



GMINA GOŁUCHÓW
URZĄD GMINY W GOŁUCHOWIE

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI
MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI POWIATOWEJ GOŁUCHÓW –
KUCHARKI NR 4345P

Autorzy:

mgr inż. arch. Agata Marciniak

mgr inż. arch. Aldona Cieśla

mgr inż. Sonia Myszak

mgr Michalina Szeliga

29.03.2023 r., 24.05.2023 r., 28.08.2023 r., 13.11.2023 r.

Spis treści

Spis tabel:	3
Spis map:	3
1. Wstęp.	4
1) Podstawa prawna	4
2) Cel i zakres projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz prognozy oraz powiązania z innymi dokumentami	5
3) Metody stosowane przy sporządzaniu prognozy	9
2. Stan oraz funkcjonowanie środowiska przyrodniczego.	10
1) Położenie geograficzne	10
2) Ukształtowanie powierzchni ziemi (rzeźba terenu, geologia, surowce mineralne)	10
3) Warunki glebowe	12
4) Charakterystyka stosunków wodnych	12
5) Gospodarka wodno – ściekowa	15
6) Gospodarka odpadami komunalnymi	15
7) Powietrze atmosferyczne	15
8) Warunki akustyczne	18
9) Pola elektromagnetyczne	24
10) Klimat lokalny	26
11) Szata roślinna i świat zwierzęcy	27
12) Przyrodnicze obszary chronione	27
13) Zabytki oraz inne kulturowe obszary chronione	28
3. Charakterystyka ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	29
1) Ograniczenia w zagospodarowaniu przestrzennym	29
2) Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	29
3) Istniejące problemy ochrony środowiska	31
4) Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym oraz sposoby ich uwzględniania w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	32
5) Projektowana zmiana kierunków zagospodarowania terenu	39
6) Analiza ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	40
7) Zagrożenia na etapie funkcjonowania ustaleń planu miejscowego	40
4. Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	41
1) Powierzchnia ziemi, gleby i zasoby naturalne	41
2) Warunki hydrologiczne i ochrona wód	42

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

3) Różnorodność biologiczna, flora i fauna	43
4) Krajobraz	44
5) System powiązań i przyrodnicze obszary chronione.....	44
6) Warunki życia i zdrowie ludzi.....	45
7) Jakość powietrza.....	45
8) Klimat lokalny	45
9) Zabytki i dobra materialne.....	46
10) Ochrona przed hałasem.....	46
11) Promieniowanie elektromagnetyczne i strefy ograniczonego inwestowania	46
12) Przewidywane skutki oddziaływania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na całokształt środowiska przyrodniczego	46
13) Transgraniczne oddziaływanie na środowisko	48
14) Zalecenia oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko	48
15) Alternatywne rozwiązania	48
16) Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu	49
5. Ocena rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych, podsumowanie i wnioski.	51
6. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.	52
7. Materiały źródłowe oraz podstawowe przepisy prawne.	53

Spis tabel:

Tabela 1: Klasy jakości powietrza na terenie strefy wielkopolskiej w 2020 r.	16
Tabela 2: Temperatura, opady i usłonecznienie w 2021 r.	26
Tabela 3: Cele, kierunki interwencji i wybrane zadania w kontekście ustaleń projektu planu miejscowego	35

Spis map:

Mapa nr 1: Położenie obszaru objętego planem miejscowym na tle ortofotomapy:	6
Mapa nr 2: Położenie obszaru opracowania planu miejscowego względem OpenStreetMap	7
Mapa nr 3: Położenie obszaru opracowania planu miejscowego na tle mapy topograficznej.	11
Mapa nr 4: Położenie obszaru opracowania planu miejscowego na tle mapy hipsometrycznej ..	11
Mapa nr 5: Położenie obszaru objętego projektem planu miejscowego na tle mapy hydrograficznej	13
Mapa nr 6: Położenie obszaru opracowania projektu planu na tle mapy sozologicznej.	30

1. Wstęp.

W rozdziale zawarto informacje o podstawach prawnych, zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu, jego powiązaniach z innymi dokumentami oraz informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.

1) Podstawa prawna

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości Czerminiek, w rejonie drogi powiatowej Gołuchów – Kucharki nr 4345P, zainicjowanego uchwałą nr XX/184/2020 Rady Gminy Gołuchów z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości Czerminiek, w rejonie drogi powiatowej Gołuchów – Kucharki nr 4345P.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest elementem procedury oceny oddziaływania planu na środowisko. Rolą tego opracowania jest ocena wpływu ustaleń projektu planu miejscowego na środowisko oraz minimalizacja szkodliwych oddziaływań na środowisko, które mogą zachodzić w wyniku realizacji ustaleń planu, a także uzasadnienie decyzji przestrzennych podjętych w planie.

Podstawę prawną wykonania prognozy oddziaływania na środowisko projektu przedmiotowego planu stanowi ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art. 46, art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Przy opracowaniu prognozy korzystano również z innych ustaw i rozporządzeń szczegółowo wymienionych w rozdziale 7.

Na podstawie art. 53 i w związku z art. 57 i 58 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Gołuchów uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu (pismo nr WOO-III-411.359.2022.AM.1 z dnia 11 października 2022 r.) oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Pleszewie (pismo nr ON-NS.9011.4.14.2022 z dnia 20 września 2022 r.).

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem z dnia 7 lipca 2023 r. nr DN-NS.9011.1446.2022 zaopiniował pozytywnie projekt planu miejscowego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie pismem z dnia 13 lipca 2023 r. nr ON-NS.9011.3.6.2023 pozytywnie zaopiniował projekt planu miejscowego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 7 lipca 2023 r. nr WOO-III/410.449.2023.AK.1 zaopiniował projekt planu miejscowego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko z uwagami dotyczącymi:

- 1) doprecyzowania zapisów projektu planu miejscowego w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz określenia, przeanalizowania i oceny przewidywanego oddziaływania realizacji indywidualnych rozwiązań w zakresie gospodarki ściekowej na stan wód, w tym możliwych do wystąpienia sytuacji awaryjnych wraz ze wskazaniem rozwiązań mających na celu zapobieganie lub ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na wodę i powierzchnię ziemi;
- 2) doprecyzowania zapisów dotyczących zagospodarowania wód opadowych oraz określenia wpływu przyjętych rozwiązań na zasoby jakościowe i ilościowe wód podziemnych występujących na obszarze opracowania;
- 3) wskazania ograniczeń wynikających z położenia obszaru opracowania w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Ciemnej;
- 4) wskazania ograniczeń wynikających z lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej;
- 5) podania aktualnych wyników badań (2022) dla JCWPd nr 81;

- 6) aktualizacji zapisów prognozy dotyczących oceny jakości powietrza;
- 7) oceny stanu akustycznego terenu objętego planem wraz ze wskazaniem możliwych środków technicznych, technologicznych oraz organizacyjnych zmniejszających poziom hałasu drogowego co najmniej do poziomów dopuszczalnych i w przypadku braku możliwości ich zastosowania rozważenia zmiany przeznaczenia terenu;
- 8) aktualizacji danych dotyczących VI aktualizacji „Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (AKPOŚK)”;
- 9) uzupełnienia rozdziału dotyczącego celi ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu;
- 10) zawarcia w prognozie oddziaływania na środowisko aktualnych informacji o zawartości projektu planu;
- 11) zweryfikowania zapisów prognozy oddziaływania na środowisko w zakresie zastosowania rodzimych gatunków drzew i krzewów dostosowanych do warunków siedliskowych;
- 12) rozwinięcia rozdziału przedstawiającego streszczenie w języku niespecjalistycznym;
- 13) wskazania aktualnego miejsca publikacji ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- 14) wskazania aktualnego miejsca publikacji ustawy ooś, prawo geologiczne i górnicze, prawo budowlane, a także rozporządzenia w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.

Przedmiotowe uwagi zostały kompleksowo przeanalizowane, co skutkowało wprowadzeniem zmian do prognozy oddziaływania na środowisko.

2) Cel i zakres projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz prognozy oraz powiązania z innymi dokumentami

Celem sporządzania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest ustalenie przeznaczenia terenów, w tym dla inwestycji celu publicznego, oraz określenie sposobów ich zagospodarowania i zabudowy.

Obszar opracowania jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przyjętym uchwałą nr XVII/185/2012 Rady Gminy Gołuchów z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości Czerminiek.¹ Zgodnie z obowiązującym planem obszar opracowania przeznaczony jest pod:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN);
- tereny zabudowy usługowej – usług sportu i rekreacji (US);
- tereny zieleni urządzonej (ZP);
- teren zieleni nieurządzonej (ZO);
- układ komunikacyjny, składający się z dróg wewnętrznych oraz drogi dojazdowej.

Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gołuchów, przyjętym uchwałą nr XXX/277/2021 Rady Gminy Gołuchów z dnia 4 listopada 2021 r. dla przedmiotowego terenu przewidziano następujące kierunki zagospodarowania przestrzennego:

- tereny zabudowy mieszkaniowo – usługowej niskiej (M/U);
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN);
- tereny łąk, pastwisk i zieleni naturalnej, ponadlokalne i lokalne korytarze ekologiczne – systemy dolinne wyłączone z intensywnego użytkowania gospodarczego i zabudowy (ZE);

Jest to zatem teren przewidziany do zainwestowania w obowiązującym planie miejscowym oraz przewidziany do zainwestowania w dokumencie polityki przestrzennej tj. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Zatem celem opracowania planu miejscowego jest aktualizacja zapisów obowiązującego planu do obecnych

¹ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 3614

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

uwarunkowań i możliwości wykorzystania tego terenu, biorąc pod uwagę oczekiwania jego użytkowników.

Położenie obszaru objętego planem oraz jego obecne zainwestowanie wskazane zostało na mapach nr 1 i nr 2.

Mapa nr 1: Położenie obszaru objętego planem miejscowym na tle ortofotomapy:



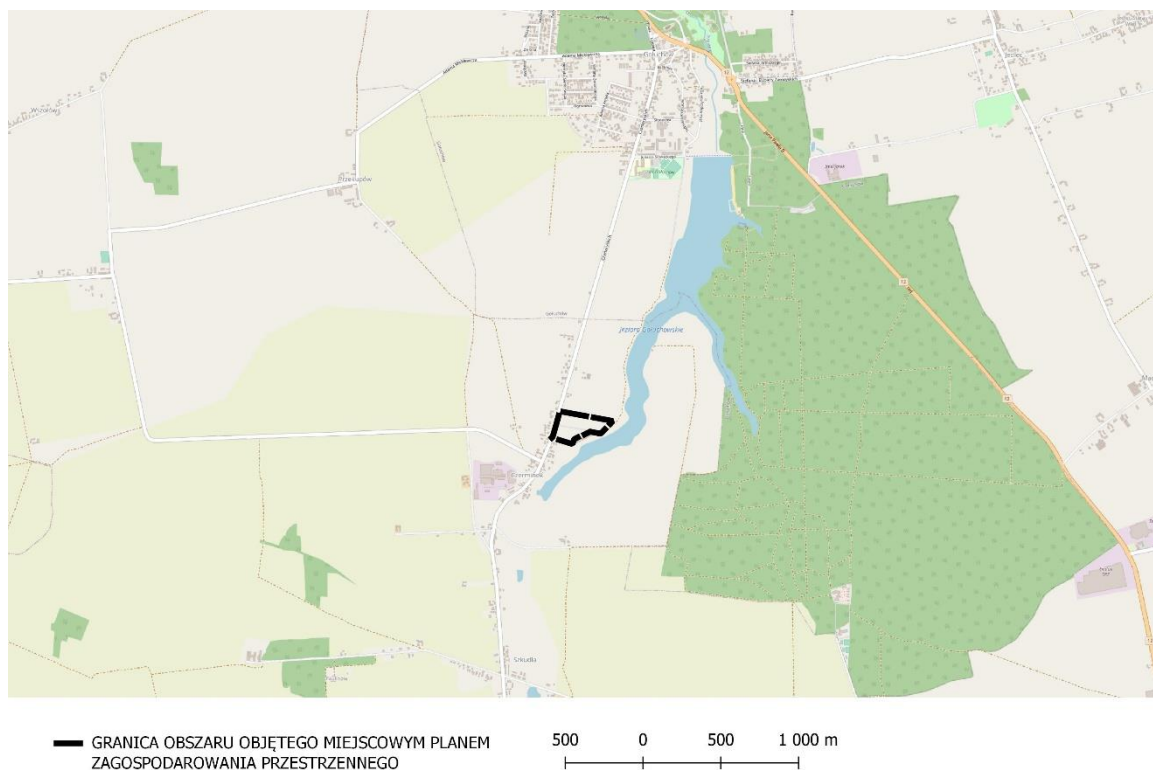
— GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO MIEJSCOWYM PLANEM
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

50 0 50 100 m

Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

Mapa nr 2: Położenie obszaru opracowania planu miejscowego względem OpenStreetMap



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

Projekt planu uwzględnia wnioski oraz nie narusza zapisów zawartych w poniższych dokumentach:

1. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego wraz z Planem zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego Poznania, przyjęty uchwałą nr V/70/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 marca 2019 r. Zgodnie z tym dokumentem gmina Gołuchów została zaliczona do:
 - gmin wiejskich położonych w Miejskich obszarze ośrodka regionalnego – Aglomeracji Kalisko – Ostrowskiej;
 - gmin występowania obszarów ochrony gleb do celów produkcji rolnej;
 - gmin narażonych na niebezpieczeństwo wystąpienia powodzi w skali dorzeczy;
 - gmin, gdzie występują obszary cenne przyrodniczo;
 - ochrony obszarów kulturowych;
 - obszarów kształtowania zasobów wodnych;
 - obszarów o najniższej dostępności transportowej do ośrodków wojewódzkich;
 - gmin, gdzie przewidziano budowę drogi łączącej drogę krajową nr 12 z drogą krajową S11 w gminie Ostrów Wielkopolski o parametrach klasy GP;
 - obszarów wiejskich uczestniczących w procesach rozwojowych;
 - występowania złóż kruszywa naturalnego Bogusław, surowców ilastych ceramiki budowlanej Bogusław,
 - położonych w granicach GZWP nr 311 Zbiornik rzeki Prosna;
 - występowania stref ochronnej ujęcia wody podziemnej „Tursko B” dla m. Pleszew i gm. Gołuchów;
 - położenia w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Dolina rzeki Ciemnej”;
 - położonych na obszarze JCWP nr PLRW6000018489 (Kanał Bernardyński), PLRW600016184914 (Dopływ spod Bogucic), PLRW600016184929 (Trzemna

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

- (Ciemna)), PLRW6000161849329 (Giszka), PLRW60001718474 (Krępica), PLRW600017184936 (Dopływ spod Bielaw), PLRW600017184949 (Ner), PLRW60001918479 (Prosna od Ołoboku do ujścia Kanału Bernardyńskiego), PLRW600019184933 (Prosna od Kanału Bernardyńskiego do Dopływu z Piątka Małego);
- położenia na obszarze JCWPd nr PLGW600081;
 - położenia na obszarze wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych - PLRW600016184929 (Trzemna (Ciemna));
 - w których miejscowość Gołuchów wymaga budowy obwodnic;
 - strefy średniej intensywności procesów osadniczych;
 - występowania obszarów węzłowych o randze ponadlokalnej;
 - obszarów o niskich zasobach wód powierzchniowych;
 - położonych w strefie umiarkowanego rozwoju działalności rolniczej;
 - obszarów predysponowanych do produkcji biomasy.
2. Zgodnie z Lokalnym Programem Rewitalizacji dla Gminy Gołuchów na lata 2017 – 2023, przyjętym uchwałą nr XXXIII/314/2017 Rady Gminy Gołuchów, obszar opracowania położony jest poza obszarem zdegradowanym oraz obszarem rewitalizacji.
 3. Na obszarze opracowania nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków. Zlokalizowany jest zespół stanowisk archeologicznych ujęty w gminnej ewidencji zabytków. Zgodnie z uchwałą nr LI/1000/23 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie uchwalenie Audytu krajobrazowego województwa wielkopolskiego obszar opracowania planu to typ krajobrazu wiejskiego z przewagą mozaikowo rozmieszczonych użytków rolnych tworzących małe pola o rzeźbie równinnej. Przedmiotowy obszar nie został zaliczony do krajobrazów priorytetowych.
 4. Dla obszaru gminy obowiązuje Program ochrony środowiska dla Gminy Gołuchów na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024, przyjęty uchwałą nr XXXVIII/363/2018 Rady Gminy Gołuchów z dnia 8 czerwca 2018 r. Przedmiotowy dokument przewiduje cele ekologiczne oraz działania, wyznaczone na podstawie analizy środowiska przyrodniczego i przewidywanych kierunków rozwoju.
 5. Obszar objęty planem miejscowym znajduje się:
 - poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 lit. a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, tj. obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% (raz na 100 lat);
 - poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, tj. obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% (raz na 10 lat);
 - poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 lit. c ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, tj. obszarem między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano trasę wału;
 - poza obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2% (raz na 500 lat) oraz poza obszarem narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego;
 - poza obszarem występowania podtopień tj. położenia zwierciadła wody podziemnej blisko powierzchni terenu, co skutkuje podmokłościami w rejonie i sąsiedztwie doliny rzecznej².
 6. Na obszarze opracowania projektu planu miejscowego nie sporządzono inwentaryzacji osuwisk oraz terenów zagrożone ruchami masowymi.

² www.pgi.gov.pl: zakładka geozagrożenia,

3) Metody stosowane przy sporządzaniu prognozy

Przy sporządzaniu niniejszej prognozy poddano szczegółowej analizie i ocenie projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości Czermin, w rejonie drogi powiatowej Gołuchów – Kucharki nr 4345P. Celem analizy jest określenie skutków wywołanych zmianą zagospodarowania terenu na środowisko jako całość oraz jego poszczególne elementy. Przy sporządzaniu prognozy wykorzystano dostępne dane dotyczące charakterystyki poszczególnych komponentów środowiska oraz dane państwowego monitoringu środowiska.

W sporządzanej prognozie, wskazano potencjalne zagrożenia oraz przedstawiono rozwiązania minimalizujące negatywny wpływ realizacji ustaleń projektu dokumentu na środowisko. Prognozę oddziaływania na środowisko przedstawiono w zakresie obecnego stanu informacji i wiedzy o środowisku oraz istniejącym oraz przewidywanym zainwestowaniu i zagospodarowaniu terenu.

2. Stan oraz funkcjonowanie środowiska przyrodniczego.

W rozdziale zawarto opis, analizę i ocenę istniejącego stanu środowiska na obszarze objętym projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego miejscowego planu.

1) Położenie geograficzne

Gmina wiejska Gołuchów położona jest w południowej części województwa wielkopolskiego w południowo-wschodniej części powiatu pleszewskiego. Gmina graniczy:

- od północnego-zachodu i zachodu z gminą Pleszew;
- od południa z gminą Ostrów Wielkopolski (powiat ostrowski) oraz gminą Nowe Skalmierzyce (powiat ostrowski);
- od południowego-wschodu z miastem Kalisz;
- od północnego-wschodu i wschodu z gminą Blizanów (powiat kaliski).

Gmina zajmuje powierzchnię 13588 ha (136 km²). Powierzchnia gminy stanowi 19% powierzchni powiatu pleszewskiego.

Obszar opracowania obejmuje teren o powierzchni ok. 4,5 ha, co stanowi ok. 0,03 % powierzchni gminy. Obszar opracowania położony jest w północno-wschodniej części miejscowości Czerminiek, pomiędzy drogą powiatową Gołuchów – Kucharki nr 4345P, a jeziorem Gołuchowskim. Obecnie teren jest fragmentarycznie zainwestowany zabudową mieszkaniową jednorodzinną w części południowo-wschodniej, w na pozostałym obszarze wykorzystywany rolniczo.

2) Ukształtowanie powierzchni ziemi (rzeźba terenu, geologia, surowce mineralne)

Zgodnie z regionalizacją fizyczno – geograficzną J.Kondrackiego, obszar opracowania planu miejscowego znajduje się na obszarze mezoregionu Wysoczyzny Kaliskiej, będącego częścią makroregionu Niziny Południowowielkopolskiej, Podprowincji Niziny Środkowopolskie, Niżu Środkowoeuropejskiego.

Wysoczyzna Kaliska to płaska denudacyjna równina, głównie rolnicza, z ostałcami moren czołowych i kemów; miejscami odsłonięcia iłów plioceńskich, o wysokość do 190 m n.p.m.

Dla obszaru powiatu pleszewskiego, w tym gminy Gołuchów nie opracowano jeszcze rejestru osuwisk oraz terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

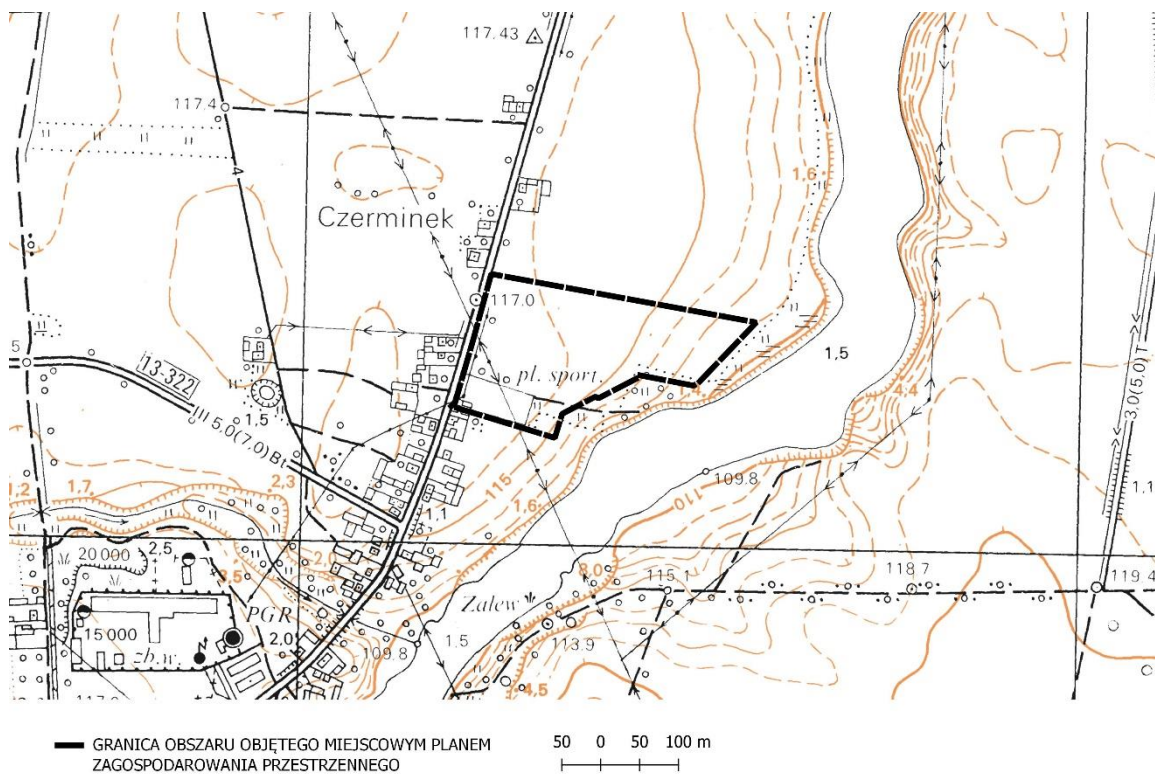
Na obszarze opracowania planu nie występują złoża kruszyw naturalnych – Starosta Pleszewski nie zatwierdzał (lub przyjmował) dokumentacji geologicznych ustalających na przedmiotowym terenie zasobów złóż kopalin lub ujęć wód podziemnych. Obszar objęty projektem planu miejscowego nie jest również objęty żadną koncesją na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego.

Obszar opracowania jest nachylony w kierunku wschodnim tj. jeziora Gołuchowskiego, cechuje się wysokością od ok. 117 - 110 m n.p.m. Obszar opracowania od strony zachodniej ograniczony jest istniejącą drogą powiatową, a od strony wschodniej wodami jeziora Gołuchowskiego.

Położenie obszaru opracowania planu miejscowego na tle mapy topograficznej oraz hipsometrycznej, przedstawiającej ukształtowanie terenu przedstawione zostało na mapie nr 3 i 4.

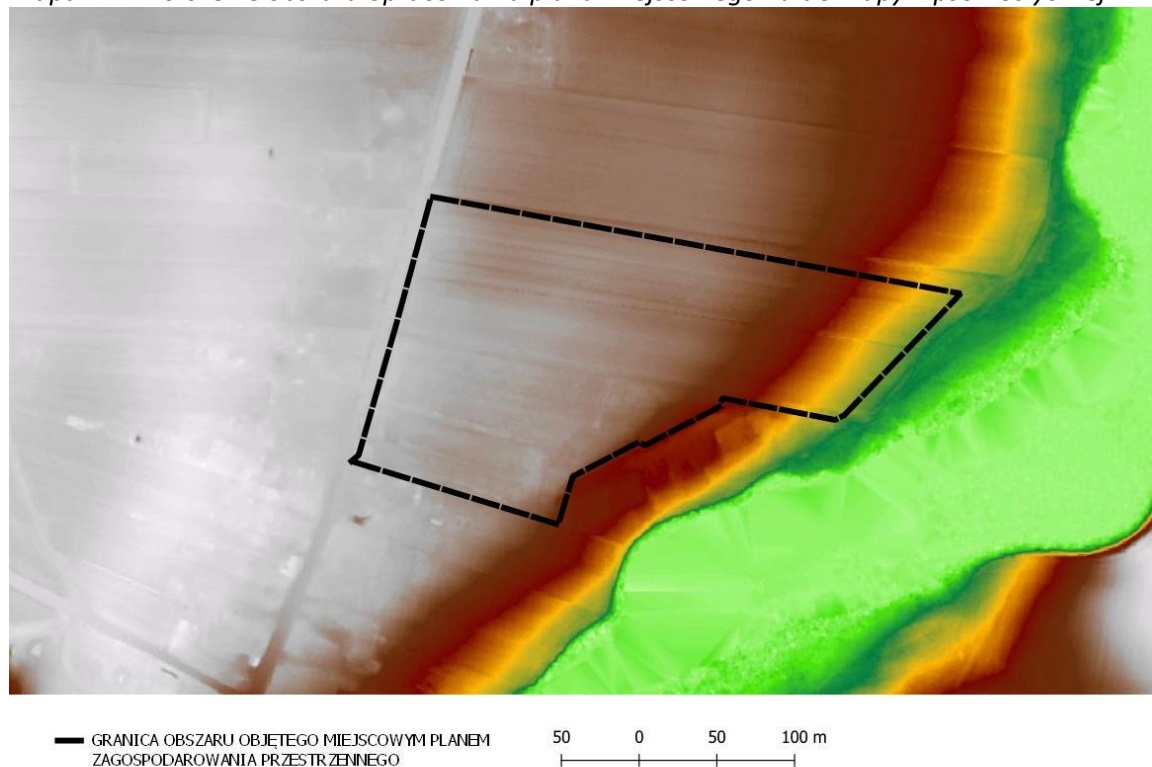
**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

Mapa nr 3: Położenie obszaru opracowania planu miejscowego na tle mapy topograficznej.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

Mapa nr 4: Położenie obszaru opracowania planu miejscowego na tle mapy hipsometrycznej



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

Zgodnie ze szczegółową mapą geologiczną Polski w skali 1:50000 obszar opracowania to piaski i żwiry tarasów nadzalewowych 3,0-5,0 n n.p. rzeki o genezie osadów rzecznych (fluwialne, aluwialne), w formie tarasy rzecznej, zlodowacenia bałtyckiego.

Natomiast zgodnie z mapą litogenetyczną Polski w skali 1:50000 obszar opracowania to piaski żwirowate, o genezie rzecznej.

3) Warunki glebowe

Na obszarze gminy Gołuchów użytki rolne w 2020 r. zajmowały 84,9 % ogółu powierzchni gminy, a niemal 81,9 % jej powierzchni zajmowały grunty orne. Poziom lesistości w roku 2020 wynosił 9,6 %, a w 2021 r. 9,5 % powierzchni gminy³.

Według klasyfikacji klas bonitacyjnych gruntów ornych, na terenie Gołuchów dominują gleby III-V klasy bonitacyjnej o następujących typach gleb:

- gleby brunatne płowe, powstające na glinach zwałowych oraz piaskach i piaskowcach;
- czarne ziemie, powstające na utworach mineralnych bogatych w związki wapnia oraz materię organiczną;
- gleby murszowe, powstające w wyniku zmurszenia substancji organicznych leżących na utworach mineralnych, okresowo zalewanych;
- glebach piaszczystych, o dużej zawartości frakcji piasku, do których zalicza się między innymi gleby bielcowe i rdzawe.⁴

Na obszarze opracowania projektu planu występują grunty orne klasy V (RV). Z tych względów na ich przeznaczenie na cele nierolnicze nie jest wymagana zgoda, zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Na terenie gminy Gołuchów, w tym na obszarze opracowania planu miejscowego oraz na terenie powiatu pleszewskiego, nie został zlokalizowany żaden punkt badawczy w ramach monitoringu krajowego chemizmu gleb ornych prowadzonego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach (IUNG). Na terenie województwa takich punktów było 17, a kraju 216. Najbliżej położony znajdował się w miejscowości Borów, gmina Opatówek w województwie wielkopolskim (pkt nr 229), na typie gleby AP (gleby płowe), na gatunku gleby gp (głina piaszczysta) / gp (głina piaszczysta), stanowiącej kompleks 2 przydatności rolniczej (pszenny dobry) i IIIa klasę bonitacyjną. Wyniki badań także w odniesieniu do pozostałych punktów pomiarowych wskazują że:

- 1) badania opisujące właściwości i jakość gleb wskazują brak istotnych zmian na przestrzeni wyników 25 lat w porównaniu ze stanem wyjściowym;
- 2) zwiększenie udziału kwaśnych i bardzo kwaśnych gleb wynika z przyczyn naturalnych (skład mineralogiczny skały macierzystej) oraz zaniedbań w wapnowaniu;
- 3) poziom próchnicy nie uległ zmianie;
- 4) nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych zawartości pestycydów.

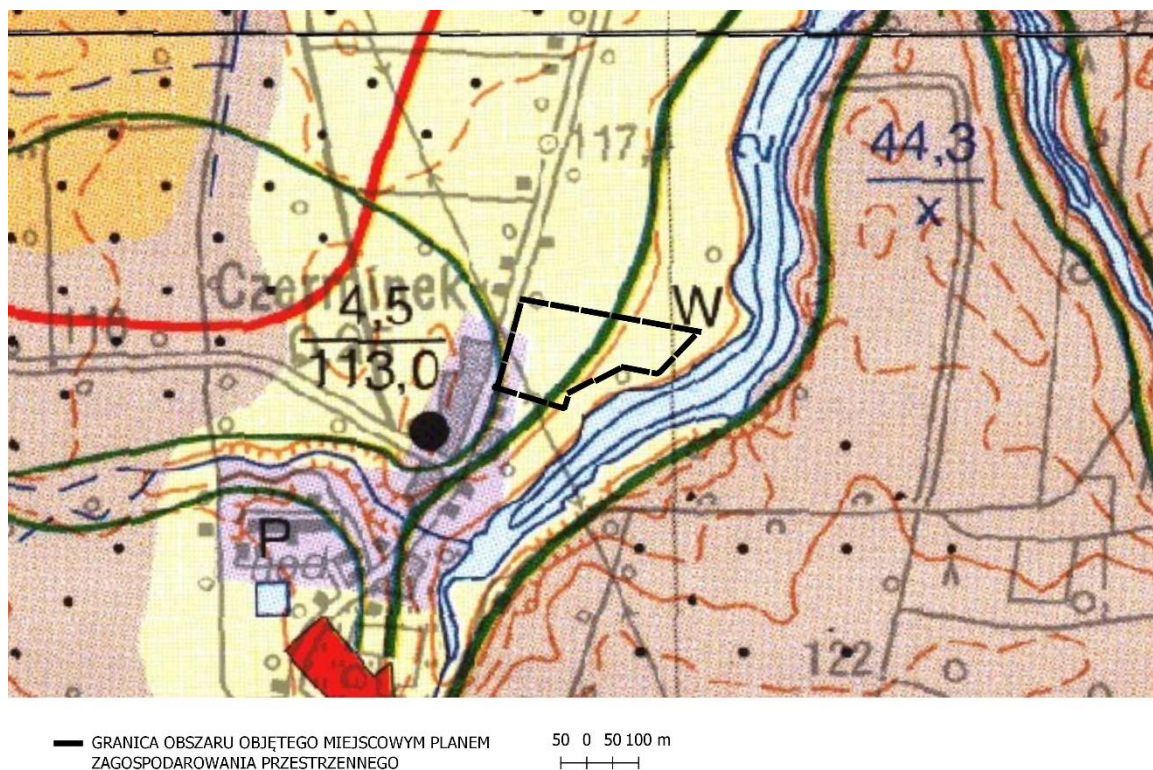
4) Charakterystyka stosunków wodnych

Zgodnie z mapą hydrograficzną Polski obszar objęty projektem planu miejscowego to teren, gdzie hydroizobaty (głębokość do zwierciadła wody od powierzchni terenu w m), znajdują się na głębokości -1 -2 m, teren stanowi grunty klasy o 2 klasie – przepuszczalności średniej. Położenie obszaru objętego projektem planu miejscowego na tle mapy hydrograficznej przedstawione zostało na mapie nr 5.

³ GUS, 2020, 2021

⁴ Program ochrony środowiska dla gminy Gołuchów na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021 - 2024

Mapa nr 5: Położenie obszaru objętego projektem planu miejscowego na tle mapy hydrograficznej



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

Wody powierzchniowe

Zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego ustalono, że obszar objęty planem miejscowym znajduje się:

- poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 lit. a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, tj. obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% (raz na 100 lat);
- poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, tj. obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% (raz na 10 lat);
- poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 lit. c ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, tj. obszarem między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano trasę wału;
- poza obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2% (raz na 500 lat) oraz poza obszarem narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego;
- poza obszarem występowania podtopień tj. położenia zwierciadła wody podziemnej blisko powierzchni terenu, co skutkuje podmokłościami w rejonie i sąsiedztwie doliny rzecznej.

Zgodnie z informacjami zawartymi w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, obszar opracowania planu miejscowego położony jest w zlewni JCWP RW600016184929 „Trzemna (Ciemna)”, która jest

- potokiem nizinnym lessowym lub gliniastym (16);
- o statusie: naturalnym;
- monitorowana.

Zgodnie z Oceną stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu – tabela⁵ w punkcie badawczym Trzemna (Ciemna) – Tursko, podczas badania w 2019 stwierdzono umiarkowany stan ekologiczny, III klasę czystości, stan chemiczny poniżej JCWP dobrego i ostatecznie zły stan wód.

Zgodnie z § 14 i § 15 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych w 2020 r., 2021 i 2022 nie została dokonana klasyfikacja i ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a wyłącznie klasyfikacja wskaźników jakości wód.

Wody podziemne

Teren opracowania projektu planu miejscowego usytuowany jest poza obszarem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Obszar opracowania planu położony jest na terenie jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 81 o kodzie PLGW600081. Badanie całościowe wykonane w 2012 r., 2016 i 2019 r. wykazało dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Najbliżej położonym punktem pomiarowym (nr 2204) jest punkt pomiarowy w Brudzewku (gmina Chocz, powiat pleszewski). Jest to punkt w piezometrze na terenie zabudowy wiejskiej, w porowych utworach czwartorzędowych (Q), głębokości do stropu warstwy wodonośnej 2,5 m p.p.t., przedziale ujętej warstwy wodonośnej: 6,0-8,0 m p.p.t., napiętym zwierciadle wody. Ostatnie badanie wykonane w 2022 r. wykazało IV klasę wody – wody niezadowolającej jakości.

Na obszarze opracowania planu miejscowego nie są zlokalizowane żadne ujęcia wód podziemnych.

Zgodnie z prognozą sytuacji hydrogeologicznej w strefach zasilania i poboru wód podziemnych 1.03.2023-31.03.2023 r. w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków meteorologicznych w nadchodzących tygodniach niżówka hydrogeologiczna może utrzymywać się głównie na obszarach w północno-zachodniej części kraju. Zjawisko to w skali regionalnej może występować z różnym natężeniem w obrębie województw: pomorskiego, zachodniopomorskiego, kujawsko-pomorskiego, warmińsko-mazurskiego i wielkopolskiego. Największa intensywność zjawiska prognozowana jest dla obszarów zachodniej części województwa pomorskiego i wschodniej części województwa zachodniopomorskiego. Na obszarach objętych niżówką mogą pojawić się utrudnienia w zaopatrzeniu w wodę z płytkich ujęć wód podziemnych (indywidualne studnie gospodarskie) oraz z ujęć komunalnych eksploatujących pierwszy poziom wodonośny

Obszar objęty projektem planu w zakresie JCWP „Trzemna (Ciemna)” zgodnie z rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie określenia w rejonie wodnym Warty wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszaru szczególnie narażonego, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć, został zaliczony do obszarów wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych.

Retencja

Wsparcie dla małej retencji na terenie województwa wielkopolskiego odbywa się w oparciu o „Program małej retencji na lata 2016 – 2022 dla województwa wielkopolskiego”, realizowany przez samorząd województwa wielkopolskiego.⁶ Dodatkowo w zakresie przeciwdziałania skutkom suszy oraz retencji obowiązuje rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy.

⁵ www.gios.gov.pl

⁶ <https://www.umww.pl/o-programie-malej-retencji>

5) Gospodarka wodno – ściekowa

W 2021 r. z sieci wodociągowej korzystało 97,0 % ludności gminy Gołuchów, a z sieci kanalizacyjnej 91,8 %⁷. Woda dostarczana jest z ujęć wody zlokalizowanych na terenie gminy. Miejscowość Czerminiek zasilana jest z ujęcia (hydroforni i SUW) w Kucharkach, składającego się z 2 studni wierconych, o głębokości 46,5 m i 43 m, pobierające wodę z pokładów czwartorzędowych. Przedmiotowe ujęcie nie ma wyznaczonej strefy ochrony pośredniej. Ścieki odprowadzane są do oczyszczalni mechaniczno – biologicznej położonej w miejscowości Gołuchów (działki o nr ewid. 2114/4, 2034/1).

Aktualnym dokumentem strategicznym określającym potrzeby i działania na rzecz wyposażenia aglomeracji RLM (równoważną liczbę mieszkańców) większej od 2000 w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków jest „Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych” - KPOŚK. Ostatnia aktualizacja tj. VI została przyjęta przez Radę Ministrów w dniu 10 maja 2022 r. (VI AKPOŚK 2022). W przypadku gminy Gołuchów KPOŚK realizuje się poprzez uchwałę nr XX/188/2020 Rady Gminy Gołuchów z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Gołuchów. Obszar objęty projektem planu miejscowego znajduje się w granicach przedmiotowej aglomeracji.

Obszar opracowania, w części zainwestowanej, jest wyposażony w sieć wodociągową, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej. Obszar opracowania planu wykorzystywany rolniczo sąsiaduje z terenami wyposażonymi w infrastrukturę techniczną.

6) Gospodarka odpadami komunalnymi

Gmina Gołuchów przynależy do Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z siedzibą w Kaliszu, który wykorzystuje instalację pn. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” (gmina Cewków). Na terenie gminy zlokalizowany jest SPSZOK, na terenie Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. W ww. zakresie działania Związku obowiązuje uchwała nr XVII/73/20222 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z dnia 14 listopada 2022 r.

W pozostałym zakresie dla terenu gminy Gołuchów obowiązuje uchwała nr XLVI/420/2023 Rady Gminy Gołuchów z dnia 13 lutego 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gołuchów⁸. Na obszarze opracowania planu miejscowego odpady związane będą z wyznaczonymi funkcjami tj. zabudową mieszkaniową i usługową oraz z obsługą i funkcjonowaniem układu komunikacyjnego.

7) Powietrze atmosferyczne

W celu:

- dokonywania klasyfikacji stref, według określonych kryteriów (poziom dopuszczalny substancji, poziom docelowy, poziom celu długoterminowego);
- uzyskania informacji o przestrzennych rozkładach zanieczyszczeń na obszarze strefy w zakresie umożliwiających wskazanie obszarów przekroczeń wartości kryterialnych oraz określenie poziomów stężeń występujących na tych obszarach;
- wskazania prawdopodobnych przyczyn występowania ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń w określonych rejonach (w zakresie możliwym do uzyskania na podstawie posiadanych informacji) Główny Inspektorat Ochrony Środowiska dokonuje corocznej oceny zmian jakości powietrza. Ocena dokonywana jest w oparciu o punkty pomiarowe uzupełnione danymi z modelowania matematycznego. Obszary przekroczeń dla poszczególnych substancji zostały określone na podstawie wyników modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w połączeniu z analizą wyników uzyskanych w stacjach pomiarowych.

Przy ocenie dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia ludzi uwzględnia się 12 substancji: dwutlenek siarki SO₂, dwutlenek azotu NO₂, tlenek

⁷ GUS, 2020

⁸ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 2009

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

węgla CO, benzen C₂H₆, ozon O₃, pył PM₁₀, pył PM_{2.5}, ołów Pb w PM₁₀, arsen As w PM₁₀, kadm Cd w PM₁₀, nikiel Ni w PM₁₀, benzo(a)piren B(a)P w PM₁₀, a w celu ochrony roślin uwzględnia się 3 substancje: dwutlenek siarki SO₂; tlenki azotu NO_x, ozon O₃.

Gmina Gołuchów na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska zaliczona została do strefy wielkopolskiej – pozostałej części województwa (PL3003).

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w rocznej ocenie jakości powietrza w województwie Wielkopolskim za rok 2021⁹, zaprezentował wyniki oceny jakości powietrza atmosferycznego pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia oraz dla ochrony roślin. Wynikiem tej oceny jest zaliczenie strefy wielkopolskiej do jednej z klas:

1. w klasyfikacji podstawowej:

- do klasy A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny lub poziomy docelowy.

2. w klasyfikacji dodatkowej (klasyfikacja wprowadzona na potrzeby raportowania do Komisji Europejskiej):

- do klasy A1 – jeżeli brak przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM_{2,5} dla fazy II – tj. ≤20 µg/m³;
- do klasy C1 – jeżeli odnotowano przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM_{2,5} dla fazy II – tj. >20 µg/m³;
- do klasy D1 – jeżeli poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego;
- do klasy D2 – jeżeli poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

Roczna ocena jakości powietrza na rok 2022 w województwie wielkopolskim dla strefy wielkopolskiej według kryteriów odniesionych do ochrony zdrowia ludzi wykazała przekroczenie i zaliczenie do klasy C benzo(a)pirenu B(a)P w PM₁₀ klasy D2 ozonu O₃. W przypadku pozostałych mierzonych substancji nie zanotowano przekroczeń i tym samym strefę wielkopolską zakwalifikowano w tym zakresie do klasy A. Jako główną przyczynę przekroczeń należy wskazać oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków.

Tabela 1: Klasy jakości powietrza na terenie strefy wielkopolskiej w 2022 r.

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM ₁₀	Pb (PM ₁₀)	As (PM ₁₀)	Cd (PM ₁₀)	Ni (PM ₁₀)	BaP (PM ₁₀)	PM _{2.5}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PL 3003	Strefa wielkopolska	A	A	A	A	A (D2)	A	A	A	A	A	C	A

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki na rok 2022

Należy zwrócić uwagę, że zaliczenie do klasy C nie oznacza jednocześnie, że jakość powietrza na terenie całej strefy nie spełnia określonych wymogów i konieczności prowadzenia intensywnych działań na rzecz poprawy jakości powietrza na obszarze całej strefy. Oznacza natomiast konieczność podjęcia działań w odniesieniu do wybranych, o określonym zasięgu, obszarów w strefie i dla określonych zanieczyszczeń. Należy także zauważyć, że na otrzymane wyniki mają istotny wpływ występujące w roku badania warunki meteorologiczne takie jak temperatura powietrza, opady atmosferyczne, pokrywa śnieżna, rozkład kierunków wiatrów. W 2022 r. warunki meteorologiczne, a zwłaszcza temperatura, w skali kraju, nie odbiegały od normy wieloletniej. Porównując wyniki z 2022 r. oraz 2021 r. należy stwierdzić, że w przypadku pyłu PM₁₀ i PM_{2,5} w 2021 r. strefa wielkopolska zakwalifikowana została do klasy C, a w 2022r. do klasy A.

⁹ Roczne oceny jakości powietrza w województwie wielkopolskim, Ocena na rok 2021, www.gios.gov.pl

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

Ocena jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony roślin nie wykazała przekroczeń w zanieczyszczeniu powietrza dwutlenkiem azotu i dwutlenkiem siarki, a co za tym idzie strefa wielkopolska została zaliczona do klasy A. W przypadku ozonu, a w szczególności parametru AOT40 (wskaźnik określający zanieczyszczenie powietrza ozonem, obliczany dla okresu maj – lipiec), nastąpiły przekroczenia i strefa wielkopolska została zaliczona do klasy A wg poziomu docelowego i klasy D2 wg poziomu celu długoterminowego. W odniesieniu do roku poprzedniego stan nie uległ zmianie.

Wynikiem rocznej oceny jakości powietrza jest wyodrębnienie stref, wymagających podjęcia działań naprawczych, zmierzających do poprawy jakości powietrza (strefy klasy C). Fakt ten nakłada na zarząd województwa obowiązek przygotowania oraz uchwalenia programów ochrony powietrza (POP). Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XXI/391/20 z dnia 13 lipca 2020 r. przyjął „Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej”.

Zgodnie z Raportem o Stanie Środowiska w Wielkopolsce: „dotrzymywanie wymaganych prawem norm jest wyrazem troski o środowisko i podstawą jego ochrony przed oddziaływaniem negatywnych czynników, stanowi także element ochrony zdrowia ludzi. Początkowo obserwowano znaczący wpływ na jakość powietrza sektora energetyki i przemysłu, a znacznie mniejszy sektora transportu i bytowo-komunalnego. W wyniku stosowania rozwiązań techniczno-technologicznych i prawnych wpływ sektora przemysłu znacznie się zmniejszył. Jednakże mimo znacznej redukcji emisji w tym obszarze, standardy jakości powietrza nadal nie są dotrzymywane. Wyniki ocen rocznych wskazują, że za nieodpowiednią jakość powietrza w Polsce odpowiada w pierwszej kolejności zjawisko tzw. niskiej emisji, pochodzącej z sektora bytowo-komunalnego oraz z transportu.”

Dążąc do ograniczenia zanieczyszczenia powietrza wynikających z emisji z obiektów zaliczanych do sektora komunalno – bytowego tj. lokalnych kotłowni i palenisk domowych, wyposażonych w niskie emitery i zlokalizowanych często w centralnych, gęsto zabudowanych obszarach miast, emisji z transportu drogowego oraz pyłu z zakładów przemysłowych przy uwzględnieniu warunków meteorologicznych takich jak niska temperatura, brak wiatru, występowanie inwersji termicznej Sejmik Województwa Wielkopolskiego podjął uchwałę nr XXXIX/941/17 z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia, na obszarze województwa wielkopolskiego (strefa wielkopolska), ograniczeń lub zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. Uchwała ta wprowadza ograniczenia i zakazy w zakresie eksploatacji instalacji w celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi i na środowisko. Uchwała określa rodzaje podmiotów oraz instalacje, dla których wprowadza się ograniczenia lub zakazy. Podmiotami tymi są osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne niebędące osobami prawnymi, eksploatujące instalacje (w rozumieniu art. 3 pkt 6 ustawy Prawo ochrony środowiska), w których następuje spalanie paliw stałych, o których mowa w art. 3 pkt 3 ustawy Prawo energetyczne, takich jak kocioł, kominek lub piec. Uchwała wprowadza zakaz stosowania następujących paliw:

- 1) węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z jego wykorzystaniem;
- 2) mułów i flotokoncentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem;
- 3) paliw, w których udział masowy węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi więcej niż 15 %;
- 4) węgla kamiennego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla, nie spełniających któregośkolwiek z poniższych parametrów jakościowych:
 - a) wartość opałowa co najmniej 23 MJ/kg,
 - b) zawartość popiołu nie więcej niż 10%,
 - c) zawartość siarki nie więcej niż 0,8 %;
- 5) biomasy stałej, której wilgotność w stanie roboczym przekracza 20%.

Źródłem emisji na obszarze opracowania planu miejscowego jest obecnie istniejącą zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz maszyny i urządzenia wykorzystywane w produkcji rolniczej. Zgodnie z ustaleniami projektu planu miejscowego na tym obszarze przewidziane jest

zarówno zabudowa usługowa jak i mieszkaniowa. Stąd też w wyniku realizacji ustaleń planu możliwa emisja będzie związana z realizacją planowanej zabudowy oraz obsługującego ją układu komunikacyjnego. Na tym terenie prowadzona jest jeszcze działalność rolnicza. Stąd też na tym terenie mogą występować uciążliwości zapachowe związane działalnością rolniczą oraz infrastrukturą techniczną. W przypadku stosowania środków ochrony roślin oraz nawozów istotne jest stosowanie Kodeksu dobrej praktyki rolniczej.

8) Warunki akustyczne

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska hałas definiowany jest jako dźwięki o częstotliwości od 16 Hz do 16 000 Hz. Dyrektywa 2002/49/WE¹⁰ definiuje hałas jako niepożądane lub szkodliwe dźwięki powodowane przez działalność człowieka na wolnym powietrzu, w tym hałas emitowany przez środki transportu, ruch drogowy, ruch kolejowy, ruch samolotowy oraz hałas pochodzący z obszarów działalności przemysłowej. Hałas uznawany jest za jeden z czynników zanieczyszczających środowisko.

Obszar opracowania planu miejscowego znajduje się przy drodze powiatowej Gołuchów – Kucharki 4345P. W stosunku do tej drogi nie zostały przeprowadzane badania pomiaru ruchu pojazdów.

Zgodnie z Oceną stanu akustycznego środowiska na terenie województwa wielkopolskiego w roku 2021 r.¹¹ na terenie gminy Gołuchów nie został zlokalizowany żaden punkt badawczy. W zakresie badania hałasu drogowego przekroczenia krótkookresowych dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku stwierdzono w ramach pomiaru hałasu drogowego w 13 przypadkach. Tylko w punktach 7 i 8 w Złotowie przez całą dobę panowały poprawne warunki akustyczne. Największy stopień degradacji klimatu akustycznego środowiska wykazały badania przeprowadzone w miejscowości Miłosław (punkt 13), w otoczeniu drogi krajowej nr 15, gdzie przekroczenia wartości dopuszczalnych wyniosły około 8 dB w porze dnia i około 9 dB w nocy (średnio w skali roku). W tym rejonie zarejestrowano również najwyższe ze zmierzonych wartości poziomu hałasu – równoważny poziom hałasu w porze dnia sięgał w dni powszednie 70 dB, w porze nocy 65,4 dB. Znaczne odstępstwa od obowiązujących standardów wykazały również pomiary wykonane w Środzie Wielkopolskiej, w otoczeniu drogi wojewódzkiej nr 432, przy ul. Harcerskiej i Niedziałkowskiego, a także w Obłóczkowie w sąsiedztwie drogi krajowej nr 15. Stwierdzone przekroczenia dopuszczalnej wartości poziomu hałasu we wskazanych lokalizacjach wynosiły w porze dziennej około 3–7 dB, w porze nocy około 7–8 dB. Zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska poziom dzienno-wieczorno-nocny LDWN w Miłosławiu, w rejonie ul. Wrzesińskiej, przekracza wartość dopuszczalną o 8,5 dB, w Środzie Wielkopolskiej, przy ul. Gnieźnieńskiej o 5,6 dB, natomiast w Śremie, w otoczeniu ul. Gen. Władysława Sikorskiego, na wysokości ul. Marciniaka – o 3,7 dB. W Miłosławiu i Środzie Wielkopolskiej nie są również zachowane poprawne wartości wskaźnika długookresowego poziomu hałasu LN w porze nocy – stwierdzone przekroczenia wyniosły odpowiednio 5,8 i 2,3 dB.

W roku 2021 Autostrada Wielkopolska S.A. wykonała pomiary akustyczne przy autostradzie A2, na odcinku pomiędzy węzłami Poznań Zachód i Poznań Krzesiny, w km 155+870 – 172+000, w ramach analizy porealizacyjnej oddziaływania na środowisko. Obowiązek wykonania analizy został nałożony na zarządcę drogi decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, polegającego na dobudowie trzeciego pasa ruchu i wzmocnieniu konstrukcji nawierzchni autostrady A2 na odcinku od węzła Poznań Zachód do węzła Poznań Krzesiny. Pomiary przeprowadzono w 33 punktach pomiarowych, w tym w 24 punktach, których lokalizacja została jednoznacznie wskazana w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w celu weryfikacji skuteczności zrealizowanych w ramach przedsięwzięcia środków minimalizujących oddziaływanie akustyczne i przyjętych na etapie prognozy oddziaływania założeń oraz w 9 punktach zlokalizowanych przy poszczególnych węzłach autostrady, służących kalibracji modelu

¹⁰ Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 25 czerwca 2002 r. odnosząca się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku

¹¹ www.gios.gov.pl

akustycznego. W pięciu przypadkach stwierdzono przekroczenia obowiązujących standardów na terenach faktycznie zagospodarowanych, wynoszące dla równoważnego poziomu hałasu w porze dnia L_{AeqD} od 0,1 dB (P.26) do 4,5 dB (P.10) oraz dla równoważnego poziomu hałasu w porze nocy L_{AeqN} od 1 dB do 4,1 dB. Największe odstępstwa od obowiązujących standardów w porze dnia zarejestrowano w pobliżu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w Luboniu, przy ul. Niepodległości 44 (punkt 10), gdzie przekroczenie wynosiło 4,5 dB, a w porze nocy 4,1 dB. W wielu przypadkach, w tym w punkcie w Luboniu, przy ul. Niepodległości 44, oraz w punkcie w Poznaniu, przy ul. Starołęckiej 142, warunki akustyczne kształtowane są nie tylko przez pojazdy poruszające się autostradą A2, ale również przez ruch komunikacyjny związany z innymi drogami w sąsiedztwie punktów pomiarowych. Przekroczenia wartości dopuszczalnych poziomu hałasu w środowisku stwierdzone w 3 punktach, dotyczą zabudowy jednorodzinnej chronionej ekranami akustycznymi i są powodowane oddziaływaniem akustycznym autostrady A2. Wielkość stwierdzonych w tych punktach przekroczeń mieści się w przedziale 0,1–1,8 dB. W sąsiedztwie punktu przy ul. Żabikowskiej 78 w Luboniu, położonego na terenie niepodlegającym ochronie akustycznej, jest zlokalizowana zabudowa mieszkaniowa – uzyskane w tym punkcie wartości poziomu hałasu wskazują na przekroczenie dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku na jej obszarze. Powodem degradacji klimatu akustycznego jest w tym przypadku oddziaływanie skumulowane autostrady A2 i ul. Żabikowskiej. Przedmiotowa autostrada nie przebiega przez teren gminy niemniej jednak wskazuje zakres oddziaływania hałasu komunikacyjnego – drogowego na tereny otaczające.

W roku 2021 Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu wykonał pomiary akustyczne przy drodze wojewódzkiej nr 185 na odcinku Obrzycko – Szamotuły, w ramach analizy porealizacyjnej oddziaływania na środowisko drogi wojewódzkiej nr 185. W ramach analizy wykonano całodobowe badania hałasu w 6 punktach pomiarowych, na terenach podlegających ochronie akustycznej. Pomiary przeprowadzono w oparciu o metodę ciągłych pomiarów w ograniczonym czasie (24 h); na ich podstawie określono równoważny poziom hałasu dla pory dnia oraz nocy. Punkty pomiarowe zlokalizowano na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (4 punkty), mieszkaniowo-usługowej oraz zagrodowej (2 punkty). Przekroczenia poziomów dopuszczalnych hałasu, zarówno w porze dnia jak i nocy, stwierdzono dla wszystkich punktów pomiarowych. Największe odstępstwa od obowiązujących standardów zarejestrowano w pobliżu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w Obrzycku, przy ul. Szamotulskiej 8/1 (punkt 6), gdzie przekroczenie wynosiło 5,8 dB dla pory dnia i 7,1 dB dla pory nocy. W okresie wykonywania pomiarów, w związku z modernizacją linii kolejowej, zamknięty był przejazd kolejowy w ciągu ul. Chrobrego w Szamotułach. Przedmiotowa droga wojewódzka położona jest poza obszarem gminy Gołuchów. Niemniej jednak przedmiotowa analiza porealizacyjna wskazuje, że przy realizacji inwestycji drogowych należy zwracać uwagę i stosować rozwiązania, które ograniczą emisję hałasu komunikacyjnego.

Pomiary poziomu hałasu w otoczeniu drogi ekspresowej S5 wykonano w ramach analizy porealizacyjnej na odcinku Poznań – Radomicko. Analizowany odcinek drogi S5 wraz z łącznikami ma długość około 54 km i położony jest na terenie powiatów poznańskiego, kościańskiego i leszczyńskiego, w gminach: Komorniki, Dopiewo, Stęszew, Czempień, Kościan, Śmigiel oraz Lipno. W dziewięciu przypadkach stwierdzono przekroczenia obowiązujących standardów na terenach faktycznie zagospodarowanych, wynoszące dla równoważnego poziomu hałasu w porze dnia 1,4 dB oraz dla równoważnego poziomu hałasu w porze nocy od 1,1 dB do 3,8 dB. W siedmiu przypadkach, poziom hałasu kształtował się na granicy wartości dopuszczalnej (w przeważającej większości przypadków jedynie w porze nocy). Wykonane w ramach opracowania obliczenia wskazały dodatkowo inne miejsca, w których obowiązujące standardy akustyczne nie są aktualnie dotrzymane – za istniejącymi ekranami akustycznymi, a także w rejonach, gdzie na wcześniejszym etapie nie przewidziano zabezpieczeń akustycznych. Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała, iż istnieją możliwości zrealizowania dodatkowych zabezpieczeń w postaci ekranów akustycznych, wydłużenia lub podwyższenia ekranów istniejących lub zastosowania dyfraktorów oktagonalnych. W wielu przypadkach niekorzystną okazała się kwestia dopuszczenia do realizacji

nowych budynków mieszkalnych w zasięgu ponadnormatywnego oddziaływania hałasu analizowanej drogi. Część terenów oraz budynki, dla których proponuje się dodatkowe zabezpieczenia zostały zrealizowane już po wydaniu decyzji na realizację inwestycji. Przedmiotowa droga nie przebiega przez teren gminy Gołuchów niemniej jednak wskazuje zakres oddziaływania hałasu komunikacyjnego – drogowego na tereny otaczające.

W roku 2021 wykonano badania hałasu kolejowego w otoczeniu wybranych odcinków linii kolejowej nr 272 Poznań – Kluczbork w Witaszycach i Jarocinie. Stanowiska pomiarowe usytuowano w różnych odległościach od linii kolejowej, mikrofon umieszczony był na wysokości 4 m nad poziomem gruntu. Zgromadzone wyniki dokumentują bardzo istotny wzrost poziomu hałasu emitowanego przez przejeżdżające pociągi w przypadku użycia dźwiękowych sygnałów ostrzegawczych. Sygnały te były wykorzystywane przez część pociągów osobowych i ekspresowych i powodowały wzrost poziomu ekspozycji hałasu w stosunku do przejazdów realizowanych bez użycia sygnałów o kilka dB (nawet 10). Średnio uciążliwość akustyczna pociągu osobowego lub ekspresowego w przypadku użycia systemu ostrzegawczego była większa, niż towarzysząca przejazdom pociągów towarowych (bez sygnału). Przedstawione wyniki wskazują na przekroczenie obowiązujących standardów w otoczeniu linii kolejowej nr 272 w Witaszycach, w obu punktach, oraz w Jarocinie, w punkcie położonym bliżej linii kolejowej. Stwierdzone przekroczenia w porze dnia wyniosły około 2–3 dB, w porze nocy około 5–6 dB. Zgodnie z przyjętą klasyfikacją, stan klimatu akustycznego w miejscach zidentyfikowanych przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu kolejowego należy określić jako niedobry. W Jarocinie, przy ul. Torowej 16, w dalej położonym punkcie pomiarowym, warunki akustyczne w porze dnia były poprawne, w nocy kształtowały się na granicy wartości dopuszczalnej.

W 2021 roku PKP Polskie Linie Kolejowe SA wykonały pomiary akustyczne ramach analizy porealizacyjnej w zakresie oceny zastosowanych środków ochrony przed hałasem na terenach wymagających ochrony akustycznej, zlokalizowanych w sąsiedztwie linii kolejowej nr 271, na odcinku Czempień – Poznań Główny. Linia 271 jest częścią ciągu komunikacyjnego E59. Obowiązek wykonania analizy został nałożony na zarządcę linii decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach. W ramach pracy wykonano całodobowe badania hałasu w 25 punktach pomiarowych. Zastosowano metodę wyznaczania ekspozycyjnych poziomów dźwięku w odniesieniu do pojedynczych zdarzeń akustycznych z ciągłą rejestracją sygnału akustycznego przez okres jednej doby, zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową. Dokonano również oceny warunków akustycznych na terenach podlegających ochronie oraz oceny skuteczności zastosowanych środków ochrony akustycznej, a w przypadku budynków chronionych zlokalizowanych na terenach niepodlegających ochronie (w granicach przyległego pasa gruntu lub na innych terenach niepodlegających ochronie) – dokonując oceny warunków wewnątrz tych budynków, określonych metodą obliczeniową. Dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku zostały przekroczone w punkcie w Czempiniu, przy ul. Północnej na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (o 1,7 dB w porze dnia i 1,4 dB w porze nocy) oraz w punkcie w Poznaniu, przy ul. Południowej, na terenie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego (w porze nocy o 2,8 dB). Ponadto w 5 punktach zmierzono wartości powyżej 56,0 dB w porze nocy lub powyżej 61,0 lub 65,0 dB w porze dnia, jednak punkty te położone są w granicach przyległego pasa gruntu lub na innych terenach niepodlegających ochronie przed hałasem, zatem nie obowiązują dla nich dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku. Równocześnie inwestor spełnił wszystkie warunki realizacji inwestycji w zakresie akustyki. W szczególności zrealizowane zostały wszystkie wymagane środki minimalizujące oddziaływanie na klimat akustyczny, wskazane przez organ ochrony środowiska w postanowieniach uzgadniających warunki realizacji przedsięwzięcia. Wyniki pomiarów wykorzystano do kalibracji modelu obliczeniowego, który pozwolił na kompleksową ocenę warunków akustycznych na terenach podlegających ochronie, położonych w zasięgu oddziaływania badanego odcinka linii kolejowej oraz warunków akustycznych wewnątrz budynków podlegających ochronie, zlokalizowanych na terenach, które taką ochroną nie są objęte. W ramach wskazanych do realizacji środków ochrony przed hałasem zaproponowano ekrany akustyczne oraz absorbery przyszynowe. Na czterech odcinkach

stwierdzono konieczność wykonania dodatkowych zabezpieczeń akustycznych oraz wskazano dwa miejsca, w których należy zmodyfikować parametry istniejących ekranów akustycznych, w tym zwiększyć wysokość istniejących ekranów. W przypadku nielicznych budynków zalecono zastosowanie absorberów przyszybowych lub wymianę stolarki okiennej. Na terenie gminy hałas komunikacyjny – kolejowy nie występuje.

W związku z realizacją obowiązków wynikających z ustawy Prawo ochrony środowiska, od 2011 r. zarządzający lotniskiem „Ławica” prowadzi w jego otoczeniu monitoring hałasu. Wyznaczone punkty pomiarowe znajdują się po przeciwnych stronach lotniska: w Poznaniu i w Przeźmierowie. Oba punkty są położone w obszarze ograniczonego użytkowania (OOU). W roku 2021 długookresowe wskaźniki poziomu hałasu L_{DWN} i LN w punkcie pomiarowym w Poznaniu kształtowały się poniżej wartości odpowiednio 60 dB i 50 dB, tj. poniżej wartości dopuszczalnych obowiązujących na terenach zabudowy mieszkaniowej poza granicą obszaru ograniczonego użytkowania, a w przypadku punktu położonego w Przeźmierowie, w strefie wewnętrznej, wskaźnik LN o 1 dB przekroczył poziom 50 dB, obowiązujący poza obszarem ograniczonego użytkowania. Pomiary wykonane w roku 2021 potwierdziły natomiast przypadki przekraczania na terenach zabudowy mieszkaniowej w Przeźmierowie i w Poznaniu dopuszczalnych wartości krótkookresowych równoważnego poziomu hałasu obowiązujących dla tego typu zabudowy poza granicą obszaru ograniczonego użytkowania. Stwierdzone uciążliwości akustyczne miały miejsce w porze nocy, incydentalnie również w porze dnia. W roku 2021 w punkcie monitoringowym położonym na terenie Przeźmierowa równoważny poziom hałasu w porze dnia przekraczał wartość 60 dB podczas dwóch dni o 0,6 dB i o 1 dB, natomiast równoważny poziom hałasu w porze nocy przekraczał wartość 50 dB podczas 88 nocy (maksymalnie o 8,7 dB). Oznacza to radykalne ograniczenie liczby dni z poziomem L_{AeqD} powyżej 60 dB w stosunku do roku 2019 (z 45 dni w roku 2019 do dwóch dni) oraz przeszło dwukrotne zmniejszenie liczby nocy z poziomem L_{AeqN} powyżej 50 dB (z 215 nocy w roku 2019), a także zmniejszenie liczby nocy z poziomem równoważnym hałasu powyżej 50 dB w stosunku do roku 2020 (105 nocy). W punkcie monitoringowym położonym na terenie Poznania analogiczne sytuacje miały miejsce tylko w porze nocnej – podczas 53 nocy (w roku 2019 podczas 2 dni i 69 nocy, w roku 2020 podczas jednego dnia i 52 nocy). W celu ograniczenia uciążliwości akustycznych powodowanych funkcjonowaniem lotniska „Ławica”, realizacja operacji lotniczych przebiega z zachowaniem ustaleń wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ustalenia te dotyczą m.in. ograniczenia sumy operacji lotniczych w porze dnia i nocy dla poszczególnych typów samolotów, wyłączenia z eksploatacji szczególnie uciążliwych akustycznie statków powietrznych, zmiany organizacji ruchu, zmiany lokalizacji instalacji będących źródłem hałasu, zastosowania tłumików akustycznych w urządzeniach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Operatorzy statków powietrznych wykonujący operacje lotnicze zobowiązani są do stosowania procedur ograniczenia hałasu odpowiednich dla danego typu statku powietrznego, a w przypadku ich braku – do stosowania ogólnych procedur służb żeglugi powietrznej.

Lotnisko wojskowe Poznań – Krzesiny jest położone w południowo-wschodniej części miasta, około 8 km od centrum, na południe od autostrady A2, w bezpośrednim sąsiedztwie terenów silnie zurbanizowanych na terenie Poznania oraz innych miejscowości (na zachód od drogi startowej – osiedla Marlewo, Świerczewo, na północ – osiedle Nowe Miasto i Szczepankowo, na północnywschód – osiedle Krzesiny i miejscowość Świątniczki, na wschód – miejscowości Jaryszki, Szczytniki, Gądko, Robakowo, na południe – osiedle Głuszyna oraz miejscowości Babki i Daszewice). Pomiary poziomu hałasu wykonano jako pomiary okresowe zlecone przez zarządzającego w dniu 17.11.2021 r., równocześnie w 10 punktach pomiarowych, z których siedem było zlokalizowanych na terenach objętych granicami obszaru ograniczonego użytkowania, trzy na terenach zabudowy mieszkaniowej podlegających ochronie akustycznej. W dniu realizacji badań akustycznych na lotnisku operowały samoloty F-16 Block 52+. Mikrofon usytuowano na wysokości 4 m nad powierzchnią gruntu. Ze względu na brak aktywności lotniska w porze nocy, określono jedynie równoważny poziom hałasu w porze dziennej. W punkcie pomiarowym przy ul. Oświęcimskiej 40 w Poznaniu stwierdzono w dniu pomiarów przekroczenie

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

dopuszczalnej wartości równoważnego poziomu hałasu o 5,7 dB, w pozostałych dwóch punktach położonych poza obszarem ograniczonego użytkowania panowały poprawne warunki akustyczne. Równoważny poziom hałasu przekroczył wartość dopuszczalną określoną dla terenów zabudowy mieszkaniowej obowiązującą poza obszarem ograniczonego użytkowania w porze dziennej (60 dB) w 4 punktach. Najniekorzystniejsze warunki akustyczne stwierdzono na terenie osiedla Marlewo, przy ul. Tarnobrzskiej 7 w Poznaniu, gdzie równoważny poziom hałasu w porze dnia wyniósł 73,2 dB, a zatem przekroczył wartość 60 dB o 13,2 dB. Rejestrowane wartości poziomu ekspozycji hałasu podczas pojedynczych operacji lotniczych mieściły się w przedziale od 81,9 dB (lądowanie samolotu F16 ze wschodu) do 116,9 dB (start czterech samolotów F-16 na zachód).

Lotnisko wojskowe Powidz jest położone w gminie Powidz, w powiecie słupeckim, w bezpośrednim sąsiedztwie miejscowości Powidz, Giewartów, Niezgoda, Ostrowo Kościelne, Skąpie, Rudy, Mielżyn, Ruchocinek i Wiekowo. Pomiary poziomu hałasu wykonano jako pomiary okresowe zlecone przez zarządzającego w dniu 25.11.2021 r., równocześnie w 10 punktach pomiarowych, z których trzy były zlokalizowane na terenach objętych granicami obszaru ograniczonego użytkowania, pozostałych siedem na terenach zabudowy mieszkaniowej podlegających ochronie akustycznej. W dniu realizacji badań akustycznych na lotnisku operowały samoloty M28, C-130, AH64, F16, EC135, Mi17, W3 i UH60. Mikrofon usytuowano na wysokości 4 m nad powierzchnią gruntu. Ze względu na brak aktywności lotniska w porze nocy, określono jedynie równoważny poziom hałasu w porze dziennej. W żadnym z punktów pomiarowych na terenach chronionych nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnej równoważnego poziomu hałasu w porze dnia L_{AeqD} = 60 dB. Rejestrowane wartości poziomu ekspozycji hałasu podczas pojedynczych operacji lotniczych mieściły się w przedziale 63,5 dB (operacja niezidentyfikowana) – 103,6 dB (start dwóch samolotów F-16).

Na terenie gminy Gołuchów hałas lotniczy, związany z funkcjonowaniem lotnisk cywilnych i wojskowych nie występuje.

W 2021 roku Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. wykonały w ramach analizy porealizacyjnej pomiary akustyczne w otoczeniu czterotorowej wielonapięciowej linii napowietrznej relacji Plewiska – Kromolice. Celem pomiarów było wyznaczenie poziomu hałasu emitowanego do środowiska przez dwutorową linię elektroenergetyczną 400 kV relacji Plewiska – Kromolice tor I i II, jednotorową linię elektroenergetyczną 220 kV relacji Plewiska – Poznań – Południe – Konin oraz jednotorową linię elektroenergetyczną 110 kV relacji Plewiska – Kromolice. Pomiary wykonano w 28 punktach usytuowanych pod przęsłami linii na terenach zabudowy mieszkaniowej o różnym charakterze lub na terenach ogólnodostępnych, niepodlegających ochronie akustycznej. Pomiary wykazały brak przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku. Na terenie gminy, w tym w granicach opracowania projektu planu, występują linie elektroenergetyczne wysokich napięć

W roku 2021 działalnością kontrolną Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących krótkookresowych poziomów hałasu w środowisku – równoważnego poziomu hałasu w porze dnia (L_{AeqD}) i równoważnego poziomu hałasu w porze nocy (L_{AeqN}) objęto 267 obiektów niebędących źródłami hałasu komunikacyjnego. Kontrole dotyczyły głównie zakładów przemysłowych – zarówno produkcyjnych jak i przetwórczych, w tym zakładów przetwórstwa rolno-spożywczego, przemysłu metalowego, drzewnego, meblarskiego, produkcji opakowań z tworzyw sztucznych, zakładów wydobywania kruszywa, składowania złomu, a także ferm, myjni samochodowych, baz transportowych i przeładunkowych, zakładów naprawczych, sklepów i punktów dystrybucji, elektrowni wiatrowych, kościołów, strzelnic, zakładów usługowych, obiektów gastronomicznych i rozrywkowych. Źródłami hałasu były najczęściej: instalacje wentylacyjne, klimatyzatory, maszyny i urządzenia do obróbki materiałów, odpylacze, kompresory i sprężarki, sortowniki, przesiewacze, taśmociągi, pompy, suszarnie, urządzenia nagłaśniające, turbiny wiatrowe, manewry pojazdów na placach przeładunkowych oraz myjni samochodowe. W ramach kontroli prowadzonych przez WIOŚ w Poznaniu w roku 2021 stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu do 10 dB w porze dziennej oraz do 25 w porze nocnej.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

Pomiary poziomu hałasu emitowanego do środowiska wykonywane były również przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą w związku z realizacją obowiązków wynikających z przepisów prawa, tj. przez zakłady, dla których wydana została decyzja o dopuszczalnym poziomie hałasu lub zarządzających instalacjami posiadającymi pozwolenia zintegrowane. W roku 2021 badania akustyczne zrealizowało 190 podmiotów. Były to ферmy drobiu, gospodarstwa rolne, ubojnie, cukrownie, zakłady przemysłu spożywczego, rolnego, farmaceutycznego, metalowego, drzewnego, papierniczego, galwanizernie, huta szkła, zakłady składowania i przetwarzania odpadów, oczyszczalnie ścieków, elektrownie i elektrociepłownie, terminale przeładunkowe i transportowe, obiekty handlowe i rozrywkowe. Przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku stwierdzono w 8 przypadkach, w tym w 7 w porze nocy. Stwierdzone odstępstwa w większości wynosiły do 4 dB, w jednym przypadku, w porze nocnej powyżej 11 dB. Stwierdzone odstępstwa wymagają od zarządzających podjęcia natychmiastowych działań w celu eliminacji uciążliwości akustycznych.

Spośród wszystkich obiektów skontrolowanych w roku 2021 (z wyłączeniem obiektów emitujących hałas komunikacyjny), 9 dostosowało się do obowiązujących standardów akustycznych.

W 2021 roku przeprowadzono również 5 kontroli interwencyjnych dotyczących komunikacyjnych źródeł hałasu: lotniczego – w Kazimierzu Biskupim oraz drogowego – w Janowicach (gmina Stare Miasto), Złotnikach (gmina Suchy Las), Kruszewni (gmina Swarzędz) i Malanowie. W przypadku hałasu lotniczego otrzymane wartości równoważnego poziomu hałasu kształtowały się poniżej wartości dopuszczalnej (60 dB). Pomiary hałasu drogowego wykonane w zasięgu oddziaływania akustycznego autostrady A2 w miejscowości Janowice (gmina Stare Miasto) nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku, w pozostałych przypadkach klimat akustyczny odbiegał od obowiązujących standardów. Największe odstępstwa od obowiązujących przepisów stwierdzono w Malanowie, przy ul. Tureckiej 61 (droga wojewódzka nr 470) – na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej poziom równoważny hałasu w porze dnia przekraczał wartość dopuszczalną o 6,5 dB, w porze nocy o 7,7 dB. Bardzo niekorzystne warunki panowały również w Złotnikach, przy ul. Obornickiej, w rejonie ul. Radosnej, gdzie na terenie zabudowy mieszkaniowo-usługowej stwierdzono przekroczenie wynoszące 4,8 dB w porze dnia i 7,7 dB w porze nocy. Na osiedlu Izabelin w Kruszewni, w zasięgu oddziaływania akustycznego drogi powiatowej 2410P obowiązujące dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej standardy były przekroczone o 1,6 dB w porze dnia i o 3,2 dB w porze nocy.

Działania, których celem jest ograniczenie ponadnormatywnej emisji hałasu są zapisane w dokumentach o charakterze strategicznym – programach ochrony środowiska przed hałasem. Obowiązek ich sporządzania dotyczy aglomeracji o liczbie mieszkańców przekraczającej 100 tysięcy oraz głównych dróg, linii kolejowych i lotnisk. Przyjęte programy określają zadania służące eliminacji konfliktów akustycznych, z uwzględnieniem priorytetów wynikających z wielkości przekroczenia obowiązujących standardów akustycznych oraz liczby narażonych mieszkańców. Działania służące zachowaniu poprawnych warunków akustycznych w środowisku muszą jednak być przede wszystkim podejmowane na kolejnych etapach realizacji różnego rodzaju inwestycji. Uwzględnianie zagadnień dotyczących klimatu akustycznego na etapie projektowania jest najbardziej efektywnym i najkorzystniejszym akustycznie sposobem działania – likwidacja istniejących konfliktów akustycznych zwykle pociąga za sobą ogromne koszty, nie zawsze również jest możliwa.

Obecnie najpoważniejszym zagrożeniem dla poprawnych warunków akustycznych w środowisku są hałasy komunikacyjne, zwłaszcza drogowe, w coraz większym stopniu również lotnicze. Najkorzystniejszym rozwiązaniem jest zawsze ograniczenie emisji hałasu, co w przypadku hałasów drogowych, szczególnie na terenach miast, można osiągnąć poprzez działania wymuszające ograniczenia prędkości pojazdów i ich egzekucję np. poprzez zastosowanie fotoradarów, kontrole prędkości przez policję, monitoring prędkości pojazdów i tablice informacyjne, sterowanie sygnalizacją świetlną, zmiany organizacji ruchu (m.in. zwężenie pasów

ruchu), budowę progów spowalniających, poduszek berlińskich, wyniesionych przejść dla pieszych, wyniesionych skrzyżowań, szukan drogowych itp. Istotne możliwości ograniczenia hałasu stwarzają modyfikacje układu komunikacyjnego polegające na budowie obwodnic lub inne zmiany w obrębie istniejących układów komunikacyjnych. Podstawowe znaczenie ma jednak długofalowa i konsekwentnie prowadzona polityka przestrzenna i uwzględnianie zagadnień akustycznych na etapie planowania przestrzennego

W przypadku zróżnicowanych istniejących działalności poprawę warunków akustycznych można osiągnąć poprzez zmianę lokalizacji zakładu lub wybranych źródeł hałasu, zmianę warunków propagacji hałasu w kierunku terenów chronionych (wprowadzenie elementów ekranujących, wymianę urządzeń na mniej hałaśliwe, zastosowanie obudów i tłumików akustycznych zwiększenie izolacyjności akustycznej przegród zewnętrznych pomieszczeń produkcyjnych, ograniczenie prac przy drzwiach otwartych do niezbędnego minimum, a także w ostateczności zaprzestanie danej działalności.

Obszar opracowania planu miejscowego obejmuje tereny istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz pola uprawne. Zatem źródła hałasu na obszarze opracowania planu związane będą przede wszystkim z komunikacją (droga powiatowa), w tym również z dojazdem do planowanych budynków. Jednocześnie do czasu realizacji ustaleń planu miejscowego na tym źródłem ewentualnego hałasu mogą być zatem także urządzenia i maszyny wykorzystywane w gospodarce rolnej. Będzie to hałas sezonowy, zależny od rodzaju upraw oraz aktualnych warunków klimatycznych.

9) Pola elektromagnetyczne

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2007 r. Prawo ochrony środowiska pole elektromagnetyczne to pole elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz, które tworzą zakres promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego.

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku reguluje rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Dopuszczalne poziomy pól elektroenergetycznych w środowisku zróżnicowano dla: terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. Wartość dopuszczalna dla miejsc dostępnych dla ludności wynosi 28-10000 V/m (w zależności od częstotliwości), natomiast dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową 1 kV/m.

W 2019 r. Instytut Łączności, Państwowy Instytut Badawczy na zlecenie Ministerstwa Cyfryzacji przeprowadził badania poziomu pola elektromagnetycznego pochodzącego ze stacji bazowych telefonii komórkowych. Wszystkie punkty badawcze zlokalizowane były na terenie miast wojewódzkich, w tym 2 na terenie miasta Poznania. Przeprowadzone badania wskazały zmniejszenie liczby pionów pomiarowych w których nastąpiło przekroczenie w stosunku do lat poprzednich. Przedmiotowe badania są istotne z punktu widzenia wdrażania sieci 5G, gdzie instalacje poprzednich generacji (2G, 3G oraz 4G) nie zostaną nagle wyłączone, co może skutkować zwiększeniem wypadkowej wartości PEM w środowisku bądź też koniecznością zwiększenia liczby stacji bazowych telefonii komórkowej wymaganych do pokrycia danego obszaru pożądanym zasięgiem sieci.¹²

W 2022 r. GIOS, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Środowiska w Poznaniu przeprowadził „Ocenę poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2021 w województwie wielkopolskim”. Na terenie gminy Gołuchów, w miejscowości Gołuchów został zlokalizowany punkt badawczy nr P_2021_GW_18. Na ogólną liczbę pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego przeprowadzonych w województwie wielkopolskim w 2021 r. składają się 83 pomiary w stałej sieci monitoringu oraz 29 pomiarów w sieci monitoringu

¹² Raport: Pomiary pól elektromagnetycznych (PEM) wytwarzanych przez stacje bazowe telefonii komórkowej (2019) -<https://pem.il-pib.pl>

badawczego. W przypadku 53 pomiarów stwierdzono wyniki poniżej dolnej granicy oznaczalności sondy pomiarowej, w tym w sieci stałej – 36, a w badawczej – 17. W stałej sieci monitoringu najwyższe wartości natężenia pola elektromagnetycznego zanotowano w Poznaniu na os. Jana III Sobieskiego 42 i w Swarzędzu przy ul. Grudzińskiego 16. Najwyższe wartości pomiarów w sieci monitoringu badawczego stwierdzono w punktach pomiarowych w Biedrusku przy ul. Rubinowej oraz w Plewiskach przy ul. Szkolnej. Należy zauważyć, że miejscowości takie jak Biedrusko, Plewiska, a także Koziegłowy i Swadzim znajdują się w strefie podmiejskiej aglomeracji poznańskiej. Rozwój społeczno-gospodarczy tych terenów zintensyfikował procesy urbanizacyjne. Dlatego też poziom natężenia pól elektromagnetycznych na tych obszarach jest wyższy niż w gminach wiejskich o niskiej średniej gęstości zaludnienia, w których wynosi on poniżej 1 V/m.

Średnia natężenia pola elektromagnetycznego z pomiarów monitoringowych ze stałej sieci monitoringu w województwie wielkopolskim jest wyższa o około 35% w stosunku do średniego natężenia pola elektromagnetycznego z sieci monitoringu badawczego. Przewyższa też średnią natężenia pola elektromagnetycznego dla całego województwa wielkopolskiego. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych odnotowane w 2021 r. w Wielkopolsce uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, ponieważ wartość wskaźnika WM_E utrzymuje się na poziomie 0,15–0,16, czyli nie przekracza wartości 1. W żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego natężenia PEM. Dla stałej sieci monitoringu średni poziom pola elektromagnetycznego wyniósł 3% wartości poziomu dopuszczalnego natężenia pola. Natomiast w monitoringu badawczym, średni poziom natężenia PEM wyniósł 2% dopuszczalnego poziomu. W latach 2019–2020 średnie natężenie pola elektromagnetycznego w województwie wielkopolskim utrzymywało się na zbliżonym poziomie i nieznacznie przekraczało 0,4 V/m. Natomiast w 2021 r. średnie natężenie pola elektromagnetycznego w województwie wzrosło o około 50% w stosunku do lat poprzednich. Powyższe analizy wykazują, że zarówno średnie arytmetyczne z punktów pomiarowych z obydwu kategorii obszarów, jak i średnie ze wszystkich punktów pomiarowych w województwie nie przekraczają 1 V/m w żadnym roku pomiarowym. Największe wartości zaobserwowano na obszarze Poznania. Natomiast najmniejsze na terenach wiejskich, za wyjątkiem terenów pod aglomeracją poznańską (Plewiska, Biedrusko, Koziegłowy, Swadzim).

Do 27 grudnia 2021 roku Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE) wydał 18682 pozwoleń uprawniających do używania urządzeń radiowych dla stacji bazowych telefonii komórkowej pracujących w technologii: 5G2100, 5G2600, GSM900, GSM1800, UMTS, LTE oraz stacji wykorzystujących technologię CDMA w województwie wielkopolskim. W 2021 r., w stosunku do roku poprzedniego, odnotowano około 0,2% wzrost liczby wydanych pozwoleń. Największy wzrost pozwoleń – o 143%, odnotowano dla stacji typu: 5G2100, spadła natomiast liczba pozwoleń dla stacji typu GSM i UMTS. Rozmieszczenie stacji bazowych na obszarze województwa nie jest równomierne, najwięcej stacji zlokalizowanych jest w dużych miastach i terenach podmiejskich.

W roku 2021 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu przeprowadził 6 kontroli w terenie w zakresie poziomów pól elektromagnetycznych, w podmiotach eksploatujących instalacje emitujące pola elektromagnetyczne w środowisku, w tym 5 kontroli planowych oraz jedną kontrolę pozaplanową (interwencyjną). Przeprowadzono również kontrole dokumentacyjne – zweryfikowano 150 sprawozdań z pomiarów przekazanych do WIOŚ przez prowadzących instalację oraz użytkowników urządzeń emitujących pola elektromagnetyczne. Kontrola dokumentacyjna wiąże się z analizą i oceną sprawozdań z pomiarów przekazywanych na podstawie art. 122a ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. Zarówno w przypadku kontroli terenowych jak i dokumentacyjnych nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych.

Na terenie obszaru opracowania planu nie są zlokalizowane napowietrzne linie elektroenergetyczne wysokich napięć oraz stacje bazowe telefonii komórkowej. Obiekty takie także nie są planowane mając na uwadze ustalenia projektu planu miejscowego.

10) Klimat lokalny

Gmina Gołuchów, leży w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego przejściowego. Na terenie całego kraju dominują wilgotne masy powietrza polarno-morskiego oraz, w mniejszym stopniu, polarno-kontynentalnego. Efektem tego jest łagodny i ciepły klimat. Średnia roczna temperatura powietrza waha się od 7,8oC do 10,2oC (na podstawie danych stacji meteorologicznej w Kaliszu), średnie roczne opady oscylują w okolicach 470 mm. Na terenie gminy dominują wiatry wiejące z zachodu oraz południowego-zachodu.

Tabela 2: Temperatura, opady i usłonecznienie w 2021 r.

TEMPERATURA						
Sezon	Najniższa temperatura	Najwyższa temperatura	Średnia temperatura	Średnia temperatura – wielolecie 1971-2000	Średnia temperatura – wielolecie 1981-2010	Średnia temperatura – wielolecie 1991-2020
Zima	-13° - 12°C	12° -13°C.	-0- -1° C	0° - -1°C	0° - -1°	0° - -1°
Wiosna	-4° - -3°C	22° -23°C	7° -8°C	8° -9°C	8° - 9°C	9° - 10°
Lato	9° -10°C	30° - 31°C	18° - 19°C	17° - 18°C	18° - 19°C	18° - 19°
Jesień	0° - -1°C	24° -25°C	10° -11°C	8° - 9°C	8° -9°C	9° - 10°
Rok	-7° - -8°	31° -32°	9° - 10°	8° - 9°	8° - 9°	9° -10°
SUMA OPADÓW						
Sezon	Suma opadów			Wielolecie 1971-2000	Wielolecie 1981-2010	Wielolecie 1991-2020
Zima	80– 100 mm			75 - 100 mm	100 - 120 mm	100– 120 mm
Wiosna	100 – 120 mm			100 - 125 mm	100 - 120 mm	120 – 140 mm
Lato	220 - 250 mm			175 – 200 mm	150 - 200 mm	175 – 200 mm
Jesień	70-90 mm			100 - 125 mm	100 - 120 mm	100 – 120 mm
Rok	500 -550 mm			500 - 550mm	500 - 550 mm	500 - 550 mm
USŁONECZNIE NIE						
Sezon	Usłonecznienie			Wielolecie 1971-2000	Wielolecie 1981-2010	Wielolecie 1991-2020
Zima	160 – 180 h			130 - - 150 h	140 – 160 h	140 – 160 h
Wiosna	500 – 520 h			520 – 540 h	540 - 560 h	600 – 620 h
Lato	600 – 700 h			680 – 700 h	740 – 770 h	750 – 800 h
Jesień	320 – 360 h			280 – 290 h	310 – 320 h	320 – 340 h
Rok	1600 – 1800 h			1620 – 1640 h	1700 – 1750 h	1850 – 1900 h

Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.pogodynka.pl

Temperatura wahała się zatem w 2021 r. od -13 °C zimą do ponad 32°C latem. Największe odchylenie względem wielolecia wystąpiło wiosną. Suma opadów rocznych w 2021 r. wyniosła 500 – 550 mm i nie odbiegała w skali roku od wielolecia. Największe różnice wystąpiły latem, kiedy opad był wyższy niż w wieloleciu i jesienią, kiedy opad był niższy niż w wieloleciu. Pod względem usłonecznienia największe różnice wystąpiły zimą.

Tendencje zmian klimatycznych w skali globalnej, to wzrost temperatury oraz częstotliwość i nasilenie zjawisk ekstremalnych. Ocieplanie spowodowane jest przede wszystkim zwiększającą się ilością gazów cieplarnianych wytwarzanych przez człowieka.

Zgodnie ze „Strategicznym planem adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (SPA 2020) w przypadku gminy Gołuchów rekomendowane są następujące kierunki działań adaptacyjnych:

- przygotowanie programów zabezpieczenia w wodę dobrej jakości w warunkach dłuższych okresów suszy i niedoborów wody;
- kształtowanie sieci osadniczej z uwzględnieniem w planach rozwoju zwiększenia obszarów zieleni i obszarów wodnych (mała retencja);
- ochrona oraz nasadzenia roślinności wysokiej;
- rozwój systemu odbioru i gromadzenia wód opadowych i roztopowych;
- poprawa stanu jakości powietrza.

Celem działań adaptacyjnych jest uniknięcie i ograniczenie zagrożeń wynikających ze zmian klimatu takich jak wzrost zagrożenia powodziowego, wzrost częstotliwości występowania fal upałów, zmianę struktury opadów atmosferycznych i wzrost częstotliwości występowania opadów nawalnych oraz niską retencję gruntu. W projekcie planu miejscowego zawarto zapisy dotyczące retencji, parametrów zagospodarowania terenu, w tym powierzchni biologicznie czynnej, wykorzystania odnawialnych źródeł energii, w tym ograniczenia niskiej emisji.

11) Szata roślinna i świat zwierzęcy

Poziom lesistości w gminie Gołuchów w roku 2021 wynosił 9,5 %. Jest to wartość znacznie niższa od lesistości województwa wielkopolskiego, która kształtowała się w roku 2021 na poziomie 25,8%, ale większa niż dla powiatu pleszewskiego, która kształtowała się w 2021 r. na poziomie 19,1 %.¹³ Na obszarze objętym planem nie występują użytki leśne (Ls).

Według podziału geobotanicznego Polski (J.M.Matuszkiewicz) obszar opracowania planu miejscowego leży w Podprowincji Środkowoeuropejskiej Właściwej, Dziale Brandenbursko – Wielkopolskim (B.), W Krainie Południowowielkopolskiej – Łużyckiej (B.4.), Podkrajnie Południowowielkopolskiej (B.4b.), Okręgu Wysoczyzny Kaliskiej (B.4b.8), Podokręgu Raszkowskim (B.4b.8.b). Zgodnie z mapą podziału potencjalnej roślinności naturalnej Polski (J.M.Matuszkiewicz) obszar opracowania to eutroficzne lasy liściaste, grądy, grądy środkowoeuropejskie, odmiana śląsko – wielkopolska, forma niżowa, seria żyzna (11 – Galio – Carpinetum).

Obszar opracowania położony jest pomiędzy drogą powiatową Gołuchów – Kucharki nr 4345P. Jest to obszar fragmentarycznie zabudowany zabudową mieszkaniową jednorodzinną, a w pozostałym zakresie wykorzystywany rolniczo (pola uprawne). Flora występująca na tym obszarze będzie miała zatem charakter sztuczny, związany z prowadzoną działalnością rolniczą (rośliny zbożowe) oraz w niewielkim zakresie z zielenią ogrodów przydomowych. Fauna również powiązana będzie z terenami rolniczymi. Stąd też na tym obszarze mogą występować gatunki ptaków objętych ochroną ścisłą i częściową (wróbel, sikorki, bocian biały, żuraw itp.), drobnych ssaków (jeż, ryjówka, kret, jaszczurki) czy owadów (trzmiele). Występować tutaj mogą także sarny, jelenie, dziki, lisy.

12) Przyrodnicze obszary chronione

Teren opracowania planu miejscowego położony jest w obszarze chronionym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2022 r. o ochronie przyrody - Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Ciemnej (PL.ZIPOP.1393.OCHK.143). Przedmiotowy obszar wyznaczony został uchwałą Nr 111/90 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Kaliszu z dnia 27 kwietnia 1990 r. w sprawie ustalenia obszaru krajobrazu chronionego "Dolina rzeki Ciemnej" na terenie województwa kaliskiego i zasad korzystania z tego obszaru¹⁴. O atrakcyjności doliny rzeki Ciemnej w okolicy Gołuchowa decyduje sama miejscowość Gołuchów słynąca z największego w Polsce arboretum - ogrodu dendrologicznego z bogatą kolekcją drzew i krzewów rodzimych i egzotycznych, zamku renesansowego z galerią dzieł sztuki, Ośrodkiem Kultury Leśnej oraz jedynym w Polsce Muzeum Leśnictwa i zagrodą żubrów. Na rzece Ciemnej istnieje retencyjny zbiornik, położony w otoczeniu atrakcyjnego kompleksu leśnego. Występuje tu duże bogactwo fauny i flory. Jest to jeden z nielicznych terenów rekreacyjnych dla mieszkańców Kalisza i Pleszewa, a z uwagi na wartości krajoznawcze i kulturowe stanowi potencjalne miejsce rekreacji w skali regionalnej. Stanowi atrakcyjny punkt tras turystycznych, wycieczkowych, zwłaszcza dla młodzieży szkolnej, z uwagi na wybitne funkcje dydaktyczno-naukowe.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych dla przedmiotowego obszaru występuje konieczność zmiany przepisów wskazujących nadzór. Dla przedmiotowego OCHK nie wyznaczono zadań ochronnych. Przedmiotowa forma ochrony przyrody ustanowiona została w 1990 r. Od tego czasu nie był przedmiotem analizy ani zasięg, ani też cel ustanowienia oraz zadania czy

¹³ GUS, 2020

¹⁴ Dz. Urz. Woj. Kaliskiego, Nr 18, poz. 167

ograniczenia. Oznacza to tym samym, że przepisy ustanawiające tę formy ochrony wymagają dostosowania do obowiązujących przepisów prawnych.

13) Zabytki oraz inne kulturowe obszary chronione

Na obszarze opracowania nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków. Zlokalizowany jest zespół stanowisk archeologicznych ujęty w gminnej ewidencji zabytków - nr - N, stan. 8, AZP 65-37/55 (Czerminek, punkt osadniczy, kultura łużycka).

Zgodnie z Lokalnym Programem Rewitalizacji dla Gminy Gołuchów na lata 2017 – 2023, przyjętym uchwałą nr XXXIII/314/2017 Rady Gminy Gołuchów, obszar opracowania położony jest poza obszarem zdegradowanym oraz obszarem rewitalizacji.

Zgodnie z uchwałą nr LI/1000/23 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie uchwalenie Audytu krajobrazowego województwa wielkopolskiego obszar opracowania planu to typ krajobrazu wiejskiego z przewagą mozaikowo rozmieszczonych użytków rolnych tworzących małe pola o rzeźbie równinnej. Przedmiotowy obszar nie został zaliczony do krajobrazów priorytetowych.

3. Charakterystyka ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W rozdziale zawarto opis, analizę i ocenę:

- celów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu projektu planu miejscowego oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji planu miejscowego.

Ponadto przedstawiono analizę ustaleń projektu planu miejscowego oraz zagrożenia możliwe do zaistnienia na etapie funkcjonowania jego ustaleń.

1) Ograniczenia w zagospodarowaniu przestrzennym

Na obszarze opracowania projektu planu miejscowego należy uwzględnić następujące ograniczenia wynikające z:

- położenie w sąsiedztwie drogi powiatowej nr 4345P Głuchowo – Kucharki;
- wyposażenia w infrastrukturę techniczną, prowadzenia gospodarki wodno – ściekowej, zagospodarowania odpadów oraz wód opadowych i roztopowych;
- zakazu lokalizacji określonych przedsięwzięć;
- konieczności ochrony terenów wymagających ochrony akustycznej;
- wytycznych dotyczących możliwości lokalizacji zabudowy lub takiego braku na poszczególnych terenach;
- realizacji celi wyznaczonych dla JCWP;
- uwzględnienie ograniczeń wynikających z lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej, a w szczególności pasów technologicznych wzdłuż linii elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych;
- położenie w Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Ciemnej.

Ochrona ww. terenów i ograniczeń w ich zagospodarowaniu wynika z obowiązujących przepisów dotyczących między innymi ochrony zasobów wodnych, złóż kopalin, bezpieczeństwa Państwa, lokalizacji obiektów infrastruktury technicznej względem siebie. Ustalenia, a zatem szczegółowe normy prawne, dla tych ograniczeń nie zostały przeniesione z innych, obowiązujących aktów prawnych do planu miejscowego. Wynika to z ustaleń rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie „Zasad techniki prawodawczej” Przedmiotowy przepis stanowi zatem odesłanie do innych przepisów obowiązujących w tym zakresie. Przedmiotowe ograniczenia znalazły pośrednio swoje odzwierciedlenie w ustaleniach projektu planu miejscowego, a w szczególności w ustaleniach dotyczących przeznaczenia terenu oraz parametrów zabudowy.

Ograniczenia w zagospodarowaniu przestrzennym wynikające z lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej to wynikająca z warunków technicznych, norm branżowych oraz Polskich Norm konieczność zachowania odległości od poszczególnych obiektów infrastruktury technicznej oraz zasad ich wzajemnej lokalizacji względem siebie np. odległości od sieci gazowej w zależności od ciśnienia, odległość od sieci elektroenergetycznej. Jako przykład można tutaj wskazać rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie¹⁵, Polskie Normy wymienione w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

2) Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

Obszar opracowania planu miejscowego został już przekształcony i podlega przekształceniom przez człowieka w związku z:

¹⁵ Dz. U., poz. 640

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMIŃEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

- prowadzoną przez niego działalnością rolniczą;
- zrealizowaną zabudową mieszkaniową.

Dla przedmiotowego terenu obowiązuje plan miejscowy, w którym przedmiotowy teren przewidziany jest pod urbanizację. Również w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy wyznaczono dla tego terenu kierunek zagospodarowania przestrzennego związany z zabudową zarówno mieszkaniową jak i usługową. Przedmiotowy teren położony jest w północno-wschodniej części miejscowości Czerminek i sąsiaduje z istniejącą zabudową tej miejscowości.

Zatem brak realizacji przedmiotowego projektu planu miejscowego to urbanizacja tego obszaru w drodze obowiązującego dla tego terenu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Stąd też środowisko na tym terenie zostało już przekształcone i będzie ono podlegać dalszym przekształceniom w wyniku realizacji ustaleń planu miejscowego. Zakres informacji o intensywności przekształcenia środowiska pod wpływem działalności człowieka został przedstawiony na mapie sozologicznej.

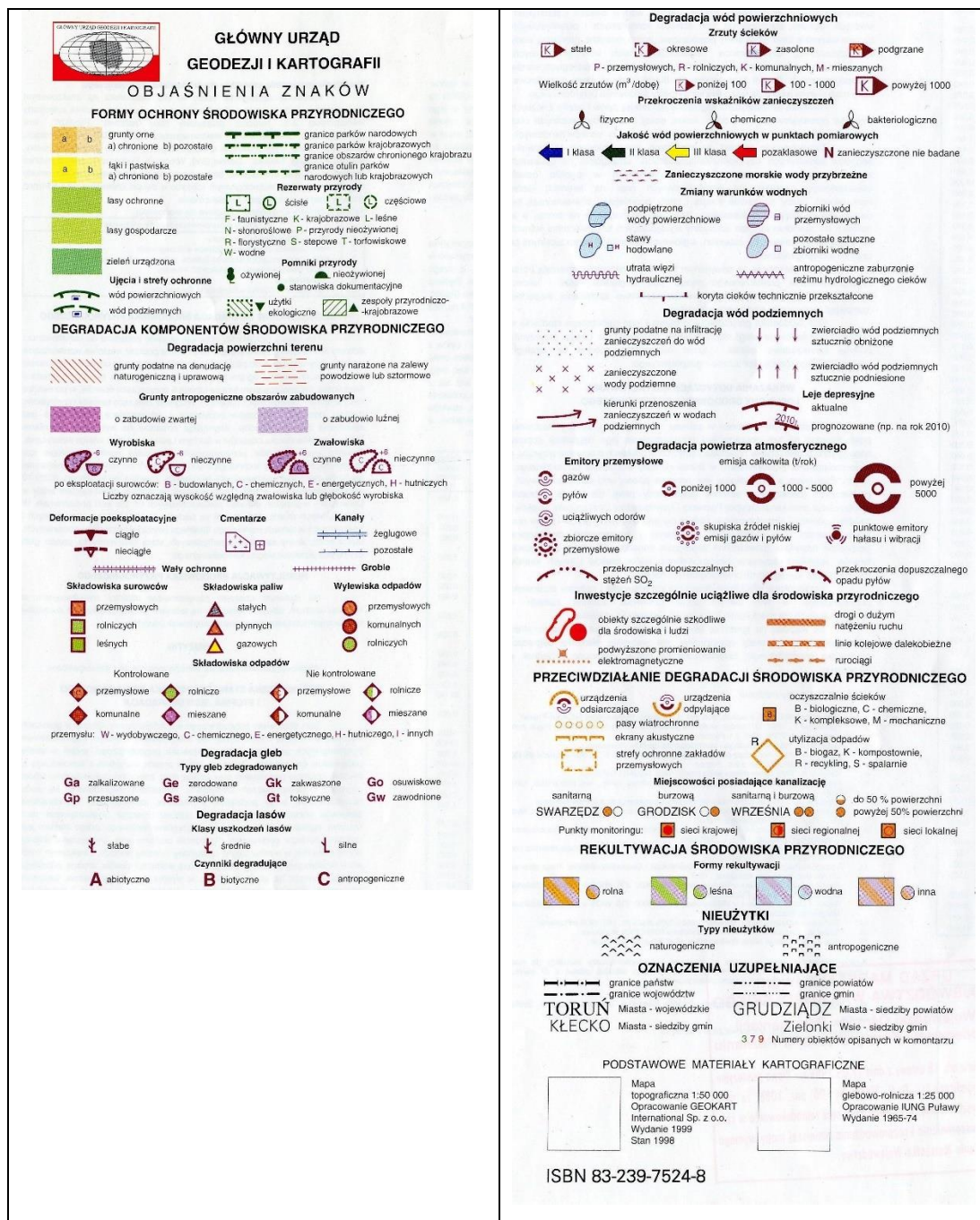
Mapa nr 6: Położenie obszaru opracowania projektu planu na tle mapy sozologicznej.



— GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO MIEJSCOWYM PLANEM
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

50 0 50 100 m
|-----|

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

Przedmiotowy obszar może zostać zurbanizowany na podstawie obowiązującego planu miejscowego. Celem opracowania niniejszego planu miejscowego jest aktualizacja zapisów planu obowiązującego oraz dostosowanie jego ustaleń do aktualnych potrzeb oraz możliwości zagospodarowania tego terenu.

3) Istniejące problemy ochrony środowiska

Do problemów ochrony środowiska na tym terenie należy zaliczyć:

- gospodarowanie wodą, w tym konieczność osiągnięcia założonych celów środowiskowych;
- zapewnienie standardów ochrony akustycznej terenów wymagających takiej ochrony;
- ograniczenie emisji z terenów komunikacyjnych;

- gospodarka wodno – ściekowa, w tym zaopatrzenie w wodę, oraz odprowadzanie ścieków, w kontekście zasobów wodnych oraz osiągnięcia celi środowiskowych dla wód;
- właściwa gospodarka odpadami, a zatem identyfikacji odpadów na podstawie dopuszczonych planem działalności i ich zagospodarowanie w kontekście przede wszystkim ochrony gleby i wód przed zanieczyszczeniem.

Rozwiązanie istniejących problemów ochrony środowiska nie zależy tylko i wyłącznie od ustaleń planu miejscowego. Plan miejscowy jako akt prawa miejscowego ustala przeznaczenie terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz parametry zabudowy i zagospodarowania terenu. Wyposażenie terenu w niezbędną infrastrukturę techniczną (wodociągową, kanalizacyjną, deszczową, gazową), gospodarowanie odpadami, czy zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych wynika zarówno z polityki i dokumentów gminnych jak np. Program ochrony Środowiska, ale także polityk, dokumentów i przepisów krajowych np. KPOŚK, czy ustaw branżowych. Plan miejscowy jest zatem nie jedynym, ale jednym z wielu instrumentów wykorzystywanych w ochronie środowiska i racjonalnym wykorzystaniu jego zasobów.

4) Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym oraz sposoby ich uwzględniania w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Celem ochrony środowiska jako całości jest zachowanie równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych w rozwoju społeczno-gospodarczym. Głównym elementem pozwalającym zachować równowagę jest przestrzeganie standardów jakości środowiska określonych w prawie ochrony środowiska i innych przepisach odrębnych.

Do dokumentów rangi międzynarodowej, formułujących cele ochrony środowiska istotne z punktu widzenia omawianego projektu zmiany planu, zaliczyć można:

- Ramową konwencję ONZ w sprawie zmian klimatu z Rio de Janeiro z 1992 r.,
- Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (Dz.U.UE.L.2008.152.1) – nakładającą na Państwa Członkowskie obowiązek utrzymania jakości powietrza tam, gdzie jest ona dobra, oraz jej poprawie w pozostałych przypadkach
- Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej UE (2000/60/WE), zwaną Ramową Dyrektywą Wodną (RDW);

W wymienionych dokumentach priorytetowe działania związane są m. in. z: przeciwdziałaniem zmianom klimatu, ograniczeniem wpływu zanieczyszczenia powietrza na zdrowie ludzi oraz lepszym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Przedmiotowe dokumenty znalazły swoje odzwierciedlenie (implementację) w dokumentach i przepisach prawa obowiązujących na terytorium kraju. Oznacza to, że przedmiotowe przepisy poprzez ustawy (szczebel krajowy), następnie dokumenty na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i ostatecznie gminnym wprowadzane są do dokumentów najniższego szczebla, w tym aktów prawa miejscowego, jakim jest plan miejscowy. Są to dokumenty ogólne dotyczące całego świata, których ustalenia w toku implementacji odnoszone są do danego fragmentu powierzchni ziemi poprzez dokumenty różnego szczebla.

Dodatkowo przy sporządzaniu projektu planu miejscowego konieczne było uwzględnienie poniższych dokumentów.

1) Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA2020).

Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA2020), przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 29 października 2013 r. wpisuje się w ramową politykę Unii Europejskiej w zakresie adaptacji do zmian klimatu. Głównym celem SPA2020 jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz

efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu, realizowane poprzez określenie działań adaptacyjnych, które należy podjąć do 2020 roku w najbardziej wrażliwych na zmiany klimatu obszarach takich jak: gospodarka wodna, rolnictwo, leśnictwo, różnorodność biologiczna, zdrowie, energetyka, budownictwo i gospodarka przestrzenna, obszary zurbanizowane, transport, obszary górskie i strefy wybrzeża.

Z punktu widzenia opracowanego projektu planu miejscowego szczególne znaczenie mają zarówno kwestie zabezpieczeń przed zjawiskami ekstremalnymi, w szczególności opadami (zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych i retencja), dbałość o stan powietrza atmosferycznego (ograniczenie emisji), stan, ilość oraz jakość wód (właściwa gospodarka wodno-ściekowa, odpadami).

2) Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Jest to podstawowe narzędzie planistyczne, stanowiące implementację Ramowej Dyrektywy Wodnej, w zakresie podejmowania decyzji wpływających na stan zasobów wodnych oraz zasady gospodarowania wodami w przyszłości. W planie zostały zdefiniowane jednolite części wód, określony ich stan oraz określone cele środowiskowe oraz terminy ich osiągnięcia.

W kontekście analizowanego projektu planu istotne jest uwzględnienie celi środowiskowych wyznaczonych dla JCWP na obszarze planu. Realizacja przedmiotowych celi środowiskowych następuje nie tylko poprzez ustalenia planu miejscowego, ale także poprzez inne dokumenty dotyczące realizacji infrastruktury technicznej, w tym wodociągowej i kanalizacyjnej, gospodarowania odpadami, czy też sposobu wykonania budynków i budowli zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi. Stąd też ustalenia planu miejscowego muszą być formułowane w taki sposób, aby realizowały wytyczne polityk, dokumentów i przepisów prawnych dotyczących ochrony zasobów wodnych, ich czystości, przydatności do spożycia, odnawialności i jako akty prawa miejscowego nie mogą być z nimi sprzeczne. Stąd też w ustaleniach planu miejscowego znalazły się zapisy dotyczące wyposażenia w infrastrukturę techniczną, ograniczenia lokalizacji określonych przedsięwzięć, czy parametry zabudowy i zagospodarowania terenu.

3) Program ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030 wraz z Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym.

W Programie ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030, przyjętym uchwałą nr XXV/472/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 grudnia 2020 r. w oparciu o diagnozę stanu środowiska województwa wielkopolskiego zdefiniowano zagrożenia i problemy, a także oczekiwane zmiany w ochronie środowiska oraz zaproponowano cele i kierunki interwencji Programu w ramach poszczególnych obszarach interwencji.

1. Ochrona klimatu i jakości powietrza – cele:

1.1. Dobra jakość powietrza atmosferycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm w strefach

1.2. Adaptacja do zmian klimatu;

1.3. Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych;

2. Zagrożenie hałasem – cele:

2.1. Dobry stan klimatu akustycznego, brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu;

2.2. Zmniejszenie liczby osób narażonych na ponadnormatywny hałas;

3. Pola elektromagnetyczne – cel:

3.1. Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych;

4. Gospodarowanie wodami – cele:

4.1. Zwiększenie retencji wodnej województwa;

4.2. Racjonalizacja i ograniczenie zużycia wody;

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

- 4.3. Przeciwdziałanie skutkom suszy;
- 4.4. Osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód;
- 5. Gospodarka wodno-ściekowa, - cele:
 - 5.1. Poprawa jakości wody;
 - 5.2. Wyrównanie dysproporcji pomiędzy stopniem zwodociągowania i skanalizowania na terenach wiejskich;
- 6. Zasoby geologiczne – cele:
 - 6.1. Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas wydobywania kopalin;
 - 6.2. Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych;
- 7. Gleby – cele:
 - 7.1. Ochrona gleb przed degradacją, utrzymanie dobrej jakości gleb;
 - 7.2. Rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych;
- 8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów – cele:
 - 8.1. Redukcja ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych;
 - 8.2. Ograniczenie ilości odpadów komunalnych przekazywanych do składowania;
 - 8.3. Ograniczenie nielegalnego obrotu odpadami;
- 9. Zasoby przyrodnicze – cel:
 - 9.1. Zwiększenie lesistości województwa i zachowanie dobrego stanu terenów leśnych;
 - 9.2. Zachowanie różnorodności biologicznej;
- 10. Zagrożenie poważnymi awariami – cel:
 - 10.1. Brak incydentów o znamionach poważnej awarii. Poza głównymi obszarami interwencji w strategii ochrony środowiska uwzględniono również zagadnienia horyzontalne takie, jak działania edukacyjne, czy monitoring środowiska;
- 11. Edukacja – cel:
 - 11.1. Świadome ekologicznie społeczeństwo;
- 12. Monitoring środowiska – cel:
 - 12.1. Zapewnienie aktualnych i wiarygodnych informacji o stanie środowiska.

Z punktu widzenia projektu planu najistotniejsze znaczenie mając cele, o których mowa w pkt 1-5, 8-9, 11-12.

Natomiast w „Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym” przyjętym uchwałą nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 w gospodarce odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji) za główne cele uznano m.in. zmniejszenie ilości odpadów, w tym ograniczenie marnotrawienia żywności oraz wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia, zwiększenie świadomości społeczeństwa na temat właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi, doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, zmniejszenia udziału niesegregowanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie), zaprzestanie nielegalnego składowania odpadów ulegających biodegradacji, likwidację miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych, wdrażanie systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi. W zakresie gospodarki przeterminowanymi środkami ochrony roślin jako cel wskazano zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie potrzeby zbierania i bezpiecznego unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin.

- 4) Program ochrony środowiska dla Gminy Gołuchów na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024, przyjęty uchwałą nr XXXVIII/363/2018 Rady Gminy Gołuchów z dnia 8 czerwca 2018 r. wskazuje następujące cele, długookresowe, kierunki interwencji oraz zadania ukierunkowane na ochronę środowiska:**

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

Tabela 3: Cele, kierunki interwencji i wybrane zadania w kontekście ustaleń projektu planu miejscowego

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
Ochrona klimatu i jakości powietrza.		
Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego na terenie gminy.	1. Wdrożenie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej. 2. Termomodernizacja budynków. 3. Przebudowa dróg gminnych i powiatowych. 4. Budowa i wyznaczenie tras pieszorowerowych na terenie gminy Gołuchów. 5. Rozbudowa i modernizacja oświetlenia ulicznego oraz zastosowanie nowoczesnego oświetlenia hybrydowego - zmniejszenie emisji wywołanej transportem. 6. Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach. 7. Ograniczenie niskiej emisji w gminie Gołuchów poprzez modernizację indywidualnych kotłowni domowych.	1. Wyznaczenie terenów rozwojowych gminy istniejącego układu komunikacyjnego i w nawiązaniu do istniejących struktur przestrzennych. 2. Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć. 3. Wskazanie lokalizacji zieleni, składającej się z rodzimych gatunków drzew i krzewów, dostosowanych do warunków siedliskowych.
Zagrożenie hałasem.		
Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców gmin.	1. Wprowadzanie standardów akustycznych w planach zagospodarowania przestrzennego. 2. Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni i budowę ekranów akustycznych. 3. Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej. 4. Kontrola emisji hałasu do środowiska z dróg krajowych i wojewódzkich. 5. Stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapobiegających nadmiernej emisji hałasu do środowiska.	1. Wyznaczenie terenów rozwojowych gminy istniejącego układu komunikacyjnego i w nawiązaniu do istniejących struktur przestrzennych. 2. Zapewnienie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na zagospodarowanych terenach na terenach wymagających ochrony akustycznej (MN, U, Z). 3. Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć. 4. Uregulowanie w zakresie dostępu do infrastruktury technicznej, w tym lokalizacji odnawialnych źródeł energii. 5. Wskazanie lokalizacji zieleni, składającej się z rodzimych gatunków drzew i krzewów, dostosowanych do warunków siedliskowych.
Pole elektromagnetyczne.		
Kontrola niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego do środowiska na terenie gminy.	1. Kontrola obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego. 2. Utrzymanie poziomów elektromagnetycznego promieniowania poniżej dopuszczalnego lub co najwyżej na poziomie dopuszczalnym.	1. Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć.
Gospodarowanie wodami.		

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
Zrównoważone gospodarowanie wodami powierzchniowymi i podziemnymi umożliwiające zaspokojenie potrzeb wodnych gminy przy utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód.	1. Prowadzenie ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych. 2. Wspieranie finansowe budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (głównie na terenach zabudowy rozproszonej i obszarach trudnych do skanalizowania, gdzie jest to prawnie dozwolone). 3. Bieżąca konserwacja i utrzymanie cieków wodnych. 4. Konserwacja rowów melioracyjnych.	1. Gromadzenie odpadów w miejscach do tego przeznaczonych i zagospodarowanie ich zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. 2. Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć. 3. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań służących retencjonowaniu wody. 4. Uwzględnienie przepisów odrębnych w zakresie ograniczeń wynikających z lokalizacji istniejących urządzeń infrastruktury technicznej. 5. Uregulowanie w zakresie dostępu do infrastruktury technicznej, w tym lokalizacji odnawialnych źródeł energii.
Gospodarka wodno – ściekowa.		
Podniesienie komfortu życia mieszkańców gminy poprzez stworzenie nowoczesnej infrastruktury związanej z gospodarką wodno-ściekową.	1. Budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie całej gminy. 2. Budowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie całej gminy. 3. Rozbudowa i modernizacja energochłonnej infrastruktury wodno-ściekowej wraz z pozyskiwaniem przy niej energii elektrycznej - Wykorzystanie potencjału odnawialnych źródeł energii na terenie gminy oraz poprawa efektywności energetycznej obiektów komunalnych.	1. Gromadzenie odpadów w miejscach do tego przeznaczonych i zagospodarowanie ich zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. 2. Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć. 3. Uregulowanie w zakresie dostępu do infrastruktury technicznej, w tym lokalizacji odnawialnych źródeł energii. 4. Możliwość realizacji rozwiązań pozwalających na retencjonowanie wód opadowych na terenie nieruchomości i rozwiązań opóźniających spływ wód opadowych, w szczególności, zbiorniki na deszczówkę, np. beczki, studnie chłonne, oczka wodne, place deszczowe, rozumiane jako place z obniżonym poziomem terenu w stosunku do otaczającego gruntu czy wykorzystywanie naturalnego ukształtowania terenu, zielone dachy, ogrody deszczowe: ogrody z roślinnością oczyszczającą wodę i wiążącą wodę na długo w glebie. 5. Odprowadzanie ścieków bytowych lub przemysłowych, do sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi oraz zakresu utrzymania czystości i porządku w gminach. 6. Zaopatrzenie w wodę, w tym do celów przeciwpożarowych z sieci wodociągowej.
Zasoby geologiczne.		

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin ze złóż.	1. Ochrona zasobów złóż kopalin poprzez uwzględnianie ich w dokumentach planistycznych. 2. Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony naturalnego ukształtowania powierzchni ziemi.	1. Uregulowanie w zakresie dostępu do infrastruktury technicznej, w tym lokalizacji odnawialnych źródeł energii.
Gleby		
Racjonalne wykorzystanie zasobów glebowych.	1. Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w m. Dobra Nadzieja - Minimalizacja negatywnego wpływu na środowisko oraz przywrócenie wartości przyrodniczych. 2. Zrekultywowanie gleb zdegradowanych w kierunku leśnym lub rolnym. 3. Prowadzenie monitoringu jakości gleb. 4. Stosowanie tzw. „dobrych praktyk rolniczych”. 5. Polepszanie kultury rolnej oraz zmianowanie upraw.	1. Gromadzenie odpadów w miejscach do tego przeznaczonych i zagospodarowanie ich zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. 2. Możliwość zagospodarowania mas ziemnych powstałych wskutek prowadzenia robót budowlanych na terenie inwestycji. 3. Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć. 4. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań służących retencjonowaniu wody. 5. Uwzględnienie przepisów odrębnych w zakresie ograniczeń wynikających z lokalizacji istniejących urządzeń infrastruktury technicznej. 6. Uregulowanie w zakresie dostępu do infrastruktury technicznej, w tym lokalizacji odnawialnych źródeł energii. 7. Możliwość realizacji rozwiązań pozwalających na retencjonowanie wód opadowych na terenie nieruchomości i rozwiązań opóźniających spływ wód opadowych, w szczególności, zbiorniki na deszczówkę, np. beczki, studnie chłonne, oczka wodne, place deszczowe, rozumiane jako place z obniżonym poziomem terenu w stosunku do otaczającego gruntu czy wykorzystywanie naturalnego ukształtowania terenu, zielone dachy, ogrody deszczowe: ogrody z roślinnością oczyszczającą wodę i wiążącą wodę na długo w glebie. 8. Odprowadzanie ścieków bytowych lub przemysłowych, do sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi oraz zakresu utrzymania czystości i porządku w gminach. 9. Wskazanie lokalizacji zieleni, składającej się z rodzimych gatunków

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
		drzew i krzewów, dostosowanych do warunków siedliskowych.
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.		
Racjonalne gospodarowanie odpadami.	- Świadczenie usług odbierania i zagospodarowania stałych odpadów komunalnych z terenu Gminy Gołuchów -Utrzymanie porządku i czystości, ochrona środowiska. - Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i regulaminu utrzymania czystości i porządku. - Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Gołuchów.	- Gromadzenie odpadów w miejscach do tego przeznaczonych i zagospodarowanie ich zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. - Możliwość zagospodarowania mas ziemnych powstałych wskutek prowadzenia robót budowlanych na terenie inwestycji. - Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć. - Uregulowanie w zakresie dostępu do infrastruktury technicznej, w tym lokalizacji odnawialnych źródeł energii. - Odprowadzanie ścieków bytowych lub przemysłowych, do sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi oraz zakresu utrzymania czystości i porządku w gminach.
Zasoby przyrodnicze.		
Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona przyrody.	- Bieżące i zrównoważone utrzymanie zieleni na terenie gminy Gołuchów. - Uwzględnienie w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego oraz dokumentach planistycznych form ochrony przyrody. - Bieżąca konserwacja form ochrony przyrody. - Ochrona zasobów leśnych oraz prowadzenie stałego monitoringu w celu zapobiegania zagrożeniom. - Zalesianie gruntów porolnych.	- Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć. - Uregulowanie w zakresie dostępu do infrastruktury technicznej, w tym lokalizacji odnawialnych źródeł energii. - Możliwość realizacji rozwiązań pozwalających na retencjonowanie wód opadowych na terenie nieruchomości i rozwiązań opóźniających spływ wód opadowych, w szczególności, zbiorniki na deszczówkę, np. beczki, studnie chłonne, oczka wodne, place deszczowe, rozumiane jako place z obniżonym poziomem terenu w stosunku do otaczającego gruntu czy wykorzystywanie naturalnego ukształtowania terenu, zielone dachy, ogrody deszczowe: ogrody z roślinnością oczyszczającą wodę i wiążącą wodę na długo w glebie. - Odprowadzanie ścieków bytowych lub przemysłowych, do sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi oraz zakresu utrzymania czystości i porządku w gminach. - Zaopatrzenie w wodę, w tym do celów przeciwpożarowych z sieci wodociągowej. - Wskazanie lokalizacji zieleni, składającej się z rodzimych gatunków

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
		drzew i krzewów, dostosowanych do warunków siedliskowych. 7. Uwzględnienie ograniczeń wynikających z położenia obszaru objętego planem w granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Rzeki Ciemnej. 8. Wskazanie lokalizacji zieleni izolacyjnej.
Zagrożenia poważnymi awariami.		
Minimalizacja potencjalnych negatywnych skutków awarii	Wsparcie systemu ratownictwa chemiczno-ekologicznego i służb ratowniczych Województwa Wielkopolskiego na wypadek wystąpienia zjawisk katastrofalnych lub poważnych awarii poprzez zakup samochodów dla OSP w ramach KSRG – etap I (dotacja dla OSP Gołuchów) - Wsparcie systemu ratownictwa chemicznoekologicznego i służb ratowniczych 2. Prowadzenie rejestru zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (ZDR, ZZR).	1. Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć, w tym zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej
Edukacja ekologiczna.		
Edukacja ekologiczna mieszkańców.	Działania edukacyjne w szkołach na terenie gminy	Ustalenia planu określające przeznaczenie oraz parametry zabudowy i zagospodarowania terenu.

Źródło: Opracowanie własne

Przedmiotowe działania dotyczą obszaru całej gminy Gołuchów i stanowią implementację dokumentów międzynarodowych, wspólnotowych, krajowych, wojewódzkich i powiatowych dotyczących ochrony środowiska i jego zasobów do szczebla lokalnego – gminnego. Jak wynika z powyższego opracowania zagadnienie ochrony środowiska i jego zasobów jest zadaniem kompleksowym, obejmującym różne dziedziny działalności człowieka. Właściwa działalność w zakresie gospodarki odpadami i wodno-ściekowej wpływa na jakość wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zastosowanie odnawialnych źródeł energii wpływa nie tylko na zasoby, ale także na jakość powietrza. Plan miejscowy odnosi się do wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska i korzystania z jego zasobów. Jednocześnie ze względu na fakt, iż ustalenia projektu planu miejscowego wpisują się w ustalenia przedmiotowego Programu, plan realizuje wytyczne dokumentów wyższego rzędu.

5) Projektowana zmiana kierunków zagospodarowania terenu.

Dla obszaru opracowania planu miejscowego obowiązuje plan miejscowy. Przedmiotowy teren położony jest w północno-wschodniej części miejscowości Czermin, pomiędzy drogą powiatową Gołuchowo – Kucharki nr 4345P, a wodami Zalewu Gołuchowskiego. Obszar opracowania obejmuje teren o powierzchni ok. 4,5 ha. Jest to teren fragmentarycznie zabudowany zabudową mieszkaniową jednorodzinną, a w przeważającej części wykorzystywany rolniczo. Projekt planu miejscowego uwzględnia ww. uwarunkowania i wyznacza:

- 1) teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczony symbolem MN;
- 2) tereny zabudowy usługowej, oznaczone symbolami U;
- 3) teren drogi publicznej klasy dojazdowej, oznaczony symbolem KDD;
- 4) teren komunikacji pieszo-rowerowej, oznaczony symbolem KX;

5) teren zieleni, oznaczony symbolem Z.

Celem opracowania planu miejscowego jest aktualizacja ustaleń planu obowiązującego w kontekście występujących uwarunkowań oraz możliwości i oczekiwań użytkowników dotyczących zagospodarowania tego terenu.

6) Analiza ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Obszar opracowania planu miejscowego obejmuje powierzchnię około 4,5 ha, położony w południowej części gminy Gołuchów, północno-wschodniej stronie miejscowości Czerminiek, pomiędzy drogą powiatową, a wodami Zalewu Gołuchowskiego. Obszar planu sąsiaduje z istniejącą zabudową miejscowości Czerminiek. Jest to obszar fragmentarycznie zabudowany zabudową mieszkaniową jednorodzinną i w pozostałej części wykorzystywany rolniczo. Niemniej jednak obszar przewidziany jest do urbanizacji w obowiązującym planie miejscowym. Ustalenia projektu planu miejscowego stanowią aktualizację zapisów planu miejscowego w zakresie występujących uwarunkowań oraz możliwości, potrzeb i oczekiwań dotyczących zagospodarowania tego terenu. Ustalenia planu inwentaryzują istniejącą zabudowę oraz wyznaczają nowe tereny rozwojowe miejscowości i gminy, poprzez co realizują politykę przestrzenną zawartą w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Gołuchów.

7) Zagrożenia na etapie funkcjonowania ustaleń planu miejscowego

Plan miejscowy dotyczy terenów wykorzystywanych obszarów częściowo zainwestowanych i częściowo wykorzystywanych rolniczo.

Do zagrożeń, jakie mogą się pojawić na etapie funkcjonowania planu miejscowego można zaliczyć niewłaściwe wykonanie planu miejscowego w zakresie:

- gospodarki wodno – ściekowej;
- gospodarki odpadami;
- sposobu użytkowania terenu – niezgodnie z przeznaczeniem wyznaczonym w planie miejscowym w zakresie funkcji oraz gabarytów obiektów;
- emisji substancji i energii do środowiska, w tym hałasu.

Plan miejscowy zawiera uregulowania dotyczą ww. kwestii. Ich egzekucją zajmować się będą natomiast organy właściwe według swojej kompetencji rzeczowej i miejscowej.

Dodatkowym zagrożeniem może być wystąpienie katastrofy ekologicznej. Obszar objęty projektem planu dotyczy terenu położonego przy drodze powiatowej Gołuchów – Kucharki. Na tym szlaku komunikacyjnym mogą się poruszać pojazdy transportujące substancje niebezpieczne, które w przypadku wypadku mogą się dostać do środowiska (rozlać się, ułotnić itp.). Stąd też na obszarze opracowania planu miejscowego bądź w jego sąsiedztwie, ze względu na istniejący układ komunikacyjny (drogowy i kolejowy) może dojść do wypadku z udziałem substancji niebezpiecznych. Niemniej jednak zagrożenie to jest niezależne od ustaleń planu i nawet w sytuacji zaistnienia będzie mieć charakter lokalny. Również mając na uwadze obszar objęty projektem planu oraz jego położenie, wszystkie awarie, w tym sieci kanalizacji sanitarnej, będą miały oddziaływanie lokalne.

4. Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

W rozdziale zawarto opis, analizę i ocenę przewidywanych znaczących oddziaływań na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, w tym wszystkie jego elementy.

Ponadto przedstawiono:

- zalecenia oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji ustaleń planu miejscowego;
- metody analizy skutków realizacji postanowień projektu planu miejscowego;
- informację o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- informację o braku rozwiązań alternatywnych.

1) Powierzchnia ziemi, gleby i zasoby naturalne

Przedmiotowy dokument dotyczy obszaru o powierzchni ok. 4,5 ha. Jest to obszar przekształcony przez człowieka, pierwotnie z prowadzoną działalnością rolniczą oraz realizacją zabudowy mieszkaniowej. Obszar opracowania sąsiaduje z drogą powiatową oraz wodami Zalewu Głuchowskiego. Środowisko w tym miejscu zostało już zatem przekształcone. W projekcie planu zinwentaryzowano dotychczasową zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. W nawiązaniu do istniejącego układu komunikacyjnego wyznaczono tereny nowej zabudowy. Stąd też w związku z realizacją ustaleń planu dochodzić będzie do dalszego przekształcenia powierzchni ziemi, w tym gleby (budowy obiektów budowlanych). Realizacja ustaleń planu miejscowego wiązać się będzie z wykorzystaniem zasobów naturalnych, związanych wytworzeniem materiałów do budowy oraz eksploatacji. Środowisko na obszarze opracowania planu miejscowego zostało już przekształcone przez człowieka i będzie podlegać dalszym przekształceniom.

Realizacja ustaleń planu wiązać się będzie z powstawaniem odpadów na etapie realizacji jak i eksploatacji. Projekt planu reguluje także kwestie wyposażenia w infrastrukturę techniczną, między innymi zaopatrzenia w wodę, odprowadzania ścieków, zagospodarowania wód opadowych i roztopowych czy zaopatrzenia w energię elektryczną i gaz. Jest to istotne z punktu widzenia wykorzystania dostępnych zasobów środowiska, a także powstawania odpadów.

Obszar opracowania położony jest poza terenami objętymi koncesją na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ww. złóż. Ustalenia planu miejscowego nie wyznaczają ani terenów ani obszarów górniczych.

W projekcie planu, mając na uwadze ograniczenie wykorzystania nieodnawialnych źródeł energii, uregulowano kwestie zastosowania odnawialnych źródeł energii. Definicja odnawialnych źródeł energii, rodzaju instalacji, sposobu ich funkcjonowania określone zostały w ustawie z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii. Zgodnie z ww. ustawą odnawialne źródło energii to odnawialne, niekopalne źródła energii, obejmujące siłę wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów. Zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przedmiotowym obszarze dopuszczono realizację urządzeń innych niż wolnostojące w rozumieniu przepisów odrębnych oraz urządzeń do 100 kW z wyłączeniem elektrowni wiatrowych i instalacji wykorzystujących energię z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów. Zatem na tym obszarze możliwa jest realizacja przykładowo instalacji solarnych, fotowoltaicznych, czy pomp ciepła. Zakaz realizacji biogazowni wynika z możliwych uciążliwości zapachowych. Zakaz lokalizacji elektrowni wiatrowych wynika z ograniczeń określonych w ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz ustawie z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych. Celem opracowania planu jest umożliwienie zastosowania odnawialnych źródeł energii i tym samym ograniczenie wykorzystania paliw kopalnych do produkcji energii,

a w szczególności stosowania wszelkiego rodzaju rozwiązań mogących stanowić źródło niskiej emisji. Stąd też należy założyć, że przyjęte rozwiązanie służy ochronie zasobów środowiska.

Przy pełnym przestrzeganiu przepisów prawa nie ma ryzyka zanieczyszczenia powierzchni ziemi czy wód związanych z późniejszą realizacją planu miejscowego. Szczegółowe ustalenia przepisów nadrzędnych w stosunku do prawa miejscowego będą miały zastosowanie każdorazowo, co oznacza odpowiednie zagospodarowanie odpadów wystarczające do ochrony gleb.

2) Warunki hydrologiczne i ochrona wód

Realizacja ustaleń projektu planu miejscowego będzie się wiązać z zapotrzebowaniem na wodę oraz odprowadzaniem ścieków. Z tym względów w projekcie planu miejscowego wprowadzono uregulowania dotyczące zaopatrzenia w wodę, odprowadzania ścieków bytowych i przemysłowych oraz zagospodarowania wód opadowych i roztopowych. Na tym obszarze powstaną powierzchnie utwardzone. Biorąc pod uwagę niedobory wody, a także konieczność rozwiązania nadmiaru wód w przypadku tzw. „deszczy nawaalnych” wprowadzono zapisy dot. retencji. W przypadku zagospodarowania nadmiaru wód opadowych istotne jest nie tylko zapobieganie przed zalaniem niektórych terenów, ale zebranie ewentualnego nadmiaru wód opadowych i roztopowych na miejscu, przetrzymanie ich do czasu całkowitego wchłonięcia przez grunt, w tym rośliny lub wyparowania. Celem jest zatem zatrzymanie wód, szczególnie tej występującej w nadmiarze, na miejscu, a nie odprowadzanie ich zróżnicowanymi systemami do rzek i w konsekwencji morza.

W projekcie planu miejscowego wskazano zasady zaopatrzenia w wodę, w tym do celów przeciwpożarowych, z sieci wodociągowej. Zgodnie z art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne właścicielowi gruntu przysługuje prawo do zwykłego korzystania z wód stanowiących jego własność oraz z wód podziemnych znajdujących się w jego gruncie dla potrzeb zaspokojenia potrzeb własnego gospodarstwa domowego lub własnego gospodarstwa rolnego. Z art. 34 ustawy wynika, że szczególne korzystanie z wód wykracza poza powszechne i zwykłe korzystanie z wód i obejmuje korzystanie z wód na potrzeby między innymi prowadzenia działalności gospodarczej. Jak wynika z art. 395 ww. ustawy pozwolenia ani zgłoszenia wodnoprawnego nie wymaga wykonanie urządzeń wodnych do poboru wód podziemnych na potrzeby zwykłego korzystania z wód o głębokości do 30 m oraz pobór wód podziemnych w ilości średniorocznie nieprzekraczającej 5 m³ na dobę. Zatem w przypadku gdy ujęcie wód podziemnych dotyczy korzystania z wód dla potrzeb gospodarstwa domowego (zwykłe korzystanie z wód), nie przekracza głębokości do 30 m oraz poboru wody 5 m³ to wówczas nie wymaga żadnych zgód wodnoprawnych. W pozostałych przypadkach wymagana jest zgoda albo pozwolenie wodnoprawne, a zatem stanowisko właściwego organu w zakresie ilości poboru wody. Zatem w tym przypadku zakres kontroli nad zasobami ilościowymi oraz jakościowymi podlegać będzie właściwym organom.

Obszar opracowania planu miejscowego jest częściowo podłączony do sieci kanalizacji sanitarnej i znajduje się w granicach aglomeracji wodno – ściekowej. Stąd też w projekcie planu kwestię zagospodarowania ścieków bytowych i przemysłowych uregulowano poprzez wskazanie, iż ścieki mają być odprowadzane do kanalizacji sanitarnej, zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi oraz zakresu utrzymania czystości i porządku w gminach, do których zaliczyć można między innymi rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Obowiązujące przepisy zakładają podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej, a dopiero w przypadku braku takiej możliwości zastosowanie zbiorników bezodpływowych na ścieki oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Przy każdym z powyższych rozwiązań istotne jest nie tylko sposób wykonania, ale także sposób eksploatacji, a w przypadku rozwiązań indywidualnych kontrole w zakresie szczelności oraz częstotliwości opróżniania.

Analogicznie rozwiązanie zastosowano w przypadku zagospodarowania wód opadowych i roztopowych. Zgodnie z § 8 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.

w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie na przedmiotowym terenie planowane są budynki niskie tj. do 12 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych. Stąd na tym obszarze jest możliwość zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w terenie, przy wykorzystaniu zróżnicowanych metod retencji, a ewentualne podłączenie do sieci kanalizacji deszczowej zależne będzie od zgody zarządcy tej sieci. Należy także zauważyć, biorąc pod uwagę wysokość budynków planowanych na obszarze planu, że podstawowym założeniem powinno być zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w terenie, a jedynie w przypadku braku takiej możliwości odprowadzanie ich do sieci kanalizacji deszczowej.

Właściwe podstępowanie z opadami, a zatem zbieranie i segregacja zgodnie z obowiązującymi dokumentami tj. planem gospodarowania odpadami ma służyć zapobieganiu przedostawaniu się substancji niekorzystnych dla środowiska, w tym także niebezpiecznych, do gleby, a w konsekwencji do wód gruntowych i wód podziemnych.

Realizacja obecnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie zaopatrzenia wodę, zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, odprowadzania ścieków, zagospodarowania odpadów ma służyć osiągnięciu celi środowiskowych wyznaczonych dla wód, a zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Ustalenia projektu planu miejscowego w zakresie zaopatrzenia w wodę, zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, odprowadzania ścieków, wypełniają ustalenia obowiązujących przepisów. Szczegółowe rozwiązania weryfikowane będą zarówno na etapie ewentualnego projektu budowlanego, uzyskiwania pozwoleń czy zgód wodnoprawnych, realizacji oraz późniejszej eksploatacji. Ustalenia planu nie mogą być sprzeczne z obowiązującymi przepisami, a zatem nie mogą wskazywać na rozwiązania, które mogłyby doprowadzić do nieosiągnięcia założonych celi środowiskowych dla wód.

Zatem przy założeniu realizacji nadrzędnych programów dotyczących zaopatrzenia ludności w wodę, odprowadzania ścieków (KPOŚK), gospodarki odpadami zapobiegania niedoborom wody tj. suszy, ustalenia planu miejscowego nie będą negatywnie oddziaływać na warunki hydrogeologiczne oraz wody.

3) Różnorodność biologiczna, flora i fauna

Obszar opracowania planu miejscowego obejmuje teren położony w północno-wschodniej części miejscowości Czerminiek, pomiędzy drogą powiatową i wodami Zalewu Gołuchowskiego. Jest o obszar w części południowo-wschodniej fragmentarycznie zabudowany, a w pozostałej części wykorzystywany rolniczo. Fauna i flora związana jest zatem z terenami rolniczymi oraz terenami zabudowanymi. Największą bioróżnorodnością cechować się będzie obszar zieleni przebiegający wzdłuż wód Zalewu. Przedmiotowy obszar został utrzymany w projekcie planu jako strefa buforowa planowanej zabudowy od wód zbiornika. Zatem fauna i flora występująca na obszarze opracowania planu nie ma charakteru naturalnego, tylko sztuczny związany z działalnością, w tym rolniczą, człowieka. Biorąc pod uwagę zakres przekształceń środowiska, jaki już zaszył na przedmiotowym terenie nie przewiduje się wpływu ustaleń projektu planu na obszary chronione, a w szczególności:

- gatunki, których dotyczy art. 4 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona Dyrektywy 79/409/EWG Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa);
- gatunki, wymienione w załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;
- gatunki, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów;
- gatunki, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin;

- gatunki, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.

Na uwadze mieć należy, że plan miejscowy jest dokumentem realizującym się przez wiele lat. W planie wskazano dopuszczone na obszarze opracowania działalności. Realizacja ustaleń planu wiązać się będzie z realizacją zabudowy, której może towarzyszyć zieleń jako powierzchnia biologicznie czynna. Przedmiotowa zieleń może stanowić, jeżeli będzie zróżnicowana pod względem gatunkowym i dostosowana do warunków siedliskowych, siedlisko małych zwierząt, w tym owadów i ptaków. Stąd też w celu ochrony bioróżnorodności oraz ochrony przed gatunkami inwazyjnymi w projekcie planu, przede wszystkim na terenie zieleni, wprowadzono zapisy o konieczności zastosowania na obszarze opracowania planu rodzimych gatunków drzew i krzewów, dostosowanych do warunków siedliskowych. Jest to także wskazanie, żeby tego typu zieleń stosować na pozostałych terenach. Dodatkowo plan miejscowy ustala lokalizację zieleni izolacyjnej przy południowej granicy planu.

Ewentualny negatywny wpływ może dodatkowo wynikać z katastrof naturalnych: powódzie / susze i braku właściwej polityki państwa w zakresie przeciwdziałania niedoborom wody.

4) Krajobraz

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody definiuje walory krajobrazowe jako wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związane z nim rzeźbę terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami definiuje natomiast pojęcie krajobrazu kulturowego, czyli przestrzeni historycznie ukształtowanej w wyniku działalności człowieka, zawierającej wytwory cywilizacji oraz elementy przyrodnicze. Obie te definicje wskazują na istniejącą zależność pomiędzy naturalnymi walorami środowiska oraz działalnością człowieka i jego wkładem w kreowanie krajobrazu.

Zgodnie z Europejską Konwencją Krajobrazową sporządzoną we Florencji w dniu 20 października 2000 r. krajobraz:

- stanowi komponent otoczenia ludzi, wyrażający ich różnorodność kulturową, przyrodniczą oraz ich tożsamość;
- winien być chroniony, planowany i zagospodarowywany wraz z ogółem społeczeństwa;
- winien podlegać zintegrowaniu z innymi politykami w zakresie planowania regionalnego i urbanistycznego, polityką kulturalną, środowiskową, rolną, społeczną i gospodarczą.

Konwencja traktuje krajobraz jako ważny element życia ludzi zamieszkujących wszędzie: w miastach i na wsiach, na obszarach zdegradowanych, pospolitych, jak również na obszarach odznaczających się wyjątkowym pięknem – dlatego swoim zasięgiem obejmuje całe terytorium Polski. Projekt planu miejscowego dotyczy krajobrazu wiejskiego. Należy w tym miejscu podkreślić, że Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwałą nr LI/1000/23 z dnia 27 marca 2023 r. uchwalił audyt krajobrazowy dla województwa wielkopolskiego. Ustalenia projektu planu miejscowego dotyczą obszaru przewidzianego do urbanizacji w obowiązującym planie miejscowym, położonym w strukturze przestrzennej miejscowości. Obecnie na tym obszarze przeważają pola uprawne. Krajobraz został już przekształcony i będzie podlegać dalszemu przekształceniu z rolniczego, wiejskiego na zurbanizowany, wiejski oraz związany z zabudową usługową. W miejscu zatem krajobrazu otwartego wprowadzone zostaną obiekty kubaturowe. Ustalenia projektu planu miejscowego nawiązują do funkcji oraz gabarytów obiektów już występujących w terenie.

5) System powiązań i przyrodnicze obszary chronione

Obszar opracowania planu miejscowego znajduje się na Obszarze Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Ciemnej”. Niemniej jednak brak jest aktualnie planu ochrony dotyczącej tej formy ochrony przyrody. Niemniej jednak ustalenia planu miejscowego utrzymują tereny zieleni położone wzdłuż wód Zalewu Gołuchowskiego umożliwiając tym samym migrację zwierząt

i roślin. Niemniej jednak ustalenia planu miejscowego, ze względu na wpasowanie nowych funkcji w już istniejący układ komunikacyjny, nawiązanie do istniejącej zabudowy oraz pozostawienie terenów wolnych od zabudowy wzdłuż wód istniejącego zbiornika wodnego, nie przyczynią się do defragmentacji obszarów chronionych i systemu powiązań przyrodniczych.

6) Warunki życia i zdrowie ludzi

Celem opracowania planu miejscowego jest aktualizacja zapisów obowiązującego planu miejscowego w zakresie występujących uwarunkowań oraz potrzeb, możliwości i oczekiwań dotyczących optymalnego zagospodarowania tego terenu. Projekt planu nawiązuje do funkcji wyznaczonych w obowiązującym planie miejscowym, porządkując je oraz doprecyzowując. Ustalenia planu są zatem odpowiedzią na różne potrzeby użytkowników przestrzeni odnośnie ich optymalnego zagospodarowania. W projekcie planu miejscowego zinwentaryzowano istniejące tereny zabudowane. Z tych względów na tym terenie wyznaczono pas zielni jako strefę buforową oraz ograniczono możliwości lokalizacji innych działalności, celem ograniczenia ewentualnego wpływu na tereny sąsiednie i środowisko. Stąd też należy przyjąć, że projektowane przeznaczenie terenów nie wpłynie negatywnie na zdrowie oraz warunki życia ludzi, przy założeniu spełnienia ustaleń projektu planu miejscowego i obowiązujących przepisów.

7) Jakość powietrza

Realizacja ustaleń niniejszego projektu planu miejscowego nie zakłada negatywnego wpływu na jakość powietrza. W projekcie planu miejscowego wskazano działalności, które są możliwe do realizacji na obszarze opracowania planu miejscowego, a które są ograniczone bądź zakazane. Realizacja ustaleń planu poprzez możliwość zastosowania odnawialnych źródeł energii ma umożliwić wykorzystanie „czystej”, odnawialnej energii, w miejsce energii pozyskiwanej w wyniku spalania źródeł kopalnych tj. węgla, gazu, ropy. Realizacja inwestycji wskazanych w planie miejscowym w zakresie zaopatrzenia w ciepło oraz energię elektryczną musi spełniać jednocześnie wymogi wynikające z uchwały nr XXXIX/941/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wprowadzanie na terenie województwa wielkopolskiego ograniczeń lub zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

8) Klimat lokalny

Obszar opracowania planu jest częściowo zainwestowany. Każdorazowe wprowadzenie zabudowy wiąże się z pojawieniem się powierzchni utwardzonych, które się nagrzewają, a następnie oddają ciepło. Różnice w nagrzewaniu się różnych powierzchni powodują lokalne przemieszczanie się powietrza np. pomiędzy terenami zurbanizowanymi, a terenami zieleni. Również ograniczenie powierzchni przepuszczalnych i ich zabudowanie powoduje z jednej strony szybszy spływ wód opadowych, a z drugiej strony mniejsze zatrzymanie wilgotności w podłożu i szybsze jego przesuszanie. Wprowadzanie zieleni wysokiej umożliwia zacienianie terenu i tym samym zatrzymanie wody w otoczeniu. Wpływa także pozytywnie na zmniejszanie nagrzewania się powierzchni. Co więcej wpływa także na koszty obniżenia klimatyzacji latem (osłonięte roślinnością powierzchnie wolniej się nagrzewają) oraz zapobiegają wyziębianiu pomieszczeń zimą (osłonięcie przed warunkami atmosferycznymi). Stąd też wynika, że wprowadzenie zabudowy i powierzchni utwardzonych może wpłynąć na temperaturę otoczenia. Zjawisku temu może przeciwdziałać zagospodarowanie terenów powierzchni biologicznie czynnej zielenią, w tym wysoką oraz liściastą. Poprawie warunków klimatycznych, w tym wilgotności powietrza, mają służyć rozwiązania dotyczące retencji na terenach zurbanizowanych. Wprowadzenie zapisów dotyczących zarówno możliwości zastosowania odnawialnych źródeł energii, wyznaczania powierzchni biologicznie czynnej, retencji wód ma służyć zapobieganiu zmianom klimatu, poprzez ograniczenie wykorzystania paliw kopalnych (energia, klimatyzacja, ogrzewania), zatrzymaniu wód na miejscu (wilgotność podłoża i zapewnienie możliwości funkcjonowania roślinom) i zapobieganiu związanym z tym zjawiskom ekstremalnym (deszcze nawalne). Biorąc zatem pod

uwagę obszar opracowania planu miejscowego tj. ok. 4,5 ha, wyznaczone funkcje i parametry zabudowy i zagospodarowania terenu oraz położenie w ramach struktury przestrzennej miejscowości, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na klimat lokalny.

9) Zabytki i dobra materialne

Na obszarze opracowania nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków. Zlokalizowany jest zespół stanowisk archeologicznych ujęty w gminnej ewidencji zabytków - nr – N, stan. 8, AZP 65-37/55 (Czerminiek, punkt osadniczy, kultura łużycka). Plan miejscowy zawiera ustalenia ochronne dotyczące zespołu stanowisk archeologicznych.

Zgodnie z Encyklopedią PWN dobra materialne to materialne środki zaspakajania potrzeb ludzkich. A zatem opracowanie planu miejscowego, określenie przeznaczenia terenu umożliwia racjonalne zagospodarowania nieruchomościami i realizację zróżnicowanych celi dotyczących ich potencjalnego i zgodnego z występującymi uwarunkowaniami zagospodarowania.

10) Ochrona przed hałasem

Źródła hałasu na obszarze opracowania projektu planu miejscowego są związane istniejącym układem komunikacyjnym. Jest to hałas stały, jednakże zależny od pór dnia i nocy oraz sezonu. Na obszarze opracowania planu miejscowego aktualnie prowadzona jest działalność rolnicza. W przypadku hałasu rolniczego jest to hałas sezonowy, związany z prowadzeniem prac rolniczych. W projekcie planu miejscowego określono rodzaje funkcji i działalności niedopuszczonych na obszarze opracowania planu miejscowego. Zidentyfikowano również obszary wymagające ochrony akustycznej. Realizacja ustaleń projektu planu wiązać się będzie z hałasem w fazie realizacji (budowy), ewentualnej modernizacji (rozbudowy, przebudowy, naprawy) obiektów dopuszczonych ustaleniami planu oraz likwidacji.

11) Promieniowanie elektromagnetyczne i strefy ograniczonego inwestowania

Na obszarze opracowania projektu planu miejscowego nie przewiduje się lokalizacji nowych linii elektroenergetycznych wysokich napięć. W projekcie planu uregulowano kwestie lokalizacji infrastruktury technicznej.

Przedmiotowe ograniczenia warunkują możliwe do realizacji działalności, rozwiązania w zakresie infrastruktury technicznej (np. zaopatrzenia w wodę) oraz parametry zabudowy.

Stąd też w projekcie planu zawarto zapisy dotyczące konieczności uwzględnienia przepisów odrębnych w zakresie ograniczeń wynikających z lokalizacji istniejących urządzeń infrastruktury technicznej, a wynikających z ustaw, przepisów wykonawczych, Polskich Norm dotyczących lokalizacji infrastruktury technicznej, również względem innych obiektów.

12) Przewidywane skutki oddziaływania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na całokształt środowiska przyrodniczego

Projekt planu miejscowego dotyczy obszaru objętego planem miejscowym. Jest to teren o powierzchni ok. 4,5 ha, położony w południowej części gminy Gołuchów, w północno-wschodniej części miejscowości Czerminiek, pomiędzy drogą powiatową, a wodami Zalewu Gołuchowskiego. Jest to obszar fragmentarycznie zainwestowany zabudową mieszkaniową jednorodzinną oraz w pozostałej części nadal wykorzystywany rolniczo. Biorąc zatem pod uwagę zakres przekształceń to będą one miały charakter:

- bezpośredni – mogą one powstawać bezpośrednio w związku z realizacją oraz funkcjonowaniem działalności,
- pośredni lub wtórny – mogą one występować jako wpływ innego bezpośredniego oddziaływania (wpływ drugiego, trzeciego stopnia w zależności od tego jaka jest przyczyna powstania),
- skumulowany – mogą one przejawiać się jako suma skutków realizacji różnych rodzajów działalności rozpatrywanych łącznie, także sumarycznie z oddziaływaniem istniejących już wcześniej przedsięwzięć,

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

- krótkoterminowe i chwilowe – najczęściej oddziaływania te powstają w związku z bezpośrednim momentem realizacji przedsięwzięcia, niekiedy także w krótkim okresie jego późniejszego funkcjonowania,
- średnioterminowe – wiążą się one zarówno z okresem realizacji inwestycji, jej rozruchem, jak również z chwilą jej całkowitego wdrożenia,
- długoterminowe i stałe – których konsekwencje są widoczne lub odczuwalne bezpośrednio lub pośrednio, trwale i nieprzerwanie, bezustannie po wystąpieniu oddziaływania.

Zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w planie miejscowym następuje ustalenie przeznaczenia terenu funkcji, rozmieszczenia inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy (parametry). Oznacza to, że plan miejscowy poprzez swoje zapisy określa maksymalne ramy inwestycji możliwych do realizacji na danym terenie. Jednocześnie plan miejscowy nie określa czasu ich realizacji. Tym samym realizacja zapisów planu miejscowego, poprzez realizację poszczególnych inwestycji, może trwać przez wiele lat. Stąd też możliwe są do przewidzenia tylko kierunki zjawisk, które potencjalnie będą zachodziły w środowisku w wyniku realizacji projektu planu.

Odwołanie w projekcie planu miejscowego do przepisów odrębnych jest odwołaniem do aktu prawnego – ustawy, rozporządzenia, uchwały dotyczącej danego zagadnienia. Plan miejscowy jako akt prawa miejscowego musi być zgodny z innymi obowiązującymi przepisami, jednakże nie może powielać treści tych przepisów w swojej treści. Jednocześnie ustalenia projektu planu miejscowego nie mogą zakazywać rozwiązań, które są dopuszczone w aktach wyższego rzędu. Zatem plan miejscowy musi się mieścić w ramach obowiązujących przepisów i nie może wykraczać swoimi uregulowaniami poza obowiązujące normy. Dynamika życia społeczno – gospodarczego powoduje, że przepisy dotyczące danych dziedzin podlegają zmianom i dostosowaniu do aktualnego stanu wiedzy oraz potrzeb. Z tych względów odwołanie w projekcie planu miejscowego do konkretnej ustawy, rozporządzenia, uchwały, w przypadku zmiany tego aktu w całości, części lub jego uchyleniu, zastąpieniu innym aktem prawnym, powodowałoby nieaktualność samego planu miejscowego. Najważniejsze przepisy, ale nie wszystkie, które miały wpływ na ustalenia projektu planu miejscowego zostały wymienione w rozdziale 7. Materiały źródłowe oraz podstawowe przepisy prawne, a także w przypisach niniejszej prognozy. Należy także zauważyć, że Rządowe Centrum Legislacji prowadzi pod adresem www.rcl.gov.pl Publiczny Portal Informacji o Prawie, poprzez który zapewnia obywatelom dostęp do obowiązujących przepisów prawa, również w systemie hasłowym (dziedzinowym).

W przypadku niniejszego opracowania oddziaływanie na środowisko będzie miało zarówno charakter stały (przekształcenie powierzchni ziemi w związku z realizacją zabudowy i terenów komunikacji), jak i czasowy (oddziaływanie hałasu w związku z budową). Plan miejscowy wyznacza funkcje oraz wskazuje rodzaje działalności, które są zabronione na obszarze opracowania, a które są dopuszczone. Stąd też negatywne oddziaływanie na środowisko może wynikać z:

- niewłaściwego prowadzenia inwestycji zarówno w fazie budowy, eksploatacji jak i likwidacji tj. braku zabezpieczenia gruntu oraz wód gruntowych przed zanieczyszczeniem, w tym ropopochodnymi, odpadami budowlanymi itp.;
- niewłaściwego wykonania i eksploatacji obiektów budowlanych, w tym urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, w szczególności w zakresie zaopatrzenia w wodę, odprowadzania ścieków, zagospodarowania odpadów, zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, ogrzewania;
- realizacji inwestycji niezgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym ustaleniami planu w zakresie funkcji i gabarytów obiektów;

- niewłaściwego postępowania z odpadami zarówno na etapie budowy, eksploatacji jak i likwidacji.

Biorąc pod uwagę funkcje wyznaczone w planie miejscowym, realizacja ustaleń planu miejscowego wiązać się będzie z oddziaływaniem na środowisko. Oddziaływanie to będzie związane zarówno z oddziaływaniem na wody (zaopatrzenie, odprowadzanie ścieków, zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych), hałas (komunikacja), krajobraz (rolniczy przekształcający się w podmiejski), faunę i florę (wypieranie jednych gatunków na rzecz innych), powstawanie odpadów. Realizacja ustaleń planu wiązać się będzie także ze zmianą sposobu oddziaływania na środowisko. Przykładowo produkcja rolnicza oddziałująca na zasoby wodne, glebę oraz powietrze, poprzez wykorzystywanie nawozów, środków ochrony roślin, maszyn rolniczych zostanie docelowo zaprzestana. W jej miejsce pojawi się oddziaływanie związane z realizacją ustaleń planu. Obszar opracowania planu miejscowego jest już obszarem przekształconym przez człowieka. Realizacja ustaleń planu wiązać się będzie ze zmianą tego oddziaływania. Zakres oddziaływania na środowisko wynikać będzie także ze świadomości ekologicznej zarówno mieszkańców, pracowników jak i inwestorów.

13) Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Obszar opracowania projektu planu miejscowego:

- jest położony poza obszarami chronionymi, w tym obszarami Natura 2000;
- jest położony bezpośrednio przy zbiornikach wodnych;
- nie jest przewidziany pod realizację przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem infrastruktury technicznej i komunikacyjnej;
- nie jest przewidziany pod lokalizację zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej;
- położony jest w południowej części województwa wielkopolskiego i nie sąsiaduje z żadną granicą państwową;
- jest położony poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych;
- jest położony poza terenami zagrożonymi powodzią.

Biorąc pod uwagę powierzchnię obszaru opracowania planu miejscowego, jego położenie względem granicy państwa oraz systemów przyrodniczych takich jak rzeki oraz zbiorniki wód podziemnych nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko. Również w przypadku katastrofy naturalnej bądź też ekologicznej (np. wypadek samochodu przewożącego substancje niebezpieczne, awaria w zakładzie, awaria sieci kanalizacji sanitarnej) oddziaływanie to będzie miało charakter lokalny.

14) Zalecenia oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko

W projekcie planu miejscowego przewidziano rozwiązania mające na celu minimalizację ewentualnego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze:

- wprowadzenie zapisów dotyczącej obsługi infrastrukturalnej obszaru, w tym zaopatrzenia w wodę, odprowadzania ścieków, zagospodarowania odpadów i wód opadowych i roztopowych;
- uregulowanie kwestii lokalizacji określonych działalności oraz ich parametrów zabudowy;
- identyfikacja obszarów wymagających ochrony akustycznej.

15) Alternatywne rozwiązania

Ustalenia projektu planu miejscowego zgodne są z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gołuchów. Można przyjąć następujące rozwiązania alternatywne:

- 1) realizacja obecnie obowiązującego planu miejscowego;
- 2) realizacja projektu planu;

- 3) realizacja projektu planu, który dopuszcza się wszystkie rodzaje przedsięwzięć o maksymalnym stopniu wykorzystania terenu i zasobów.

Wariant 1 nie spełnia oczekiwań i potrzeb użytkowników przestrzeni. Jest to wariant nieaktualny. Wariant 3 nie znajduje uzasadnienia w polityce przestrzennej zawartej między innymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Wariant 2 jest zatem wariantem optymalnym, ponieważ umożliwia zainwestowanie w sposób zgodny z lokalnymi uwarunkowaniami, przy uwzględnieniu istniejącego układu komunikacyjnego oraz potrzeb, uwarunkowań i oczekiwań użytkowników przestrzennym oraz polityki przestrzennej zawartej w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

16) Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu

Skutki realizacji projektowanych inwestycji na środowisko są monitorowane i określane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska realizowanego na terenie województwa przez GIOŚ. Badania monitoringowe przeprowadza się w sposób cykliczny, stosując ujednolicone metody zbierania, gromadzenia i przetwarzania danych. GIOŚ prowadzi monitoring jakości powietrza, wód powierzchniowych, wód podziemnych, hałasu, pól elektromagnetycznych, gospodarki odpadami, gleb.

Niektóre działania kontrolne będą prowadzone przez gminę w ramach kompetencji, jakie władze gminne posiadają. Takie działania będą dotyczyć sposobu zagospodarowywania odpadów, lokalizowania nielegalnych składowisk śmieci, sposobu odprowadzania ścieków bytowych i komunalnych, wycinki drzew i krzewów. Są to działania prowadzone na bieżąco w ramach zadań powierzonych samorządom gminnym, a sposób ich realizacji określony jest w przepisach prawa oraz w dokumentach strategicznych gminy.

Zgodnie z art 55. ust. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ opracowujący projekt dokumentu jest obowiązany prowadzić monitoring skutków realizacji postanowień przyjętego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko. Monitoring ten zaleca się wykonywać raz na 4 lata w oparciu o dostępne dane o środowisku, odnoszące się do obszaru objętego planem. W przypadku terenu objętego projektem planu miejscowego monitoring środowiska wynikać będzie także z analizy i oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska, a także indywidualnych badań, kontroli w związku z opracowywaniem dokumentów strategicznych, rozpatrywaniu wniosków o wydanie decyzji środowiskowych, decyzji o wycinkę drzew, czy także projektowaniu inwestycji celu publicznego. W ramach monitoringu należy uwzględnić:

- stopień zrealizowania ustaleń planu – w zakresie wykonania niezbędnej infrastruktury technicznej (np. zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych);
- stopień wykorzystania zasobów środowiska, w tym wody niezbędnej dla potrzeb zaopatrzenia obiektów wyznaczonych w planie oraz ilości i rodzaju powstających ścieków (np. okresowe kontrole dokumentów potwierdzających wywóz nieczystości ze zbiorników bezodpływowych dotyczące częstotliwości w odniesieniu do ilości zużytej wody, a w przypadku przydomowych oczyszczalni ścieków okresowe kontrole częstotliwości i sposobu pozbywania się osadów ściekowych, w tym również kontrola podmiotów odbierających nieczystości i osady ściekowe)
- ilość i rodzaj powstających na tym terenie odpadów.

Jak wynika z art. 35 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przynajmniej raz w ciągu kadencji Rada Gminy w Gołuchowie, na podstawie analiz przygotowanych przez Wójta Gminy Gołuchów winna dokonać oceny aktualności obowiązującego studium zarówno w aspekcie faktycznych zmian w zagospodarowaniu przestrzennym w zakresie realizacji planów miejscowych i decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, ale także realizacji infrastruktury technicznej obsługującej wyznaczoną zabudowę oraz realizacji

polityk, strategii, planów w zakresie ochrony środowiska, gospodarowania odpadami w kontekście wyznaczonych w studium terenów oraz funkcji i rozwiązań. Mimo, że przedmiotowa analiza nie może być zakwalifikowana jako monitoring środowiska, niemniej jednak pozwala dostrzec, a zatem zinventaryzować zmiany jakie zachodzą w środowisku, w tym także problemy jakie się pojawiają, w związku z jego przekształceniami wynikającymi z realizacji planów miejscowych oraz decyzji lokalizacyjnych.

Monitoring środowiska wynikać będzie także z analizy i oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska, a także indywidualnych badań, kontroli w związku z opracowywaniem dokumentów strategicznych, rozpatrywaniu wniosków o wydanie decyzji środowiskowych, decyzji o wycinkę drzew, czy także projektowaniu inwestycji gminnych.

Również aktualizacja gminnych programów takich jak program ochrony środowiska wymaga oceny stanu środowiska na terenie gminy, wynikającego ze sposobu jego zagospodarowania i wykorzystania przez człowieka oraz wskazania celów i kierunków działań minimalizujących ten wpływ. Przedstawione w niniejszym opracowaniu odniesienie się do obowiązującego Programu ochrony środowiska nie tylko wskazuje na ile projekt planu miejscowego realizuje przyjęte w nim założenia, wynikające z dokumentów wyższego rzędu, ale także pozwala stwierdzić, jaki jest zakres przekształceń i wymaganych kontroli.

5. Ocena rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych, podsumowanie i wnioski.

Obszar opracowania planu miejscowego obejmuje teren o powierzchni ok. 4,5 ha, położony w południowej części gminy Gołuchów, w północno-wschodniej części miejscowości Czermin, pomiędzy drogą powiatowa Gołuchów – Kucharki nr 4346P, a wodami jeziora Gołuchowskiego. Jest to obszar fragmentarycznie zabudowany w południowo-wschodniej części zabudową mieszkaniową jednorodzinną, a na pozostałym obszarze wykorzystywany rolniczo. Jest to obszar przewidziany do urbanizacji w obecnie obowiązującym planie miejscowym. Celem opracowania niniejszego planu miejscowego jest aktualizacja ustaleń obowiązującego planu miejscowego mając na uwadze istniejące uwarunkowania oraz możliwości, potrzeby oraz oczekiwania użytkowników przestrzeni dotyczące optymalnego z ich punktu widzenia zagospodarowania tego terenu. Plan miejscowy porządkuje funkcje występujące w terenie oraz wyznacza nowe, biorąc pod uwagę istniejący układ komunikacyjny i wyposażenie w infrastrukturę techniczną, w tym wodociągową, kanalizację sanitarną i deszczową. Stąd też należy założyć, że przy respektowaniu ustalonych zasad zagospodarowania poszczególnych terenów oraz obowiązujących przepisów, ewentualne niekorzystne zmiany w środowisku przyrodniczym będą zminimalizowane.

6. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Opracowana prognoza oddziaływania na środowisko przyrodnicze dotyczy ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości Czerminiek, w rejonie drogi powiatowej Gołuchów – Kucharki nr 4345P. Celem opracowania planu jest aktualizacja planu obowiązującego dla tego obszaru w kontekście występujących uwarunkowań, potrzeb, możliwości oraz oczekiwań użytkowników przestrzeni dotyczących optymalnego zagospodarowania tego terenu.

Przy sporządzaniu niniejszego opracowania oparto się na szeregu dokumentów wykonanych na potrzeby gminy oraz na podstawie przepisów prawa. W rozdziale 1 opisano cel i zakres projektu planu miejscowego oraz metody sporządzania prognozy. Dla rozpoznania środowiska przyrodniczego w rozdziale 2 przeanalizowane zostały kolejno jego składniki: położenie geograficzne i rzeźba terenu, warunki geologiczne – gruntowe, stosunki wodne, warunki glebowe, szata roślinna i świat zwierzęcy, klimat lokalny oraz obszary chronione.

W rozdziale 3 zawarto charakterystykę ustaleń projektu planu miejscowego w tym celu ochrony środowiska oraz potencjalne zagrożenia na etapie funkcjonowania ustaleń planu. Projekt planu miejscowego dotyczy obszaru położonego w strukturze miejscowości Czerminiek, w sąsiedztwie istniejących szlaków komunikacyjnych, wyposażonego w infrastrukturę techniczną. Jest to obszar częściowo zainwestowany, a częściowo wykorzystywany rolniczo.

W rozdziale 4 opisano potencjalne oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska w tym obszary chronione. Analiza ww. składników wykazała, że przekształcenie środowiska zostało zainicjowane pierwotnie prowadzeniem działalności rolniczej, kształtowaniem się układu komunikacyjnego i wprowadzeniem zabudowy. Plan miejscowy inwentaryzuje istniejącą zabudowę oraz aktualizuje parametry zabudowy i zagospodarowania terenu wyznaczone w obowiązującym planie miejscowym nawiązując do istniejącego układu komunikacyjnego, położenia względem struktury przestrzennej gminy Gołuchów oraz miejscowości Czerminiek oraz wyposażenia w infrastrukturę techniczną, w tym sieć wodociągową oraz kanalizacji sanitarnej

Plan miejscowy zawiera zapisy dotyczące ochrony środowiska. Należy założyć, że przy respektowaniu ustalonych zasad zagospodarowania poszczególnych terenów oraz obowiązujących przepisów niekorzystne zmiany w środowisku przyrodniczym będą zminimalizowane

W rozdziale 5 dokonano oceny rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych. Jeżeli realizacja projektowanego zagospodarowania terenu przebiegać będzie w sposób prawidłowy i zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami branżowymi i dobrymi praktykami, środowisko przyrodnicze nie dozna uszczerbku. Warunkiem jest jednak respektowanie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w kontekście innych obowiązujących przepisów.

7. Materiały źródłowe oraz podstawowe przepisy prawne.

Podczas sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości Czerminiek, w rejonie drogi powiatowej Gołuchów – Kucharki nr 4345P korzystano z informacji zawartych w następujących materiałach źródłowych:

- 1) mapy topograficzne, mapy zasadnicze, mapy ewidencyjne, mapy glebowo – rolnicze, dane WMS;
- 2) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gołuchów - obowiązujące;
- 3) Roczne oceny jakości powietrza w województwie wielkopolskim, Ocena na rok 2021;
- 4) „Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (SPA 2020) - Uchwała Nr XXXIII/853/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2017 r. poz. 5320);
- 5) Standardowe formularze danych dla obszarów Natura 2000;
- 6) Europejska Konwencja Krajobrazowa sporządzona we Florencji w dniu 20 października 2000 r. (Dz.U. z 2006 r., Nr 14, poz. 98);
- 7) ISOK - Informatyczny System Osłony Kraju, dostępny w Internecie: <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>;
- 8) Państwowy Instytut Geologiczny, dostępny w Internecie: <http://bazagis.pgi.gov.pl/website/cbdg/viewer.htm>;
- 9) Bank Danych Lokalnych, GUS, dostępny w Internecie: <https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/teryt/tablica>;
- 10) literatura specjalistyczna.

Ponadto sporządzając prognozę oparto się na następujących aktach prawa:

- 1) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn.zm.);
- 2) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r., poz. 977 z późn.zm.);
- 3) Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 25 czerwca 2002 r. odnosząca się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku;
- 4) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona Dyrektywy 79/409/EWG Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa) (Dz. Urz. U.E. L 20/7);
- 5) Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.Urz.U.E.L.206);
- 6) Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. U. E. L 206)
- 7) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2022 r., poz. 840 z późn.zm.);
- 8) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r., poz. 916 z późn.zm.);
- 9) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2023, poz. 633, z późn.zm.);
- 10) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2023, poz. 682 z późn.zm.);
- 11) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2022, poz. 2409 z późn.zm.);
- 12) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 z późn.zm.);
- 13) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 z późn.zm.);
- 14) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537 z późn.zm.);
- 15) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn.zm.);
- 16) Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2022,., poz. 1378 z późn.zm.);
- 17) Ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. z 2021 r., poz. 724 z późn.zm.)
- 18) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U., poz. 2404);
- 19) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

- wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U., poz. 335),
- 20) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U., poz. 1475);
 - 21) rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U., poz. 2248);
 - 22) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014, poz. 112);
 - 23) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r., w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. , poz. 1409);
 - 24) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. ., poz. 2183);
 - 25) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r., w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. ., poz. 1408);
 - 26) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich sytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.);
 - 27) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U., poz. 1286)
 - 28) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., poz. 401);
 - 29) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz. U. , Nr 155, poz. 1298);
 - 30) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie „Zasad techniki prawodawczej (Dz. U. z 2016 r., poz. 283)
 - 31) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz. U., poz. 1615);
 - 32) Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie określenia w rejonie wodnym Warty wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszaru szczególnie narażonego, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 1638);
 - 33) Uchwała Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym;
 - 34) Uchwała Nr XXI/391/20/853/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 13 lipca 2020 r. w sprawie „Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej” (Dz. Urz. Woj. Wielk., poz. 5954);
 - 35) Uchwała nr XXXIX/941/17 z dnia 18 grudnia 2017 r. Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wprowadzenia, na obszarze województwa wielkopolskiego (strefa wielkopolska), ograniczeń lub zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. (Dz. Urz. Woj. Wielk., poz. 8807);
 - 36) Uchwała Nr V/70/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 marca 2019 r. w sprawie uchwalenia Planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego wraz z Planem zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego Poznania (Dz. Urz. Woj. Wielk., poz. 4021);
 - 37) Program ochrony powietrza (POP)., przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XXI/391/20 z dnia 13 lipca 2020 r. w sprawie „Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej” (Dz. Urz. Woj. Wielk., poz. 5956);
 - 38) Uchwała nr XX/188/2020 Rady Gminy Gołuchów z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Gołuchów (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 9356);
 - 39) Uchwała nr XXXVIII/363/2019 Rady Gminy Gołuchów z dnia 8 czerwca 2018 r. w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gołuchów na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI CZERMINEK, W REJONIE DROGI
POWIATOWEJ GOŁUCHÓW – KUCHARKI NR 4345P**

Dla potrzeb sporządzenia „Prognozy....” przeprowadzona została bezpośrednia wizja terenu.

**OŚWIADCZENIE AUTORA KIERUJĄCEGO ZESPOŁEM AUTORÓW WYKONUJĄCYCH
OPRACOWANIE PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości
Czerminiek, w rejonie drogi powiatowej Gołuchów – Kucharki nr 4345P**

Niniejszym, na podstawie art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn.zm.), oświadczam, że spełniam wymagania określone w art. 74a ust. 2 pkt 2 tejże ustawy.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Michalina Szeliga



Autorzy:	
mgr inż. arch. Agata Marciniak	
mgr inż. arch. Aldona Cieśla	
mgr inż. Sonia Myszak	
mgr Michalina Szeliga	