



Zamierzenie
budowlane: **ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK - WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZECĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE (GMINA GÓRA KALWARIA)**

Adres obiektu
budowlanego: m. Wincentów, gmina Góra Kalwaria, powiat piaseczyński,
województwo mazowieckie

Numery działek: Jednostka ewidencyjna 141801_5 – Góra Kalwaria
Obręb: 0043 – Wincentów, działki nr 55, 56
Obręb: 0012 – Czaplin, działki nr 78, 92, 128, 133

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: **04**

Branża: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO –
BUDOWLANY**
**Inwentaryzacja zieleni oraz projekt gospodarki
istniejąca zielenią**

Wykaz działek: **W tomie 01 - Projekt Zagospodarowania Terenu**

Wykaz decyzji
i uzgodnień: **W tomie 01 - Projekt Zagospodarowania Terenu**

Spis zawartości: **Strona 2**

Zespół projektowy:

Imię i nazwisko	Funkcja	Specjalność /Nr uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. Wojciech Sałach	Gł. Projektant	konstrukcyjno - inżynierska / Wa 780/92	11.2016	
mgr inż. Andrzej Machczyński	Projektant	gospodarka zielenią NOT/SITO 174/05	11.2016	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM 01 Projekt Zagospodarowania Terenu

PROJEKTY ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE:

TOM 02 Roboty drogowe i mostowe

TOM 03 Przebudowa sieci gazowych

TOM 04 Inwentaryzacja roślinności oraz projekt gospodarki istniejąca zielenia

TOM 05 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. Opinia geotechniczna

2. Dokumentacja badań podłoża gruntowego

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU – TOM 04

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Inwentaryzacja zieleni oraz projekt gospodarki istniejącą zielenią

I. OŚWIADCZENIE

II. OPIS TECHNICZNY

1. Tytuł opracowania
2. Inwestor
3. Jednostka projektowania
4. Opis przedsięwzięcia
 - 4.1. Zakres przedsięwzięcia
 - 4.2. Lokalizacja przedsięwzięcia
 - 4.3. Opis terenów przyległych
 - 4.4. Istniejące uzbrojenie terenu
5. Podstawa, zakres i cel opracowania
 - 5.1. Podstawa opracowania
 - 5.2. Zakres opracowania
 - 5.3. Cel opracowania
6. Inwentaryzacja roślinności oraz projekt gospodarki istniejącą zielenią

III. RYSUNKI

- | | | |
|----------------|-----------|--|
| Rys. nr | 01 | Plan orientacyjny – Skala 1:25000 |
| Rys. nr | 02 | Plan sytuacyjny – Inwentaryzacja zieleni - Skala 1:500 |

I. OŚWIADCZENIE

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

O Ś W I A D C Z E N I E

Projekt architektoniczno - budowlany pt.:

INWENTARYZACJA ROSLINNOŚCI

ORAZ PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ

będący integralną częścią projektu budowlanego pt.

**ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK - WINCENTÓW
WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest
kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Wojciech Sałach

Projektant:

mgr inż. Andrzej Machczyński

.....
(podpis)

.....
(podpis)

II. OPIS TECHNICZNY

1. TYTUŁ OPRACOWANIA

Inwentaryzacja roślinności oraz projekt gospodarki istniejącą zielenią dla przedsięwzięcia pn. Rozbudowa drogi powiatowej nr 2820W Czaplinek – Wincentów wraz z budową mostu przez rzekę Czarną w Wincentowie (gmina Góra Kalwaria).

2. INWESTOR

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

3. JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA

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

4. OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA

4.1. ZAKRES PRZEDSIĘWZIĘCIA

W ramach inwestycji przewiduje się:

- rozbiórkę istniejącego mostu o długości ok. 7.55 m (ze skrzydłami ok. 9.20m) na rzece Czarnej w ciągu drogi powiatowej nr 2820W (obiekt o ograniczonej nośności do 15t),
- wybudowanie nowego mostu o długości ok. 11.0m (ze skrzydłami ok. 17.0m) o konstrukcji betonowej ramownicowej,
- wykonanie połączenia nowego mostu z istniejącą drogą dojazdowej w ciągu drogi powiatowej nr 2820W,
- wykonanie chodnika dla pieszych na obiekcie,
- wykonanie odwodnienia projektowanego układu drogowego i mostowego,
- wykonanie elementów bezpieczeństwa ruchu (oznakowanie poziome i pionowe, bariery ochronne itp.),
- przebudowę gazociągu średniego ciśnienia podwieszonego do istniejącego mostu.

4.2. LOKALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane terenie gminy Góra Kalwaria w miejscowości Wincentów, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie.

4.3. OPIS TERENÓW PRZYLEGLYCH

Obiekt znajduje się na granicy miejscowości Wincentów i Czaplin. Teren bezpośrednio przyległy do obiektu stanowią od strony północnej nieużytki pokryte roślinnością łąkowa i krzaczastą, a od strony południowej zabudowania miejscowości Wincentów. Rzędne istniejącego terenu kształtują się na poziomie od ok. +102,90 (dno rzeki Czarnej) do ok. +105,16 m n.p.m. – poziom drogi na moście.

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji znajdują się tereny, na których nie opracowano Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

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. 11 i punkt 2 w sprawach dotyczących zezwolenia na realizację inwestycji drogowej nie stosuje się przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

4.4. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

Na podstawie mapy sytuacyjno – wysokościowej oraz oględzin obiektu stwierdzono występowanie następujących urządzeń obcych:

a/ rura gazociągu średniego ciśnienia g80, podwieszona do mostu od strony wschodniej (od strony dolnej wody).

Przebudowa gazociągu polegająca na wykonaniu przewiertu pod dnem rzeki obok mostu od strony dolnej wody została ujęta w projekcie branżowym.

5. PODSTAWA, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

5.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest umowa nr IRD.45.2016 zawarta w dniu 09.05.2016 r. pomiędzy **Powiatem Piaseczyńskim – Starostwem Powiatowym w Piasecznie** a firmą projektową **POMOST WARSZAWA Sp. z o.o.** na wykonanie zadania projektowego pn. „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2820W Czaplinek – Wincentów wraz z budową mostu przez rzekę Czarłą w Wincentowie (gmina Góra Kalwaria)”.

Materiały wyjściowe do sporządzenia dokumentacji objętej powyższą umową to:

- a/ Warunki Zamówienia określone przez Zamawiającego,
- c/ Koncepcja przebudowy mostu, opracowana przez firmę **POMOST WARSZAWA Sp. z o.o.** w ramach niniejszego zadania, do akceptacji przez Zamawiającego,
- d/ Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 (Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zmianami)

- e/ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- f/ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43/1999 poz. 430 z późn. zmianami)
- g/ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 63/2000 poz. 735 z późn. zmianami)
- h/ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 28.02.2000 w sprawie numeracji i ewidencji dróg oraz obiektów mostowych.

5.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Wymieniona powyżej umowa obejmuje swym zakresem opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr 2820W Czaplinek – Wincentów wraz z budową mostu przez rzekę Czarną w Wincentowie (gmina Góra Kalwaria).

Zakres dokumentacji w branży gospodarka zielenią obejmuje inwentaryzację istniejącej roślinności oraz jej zagospodarowanie w rejonie objętym inwestycją poprzez usunięcie kolidującej roślinności i zabezpieczenie roślinności pozostającej.

Materiały zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią **Tom 04 - Inwentaryzacja roślinności oraz projekt gospodarki istniejącą zielenią.**

5.3. CEL OPRACOWANIA

Projekt budowlany zawiera niezbędne informacje prawne i techniczne umożliwiające uzyskanie wymaganych decyzji i uzgodnień, dla uzyskania decyzji ZRiD.

6. PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ WRAZ Z INWENTARYZACJĄ ROŚLINNOŚCI

6.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie inwentaryzacji szczegółowej drzew i krzewów w pasie zajęcia terenu pod rozbudowę drogi powiatowej nr 2820W Czaplinek – Wincentów wraz z budową mostu na rzece Czarnej w Wincentowie (gm. Góra Kalwaria).

Celem opracowania jest także przeprowadzenie szczegółowej 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.

6.2. Charakterystyka istniejącej zieleni

W otoczeniu rozpatrywanego przedsięwzięcia inwestycyjnego (rejon mostu w m. Wincentów) zieleń wysoka i niska występuje głównie wzdłuż omawianego fragmentu istniejącej drogi oraz w rejonie mostu. W bezpośrednim sąsiedztwie mostu oraz na skarpie rzeki występuje zadrzewienie luźne wraz z podrostem roślinnym liściastym charakterystyczne gatunkowo dla danego miejsca (teren koryta rzeki). Są to drzewa o różnych gatunkach z przewagą olszy czarnej i klona jesionolistnego, rosnące pojedynczo i kępowo wraz z podrostem roślinnym o charakterze krzewiastym jak: bez czarny, leszczyna, klon jesionolistny, topola osika.

Wzdłuż istniejącej drogi powiatowej w zakresie zajętości terenu występują drzewa wysokie luźne wraz z podrostem wielogatunkowym kępowym i pojedynczym o różnym zagęszczeniu jak: czeremcha, jarząb, klon, olsza, jesion. Roślinność ta występuje głównie na skraju rowów przydrożnych oraz w pasie przyległego terenu. Omawiana zieleń stanowi samosiewy liściaste drzew i krzewów o różnej wartości zdrowotnej jak i wizualnej.

6.3. 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	<i>Usunięcie zadrzewienia w pasie zajęcia terenu (drzewa pojedyncze; + Pnie drzew wielopniowych)</i>	5-10	szt.	0 (+ 5)
				11-15	szt.	1 (+ 7)
				16-25	szt.	6 (+ 8)
				26-35	szt.	3 (+ 4)
				36-45	szt.	4 (+ 1)
				46-55	szt.	1 (+ 1)
			RAZEM DRZEW:		szt.	15
			RAZEM PNI (drzew pojedynczych i wielopniowych):		szt.	41
2	45111213	D.01.02.01.A	Karczowanie krzewów i podrostu roślinnego (do 10 lat)		m ²	74

TAB. 2 INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI
ORAZ GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA

DLA ROZBUDOWY DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK – WINCENTÓW
WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZECĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE (GMINA
GÓRA KALWARIA)

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 POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK – WINCENTÓW WRAZ Z
BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZĘKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE (GMINA GÓRA KALWARIA)

Lp.	Skład gatunkowy	Średnica pnia [cm]	Obwód pnia [cm] na wys.1,30m	Ilość egz. drzew [szt.]	Ilość pni [szt./m²] 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
Inwentaryzacja roślinności oraz gospodarka istniejącą zielenią											
A	Zadrzewienie i zakrzewienie w rejonie mostu w/g planu										
									Drzewa przydrożne w pasie zajęcia terenu w rejonie mostu		
1	Alnus glutinosa - olsza czarna	38	139	1	1	16	10	+	15° pochylone	A	-
2	Alnus glutinosa - olsza czarna	16	62	1	1	18	6	+	Drzewa na skarpie drogi (blisko siebie)	-	K
2A	Alnus glutinosa - olsza czarna	25	88	1	1	18	6	+	Kolizja z projektem	-	K
3	Alnus glutinosa - olsza czarna	13+18 +15	49+64 +52	1	3	12-14	6	+ -	kępa 3-pniowa, częściowy posusz korony	-	K
3A	Bez czarny	8	22	1	1	4	2	+	Podrost rośliny - pojedynczy	A	-
	Podrost:leszczyna pos., klon jesionolistny	do 3	-	-	5m²	1,5-2	w/g planu	+ -	i kępowy luźny	-	5m²
4	Alnus glutinosa - olsza czarna	17	60	1	1	13	-	-	Drzewo na górze skarpy posusz korony 90% - zamiera	-	K
5	Fraxinus excelsior - jesion wyniosły	40	135	1	1	18	12	+	Drzewo na górze skarpy	-	K
6	Alnus glutinosa - olsza czarna	36+42	120+137	1	2	24	8-10	+	Drzewo na górze skarpy + odrosty korzeniowe,	-	K
	odrosty korzeniowe olsza	3-7	-	4	4	2-4		+ -	2-pniowe	-	K
7	Alnus glutinosa - olsza czarna	25	92	1	1	10	-	-	posusz korony 90% - zamiera	-	K
7A	Acer negundo -klon jesionolistny	13	39	1	1	7	5	+	drzewo na skarpie	-	K
									Drzewo na dole skarpy		
8	Alnus glutinosa - olsza czarna	5+17+32 +13x2+12 +20+38	14+54+102 +40+42+38 +63+121	1	8	24	14	+	Kępa wielopniow na skraju	-	K
									koryta rzeki Kolizja z projektem		
9	Alnus glutinosa - olsza czarna	35	130	1	1	18	8	+ -	częściowy posusz korony Kolizja z projektem	-	K

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK – WINCENTÓW WRAZ Z
BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZĘKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE (GMINA GÓRA KALWARIA)

10	Alnus glutinosa - olsza czarna	15+18+23 +47+55	15+58+72 +150+174	1	5	20-24	12-14	+ -	Kępa wielopniow, częściowy posusz korony	-	K
11	Podrost: czeremcha, jarzab posp., klon jesionolistny, bez czarny, olsza, jesion.	3-5 5-8	-	-	65m ²	2-4 4-6	w/g planu	+ -	Podrost rośliny - pojedynczy i kępowy - luźny na skarpie i poza skarpą. Zagęszczenie 70% pow. Pow. ogólna = 90m ²	-	65m²
12	Alnus glutinosa - olsza czarna	32+40	101+126	1	2	20	12	-	Drzewo martwe na skarpie 2-pniowe	-	K
13	Alnus glutinosa - olsza czarna	22	85	1	1	8	6	+	Drzewo poza skarpą pochylone 20°	-	K
14	Alnus glutinosa - olsza czarna	18+23+30 +28+12	78+96+117 +115+45	1	5	24	10-14	+	Kępa wielopniowa na dole skarpy, 5-pniowe	-	K
15	Alnus glutinosa - olsza czarna	33+24 +30+22	128+108 +113+74	1	4	24-26	12-14	+	Kępa wielopniowa na skarpie 4-pniowe	-	K
16	Alnus glutinosa - olsza czarna	18+20+21 +25+28	55+66+68 +81+94	1	5	22-24	10-12	+	Kępa wielopniowa poza skarpą, 5-pniowe	A	-
17	Alnus glutinosa - olsza czarna	28+30 +25+27	113+120 +85+102	1	4	24-26	12-14	+	Kępa wielopniowa na skarpie 4-pniowe	A	-
18	Alnus glutinosa - olsza czarna	31+28+26 +30+27 +32+12	114+106+98 +103+100 +110+17	1	7	22-24	10-12	+	Kępa wielopniowa na skarpie 7-pniowe	A	-
19	Alnus glutinosa - olsza czarna	33	112	1	1	8	10	+	Drzewo poza skarpą drogi	A	-
20	Alnus glutinosa - olsza czarna	36	113	1	1	18	10	+	Drzewo poza skarpą drogi	A	-
20A	Bez czarny	do 3	-	-	4m ²	2	2	+	Zadrzewienie, kępy szt.2	-	4m²

W zasięgu planowanej inwestycji występuje kolizja z 15 szt. drzew

oraz podrost rośliny o charakterze krzewiastym pow. 74m²

Drzewa nr: 2, 2A, 3, 4, 5, 6

zlokalizowane na działce nr 92

Drzewo nr: 8

zlokalizowane na działce nr 128

Drzewa nr: 7, 7A, 9, 10, 12, 13, 14, 15,

zlokalizowane na działce nr 78

Inwestycja wymaga usunięcia zakrzewienia (podrost rośliny)

Zakrzewienie nr: 3A	pow. 5m²	zlokalizowane na działce nr 92
Zakrze. nr: 11 - częściowo	pow. 65m²	zlokalizowane na działce nr 78
Zakrzewienie nr: 20A	pow. 4m²	zlokalizowane na działce nr 128

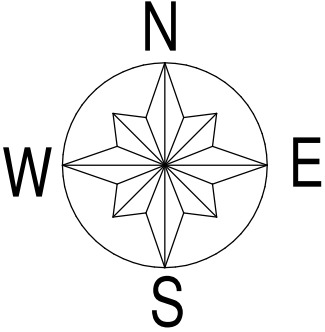
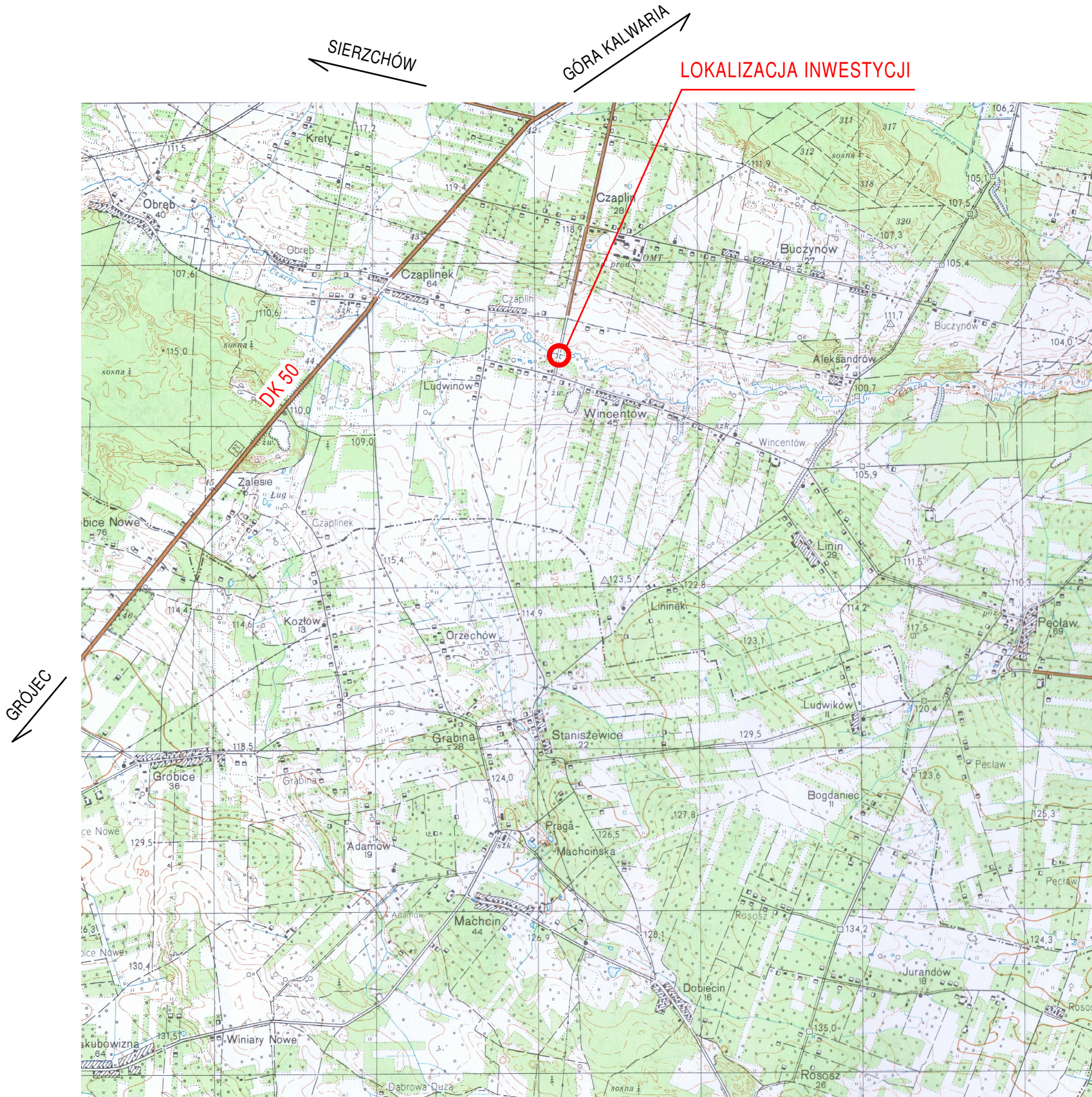
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

- | | |
|---|------------------|
| 1. Plan orientacyjny | skala 1 : 25 000 |
| 2. Plan sytuacyjny Inwentaryzacji zieleni | skala 1 : 500 |

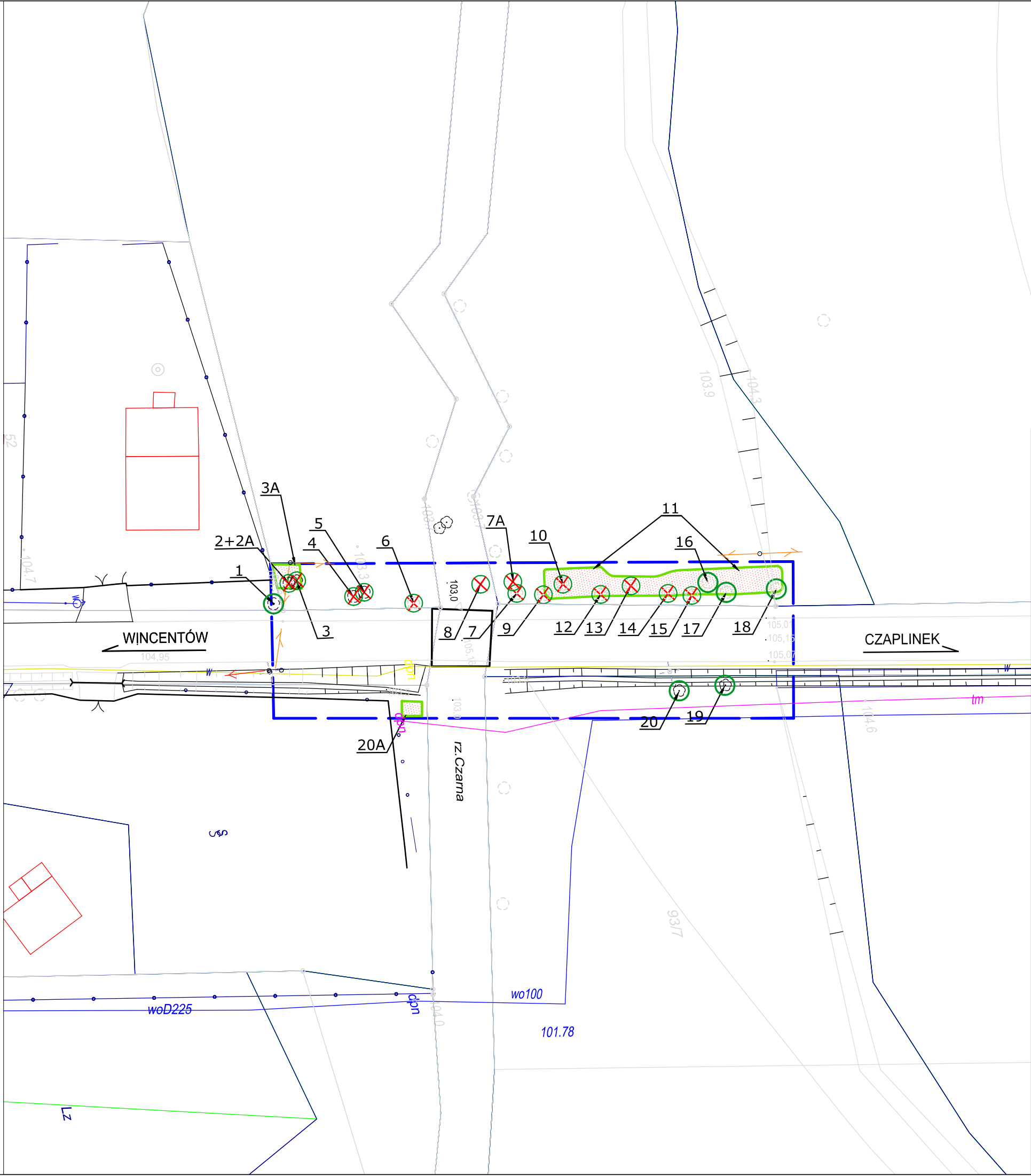
Rys. nr 1 – Plan orientacyjny – skala 1:25 000

PLAN ORIENTACYJNY



Lp.	Typ modyfikacji	Data	Podpis	
ZAMAWIAJĄCY		 POWIAT PIASECZYŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno tel. (22) 757 20 51		
BIURO PROJEKTÓW		 POMOST Warszawa Sp. z o.o. ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa tel. fax. (22) 843 78 01 e-mail: bp@pomost.com.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. Wojciech Salach	mosty	Wa 780/92	
Projektant	mgr inż. Andrzej Machczyński	gosp. zielenią	NOT/SITO 174/05	
Opracował				
Sprawdził	mgr inż. Jerzy Bąk	mosty	Wa 38/90	
INWESTYCJA				
ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK - WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE				
Obiekt	Nazwa rysunku			
MOST I DROGA	PLAN ORIENTACYJNY			
Nr umowy / nr projektu		Skala	Data	
IRD.45.2016		1 : 25 000	11.2016	
OZNACZENIE RYSUNKU				
Branża	Stadium	Nr rysunku		Nr rew.
ZIELEŃ	PB	01		00

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



LEGENDA



Drzewa przewidziane do karczowania



Drzewa przewidziane do zachowania w terenie



Powierzchnia z istniejącą zielenią przewidzianą do karczowania (Podrost rośliny -zakrzewienie i zadrzewienie)



Granica opracowania

Lp.	Typ modyfikacji	Data	Podpis	
ZAMAWIAJĄCY		 POWIAT PIASECZYŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno tel. (22) 757 20 51		
BIURO PROJEKTÓW		 POMOST Warszawa Sp. z o.o. ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa tel. fax. (22) 843 78 01 e-mail: bp@pomost.com.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. Wojciech Salach	mosty	Wa 780/92	
Projektant	mgr inż. Andrzej Machczyński	gosp. zielenią	NOT/SITO 174/05	
Opracował	tech. Marcin Puławski	_____	_____	
Sprawdził				
INWESTYCJA				
ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK - WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE				
Obiekt	Nazwa rysuku			
MOST I DROGA	PLAN SYTUACYJNY INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI			
Nr umowy / nr projektu		Skala	Data	
IRD.45.2016		1 : 500	10.2016	
OZNACZENIE RYSUNKU				
Branża	Stadium	Nr rysunku		Nr rew.
ZIELEŃ	PB	02		00