

26-600 Radom ul. Wapienna 17/1
tel. 604 965 830

e-mail: tacon@o2.pl

egz. Nr 1

OBIEKT:	
Budowa drogi gminnej w m. Kozienice Osiedle Borki	
Kategoria obiektu budowlanego:	Kat. XXV
STADIUM:	
INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI	
LOKALIZACJA:	
<p>województwo mazowieckie, powiat kozienicki jednostka ewidencyjna gmina Kozienice-obszar miejski, działki o nr 952(952/1;952/2), 1099, 1096/6(1096/7;1096/8), 1095(1095/1;1095/2), 1094(1094/1;1094/2), 1093(1093/1;1093/2), 1092(1092/1;1092/2), 1091(1091/1;1091/2), 1090(1090/1;1090/2), 1089(1089/1;1089/2), 1088(1088/1;1088/2), 1087(1087/1;1087/2), 1086(1086/1;1086/2), 1086(1086/1;1086/2), 1085(1085/1;1085/2), 1051(1051/1;1051/2), 1050(1050/1;1050/2), 1049(1049/1;1049/2), 1048(1048/1;1048/2), 1047(1047/1;1047/2), 1046(1046/1;1046/2), 1045(1045/1;1045/2), 1044(1044/1;1044/2), 1043(1043/1;1043/2), 1042(1042/1;1042/2), 1041(1041/1;1041/2), 1040(1040/1;1040/2), 1039(1039/1;1039/2), 1038(1038/1;1038/2), 1075(1075/1;1075/2), 1074(1074/1;1074/2), 1073(1073/1;1073/2), 1072(1072/1;1072/2), 1071(1071/1;1071/2), 1070(1070/1;1070/2), 1069(1069/1;1069/2), 1068(1068/1;1068/2), 1067(1067/1;1067/2), 1066(1066/1;1066/2), 1065(1065/1;1065/2), 1064(1064/1;1064/2), 1024(1024/1;1024/2), 1023(1023/1;1023/2;1023/3), 1022(1022/1;1022/2), 1063/14(1063/32;1063/33), 1063/16(1063/30;1063/31), 1063/17(1063/28;1063/29), 1063/8(1063/26;1063/27), 1063/7(1063/24;1063/25), 1063/13(1063/20;1063/21), 1063/12(1063/18;1063/19), 1004/7(1004/8;1095/9), 1006(1006/1;1006/2), 1007(1007/1;1007/2), 1008(1008/1;1008/2), 1009(1009/1;1009/2), 1010(1010/1;1010/2), 1011(1011/1;1011/2), 1013/1(1013/3;1013/4), 1013/2(1013/5;1013/6). obręb nr Kozienice Miasto oraz dz. Nr 108 obręb Aleksandrówka</p>	
INWESTOR:	
Gmina Kozienice ul. Parkowa 5 26-900 Kozienice	
Nr rchiwalny: /2017	Branża: drogowa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Marcin Łopuszański 26-600 Radom ul. Wapienna 17/1

Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że dokumentacja projektowa stanowi komplet zamówiony przez Inwestora i jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

AUTORZY PROJEKTU:

Stanowisko	Imię i nazwisko uprawnienia	podpis PROJEKTANT
PROJEKTANT:	inż. Marcin Łopuszański SWK/0050/POOD/13 branża drogowa	inż. Marcin Łopuszański uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. SWK/0050/POOD/13

OPIS DO PROJEKTU

I. Dane ogólne.

1. Nazwa obiektu budowlanego:

„Budowa drogi gminnej w m. Kozienice-Osiedle Borki

2. Inwestor:

Gmina Kozienice, ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

3. Jednostka projektowo – prowadząca:

inż. Marcin Łopuszański ul. Wapienna 17/1, 26-600 Radom.

4. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji drzewostanu w pasie drogowym w nawiązaniu do projektu budowy drogi gminnej w m. Kozienice(osiedle Borki) (kolidującego z projektowanym zamierzeniem inwestycyjnym).

Celem opracowania jest usprawnienie układu komunikacyjnego i poprawienie bezpieczeństwa użytkowników drogi. Nastąpi to poprzez wyeliminowanie drzew kolidujących z opracowanym projektem drogowym oraz egzemplarzy chorych i uszkodzonych według załączonego wykazy drzew i krzewów przewidzianych do wycinki.

Wykaz drzew i krzewów do usunięcia opracowano zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody z dnia 16.04.2004r. (Dz. U. Nr 92 poz. 880 art. 83) wraz z późniejszymi zmianami z dn. 18.05.2005r.

Zakres prac projektowych obejmuje:

- inwentaryzację drzew i krzewów wraz z planem sytuacyjnym 1:1 000,
- zestawienie tabelaryczne zinwentaryzowanej roślinności wraz z charakterystyką i opisem,
- projekt gospodarki istniejącym drzewostanem z wykazem drzew i krzewów przewidzianych do karczowania.

II. Opis opracowania projektu zieleni

1. Charakterystyka istniejącej zieleni.

Zieleń na omawianym terenie występuje głównie w postaci:

- zadrzewień przydrożnych (drzewa - głównie olchy, sosna i brzoza),
- grup samosiewów przydrożnych drzew i krzaków.

W/w drzewa to sosny, lokalnie brzoza i olcha o małej i średniej średnicy. Są to typowe nasadzenia przydrożne i samosiewy na obszarach poza leśnych i leśnych. W pasie rosnących drzew przydrożnych występują miejscami krzewy liściaste. Są to samosiewy rosnące na poboczach i skraju rowów.

Na omawianym odcinku drogi nie występują drzewa zaliczane do egzemplarzy chronionych i pomników przyrody.

Przewidziane do usunięcia drzewa w większości są to egzemplarze mało wartościowe – z częściową próchnicą pnia, zniekształconym pokrojem. Drzewa zdrowe są to jedynie egzemplarze o małej średnicy pnia i średnim pokroju.

Część drzew jest bezwartościowych – połamane, usychające i zniekształcone.

2. Inwentaryzacja zieleni i gospodarka istniejącym drzewostanem.

Przedmiotem inwentaryzacji jest roślinność występująca w pasie zajęcia terenu pod nowo budowaną drogę gminną w m. Kozienice (w nowo powstałym pasie drogowym). Sposób gospodarki istniejącym drzewostanem wykonano w oparciu o inwentaryzację roślinności kolidującej z drogą i projektem przebudowy drogi.

Biorąc pod uwagę konieczność zachowania i ochrony walorów przyrodniczo – krajobrazowych oraz ważny czynnik tworzenia bariery izolacyjnej przed uciążliwościami komunikacyjnymi – tylko egzemplarze bezwzględnie kolidujące z projektowaną drogą przeznaczono do wycięcia.

Stan sanitarny drzew przydrożnych należy ocenić jako słaby i średniosłaby, oprócz paru drzew (gatunek sosna), który należy ocenić jako dobry.

3. Ochrona i zabezpieczenie drzew na czas budowy.

Przy egzemplarzach przewidzianych do pozostawienia prace ziemne należy prowadzić w sposób maksymalnie chroniący system korzeniowy (ręcznie). Należy także uważać, aby nie obsypywać pni drzew ponad szyjkę korzeniową maksymalnie 0,2-0,3 m ponad pierwotny poziom terenu.

Jednym z zagrożeń dla drzew jest także nadmierne zagęszczenie gleby poprzez ruch pojazdów i maszyn pracujących w pobliżu. Prace te należy w miarę możliwości odsunąć od strefy korzeniowej drzew.

W razie uszkodzenia pni i konarów drzew należy zastosować środki chemiczne o nazwie „Dendromal 03PA” lub „Funaben”. Są to środki w postaci pasty, które chronią rany przed infekcją patogenów i przyspieszają gojenie się ran.

PROJEKTANT
inż. Marcin Kopuszański
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr ewid. S-100050/POOD/13

Tab. 1**INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ISTNIEJACĄ ROŚLINNOŚCIĄ
WRAZ Z WYKAZEM DRZEW I KRZEWÓW PRZEZNACZONYCH DO
KARCZOWANIA Z PODZIAŁEM NA ILOŚĆ I GATUNEK DRZEW
WYSTĘPUJĄCYCH NA TERENACH POZYSKANYCH POD NOWY PAS
DROGOWY**

Obręb Kozienice - Miasto

L.p.	Gatunek drzewa	Średnica pnia [cm]	Ilość sztuk	Działka
1.	olcha	60	1	1096/6
2.	olcha	40	1	1095
3.	osika czeremcha	20 25	1 1	1093
4.	brzoza	30	1	1092
5.	brzoza	30	2	1088
6.	brzoza	15	1	1087
7.	osika	20 40 50 60	1 1 1 1	1048
8.	brzoza	40	1	1047
9.	brzoza	20 20 40	1 11 5	1046
10.	Brzoza sosna	30 40 50 20	17 1 1 1	1045
11.	brzoza sosna	40 15	1 1	1041
12.	brzoza sosna	30 40	1 1	1070
13.	Sosna czeremcha	40 50	1 1	1068
14.	sosna	40	5	1067
15.	sosna	40	10	1066
16.	sosna	40	6	1065
17.	sosna	40 60	6 1	1064

18.	sosna	40	3	1026
19.	sosna	40	6	1024
		50	6	
		60	1	
		80	2	
20	Sosna	20	11	1023
		40	1	
		70	1	
		80	1	
	brzoza	15	1	
21	brzoza	30	5	1022
	sosna	30	19	
22	Tuja	15	7	1063/14
	jabłoń	20	5	
23	olcha	15	15	1063/15
		80	1	
		100	1	
24	olcha	15	1	1013/2
		20	1	
25	brzoza	30	1	1063/7
26	olcha	30	8	1063/13
		40	10	
		110	1	
	brzoza	60	1	
27	brzoza	30	1	1063/12
28	olcha	40	4	1004/7

Razem: 203 sztuki.

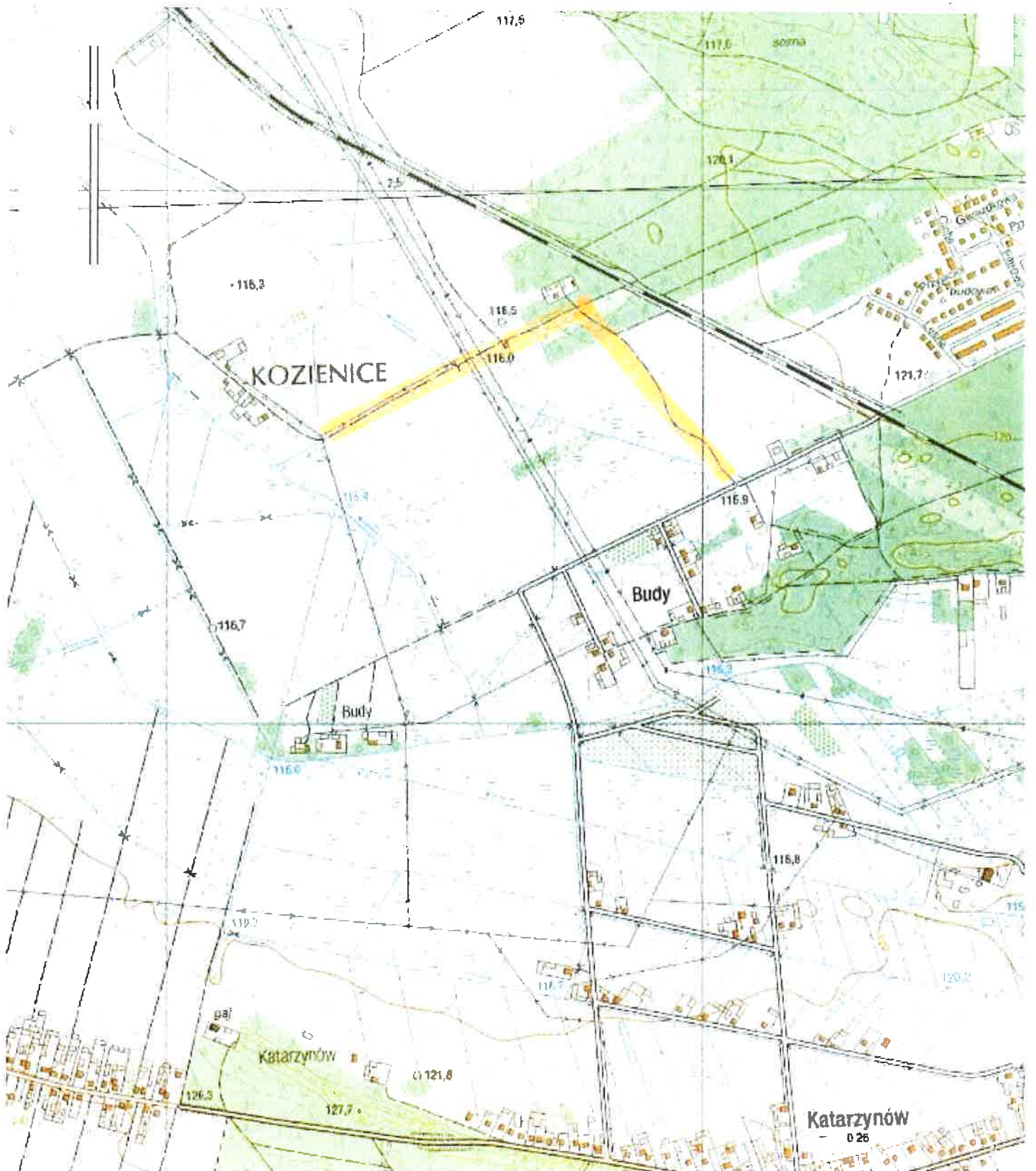
Karpy o śr. 60cm – 7szt.
o śr. 80cm – 14szt.
o śr. 120- 1 szt.

Krzewy – 2200m²

PROJEKTANT
inż. Marcin Popuszański
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr ewid. SWK/0050/POOD/13

ORIENTACJA

1: 10 000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
pod inwestycje drogową

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia prac geodezyjnych	PODGİK 64/0.13.2017
evidencyjna	140705_4
nazwa	Kozienice
Objekt evidencyjny	00/04
Nazwa	KOZIENICE
Numer działki	992_7099
Skala mapy	1:1000
lozysko kadalu	2000 - strona 7(21)
uszczeguliczenia	Konstribud 60
Oznaczenie sekcji	7.159.23.18.3; 7.159.25.18.4
Opis	Linia ciągła
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Nie stwierdzono
Szczegółowe granitowe mapyca wpływ na zmięty teren	
Opis	

07304.193
Liniami Geod. i Katastr. Szwedzkiego M.in. G. P.B. N° 10987
MAŁCZYŃSKI
 Nr upr. 10987
GEODEZJA I URZĄDNIKI

Nie wykazuje się stwiernia w terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji planarowych i nie zostały odnotowane w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej!

Podpiszka służy do odliczenia kosztów...
 STANISŁAW KOZIENICKI
 11.11.2017
z up. STANISŁAW KOZIENICKI
MAŁCZYŃSKI
 Nr upr. 10987

Wzrost: 1,80 m	1,80 m
Waga: 80 kg	80 kg
Temperatura ciała: 36,8°C	36,8°C
Ciepota promieniowania słonecznego: 2500 W/m²	2500 W/m²
Prędkość wiatru: 0,82 m/s	0,82 m/s
Wilgotność powietrza: 50%	50%
Prędkość wiatru: 2,00 m/s	2,00 m/s
Prędkość wiatru: 3,50 m/s	3,50 m/s
Prędkość wiatru: 5,00 m/s	5,00 m/s
Prędkość wiatru: 6,50 m/s	6,50 m/s
Prędkość wiatru: 8,00 m/s	8,00 m/s
Prędkość wiatru: 9,50 m/s	9,50 m/s
Prędkość wiatru: 11,00 m/s	11,00 m/s
Prędkość wiatru: 12,50 m/s	12,50 m/s
Prędkość wiatru: 14,00 m/s	14,00 m/s
Prędkość wiatru: 15,50 m/s	15,50 m/s
Prędkość wiatru: 17,00 m/s	17,00 m/s
Prędkość wiatru: 18,50 m/s	18,50 m/s
Prędkość wiatru: 20,00 m/s	20,00 m/s
Prędkość wiatru: 21,50 m/s	21,50 m/s
Prędkość wiatru: 23,00 m/s	23,00 m/s
Prędkość wiatru: 24,50 m/s	24,50 m/s
Prędkość wiatru: 26,00 m/s	26,00 m/s
Prędkość wiatru: 27,50 m/s	27,50 m/s
Prędkość wiatru: 29,00 m/s	29,00 m/s
Prędkość wiatru: 30,50 m/s	30,50 m/s
Prędkość wiatru: 32,00 m/s	32,00 m/s
Prędkość wiatru: 33,50 m/s	33,50 m/s
Prędkość wiatru: 35,00 m/s	35,00 m/s
Prędkość wiatru: 36,50 m/s	36,50 m/s
Prędkość wiatru: 38,00 m/s	38,00 m/s
Prędkość wiatru: 39,50 m/s	39,50 m/s
Prędkość wiatru: 41,00 m/s	41,00 m/s
Prędkość wiatru: 42,50 m/s	42,50 m/s
Prędkość wiatru: 44,00 m/s	44,00 m/s
Prędkość wiatru: 45,50 m/s	45,50 m/s
Prędkość wiatru: 47,00 m/s	47,00 m/s
Prędkość wiatru: 48,50 m/s	48,50 m/s
Prędkość wiatru: 50,00 m/s	50,00 m/s

PROJEKT	Budownictwo drogi wojewódzkiej w m. Kozienice-Główna-Bok	Egz. nr
ADRES	Powiat Kozienicki, Gmina Kozienice	Skala
RYS. NR	07304.193	Skala
PRACOWNIK PRACOWNIA PRACOWNIA PRACOWNIA PRACOWNIA PRACOWNIA PRACOWNIA PRACOWNIA PRACOWNIA		

LEGENDA

- Linia rozgraniczająca
- Linia rozgraniczająca do rodzaju przekazywania
- Linia rozgraniczająca (linia rozgraniczająca)
- Konwergencja punktów planimetrycznych
- Linia rozgraniczająca z
- Linia rozgraniczająca z
- Linia rozgraniczająca z
- Linia rozgraniczająca z

