



GMINA KOBYLIN

Miejscowy plan zagospodarowania
przestrzennego

**Analiza urbanistyczno – krajobrazowa
dla lokalizacji farm wiatrowych
w gminie Kobylin**

autor opracowania:

mgr inż. Łukasz Głowacz

data: listopad 2009r.



Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Niniejsze opracowanie jest opatrzone prawami autorskim. Podstawa prawna: „Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych” z dnia 04.02.1994 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 80 poz. 904; z 2001 r. Nr 128 poz. 1402; z 2002 r. Nr 126 poz. 1068 oraz z 2002 r. Nr 1997 poz. 1662).

Spis zawartości:

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Położenie geograficzne gminy Kobylin
- 1.2. Cel opracowania
- 1.3. Zakres opracowania
- 1.4. Metoda pracy
- 1.5. Podstawy formalne i merytoryczne opracowania

2. Materiały wyjściowe

- 2.1. Uwarunkowania historyczne
 - 2.1.1. Położenie elektrowni wiatrowych na tle obiektów o dużej wartości kulturowej
- 2.2. Uwarunkowania archeologiczne

3. Analiza ogólna – specyfikacja miejsca

- 3.1. Wartości miejsca w stosunku do planowanej inwestycji
- 3.2. Przyjęte punkty ekspozycji – charakterystyka wstępna

4. Analiza szczegółowa przyjętych widoków ekspozycji

5. Ocena i konkluzja

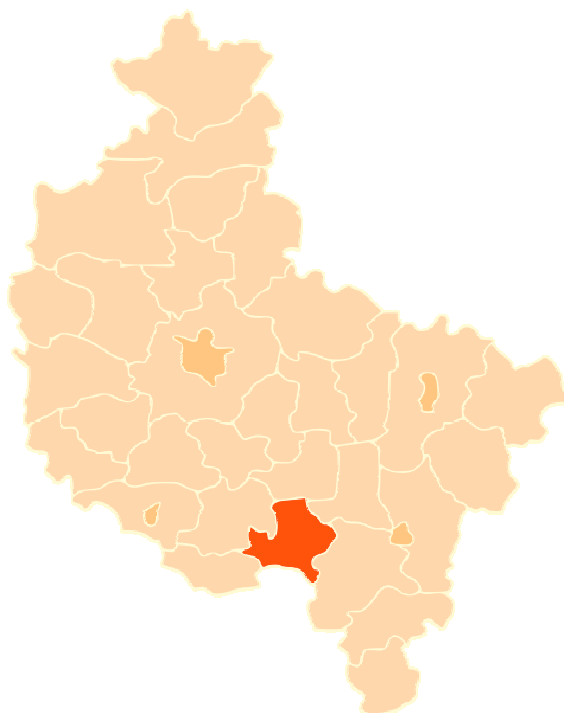
6. Część graficzna

- Załącznik nr 1 – Analiza zbiorcza cennych miejsc w obszarze planowanych inwestycji farm wiatrowych
- Załącznik nr 2 – Wybrane punkty analizy widokowej

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. Położenie geograficzne gminy Kobylin

Gmina Kobylin jest gminą wiejsko miejską położoną w południowo-zachodniej części województwa wielkopolskiego i należy do powiatu krotoszyńskiego.



Mapa 1. Powiat krotoszyński w województwie wielkopolskim

Powierzchnia gminy to 112,37 km² przy czym 80% powierzchni stanowią użytki rolne, a 11% użytki leśne. Kobylin jako gmina liczy 8022 mieszkańców (dane na rok 2002) co stanowi gęstość zaludnienia 71,4 mieszkańca/ km².

W skład gminy Kobylin wchodzi 20 sołectw, do których należą: Berdychów, Długołęka, Fijałów, Górka, Kuklinów, Łagiewniki, Nepomucenów, Raszewy, Rębiechów, Rojew, Rzemiechów, Smolice, Sroki, Starkówiec, Starygród, Stary Kobylin, Wyganów, Zalesie Małe, Zalesie Wielkie, Zdziętawy.

Od strony północnej gmina Kobylin graniczy z powiatem gostyńskim, od zachodu z powiatem rawickim, natomiast od strony wschodniej i południowej z gminą Krotoszyn i gminą Zduny.



Mapa 2. Położenie gminy Kobylin w powiecie krotoszyńskim

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie powiązań i zależności widokowo – krajobrazowych, w formie opisowej i graficznej, dla przedsięwzięcia budowy farm wiatrowych, mających powstać w gminie Kobylin. Opracowanie ma przedstawić wpływ wyżej wymienionych inwestycji na otaczający je krajobraz, a w tym również na obiekty o dużej wartości zabytkowej, takie jak: kościoły, założenia dworskie, zabytkowe założenia urbanistyczne itp.

1.3. Metoda pracy

Metoda pracy to analiza widokowa, której opracowanie przebiegało w 3 etapach:

I etap - polegał na zebraniu informacji dotyczących: gminy Kobylin, zabytków występujących na jej terenie, oraz planowanych inwestycji;

II etap - to prace w terenie polegające na sporządzeniu inwentaryzacji fotograficznej, analizie otoczenia planowanych inwestycji farm wiatrowych i wybór najbardziej istotnych miejsc do analizy;

III etap - polegał na pracy studialnej, dążącej do powstania opracowania wizualno – tekstowego ukazującego oddziaływanie planowanych inwestycji na otaczający je krajobraz.

Analizy dokonano z najbardziej istotnych punktów ekspozycji zarówno biernej, jak również czynnej. Analizę przeprowadzono w oparciu o techniki cyfrowe umożliwiające wrażeniowe lub uznaniowe traktowanie problemu .

1.4. Zakres opracowania

Poniższe opracowanie jest analizą urbanistyczno – krajobrazową obejmującą swoim zakresem tereny w gminie Kobylin, w których planuje się powstanie farm wiatrowych, oraz tereny przyległe do tych lokalizacji. Tereny objęte opracowaniem z naniesionymi lokalizacjami planowanych farm wiatrowych przedstawiono na załączniku nr 1 w części graficznej.

1.5. Podstawy formalne i merytoryczne opracowania

- Wytyczne Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu
Delegatura w Kaliszu
- Mapa z lokalizacjami planowanych farm wiatrowych

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

2.1. Uwarunkowania historyczne

Na terenie gminy Kobylin występują liczne obiekty o dużym znaczeniu kulturowym. Należą do nich:

Kobylin

- zespół budowlany i założenie urbanistyczne miasta, nr rej.: 1160 A z 16.01.1990
- kościół par. p.w. św. Stanisława, ul. Kościelna, 1518, XVIII, nr rej.: 261 z 7.03.1933
- zespół klasztorny bernardynów, ul. Glabera:
- kościół p.w. Narodzenia Pańskiego, poł. XV, XVIII nr rej.: 262 z 7.03.1933
- klasztor, 2 poł. XV, XVIII nr rej.: 67 z 11.02.1965 z 11.02.1965
- dzwonnica, drewn., XVIII
- kapliczka, XVIII
- wieża d. kościoła ewangelickiego, ul. 3 Maja, drewn., 1764, nr rej.: 483 z 4.02.1969
- zajazd z salą taneczną, ob. dom mieszkalny, Rynek 20, 2 poł. XIX, nr rej.: 1222/A z 7.08.1991
- wiatrak koźlak, przy drodze Kobylin-Rawicz, 1877, nr rej.: 1124/A z 28.03.1988

Kuklinów

- figura przydrożna św. Benon L-348/B/Ka

Łagiewniki

- zespół pałacowy i folwarczny, 2 poł. XIX, nr rej.: 1306 z 21.05.1992:
- pałac, nr rej.: 1064 z 31.03.1970
- spichrz
- folwark
- park

Smolice

- układ ruralistyczny, XVIII-XX, nr rej.: 1307/A z 22.05.1992
- zespół kościoła par. p.w. Najśw. Serca Jezusa, 1907-1909, nr rej.: 1522/A z 26.01.1995:
 - kościół
 - cmentarz przykościelny
 - 2 pawilony
 - mur z bramami
 - plebania z ogrodem
- zespół pałacowy, nr rej.: 1387/A z 23.02.1973 oraz 1674/A z 23.12.1974:
 - pałac, 1910-14
 - park, XVIII-XX, nr rej.: 80 z 1.02.1957
- stajnia folwarczna, 1905, nr rej.: 1536/A z 21.03.1995

Starkówiec

- dwór, 1 poł. XIX, nr rej.: 298 z 17.10.1968
- oficyna, nr rej.: j.w.
- kuźnia, ob. dom nr 15, 2 cw. XIX, nr rej.: 509 z 19.03.1969

Stary Gród

- kościół par. p.w. MB Gromnicznej, drewn., poł. XVII, nr rej.: 655 z 6.06.1960
- cmentarz kościelny, nr rej.: 1645/A z 18.11.1997
- kaplica grobowa rodziny Chełkowskich, 4 cw. XIX, nr rej.: j.w.
- kaplica grobowa Jana Węgorzewskiego, 1 poł. XIX, nr rej.: j.w.
- zespół dworski, 1 poł. XIX:
 - dwór, nr rej.: 1066/A z 31.03.1970
 - park, nr rej.: 1564/A z 31.08.1995

Targoszyce

- dwór, 1 cw. XIX, nr rej.: 1071 z 1.04.1970
- stajnia-wozownia, nr rej.: j.w. (nie istnieje)

Wyganów

- kościół par. p.w. Świętego Krzyża, 1810, nr rej.: 1197 z 1.04.1970, dec. 1073
- dwór, 1820, nr rej.: 232 z 9.09.1968
- oficyna, nr rej.: 508 z 19.03.1969

Spośród wyżej wymienionych zabytków wybrano do analizy te, które mogą być narażone na zmianę krajobrazu ich otaczającego poprzez budowę planowanych wież elektrowni wiatrowych. Poniżej przedstawiono skrótową charakterystykę tych obiektów według miejscowości, w których się znajdują.

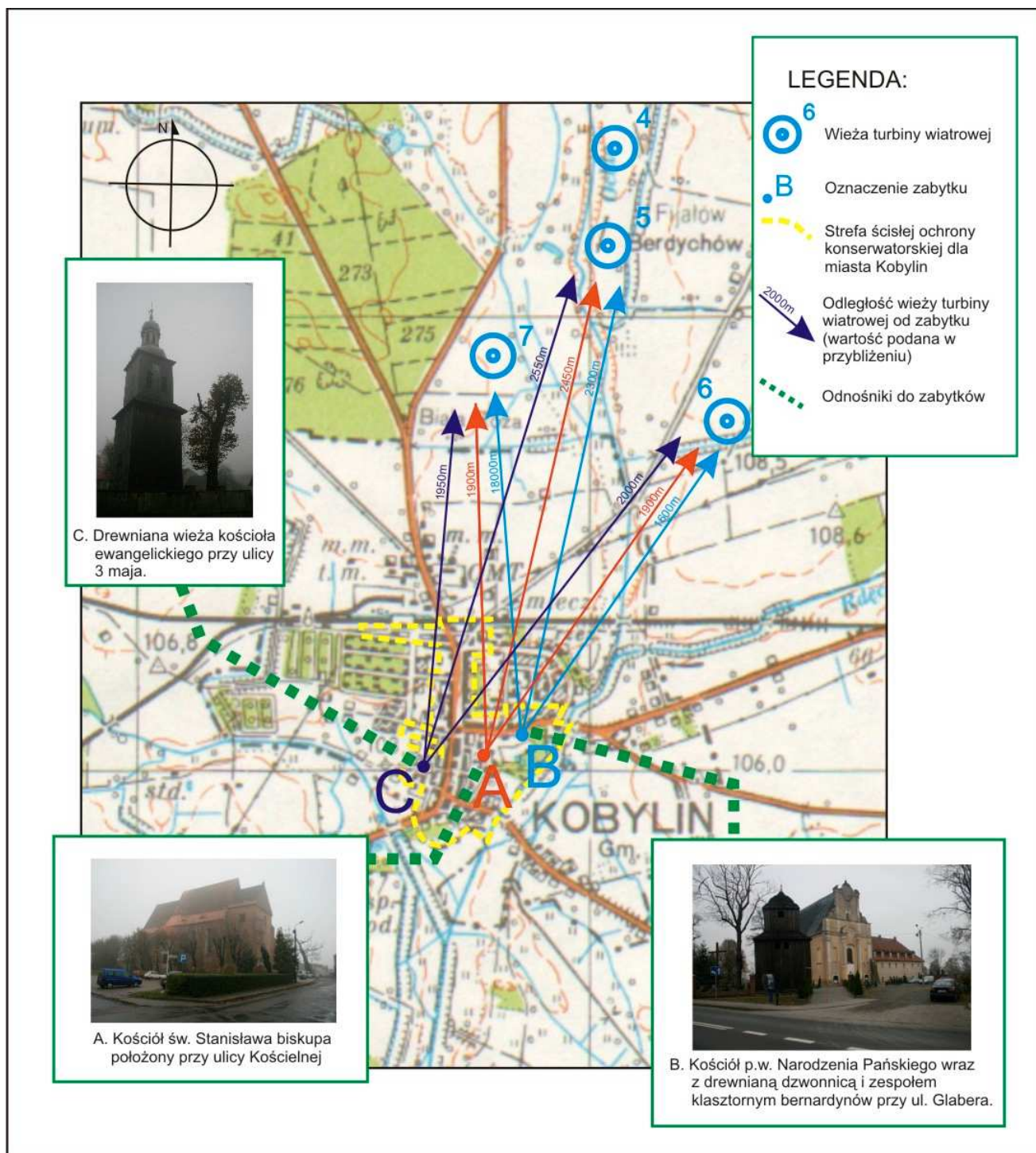
2.1.1. Położenie elektrowni wiatrowych na tle obiektów o dużej wartości kulturowej

• Kobylin

Miasto, które początkowo nosiło nazwę Wenecja. Jego lokację datuje się na rok 1303, a prawo magdeburskie otrzymał w roku 1430 od króla Władysława Jagieły. Miasto założył i jednocześnie był jego pierwszym właścicielem ród Kobylińskich. Od 1456 roku w Kobylinie prowadzono szkołę przyklasztorną oo. Bernardynów.

Spośród zabytków położonych w mieście Kobylin do analizy wybrano:

- A. Kościół św. Stanisława biskupa położonego przy ulicy Kościelnej;
- B. Kościół p.w. Narodzenia Pańskiego wraz z drewnianą dzwonnica i zespołem klasztornym bernardynów mieszczące się przy ulicy Glabera;
- C. Drewnianą wieżę kościoła ewangelickiego przy ulicy 3 Maja



Mapa przedstawiająca planowane lokalizacje elektrowni wiatrowych na tle cennych obiektów w miejscowości Kobylin.

A. Kościół św. Stanisława biskupa położony przy ulicy Kościelnej



Kościół późnogotycki wzniesiony w roku 1512 z cegły przez Mikołaja z Kobylina. W świątyni w ołtarzu głównym mieści się renesansowy tryptyk pochodzący z 1518 roku. Został on wykonany w drewnie lipowym i malowany temperą przez mistrza Franciszka z Sierakowa. Tryptyk przedstawia legendę o św. Stanisławie biskupie męczenniku. Na lewym skrzydle ukazano kupno wsi od Piotrowina i świadczenie przed królem, w środku zabójstwo, a po prawej oskarżenie i poćwiartowanie zwłok biskupich. W środkowej części znajduje się także wizerunek klęczącego biskupa Jana Konarskiego z Kobylina, fundatora ołtarza. W roku 1707 kościół został spalony, a w roku 1782 przy pomocy parafian i mieszkańców Kobylina odbudowano go.

B. Kościół p.w. Narodzenia Pańskiego wraz z drewnianą dzwonnica i zespołem klasztornym bernardynów mieszczące się przy ulicy Glabera



Jest to kościół klasztorny O.O. Benedyktynów (kościół i klasztor O.O. Franciszkanów pod wezwaniem Matki Bożej przy Żłóbku), którzy osiedlili się w Kobylinie w 1456 roku. Świątynia została ufundowana przez Katarzynę, Wojciecha, Klimka i Mikołaja Kobylińskich, którzy byli ówczesnymi właścicielami miasta. Początkowo fundacja ta spotkała się ze sprzeciwem ze strony arcybiskupa gnieźnieńskiego - Jana Sprowskiego. Biskup wyraził zgodę na budowę dopiero w 1463 roku. Pierwsze budowle były budowane z drewna i znajdowały się nad rzeką Rdęcą. Murowany gotycki kościół powstał pod koniec XV wieku. W 1707 roku wojska rosyjskie walcząc przeciwko Szwedom zrabowali i spalili klasztor Benedyktynów. Klasztor został odbudowany w 1720 roku.

Kościół jest zbudowany z cegły, nawa główna została otynkowana, prezbiterium natomiast pozostało w stanie surowym. Do świątyni od strony południowej przylega klasztor, zbudowany w XVI wieku i rozbudowany w wieku XVII i XVIII. Jest on również wykonany z cegły i otynkowany. Składa się z trzech skrzydeł, otaczających prostokątny wirydarz. Czwarte skrzydło jest wydłużone w kierunku północnym.

Obok kościoła klasztornego znajduje się barokowa dzwonnica. Budowla pochodzi z pierwszej połowy XVIII wieku. Wykonana jest z drewna, zbudowana według konstrukcji słupkowej. W pobliżu znajduje się również murowana i otynkowana kapliczka (XVIII wiek).

C. Drewniana wieża kościoła ewangelickiego przy ulicy 3 Maja



Wieża jest pozostałością po kościele ewangelickim, którego powstanie datuje się na rok 1764. Kościół został rozebrany po II wojnie światowej. Do dziś pozostała tylko wieża zegarowa wykonana z drewna.

- **Zalesie Wielkie**

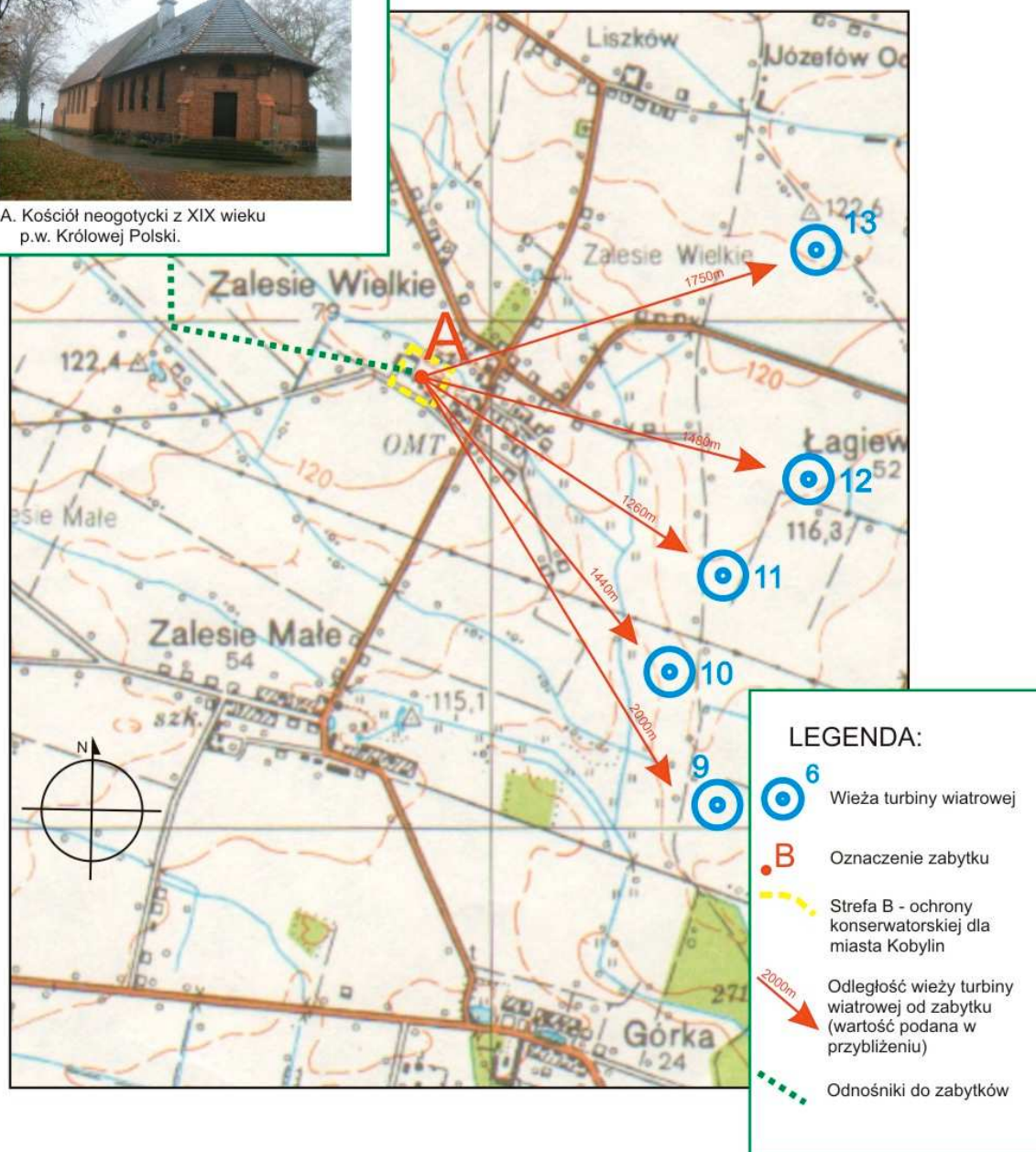
To niewielka wieś położona w północnej części gminy Kobylin. Pierwsze wzmianki o Zalesiu wielkim pochodzą z roku 1310. Przebywał tu niegdyś poeta barokowy Samuel ze Skrzypny Twardowski. Pełnił tu funkcję zarządcy dóbr rodu Sieniutów. Z Zalesia Wielkiego wywodzi się również prezydent Poznania (1922 – 1934), który w okresie okupacji był delegatem rządu emigracyjnego.

Spośród zabytków położonych w Zalesiu Wielkim do analizy wybrano:

A. Kościół neogotycki p.w. Królowej Polski



A. Kościół neogotycki z XIX wieku
p.w. Królowej Polski.



Mapa przedstawiająca planowane lokalizacje elektrowni wiatrowych na tle cennych obiektów w miejscowości Zalesie Wielkie.

A. Kościół neogotycki p.w. Królowej Polski



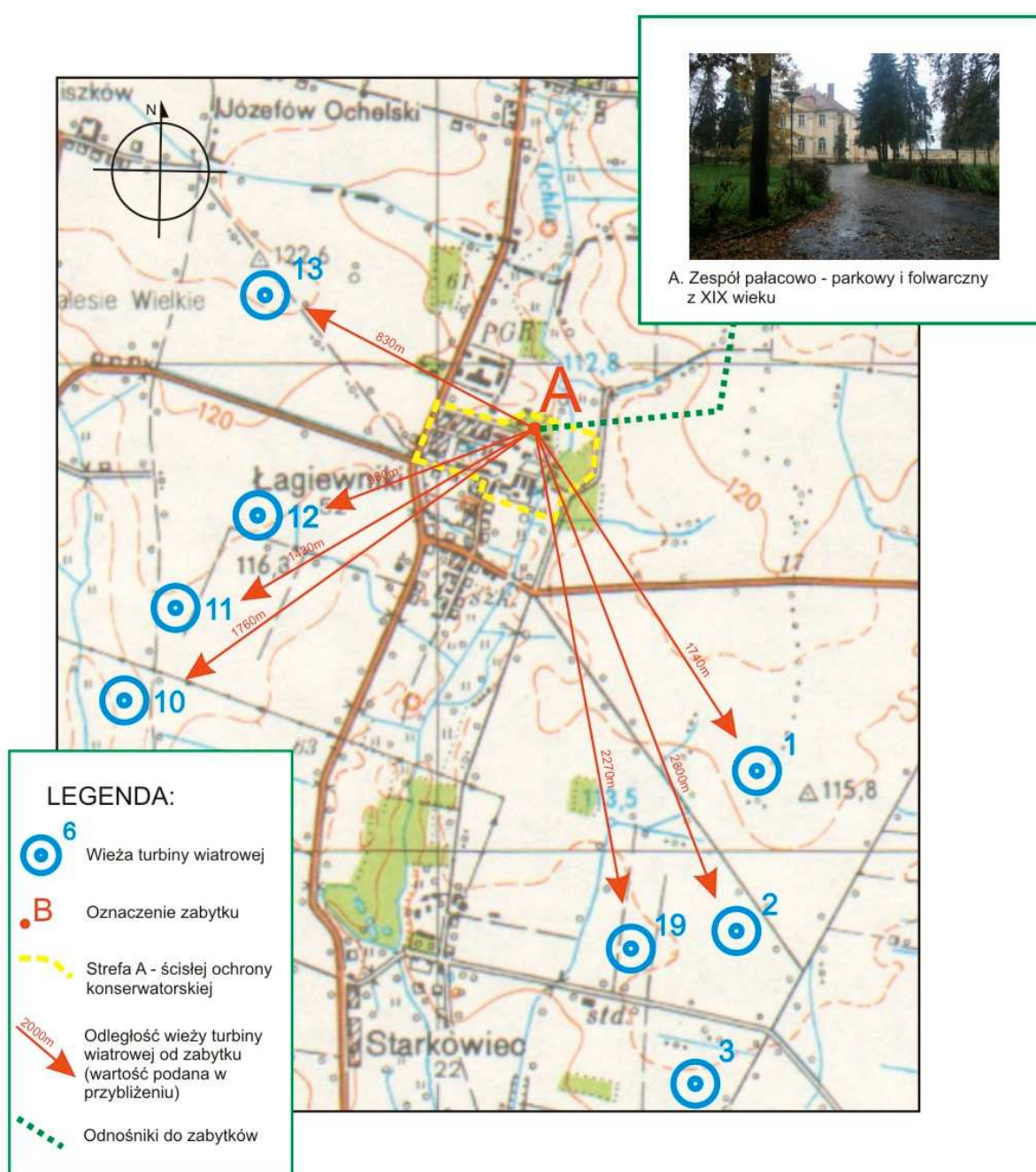
Kościół w Zalesiu Wielkim powstał pod koniec XIX wieku. Świątynia jest ceglana budowlą neogotycką, poewangelicką. Kościół otaczają stare budynki folwarczne wykonane w technice ceglano – kamiennej.

- **Łagiewniki**

Stara miejscowość położona w północnej części gminy Kobylin. Wieś pochodzi najprawdopodobniej z roku 1253 – wtedy ukazały się o niej pierwsze wzmianki.

Spośród zabytków położonych w Łagiewnikach do analizy wybrano:

A. Zespół pałacowo – parkowy i folwarczny, 2 poł. XIX



Mapa przedstawiająca planowane lokalizacje elektrowni wiatrowych na tle cennych obiektów w miejscowości Łagiewniki.

A. Zespół pałacowo – parkowy i folwarczny, 2 poł. XIX



Dwór klasycystyczny z I połowy XIX wieku, przebudowany w latach 30 XX wieku. Dwór stanowią okazały pałac wraz z założeniem parkowym i zabudowaniami folwarcznymi. Posiadłość obecnie znajduje się we władaniu spółki hodowli roślin ze Smolic. Obok budynku dworu znajdują się zabudowania folwarczne, pośród których stoi spichrz pochodzący z 1898 roku. Pałac otacza rozległy park krajobrazowy, w którym występują pomniki przyrody.

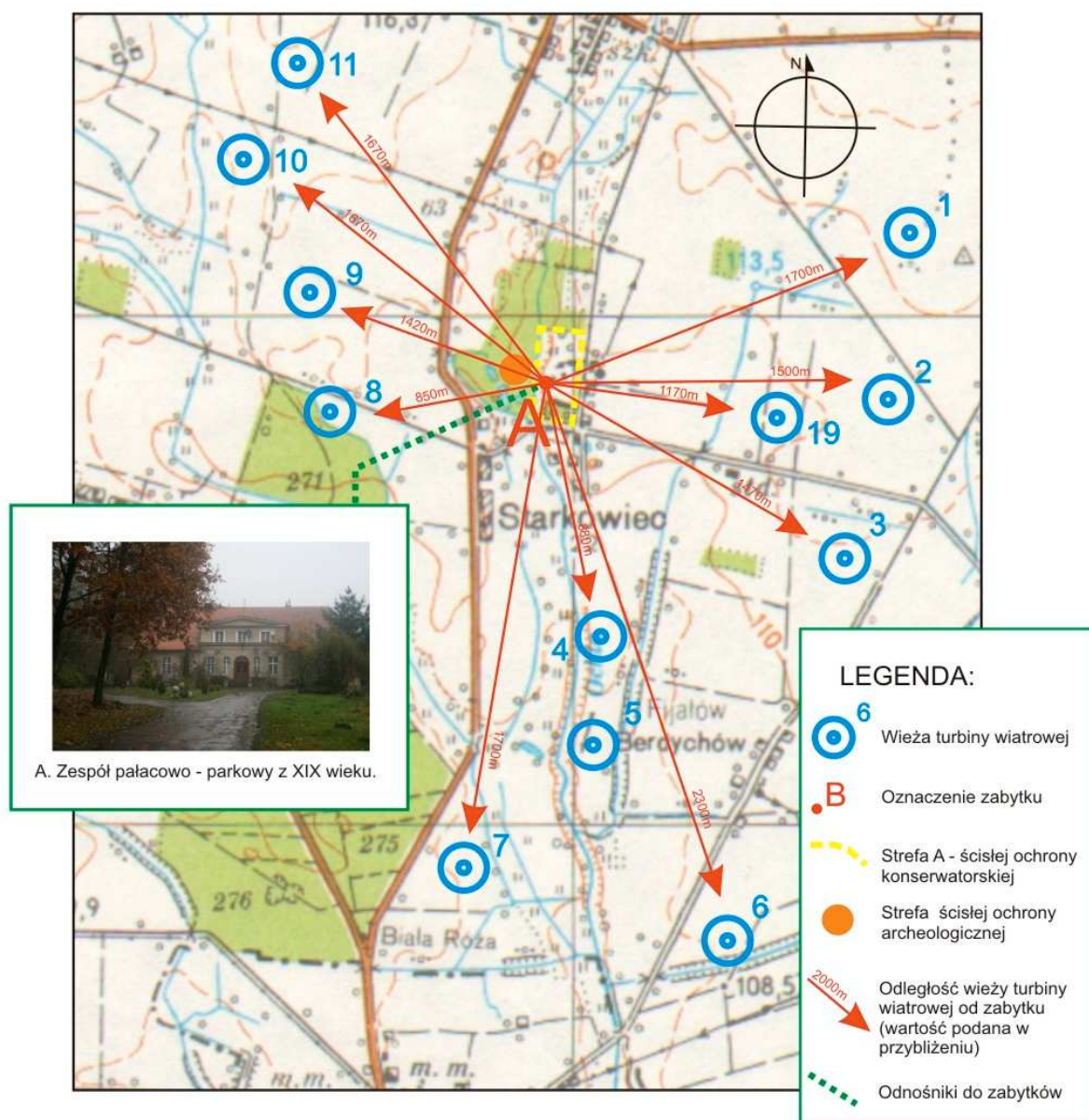
- **Starkówiec**

Niewielka wieś położona przy drodze prowadzącej z Łagiewnik do Kobylina. Miejscowość pochodzi z 1253 roku. Starkówiec pierwotnie nazywany był Starkowem. Miejscowość przeszła w posiadanie klasztoru Cystersów na mocy przywileju z dnia 12.02.1253r. danego klasztorowi Cystersów w Henrykowie przez księcia wielkopolskiego Przemysława I.

W XV wieku wieś przeszła w ręce rodziny Starkówieckich. Po rodzinie Starkówieckich miejscowość przechodziła z rąk do rąk: od roku 1671 właścicielami Starkówca byli Naramowscy, od 1699 Walknowcy, a po nich Skórzewcy. Następnym właścicielem wsi był Jan Burzyski, który z powodu długów odstąpił miejscowość swoim wierzycielom. Po nim, posiadali Starkówiec Radońscy, a od roku 1780 wieś należała do Waganowskich, od których na początku XIX wieku nabył ją Franciszek Przyłuski. W rękach Przyłuskich, miejscowość Starkówiec został do II wojny światowej.

Spośród zabytków położonych w Starkówcu do analizy wybrano:

A. Zespół pałacowo – parkowy z I poł. XIX



Mapa przedstawiająca planowane lokalizacje elektrowni wiatrowych na tle cennych obiektów w miejscowości Starków.

A. Zespół pałacowo – parkowy z I poł. XIX



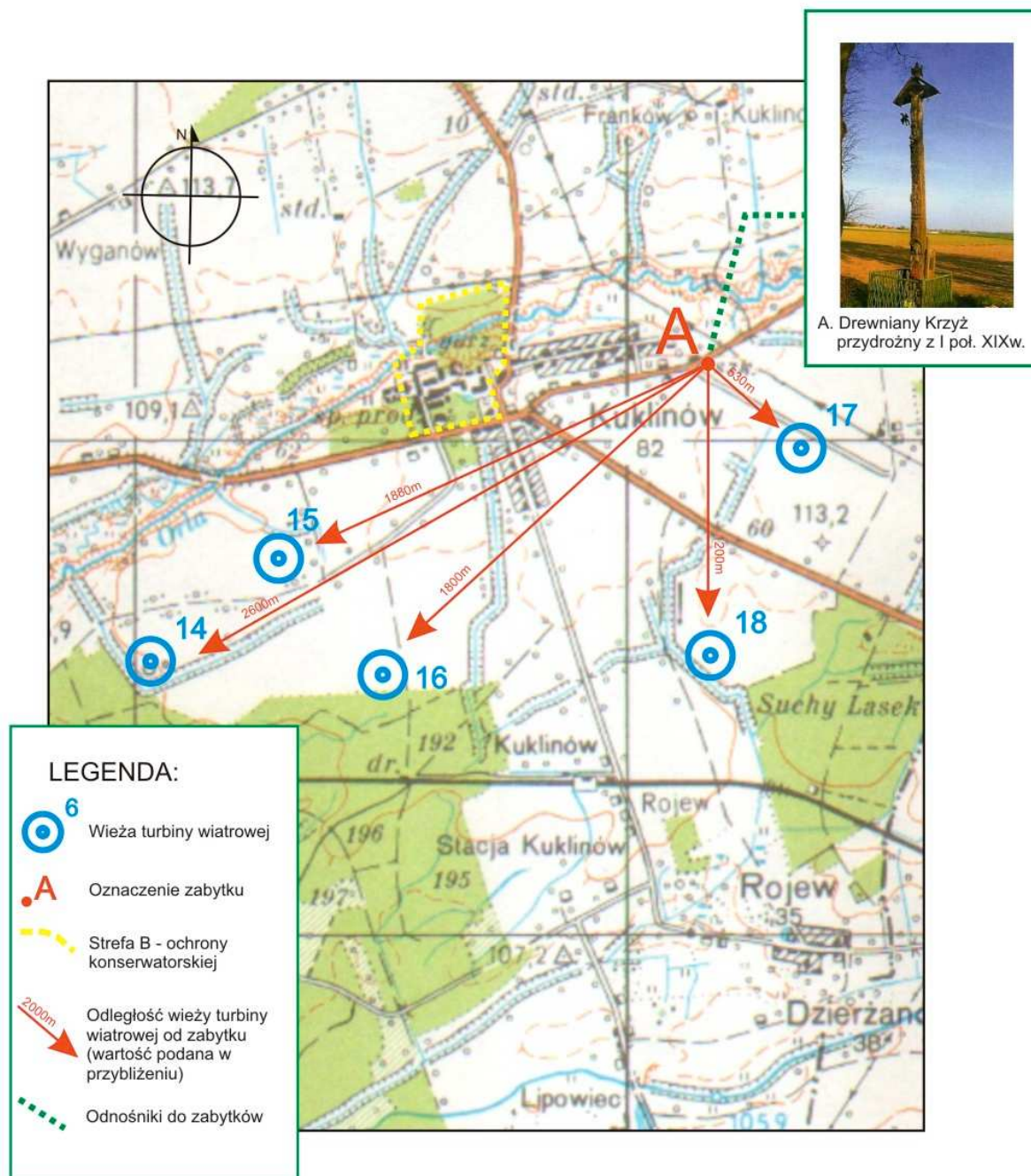
Dwór późnoklasycystyczny pochodzący z roku 1810. Budynek zbudowany jest z cegły, otynkowany, otoczony przez park. W niedalekiej odległości od dworu znajdowała się kuźnia – obecnie zostały po niej jedynie ruiny. W wieku XVI na rzece Ochla w Starkówcu znajdował się młyn wybudowany przez Franciszka Starkowickiego, zwany Żabnikiem.

- **Kuklinów**

Kuklinów wraz z dawnym folwarkiem Franków to jedna z większych wsi w gminie Kobylin. Położona jest przy drodze nr 36 prowadzącej z Kobylina do Krotoszyna. Po raz pierwszy informacje o Kuklinowie pojawiły się w roku 1403.

Spośród zabytków położonych w Kuklinowie do analizy wybrano:

A. Drewniany Krzyż przydrożny pochodzący z I połowy XIX wieku.



Mapa przedstawiająca planowane lokalizacje elektrowni wiatrowych na tle cennych obiektów w miejscowości Kuklinów.

A. Drewniany Krzyż przydrożny pochodzący z I połowy XIX wieku.



Krzyż znajduje się w Kuklinowie na wschodnim skraju wsi naprzeciw szkoły podstawowej. Wykonany jest z drewna dębowego i pochodzi najprawdopodobniej z 1810 roku. Jego twórcą jest nieznany rzeźbiarz ludowy. Krzyż w Kuklinowie uważany jest za jeden z najstarszych takich obiektów w powiecie krotoszyńskim.

2.2. Uwarunkowania archeologiczne

Na terenie gminy Kobylin została wyznaczona strefa ochrony archeologicznej „W”. Występuje w niej zakaz prac ziemnych bez uzgodnienia konserwatorskiego oraz nakaz prowadzenia tych prac pod nadzorem archeologicznym. Łącznie występuje tu 500 stanowisk archeologicznych. Na załączniku nr 1 zostały naniesione stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków.

3. ANALIZA OGÓLNA – SPECYFIKACJA MIEJSCA

3.1. Wartości miejsca w stosunku do planowanej inwestycji

Gmina Kobylin jest niewątpliwie cenną gminą pod względem znajdujących się na jej terenie miejsc, posiadających dużą wartość kulturową. Znajduje się tu wiele ważnych obiektów takich jak: kościoły, dwory, pałace, krzyże przydrożne i kapliczki, które krótko scharakteryzowano we wcześniejszych rozdziałach. Są to obiekty, które powinno brać się pod uwagę przy każdej inwestycji mającej jakkolwiek wpływ bezpośrednio na nie lub na ich otoczenie.

Teren w miejscach planowanych inwestycji budowy farm wiatrowych w gminie Kobylin charakteryzuje się krajobrazem płaskim o delikatnych spadkach terenu, nie przekraczających 2%. Występują tu głównie pola uprawne, które co jakiś czas poprzecinane są kompleksami leśnymi. Procent zalesienia na terenie gminy Kobylin wynosi 11%, przy czym największe zbiorowiska leśne znajdują się głównie w południowej części gminy. Największym ciekim wodnym na terenie gminy Kobylin jest rzeka Orla, która jest dopływem Baryczy i przepływa w pobliżu takich miejscowości jak: Rzemiechów, Kuklinów, Starygród.

3.2. Przyjęte punkty ekspozycji – charakterystyka wstępna

Dla sprawdzenia i syntetycznego zdefiniowania wpływu planowanych inwestycji farm wiatrowych na otaczający krajobraz przyjęto 24 punkty ekspozycji widokowej. Miejsca, w których przeprowadzono analizy sfotografowano w postaci zdjęć panoramicznych, na które zostały naniesione wizualizacje elektrowni wiatrowych. Wszystkie lokalizacje punktów ekspozycji widokowych przedstawiono na załączniku nr 2.

Do miejsc przeprowadzonych analiz należą:

LP.	Opis miejsca analizy
P1	Analizę wykonano z drogi prowadzącej z miejscowości Górka do Zalesia Małego.
P2	Analizę przeprowadzono z drogi łączącej Zalesie małe i Zalesie Wielkie.
P3	Analizę przeprowadzono w miejscowości Zalesie Wielkie, na zakręcie drogi prowadzącej do Łagiewnik.
P4	Analizę wykonano z drogi prowadzącej z Zalesia Wielkiego do miejscowości Łagiewniki. Analiza z drogi w kierunku południowym.
P5	Analizę wykonano z drogi prowadzącej z Zalesia Wielkiego do miejscowości Łagiewniki. Analiza z drogi w kierunku północnym.
P6	Analizę przeprowadzono w miejscowości Łagiewniki, na skrzyżowaniu drogi z Zalesia Wielkiego i drogi łączącej Kobylin z Pogorzelą.
P7	Analizę wykonano na skraju miejscowości Łagiewniki, z drogi prowadzącej do Targoszyc.
P8	Analizę wykonano z drogi łączącej Łagiewniki i Targoszyce.
P9	Analizę przeprowadzono z drogi łączącej Łagiewniki i Starkówiec. Analiza z drogi w kierunku zachodnim.
P10	Analizę wykonano w miejscowości Starkówiec, na skrzyżowaniu drogi z Starkówca do Kobylina z drogą do Wyganowa (droga w większości brukowana). Analiza w kierunku północnym - zachodnim.
P11	Analizę wykonano w miejscowości Starkówiec, na skrzyżowaniu drogi z Starkówca do Kobylina z drogą do Wyganowa (droga w większości brukowana). Analiza w kierunku południowo – wschodnim.
P12	Analizę wykonano w miejscowości Starkówiec, z drogi prowadzącej do Wyganowa (droga w większości brukowana). Analiza z drogi w kierunku północno – wschodnim.
P13	Analizę wykonano w miejscowości Starkówiec, z drogi prowadzącej do Wyganowa (droga w większości brukowana). Analiza z drogi w kierunku południowym.

P14	Analizę przeprowadzono z drogi łączącej Starkówiec i Kobylin (w połowie odległości między miejscowościami). Analiza z drogi w kierunku wschodnim.
P15	Analizę wykonano w niedalekiej odległości od Kobylina, na skrzyżowaniu dróg do miejscowości Górka i Starkówiec. Analiza z drogi w kierunku północno – wschodnim.
P16	Analizę wykonano przy przejeździe kolejowym w miejscowości Kobylin. Analiza z drogi prowadzącej do Berdychowa.
P17	Analizę wykonano w miejscowości Wyganów. Analizę przeprowadzono przy kościele, z drogi prowadzącej do miejscowości Wielowieś.
P18	Analizę przeprowadzono z drogi nr 36 pomiędzy Wyganowem i Kuklinowem.
P19	Analizę przeprowadzono z drogi nr 36 pomiędzy Wyganowem i Kuklinowem.
P20	Analizę wykonano w miejscowości Kuklinów na skrzyżowaniu drogi nr 36 biegnącej z Kobylina do Krotoszyna z drogą prowadzącą z Kuklinowa do miejscowości Kromolice.
P21	Analizę wykonano w miejscowości Kuklinów, z miejsca przy szkole, obok zabytkowego krzyża przydrożnego.
P22	Analizę wykonano w miejscowości Kuklinów, z miejsca przy szkole, obok zabytkowego krzyża przydrożnego.
P23	Analizę przeprowadzono z drogi nr 36 pomiędzy Kuklinowem, a miejscowością Lutogniew.
P24	Analizę wykonano z drogi łączącej Kobylin z Pogorzelą (w stronę Kobylina).

4. ANALIZA SZCZEGÓŁOWA PRZYJĘTYCH WIDOKÓW EKSPOZYCJI

- **Analiza widokowa nr P1** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 8, 9, 10, 11

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P2** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 8, 9, 10, 11, 12

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P3** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 11, 12

Stan istniejący



Stan proponowany

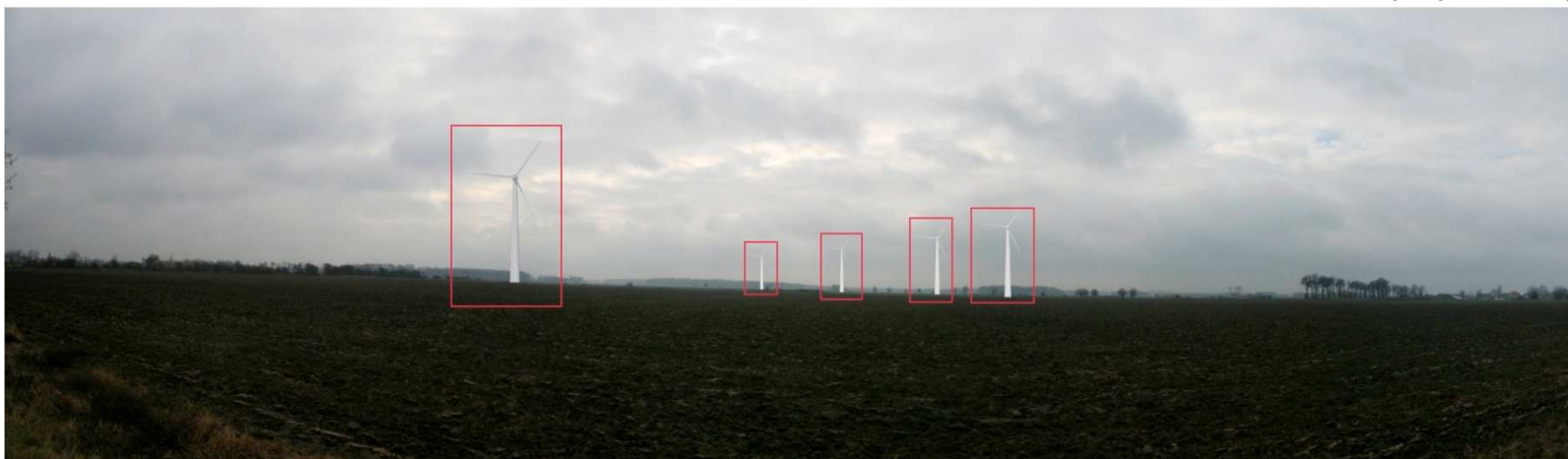


- **Analiza widokowa nr P4** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 8, 9, 10, 11, 12

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P5** – widok elektrowni wiatrowej o numerze: 13

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P6** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 9, 10, 11, 12, 13

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P7** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 1, 3, 19

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P8** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 1, 2, 3, 4, 5, 19

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P9** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 9, 10, 11, 12

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P10** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 9, 10, 11,
Stan istniejący



Stan proponowany



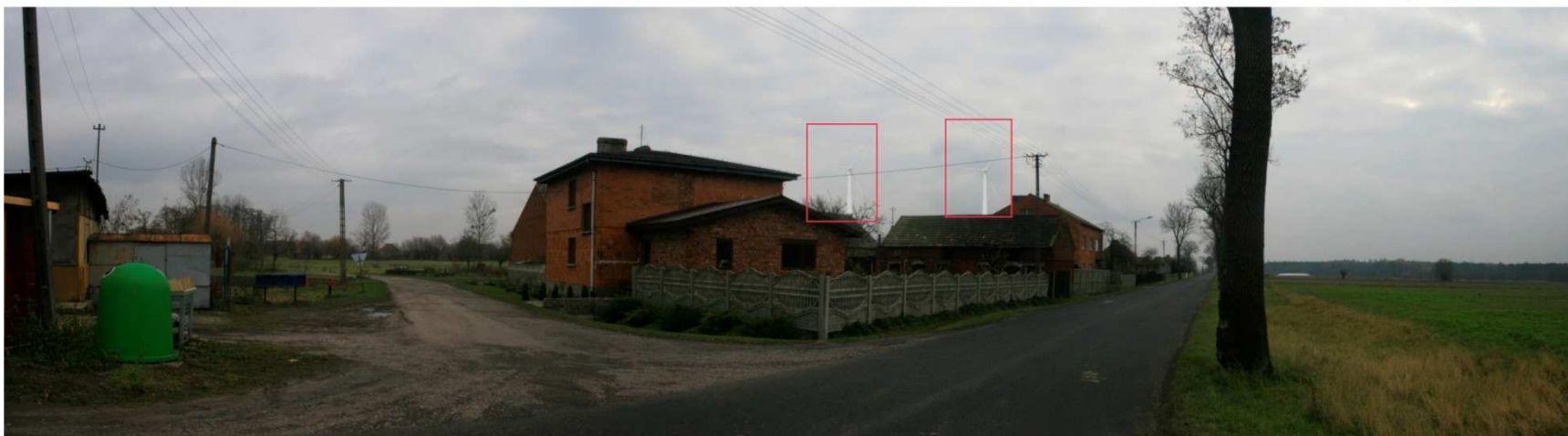
12

- **Analiza widokowa nr P11** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 4, 5

Stan istniejący



Stan proponowany

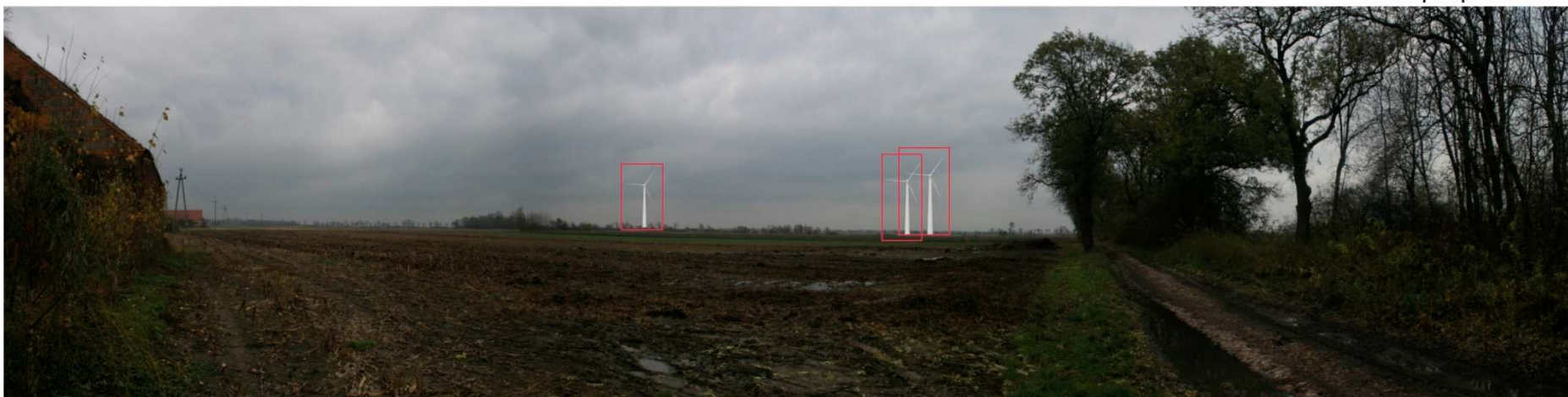


- **Analiza widokowa nr P12** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 1, 2, 19

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P13** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 4, 5

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P14** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 4, 5

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P15** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 4, 5, 7

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P16** – widok elektrowni wiatrowej o numerze: 6

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P17** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 1, 2, 3, 19

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P18** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 15, 16

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P19** – widok elektrowni wiatrowej o numerze: 15

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P20** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 14, 15, 16

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P21** – widok elektrowni wiatrowej o numerze: 17

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P22** – widok elektrowni wiatrowych o numerach: 17, 18

Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P23** – widok elektrowni wiatrowej o numerze: 18
Stan istniejący



Stan proponowany



- **Analiza widokowa nr P24** – widok elektrowni wiatrowej o numerze: 7

Stan istniejący



Stan proponowany



5. OCENA I KONKLUZJA

Energetyka wiatrowa jest jednym z najszybciej rozwijających się sektorów energetyki niekonwencjonalnej na świecie, a co za tym idzie coraz częściej można spotkać wieże z turbinami wiatrowymi w otaczającym nas krajobrazie. Niewątpliwie farmy wiatrowe posiadają wiele zalet, ale jednocześnie mają też swoje minusy. Bezspornie do zalet „wiatraków” można zliczyć to, iż pozyskują energię z wiatru, przez co stanowią niewyczerpalne źródło energii. To sprawia, że farmy wiatrowe są istotnym elementem w kwestii bezpieczeństwa energetycznego. Elektrownie wiatrowe, również nie zanieczyszczają środowiska, co z punktu widzenia ekologicznego jest bardzo ważne. Minusem takich elektrowni może być ich rozmiar i ingerencje w krajobraz. Wieże wiatrowe jako dominanty krajobrazowe mogą wpłynąć na otoczenie pod względem urbanistycznym zarówno negatywnie, jak i pozytywnie.

Obszar objęty opracowaniem jest terenem płaskim, w którym przeważają pola uprawne poprzecinane niewielkimi skupiskami leśnymi i małymi zgrupowaniami obiektów zabudowy wiejskiej. Proponowane lokalizacje wież wiatrowych, nie naruszają żadnej ze stref ochrony konserwatorskiej, jak również znajdują się w znacznych odległościach od cennych obiektów kulturowych. To sprawia, że mające powstać w zaproponowanych lokalizacjach elektrownie wiatrowe nie powinny wywierać negatywnego wpływu na obiekty zabytkowe.

BIBLIOGRAFIA

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kobylin
- Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Kobylin
- Marcin i Piotr Libicki, (1996r) Dwory i pałace wiejskie w Wielkopolsce, wydawnictwo Rebis
- Internet
- Inwentaryzacja fotograficzna