

AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

WYNIKI INWENTARYZACJI FAUNISTYCZNEJ

Załącznik graficzny w skali 1:10 000

Zamawiający:
DHV POLSKA. Sp z o.o.
Ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

Wykonawca:
Zakład Planowania i Przestrzennego
i Badań Ekologicznych "EKOS" Henryk Kot
08-110 Siedlce, ul. Romualda Traugutta 8

Autorzy opracowania:















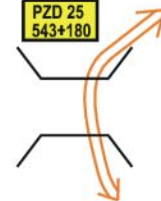

























mgr Henryk Kot
mgr Andrzej Dombrowski
mgr Radosław Kozik
dr inż. Roman Wąsala
mgr Błażej Wójtowicz
dr Zbigniew Kasprzykowski
mgr Marek Witkowski
mgr Rafał Kuczborski
dr Marek Przewoźny

Warszawa - Siedlce, październik 2009 r.

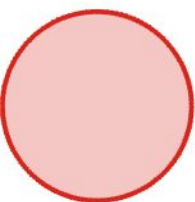
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

INWENTARYZACJA FAUNISTYCZNA oznaczenia do map w skali 1:10 000

Oznaczenia ogólne

	granica terenu objętego inwentaryzacją przyrodniczą		nazwa gminy		nazwa proj. węzła
	granica powiatu		nazwa miejscowości		rzeki i cieki
	granica gminy		granica pasa drogowego		proj. wiadukt poprzeczny
	droga krajowa		proj. wiadukt w ciągu autostrady		projektowane przejście dla zwierząt
	droga wojewódzka		pikietaż drogi		
	droga powiatowa		obszar "Natura 2000"		proj. przepust dla małych zwierząt
	droga gminna		obszar rezerwatów		szlak migracji zwierząt dużych
	projektowana autostrada				szlak migracji zwierząt średnich
	droga serwisowa				szlak migracji zwierząt małych
	nr drogi krajowej				PZD - przejście dla zwierząt dużych (szer. min 50m)
	nr drogi wojewódzkiej				PZŚ - przejście dla zwierząt średnich (szer. min 25m)
	nr drogi powiatowej				PZM - przejście dla zwierząt małych (przepust ekologiczny 1,5m x 1,5m)
	nr drogi gminnej				E69 - ekran akustyczny
	węzeł drogowy				Z81 - pas zieleni izolacyjnej
	Miejsce Obsługi Podróżnych				ogrodzenia dla nietoperzy
	Plac Poboru Opłat				
	Stacja Poboru Opłat				
	Obwód Utrzymania Autostrady				

OZNACZENIA DO FAUNY - PTAKI

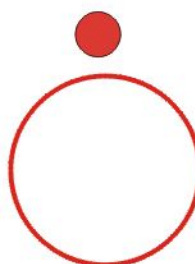


Gatunki chronione priorytetowe,
wymienione w zał. Nr I
Dyrektywy Ptasiej

AQP - orlik krzykliwy
CX - derkacz
HA - bielik

Gatunki chronione, wymienione
w zał. Nr I Dyrektywy Ptasiej

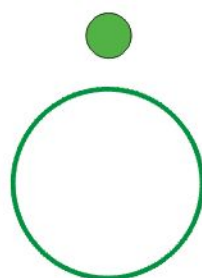
- gniazda zajęte w roku 2009



- terytoria lęgowe
lub rewiry żerowania

AC - świergotek polny
AL - zimorodek
AQP - orlik krzykliwy
BS - bąk
CCC - bocian biały
CCN - bocian czarny
CIA - błotniak stawowy
CIC - błotniak łąkowy
CM - lelek
CX - derkacz
DE - dzięcioł średni
DM - dzięcioł czarny
EH - ortolan
FP - muchołówka mała
GM - dubelt
GR - żuraw
L - lerka
LC - gąsiorek
PAV - trzmielojad
PZO - kropiatka
SN - jarzębatka

Gatunki waloryzujące
obszary NATURA 2000

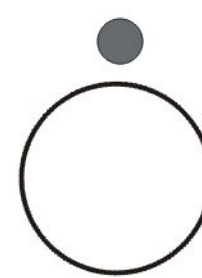


- gniazda zajęte w roku 2009

- terytoria lęgowe
lub rewiry żerowania

ANP - krzyżówka
AQP - cyranka
CD - sieweczka rzeczna
CE - dziwonia
CO - siniak
CR - przepiórka
CY - łabędź niemy
FAT - pustułka
FU - łyska
GG - kszyk
GH - kokoszka
LAR - śmieszka
LF - strumieniówka
LI - rycyk
LL - brzęczka
LN - świerszczak
LUL - słowik szary
LX - srokosz
RA - wodnik
RP - remiz
RR - brzegówka
TRH - piskliwiec
TRO - samotnik
TRT - krwawodziób
U - dudek
W - czajka
XS - rokitniczka

Inne, rzadziej występujące
gatunki ptaków



- gniazda zajęte w roku 2009

- terytoria lęgowe
lub rewiry żerowania

ACG - jastrząb
ACS - krogulec
AE - raniuszek
AP - świergotek łąkowy
B - myszołów (tylko gniazda)
COF - gawron (tylko kolonie lęgowe)
CS - czyż
DI - dzięciołek
DS - dzięcioł białoszyi
ES - potrzos
FAS - kobuz
FH - muchołówka żałobna
JX - krętogłów
MP - żoła
OE - białorzytka
PA - sosnówka
PC - czubatka
PL - sikora uboga
PM - pokrzywnica
PN - czarnogłówka
PP - pleszka
PV - dzięcioł zielony
PX - kuropatwa
SE - kowalik
ST - turkawka
TV - paszkot
XA - trzciniak

OZNACZENIA DO FAUNY - SSAKI, GADY I PŁAZY

SSAKI

MN

Gatunki chronione, wymienione w zał. Nr II I Nr IV Dyrektywy Siedliskowej

MN - *Myotis nattereri* nocek Natterera

M/M - *Myotis mystacinus* / *M. brandtii*
nocek wąsatek / nocek Brandta

MD - *Myotis daubentonii* nocek rudy

ES - *Eptesicus serotinus* mroczek późny

PP - *Pipistrellus pipistrellus* karlik malutki

PPG - *Pipistrellus pygmaeus* karlik drobny

PN - *Pipistrellus nathusii* karlik większy


NN - *Nyctalus noctula* borowca wielkiego

PA - *Plecotus auritus* gacek brunatny

IND - nietoperz nie oznaczony do gatunku

CF - *Castor fiber* bóbr europejski

LT - *Lutra lutra* wydra

 - żerowiska nietoperzy ze wskazaniem gatunku/gatunków wykorzystujących żerowisko

ME

Gatunki objęte ochroną ścisłą

ME - *Mustela erminea* gronostaj

SV - *Sciurus vulgaris* wiewiórka

EC - *Erinaceus concolor* jeż wschodni

CC

Gatunki łowne

CC - *Capreolus capreolus* sarna

SS - *Sus scrofa* dzik

VV - *Vulpes vulpes* lis

LE - *Lepus europaeus* zając szarak

GADY I PŁAZY

BB

Gatunki chronione, wymienione w zał. II Dyrektywy Siedliskowej

BB - *Bombina bombina* kumak nizinny

TC - *Triturus cristatus* traszka grzbieniasta

LA

Gatunki objęte ochroną ścisłą

LA - *Lacerta agilis* jaszczurka zwinka

TV - *Triturus vulgaris* traszka zwyczajna

PF - *Pelobates fuscus* grzebiuszka

BU - *Bufo bufo* ropucha szara

HA - *Hyla arborea* rzekotka drzewna



Tereny ważne dla ochrony i zachowania płazów oraz wodnych mięczaków, skorupiaków i owadów (ważek, chrząszczy, pluskwiaków i innych)

OZNACZENIA DO FAUNY - BEZKRĘGOWCE

SIEDLISKA I STANOWISKA CHRONIONYCH GATUNKÓW BIEGACZOWATYCH

Ca-a

- siedliska i miejsca występowania chronionych gatunków biegaczowatych

Ca-a - *Carabus arcensis* biegacz górski

Ca-c - *Carabus cancellatus* biegacz węgry

Ca-g - *Carabus granulatus* biegacz granulowany

Ca-h - *Carabus hortensis* biegacz ogrodowy

Ca-n - *Carabus nemoralis* biegacz gajowy

Ca-o - *Carabus coriaceus* biegacz skórzasty

Ca-p - *Carabus problematicus* (brak polskiej nazwy)

Ca-u - *Carabus auronitens* biegacz zielonożłoty

OZNACZENIA DO FAUNY - BEZKRĘGOWCE

SIEDLISKA I STANOWISKA CHRONIONYCH GATUNKÓW MOTYLI

Gatunki chronione, wymienione w zał. II i IV
Dyrektywy Siedliskowej

Ma-te

- siedliska i miejsca występowania
modraszka telejusa *Maculinea teleius*

Ly-he

- siedliska i miejsca występowania
czerwończyka fioletka *Lycaena helle*

Ly-di

- siedliska i miejsca występowania
czerwończyka nieparka *Lycaena dispar*

Gatunki chronione, wymienione na
Czerwonej Liście Zwierząt Ginących
i Zagrożonych w Polsce

Ap-ir

- siedliska i miejsca występowania
mieniaka tęczowca *Apatura iris*

Ap-il

- siedliska i miejsca występowania
mieniaka strużnika *Apatura ilia*

- tereny, na których stwierdzono występowanie
chronionych gatunków motyli i biegaczowatych

SIEDLISKA I STANOWISKACHRZĄSZCZY Z RODZINY KÓZKOWATYCH CERAMBECIDAE



- siedliska ważne dla ochrony kózkowatych

Gatunki wymienione w Polskiej Czerwonej
Księdze Zwierząt



NP - *Nothorhinia punctata* kruchniczka sosnowa

Stanowiska gatunków rzadkich

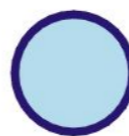


PD - *Plagionotus detritus* paśnik niszczyciel



ChV - *Chlorophorus varius* tryk klonowiec

SIEDLISKA I STANOWISKA WAŻEK I CHRZĄSZCZY WODNYCH



- siedliska (małe zbiorniki wodne) ważne
dla ochrony i zachowania ważek, chrząszczy
i innych owadów wodnych



- siedliska wód płynących ważne
dla ochrony i zachowania ważek, chrząszczy
i innych owadów wodnych

Stanowiska gatunków rzadkich



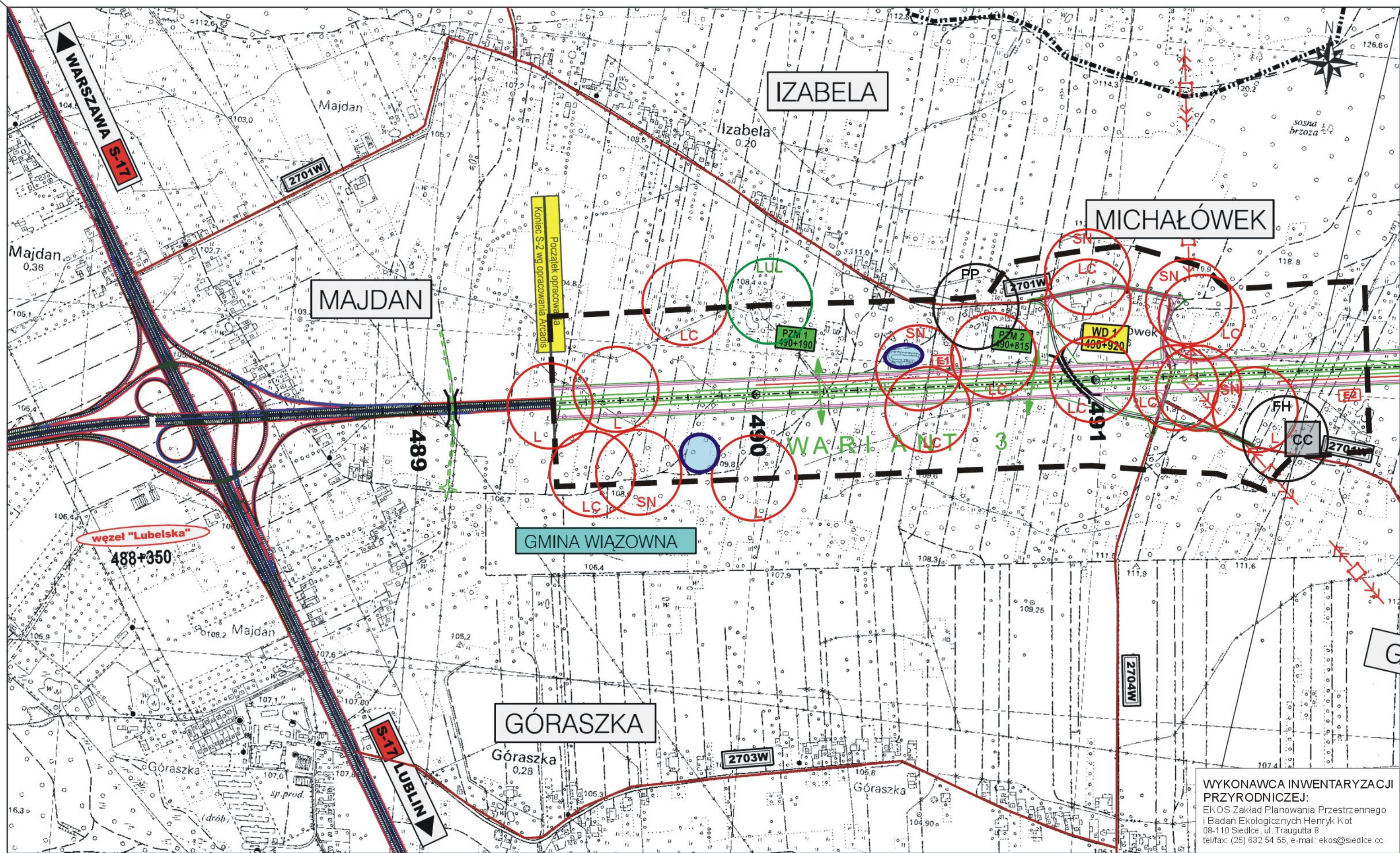
HF - *Hydrochara flavipes* - kałużnik żółtonogi



AA - *Aulonogyrus concinnus* krętak
(brak polskiej nazwy gatunkowej)



AB - *Anacena bipustulata* (brak polskiej nazwy)



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolka@dhv.pl


 MGGP S.A.
 ul. Kączkowskiego 61
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl

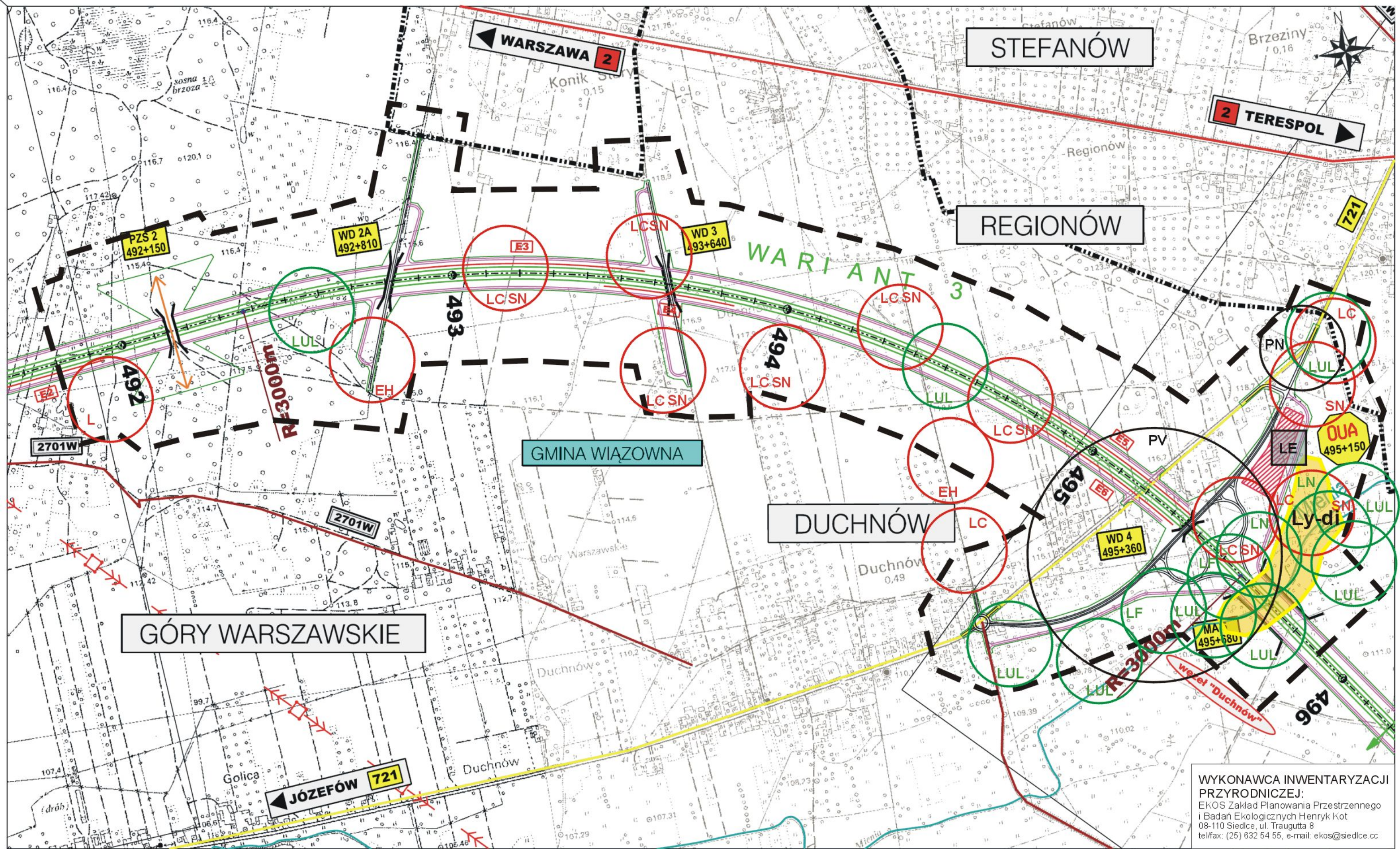

 DRO-KONSULT Sp.z o.o.
 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl


 EUROSTRADA Sp.z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.1



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:



GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:



DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl



MGPP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl



DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl



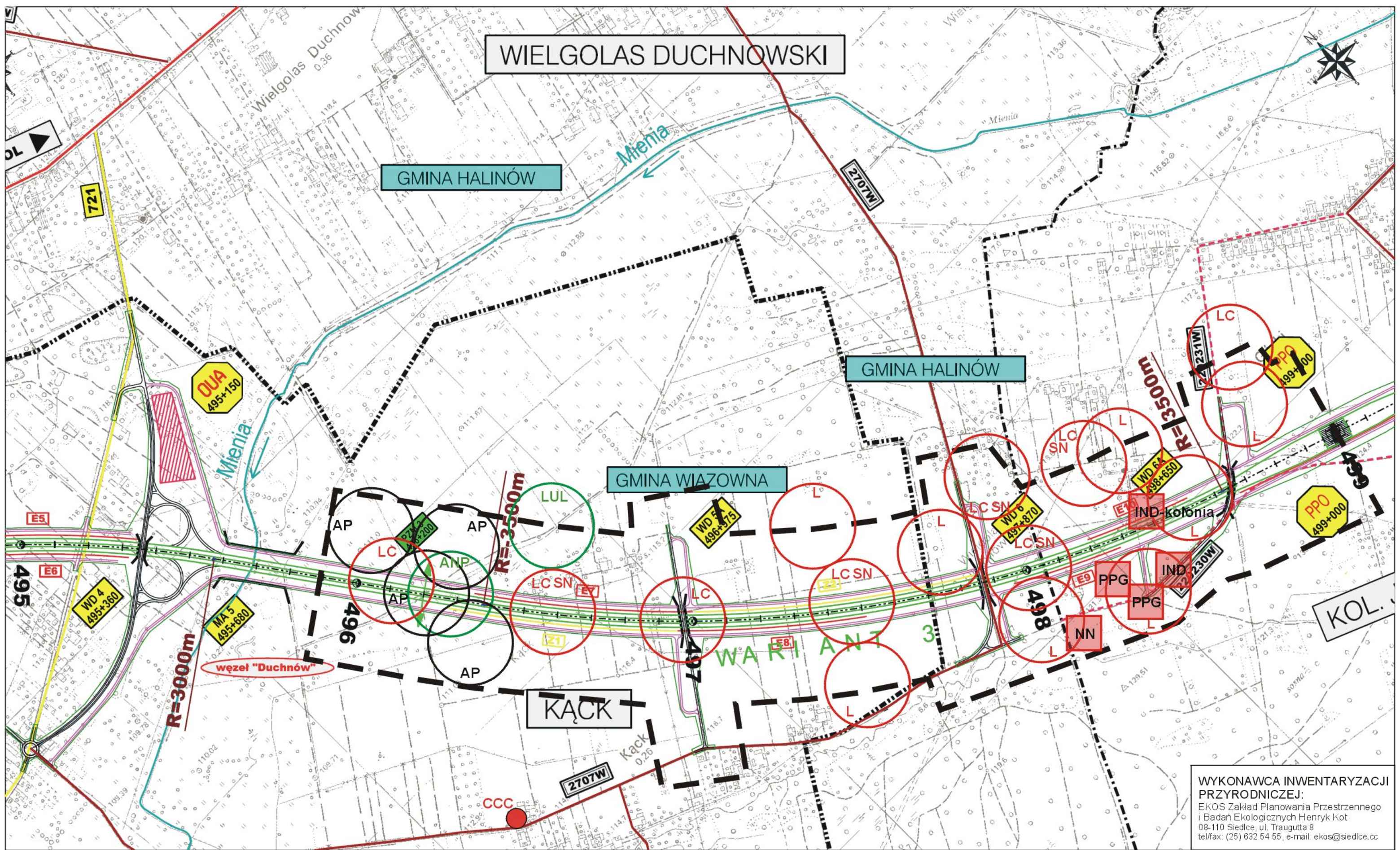
EUROSTRADA Sp. z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.2

WIELGOLAS DUCHNOWSKI



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhw.pl


 MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl

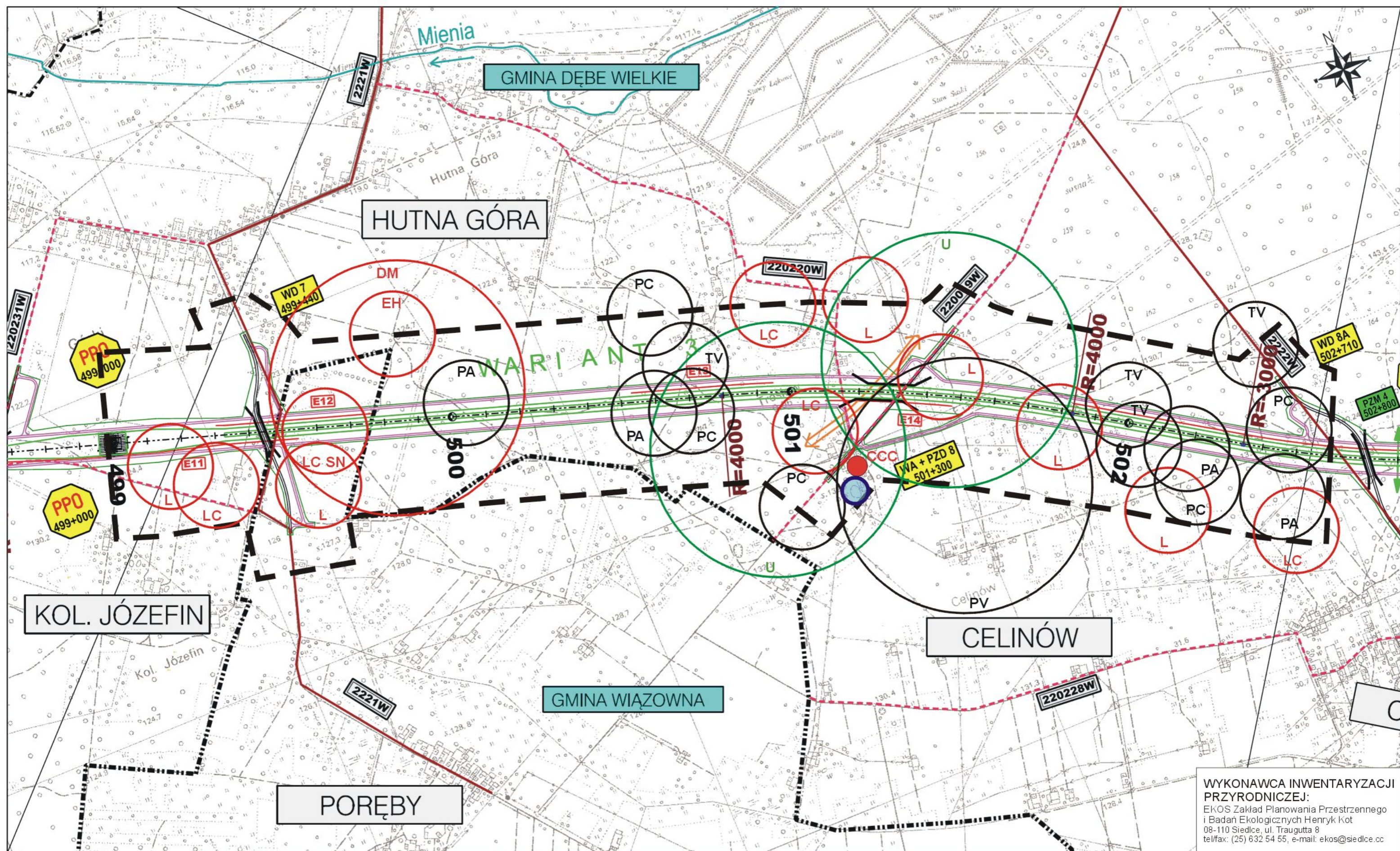

 DRO-KONSULT Sp.z o.o.
 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl


 EUROSTRADA Sp.z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: bluro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.3



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:



GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:



DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl



MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl



DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąza 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

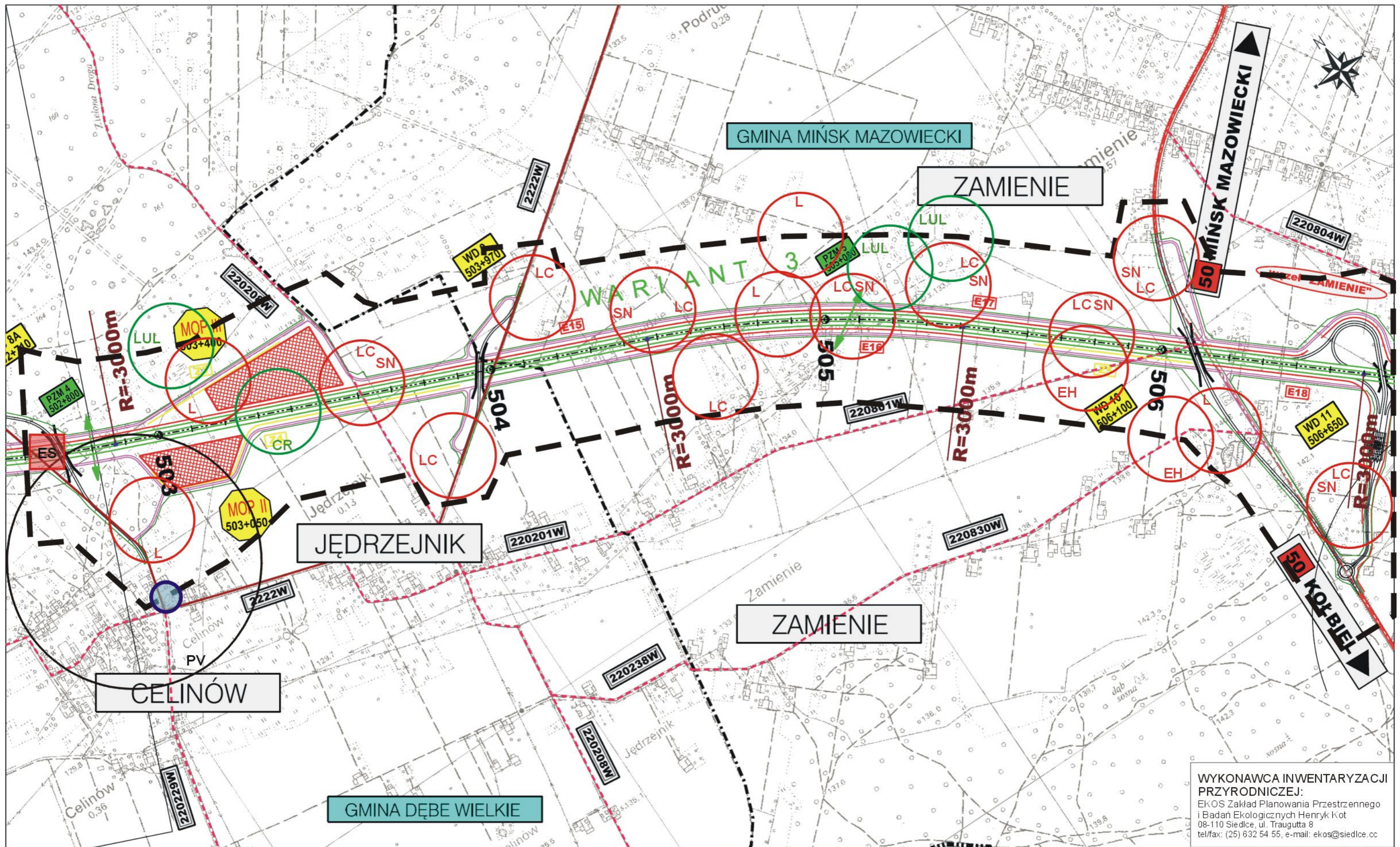


EUROSTRADA Sp. z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
 AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.4



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhw.pl


 MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl

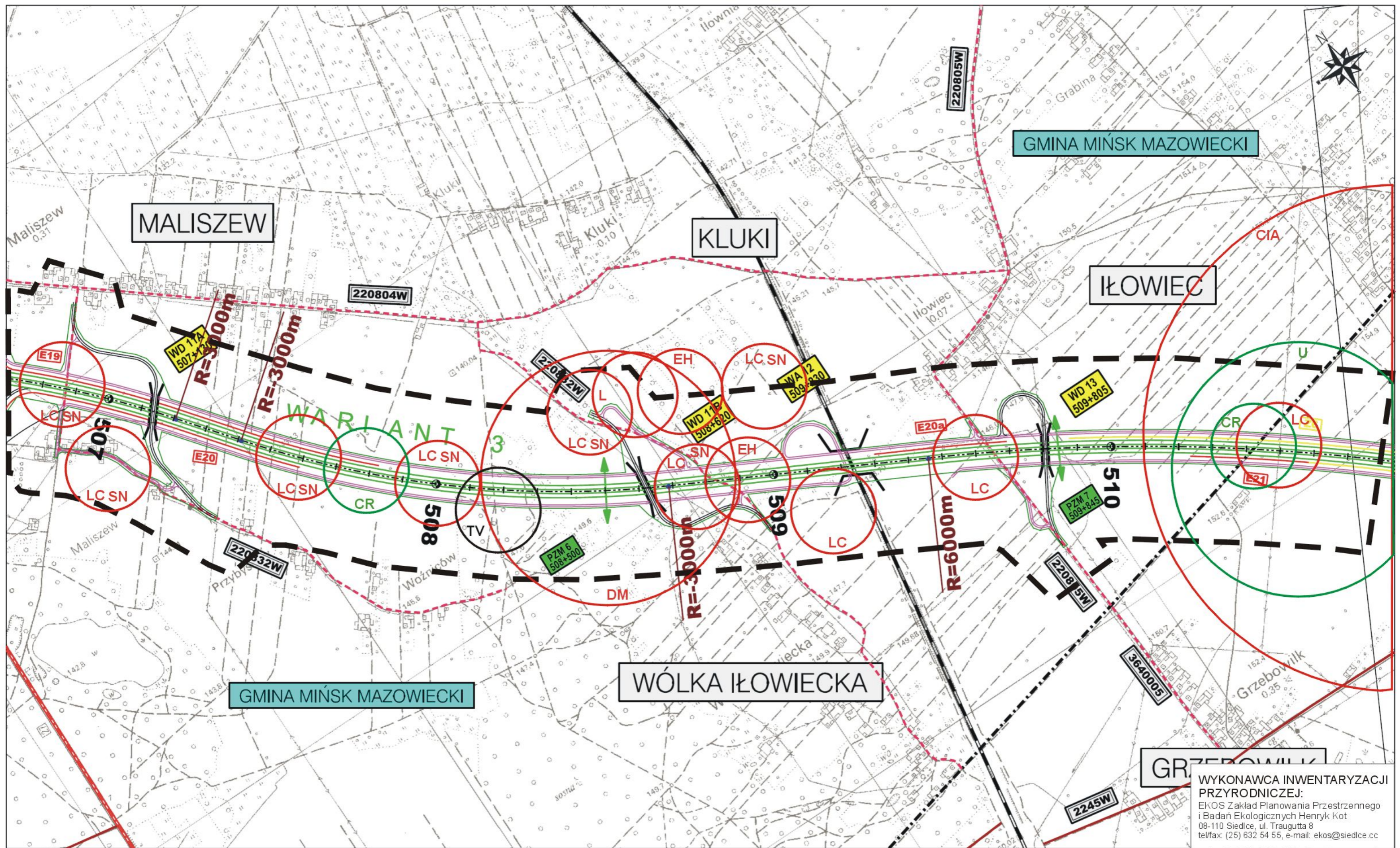

 DRO-KONSULT Sp.z o.o.
 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl


 EUROSTRADA Sp.z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.5



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

DHW POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhwpolska@dhw.pl

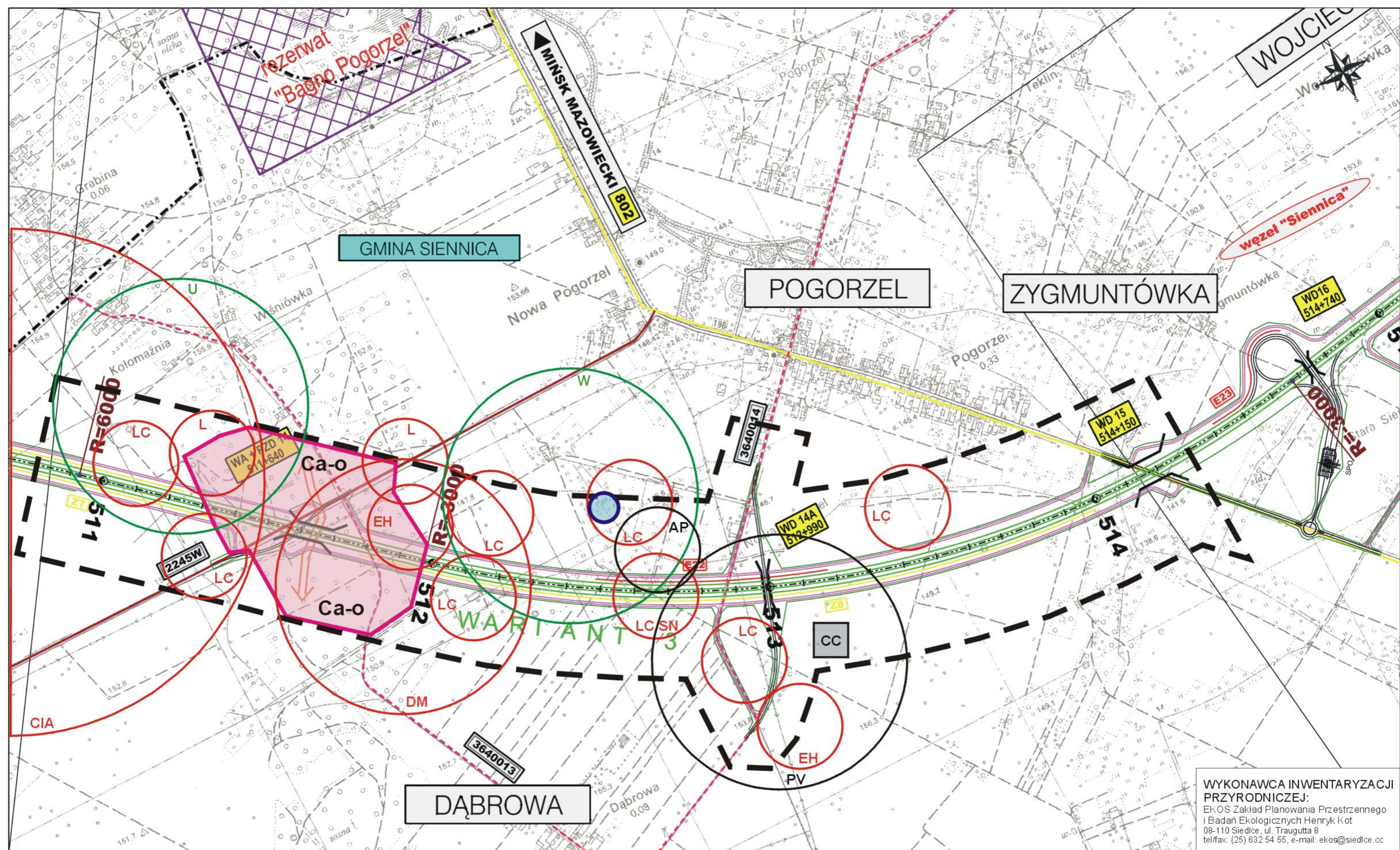

MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl


DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl


EUROSTRADA Sp. z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

PODWYKONAWCA:
 Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3
 Nr rysunku: **12.3.6**



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl


MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl


DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odroważy 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

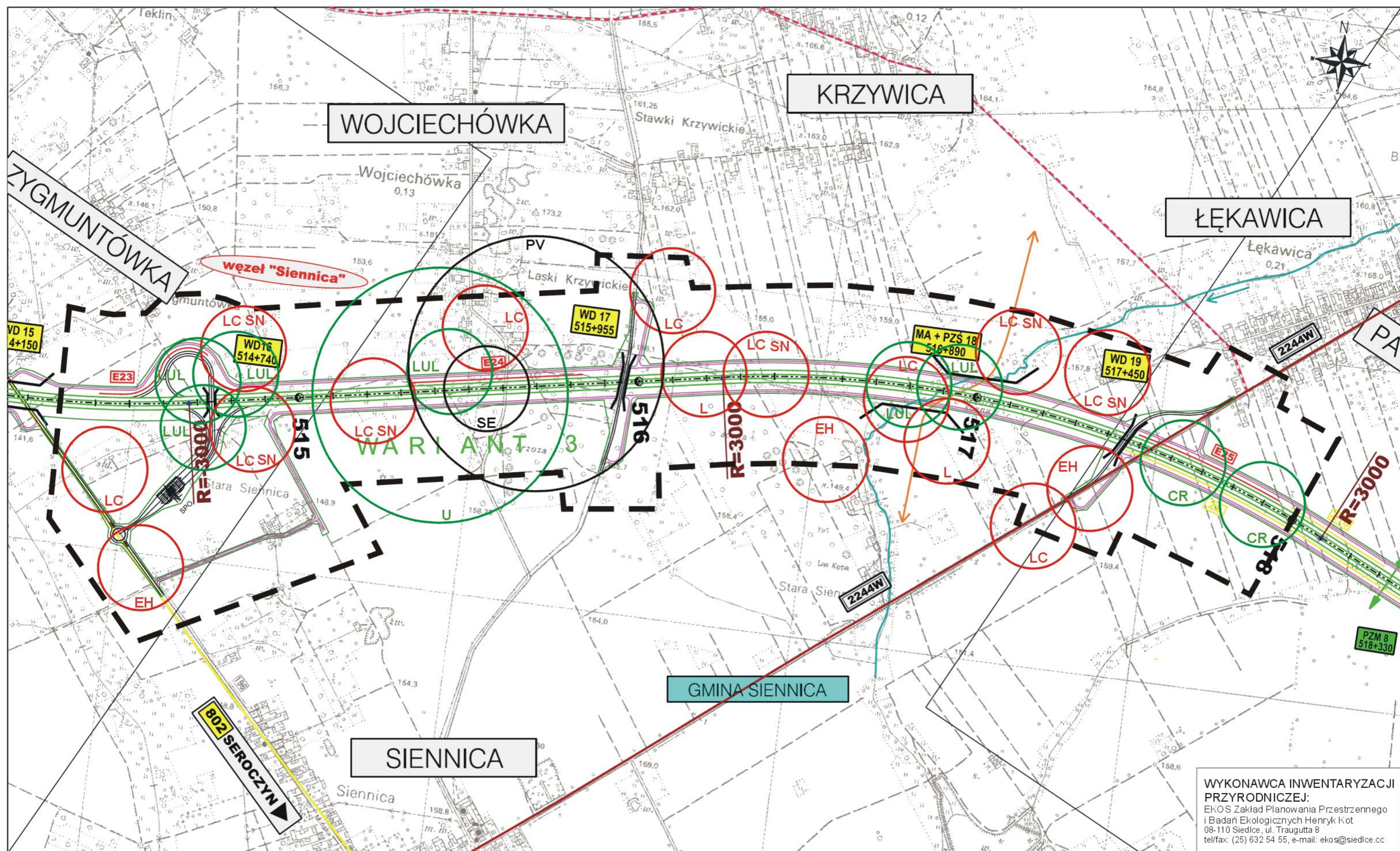
PODWYKONAWCA:

EUROSTRADA Sp. z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
 AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: FAUNA
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku: 12.3.7



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:

 GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl


 MGPP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl

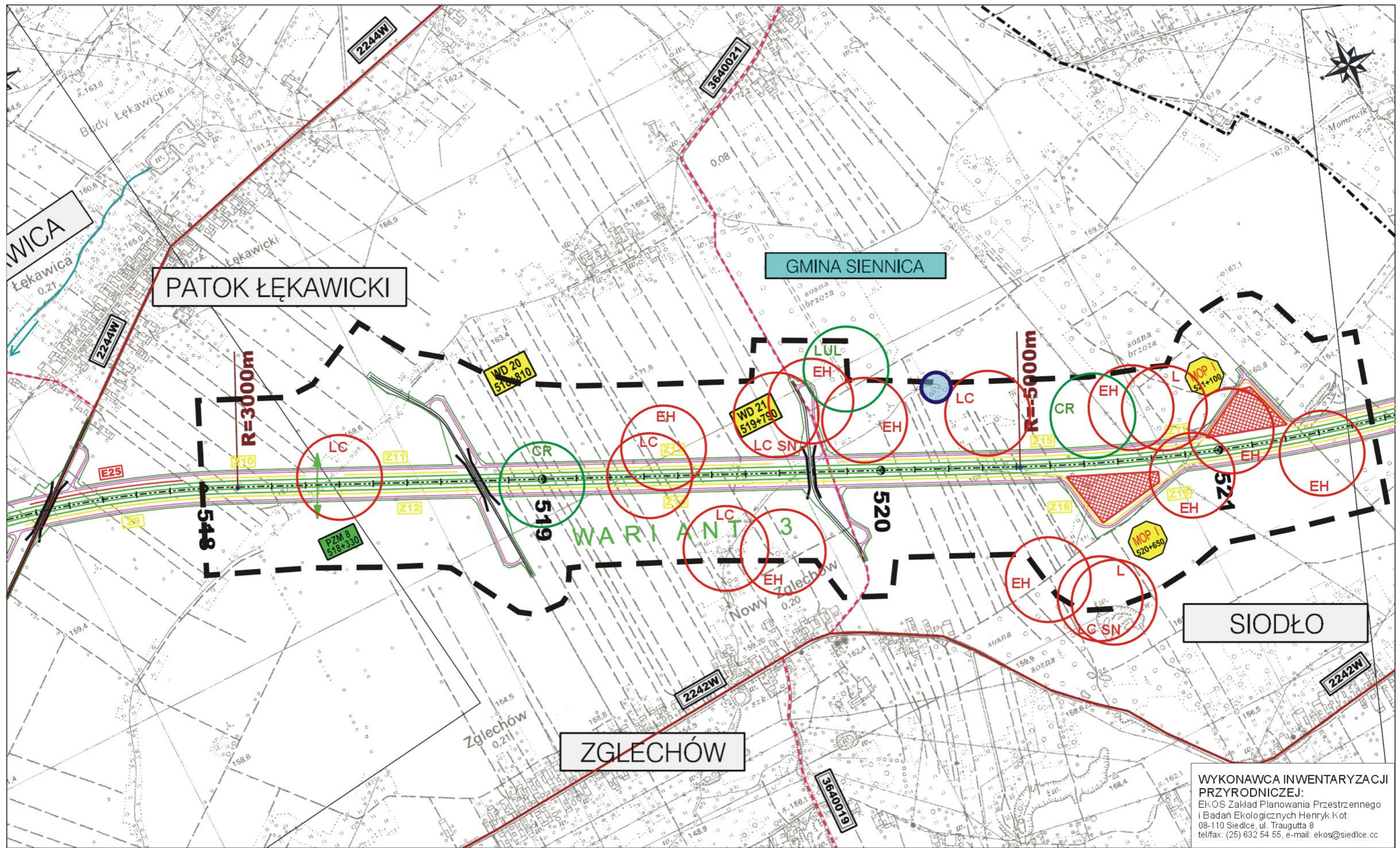

 DRO-KONSULT Sp.z o.o.
 ul. Odrowąza 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl


 EUROSTRADA Sp.z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
 AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.8



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

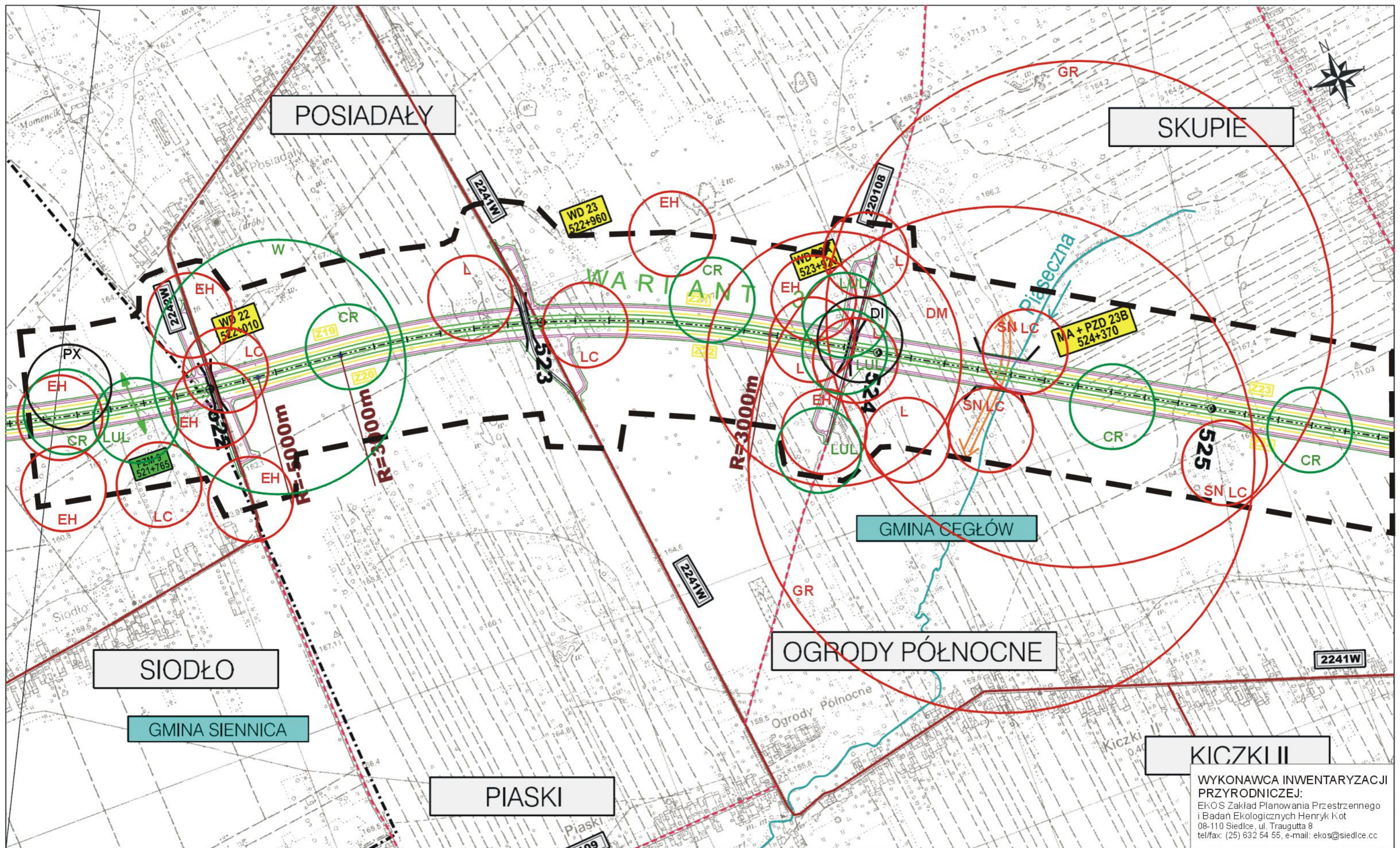
DHW POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhwpolska@dhv.pl


MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl


DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąza 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl


EUROSTRADA Sp. z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Podwykonawca:
 Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI
 Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3
 Nr rysunku: **12.3.9**



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhw.pl


 MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl


 DRO-KONSULT Sp.z o.o.
 ul. Odrowąza 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

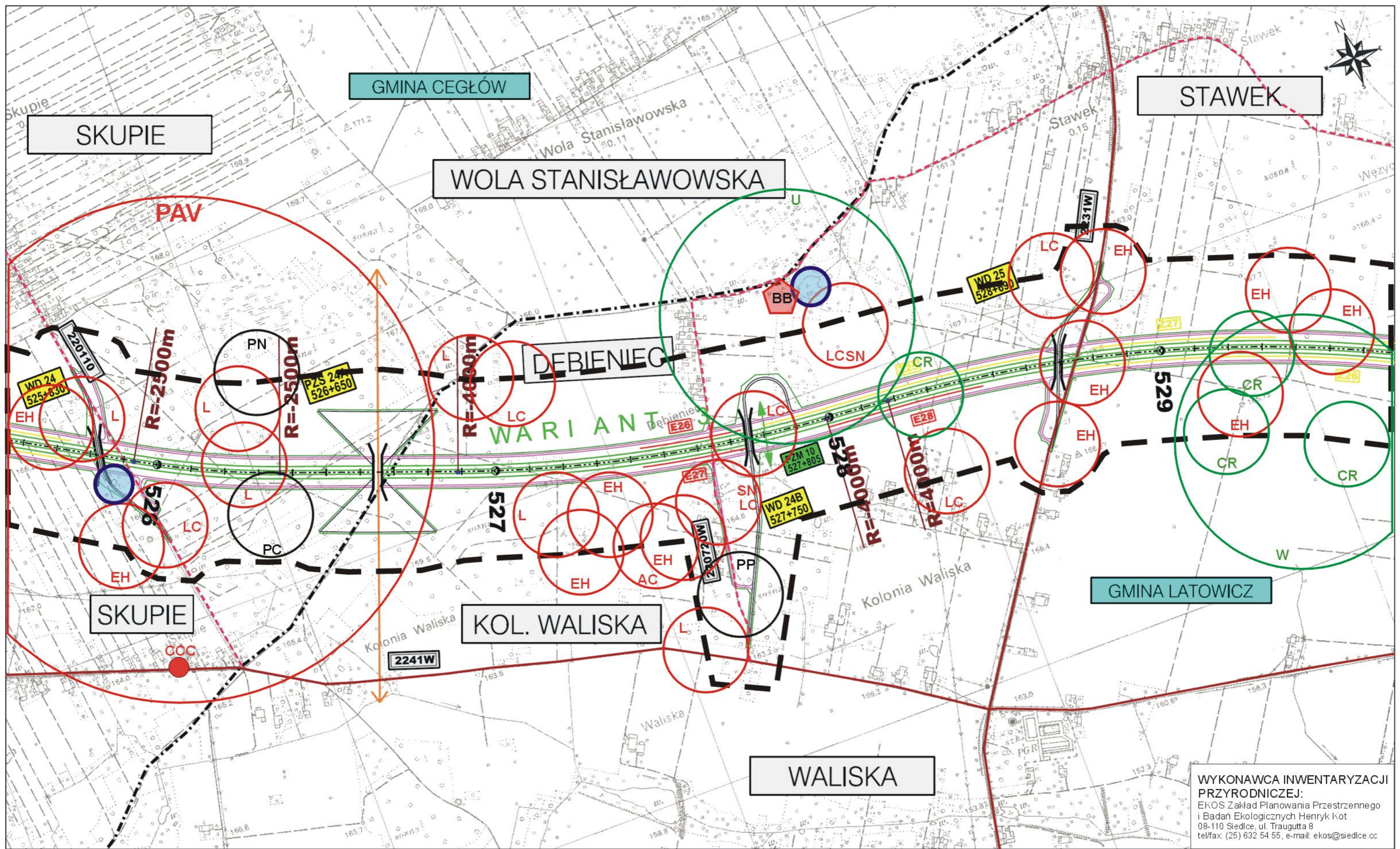
PODWYKONAWCA:

 EUROSTRADA Sp.z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.10



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl


 MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tamów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl


 DRO-KONSULT Sp.z o.o.
 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

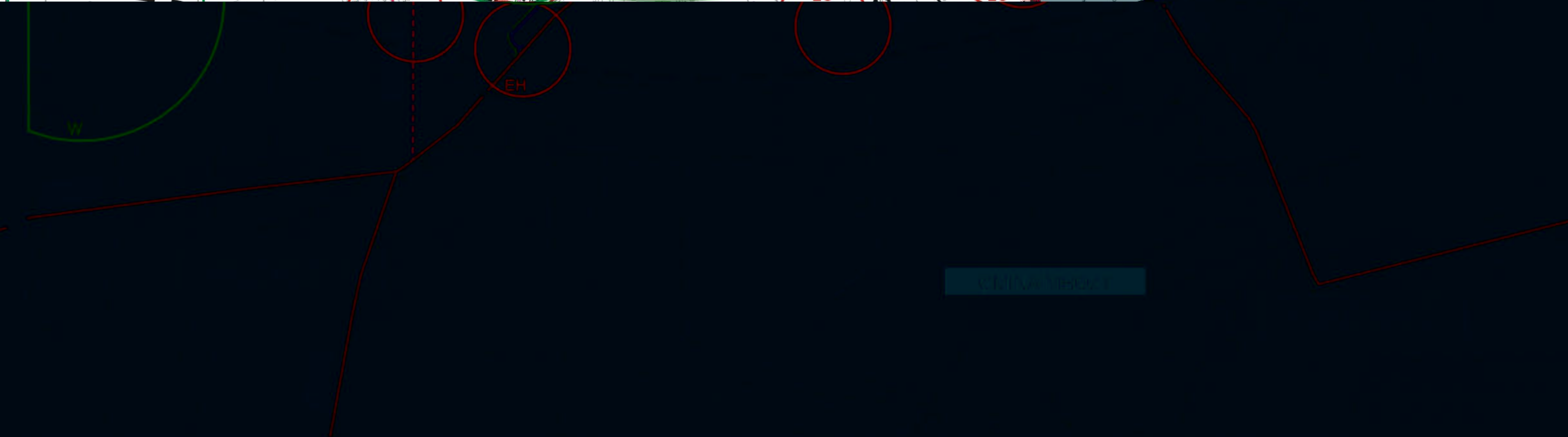
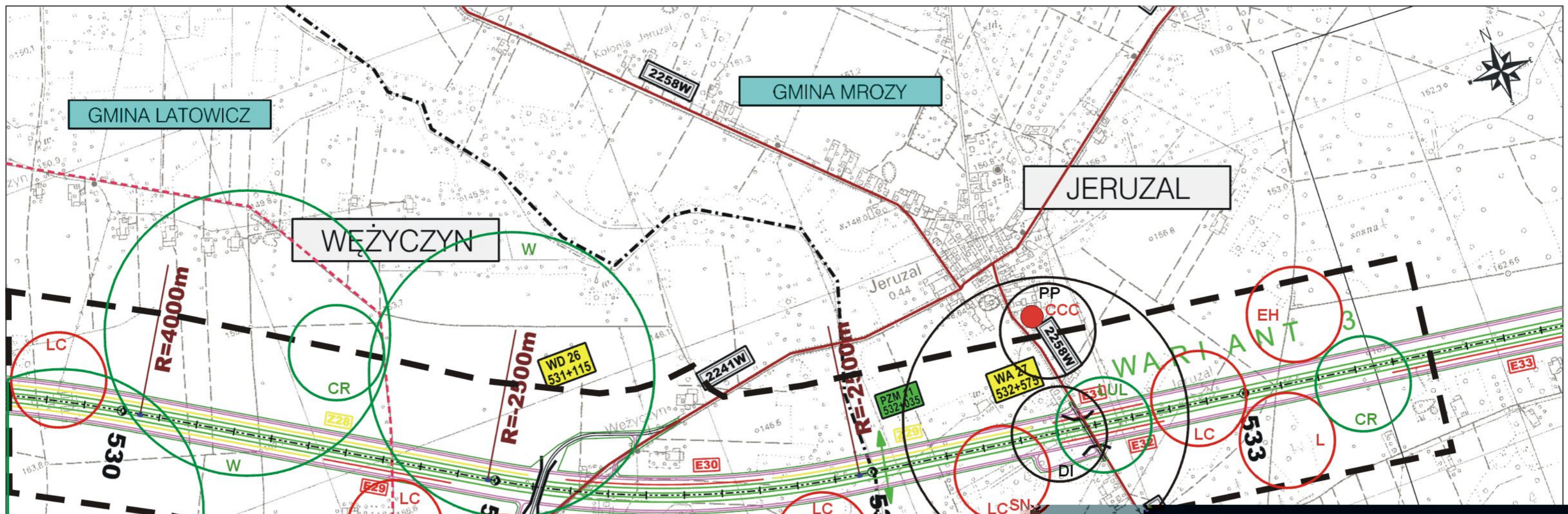
PODWYKONAWCA:

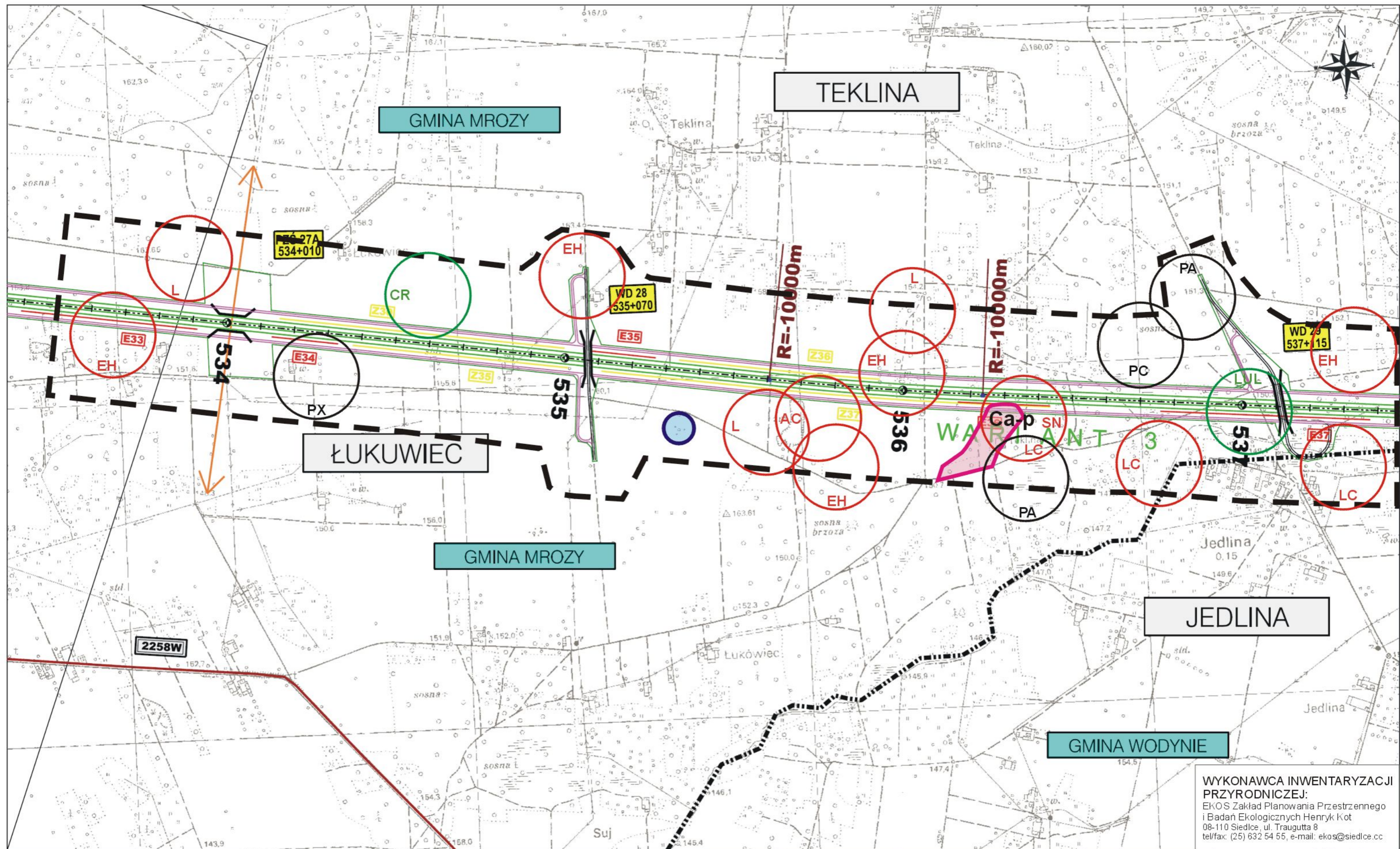
 EUROSTRADA Sp.z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.11





WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88



KONSORCJUM FIRM:



DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl



MGPP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl



DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl



EUROSTRADA Sp. z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

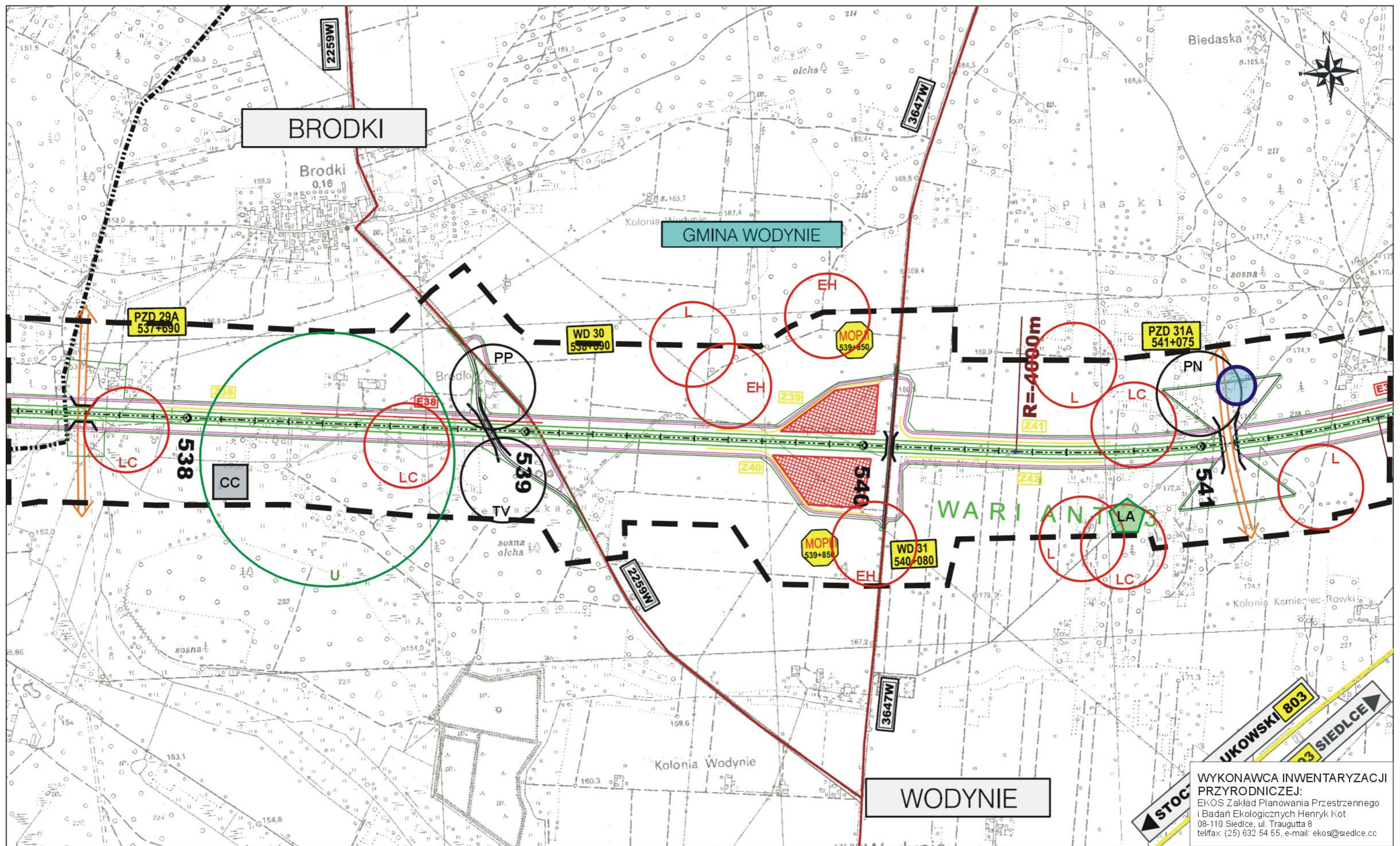
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku:

FAUNA
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:

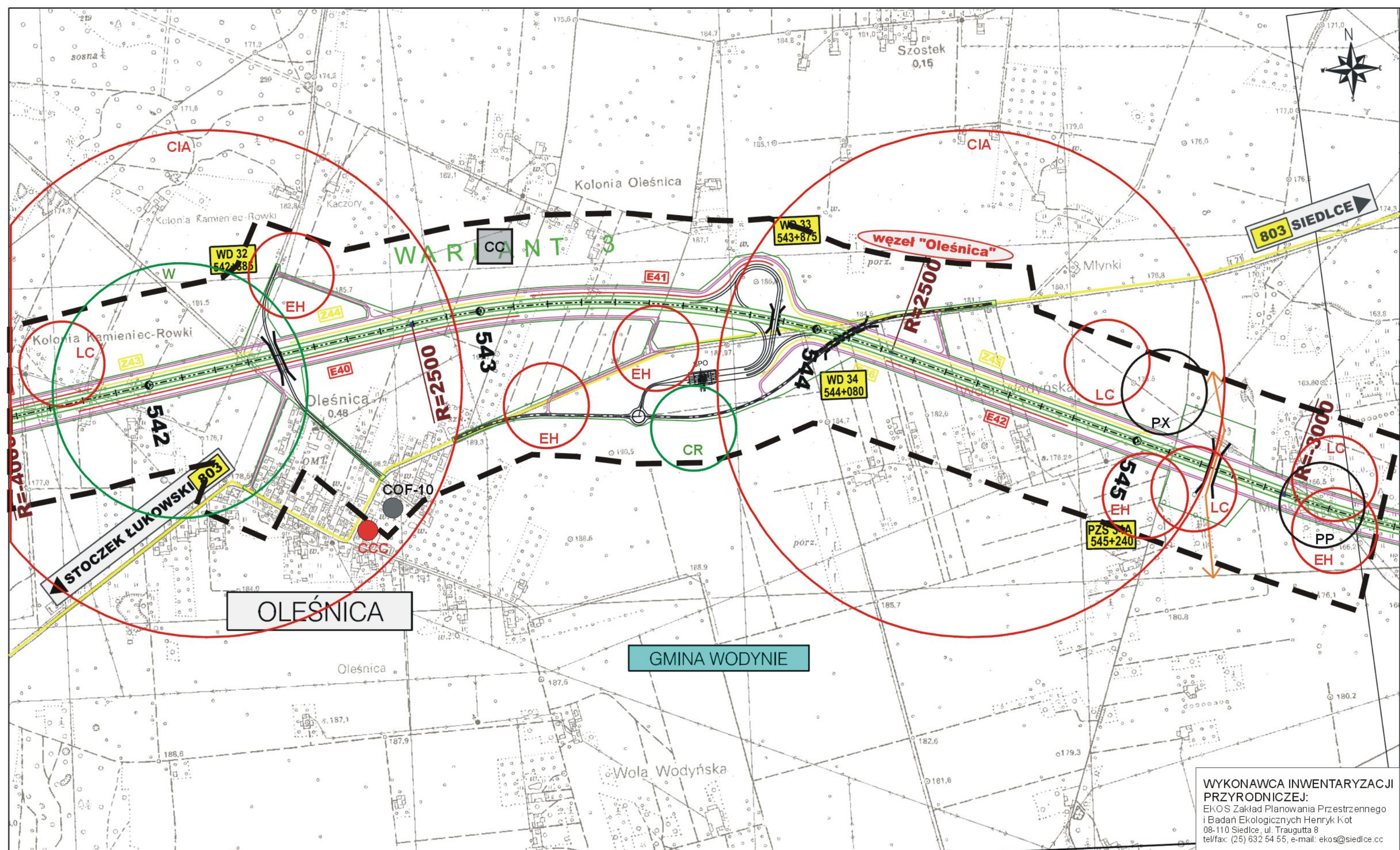
12.3.13



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc



<p>ZAMAWIAJĄCY:</p> <p>GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD 00-848 WARSZAWA ul. Żelazna 59 tel. (22) 375 88 88</p> 	<p>KONSORCJUM FIRM:</p>  <p>DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl</p>	 <p>MGGP S.A. ul. Kaczkowskiego 6 33-100 Tamów tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39 e-mail: mggp@mggp.com.pl</p>	 <p>DRO-KONSULT Sp.z o.o. ul. Odrowąza 15 03-310 Warszawa tel/fax: (22) 614 47 77 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl</p>	<p>PODWYKONAWCA:</p>  <p>EUROSTRADA Sp.z o.o. ul. Pyszniańska 18 02-829 Warszawa tel/fax: (22) 644 87 62 e-mail: biuro@eurostrada.pl</p>	<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego: AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI</p> <p>Nazwa rysunku: FAUNA Skala 1:10000 - WARIANT 3</p> <p>Nr rysunku: 12.3.14</p>
---	---	--	---	---	--



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl

MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl

DRO-KONSULT Sp. z o.o.

 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

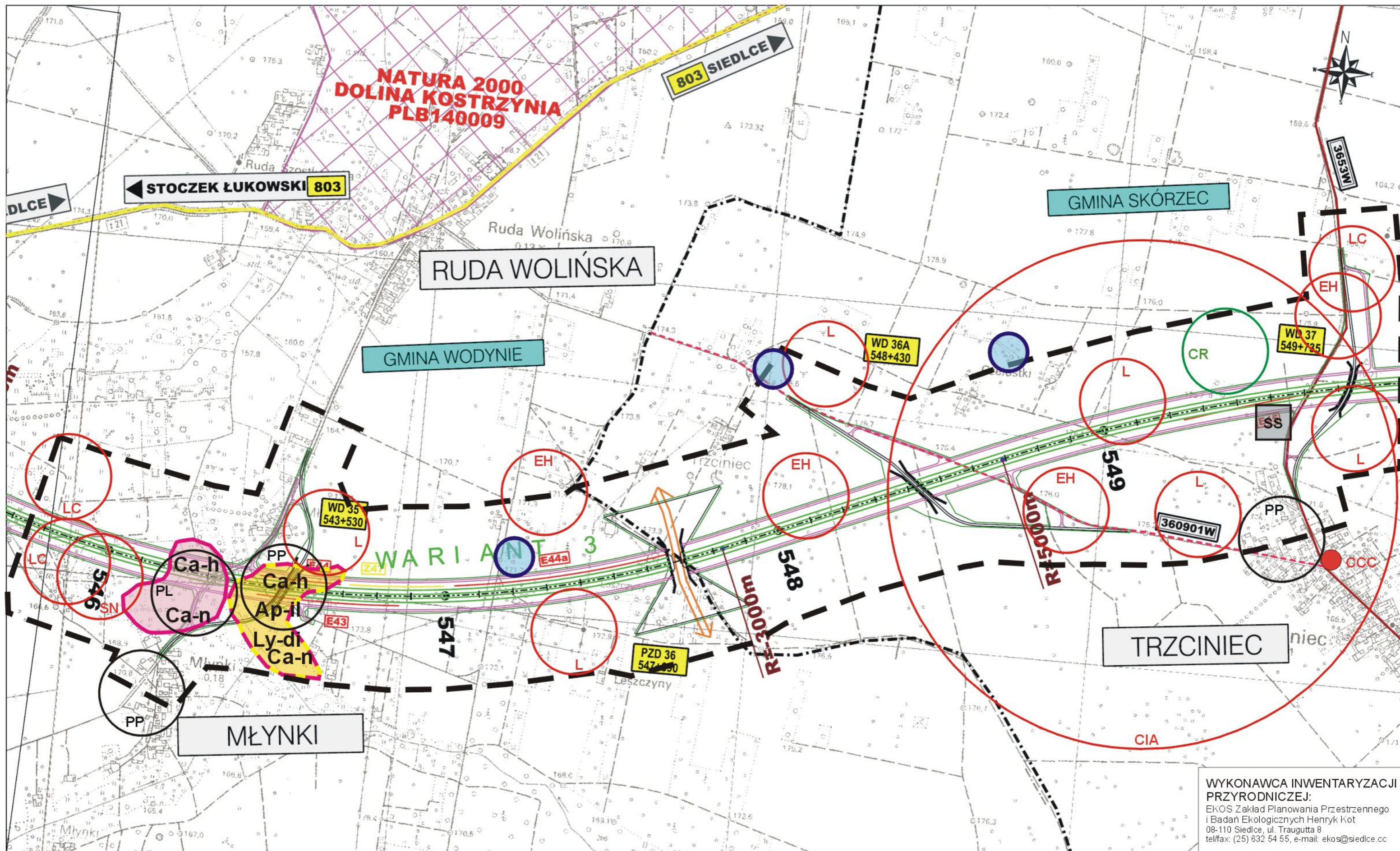
EUROSTRADA Sp. z o.o.

 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Podwykonawca: Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku: **12.3.15**



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88



KONSORCJUM FIRM:



DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl



MGPP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl



DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąza 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl



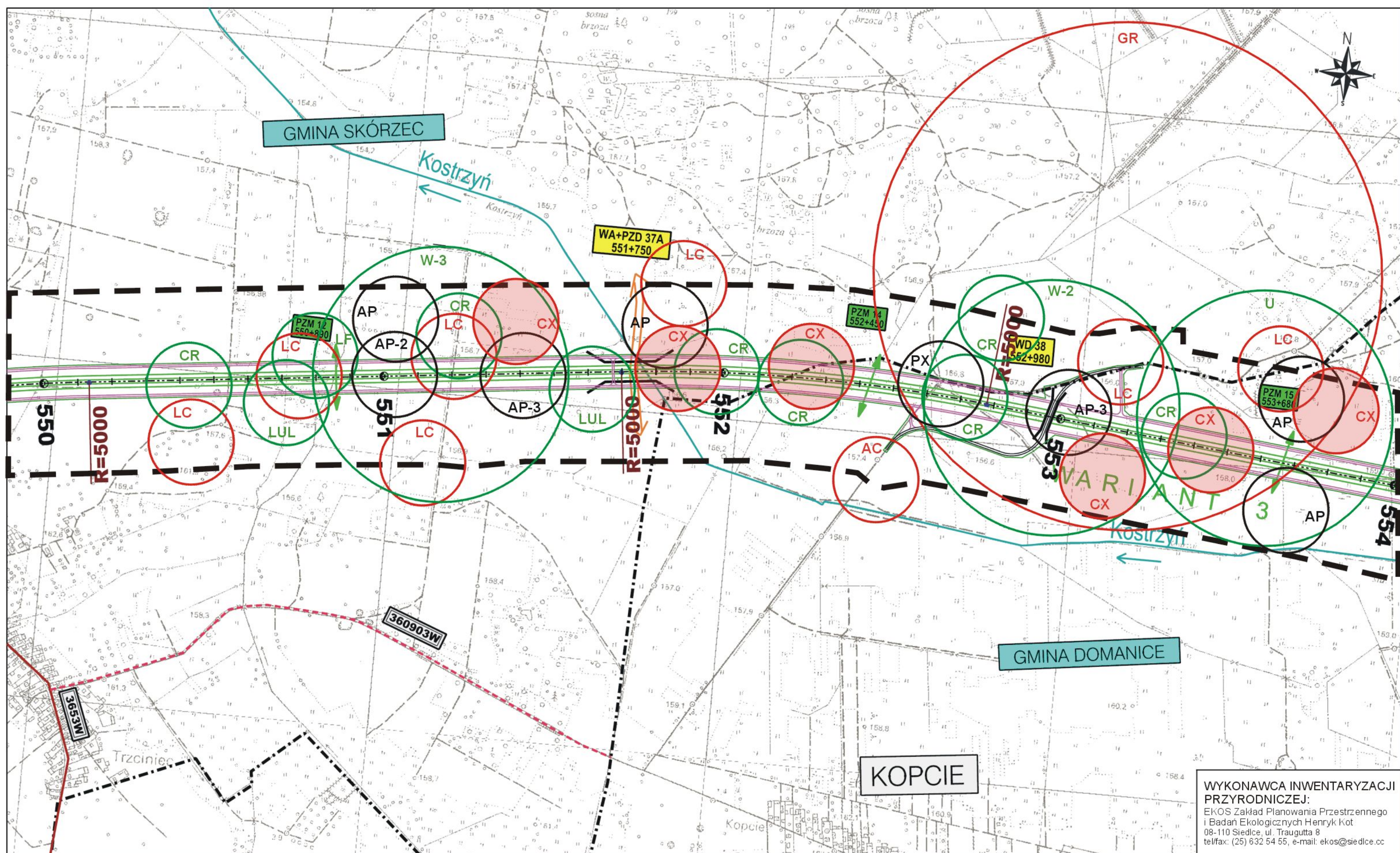
EUROSTRADA Sp. z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: bluro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.16



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpoliska@dhv.pl

MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl

PODWYKONAWCA:

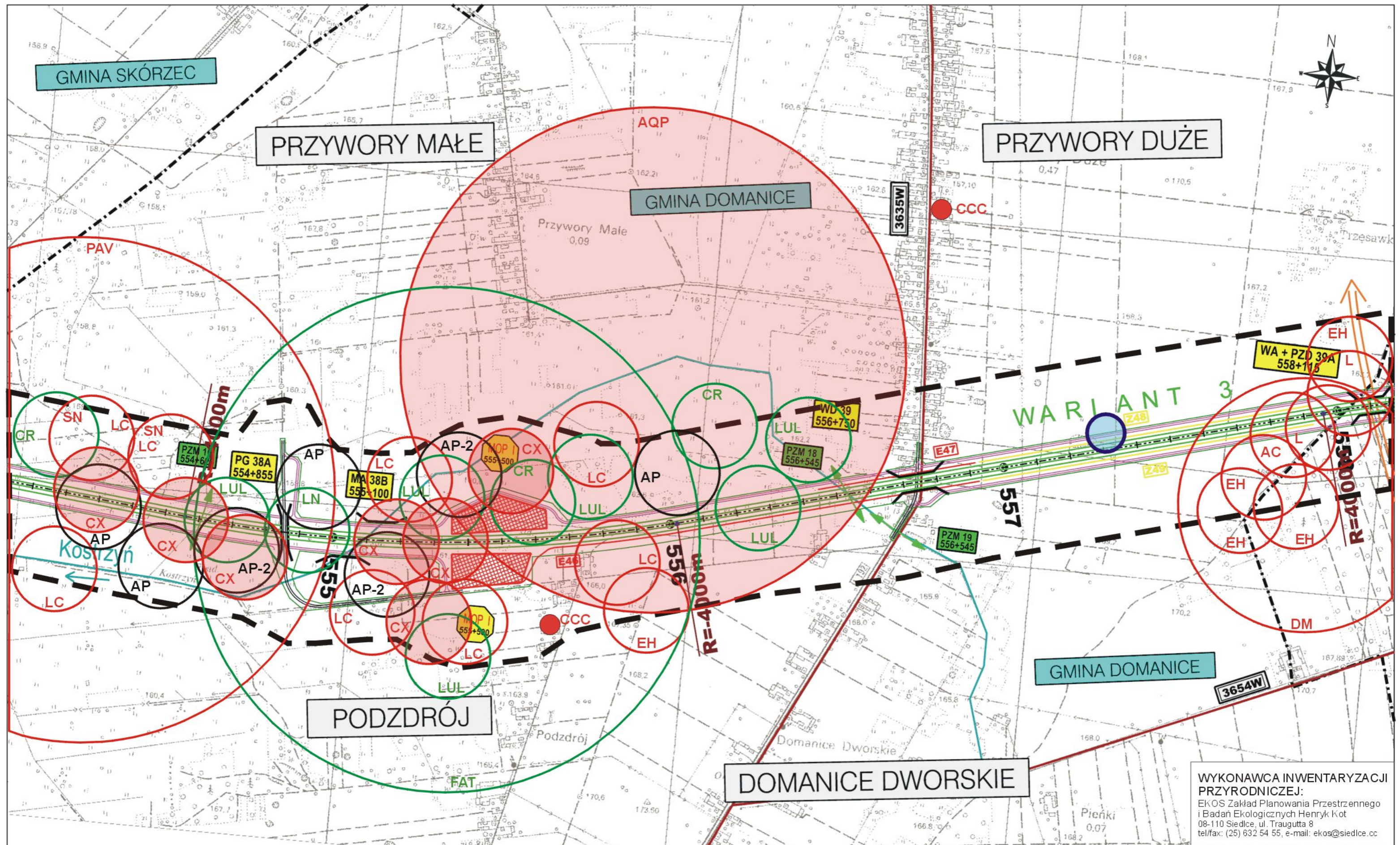
 DRO-KONSULT Sp.z o.o.
 ul. Odroważy 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

EUROSTRADA Sp.z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.17



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl

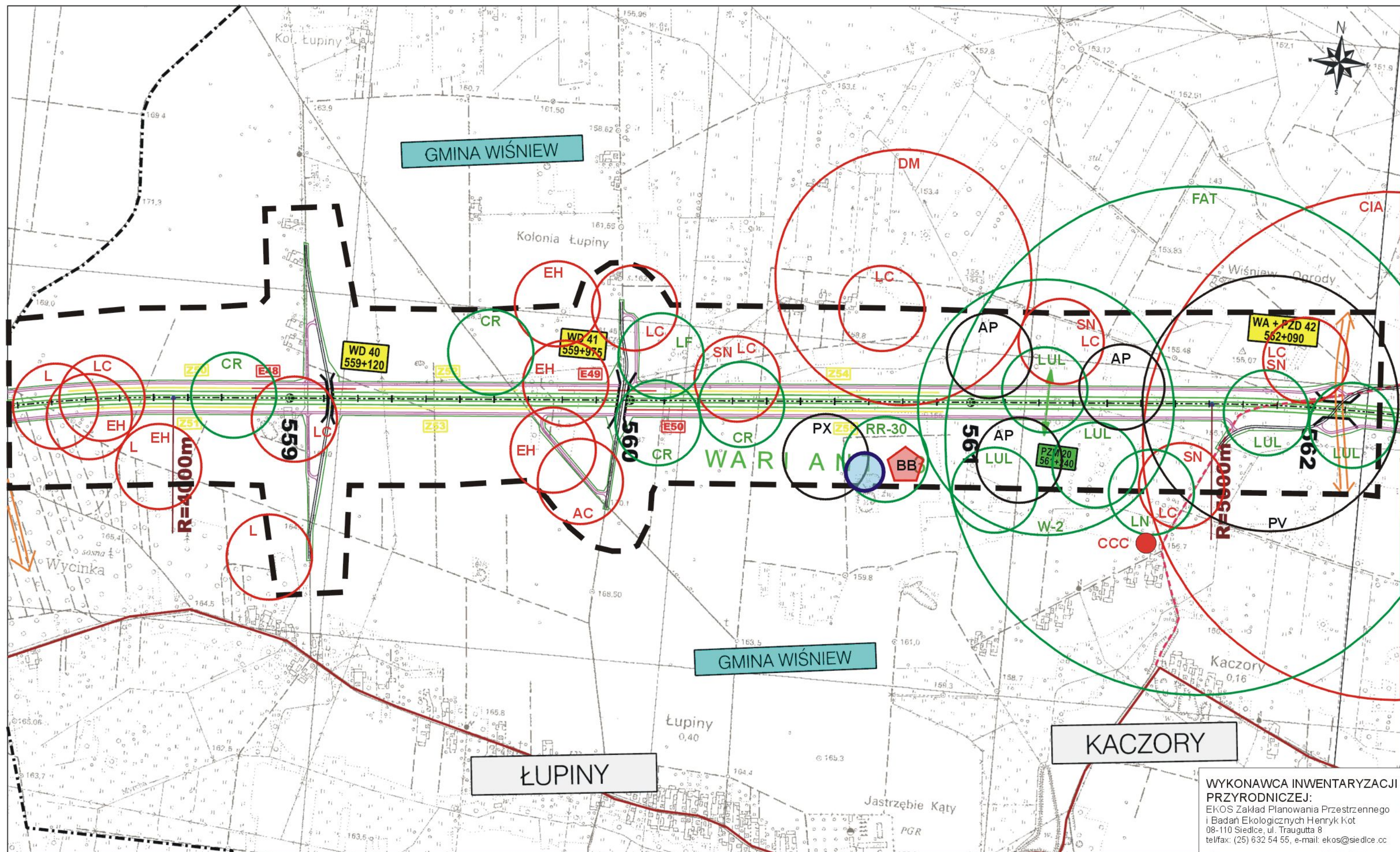

 MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tamów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl


 DRO-KONSULT Sp.z o.o.
 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl


 EUROSTRADA Sp.z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-329 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3
 Nr rysunku: **12.3.18**



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88



KONSORCJUM FIRM:



DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl



MGPP S.A.
 ul. Odroważy 15
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl



DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odroważy 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl



EUROSTRADA Sp. z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

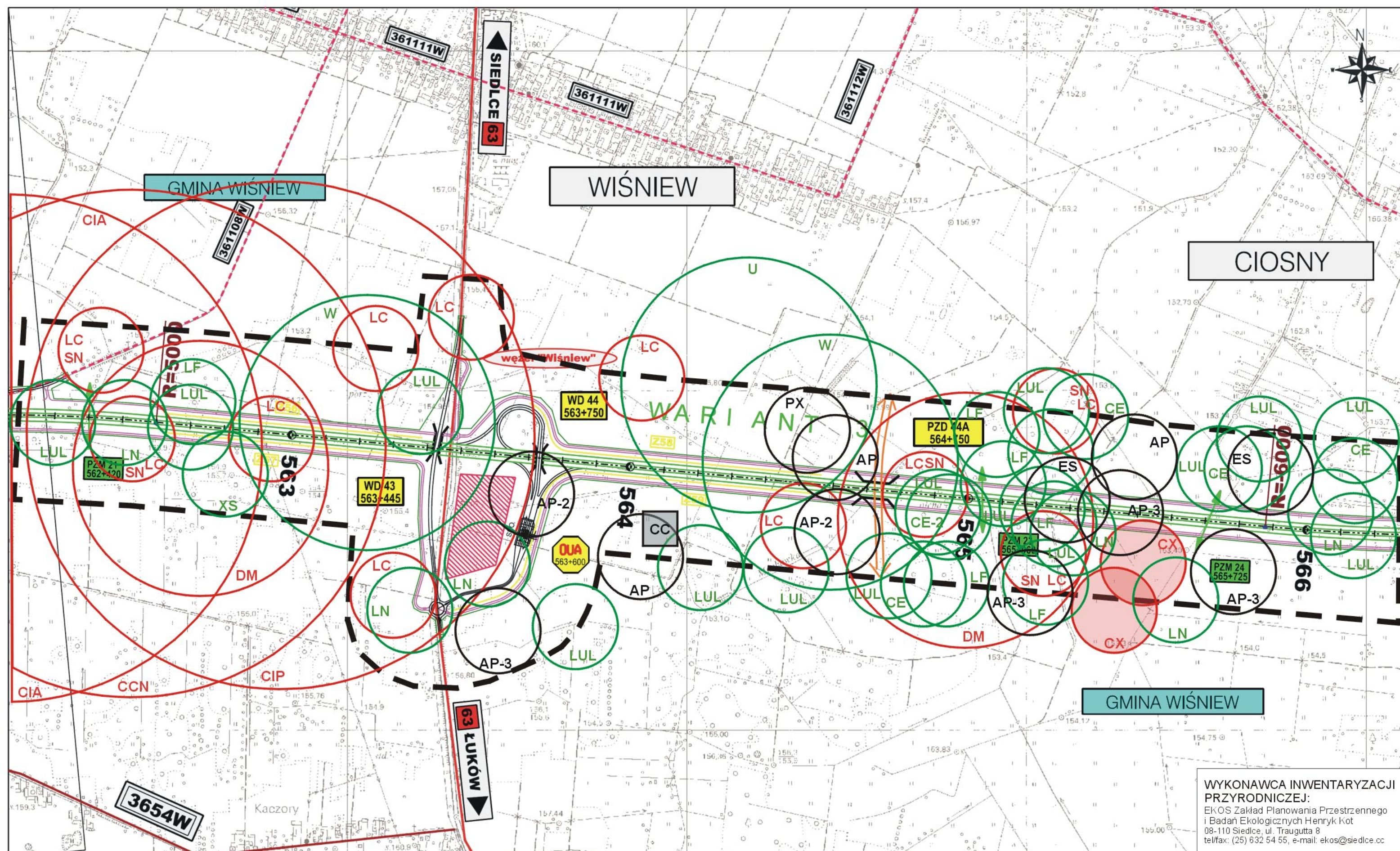
PODWYKONAWCA:

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.19



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
**GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl


 MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tamów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl

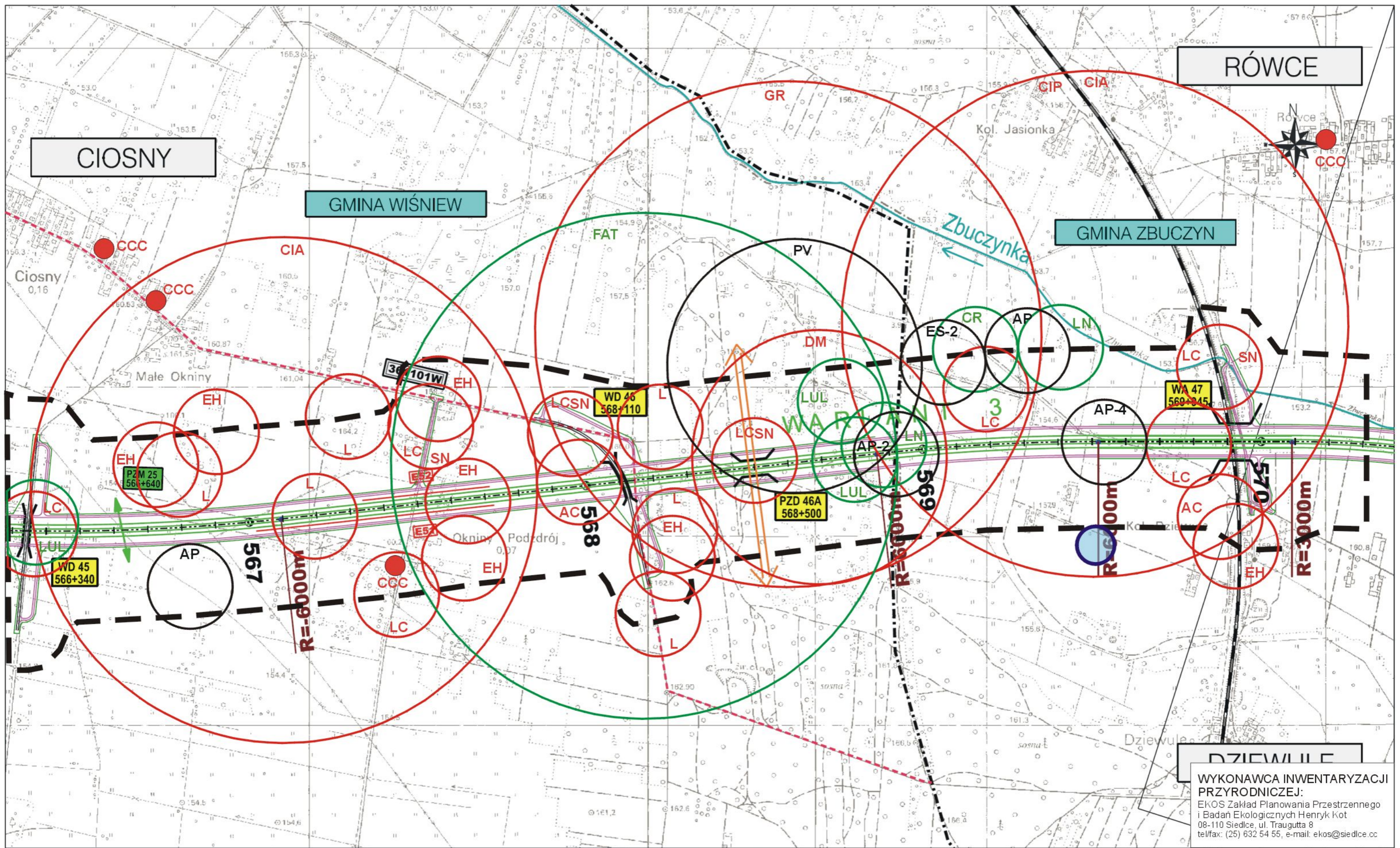

 DRO-KONSULT Sp.z o.o.
 ul. Odrowąza 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl


 EUROSTRADA Sp.z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.20



RÓWCE

CIOSNY

GMINA WISNIEW

GMINA ZBUCZYN

DZIEWULE

WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:



GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:



DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl



MGPP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tamów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl



DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąza 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

PODWYKONAWCA:

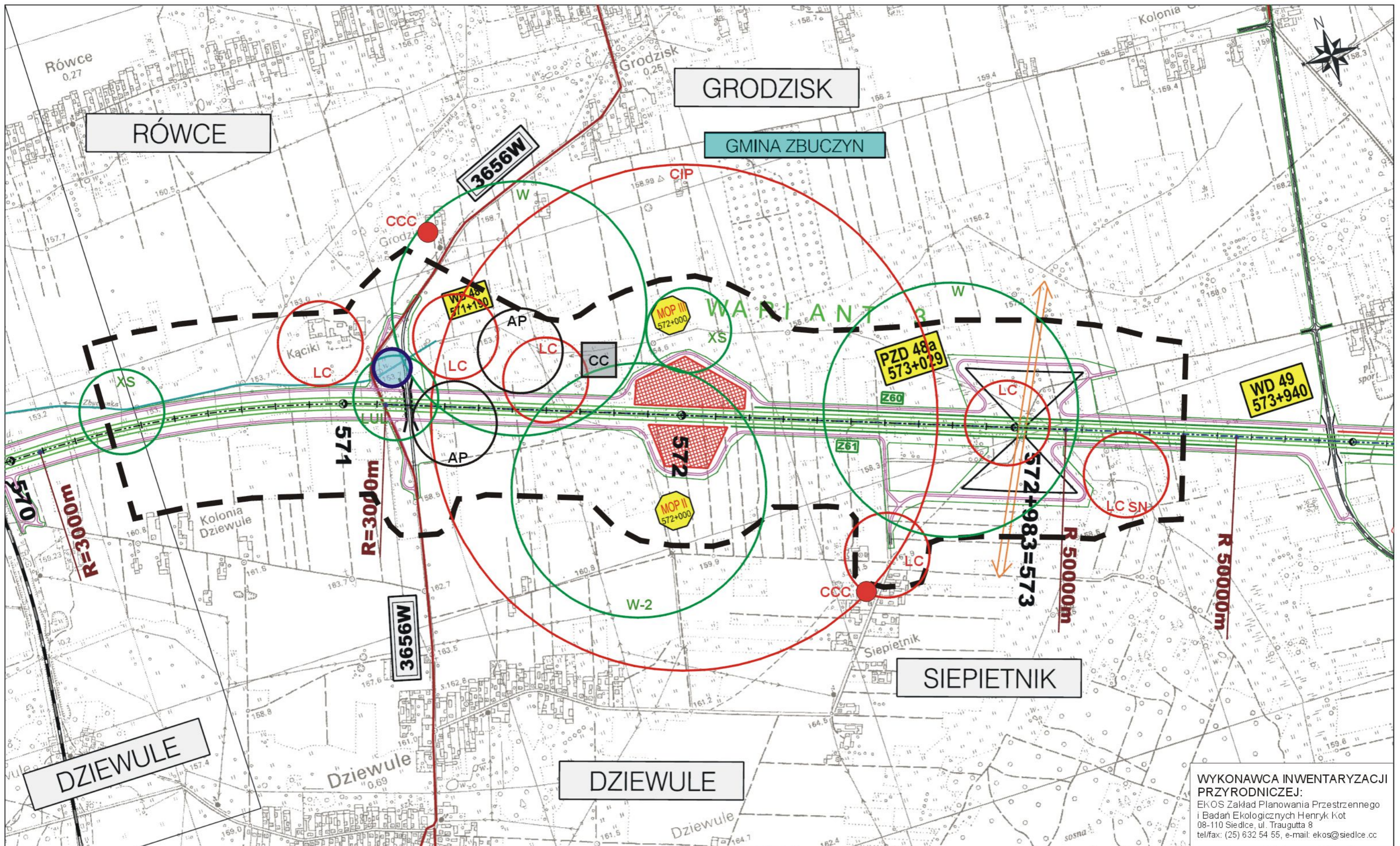


EUROSTRADA Sp. z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
 AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: FAUNA
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
 12.3.21



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:



GENERALNA DYREKCJA
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:



DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl



MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl



DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

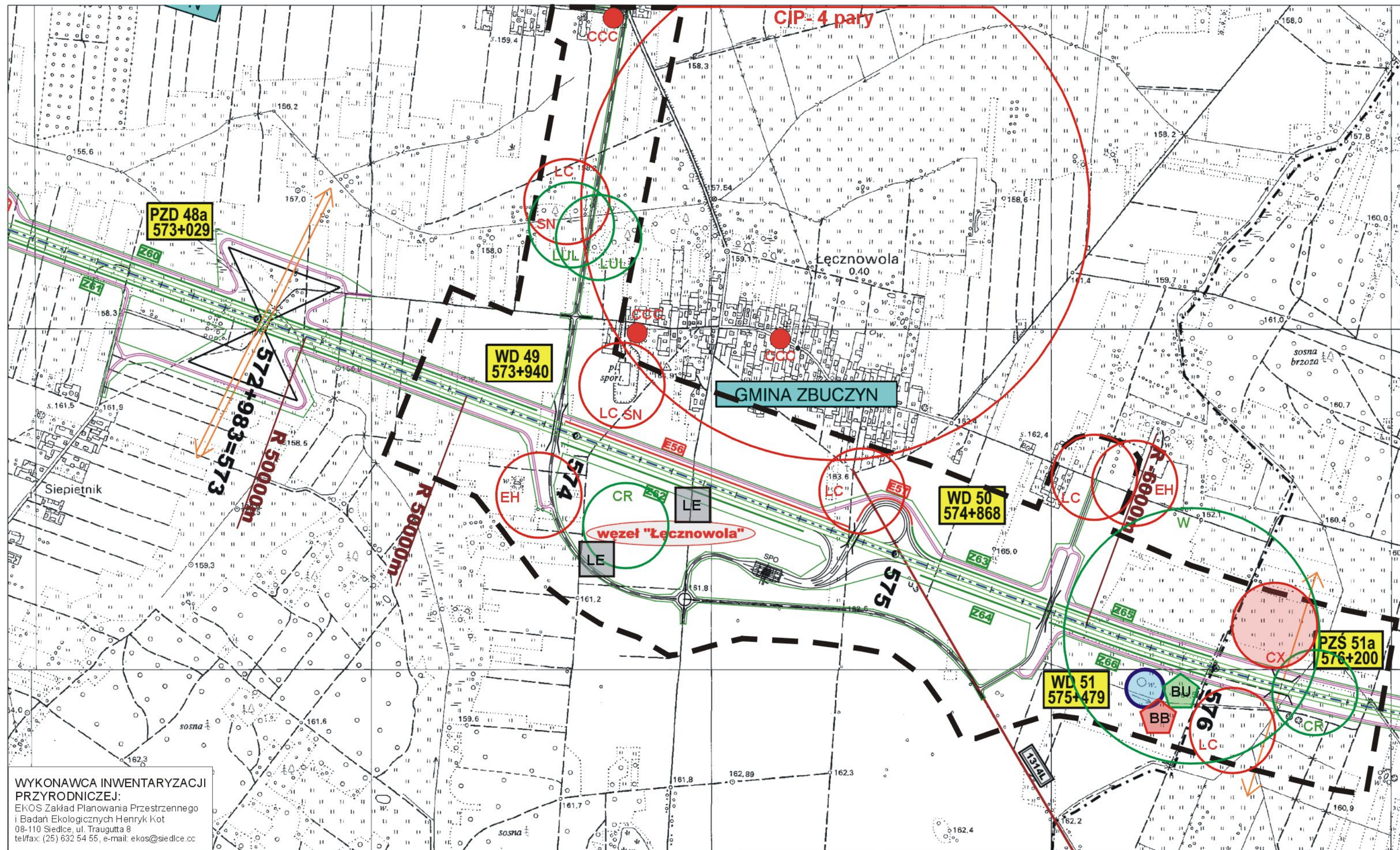


EUROSTRADA Sp. z o.o.
 ul. Pyszniańska 18
 02-829 Warszawa
 tel/fax: (22) 644 87 62
 e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
 AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 Skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.22



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

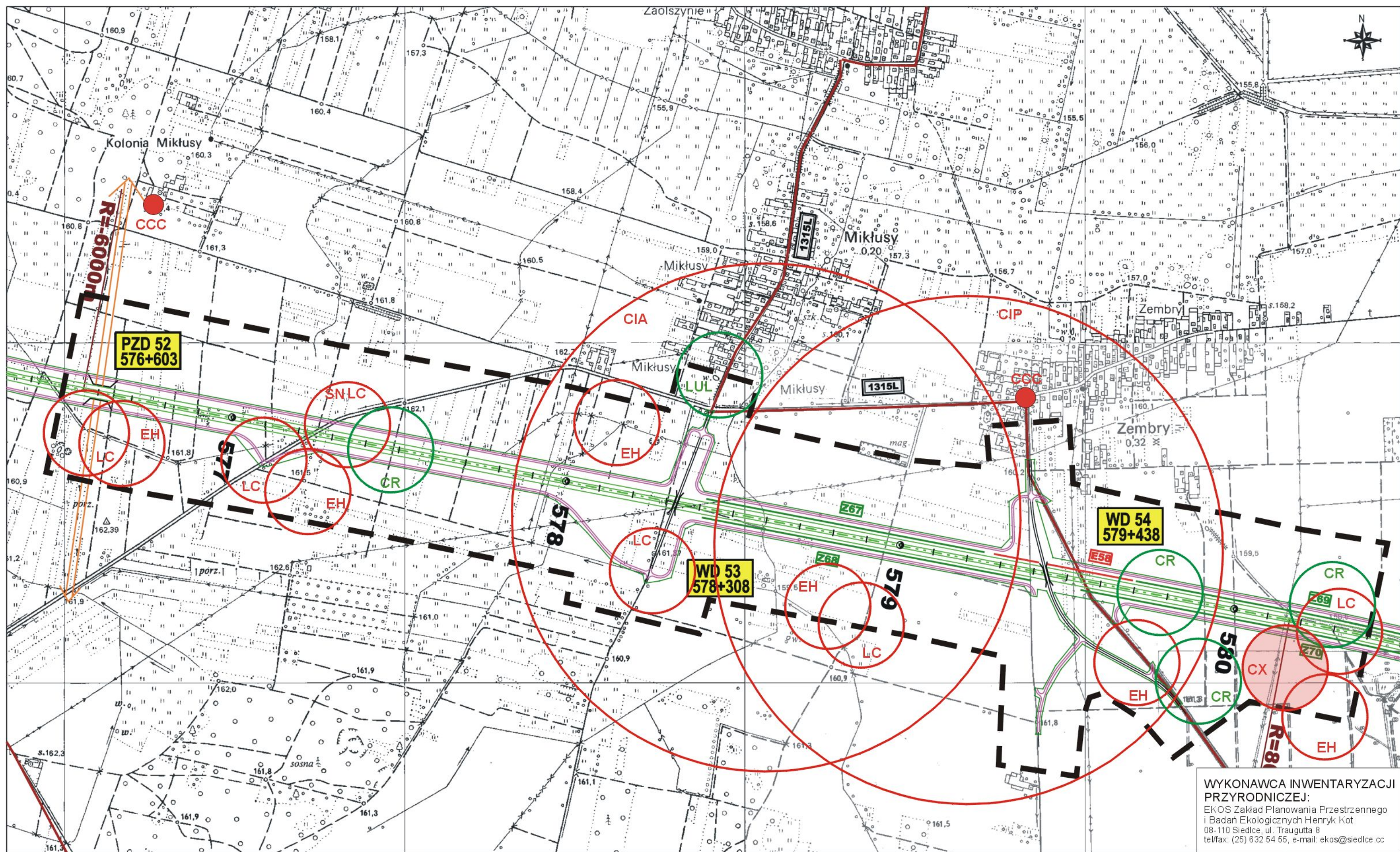
 DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl	 MGPP S.A. ul. Kaczkowskiego 6 33-100 Tamów tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl	 DRO-KONSULT Sp.z o.o. ul. Odrowąża 15 03-310 Warszawa tel/fax: (22) 614 47 77 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl
---	--	--

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA wariant 3**

SKALA 1:10000

Nr rysunku: **12.3.23**



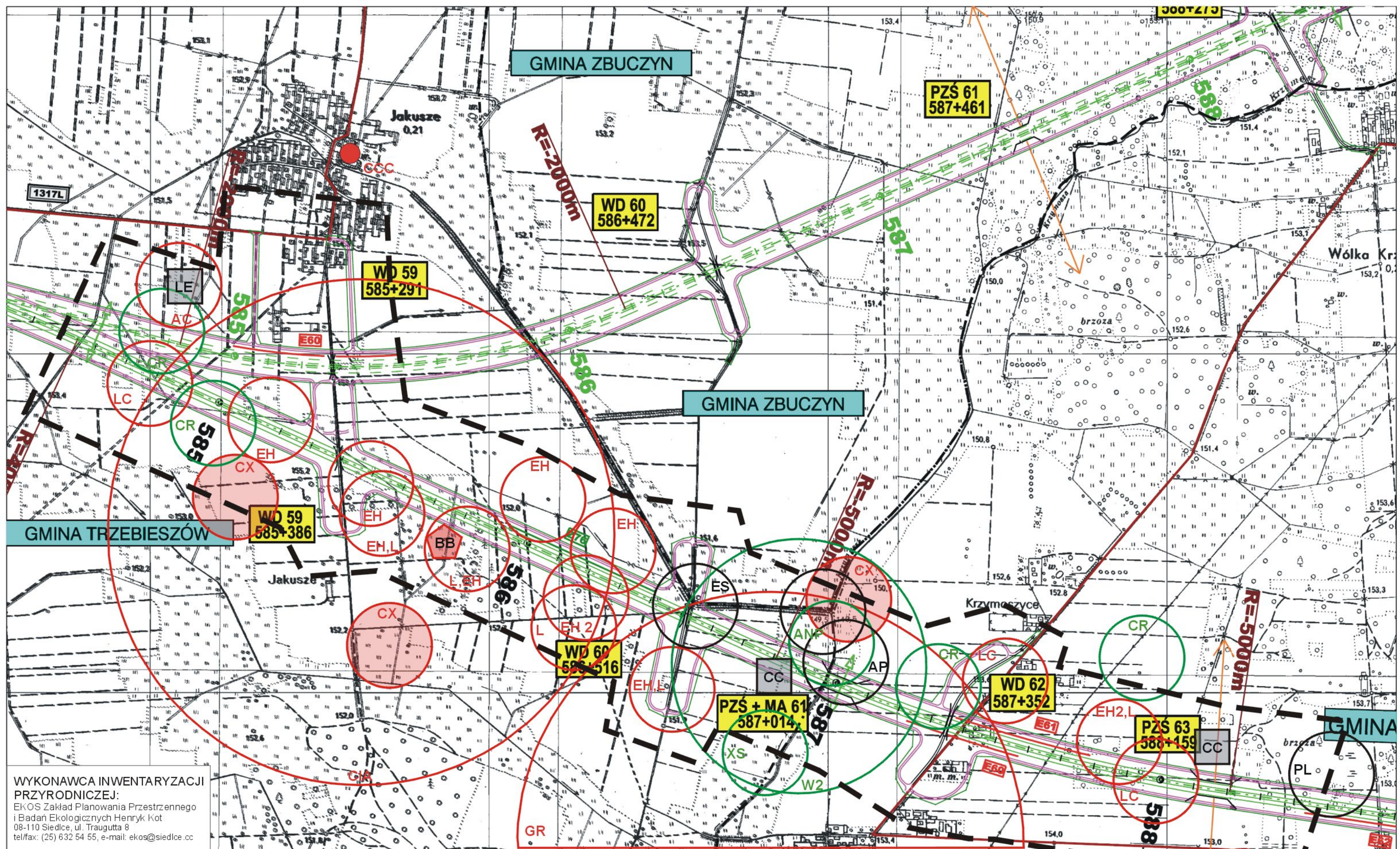
WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

<p>ZAMAWIAJĄCY:</p>  <p>GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD 00-848 WARSZAWA ul. Żelazna 59 tel. (22) 375 88 88</p>	<p>KONSORCJUM FIRM:</p>  <p>DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl</p>  <p>MGGP S.A. ul. Kaczkowskiego 6 33-100 Tamów tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39 e-mail: mggp@mggp.com.pl</p>  <p>DRO-KONSULT Sp. z o.o. ul. Odrowęża 15 03-310 Warszawa tel/fax: (22) 614 47 77 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl</p>	<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</p> <p>AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI</p> <hr/> <p>Nazwa rysunku: FAUNA wariant 3 Skala 1:10000</p> <p>Nr rysunku: 12.3.24</p>
---	---	---



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc



ZAMAWIAJĄCY:  GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD 00-848 WARSZAWA ul. Żelazna 59 tel. (22) 375 88 88		KONSORCJUM FIRM:  DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl		 MGPP S.A. ul. Kaczkowskiego 6 33-100 Tamów tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl		 DRO-KONSULT Sp. z o.o. ul. Odrowąża 15 03-310 Warszawa tel/fax: (22) 614 47 77 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl		Nazwa i adres obiektu budowlanego: AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI		Nazwa rysunku: FAUNA wariant 3		SKALA 1:10000		Nr rysunku: 12.3.25	
--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--	---------------	--	----------------------------	--



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

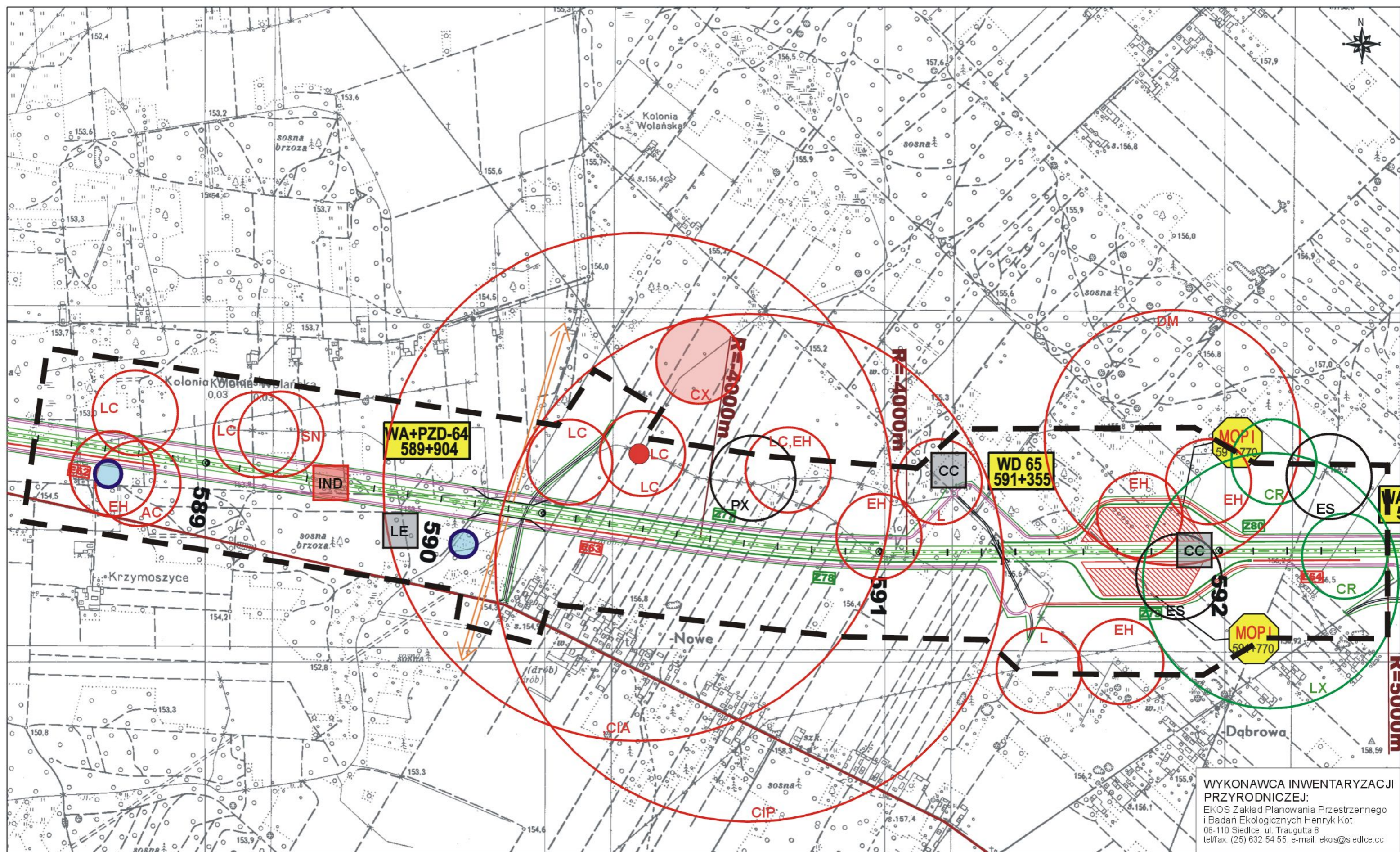
ZAMAWIAJĄCY:

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl

MGPP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl

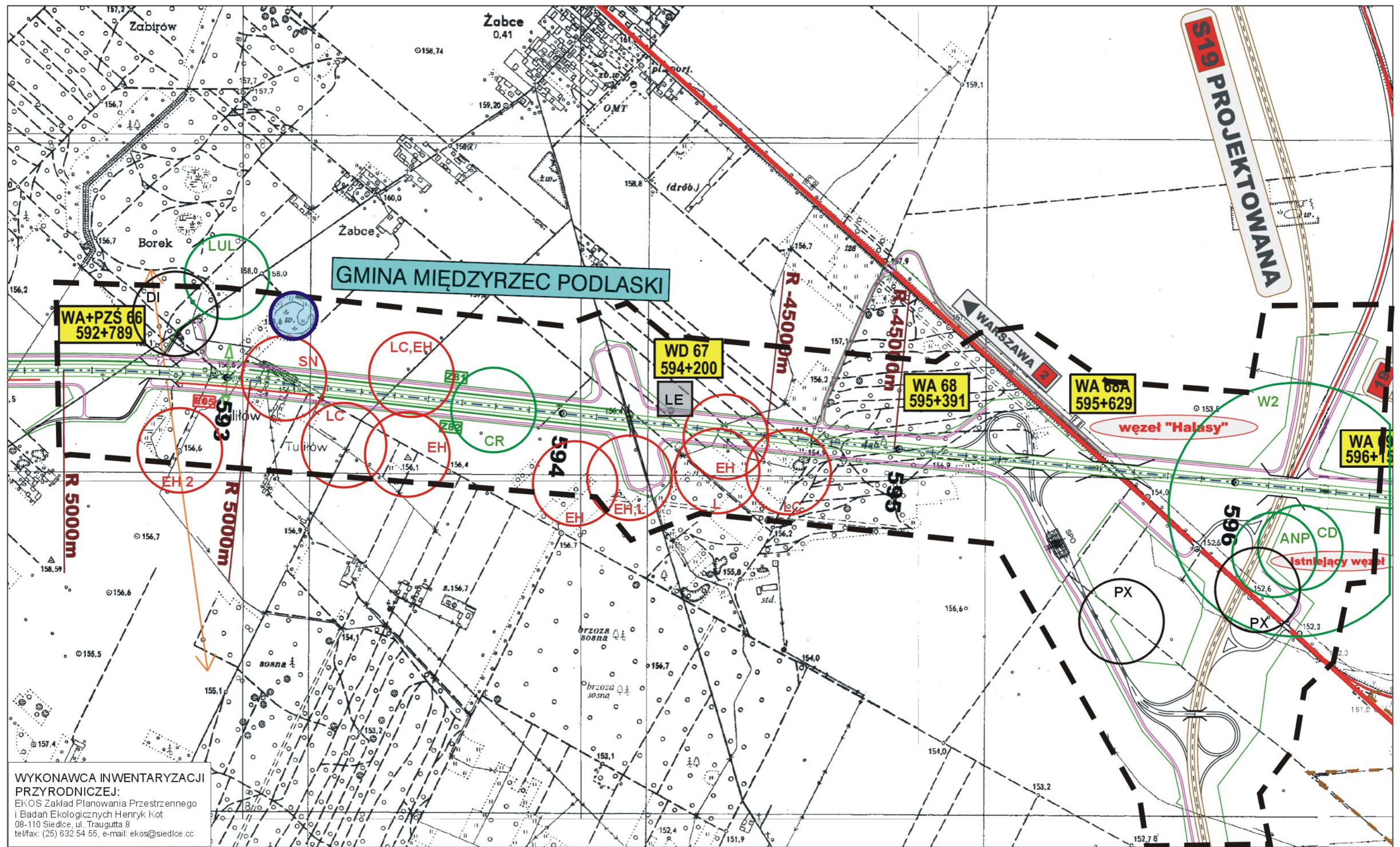

DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąza 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI
 Nazwa rysunku: **FAUNA wariant 3**
 SKALA 1:10000
 Nr rysunku: **12.3.26**



WYKONAWCA INWENTARYZACJI
PRZYRODNICZEJ:
EKOS Zakład Planowania Przestrzennego
i Badań Ekologicznych Henryk Kot
08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

<p>ZAMAWIAJĄCY:</p>  <p>GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD 00-848 WARSZAWA ul. Żelazna 59 tel. (22) 375 88 88</p>	<p>KONSORCJUM FIRM:</p>  <p>DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl</p>  <p>MGPP S.A. ul. Kaczkowskiego 6 33-100 Tamów tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl</p>  <p>DRO-KONSULT Sp. z o.o. ul. Odrowąża 15 03-310 Warszawa tel/fax: (22) 614 47 77 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl</p>	<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</p> <p>AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI</p> <p>Nazwa rysunku: FAUNA wariant 3</p> <p>SKALA 1:10000</p> <p>Nr rysunku: 12.3.27</p>
--	---	---



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

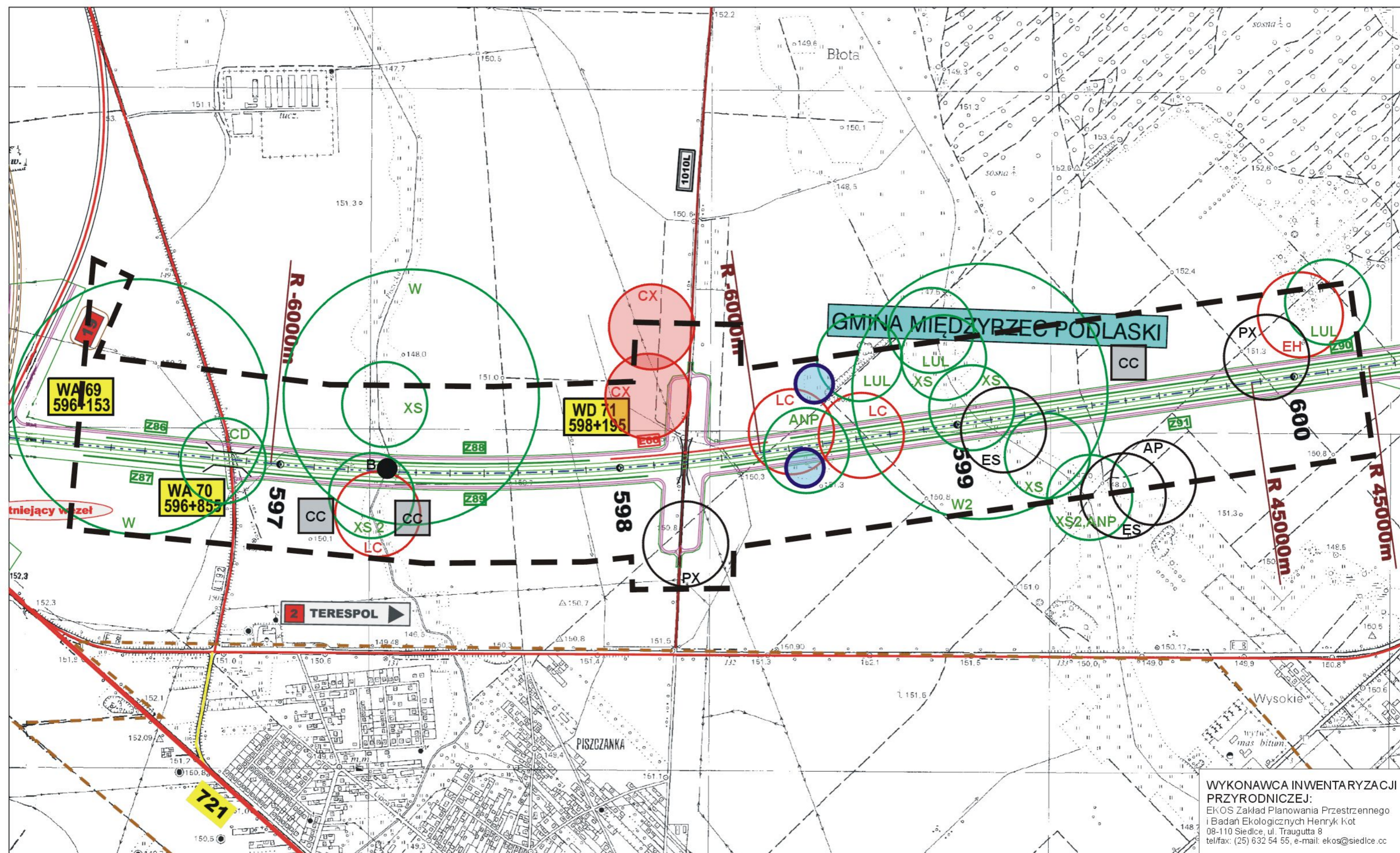
KONSORCJUM FIRM:

DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl

MGPP S.A.
 ul. Kaczowskiego 6
 33-100 Tarnów
 tel. (14) 626 38 90; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl

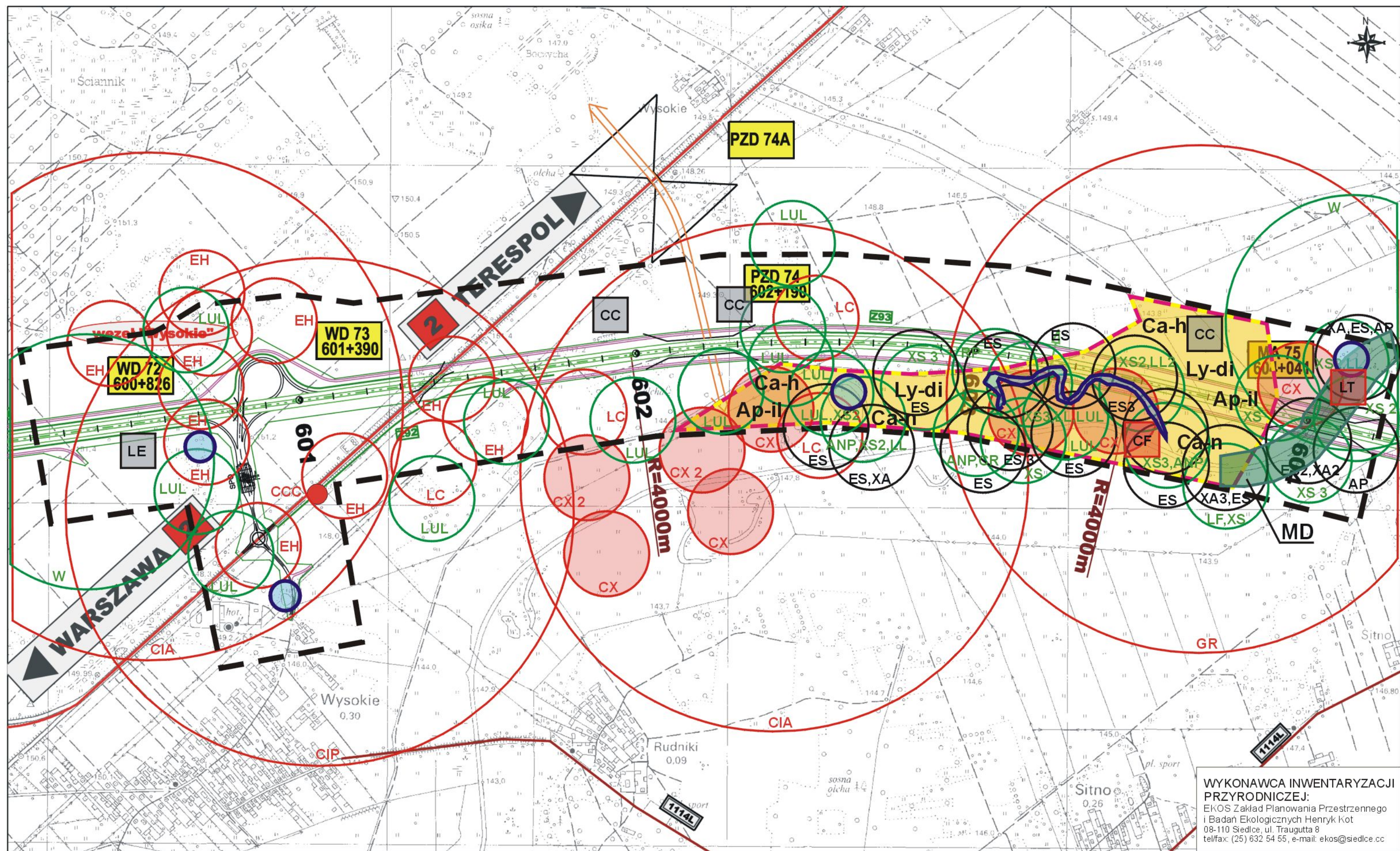
DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąza 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI
 Nazwa rysunku: **FAUNA wariant 3** SKALA 1:10000 Nr rysunku: **12.3.28**



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:  GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD 00-848 WARSZAWA ul. Żelazna 59 tel. (22) 375 88 88		KONSORCJUM FIRM:  DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl			 MGPP S.A. ul. Kaczkowskiego 6 33-100 Tamów tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl		 DRO-KONSULT Sp. z o.o. ul. Odrowąza 15 03-310 Warszawa tel/fax: (22) 614 47 77 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl		Nazwa i adres obiektu budowlanego: AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI		Nazwa rysunku: FAUNA wariant 3		SKALA 1:10000		Nr rysunku: 12.3.29	
--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--	---------------	--	-------------------------------	--



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:




GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88


KONSORCJUM FIRM:



DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl



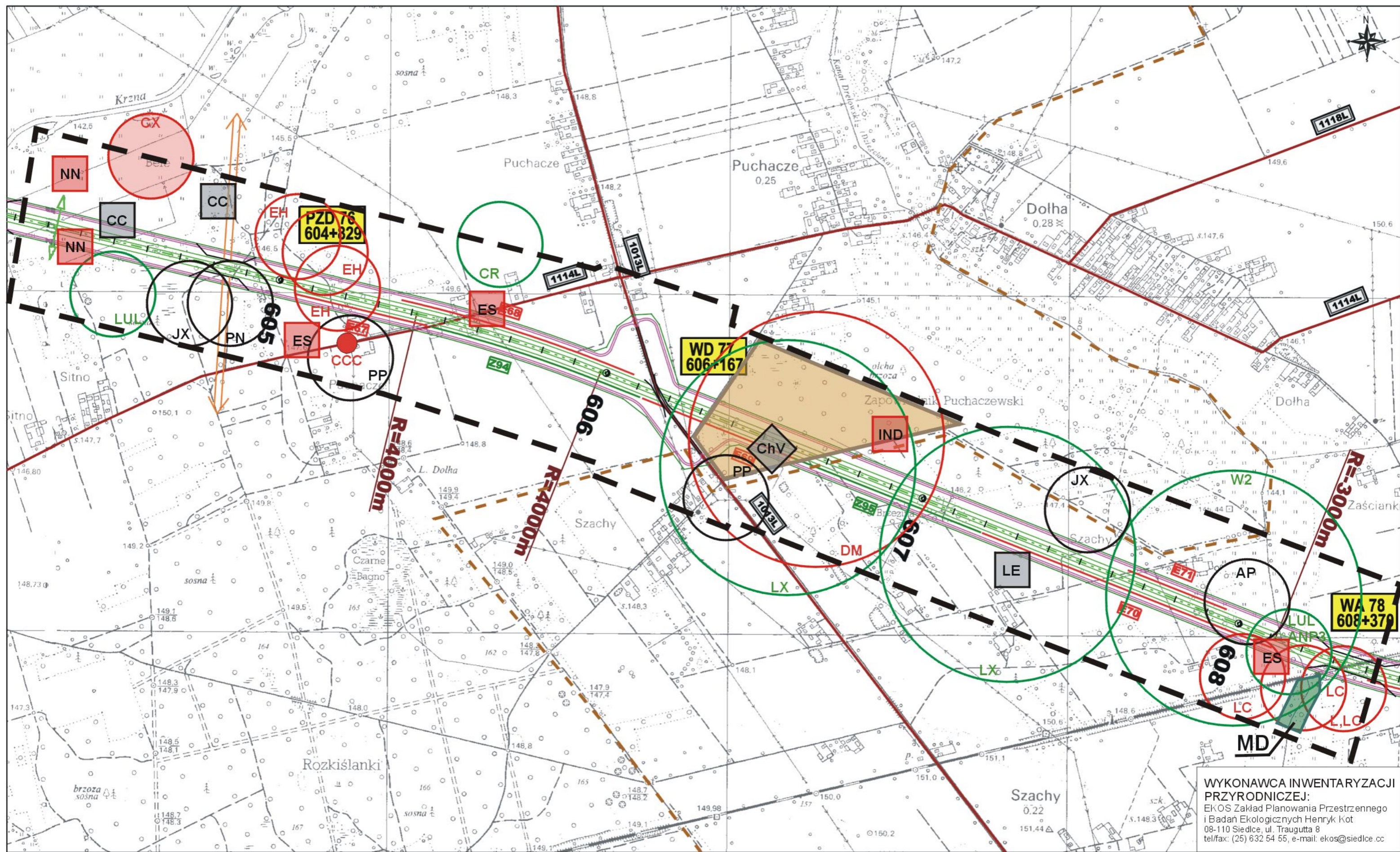
MGPP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tamów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl



DRO-KONSULT Sp.z o.o.
 ul. Odrowąza 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA wariant 3** SKALA 1:10000 Nr rysunku: **12.3.30**



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:



GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:



DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl



MGGP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tamów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mggp@mggp.com.pl



DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

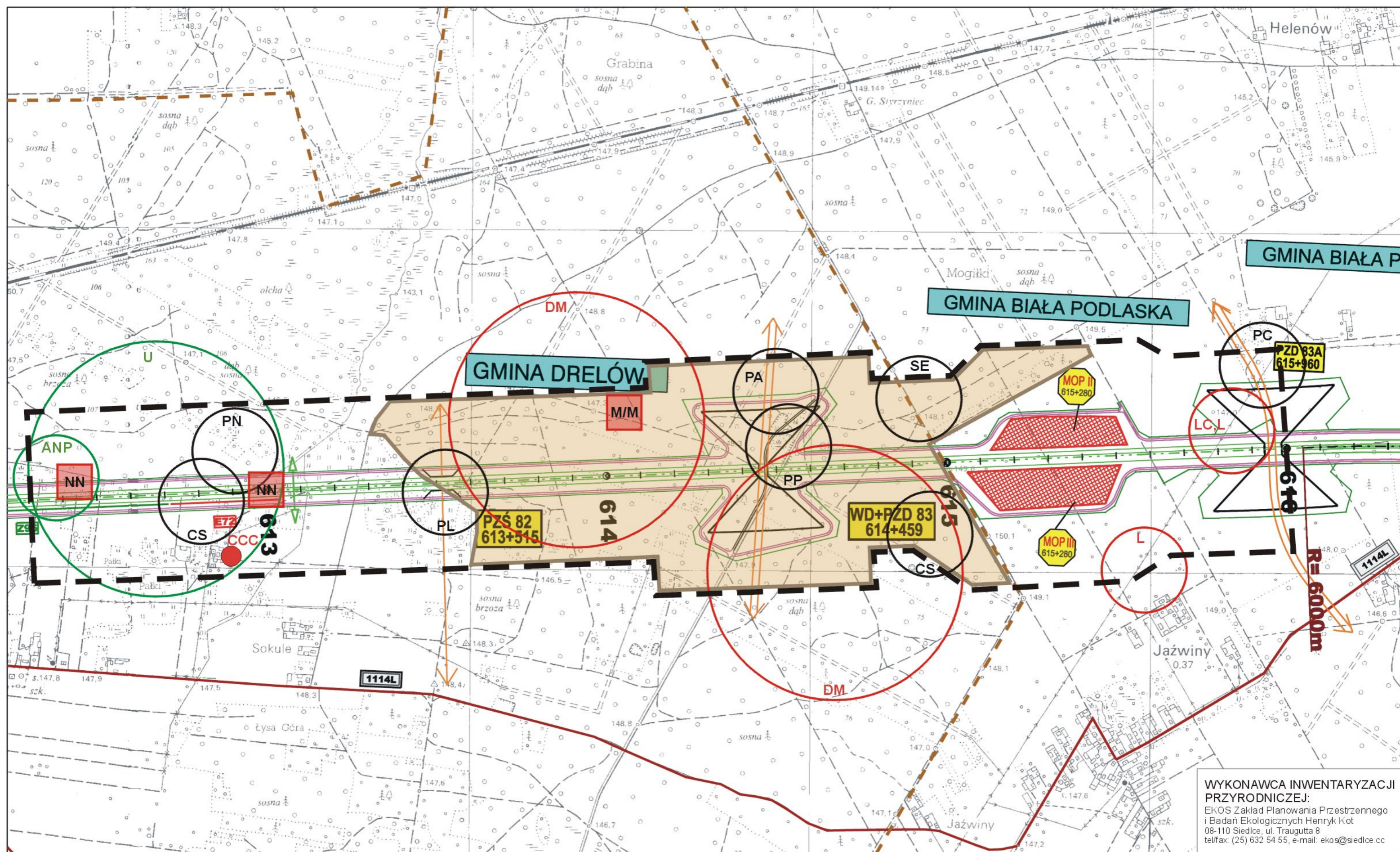
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: FAUNA
 wariant 3

SKALA 1:10000

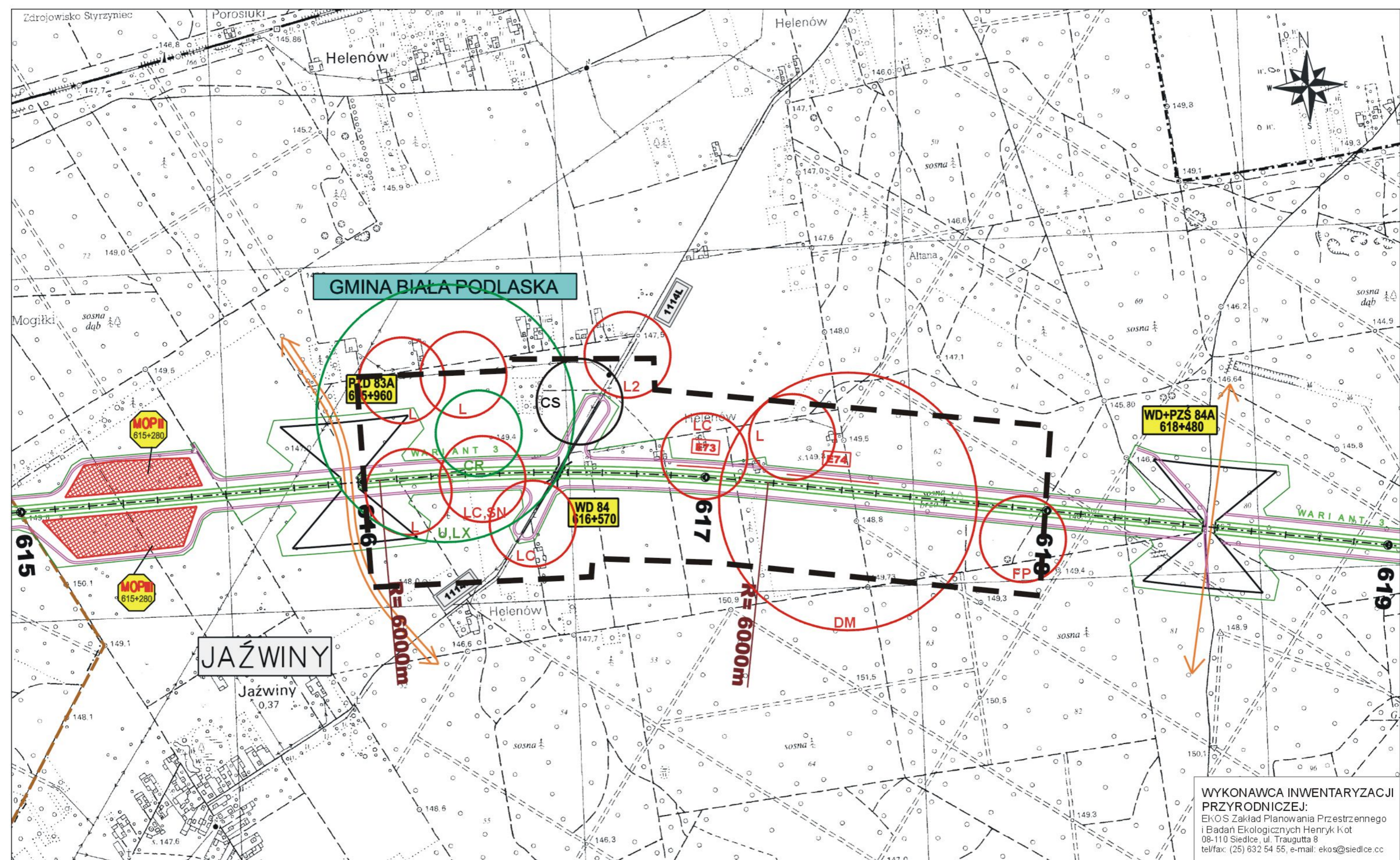
Nr rysunku:

12.3.31



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:  GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD 00-848 WARSZAWA ul. Żelazna 59 tel. (22) 375 88 88		KONSORCJUM FIRM:   			Nazwa i adres obiektu budowlanego: AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI	
DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl		MGPP S.A. ul. Kaczkowskiego 6 33-100 Tamów tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39 e-mail: mggp@mggp.com.pl		DRO-KONSULT Sp. z o.o. ul. Odrowąża 15 03-310 Warszawa tel/fax: (22) 614 47 77 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl		
Nazwa rysunku: FAUNA wariant 3			SKALA 1:10000		Nr rysunku: 12.3.33	



GMINA BIAŁA PODLASKA

JAŻWINY

WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

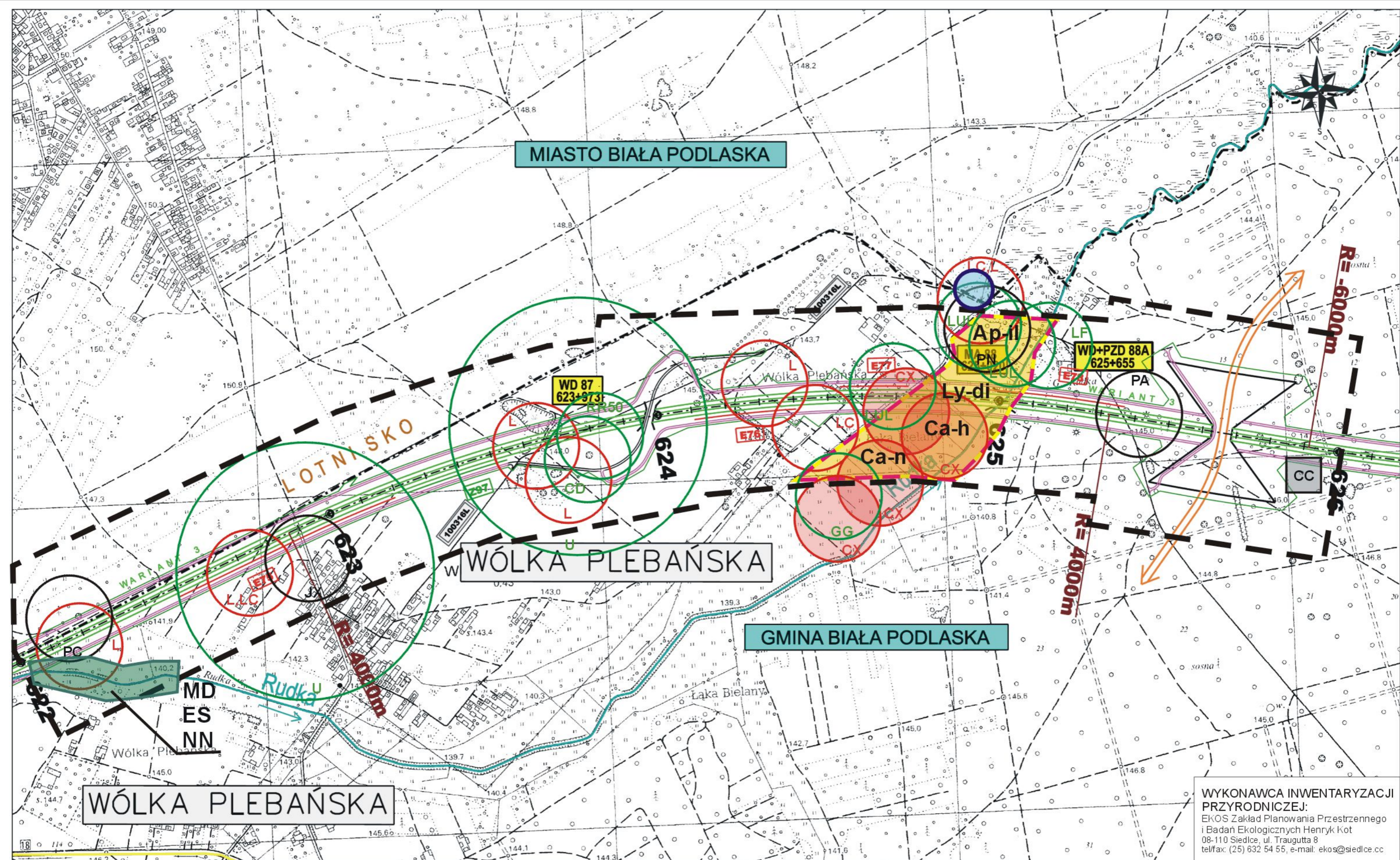
KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl	 MGGP S.A. ul. Kaczkowskiego 6 33-100 Tamów tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39 e-mail: mggp@mggp.com.pl	 DRO-KONSULT Sp. z o.o. ul. Odrowąza 15 03-310 Warszawa tel/fax: (22) 614 47 77 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl
---	--	---

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.34



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:

 GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

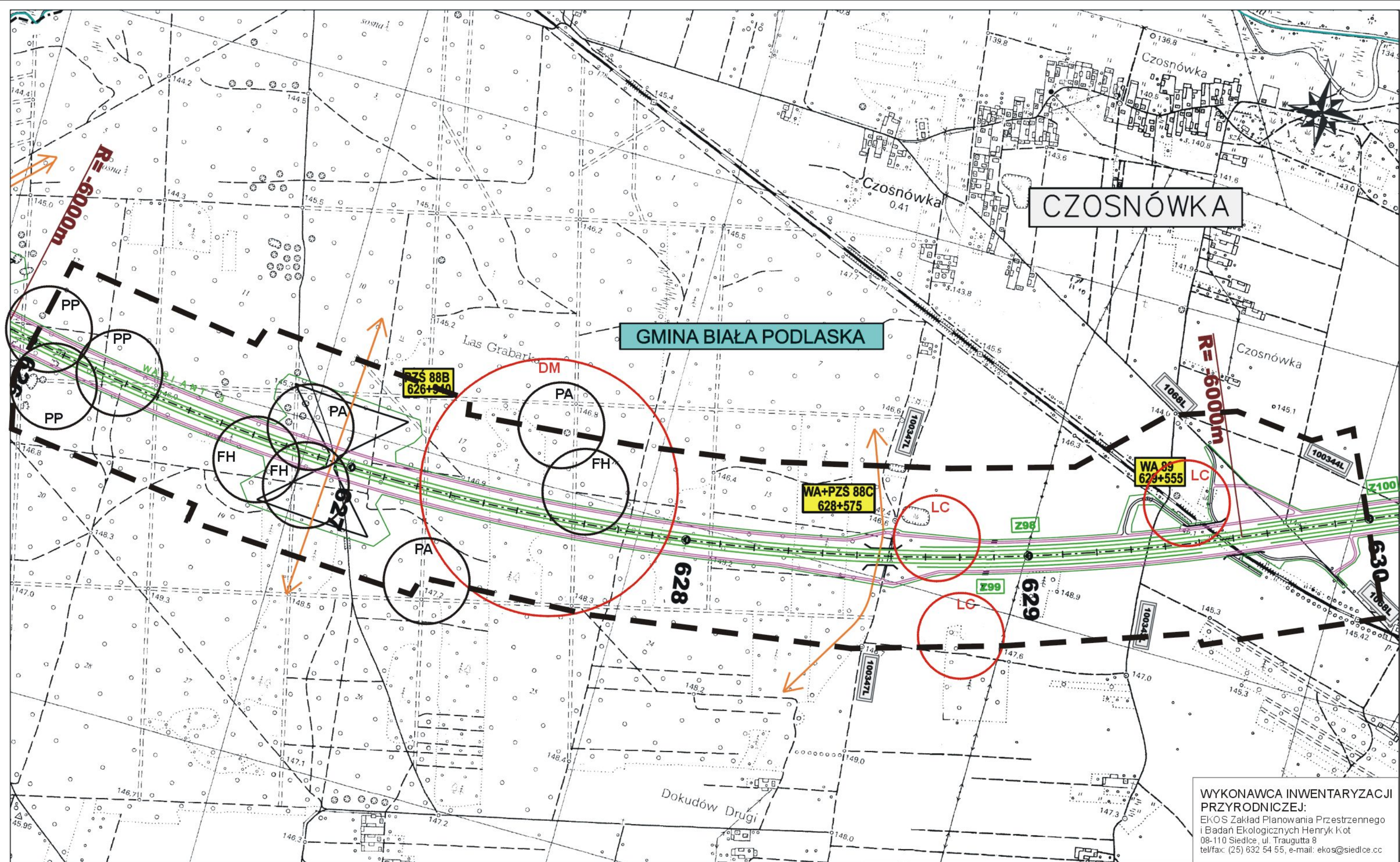
KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dnhv.pl	 MGGP S.A. ul. Kaczkowskiego 6 33-100 Tamów tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39 e-mail: mggp@mggp.com.pl	 DRO-KONSULT Sp. z o.o. ul. Odrowąża 15 03-310 Warszawa tel/fax: (22) 614 47 77 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl
---	---	--

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
 AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: FAUNA
 skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
 12.3.36



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:

 **GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

 **DHV POLSKA Sp. z o.o.**
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl

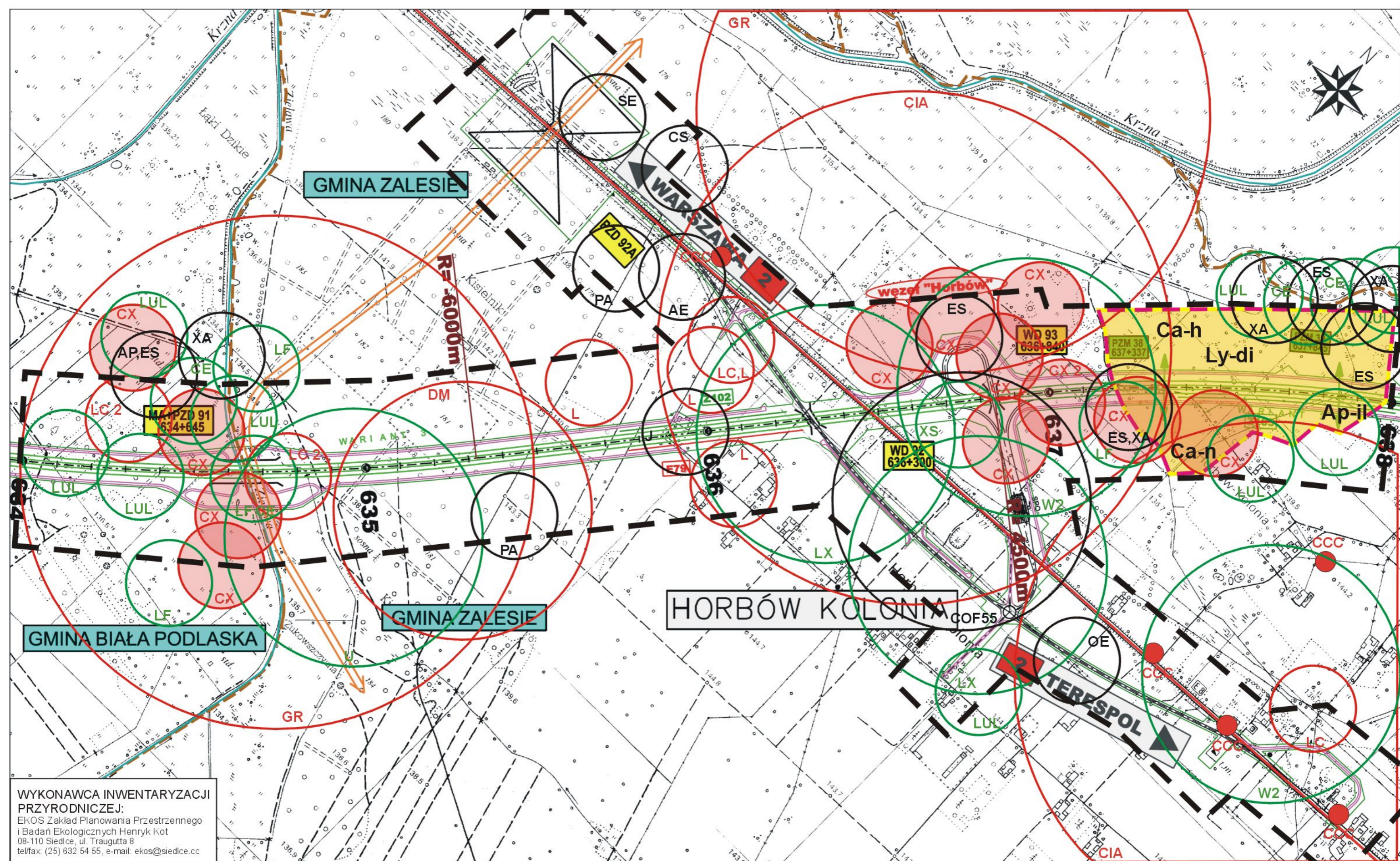
 **MGPP S.A.**
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tamów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl

 **DRO-KONSULT Sp. z o.o.**
 ul. Odrowąza 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.37



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:



GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:



DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl

MGPP S.A.
 ul. Kaczowskiego 6
 33-100 Tamów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl

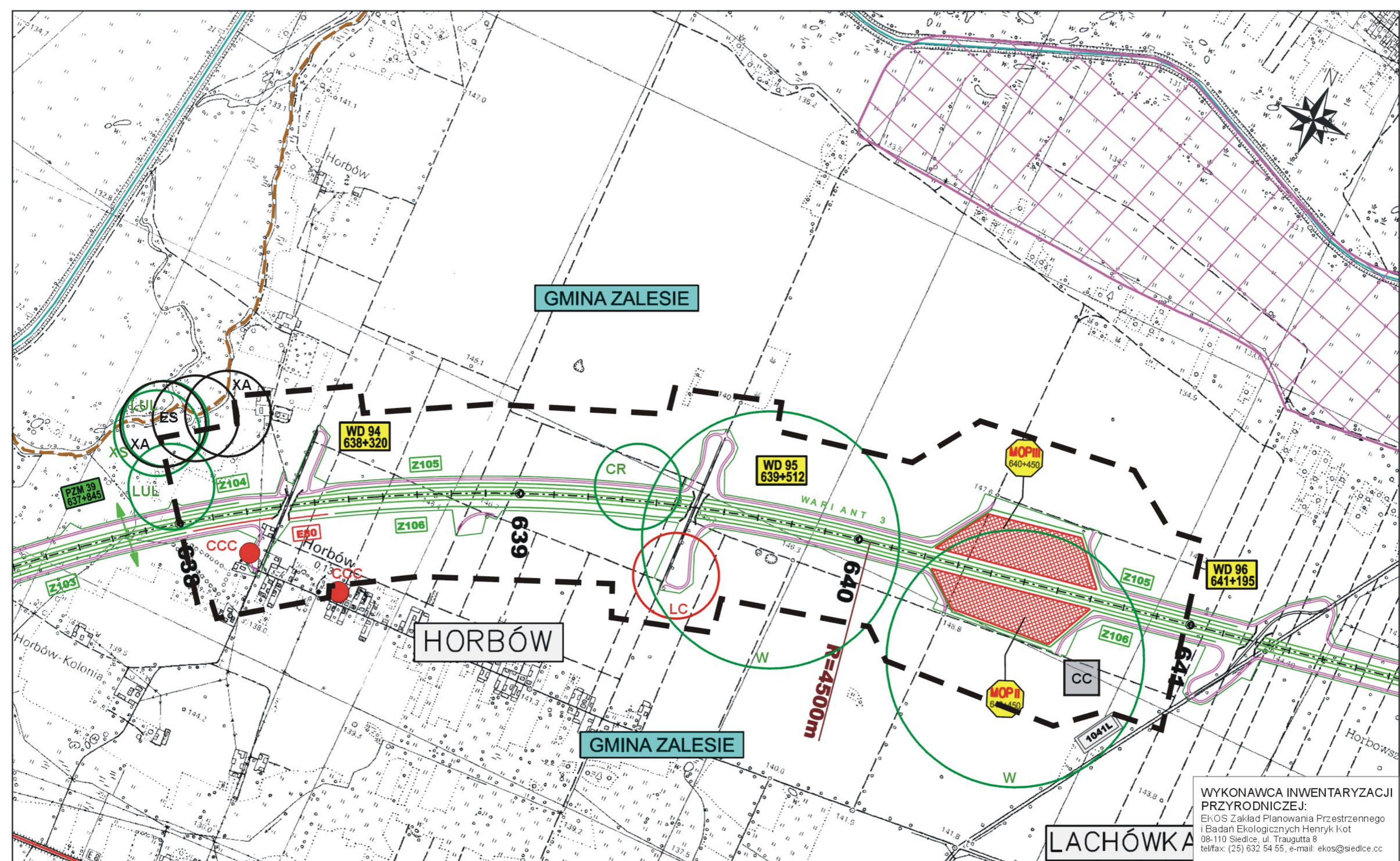
DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąza 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:





AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.39

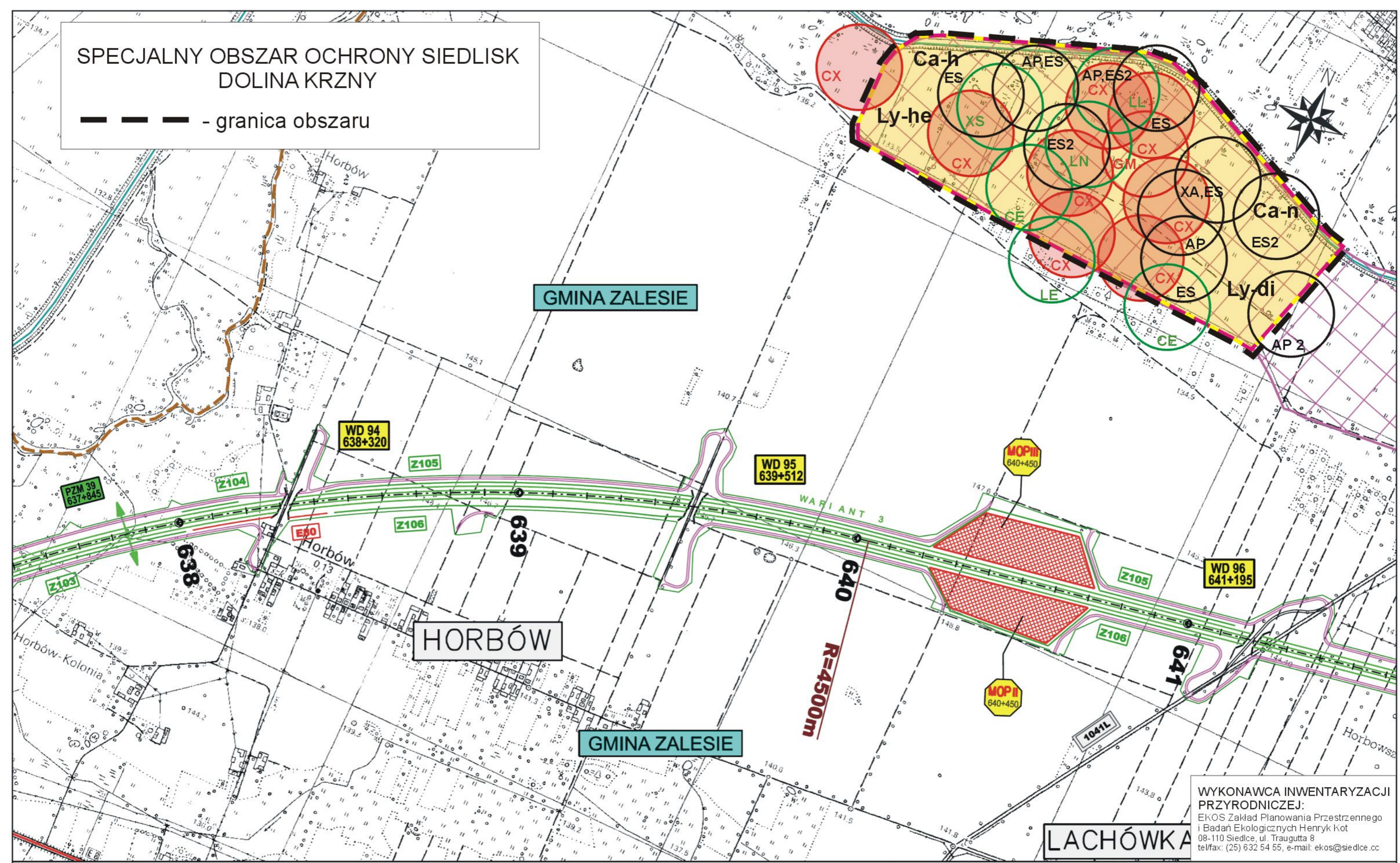


WYKONAWCA INWENTARYZACJI
 PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego
 i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

<p>ZAMAWIAJĄCY:</p>  <p>GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD 00-848 WARSZAWA ul. Żelazna 59 tel. (22) 375 88 88</p>	<p>KONSORCJUM FIRM:</p>  <p>DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl</p>  <p>MGPP S.A. ul. Kaczkowskiego 6 33-100 Tamów tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl</p>  <p>DRO-KONSULT Sp. z o.o. ul. Odrowąza 15 03-310 Warszawa tel/fax: (22) 614 47 77 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl</p>	<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</p> <p>AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI</p> <p>Nazwa rysunku: FAUNA skala 1:10000 - WARIANT 3</p> <p>Nr rysunku: 12.3.40</p>
---	---	--

SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK
DOLINA KRZNY

--- - granica obszaru

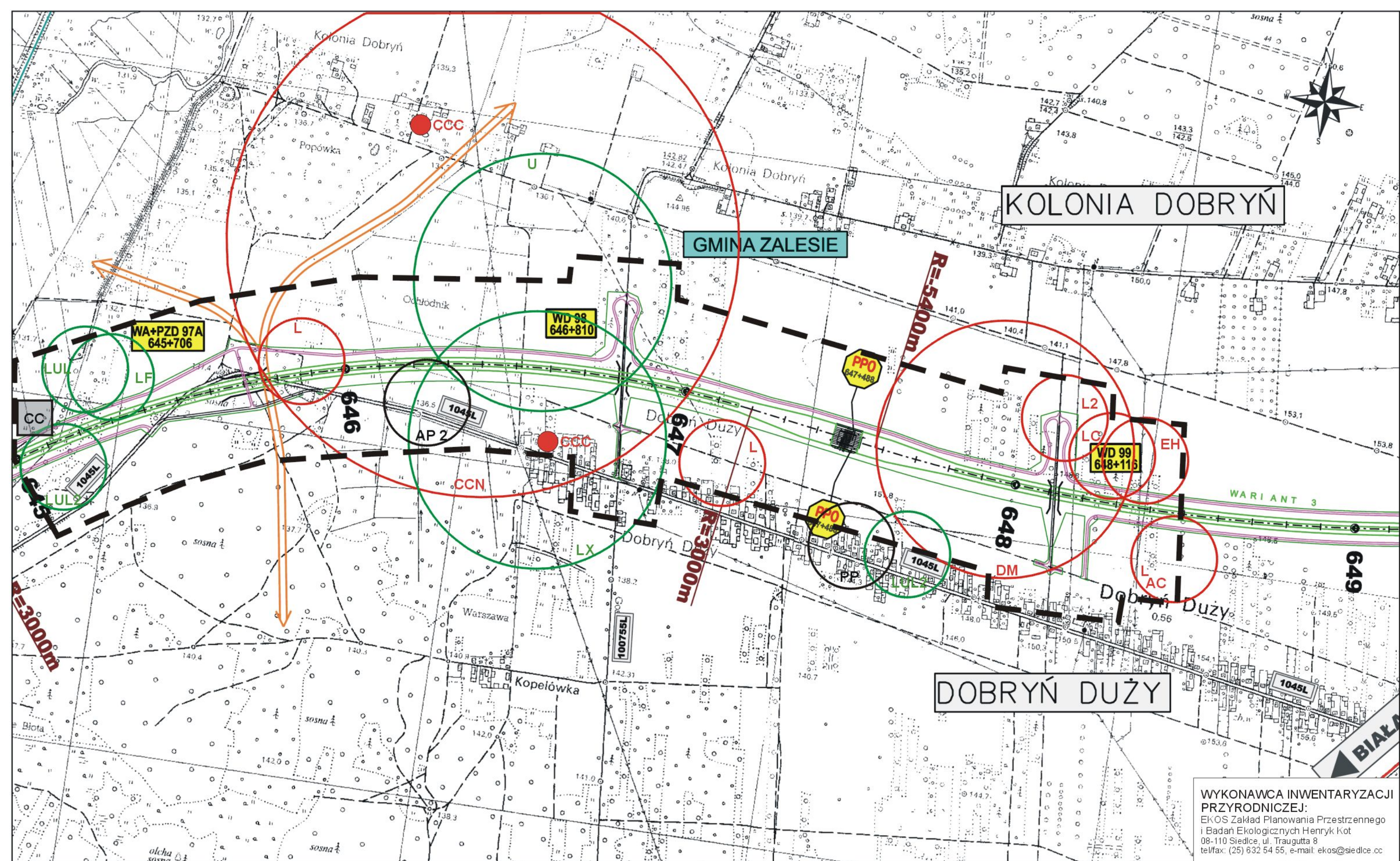


WYKONAWCA INWENTARYZACJI
PRZYRODNICZEJ:
EKOS Zakład Planowania Przestrzennego
i Badań Ekologicznych Henryk Kot
08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:
 GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
00-848 WARSZAWA
ul. Żelazna 59
tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:
 DHV POLSKA Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
e-mail: dhvpolska@dhv.pl
 MGPP S.A.
ul. Kaczkowskiego 6
33-100 Tarnów
tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
e-mail: mgpp@mgpp.com.pl
 DRO-KONSULT Sp. z o.o.
ul. Odrowąza 15
03-310 Warszawa
tel/fax: (22) 614 47 77
e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI
Nazwa rysunku: FAUNA
skala 1:10000 - WARIANT 3
Nr rysunku:
12.3.40



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

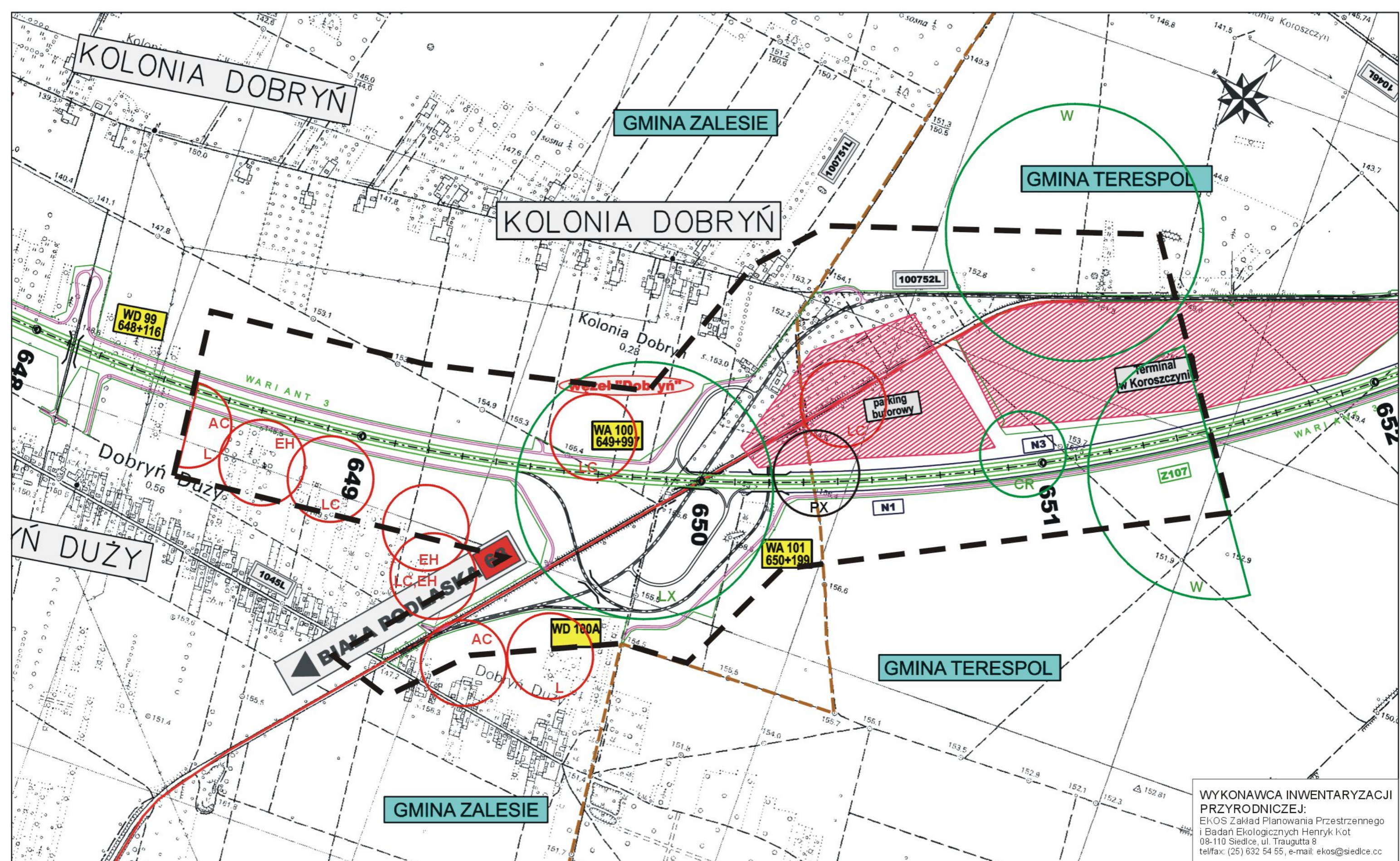
KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl	 MGPP S.A. ul. Kaczkowskiego 6 33-100 Tamów tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl	 DRO-KONSULT Sp. z o.o. ul. Odrowąza 15 03-310 Warszawa tel/fax: (22) 614 47 77 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl
---	--	---

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.42



WYKONAWCA INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ:
 EKOS Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych Henryk Kot
 08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
 tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:



GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 00-848 WARSZAWA
 ul. Żelazna 59
 tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:



DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41
 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl



MGPP S.A.
 ul. Kaczkowskiego 6
 33-100 Tamów
 tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39
 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl



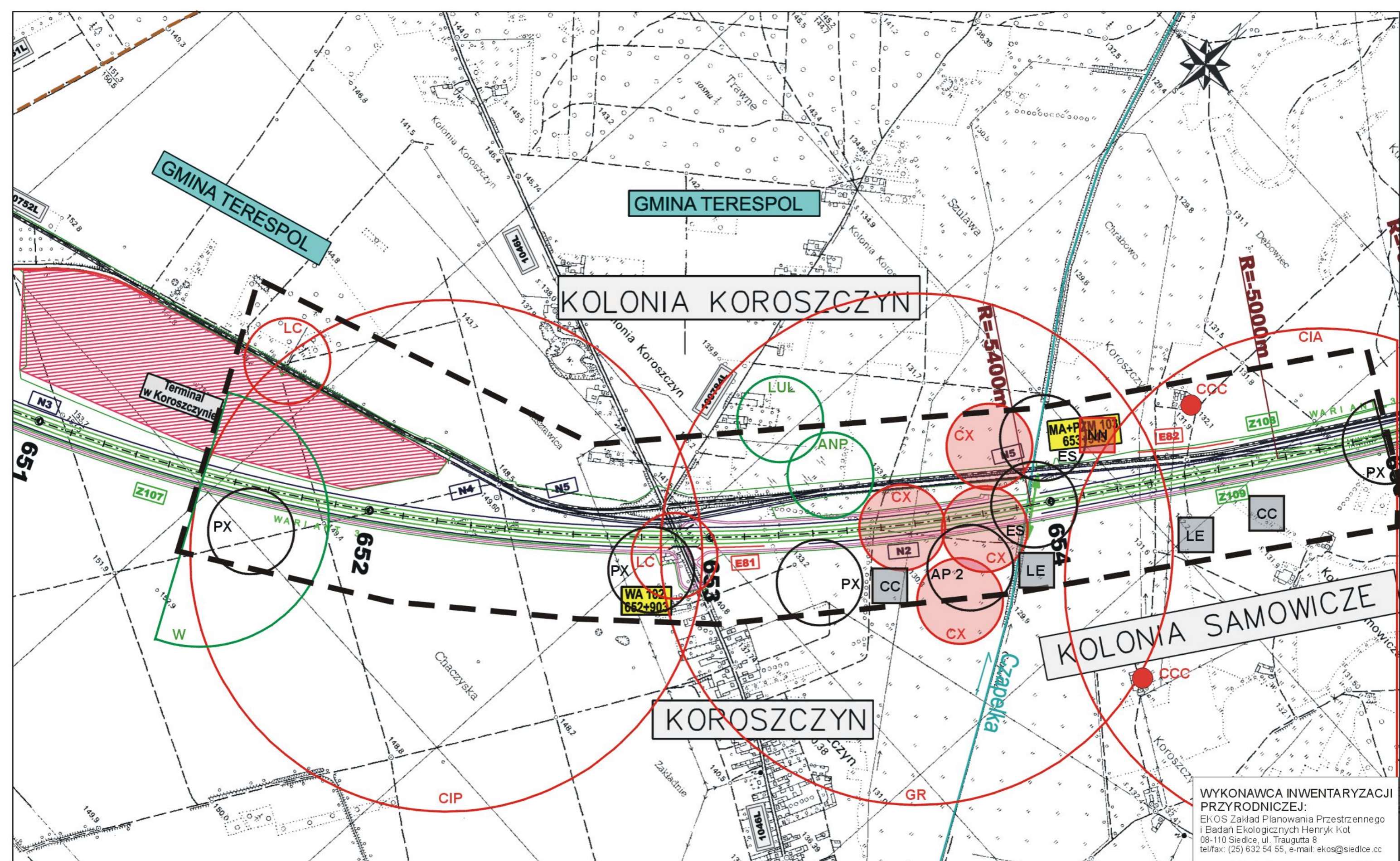
DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.43



WYKONAWCA INWENTARYZACJI
PRZYRODNICZEJ:
EKOS Zakład Planowania Przestrzennego
i Badań Ekologicznych Henryk Kot
08-110 Siedlce, ul. Traugutta 8
tel/fax: (25) 632 54 55, e-mail: ekos@siedlce.cc

ZAMAWIAJĄCY:

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
00-848 WARSZAWA
ul. Żelazna 59
tel. (22) 375 88 88

KONSORCJUM FIRM:

 DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dhv.pl	 MGPP S.A. ul. Kaczkowskiego 6 33-100 Tamów tel. (14) 626 38 90 ; fax (14) 626 45 39 e-mail: mgpp@mgpp.com.pl	 DRO-KONSULT Sp. z o.o. ul. Odrowąża 15 03-310 Warszawa tel/fax: (22) 614 47 77 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl
--	---	--

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

Nazwa rysunku: **FAUNA**
 skala 1:10000 - WARIANT 3

Nr rysunku:
12.3.44

