



**JOTBE Jacek Błaszczyk**  
 63-220 Kotlin, ul. Krasickiego 7  
 NIP:617-203-07-11  
 tel: 660-758-246  
 www.projekt-budowlany.com.pl  
 biuro@projekt-budowlany.com.pl

<b>INWESTOR:</b>	<i>Gmina Miasto Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście</i>
<b>NAZWA PROJEKTU:</b>	<i>Przebudowa drogi gminnej - ulicy Trentowskiego w Świnoujściu w zakresie budowy chodnika i ścieżki rowerowej</i>
<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b>	<i>Projekt architektoniczno - budowlany Projekt wycinki i nasadzeń zieleni</i>
<b>NAZWA OBIEKTU:</b>	<i>odcinek drogi gminnej - ulica Trentowskiego w miejscowości Świnoujście</i>
<b>LOKALIZACJA:</b>	<i>Powiat Świnoujście, Gmina Świnoujście m. Świnoujście, działki nr - 64/13, 64/5, 70/2, 64/12, 67, 64/8, 64/3, 64/9, 64/10, 56/5, 56/6, 56/4, 19, 117</i>
<b>BRANŻA:</b>	<b>ZIELEŃ</b>

**AUTORZY PROJEKTU**

Opracował: **Inż. Jacek Błaszczyk**  
 br. zieleni  
 data: 15.09.2015 r.

# ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

## **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

**„Przebudowa drogi gminnej - ulicy Trentowskiego w Świnoujściu w zakresie budowy chodnika i ścieżki rowerowej” - PROJEKT WYCINKI I NASADZEŃ ZIELENI**

### **Zawartość dokumentacji**

### **Opis techniczny**

### **Spis rysunków**

- Rys. nr Z-2.1 - Plan wycinki
- Rys. nr Z-2.2 - Plan nasadzeń

## ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ

1. WSTĘP .....	2
1.1. Przedmiot opracowania .....	2
1.2. Inwestor .....	2
1.3. Jednostka projektowa .....	2
1.4. Lokalizacja inwestycji. Numery ewidencyjne działek .....	2
1.5. Cele inwestycji .....	2
1.6. Cel i zakres opracowania .....	2
1.7. Podstawa opracowania .....	2
2. INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCYCH DRZEW I KRZEWÓW .....	3
3. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA ZINWENTARYZOWANYCH DRZEW I KRZEWÓW .....	3
4. PLAN WYRĘBU .....	8
5. PLAN NASADZEŃ .....	9
5.1. Dane ogólne .....	9
5.2. Wymagania jakościowe materiału roślinnego .....	9
5.3. Podłoże .....	9
5.4. Nawozy .....	10
5.5. Ściółkowanie .....	10
5.6. Wykaz projektowanej zieleni .....	10
5.7. Program robót .....	10
5.8. Szczegóły wykonania .....	10

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa wycinki i nasadzeń zieleni w obrębie przebudowy drogi gminnej ulicy Trentowskiego w Świnoujściu w zakresie budowy chodnika i ścieżki rowerowej.

### **1.2. Inwestor**

Inwestorem (Zamawiającym) jest Gmina Miasto Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście.

### **1.3. Jednostka projektowa**

Jednostką projektową (Wykonawcą) jest firma JOTBE Jacek Błaszczyk, ul. Krasickiego 7, 63-220 Kotlin.

### **1.4. Lokalizacja inwestycji. Numery ewidencyjne działek.**

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Świnoujście, powiat Świnoujście, województwo zachodniopomorskie.

Numery ewidencyjne działek, na których zlokalizowana jest inwestycja:

- 64/13, 64/5, 70/2, 64/12, 67, 64/8, 64/3, 64/9, 64/10, 56/5, 56/6, 56/4, 19, 117

### **1.5. Cele inwestycji**

- rozbiórka istniejącego chodnika, ścieżki rowerowej oraz części jezdni
- wycinka kolidującego drzewostanu
- rozbiórka istniejącego krawężnika granitowego wzdłuż jezdni do ponownego wykorzystania
- wykonanie ścieżki rowerowej
- wykonanie chodnika
- wykonanie peronów dla dorożek i autobusów
- nasadzenia zieleni

### **1.6. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest zaprojektowanie nowych nasadzeń zieleni.

Zakres opracowania obejmuje:

- ustalenie ilości drzew kolidujących z planowaną inwestycją;
- wykonanie niezbędnych obmiarów poszczególnych drzew;
- nasadzenia nowej zieleni ozdobnej między projektowaną ścieżką rowerową, a jezdnią

### **1.7. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania jest:

- Umowa nr WIM/47/2015 z dn. 17.06.2015 r. zawarta pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym;
- Ustawa a dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 880 z późn. zm.);
- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- prace terenowe służące zinwentaryzowaniu istniejącego drzewostanu rosnącego w obrębie opracowania;

- uzgodnienia i ustalenia z Zamawiającym.

## 2. INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCYCH DRZEW I KRZEWÓW

L.p.	Nr na planie wycinki	Gatunek drzewa / krzewu	Obwód pnia na wys. 130cm [cm]	Średnica [cm]
1	1	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	128	40,8
2	2	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	190	60,5
3	3	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	117	37,3
4	4	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	115	36,6
5	5	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	105	33,4
6	6	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	85	27,1
7	7	Klon zwyczajny (Acer platanoides L.)	95	30,3
8	8	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	78	24,8
9	9	Topola czarna odm. 'Italica' (Populus nigra L. var. Italica)	320	101,9
10	10	Topola czarna odm. 'Italica' (Populus nigra L. var. Italica)	215	68,5
11	11	Topola czarna odm. 'Italica' (Populus nigra L. var. Italica)	227	72,3
12	12	Topola czarna odm. 'Italica' (Populus nigra L. var. Italica)	172	54,8
13	13	Wiąz górski (Ulmus glabra Huds.)	230	73,2
14	14	Sosna czarna (Pinus nigra Arn.)	54	17,2
15	15	Berberis thunbergii (Atropurpurea)	-	pow. 1m2

## 3. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA ZINWENTARYZOWANYCH DRZEW I KRZEWÓW



1 - Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)



2 - Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)



3 - Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)

4 - Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)

5 - Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)



6 - Klon jawor (*Acer pseudoplatanus* L.)  
7 - Klon zwyczajny (*Acer platanoides* L.)



8 - Klon jawor (*Acer pseudoplatanus* L.)



- 9 - Topola czarna odm. 'Italica' (*Populus nigra* L. var. *Italica*)
- 10 - Topola czarna odm. 'Italica' (*Populus nigra* L. var. *Italica*)
- 11 - Topola czarna odm. 'Italica' (*Populus nigra* L. var. *Italica*)
- 12 - Topola czarna odm. 'Italica' (*Populus nigra* L. var. *Italica*)



13 - Wiąz górski (*Ulmus glabra* Huds.)





14 - Sosna czarna (Pinus nigra Arn.)



15 - Berberis thunbergii (Atropurpurea)

#### 4. PLAN WYRĘBU

Wzdłuż drogi gminnej – ul. Trentowskiego w Świnoujściu po stronie zachodniej, w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego chodnika rosną drzewa kolidujące z planowaną inwestycją. Planowana przebudowa drogi w zakresie budowy ścieżki rowerowej, chodnika oraz peronów zakłada wycinkę 12 drzew, które w istotny sposób kolidują z inwestycją. Drzewa przeznaczone pod wycinkę nie są wpisane do rejestru jako pomniki przyrody.

Dodatkowo przy wykonywaniu robót ziemnych mogą wystąpić kolizje z innymi drzewami. Aby zapobiec uszkodzeniom drzewostanu proponuje się chronić system korzeniowy oraz pnie drzew o średnicy ponad 30cm specjalnymi matami.

Lokalizację drzew przeznaczonych do wycinki przedstawiono na planie wycinki w skali 1:500 na rysunku nr 2.1.

Szczegółowy spis drzew i krzewów do wycinki zestawiono w tabeli:

L.p.	Nr na planie wycinki	Gatunek drzewa / krzewu	Obwód pnia na wys. 130cm [cm]	Średnica [cm]
1	2	Klon jawor ( <i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	190	60,5
2	3	Klon jawor ( <i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	117	37,3
3	4	Klon jawor ( <i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	115	36,6
4	5	Klon jawor ( <i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	105	33,4
5	6	Klon jawor ( <i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	85	27,1
6	7	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> L.)	95	30,3
7	8	Klon jawor ( <i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	78	24,8
8	9	Topola czarna odm. 'Italica' ( <i>Populus nigra</i> L. var. <i>Italica</i> )	320	101,9
9	10	Topola czarna odm. 'Italica' ( <i>Populus nigra</i> L. var. <i>Italica</i> )	215	68,5
10	11	Topola czarna odm. 'Italica' ( <i>Populus nigra</i> L. var. <i>Italica</i> )	227	72,3
11	12	Topola czarna odm. 'Italica' ( <i>Populus nigra</i> L. var. <i>Italica</i> )	172	54,8
12	14	Sosna czarna ( <i>Pinus nigra</i> Arn.)	54	17,2
13	15	<i>Berberis thunbergii</i> ( <i>Atropurpurea</i> )	-	pow. 1m2

Zgodnie z art. 82, pkt. 1 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. 2009 nr 151 poz. 1220 z późn. zm.), prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach, powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. W przypadku ewentualnej kolizji z roślinnością wysoką, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia drzew i krzewów podczas prac ziemnych.

## 5. PLAN NASADZEŃ

### 5.1. Dane ogólne

Projektowana roślinność stanowi zielen niską, dobrze rosnącą na terenach nadmorskich.

### 5.2. Wymagania jakościowe materiału roślinnego

Krzewy powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany i wyprowadzone zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej.

#### Użyty materiał:

- Krzewy powinny być uprawiane w szkółce w pojemnikach przez min. 3 lata, być dwukrotnie przesadzone, mieć dobrze wykształconą bryłę korzeniową, sadzonki powinny być w pojemnikach nie mniejszych niż C3 i P15
- Krzewinki pojemnikowane, sadzonki powinny być w pojemnikach nie mniejszych niż C2 i P13
- Trawy i byliny pojemnikowane, sadzonki powinny być w pojemnikach nie mniejszych niż P11
- Użyty do nasadzeń materiał roślinny powinien być zdrowy, wolny od szkodników i patogenów, oraz pozbawiony ran i śladów po świeżych cięciach.
- Użyty do nasadzeń materiał roślinny powinien mieć dobrze wykształcone bryły korzeniowe i korony.
- Materiał roślinny powinien posiadać metrykę/etykiety z nazwą rośliny.

#### Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne;
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia;
- ślady żerowania szkodników;
- oznaki chorobowe;
- zwiędnięcia i pomarszczenia kory zarówno na częściach nadziemnych jak i korzeniach;
- martwica i pęknięcia kory na przewodniku;

### 5.3. Podłoże

Ziemia urodzajna musi być pozbawiona zanieczyszczeń oraz chwastów. Powinna zapewniać roślinom odpowiednie warunki wzrostu:

- mieć optymalne pH 5,7-6,5;
- mieć strukturę gruzełkową;

Ziemia urodzajna powinna zawierać, co najmniej 2% części organicznych.

Ziemia urodzajna powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych od 5 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych.

W przypadkach wątpliwych Inspektor nadzoru może zlecić wykonanie badań w celu stwierdzenia, że ziemia urodzajna odpowiada następującym kryteriom:

#### Optymalny skład granulometryczny:

- frakcja ilasta ( $d < 0,002$  mm) 12 - 18%
- frakcja pylasta (0,002 do 0,05 mm) 20 - 30%
- frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) 45 - 70%

- zawartość fosforu (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) > 20 mg/m<sup>2</sup>,
- zawartość potasu (K<sub>2</sub>O) > 30 mg/m<sup>2</sup>,

#### 5.4. Nawozy

Nawozy mineralne powinny być w opakowaniu, z podanym składem chemicznym (zawartość azotu, fosforu, potasu - N.P.). Nawozy należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem i zbryleniem w czasie transportu i przechowywania.

#### 5.5. Ściółkowanie

Do ściółkowania zaleca się zastosowanie kory drzew pod rabaty z krzewów, natomiast pod rabatą z wydmuchrzycą zastosować ściółkę ze żwiru. Kora do ściółkowania musi być przekompostowana i pozbawiona patogenów grzybów. Ściółkowanie na całej szerokości rabat.

#### 5.6. Wykaz projektowanej zieleni

- *Berberis thunbergii* 'Atropurpurea' Berberys Thunberga 'Atropurpurea' – 343 szt.
- *Salix repens var.nitida* wierzba płózka odmiana srebrzysta – 415 szt.
- Wydmuchrzyca piaszkowa – 768 szt.

#### 5.7. Program robót

- Przygotowanie do prac ziemnych i zabezpieczenie terenu inwestycji.
- Przeprowadzenie prac objętych gospodarką drzewostanem.
- Prace ziemne.
- Przeprowadzenie prac objętych projektem nasadzeń.
- Przygotowanie terenu do odbioru.

#### 5.8. Szczegóły wykonania

- Usunąć starą darni oraz śmieci;
- Zabezpieczyć przed zniszczeniem nawierzchnię oraz elementy małej architektury;
- Wymodelować powierzchnię terenu i skarp;
- Przygotować podłoże glebowe do wykonania nawierzchni trawiastych i nasadzeń roślinnych;

**UWAGA:** Nasadzenia wykonać w odległości 40 cm od krawędzi jezdni.

Opracował:  
inż. Jacek Błaszczuk

## SPIS RYSUNKÓW

**Zadanie: *Przebudowa drogi gminnej - ulicy Trentowskiego w Świnoujściu w zakresie budowy chodnika i ścieżki rowerowej***

**„Projekt wycinki i nasadzeń zieleni”**

### PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

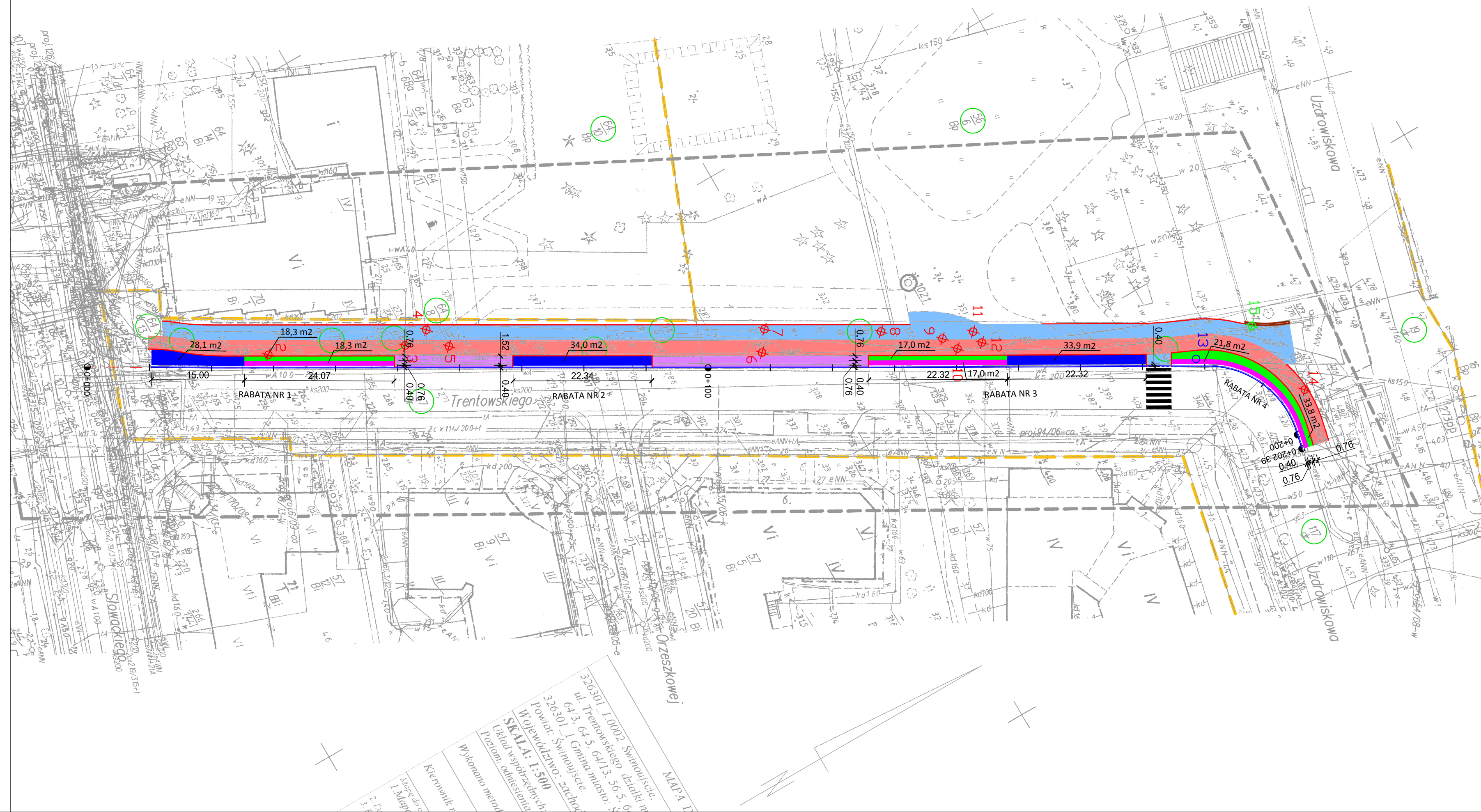
Metryka rysunku				Tytuł	Data wydania	Data rewizji	Skala
Stadium	Nr tomu	Nr rysunku	Rewizja				
PBW	-	Z-2.1	00	Plan wycinki	09.2015		1:500
PBW	-	Z-2.2	00	Plan nasadzeń	09.2015		1:500



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH	
326301 1.0002 Swinoujście, ul. Trentowskiego działki nr 107, 67, 56 4,70/2, 64 3, 64 5, 64 13, 56 5, 64 9, 64 8, 64 12. 326301 1 Gmina miasto: Swinoujście Powiat: Swinoujście. Województwo: zachodniopomorskie. <b>SKALA: 1:500</b> Układ współrzędnych: 65 (strefa 3) Poziom, odmiestnienia wysokości: <b>Kronstadt</b>	<b>Usługi Geodezyjne Jan Bartkowski</b> ul. Wojska Polskiego 1/19 tel. 502-303-859 72-600 Swinoujście  nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego
Wykonano metodą: skanowanie, kalibracja wielopunktowa matryce na statkę krzyży	
Kierownik roboty: <b>Jan Bartkowski upr. nr 8765</b>	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: <b>BGM.6642.317.2015</b>
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapa zasadnicza w skali 1: 500 sekcje: 330.222.0111, 0113 2. Danych branzowych części uzbrojenia podziemnego 3. Pomiaru dodatkowych elementów (średnich wejść, drzewostan) 4. Opracowanych geodezyjnych elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej numer: <b>1021, 1022</b>  Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 Ustawy Prawo Geodezyjne i kartograficzne
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez naradę koordynacyjną projekty sieci uzbrojenia terenu: proj. 126/2011-k-e+g, 54/2008-w, 94/2006-co, 235/2006-e, 112/2006-g, 34/2013-e, 134/2013-k, 61/2009-co, 34/2005-e.	Granice i numery działek ewidencyjnych według danych MODGIK w Swinoujściu z dnia 03.08.2015r.
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.	Rejestracja:
<b>Informacje dodatkowe:</b> 1. Zakres pomiaru. 2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją K-1 (1979) / K1 Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r. 3. Mapa nadaje się do projektowania w zakresie pomiaru. 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji techn. K-1 (1979) / K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.) 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branzowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	
Uzbrojenie opracowano na podstawie : 1. Danych branzowych – z litera B 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z litera A 3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery W związku z tym w punktach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności , a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	Geodeta uprawniony Jan Bartkowski upr. zw. 8765
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień :  <b>03.08.2015r.</b>	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

LEGENDA	
	teren objęty inwestycją
	działki objęte inwestycją
	proj. oś główna odniesienia
	nawierzchnia chodnia z płytek betonowych na białym cemencie 25x25x8cm, układanych w powtarzalny motyw obramowany infułami 35x25x8cm wraz z opaskami z kostki granitowej 4/6
	nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki betonowej bezfazowej gr. 8cm w kolorze czerwonym wraz z 1-rzędowymi pasami na krawężniach i w osi ścieżki rowerowej z kostki betonowej bezfazowej gr. 8cm w kolorze grafitowym
	nawierzchnia peronu z kostki granitowej 9/11 z odzysku (material Inwestora)
	proj. zieleni wg planu nasadzeń
	istn. krawężnik granitowy do przełożenia docelowo jako wyniesiony na 12cm
	istn. krawężnik granitowy do przełożenia docelowo jako wtopiony na 0cm
	proj. obrzeże betonowe 8x30cm
	proj. murek oporowy murowany z kamieni polnych
	drzewa przewidziane do wycinki
	krzewy przewidziane do wycinki
	drzewa zinventaryzowane nie przewidziane do wycinki

inwestor:  <b>Gmina Miasto Swinoujście</b> ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Swinoujście Tel. +48 91 321-27-80 Fax: +48 91 321-59-95		jednostka projektowa:  <b>JOTBE</b> ul. Krasickiego 7 63-220 Kotlin Tel. +48 660-758-246 e-mail: <a href="mailto:biuro@projekt-budowlany.com.pl">biuro@projekt-budowlany.com.pl</a>		
stadium: <b>Projekt budowlano - wykonawczy</b> <b>Projekt architektoniczno - budowlany</b>		nr umowy: <b>WIM/47/2015</b>		
nazwa obiektu: odcinek drogi gminnej - ulica Trentowskiego w miejscowości Swinoujście		branża: <b>zielen</b>		
nazwa projektu: <b>Przebudowa drogi gminnej - ulicy Trentowskiego w Swinoujściu w zakresie budowy chodnika i ścieżki rowerowej</b>		nazwa rysunku: <b>Plan wycinki</b>		
Opracujący:	imię nazwisko: inż. Jacek Błaszczyk	nr upr. bud. i dby.:	specjalność:	data opracowania: <b>15.09.2015 r.</b>
	imię nazwisko:	nr upr. bud. i dby.:	specjalność:	skala: <b>1:500</b>
	imię nazwisko:	nr upr. bud. i dby.:	specjalność:	nr rysunku: <b>Z-2.1</b>



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH	
326301 1.0002 Świnoujście, ul. Trentowskiego działki nr 107, 67, 56 4,70/2, 64 3, 64 5, 64 13, 56 5, 64 9, 64 8, 64 12. 326301 1 Gmina miasto: Świnoujście Powiat: Świnoujście. Województwo: zachodniopomorskie. <b>SKALA: 1:500</b> Układ współrzędnych: 65 (strefa 3) Poziom, odniesienia wysokości: <b>Kronstadt</b>	<b>Usługi Geodezyjne Jan Bartkowski</b> ul. Wojska Polskiego 1/19 tel. 502-303-859 72-600 Świnoujście  nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego
Wykonano metodą: skanowanie, kalibracja wielopunktowa matryce na statkę krzyży	
Kierownik roboty: <b>Jan Bartkowski upr. nr 8765</b>	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: <b>BGM.6642.317.2015</b>
Mapa do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapa zasadnicza w skali 1: 500 sekcje: 330.222.0111, 0113 2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. Pomiaru dodatkowych elementów (średnich wejść, drzewostan) 4. Opracowanych geodezyjnych elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej numer: <b>1021, 1022</b>  Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 Ustawy Prawo Geodezyjne i kartograficzne
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez naradę koordynacyjną projekty sieci uzbrojenia terenu: proj. 126/2011-k-e+g, 54/2008-w, 94/2006-co, 235/2006-e, 112/2006-g, 34/2013-e, 134/2013-k, 61/2009-co, 34/2005-e.	Granice i numery działek ewidencyjnych według danych MODGIK w Świnoujściu z dnia 03.08.2015r.
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.	Rejestracja:
<b>Informacje dodatkowe:</b> 1. Zakres pomiaru. 2. Rodzaje znaków zgodna z instrukcją K-1 (1979) / K1 Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r. 3. Mapa nadaje się do projektowania w zakresie pomiaru. 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji techn. K-1 (1979) / K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.) 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. Danych branżowych – z litera B 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z litera A 3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery W związku z tym w punktach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:  <b>03.08.2015r.</b>	Geodeta uprawniony Jan Bartkowski upr. zw. 8765  Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

LEGENDA	
	teren objęty inwestycją
	działki objęte inwestycją
	proj. oś główna odniesienia
	nawierzchnia chodnika z płytek betonowych na białym cemencie 25x25x8cm, układanych w powtarzalny motyw obramowany infułami 35x25x8cm wraz z opaskami z kostki granitowej 4/6
	nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki betonowej bezfazowej gr. 8cm w kolorze czerwonym wraz z 1-rzędowymi pasami na krawężniach i w osi ścieżki rowerowej z kostki betonowej bezfazowej gr. 8cm w kolorze grafitowym
	nawierzchnia peronu z kostki granitowej 9/11 z odzysku (materiał Inwestora)
	istn. krawężnik granitowy do przełożenia docelowo jako wyniesiony na 12cm
	istn. krawężnik granitowy do przełożenia docelowo jako wtopiony na 0cm
	proj. obrzeże betonowe 8x30cm
	proj. murek oporowy murowany z kamieni polnych
	Wydmuchrzyca piaskowa 8 szt./m2
	<i>Salix repens var. nitida</i> wierzba płoząca odmiana srebrzysta 6szt./m2
	<i>Berberis thunbergii 'Atropurpurea'</i> Berberys Thunberga 'Atropurpurea' 6szt./m2

 <b>Gmina Miasto Świnoujście</b> ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście Tel. +48 91 321-27-80 Fax: +48 91 321-59-95		 <b>JOTBE</b> ul. Krasińskiego 7 63-220 Kotlin Tel. +48 660-758-246 e-mail: <a href="mailto:biuro@projekt-budowlany.com.pl">biuro@projekt-budowlany.com.pl</a>	
<b>Projekt budowlano - wykonawczy</b> <b>Projekt architektoniczno - budowlany</b>		WIM/47/2015	
nazwa obiektu: odcinek drogi gminnej - ulica Trentowskiego w miejscowości Świnoujście		nazwa projektu: <b>Przebudowa drogi gminnej - ulicy Trentowskiego w Świnoujściu w zakresie budowy chodnika i ścieżki rowerowej</b>	
nazwa projektu: <b>Przebudowa drogi gminnej - ulicy Trentowskiego w Świnoujściu w zakresie budowy chodnika i ścieżki rowerowej</b>		nazwa rysunku: <b>Plan nasadzeń</b>	
Opracujący : inż. Jacek Błaszczyk		data opracowania : <b>15.09.2015 r.</b>	
skala: <b>1:500</b>		w tym:	
nr rysunku: <b>Z-2.2</b>			