

**- PROJEKT -**



**ZMIANA  
STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
GMINY TRZCINICA  
DLA OBSZARU POŁOŻONEGO W MIEJSCOWOŚCIACH  
TRZCINICA I ŁASKI**

**„UWARUNKOWANIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO”  
- CZĘŚĆ TEKSTOWA -**

**Załącznik Nr 1  
do Uchwały Nr ...../...../.....  
Rady Gminy Trzcínica  
z dnia .....**

**(ANEKS NR 3  
DO UWARUNKOWAŃ ROZWOJU I ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO GMINY)**

**oprac.  
STUDIUM Biuro Urbanistyki i Wyceny Nieruchomości  
Maria Heldak  
ul. Miłostowska 33/5  
51 - 315 Wrocław**

**Trzcínica, październik 2015r.**

Spis treści:

<b>1. WSTĘP</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1. CEL OPRACOWANIA</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3. MATERIAŁY WEJŚCIOWE DO OPRACOWANIA</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4. ZAŁOŻENIA METODOLOGICZNE</b> .....	<b>5</b>
<b>1.5. ZAKRES ZAPISU UWARUNKOWAŃ PRZESTRZENNYCH</b> .....	<b>6</b>
<b>2. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z LOKALNYCH ZASOBÓW ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO – OBSZAR OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM</b> .....	<b>7</b>
2.1. POŁOŻENIE OBSZARU OPRACOWANIA.....	7
2.2. BUDOWA GEOLOGICZNA, MORFOLOGIA I UKSZTAŁTOWANIE TERENU .....	7
2.3. WARUNKI KLIMATYCZNE .....	7
2.4. HYDROGRAFIA TERENU .....	8
2.5. WYSTĘPOWANIE ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH ORAZ UDOKUMENTOWANYCH KOMPLEKSÓW PODZIEMNEGO SKŁADOWANIA DWUTLENKU WĘGLA.....	9
2.6. WARUNKI GLEBOWE .....	10
<b>3. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z DOTYCHCZASOWEGO PRZEZNACZENIA I ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW, STANU ŁADU PRZESTRZENNEGO, STANU PRAWNEGO GRUNTÓW ORAZ ZWIĄZANE Z POTRZEBAMI I MOŻLIWOŚCIAMI ROZWOJU – OBSZAR OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM</b> .....	<b>10</b>
<b>4. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO ORAZ STANU ROLNICZEJ I LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ W OBSZARZE OPRACOWANIA</b> .....	<b>11</b>
4.1. ROŚLINNOŚĆ NIELEŚNA .....	11
4.2. ŚWIAT ZWIERZĘCY .....	11
4.3. OBSZARY PROPONOWANE DO OBJĘCIA OCHRONĄ PRAWNĄ .....	11
4.4. LEŚNA PRZESTRZEŃ PRODUKCYJNA .....	11
4.5. ROLNICZA PRZESTRZEŃ PRODUKCYJNA .....	12
<b>5. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ DZIEDZICTWA KULTUROWEGO, ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ W OBSZARZE OPRACOWANIA (W TYM Z REKOMENDACJI I WNIOSKÓW ZAWARTYCH W AUDYCIE KRAJOBRAZOWYM LUB OKREŚLONYCH PRZEZ AUDYT KRAJOBRAZOWYCH GRANIC KRAJOBRAZÓW PRIORYTETOWYCH</b> .....	<b>13</b>
5.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA KULTUROWEGO GMINY .....	13
5.2. OBIEKTY I OBSZARY OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ .....	13
<b>6. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z WARUNKAMI I JAKOŚCIĄ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW ORAZ OCHRONĄ ICH ZDROWIA NA TERENIE OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM</b> ...	<b>15</b>

<b>7. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z BEZPIECZEŃSTWEM LUDNOŚCI I JEJ MIENIA, W TYM WYSTĘPOWANIE OBSZARÓW NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI ORAZ OBSZARÓW ZAGROŻEŃ GEOLOGICZNYCH – OBSZAR OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM .....</b>	<b>16</b>
<b>8. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z WYSTĘPOWANIEM OBIEKTÓW I TERENÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODREBNYCH – OBSZAR OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM .....</b>	<b>17</b>
8.1. OBSZARY I OBIEKTY PODLEGAJĄCE OCHRONIE PRAWNEJ .....	17
8.1.1. Ochrona gatunkowa .....	17
8.1.2. Obiekty i obszary posiadające wpis do rejestru zabytków .....	17
8.1.3. Ujęcia wód .....	18
<b>9. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE ZE STANU FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W OBSZARZE OPRACOWANIA</b>	<b>18</b>
9.1. ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU KOMUNIKACJI .....	18
9.2. ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ .....	19
9.2.1. Zaopatrzenie w wodę .....	19
9.2.2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków .....	19
9.2.3. Wody opadowe .....	19
9.2.4. Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów .....	20
9.2.5. Zaopatrzenie w energię elektryczną .....	20
9.2.6. Zaopatrzenie w energię cieplną i gaz .....	20
9.2.7. Telekomunikacja.....	20
<b>10. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z WYSTĘPOWANIEM UDOKUMENTOWANYCH ZŁÓŻ KOPALIN, A TAKŻE WYSTĘPOWANIEM TERENÓW GÓRNICZYCH WYZNACZONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODREBNYCH.....</b>	<b>21</b>
<b>11. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z ZADANIAMI SŁUŻĄCYMI REALIZACJI PONADLOKALNYCH CELÓW PUBLICZNYCH NA OBSZARZE OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM.....</b>	<b>21</b>

# 1. WSTĘP

## 1.1. CEL OPRACOWANIA

Zachodzące na terenie gminy Trzcinica, w tym na pograniczu wsi Laski i Trzcinica przemiany, związane głównie z przemianami gospodarczymi, jak również zmiana przepisów prawnych, wpłynęły na potrzebę aktualizacji polityki przestrzenno-gospodarczej gminy wyrażonej m.in. w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Jednocześnie, zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2015, poz. 199 ze zm.) wprowadzony jest wymóg zachowania zgodności ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z ustaleniami studium. W związku z powyższym niezbędnym stało się wprowadzanie na fragmencie miejscowości Trzcinica i Laski zmian obowiązującego Studium, i związanej w tym aktualizacja uwarunkowań przestrzennych.

Zadaniem studium jest określenie polityki przestrzennej gminy, w tym podstawowych kierunków rozwoju przestrzennego gminy.

W polityce przestrzennej jest to rozwój społeczno – gospodarczy, w którym następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych, z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokojenia podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli zarówno współczesnego pokolenia, jak i przyszłych pokoleń.

Dokument studium, a także jego zmiany, musi uwzględniać m.in. zapisy ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym mówiące o tym, że w określeniu zasad kształtowania polityki przestrzennej przez jednostki samorządu terytorialnego i organy administracji rządowej przyjmuje się ład przestrzenny i zrównoważony rozwój za podstawę tych działań.

Zgodnie z zapisami wspomnianej ustawy, przez ład przestrzenny należy rozumieć takie ukształtowanie przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno - estetyczne. Przestrzeń powinna być kształtowana w taki sposób, aby tworzyła harmonijną całość, zaś ład przestrzenny uwzględnia zarówno potrzeby społeczne, gospodarcze, przyrodnicze, jak i kulturowe.

Głównym celem pierwszej części opracowania jest określenie uwarunkowań przestrzennych oraz społeczno – gospodarczych rozwoju tej części gminy. Analiza uwarunkowań rozwoju powinna wskazać podstawowe konflikty tkwiące w przestrzeni, występujące najczęściej na styku gospodarka – środowisko przyrodnicze, przemysł – rolnictwo, miasto – wieś.

## 1.2. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA

Zmianę studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcinica dla fragmentu miejscowości Trzcinica i Laski, opracowano na podstawie aktualnie poniższych aktów prawnych:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 199 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (Dz. U. z 2004r. Nr 118, poz. 1233);

- Ustawa prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1232 ze zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2015r., poz. 1651);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 909);
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 469);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 21 ze zm.);
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 196 ze zm.);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 1153 ze zm.);
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o zabytkach i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2014, poz. 1446 ze zm.);
- Ustawa o cmentarzach i chowaniu zmarłych z dnia 31 stycznia 1959 r. (t.j. Dz. U. z 2011r., poz. 118 ze zm.);
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t.j. Dz. U. z 2015 poz. 460 ze zm.);
- Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 880);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r., Nr 43, poz. 430);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2014 poz. 1346);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 poz. 1408);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (t.j. Dz.U. 2014 poz. 1713).

### **1.3. MATERIAŁY WEJŚCIOWE DO OPRACOWANIA**

- Aktualizacja Planu gospodarki odpadami dla powiatu kępińskiego, 2009 r.
- Atlas Śląska Dolnego i Opolskiego. Wrocław 1997 r.
- Bednorz J., Kupczyk M., Winiński A., Kuźniak S., 2000. Ptaki Wielkopolski. Monografia faunistyczna. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.
- Dane z Urzędu Gminy w Trzcinicy.
- Ewidencja parków zabytkowych w Trzcinicy, Siemionce, Jeleniej Głowie, Aniolce I; praca zbiorowa K. Będkowski, G. Kamińska, J. Koc, D. Korpetta, Z. Kowalski, J. Małyszka, J. Mozgawa, H. Olenderek, E. Piekarski; Warszawa 1990r.
- „Econet” Polska 1995 - Koncepcja Krajowej Sieci Ekologicznej, Fundacja IUCN, red. A. Liro, Warszawa 1998.
- Gość R., Szlaki turystyczne powiatu kępińskiego. Zeszyty Powiatowe nr 2. Kępno, 2005 r.
- Inwentaryzacja dendrologiczna Parku zabytkowego w Laskach. Skala 1:500. Walczak Z. V-VIII 2006.
- Kusiak W. Lasy Rychtałskie. Przegląd Leśniczy, Poznań 1997.
- Kondradzki J., 1988. Geografia fizyczna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- Mapa hydrogeologiczna Polski , 1:50 000, arkusz: Kępno (730). Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2000 r.
- Mapa hydrograficzna w skali 1:50 000, arkusz: Kępno.
- Mapa topograficzna w skali 1 : 100 000 rejonu „Równiny Oleśnickiej” i „Wysoczyzny Wieruszowskiej”;
- Mapa geologiczno-gospodarcze Polski, skala 1:50 000, arkusz Kępno (730), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 1998 r.

- Mapy glebowo – rolnicze w skali 1:5000 gminy Bralin /Starostwo Powiatowe w Kępnie/.
- Mapa ewidencyjna obszaru opracowania w skali 1:5000.
- Mapy topograficznych z elementami sytuacyjno – wysokościowymi skali 1:10 000 gminy Trzcinica.
- Inwentaryzacja złóż surowców mineralnych z elementami ochrony środowiska – gmina Trzcinica, mgr inż. Iwona Lichnierowicz, MOŚNiL Warszawa 1995r.
- Mapy glebowo – rolnicze gminy Trzcinica w skali 1:5000.
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego, uchwała nr XLVI/690/10 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 kwietnia 2010 r. Poznań 2010.
- Plan gospodarki odpadami dla gminy Trzcinica na lata 2009-2012, grudzień 2008.
- Program ochrony środowiska dla gminy Trzcinica. Biuro projektowe ABRYŚ Technika Spółka z o. o.; listopad 2008.
- Program ochrony powietrza dla strefy: powiat ostrowski w województwie wielkopolskim. Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.
- Raporty o stanie środowiska w Wielkopolsce w latach 2009 -2014.
- Raporty o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2006. Monitoring gospodarki odpadami.
- Roczna ocena jakości powietrza w woj. wielkopolskim za rok 2014. WIOŚ w Poznaniu. Poznań, kwiecień 2015.
- Roczniki statystyczne województwa wielkopolskiego. WUS w Poznaniu.
- Strategia ochrony obszarów mokradłowych na terenie leśnych kompleksów promocyjnych na przykładzie LPK Lasy Rychtałskie, Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu. Poznań 2007.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcinica;
- Tyszkiewicz H., 2007: Drewniane kościoły powiatu kępińskiego. Zeszyty Powiatowe nr 3. Starostwo Powiatowe w Kępnie. Kępno.
- Uprozczone plany urządzania lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa, należących do indywidualnych właścicieli na okres od 01.01.1998 do 31.12.2007 r.; gmina Trzcinica, wsie: Trzcinica, Laski, Smardze, Piotrówka, Kuźnica Trzcinińska, Pomiany, Wodziczna; Taksator S.C. Małgorzata Wiśniewska – Dąbrowska, Mirosław Dąbrowski.
- Wylegała P., Kuźniak S., Dolata P.T., 2008. Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego. Opracowanie przygotowane na zlecenie Wielkopolskiego Biura Planowania Przestrzennego, Poznań.

#### 1.4. ZAŁOŻENIA METODOLOGICZNE

Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcinica dla terenu obejmującego miejscowości Trzcinica i Laski opracowana została na podstawie obowiązującej ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. 2015, poz. 199 ze zm.).

W niniejszej części „Zmiany Studium” dotyczącej fragmentu wsi Trzcinica oraz Laski, uwzględniono uwarunkowania przestrzenne i społeczno - gospodarcze wsi, dokonano analizy stanu istniejącego w zakresie elementów zagospodarowania przestrzennego, ich rozmieszczenia i podstawowych parametrów oraz analizy zagadnień rolnych, środowiskowych i technicznych.

Zasadniczą grupą wykorzystywaną w analizie uwarunkowań rozwoju przestrzennego gminy jest charakterystyka i ocena obszarów i zjawisk za pomocą metodyki bezpośrednio związanej z zbieraniem i przetwarzaniem informacji. Do grupy tej można zaliczyć m.in.: badania rozmieszczenia elementów i zjawisk przestrzennych, podział na elementy składowe, związki pomiędzy poszczególnymi elementami, tendencje rozwojowe, unikatowe wartości wymagające szczególnej ochrony oraz czynniki stwarzające zagrożenia środowiskowe i inne. W kolejnym etapie tworzenia dokumentu studium - w kierunkach rozwoju, w oparciu

o rozpoznane walory i zasoby Gminy oraz konflikty i ograniczenia, wykorzystano metody wariantowe koncepcji struktury zagospodarowania przestrzennego biorąc pod uwagę kierunki i tempo rozwoju, wpływ środków oraz priorytety rozwojowe.

W celu zapewnienia koordynacji działań w zarządzaniu gospodarką przestrzenną zarówno na poziomie lokalnym jak i ponadlokalnym, w „Studium” zapewniono spójność niniejszego dokumentu z „Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego” poprzez uwzględnienie uwarunkowań wynikających z realizacji ponadlokalnych celów publicznych oraz programów zawierających zadania rządowe.

## **1.5. ZAKRES ZAPISU UWARUNKOWAŃ PRZESTRZENNYCH**

Dla realizacji przyjętych szczegółowych celów polityki przestrzennej, w „Zmianie Studium” uwzględniono w szczególności uwarunkowania wynikające z:

- 1) dotychczasowego przeznaczenia, zagospodarowania i uzbrojenia terenu, stanu ładu przestrzennego i wymogów jego ochrony, stanu prawnego gruntów oraz uwarunkowania związane z potrzebami i możliwościami rozwoju gminy;
- 2) ochrony środowiska kulturowego, wynikające ze stanu dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, w tym rekomendacji i wniosków zawartych w audycie krajobrazowym lub określonych przez audyt krajobrazowy granic krajobrazów priorytetowych;
- 3) ochrony środowiska przyrodniczego, stanu rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej wielkości i jakości zasobów wodnych oraz wymogów ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, w tym krajobrazu kulturowego;
- 4) warunków i jakości życia mieszkańców, w tym ochrony ich zdrowia oraz zagrożenia bezpieczeństwa ludności i jej mienia;
- 5) występowania obiektów i terenów chronionych na podstawie przepisów odrębnych;
- 6) występowania obszarów naturalnych zagrożeń geologicznych;
- 7) występowania udokumentowanych złóż kopalin, zasobów wód podziemnych oraz udokumentowanych kompleksów podziemnego składowania dwutlenku węgla;
- 8) występowania terenów górniczych wyznaczonych na podstawie przepisów odrębnych;
- 9) stanu systemów komunikacji i infrastruktury technicznej, w tym stopnia uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej, energetycznej oraz gospodarki odpadami;
- 10) zadań służących realizacji ponadlokalnych celów publicznych;
- 11) wymagań dotyczących ochrony przeciwpowodziowej.

## **2. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z LOKALNYCH ZASOBÓW ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO – OBSZAR OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM**

### **2.1. POŁOŻENIE OBSZARU OPRACOWANIA**

Obszar opracowania Zmiany Studium zlokalizowany jest w środkowej części gminy Trzcinica, położonej w południowej części województwa wielkopolskiego, w powiecie kępińskim. Obszar gminy Trzcinica graniczy z gminami: Baranów, Łęka Opatowska, Rychtal leżącymi w województwie wielkopolskim oraz Wołczyn i Byczyna leżącymi w granicach administracyjnych województwa opolskiego. Teren opracowania zlokalizowany jest przy drodze powiatowej biegnącej z Lasek w kierunku Rychtala przez Buczek Wielki. W terenie zlokalizowane są zakłady produkcyjno – usługowe oraz tereny magazynowo – składowe. Obszar stanowi strefę rozwoju aktywności gospodarczej.

### **2.2. BUDOWA GEOLOGICZNA, MORFOLOGIA I UKSZTAŁTOWANIE TERENU**

Obszar opracowania Zmiany Studium położony jest na obszarze gminy Trzcinica, w powiecie kępińskim, w województwie wielkopolskim. Teren zlokalizowany jest się w Krainie V – Śląskiej, w Dzielnicy 2 – należącej do Mezoregionu Równiny Oleśnickiej. Geologicznie Kraina Śląska znajduje się w zasięgu zlodowacenia środkowopolskiego a gmina w obszarze wysoczyzny drugiego zlodowacenia, określanego mianem równiny dennomorenowej. Na głębokich pokładach mioceńskich i utworach o różnej miąższości z okresu pliocenu zalegają pleistocenijskie gliny zwałowe lodowcowego pochodzenia, fluwioglacjalne piaski i żwiry moreny czołowej oraz piaski rzeczne. W obniżonych partiach terenu występują skały pochodzenia organicznego, wśród nich torfy silnie zamulone (poza obszarem opracowania). Utwory mineralne tak powierzchniowe, jak i położone w niższych partiach cechuje wyjątkowa kompleksowość i mozaikowość, będąca wynikiem nieregularnej budowy pionowej warstw o różnym składzie mechanicznym.

W miejscowości występują charakterystyczne dla Krainy V - Śląskiej krajobrazy staroglacjalne stanowiące krajobrazy dolin i równin akumulacyjnych. Pojawiają się tu niewysokie wzniesienia pleistocenijskie poprzecinane niewielkimi pradolinami cieków wodnych. Największym obniżeniem, zlokalizowanym poza obszarem opracowania Zmiany Studium jest rozległa dolina Pomianki obejmująca część wsi Trzcinica oraz zachodnią i południowo – zachodnią część osady Smardze oraz wschodnią część wsi Laski. Jej dno znajduje się tu na poziomie poniżej 170 m n.p.m. (187-182 m n.p.m. w Smardzach oraz 169 m.n.p.m. przy wschodniej granicy wsi Laski, będącej zarazem granicą gminy Trzcinica z gminą Łęka Opatowska). Najwyższe wzniesienie w miejscowości osiąga wysokość ponad 210,00 m.n.p.m i położone jest na północny – zachód od wsi Laski. Wysokości bezwzględne obszaru wsi wahają się zatem w granicach od 170 m. n.p.m. do 210,00 m n.p.m.

Teren opracowania, opada w kierunku południowo – zachodnim – w stronę doliny cieków Pomianki. Spadek terenu jest jednak nieznaczny. Wysokości bezwzględne obszaru opracowania Zmiany Studium waha się w granicach od 185 m. n.p.m. do 190,00 m n.p.m.

### **2.3. WARUNKI KLIMATYCZNE**

Warunki klimatyczne panujące na terenie gminy należą do umiarkowanych i w dużej mierze uwarunkowane są wpływami mas powietrza morskiego oraz kontynentalnego. Masy powietrza morskiego pochodzą głównie z nad oceanu Atlantyckiego. Powietrze kontynentalne pochodzi przede wszystkim z nad Europy Wschodniej oraz z nad Azji. Według regionalizacji klimatycznej R. Gumińskiego, Gmina Trzcinica



położona jest w obrębie Dzielnicy Łódzkiej, która stanowi strefę przejściową między nizinami, a Wyżyną Małopolską. Z kolei według regionalizacji klimatycznej przedstawionej przez Wosia A., gmina znajduje się w Regionie Południowielkopolskim. Kraina ta charakteryzuje się stosunkowo korzystnymi warunkami klimatycznymi.

Pod względem klimatycznym gmina, w tym miejscowości Trzcinica i Laski, cechują się stosunkowo wysoką temperaturą roczną powietrza (+ 8,7 °C), krótkotrwałą zimą, wczesną wilgotną wiosną oraz ciepłym latem (średnia temperatura w lipcu wynosi + 18,8 °C). Liczba dni pochmurnych wynosi ok. 130, pogodnych ok. 50, mroźnych 30 – 50, a z przymrozkami 100 – 118. Czas zalegania pokrywy śnieżnej sięga ok. 60 dni, a okres wegetacyjny trwa przeciętnie 210 do 217 dni. Często rozpoczyna się już w ostatniej dekadzie marca i trwa do pierwszych dni listopada. Spóźnione przymrozki wiosenne występują jednak jeszcze pod koniec kwietnia. Sumaryczny roczny opad atmosferyczny wynosi 589 mm ( obserwacje stacji meteorologicznej w Siemianicach), najwięcej opadów przypada na miesiące letnie. Ilości opadów atmosferycznych są w zasadzie wystarczające, choć w ostatnich latach notuje się znaczny ich spadek. Wilgotność względna powietrza wynosi 75 %.

Wiatry wieją przeważnie z kierunków zachodnich. Ich udział wynosi przeciętnie 23% (zima i wiosna po 20 %, jesień 23 %, lato 29 %), północno – zachodnich z udziałem ok. 14 % (jesień, zima po 10%, wiosna, lato po 17%) i południowo – zachodnich z udziałem 13 % (w tym jesień, zima po 15 %, wiosna, lato po 10 %). Wiatry z pozostałych kierunków reprezentowane są w znacznie mniejszym zakresie, a okres bezwietrzny kształtuje się przeważnie na poziomie 10% w skali roku.

Największe prędkości wiatrów notowane są zimą i wiosną, a najmniejsze latem, średnie roczne prędkości wiatrów zawierają się w granicach od 3,4 m/s do 3,6 m/s. Wraz ze wzrostem prędkości wiatrów nasila się wiele procesów atmosferycznych, które wpływają na warunki bioklimatyczne, czyli między innymi procesy wentylacyjne, zwiększenie ochłodzenia, usuwanie zanieczyszczeń atmosferycznych oraz pary wodnej. Samoczynne oczyszczenie atmosfery powodują ruchy powietrza o prędkości co najmniej 3 m/s.

Gmina charakteryzuje się jednymi z najniższych w Polsce opadami, których sumy roczne wahają się w przedziale od 510 – 590 mm, przy czym najwyższe opady w ciągu roku, odnotowywane są w miesiącach letnich (VI – IX), a najniższe w miesiącach zimowych (I – III). W ostatnich latach notowany jest znaczny spadek opadów atmosferycznych.

W warunkach klimatu lokalnego obserwuje się pewne różnice pomiędzy użytkowanymi rolniczo obszarami wysoczyzny morenowej i wyżej położonymi fragmentami teras nadzalewowych, a wilgotnymi zajętymi przez użytki zielone oraz doliny Pomianki i mniejszymi dolinkami bocznymi. Te pierwsze charakteryzują się dobrymi warunkami termicznymi, równomiernym nasłonecznieniem, małą wilgotnością powietrza i dobrym przewietrzaniem. Mniej korzystnymi lub nawet niekorzystnymi warunkami termiczno-wilgotnościowymi, częstym występowaniem mgieł, zastoisk chłodnego powietrza i inwersji temperatur oraz zdecydowanie ukierunkowanym przewietrzaniem wyróżniają się dna większych obniżen dolinnych.

## **2.4. HYDROGRAFIA TERENU**

Obszar wsi Trzcinica i Laski położony jest w dorzeczu Prozny będącym dopływem Warty. Teren objęty Zmianą Studium położony jest poza obudową biologiczną cieku Pomianki, który przepływa na południe od obszaru objętego opracowaniem. Pomianka stanowi największy ciek i zarazem oś hydrograficzną na terenie wsi Trzcinica i Laski, a także całej gminy. Rzeka Pomianka, stanowi lewobrzeżny dopływ Prozny, odprowadzający wody w kierunku północnym. Jedną z odnóg Pomianki przepływa przez uroczysko Laski, druga opływa od zachodu uroczysko Siemianice i przy uroczysku Szpot wpada do Prozny. Poza tym, sieć cieków jest bardzo uboga i ogranicza się właściwie do jednego bezimiennego dopływu Pomianki przepływającego na południowy – wschód od granicy administracyjnej wsi Trzcinica.

Naturalne zbiorniki wodne na terenie opracowania Zmiany Studium nie występują. Poza obszarem opracowania występują zbiorniki o niewielkiej powierzchni - na ogół niewielkie „oczka wodne” zlokalizowane w dolinach rzecznych.

## **2.5. WYSTĘPOWANIE ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH ORAZ UDKUMENTOWANYCH KOMPLEKSÓW PODZIEMNEGO SKŁADOWANIA DWUTLENKU WĘGLA**

Obszar gminy, zgodnie z hydrogeologicznym podziałem Polski, zlokalizowany jest w makroregionie zachodnim Niżu Polskiego, w regionie Wielkopolskim. Teren gminy, w tym obszar opracowania Zmiany Studium, znajduje się w zasięgu występowania wód podziemnych w utworach trzeciorzędowych i czwartorzędowych.

W granicach gminy Trzcinica brak jest Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Wszystkie ujęcia wody zlokalizowane na obszarze gminy, w tym ujęcie w Trzciniicy i Laskach, ujmują czwartorzędowy poziom wodonośny. Poziom wód czwartorzędowych występuje na terenie całej gminy. Ponadto na terenie gminy Trzcinica występują utwory trzeciorzędowe niewodonośne. Poziom wód czwartorzędowych związany jest z piaskami fluwioglacjalnymi zalegającymi na głębokości 20 m – 50 m. Wydajność tego poziomu jest zmienna, uzależniona od miąższości i rozległości warstwy i waha się w granicach 20-60m<sup>3</sup>/h, lokalnie do ponad 100 m<sup>3</sup>/h. Wody tego poziomu znajdują się pod ciśnieniem hydrostatycznym wywołanym nadległymi glinami zwałowymi.

Głębokość występowania wód gruntowych, wahania zwierciadła wody, związane są z budową geologiczną, a szczególnie z laminacją utworów piaskowych. Wahania poziomów wód podziemnych uzależnione są również od opadów atmosferycznych oraz temperatury. Przebieg wahań poziomu wód podziemnych wykazuje w cyklu rocznym maksimum zazwyczaj w maju i kwietniu oraz minimum w miesiącach jesiennych – we wrześniu i październiku. Na obszarze wysoczyzny morenowej wysokość zalegania pierwszego poziomu wód podziemnych jest różna i waha się w granicach 2 m – 30 m. Na sandrze woda gruntowa występuje średnio na głębokości 1 m – 3 m. W obrębie terasy środkowej głębokość występowania wody gruntowej związana jest z głębokością występowania warstw nieprzepuszczalnych.

Wody użytkowe czerpane są z lokalnych zbiorników wód podziemnych LZWP, zlokalizowanych w utworach czwartorzędowych.

Zgodnie z *Krajowym Zarządem Wód* "Jednolite części wód (JCW) zostały wyznaczone na podstawie Ramowej Dyrektywy Wodnej, która definiuje je jako: oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych taki jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub kanał, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych (art. 4 RDW). Stosowana jest przy tym zasada - jeśli do danej części wód odnosi się więcej niż jeden z celów, ustala się cel najbardziej rygorystyczny.

Wartości wskaźników granicznych poszczególnych wskaźników fizyko-chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody co najmniej dobrego stanu, określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. z 2008 r., Nr 162, poz. 1008), ponadto - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2009 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. z 2009 Nr 122 poz. 1018) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008 r. Nr 143 poz. 896). W przypadku wód wykazujących w momencie ustalania celów środowiskowych bardzo dobry stan ekologiczny, wymagane jest utrzymanie tego stanu dla wypełnienia zasady niepogarszania stanu wód. Obszar opracowania położony jest w obrębie JCW "Pomianka", której stan oceniany jest jako dobry, wskazany jako niezagrożony. Celem środowiskowym jest jego utrzymanie.

Na obszarze opracowania Zmiany Studium, jak i na obszarze całej Gminy, brak udokumentowanych kompleksów podziemnego składowania dwutlenku węgla.

## 2.6. WARUNKI GLEBOWE

Na obszarze gminy Trzcinica występują zróżnicowane warunki glebowe, na które wpływ posiadają m.in.: litologia, rzeźba terenu oraz warunki wilgotnościowe podłoża.

Na analizowanym obszarze, znaczna część terenu jest już zainwestowana. Tereny niezainwestowane, położone głównie w północnej części obszaru objętego Zmianą Studium, pozostają odłogowane.

Pod względem glebowym, obszar opracowania zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcinica, dla terenu obejmującego fragmenty miejscowości Trzcinica i Laski, zdominowany jest przez gleby bielicowe właściwe i pseudobielicowe oraz przez gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne. Zgodnie z klasyfikacją bonitacyjną gleb, na obszarze opracowania występują głównie gleby klas III i IV.

## 3. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z DOTYCHCZASOWEGO PRZEZNACZENIA I ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW, STANU ŁADU PRZESTRZENNEGO, STANU PRAWNEGO GRUNTÓW ORAZ ZWIĄZANE Z POTRZEBAMI I MOŻLIWOŚCIAMI ROZWOJU – OBSZAR OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM

Dla obszaru opracowania Zmiany Studium obowiązują obecnie dwa plany miejscowe, są to: *Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru obejmującego wieś Laski, Uchwała nr XXXIV/201/06 Rady Gminy Trzcinica z dn. 31 marca 2006 r. oraz Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wschodniej części wsi Trzcinica, dla obszaru położonego w północnej części wsi, Uchwała Nr XL/235/09 z dn. 30 grudnia 2009 r.*

W planach tych teren opracowania Zmiany Studium przeznaczony jest w przeważającej części do zainwestowania. Wzdłuż drogi powiatowej biegnącej z Lasek w kierunku Trzcinicy oraz dalej do Rychtała, zlokalizowane są tereny aktywności gospodarczej (produkcyjno – usługowe). Tereny położone na obszarze wsi Trzcinica są w znacznej części już zainwestowane, - tereny położone w granicach administracyjnych wsi Laski (w obszarze opracowania Zmiany Studium) pozostają niezainwestowane. Wzdłuż drogi położonej po stronie południowej zlokalizowane są tereny przeznaczone na cele zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Droga biegnie w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru opracowania, stanowiąc zarazem południową granicę obszaru objętego Zmianą Studium. Obecnie zabudowa mieszkaniowa zrealizowana jest w niewielkim stopniu.

Teren aktywności gospodarczej zlokalizowany jest w miejscu funkcjonującej tu niegdyś betoniarni, która stała się przyczynkiem rozwoju funkcji produkcyjnej i magazynowej tej części gminy Trzcinica. W kolejnych latach, na obszarze tym powstały zakłady produkcyjne związane głównie z przemysłem meblarskim. Obecnie w terenie tym obserwuje się dalszy rozwój działalności gospodarczej, który posiada zarazem bardzo duże znaczenie ekonomiczne dla gminy. Funkcjonujące tu zakłady stwarzają miejsca pracy dla lokalnej społeczności przyczyniając się tym samym do zmniejszenia poziomu bezrobocia szczególnie w obliczu braku możliwości rozwoju innych funkcji gminy. Dalsza działalność produkcyjna zakładów oraz ich rozwój są zasadne z punktu widzenia rozwoju gospodarczego gminy oraz podyktowane potrzebami i możliwościami rozwoju tej części miejscowości Trzcinica i Laski.

W zakresie ładu funkcjonalnego - widoczne jest strefowanie funkcji. Wzdłuż drogi powiatowej Laski Granice – Rychtał, w zwartym kompleksie rozwija się zabudowa produkcyjno - usługowa, podczas gdy na północy, powyżej strefy działalności gospodarczej, zlokalizowane są tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna rozwija się również wzdłuż ul. Wierzbowej łączącej miejscowość Smardze z miejscowością Trzcinica, częściowo w obszarze opracowania Zmiany Studium.

Zdecydowana większość gruntów zlokalizowanych w granicach obszaru objętego Zmianą Studium znajduje się w rękach prywatnych. Do osób prywatnych można zaliczyć zarówno osoby fizyczne jak i osoby prawne.

Wśród innych władających gruntami można wskazać zarządców dróg oraz Starostwo Powiatowe w Kępnie. Całość gospodarki nieruchomościami podporządkowana jest prywatnym inwestorom, co w znacznym stopniu uniemożliwia sterowanie procesami rozwojowymi. Istotnym elementem określającym politykę przestrzenną gminy jest więc „Studium...”, natomiast narzędziem realizacji polityki są miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

## **4. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO ORAZ STANU ROLNICZEJ I LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ W OBSZARZE OPRACOWANIA**

### **4.1. ROŚLINNOŚĆ NIELEŚNA**

Rejon opracowania jest już w znacznej części zainwestowany. Pozostały obszar, objęty Zmianą Studium sklasyfikowany jest w ewidencji gruntów i budynków jako użytki rolne. Grunty te w znacznej części są obecnie użytkowane rolniczo jako grunty orne. Część terenów porasta dzika roślinność trawiasta nieobjęta ochroną ścisłą lub częściową. W obszarze opracowania nie występują strefy częstego zalegania wód, stąd nie wykształciła się tutaj roślinność typowa dla podmokłych łąk: trawy, chwasty i turzyce.

Na omawianym obszarze nie stwierdzono występowania gatunków roślin dziko rosnących wymagających ustalenia stref ochrony ich ostoi lub stanowisk.

### **4.2. ŚWIAT ZWIERZĘCY**

Na terenie opracowania Zmiany Studium brak dobrych warunków do bytowania zwierząt. Teren położony jest poza zwartymi kompleksami leśnymi i poza doliną rzeki Pomianki, a ponadto już częściowo jest zainwestowany. Za wyjątkiem pospolitych gryzoni, owadów i ptaków, nie stwierdzono występowania gatunków zwierząt podlegających ochronie.

Do najczęściej spotykanych zwierząt w miejscowości Laski i Trzcinica (poza obszarem opracowania) należą: wśród ptaków: bocian biały (*Ciconia ciconia*), kukułka (*Cuculus canorus*) i dzięcioł (*Piciformes*), wśród ssaków: jeże (*Erinaceus*), krety (*Talpa europaea*), nietoperze (*Chiroptera*), wiewiórka (*Sciurus vulgaris*) i rzadziej gronostaj (*Mustela erminea*).

### **4.3. OBSZARY PROPONOWANE DO OBJĘCIA OCHRONĄ PRAWNĄ**

Na obszarze wsi Trzcinica i Laski, w obszarze opracowania Zmiany Studium, nie występują obszary proponowane do objęcia ochroną prawną.

### **4.4. LEŚNA PRZESTRZEŃ PRODUKCYJNA**

Na terenie objętym Zmianą Studium nie występują lasy i grunty leśne. Lasy zajmują obecnie około 22% powierzchni gminy i zlokalizowane są poza jej centralną częścią.

Najbliższym położonym względem obszaru opracowania, większym skupiskiem drzew, jest założenie pałacowo-parkowe w Trzcinicy. Teren założenia położony jest po stronie południowej obszaru.

#### 4.5. ROLNICZA PRZESTRZEŃ PRODUKCYJNA

Na terenie objętym Zmianą Studium, użytki rolne wykorzystywane są do celów produkcji rolniczej. Pod względem warunków glebowych można uznać, że występują tu średnie i dobre warunki dla rozwoju rolnictwa. Wśród gleb użytkowanych rolniczo przeważają gleby III i IV klas bonitacyjnych. Tereny te przeznaczone są jednak na cele nierolnicze w obowiązujących planach miejscowych, poza niewielką enklawą w części południowo – zachodniej obszaru opracowania Zmiany Studium.

Warunki produkcyjne stwarzają ograniczenia związane z niewielką powierzchnią użytków rolnych oraz kształtem pól utrudniającym produkcję polową.

W obszarze opracowania Zmiany Studium dominującym kompleksem rolniczej przydatności gleb jest 6 kompleks – **kompleks żytni (żytnio – ziemniaczany) słaby (6)** wykształcony na glebach brunatnych wylugowanych. Kompleks ten jest ostatnim z kompleksów gleb lekkich, które jeszcze warto, biorąc pod uwagę ekonomiczne aspekty (koszty produkcji oraz plonowanie roślin) utrzymywać trwale w obrębie gruntów ornym. Do kompleksu tego należą gleby bielcowe wykształcone z glin, lekkie, słabo gliniaste. Gleby tego kompleksu są zazwyczaj zawodne; zbyt suche lub zbyt wilgotne, często wrażliwe na suszę i mało urodzajne. Gleby zbyt suche i lekkie są przydatne do uprawy żyta, łubiny, a w latach obfitujących w opady do uprawy ziemniaków i saradeli.

Kolejnym pod względem zajmowanej powierzchni jest Kompleks 4 - **kompleks żytni (żytnio – ziemniaczany) bardzo dobry (4)**. Kompleks ten na obszarze opracowania obejmuje swoim zasięgiem głównie gleby klasy bonitacyjnej IIIb i położony jest w części południowo – zachodniej obszaru opracowania. Kompleks ten charakteryzuje się lżejszym składem mechanicznym warstw górnych i mocniejszym warstw dolnych. W warunkach wysokiej kultury można na nich uprawiać wszystkie rośliny nawet bardzo wymagające, jak pszenica, jęczmień, czy buraki cukrowe. Gleby będące w słabszym stopniu kultury nadają się raczej pod uprawę żyta, czy ziemniaków.

Na granicy miejscowości Trzciniца i Laski występuje Kompleks 5 - **kompleks żytni (żytnio – ziemniaczany) dobry (5)** obejmujący swoim zasięgiem, na obszarze opracowania, głównie gleby IVb klasy bonitacyjnej. Gleby tego kompleksu charakteryzują się wrażliwością na suszę w rozmaitych okresach sezonu wegetacyjnego oraz stosunkowo niską zawartością składników pokarmowych dla roślin. Średnio otrzymujemy z nich mniejsze plony niż z gleb żytnich bardzo dobrych ale przy dostatecznym nawożeniu i w latach „mokrych” plony z tych dwóch kompleksów mogą się zrównoważyć. Plonowanie roślin jest tu średnie, nawet wtedy, gdy gleby znajdują się w dobrej kulturze. Plony w znacznym stopniu uzależnione są od warunków pogodowych w tym od ilości i rozkładu opadów atmosferycznych szczególnie w okresie wegetacyjnym. Gleby ciężkie są najczęściej podmokłe, zbyt ciężkie do uprawy, niektóre gatunki tych gleb podścielone są zbyt płytko przepuszczalnym podłożem i są zbyt suche. Na glebach tych osiąga się wysokie plony żyta, jęczmienia, owsa i ziemniaków.

Na terenie objętym Zmianą Studium nie występują gleby murszowate i czarne ziemie, oraz kompleks rolniczej przydatności gleb związane z użytkami zielonymi. W obszarze opracowania brak także obszarów zmeliorowanych i zdrenowanych.

## **5. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ DZIEDZICTWA KULTUROWEGO, ZABYTEKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ W OBSZARZE OPRACOWANIA (W TYM Z REKOMENDACJI I WNIOSKÓW ZAWARTYCH W AUDYCIE KRAJOBRAZOWYM LUB OKREŚLONYCH PRZEZ AUDYT KRAJOBRAZOWY GRANIC KRAJOBRAZÓW PRIORYTETOWYCH\*)**

### **5.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA KULTUROWEGO OBSZARU OPRACOWANIA**

Obszar opracowania Zmiany Studium, jak i cała gmina Trzcinica leży po lewej stronie rzeki Proсны, przy granicy Wielkopolski ze Śląskiem. W XIX w. wchodziła w skład terenów zaboru pruskiego i zachowane do dzisiaj budownictwo, w decydującym zakresie zostało ukształtowane przez panujące na tym terenie pod koniec XIX w. stosunki gospodarczo – społeczne i prawo budowlane, wprowadzane przez władze pruskie w 1871 r.

Elementem charakterystycznym krajobrazu gminy są licznie występujące kapliczki i krzyże przydrożne zarówno historyczne sięgające XIX w., jak i współczesne.

Spośród terenów gminy Trzcinica, pod względem zasobów archeologicznych, przebadany został obszar północny - okolice miejscowości Laski i Smardze oraz centralna część gminy, łącznie z miejscowością Trzcinica. Inwentaryzację przeprowadzono w latach 80-tych. Potwierdziła ona istnienie osadnictwa prehistorycznego na tych terenach już w epoce kamienia.

Tutejsze stanowiska archeologiczne mają w większości charakter wielokulturowy, przy znacznym zróżnicowaniu chronologicznym, obejmującym przedział czasowy od epoki kamienia – późnego paleolitu /Laski/, po nowożytność. Epokę brązu reprezentuje osadnictwo kultury łużyckiej, epokę żelaza – osadnictwo kultury przeworskiej. Dwa stanowiska archeologiczne zlokalizowane są w obszarze opracowania Zmiany Studium.

Wprowadzone przez władze pruskie w 1871 r. przepisy prawne nie zezwalały na wznoszenie budynków drewnianych. Nowo powstające budynki mogły być wykonane z kamienia, cegły lub w technice drewniano – ceglanej, tzw. szachulcowej. Efektem tego jest znikomy procent drewnianego budownictwa zagrodowego z końca XIX i początku XX w. Pojedyncze przykłady występują w Trzciniccy. Są to drewniane budynki o konstrukcji sumikowo-łatkowej, kryte niemal wyłącznie dachówką. Stare, drewniane budynki mieszkalne, sytuowane szczytowo do drogi mogły być zastępowane wyłącznie murowanymi, usytuowanymi kalenicowo, z dachówkowym przekryciem. Taka zabudowa, będąca zabytkiem rzemiosła budowlanego zachowała się w gminie dość licznie. Budynki te charakteryzują: niewielkie gabaryty - skromna forma lub stosunkowo duże gabaryty - urozmaicona forma, /ganki wejściowe, facjatki, itp./ oraz bogactwo form detalu architektonicznego.

Ciekawą zabudowę zagrodową i częściowo małomiasteczkową, pochodzącą z początku XX w, posiada, poza wsią Trzcinica, także wieś Laski. Występują tutaj budynki o stosunkowo dużych gabarytach oraz urozmaiconej formie /ganki wejściowe, facjatki, itp./ z bogatym, różnorodnym detalem architektonicznym.

Obszar opracowania położony jest poza zwartą zabudową wsi Laski i Trzcinica. Jednak na południe od obszaru opracowania Zmiany Studium, w miejscowości Trzcinica, występują zabudowania pofolwarczne wraz z założeniem pałacowo – parkowych.

Dla obszaru opracowania brak opracowanego audytu krajobrazowego.

### **5.2. OBIEKTY I OBSZARY OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ**

Zgodnie z zapisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014, poz. 1446 ze zm.), formami ochrony zabytków są:

1) wpis do rejestru zabytków;

- 2) uznanie za pomnik historii;
- 3) utworzenie parku kulturowego;
- 4) ustalenia ochrony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego albo w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, decyzji o warunkach zabudowy, decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, decyzji o ustaleniu lokalizacji linii kolejowej lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w zakresie lotniska użytku publicznego.

Na obszarze objętym Zmianą Studium nie występują obiekty posiadające wpis do rejestru zabytków. Najbliżej położonym zabytkiem wpisanym do rejestru zabytków WKZ jest zlokalizowany w Trzcinicy kościół parafialny p.w. Św. Stanisława - nr decyzji 686/A; a także położone w Laskach:

- Zespół kościoła p.w. Wniebowzięcia NMP z 1627 r., nr dec. KL-III-885/10/61 z dn. 27.12.1961 r., poz. 61/A;
- Zespół pałacowo – parkowo – folwarczny z 1908 r., nr dec. KL-III-141/74 z dn. 16.12.1974 r., poz. 1662/2.

W granicach obszaru objętego Zmianą Studium nie występują obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków. W sąsiedztwie obszaru opracowania występuje zespół pałacowo – parkowy wraz z folwarkiem, które wpisane są do gminnej ewidencji zabytków. Są to:

- 1) Założenie dworskie:
  - a) dwór ok. 1880 r,
  - b) pozostałości parku krajobrazowego, XIX w;
- 2) Zespół folwarczny:
  - a) dom administratora majątku, k. XIX w,
  - b) spichlerz, ok. 1900 r.,
  - c) dawna chlewnia, 1906 r.,
  - d) dawny magazyn, 1937 r.
- 3) dwojak, nr 5, 1929 r.;
- 4) dwojak, nr 9, 1910 r.;
- 5) dawny młyn wodny, ok. 1910 r.

Dla terenu objętego sporządzeniem Zmiany Studium, obowiązują plany zagospodarowania przestrzennego, w tym „Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wschodniej części wsi Trzcinica, dla obszaru położonego w północnej części wsi” oraz „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru obejmującego wieś Laski”, które wprowadzają ochronę prawną obiektów i obszarów o cennych wartościach kulturowych.

W Zmianie planu miejscowego dla północnej części wsi Trzcinica, w granicach obszaru objętego sporządzeniem Zmiany Studium, ustanowiono ochronę poniższych stanowisk archeologicznych:

- 1) Nr 8 – epoka kamienia, późny paleolit, epoka brązu, kultura łużycka, nowożytność;
- 2) Nr 9 – kultura przeworska, nowożytność.

W obrębie stanowisk archeologicznych obowiązują następujące ustalenia:

- 1) w przypadku budowlanych zamierzeń inwestycyjnych w obrębie wyznaczonych stanowisk archeologicznych, obowiązuje wymóg przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową;
- 2) przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, a dla robót niewymagających pozwolenia na budowę – przed realizacją inwestycji, tj. przed uzyskaniem zaświadczenia potwierdzającego akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonywania robót budowlanych, należy uzyskać pozwolenie Delegatury Służby Ochrony Zabytków w Kaliszu na przeprowadzenie ziemnych robót budowlanych na terenie zabytkowym w trybie prac konserwatorskich, które polegają na przeprowadzeniu ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową, przez uprawnionego archeologa;

3) wyklucza się wprowadzanie zalesień.

Ponadto w przedmiotowej *Zmianie planu miejscowego dla obszaru północnej części wsi Trzcinica*, obejmującej obszar opracowania *Zmiany Studium*, ustalono strefę eksploracji archeologicznej, w której obowiązują następujące ustalenia:

- 1) Wszelkie prace ziemne wymagające wykopów wymagają powiadomienia lub uzgodnienia z Delegaturą Służby Ochrony Zabytków w Kaliszu, przy czym obowiązek uzgodnienia dotyczy obszarów występowania stanowisk archeologicznych;
- 2) Ze względu na możliwość znalezienia w trakcie prac ziemnych relikwów archeologicznych, inwestor winien liczyć się z koniecznością zmiany technologii prowadzenia robót;
- 3) W przypadku wystąpienia zabytków i obiektów archeologicznych należy podjąć ratownicze badania wykopaliskowe;
- 4) Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe, obiekty nieruchome oraz nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej w myśl obowiązujących przepisów prawnych.

Poza obszarem opracowania obowiązuje strefę ochrony ekspozycji widokowej, z drogi powiatowej w kierunku północnym na założenie pałacowo – parkowe w Trzciniczy.

Dla terenu objętego *Zmianą Studium*, w miejscowości Laski w „*Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Laski*”, ustalono:

- 1) Strefę ochrony archeologicznej;
- 2) Strefę obserwacji archeologicznej;

Dla obszaru (nieobjętego strefą obserwacji archeologicznej i bez rozpoznanych stanowisk archeologicznych) obowiązują następujące ustalenia: w przypadku dokonania w trakcie robót budowlanych znalezisk archeologicznych prace budowlane winny być przerwane, a teren udostępniony do ratowniczych badań archeologicznych.

## **6. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z WARUNKAMI I JAKOŚCIĄ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW ORAZ OCHRONĄ ICH ZDROWIA NA TERENIE OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM**

Do prawidłowego rozwoju wsi konieczne są:

- odpowiednia ilość terenów przeznaczonych dla potrzeb inwestycji związanych z naturalnym rozwojem jednostki osadniczej;
- właściwa polityka przestrzenno – gospodarcza zapewniająca mieszkańcom źródła dochodu, polegająca między innymi na przeznaczeniu odpowiedniej ilości terenów dla potrzeb rozwoju aktywności gospodarczej;
- dostępność usług w zakresie: oświaty, ochrony zdrowia, kultury, handlu, rzemiosła, gastronomii, sportu i rekreacji;
- funkcjonowanie środków komunikacji zbiorowej;
- właściwa pod względem przebiegu i stanu technicznego sieć drogowa;
- ochrona i właściwe kształtowanie środowiska przyrodniczego oraz wstrzymanie jego degradacji,
- dostępność i prawidłowe funkcjonowanie infrastruktury technicznej związanej z zaopatrzeniem terenów zurbanizowanych w media.

Obszar opracowania *Zmiany Studium* stanowi niewielki obszarowo teren w przestrzeni Gminy. Zdecydowanie dominuje tu funkcja produkcyjna, w niewielkim stopniu funkcja mieszkaniowa jednorodzinna.



Dostęp do usług obsługi ludności odbywa się poza obszarem opracowania Zmiany Studium. Na terenie wsi Trzcinica i Laski zlokalizowanych jest szereg usług publicznych, w tym: szkoły podstawowe i gimnazjum, publiczne przedszkola samorządowe, ośrodek zdrowia, bibliotek publiczna. Samodzielnie rozwijają się usługi komercyjne, w tym: usługi handlu oraz usługi gastronomii i rzemiosła.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom mieszkańców wsi zainteresowanym prowadzeniem działalności gospodarczej, gmina przeznacza w polityce przestrzennej nowe tereny dla potrzeb rozwoju zarówno tkanki osadniczej jak i działalności gospodarczej. Przewidywany jednak w najbliższym czasie rozwój aktywności gospodarczej tej części Gminy wymaga aktualizacji zasięgu terenów inwestycyjnych.

Dynamiczny rozwój miejscowości związany z rozwojem aktywności gospodarczej mieszkańców i zapotrzebowaniem na nowe tereny mieszkaniowe wpłynął na podjęcie decyzji o zmianie zapisów Studium... Przyszłe inwestycje wymagają aktywizacji nowych obszarów w zgodzie z zasadą zrównoważonego rozwoju i potrzebą maksymalnego zachowania naturalnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Dla poprawy warunków życia mieszkańców oraz ochrony środowiska naturalnego, niezbędne staje się rozwiązanie problemów związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, usuwaniem odpadów stałych oraz zmianą stosowanych systemów grzewczych.

## **7. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z BEZPIECZEŃSTWEM LUDNOŚCI I JEJ MIENIA, W TYM WYSTĘPOWANIE OBSZARÓW NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI ORAZ OBSZARÓW ZAGROŻEŃ GEOLOGICZNYCH – OBSZAR OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM**

Na obszarze wsi Trzcinica występuje ciek wodny Pomianka, którego wylewanie nie jest udokumentowane, a zebrane informacje wskazują na rzadkie występowanie lokalnych wylewów w okresie długotrwałych opadów. Jak ustalono na podstawie Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, udostępnionych przez Informatyczny System Osłony Kraju (ISOK), obszar objęty opracowaniem Zmiany Studium położony jest poza zasięgiem występowania wód powodziowych lub podtopień.

Z uwagi na brak kopalni głębinowych i odkrywkowych oraz budowę geologiczną terenu, nie stwierdza się na obszarze wsi istnienia zagrożeń geologicznych. Z uwagi na równinne ukształtowanie terenu oraz łagodną formę dolin rzecznych, nie występują na obszarze wsi tereny osuwiskowe.

Potencjalnym zagrożeniem występującym w obszarze opracowania Zmiany Studium jest zagrożenie bezpieczeństwa w ruchu komunikacyjnym. Główne zagrożenie stanowi droga powiatowa relacji Laski – Rychtal biegnąca z północy na południe obszaru opracowania. Na drodze tej obserwuje się okresowo wzmożony ruch pojazdów samochodowych. Droga wykorzystywana jest także do ruchu lokalnego. Przeprowadzona segregacja ruchu pieszego od ruchu samochodowego nie zawsze eliminuje zagrożenie.

## **8. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z WYSTĘPOWANIEM OBIEKTÓW I TERENÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODREBNYCH – OBSZAR OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM**

### **8.1. OBSZARY I OBIEKTY PODLEGAJACE OCHRONIE PRAWNEJ**

#### **8.1.1. Ochrona gatunkowa**

Na obszarze wsi Trzcinica i Laski, stwierdzono występowanie gatunków zwierząt objętych ochroną prawną na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2014 poz. 1346), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 poz. 1408).

Na terenie Gminy, poza obszarem opracowania Zmiany Studium, stwierdzono występowanie następujących roślin chronionych:

- Rośliny zielne: skrzyp olbrzymi (*Equisetum maximum*), orlik pospolity (*Aquilegia vulgaris*), sasanki (*Pulsatilla*) - wiele gatunków, miłek wiosenny (*Adonis vernalis*), śnieżyczka przebiśnieg (*Galanthus nivalis*);
- Krzewy i krzewinki: wawrzynek wilcze łyko (*Daphne mezereum*), wiciokrzew pomorski (*Lonicera periclymenum*), bluszcz pospolity (*Hedera helix*), kłokoczka południowa (*Staphylea pinnata*);
- Grzyby: szmaciak gałęzisty (*Sparassis*), sromotnik bezwstydný (*Phallaceae*).

Wśród gatunków roślin objętych ochroną częściową występują:

- Krzewy i krzewinki: bagno zwyczajne (*Ledum palustre*);
- Rośliny zielne: paprotka zwyczajna (*Polypodium vulgare*), kopytnik pospolity (*Asarum europaeum*), pierwiosnka lekarska (*Primula officinalis*), marzanka wonna (*Asperula odorata*), konwalia majowa (*Conwallaria maialis*), turzycza piaskowa (*Carex arenaria*).

Na terenie Gminy stwierdzono występowanie następujących zwierząt objętych ochroną gatunkową:

- Owady: biegacze (*Carabus*) – wszystkie gatunki, paź królowej (*Papilio machaon*), mieniak stróżnik (*Apatura ilia*);
- Ptaki: bocian biały (*Ciconia ciconia*), kukułka (*Cuculus canorus*) dzięcioł (*Piciformes*), kraska (*Coracias garrulus*);
- Ssaki: jeże (*Erinaceus*), krety (*Talpa europaea*), nietoperze (*Chiroptera*), wiewiórka (*Sciurus vulgaris*), gronostaj (*Mustela erminea*).

#### **8.1.2. Obiekty i obszary posiadające wpis do rejestru zabytków**

Obiekty, zespoły i obszary wpisane do rejestru zabytków objęte są wszelkimi rygorami prawnymi wynikającymi z treści odpowiednich aktów prawnych, w tym przede wszystkim objęte są rygorami ochrony konserwatorskiej wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2014, poz. 1446 ze zm). Odnośnie obiektów zabytkowych obowiązuje bezwzględny priorytet wymagań i ustaleń konserwatorskich nad względami wynikającymi z działalności inwestycyjnej. Należy dążyć do pełnej rewaloryzacji zabytków.

Na terenie objętym Zmianą Studium nie występują obiekty, zespoły i obszary wpisane do rejestru zabytków.

### **8.1.3. Ujęcia wód**

Ujęcia wód podlegają ochronie na podstawie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015, poz. 469), polegającej na ograniczeniach w zakresie użytkowania gruntów położonych wokół ujęć oraz korzystania z wody.

W sąsiedztwie terenu objętego Zmianą Studium, na obszarze wsi Trzcinica, zlokalizowane jest czynne ujęcie wody.

Decyzja udzielająca pozwolenia wodnoprawnego wygasła z początkiem 2015 r.

Strefę wyznaczono w obowiązującym „*Studium...*” na podstawie pozwolenia wodnoprawnego, a następnie wprowadzono do *Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Laski*. Strefę ochrony ujęcia wody w Trzciniczy (nr decyzji 05 gw 6210/3/95 Urzędu Woj. w Kaliszu wydanej do 2015 r.) ustalono na całym terenie objętym Zmianą Studium - w promieniu 1046 m licząc od krawędzi strefy bezpośredniej 10 m.

W terenach zlokalizowanych w zasięgu strefy ochrony pośredniej ujęcia wody ustalono zakaz lokalizacji nowych inwestycji zaliczanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko może być wymagane. W określonych szczegółowo w planie zagospodarowania przestrzennego terenach, po uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym, dopuszczono lokalizację zakładów stolarskich oraz zakładów związanych z produkcją mebli, jeżeli raport oddziaływania na środowisko nie wykaże ich negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne.

## **9. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE ZE STANU FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W OBSZARZE OPRACOWANIA**

### **9.1. ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU KOMUNIKACJI**

Przez obszar objęty Zmianą Studium, z północy na południe, przebiega droga powiatowa relacji Laski Granice – Rychtal. Droga oznaczona jest nr 5688 P: Laski Granice – Rychtal przez: Trzcinicę, Buczek Wlk., długość drogi na obszarze gminy Trzcinica wynosi 5.980 m.

Obszar analiz posiada bezpośrednie połączenie komunikacyjne z obszarami zainwestowanymi miejscowości Trzcinica i Laski. Droga powiatowa nr 5688 P łączy się na północy z drogą nr 5692 P: Mroczeń - Wołczyn przez: Laski i Kuźnicę Trzcinińską.

Drogi powiatowe biegnące przez miejscowości Trzcinica i Laski spełniają funkcje dróg zbiorczych i lokalnych. Obsługują one wieś w zakresie połączeń ośrodka gminnego z pozostałymi miejscowościami. Ich stan techniczny i parametry są zróżnicowane, w zależności od gęstości zabudowy oraz obciążenia komunikacyjnego.

Wzdłuż południowej granicy obszaru opracowania Zmiany Studium (poza obszarem opracowania) przebiega droga gminna łącząca analizowaną część miejscowości Trzcinica z miejscowością Smardze – ul. Wierzbowa.

Drogi gminne stanowią uzupełnienie obsługi komunikacyjnej w zakresie połączenia ośrodka gminnego z pozostałymi wsiami w gminie.

## 9.2. ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

### 9.2.1. Zaopatrzenie w wodę

W miejscowości Laski oraz Trzciniąca użytkowane są zbiorowe ujęcie wody. Z ujęcia w Trzciniący dostarczana jest woda do następujących miejscowości: Trzciniąca, Laski - Borek, Granice, Smardze, Pomiany i Kuźnica Trzciniąska. Także obszar objęty Zmianą Studium zaopatrywany jest z ujęcia wody w Trzciniący, zlokalizowanego w sąsiedztwie obszaru opracowania.

Obecnie wsie Trzciniąca i Laski są zwodociągowane prawie w 100%. Także obszar opracowania posiada możliwość podłączenia do sieci wodociągowej. Zarówno do celów komunalnych jak i przemysłowych, wodę ujmuje się z ujęć podziemnych. Wody powierzchniowe pobierane są tylko do nawodnień w rolnictwie oraz leśnictwie. Największym użytkownikiem wody w gminie jest gospodarka komunalna, następnie rolnictwo i leśnictwo oraz przemysł.

Charakterystykę ujęcia wód w Trzciniący, z którego zaopatrywany jest obszar objęty Zmianą Studium, zawarto w poniższej tabeli (tab. 1).

Lp.	Nazwa ujęcia	Rodzaj ujęcia	Wydajność Q max (m <sup>3</sup> /h)	Zapotrzeb. Q max (m <sup>3</sup> /d)	Q średnie ( m <sup>3</sup> /d)
1.	TRZCINICA	studnia głębinowa 1 studnia głębinowa 1a	106 106	350	198

Tabela 1. Charakterystyka ujęcia wody zlokalizowanego w sąsiedztwie obszaru opracowania Zmiany Studium.

Na ujęciu wody w Trzciniący eksploatowane są przemiennie dwie studnie głębinowe, co pozwala w razie wystąpienia awarii pompy na ciągłą dostawę wody. Zapotrzebowanie na wodę w miejscowości jest w pełni zaspokojone. Stan techniczny sieci wodociągowej jest dobry.

### 9.2.2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków

Gmina Trzciniąca posiada sieć kanalizacyjną o długości ok. 14,0 km (dane GUS na koniec 2014 r.), do kanalizacji podłączonych jest 478 budynków, przy czym z sieci kanalizacyjnej korzystało 2328 mieszkańców Gminy. W roku 2012 została zakończona inwestycja wodno-kanalizacyjna w m. Laski.

Obszar objęty Zmianą Studium posiada możliwość podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej, a zabudowania produkcyjno – usługowe podłączone są do systemu kanalizacyjnego połączonego z gminną oczyszczalnią ścieków. W Gminie pracuje jedna oczyszczalnia ścieków prowadząca ścieki kolektorem z miejscowości: Laski i Trzciniąca oraz ścieki dowożone z pozostałej części gminy. Jest to oczyszczalnia oddana do eksploatacji w 1997 r. Pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych do rowu melioracyjnego A-19, wydane przez Starostwo Powiatowe w Kępnie określa średnią ilość odprowadzanych ścieków na 444,2 m<sup>3</sup>/dobę. Oczyszczone ścieki odprowadzane są do rowu melioracyjnego.

Nadal jednak konieczna jest budowa kanalizacji sanitarnej rozdzielczej w m. Trzciniąca oraz pozostałych miejscowościach gminy. Poza tym na terenie gminy czynna jest kanalizacja deszczowa o długości 3 700 mb.

### 9.2.3. Wody opadowe

Ujmowanie i odprowadzenie wód deszczowych w gminie Trzciniąca, także w części analizowanego obszaru, przede wszystkim na terenach zurbanizowanych, stanowi duży problem.

Obecnie całkowita długość kanalizacji deszczowej na terenie gminy wynosi ok. 3,0 km. Kanały deszczowe znajdują się w m. Wodniczna, Kuźnica Trzciniąska i Pomiany, które spełniają powszechnie rolę kanalizacji ogólnospławnej. Pozostałe miejscowości w gminie nie posiadają zorganizowanych systemów zbierania wód

opadowych. Niewielkie fragmenty kanalizacji deszczowych istnieją na niektórych drogach o szczególnym znaczeniu dla regionu. Ta część wód opadowych, która ujmowana jest systemami kanalizacji deszczowych odprowadzana jest do odbiorników (wód powierzchniowych).

#### **9.2.4. Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów**

Na terenie gminy obecnie nie funkcjonuje żadne wysypisko śmieci. Odpady z terenu Gminy wywożone są poprzez koncesjonowanych przewoźników poza obszar gminy.

Na terenie gminy Trzcinica systemem zbiórki odpadów objętych jest 100 % mieszkańców. Na terenie wsi, ani też gminy nie występuje grzebowisko odpadów zwierzęcych. Jednocześnie obowiązuje zakaz grzebania zwierząt w zasięgu w strefy ochronny bezpośredniej ujęcia wody w miejscowości Laski oraz w strefie ochrony sanitarnej pośredniej zewnętrznej ujęcia wody w Trzciniczy, obejmującej również część wsi Laski.

Obecnie w Gminie ewidencjonuje się masę odebranych odpadów komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił w 2014 r. 41,21 %. Liczba właścicieli nieruchomości, od których odebrane zostały odpady komunalne to 1173. Łączna masa odebranych odpadów z obszaru Gminy wynosiła 565,40 Mg (ton), w tym 389,10 Mg stanowiły odpady składowane, a 176,3 Mg odpady poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

#### **9.2.5. Zaopatrzenie w energię elektryczną**

Sieć elektroenergetyczna jest stosunkowo dobrze rozwinięta na obszarze całej gminy. Wieś Trzcinica i Laski, jak i obszar całej Gminy obsługiwane są przez Energetykę Kaliską S.A. Rejonowy Zakład Energetyczny w Kępnie.

Przebiegające przez teren wsi linie średniego napięcia posiadają moc 15 kV, przez teren gminy, nie przebiega linia wysokiego napięcia. Obsługa użytkowników realizowana jest poprzez linie niskiego napięcia podłączone do trafostacji słupowych i murowanych. Zaopatrzenie w energię elektryczną prowadzone jest liniami napowietrznymi lub kablowymi niskich napięć 0,4 kV. W ubiegłych latach zmodernizowano sieć w miejscowości Laski.

Źródłem pól elektromagnetycznych na terenie Gminy Trzcinica są stacje radiowe, telewizyjne i telefonii komórkowej, medyczne urządzenia diagnostyczne i terapeutyczne, urządzenia przemysłowe i gospodarstwa domowego oraz systemy przesyłowe energii elektrycznej. Na terenie Gminy znajdują się przede wszystkim pojedyncze oraz liniowe źródła pól elektromagnetycznych wraz ze związanymi z nimi stacjami elektroenergetycznymi.

#### **9.2.6. Zaopatrzenie w energię cieplną i gaz**

Na obszarze wsi Trzcinica i Laski, w tym na obszarze opracowania Zmiany Studium, systemy grzewcze opierają się na indywidualnych źródłach ciepła znajdujących się w poszczególnych gospodarstwach domowych (ogrzewanie piecowe lub etażowe CO) lub zakładach produkcyjnych.

W gminie Trzcinica żadna z miejscowości nie posiada sieci gazowej doprowadzającej gaz do odbiorców. Przez teren gminy przebiegają dwie nitki gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Odolanów – Tworóg. Obecnie trwają prace nad realizacją gazociągu średniego ciśnienia w celu gazyfikacji Gminy. Z racji braku gazyfikacji Gminy mieszkańcy zaopatrują się w gaz metodą bezprzewodową.

#### **9.2.7. Telekomunikacja**

Obecnie miejscowości Trzcinica i Laski, po przeprowadzonej w latach 1997-1998 telefonizacji, posiada zabezpieczone potrzeby w tym zakresie w prawie 100%. Do nowej cyfrowej centrali telefonicznej

typu RISLU/5 ES podłączeni zostali wszyscy mieszkańcy analizowanych wsi, którzy wcześniej zgłosili taką potrzebę. Sieć telekomunikacyjna jest systematycznie rozbudowywana w zależności od potrzeb.

## 10. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z WYSTĘPOWANIEM UDOKUMENTOWANYCH ZŁÓŻ KOPALIN, A TAKŻE WYSTĘPOWANIEM TERENÓW GÓRNICZYCH WYZNACZONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODREBNYCH

Na terenie gminy Trzcinica łatwo dostępną kopalnią jest tylko kruszywo naturalne. W minionych latach wielokrotnie prowadzono badania geologiczne w poszukiwaniu złóż kruszywa grubego i drobnego. W sąsiedztwie obszaru opracowania Zmiany Studium, na obszarze wsi Trzcinica, występuje udokumentowane złożo kopaliny (Trzcinica). Wykaz udokumentowanych złóż kopaliny występujących na obszarze Gminy zestawiono w tabeli poniżej (tab. 2).

Lp.	Nazwa złoża	Kopaliny wg NKZ	Stratygrafia stropu/spągu złoża	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby geologiczne [mln t]	Użytkownik	Rodzaj przewidywanej rekultywacji
1.	Kuźnica Trzcńska – złożo zagospodarowane	piasek	czwartorzęd	1,96		Osoba fizyczna	
2.	Pomiany II - złożo zagospodarowane	Złoża piasków budowlanych	Czwartorzęd	1,91	174	Osoba fizyczna	leśny
3.	Pomiany - eksploatacja złoża zaniechana	Złoża piasków budowlanych	Czwartorzęd	1,22	76	Osoba fizyczna	Rolniczo - leśny
4.	<b>Trzcinica - złożo rozpoznane wstępnie</b>	<b>Złoża mieszanek żwirowo-piaskowych</b>	<b>Czwartorzęd</b>	<b>7,97</b>	<b>1138</b>	<b>b.d.</b>	<b>leśny</b>
5.	Laski - eksploatacja złoża zaniechana	Piasek	Czwartorzęd	11,10	2201	b.d.	leśny

Tabela 2. Zasoby złóż kopaliny wraz z obecnym stanem zagospodarowania i na terenie gminy Trzcinica. Źródło: opracowano na podstawie PIG Midas

Na obszarze objętym Zmianą Studium, jak i na terenie całej Gminy Trzcinica, nie występują tereny górnicze wyznaczone na podstawie przepisów odrębnych.

## 11. UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z ZADANIAMI SŁUŻĄCYMI REALIZACJI PONADLOKALNYCH CELÓW PUBLICZNYCH NA OBSZARZE OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM

Zgodnie z art. 10 ust. 2 pkt. 7 Ustawy, w „Studium” uwzględnia się wytyczne dotyczące realizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym. Są to inwestycje wykraczające funkcjonalnie – przestrzennymi powiązaniem poza teren gminy.

Zgodnie z Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego, wprowadzonego uchwałą nr XLVI/690/10 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 kwietnia 2010 r., należy dążyć do równomiernego zaopatrzenia w gaz całego obszaru Wielkopolski, poprzez realizację sieci gazowej na terenach

pozbawionych obecnie dostaw gazu. Dotyczy to przede wszystkim rejonów wschodniej i środkowo-wschodniej oraz północno-zachodniej Wielkopolski.

Dla zapewnienia równomiernego zaopatrzenia w gaz całego obszaru województwa przewiduje się realizację sieci nowych gazociągów magistralnych oraz głównych gazociągów obwodowych i odbocznych, z których najważniejsze wymieniono poniżej. Wszelkie realizacje, zgodne z głównym celem – równomiernym zaopatrzeniem w gaz, które nie zostały wymienione w Planie, pozostają z nim zgodne. Poniższe zamierzenia realizacyjne zostały uwzględnione na podstawie wniosków złożonych do zmiany Planu przez instytucje. Jest to m.in. inwestycja obejmująca:

- gazociąg magistralny Ø700 mm Odolanów – Komorzno.

Ponadto zgodnie z wnioskiem Marszałka Województwa, w podjętym opracowaniu winny zostać uwzględnione następujące zadania o znaczeniu ponad lokalnym, zlokalizowane w bliskim sąsiedztwie obszaru opracowania w zakresie:

1) środowiska przyrodniczego:

- Złoże kopalin skalnych – piaski i żwiry (kruszywo naturalne).