

UWAGA:

1. RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE ZGODNIE Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
2. GRUBOŚĆ WARSTW PODANA W PROJEKCIE ODNOSI SIĘ DO GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU.
3. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY DOMIERZYĆ I SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
4. WSZELKIE ROBOTY BUDOWLANE PROWADZIĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
5. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA I KONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
6. PROJEKT ROZPATRYWAĆ WIELOBRANŻOWO.

LEGENDA

	GRANICA OPRACOWANIA
	CIĄGI JEZDNE Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ ASORTYMENT wg PT BRANŻY DROGOWEJ
	CIĄGI PIESZE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10cm KOLOR SZARY
	CIĄGI PIESZE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10 cm KOLOR ANTRACYT
	TRAWNIKI PROJEKTOWANE I DO ODTWORZENIA
	DRZEWA LIŚCIASTE
	DRZEWA IGLASTE
	ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA
	ISTNIEJĄCE DRZEWA I KRZEWY DO WYCINKI W ODRĘBNYM OPRACOWANIU WG PT ZIELENI
	PROJEKTOWANE RZĘDNE DROGOWE
	PROJEKTOWANE RZĘDNE TERENOWE
	WPUSTY ULICZNE
	ELEMENTY DO ROZBIÓRKI

md Polska

siedziba
71-247 SZCZECIN
ul. Sebastiana Klonowica 23/11
tel. (091) 81 82 664
fax. (091) 81 82 664

inwestor / adres :
ZUT ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
al. Piastów 17. 70-310 Szczecin

projekt / obiekt :
ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPUSU NR 2 DLA POTRZEB WYDZIAŁU EKONOMIKI I GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ - etap II

adres inwestycji :
SZCZECIN
ul. Klemensa Janickiego
dz nr 1/22 obręb 2060 Pogodno

rysunek / temat / treść :
PLAC GŁÓWNY - RZUT

BRANŻA: ARCHITEKTURA
autor /projektant imię i nazwisko podpis :
mgr inż. arch. Robert Dawidowski
Nr upr. 50/SZ/2000
sprawdził
mgr inż. arch. Dagmara Adamy - Kołodziejska
Nr upr. 16/ZPOIA/2006
opracował
mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

BRANŻA: DROGOWA
autor /projektant imię i nazwisko podpis :
mgr inż. Jadwiga Piosicka
nr upr. 234/Sz/88
sprawdził
mgr inż. Roman Majchrzak
upr. bud. nr 84/Sz/86

faza : **PB** branża : **WIELOBRANŻOWO** rys. nr :
skala : **1:200** data : **MAJ 2013** **A06**

PRAWAAUTORSKIE ZASTRZEŻENIE
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (D.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – TOM ARCHITEKTURA

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ

6. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI

7. INSTRUKCJE

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. A01 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
Rys. A02 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- PLANSZA KOORDYNACYJNA	1:500
Rys. A03 PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY	1:500
Rys. A04 PROFIL PODŁUŻNY DROGI L-M	1:50/500, 1:25
Rys. A05 INWENTARYZACJA TERENU	1:500
Rys. A06 PLAC GŁÓWNY	1:200

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1 PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1 Zlecenie inwestora.
- 1.2 Mapa do celów projektowych w skali 1:500 – KERG 3545/2012.
- 1.3 Opinia geotechniczna do celów projektowych – wykonana przez Macieja Piotrowskiego
- 1.4 Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana i fotograficzna.
- 1.5 Materiały archiwalne będące w dyspozycji Inwestora
- 1.6 Obowiązujące prawo i przepisy budowlane oraz Polskie Normy.

2 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza wody, wymiana istniejącego odcinka wewnętrznej instalacji wody oraz związany z tym remont nawierzchni dróg i chodników w zakresie określonym w części rysunkowej, przy budynku Wydziału Ekonomicznego. Przedsięwzięcie obejmuje zakresem część działki nr 1/22 obręb 2060 Pogodno (należąca do Zachodniopolskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie) w Szczecinie przy ulicy Klemensa Janickiego

UWAGA!: Ilekroć w niniejszym wielobranżowym projekcie jest mowa o materiałach, urządzeniach itp. z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisanie minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty.

3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Teren opracowania zlokalizowany jest w południowo-wschodniej części działki nr ewid.1/22 położonej w sąsiedztwie i pomiędzy budynkami nr 30, 31, i 32. Obszar opracowania zajmuje ok. 1370 m² i skomunikowany jest bezpośrednio z drogi publicznej ul. Klemensa Janickiego należącej do Miasta Szczecin. Działki nr ewid.1/22 jest zabudowana budynkami należącymi do ZUT, a w zakresie opracowania utwardzoną komunikacją wewnętrzną kołową oraz pieszą. Gros terenu utwardzonych pokryta jest granitową kostką drogową o wymiarach ca. 10x10cm, oraz częściowo drobną kostką granitową o wymiarach ca. 4x4cm i betonowymi płytkami chodnikowymi. Część nawierzchni drogowej pokryta pasmami wykonanymi z betonu w miejscu układania sieci zewnętrznych. Jezdnia obramowana krawężnikami granitowymi wystającymi h=ok. 10 cm. Przy północnej elewacji budynku nr 31 znajduje się chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm. Istniejące nawierzchnie wykazują liczne nierówności, lokalne niewielkie zapadliska utrudniające spływ i odbiór wód opadowych. Wynikają one głównie z przeprowadzanych w latach ubiegłych przebudów, remontów i budowy infrastruktury podziemnej. Część nawierzchni chodników w sąsiedztwie budynku na 32 jest całkowicie zniszczona. Na części obszaru znajduje się teren nieutwardzony, porośnięty zielenią niską i drzewami - zieleniec. Pas przy zieleńcu wykonany jest z płyt chodnikowych betonowych typowych, obramionych obrzeżem i krawężnikiem drogowym oraz podwyższenie głównej części zieleńca istniejącego z kostek granitowych. Szczegóły pokrycia terenu oznaczona w części rysunkowej. Na terenie opracowania występują niewielkie różnice wysokości wynikające z zaprojektowanych spadków terenu w celu odprowadzenia wód opadowych.

4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje następujące główne rodzaje robót:

- przełożenie istniejącej nawierzchni w celu regulacji spadków oraz uporządkowanie podziału nawierzchni na część jezdnię, pieszą i pieszo-jezdnię w celu zabezpieczenia się przed „dzikim” parkowaniem samochodów.
- odtworzenie nawierzchni po wykonaniu robót z zakresu wykonania przyłącza i remontu zewnętrznej instalacji wody.
- Odtworzenie chodników w sąsiedztwie budynku nr 32 oraz wymiana części nawierzchni chodników z kostki betonowej na granitową w sąsiedztwie budynku nr 31
- Przesunięcie nieutwardzonego terenu zieleni w kierunku budynku nr 31, połączone z wycinką części drzew.
- Regulacja wysokości istniejących wpustów i studzienek kanalizacyjnych.

Na projektowanych drogach przyjęto spadki poprzeczne jednostronne 1,5% i 2%. Dla pieszych przewidziano chodniki o szerokości maksymalnej od 5,00m do 7,00m.

4.1. Konstrukcja nawierzchni

- **Drogi wewnętrzne z kostki kamiennej**

- Konstrukcja nawierzchni*

- kostka kamienna granitowa 10x10 cm -szara
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm
- warstwa piasku średnioziarnistego gr. 20cm

Podłoże w korycie zagęszczone na głębokości 20cm bezpośrednio pod konstrukcją nawierzchni do $I_s=1,0$ i $0,97$ na głębokości 20cm do 50cm.

Nawierzchnię ograniczać będzie po obu stronach krawężnik kamienny 15x30x100cm, ułożony na ławie z betonu C12/15z oporem.

- **Ciągi piesze z kostki kamiennej granitowej 10x10 cm - wzmocnionej**

- Konstrukcja nawierzchni*

- kostka kamienna granitowa 10x10 cm szara lub antracyt
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm
- warstwa piasku stabilizowanego cementem RM=1,5MPa gr. 10cm

Nawierzchnię ograniczać będzie obrzeże betonowe 8x30cm ułożone na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, lub krawężnik kamienny 15x30 x100cm wg PT zagospodarowania terenu.

Na fragmencie terenu wzdłuż wschodniej i północnej elewacji budynku nr 32 przewidziano oczyszczenie, odtworzenie i uszczelnienie opaski wokół budynku, stanowiącej jednocześnie rodzaj kanału/studni podokiennego dla okien piwnicy. Naprawę wykonać poprzez nadlanie w deskowaniu niezbrojonej konstrukcji betonowej z betonu monolitycznego a następnie uszczelnienie mikro zaprawą uszczelniającą o permeametrach technicznych i użytkowych nie niższych od Superflex 1. Wykonanie i przygotowanie podłoża wykonać zgodnie z zaleceniami producenta mikro zaprawy.

4.1 Odwodnienie

Wody opadowe z projektowanych nawierzchni dróg, chodników kieruje się poprzez wykształcone spadki poprzeczne i podłużne do istniejącej kanalizacji deszczowej. Konieczna korekta wysokości i lokalizacji wpustów zgodnie z częścią rysunkową. Konieczne jest również wykonanie oczyszczenia wpustów i instalacji kanalizacji deszczowej na całości jej przebiegu związanego z zakresem przewidzianym w projekcie.

5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ.

5.1	Powierzchnia terenu objęta opracowaniem.....	c.a. 940 m2
5.2	Jezdnia - kostka granitowa 10x10 cm szara	269,56 m2
5.3	Chodniki - kostka granitowa 10x10 cm szara.....	572,06 m2
5.4	Chodniki - kostka granitowa 10x10 cm antracyt.....	25,29 m2
5.5	Teren zieleni.....	69,54 m2

6 DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW.

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków, i nie wymaga uzgodnienia z właściwym konserwatorem zabytków.

7 INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.

W stanie istniejącym oraz w wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu, nie występuje oraz nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Zachowane są i zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji

8 INSTRUKCJE

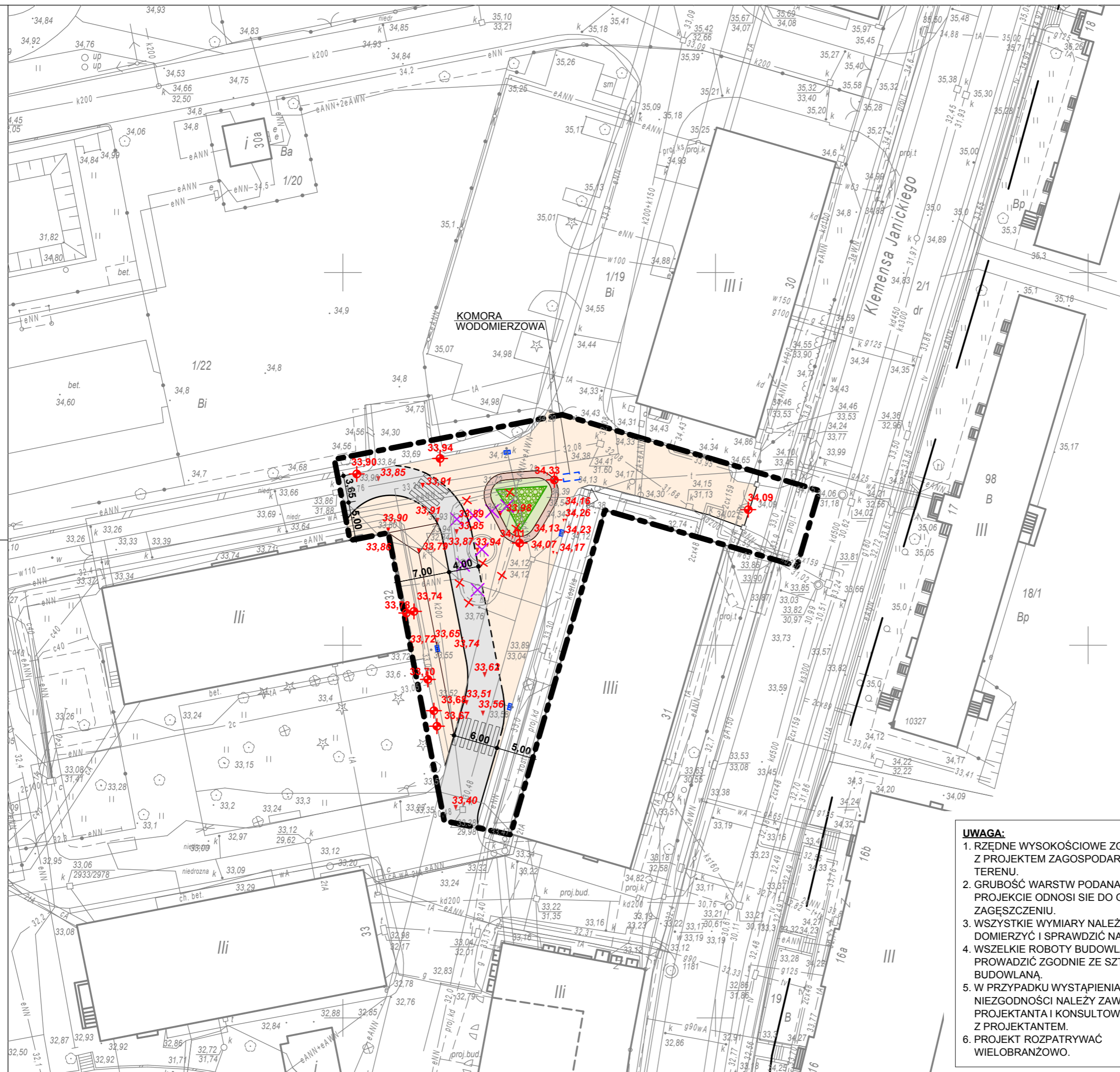
- 8.1 Projekt architektoniczno - budowlany jest projektem nadrzędnym, ewentualne nieścisłości konsultować z projektantem.
- 8.2 Zabronione jest prowadzenie robót budowlanych na podstawie jednej branży bez sprawdzenia ich odniesienia do pozostałych opracowań.

Opracował:

mgr inż. arch. Robert Dawidowski

LEGENDA

	GRANICA OPRACOWANIA
	CIĄGI JEZDNE Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ ASORTYMENT wg PT BRANŻY DROGOWEJ
	CIĄGI PIESZE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10cm KOLOR SZARY
	CIĄGI PIESZE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10 cm KOLOR ANTRACYT
	TRAWNIKI PROJEKTOWANE I DO ODTWORZENIA
	DRZEWA LIŚCIASTE
	DRZEWA IGLASTE
	ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA
	ISTNIEJĄCE DRZEWA I KRZEWY DO WYCINKI W ODRĘBNYM OPRACOWANIU Wg PT ZIELENI
	PROJEKTOWANE RZĘDNE DROGOWE
	PROJEKTOWANE RZĘDNE TERENOWE
	WPUSTY ULICZNE
	ELEMENTY DO ROZBIÓRKI

**UWAGA:**

- RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE ZGODNIE Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
- GRUBOŚĆ WARSTW PODANA W PROJEKCIE ODNOŚI SIĘ DO GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU.
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY DOMIERZYĆ I SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- WSZELKIE ROBOTY BUDOWLANE PROWADZIĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
- W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA I KONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKNTANTEM.
- PROJEKT ROZPATRYWAĆ WIELOBRANŻOWO.



siedziba
71-247 SZCZECIN
ul. Sebastiana Klonowica 23/11
tel. (091) 81 82 664
fax. (091) 81 82 664

inwestor / adres :

**ZUT ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
W SZCZECINIE**
al. Piastów 17, 70-310 Szczecin

projekt / obiekt :

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPUSU NR 2 DLA POTRZEB
WYDZIAŁU EKONOMIKI I GOSPODARKI ŻYWIŃCOWEJ - etap II**

adres inwestycji :

SZCZECIN
ul. Klemensa Janickiego
dz nr 1/22 obręb 2060 Pogodno

rysunek / temat / treść :

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA: ARCHITEKTURA

autor /projektant imię i nazwisko podpis :

mgr inż. arch. Robert Dawidowski

Nr upr. 50/SZ/2000

sprawdził mgr inż. arch. Dagmara Adamy - Kołodziejska

Nr upr. 16/ZPOiA/2006

opracował mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

BRANŻA: DROGOWA

autor /projektant imię i nazwisko podpis :

mgr inż. Jadwiga Piosicka

nr upr 234/Sz/88

sprawdził mgr inż. Roman Majchrzak

upr. bud. nr 84/Sz/86

faza : PB branża : WIELOBRANŻOWO rys. nr :

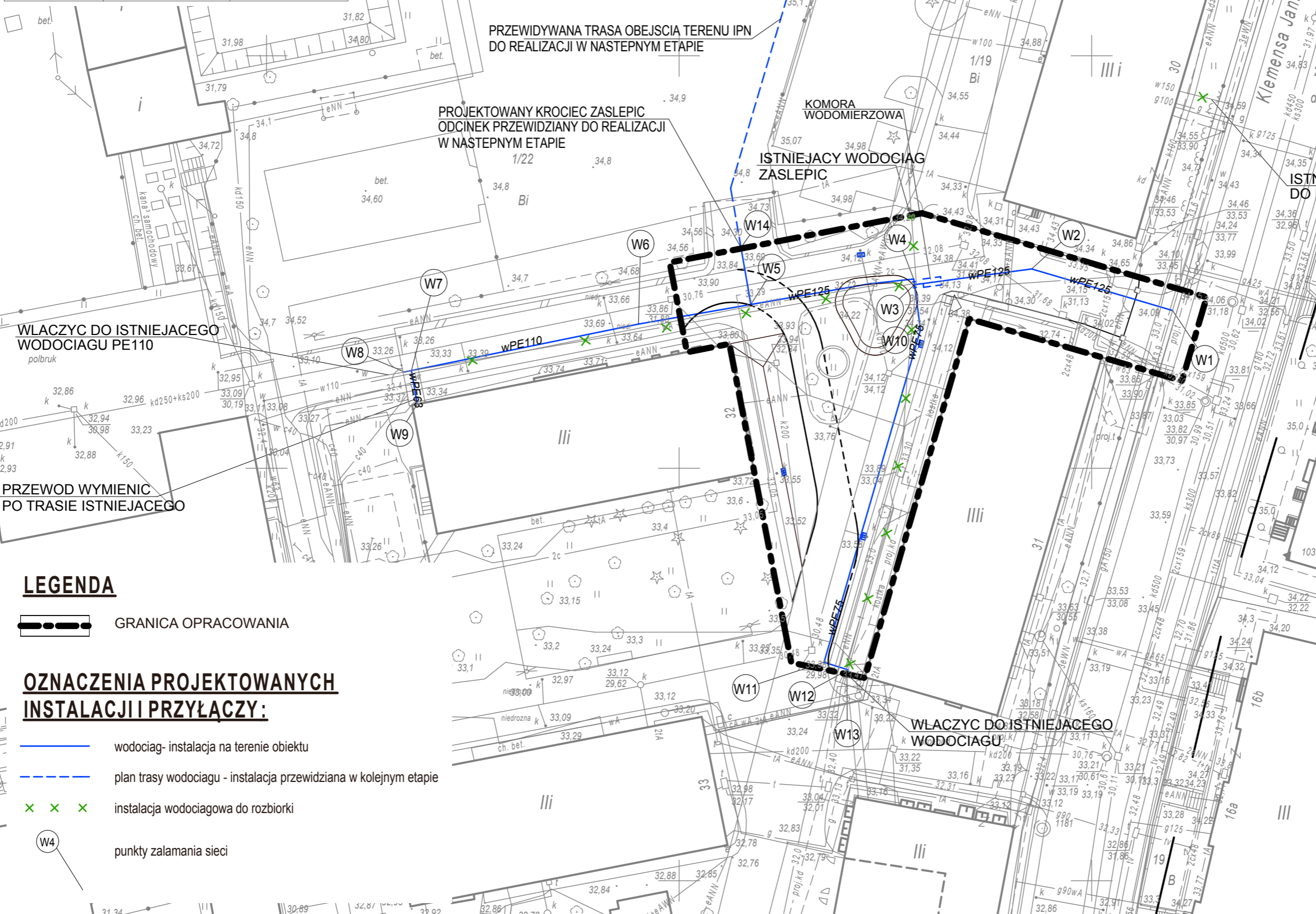
skala : 1:500, 1:800 data : MAJ 2013 A01

1:500, 1:800 MAJ 2013 A01

PRAWAAUTORSKIE ZASTRZEŻENIE

Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (D.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

INSTALACJA WODOCIAGOWA		
OZN.	Współrzędna Y	Współrzędna X
W1	86 759,80	38 619,13
W2	86 742,73	38 624,17
W3	86 728,52	38 622,25
W4	86 728,43	38 622,94
W5	86 708,69	38 619,85
W6	86 695,07	38 617,48
W7	86 667,56	38 611,85
W8	86 666,70	38 611,67
W9	86 668,26	38 607,77
W10	86 729,25	38 616,80
W11	86 717,56	38 576,48
W12	86 720,49	38 575,56
W13	86 720,34	38 575,03
W14	86 707,50	38 626,75



LEGENDA

GRANICA OPRACOWANIA

OZNACZENIA PROJEKTOWANYCH INSTALACJI I PRZYŁĄCZY:

- wodociąg- instalacja na terenie obiektu
- plan trasy wodociągu - instalacja przewidziana w kolejnym etapie
- instalacja wodociągowa do rozbiorki
- punkty załamania sieci



siedziba
71-247 SZCZECIN
ul. Sebastiana Klonowica 23/11
tel. (091) 81 82 664
fax. (091) 81 82 664

inwestor / adres:
ZUT ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
W SZCZECINIE
al. Piastów 17. 70-310 Szczecin

projekt / obiekt:
ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPUSU NR 2 DLA POTRZEB
WYDZIAŁU EKONOMIKI I GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ - etap II

adres inwestycji:
SZCZECIN
ul. Klemensa Janickiego
dz nr 1/22 obręb 2060 Pogodno

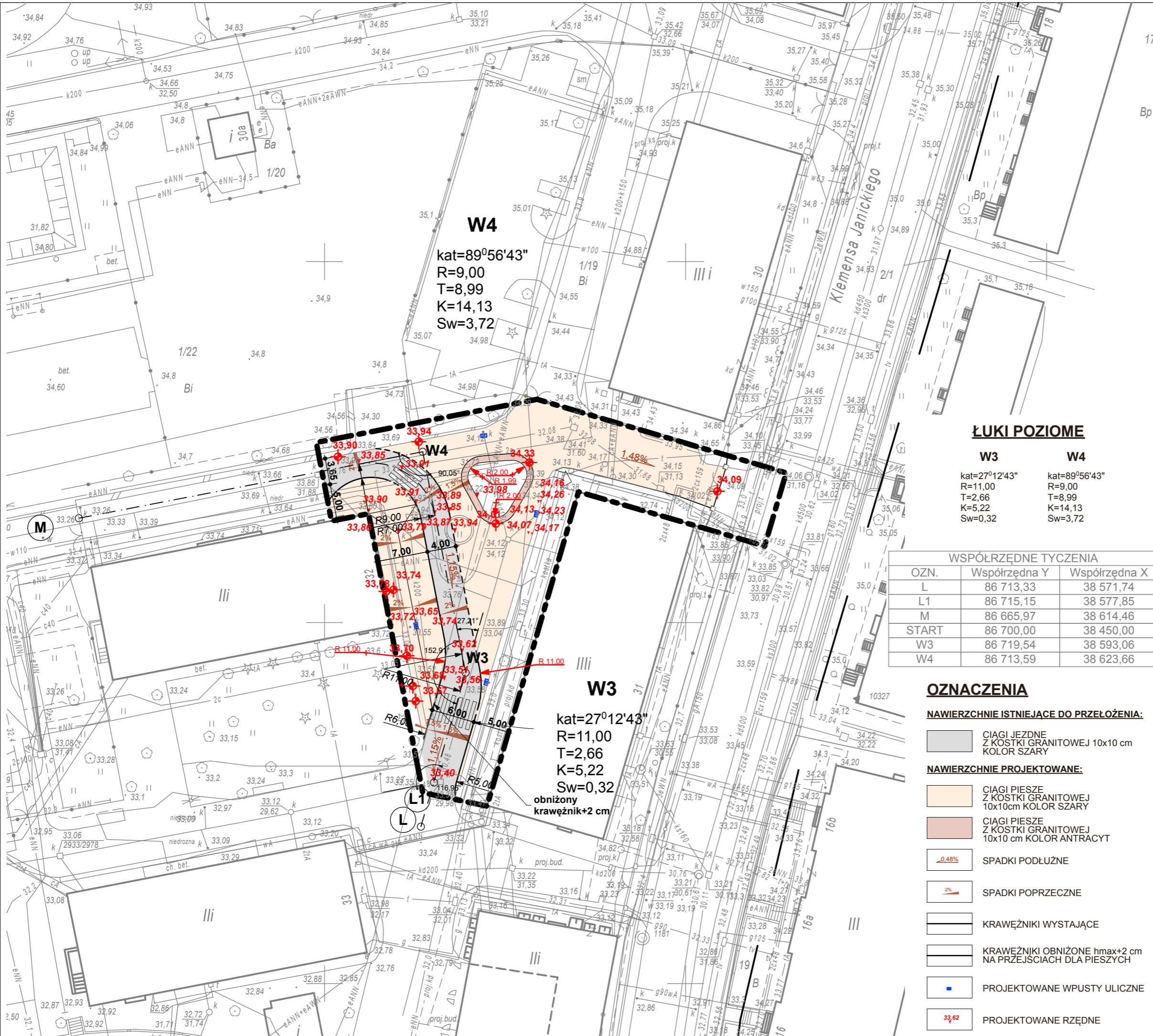
rysunek / temat / treść:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- plansza
koordynacyjna

BRANŻA: ARCHITEKTURA
autor /projektant imię i nazwisko podpis :
mgr inż. arch. Robert Dawidowski
Nr upr. 50/SZ/2000
sprawdził
mgr inż. arch. Dagmara Adamy - Kołodziejska
Nr upr. 16/ZPOiA/2006
opracował
mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

BRANŻA: DROGOWA
autor /projektant imię i nazwisko podpis :
mgr inż. Jadwiga Piosicka
nr upr 234/Sz/88
sprawdził
mgr inż. Roman Majchrzak
upr. bud. nr 84/Sz/86

faza:	branża:	rys. nr:
PB	WIELOBRANŻOWO	A02
skala:	data:	
1:500, 1:	500 MAJ 2013	

PRAWAAUTORSKIE ZASTRZEŻENIE
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (D.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)



W4
 kat=89°56'43"
 R=9,00
 T=8,99
 K=14,13
 Sw=3,72

ŁUKI POZIOME

W3	W4
kat=27°12'43"	kat=89°56'43"
R=11,00	R=9,00
T=2,66	T=8,99
K=5,22	K=14,13
Sw=0,32	Sw=3,72


WSPÓRZĘDNE TYCZENIA

OZN.	Współrzędna Y	Współrzędna X
L	86 713,33	38 571,74
L1	86 715,15	38 577,85
M	86 665,97	38 614,46
START	86 700,00	38 550,00
W3	86 719,54	38 593,06
W4	86 713,59	38 623,66

OZNACZENIA

- NAWIERZCHNIE ISTNIEJĄCE DO PRZEŁOŻENIA:**
- CIĄGI JEZDNE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10 cm KOLOR SZARY
- NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE:**
- CIĄGI PIESZE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10cm KOLOR SZARY
 - CIĄGI PIESZE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10 cm KOLOR ANTRACYT
 - SPADKI PODŁUŻNE
 - SPADKI POPRZECZNE
 - KRAWĘŻNIKI WYSTAJĄCE
 - KRAWĘŻNIKI OBNIŻONE hmax+2 cm NA PRZEJŚCIACH DLA PIESZYCH
 - PROJEKTOWANE WPUSTY ULICZNE
 - PROJEKTOWANE RZĘDNE

W3
 kat=27°12'43"
 R=11,00
 T=2,66
 K=5,22
 Sw=0,32
 obniżony
 krawężnik+2 cm



siedziba
 ul. Sebastiana Klonowica 23/11
 tel. (091) 81 82 664
 fax. (091) 81 82 664

inwestor / adres :
**ZUT ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
 W SZCZECINIE**
 al. Piastów 17. 70-310 Szczecin

projekt / obiekt :
**ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPUSU NR 2 DLA POTRZEB
 WYDZIAŁU EKONOMIKI I GOSPODARKI ŻYWIŃCOWEJ - etap II**

adres inwestycji :
SZCZECIN
 ul. Klemensa Janickiego
 dz nr 1/22 obręb 2060 Pogodno

rysunek / temat / treść :
PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY

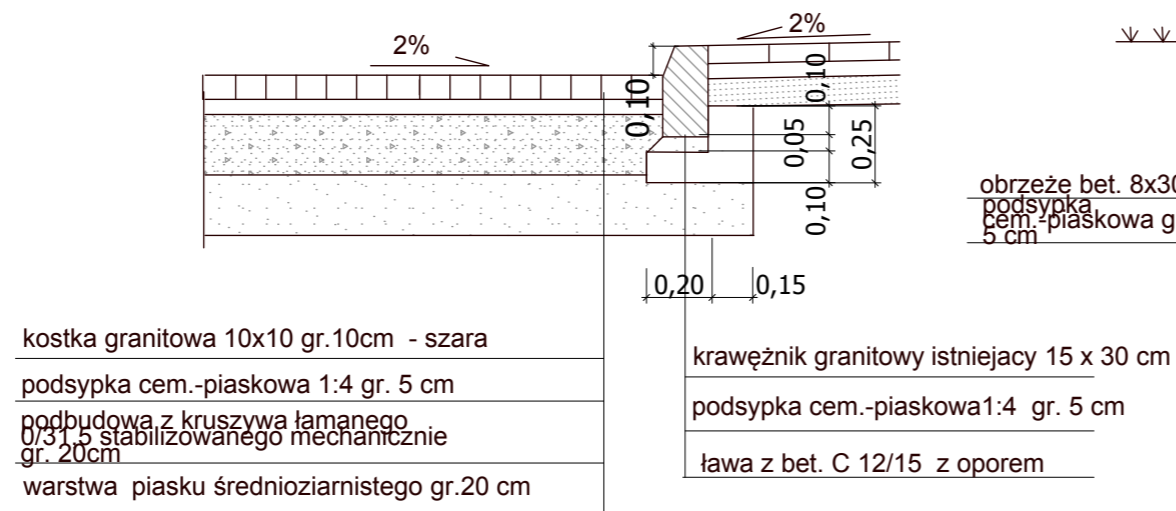
BRANŻA: ARCHITEKTURA
 autor /projektant imię i nazwisko podpis :
 mgr inż. arch. Robert Dawidowski
 Nr upr. 50/SZ/2000
 sprawdził
 mgr inż. arch. Dagmara Adamy - Kołodziejska
 Nr upr. 16/ZPOiA/2006
 opracował
 mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

BRANŻA: DROGOWA
 autor /projektant imię i nazwisko podpis :
 mgr inż. Jadwiga Piosicka
 nr upr 234/Sz/88
 sprawdził
 mgr inż. Roman Majchrzak
 upr. bud. nr 84/Sz/86

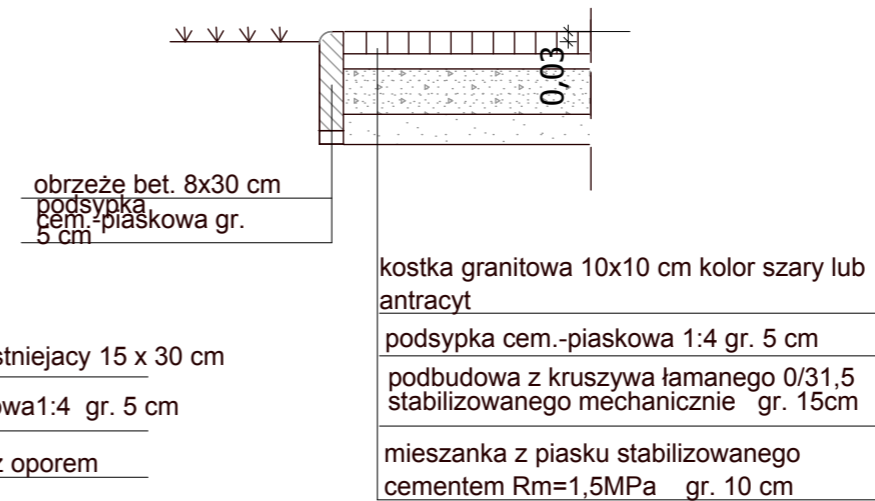
faza : PB	branża : WIELOBRANŻOWO	rys. nr : A03
skala : 1:500	data : MAJ 2013	

PRAWAAUTORSKIE ZASTRZEŻENIE
 Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (D.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

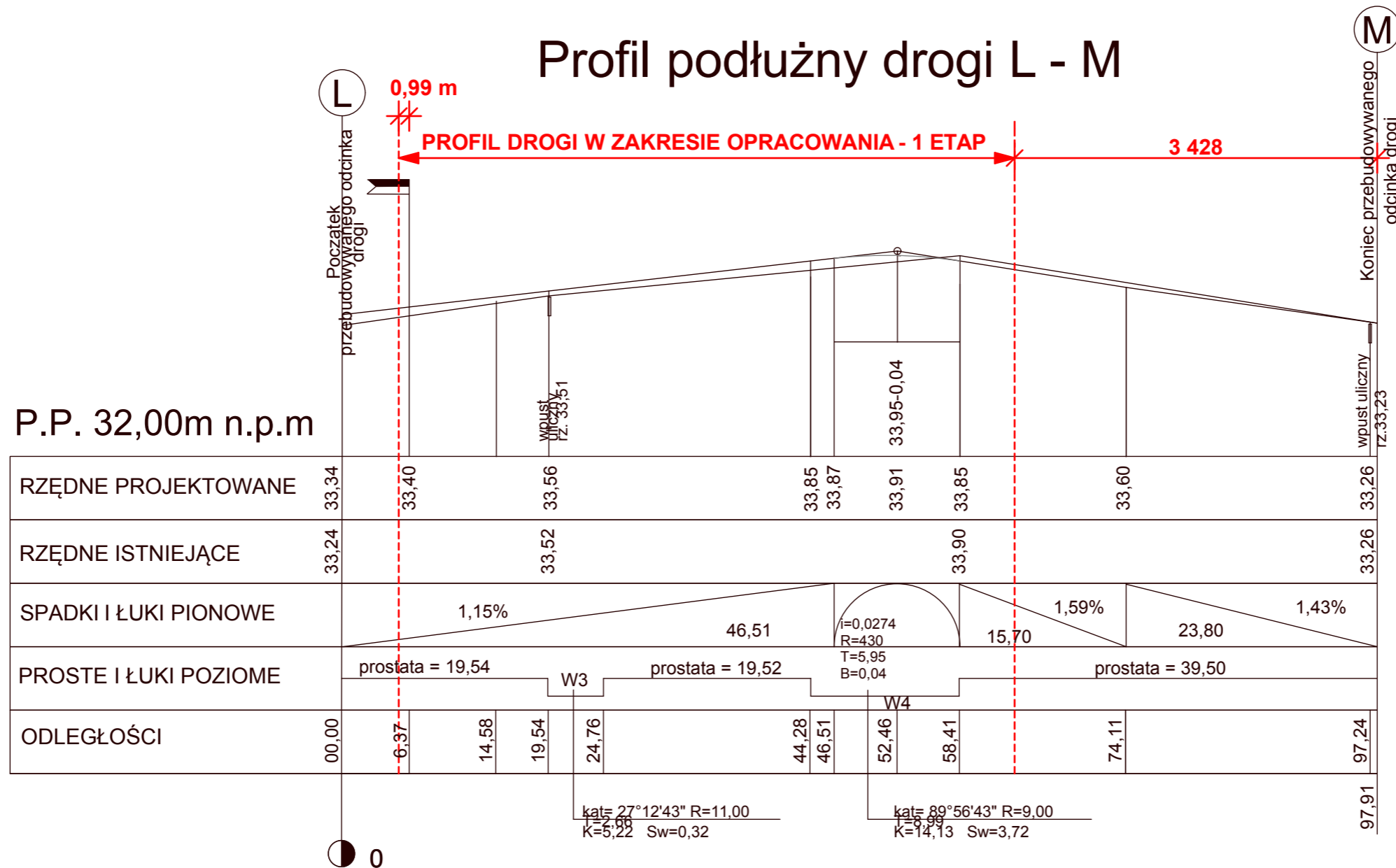
CIĄGI JEZDNE Z KOSTKI KAMIENNEJ 10x10 cm



CIĄGI PIESZE - WZMOCNIONE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10 cm



Profil podłużny drogi L - M



siedziba
 71-247 SZCZECIN
 ul. Sebastiana Klonowica 23/11
 tel. (091) 81 82 664
 fax. (091) 81 82 664

inwestor / adres :
ZUT ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
 al. Piastów 17. 70-310 Szczecin

projekt / obiekt :
ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPUSU NR 2 DLA POTRZEB WYDZIAŁU EKONOMIKI I GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ - etap II

adres inwestycji :
SZCZECIN
 ul. Klemensa Janickiego
 dz nr 1/22 obręb 2060 Pogodno

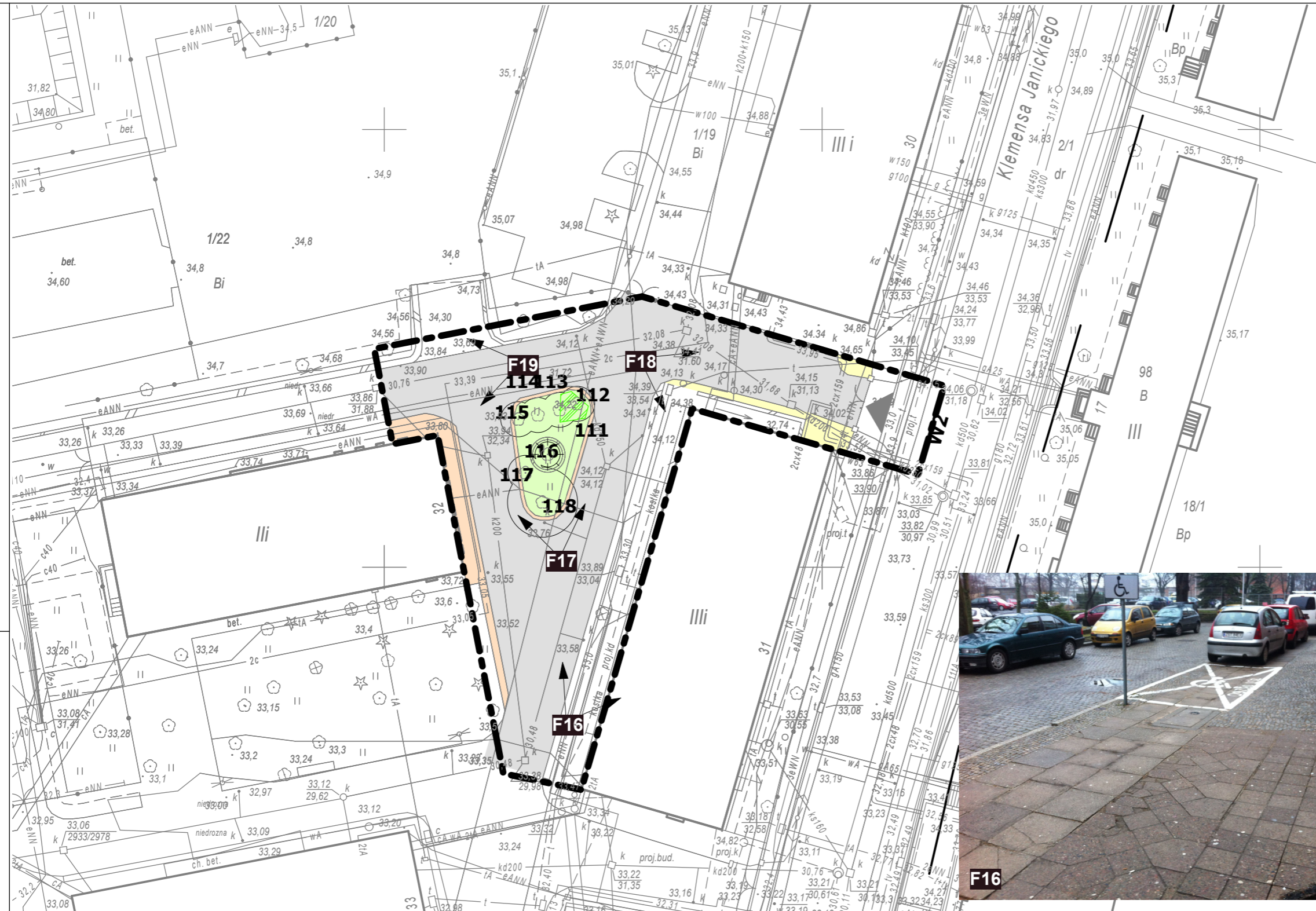
rysunek / temat / treść :
PROFIL PODŁUŻNY DROGI L-M, PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI

BRANŻA: ARCHITEKTURA
 autor /projektant imię i nazwisko podpis :
 mgr inż. arch. Robert Dawidowski
 Nr upr. 50/SZ/2000
 sprawdził :
 mgr inż. arch. Dagmara Adamy - Kołodziejka
 Nr upr. 16/ZPOiA/2006
 opracował :
 mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

BRANŻA: DROGOWA
 autor /projektant imię i nazwisko podpis :
 mgr inż. Jadwiga Piosicka
 nr upr 234/Sz/88
 sprawdził :
 mgr inż. Roman Majchrzak
 upr. bud. nr 84/Sz/86

faza : PB branża : WIELOBRANŻOWO rys. nr :
 skala : data :
 1:500 1:25 MAJ 2013 **A04**

PRAWAAUTORSKIE ZASTRZEŻENIE
 Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (D.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)



LEGENDA

- GRANICA OPRACOWANIA
- JEZDZIA- KOSTKA GANITOWA 10x10 cm
- CHODNIK- PŁYTY BETONOWE
- CHODNIK -KOSTKA BRUKOWA PROSTOKATNA
- TERENY ZIELENI
- ISTNIEJĄCE WJAZDY NA TEREN
- W2
- NR I KIERUNEK ZDJĘCIA

Inwentaryzacja drzew:

- DRZEWO LIŚCIASTE
- DRZEWO IGLASTE
- GRUPA DRZEW LUB KRZEWÓW
- 11** NUMER PORZĄDKOWY DRZEWA



F16



F17



F18



F19



siedziba
71-247 SZCZECIN
ul. Sebastiana Klonowica 23/11
tel. (091) 81 82 664
fax. (091) 81 82 664

inwestor / adres :
**ZUT ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
W SZCZECINIE**
al. Piastów 17. 70-310 Szczecin

projekt / obiekt :
**ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPUSU NR 2 DLA POTRZEB
WYDZIAŁU EKONOMIKI I GOSPODARKI ŻYWIENIOWEJ - etap II**

adres inwestycji :
SZCZECIN
ul. Klemensa Janickiego
dz nr 1/22 obręb 2060 Pogodno

rysunek / temat / treść :
INWENTARYZACJA TERENU

BRANŻA: ARCHITEKTURA
autor /projektant imię i nazwisko podpis :
mgr inż. arch. Robert Dawidowski
Nr upr. 50/SZ/2000
sprawdził
mgr inż. arch. Dagmara Adamy - Kotodziejska
Nr upr. 16/ZPOiA/2006
opracował
mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

BRANŻA: DROGOWA
autor /projektant imię i nazwisko podpis :
mgr inż. Jadwiga Piosicka
nr upr. 234/Sz/88
sprawdził
mgr inż. Roman Majchrzak
upr. bud. nr 84/Sz/86

faza : PB	branża : WIELOBRANŻOWO	rys. nr : A05
skala : 1:500	data : MAJ 2013	

PRAWAAUTORSKIE ZASTRZEŻENIE
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (D.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)