

Jednostka projektowa:



**KDM PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWO -
KONSULTINGOWA Damian Miciak**

ul. Stanisława Moniuszki 26A lok 101, 41-902 Bytom

tel. 530 091 209, fax 32 739 05 60

e-mail: biuro@kdmprojekt.pl, www.kdmprojekt.pl

NIP. 7922019477, REGON: 18109541

Zamawiający:

Katowicka Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.

40-322 Katowice ul. Wandy 6

Tel. 32 350 00 75 Fax. 32 209 77 06

Nazwa zadania:

**„Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej
w rejonie ulicy Brygadzystów Bocznej w Katowicach”**

Adres obiektu:

Województwo: Śląskie, Katowice

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat opracowania:

INWENTARYZACJA ZIELENI

Numer umowy:

-

Branża:

OCHRONA ŚRODOWISKA

Data opracowania:

01.2019 r.

Egzemplarz:

 1

Zespół projektowy:

Stanowisko:	Imię i Nazwisko	Specjalność:	Podpis:
Opracował:	mgr Elżbieta Małkowska	Biologia, specjalność botanika	<i>Elżbieta Małkowska</i>

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

Lp.	Wyszczególnienie		
I.	CZĘŚĆ OPISOWA		Str. 11
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA		Nr rysunku:
1.	Lokalizacja inwentaryzowanych obiektów	1:1000	Rys.1
2.	Lokalizacja zinwentaryzowanych drzew	1:500	Rys.2

SPIS TREŚCI

1.	CELE I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
2.	PODSTAWA PRAWNA.....	4
3.	OPIS ZIELENI ISTNIEJĄCEJ.....	5
4.	INWENTARYZACJA ZIELENI.....	5
5.	WYMAGANIA FORMALNO PRAWNE.....	7

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest zinventaryzowanie drzew i zakrzewień kolidujących z planowaną inwestycją pt.: „Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Brygadzystów Bocznej w Katowicach”

Zakres opracowania obejmuje:

- inwentaryzację drzewa, na których usunięcie należy uzyskać zezwolenie (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614), gdy obwód pnia mierzony na wysokości 5 cm od ziemi przekracza, dla:
 - topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego – 80 cm;
 - kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego – 65 cm;
 - pozostałych gatunków drzew – 50 cm;
- inwentaryzację drzew o średnicy pnia powyżej 10 cm na wysokości 130 cm, na których usunięcie nie trzeba uzyskać pozwolenia na wycinkę;
- inwentaryzację krzewów lub zakrzewień, na których usunięcie należy uzyskać zezwolenie, gdy powierzchnia ich przekracza 25 m²;
- podanie powierzchni krzewów oraz pozostałych zadrzewień (o średnicy > 10 cm mierzonej na 130 cm), na których usunięcie nie jest konieczne uzyskanie zezwolenia;
- określenie gatunku drzew i krzewów w nomenklaturze polsko-łacińskiej;
- określenie stanu fitosanitarnego zinventaryzowanych okazów;
- opracowanie części kameralnej wraz z wykonaniem preliminarza opłat za usunięcie drzew i krzewów przewidzianych do wycinki z zastosowaniem odpowiednich stawek i współczynników różnicujących stawki w zależności od obwodu pnia, zgodnie z obowiązującymi stawkami opłat na dany rok.

2. PODSTAWA PRAWNA

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1614);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014 r., poz. 1409);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2016 r., poz. 2183);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (t.j.: Dz.U. z 2014 r., poz. 1713);
- Dyrektywa Rady 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków;
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408).

3. OPIS ZIELENI ISTNIEJĄCEJ

Inwentaryzowany obszar położony jest na terenie nieużytków porośniętych drzewami i krzewami oraz częściowo na ogrodzonym terenie nielegalnego ogrodu działkowego. Całość obszaru porośnięta jest również roślinnością zielną typową dla terenów ruderalnych o glebach bogatych w azot. Pomimo grubej pokrywy śnieżnej w trakcie inwentaryzacji stwierdzono występowanie na tym terenie takich gatunków roślin zielnych jak nawłóć kanadyjska, wrotycz pospolita, pokrzywa zwyczajna, jeżyna, trzcinnik piaszkowy oraz kupkówka zwyczajna. Lokalizację inwentaryzowanego terenu przedstawia załącznik graficzny.

W czasie inwentaryzacji nie stwierdzono gatunków roślin zwierząt, grzybów i porostów objętych ochroną na mocy prawa. Nie stwierdzono również gniazd ptaków, ani innych dogodnych siedlisk do ich bytowania.

4. INWENTARYZACJA ZIELENI

W styczniu 2019 r. przeprowadzono inwentaryzację dendrologiczną na terenie planowanej inwestycji. Wyniki inwentaryzacji przedstawiono w poniższej tabeli oraz na załączniku graficznym.

W niniejszej inwentaryzacji został przedstawiony maksymalny stawek opłat w przypadku nie zwolnienia z opłat przez organ właściwy do wydania zezwolenia na wycinkę. Wysokość stawek opłat została przyjęta zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów (Dz. U. poz. 1330). Szczegółowy wykaz zinwentaryzowanych okazów wraz z szacowaną ceną za usunięcie przedstawiono w tabelach poniżej.

Zinwentaryzowano 24 drzew i pięć zakrzewień kolidujących z planowaną inwestycją, na których usunięcie należy uzyskać zezwolenie na wycinkę oraz uiścić opłatę w łącznej wysokości 49 040,00 zł.

Tabela 1 Wyniki inwentaryzacji drzew

nr*	nazwa polska	nazwa łacińska	obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	cena (zł)	uwagi/stan fitosanitarny
1	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	21	262,50	stan dobry, okaz wielopniowy
			17	212,50	
			22	550,00	
			17	212,50	
2	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris L.</i>	80	2000,00	stan dobry
3	wiśnia	<i>Cerasus sp.</i>	45	0,00	drzewo owocowe
4	śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica L. ssp. syriaca (Borkh.) Janch.</i>	45	0,00	drzewo owocowe
			50	0,00	
5	śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica L. ssp. syriaca (Borkh.) Janch.</i>	51	0,00	drzewo owocowe
			45	0,00	
			28	0,00	
			40	0,00	
			41	0,00	
			40	0,00	
			25	0,00	

nr*	nazwa polska	nazwa łacińska	obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	cena (zł)	uwagi/stan fitosanitarny
			37	0,00	
			32	0,00	
6	wierzba biała	<i>Salix alba L.</i>	82	615,00	stan dobry, okaz dwupniowy
			134	2010,00	obłamane
7	wierzba iwa	<i>Salix caprea L.</i>	100	750,00	stan dobry, okaz dwupniowy
			116	1740,00	
8	wierzba iwa	<i>Salix caprea L.</i>	114	1710,00	pomiar pod koroną na wysokości 110 cm, stan średni
9	wierzba iwa	<i>Salix caprea L.</i>	117	877,50	stan zły, posusz konarów część połamana, okaz wielopniowy
			74	555,00	
			47	352,50	
			48	360,00	
			35	262,50	
10	śliwa domowa	<i>Prunus domestica L.</i>	45	0,00	drzewo owocowe
			19	0,00	
			23	0,00	
11	orzech włoski	<i>Juglans regia L.</i>	14	175,00	stan dobry, okaz wielopniowy
			24	600,00	
			20	250,00	
			15	187,50	
12	śliwa domowa	<i>Prunus domestica L.</i>	93	0,00	drzewo owocowe
13	jodła pospolita	<i>Abies alba Mill.</i>	88	2200,00	stan dobry
14	świerk pospolity	<i>Picea abies (L.) H. Karst.</i>	47	1175,00	stan dobry
15	świerk kłujący	<i>Picea pungens Engelm.</i>	56	1400,00	stan dobry
16	świerk kłujący	<i>Picea pungens Engelm.</i>	65	1625,00	stan dobry
17	żywotnik olbrzymi	<i>Thuja plicata Donn ex D. Don</i>	48	1200,00	stan dobry
18	żywotnik olbrzymi	<i>Thuja plicata Donn ex D. Don</i>	37	925,00	stan dobry
19	żywotnik olbrzymi	<i>Thuja plicata Donn ex D. Don</i>	30	375,00	stan dobry
			31	775,00	stan dobry
20	jałowiec pospolity	<i>Juniperus communis L.</i>	60	10200,00	stan dobry
			22	1870,00	
21	leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana L.</i>	72	2160,00	stan dobry
			51	765,00	
			58	870,00	
			58	870,00	
			22	330,00	
			47	705,00	
22	śliwa domowa	<i>Prunus domestica L.</i>	66	0,00	drzewo owocowe
23	śliwa domowa	<i>Prunus domestica L.</i>	82	0,00	drzewo owocowe

nr*	nazwa polska	nazwa łacińska	obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	cena (zł)	uwagi/stan fitosanitarny
24	orzech włoski	Juglans regia L.	23	287,50	stan dobry
			18	225,00	
			24	600,00	
SUMA:				42 240,00 zł	

Objaśnienia:

* numeracja jest zgodna z oznaczeniami w terenie i na załączniku mapowym

Tabela 2 Wyniki inwentaryzacji zakrzewień

nr*	skład gatunkowy	powierzchnia [m ²]	cena (zł)	uwagi
A	ligustr pospolity (<i>Ligustrum vulgare</i> L.)	40	1600,00	zakrzewienie
B	żywotnik (<i>Thuja</i> sp.)	30	1200,00	zakrzewienie
C	ligustr pospolity (<i>Ligustrum vulgare</i> L.)	30	1200,00	zakrzewienie
D	forsycja (<i>Forsythia</i> sp.)	28	1120,00	zakrzewienie
E	leszczyna pospolita (<i>Corylus avellana</i> L.)	42	1680,00	zakrzewienie
SUMA:			6 800,00 zł	

Objaśnienia:

* oznaczenie jest zgodna z tym na załączniku mapowym

5. WYMAGANIA FORMALNO PRAWNE

Ustawa o ochronie przyrody art. 83b ust. 1 określa, wymagane dane i dokumenty, które są konieczne do przedłożenia celem uzyskania zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów

1) imię, nazwisko i adres albo nazwę i siedzibę posiadacza i właściciela nieruchomości albo właściciela urządzeń, o których mowa w art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego;

2) oświadczenie o posiadanym tytule prawnym władania nieruchomością albo oświadczenie o posiadanym prawie własności urządzeń, o których mowa w art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego;

3) zgodę właściciela nieruchomości, jeżeli jest wymagana, lub oświadczenie o udostępnieniu informacji, o której mowa w art. 83 ust. 4;

4) nazwę gatunku drzewa lub krzewu;

5) obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm, a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo:

a) posiada kilka pni - obwód każdego z tych pni,

b) nie posiada pnia - obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzewa;

6) wielkość powierzchni, z której zostanie usunięty krzew;

7) miejsce, przyczynę, termin zamierzonego usunięcia drzewa lub krzewu, oraz wskazanie czy usunięcie wynika z celu związanego z prowadzeniem działalności gospodarczej;

8) rysunek, mapę albo wykonany przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane projekt zagospodarowania działki lub terenu w przypadku realizacji inwestycji, dla której jest on wymagany zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane - określające

usytuowanie drzewa lub krzewu w odniesieniu do granic nieruchomości i obiektów budowlanych istniejących lub projektowanych na tej nieruchomości;

9) projekt planu:

a) nasadzeń zastępczych, rozumianych jako posadzenie drzew lub krzewów, w liczbie nie mniejszej niż liczba usuwanych drzew lub o powierzchni nie mniejszej niż powierzchnia usuwanych krzewów, stanowiących kompensację przyrodniczą za usuwane drzewa i krzewy w rozumieniu art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska lub

b) przesadzenia drzewa lub krzewu

-jeżeli są planowane, wykonany w formie rysunku, mapy lub projektu zagospodarowania działki lub terenu, oraz informację o liczbie, gatunku lub odmianie drzew lub krzewów oraz miejscu i planowanym terminie ich wykonania;

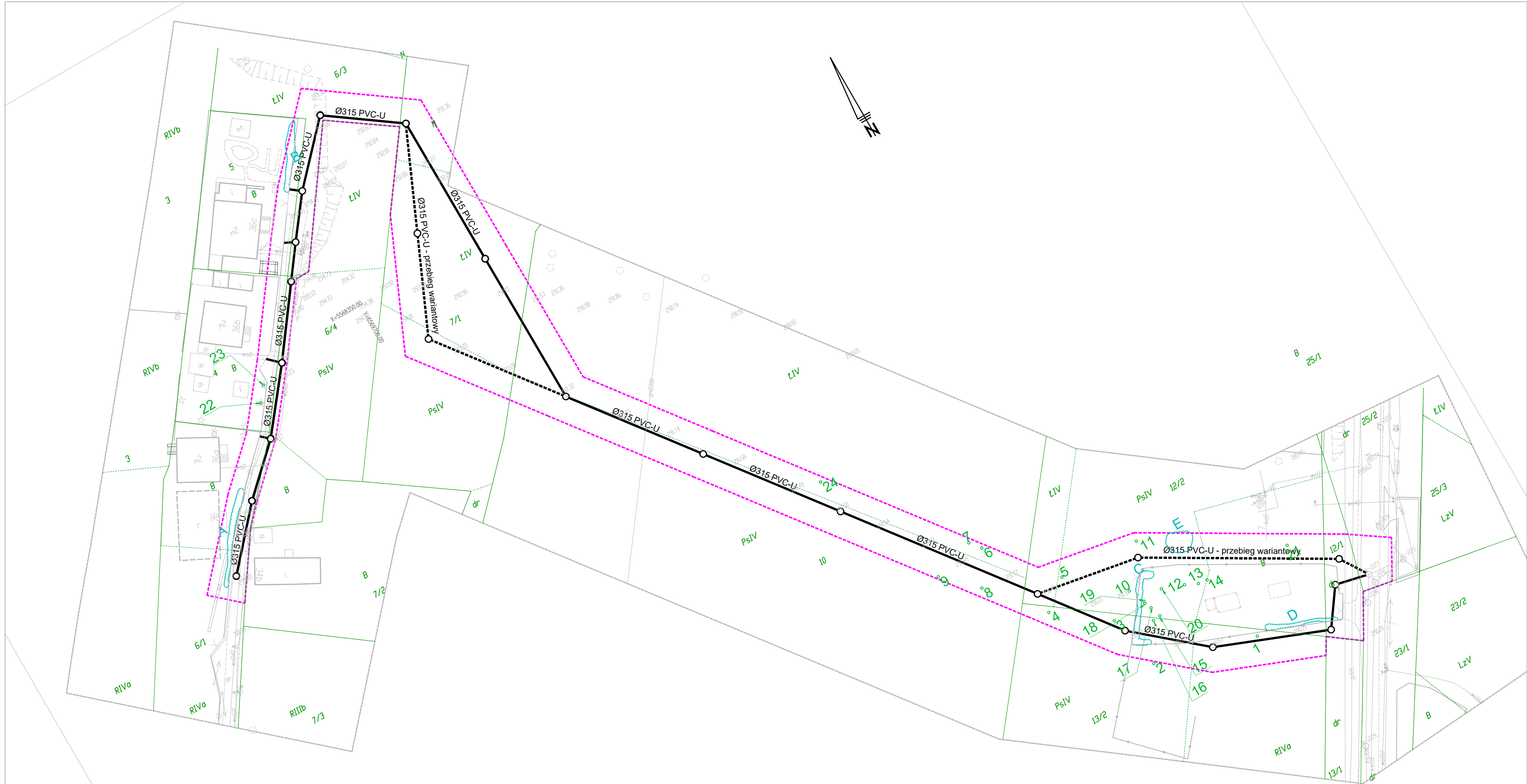
10) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach albo postanowienie w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia w zakresie oddziaływania na obszar Natura 2000, w przypadku realizacji przedsięwzięcia, dla którego wymagane jest ich uzyskanie zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, oraz postanowienie uzgadniające wydawane przez właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska w ramach ponownej oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli jest wymagana lub została przeprowadzona na wniosek realizującego przedsięwzięcie;

11) zezwolenie w stosunku do gatunków chronionych na czynności podlegające zakazom określonym w art. 51 ust. 1 pkt 1-4 i 10 oraz w art. 52 ust. 1 pkt 1, 3, 7, 8, 12, 13 i 15, jeżeli zostało wydane.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA


Rys. 1 Lokalizacja inwentaryzowanego terenu





LEGENDA:

- 1 - zinwentaryzowane drzewa
- E - zinwentaryzowane krzewy
- zakres inwentaryzacji

Zamawiający: Katowicka Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o. 40-322 Katowice ul. Wandy 6 Tel. 32 350 00 75 Fax. 32 209 77 06		 Jednostka projektowa: ul. Stanisława Moniuszki 26A lok. 101 41-902 Bytom Tel. 530 091 209 Fax 32/739 05 60 www.kdmprojekt.pl e-mail: biuro@kdmprojekt.pl	
Nazwa zadania:		Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Brygadystów Bocznej w Katowicach	
Stadium:		PROJEKT WYKONAWCZY	
Temat opracow.:		INWENTARYZACJA ZIELENI	
Tytuł rysunku:		LOKALIZACJA ZINWENTARYZOWANYCH DRZEW	
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:
Opracował:	mgr Elżbieta Małkowska	Biologia	
Branża:	Numer umowy :	Data opracowania:	Skala:
Drogowa	-	styczeń 2019 r.	1:500
		Nr rysunku:	Rys.2