



**Zamierzenie
budowlane:**

**ROZBUDOWA DROGI WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU
PRZEZ RZECĘ JEZIORKĘ W MIEJSCOWOŚCI
OBÓRKI (GMINA KONSTANCIN-JEZIORNA) W
CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2801W**

**Adres obiektu
budowlanego:**

miejscowość Obórki, gmina Konstancin-Jeziorna, powiat
piaseczyński, województwo mazowieckie

**Nazwa i adres
inwestora:**

ZARZĄD POWIATU PIASECZYŃSKIEGO
ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno

**Jednostka
projektowania:**

POMOST Warszawa Sp. z o.o. ul. Marynarska 14,
02-674 Warszawa

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Numer tomu:

05

Branża:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
Inwentaryzacja roślinności oraz projekt gospodarki
istniejącą zielenią

Wykaz działek:

Projekt Zagospodarowania Terenu – strona nr 6

**Wykaz decyzji i
uzgodnień:**

Projekt Zagospodarowania Terenu – Strona nr 39

Spis zawartości:

Strona nr 2

Zespół projektowy:

SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
konstrukcyjno – inżynierska (mostowa)	Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Grej	Wa 27/90	
Gospodarka zielenią	Projektant	mgr inż. Andrzej Machczyński	NOT/SITO 174/05	

Spis zawartości Projektu Budowlanego

TOM 01 Projekt Zagospodarowania Terenu

PROJEKTY ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE:

TOM 02 Część drogowa

TOM 03 Roboty mostowe

TOM 04 Przebudowa sieci gazowych

TOM 05 Inwentaryzacja roślinności oraz projekt gospodarki istniejącą zielenią

TOM 06 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. Opinia geotechniczna
2. Dokumentacja badań podłoża gruntowego

TOM 05 Projekt Architektoniczno-budowlany – architektura krajobrazu

I. OŚWIADCZENIE 4

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej..... 5

II. CZĘŚĆ OPISOWA 6

1. WSTĘP..... 7

- 1.1 Przedmiot inwestycji..... 7
- 1.2 Inwestor..... 7
- 1.3 Jednostka projektowa..... 7
- 1.4 Lokalizacja inwestycji..... 7
- 1.5 Cel i zakładany efekt zadania inwestycyjnego..... 7
- 1.6 Podstawy prawne projektowania inwestycji 7
- 1.7 Mapa do celów projektowych 8

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU..... 8

- 2.1 Zagospodarowanie terenów przyległych..... 8

3. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ WRAZ Z INWENTARYZACJĄ ROŚLINNOŚCI..... 8

- 3.1 Przedmiot i zakres opracowania: 8
- 3.2 Charakterystyka istniejącej zieleni..... 9
- 3.3 Inwentaryzacja zieleni i gospodarka istniejącym drzewostanem..... 9

TAB. 1 ZESTAWIENIE OGÓLNE RODZAJU ROBÓT DO PRZEDMIARU 10

TAB. 2 INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI ORAZ GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ..... 11

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... 16

Rys. nr 1 – Plan orientacyjny – skala 1:10 000..... 17

Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny Inwentaryzacji zieleni – skala 1:500 19

I. OŚWIADCZENIE

**Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Oświadczenie

Niniejszym oświadczamy, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCIA ORAZ PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ,
będący integralną częścią PROJEKTU BUDOWLANEGO *Rozbudowy drogi wraz z budową
mostu przez rzekę Jeziorkę w miejscowości Obórki (gmina Konstancin-Jeziorna) w ciągu drogi
powiatowej nr 2801W* jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy
technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Projektant

mgr inż. Andrzej Machczyński

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP

1.1 *Przedmiot inwestycji*

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi wraz z budową mostu przez rzekę Jeziorkę w ciągu drogi powiatowej nr 2801W w miejscowości Obórki (gmina Konstancin - Jeziorna) wraz z niezbędnymi dojazdami.

1.2 *Inwestor*

Inwestorem przedsięwzięcia jest Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego, ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno.

1.3 *Jednostka projektowa*

Jednostką projektową jest POMOST WARSZAWA Sp. z o.o., 02-674 Warszawa, ul. Marynarska 14.

1.4 *Lokalizacja inwestycji*

Planowana inwestycja będzie zlokalizowana na terenie gminy Konstancin – Jeziorna w pobliżu miejscowości Obórki, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie.

1.5 *Cel i zakładany efekt zadania inwestycyjnego*

Istniejący obiekt mostowy nad rzeką Jeziorką w ciągu drogi powiatowej nr 2801W został zakwalifikowany do przebudowy ze względu na awaryjny stan techniczny.

Po przebudowie, obiekt pełnić będzie dotychczasowe funkcje użytkowe – dodatkowo posiadać będzie wydzielony chodnik dla pieszych zabezpieczony barierami oraz wydzieloną ścieżkę rowerową.

1.6 *Podstawy prawne projektowania inwestycji*

Inwestycja będzie prowadzona w trybie określonym w Ustawie z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 721 z późniejszymi zmianami). Na obecnym etapie projektowania, tj. projektu budowlanego, podstawowym dokumentem prawnym, będącym podstawą opracowania jest Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 20 lutego 2015 roku znak: OŚR.6220.30.2014.BM.

Poniżej przedstawiono podstawowe akty prawne będące podstawą wykonania projektu branży architektura krajobrazu:

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2013 poz. 687 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2004 nr 204 poz. 2086 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2006 nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

1.7 Mapa do celów projektowych

Mapa do celów projektowych została wykonana przez firmę „Geo-Digital”, Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-Kartograficznych, ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa. Mapa została zarejestrowana w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Piasecznie.

Układ współrzędnych przestrzennych 2000, układ wysokościowy „Kronsztad 86”.

Zakres prac objętych wnioskiem o wydanie decyzji ZRID został pokazany w części rysunkowej w Tomie 01 Projektu Zagospodarowania Terenu.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Zagospodarowanie terenów przyległych

Teren bezpośrednio przyległy do obiektu stanowi rejon obwałowań rzeki Jezioroki oraz obwałowań rzeki Wisły. Rzędne istniejącego terenu kształtują się na poziomie od ok. +91,80 (droga na moście), +90,80 (główny wał rzeki Jezioroki) do ok. +84,30 m n.p.m. - brzeg głównego koryta rzeki Jezioroki).

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji znajdują się tereny, na których Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego przewiduje zabudowę zagrodową i mieszkaniową (3RM/MN) oraz wyłącznie zagrodową (6RMa).

Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego gminy Konstancin – Jeziorna, Uchwała nr 151/V/12/2008 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 28 stycznia 2008 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Obórki.

Inwestycja będzie realizowana w trybie określonym w Ustawie z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 721 z późniejszymi zmianami). Zgodnie z art. 11i punkt 2 w sprawach dotyczących zezwolenia na realizację inwestycji drogowej nie stosuje się przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

3. GOSPODARKA ISTNIEJĄCA ZIELENIA WRAZ Z INWENTARYZACJĄ ROŚLINNOŚCI

3.1 Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie inwentaryzacji szczegółowej drzew i krzewów w pasie zajęcia terenu pod rozbudowę drogi i budowę mostu na rzece Jeziorce.

Celem opracowania jest także przeprowadzenie prawidłowej gospodarki istniejącej zieleni w tym sporządzenie wykazu drzew koniecznych do wycięcia i narażonych na uszkodzenie podczas okresu wykonywanych prac budowlanych w ich bezpośrednim sąsiedztwie oraz wyeliminowania roślin chorych i zamierających.

Zakres prac obejmuje:

- inwentaryzację szczegółową drzew i krzewów wraz z planem sytuacyjnym w skali 1:500;
- zestawienie tabelaryczne zinwentaryzowanej roślinności wraz z wykazem drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia;
- projekt gospodarki istniejącym drzewostanem z oznaczeniem drzew przewidzianych do wycinki oraz zachowania w terenie.

3.2 Charakterystyka istniejącej zieleni

W otoczeniu rozpatrywanego przedsięwzięcia inwestycyjnego (rejon mostu w m. Obórki oraz skrzyżowania dróg pow. nr 2801W i 2803W) zieleń wysoka i niska występuje głównie na terenie poza istniejącymi wałami przeciwpowodziowymi rzeki Jezioroki oraz rzeki Wisły. Obwałowania przeciwpowodziowe są zagospodarowane tylko roślinnością trawiastą. W bezpośrednim sąsiedztwie mostu na nasypie przyczółków oraz na skarpie rzeki występuje zadrzewienie luźne charakterystyczne gatunkowo do danego miejsca (teren doliny rzecznej). Są to drzewa o różnych gatunkach z przewagą wierzby kruchej, topoli osiki, klona jesionolistnego oraz w mniejszej ilości brzozy i grabów. Na skarpie rzeki występują luźne grupy drzew i krzewów o charakterze kępowym wraz z podrostem roślinnym o różnych gatunkach. Powyższa roślinność stanowi głównie samosiewy liściaste o różnej wartości zdrowotno wizualnej. W rejonie skrzyżowania dróg powiatowych w miejscu projektowanego odwodnienia terenu występuje zadrzewienie wysokie mające charakter zieleni łąkowej jak: topola osika, klon, grab, lipa oraz podrost roślinny liściasty z gat. ąlicza, czeremcha, wierzba, bez czarny, kruszyna.

3.3 Inwentaryzacja zieleni i gospodarka istniejącym drzewostanem

Inwentaryzacja drzewostanu w zestawieniu tabelarycznym oprócz takich danych jak: średnica pnia i obwód, wysokość, zasięg korony oraz wartości zdrowotno-wizualne, wykazuje także egzemplarze przeznaczone do usunięcia a także proponowane do zachowania w terenie.

Biorąc pod uwagę konieczność zachowania i ochrony walorów przyrodniczych i funkcjonalnych istniejącej roślinności tylko egzemplarze bezwzględnie kolidujące z przebudowywanym mostem i odwodnieniem terenu przewidziano do wycięcia.

Wśród omawianych drzew występują drzewa zdrowe a także starodrzewy uszkodzone przez wiatry, mające ubytek konarów lub zdeformowaną koronę oraz drzewa częściowo chore (dziuple, posusz korony, próchnica pnia).

Na omawianym terenie nie ma drzew objętych ochroną lub zaliczanych do pomników przyrody w myśl Ustawy o Ochronie Przyrody z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. Nr 92 poz. 880, art. 83) wraz z późniejszymi zmianami z dn. 18.05.2005 r.

Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew zawarte są w Specyfikacjach Technicznych D.01.02.01.A.

TAB. 1 ZESTAWIENIE OGÓLNE RODZAJU ROBÓT DO PRZEDMIARU

Nr poz.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Opis roboty podstawowej		Jednostka	
					Nazwa	Ilość
1	2	3	4		5	6
A	45111213	D-01.00.00	ROBOTY PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	Średnica pnia ø [cm]		
1	45111213	D.01.02.01.A	Usunięcie zadrzewienia w pasie zajęcia terenu (drzewa pojedyncze; + Pnie drzew wielopniowych)	5-10	szt.	26 (+ 59)
				11-15	szt.	13 (+ 17)
				16-25	szt.	11 (+ 15)
				26-35	szt.	5 (+ 4)
				36-45	szt.	3 (+ 2)
				46-55	szt.	3
				56-65	szt.	1
				76-85	szt.	1
			RAZEM DRZEW:		szt.	63
			RAZEM PNI (drzew pojedynczych i wielopniowych):		szt.	161
2	45111213	D.01.02.01.A	Karczowanie krzewów i podrostu roślinnego (do 10 lat)		m ²	260

TAB. 2 INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI
ORAZ GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA

DLA ROZBUDOWY DROGI WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ
JEZIORKĘ W MIEJSCOWOŚCI OBÓRKI (GMINA KONSTANCIN-JEZIORNA)

OZNACZENIA:

Ocena ogólna stanu drzew :

- + + egzemplarze wartościowe
- + drzewa zdrowe - ładny pokrój
- + - drzewa zdrowe - średni pokrój częściowo uszkodzone lub chore
- + częściowa próchnica pnia - zniekształcony pokrój, mało wartościowe
- próchnica pnia - połamane, zamierające, bezwartościowe

- A** drzewa i krzewy do zachowania i adaptacji w terenie
- K** karczowanie drzew i krzewów dotyczy powierzchni terenów zajętych pod budowę

ROZBUDOWA DROGI WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ JEZIORKĘ W
MIEJSCOWOŚCI OBÓRKI (GMINA KONSTANCIN – JEZIORNA) W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 2801W

Lp.	Skład gatunkowy	Śred- nica pnia [cm]	Obwód pnia [cm] na wys.1,30 m	Ilość egz. drze w [szt.]	Ilość pni [szt./m²] ogółem	Wys. [m]	Zakres korony [m] szer.pasa krzewów	Ogólny stan zadrzewień		Dyspozycja	
								+ -	Opis-Uwagi Forma	Adaptacja Ochrona	Kar- czo- wanie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Inwentaryzacja roślinności oraz gospodarka istniejącą zielenią											
A	Zadrzewienie przydrożne w rejonie skrzyżowania dróg powiatowych nr 2801W i 2803W na terenie projektowanego odwodnienia										
1	Larix decidua -modrzew europejski	14	45	1	1	10	4	+	Drzewa poza skarpią nasypu	A	-
2	Pinus sylvestris -sosna zwyczajna	8	24	1	1	7	3	+		A	-
3	Tilia tomentosa - lipa srebrzysta	10	31	1	1	7	4	+	Kolizja z opracowanym projektrm	-	K
4	Śliwa ałycza	8	23	1	1	2,5	2	- +	Pochylony pień, zdef. korona	-	K
5	Pinus sylvestris	18	58	1	1	14	5	+	Drzewa na dole skarpy i poza skarpią-łuzne	-	K
6	-sosna zwyczajna	10	30	1	1	5	3	+		-	K
7	Picea abies	5	15	1	1	6	3	+	zdeformowany	-	K
	-świerk pospolity	4	13	1	1	4	2	+ -		-	K
8	Betula pendula - brzoza brodawkowa	33	105	1	1	22	8	+	Kolizja z opracowanym projektem	-	K
9	Ałycza	3-5	-	3kepy	9	3-5	wg planu	+	Grupa luźna drzew	-	K
	Lipa	5-8	15-25	5	5	5-8		+	Kępowa i pojedyncza	-	K
10	Padus avium - czeremcha pospolita	16+19	50+61	1	2	16	8	- +	2-pniowe, częściowa próchnica pnia, odcięty konar	-	K
11	Picea abies	21	65	1	1	16	4-6	+	pochylone na skarpie nasypu	-	K
12	-świerk pospolity	23	72	1	1	18		+		-	K
13	Picea abies -świerk pospolity	8+10	25+30	1	2	8	4	+ -	2-pniowe, pochylony 50° w terenie-wyłamany	-	K
14	Quercus robur -dąb szypułkowy	8	25	1	1	8	4	+		-	K
15	Pinus sylvestris	6	18	1	1	14-16	3-4	+	Grupa drzew na dole skarpy i poza skarpią nasypu	-	K
	-sosna zwyczajna	10	31	1	1			+		-	K
	Pinus sylvestris	11	35	1	1			+	Kolizja z opracowanym projektem	-	K
	-sosna zwyczajna	13	41	1	1			+		-	K
	Tilia cordata -lipa drobnolistna	15	47	1	1	14	5	+		-	K

ROZBUDOWA DROGI WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ JEZIORKĘ W
MIEJSCOWOŚCI OBÓRKI (GMINA KONSTANCIN – JEZIORNA) W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 2801W

Lp.	Skład gatunkowy	Śred-nica pnia [cm]	Obwód pnia [cm] na wys.1,30 m	Ilość egz. drze w [szt.]	Ilość pni [szt./m²] ogółem	Wys. [m]	Zakres korony [m] szer.pasa krzewów	Ogólny stan zadrzewień		Dyspozycja	
								+ -	Opis-Uwagi Forma	Adaptacja Ochrona	Kar-czo-wanie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Acer platanoides - klon pospolity	22	70	1	1	15	7	+	Drzewo na dole skarpy Kolizja z opracowanym projektem.	-	K
16A	Larix decidua -modrzew europejski	17	53	1	1	2	4	-	Złamany pień na wys. 2m posusz konarów	-	K
17	Quercus robur -dąb szypułkowy	11	35	1	1	8	3	+	Drzewo na skarpie	-	K
18	Tilia cordata -lipa drobnolistna	17	54	1	1	14	6	+	Drzewo na skarpie nasypu	-	K
19	Populus tremula -topola osika	25	78	1	1	18	10	+		A	-
20	Betula pendula - brzoza brodawkowa	18+27	56+85	1	2	14-18	4-8	+	2-pniowe, poza skarpą nasypu	-	K
21	Betula pendula	11	34	1	1	16	5	+ -	Drzewa blisko siebie	-	K
22	- brzoza brodawkowa	25	78	1	1	20	8	+		-	K
23	Acer negundo -klon jesionolistny	26	81	1	1	18	10	+	Drzewo na górze skarpy	A	-
A	Podrost: osika, czeremcha, ałyczka, bez czarny, kruszyna, grab, klon	2-4	-	-	80m²	0,5-1 1-1,5	wg planu	+ -	Podrost rośliny pojedynczy i kępowy - luźny i grupowy (odrosty korzeniowe) Zagęszczenie=20% pow. Pow. ogólna=390m²	-	80m²
B	Zadrzewienie i zakrzewienie na skarpie rzeki i w rejonie mostu wg planu										
24	Populus tremula -topola osika	5-8	15-24	4	4	5-7	2-3	+	Drzewa pojedyncze i kępowe poza skarpą	-	K
	Salix daphnoides - wierzbawawrzynkowa	5-8 8-10 12-14	15-24 24-31 37-44	2	7 4 2	3-5	3-4	+	nasypu, 2-kępy Kolizja z opracowanym projektem	-	K
	Podrost: wierzbawaróża, jeżyna, topola osika	do 2	-	-	65m²	0,5-1	wg planu	+ -	Podrost rośliny pojedynczy i kępowy.Zagęszcz.=70%pow. Pow.ogólna=90m²	-	65m²
25	Betula pendula - brzoza brodawkowa	10+14 +15	34+45 +47	1	3	10-13	3-5	+	3-pniowe	A	-
26	Salix fragilis - wierzbakrucha	12+13 +18+23 +23+25 +32+37 +45	37+40 56+72 73+78 100+116 +141	1	9	16	12	+ -	drzewo wielopniowa częściowo zdeformo. korona ubytek konarów przy podstawie	-	K

ROZBUDOWA DROGI WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ JEZIORKĘ W
MIEJSCOWOŚCI OBÓRKI (GMINA KONSTANCIN – JEZIORNA) W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 2801W

Lp.	Skład gatunkowy	Średnica pnia [cm]	Obwód pnia [cm] na wys.1,30 m	Ilość egz. drzew w [szt.]	Ilość pni [szt./m ²] ogółem	Wys. [m]	Zakres korony [m] szer.pasa krzewów	Ogólny stan zadrzewień		Dyspozycja	
								+ -	Opis-Uwagi Forma	Adaptacja Ochrona	Karczowanie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Acer negundo -klon jesionolistny	8+12 +13+14 +15+22 +23+24 +24+32 +37	24+36 41+43 47+69 72+75 76+100 +116	1	11	16-18	14-16	+ -	drzewo wielopniowa na brzegu rzeki Kolizja z opracowanym projektem	-	K
28	Podrost: wierzba, klon jesionolistny	3-5 5-8	-	-	10m ²	3-5	wg planu	+ -	Podrost rośliny zadrzewienie i zakrzewienie luźne pojedyncze i kępowe	-	10m ²
C	Zadrzewienie i zakrzewienie na skarpie rzeki i w rejonie mostu wg planu										
29	Podrost: klon jesiono., wierzba	2-3 3-5	-	-	20m ²	2-3 3-5	wg planu	+ -	Podrost rośliny wg planu. Zagęsz.=30%pow. Pow.ogólna=65m ²	-	20m ²
30	Acer negundo -klon jesionolistny	12+14	37+44	1	2	16	8	+	Kolizja z opracowanym projektem Drzewo na dole skarpy rzeki, 2-pniowe	-	K
31	Populus tremula -topola osika	42+51	132+160	1	2	22	14	+	2-pniowe	-	K
32	Klon jesionolistny Karpa drzewa	80	251	1	1	-	-	-	drzewo ścięte, karpa odrosty korzeniowe	-	K
33	Acer negundo -klon jesionolistny	5-8 8-12	15-24 24-38	2	7 5	4-6	6-8	+	2-kępy wielopniowe	-	K
34	Acer negundo -klon jesionolistny	3-5 5-8	8-15 15-24	2	6 4	3-5	4-6	+	2-kępy wielopniowe	-	K
35	Acer negundo -klon jesionolistny	10+27 +29+31	31+85 91+98	1	4	16	10	+	Drzewo na skarpie 4-pniowe	-	K
36	Acer negundo -klon jesionolistny	26	82	1	1	14	8	+ -	Drzewo na skarpie rzeki odrosty korzeniowe	-	K
37	Carpinus betulus - grab pospolity	8-10 +12-15 +16-20 +22+23	24-31 38-47 50-63 69-73	2	5 6 5 2	16-18	10-12	+ -	2-kępy wielopniowe razem, pnie u podstawy uszkodzone przez bobry	-	K
38	Acer negundo -klon jesionolistny	48	150	1	1	16	12	+	Drzewo na dole skarpy	-	K

ROZBUDOWA DROGI WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZECĘ JEZIORKĘ W
MIEJSCOWOŚCI OBÓRKI (GMINA KONSTANCIN – JEZIORNA) W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 2801W

Lp.	Skład gatunkowy	Śred- nica pnia [cm]	Obwód pnia [cm] na wys.1,30 m	Ilość egz. drze w [szt.]	Ilość pni [szt./m ²] ogółem	Wys. [m]	Zakres korony [m] szer.pasa krzewów	Ogólny stan zadrzewień		Dyspozycja	
								+ -	Opis-Uwagi Forma	Adaptacja Ochrona	Kar- czo- wanie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	Acer negundo -klon jesionolistny	42	132	1	1	16	12	- +	zdeformowana korona pochylony znacznie na skarpe	-	K
40	Acer negundo -klon jesionolistny	24	75	1	1	15	7	+	Kolizja z opracowanym projektem	-	K
41	Populus tremula -topola osika	52	164	1	1	18	12	+	Zadrzewienie na skarpie i poza luźne pojedyncze i wielopniowe	-	K
42	Populus tremula	28	88	1	1	16	7	+		-	K
43	-topola osika	60	190	1	1	20	12	+		-	K
44	Carpinus betulus - grab pospolity	3-5 +10	8-15 +31	1	6 1	8	6	+	kępa wielopniowa	-	K
45	Acer platanoides - klon pospolity	8+10	25+30	1	2	6	5	+	2-pniowe	-	K
		13	41	1	1			+	-	K	
46	Carpinus betulus - grab pospolity	18+22	56+69	1	2	13-14	5-7	+	2-pniowe	A	-
47	Carpinus betulus - grab pospolity	8+10 +11+12	25+31 34+36	1	4			+	4-pniowe	-	K
48	Podrost: klon jesiono., wierzba	2-3 3-5	-	-	20m ²	2-3	wg planu	+ -	Zadrzewienie pojedyncze i kępowe wg planu	-	20m ²
49	Salix alba - wierzba biała	5-8 8-10	15-24 24-31	1	9 2	8-10	6-8	+	kępa wielopniowa na skarpie Drzewa blisko siebie	-	K
49A	Klon jesionolistny	11	34	1	1	10	4	+		-	K
C	Podrost: klon jesiono., topola osika, bez czarny,grab.	2-3 3-5	-	-	65m ²	2-4	wg planu	+ -	Podrost rośliny Zadrzewienie i zakrzewienie luźne pojedynczy i kępow.Zagęsz.=20%pow. Pow.ogólna=310m ²	-	65m ²

OZNACZENIA:

Ocena ogólna stanu drzew :

- + + egzemplarze wartościowe
- + drzewa zdrowe - ładny pokrój
- + - drzewa zdrowe - średni pokrój częściowo uszkodzone lub chore
- + częściowa próchnica pnia - zniekształcony pokrój, mało wartościowe
- próchnica pnia - połamane, zamierające, bezwartościowe

A drzewa i krzewy do zachowania i adaptacji w terenie

K karczowanie drzew i krzewów dotyczy powierzchni terenów zajętych pod budowę

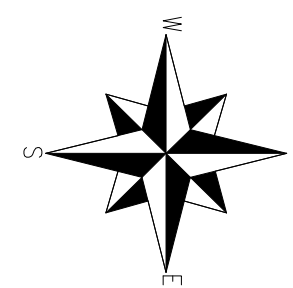
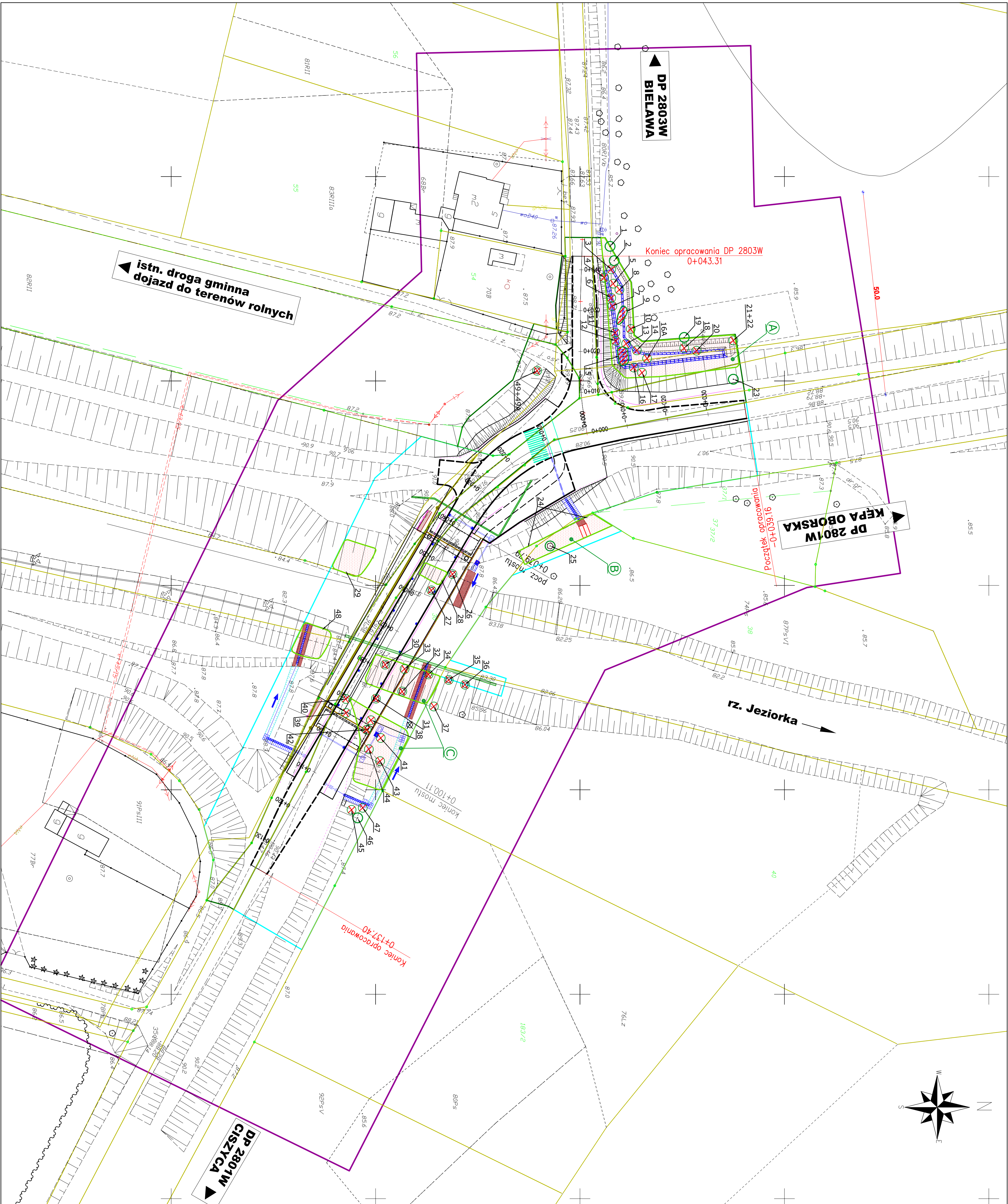
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

- | | |
|---|------------------|
| 1. Plan orientacyjny | skala 1 : 10 000 |
| 2. Plan sytuacyjny Inwentaryzacji zieleni | skala 1 : 500 |

Rys. nr 1 – Plan orientacyjny – skala 1:10 000

Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny Inwentaryzacji zieleni
– skala 1:500



LEGENDA

- Drzewa przewidziane do karczowania
- Drzewa przewidziane do zachowania w terenie
- Brak drzewa w terenie
- Grupy drzew do karczowania
- Powierzchnia z istniejącą zielenią przewidzianą do karczowania

INWESTOR		POWIAT PIASECZYŃSKI	
ul. Chylicka 14		ul. Chylicka 14	
05-500 Piaseczno		05-500 Piaseczno	
tel. (22) 551 51 51		tel. (22) 551 51 51	
e-mail: starostwo@piaseczno.pl		e-mail: starostwo@piaseczno.pl	
BUREL PROJEKTOWY		POMOST Warszawa Sp. z o.o.	
ul. Włocławska 10		ul. Włocławska 10	
05-500 Piaseczno		05-500 Piaseczno	
tel. (22) 551 51 51		tel. (22) 551 51 51	
e-mail: biuro@pomost.pl		e-mail: biuro@pomost.pl	
POWYKONAWCA		Buro Projektowo-Konsultingowe	
ul. Włocławska 10		ul. Włocławska 10	
05-500 Piaseczno		05-500 Piaseczno	
tel. (22) 551 51 51		tel. (22) 551 51 51	
e-mail: biuro@pomost.pl		e-mail: biuro@pomost.pl	
FUNKCJA		IMIE I NAZWISKO	
Projektant		BRANZA	
Opis		Opis	
Sprawdz		Sprawdz	
INWESTYCJA		ROZBUDOWA DROGI WKRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZĘKĘ	
DROGA		JEZIORKĘ W MIEJSCOWOŚCI OBORKI	
Nazwa projektu		(GMINA KONSTANCJA-JEZIORNA) W CIĄGU	
PLAN SYTUACYJNY		DROGI POWIATOWEJ NR 2801W	
INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI		ORAZ PROJEKT GOSPODARKI	
ISTNIEJĄCA ZIELEŃ			
Oznaczenie rysunku		Skala	
Branża		1:500	
Arch. Kształtu		PB	
02		00	