

A. ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE



BIURO KONSULTINGOWO – DORADCZE

dr inż. JACEK SEWERYŃSKI

41 – 503 Chorzów, ul. Kościuszki 63
tel. (032) 346 04 03, fax. (032) 346 04 02

Załącznik nr 1

Uzgodnienia i opinie



BIURO KONSULTINGOWO – DORADCZE

dr inż. JACEK SEWERYŃSKI

41 – 503 Chorzów, ul. Kościuszki 63
tel. (032) 346 04 03, fax. (032) 346 04 02

Kampinoski Park Narodowy
ul. Tetmajera 38
05-080 Izabelin

Izabelin, dnia 13.05.2008 r.

DO – 4082 / 70-1 / 06-08 (dr)

Pan dr inż. Jacek Seweryński

BIURO KONSULTINGOWO - DORADCZE

ul. Kościuszki 63
41-500 Chorzów

*dotyczy: raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla zadania
pt. "Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej
na odcinku Płońsk - Czosnów", sporządzanego przez "Euroekspert"
Biuro konsultingowo-doradcze*

W związku z pismem z dnia 30.04.2008 r., znak BKD/45/04/2008 – Kampinoski Park Narodowy wyraża zdziwienie dla tego typu wystąpienia. Nie rozumiemy intencji planowania inwestycji w wariantie 2, który od 1 różni się jedynie kilkudziesięciu metrowym przesunięciem trasy w kierunku zachodnim od aktualnego przebiegu trasy S-7 (trasy niedawno wybudowanej wraz z mostem na Wiśle).

Park przedstawił obszernie swoje stanowisko w piśmie z dnia 19.11.2007 r., znak DO – 4082/70/06-07 (dr) i jest ono, wraz z informacjami dodatkowymi w tym piśmie zawartymi, aktualne.

Z poważaniem

DYREKTOR

mgr inż. Jerzy Miśiak

Pan dr inż. Jacek Seweryński

BIURO KONSULTINGOWO - DORADCZE

ul. Kościuszki 63
41-500 Chorzów

*dotyczy: raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla zadania
pt. "Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej
na odcinku Płońsk - Czosnów", sporządzanego przez "Euroekspert"
Biuro konsultingowo-doradcze*

W związku z pismem z dnia 17.10.2007 r., znak: BKD/13/10/2007 - Kampinoski Park Narodowy przesyła posiadane informacje nt.:

- szlaków migracji zwierząt oraz ewentualnych zaleceń z tym związanych,
- miejsc występowania kolizji pojazdów drogowych ze zwierzyną i sposobu ewentualnego zabezpieczenia tych miejsc,
- miejsc występowania szczególnie cennych siedlisk przyrodniczych w rejonie inwestycji.

Cały obszar Gminy Czosnów znajduje się w otulinie Kampinoskiego Parku Narodowego. Wyznaczone obszary otuliny Kampinoskiego Parku Narodowego (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 25 września 1997 r. w sprawie KPN - Dz.U. nr 132, poz. 876), mają zabezpieczać Park przed zagrożeniami zewnętrznymi. Park wraz z otuliną stanowią od 2000 r. światowy rezerwat biosfery M&B "Puszcza Kampinoska".

Należy zaznaczyć, iż poza parkiem narodowym, na analizowanym obszarze występują inne formy ochrony przyrody (art.6.1 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody), w tym:

- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- rezerваты przyrody (w granicach obszaru Natura 2000).

Granice Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu opisane zostały w rozporządzeniu Wojewody Mazowieckiego nr 3 z dnia 13 lutego 2007 r. w sprawie j.w. (Dz.Urz.Woj. Mazow. z 14 lutego 2007 r. Nr 42, poz. 870).

KPN jest obszarem z listy Natura 2000, specjalnej ochrony ptaków i siedlisk pod nazwą "Puszcza Kampinoska" (kod obszaru PLC140001), natomiast Wisła i jej koryto w międzywalu stanowią obszar specjalnej ochrony ptaków pod nazwą "Dolina Środkowej Wisły" (kod obszaru PLB140004). Na załączonej mapie zaznaczono granice Parku i jego enklawy.

W międzywalu Wisły znajdują się rezerваты - "Zakole Zakroczymskie" i Kępa Zakroczymska" (na zachód od mostu trasy S-7) oraz "Kępy Kazuńskie" (na wschód od ww mostu).

Projektowana trasa S-7 na odcinku od Warszawy do mostu na Wiśle w gminie Czosnów, biegnie równolegle do Parku oraz Wisły - obszarów Natura 2000.

Należy dodać, iż ze względu na duże znaczenie przyrodnicze „Łąk Kazuńskich”, wskazywane były one, m.in. przez KPN do objęcia ich formą ochrony w ramach obszaru Natura 2000. Znajdują się one na tzw. *Shadow list* - liście terenów potencjalnych do włączenia ich do obszarów naturowych.

Na przesłanej do konsultacji mapie, jedynie południowy odcinek drogi ekspresowej S-7 (dla którego sporządzany jest raport), znajduje się w otulinie KPN i do tego odcinka Park wnosi poniższe uwagi.

Ad. 1. Szlaki migracji zwierząt, w formie korytarzy ekologicznych - strategicznych powiązań przyrodniczych Parku z innymi cennymi obiektami przyrodniczymi kraju, zostały wyznaczone w 1997 r. w otulinie KPN przez autorów planu ochrony Parku. Zostały one wówczas dobrze rozpoznane i ich przebieg jest w dalszym ciągu aktualny.

Generalnym założeniem Dyrekcji KPN odnośnie przeprowadzenia tras komunikacyjnych w otulinie KPN, było i jest nie rozczłonkowanie zwartych kompleksów leśnych oraz wzmocnienie korytarzy ekologicznych (tras migracji zwierząt) środkami technicznymi. Na objętym analizą obszarze projektowym, strategicznym połączeniem jest korytarz w relacji: **Park - Łąki Kazuńskie, Łąki Czosnowskie - dolina Wisły (orientacyjnie od km 332 do km 333 lub nawet w pewnych elementach do km 333,5)**. Jest to korytarz migracji wszelkiej zwierzyny.

Nie mniej ważnym korytarzem migracji jest również przejście zwierząt pod przęsłami mostu wzdłuż nabrzeża Wisły.

Korytarz ekologiczny powinien być projektowany jako przejście nadziemne, umożliwiać przejście zwierzyny nie tylko przez trasę S-7 ale i przez inne drogi biegnące równolegle o znacznym natężeniu ruchu samochodowego. Oczywiście w przypadku realizacji takiego przejścia, należy pamiętać o ogrodzeniach wzdłuż trasy - naprowadzających zwierzynę na wybudowane przejście.

Problemu przejść ekologicznych nie można zawęzić jedynie do korytarzy ekologicznych. Na całej trasie winny być wybudowane przejścia dla zwierząt drobnych i płazów (np. w formie przepustów drogowych o średnicy powyżej 1,5 m – taki przepust wskazany byłby do wykonania w km 329 trasy), lokalizowanych obowiązkowo na osi cieków wodnych i okresowo pod całą trasą. Na odcinkach, gdzie można się spodziewać większej ilości płazów (Łąki Kazuńskie, Łąki Czosnowskie, starorzecza Wisły na całym odcinku nadrzecznym) powinny być również utworzone pionowe barierki ochronne - murki uniemożliwiające płazom wejście na jezdnię a jednocześnie naprowadzające je na przepusty drogowe. Wiedza o możliwych rozwiązaniach technicznych jest duża a literatura dotycząca ich stosowania bardzo rozległa.

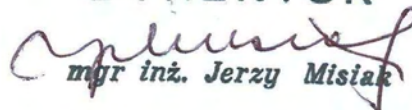
Ad. 2. Obecnie miejscami kolizji zwierząt dużych (łoś, jeleń, sarna, dzik) jest cały odcinek drogi S-7, szczególnie w miejscach o rozproszonej zabudowie, do niedawna stanowiących tereny rolne. Generalnie terenów tych ubywa i penetracja przez zwierzynę staje się coraz bardziej okazjonalna. Dodatkowo, występujące barierki przy trasie oraz rozdzielające pasy jezdni, są zaporą trudną do pokonania przez zwierzynę, zarówno utrudniającą wejście na trasę, a także późniejsze jej opuszczenie. Corocznie obserwuje się na trasie S-7, w otulinie parku narodowego, około kilkudziesięciu kolizji samochodów ze zwierzętami (w tym kilkanaście z udziałem dużych zwierząt).

Ad. 3. Trasa S-7 w gminie Czosnów przechodzi mostem przez obszar z listy Natura 2000 - obszar specjalnej ochrony ptaków pod nazwą "Dolina Środkowej Wisły" (kod obszaru PLB140004). Korytarz ekologiczny opisany w pkt. 1 ma umożliwiać zwierzynie możliwość przemieszczania się pomiędzy dwoma obszarami Natura 2000, poprzez tereny wyznaczonych połączeń ekologicznych pomiędzy tymi obszarami. Teren korytarza ekologicznego – Łąki Kazuńskie i Łąki Czosnowskie również są cennymi siedliskami przyrodniczymi.

W sąsiedztwie drogi S-7 znajdują się enklawy Kampinoskiego Parku Narodowego.

Z poważaniem

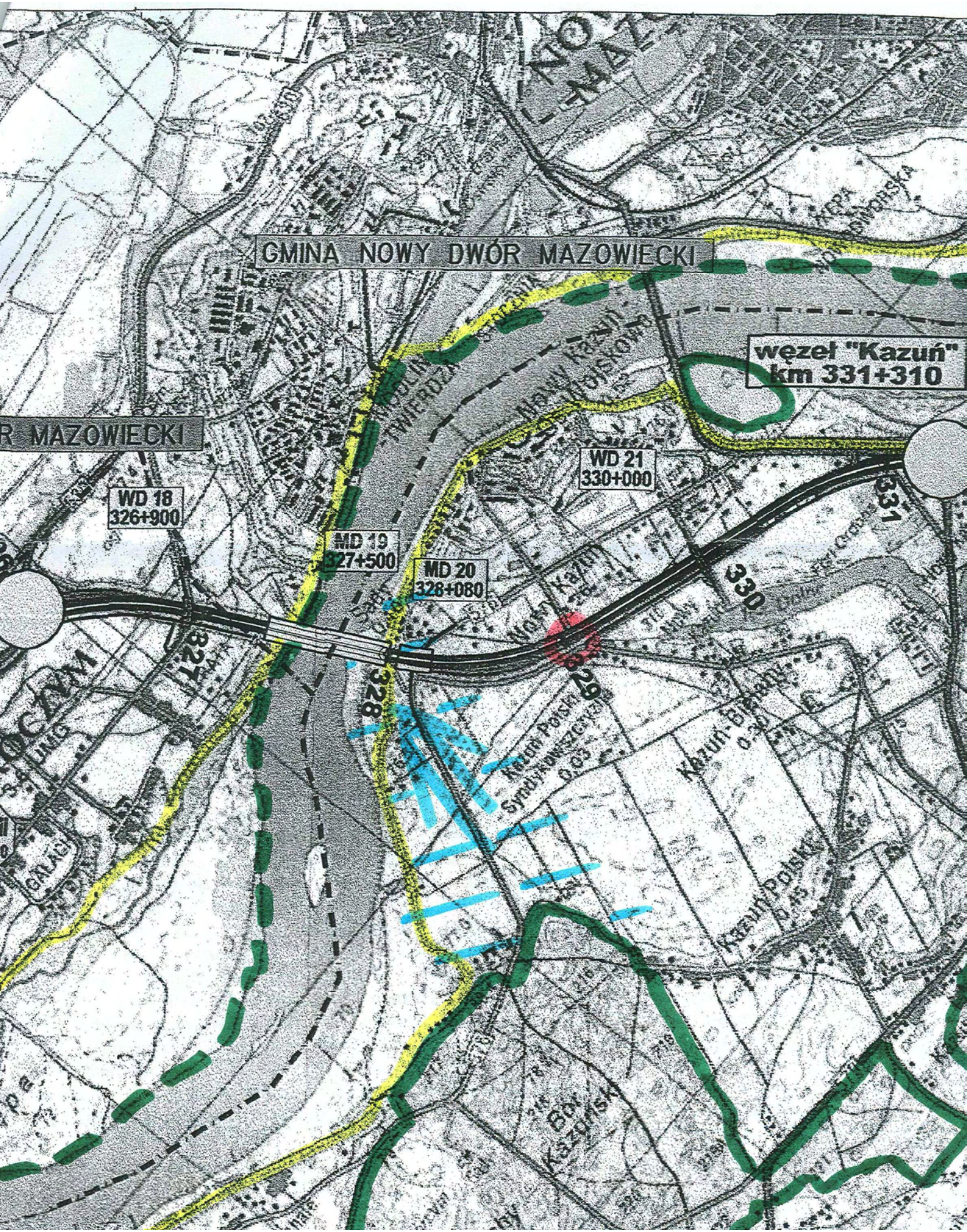
DYREKTOR


mgr inż. Jerzy Misiak

Załącznik:

- przesłana przy piśmie BKD/13/10/2007 mapa z odcinkiem planowanej inwestycji i naniesionymi informacjami KPN

Do wiadomości: - DL



GMINA NOWY DWÓR MAZOWIECKI

węzeł "Kazun"
km 331+310

R MAZOWIECKI

WD 18
326+900

MD 19
327+500

MD 20
328+080

WD 21
330+000

327

328

329

330

331

OCZYSZCZENIE
LIMF

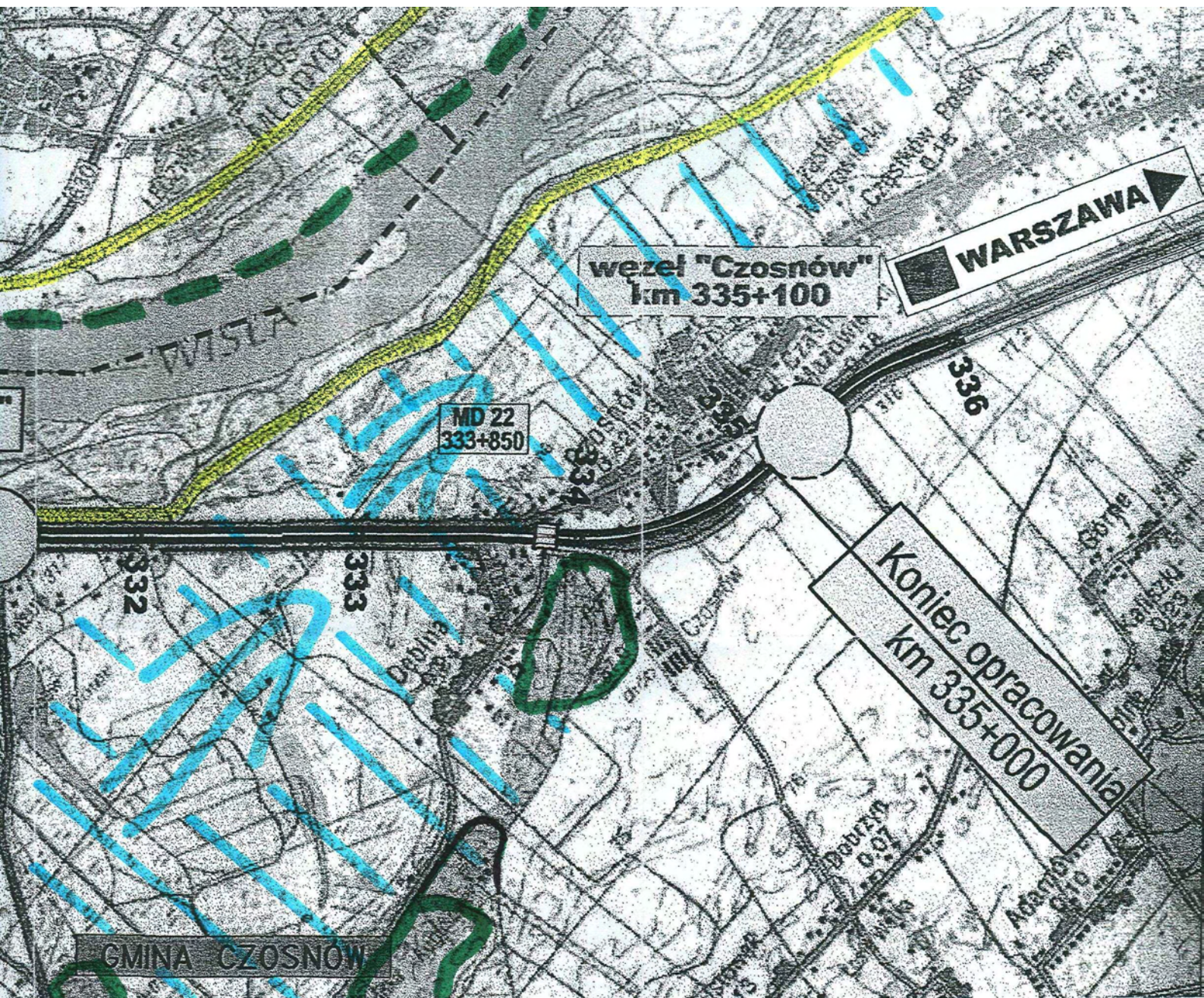
GALAN








Kazun-Polski
Syndykowskiego
0,03

Kazun-Bielany
0,20

Kazun-Polski
0,45

Kazun-Polski
0,45



- 
 Granice obszaru z listy Natura 2000 - specjalnej ochrony ptaków "Dolina Środkowej Wisły". W części międzywala Wisły znajdują się rezerваты "Zakole Zakroczymskie", "Kępy Kazuńskie" oraz "Wikliny Wiślane"
- 
 Granice Kampinoskiego Parku Narodowego i jego enklaw
- 
 Granice otuliny Kampinoskiego Parku Narodowego, jednocześnie granica obszaru M&B "Puszcza Kampinoska"
- 
 korytarz ekologiczny - strategiczne połączenie przyrodnicze Parku z doliną Wisły
 Park - Łąki Kazuńskie, Łąki Czosnowskie - dolina Wisły 
 Park (Bór Kazuński) - dolina Wisły 
- 
 proponowany przepust pod drogą S-7

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE
WYDZIAŁ ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

Warszawa, dnia 4 stycznia 2008 r.

WŚR.VI.MW/ 6810/11/08

*Biuro
Konsultingowo-Doradcze Euroekspert
dr inż. Jacek Seweryński*

*ul. Kościuszki 63
41-500 Chorzów*

dotyczy: pisma z dnia 01.10.2007 r. sygn. BKD24/09/2007 w związku z zadaniem
„Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej na odcinku
Płońsk- Czosnów

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.10.2007 r. sygn. BKD24/09/2007 w sprawie udzielenia informacji na temat usytuowania w terenie elementów przyrody (parki, zieleń, ciek wodne, stawy, pomniki przyrody, które podlegają ochronie - w związku z wykonywaniem przez Euroekspert raportu o oddziaływaniu na środowisko w związku z zadaniem „Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej na odcinku Płońsk-Czosnów” - Mazowiecki Urząd Wojewódzki Wydział Środowiska i Rolnictwa, Wojewódzki Konserwator Przyrody poniżej wskazuje **wyłącznie formy ochrony przyrody** (wraz ze stosownymi aktami prawnymi i przepisami ustawowymi) **powołane na podstawie ustawy o ochronie przyrody, nad którymi nadzór sprawuje Wojewódzki Konserwator Przyrody działający z upoważnienia Wojewody Mazowieckiego:**

● obszar chronionego krajobrazu:

- Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu - Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 lutego 2007 r. w sprawie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2007 r. Nr 42 poz. 870),

- Krysko-Joniecki Obszaru Chronionego Krajobrazu - Rozporządzenie Nr 22 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 kwietnia 2005 r. w sprawie Krysko - Jonieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2005 r. Nr 91 poz. 2454),

oraz Naruszewski Obszar Chronionego Krajobrazu Rozporządzenie - Nr 20 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 kwietnia 2005 r. w sprawie Naruszewskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2005 r. Nr 91, poz. 2452) i Nadwkrzański Obszaru Chronionego Krajobrazu - Rozporządzenie Nr 24 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 kwietnia 2005 r. w sprawie Nadwkrzańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2005 r. Nr 91 poz.2456)

• rezerwaty przyrody, dla których obowiązują przepisy określone w art. 15 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.):

- Kępy Kazuńskie, Zakole Zakroczymskie – powołane Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 23 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (Dz. U. z 1998 r. Nr 166 poz. 1224)

• użytki ekologiczne: w gminie Płońsk - 2, w gminie Załuski - 3

Wskazane użytki ekologiczne są objęte ochroną z mocy rozporządzenia Nr 72 Wojewody Mazowieckiego z dnia 8 lipca 2005r. w sprawie użytków ekologicznych (Dz.Urz.Woj.Maz. Nr 175, poz. 5572 oraz z 2007r. Nr 138, poz. 3651). W ww. rozporządzeniu zostały określone zakazy obowiązujące na terenie ww. formy ochrony przyrody, w których m.in. zakazuje się niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obiektu lub obszaru, wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, uszkodzenia i niszczenia gleby dokonywania zmian stosunków wodnych, likwidowania, zasypywania i przekształcania obszarów wodno – błotnych czy też umyślnego zabijania zwierząt oraz niszczenia roślin i grzybów na obszarach użytków ekologicznych, utworzonych w celu ochrony siedliskowej. Gdy istnieje prawdopodobieństwo, iż planowana inwestycja skutkuje naruszeniem ww. zakazów (wszystkich lub niektórych z nich), w związku z art. 45 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2006r o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zm.) przedmiotowe przedsięwzięcie wymaga odrębnego uzgodnienia z wojewodą jako organem ochrony przyrody.

- obszary Natura 2000 – projektowane z Dyrektywy Siedliskowej, znajdujące się Shadow List oraz ustanowione Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313 ze zm.): Puszcza Kampinoska, Dolina Środkowej Wisły, Forty Modlińskie.

Ponadto zgodnie z art. 73 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawa ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129 poz. 902 z późn. zm.) realizacja inwestycji liniowych musi uwzględniać szlaki migracyjne zwierząt. W tym celu w oparciu o przynajmniej sezonowe obserwacje (dotyczy w szczególności płazów) winną być wyznaczona sieć odpowiednich przejść dla zwierząt.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że w toku przygotowywania i opracowywania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko do Biura-Konsultingowo Doradczego należy zebranie odpowiednich informacji, ich przetwarzanie i określenie danych technicznych wynikających z przeprowadzonej analizy na podstawie zabranych danych i badań terenowych (m.in. takich jak zieleń, ciek wodne stawy, parki, gatunki roślin i zwierząt). Udzielenie informacji przez Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody na temat określonych form ochrony przyrody polega na udostępnieniu materiałów (map) będących w posiadaniu tutejszego Oddziału Ochrony Przyrody czy wskazaniu określonych aktów prawnych. Wyrysowywanie przebiegu granic form ochrony przyrody na mapę jest częścią zadania, do którego zobowiązało się Biuro Konsultingowo-Doradczego w związku z wykonaniem oceny o oddziaływaniu na środowisko i jest ono poza gestią Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody.

WOJEWÓDZKI KONSERWATOR PRZYRODY
Anna Ronikier-Dolańska

Do wiadomości:

1. aa.

Jabłonna, 30.10.2007 r.

Zn.spr.ZG-5-75-.....³⁴⁸⁶ 2007

Dotyczy : raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla zadania pt "Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej na odcinku Płońsk – Czosnów „

BIURO KONSULTINGOWO - DORADCZE

dr inż. Jacek Seweryński

ul. Kościuszki 63

41-500 Chorzów

W odpowiedzi na pismo zn.spr. BKD 25/09/2007 z dnia 1.10.2007 r. informuję, że z posiadanej przez pracowników Nadleśnictwa Jabłonna wiedzy wynika, że w obrębie rozbudowy drogi krajowej nr 7 przebiegającej przez teren Nadleśnictwa Jabłonna na odcinku między 321 a 325 kilometrem występują szlaki migracji oraz miejsca kolizji ze zwierzętami leśnymi.

Na temat kolizji ze zwierzętami leśnymi na tym odcinku drogi może również udzielić informacji Policja i Straż Miejska z Zakroczymia oraz Nowego Dworu.

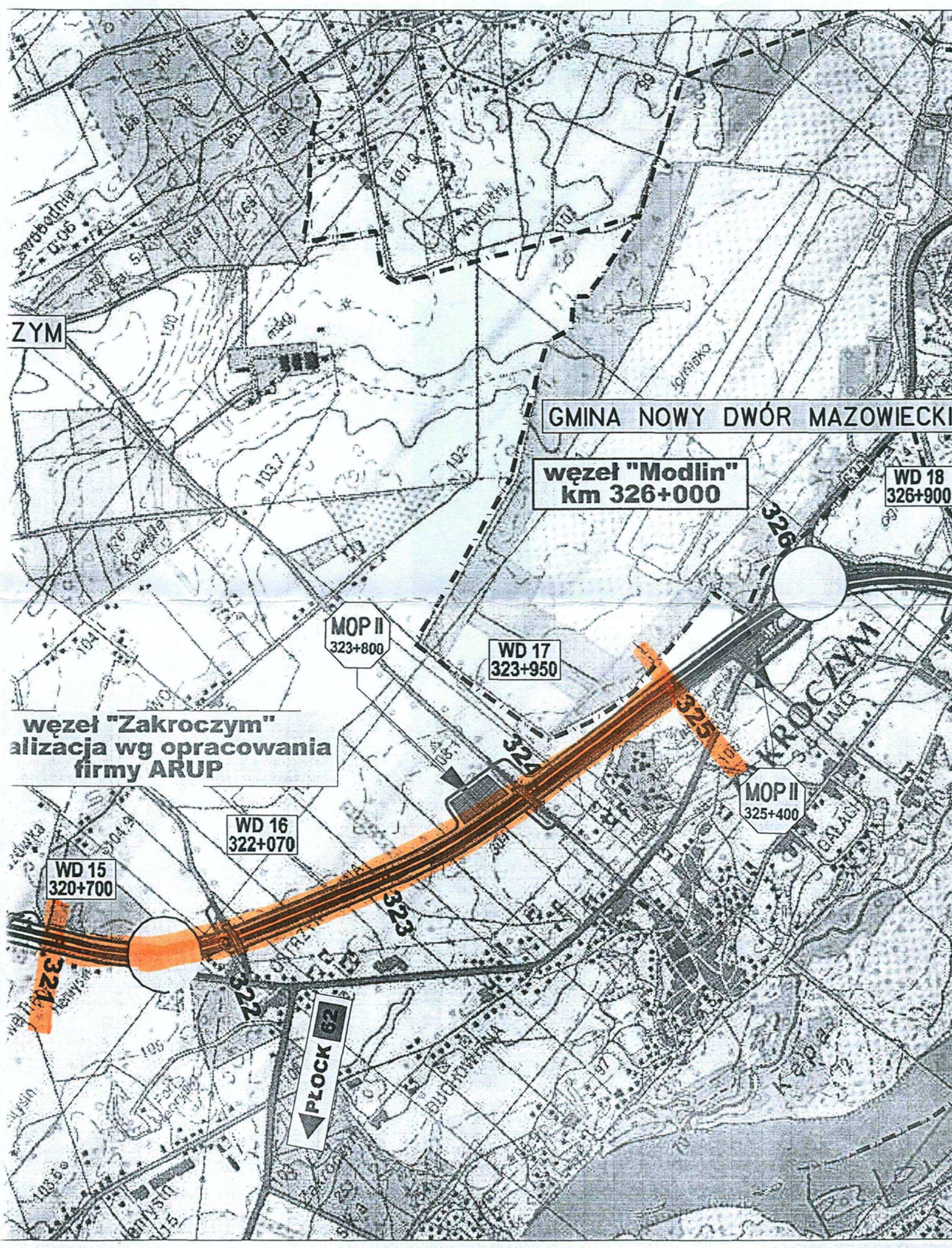
Zabezpieczeniem tego odcinka przed kolizjami ze zwierzyną mogło by być ogrodzenie z siatki wzdłuż trasy oraz wybudowanie przejść dla zwierzyny pod drogą. Na odcinku rozbudowywanej trasy na terenie Nadleśnictwa Jabłonna tj. między kilometrem 321 a mostem na Wiśle tj. 325 + 500 nie ma szczególnie cennych siedlisk przyrodniczych.

W załączeniu :
kopia mapy z naniesionym
odcinkiem trasy

Do wiadomości :
RDLP w Warszawie

NADLEŚNICZY
ZASTĘPCA NADLEŚNICZEGO
Nadleśnictwa Jabłonna


mgr inż. Artur Zakolski



ZYM

GMINA NOWY DWÓR MAZOWIECKI

węzeł "Modlin"
km 326+000

WD 18
326+900

MOP II
323+800

WD 17
323+950

węzeł "Zakroczym"
realizacja wg opracowania
firmy ARUP

MOP II
325+400

WD 15
320+700

WD 16
322+070

PŁOCK 62



PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO PŁOŃSK

09-100 Płońsk, ul. Leśników 2
tel. /023/ 662-45-15, 662-45-82, fax. /023/ 662-12-41
e-mail: plonsk@warszawa.lasy.gov.pl



Płońsk dnia 25. 11. 2008 r.

Znak spr. Z -75-668/2008/74

**Biuro Projektowo-Konsultingowe
EUROSTRADA Sp. z o.o.**
Ul. Pyszniańska 18
02-829 Warszawa

W odpowiedzi na pismo BPK-E.66/143/11/08 z dnia 19.11.2008r Nadleśnictwo Płońsk informuje, że akceptuje zaprojektowane umiejscowienie podziemnego przejścia dla dużych zwierząt w rejonie km 310+200.

Jeden obiekt tego typu na odcinku drogi krajowej nr 7 od km 300+000 do km 320+300 uznaje się za wystarczający gdyż obszar graniczący z trasą jest gęsto pokryty gospodarstwami rolnymi oraz rzadko rozrzuconymi małymi kompleksami leśnymi, co nie sprzyja migracji zwierząt. Zaleca się wykonanie nasadzeń drzew i krzewów, które dowiązałyby przejście podziemne do najbliższych zwartych skupisk roślinności dziko rosnącej. Tak wykonane przejście ma szansę być zaakceptowane przez dzikie zwierzęta.

NADLEŚNICZY
mgr inż. Tomasz Jozwiak



ZNAK DOBRZE ZARZĄDZANEGO
LASU
100 070 (certifikacja certyfikacji)
SGS-FIMCOC-001357
© 1996 Forest Stewardship Council (FSC)



PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO PŁOŃSK

09-100 Płońsk, ul. Leśników 2
tel. /023/ 662-45-15, 662-45-82, fax. /023/ 662-12-41
e-mail: n-ctwo.plonsk@warszawa.lasy.gov.pl



Płońsk 15.10.2007r

Z-75/598/2007/99

BIURO KONSULTINGOWO - DORADCZE
Dr inż. Jacek Seweryński
41-500 Chorzów, ul. Kościuszki 63

W odpowiedzi na pismo BKD 28/09/2007 z dnia 01.10.2007r. w sprawie udzielenia informacji pomocnych do stworzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pt. „Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej na odcinku Płońsk-Czosnów” Nadleśnictwo Płońsk informuje:

Nadleśnictwo dysponuje wiedzą o szlakach migracji zwierząt do wsi, Kroczewo czyli do 320 kilometra trasy E7,

Szlaki migracji zwierząt pokrywają się z miejscami występowania kolizji pojazdów drogowych ze zwierzyną. (Zaznaczono na mapie kolorem czerwonym)

Najwłaściwszym zdaniem nadleśnictwa zabezpieczenie trasy przed kolizjami ze zwierzyną w stanie wolnym jest odgrodenie trasy siatką i wybudowanie wiaduktu migracyjnego dla zwierzyny w pobliżu miejsc kolizji.

Należy również zapewnić możliwość migracji zwierzynie drobnej oraz płazom i gadom instalując przepusty migracyjne pod trasą.

Cennym dla nadleśnictwa jest kompleks leśny (Uroczysko Gostolin) bezpośrednio przylegający do trasy E7 na 316 kilometrze . Występują w nim siedliska lasu wilgotnego, lasu świerzego i lasu mieszanego z pięknie odnawiającym się dębem. Projektowanie w tym kompleksie budowli drogowych jest zdaniem nadleśnictwa szkodliwe gdyż naruszy najcenniejszy w okolicy drzewostan oraz zwiększy już teraz uciążliwą penetrację przez ludzi.

Złączniki:

1.mapa - 1 x egz.

d.w. Urząd Gminy Żaluski

Nadleśniczy

Mgr inż. Tomasz Józwiak

NADLEŚNICZY

mgr inż. Tomasz Józwiak

571 NASIELSK

GMINA ZALUSKI

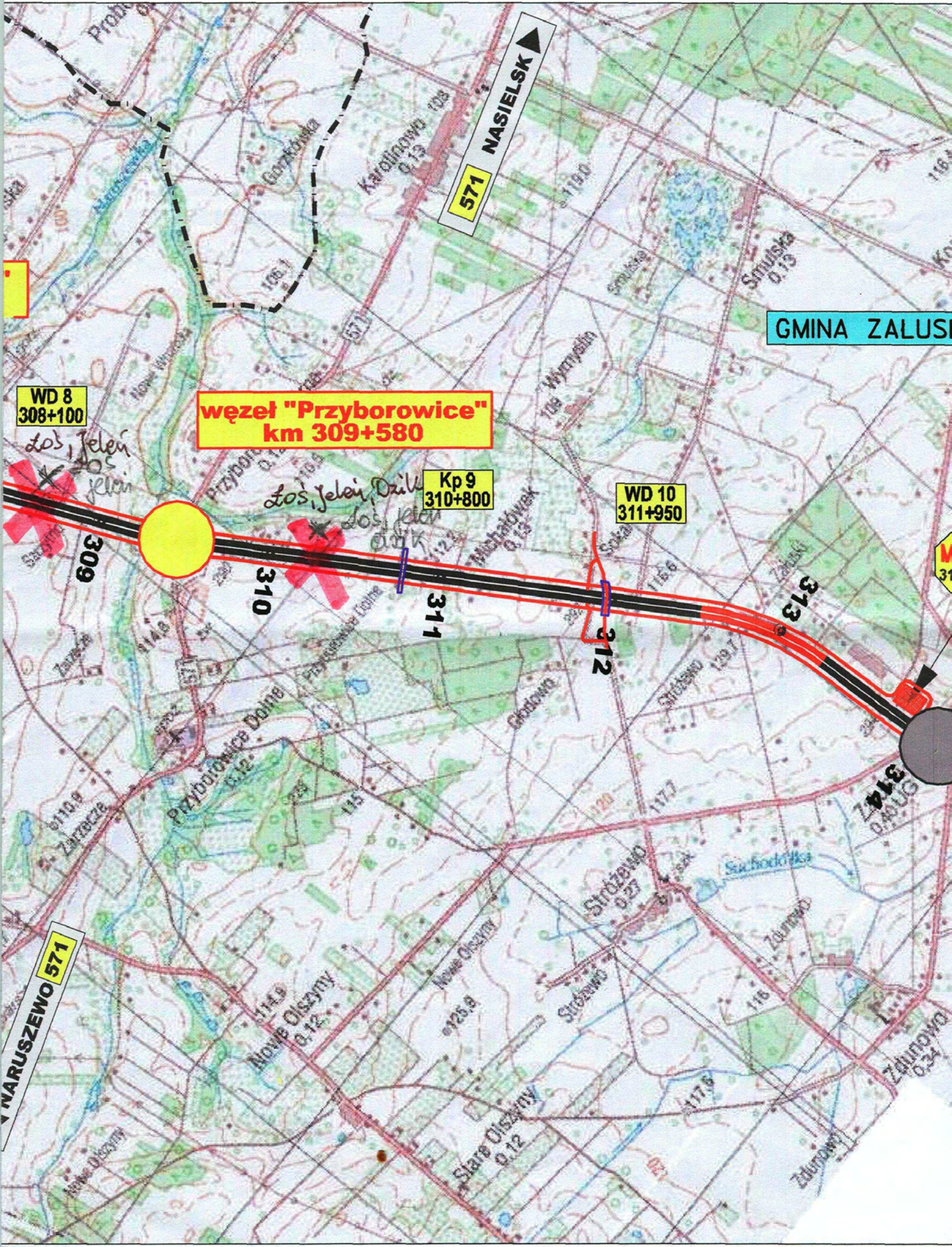
węzeł "Przyborowice"
km 309+580

WD 8
308+100

Kp 9
310+800

WD 10
311+950

NARUSZEWÓ 571



STAROSTWO POWIATOWE

w Płońsku

09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

NIP 567-153-45-01

RS 0718/12/07

Płońsk, dn. 16.10.2007r.

Pan Jacek Seweryński

Biuro Konsultingowo-Doradcze

W nawiązaniu do Państwa pisma informujemy, że Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Płońsku nie posiada tego typu informacji.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Włodzimierz Giziński
Naczelnik Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa
i Ochrony Środowiska

Załuski, dnia 18.10.2007r.

WRPG. 7614/4-3/7

Biuro Konsultingowo – Doradcze
„EUROEKSPERT”
Dr inż. Jacek Seweryński

W odpowiedzi na pismo BKD 28/09/2007 z dnia 01.10.2007r. w sprawie udzielenia informacji niezbędnych do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowiska przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej na odcinku Płońsk – Czosnów” Urząd Gminy Załuski informuje, że na terenie gminy znajdują się:

1. 3 użytki ekologiczne

- Kroczewo – powierzchnia 0,26 ha (cz. dz. ew. nr 95)
- Niepiekła – o powierzchni 1,72 ha (cz. dz. ew. nr 136)
- Złotopolice – o powierzchni 2,77 ha (cz. dz. ew. nr 325)

2. pomniki przyrody

- Kroczewo – dąb szypułkowy – nr 375/436/94
- Stare Wrońska - buk szypułkowy – 3 szt. – nr 442/503/97
- Nowe Wrońska – grupa drzew
- Zdunowo - aleja lipowa

3. zespoły podworskie

- Szczytno – park krajobrazowy o powierzchni 10,8 ha (w tym trzy stawy 0,9 ha), z fragmentami lepiej i gorzej zachowanymi. Dawny ogród dworski. Bogaty drzewostan w wieku 40-120 lat z gatunkami rodzimymi. Ciekawostką jest modrzew polski oraz wiekowe buki.
- Załuski –zdevastowany park podworski o powierzchni 1,20 ha, położony na płaskim terenie ok. 200 m od szosy, z którą łączy go aleja lipowo - robiniowa. Drzewostan tworzą głównie gatunki rodzime. W obrębie parku znajduje się dwór.
- Zdunowo – park krajobrazowy z początku XIX w z lipową aleją oraz dworem z początku XX w.

4. Naruszewski Obszar Chronionego Krajobrazu – położony na terenie gminy Załuski i Naruszewo o powierzchni 7030,2 ha

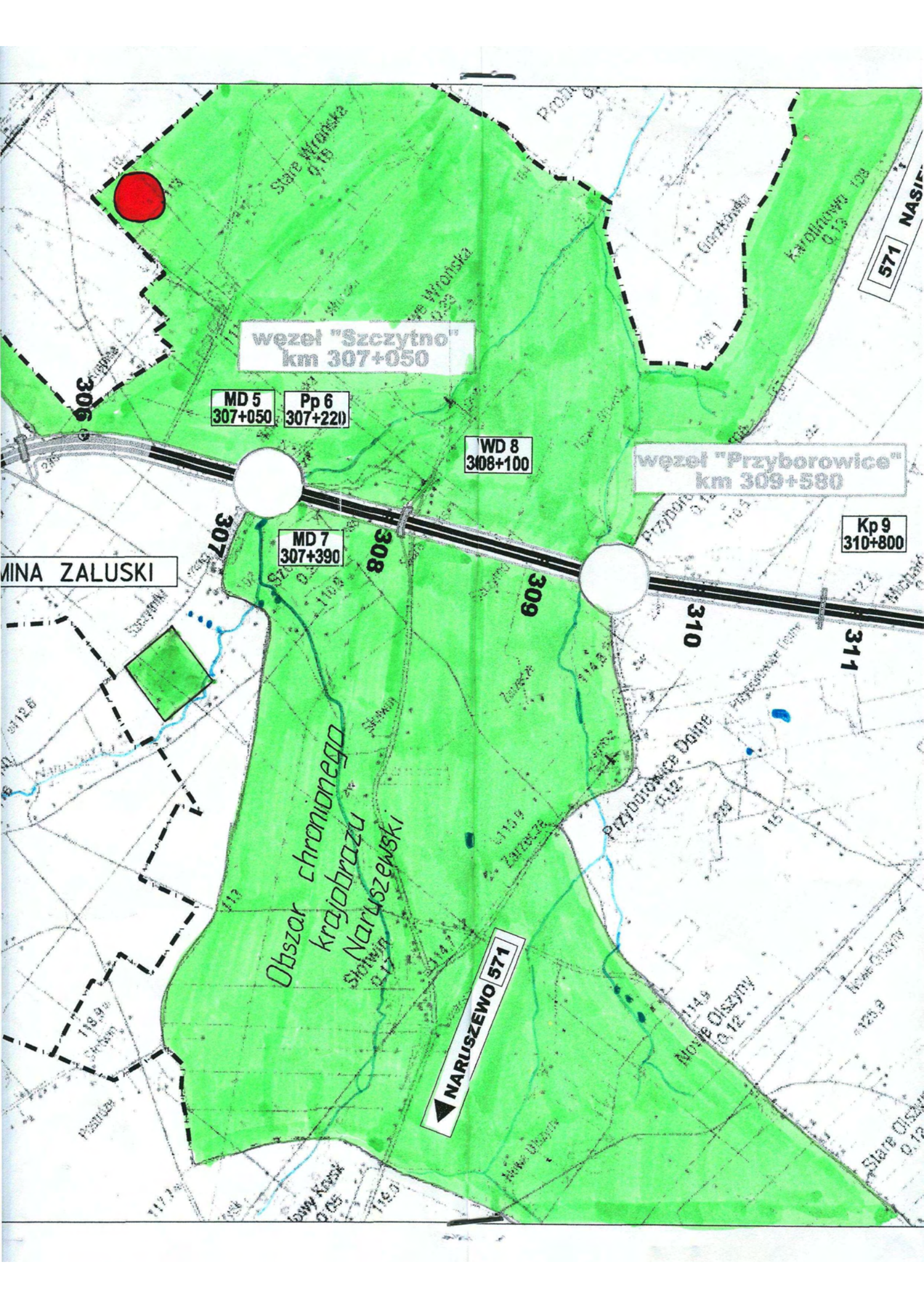
W załączeniu przesyłamy kopię mapy z naniesionymi szczególnie cennymi siedliskami oraz elementami przyrody.

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie sprawy –Inspektor ds. ochrony środowiska, Pani Renata Gryspanowicz, tel. (23) 66 19 289

Z up. WÓJTA
Urszula Szybalska
SEKRETARZ GMINY

Szkalali migracyjne zwierząt oraz miejsca kolizji
ze zwierzętami kontakt zawarte w piśmie z
Nadleśnictwa Płouisk.

Renata Gryspanowicz



wezeł "Szczytno"
km 307+050

MD 5
307+050

Pp 6
307+220

WD 8
308+100

wezeł "Przyborowice"
km 309+580

Kp 9
310+800

MINA ZALUSKI

MD 7
307+390

Obszar chronionego
krajobrazu
Naruszeński

▲ NARUSZEWO 571

571 NASI...

311

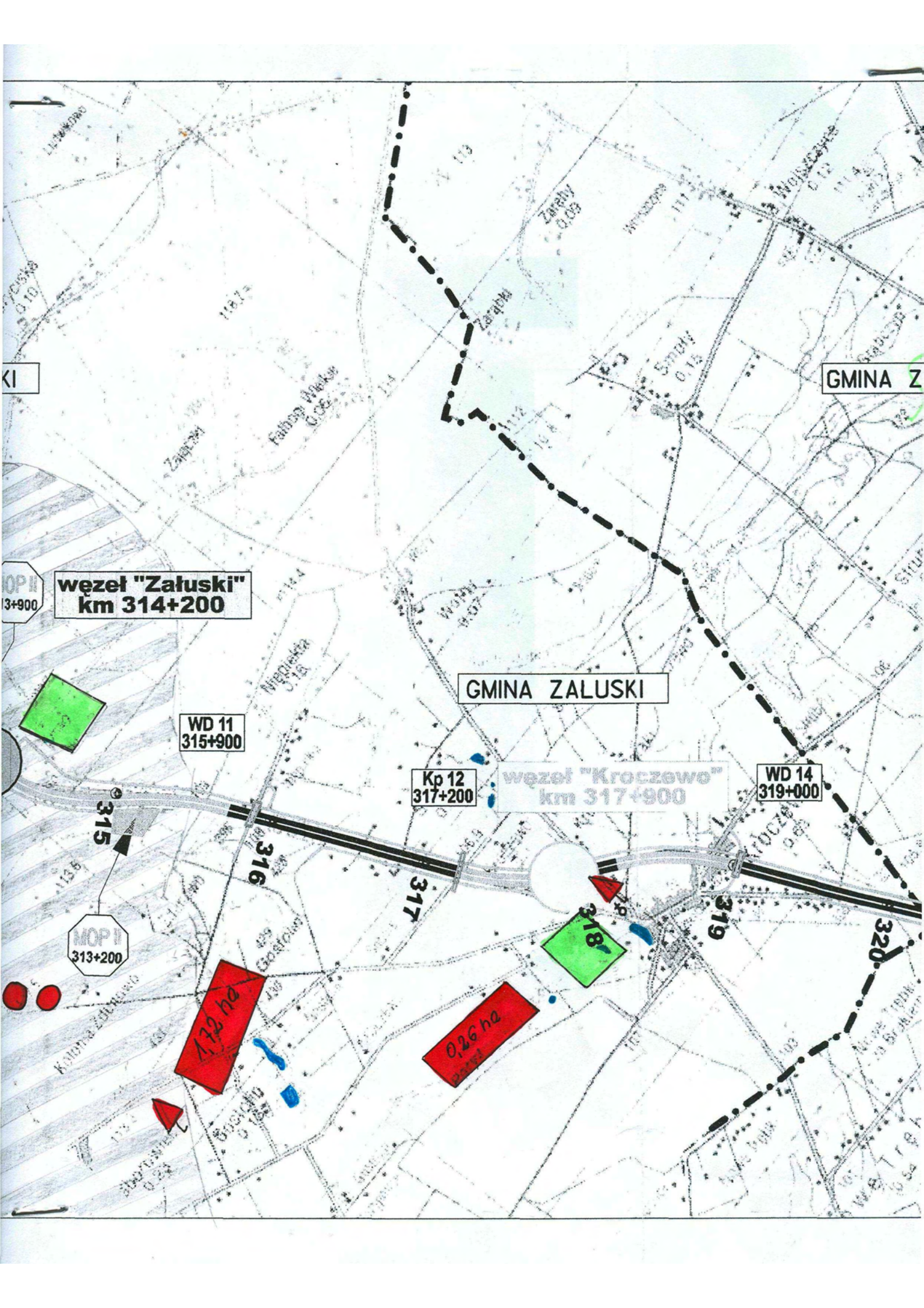
310

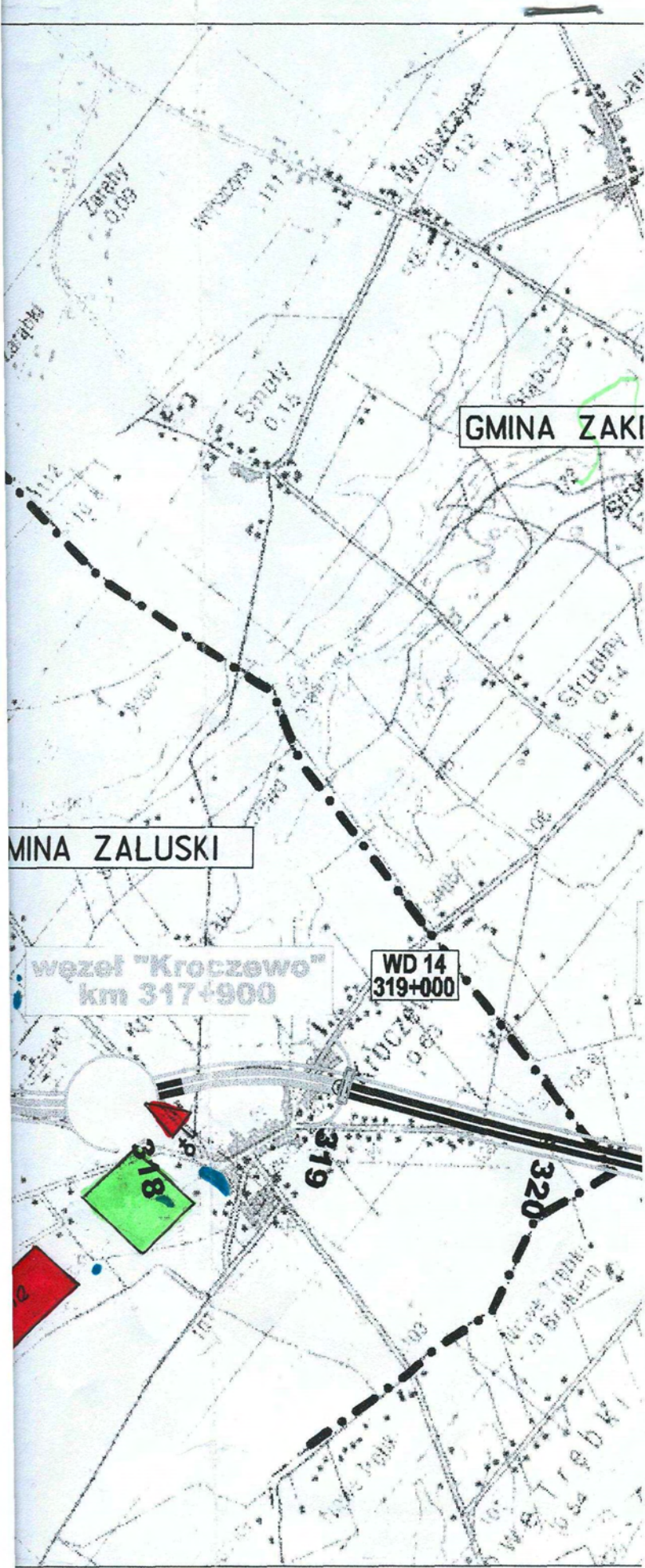
309

308

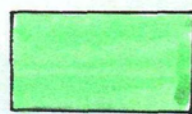
307

306



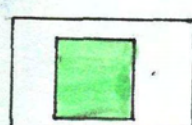


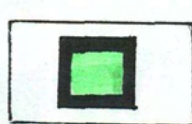
OBSZARY I OBIEKTY CHRONIONE

 obszary chronionego krajobrazu - Naruszczeński


 użytek ekologiczny


parki wpisane do rejestru zabytków,

 - dworskie

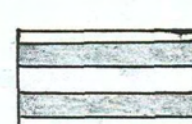
 - pałacowy


pomniki przyrody;


 - pojedyncze drzewo

 - grupa drzew

 - aleja

 obszar wysokiej ochrony (OWO) gwałtownego zbiornika wód podziemnych w utworach trzeciorzędowych.

 - kaźnica

 - stawy i ciekł wodne

Czosnów dn. 18.10.2007r.

R.G.OŚ. 7625/61/07

BIURO KONSULTINGOWO-DORADCZE
Dr inż. Jacek Seweryński
ul. Kościuszki 63
41-500 Chorzów

W odpowiedzi na pismo w sprawie rozbudowy drogi krajowej Nr 7 informuję, iż nie jesteśmy w stanie określić szlaku migracji zwierząt jak również miejsc występowania szczególnie cennych siedlisk przyrodniczych na obszarze przebiegu trasy przez Gminę Czosnów, w rejonie inwestycji. Miejsca te występują najprawdopodobniej głównie w drzewostanach, wzdłuż brzegu rzeki Wisły.

Odnośnie miejsc występowania kolizji pojazdów drogowych ze zwierzyną, występują one głównie w miejscach, w których szosa styka się bezpośrednio z obszarem leśnym. Może to być miejsce na odcinku nie przedstawionym na załączonej przez Państwo mapie tj. głównie odcinek Izabelin Dziekanówek – Pieńków – Palmiry - Łomna.

Jednocześnie informuję, iż w powyższej sprawie winni Państwo zwrócić się do Dyrekcji Kampinoskiego Parku Narodowego, który powinien udzielić bardziej szczegółowych informacji.

z up. **WOJTA**
Tadeusz Wasilewski
Sekretarz Gminy

URZĄD GMINY
05-152 CZOSNÓW
ul. Gminna 6
tel. 785-02-01, tel./fax 785-00-57.

Czosnów 08.05.2008r.

R.G.OŚ. 7625/6/08

BIURO KONSULTINGOWO-DORADCZE
Dr inż. Jacek Seweryński
ul. Kościuszki 63
41-500 Chorzów

W odpowiedzi na pismo z dn. 30.04.2008r. znak BKD 46/04/2008 w sprawie udzielenia informacji dot. opracowywania przez Państwa raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko informuję, iż w powyższej sprawie Urząd zajął stanowisko w przesłanym do Państwa piśmie Nr R.G.OŚ. 7625/61/07 z dn. 18.10. 2007r. Od przesłania Państwu tego pisma nie wystąpiły żadne okoliczności wpływające na zmianę powyższego problemu. Jednocześnie wyrażamy swoje zaniepokojenie przedstawionym wariantem 2, według którego miałyby nastąpić budowa nowego mostu przeprowowego przez Wisłę w odległości ok. 50 m od istniejącego. Sprawę tę uważamy jako wielce niepoważną i nieuzasadnioną. W załączeniu przesyłamy poprzednie pismo R.G.OŚ. 7625/61/07 z dn. 18.10.2007r.

z up. WOJTA
Tadeusz Wasilewski
Sekretarz Gminy

Płońsk, dnia 05.10.2007r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art.65 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 roku, Nr 98 poz. 1071 ze zm.),

p o s t a n a w i a m

przesłać do Starostwa Powiatowego w Płońsku według właściwości, pismo Biura Konsultingowo-Doradczego dr inż. Jacka Seweryńskiego w Chorzowie ul.Kosciuszki 63, z dnia 01.10.2007r. znak: BKD 31/09/2007, w sprawie raportu o oddziaływaniu na środowisko dla zadania pt."Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej na odcinku Płońsk-Czosnów"

Uzasadnienie

Teren objęty opracowaniem raportu o oddziaływaniu na środowisko dla wymienionego zadania, leży poza granicami administracyjnymi miasta Płońsk. W związku z powyższym sprawa nie należy do właściwości tut. Urzędu.

W związku z powyższym, postanawiam jak w sentencji niniejszego postanowienia.

Pouczenie: Na postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Płońsk, w terminie 7 dni od daty otrzymania.

Otrzymują:

1. Starostwo Powiatowe
ul. Płocka 39
09-100 Płońsk
2. Biuro Konsultingowo-Doradcze
dr inż.Jacek Seweryński
ul. Kosciuszki 63, 41-500 Chorzów
3. a.a.

Z up. BURMISTRZA
E. Grzeszczak
mgr inż. Ewa Grzeszczak
p.o. Dyrektora Wydziału Planowania Przestrzennego
i Gospodarki Nieruchomościami

Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska

00-716 WARSZAWA
ul. Bartycka 110 A
tel.: 651-07-07, 651-06-60

fax (0-22) 651-06-76
e-mail: warszawa@wios.warszawa.pl
<http://www.wios.warszawa.pl>

adres do korespondencji: Delegatura WIOŚ w Ciechanowie
06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6
tel.: (023) 672-59-55, 672-38-62
fax: (023) 672-52-61
e-mail: ciechanow@wios.warszawa.pl

Ciechanów, 05.10.2007 r.

CI-MO.ef.4401/39/07

**Biuro Konsultingowo-Doradcze
„EUROEKSPERT”
dr inż. Jacek Seweryński
ul. Kościuszki 63
41-503 Chorzów**

Odpowiadając na wniosek z dnia 18.09.2007 r. informuję, że aktualny stan jakości powietrza (wartości średnioroczne) dla:

- odcinka drogi pomiędzy Czosnowem a Zakroczymiem wynosi:
 - pył zawieszony PM10 – 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - dwutlenek siarki (7446-09-5) – 3,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - dwutlenek azotu (10102-44-0) – 15,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 -
- odcinka drogi pomiędzy Zakroczymiem a Płońskiem wynosi:
 - pył zawieszony PM10 – 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - dwutlenek siarki (7446-09-5) – 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - dwutlenek azotu (10102-44-0) – 15,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Z up. Mazowieckiego Wojewódzkiego
Inspektora Ochrony Środowiska
Andrzej Głogowski Czaplicki
KIEROWNIK Delegatury w Ciechanowie

Otrzymują:

1. Adresat

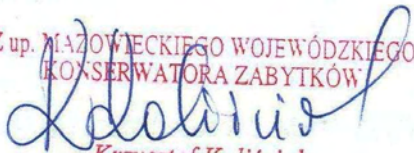
2. aa

Ciechanów, dnia 29 października 2007 r.

DC-4171-71/07

EUROEKSPERT
Biuro Konsultingowo-Doradcze
dr inż. Jacek Seweryński
ul. Kościuszki 63
41-500 Chorzów

W związku z Waszym pismem z dnia 1.10.2007 r. (data wpływu: 18.10.2007 r.) Nr BKD 27/09/2007 Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatura w Ciechanowie przesyła w załączeniu wykaz odnotowanych w ewidencji zabytków nieruchomych (lub ich śladów) oraz stanowisk archeologicznych zlokalizowanych na terenie gminy Płońsk i Załuski w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej nr 7, między miejscowością Siedlin a miejscowością Kroczewo.

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

Krzysztof Kaliściak
Kierownik Delegatury w Ciechanowie

Załączniki: Wykaz obiektów nieruchomych i stanowisk archeologicznych
i 3 mapy.

ZD/ZD

**Wykaz obiektów nieruchomości i stanowisk archeologicznych
znajdujących się w ewidencji WUOZ w Warszawie
Delegatura w Ciechanowie**

A. Obiekty nieruchome:

1. Siedlin, gm. Płońsk

Od XIII w. funkcjonował tutaj majątek. Obecnie zabudowa uchwytna jedynie poprzez badania archeologiczne. W obrębie majątku stoi budynek szkoły z tablicą upamiętniającą obóz pracy z okresu II wojny światowej (Miejsce Pamięci Narodowej)

2. Szczytno, gm. Załuski – budynki w obrębie wsi,

3. Załuski, gm. Załuski – park podworski i aleja (wpis do rejestru zabytków)

4. Kroczewo, gm. Załuski – kościół (wpis do rejestru zabytków), park podworski (wpis do rejestru zabytków), cmentarz parafialny i budynki w obrębie wsi – w ewidencji,

B. Stanowiska archeologiczne

1. Szczytniki, gm. załuski (mapa 1)

osada późnośredniowieczna ze śladami osadnictwa starożytnego.

2. Wrońska, gm. Załuski (mapa 2)

osada późnośredniowieczna ze śladami osadnictwa starożytnego i nowożytnego.

3. Przyborowice Górne, gm. Załuski (mapa 2)

ślad osadnictwa kultury łużyckiej ze schyłku epoki brązu i wczesnego okresu żelaza.

4. Przyborowice Górne, gm. Załuski (mapa 2)

ślad osadnictwa starożytnego.

5. Przyborowice Górne, gm. Załuski (mapa 2)

osada średniowieczna (XI-XV w) ze śladami osadnictwa starożytnego i nowożytnego.

6. Przyborowice Górne, gm. Załuski (mapa 2).

osada wczesnośredniowieczna.

7. Przyborowice Górne, gm. załuski (mapa 2)

ślad osadnictwa późnośredniowiecznego.

8. Przyborowice Górne, gm. załuski (mapa 2)

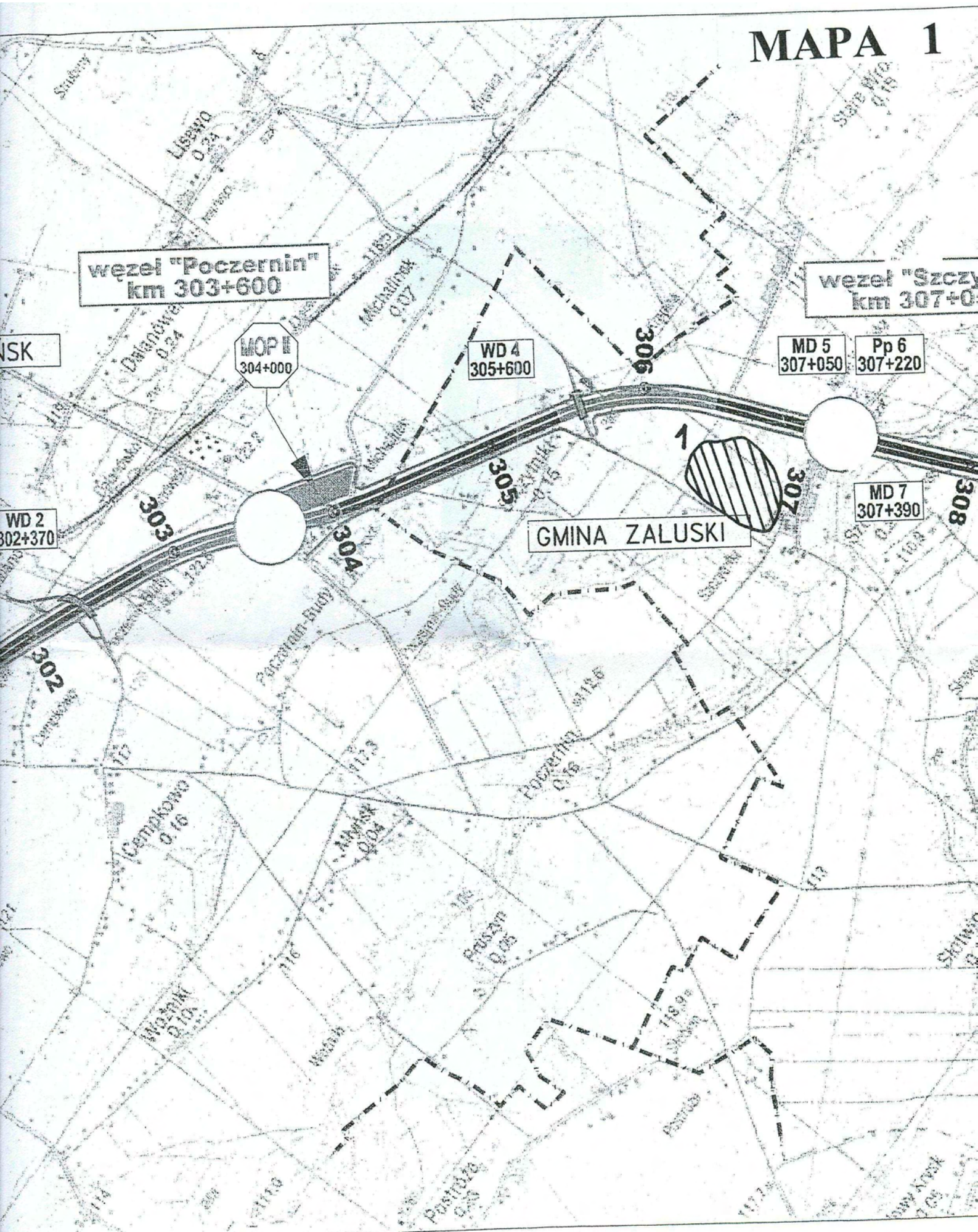
ślad osadnictwa wczesne średniowiecze – nowożytność.

9. Przyborowice Górne, gm. Załuski (mapa 2)

osada średniowieczna (XI – XV w.) ze śladami osadnictwa starożytnego i nowożytnego.

10. Przyborowice Górne, gm. Załuski (mapa 2)
śląd osadnictwa nowożytnego.
11. Przyborowice Górne, gm. Załuski (mapa 2)
osada średniowieczna ze śladami osadnictwa starożytnego i nowożytnego.
12. Przyborowice Górne, gm. Załuski (mapa 2)
śląd osadnictwa nowożytnego.
13. Przyborowice Górne, gm. Załuski (mapa 2)
śląd osadnictwa starożytnego.
14. Przyborowice Górne, gm. Załuski (mapa 2)
śląd osadnictwa starożytnego i nowożytnego.
15. Przyborowice Górne, gm. Załuski (mapa 2)
śląd osadnictwa późnośredniowiecznego i nowożytnego.
16. Michałówek, gm. Załuski (mapa 2)
śląd osadnictwa średniowiecznego.
17. Michałówek, gm. Załuski (mapa 2)
śląd osadnictwa średniowiecznego (XIII- XIV w.) i nowożytnego.
18. Głodowo, gm. Załuski (mapa 2)
ślady osadnictwa starożytnego, późnośredniowiecznego i nowożytnego.
19. Załuski, gm. Załuski (mapa 2)
ślady osadnictwa późnośredniowiecznego i nowożytnego.
20. Załuski, gm. Załuski (mapa 2)
śląd osadnictwa późnośredniowiecznego i nowożytnego.
21. Stróżewo, gm. załuski (mapa 2)
ślady osadnictwa starożytnego, późnośredniowiecznego i nowożytnego.
22. Stróżewo, gm. Załuski (mapa 2)
osada późnośredniowieczna ze śladami osadnictwa starożytnego.
23. Załuski, gm. Załuski (mapa 2)
Ślad osadnictwa średniowiecznego (XIV w) i nowożytnego (XVII w.) .
24. Załuski, gm. Załuski (mapa 2)
osada średniowieczna (XIII – XV w.) i nowożytna.
25. Niepiekła, gm. Załuski (mapa 2)
osada średniowieczna (XIV-XV w.) i nowożytna.

MAPA 1



węzeł "Poczernin"
km 303+600

węzeł "Szczyt"
km 307+000

MOP II
304+000

WD 4
305+600

MD 5
307+050

Pp 6
307+220

WD 2
302+370

MD 7
307+390

GMINA ZALUSKI



- stanowisko archeologiczne

węzeł "Szczytno"
km 307+050

5 050
Pp 6
307+220 2

WD 8
308+100

węzeł "Przyborowice"
km 309+580

Kp 9
310+800

WD 10
311+950

MD 7
307+390

308

309

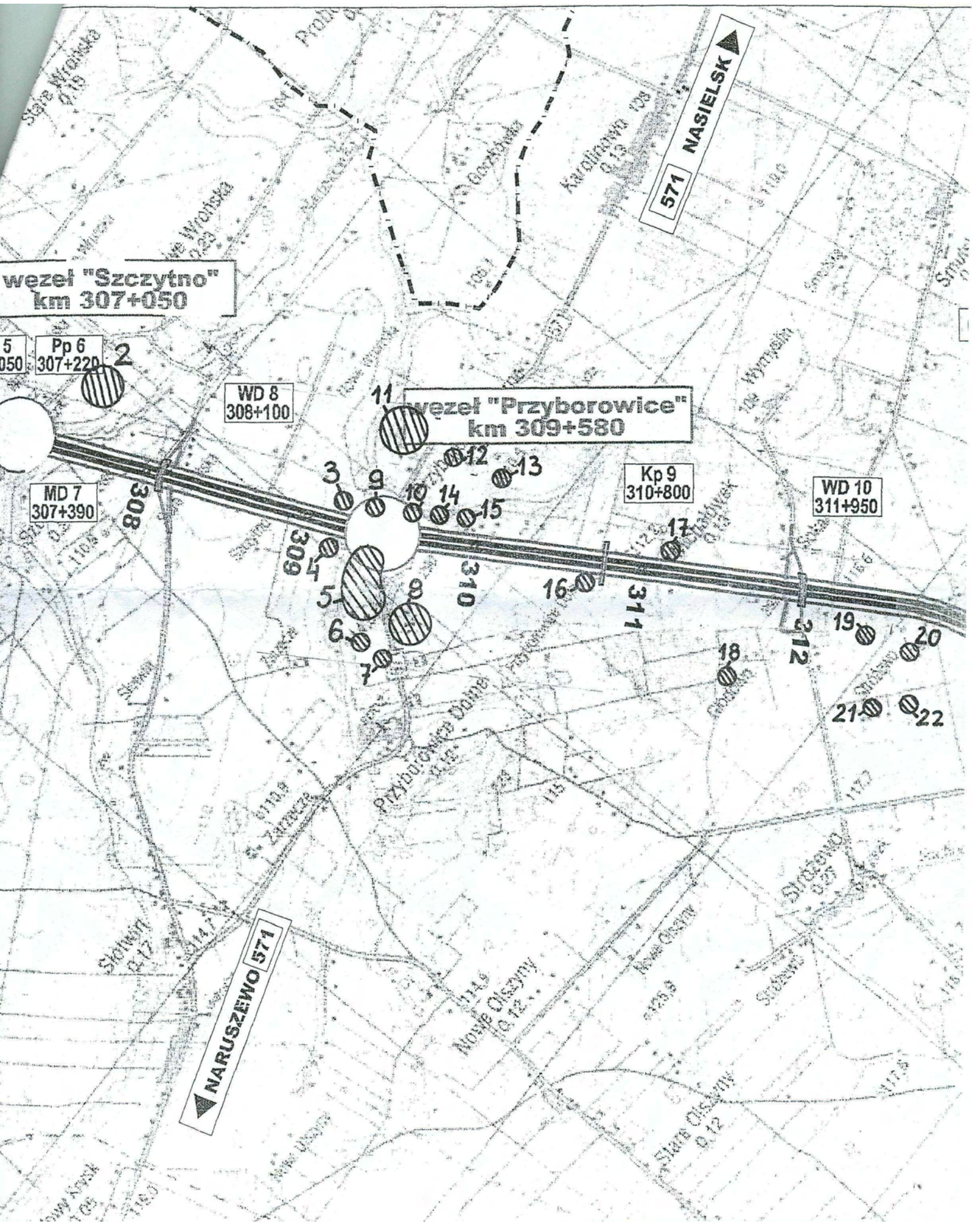
310

311

312

NARUSZEWO 571

571 NASIELSK



MAPA 2

GMINA ZALUSKI

MOP II
313+900

węzeł "Zaluski"
km 314+200


WD 11
315+900

GMINA ZALUSKI

Kp 12
317+200

węzeł "Kroczewo"
km 317+900

MOP II
313+200

 - stanowisko archeologiczne

dot. wykazu obiektów zabytkowych (wpisanych do rejestru zabytków oraz figurujących w wojewódzkiej ewidencji) oraz stanowisk archeologicznych usytuowanych w rejonie planowanego odcinka rozbudowy drogi krajowej nr 7

Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków w Warszawie, w odpowiedzi na pismo z dnia 01.10.2007 r. (nr pisma BKD 27/09/2007 – data wpływu: 11.10.2007r.) przesyła w załączeniu wykaz obiektów zabytkowych zlokalizowanych w obszarze planowanej rozbudowy drogi krajowej nr 7 oraz w dwustu metrowej strefie przyległej do w/w przedsięwzięcia. MWKZ informuje, iż obiekty będące w ewidencji podlegają ochronie konserwatorskiej na mocy Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego – zgodnie z art. 7 pkt 4 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 – z póź. zm.).

Obiekty znajdujące się w rejestrze zabytków:

1. Fort I w Zakroczymiu (w granicach dz. ewid. 18 z obrebu 02-11) wpisany do rejestru zabytków nieruchomości decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Województwa Mazowieckiego z dnia 24. 01. 2000 r., pod nr rej. A- 34
2. Umocnienie Schilder w Modlinie, stanowiące element systemu umocnień Twierdzy Modlin położone w Przedpolu Korony Utrackiej, wpisane do rejestru zabytków nieruchomości decyzją Konserwatora Zabytków Województwa Warszawskiego z dnia 19.04.1957 r., pod nr rej. A- 1062/69

Obiekty figurujące w ewidencji zabytków:

1. Fort V w Czosnowie (położony 500 m. na płd.-zach. od wsi Czosnów)
2. Magazyny amunicyjne Ordon w Kazuniu Niemieckim (położone przy połączeniu szos W-wa - Gdańsk i W-wa - Błonie)
3. Chałupa „holenderska” w Sadach nr 14
4. Prochownia „Gałachy” na zapleczu Fortu 1 w Zakroczymiu
5. Prochownia „Myza” w Modlinie Lotnisku

Jednocześnie MWKZ wyjaśnia, iż niniejszy wykaz ma charakter poglądowy, a zasób ewidencji zabytków podlega w chwili obecnej weryfikacji. Z tego powodu może ulec zmianie, szczególnie z uwagi na ewentualne zmiany adresowe.

Jednocześnie MWKZ wyjaśnia, iż niniejszy wykaz ma charakter poglądowy, a zasób ewidencji Na załączonej mapie **oznaczono zabytki archeologiczne (stanowiska archeologiczne) i konserwatorskie strefy archeologiczne, kolidujące lub położone w najbliższym otoczeniu zamierzonej inwestycji (w wyłączeniu gmin: Żałuski i Płońsk)**

Wstępnie informujemy, że:

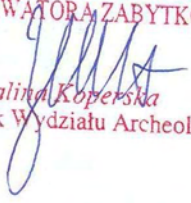
1. **na obszarach stanowisk archeologicznych** kolidujących z planowaną inwestycją - wszelkie działania i inwestycyjne wymagają przeprowadzenia wyprzedzających archeologicznych badań wykopaliskowych;
2. **na obszarach konserwatorskich stref archeologicznych „Aa”** (nieдоступnych do obserwacji i powierzchniowej materialnych śladów starożytnego osadnictwa - zalesionych, ugorowanych ale na których, ze względu na położenie w krajobrazie, można spodziewać się istnienia archeologicznych) – konieczne będzie przeprowadzenie archeologicznych badań sondażowych lub wzmożony nadzór archeologiczny;

3. w całym pasie projektowanej inwestycji – ze względu na możliwość natrafienia na zabytkowe obiekty (nie zarejestrowane w dotychczasowych badaniach) – wymagany jest standardowy nadzór archeologiczny - nad drogowymi robotami ziemnymi.

Szczegółowy zakres prac archeologicznych, zostanie określony przez MWKZ po zapoznaniu się z projektem budowlanym inwestycji.

Załącznik 1 - mapa lokalizacyjna inwestycji z zaznaczonymi stanowiskami i strefami archeologicznymi

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW


Halina Koperska
Kierownik Wydziału Archeologii

Otrzymują:

1. adresat j.w.
2. a/a WUOZ WD ML
3. a/a WUOZ WA BK.

Załącznik nr 2

Wyniki obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń powietrza



BIURO KONSULTINGOWO – DORADCZE

dr inż. JACEK SEWERYŃSKI

41 – 503 Chorzów, ul. Kościuszki 63
tel. (032) 346 04 03, fax. (032) 346 04 02

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów Wariant I rok 2012

(Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej na odcinku Płońsk-Czosnów)

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręđ.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 167,243 | 4548750 | 5740050 | 6 | 1 | N |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 22,3228 | 4549750 | 5738800 | 6 | 1 | N |
| 99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 175,981 | 4534250 | 5758300 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4548750$ $Y = 5740050$ m, wynosi $167,243 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534250$ $Y = 5758300$ m, wynosi $175,981 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549750$ $Y = 5738800$ m, wynosi $22,3228 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjną (D_a-R) = $24,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręđ.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 66,870 | 4548750 | 5740050 | 6 | 1 | N |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 8,6609 | 4549750 | 5738800 | 6 | 1 | N |
| 99,7 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 59,834 | 4534250 | 5758300 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4548750$ $Y = 5740050$ m, wynosi $66,870 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,7 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534250$ $Y = 5758300$ m, wynosi $59,834 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549750$ $Y = 5738800$ m, wynosi $8,6609 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $26,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatycznych w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręđ.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 37,066 | 4548750 | 5740050 | 6 | 1 | N |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 4,8006 | 4549750 | 5738800 | 6 | 1 | N |
| 99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 33,165 | 4534250 | 5758300 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4548750$ $Y = 5740050$ m, wynosi $37,066 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534250$ $Y = 5758300$ m, wynosi $33,165 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549750$ $Y = 5738800$ m, wynosi $4,8006 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów Wariant I rok 2022

(Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej na odcinku Płońsk-Czosnów)

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręd.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 181,738 | 4529500 | 5761800 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 27,5490 | 4549750 | 5738800 | 6 | 1 | N |
| 99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 188,361 | 4534250 | 5758300 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4529500$ $Y = 5761800$ m, wynosi $181,738 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534250$ $Y = 5758300$ m, wynosi $188,361 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartość odniesienia $D_1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549750$ $Y = 5738800$ m, wynosi $27,5490 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartość dyspozycyjną $(D_a-R) = 24,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręd.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 102,686 | 4529500 | 5761800 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12,9192 | 4549750 | 5738800 | 6 | 1 | N |
| 99,7 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 95,178 | 4534250 | 5758300 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4529500$ $Y = 5761800$ m, wynosi $102,686 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,7 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534250$ $Y = 5758300$ m, wynosi $95,178 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549750$ $Y = 5738800$ m, wynosi $12,9192 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 26,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatycznych w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręd.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 56,918 | 4529500 | 5761800 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 7,1610 | 4549750 | 5738800 | 6 | 1 | N |
| 99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 52,756 | 4534250 | 5758300 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4529500$ $Y = 5761800$ m, wynosi $56,918 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534250$ $Y = 5758300$ m, wynosi $52,756 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549750$ $Y = 5738800$ m, wynosi $7,1610 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów Wariant II rok 2012

(Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej na odcinku Płońsk-Czosnów)

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręd.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 168,474 | 4550200 | 5738200 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 23,6547 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| 99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 177,282 | 4534900 | 5756800 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4550200$ $Y = 5738200$ m, wynosi $168,474 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534900$ $Y = 5756800$ m, wynosi $177,282 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartość odniesienia $D_1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $23,6547 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartość dyspozycyjną $(D_a-R) = 24,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręd.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 71,438 | 4550200 | 5738200 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 9,4575 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| 99,7 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 64,252 | 4534900 | 5756800 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4550200$ $Y = 5738200$ m, wynosi $71,438 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,7 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534900$ $Y = 5756800$ m, wynosi $64,252 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $9,4575 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 26,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatycznych w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręd.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 39,597 | 4550200 | 5738200 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 5,2422 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| 99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 35,614 | 4534900 | 5756800 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4550200$ $Y = 5738200$ m, wynosi $39,597 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534900$ $Y = 5756800$ m, wynosi $35,614 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $5,2422 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów Wariant II rok 2022

(Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej na odcinku Płońsk-Czosnów)

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręd.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 182,122 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 25,4379 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| 99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 189,719 | 4534900 | 5756800 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $182,122 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534900$ $Y = 5756800$ m, wynosi $189,719 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartość odniesienia $D_1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $25,4379 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartość dyspozycyjną $(D_a-R) = 24,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręd.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 109,116 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 14,2985 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| 99,7 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 99,446 | 4534900 | 5756800 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $109,116 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,7 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534900$ $Y = 5756800$ m, wynosi $99,446 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $14,2985 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 26,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatycznych w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręd.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 60,482 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 7,9255 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| 99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 55,122 | 4534900 | 5756800 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $60,482 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534900$ $Y = 5756800$ m, wynosi $55,122 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $7,9255 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów Wariant III rok 2012

(Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej na odcinku Płońsk-Czosnów)

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręđ.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 168,002 | 4550200 | 5738200 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 23,3854 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| 99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 176,694 | 4534900 | 5756800 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4550200$ $Y = 5738200$ m, wynosi $168,002 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534900$ $Y = 5756800$ m, wynosi $176,694 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $23,3854 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjną (D_a-R)= $24,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręđ.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 71,864 | 4550200 | 5738200 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 9,5139 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| 99,7 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 64,207 | 4534900 | 5756800 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4550200$ $Y = 5738200$ m, wynosi $71,864 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,7 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534900$ $Y = 5756800$ m, wynosi $64,207 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $9,5139 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $26,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatycznych w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręđ.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 39,833 | 4550200 | 5738200 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 5,2734 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| 99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 35,589 | 4534900 | 5756800 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4550200$ $Y = 5738200$ m, wynosi $39,833 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534900$ $Y = 5756800$ m, wynosi $35,589 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $5,2734 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów Wariant III rok 2022

(Rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów trasy ekspresowej na odcinku Płońsk-Czosnów)

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręđ.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 181,228 | 4550200 | 5738200 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 24,0504 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| 99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 188,806 | 4534900 | 5756800 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4550200$ $Y = 5738200$ m, wynosi $181,228 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534900$ $Y = 5756800$ m, wynosi $188,806 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $24,0504 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjną (D_a-R)= $24,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręđ.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 107,196 | 4550200 | 5738200 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 14,1916 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| 99,7 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 101,998 | 4534900 | 5756800 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4550200$ $Y = 5738200$ m, wynosi $107,196 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,7 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534900$ $Y = 5756800$ m, wynosi $101,998 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $14,1916 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $26,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatycznych w sieci receptorów

| Parametr | Wartość | X m | Y m | kryt. kier.w. | kryt. pręđ.w. | kryt. |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 59,418 | 4550200 | 5738200 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 7,8662 | 4549900 | 5738600 | 6 | 1 | N |
| 99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 56,536 | 4534900 | 5756800 | 6 | 1 | W |

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4550200$ $Y = 5738200$ m, wynosi $59,418 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4534900$ $Y = 5756800$ m, wynosi $56,536 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 4549900$ $Y = 5738600$ m, wynosi $7,8662 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Załącznik nr 3

Wyniki pomiaru jakości wód



BIURO KONSULTINGOWO – DORADCZE

dr inż. JACEK SEWERYŃSKI

41 – 503 Chorzów, ul. Kościuszki 63
tel. (032) 346 04 03, fax. (032) 346 04 02

Wyniki okresowych pomiarów poziomów substancji w wodach pochodzących z instalacji odwodnień

Nazwa obiektu: **ZAKROCZYM 327 +475 7/P**

Charakterystyka urządzeń oczyszczających lub podczyszczających wody opadowe lub roztopowe: **brak**

Data pobrania próbek: **04. 08. 2005**

Odbiornik wód opadowych lub roztopowych: **rzeka Wisła**

Miejsce pobrania próbek: **wylot**

Charakterystyka urządzeń pomiarowych ilości odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych: **brak**

Wyniki pomiaru natężenia przepływu wód opadowych lub roztopowych (m³/h): **0,002**

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych „1992”

długość geograficzna: **612392,3135**
szerokość geograficzna: **508291,2917**

| L.p. | Nazwa wskaźnika lub substancji | Metodyka badawcza | Jednostka miary | Wynik pomiarów | | | | Uwagi |
|------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------|------------|-----------------|-------|
| | | | | próbka I | próbka II | próbka III | wartość średnia | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Substancje ropopochodne | chromatografia gazowa | mg/l | 0,0038 | 0,0034 | 0,0037 | 0,0036 | |
| 2 | Zawiesina ogólna | | mg/l | 13,4 | 13,8 | 13,2 | 13,5 | |

Próbobiorca

Marcin Zwierzyński.....

Kierownik laboratorium

Barbara Subotkiewicz.....

Zarządzający

.....
(data i podpis)

Wyniki pomiarów

1. Numer punktu pomiarowego: **1**

2. Lokalizacja punktu pomiarowego

- numer drogi: **7**
- strona drogi: **prawa**
- bieżący kilometr (na którym km i m bieżącym umiejscowiony jest punkt): **327 +475**

3. Współrzędne punktu pomiarowego (szerokość i długość geograficzna) z precyzją do 4 miejsca po przecinku dla sekundy)

długość geograficzna: **20° 39'12,8390''**

szerokość geograficzna: **52° 25'44,2200''**

4. Rodzaj odbiornika: **rzeka Wisła**

5. Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**

6. Data pobrania próbki: **04.08.2005**

| | Próbka nr 1 | Próbka nr 2 | Próbka nr 3 | Wartość średnia |
|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Ilość ropopochodnych (w zakresie od 0 do 99.999,9) | 0,0038 | 0,0034 | 0,0037 | 0,0036 |
| Ilość zawiesin (w zakresie od 0 do 99.999,9 mg/dm ³) | 13,4 | 13,8 | 13,2 | 13,5 |
| Natężenie przepływu (w zakresie od 0 do 99.9999 m ³ /h) | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |

Wyniki okresowych pomiarów poziomów substancji w wodach pochodzących z instalacji odwodnień

Nazwa obiektu: **ZAKROCZYM 327 +475 7/P**

Charakterystyka urządzeń oczyszczających lub podczyszczających wody opadowe lub roztopowe: **brak**

Data pobrania próbek: **05. 10. 2006**

Odbiornik wód opadowych lub roztopowych: **rzeka Wisła**

Miejsce pobrania próbek: **wylot**

Charakterystyka urządzeń pomiarowych ilości odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych: **brak**

Wyniki pomiaru natężenia przepływu wód opadowych lub roztopowych (m³/h): **0,001**

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych „1992”

długość geograficzna: **612392,3135**

szerokość geograficzna: **508291,2917**

| L.p. | Nazwa wskaźnika lub substancji | Metodyka badawcza | Jednostka miary | Wynik pomiarów | | | | Uwagi |
|------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------|------------|-----------------|-------|
| | | | | próbka I | próbka II | próbka III | wartość średnia | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | węglowodory ropopochodne | chromatografia gazowa | mg/l | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | |
| 2 | Zawiesina ogólna | | mg/l | 59,0 | 59,1 | 59,0 | 59,03 | |

Próbobiorca

Krystyna Wojciechowska.....

Kierownik laboratorium

Barbara Subotkiewicz.....

Zarządzający

.....
(data i podpis)

Wyniki pomiarów

1. Numer punktu pomiarowego: **1**

2. Lokalizacja punktu pomiarowego

- numer drogi: **7**
- strona drogi: **prawa**
- bieżący kilometr (na którym km i m bieżącym umiejscowiony jest punkt): **327 +475**

3. Współrzędne punktu pomiarowego (szerokość i długość geograficzna) z precyzją do 4 miejsca po przecinku dla sekundy)

długość geograficzna: **20° 39'12,8390''**

szerokość geograficzna: **52° 25'44,2200''**

4. Rodzaj odbiornika: **rzeka Wisła**

5. Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**

6. Data pobrania próbki: **05.10.2006**

| | Próbka nr 1 | Próbka nr 2 | Próbka nr 3 | Wartość średnia |
|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Ilość ropopochodnych (w zakresie od 0 do 99.999,9) | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 |
| Ilość zawiesin (w zakresie od 0 do 99.999,9 mg/dm ³) | 59,0 | 59,1 | 59,0 | 59,03 |
| Natężenie przepływu (w zakresie od 0 do 99.9999 m ³ /h) | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |