





<b>Wykonawca:</b>  Ekowater Zbigniew Ruszkowski, ul. Kownackiej 37, 05-092 Łomianki tel/fax (22) 751 57 25, tel. 602 35 70 92	
<b>Inwestor:</b> Gmina Słupno ul. Miszewska 8a 09-475 Słupno	ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI Nr 1326/2015 z dnia 03.12.2015 Znak AB-11.6740.1317.0015
<h2>Projekt Budowlany</h2> <p>Inwestycja: <b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w SŁUPNIE</b></p> <p>Gmina: Słupno, Powiat: plocki, Woj. mazowieckie</p> <p>Nr działek przeznaczonych pod budowę oczyszczalni ścieków: 533, 534, 538, 539/2, 540/2</p> <p>Rodzaj opracowania: <b>Projekt zagospodarowania terenu</b></p> <p>Branża: <b>ARCHITEKTURA</b></p> <p><b>OŚWIADCZENIE</b> My niżej podpisani oświadczmy, że ww. Projekt Budowlany jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.</p> <p>Projektował: mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski upr. bud. 100/89/OL </p> <p>Sprawdził: mgr inż. arch. Piotr Gadomski upr. bud. 100/93/OL </p> <p>Łomianki (miejscowość) sierpień 2015 r. (data)</p>	

Nr 100/89/OL

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereńowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Zbigniew Krzysztof KOWALKOWSKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 10 czerwca 1956 r. w Wołowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEMEKOWATER Zbigniew Ruszkowski  
05-092 Łomianki, ul. Kowackiej 37  
Tel. (22) 833 38 12 fax (22) 832 31 98  
REGON: 015687459 NIP 521 109 41 47



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**magister inżynier architekt Zbigniew Krzysztof Kowalkowski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **100/89/OL**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0087**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-06-2015 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WM-0087-8FYB-EYF6-B869-197B**

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**EKOWATER** Zbigniew Ruszkowski  
05-092 Łomianki, ul. Kownackiej 37  
Tel. (22) 833 38 12 fax (22) 832 31 98  
REGON: 015687459 NIP 521 109 41 47

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Urząd Województwa  
Olsztyn  
Lata  
Lata  
(nieczuć)

Olsztyn, dnia 7.06.1993 r.

Nr 100/93/OL

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1 i 2 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. -  
§ 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) <sup>/z późn. zmian./</sup> stwierdza się, że

Obywatel(ka) Piotr G a d o m s k i  
(Imię i nazwisko)

magister inżynier architekt  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 25 sierpnia 1960 r. w Olsztynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta  
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie  
(specjalizacja zawodowa)

„Poligrafika” B-cz. z. 2530, n. 1000

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
**EKOWATER** Zbigniew Ruszkowski  
05-092 Łomianki, ul. Kownackiej 37  
Tel. (22) 833 38 12 fax (22) 832 31 98  
REGON: 015687459 NIP 521 109 41 47



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**magister inżynier architekt Piotr Ryszard Gadomski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **100/93/OL**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0002**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-09-2015 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WM-0002-YFCY-4862-BA9D-1AB3**

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**EKOWATER** Zbigniew Ruszkowski  
05-092 Łomianki, ul. Kownackiej 37  
Tel. (22) 833 38 12 fax (22) 832 31 98  
REGON: 015687459 NIP 521 109 41 47

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów; [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

## Zawartość opracowania

I. Opis techniczny str. 1 - 11

II. Rysunki .

1. PZT oczyszczalni ścieków 1 : 500.

III. Załączniki .

## SPIS TREŚCI

do Projektu zagospodarowania terenu dla inwestycji  
Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Słupnie  
pow. płocki

### OPIS

- I. Część ogólna
- II. Podstawa opracowania
- III. Plan zagospodarowania terenu
  1. Przedmiot inwestycji
  2. Istniejące zagospodarowanie terenu
  3. Projektowane zagospodarowanie terenu
  4. Budowa geologiczna i warunki gruntowo-wodne
  5. Bilans terenu
  6. Ochrona ppoż.
  7. Wpływ oczyszczalni na środowisko naturalne.
  8. Dane informujące, czy działka jest wpisana do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu
  9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę
  10. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

### CZĘŚĆ GRAFICZNA

Nr rys.	Rysunek	Skala
PZT-1	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:500

## **OPIS TECHNICZNY**

do Projektu zagospodarowania terenu dla inwestycji  
Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w  
Słupnie ( działki: nr 533, 534, 538/2, 539/2, 540/2 )

### **I. CZĘŚĆ OGÓLNA**

#### **Dane ogólne**

##### **Inwestycja:**

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Słupnie  
(działki bud. nr 533, 534, 538/2, 539/2, 540/2 ).

##### **Zamawiający:**

Gmina Słupno  
ul. Miszewska 8a  
09-475 Słupno  
pow. płocki

##### **Wykonawca:**

EKOWATER  
ul. Kownackiej 37  
05-092 Łomianki

##### **Stadium:**

Projekt budowlano-wykonawczy.



## II. Podstawa opracowania:

- Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowią: Umowa z dn. 24 października 2014r zawarta pomiędzy Gminą Słupno, a firmą EKOWATER Zbigniew Ruszkowski.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa dla celów projektowych w skali 1:500.
- Wizja lokalna na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków.
- Dokumentacja geotechniczna opracowana przez firmę GEObud s.c. z Grodziska Maz., czerwiec 2015r.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 Nr 25 poz. 150 z póź. zm.).
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z póź. zm.).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko ( Dz. U. Nr 137, poz. 984).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dn. 14 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137, poz. 984 ).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 15 czerwca 2007 r. w sprawie ustalenia wartości wskaźnika hałasu (Dz. U. Nr 106, poz. 729).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 17 grudnia 2008 r. w sprawie dokonywania oceny pomiarów substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 5, poz. 31).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 17 marca 2008 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 5, poz. 31).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 14 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 206, poz. 1291).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu (Dz. U. Nr 120, poz. 826).

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. Nr 39 z 2007 r., poz. 251).
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu (Dz. U. Nr 120, poz. 826)
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane

### III. Projekt zagospodarowania terenu

#### 1. Przedmiot inwestycji

Projektowana rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Słupnie ma na celu zmianę układu reaktora porcjowego na układ przepływowy oraz modernizacji uzyskanie jakości odprowadzonych ścieków odpowiadającej parametrom określonym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r., Dz. U. 2014, poz. 1800. Rozbudowa oczyszczalni jest niezbędna ze względu na konieczność zmiany istniejącego układu porcjowego reaktora na układ przepływowy.

Oczyszczalnia posiada pozwolenie wodnoprawne nr RŚ.11.6223-2-49/2010-2011 wydane przez Starostwo Powiatowe w Płocku. Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym oczyszczalnia odprowadza ścieki do rowu melioracyjnego A-3.

#### 2. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków składa się z następujących obiektów: punktu zlewnego ścieków dowożonych, pompowni ścieków surowych, sita pionowego, zbiornika retencyjnego ścieków oraz reaktora ciśnieniowego SBR.

Na terenie oczyszczalni znajduje się budynek administracyjno-socjalny w którym znajdują się: rozdzielnia główna z pomiarem i system sterowania i kontroli pracą oczyszczalni oraz instalacja odwadniania osadu. Komunikację wewnętrzną stanowią drogi i place manewrowo-postojowe o nawierzchni betonowej. Oczyszczalnia jest ogrodzona. Na terenie oczyszczalni w granicach opracowania rosną drzewka i krzewy.

#### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się przebudowę istniejącej oczyszczalni, zmieniającą układ porcjowy

oczyszczania ścieków na układ przepływowy, bez zmiany przepustowości oczyszczalni. Istniejące obiekty, kanały i instalacje wykorzystywane są w maksymalnym stopniu.

Po rozbudowie na terenie oczyszczalni będą funkcjonowały następujące obiekty:

### **I. Oczyszczanie mechaniczne**

Ścieki dopływać będą tak jak dotychczas do studni na terenie oczyszczalni, skąd grawitacyjnie przepłyną do węzła oczyszczania mechanicznego umieszczonego w nowym budynku.

Najpierw trafią do sita pionowego, następnie do piaskownika pionowo-wirowego i dalej do pompowni ścieków surowych. Skratki przenośnikiem spiralnym przenoszone będą do kontenera. Piasek, z piaskownika pionowo-wirowego podawany będzie pompą zatapialną do płuczki piasku, skąd zrzucany będzie do kontenera na piasek. Kontenery piasku i skratek znajdować się będą w budynku oczyszczania mechanicznego. Dalej ścieki przepływać będą do nowobudowanej pompowni, skąd podawane będą do komory denitryfikacji.

### **II. Biologiczne oczyszczanie ścieków:**

Biologiczne oczyszczanie będzie następowało w przepływowych komorach osadu czynnego denitryfikacji i nityfikacji ( obiekty istniejące po wymianie urządzeń ) współpracujących z nowobudowanym osadnikiem wtórnym radialnym o przepływie poziomym.

### **III. Gospodarka osadowa**

Sposób zagospodarowania odpadów pozostanie bez zmian - odwadnianie osadu nadmiernego będzie następowało w nowej wirówce dekantacyjnej znajdującej się w budynku technicznym, w miejsce obecnie eksploatowanej prasy taśmowej.

Projektowana rozbudowa w maksymalnym stopniu przewiduje wykorzystanie istniejących urządzeń, obiektów, kanałów i instalacji. Roboty ziemne związane będą z budową nowych obiektów oraz rurociągów technologicznych. Nadwyżki ziemi powstałe w wyniku budowy reaktora biologicznego oraz osadnika zostaną wykorzystane na wykonanie skarpy wokół komory nityfikacji i osadnika wtórnego.

Obiekty oczyszczalni będą połączone rurociągami technologicznymi. Rozbudowano również sieć kabli energetycznych, sterowniczych, oświetleniowych i sieć wod.-kan..

Dla ruchu kołowego i pieszego zaprojektowano dodatkowe nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej. Odwodnienie nawierzchni – powierzchniowe.

Teren jest ogrodzony istniejącym ogrodzeniem o wysokości 1,80m.

#### 4. Charakterystyka poszczególnych obiektów .

1. Instalacja oczyszczania mechanicznego zostanie umieszczona w nowym budynku o wymiarach 9 x 8 m, na dwóch poziomach - poziom dolny, znajdujący się na rzędnej - 58,70 m ( 4,3 m poniżej terenu), na którym zainstalowane będą: sito pionowe i piaskownik pionowo-wirowy, umieszczony w studni, dno na rzędnej 56,2 ( 6,8 m poniżej terenu ), i poziom górny na który wynoszone są skratki i piasek, 0,00 m ( rzędna 63,10 ), przenoszone przenośnikiem poziomym do kontenera na skratki. Piasek poprzez płuczkę piasku, trafia do kontenera na piasek na poziomie 0,00 m.

2. Nowa pompownia usytuowana jest przy ścianie budynku oczyszczania mechanicznego. Konstrukcja prefabrykowana, żelbetowa. Składa się z dwóch części – studni mokrej i studni suchej zaworowej. Średnica zewnętrzna studni – 2,8 m. Dno studni mokrej na rzędnej - 57,05, dno studni suchej na rzędnej – 61,00.

3. Komora denitryfikacji – zbiornik stalowy istniejący o wymiarach 28 x 11,5 m, wysokość 3,6 m – wymiana wyposażenia.

4. Komora nityfikacji – zbiornik istniejący o śr. zewnętrznej 21 m, i wysokości 5,4 m, konstrukcja żelbetowa. Wymiana wyposażenia.

5. Osadnik wtórny

Obiekt nowy, konstrukcja żelbetowa, śr. zewnętrzna 15,9 m.

Dno na rzędnej 59,00.

7. Pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego – obiekt nowy składający się z dwóch studni żelbetowych, prefabrykowanych o śr. zewnętrznych 2,3 m.

Rzędne dna 61,80 m część mokra, 62,53 m część sucha.

8. Studzienka pomiarowa ścieków oczyszczonych obiekt nowy, prefabrykowany z kręgów żelbetowych o śr. zewnętrznej 2,3 m, rzędna dna 62,38 m.

9. Istniejący budynek techniczno – socjalny

10. Istniejąca stacja zlewna ścieków dowożonych, kontenerowa, przenoszona w nowe miejsce, przy stacji taca ociekowa, betonowa.

#### Zasilanie energetyczne.

Zasilanie w energię elektryczną z istniejącej stacji transformatorowej, słupowej 15/0,4 kV, na terenie oczyszczalni. Wymiana kabla n.n. od stacji do rozdzielni w budynku.

#### Kanał odpływowy .

Kanał odpływowy - istniejący, do rowu A-3 i dalej do Doprowadzalnika Białostrzegi.

#### Drogi i place manewrowe.

Dla zapewnienia odpowiedniej obsługi komunikacyjnej oczyszczalni ścieków zostaną wykorzystane istniejące drogi i place manewrowe o nawierzchni z betonowej. Istniejący układ komunikacyjny zostanie uzupełniony o dojazdy i dojścia do projektowanych obiektów. nowe nawierzchnie projektuje się z kostki betonowej na podbudowie betonowej i z piasku stabilizowanego cementem (chodniki i opaski odwadniające).

<i>Powierzchnia proj. dróg i placów</i>	- 362,90m <sup>2</sup>
<i>Powierzchnia proj. chodników</i>	- 41,30m <sup>2</sup>
<i>Powierzchnia proj. opasek odwadniających</i>	- 120,65m <sup>2</sup>

Ogrodzenie oczyszczalni.

Ogrodzenie oczyszczalni - istniejące.

**5. Budowa geologiczna i warunki gruntowo-wodne.**

Warunki gruntowo-wodne określono na podstawie „Opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla potrzeb projektu rozbudowy oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Słupno” wykonanej w czerwcu 2015 i październiku 2015r. Pod warstwa nasypów niebudowlanych zalegają : Ps o ID = 0,50, Gps+Ż o IL=0,15 oraz Pr+Ż o ID = 0,70. Woda gruntowa występuje na poziomie 2,30 m poniżej terenu. Poszczególne warstwy gruntu zaznaczono na przekrojach projektowanych obiektów.

**6. Bilans terenu (w granicach opracowania).**Powierzchnia w granicach opracowania FC= 9391,71 m<sup>2</sup>

	Pow. m <sup>2</sup>
- budynek oczyszczania mechanicznego	74,27
- pompownia ścieków surowych	12,30
- komora denitryfikacji – istniejąca	322,00
- komora nityfikacji	346,40
- osadnik wtórny	198,60
- pompownia osadu recykulowanego	8,30
- studzienka pomiarowa ścieków oczyszczonych	4,15
- budynek administracyjno - socjalny istn. (13)	210,00
- punkt zlewny ścieków dowożonych - kontener (14)	3,12
- placzyk ociekowy przy punkcie zlewnym ścieków dowożonych	6,00
- pawilon starej pompowni	21,60
- zbiornik retencyjny ścieków dowożonych – niewykorzystywany	35,20
- powierzchnia dróg istn.	867,12
- powierzchnia projektowanych dróg i placów	362,90
- chodniki istn.	27,19
- chodniki proj.	51,20
- opaski odwadniające proj.	121,74

---

<u>- zieleń</u>	6 718,13
Razem powierzchnia terenu w gr. opracowania	<b>9390,22</b>

Powierzchnia biologicznie czynna (zieleń) będzie wynosiła **71,5%** powierzchni działki w granicach opracowania.

#### 7. Ochrona ppoż. obiektu.

Ochrona przeciwpożarowa obiektów oczyszczalni jest zapewniona poprzez hydranty ppoż. zlokalizowane na terenie oczyszczalni przy drodze wewnętrznej.

#### 8. Wpływ oczyszczalni na środowisko naturalne.

Przyjęta technologia oczyszczalni ścieków nie jest uciążliwa dla otoczenia ze względu na stosowanie wyłącznie tlenowych, niskoobciążonych procesów do oczyszczania ścieków, wprowadzeniu do procesu technologicznego przeróbki osadów ściekowych polegających na ich mechanicznym odwodnieniu. Zanieczyszczenie powietrza zostanie zminimalizowane przez umieszczenie sita, separatora piasku oraz pojemników na skratki i piasek w zamkniętych pomieszczeniach, rezygnację z poletek osadowych jako źródła nieprzyjemnych odorów.

Dodatkową ochronę będzie tworzy istniejąca zieleń ochronna.

Osad po odwodnieniu jest odbierany przez specjalistyczną firmę celem utylizacji.

Ścieki odprowadzane będą spełniać wymogi stawiane przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r Dz. U. 2015 Nr 137, poz 1800, w sprawie klasyfikacji wód oraz warunkom jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi oraz przepisy towarzyszące wykonaniu projektu budowlanego obiektów inżynierii środowiska .

Przy bezawaryjnej pracy oczyszczalni i jej starannej eksploatacji uciążliwość obiektu zamyka się w granicach działki.

Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości 200m.

**9. Dane informujące, czy działka jest wpisana do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu**

Nie dotyczy

**10. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę**

Nie występuje wpływ eksploatacji górniczej na projektowaną inwestycję.

**11. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.**

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów.

**12. Ustalenia dotyczące interesów osób trzecich.**

Projektowana inwestycja nie narusza interesów prawnych osób trzecich w granicach określonych przez ustawy i zasady współżycia społecznego. Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działki nr 533, 534, 538, 539/2, 540/2.

Sprawdził:

mgr inż. arch. Piotr Gadomski

Opracował:

mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski

