

AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

WYNIKI INWENTARYZACJI LASÓW, SIEDLISK, ROŚLIN I GRZYBÓW

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:











































dr Michał Falkowski
dr Janusz Krechowski
mgr inż. Elżbieta Kot
mgr Henryk Kot

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

GRANICA TERENU OBJĘTEGO
INWENTARYZACJĄ PRZYRODNICZĄ

STRUKTURA UŻYTKOWANIA
GRUNTÓW

 - otwarty krajobraz rolniczy z dominacją pól uprawnych

 - główne kompleksy łąk i pastwisk

 - tereny zabudowane

LASY OCHRONNE

 - lasy wodochronne

 - lasy ochronne wokół miast

Lasy ochronne wokół stanowisk lęgowych ptaków


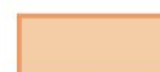
 - strefa ochrony ścisłej

 - strefa ochrony częściowej

 Okazy starych drzew

STRUKTURA GATUNKOWA
I WIEKOWA
DRZEWOSTANÓW

do lat 80 powyżej
lat 80

  - sosna

  - dąb

  - grab

  - jesion

do lat 60 powyżej
lat 60

  - olsza

  - brzoza

  - świerk

SIEDLISKA CHRONIONE

 - granice siedlisk

2330 - Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi

3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*

4030 - Suche wrzosowiska (*Calluna-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluna-Arctostaphyilion*)

6410 - Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

6430 - Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)

6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*)

9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

91D0 - Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno grigensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)

91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)

91F0 - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

91T0 - Śródlądowy bór suchy

CHRONIONE GATUNKI ROŚLIN NACZYNIOWYCH MSZAKÓW I POROSTÓW

1 Gatunki roślin objęte ochroną ścisłą

- 1 - barwinek pospolity *Vinca minor*
- 2 - bagno zwyczajne *Ledum palustre*
- 3 - goździk piaskowy *Dianthus arenarius*
- 4 - kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*
- 5 - kukułka krwista *Dactylorhiza incarnata*
- 6 - kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*
- 7 - lilia złotogłów *Lilium martagon*
- 8 - miodownik melisowaty *Melittis melissophyllum*
- 9 - paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*
- 10 - pływacz zwyczajny *Utricularia vulgaris*
- 11 - przyłuszczka pospolita *Hepatica nobilis*
- 12 - widłak goździsty *Lycopodium clavatum*
- 13 - widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum*

14 Gatunki roślin objęte ochroną częściową

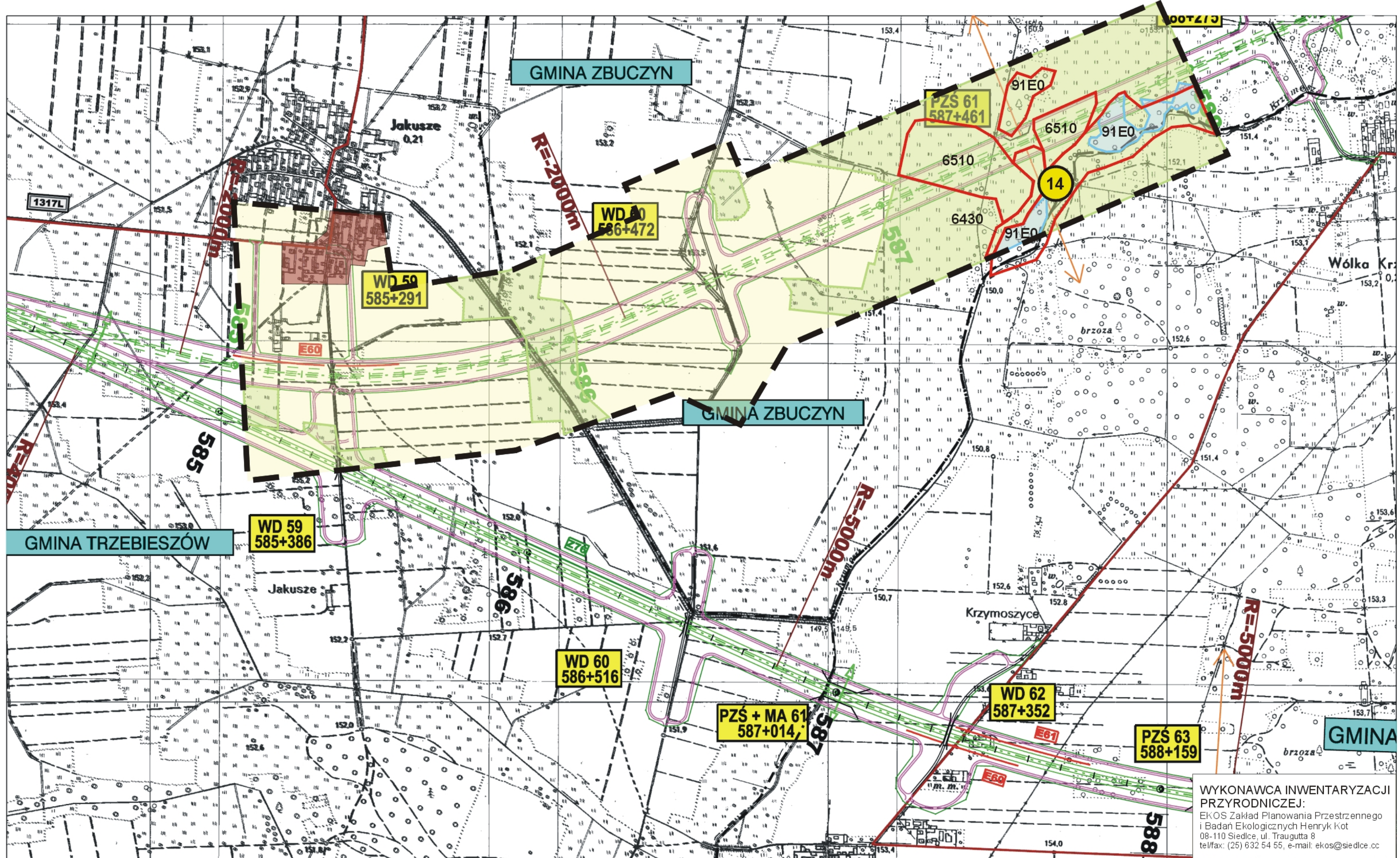
- 14 - grążel żółty *Nuphar lutea*
- 15 - kalina koralowa *Viburnum opulus*
- 16 - kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*
- 17 - konwalia majowa *Convallaria majalis*
- 18 - kopytnik pospolity *Asarum europaeum*
- 19 - kruszyna pospolita *Frangula alnus*
- 20 - porzeczka czarna *Ribes nigrum*

Bs Chronione częściowo gatunki mszaków

- Bs** - bieliska siwa *Leucobryum glaucum*
Bc - brodawkowiec czysty *Pseudoscleropodium purum*
Cd - drabik drzewkowy *Climacium dendroides*
Dz - dzióbekowiec Zetterstedta *Eurhynchium angustirete*
Fn - fałdownik nastroszony *Rhytidiadelphus squarrosus*
Gl - gajnik Isniący *Hylocomium splendens*
Mo - mokradłoszka zaostrowana *Calliergonella cuspidata*
Pp - płonnik pospolity *Polytrichum commune*
Pc - piórosz pierzasty *Ptilium crista-castrensis*
Tk - torfowiec kończysty *Sphagnum fallax*
Tn - torfowiec nastroszony *Sphagnum squarrosum*
Tw - tujowiec włoskolisty *Thuidium philibertii*
Wk - widłoząb kędzierzawy *Dicranum polysetum*
Wm - widłoząb miotłowy *Dicranum scoparium*
Zs - złotorost strojny *Polytrichastrum formosum*

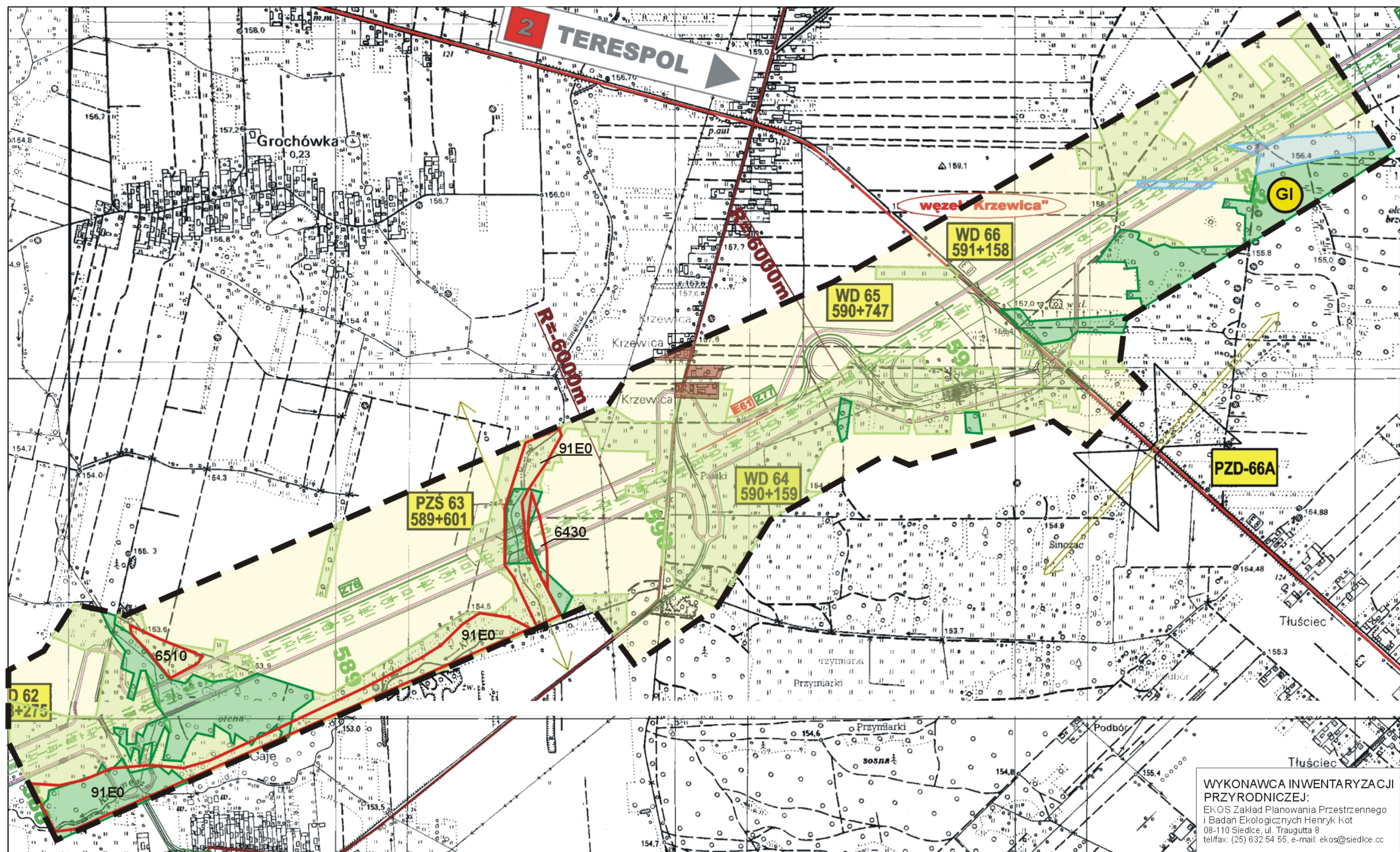
Ca Chronione częściowo gatunki porostów

- Ca** - chrobotek leśny *Cladonia arbuscula*
Ci - płucnica islandzka *Cetraria islandica*
Cr - chrobotek reniferowy *Cladonia rangiferina*



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	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 rysunku: Lasy, siedliska i rośliny chronione wariant 3,3a 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

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

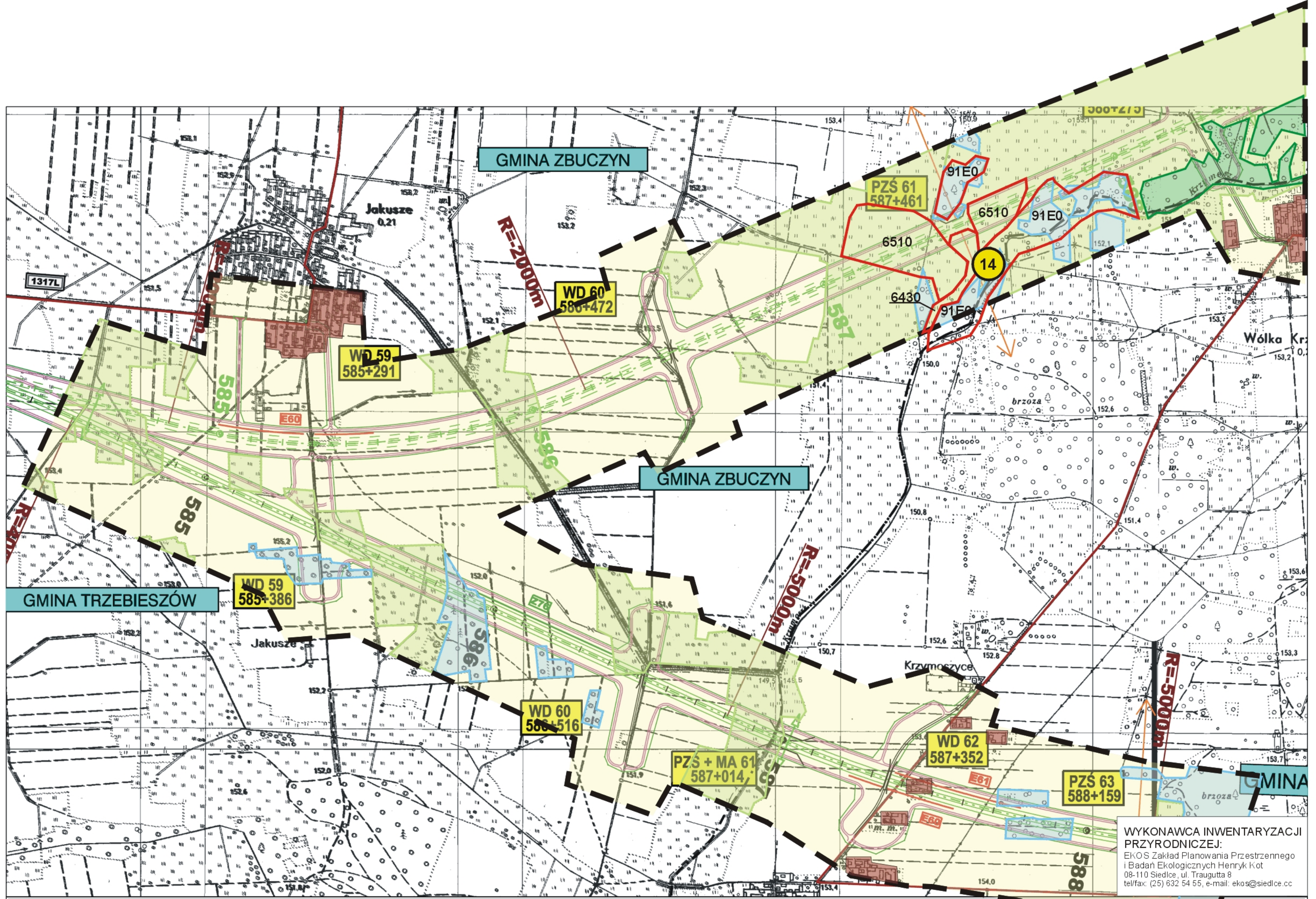


DRO-KONSULT Sp. z o.o.
ul. Odrowąza 15
03-310 Warszawa
tel/fax: (22) 614 47 77
e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

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

Nazwa rysunku: **Lasy, siedliska i rośliny chronione
wariant 3a Skala 1:10000**

Nr rysunku: **12.3.26a**




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

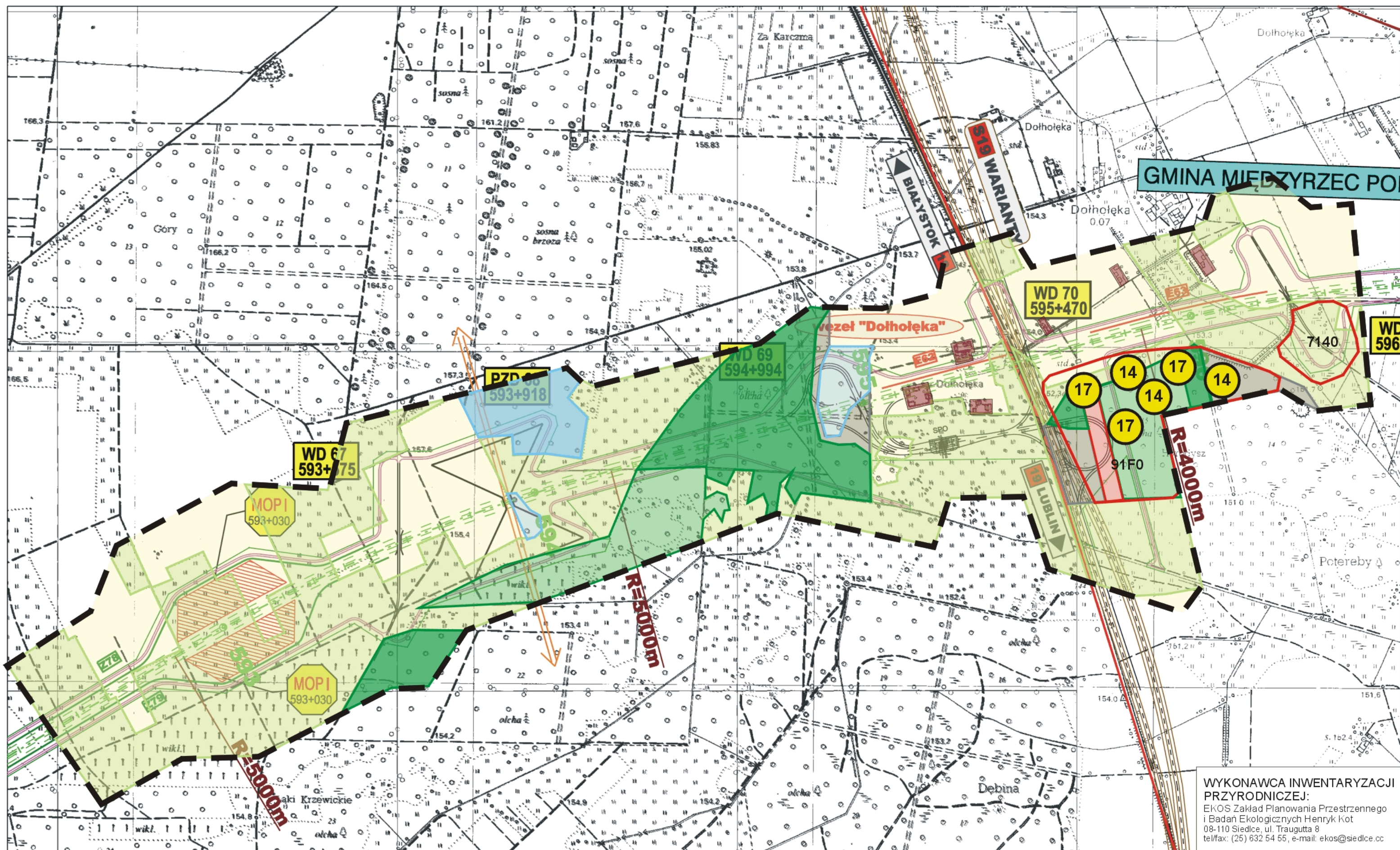


DRO-KONSULT Sp.z o.o.
ul. Odrowąza 15
03-310 Warszawa
tel/fax: (22) 614 47 77
e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

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

Nazwa rysunku: **Lasy, siedliska i rośliny chronione wariant 3 Skala 1:10000**

Nr rysunku: **12.3.26**



GMINA MIĘDZYRZEC PO

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



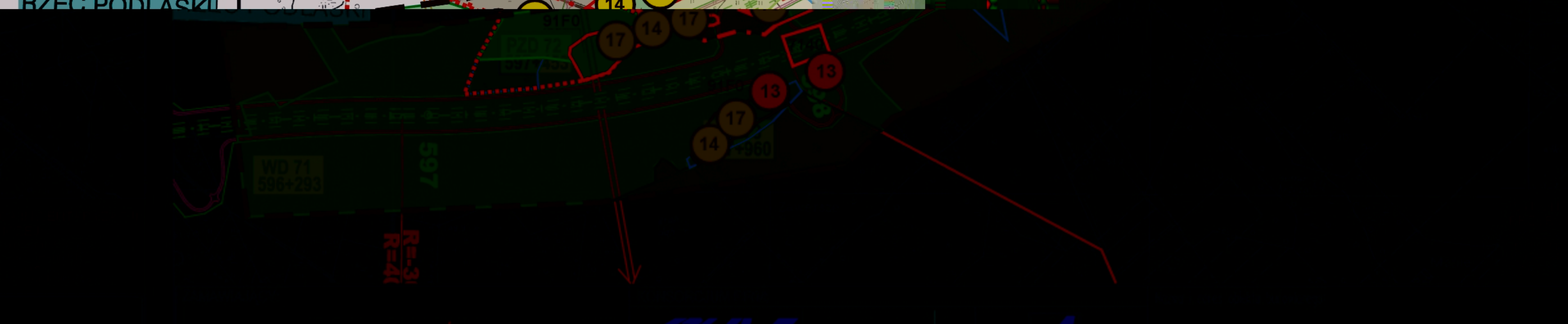
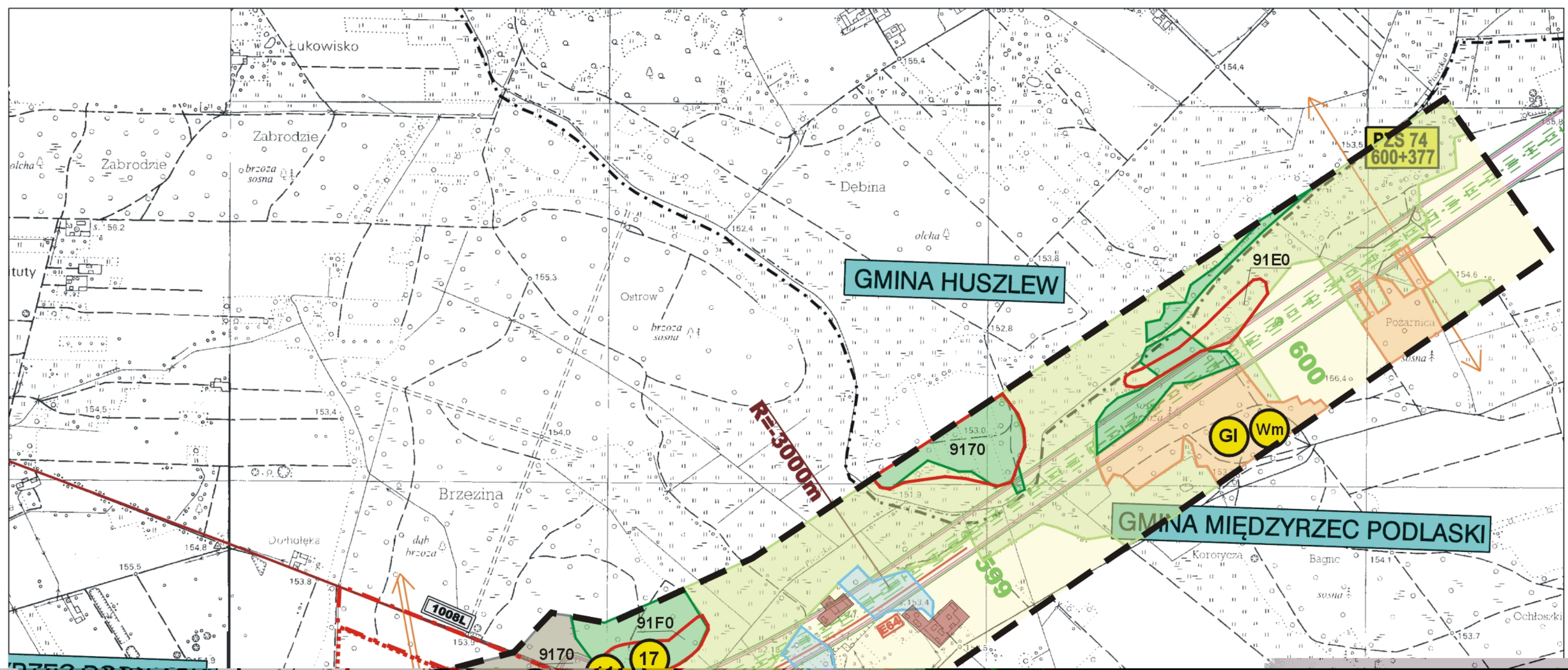
DRO-KONSULT Sp. z o.o.
 ul. Odrowąża 15
 03-310 Warszawa
 tel/fax: (22) 614 47 77
 e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

AUTOSTRADA A-2 NA ODCINKU WARSZAWA - KUKURYKI

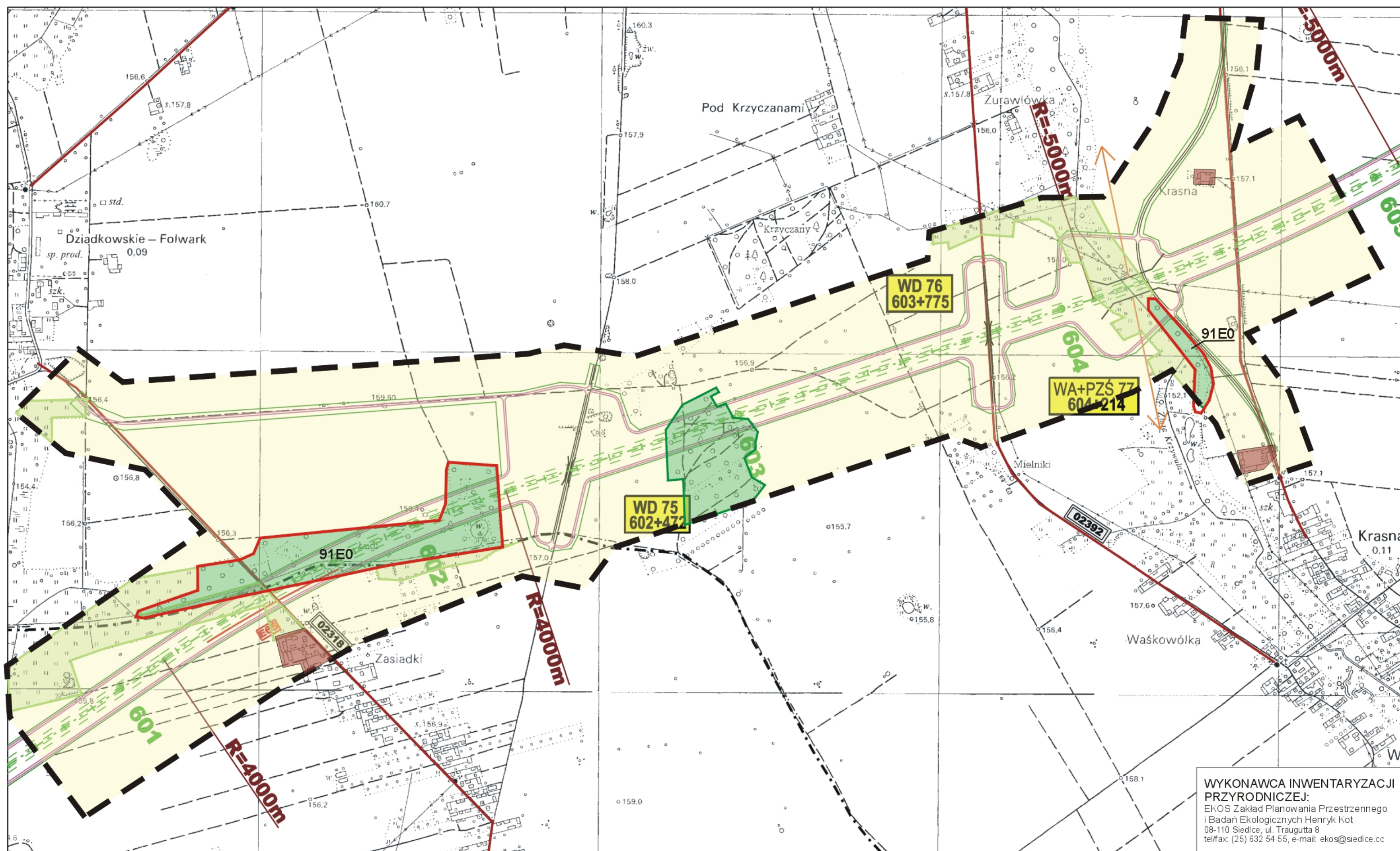
Nazwa rysunku: **Lasy, siedliska i rośliny chronione wariant 3a Skala 1:10000**

Nr rysunku: **12.3.27a**



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






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

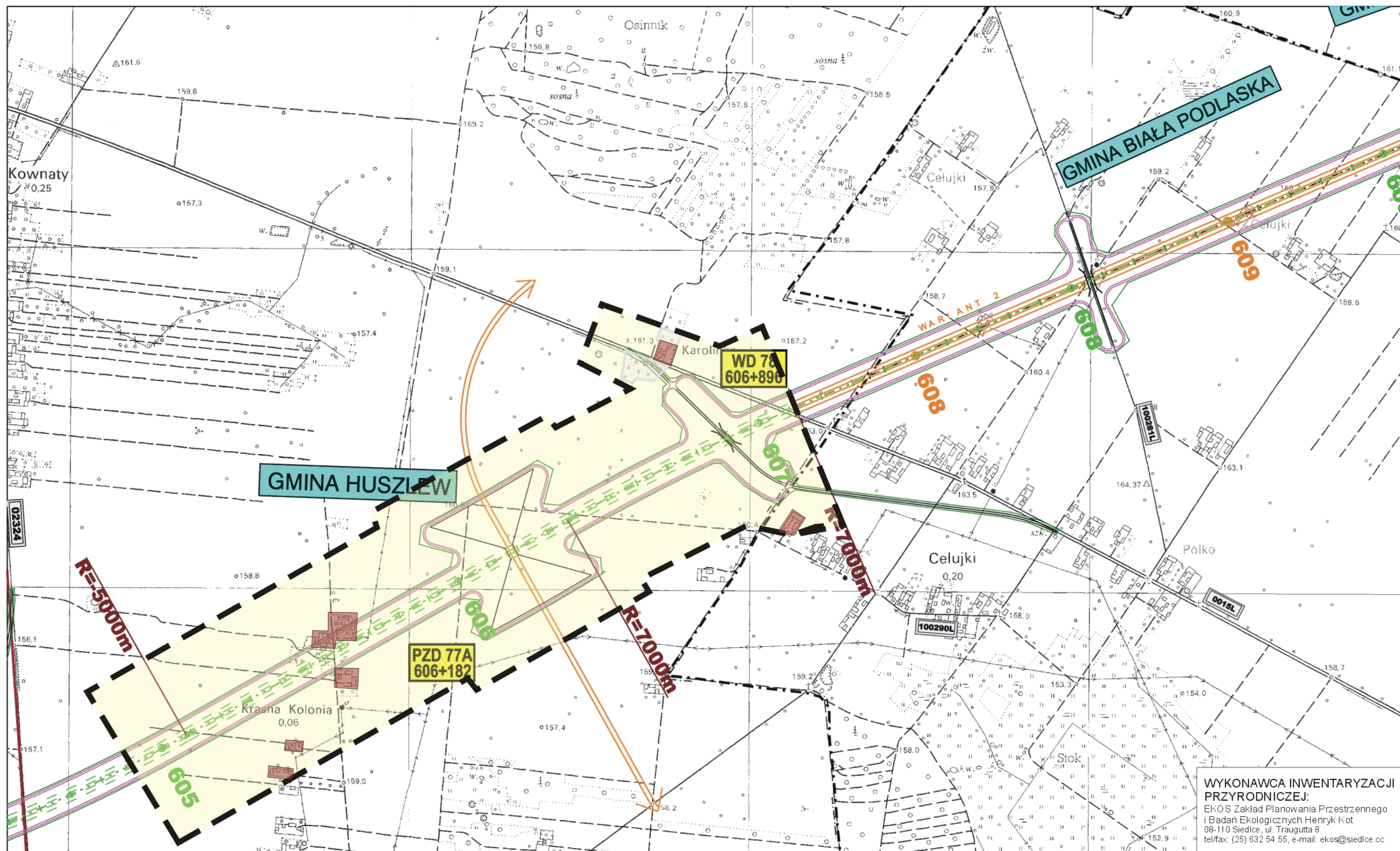


DRO-KONSULT Sp. z o.o.
ul. Odrowęża 15
03-310 Warszawa
tel/fax: (22) 614 47 77
e-mail: warszawa@drokonsult.com.pl

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

Nazwa rysunku: **Lasy, siedliska i rośliny chronione wariant 3a Skala 1:10000**

Nr rysunku: **12.3.29a**



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:

Lasy, siedliska i rośliny chronione
wariant 3a Skala 1:10000

Nr rysunku:

12.3.30a