównie Gminny Ośrodek Kultury w Trzydniku Dużym oraz Gminna Biblioteka Publiczna wraz z filiami.

Tab. 33. Wykaz obiektów kulturalnych na terenie Gminy Trzydnik Duży.

Wyszczególnienie (sołectwo)		Nazwa obiektu	Opis luk w infrastrukturze
1	Agatówka	Świetlica wiejska w budynku remizy OSP	Pokrycie dachu eternit. Obiekt nieprzystosowany dla osób niepełnosprawnych. Budynek wymaga termomodernizacji, w tym wymiany części otworów okiennych i drzwiowych, remontu pomieszczeń wewnątrz, budowy parkingu, zakupu wyposażenia atrakcyjnego dla użytkowników.
2	Budki	Świetlica wiejska	Ogrzewanie gazowe, brak instalacji CO. Obiekt nieprzystosowany dla osób niepełnosprawnych. Budynek wymaga termomodernizacji, w tym remontu pomieszczeń wewnątrz, budowy parkingu, zakupu wyposażenia atrakcyjnego dla użytkowników.
3	Dąbrowa	Świetlica wiejska	Świetlica wiejska: ogrzewanie gazowe, instalacja CO wymagająca modernizacji - wymiany kotła. Budynek wymaga termomodernizacji, w tym wymiany otworów okiennych i drzwiowych, remontu pomieszczeń wewnątrz, budowy parkingu, zakupu wyposażenia atrakcyjnego dla użytkowników. Obiekt nieprzystosowany dla osób niepełnosprawnych.
4	Dębowiec	Brak obiektów kulturalnych	-
5	Liśnik Mały	Remiza OSP	Brak instalacji CO. Budynek wymaga termomodernizacji, w tym wymiany otworów okiennych i drzwiowych, remontu pomieszczeń wewnątrz, wymiany instalacji wewnętrznych, budowy parkingu, zakupu wyposażenia atrakcyjnego dla użytkowników. Obiekt nieprzystosowany dla osób niepełnosprawnych.
6	Łychów Gościeradowski	Świetlica wiejska w budynku remizy OSP	Budynek po gruntownym remoncie w 2021 roku.

7	Łychów Szlachecki	Brak obiektu użyteczności publicznej	-
8	Olbięcin	1. Świetlica wiejska w budynku remizy OSP 2. Filia Gminnej Biblioteki Publicznej	1. Świetlica wiejska w remizie OSP: budynek częściowo wyremontowany, konieczne remonty wewnątrz wraz z wymianą instalacji, wymiana kotłów CO na bardziej energooszczędne. Budynek nieprzystosowany dla osób niepełnosprawnych. Braki w wyposażeniu atrakcyjnego dla użytkowników. 2. Filia Gminnej Biblioteki Publicznej wymaga termomodernizacji, remontu pomieszczeń wewnątrz, utwardzenia placu przyległego, zakupu wyposażenia atrakcyjnego dla użytkowników.
9	Owczarnia	Brak obiektów kulturalnych	-
10	Rzeczyca Księża	Świetlica wiejska w budynku remizy OSP	Wymagane zagospodarowanie placu przy budynku
11	Rzeczyca Ziemiańska	1. Świetlica wiejska w budynku remizy OSP, 2. Filia Gminnej Biblioteki Publicznej w budynku Szkoły Podstawowej	1. Wymagany remont pomieszczeń wewnątrz budynku. Obiekt niecałkowicie przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Wskazane jest doposażenie świetlicy wiejskiej 2. Wymagany remont pomieszczeń.
12	Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia	Brak obiektu użyteczności publicznej	-
13	Trzydnik Duży	1. Centrum Organizacji Imprez Sportowych i Kulturalnych, 2. Gminny Ośrodek Kultury, Świetlica wiejska, Remiza OSP 3. Gminna Biblioteka Publiczna	1. Centrum Organizacji Imprez Sportowych i Kulturalnych: wskazana modernizacja obiektu poprzez budowę zadaszenia trybun. 2. Gminny Ośrodek Kultury, Świetlica wiejska, Remiza OSP: Wymagane zagospodarowanie terenu przy budynku 3. Gminna Biblioteka Publiczna: budynek wymaga termomodernizacji, remontu pomieszczeń wewnątrz wraz z wymianą instalacji oraz przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych.
14	Trzydnik Duży-Kolonia	Brak obiektów kulturalnych	-
15	Trzydnik Mały	Brak obiektów kulturalnych	-
16	Węglin	Świetlica wiejska w budynku remizy OSP	Budynek po gruntownym remoncie w 2023. Brak luk
17	Węglinek	Świetlica wiejska w budynku remizy OSP	Budynek wymaga termomodernizacji łącznie z wymianą pokrycia dachowego, wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, brak jest instalacji CO wewnątrz budynku, pomieszczenia wymagają remontu. Brak parkingu i placu manewrowego dla wozu bojowego. Brak wyposażenia świetlicy, atrakcyjnego dla użytkowników.
18	Wola Trzydnicka	Świetlica wiejska	Pomieszczenia wewnątrz wymagają remontu. Obiekt niecałkowicie przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Braki w wyposażeniu atrakcyjnego dla użytkowników

		w budynku remizy OSP	
19	Wólka Olbięcka	Brak obiektów kulturalnych	-
20	Zielonka	Świetlica wiejska	Działka na której znajduje się budynek wymaga uregulowania stanu prawnego. Budynek wymaga termomodernizacji łącznie w z wymianą pokrycia dachowego, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, brak instalacji wewnątrz budynku, pomieszczenia wymagają remontu. Brak parkingu i placu manewrowego dla wozu bojowego. Brak wyposażenia atrakcyjnego dla użytkowników.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik Duży.

Gminny Ośrodek Kultury w Trzydniku Dużym jest gminną instytucją kultury nastawioną na animację środowiska lokalnego i edukację kulturalną. Jego działalność ma na celu dotarcie do jak największej grupy odbiorców i zaangażowanie ich do aktywnego uczestnictwa w kulturze. GOK jest organizatorem lub współorganizatorem wielu imprez o zasięgu gminnym i powiatowym, koordynuje również masową działalność sportową na terenie Gminy. Poza działalnością kulturalną i sportową GOK wydaje „WIEŚCI” biuletyn informacyjny Gminy Trzydnik Duży.

Sieć placówek bibliotecznych na terenie gminy tworzą Gminna Biblioteka Publiczna w Trzydniku Dużym oraz jej 3 filie: Olbięcín, Rzeczyca Księża, Rzeczyca Ziemiańska. Jednym z głównych zadań Biblioteki jest gromadzenie, opracowywanie, przechowywanie i udostępnianie zbiorów, które są na bieżąco aktualizowane i powiększane. Biblioteka jest miejscem spotkań lokalnej społeczności.

Życie kulturalne i społeczne mieszkańców realizowane jest także w świetlicach wiejskich i remizach OSP, z wydzielonymi częściami przeznaczonymi na działalność świetlicową, zlokalizowanych w poszczególnych sołectwach.

W poniższej tabeli przeprowadzono analizę wielokryterialną dla kryterium „Liczba obiektów kulturalnych - luki w infrastrukturze” w 2021 roku. Zastosowano przy tym podział sołectw na trzy grupy analityczne:

- ❖ I grupa - największą liczbę punktów (3) przyznano sołectwu Trzydnik Duży, które jest obszarem występowania największej liczby obiektów kultury, na terenie którego funkcjonują placówki wymagające poniesienia najpilniejszych i największych nakładów finansowych, aby nadal mogły prawidłowo pełnić funkcje kultury.
- ❖ II grupa - średnią liczbę punktów (2) przyznano sołectwom: Agatówka, Budki, Dąbrowa, Liśnik Mały, Łychów Gościeradowski, Olbięcín, Rzeczyca Księża, Rzeczyca Ziemiańska, Węglin, Węglinek, Wola Trzydnicka, Zielonka. Na tych obszarach występuje mniejsza liczba obiektów kultury i/lub ich stan nie wymaga pilnej poprawy lub zakres technicznej modernizacji jest mniejszy.
- ❖ III grupa - najmniejszą liczbę punktów (1) przyznano sołectwom: Dębowiec, Łychów Szlachecki, Owczarnia, Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia, Trzydnik Duży-Kolonia, Trzydnik Mały oraz Wólka Olbięcka. Na ich terenie brak jest obiektów kulturalnych, a ich mieszkańcy korzystają z obiektów kulturalnych zlokalizowanych w pobliskich sołectwach.

Tab. 34. Analiza wielokryterialna dla kryterium „Liczba obiektów kulturalnych - luki w infrastrukturze”.

Kryterium	Waga	1. Sołectwo Agatówka		2. Sołectwo Budki		3. Sołectwo Dąbrowa		4. Sołectwo Dębowiec		5. Sołectwo Liśnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba obiektów kulturalnych - luki w infrastrukturze	8	2	16	2	16	2	16	1	8	2	16

Kryterium	Waga	6. Sołectwo Łychów Gościeradowski		7. Sołectwo Łychów Szlachecki		8. Sołectwo Olbęcین		9. Sołectwo Owczarnia		10. Sołectwo Rzeczycza Księża	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba obiektów kulturalnych - luki w infrastrukturze	8	2	16	1	8	2	16	1	8	2	16

Kryterium	Waga	11. Rzeczycza Ziemiańska		12. Rzeczycza Ziemiańska - Kolonia		13. Sołectwo Trzydnik Duży		14. Sołectwo Trzydnik Duży - Kolonia		15. Trzydnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba obiektów kulturalnych - luki w infrastrukturze	8	2	16	1	8	3	24	1	8	1	8

Kryterium	Waga	16. Sołectwo Węglin		17. Sołectwo Węglinek		18. Sołectwo Wpła Trzydnicka		19. Sołectwo Wólka Olbęcina		20. Sołectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba obiektów kulturalnych - luki w infrastrukturze	8	2	16	2	16	2	16	1	8	2	16

Źródło: opracowanie własne.

LICZBA OBIEKTÓW KULTURY FIZYCZNEJ I REKREACJI - LUKI W INFRASTRUKTURZE

Gmina posiada dobrze rozwiniętą bazę sportowo - rekreacyjną, która zapewnia warunki zarówno do uprawiania sportu szkolnego, jak i kwalifikowanego oraz szeroko pojętej rekreacji. Działają tutaj następujące kluby sportowe:

- ❖ Klub Sportowy GOK Trzydnik Duży,
- ❖ Gminny Klub Sportowy „Płomień” Trzydnik Duży.

Gminne obiekty kultury fizycznej i rekreacji wykorzystywane są intensywnie do organizacji życia sportowego, organizowane są zajęcia grupowe i indywidualne, treningi sekcji sportowych, zawody i imprezy rekreacyjne. Do najważniejszych wydarzeń cyklicznych należy zaliczyć:

- ❖ Gminne Święto Sportu na stadionie w Trzydniku Dużym,
- ❖ Rodzinny Rajd Rowerowy w Woli Trzydnickiej,
- ❖ Gminny Rajd Rowerowy,
- ❖ Gminne Zawody Sportowo-Pożarnicze Ochotniczych Straży Pożarnych w Trzydniku Dużym,
- ❖ Gminny Turniej Tenisa Stołowego w Trzydniku Dużym,
- ❖ Gminny Turniej Piłki Nożnej Halowej Seniorów w Trzydniku Dużym.

W zestawieniu zamieszczonym poniżej przedstawione zostały szczegółowe informacje dotyczące obiektów kultury fizycznej i rekreacji na terenie gminy.

Tab. 35. Infrastruktura kultury fizycznej i rekreacji w Gminie Trzydnik Duży.

Wyszczególnienie (sołectwo)		Opis luk w infrastrukturze
Agatówka	Plac zabaw dla dzieci.	Uzupełnienie i zakup wyposażenia
Budki	Plac zabaw dla dzieci.	Uzupełnienie i zakup wyposażenia
Dąbrowa	Plac zabaw dla dzieci.	Uzupełnienie i zakup wyposażenia
Dębowiec	Brak obiektów kultury fizycznej i rekreacji	-
Liśnik Mały	Brak obiektów kultury fizycznej i rekreacji	-
Łychów Gościeradowski	Boisko do piłki nożnej z trawy naturalnej o wym. 25x48 przy Publicznej Szkole Podstawowej w Rzeczycy Księżej	Wskazana budowa sali gimnastycznej.
Łychów Szlachecki	Brak obiektów kultury fizycznej i rekreacji	-
Olbięcin	1. Boisko do piłki nożnej z trawy naturalnej o wym. 65x95 przy Zespole Publicznych Placówek Oświatowych w Olbięcinie 2. Boisko do piłki siatkowej z nawierzchni gruntowej o wym. 30x60 przy Zespole Publicznych Placówek Oświatowych w Olbięcinie 3. Boisko do piłki koszykowej	Zakup wyposażenia
Owczarnia	Brak obiektów kultury fizycznej i rekreacji	-
Rzeczycza Księża	1. Boisko do piłki nożnej z trawy naturalnej o wym. 40x60 przy Publicznej Szkole Podstawowej w Rzeczycy Księżej 2. Boisko do piłki ręcznej z trawy naturalnej o wym. 18x36 przy Publicznej Szkole Podstawowej w Rzeczycy Księżej 3. Boisko do piłki siatkowej z trawy naturalnej o wym. 9x18 przy Publicznej Szkole Podstawowej w Rzeczycy Księżej	Brak
Rzeczycza Ziemiańska	1. Sala gimnastyczna o wym. 10x18 przy Zespole Publicznych Placówek Oświatowych w Rzeczycy Ziemiańskiej 2. Boisko do piłki nożnej z trawy naturalnej o wym. 45x90 przy Zespole Publicznych Placówek Oświatowych w Rzeczycy Ziemiańskiej 3. Boisko do piłki siatkowej z trawy naturalnej o wym. 30x60 przy Zespole Publicznych Placówek Oświatowych w Rzeczycy Ziemiańskiej Boisko do piłki plażowej	Wymagana rozbudowa oraz uzupełnienie i zakup wyposażenia
Rzeczycza Ziemiańska - Kolonia	Brak obiektów kultury fizycznej i rekreacji	-
Trzydnik Duży	1. Sala sportowa z areną sportową o wymiarach 21x36 przy Publicznym Gimnazjum w Trzydniku Dużym, 2. Stadion do 500 miejsc; boisko nawierzchnia trawa naturalna, czterotorowa bieżnia lekkoatletyczna 400m o wym. 68x101 m przy Publicznym Gimnazjum w Trzydniku Dużym, 3. Boisko z programu „Moje BoiskoOrlik 2012 z nawierzchnią z trawy sztucznej o wym. 62x30 przy Publicznym Gimnazjum w Trzydniku Dużym 4. Boisko z programu „Moje BoiskoOrlik 2012” boisko z nawierzchnią z poliuretanu, kort tenisowy o wym.	Wskazany remont oraz uzupełnienie i zakup wyposażenia

	50x30 przy Publicznym Gimnazjum w Trzydniku Dużym	
Trzydnik Duży - Kolonia	Plac zabaw dla dzieci.	Uzupełnienie i zakup wyposażenia
Trzydnik Mały	Brak obiektów kultury fizycznej i rekreacji	-
Węglin	1. Boisko do piłki nożnej z trawy naturalnej o wym. 50x100 2. Boisko do piłki plażowej	Wskazana rozbudowa i remont istniejących obiektów.
Węglinek	Brak obiektów kultury fizycznej i rekreacji	Budowa placu zabaw
Wola Trzydnicka	1. Boisko do piłki nożnej z trawy naturalnej o wym. 40x80 przy Zespole Publicznych Placówek Oświatowych w Woli Trzydnickiej 2. Boisko do piłki siatkowej z trawy naturalnej o wym. 18x36 przy Zespole Publicznych Placówek Oświatowych w Woli Trzydnickiej	Wskazana budowa przyszłolnej hali sportowej
Wólka Olbięcka	Brak obiektów kultury fizycznej i rekreacji	-
Zielonka	Brak obiektów kultury fizycznej i rekreacji	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik Duży.

W poniższej tabeli przeprowadzono analizę wielokryterialną dla kryterium „Liczba obiektów kultury fizycznej i rekreacji - luki w infrastrukturze” w 2021 roku. Zastosowano przy tym podział sołectw na trzy grupy analityczne:

- ❖ I grupa - największą liczbę punktów (3) przyznano sołectwom: Agatówka, Budki, Dąbrowa, Łychów Gościeradowski, Rzeczyca Ziemiańska, Trzydnik Duży, Trzydnik Duży – Kolonia, Węglin i Wola Trzydnicka, na terenie których występują obiekty kultury fizycznej i rekreacyjnej. Są to placówki wymagające poniesienia nakładów finansowych, aby nadal mogły prawidłowo pełnić swoje funkcje.
- ❖ II grupa - średnią liczbę punktów (2) przyznano sołectwom Rzeczyca Księża i Olbięcín, na terenie których występują obiekty kultury fizycznej i rekreacji, a ich stan nie wymaga pilnej poprawy.
- ❖ III grupa - najmniejszą liczbę punktów (1) przyznano sołectwom: Dębowiec, Liśnik Mały, Łychów Szlachecki, Owczarnia, Rzeczyca Ziemiańska – Kolonia, Trzydnik Mały, Węglinek, Wólka Olbięcka i Zielonka, w których nie występuje infrastruktura sportowo-rekreacyjna, a mieszkańcy korzystają z infrastruktury zlokalizowanej w pobliskich sołectwach.

Tab. 36. Analiza wielokryterialna dla kryterium „Liczba obiektów kultury fizycznej i rekreacji - luki w infrastrukturze”.

Kryterium	Waga	1. Sołectwo Agatówka		2. Sołectwo Budki		3. Sołectwo Dąbrowa		4. Sołectwo Dębowiec		5. Sołectwo Liśnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba obiektów kultury fizycznej i rekreacji - luki w infrastrukturze	7	3	21	3	21	3	21	1	7	1	7

Kryterium	Waga	6. Sołectwo Łychów Gościeradowski		7. Sołectwo Łychów Szlachecki		8. Sołectwo Olbięcín		9. Sołectwo Owczarnia		10. Sołectwo Rzeczyca Księża	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba obiektów kultury fizycznej i rekreacji - luki w infrastrukturze	7	3	21	1	7	2	14	1	7	2	14

Kryterium	Waga	11. Rzeczycza Ziemiańska		12. Rzeczycza Ziemiańska - Kolonia		13. Solectwo Trzydnik Duży		14. Solectwo Trzydnik Duży - Kolonia		15. Trzydnik Mały	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba obiektów kultury fizycznej i rekreacji - luki w infrastrukturze	7	3	21	1	7	3	21	3	21	1	7

Kryterium	Waga	16. Solectwo Węgliń		17. Solectwo Węglinek		18. Solectwo Wpła Trzydnicka		19. Solectwo Wólka Olbięcka		20. Solectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba obiektów kultury fizycznej i rekreacji - luki w infrastrukturze	7	3	21	1	7	3	21	1	7	1	7

Źródło: opracowanie własne.

LICZBA TERENÓW PUBLICZNYCH - LUKI W INFRASTRUKTURZE

Prawidłowe funkcjonowanie terenów publicznych, ich zagospodarowanie i utrzymanie ma wpływ na jakość życia mieszkańców oraz zainteresowanie turystów i inwestorów. W Gminie Trzydnik Duży tereny publiczne to przede wszystkim tereny przy budynkach użyteczności publicznych, boiska sportowe oraz place postojowe. Duża ilość terenów publicznych w części nie jest zagospodarowana w sposób reprezentacyjny i funkcjonalny dla mieszkańców. Szczegółowy opis terenów publicznych przedstawiony został w zestawieniu zamieszczonym poniżej.

Tab. 37. Tereny publiczne w Gminie Trzydnik Duży.

Wyszczególnienie (solectwo)		Nazwa terenu	Opis luk w infrastrukturze
1	Agatówka	Teren przy remizie OSP	-
2	Budki	Teren przy świetlicy wiejskiej	-
3	Dąbrowa	Teren przy remizie OSP	Utwardzenie i ogrodzenie terenu
4	Dębowiec	Brak terenów publicznych	-
5	Liśnik Mały	Teren przy remizie OSP	-
6	Łychów Gościeradowski	Teren przy remizie OSP Teren przy szkole Boisko szkolne	Utwardzenie terenu i budowa parkingu przy remizie OSP.
7	Łychów Szlachecki	Brak terenów publicznych	-
8	Olbięcín	Teren przy remizie OSP Teren przy szkole	Brak miejsca rekreacji i wypoczynku, m.in. ławeczek, siłowni zewnętrznej, placu zabaw
9	Owczarnia	Brak terenów publicznych	-
10	Rzeczycza Księża	Teren przy remizie OSP Teren przy szkole Boisko szkolne	Wskazany remont oraz uzupełnienie i zakup wyposażenia
11	Rzeczycza Ziemiańska	Teren przy remizie OSP Teren przy szkole Boisko szkolne Boisko przy „starej” szkole	Wskazany remont oraz uzupełnienie i zakup wyposażenia
12	Rzeczycza Ziemiańska - Kolonia	Brak terenów publicznych	-
13	Trzydnik Duży	Teren przy budynku UG Teren przy remizie OSP Teren przy szkole Boisko sportowe	Przy Centrum Organizacji Imprez Sportowych i Kulturalnych, brakuje muszli koncertowej – sceny do organizacji imprez kulturalnych,

Liczba terenów publicznych – luki w infrastrukturze	10	3	30	1	10	3	30	2	20	1	10
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

Kryterium	Waga	16. Sołectwo Węglin		17. Sołectwo Węglinek		18. Sołectwo Wpła Trzydnicka		19. Sołectwo Wólka Olbięcka		20. Sołectwo Zielonka	
		Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik	Liczba przyznanych punktów	Wynik
Liczba terenów publicznych – luki w infrastrukturze	10	2	20	2	20	1	10	1	10	1	10

Źródło: opracowanie własne.

WNIOSKI Z ANALIZY – SFERA PRZESTRZENNO-FUNKCJONALNA

Na podstawie przeprowadzonej analizy wielokryterialnej dokonano podziału sołectw na trzy grupy pod względem natężenia negatywnych zjawisk o charakterze funkcjonalno – przestrzennym, które przedstawiają się następująco:

- ❖ I grupa – sołectwa o najwyższym poziomie natężenia negatywnych zjawisk przestrzenno – funkcjonalnych, uzyskały najwięcej punktów w analizie (60 i więcej): Trzydnik Duży (75), Rzeczyca Księża (60), Rzeczyca Ziemiańska (67).
- ❖ II grupa – sołectwa o średnim poziomie natężenia negatywnych zjawisk natury przestrzenno – funkcjonalnej – uzyskały 40 - 59 punktów w analizie. Należą do nich: Agatówka (47), Budki (47), Dąbrowa (57), Łychów Gościeradowski (57), Olbięcin (50), Trzydnik Duży – Kolonia (49), Węglin (57), Węglinek (43), Wola Trzydnicka (47)
- ❖ III grupa – sołectwa o najniższym poziomie natężenia negatywnych zjawisk natury przestrzenno – funkcjonalnej – uzyskały 39 i mniej punktów w analizie. Należą do nich: Dębowiec (25), Liśnik Mały (33), Łychów Szlachecki (25), Owczarnia (25), Rzeczyca Ziemiańska Kolonia (25), Trzydnik Mały (25), Wólka Olbięcka (25), Zielonka (33).

Tab. 39. Podsumowanie analizy wielokryterialnej dla sfery przestrzenni – funkcjonalnej.

SOŁECTWO		Liczba obiektów kulturalnych - luki w infrastrukturze	Liczba obiektów kultury fizycznej i rekreacji - luki w infrastrukturze	Liczba terenów publicznych – luki w infrastrukturze	Liczba punktów w analizie
Liczba punktów uzyskanych w analizie wielokryterialnej					
1	Agatówka	16	21	10	47
2	Budki	16	21	10	47
3	Dąbrowa	16	21	20	57
4	Dębowiec	8	7	10	25
5	Liśnik Mały	16	7	10	33
6	Łychów Gościeradowski	16	21	20	57
7	Łychów Szlachecki	8	7	10	25
8	Olbięcin	16	14	20	50
9	Owczarnia	8	7	10	25
10	Rzeczyca Księża	16	14	30	60
11	Rzeczyca Ziemiańska	16	21	30	67
12	Rzeczyca Ziemiańska Kolonia	8	7	10	25
13	Trzydnik Duży	24	21	30	75
14	Trzydnik Duży - Kolonia	8	21	20	49
15	Trzydnik Mały	8	7	10	25
16	Węglin	16	21	20	57
17	Węglinek	16	7	20	43
18	Wola Trzydnicka	16	21	10	47
19	Wólka Olbięcka	8	7	10	25
20	Zielonka	16	7	10	33

Źródło: opracowanie własne.

W analizie zastosowano następujące wagi dla poszczególnych wskaźników/ kryteriów:

- ❖ Liczba obiektów kulturalnych - luki w infrastrukturze – waga 8,
- ❖ Liczba obiektów kultury fizycznej, sportu i rekreacji - luki w infrastrukturze - waga 7,
- ❖ Liczba terenów publicznych - luki w infrastrukturze - waga 10.

Z analizy danych w sferze przestrzenno - funkcjonalnej wynika, że największe natężenie zidentyfikowanych problemów występuje w sołectwach: Trzydnik Duży, Rzeczyca Księża, Rzeczyca Ziemiańska. Znajduje to potwierdzenie zarówno we wskaźnikach dotyczących wyposażenia gminy w infrastrukturę sportową i kulturalną, a także zagospodarowania przestrzeni publicznych oraz ich funkcjonalności. Podkreślić należy dużą przewagę punktową wskazanych sołectw w kontekście cech negatywnych wskazanych w analizie. Uzyskały one zbiorczy wynik w granicach 60 - 75 punktów, podczas gdy kolejne w rankingu sołectwa uzyskiwały wartość zdecydowanie mniejsze.

W omawianym obszarze najlepiej sytuacja przedstawia się w sołectwach: Dębowiec, Liśnik Mały, Łychów Szlachecki, Owczarnia, Rzeczyca Ziemiańska Kolonia, Trzydnik Mały, Wólka Olbięcka, Zielonka. Pozostałą część sołectw należy uznać za przeciętne pod względem natężenia problemów w sferze przestrzenno - funkcjonalnej w skali gminy.

2.2.6. Wyniki diagnozy w poszczególnych sferach

W poniższym zestawieniu przedstawione zostały zbiorcze wyniki analizy wielokryterialnej dla poszczególnych sołectw. Określają one natężenie problemów społecznych i gospodarczych w poszczególnych jednostkach administracyjnych Trzydnik Duży. Przeprowadzone badania opierały się na diagnozie w pięciu sferach: społecznej, gospodarczej, środowiskowej, technicznej, przestrzenno-funkcjonalnej.

Tab. 40. Zestawienie wyników analizy wielokryterialnej w poszczególnych sferach.

SOŁECTWO		SFERA SPOŁECZNA	SFERA GOSPODARCZA	SFERA ŚRODOWISKOWA	SFERA TECHNICZNA	SFERA PRZESTRZENNO - FUNKCJONALNA	Liczba punktów w analizie
1	Agatówka	58	37	8	47	47	197
2	Budki	65	31	8	47	47	198
3	Dąbrowa	34	30	11	54	57	186
4	Dębowiec	55	31	5	33	25	149
5	Liśnik Mały	61	30	8	40	33	172
6	Łychów Gościeradowski	58	30	8	47	57	200
7	Łychów Szlachecki	75	38	8	40	25	186
8	Olbięcin	88	23	13	33	50	207
9	Owczarnia	65	38	5	40	25	173
10	Rzeczyca Księża	88	38	11	54	60	251

11	Rzeczyca Ziemiańska	88	38	11	54	67	258
12	Rzeczyca Ziemiańska Kolonia	58	38	8	40	25	169
13	Trzydnik Duży	58	38	15	47	75	233
14	Trzydnik Duży - Kolonia	68	23	11	47	49	198
15	Trzydnik Mały	75	38	11	40	25	189
16	Węglin	51	37	8	47	57	200
17	Węglinek	61	45	8	47	43	204
18	Wola Trzydnicka	61	30	11	54	47	203
19	Wólka Olbięcka	72	37	5	33	25	172
20	Zielonka	68	37	5	40	33	183
RAZEM		1307	687	178	884	872	3928

Źródło: opracowanie własne.

Wyniki analizy wskazują, iż do sołectw o największym natężeniu problemów społeczno – gospodarczych należą sołectwa (uzyskały najwięcej negatywnych punktów w analizie – powyżej 200):

- ❖ Łychów Gościeradowski (200 punktów w analizie zbiorczej),
- ❖ Olbięcin (207 punktów w analizie zbiorczej),
- ❖ Rzeczyca Księża (251 punktów w analizie zbiorczej),
- ❖ Rzeczyca Ziemiańska (258 punktów w analizie zbiorczej),
- ❖ Trzydnik Duży (233 punkty w analizie zbiorczej),
- ❖ Węglin (200 punktów w analizie zbiorczej),
- ❖ Węglinek (204 punkty w analizie zbiorczej),
- ❖ Wola Trzydnicka (203 punkty w analizie zbiorczej),

Do jednostek, w których sytuacja prezentuje się najlepiej w skali gminy pod względem natężenia negatywnych zjawisk społecznych i gospodarczych należy zaliczyć (uzyskały najmniej negatywnych punktów w analizie – 180 i mniej):

- ❖ Dębowiec (149 punktów w analizie zbiorczej),
- ❖ Liśnik Mały (172 punkty w analizie zbiorczej),
- ❖ Owczarnia (173 punkty w analizie zbiorczej),
- ❖ Rzeczyca Ziemiańska Kolonia (169 punktów w analizie zbiorczej),
- ❖ Wólka Olbięcka (172 punkty w analizie zbiorczej).

Pozostała część gminy – sołectwa, które uzyskały wynik zbiorczy w analizie wielokryterialnej w granicach 181 – 200 punktów uznano za przeciętne w skali gminy pod względem natężenia negatywnych zjawisk społecznych i gospodarczych.

Podkreślić należy, iż w procesie rewitalizacji istotne jest wskazanie obszarów, na których występuje koncentracja negatywnych zjawisk w pięciu sferach (społecznej, gospodarczej, środowiskowej, technicznej, przestrzenno-funkcjonalnej), a także uwzględnienie w planie strategicznym występujących na analizowanym obszarze lokalnych potencjałów, których wykorzystanie umożliwi ograniczenie stanu kryzysowego. Do najważniejszych na terenie Gminy Trzydnik Duży należy zaliczyć:

- ❖ Istniejący zespół obiektów oraz uzbrojonych gruntów do zagospodarowania - budynek Gminnego Ośrodka Kultury w Trzydniku Dużym, teren przy Centrum Organizacji Imprez Sportowych i Kulturalnych w Trzydniku Dużym z przeznaczeniem do funkcji społecznych, budynek Publicznego Gimnazjum w Trzydniku Dużym, budynek Szkoły Podstawowej z wydzieloną częścią przeznaczoną dla przedszkola w Olbięcinie, plac w Olbięcinie z przeznaczeniem do funkcji społecznych, turystycznych.

- ❖ Walory krajobrazowe - czyste środowisko (nieskażone gleby, czyste powietrze ze względu na brak uciążliwego przemysłu na terenie gminy); 17 pomników przyrody, które świadczą o dbałości mieszkańców o obiekty przyrodnicze, położenie w sąsiedztwie gminy Parku Krajobrazowego „Lasy Janowskie”, Kraśnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i użytku ekologicznego w dolinie rzeki Wyżnicy.
- ❖ Walory kulturowe – w Gminie Trzydnik Duży znajdują się zabytki, takie jak zespoły dworskie, młyny, zajazd, domy drewniane i murowane, zagrody, budynki sakralne oraz kapliczki. Do najważniejszych należą: zespół dworsko - parkowy w Olbięcinie z XVII w (użytkowany przez Specjalny Ośrodek Szkolno -Wychowawczy); dawny Zespół dworski - stajnia w Trzydniku Dużym Kolonii, ochronka - budynek murowany (1921 r.) w Węglinie; budynek szkoły (1928/30) w Łychowie Gościeradowskim; Kościół parafialny p.w. Przemienienia Pańskiego z 1722 w Rzeczycy Ziemiańskiej; kościół filialny p.w. św. Krzyża z dzwonnica z XVII w. w Rzeczycy Księżej; kapliczka domkowa z figurą św. Floriana oraz Krzyż w Rzeczycy Ziemiańskiej. Walory kulturowe pozwalają na wykorzystanie obiektów zarówno w celach kulturalnych, społecznych (budowa tożsamości, miejsca spotkań), jak wykorzystanie tych walorów do budowy lokalnej turystyki.
- ❖ Istniejący potencjał społeczny – obszar charakteryzuje aktywne społeczeństwo, wyrażające się przede wszystkim w dobrze rozwiniętej działalności kulturalnej i artystycznej, a także aktywności w kultywowaniu obrzędów i tradycji (Zespół Folkowy „Świtez” z Węgłina, Męski Zespół Obrzędowy „Herody” z Budek, Kapela Ludowa z Trzydnika Dużego). Również aktywna działalność klubów sportowych (Klub Sportowy GOK Trzydnik Duży, Gminny Klub Sportowy „Płomień” Trzydnik Duży) wpływa na rozwój potencjału ludzkiego i społecznego oraz przekłada się na wzrost atrakcyjności turystycznej obszaru. Na terenie gminy czynnie funkcjonuje kilka organizacji społecznych – największy wpływ na rozwój obszaru mają: Stowarzyszenie „Każdy ma szansę”, Stowarzyszenie Na rzecz Rozwoju Wsi Rzeczycy Księża "Nasza przyszłość", Ochotnicze Straże Pożarne, Klub Nowoczesnych Kobiet w Olbięcinie, Koła Gospodyń Wiejskich.

Duże znaczenie ma korzystne położenie komunikacyjne przy drodze krajowej nr 74, która ma status szlaku drogowego klasy S i GP, łączącej węzeł Wieluń i Kielce z Zamościem i przejściem granicznym z Ukrainą w Zosinie. Przez teren gminy przebiega także droga wojewódzka nr 855 Kraśnik-Stalowa Wola. Korzystne warunki stwarza też niewielka odległość od miasta powiatowego Kraśnika (ok. 10,6 km).

3. ZASIĘGI PRZESTRZENNE OBSZARU ZDEGRADOWANEGO I OBSZARU REWITALIZACJI

3.1. METODOLOGIA WYZNACZENIA OBSZARU ZDEGRADOWANEGO I OBSZARU REWITALIZACJI

Rewitalizacja stanowi proces wyprowadzania ze stanu kryzysowego obszarów zdegradowanych, prowadzony w sposób kompleksowy, poprzez zintegrowane działania na rzecz lokalnej społeczności, przestrzeni i gospodarki, skoncentrowane terytorialnie, prowadzone przez interesariuszy rewitalizacji na

podstawie gminnego programu rewitalizacji³. Interesariuszami rewitalizacji są w szczególności:

- 1) mieszkańcy obszaru rewitalizacji oraz właściciele, użytkownicy wieczności nieruchomości i podmioty zarządzające nieruchomościami znajdującymi się na tym obszarze, w tym spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe, społeczne inicjatywy mieszkaniowe, towarzystwa budownictwa społecznego oraz członkowie kooperatywy mieszkaniowej współdziałający w celu realizacji na obszarze rewitalizacji inwestycji mieszkaniowej w rozumieniu art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 4 listopada 2022 r. o kooperatywach mieszkaniowych oraz zasadach zbywania nieruchomości należących do gminnego zasobu nieruchomości w celu wsparcia realizacji inwestycji mieszkaniowych⁴.
- 2) mieszkańcy gminy inni niż wymienieni w pkt 1.
- 3) podmioty prowadzące lub zamierzające prowadzić na obszarze gminy działalność gospodarczą.
- 4) podmioty prowadzące lub zamierzające prowadzić na obszarze gminy działalność społeczną, w tym organizacje pozarządowe i grupy nieformalne;
- 5) jednostki samorządu terytorialnego, ich jednostki organizacyjne, oraz organy doradcze i konsultacyjne gminy.
- 6) organy władzy publicznej.
- 7) podmioty, inne niż wymienione w pkt 6, realizujące na obszarze rewitalizacji uprawnienia Skarbu Państwa⁵.

Obszar gminy znajdujący się w stanie kryzysowym z powodu koncentracji negatywnych zjawisk społecznych, w szczególności bezrobocia, ubóstwa, przestępczości, wysokiej liczby mieszkańców będących osobami ze szczególnymi potrzebami, niskiego poziomu edukacji lub kapitału społecznego, a także niewystarczającego poziomu uczestnictwa w życiu publicznym i kulturalnym, **można wyznaczyć jako obszar zdegradowany w przypadku występowania na nim ponadto co najmniej jednego z następujących negatywnych zjawisk:**

- 1) gospodarczych – w szczególności niskiego stopnia przedsiębiorczości, słabej kondycji lokalnych przedsiębiorstw,
- 2) środowiskowych – w szczególności przekroczenia standardów jakości środowiska, obecności odpadów stwarzających zagrożenie dla życia, zdrowia ludzi lub stanu środowiska,
- 3) przestrzenno-funkcjonalnych – w szczególności niewystarczającego wyposażenia w infrastrukturę techniczną i społeczną lub jej złego stanu technicznego, braku dostępu do podstawowych usług lub ich niskiej jakości, niedostosowania rozwiązań urbanistycznych do zmieniających się funkcji obszaru, niedostosowania infrastruktury do potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami, niskiego poziomu obsługi komunikacyjnej, niedoboru lub niskiej jakości terenów publicznych,
- 4) technicznych – w szczególności degradacji stanu technicznego obiektów budowlanych, w tym o przeznaczeniu mieszkaniowym, oraz funkcjonowaniu rozwiązań technicznych umożliwiających efektywne korzystanie z obiektów

³ Art. 2, ust. 1. Ustawy z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji, Dz.U.2021, poz. 485.

⁴ Ustawa z dnia 4 listopada 2022 r. o kooperatywach mieszkaniowych oraz zasadach zbywania nieruchomości należących do gminnego zasobu nieruchomości w celu wsparcia realizacji inwestycji mieszkaniowych. (Dz.U. z 2023 r. poz. 28)

⁵ Art. 2, ust. 2. Ustawy z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji, Dz.U.2021, poz. 485.

budowlanych, w szczególności w zakresie energooszczędności, ochrony środowiska i zapewniania dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami⁶.

Obszar obejmujący całość lub część obszaru zdegradowanego, cechujący się szczególną koncentracją negatywnych zjawisk gospodarczych, środowiskowych, przestrzenno-funkcjonalnych oraz technicznych, na którym z uwagi na istotne znaczenie dla rozwoju lokalnego gmina zamierza prowadzić rewitalizację, wyznacza się jako obszar rewitalizacji. Obszar rewitalizacji **nie może być większy niż 20% powierzchni gminy oraz zamieszkały przez więcej niż 30% liczby mieszkańców gminy.** Może on być podzielony na podobszary, w tym podobszary nieposiadające ze sobą wspólnych granic⁷.

Na potrzeby opracowania diagnozy oraz zdefiniowania problemów analizowany obszar został podzielony na sołectwa – zgodnie z obowiązującym Statutem Gminy Trzydnik Duży.⁸ Zgodnie z jego zapisami w gminie tworzy się następujące jednostki pomocnicze (sołectwa):

1. Agatówka
2. Budki
3. Dąbrowa
4. Dębowiec
5. Liśnik Mały
6. Łychów Gościeradowski
7. Łychów Szlachecki
8. Olbięcin
9. Owczarnia
10. Rzeczyca Księża
11. Rzeczyca Ziemiańska
12. Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia
13. Trzydnik Duży
14. Trzydnik Duży-Kolonia
15. Trzydnik Mały
16. Węglin
17. Węglinek
18. Wola Trzydnicka
19. Wólka Olbięcka
20. Zielonka.

Poniższa tabela przedstawia podstawowe dane dotyczące liczby mieszkańców oraz powierzchni poszczególnych sołectw do ogółu mieszkańców Gminy Trzydnik Duży.

Tabela 41. Liczba mieszkańców oraz powierzchnia poszczególnych sołectwach Gminy Trzydnik Duży.

	Wyszczególnienie (sołectwo)	Liczba osób	% do ogółu mieszkańców	Powierzchnia poszczególnych sołectw (km ²)	% udział w powierzchni gminy ogółem
1	Agatówka	136	2,20	1,62	1,56%
2	Budki	205	3,31	2,86	2,76%
3	Dąbrowa	337	5,45	4,72	4,55%

⁶ Art. 9, ust. 1. Ustawy z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji, Dz.U.2021, poz. 485.

⁷ Art. 10, ust. 1-3. Ustawy z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji, Dz.U.2021, poz. 485.

⁸ Statut Gminy Trzydnik Duży, załącznik do Uchwały Nr VII/47/2003 Rady Gminy Chodel z dnia 3 czerwca 2003 r. z dnia 18 października 2018 r. w sprawie uchwalenia Statutu Gminy Trzydnik Duży.

4	Dębowiec	95	1,54	1,58	1,52%
5	Liśnik Mały	219	3,54	4,62	4,45%
6	Łychów Gościeradowski	260	4,20	6,84	6,58%
7	Łychów Szlachecki	179	2,89	4,01	3,86%
8	Olbięcin	624	10,08	10,48	10,09%
9	Owczarnia	102	1,65	1,78	1,71%
10	Rzeczyca Księża	686	11,08	12,19	11,73%
11	Rzeczyca Ziemiańska	784	12,67	11,78	11,34%
12	Rzeczyca Ziemiańska-Kolonia	294	4,75	5,63	5,42%
13	Trzydnik Duży	348	5,62	5,64	5,42%
14	Trzydnik Duży-Kolonia	319	5,15	5,85	5,63%
15	Trzydnik Mały	386	6,24	4,55	4,38%
16	Węglin	330	5,33	4,51	4,34%
17	Węglinek	285	4,60	5,19	4,99%
18	Wola Trzydnicka	350	5,66	5,98	5,76%
19	Wólka Olbięcka	108	1,75	1,83	1,76%
20	Zielonka	142	2,29	2,25	2,16%
SUMA		6189	100,00%	103,91	100,00%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik .

3.2. WYZNACZENIE OBSZARU ZDEGRADOWANEGO

Analiza danych ilościowych, uzupełniona o dane o charakterze jakościowym, umożliwiła wyznaczenie granic obszaru zdegradowanego na terenie Gminy Trzydnik Duży. W tym celu przeprowadzono analizę porównawczą jednostek referencyjnych (sołectwa), którą oparto na analizie wielokryterialnej - zestawie wskaźników cząstkowych i wag oraz syntetycznych wskaźników degradacji we wszystkich sferach, pozwalających na obiektywne określenie stopnia zróżnicowania zjawisk kryzysowych i potencjałów lokalnych. Syntetyczne wskaźniki koncentracji zjawisk kryzysowych w poszczególnych sferach przedstawione zostały na mapach poglądowych Gminy Trzydnik Duży z podziałem na jednostki strukturalne. Jako główne kryteria delimitacji obszaru zdegradowanego przyjęto wskaźniki przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 42. Kryteria delimitacji obszaru zdegradowanego w Gminie Trzydnik Duży.

Sfera	Wskaźnik	Jednostka miary	Źródło danych
społeczna	Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu bezrobocia	osoba	GOPS w Trzydniku Dużym
	Liczba osób korzystająca z zasiłków z powodu ubóstwa	osoba	GOPS w Trzydniku Dużym
	Liczba przestępstw i wykroczeń	sztuka	Komisariat Policji w Annopolu
	Aktywność społeczna – liczba organizacji pozarządowych	%	UG Trzydnik Duży
środowiskowa	Ilość odpadów stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stanu środowiska – azbest	m ² , Mg	UG Trzydnik Duży
	Ilość dzikich wysypisk śmieci	sztuka	UG Trzydnik Duży
gospodarcza	Liczba zarejestrowanych przedsiębiorstw	sztuka	UG Trzydnik Duży
	Liczba wyrejestrowanych przedsiębiorstw	sztuka	UG Trzydnik Duży
techniczna	Udział ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej – luki	%	UG Trzydnik Duży

	Udział ludności korzystającej z sieci wodociągowej – luki	%	UG Trzydnik Duży
	Stan infrastruktury drogowej – luki w infrastrukturze	opisowo	UG Trzydnik Duży
	Stan obiektów użyteczności publicznej – luki w infrastrukturze	opisowo	UG Trzydnik Duży
przestrzenno-funkcjonalna	Liczba obiektów kulturalnych – luki w infrastrukturze	sztuka	UG Trzydnik Duży
	Liczba obiektów kultury fizycznej i rekreacji – luki w infrastrukturze	sztuka	UG Trzydnik Duży
	Liczba terenów publicznych – luki w infrastrukturze	sztuka	UG Trzydnik Duży

Źródło: Opracowanie własne.

Wskazanie obszaru zdegradowanego na terenie Gminy Trzydnik Duży polegało na dokonaniu syntezy wyników przeprowadzonej analizy wielokryterialnej (wskaźnikowej) w pięciu obszarach: społecznym, gospodarczym, środowiskowy, technicznym, przestrzenno-funkcjonalnym, uzupełnionej o analizę jakościową dla wskazanych 20 jednostek funkcjonalnych (sołectw). Na tej podstawie wyznaczony został obszar zdegradowany na terenie Gminy Trzydnik Duży, na którym zauważalna jest wyraźnie gorsza sytuacja społeczna niż średnia w gminie. Współwystępują tutaj najwyższe wartości wskaźników wskazujących na nakładanie się na siebie niekorzystnych zjawisk społecznych, gospodarczych, a także infrastrukturalnych.

W celu wskazania obszaru zdegradowanego Gminy Trzydnik Duży zsumowano poszczególne punkty przyznane w ramach określonych wskaźników dla danego obszaru sołectwa. Następnie wyliczono średnią dla sołectwa, dzieląc sumę punktów całościowych wszystkich obszarów sołectw (3928) przez liczbę sołectw (20), która wynosi 196,4. Obszar zdegradowany tworzą poszczególne sołectwa, dla których wartości zsumowanej analizy wielokryterialnej znajdują się powyżej wskazanej średniej gminnej (powyżej 200 punktów w analizie).

Tab. 43. Obszar zdegradowany w Gminie Trzydnik Duży w układzie sołectw.

SOŁECTWO		SFERA SPOŁECZNA	SFERA GOSPODARCZA	SFERA ŚRODOWISKOWA	SFERA TECHNICZNA	SFERA PRZESTRZENNO - FUNKCJONALNA	Liczba punktów w analizie
Liczba punktów uzyskanych w analizie wielokryterialnej							
1	Olbięcín	88	23	13	40	50	207
22	Rzeczyca Księża	88	38	11	54	60	251
3	Rzeczyca Ziemiańska	88	38	11	54	67	258
4	Trzydnik Duży	58	38	15	47	75	233
5	Węglínek	61	30	8	47	57	204
6	Wola Trzydnicka	61	30	11	54	47	203

Źródło: opracowanie własne.

Na podstawie przeprowadzonych badań i analiz wyznaczono obszar zdegradowany na terenie Gminy Trzydnik Duży, który obejmuje następujące sołectwa:

- ❖ Olbięcin
- ❖ Rzeczyca Księża
- ❖ Rzeczyca Ziemiańska
- ❖ Trzydnik Duży
- ❖ Węglinek
- ❖ Wola Trzydnicka

Powierzchnia obszaru zdegradowanego wynosi 51,26 km², co stanowi 49,33% powierzchni całej gminy (103,91 km²). Pod koniec 2021 roku zamieszkiwało go 3077 osób. Stanowiło to 49,72% wszystkich mieszkańców Gminy Trzydnik Duży (6189 osób).

Tabela 44. Liczba mieszkańców oraz powierzchnia obszaru zdegradowanego Gminy Trzydnik Duży.

Wyszczególnienie (sołectwo)		Liczba osób	Powierzchnia poszczególnych sołectw (km ²)
1	Olbęcin	624	10,48
2	Rzeczyca Księża	686	12,19
3	Rzeczyca Ziemiańska	784	11,78
4	Trzydnik Duży	348	5,64
5	Węglinek	285	5,19
6	Wola Trzydnicka	350	5,98
SUMA		3077	51,26

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik .

3.3. WYZNACZENIE OBSZARU REWITALIZACJI

Obszar rewitalizacji to teren obejmujący całość lub część obszaru zdegradowanego, charakteryzujący się szczególną koncentracją negatywnych zjawisk, na którym, z uwagi na istotne znaczenie dla rozwoju lokalnego, zamierza się prowadzić rewitalizację. Obszar ten może być podzielony na podobszary, w tym podobszary nieposiadające ze sobą wspólnych granic. Przy jego wyznaczaniu uwzględniono następujące założenia:

- 1) Przyjęto, iż obszar rewitalizacji może obejmować nie więcej niż 20% powierzchni gminy i dotyczyć nie więcej 30% ludności. Ponieważ wyznaczony obszar zdegradowany znacznie przekracza ww. wskaźniki, z obszaru zdegradowanego wydzielono obszary wymagające podjęcia najpilniejszych działań rewitalizacyjnych.
- 2) Uznano, iż do obszaru rewitalizacji należy zaliczyć obszary, na których występuje szczególna koncentracja negatywnych zjawisk. Są to jednocześnie tereny zamieszkane oraz takie, na których znajduje się infrastruktura/ obiekty użyteczności publicznej zdegradowane, których przebudowa, adaptacja, remont przyczyni się do ograniczenia zdiagnozowanych problemów.
- 3) Uznano, iż wyznaczony obszar rewitalizacji ma istotne znaczenie dla poziomu degradacji całej Gminy Trzydnik Duży, a także ma największy wpływ na jakość życia lokalnej społeczności oraz istotne znaczenie dla rozwoju gminy, wzrostu jej atrakcyjności i konkurencyjności.
- 4) Uwzględniono zapisy aktualnych dokumentów strategicznych i planistycznych Gminy Trzydnik Duży oraz plany inwestycyjne.

Na podstawie przeprowadzonych badań, analiz i konsultacji określono, iż **obszar rewitalizacji obejmie następujące podobszary:**

- I. Część sołectwa Rzeczyca Księża o powierzchni 1,9 km²,
- II. Część sołectwa Rzeczyca Ziemiańska o powierzchni 2,3 km²,
- III. Część sołectwa Trzydnik Duży o powierzchni 1,3 km²,
- IV. Sołectwo Węglinek o powierzchni całkowitej 5,19 km².

Przemawiają za tym następujące argumenty:

- ❖ Sołectwa otrzymały najwyższy negatywny wynik punktowy w analizie wielokryterialnej obejmującej obszary: społeczny, gospodarczy, środowiskowy, techniczny, przestrzenno-funkcjonalny w skali całek gminy.
- ❖ Na terenie sołectwa obserwowane jest najwyższe w skali gminy natężenie problemów społecznych (w szczególności bezrobocia, ubóstwa, przestępczości, wysokiej liczby mieszkańców będących osobami ze szczególnymi potrzebami, a także niewystarczającego poziomu uczestnictwa w życiu publicznym i kulturalnym) wraz ze współwystępującymi problemami sfery gospodarczej, środowiskowej, technicznej i przestrzenno – funkcjonalnej.
- ❖ Obszar rewitalizacji ma istotne znaczenie dla poziomu rozwoju całej gminy. Posiada także istotny wpływ na jakość życia lokalnej społeczności oraz dostęp do usług publicznych (lokalizacja obiektów publicznych, urzędów itp.), a także duże znaczenie dla wzrostu jej atrakcyjności i konkurencyjności.

Tabela 45. Liczba mieszkańców oraz powierzchnia obszaru rewitalizacji Gminy Trzydnik Duży.

Wyszczególnienie (sołectwo)		Liczba osób	Powierzchnia poszczególnych sołectw (km ²)
1	Rzeczyca Księża	559	1,9
2	Rzeczyca Ziemiańska	642	2,3
3	Trzydnik Duży	248	1,3
4	Węglinek	285	5,19
SUMA		1734	10,69

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UG Trzydnik .

Obszar rewitalizacji, obejmujący wyodrębnioną część sołectw (podobszary) Dąbrowa, Rzeczyca Księża, Rzeczyca Ziemiańska, Trzydnik Duży oraz w całości sołectwo Węglinek, zamieszkiwany był pod koniec 2021 roku przez 1734 osoby, co stanowiło 28,02% ogółu mieszkańców (cała gmina: 6189 osób). Jego powierzchnia zajmuje obszar 10,69 km², co stanowi 10,29% powierzchni całkowitej gminy (103,91 km²). Jest to zgodne z warunkami określonymi w art. 10, ust. 1-3. Ustawy z dnia 9 października 2015 roku o rewitalizacji⁹, która wskazuje, że obszar rewitalizacji nie może być większy niż 20% powierzchni gminy oraz zamieszkały przez więcej niż 30% liczby mieszkańców gminy.

⁹ Art. 10, ust. 1-3. Ustawy z dnia 9 października 2015 roku o rewitalizacji, Dz.U.2021, poz. 485 z 2023 r. poz. 28, 1688