


<i>Inwestor:</i>	<i>Zamawiający:</i>
	<b>ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO</b> ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin tel. 22 787-43-00

<i>Wykonawca:</i>	
	<b>PC-PROJEKT</b> ul. Zielone Zacisze 1/341, 03-294 Warszawa biuro: ul. Gąbińska 9/75, 01-703 Warszawa tel. 22 490 42 31, fax. 22 203 47 15 biuro@pc-projekt.home.pl www.pc-projekt.waw.pl

Nr tomu  <p style="text-align: center;">A.1 A.2</p>	Zamierzenie budowlane:  <b><i>Budowa drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od działki ewid. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka</i></b>		
Branża: <b>drogowa</b> Kod CPV: <b>71.32.20.00</b> Kategorie obiektów bud.: <b>IV, XXV</b>	Temat opracowania: <p style="text-align: center;"><b>PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY INFORMACJA BIOZ</b></p> <i>Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany przedstawiono na stronie nr 4</i>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Ciechanowicz	drogi MAZ/0350/POOD/08	
Opracował	inż. Damian Bucior		

Numer archiwalny <b>A.1-2/ 2015_18</b>	Data <b>12.2015</b>	Numer egzemplarza
---	------------------------	-------------------

# 1. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

<b>1. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU .....</b>	<b>2</b>
<b>2. KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH .....</b>	<b>4</b>
<b>3. SPIS TOMÓW .....</b>	<b>4</b>
<b>4. WYKAZ DZIAŁEK .....</b>	<b>5</b>
<b>5. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA .....</b>	<b>6</b>
5.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	6
<b>6. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>9</b>
<b>6.1 WSTĘP .....</b>	<b>9</b>
6.1.1 Przedmiot opracowania .....	9
6.1.2 Cel opracowania .....	9
6.1.3 Podstawa opracowania .....	9
6.1.4 Formalne podstawy opracowania .....	10
6.1.5 Opinie i uzgodnienia: .....	11
6.1.6 Lokalizacja inwestycji .....	39
6.1.7 Zakres opracowania .....	39
<b>6.2 ANALIZA POWIĄZANIA DROGI Z INNYMI DROGAMI PUBLICZNYMI .....</b>	<b>40</b>
6.2.1 Opis istniejącego układu drogowego .....	40
<b>6.3 Opis stanu istniejącego .....</b>	<b>40</b>
<b>6.4 określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu .....</b>	<b>42</b>
<b>6.5 PODZIAŁ NA ETAPY I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI .....</b>	<b>42</b>
6.5.1 Część drogowa .....	42
<b>6.6 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI .....</b>	<b>43</b>
<b>6.7 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....</b>	<b>43</b>
<b>6.8 Zapewnienie dostępu do drogi publicznej .....</b>	<b>43</b>
<b>6.9 OCHRONA KONSERWATORSKA .....</b>	<b>43</b>
6.10 wpływ eksploatacji górniczej .....	43
6.11 oddziaływanie na środowisko .....	43
<b>6.12 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....</b>	<b>44</b>
6.13 Ochrona przeciwpożarowa obiektu budowlanego .....	44
6.14 gospodarka zielenią .....	44



---

<b>7. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO BRANŻY DROGOWEJ .....</b>	<b>49</b>
7.1 Zakres opracowania.....	49
7.2 PROJEKTOWANY UKŁAD DROGOWY.....	49
7.2.1 Parametry funkcjonalno-użytkowe na przebudowywanym odcinku .....	49
7.3 konstrukcje nawierzchni projektowanej zatoki postojowej .....	50
7.3.1 Warunki gruntowo – wodne podłoża.....	50
7.3.2 Konstrukcja nawierzchni .....	51
7.4 Rozwiązania budowlane w nawiązaniu do warunków terenu.....	52
7.4.1 Przebieg w planie .....	52
7.4.2 Droga w przekroju podłużnym .....	55
7.4.3 Odwodnienie .....	55
7.5 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.....	55
7.5.1 Stała organizacja ruchu .....	55
<b>8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 57</b>	
8.1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego .....	57
8.1.1 Kolejność realizacji .....	57
8.1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	57
8.1.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....	57
8.1.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	57
8.1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .....	58
8.1.6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych .....	58
<b>9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO.....</b>	<b>60</b>



## 2. KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Nr kategorii	Opis kategorii obiektów budowlanych	Obiekty budowlane występujące w projekcie
IV	Elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy	zjazdy
VIII	inne budowle	-
XX	Stacje paliw	-
XXII	Place składowe, postojowe, składowiska odpadów, parkingi	-
XXV	Drogi i kolejowe drogi szynowe	Droga
XXVI	Sieci jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe	- -
XXVIII	Drogowe i kolejowe obiekty mostowe, jak: mosty, estakady, kładki, przejścia podziemne, wiadukty, przepusty, tunele	-

## 3. SPIS TOMÓW

NR TOMU		TYTUŁ OPRACOWANIA
TOM	A.1	<b>Projekt Zagospodarowania Terenu</b>
TOM	A.2	<b>Projekt drogowy</b>
TOM	A.3	Projekt Stałej Organizacji Ruchu
TOM	A.4	Przedmiar robót
TOM	A.5	Kosztorys inwestorski
TOM	A.6	Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
TOM	A.7	Badania geotechniczne

## 4. Wykaz działek

Nr obrębu	Nr działki	Własność
Osęka	194	Skarb Państwa – Starosta Wołomiński
	231, 232, 233, 238, 239, 244,	Osoby prywatne
	687, 688	Skarb Państwa – Lasy Państwowe



## 5. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA

### 5.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że dokumentacja pt. "**Budowa drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od działki ewid. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka**" w zakresie projektu budowlanego została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Warszawa, dn. ....2015 r.

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Ciechanowicz	

MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

sygn. akt. MAZ/7131/407/08/D

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

**Pan Paweł Teodor Ciechanowicz**  
magister inżynier  
urodzony dnia 10 sierpnia 1975 roku w Lublinie, syn Teodora

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0350/POOD/08

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności drogowej**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej decyzji.

**POUCZENIE**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-WGP-31F-JN6 \*

Pan PAWEŁ TEODOR CIECHANOWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0166/09  
adres zamieszkania ul. ZIELONE ZACISZE 1 m. 341, 03-294 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-28 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.







## **6. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **6.1 WSTĘP**

#### **6.1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem zadania jest Projekt Budowlany i Wykonawczy dla zadania pn. "**Budowa drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od działki ewid. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka**".

#### **6.1.2 Cel opracowania**

Zakres inwestycji obejmuje budowę drogi o nawierzchni z betonu asfaltowego oraz wykonanie oznakowania pionowego i poziomego na drodze powiatowej nr 4328W.

Podstawowym celem inwestycji jest budowa nowej nawierzchni jezdni na istniejącej podbudowie drogi gruntowej.

Inwestycja będzie realizowana w oparciu o zapisy Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

#### **6.1.3 Podstawa opracowania**

- Podstawą opracowania jest Umowa nr ZP.032.115.2015 zawarta w dniu 19.03.2015r. pomiędzy Powiatem Wołomińskim, z siedzibą przy ul. Prądyńskiego 3 w Wołominie, a firmą PC-PROJEKT z siedzibą w Warszawie przy ul. Zielone Zacisze 1/341.
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z Załącznikami – Opis przedmiotu zamówienia,
- Badania geologiczne,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,

## 6.1.4 Formalne podstawy opracowania

### 6.1.4.1 Podstawa prawna dla przedmiotowego opracowania:

- Ustawa z dn. 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Tekst jednolity Dz. U. z 11.03.2013 r. poz. 687 z późniejszymi zmianami),
- ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r. poz. 430 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 19 poz. 115 z 2007 r. z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 7 kwietnia 2004r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 109 z 2004 r. poz. 1156 z późn. zm.),
- ustawa z dn. 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. Nr 261, poz. 2603 z 2004 r. z późn. zm.),
- ustawa z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92 poz. 880 z późn. zm.).
- ustawa z dnia 18 maja 2005 r. o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 113 poz. 954),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 92 z 2005 r. poz. 769 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z 2004 r., poz. 2072 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych



określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 z 2004 r. poz. 1389 z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1133 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z 2003 r. z późn. zm.),
- ustawa z dn. 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227),
- Wytyczne projektowania ulic – GDDP – Warszawa 1992r.,
- obowiązujące normy.

### **6.1.5 Opinie i uzgodnienia:**

- Wypis z rejestru gruntów z dn. 12.05.2015r.
- Opinia komunikacyjna Starostwa Powiatowego w Wołominie z 04.08.2015r.
- Uzgodnienie konstrukcji przez SP Wołomin z 24.08.2015r.
- Decyzja środowiskowa z 05.10.2015r.
- Warunki techniczne PERN „Przyjaźń” SA z 27.07.2015r.

STAROSTA  
WOŁOMIŃSKI

WGG.6621.1 3259 20-15

### WYKAZ PODMIOTÓW

z dnia: 2015-05-11

Strona 1

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	ChW, DZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)
<b>Gmina : 143410_2-STRACHÓWKA</b>	
SKARB PAŃSTWA - STAROSTA WOŁOMIŃSKI DIREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH Obręb: OSEKA, JR: G265	wł 1/1 1 za 1/1 1.3 WARSZAWA
DZIECIĄTEK JÓZEF (WIADYSŁAW, WIKTORIA) DZIECIĄTEK JADWIGA (STANISŁAW, HELENA) Obręb: OSEKA, JR: G29	wł 1/1M 7.1 05-230 KOBYŁKA ul. KS. MARMO 39 wł M 05-230 KOBYŁKA ul. KS. MARMO 39
NOWAK IRENA (JAN, MARIANNA) Obręb: OSEKA, JR: G7	wł 1/1 7.1 DOBCZYŃ 9A
KRASUSKI MAREK (EUGENIUSZ, ZUZANNA) Obręb: OSEKA, JR: G47	wł 1/1 7.1 05-282 OSEKA (POCZTA: STRACHÓWKA) 27
BIENIEK BOGDAN (WACŁAW, ZOFIA) BIENIEK WIESŁAW (WACŁAW, ZOFIA) BIENIEK ZOFIA (JÓZEF, SABINA) CIOK JANINA (WACŁAW, ZOFIA) CIOK JANINA (WACŁAW, ZOFIA) Obręb: OSEKA, JR: G8	ws 29/96 7.1 05-282 OSEKA (POCZTA: STRACHÓWKA) 25 ws 29/96 7.1 05-282 OSEKA (POCZTA: STRACHÓWKA) 25 ws 9/96 7.1 05-282 OSEKA (POCZTA: STRACHÓWKA) 25 ws 29/96 7.1 03-966 WARSZAWA ul. AFRYKAŃSKA 16 / 37 dz 1/4 7.1 03-966 WARSZAWA ul. AFRYKAŃSKA 16 / 37
LASKOWSKI SYLWESTER STEFAN (WIADYSŁAW, STEFANIA) Obręb: OSEKA, JR: G79	wł 1/1 7.1 WIKTORIA 14
LASZCZKA AGNIESZKA (ANTONI, SABINA) LASZCZKA EWA (ANTONI, SABINA) LASZCZKA MAREK (ANTONI, SABINA) LASZCZKA TOMASZ (ANTONI, SABINA) Obręb: OSEKA, JR: G80	ws 1/4 7.1 05-282 OSEKA (POCZTA: STRACHÓWKA) 28 ws 1/4 7.1 05-282 OSEKA (POCZTA: STRACHÓWKA) 28 ws 1/4 7.1 05-282 OSEKA (POCZTA: STRACHÓWKA) 28 ws 1/4 7.1 05-282 OSEKA (POCZTA: STRACHÓWKA) 28
SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASÓW PAŃSTWOWYCH NADLEŚNICTWO ŁOCHÓW Obręb: OSEKA, JR: G256	wł 1/1 1.4 - zd 1/1 1.2 07-130 ŁOCHÓW ul. WISZKOWSKA 28

Ilość jednostek rejestrowych użytych do wydruku: 8, działek: 0, podmiotów: 17

Z up. STAROSTY  
Jolanta Zawadzka-Wielgo  
INSPEKTOR

STAROSTA  
WOŁOMIŃSKI

WGG.6621.1 3259 2015

### SKOROWIDZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

z dnia: 2015-05-11

Strona 1

NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
<b>Gmina : 143410_2-STRACHÓWKA</b>					
OSĘKA	1	194	1.84		G265
OSĘKA	2	231	0.25		G29
OSĘKA	2	232	0.26		G7
OSĘKA	2	233	1.29		G47
OSĘKA	1	238	1.23		G8
OSĘKA	1	239	1.61		G79
OSĘKA	1	244	14.46		G80
OSĘKA	2	687	25.43		G256
OSĘKA	2	688	19.01		G256

Ilość jednostek rejestrowych użytych do wydruku: 8, działek: 9, podmiotów: 0

Z up. STAROSTY  
Jolanta Zawadzka-Wielgo  
INSPEKTOR



**STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE**

WID.7126.2.50.2015/JS

Wołomin, dnia 2015-08-04

**PC-PROJEKT Paweł Ciechanowicz**  
ul. Zielone Zacisze 1/341  
03 – 294 Warszawa

**OPINIA Nr 50/15**

Obiekt: gmina Strachówka, droga powiatowa nr 4328W na odcinku: od działki ew. nr 208 we wsi Osęka do granicy powiatu, budowa drogi.

Faza: projekt drogowy - plan sytuacyjny.

Odpowiadając na Pana wniosek informuję, że po zapoznaniu się z przedstawioną dokumentacją, opiniuję przedstawione rozwiązanie geometrii projektowanej ulicy nie wnosząc uwag.  
Projekt stałej i na czas budowy organizacji ruchu podlega zatwierdzeniu w tutejszym Starostwie.

Z ul. Starostwa  
GEODYZY SPECJALISTA  
*mgr inż. Jerzy Swat*

Opinia ważna z rysunkiem.

Do wiadomości :  
Urząd Gminy Strachówka  
ul. Norwida 6, 05-282 Strachówka

Sprawę prowadzi:  
Jerzy Swat  
Tel.: 22 787-43-01 w. 163

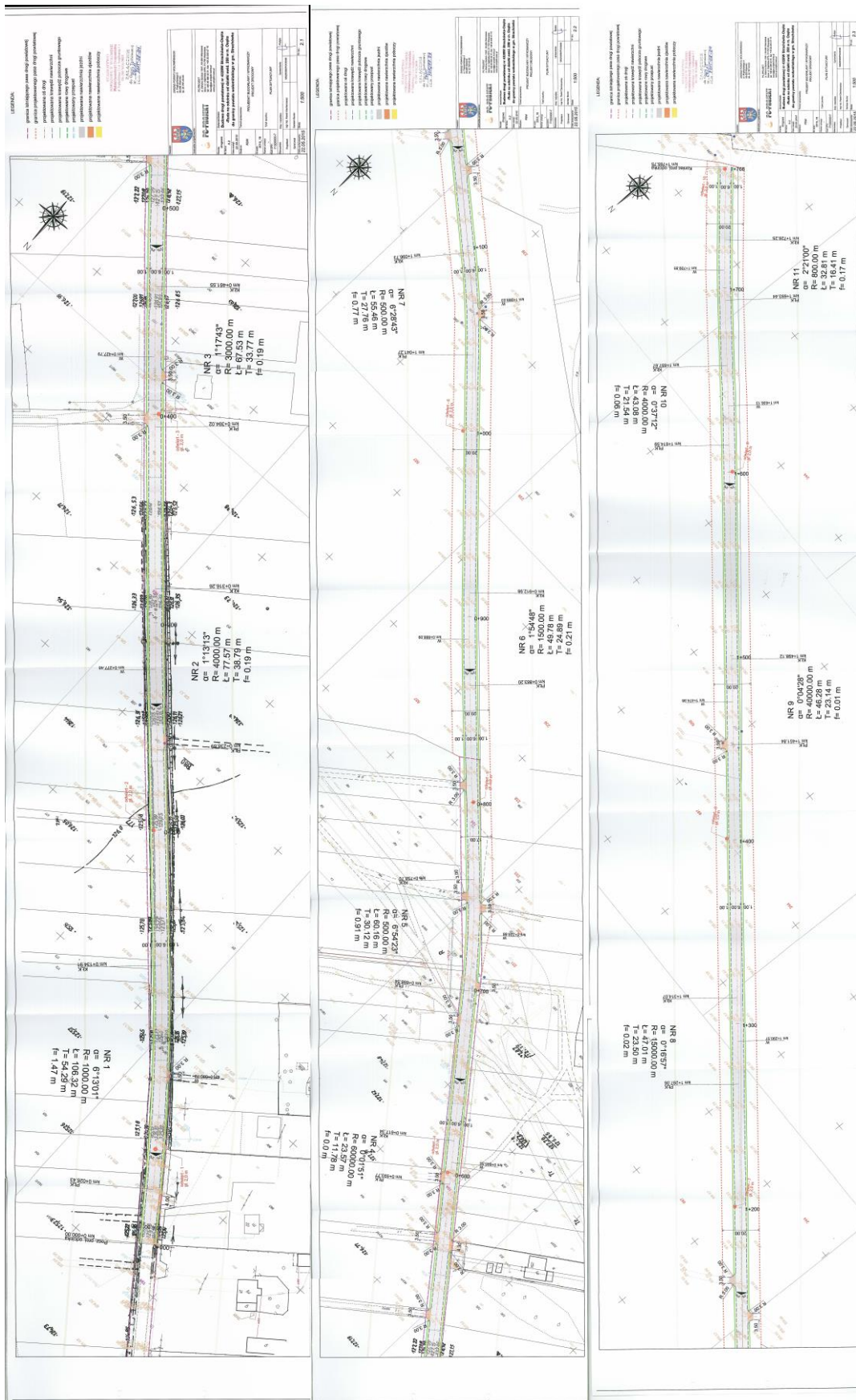
ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin, tel.: 22 787-43-01, fax: 22 776-50-93

e-mail: kancelaria@powiat-wolominski.pl

Wydział Geodezji: ul. Powstańców 8/10, tel.: 22 787-75-08, (22) 787-30-10, (22) 787-40-00

Wydział Inwestycji i Drogownictwa: ul. Kobyłkowska 1a, tel.: 22 787-09-21, (22) 787-05-20, (22) 776-19-40









**Powiat Wołomiński**  
**Wydział Inwestycji i Drogownictwa**

WID.7013.2.19.5.2015.JG

Wołomin, dnia 24.08.2015 r.

**PC-PROJEKT**  
**Paweł Ciechanowicz**  
**ul. Zielone Zacisze 1,**  
**03-294 Warszawa**

**Dotyczy:** Budowa drogi powiatowej na odcinku od działki nr ew. 208 obr. Osęka do granicy Powiatu Wołomińskiego w gminie Strachówka

W załączeniu przekazujemy uzgodnienie konstrukcji nawierzchni drogi powiatowej dla w/w zadania

NACZELNIK  
Wydziału Inwestycji i Drogownictwa  
*[Signature]*  
Anurzej Naczi

*[Signature]*

*Wybawienie projektu*  
*dn. 25.08.2015*  
*[Signature]*

ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin, tel.: 22 787-43-01, fax: 22 776-50-93





**WÓJT**  
**GMINY STRACHÓWKA**  
05-282 Strachówka  
pow. Wołomiński  
6220:1.2015

Strachówka, dnia 05.10.2015r.

**Decyzja**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust.4, art. 84 oraz art. 85 ust.1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2013r., poz. 1235 późn. zm.) w związku z art. 3 ust. 1 pkt 40a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2013, poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora tj. Zarząd Powiatu Wołomińskiego, ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin oraz po zasięgnięciu opinii Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie a także Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie

**stwierdzam**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji polegającej na budowie drogi powiatowej nr 4328W Strachówka – Osęka – Ruda na odcinku od działki o nr ew. 208 w miejscowości Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gminie Strachówka, na terenie części działek o nr ew. 194, 231, 232, 233, 238, 239, 244, 687 i 688 obręb Osęka, gmina Strachówka.**

**UZASADNIENIE**

W dniu 19.06.2015r. na wniosek Inwestora tj. Zarządu Powiatu Wołomińskiego, ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin, z dnia 08.06.2015r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na: budowie drogi powiatowej nr 4328W Strachówka – Osęka – Ruda na odcinku od działki o nr ew. 208 w miejscowości Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gminie Strachówka, na terenie części działek o nr ew. 194, 231, 232, 233, 238, 239, 244, 687 i 688 obręb Osęka, gmina Strachówka.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz mapę ewidencyjną.

Planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wynika to z § 3 ust. 1 pkt 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), tj. „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 oraz obiekty mostowe w

1/7





ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ”

W związku z powyższym zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy „ooś” Wójt Gminy Strachówka wystąpił w dniu 19.06.2015r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mińsku Mazowieckim, a także Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wołominie pismem z dnia 30.06.2015r. przekazał sprawę według właściwości Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu w Warszawie. Zgodnie z opinią sanitarną z dnia 15.07.2015r. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem znak: WOOŚ-II.4240.815.2015. PĆ z dnia 10 lipca 2015r. ( data wpływu do UG Strachówka 13.07.2015r.), wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi powiatowej nr 4328W Strachówka – Osęka – Ruda na odcinku od działki o nr ew. 208 w miejscowości Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gminie Strachówka, na terenie części działek o nr ew. 194, 231, 232, 233, 238, 239, 244, 687 i 688 obręb Osęka, gmina Strachówka nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeprowadzeniu analizy dostarczonych dokumentów, uwzględniając łączne uwarunkowania przedstawione z art. 63 ust. 1 ustawy „ooś”, zwłaszcza rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko, jak również stanowisko RDOŚ w Warszawie oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie, Wójt Gminy Strachówka odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony sposób.

#### **1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**

##### a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie drogi powiatowej nr 4328W Strachówka – Osęka – Ruda na odcinku od działki o nr ew. 208 w miejscowości Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gminie Strachówka, na terenie części działek o nr ew. 194, 231, 232, 233, 238, 239, 244, 687 i 688 obręb Osęka, gmina Strachówka. Długość odcinka drogowego planowanego do budowy wynosi 1765,75m. Powierzchnia zajęta przez planowaną inwestycję



wyniesie ok. 10 656 m<sup>2</sup>.

W stanie aktualnym istniejąca droga posiada nawierzchnię żwirową. Szerokość istniejącego pasa drogowego wynosi ok. od 5 do 7,5 m. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia wykonane zostaną: jezdnie o nawierzchni bitumicznej na istniejącej podbudowie ( wyrównanie istniejącej warstwy żwirowej, zdjęcie humusu ), zjazdy indywidualne do posesji, odwodnienie drogi – muldy drogowe, remont elementów odwodnienia ( 9 odmulienie rowów), oznakowanie pionowe oraz poziome. Szerokość jezdni wynosić będzie 6 m, a szerokość pobocza 1m.

Otoczenie inwestycji stanowią tereny rolne, lasy oraz tereny zabudowy mieszkaniowej.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Planowana inwestycja będzie częściowo powiązana z innymi przedsięwzięciami ( sąsiadujące drogi). Jednakże z uwagi na rodzaj i skalę planowanej inwestycji nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać inwestycja.

c) wykorzystania zasobów naturalnych, surowców, paliw i energii

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystanie materiałów budowlanych typowych dla tego rodzaju inwestycji, a także wody, energii elektrycznej i paliw.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

W trakcie realizacji inwestycji wystąpią uciążliwości związane przede wszystkim z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza spowodowane pracą maszyn i urządzeń oraz ciężkiego sprzętu budowlanego. Będą to jednak uciążliwości krótkotrwałą i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. W celu minimalizacji oddziaływania na środowisko stosowany będzie sprzęt sprawny technicznie, prace prowadzone będą w porze dnia, tj. w godzinach 6:00 – 22:00.

Eksplatacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z emisją zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu, pochodzącą z pojazdów poruszających się po drodze. Duży wpływ na wielkość emisji i rozkład stężeń zanieczyszczeń będzie miała przede wszystkim wielkość i struktura ruchu, a ponadto stan techniczny pojazdów, rodzaj stosowanego paliwa i budowa silnika. Planowana budowa drogi przede wszystkim poprawi w znaczący sposób stan techniczny drogi oraz bezpieczeństwo i płynność ruchu na drodze. Odwodnienie nawierzchni realizowane będzie powierzchniowo, wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą z jedni za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych do rowów drogowych.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii



Planowane przedsięwzięcie nie należy do inwestycji stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii.

**2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:**

a) obszary wodno - błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Planowane przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami wodno- błotnymi. Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby planowana inwestycja realizowana była na obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami górkimi, częściowo w pobliżu terenów leśnych.

d) Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby w rejonie inwestycji występowały obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów objętych ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. O ochronie przyrody( Dz. U. z 2013 r. poz. 627, ze zm.) Najbliższy obszar Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 200 z Dyrektywy Siedliskowej – Torfowiska Czernik PLH 140037 oddalony jest około 7,2 km od terenu inwestycji.

Według Standardowego Formularza Danych do najważniejszych zagrożeń dla siedlisk przyrodniczych w ww. obszarze należą: zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie, pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych lub obiektów rekreacyjnych, szkody wyrządzone przez roślinożerców oraz wydeptywanie i nadmierne użytkowanie.

Wzdłuż analizowanego odcinka drogi rosną drzewa i krzewy, z których część koliduje z





planowaną inwestycją i zostanie przeznaczona do wycinki.

Po zapoznaniu się z charakterem i skalą przedmiotowego przedsięwzięcia oraz lokalizacją, biorąc pod uwagę odległość względem najbliższego obszaru Natura 2000 stwierdza się, że nie należy ono do ww. zagrożeń i nie jest przedsięwzięciem mogącym w sposób znaczący negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony niniejszego obszaru, jak również na jego integralność oraz na spójność sieci Natura 2000.

Działania związane z realizacją ww. inwestycji winny być przeprowadzone z uwzględnieniem przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Powyższe stanowi odrębne postępowanie administracyjne, zatem wnikliwa analiza przepisów dotyczących ochrony gatunkowej leży w gestii Inwestora.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby inwestycja była realizowana na obszarach, na których standardy jakości zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia

Gęstość zaludnienia na terenie Gminy Strachówka wynosi ok. 26 ob / km<sup>2</sup> ( dane wg GUS 2014r. )

i) obszary przylegające do jezior

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

**3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:**

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Z uwagi na rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia, zasięg oddziaływania przedmiotowej drogi będzie lokalny i ograniczy się do najbliższego terenu inwestycji

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne





oddziaływanie na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji można stwierdzić, że z związku z realizacją przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania.

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Z uwagi na skalę i charakter przedsięwzięcia bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczają się do najbliższego terenu jego lokalizacji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i odwracalne, a te powstałe na etapie eksploatacji będą miały charakter ciągły, skorelowany swoją wielkością i czasem trwania z natężeniem ruchu samochodowego na drodze.

Z przedstawionych informacji zawartych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia oraz wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, biorąc pod uwagę kryteria określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2013r., poz. 1235 z późn. zm. ), w tym: skalę przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu, usytuowanie przedsięwzięcia, brak wykorzystania zasobów naturalnych, brak zagrożenia zwiększeniem wielkości emisji i brak występowania innych uciążliwości, brak w pobliżu obszarów chronionych, brak możliwego zagrożenia dla środowiska przy istniejącym użytkowaniu terenu, otrzymaną opinię od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz prowadzący postępowanie uznał, że planowana inwestycja nie będzie źródłem zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi oraz nie spowoduje naruszenia interesów osób trzecich. Projektowana inwestycja nie znajduje się na obszarze Natura 2000 i nie wpłynie niekorzystnie na środowisko.

Przed wydaniem decyzji organ umożliwił stronom wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów. W końcowej fazie postępowania strony nie zgłosiły żadnych uwag i żądań.

W związku z tym organ, po rozpatrzeniu sprawy uznał, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na „budowie drogi powiatowej nr 4328W Strachówka – Osęka – Ruda na odcinku od działki o nr ew. 208 w miejscowości Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gminie Strachówka, na terenie części działek o nr ew. 194, 231, 232, 233, 238, 239, 244, 687 i 688 obręb Osęka, gmina Strachówka ” może być wydana.



W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

**POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za pośrednictwem Wójta Gminy Strachówka w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 ust 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej ( Dz. U. z 2012 poz. 1282 z późn. zm. )



Z up. Wójta  
*Krzysztof Jezierski*  
Sekretarz Gminy

**Otrzymują:**

1. Zarząd Powiatu Wołomińskiego ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin  
pełnomocnik: Paweł Ciechanowicz, ul. Zielone Zacisze 1/341, 03-294 Warszawa
2. Pani Jadwiga Dzieciątek
3. Pan Józef Dzieciątek
4. Pani Irena Nowak
5. Pan Marek Krasuski
6. Pani Zofia Bieniek
7. Pan Bogdan Bieniek
8. Pan Wiesław Bieniek
9. Pani Janina Ciok
10. Pan Sylwester Laskowski
11. Pani Agnieszka Laszczka
12. Pani Ewa Laszczka
13. Pan Marek Laszczka
14. Pan Tomasz Laszczka
15. Skarb Państwa – Starosta Wołomiński  
ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
16. Nadleśnictwo Łochów  
ul. Wyszowska 28, 07-130 Łochów
17. a.a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny  
ul. Żelazna 79, 00-875 Warszawa
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa



PERN „Przyjaźń” SA  
09-410 Płock, ul. Wyszogrodzka 133  
Biuro Utrzymania Ruchu  
Dział Planowania i Przygotowania Remontów

UR

2015 -07- 30

✓ 1462

2015 -07- 29

Płock, dnia 27 lipca 2015 roku

Nasz znak: UR/IK-5117- 247 /1349 /2015  
Wasz znak: PC-P/0190/2015

15523

Halle

**PC-PROJEKTY**  
**Paweł Ciechanowicz**  
**03-294 Warszawa**  
**Ul. Zielone Zacisze 1/341**

**Dotyczy:** budowy drogi powiatowej nr 4328W Strachówka – Osęka – Ruda w miejscu skrzyżowania z rurociągami naftowymi i linią światłowodową PERN „Przyjaźń” S.A. w miejscowości Osęka gm. Strachówka.

W odpowiedzi na pismo znak jw. informujemy, że uzgadniamy zakres planowanych robót przy zachowaniu poniższych warunków:

1. W projektowanej nawierzchni nad rurociągami naftowymi i linią światłowodową wykonać konstrukcję odcciążającą z betonowych płyt drogowych. Płyty ułożyć na całej szerokości jezdni tak, aby wystawały po min. 5 m w obie strony poza rurociągi.
2. Nawierzchnia projektowanej drogi winna być w stosunku do rurociągu naftowego na wysokości nie mniejszej niż dotychczasowa.
3. Dno rowów przydrożnych winno znajdować się w odległości pionowej min. 0,50 m od górnej powierzchni rurociągu i linii światłowodowej. W przypadku nie zachowania powyższej odległości dno rowu wyłożyć ażurowymi płytami betonowymi.
4. Roboty budowlane w strefie bezpieczeństwa rurociągów naftowych (w odległości do 10 m od osi rurociągu) prowadzić pod nadzorem przedstawiciela PERN „Przyjaźń” S.A. Kierownika Wydziału Wschodniego Przesyłu Ropy / Kierownik Działu Baza Adamowo – Pan Antoni Słonowski tel. 85 6577770/71/72 lub kom. 602 100 109.
5. Termin rozpoczęcia prac uzgodnić min. 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
6. Odbiór robót ze strony PERN potwierdzić w notatce służbowej.

Ponadto informujemy, że prowadzenie prac przy użyciu sprzętu ciężkiego w bezpośrednim sąsiedztwie rurociągów naftowych niezgodnie z warunkami, może być przyczyną awarii stwarzającej zagrożenie pożarowe, wybuchowe oraz skażenie środowiska.

Warunki niniejszego uzgodnienia ważne są na okres 3 lat.

Przedmiotową sprawę prowadzi Biuro Utrzymania Ruchu, Dział UR - tel. 24 2663257 lub 2663336 – Płock.

**Załączniki:**  
- projekt techniczny

**Do wiadomości:**

1. LW/ST-1
2. UR a/a

Z up. Zarządu PERN „Przyjaźń” S.A.  
Dyrektor Biura Utrzymania Ruchu

Marek Karpiniński

Samodzielny Inspektor ds. Uzgodnień  
i Kontroli Tras Rurociągów

Izabela Kłopotowska

Kierownik Działu Planowania  
i Przygotowania Remontów

Marek Gruśzczyński

### 6.1.5.1 Opinie uzyskane na zasadach ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2003 Nr 80 poz. 721)

Lp.	Jednostka opiniująca	Data wystąpienia	Data odpowiedzi	Opinia	Uwagi
1.	Zarząd Województwa Mazowieckiego	31.07.2015	10.08.2015	Opinia pozytywna	zał. str.25
2.	Zarząd Powiatu Wołomińskiego	31.07.2015	-	Brak odpowiedzi	zał. str. 26
3.	Wójt Gminy Strachówka	31.07.2015	13.08.2015	Opinia pozytywna	Postulat o zwiększeniu szerokości pasa drogowego do 20m na odc. od dz. nr 193 do dz. nr 185 – uwaga pominięta zał. str. 27-28
4.	Ministerstwo Zdrowia	31.07.2015	05.08.2015	informacja - Inwestycja poza obszarem uzdrowiska	zał. str. 29
5.	Urząd Morski w Gdyni	31.07.2015	06.08.2015	informacja - Inwestycja poza obszarem	zał. str. 30-31
6.	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie	31.07.2015	10.08.2015	Opinia pozytywna	zał. str. 32
6.	Okręgowy Urząd Górniczy w Warszawie	31.07.2015	-	Brak odpowiedzi	zał. str. 33
7.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie	31.07.2015	19.08.2015	Opinia pozytywna	zał. str.34
8.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie	31.07.2015	02.09.2015	Opinia pozytywna	- zmniejszenie szer. pasa drogowego o 3 m, - poszerzenie zjazdów na działkach nr 687 i 688 do szer. 4.5 m. zał. str. 35
9.	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A	31.07.2015	06.08.2015	Opinia pozytywna	zał. str. 36

Ad.3 – odpowiedzi Wójtowi Gminy Strachówka w sprawie poszerzenia pasa drogi powiatowej udzieliło Starostwo Powiatowe w Wołominie pismem z dnia 27.08.2015

Ad.8 – poszerzono zjazdy na działki do 4,5 m. Projektowana szerokość pasa drogowego jest minimalna i zgodna z warunkami technicznymi dla dróg publicznych – rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r. poz. 430 z późn. zm.),





Warszawa, dnia 10.08.2015 r.

**ZARZĄD**  
**WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO**  
w WARSZAWIE  
ul. Jagiellońska 26  
03-719 Warszawa

W-Z-PP-4334.166.15.MB

**Pan**  
**Paweł Ciechanowicz**  
PC-PROJEKT  
ul. Zielone Zacisze 1/341  
03-294 Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 29 lipca 2015 roku, znak PC-P/0211/2015, uprzejmie informuję, że zgodnie z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2013 r. poz. 687 z późn. zm.), Zarząd Województwa **opiniuje pozytywnie** materiały do wniosku o uzyskanie „decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej” w zakresie **budowy drogi powiatowej nr 4328W Strachówka – Osęka – Ruda na odcinku od działki ewidencyjnej nr 208 w msc. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka.**

z up. Zarządu Województwa

  
Zastępca DYREKTORA  
Mazowieckiego Biura Planowania  
Regionalnego w Warszawie  
Bartłomiej Koliński

**Do wiadomości:**  
Zarząd Powiatu Wołomińskiego  
ul. Prądyńskiego 3  
05-200 Wołomin



**POTWIERDZENIE ODBIORU**

*Wypełnia Nadawca*

**Adresat przesyłki/kwoty przekazu**  
 Zarząd Powiatu Wołomińskiego  
 ul. Prądyńskiego 3

Numer nadawczy  
 (00)159007731047404824

WARSZAWA  
 3107  
 Datownik placówki nadawczej

05-200      Wołomin  
 kod pocztowy      miejscowość

ZWRÓCIĆ DO NADAWCY:

PC-PROJEKT, Paweł Ciechanowicz  
 ul. Gubińska 9/95

przesyłka polecona  
 przesyłka listowa z zadeklarowaną wartością  
 paczka pocztowa  
 kwota przekazu  
 przesyłka .....

01-703      Warszawa  
 kod pocztowy      miejscowość

*Potwierdzam własnoręcznym podpisem odbiór przesyłki / kwoty przekazu*

Datownik placówki oddawczej

**STAROSTWO Powiatowe w Wołominie**

(data i podpis odbiorcy) 2015-08-04

L. dz. ....  
 Ilość zał. .... podpis .....

Wzrostek Organizacji PODINSPEKTOR Kadr  
 Grażyński

(Miejsce na dodatkowe informacje Nadawcy)

PP S.A. nr 24

Poczta Polska



*otrzymano 31.08.15*

Strachówka, dnia 13 sierpnia 2015 roku

**Wójt Gminy Strachówka**  
**ul. C. K. Norwida 6**  
**05-282 Strachówka**

**PC – PROJEKT Paweł Ciechanowicz**  
**ul. Zielone Zacisze 1/341**  
**03 – 294 Warszawa**

W związku z Państwa pismem znak: PC-P/0211/2015, które wpłynęło dnia 04.08.2015 roku i dotyczy „Projektu budowy drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od dz. ewid. 208 Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gminie Strachówka” informuję, że szerokość pasa drogowego 20 m należy przedłużyć od dz. nr 193 do dz. nr 185 łącznie – zgodnie z załączonym załącznikiem graficznym.

Jest to bardzo istotne dla Gminy Strachówka z uwagi na zaplanowane inwestycje na przedmiotowym terenie.

Do wiadomości:  
- Starostwo Powiatowe w Wołominie  
Wydział Inwestycji i Drogownictwa

**WÓJT**  
*Piotr Orzechowski*



**Powiat Wołomiński**  
**Wydział Inwestycji i Drogownictwa**

WID.7013.2.19.6.2015.JG

Wołomin, dnia 27-08-2015 r.

**Gmina Strachówka**  
**Ul. C. K. Norwida 6**  
**05-282 Strachówka**

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.08.2015 r. (data wpływu 17.08.2015 r.), Wydział Inwestycji i Drogownictwa informuje, że w dniu 25.05.2015 r., została zatwierdzona koncepcja projektowa, która przewiduje podziały nieruchomości niezbędne do wykonania dokumentacji projektowej. Jednocześnie informujemy, że Powiat Wołomiński nie planuje żadnych inwestycji na działkach wskazanych przez Gminę Strachówka.

Do wiadomości:  
PC Projekt Paweł Ciechanowicz  
Ul. Zielone Zacisze 1/341  
03-294 Warszawa

---

ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin, tel.: 22 787-43-01, fax: 22 776-50-93

e-mail: kancelaria@powiat-wolominski.pl

Wydział Inwestycji i Drogownictwa: ul. Kobyłkowska 1a, tel.: 22 787-09-21, (22) 787-05-20, (22) 776-19-40



Ministerstwo Zdrowia  
Departament Organizacji  
Ochrony Zdrowia

Warszawa, 2015-08-05

OZU.523.875.2015.MO

Pan  
Paweł Ciechanowicz  
PC-PROJEKT  
Ul. Zielone Zacisze 1 m. 341  
03-294 Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 29 lipca 2015 r., w sprawie wydania opinii dla inwestycji polegającej na „budowie drogi powiatowej nr 4328W Strachówka – Osęka – Ruda na odcinku od działki ewid. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gminie Strachówka”, uprzejmie informuję, że na podstawie przepisów art. 11 d. ust.1 pkt 8 lit a) ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2008 r. nr 193 poz. 1194 z późn. zm.), Minister Zdrowia opiniuje inwestycje zlokalizowane w miejscowościach uzdrowskich. Obszar, na którym ma być realizowane planowane przedsięwzięcie, nie posiada statusu uzdrowska, a tym samym strefy ochrony uzdrowskiej.

W związku z powyższym, zaopiniowanie powyższej inwestycji nie może być rozpatrywane, bowiem sprawa ta nie leży w kompetencjach Ministra Zdrowia.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Departamentu Organizacji Ochrony Zdrowia

*Beata Rorant*

Ministerstwo Zdrowia  
ul. Miodowa 15  
00-952 Warszawa

Telefon: (22) 634 96 00  
e-mail: kancelaria@mz.gov.pl  
www.mz.gov.pl



**DYREKTOR**  
**URZĘDU MORSKIEGO W GDYNI**  
ul. Chrzanowskiego 10, 81-338 Gdynia  
tel. (58) 355 33 60 fax (58) 620-30-39

Gdynia, 06.08.2015r.

INZ 1.2.-ES-81151-99/15  
za potwierdzeniem odbioru

### POSTANOWIENIE

Działając na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej z dnia 21 marca 1991 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 934), w związku z art. 11d ust. 1 pkt 8b ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U.z 2013r. poz. 687 j.t. ze zm.) oraz zgodnie z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267 j.t. ze zm.),

**Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni**  
**postanawia odmówić**  
**w zakresie swoich właściwości**

**wydania opinii** w sprawie dotyczącej wniosku PC Projekt, Paweł Ciechanowicz, ul. Zielone zacisze 1/341, 03 – 294 Warszawa z dnia 29.07.2015r (data wpływu do tut. Urzędu 05.08.2015r.) w imieniu Zarząd Powiatu Wołomińskiego, ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin, dla inwestycji pn.: „projekt budowy drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od działki ewid. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w Gm. Strachówka”

#### Uzasadnienie

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem morskich portów i przystani oraz poza obszarem pasa nadbrzeżnego brzegu morskiego, zatem nie jest w kompetencjach Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni wydanie opinii, zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U.z 2013r. poz. 687 j.t. ze zm.).

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Ministra Infrastruktury i Rozwoju w Warszawie za pośrednictwem Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni w terminie 7 dni od daty doręczenia



Z up. **DYREKTORA**  
**URZĘDU MORSKIEGO W GDYNI**  
mgr inż. Anna Stelmazyk-Świerczyńska  
Zastępca Dyrektora ds. Technicznych



Otrzymują :

1. Zarząd Powiatu Wołomińskiego, ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin,
2. INZ/ZP

Do wiadomości:

1. PC Projekt, Paweł Ciechanowicz, ul. Zielone zacisze 1/341, 03 – 294 Warszawa

Ebs-15- Zrid –drogi –pow.Wołomin-poz



MAZOWIECKI  
WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR  
ZABYTKÓWWojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie  
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa  
tel. (+48) 22 443 04 00, fax (+48) 22 443 04 01  
www.mwzkz.pl

Warszawa, dnia 10.08.2015 r.

WA.5183.31.23.2015.AOŚ

**Pan Paweł Ciechanowicz**  
**PC-Projekt**  
**ul. Gąbińska 9/75**  
**01-703 Warszawa**

dot. wniosku o wydanie opinii do wniosku o wydanie opinii do projektu inwestycji drogowej, polegającej na budowie drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od działki nr ew. 208, zlokalizowanej w miejscowości OSĘKA, gm. Strachówka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka.

Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków – działając na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 3 i art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 oraz z 2015 r., poz. 397) oraz art. 11b ust. 1 ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 687 oraz z 2014 r., poz. 40) – w odpowiedzi na wniosek Pana Pawła Ciechanowicza, reprezentującego firmę PC-Projekt, z dnia 29.07.2015 r. (data wpływu: 03.08.2015 r.), o wydanie opinii do projektu inwestycji drogowej, polegającej na budowie drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od działki nr ew. 208, zlokalizowanej w miejscowości OSĘKA, gm. Strachówka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka – uprzejmie informuje, iż planowana inwestycja – w przedstawionym w projekcie budowlanym zakresie – zlokalizowana jest poza obszarem zabytku archeologicznego wpisanego do rejestru zabytków, znajdującego się w wykazie zabytków do ewidencji gminnej oraz poza obszarem parku krajobrazowego, pomnika historii i nie podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie obowiązującej ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Biorąc pod uwagę powyższe, **Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków nie wnosi uwag odnośnie planowanej inwestycji.**

Jednocześnie Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, iż w przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Mazowieckiego Woj. Konserwatora Zabytków (art. 32 i art.33 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Otrzymują:

1. Pan Paweł Ciechanowicz  
PC-Projekt  
ul. Gąbińska 9/75  
01-703 Warszawa
2. a/a WUOZ WA

ZASTĘPCA MAZOWIECKIEGO  
WOJEWÓDZKIEGO  
KONSERWATORA ZABYTKÓW  
*[Podpis]*  
Anita Oleksiak

**POTWIERDZENIE ODBIORU**  
*Wypełnia Nadawca*

WARSZAWA 82  
310 2015  
Datownik placówki nadawczej  
FE

Adresat przesyłki/kwoty przekazu

Okręgowy Urząd Górniczy  
w Warszawie  
ul. Wilcza 46

00-679 Warszawa  
kod pocztowy miejscowość

Numer nadawczy  
(00)159007731047404862

ZWRÓCIĆ DO NADAWCY:

przesyłka polecona  
 przesyłka listowa z zadeklarowaną wartością  
 paczka pocztowa  
 kwota przekazu  
 przesyłka .....

PC-PROJEKT, Paweł Ciechanowicz  
ul. Gabińska 9/75

01-703 Warszawa  
kod pocztowy miejscowość

Potwierdzam własnoręcznym podpisem  
odbior przesyłki / kwoty przekazu

Datownik placówki oddawczej  
WARSZAWA 82  
030824


03. SIE 2015  
INSPEKTOR ds. katechoryjnych  
Dorota Cieszyńska  
OS-UPN

.....  
(data i podpis odbiorcy)

OKRĘGOWY URZĄD GÓRNICZY  
W WARSZAWIE  
00-679 WARSZAWA, ul. WILCZA 46  
Tel: 22 59 69 100, Fax: 22 59 69 103  
NIP: 634-10-87-044

.....  
(Miejsce na dodatkowe informacje Nadawcy)

PP S.A. nr 24

 **Poczta Polska**





DYREKTOR  
REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ  
W WARSZAWIE

TC-U-0213-(144)-0620-2015

Ważymono 31.08.15  
Warszawa, 19 sierpnia 2015r.

**PC - PROJEKT Paweł Ciechanowicz**  
**ul. Zielone Zacisze 1/341**  
**03 – 294 Warszawa**

**Dotyczy:** Wniosku nr PC – P/0211/2015 z dnia 29.07.2015r. w sprawie wydania opinii zgodnie z art. 11d ust. 1 pkt 8 d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Pismem z dnia 29.07.2015r. Pan Paweł Ciechanowicz – właściciel firmy PC - PROJEKT Paweł Ciechanowicz, ul. Zielone Zacisze 1/341, 03 – 294 Warszawa, działając w imieniu Powiatu Wołomińskiego, zwrócił się o zaopiniowanie materiałów do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej pod nazwą „Budowa drogi powiatowej nr 4328W Strachówka – Osęka – Ruda na odcinku od działki ewid. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka”

Zgodnie z art. 11d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych ( Dz. U. z 2013r. poz. 687 z późn. zm.) dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej opiniuje wnioski o wydanie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Po analizie dołączonych do wniosku materiałów stwierdzono, że planowana inwestycja znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią oraz znajduje się poza strefą ochronną ujęcia wody.

Biorąc powyższe pod uwagę, planowaną inwestycję opiniuję pozytywnie w wyżej wymienionym zakresie.

Z upoważnienia Dyrektora RZGW w Warszawie  
KIEROWNIK  
Wydziału Centrum Operacyjnego Zarządzania  
Pracą Powodziowego Wody Środkowej  
  
Dariusz Tomczak

Do wiadomości:

1. NZD.
2. TC-U – a/a.

**Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie***Strachówka 04.08.2015*Warszawa dnia *02.08*:2015 r.

Zn. spr.: ZS.2281.1.53.2015

**Pan Paweł Ciechanowicz**  
*Pełnomocnik Inwestora – Powiatu Wołomińskiego*  
**PC-PROJEKT Paweł Ciechanowicz**  
ul. Zielone Zacisze 1/341  
03-294 WarszawaDotyczy: projekt budowy drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od działki ew. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka

Na podstawie art. 11d, ust. 1 pkt. 8e) ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. 2013 r. poz. 687 z późn. zmianami), wniosek firmy PC-PROJEKT Paweł Ciechanowicz z dnia 29 lipca 2015 r., w sprawie uzyskania opinii do wniosku o uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla zadania pn.: „Budowa drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od działki ew. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka”, opiniuję **pozytywnie z następującymi zastrzeżeniami**:

- Należy zmniejszyć o 3 m szerokość pasa gruntu przewidzianego pod pas drogowy na terenie działek nr: 687, 688 z obrębem ewidencyjnego Osęka, poprzez przesunięcie północno-wschodniej granicy projektowanego pasa drogi powiatowej w kierunku osi drogi.

Nie znajdują uzasadnienia dla wydzielania, tak szerokiego pasa (6 m) pomiędzy krawędzią pobocza a granicą projektowanego pasa drogi powiatowej. Do wyprofilowania pobocza (w celu nadania odpowiedniego spadku w kierunku lasu) wystarczy pas 2-3 m. Pozwoli to na ograniczenie wylesienia pod planowaną inwestycję do niezbędnego minimum i zachowanie cennego drzewostanu.

- Należy zapewnić odpowiedni dostęp do lasu dla potrzeb gospodarki leśnej i ochrony przeciwpożarowej na działkach nr: 687, 688 poprzez poszerzenie zjazdów do szerokości minimum 4,5 m. Zaprojektowane zjazdy, zlokalizowane na ww. działkach, nie posiadają wystarczających parametrów aby zapewnić prawidłowy ruch pojazdów wielkogabarytowych.

Szczegółowe ustalenia odnośnie ww. zastrzeżeń proszę uzgodnić z zarządcą gruntów leśnych własności Skarbu Państwa tj. Nadleśniczym Nadleśnictwa Łochów.

Do wiadomości:

1. Nadleśnictwo Łochów  
dot. spr. ZG.2281.1.3.2015
2. Aa.

Dyrektor  
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych  
w Warszawie  
*Konrad Grzybowski*  
mgr inż. Konrad Grzybowski

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie, ul. Grochowska nr 278, 03-841 Warszawa

Tel.: +48 22 517 33 00, fax: +48 22 517 33 61, e-mail: [rdlp@warszawa.lasy.gov.pl](mailto:rdlp@warszawa.lasy.gov.pl)[www.warszawa.lasy.gov.pl](http://www.warszawa.lasy.gov.pl)



PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.  
Zakład Linii Kolejowych w Warszawie  
Dział: nawierzchni i Obiektów Inżynierskich  
ul. Jagiellońska 78, 03-301 Warszawa  
tel. + 48 22 47 333 00  
fax + 48 22 47 335 11  
iz.warszawa@plk-sa.pl  
www.plk-sa.pl



Nr IZDK-505-248/2015/HS

Warszawa, dn.06.08.2015r.

**PC-PROJEKT Paweł Ciechanowicz**  
ul. Zielone Zacisze 1/341  
03-294 Warszawa

**Dotyczy: Projektu budowy drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od działki ew. nr 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka.**

Zaopiniowania materiałów do wniosku na podstawie Ustawy z dnia 10kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U z 2008r) dla uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej pt.: Budowa drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od działki ew. nr 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka.

W odpowiedzi na pismo PC-P/0211/2015 z dn. 29.07.2015r. w w/w sprawie PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Warszawie informuje, że opiniuje pozytywnie przedstawione materiały do wniosku. Planowana budowa drogi znajduje się znacznej odległości (ok. 17,0 km) od linii kolejowej nr 6 Zielonka – Kuźnica Białostocka.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. Technicznych  
  
Tadeusz Wojdat

W złączeniu:  
zwrot dokumentacji

Opracowała:  
Hanna Siudalska  
tel. 22 47 32 814



## 6.1.6 Lokalizacja inwestycji

Przewidziany do realizacji teren zlokalizowany jest na terenie gminy Strachówka, w powiecie wołomińskim, w województwie mazowieckim.



Rysunek 1 Mapa administracyjna powiatu wołomińskiego

## 6.1.7 Zakres opracowania

### 6.1.7.1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE

- Pozyskanie mapy do celów projektowych,
- Pozyskanie wypisów z rejestru gruntów,
- Zinventaryzowanie stanu istniejącego w granicach robót,
- Opracowanie koncepcji projektowej,
- Opracowanie projektu budowlanego.

### 6.1.7.2 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

- Droga powiatowa nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda
  - kategoria drogi – powiatowa,
  - klasa drogi – Z (zbiorcza szer. 6.0 m),
  - kategoria ruchu – KR2,
  - prędkość projektowa  $V_p=50$  km/h.



## 6.2 ANALIZA POWIĄZANIA DROGI Z INNYMI DROGAMI PUBLICZNYMI

### 6.2.1 Opis istniejącego układu drogowego

Przedmiotowa inwestycja obejmuje pas drogi powiatowej nr 4328W, która znajduje się poza obszarem zabudowanym.

Droga powiatowa nr 3805W posiada powiązanie z drogą krajową nr 50 w m. Łochów.

## 6.3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Przedmiotowa inwestycja obejmuje drogę powiatową nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda i zlokalizowana jest na odcinku od działki ewid. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka

Długość opracowywanego odcinka drogi powiatowej to około 1,8 km.

Nawierzchnia istniejąca jest ziemna. Szerokość jezdni jest zmienna i wynosi od 5,5 do 7,5 m.

Szerokość istniejącego pasa drogowego jest zmienna i wynosi od 10,0 m do 11,0 m.

Obsługa przyległego terenu odbywa się przez zjazdy bezpośrednie.





Zdjęcie 1 Istniejąca droga powiatowa nr 4328W o naw. asf.- początek inwestycji.



Zdjęcie 2 Droga powiatowa nr 4328W



Zdjęcie 3 Droga powiatowa nr 4328W



## **6.4 OKREŚLENIE ZMIAN W DOTYCHCZASOWEJ INFRASTRUKTURZE ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie nawierzchni drogowej z betonu asfaltowego na drodze powiatowej nr 4328W na istniejącej podbudowie jezdni ziemnej.

## **6.5 PODZIAŁ NA ETAPY I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI**

Całe zadanie inwestycyjne powinno być realizowane przy zachowaniu następującej kolejności głównych elementów robót:

- roboty przygotowawcze:
  - wyznaczenie geodezyjne obiektów,
  - wycinka zieleni,
- roboty ziemne: korytowanie i przygotowanie podłoża,
- roboty nawierzchniowe na drodze powiatowej,
- wykonanie elementów odwodnienia powierzchniowego: odmulenie istniejących rowów oraz wykonanie muld odparowujących,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego oraz elementów bezpieczeństwa ruchu,

### **6.5.1 Część drogowa**

Zakres inwestycji obejmuje następujące elementy:

- Budowę konstrukcji nawierzchni drogi powiatowej, ,
- budowę elementów odwodnienia,
- realizację elementów eksploatacyjnych dróg (oznakowanie poziome i pionowe, elementy bezpieczeństwa ruchu),

## 6.6 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Lp.	Opis powierzchni	jednostka	Obmiar powierzchni
1.	Jezdnia drogi powiatowej	m <sup>2</sup>	10 665,6
2.	Zjazdy asfaltowe	m <sup>2</sup>	312,0
3.	Pobocza	m <sup>2</sup>	3 415,5

## 6.7 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowane rozwiązania nie zmieniają dostępu do drogi z zewnętrznego układu komunikacyjnego dla służb ratowniczych.

## 6.8 ZAPEWNIENIE DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Projektowana rozbudowa drogi nie będzie miała wpływu na zmianę obsługi przyległego terenu.

## 6.9 OCHRONA KONSERWATORSKA

Omawiany teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

## 6.10 WPŁYT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

W rejonie planowanej inwestycji brak jest terenów eksploatacji górniczej.

## 6.11 ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć znacząco lub potencjalnie znacząco wpływających na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397 z późn. zm.).

Zgodnie z decyzją środowiskową z dn. 05.10.2015 stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji polegającej na

budowie drogi powiatowej nr 4328W Strachówka - Osęka – Ruda na odcinku od działki o nr ew. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka.

## 6.12 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o następujące przepisy:

- ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 19 poz. 115 z 2007 r. z późn. zm.),

### Art. 43.

1. Obiekty budowlane przy drogach powinny być usytuowane w odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni co najmniej:

Lp.	Rodzaj drogi	W terenie zabudowy	Poza terenem zabudowy
1	Autostrada	30 m	50 m
2	Droga ekspresowa	20 m	40 m
3	Droga ogólnodostępna:		
	a) krajowa	10 m	25 m
	b) wojewódzka, powiatowa	8 m	20 m
	c) gminna	6 m	15 m

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji w związku z koniecznością zachowania odpowiednich odległości obiektów budowlanych od krawędzi jezdni został przedstawiony na planie zagospodarowania terenu.

## 6.13 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowane rozwiązania nie zmieniają dostępu do drogi z zewnętrznego układu komunikacyjnego dla służb ratowniczych.

## 6.14 GOSPODARKA ZIELENIA

Na obszarach leśnych są do usunięcia wszystkie drzewa wymienione w tabelach 1, 2, 3, 4, 5, 6 i 7, a więc sosny - 546 szt., dęby - 21 szt, brzozy - 31 szt, osiki - 2 szt, jarząb -1szt



Na terenach nieleśnych nie ma drzew do usunięcia.

Tab. 1 Wykaz drzew dla obszaru leśnego A - o pow. zadrzewionej 53m<sup>2</sup>, część działki nr ew. 232

gatunek	ilość szt				udział %
	Ø 16-25cm	Ø 26-35 cm	Ø 36-45 cm	razem	
brzoza	1	0	1	2	100,0
RAZEM	1	0	1	2	100,0
gatunek	miąższość [m <sup>3</sup> ]				udział %
	Ø 16-25cm	Ø 26-35 cm	Ø 36-45 cm	razem	
brzoza	0,324	0	1,521	1,845	100,0
RAZEM	0,324	0	1,521	1,845	100,0

Tab. 2 Wykaz drzew dla obszaru leśnego B - o pow. zadrzewionej 120 m<sup>2</sup>, część działki nr ew. 233

gatunek	ilość szt			udział %
	Ø do 15cm	Ø 16-25cm	razem	
sosna	14	19	33	91,7
brzoza		3	3	8,3
RAZEM	14	22	36	100,0
gatunek	miąższość [m <sup>3</sup> ]			udział %
	Ø do 15cm	Ø 16-25cm	razem	
sosna	2,083	6,598	8,681	89,5
brzoza	0	1,019	1,019	10,5
RAZEM	2,083	7,617	9,7	100,0

Tab. 3 Wykaz drzew dla obszaru leśnego C - o pow. zadrzewionej 120 m<sup>2</sup>, część działki nr ew. 238

gatunek	ilość szt			udział %
	Ø do 15cm	Ø 16-25cm	razem	
sosna	14	16	30	100,0
RAZEM	14	16	30	100,0
gatunek	miąższość [m <sup>3</sup> ]			udział %
	Ø do 15cm	Ø 16-25cm	razem	
sosna	2,297	5,655	7,952	100,0
RAZEM	2,297	5,655	7,952	100,0

Tab. 4 Wykaz drzew dla obszaru leśnego D - o pow. zadrzewionej 600 m<sup>2</sup>, część działki nr ew. 687 po południowo - zachodniej stronie drogi.

gatunek	ilość szt					udział %
	Ø do 15cm	Ø 16-25cm	Ø 26-35 cm	Ø 36-45 cm	razem	
sosna	2	12	18	4	36	92,3
dąb		2			2	5,1
brzoza	1				1	2,6
<b>RAZEM</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>39</b>	<b>100,0</b>
gatunek	miąższość [m <sup>3</sup> ]					udział %
	Ø do 15cm	Ø 16-25cm	Ø 26-35 cm	Ø 36-45 cm	razem	
sosna	0,244	5,404	16,774	6,926	29,348	97,3
dąb		0,58			0,58	1,9
brzoza	0,225				0,225	0,7
<b>RAZEM</b>	<b>0,469</b>	<b>5,984</b>	<b>16,774</b>	<b>6,926</b>	<b>30,153</b>	<b>100,0</b>

 Tab. 4 Wykaz drzew dla obszaru leśnego E - o pow. zadrzewionej 200m<sup>2</sup>, część działki nr ew. 239

gatunek	ilość szt				udział %
	Ø do 15cm	Ø 16-25cm	Ø 26-35 cm	razem	
sosna	9	13	9	31	100,0
<b>RAZEM</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>
gatunek	miąższość [m <sup>3</sup> ]				udział %
	Ø do 15cm	Ø 16-25cm	Ø 26-35 cm	razem	
sosna	1,67	5,669	7,413	14,752	100,0
<b>RAZEM</b>	<b>1,67</b>	<b>5,669</b>	<b>7,413</b>	<b>14,752</b>	<b>100,0</b>

 Tab. 5 Wykaz drzew dla obszaru leśnego F - o pow. zadrzewionej 1920m<sup>2</sup>, część działki nr ew. 244

gatunek	ilość szt							razem	udział %
	Ø do 15cm	Ø16-25cm	Ø26-35 cm	Ø36-45 cm	Ø46-55 cm	Ø56-65cm	Ø66-85cm		
sosna	32	40	31	38	9	0	3	153	78,1
dąb	15	1	1	0	0	0	0	17	8,7
brzoza	6	14	4	0	0	0	0	24	12,2
osika	0	0	2	0	0	0	0	2	1,0
<b>RAZEM</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>196</b>	<b>100,0</b>
gatunek	miąższość [m <sup>3</sup> ]							razem	udział %
	Ø do 15cm	Ø16-25cm	Ø 26-35 cm	Ø 36-45 cm	Ø 46-55 cm	Ø 56-65cm	Ø 66-85cm		

sosna	4,702	18,18	28,493	62,293	23,477	0	15,406	152,55 1	91,4
dąb	2,052	0,361	0,729	0	0	0	0	3,142	1,9
brzoza	0,73	5,694	3,138	0	0	0	0	9,562	5,7
osika	0	0	1,625	0	0	0	0	1,625	1,0
RAZEM	7,484	24,235	33,985	62,293	23,477	0	15,406	166,88	100,0

 Tab. 6 Wykaz drzew dla obszaru leśnego H - o pow. zadrzewionej 1090m<sup>2</sup>, część działki nr ew. 688

gatunek	ilość szt					udział %
	Ø do 15cm	Ø 16-25cm	Ø 26-35 cm	Ø 36-45 cm	razem	
sosna	0	9	43	17	69	98,6
brzoza	0	0	0	1	1	1,4
RAZEM	0	9	43	18	70	100,0
gatunek	miąższość [m <sup>3</sup> ]					udział %
	Ø do 15cm	Ø 16-25cm	Ø 26-35 cm	Ø 36-45 cm	razem	
sosna	0	5,114	39,874	25,179	70,167	97,5
brzoza	0	0	0	1,764	1,764	2,5
RAZEM	0	5,114	39,874	26,943	71,931	100,0

 Tab. 7 Wykaz drzew dla obszaru leśnego G - o pow. zadrzewionej 2150m<sup>2</sup>, część działki nr ew. 687

gatunek	ilość szt					udział %
	Ø do 15cm	Ø 16- 25cm	Ø 26-35 cm	Ø 36-45 cm	razem	
sosna	2	57	116	19	194	99,0
dąb	1	1	0	0	2	1,0
RAZEM	3	58	116	19	196	100,0
gatunek	miąższość [m <sup>3</sup> ]					udział %
	Ø do 15cm	Ø 16- 25cm	Ø 26-35 cm	Ø 36-45 cm	razem	
sosna	0,29	28,415	105,027	30,202	163,93 4	99,8
dąb	0,1	0,256	0	0	0,356	0,2
RAZEM	0,39	28,671	105,027	30,202	164,29	100,0



# **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY**

## **BRANŻA DROGOWA**



## **7. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO BRANŻY DROGOWEJ**

### **7.1 ZAKRES OPRACOWANIA**

Zakres inwestycji obejmuje budowę drogi o nawierzchni z betonu asfaltowego oraz wykonanie oznakowania pionowego i poziomego na drodze powiatowej nr 4328W.

Podstawowym celem inwestycji jest budowa nowej nawierzchni jezdni na istniejącej podbudowie drogi gruntowej.

### **7.2 PROJEKTOWANY UKŁAD DROGOWY**

Projekt obejmuje swym zakresem budowę nawierzchni drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda, która zlokalizowana jest na odcinku od działki ewid. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka

Budowana nawierzchnia asfaltowa o łącznej długości 1,8 km będzie posiadała nawierzchnię przystosowaną do ruchu o kategorii KR2.

Woda z nawierzchni drogowej spadkami poprzecznymi będzie sływać do istniejących rowów drogowych.

#### **7.2.1 Parametry funkcjonalno-użytkowe na przebudowywanym odcinku**

- Kategoria drogi – powiatowa,
- Klasa drogi – droga zbiorcza (Z),
- Kategoria ruchu – KR2
- Prędkość projektowa – 50 km/h,
- Szerokość jezdni – 6,00 m
- Szerokość pasa ruchu na odcinku prostym – 3,00 m,
- Szerokość zjazdów – 3,5–4,3 m,
- Pochylenie poprzeczne – 2% (odcinek prosty oraz łuki),
- Minimalna wysokość skrajni – 4,50 m,
- Szerokość pobocza gruntowego – 1,0 m.

## 7.3 KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI PROJEKTOWANEJ ZATOKI POSTOJOWEJ

### 7.3.1 Warunki gruntowo – wodne podłoża

Na podstawie badań polowych wydzielono dwie główne warstwy geotechniczne.

Szczegółowe zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawiono w Tab. 1. Współczynnik korekcyjny do parametrów warstw:  $m=0,9$ .

#### a) Warstwa geotechniczna I

Wykształcona jest w postaci nasypów z piasków: drobnych, średnich i grubych oraz pospółki i kamieni, suchych i wilgotnych, w kolorze brązowym i brunatnym. Grunty te występują w stanie zagęszczonym i średnio zagęszczonym. Parametr wiodący – stopień zagęszczenia  $ID=0,60\pm 0,70$  wskaźnik zagęszczenia  $IS=0,97\pm 0,98$

Geneza antropogeniczna.

#### b) Warstwa geotechniczna II

Wykształcona jest w postaci piasków humusowych, piasków drobnych i średnich, suchych, wilgotnych i mokrych, żółtych, brązowo-szarych i brązowych. Grunty te występują w stanie średniozagęszczonym. Parametr wiodący – stopień zagęszczenia  $ID=0,50$

Geneza rzeczna.

Tab. 1 Parametry warstw geotechnicznych

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Parametry charakterystyczne					
		stopień zagęszczenia (stopień plastyczności)	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia wewnętrzznego	Spójność	Moduł ściśliwości	Moduł ściśliwości wtórnej
		$I_D (I_L)$ [-]	$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	$\phi$ [°]	$c$ [kPa]	$M_D$ [MPa]	$M$ [MPa]
I	nasypy piaski średnie, piaski grube, pospółki	0,60	1,85	33,8	-	112,3	127,8
II	piaski drobne, piaski średnie	0,50	1,65	29,7	-	94,7	105,2



W trakcie wykonywania badań w otworach OG1÷OG4 nawiercono zwierciadło wód gruntowych na głębokości od 0,6 do 1,2 m ppt. W pozostałych otworach zwierciadła wody nie nawiercono.

Przy założeniu przebiegu niwelety drogi w poziomie wykonanych otworów badawczych podłoże gruntowe proponuje zakwalifikować do grupy nośności G1. Założono że pobocza będą utwardzone i szczelne o dobrym odprowadzeniu wód powierzchniowych

### **7.3.2 Konstrukcja nawierzchni**

Nawierzchnię zwymiarowano zgodnie z załącznikiem do zarządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r. – Katalog Typowych Konstrukcji Podatnych i Półsztywnych.

- Kategoria ruchu – KR2,
- Przebieg niwelety po terenie istniejącym,
- Poziom wody gruntowej – 0,6-1,2 m p.p.t. (km 0-550), na dalszym odcinku do 2,0 m p.p.t. nie stwierdzono
- Rodzaj gruntu w podłożu nawierzchni – piaski.

#### **7.3.2.1 Konstrukcja nawierzchni drogi powiatowej**

- warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S grub. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W grub. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza – KŁSM 0/31,5 mm grub. 20 cm,
- istniejąca podbudowa z pospółki, grubości 10-30 cm,
- wymagany wtórny moduł odkształcenia:
  - podbudowa zasadnicza  $E2 \geq 130$  MPa
  - podłoże  $E2 \geq 80$  MPa

dla podłoża G1 nie sprawdza się warunku mrozoodporności

## 7.4 ROZWIĄZANIA BUDOWLANE W NAWIĄZANIU DO WARUNKÓW TERENU

### 7.4.1 Przebieg w planie

Dane geodezyjne do tyczenia osi drogi zestawiono poniżej w formie tabelarycznej.

Typ punktu	Hektometr	Współrz. N	Współrz. E	Promień R	Długość	Kąt zwrotu
Pocz.	0+00.00	5807632.45	7544669.09			
PŁK	0+26.43	5807611.29	7544684.94			
PŁK	0+26.43	5807611.29	7544684.94			
W	0+80.73	5807567.84	7544717.49	1000.00	108.48	6°12'56"
O		5808210.86	7545485.26			
KŁK	1+34.91	5807528.17	7544754.56			
KŁK	1+34.91	5807528.17	7544754.56			
PŁK	2+38.69	5807452.33	7544825.41			
PŁK	2+38.69	5807452.33	7544825.41			
W	2+77.48	5807423.99	7544851.89	4000.00	77.57	1°06'40"
O		5804721.55	7541902.60			
KŁK	3+16.26	5807395.14	7544877.81			
KŁK	3+16.26	5807395.14	7544877.81			
PŁK	3+94.02	5807337.31	7544929.79			
PŁK	3+94.02	5807337.31	7544929.79			
W	4+27.79	5807312.19	7544952.36	3000.00	67.53	1°17'23"
O		5805332.11	7542698.38			
KŁK	4+61.55	5807286.57	7544974.36			



Typ punktu	Hektometr	Współrz. N	Współrz. E	Promień R	Długość	Kąt zwrotu
KŁK	4+61.55	5807286.57	7544974.36			
PŁK	5+93.77	5807186.27	7545060.49			
PŁK	5+93.77	5807186.27	7545060.49			
W	6+05.55	5807177.33	7545068.17	60000	23.57	0°01'21"
O		5846275.49	7590580.07			
KŁK	6+17.34	5807168.39	7545075.85			
KŁK	6+17.34	5807168.39	7545075.85			
PŁK	6+98.54	5807106.80	7545128.78			
PŁK	6+98.54	5807106.80	7545128.78			
W	7+28.66	5807083.96	7545148.41	500	60.16	6°53'38"
O		5807432.70	7545507.98			
KŁK	7+58.70	5807063.65	7545170.63			
KŁK	7+58.70	5807063.65	7545170.63			
PŁK	8+63.20	5806993.14	7545247.76			
PŁK	8+63.20	5806993.14	7545247.76			
W	8+88.09	5806976.35	7545266.14	1500.00	49.78	1°54'06"
O		5805885.99	7544235.73			
KŁK	9+12.98	5806958.95	7545283.95			
KŁK	9+12.98	5806958.95	7545283.95			
PŁK	10+41.27	5806869.30	7545375.71			
PŁK	10+41.27	5806869.30	7545375.71			
W	10+69.03	5806849.90	7545395.57	500.00	55.46	6°21'19"
O		5807226.96	7545725.12			
KŁK	10+96.73	5806832.82	7545417.45			

Typ punktu	Hektometr	Współrz. N	Współrz. E	Promień R	Długość	Kąt zwrotu
KŁK	10+96.73	5806832.82	7545417.45			
PŁK	12+67.06	5806728.01	7545551.72			
PŁK	12+67.06	5806728.01	7545551.72			
W	12+90.57	5806713.55	7545570.25	15000.00	47.00	0°10'46"
O		5818552.01	7554781.72			
KŁK	13+14.07	5806699.14	7545588.82			
KŁK	13+14.07	5806699.14	7545588.82			
PŁK	14+51.84	5806614.71	7545697.68			
PŁK	14+51.84	5806614.71	7545697.68			
W	14+74.98	5806600.53	7545715.97	40000.00	46.28	0°03'59"
O		5775007.06	7521183.27			
KŁK	14+98.12	5806586.32	7545734.24			
KŁK	14+98.12	5806586	7545734			
PŁK	16+14.59	5806515	7545826			
PŁK	16+14.59	5806515	7545826			
W	16+36.13	5806502	7545843	4000	43.08	0°37'01"
O		5809673	7548281			
KŁK	16+57.67	5806489	7545860			
KŁK	16+57.67	5806586.32	7545734.24			
PŁK	16+93.44	5806514.84	7545826.18			
PŁK	16+93.44	5806514.84	7545826.18			
W	17+09.85	5806501.62	7545843.19	4000.00	43.08	0°37'01"
O		5809672.77	7548281.28			

Typ punktu	Hektometr	Współrz. N	Współrz. E	Promień R	Długość	Kąt zwrotu
KŁK	17+26.25	5806488.58	7545860.34			
KŁK	17+26.25	5806446.54	7545914.52			
KT	17+65.75	5806421.37	7545944.95			

## 7.4.2 Droga w przekroju podłużnym

Na kształtowanie niwelety jezdni drogi mają wpływ następujące uwarunkowania:

- zapewnienie prawidłowego odwodnienia drogi,
- ukształtowanie terenu,
- istniejące obiekty inżynierskie,
- istniejące zjazdy,

Pochylenie niwelety wynosi od 0,0% do 0,9%.

## 7.4.3 Odwodnienie

W celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia zaprojektowano odpowiednie spadki poprzeczne i podłużne zapewniające odprowadzenie wody opadowej do rowów drogowych i muld odparowujących.

## 7.5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

### 7.5.1 Stała organizacja ruchu

Przewiduje się, że droga powiatowa nr 4328W zostanie oznakowana pionowo (znaki drogowe) i poziomo (malowanie jezdni). Elementy te przedstawia projekt stałej organizacji ruchu stanowiący oddzielne opracowanie względem niniejszego projektu.



## **INFORMACJA BIOZ**





## **8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **8.1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę drogi powiatowej nr 4328W Strachówka - Osęka – Ruda na odcinku od działki o nr ew. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka.

### **8.1.1 Kolejność realizacji**

- oznakowanie robót,
- roboty pomiarowe,
- roboty przygotowawcze i uporządkowanie terenu,
- roboty ziemne wykonywane mechanicznie oraz ręcznie,
- wykonanie kolejnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni dróg i zjazdów,
- budowa odwodnienia (rowy i muldy odparowujące),
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

### **8.1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- Jezdnia wraz ze zjazdami
- Budynki.
- Ogrodzenie.

### **8.1.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Istniejąca sieć elektroenergetyczna napowietrzna, wodociąg, ropociąg i światłowód.

Istniejące ciągi komunikacyjne dla ruchu kołowego.

### **8.1.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

- ruch kołowy i pieszy w obrębie placu budowy.
- praca sprzętu budowlanego i transportowego.
- praca w pobliżu istniejącego uzbrojenia.
- zanieczyszczenie powietrza pyłem, spalinami.
- głębokie wykopy,



- hałas.

### **8.1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wszyscy pracownicy mający kontakt z urządzeniami elektrycznymi oraz z elementami sieci energetycznej powinni mieć stosowne i aktualne uprawnienia SEP, a także powinni być poddani wcześniejszemu przeszkoleniu BHP.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

### **8.1.6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

- Należy wykonać zabezpieczenia robót na czas budowy a w miejscu widocznym umieścić tablicę informacyjną z telefonami alarmowymi.
- Wszelkie roboty prowadzić w obrębie działki.
- Zapewnić łączność telefoniczną na placu budowy. Zorganizować stanowisko wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy i apteczkę pierwszej pomocy.
- Urządzić i zabezpieczyć składowisko materiałów budowlanych.
- Używać tylko sprawnych narzędzi i maszyn – pracujące maszyny powinny być wyposażone w światła ostrzegawcze i posiadać aktualne badania techniczne.
- Pracowników należy wyposażyć w odzież roboczą i ochronną.
- W przypadku stwierdzenia występowania niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego prace ziemne w ich pobliżu należy wykonywać ręcznie a o występowaniu tych urządzeń należy powiadomić Nadzór i Inwestora.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.



Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

## 9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nr rys.	Temat i tytuł	Skala
1.	Plan Orientacyjny	1:25 000
2.1.-2.3	Plan Zagospodarowania Terenu	1:500
3.	Przekrój normalny	1:50
4.	Przekrój podłużny	1:100/1000
5.1-5.9	Przekroje poprzeczne	1:100
6.	Szczegóły konstrukcyjne	1:10