

EGZ. 1

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: **Przebudowa istniejącego placu przy
gimnazjum w Suszu, ul. Piastowska, działki
nr 96/2 i 97 – obręb 5 Susz**

BRANŻA: **drogowa CPV – 45 23 31 20-6
sanitarna CPV – 45 23 10 00-5**

INWESTOR: **Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6
14-240 Susz**

PROJEKTANT: **mgr inż. Rafał Wrzosek – branża drogowa**

mgr inż. Rafał Wrzosek
upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami
budowl. bez ogł. w spec. drogowej
WAM/0030/P000/12
upr. budowl. do projektowania bez ogł.
w spec. konstr. bud.
WAM/0027/P00K/12

PROJEKTANT: **inż. Henryk Moczadło – branża sanitarna**

inżynier budownictwa
Henryk Moczadło
uprawnienie do projektowania, kierowania robotami
budowl. i nadzoru inwestycyjnego w zakresie instalacji
inżyn. i arch. w spec. sanitarnych i elektrycznych
* specjalista instalacyjno-energetyczny w zakresie elektrycznym
Nr ewid. 2012/12
w zakresie nadzoru inwestycyjnego
Nr ewid. 2012/12

DATA: **14.12.2012 r.**



OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZENIE: Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 ze zm. oświadczam, że projekt przebudowy placu przy gimnazjum na działkach nr 96/2 i 97 – obręb 5 w miejscowości Susz przy ul. Piastowskiej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

OBIEKT: Przebudowa placu przy gimnazjum w Suszu ul. Piastowska, działki nr 96/2 i 97 – obręb 5 Susz

BRANŻA: drogowa CPV – 45 23 31 00-0
sanitarna CPV – 45 23 10 00-5

INWESTOR: Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6
14-240 Susz

PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Wrzosek – branża drogowa

mgr inż. Rafał Wrzosek
upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami
budowl. bez ogr. w spec. drogowej
WAM/0042/P000/12
upr. budowl. do projektowania bez ogr.
w spec. konstr. bud.
WAM/0027/P000/12

PROJEKTANT: inż. Henryk Moczadło – branża sanitarna

inżynier budownictwa
Henryk Moczadło
uprawnienie do projektowania i kierowania robotami
budowl. w spec. sanitarno-technicznej bez ograniczeń
Nr ewid. 20090
w specjalności instalacyjno-energetycznej i w instalacjach elektrycznych
Nr ewid. 20090
w zakresie instalacji elektrycznych
Moczadło Henryk

DATA: 14.12.2012 r.



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT: **Przebudowa istniejącego placu przy gimnazjum
w Suszu, ul. Piastowska, działki nr 96/2 i 97
– obręb 5 Susz**

- powierzchnia parkingu	1 086,40 m ²
- nawierzchnia z kostki betonowej	158,40 m ²
- nawierzchnia z betonu asfaltowego	928,00 mb

BRANŻA: **drogowa CPV – 45 23 31 20-6
sanitarna CPV – 45 23 10 00-5**

INWESTOR: **Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6
14-240 Susz**

PROJEKTANT: **mgr inż. Rafał Wrzosek – branża drogowa**

mgr inż. Rafał Wrzosek
upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami
budowl. bez ogł. w spec. drogowej
WAM/0047/P/000/12
upr. budowl. do projektowania bez ogł.
w spec. konstr. bud.
WAM/0027/P/00K/12

PROJEKTANT: **inż. Henryk Moczadło – branża sanitarna**

inżynier budownictwa
Henryk Moczadło
uprawnienie do projektowania i kierowania robotami
budowl. w spec. sanitarno-technicznej bez ograniczeń
Nr ewid. 1146
* specjalności metaloznawstwo i elektryczność elektryczna
Nr ewid. 2011
w zakresie projektowania i kierowania robotami
budowl. w spec. sanitarno-technicznej

DATA: **14.12.2012 r.**

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

**Przebudowa placu przy gimnazjum w Suszu, ul. Piastowska, działki nr 96/2
i 97 – obręb 5 Susz**

- przebudowa istniejącego placu;
- budowa wpustu ulicznego wraz z przyłączem do kanalizacji deszczowej;

**Inwestor: Gmina Susz
 14-240 Susz
 ul. J. Wybickiego 6;**

**Jednostka projektowa: Pracownia Projektowa „D3”
 14-200 Iława
 ul. M. Skłodowskiej-Curie 2B/27**

2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- podkłady geodezyjne – mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500;
- pomiary uzupełniające w terenie;
- rozporządzenie MTiGM (Dz. U. 99. 43. 430) z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- założenia projektowania dróg;
- ustawa Prawo budowlane (Dz. U. 10. 243. 1643 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5.11.1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód i ziemi (Dz. U. Nr 116 poz. 503)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000 r. w sprawie

warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63 poz 735 z dnia 3.08.2000 r.);

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego;
- Polskie Normy
- inne przepisy związane

3. Istniejący stan zagospodarowania

3.1. Elementy infrastruktury

Zjazd	- istniejący z ul. Piastowskiej
Plac	- istniejący o naw. bitumicznej i kruszywa łamanego
Kanalizacja deszczowa	- istniejąca
Kanalizacja sanitarna	- istniejąca
Sieć wodociągowa	- istniejąca
Sieć telekomunikacyjna	- istniejąca
Sieć energetyczna	- istniejąca

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w powiecie ławskim na terenie miasta Susz przy ulicy Piastowskiej. Działka nr 96/2 - obręb 5 Susz stanowi w chwili obecnej plac o nawierzchni bitumicznej i częściowo z kruszywa łamanego. Plac ma kształt nieregularny o wymiarach 41,0 x 33,0 m. Wjazd na plac realizowany jest istniejącym zjazdem z ulicy Piastowskiej. Nawierzchnia bitumiczna placu jest zniszczona posiada liczne nierówności, spękania i wysadziny. Plac ma nieregularne spadki, co powoduje zastoiska wody opadowej.

3.2. Teren przyległy do działki nr 96/2 i 97

- strona północna – boisko szkolne
- strona południowa – niezabudowana działka nr 95
- strona wschodnia – budynek szkoły

- strona zachodnia – budynek handlowo – usługowy

3.3. Ruch pieszy

- odbywa się po placu

3.4. Ukształtowanie terenu

- istniejący teren płaski z niewielkimi różnicami wysokości ok. 15 cm

3.5. Ubrojenie terenu

- na działkach nr 96/2 i 97 przebiegają kable elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

3.6. Rozbiórki

- w miejscu przebudowywanego placu przewiduje się rozbiórkę i przestawienie części istniejących krawężników,

4. Elementy projektowane

W ramach planowanego zadania na działce nr 96/2 i 97 przebudowany będzie plac o nawierzchni bitumicznej i z kruszywa łamanego. Plac jest zlokalizowany w pobliżu szkoły, ośrodka zdrowia i zabudowy handlowo – usługowej. Nawierzchnia placu wykonana będzie w części z kostki betonowej gr. 8 cm na istniejącej podbudowie z kruszywa łamanego. Pozostała część przebudowywanego placu będzie wykonana z betonu asfaltowego. Plac będzie ograniczony ze wszystkich stron krawężnikiem betonowym 15x30 cm ustawionym na +8 cm od nawierzchni placu. W południowo - wschodnim narożniku placu zaprojektowano wjazd na działkę nr 95. Wjazd i wyjazd na plac będzie realizowany z ul. Piastowskiej. Odwodnienie placu będzie odbywało się poprzez odpowiednio nadane spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni do dwóch istniejących i jednego projektowanego wpustu ulicznego. Do każdego z tych wpustów będzie odprowadzana woda z powierzchni ok. 450,0 m². Istniejące wpust należy wyregulować wysokościowo do projektowanej nawierzchni placu i oczyścić.

Podstawowym celem przebudowy placu jest uporządkowanie ruchu pojazdów po nim się

poruszających oraz zapewnienie bezpiecznych warunków dojścia do szkoły, ośrodka zdrowia i obiektów handlowo – usługowych.

4.1. Plac

Parametry techniczne placu

- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| - klasa drogi | droga wewnętrzna |
| - kategoria ruchu | KR 1 |
| - obciążenie | 50 kN/oś |
| - nawierzchnia | beton asfaltowy i kostka betonowa |
- grunty – podłoże stanowią grunty piaszczyste – piaski drobne i średnie. Na podstawie przeprowadzonych makroskopowych badań geotechnicznych stwierdzono występowanie podłoża gruntowego o nośności zaliczanej do grup G1
- warunki mrozoodporności podłoża zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie od 0,4 m dla grupy nośności podłoża gruntowego G1 i kategorii ruchu KR1,

4.2. Zjazdy na plac

Na plac można dojechać istniejącym zjazdem z ul. Piastowskiej. Zjazd ma szerokość 5,0 m oraz wyłukowania krawężnikiem betonowym o promieniu 5,0 m. Nawierzchnia zjazdu wykonana częściowo z kostki betonowej gr. 8 cm – przejazd przez chodnik i nawierzchnię bitumiczną.

4.3. Odwodnienie

Odwodnienie placu będzie odbywało się poprzez odpowiednio nadane spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni do dwóch wpustów ulicznych istniejących i projektowanego o wymiarach 40 x 60 cm. Do każdego z tych wpustów będzie odprowadzana woda z powierzchni ok. 450,0 m². Istniejące wpusty należy wyregulować wysokościowo do projektowanej nawierzchni placu i oczyścić. Projektowany wpust będzie włączony do studni D1 o średnicy 1200 mm. Studnia D1 i D2 oraz studnia istniejąca na działce nr 97 będą połączone kolektorem o średnicy 200 mm.

4.4. Oznakowanie docelowe

W chwili obecnej przy ul. Piastowskiej znajduje się oznakowanie pionowe.
Nie przewiduje zmian w oznakowaniu.

5. Ochrona środowiska

5.1. Zadrzewienie

Istniejące - bez zmian.

5.2. Wpływ inwestycji na środowisko

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko nie kwalifikuje się również jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem RM z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. /Dz. U. Nr 213 Poz. 1397 ze zm./

Ze względu na niewielki rozmiar inwestycji nie przewiduje się dodatkowych środków chroniących środowisko.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Charakterystyka działki

Działka, na której projektowana jest przedmiotowa inwestycja:

- a) nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej,
- b) działka nie podlega ochronie ze względu na przyrodę,

8. Bilans terenu działki nr 96/2

Powierzchnia działki	– 2 612,0 m ² – 100 %
Powierzchnia parkingu	– 1 086,4 m ² – 41,6 %
Powierzchnia zbudowana	– 335,7 m ² – 13,7 %
Powierzchnie zielone	– 1 066,30 m ² – 44,7 %

9. Uzgodnienia

9.1. Gmina Susz

- uzgodniono;

9.2. Sieć energetyczna

- uzgodniono;

9.4. Sieć wodociągowa

- uzgodniono;

9.5. Sieć kanalizacji deszczowej

- uzgodniono;

10. Stan prawny nieruchomości

działki nr: 96/2, 97 – obręb 5 m. Susz - właściciel Gmina Susz

mgr inż. Rafał Wrzosek
upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami
budowl. bez ogr. w spec. drogowej
WAM/0046/PWOD/12
upr. budowl. do projektowania bez ogr.
w spec. konstr. bud.
WAM/0027/P00K/12



PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"



Rafał Wrzosek

14 - 200 Ilawa, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27

tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl

INWESTOR:
GMINA SUSZ
ul. J. WYBICKIEGO 6
14-240 SUSZ

OBIEKT:
PRZEBUDOWA PLACU PRZY GIMNAZJUM

LOKALIZACJA INWESTYCJI:
Susz, ul. Piastowska, dz. nr 96/2 i 97 - obręb 5 Susz

Plan orientacyjny

FAZA P.B.

NR.RYS. 1

BRANŻA

Drogowa

SKALA ----

FUNKCJA	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM/0049/PWOD/12	11.2012 r.	
PROJEKTANT			11.2012 r.	

Województwo ... warmińsko-mazurskie
Powiat ilawski
Położenie Suż, ul. Piastowska
Obręb 5
dz. nr 96/2

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
sporządzona do celów projektowych

SKALA 1 : 500

Działka nr 96/2

arkusz mapy: 7.207.07.22.3.4
7.206.07.02.1.2

SZKIC ORIENTACYJNY
Skala 1 : 3000
(mapa ewidencyjna)



STAROSTWO POWIATOWE w Ilawie
P O D G I K
W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji terytorialnej
zaskarżyciel, Dokum. 97 z planu
uzupełniającego oprac. 1012-10-26
powiatowego w dt. 2012-10-26
i zaewentrowano 44333/12
pod nr. 44333/12
Niniejsza mapa może służyć do
celów projektowych.
Projektowane obiekty, które nie
wynagladają porównanie z mapą
podlegają wyłączeniu i nie są
podlegają wyłączeniu i nie są
uprawnione do wykorzystania
geodezyjnych.
2012 - 10 - 26
Ilawa
4 UP. 8-10-2012
mgr inż. Ryszard Kozłowski
GEODOM

Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji
lub o których brak jest informacji branżowych.

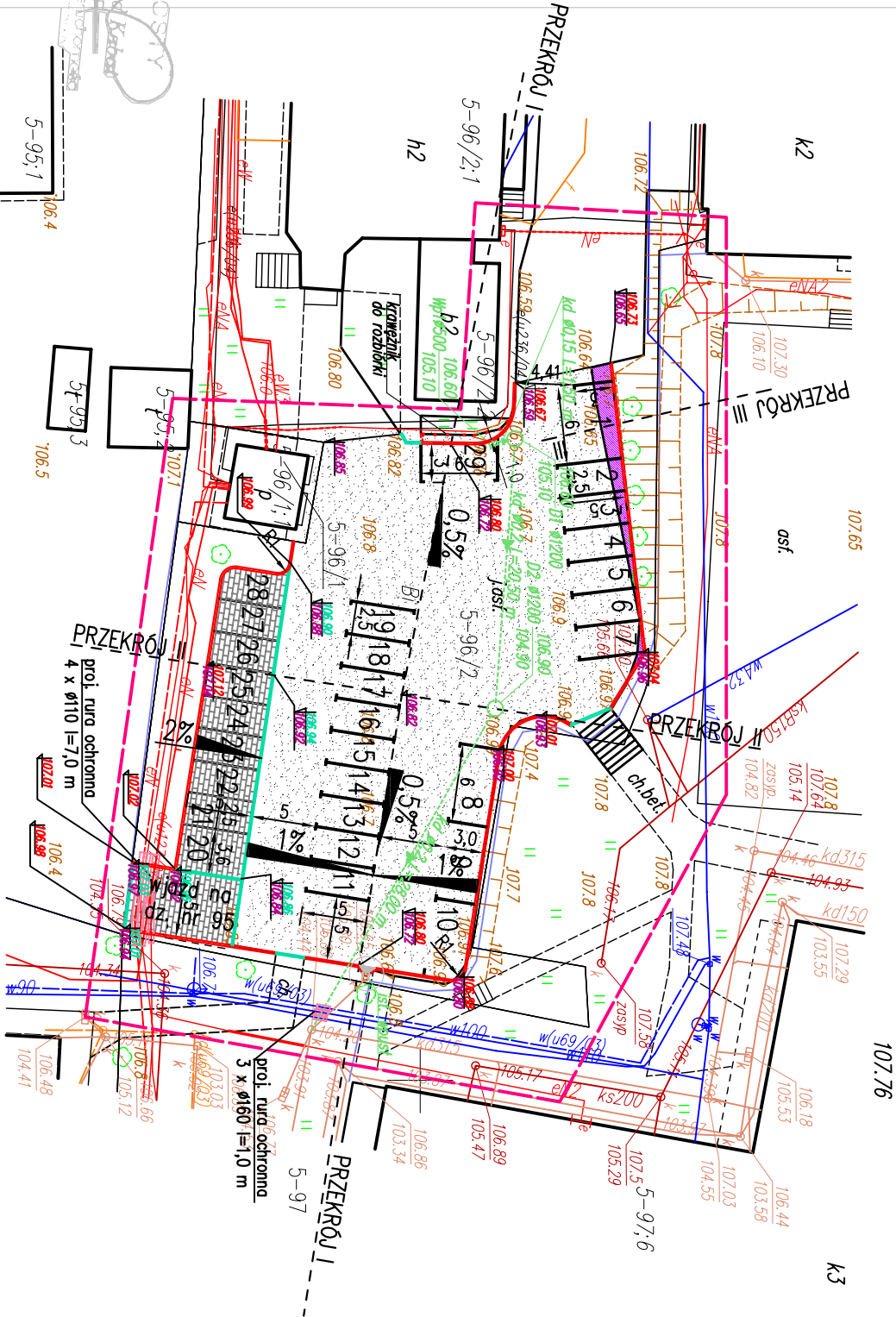
Mapa do celów projektowych
zaktualizowana przez „GEODOM”
w dniu 17.10.2012 r.

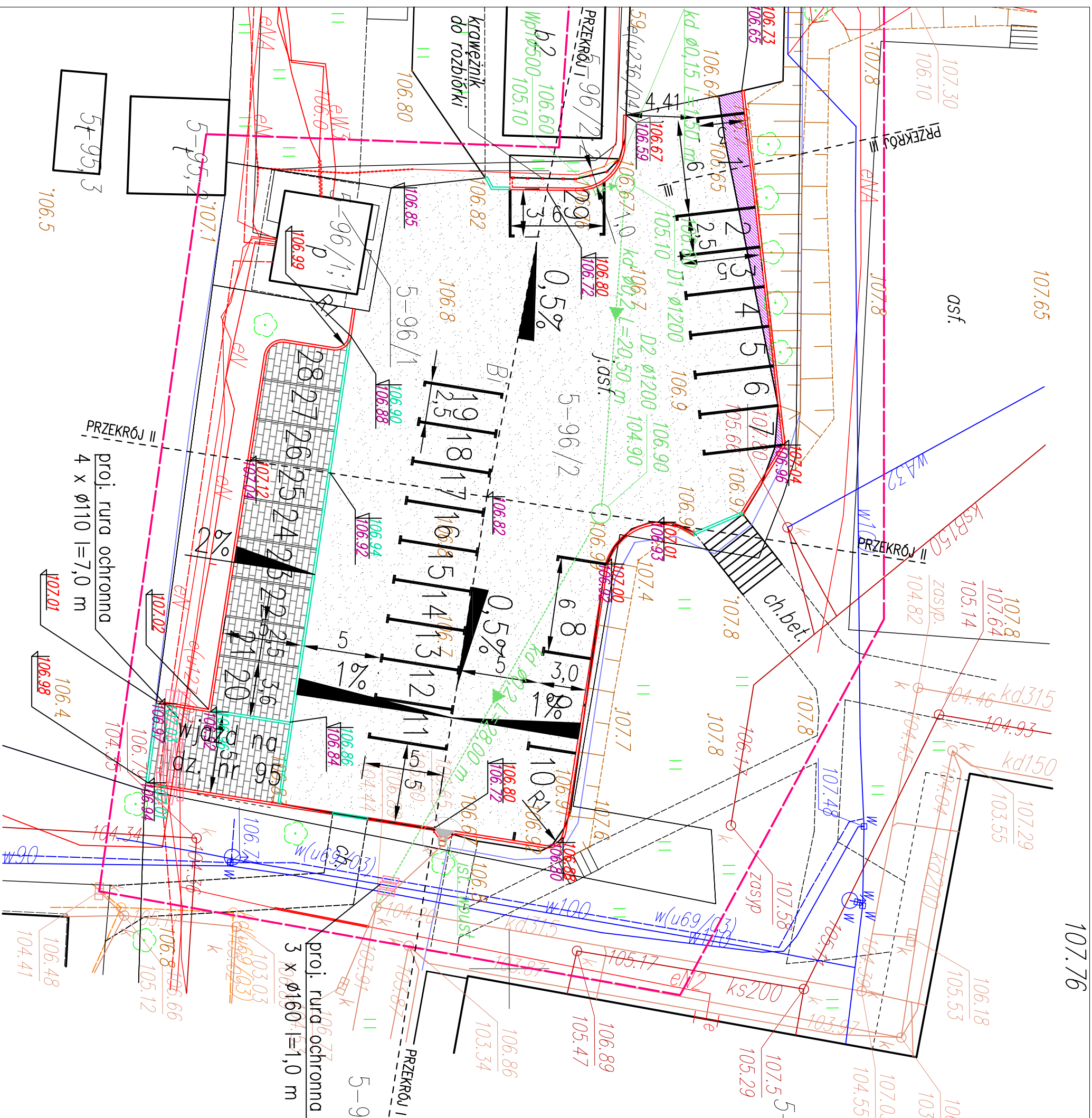
Nie przeprowadzono badań wieczytych pod względem
występowania służebności w granicach projektowanej inwestycji.
Układ wysokości: Kronsztadt
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000












Nr ks. zam. GD-43/2012
KERG 207.07-80/2012

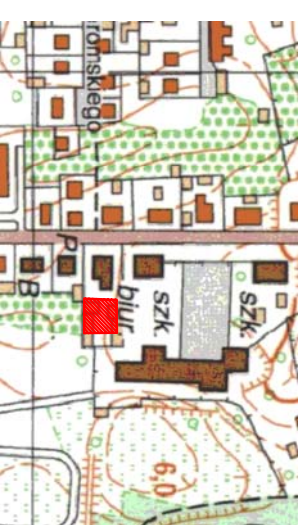
Ilawa, dn. 17.10.2012 r.


REPRODUKCYJA WZBRONIONA
GEODETA UPRAWNIENI
wykonawca :
inż. Krzysztof Portianko
ul. Buczna Głowa 2
tel. 664-965-630





	LEGENDA
	PROJ. NAWIERZCHNIWA PŁACU Z BETONU ASFALTOWEGO
	PROJ. PŁAC Z BETONU ASFALTOWEGO – PEŁNA KONSTRUKCJA
	PROJ. NAWIERZCHNIWA PŁACU Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 cm
	PROJ. KRAWIEŻNIK BETONOWY 15x30cm, +8cm
	PROJ. KRAWIEŻNIK BETONOWY ZWIŹZKOWY 15x22cm, +4cm
	PROJ. TRAWNIK
	PROJ. RURA OCHRONNA DŁUGOŚCZELNA Ø110 i Ø160
	PROJ. STUDNIE KANALIZACYJNE Ø1200 mm
	PROJ. WPUSZTY ULICZNE O WYM. 40x60 cm
	PROJ. KOLEKTOR I PRZEWYŁAKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	KRAWIEŻNIK DO ROZBÓRKI



				PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3" ROGA 0 OMU			
INWESTOR: GIMNA SZYZ ul. J. WYBICKIEGO 6 14-240 SZYZ				OBIEKT: PRZEBUDOWA PARKINGU PRZY GIMNAZJUM			
LOKALIZACJA INWESTYCJI: Szysz, ul. Piłkowskiej, dz. nr 96/2 – obręb 5 Szysz				PRACOWNIA: Rafał Wrzosek 14 - 200 Iława, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27 tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl			
PROJEKT Projekt zagospodarowania terenu				PRZEDMIOT Drogowa			
BRANŻA		IMIĘ I NAZWIŚCIE		NUMER UPRAWNIENIA		SKALA	
FUNKCJA		Imię i nazwisko		Numer uprawnień		SKALA 1:250	
PROJEKTANT		mgr inż. Rafał Wrzosek		WAM/0049/PW/D/12		09.2012 4	
PROJEKTANT		inż. Henryk Wozniak		13910L		09.2012 4	
PRACOWNIA		PRACOWNIA		PRACOWNIA		PRACOWNIA	
P.B.		N.R.F.R.S.		2.2		2.2	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

OBIEKT: Przebudowa istniejącego placu przy
gimnazjum w Suszu ul. Piastowska, działki
nr 96/2 i 97 – obręb 5 Susz

BRANŻA: drogowa CPV – 45 23 31 00-0
sanitarna CPV – 45 23 10 00-5

INWESTOR: Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6

PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Wrzosek – branża drogowa

mgr inż. Rafał Wrzosek
upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami
budowl. bez ogr. w spec. drogowej
WAM/0049/PWOD/12
upr. budowl. do projektowania bez ogr.
w spec. konstr. bud.
WAM/0027/P00K/12

PROJEKTANT: inż. Henryk Moczadło – branża sanitarna

inżynier budownictwa
Henryk Moczadło
uprawnienie do projektowania, kierowania robotami
budowl. w zakresie instalacji elektrycznych i ogrzewania
Nr ewid. 1140/12
w specjalności instalacyjno-ogrzewczych i instalacji elektrycznych
Nr ewid. 2000/12
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr ewid. 1001/12

DATA: 14.12.2012 r.

O P I S T E C H N I C Z N Y

do projektu architektoniczno – budowlanego

1. Zakres opracowania.

**Przebudowa istniejącego placu przy gimnazjum w Suszu, ul. Piastowska,
działki nr 96/2 i 97 – obręb 5 Susz**

1.1. Branża drogowa i sanitarna

- przebudowa placu;
- budowa przyłącza kanalizacji deszczowej;

- inwestor: **Gmina Susz, 14-240 Susz, ul. J. Wybickiego 6**

2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora;
- podkłady geodezyjne – mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500;
- pomiary uzupełniające w terenie;
- rozporządzenie MTiGM (Dz. U. 99. 43. 430) z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- założenia projektowania dróg;
- ustawa Prawo budowlane (Dz. U. 10. 243. 1643 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5.11.1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód i ziemi (Dz. U. Nr 116 poz. 503)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63 poz 735 z dnia 3.08.2000 r.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego
- Polskie Normy
- inne przepisy związane

3. Stan istniejący.

3.1. Parametry techniczne

Zjazd	- istniejący zjazd z ul. Piastowskiej
Plac	- istniejący o naw. bitumicznej i z kruszywa łamanego
Kanalizacja deszczowa	- istniejąca
Kanalizacja sanitarna	- istniejąca
Sieć wodociągowa	- istniejąca
Sieć telekomunikacyjna	- istniejąca
Sieć energetyczna	- istniejąca

3.2. Teren przyległy do działki nr 96/2 i 97

- strona północna – boisko szkolne
- strona południowa – niezabudowana działka nr 95
- strona wschodnia – budynek szkoły
- strona zachodnia – budynek handlowo - usługowy

3.3. Ruch pieszy

- odbywa się po placu

3.4. Ukształtowanie terenu

- istniejący teren płaski z niewielkimi różnicami wysokości ok. 15 cm

3.5. Uzbrojenie terenu

- na działkach nr 96/2 i 97 przebiegają kable elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

3.6. Rozbiórki

- w miejscu przebudowywanego placu przewiduje się rozbiórkę i przestawienie części istniejących krawężników,

3.7. Odwodnienie terenu

Obecnie teren utwardzony. Wody opadowe spływają do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej.

4. Warunki gruntowo – wodne

4.1. Badania gruntowo – wodne

Na podstawie zebranych informacji oraz przeprowadzonych badań makroskopowych gruntu ustalono, że na działce nr 96/2 - obręb 5 Susz występują dobre warunki gruntowo-wodne.

4.1.1. Warunki gruntowe

- grunty – podłoże stanowią grunty piaszczyste – piaski drobne i średnie. Na podstawie przeprowadzonych makroskopowych badań gruntu stwierdzono występowanie podłoża gruntowego o nośności zaliczanej do grup G1.
- warunki mrozoodporności podłoża zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie wynoszą 0,4 m dla grupy nośności podłoża gruntowego G1 i kategorii ruchu KR1,

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia MSWiA z dnia 24 września 1998 r. w miejscu projektowanego parkingu występują proste warunki gruntowe.

4.1.2 Warunki wodne

Poziom wód gruntowych w miejscu przebudowywanego placu poniżej poziomu przemarzania gruntu.

Głębokość przemarzania gruntu w tym rejonie wynosi $h_z=1,0$ m ppt.

4.1.3 Nośność podłoża gruntowego

Na podstawie badań zgodnie z kryteriami Rozporządzenia MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. podłoże gruntowe w miejscu lokalizacji placu zalicza się do grupy nośności G1.

5. Układ projektowy.

5.1. Zakres opracowania:

- przebudowa istniejącego placu
- budowa przyłącza kanalizacji deszczowej wraz z wpustem ulicznym

5.2. Parametry techniczne projektowanego placu

- | | |
|-------------------|------------------|
| - klasa drogi | droga wewnętrzna |
| - kategoria ruchu | KR 1 |
| - obciążenie | 50 kN/oś |

6. Plan sytuacyjny.

6.1. Plac

- powierzchnia placu – 1 086,40 m²;
- nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S gr. 7 cm;
- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm;
- wyłukowania krawężnika ograniczającego plac 1,0 m;

6.3. Zjazd

- istniejący z ul. Piastowskiej;
- szer. - 5,00 m;
- nawierzchnia kostka betonowa gr. 8 cm i beton asfaltowy;

6.4. Zieleń

- wszystkie trawniki należy uzupełnić po wykonaniu przebudowy i posiać trawą oraz pielęgnować przez okres gwarancji dla całej inwestycji;

7. Organizacja ruchu

7.1. Pieszego

- zabudowa miejska – średni ruch pieszych istniejącymi chodnikami i placem;

7.2. Samochodowego

- małe natężenie przeważający udział samochodów osobowych,

8. Profil podłużny

8.1. Niweleta placu

Niweletę placu zaprojektowano w nawiązaniu do układu wysokościowego istniejącego placu z niewielką korektą spadków w celu zapewnienia dobrego odpływu wód opadowych,

8.2. Spadki

- podłużny - 0,5 %
- poprzeczny - 1,0 - 2,0 %

9. Przekrój konstrukcyjny.

9.1. Plac istniejący – beton asfaltowy

- klasa drogi - wewnętrzna
- ruch kategorii KR 1
- grunt G1
- mrozoodporność podłoża nawierzchni $0,40 \times 1,00 = 0,40 \text{ m}$

- *tabela 5.6.1.a - modyfikacja*

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 4 cm
- w-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W śr. gr. 3 cm
- istniejąca konstrukcja gr. 35 cm

$$h_z = 40 \text{ cm} < 42 \text{ cm}$$

- krawężnik zwykły na ławie betonowej z oporem C12/15

Warunek mrozoodporności podłoża zgodnie Rozporządzenia MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie jest spełniony.

9.2. Plac – beton asfaltowy – pełna konstrukcja

- klasa drogi - wewnętrzna
- ruch kategorii KR 1
- grunt G1
- mrozoodporność podłoża nawierzchni $0,40 \times 1,00 = 0,40 \text{ m}$

- *tabela 5.6.1.a - modyfikacja*

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 4 cm
- w-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W śr. gr. 3 cm
- w-wa podbudowy zasad. z kruszywa łam. stabiliz. mech. 0/63mm gr. 20 cm
- w-wa odsączająca z piasku gr. 15 cm

$$h_z = 40 \text{ cm} < 42 \text{ cm}$$

- krawężnik zwykły na ławie betonowej z oporem C12/15

Warunek mrozoodporności podłoża zgodnie Rozporządzenia MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie jest spełniony.

9.3. Plac – kostka betonowa

- ruch kategorii KR 1
- grunt G1
- mrozoodporność podłoża nawierzchni $0,40 \times 1,00 = 0,40 \text{ m}$

- *przyjęto modyfikacje tabela 5.6.1. a)*

- | | | |
|---|-----|--------------|
| - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | gr. | 8 cm |
| - w-wa podsypki cementowo – piaskowej 1:4 | gr. | 3 cm |
| - ist. w-wa podbudowy zasad. z kruszywa łam. stabiliz. mech. 0/63mm | gr. | 15 cm |
| - ist. w-wa odsączająca z piasku | gr. | <u>15 cm</u> |

$$h_z = 40 \text{ cm} < 41 \text{ cm}$$

- krawężnik zwykły na ławie betonowej z oporem C12/15
- krawężnik najazdowy na ławie betonowej zwykłej C12/15

Warunek mrozoodporności podłoża zgodnie Rozporządzenia MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie jest spełniony.

10. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

- parking ogólnie dostępny bez barier architektonicznych w postaci wysokich krawędzi.
- krawężniki przy przejściach dla pieszych obniżone na +2 cm od nawierzchni placu;

11. Krawężniki

- krawężnik betonowy zwykły 15x30 cm - plac;
- ława betonowa C 12/15 (B-15) zwykła i z oporem;
- wysokość krawężnika: plac +8 cm;
- krawężnik najazdowy 15x22 cm – zjazdy;
- wysokość krawężnika najazdowego: przejścia dla pieszych +2 cm

12. Odwodnienie

- odprowadzenie wód opadowych zaplanowano do istniejących i projektowanego wpustu kanalizacji deszczowej,

Podstawowe parametry projektowanych elementów kanalizacji:

- ruszty na wpustach wykonać jako żeliwne typowe – formy płaskiej min. kl. D 400;
- przy ustawianiu wpustów ulicznych oraz studni rewizyjnych należy zamontować pierścienie odciążające;

- wpusty uliczne połączono przykanalikami z projektowanymi studniami kanalizacyjnymi;
- projektowane odcinki przykanalików deszczowych od wpustów ulicznych do studni rewizyjnych wykonać z rur gładkościennych kielichowych z PCV o sztywności SN 8 $\phi 150 \times 3,2$ mm; rury należy układać na podsypce z materiałów sypkich o gr. 20 cm ze spadkiem $1 \div 3\%$
- studnie rewizyjne wykonać z kręgów betonowych $\phi 1200$ mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D 400 dla studni zlokalizowanych w jezdni;
- studzienki wpustów oraz studnie rewizyjne zabezpieczyć przed korozją poprzez izolacje izoplastem R+B lub innym środkiem o podobnych właściwościach dopuszczonym do powszechnego stosowania w budownictwie;
- kolektor główny wykonać z rur gładkościennych kielichowych z PCV o sztywności min. SN 8 $\phi 200 \times 5,9$ mm; rury należy układać na podsypce z materiałów sypkich o gr. 20 cm ze spadkami podanymi na profilu podłużnym kanalizacji,
- połączenie rur należy wykonać za pomocą uszczelki umieszczonej w kielichu rury poprzez wcisk bosego końca rury. Montaż rury należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji montażu producenta;

13. Ochrona środowiska

13.1. Zastosowane rozwiązania chroniące środowisko

W celu ochrony naturalnego środowiska zaplanowano następujące rozwiązania

- nawierzchnie drogowe nie pylne;
- odwodnienie do kanalizacji deszczowej;
- roboty drogowe nie naruszają systemu wód podziemnych;
- tereny zielone – rekultywacja;

Ze względu na niewielki rozmiar inwestycji nie przewiduje się dodatkowych środków chroniących środowisko.

13.2. Zadrzewienie

- bez zmian

14. Roboty ziemne

- ziemię z wykopu przeznaczono do wywozu w miejsce wskazane przez inwestora;
- Wykonać bardzo dobre zagęszczenie, w szczególności nad wykopami po instalacjach podziemnych.

Ewentualne kolizje zgłaszać do użytkowników sieci.

- w obrębie zaznaczonych urządzeń roboty ziemne wykonywać ręcznie zgodnie z wytycznymi podanymi w warunkach gestorów sieci.

15. Podziemna infrastruktura techniczna

15.1. Sposób prowadzenia robót

W obrębie zaznaczonych urządzeń technicznych niezwiązanych z inwestycją roboty ziemne i drogowe wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

15.2. Lokalizacja infrastruktury obcej niezwiązanej z inwestycją

Lokalizacja w/w urządzeń jest zaznaczona na planie, dodatkowo wejście na budowę zgłosić do właścicieli sieci w terminie określonym w uzgodnieniach.

- ENERGA OPERATOR S.A. Rejon Energetyczny Kwidzyn.
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Suszu.

15.3. Uzgodnienia

- kopie w załączeniu

16. Roboty geodezyjne - pomiarowe

- osie, kąty i punkty główne wyznaczono na aktualnym podkładzie mapowym;
- należy zlecić uprawnionemu geodecie wyznaczenie: granic działek, punktów głównych, reperów roboczych, co ujęto w kosztorysie;
- pomiar wykonawczy ujęto w kosztorysie;
- pomiar powykonawczy - ujęto w kosztorysie;
- w przypadku znacznych różnic i ewentualnych wątpliwości uzgodnić z projektantem niezbędny zakres zmian;

17. Kosztorys

Załącznikiem do projektu budowlanego jest kosztorys inwestorski, przedmiar robót i kosztorys ofertowy sporządzony w listopadzie 2012 r.

18. Uwagi końcowe

Do wykonania robót budowlanych można przystąpić po uzyskaniu decyzji pozwolenia na budowę wydanego przez Starostę Ławskiego.

Wszystkie materiały stosowane do wykonywania robót powinny posiadać stosowne dokumenty (atesty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności) zezwalające na ich powszechne stosowanie w budownictwie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Sprzęt, transport, kontrola jakości robót, sposób obmiaru, odbiór oraz podstawa płatności za wykonane roboty w zakresie objętym niniejszym projektem powinny być zgodne z wymaganiami zawartymi w umowie i szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót załączonych do projektu budowlanego oraz obowiązującymi normami, przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

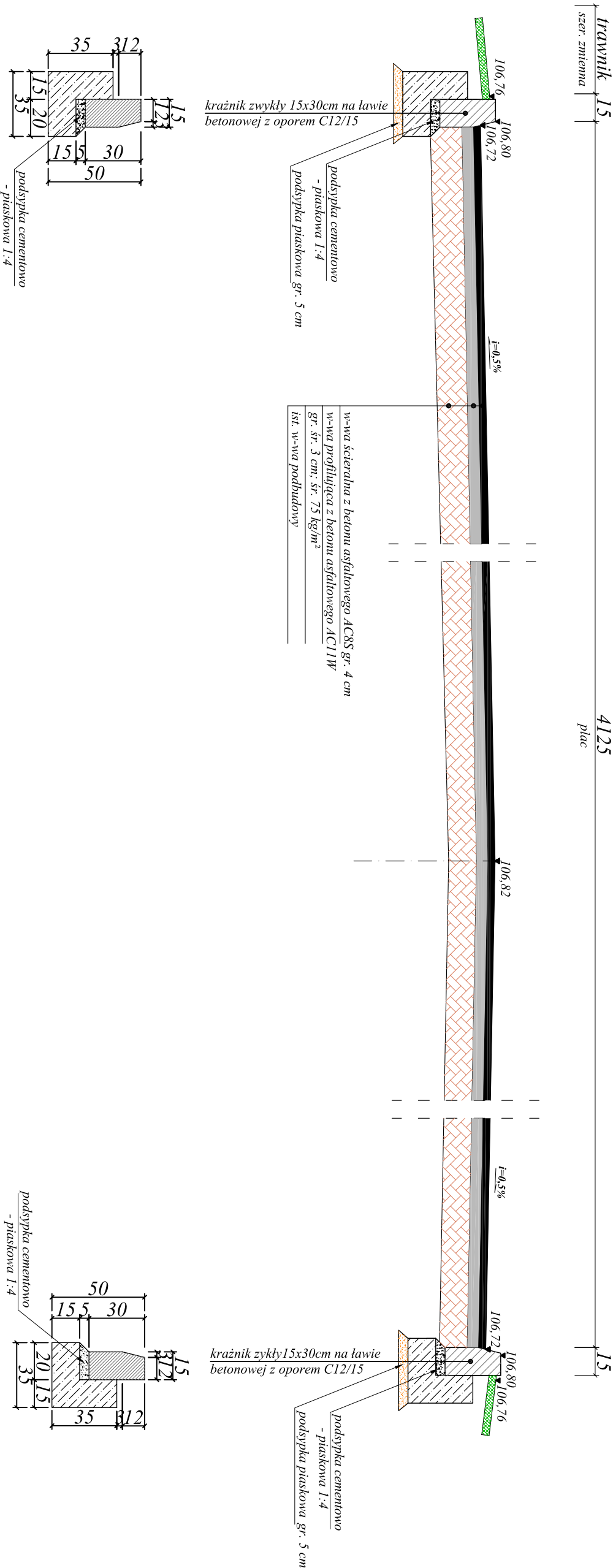
Projektował:


mgr inż. Rafał Wrzosek
upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami
budowl. bez ogr. w spec. drogowej
WAM/0049/P000/12
upr. budowl. do projektowania bez ogr.
w spec. konstr. bud.
WAM/0027/P000/12

PLAC PRZY GIMNAZJUM
Susz, ul. Piastowska, dz. nr 96/2 i 97 - obręb 5
Przekrój I - I

SKALA 1:25

[wymiary w cm]





PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"
ROGA
OMU

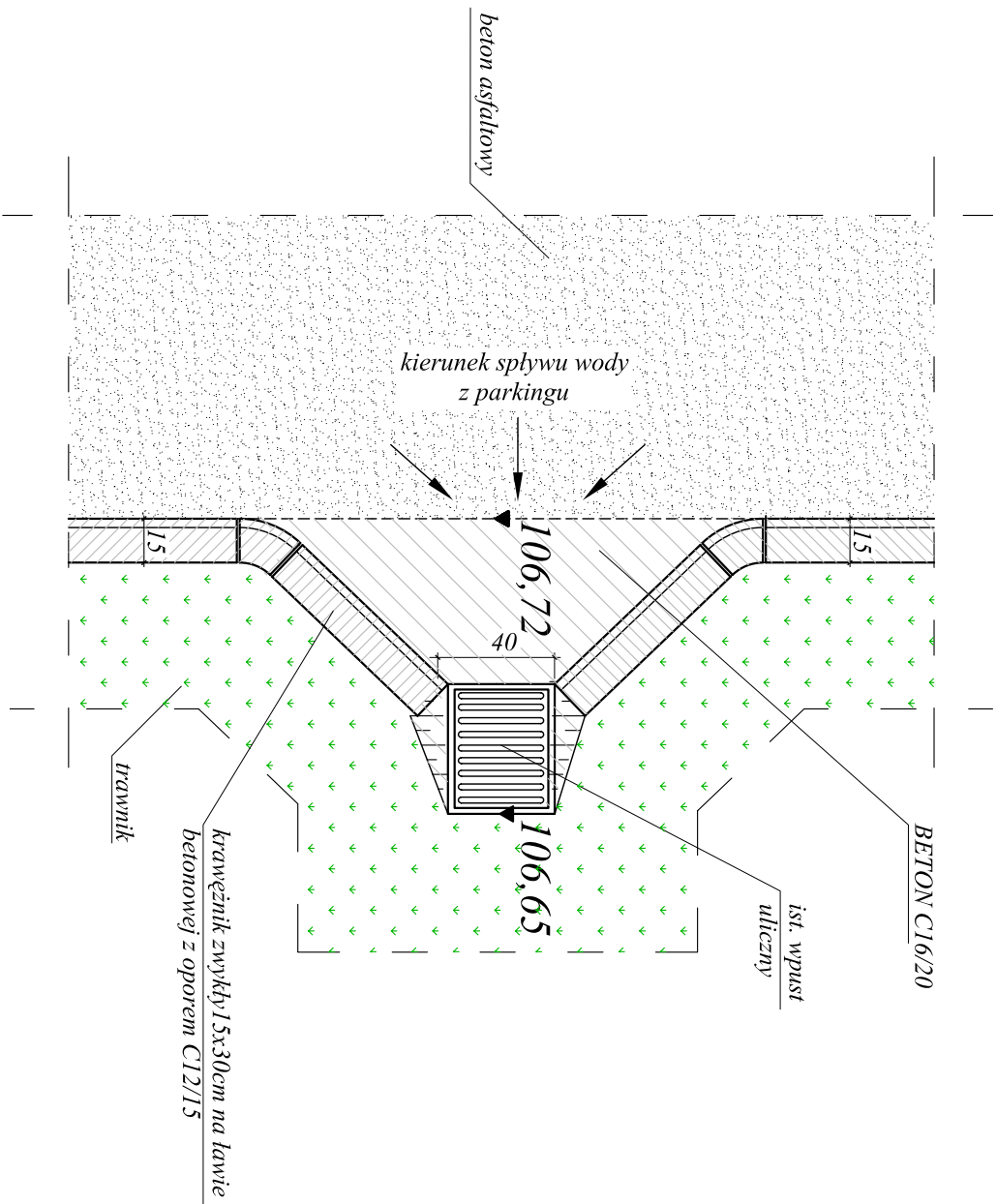
Rafał Wrzosek
14 - 200 ława, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27
tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl

INWESTOR:		OBIEKT:	
GIMNAZJUM SUSZ ul. J. WYBICKIEGO 6 14-240 SUSZ		PRZEBUDOWA PLACU PRZY GIMNAZJUM	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:		FAZA	
Susz, ul. Piastowska, dz. nr 96/2 i 97 - obręb 5 Susz		P.B.	
PRZEBUDOWA PLACU PRZY GIMNAZJUM		NR. RYS.	
I - I		3.1	
BRANŻA		SKALA	
Drogowa		1:25	
FUNKCJA		DATA	
mgr inż. Rafał Wrzosek		11.2012 r.	
PROJEKTANT		PODPIS	
WAW0049/PWOD/12			
SPRAWDZAJĄCY			

PLAC PRZY GIMNAZJUM
Susz, ul. Piastowska, dz. nr 96/2 i 97 - obręb 5
ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH DO ISTNIEJĄCEGO WPUSTU ULICZNEGO

SKALA 1:25

[wymiary w cm]



PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"

ROGA

OWU

Rafał Wrzosek

14 - 200 ława, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27

tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl

INWESTOR:

GMINA SUSZ
ul. J. WYBICKIEGO 6
14-240 SUSZ

OBIEKT:

PRZEBUDOWA PLACU PRZY GIMNAZJUM

LOKALIZACJA, INWESTYTOR:

Susz, ul.Piastowska , dz. nr 96/2 i 97 – obręb 5 Susz

SZCZEGÓŁ ODPROWADZENIE WÓD
OPADOWYCH DO IST. WPUSTU ULICZNEGO

BRANŻA

IMIĘ, NAZWISKO

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

Drogowa

mgr inż. Rafał Wrzosek

FAZA

NR. RYS.

DATA

PODPIS

P.B.

3,4

11.2012 r.

SKALA

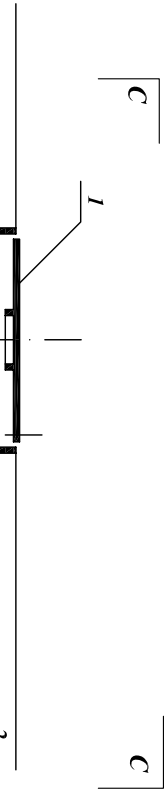
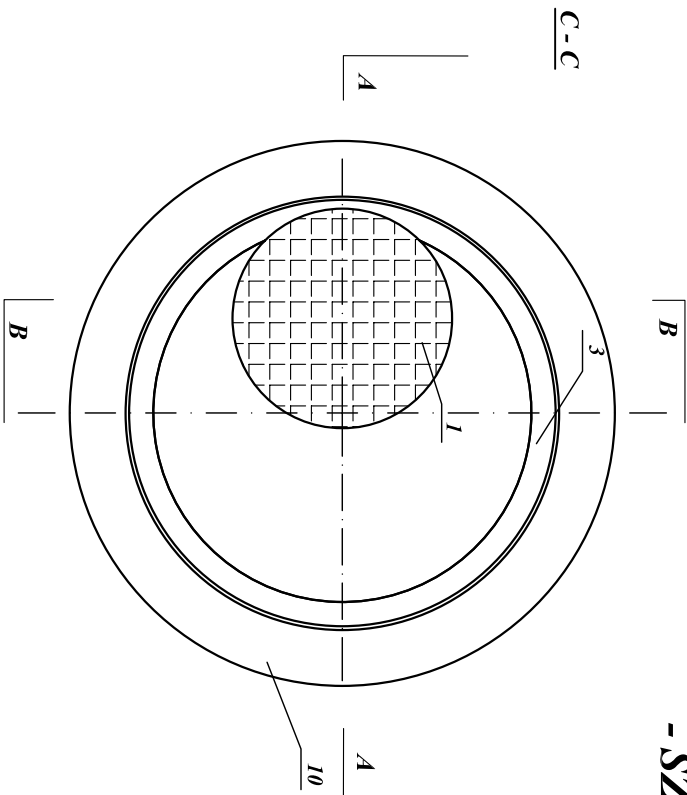
1:25

INWESTOR:		OBIEKT:	
GMINA SUSZ ul. J. WYBICKIEGO 6 14-240 SUSZ		PRZEBUDOWA PLACU PRZY GIMNAZJUM	
LOKALIZACJA, INWESTYTOR:		Susz, ul.Piastowska , dz. nr 96/2 i 97 – obręb 5 Susz	
SZCZEGÓŁ ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH DO IST. WPUSTU ULICZNEGO			
BRANŻA	Drogowa	SKALA	1:25
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR. RYS.	P.B.
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek	DATA	3,4
SPRAWDZAJĄCY	WAW0049/PWOD/12	11.2012 r.	PODPIS

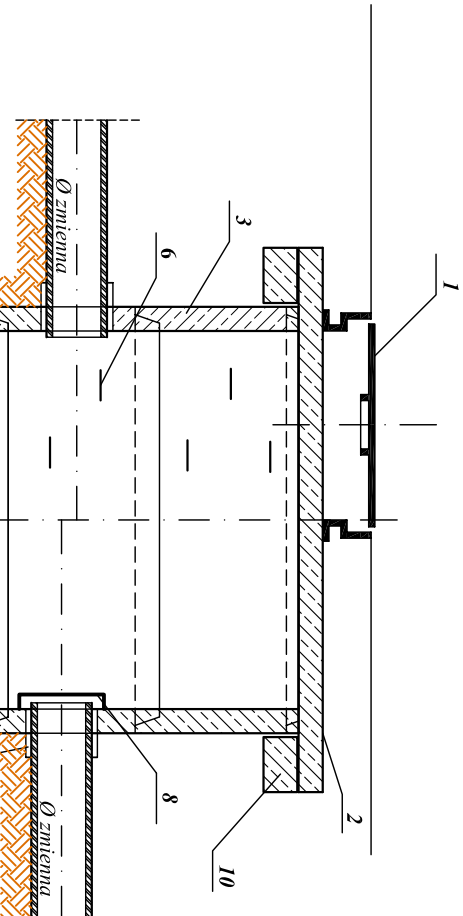
PLAC PRZY GIMNAZJUM
Susz, ul. Piastowska, dz. nr 96/2 i 97 - obręb 5

STUDNIA REWIZYJNA
- SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY


RYSUNEK BEZ SKALI
[wymiary w cm]

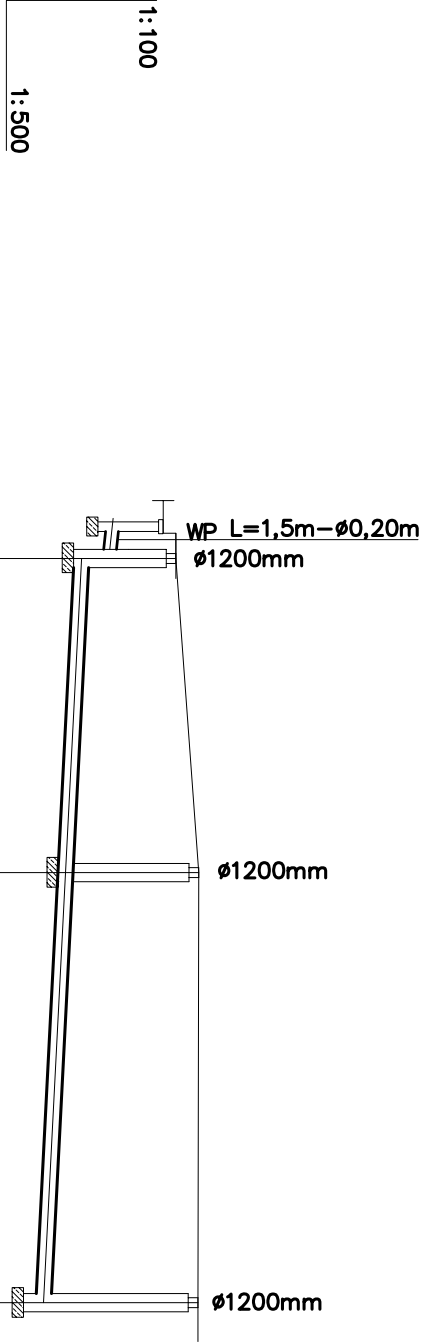


- 1 - Żeliwny właz uliczny typu ciężkiego kl. D400
2 - Płyta pokrywowa
3 - Komora robocza z kręgów żelbetonowych
4 - Płyta dna prefabrykowana
5 - Podsyпка piaskowa
6 - Stopnie włazowe
7 - Uszczelnienie zaprawę cementową
8 - Krata zabezpieczająca wylot kolektora
9 - Płyta fundamentowa betonowa
10 - pierścień odciekający




Uwagi:
- głębokość, rzędne dna i góry studni wg planu
- sytuacyjno - wysokościowego, oraz profilu kanalizacji
- deşczowej.

		PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"		
ROGA OMU		Rafał Wrzosek 14 - 200 ława, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27 tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl		
INWESTOR: GIMNA SZLZ ul. J. WYBICKIEGO 6 14-240 SZLZ		OBIEKT: PRZEBUDOWA PLACU PRZY GIMNAZJUM		
STUDNIA REWIZYJNA SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY		LOKALIZACJA, INWESTYTOR: Szcz, ul.Piastowska , dz. nr 96/2 i 97 – obręb 5 Szcz		
		Faza P.B. NR.RYS. 3.6		
		SKALA 1:25		
BRANŻA	Drogowa	NR.EWD.UPRAW.	DATA	PODPIS
FUNKCJA	IMIE NAZWISKO	WAW0049/PWOD/12	11.2012 r.	
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek			
SPRAWDZAJĄCY				



100,00 m n.p.m.
poziom porównawczy

RZĘDNA TERENU	m	106,60				
RZĘDNA ZAGŁĘB. RUROC.	m	105,10				
ZAGŁĘBIENIE DŃA RUROC.	m	1,50				
DŁUGOŚĆ – ŚREDNICA SPADEK	$\frac{m}{\%}$	$\frac{21,00}{1,0} - 0,200$			$\frac{28,50}{1,0} - 0,200$	
DŁUGOŚĆ I RODZ. MAT.	m	0,00	PP	20,72	PP	49,09
OZNACZENIE/PRZEPŁYW	Q=l/s	D1	D2		Dist.	



PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"

ROGA OMU

Rafał Wrzosek

14 - 200 ława, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27

tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl

INWESTOR:	OBIEKT:
GIMNA SZUSZ ul. J. WYBICKIEGO 6 14-240 SUSZ	PRZEBUDOWA PLACU PRZY GIMNAZJUM
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	
Susz, ul.Parkowa, dz. nr 96/2 i 97 – obręb 5 Susz	

Profil kanalizacji deszczowej				FAZA	P.B.
BRANZA	Sanitarna	SKALA	NR.RYS.		3.7
		1:100/500			
FUNKCJA	Inię i rozwiń	Numer uproszczeń	DATA	PODPIS	
PROJEKTANT	inż. Henryk Wozniak	13/9/OL	12.2012 r.		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Barbara - Kędzińska Wrzosek		12.2012 r.		

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

OBIEKT: Przebudowa istniejącego placu przy gimnazjum
w Suszu, ul. Piastowska, działki nr 96/2 i 97 – obręb 5
Susz

BRANŻA: drogowa CPV – 45 23 31 00-0
sanitarna CPV – 45 23 10 00-5

INWESTOR: Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6
14-240 Susz

PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Wrzosek

mgr inż. Rafał Wrzosek
upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami
budowl. bez ogr. w spec. drogowej
WAM/0049/P00K/12
upr. budowl. do projektowania bez ogr.
w spec. konst. bud.
WAM/0027/P00K/12

DATA: 14.12.2012 r.

Zawartość opracowania

1. Zakres opracowania
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Przewidywane zagrożenie, czas i miejsce ich wystąpienia
5. Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników i szkoleń
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

OPIS TECHNICZNY

DO INFORMACJA BIOZ

1. Zakres robót

Elementy zagospodarowania terenu wynikają z technologii wykonywania robót drogowych
Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót:

- wytyczenie geodezyjne;
- roboty rozbiórkowe krawężników;
- roboty przygotowawcze;
- roboty ziemne pod nawierzchnię placu i kanalizację deszczową,
- ustawienie wpustu ulicznego i studni rewizyjnych;
- ułożenie przyłącza kanalizacji deszczowej,
- zasypanie wykopów
- ustawienie krawężników;
- wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego i kostki betonowej;

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącymi obiektami są :

- doziemne kable energetyczne, doziemna sieć wodociągowa, kanalizacji deszczowej i sanitarnej;

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami mogącymi stwarzać zagrożenie są istniejące kable energetyczne,

4. Przewidywane zagrożenie

Rodzaj zagrożenia

- potrącenia przez pojazdy poruszające się w pasie drogowym i na placu budowy
- porażenia prądem elektrycznym
- uszkodzenia ciała przez ostre i wystające materiały, narzędzia, części maszyn w ruchu

Miejsce wystąpienia

- pas drogowy, plac budowy
- elektronarzędzia
kable energetyczne
gniazda i wtyczki
- piły, betoniarki, walce,
zagęszczarki, rozściełacz
koparki, pojazdy ciężarowe

5. Informacja o prowadzeniu instruktażu i szkoleń

- szkolenie wstępne, po przyjęciu pracownika do pracy - instruktor BHP;
 - instruktaż stanowiskowy, przed przystąpieniem do robót na terenie budowy - kierownik budowy lub osoba upoważniona;
 - szkolenie podstawowe - w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy;
 - szkolenie okresowe - dla stanowisk robotniczych raz na rok;
 - szkolenie z zakresu prawa budowlanego - przed wejściem na budowę;
- Świadectwo odbycia szkoleń znajdują się w aktach osobowych każdego pracownika lub w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót;
- Oznakowanie i zabezpieczenie robót należy wykonać zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy, który sporządzi wykonawca zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku (Dz. U. z dnia 23 grudnia 2003 r.)
- wyznaczenie miejsca ustawienia zaplecza budowy;
 - ustawienie tablicy informacyjnej budowy;
 - wyznaczenie dróg wjazdowych i wyjazdowych na budowie;
 - zawiadomienie wszystkich użytkowników infrastruktury podziemnej i nadziemnej przed przystąpieniem do robót;
 - wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych;
 - wskazanie i odszukanie urządzeń infrastruktury podziemnej;
 - zabezpieczenie infrastruktury w miejscach kolizji z budową nawierzchni, dróg placów, parkingów, chodników, zjazdów itd. rurami ochronnymi;
 - powołanie służby BHP do kontroli warunków pracy na budowie;
 - stworzenie i stosowanie regulaminu w formie "Uchwała w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy" w danej firmie;
 - prowadzenie robót budowlanych, przez co najmniej dwóch pracowników, asekuracja;
 - stosowanie środków ochrony indywidualnej, kaski, odzież i obuwie robocze;
 - sprawdzenie aktualności szkoleń, uprawnień i badań pracowników;
 - sprawdzenie dokumentów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń;
 - sprawdzenie atestów materiałów;
 - zapewnienie koniecznej ilości sprzętu ppoż. na poszczególnych stanowiskach i maszynach;
 - zorganizowanie ochrony maszyn i sprzętu oraz prowadzonych robót;
 - zapewnienie dostępu do telefonu w ciągu całej doby;

W/w zalecenia dotyczą generalnego wykonawcy, podwykonawców, sprzętu najemnego.

Opracował :

mgr inż. Rafał Wrzosek
upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami
budowl. bez ogr. w spec. bud. drogowej
WAM/0047/P000/12
upr. budowl. do projektowania bez ogr.
w spec. konstr. bud.
WAM/0627/P00K/12



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-KH4-6JL-F03 *

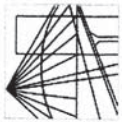
Pan Rafał Andrzej Wrzosek o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0100/12
adres zamieszkania ul. M. C. Skłodowskiej 2 B / 27, 14-202 Ława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-08-10 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje

Panu RAFAŁOWI ANDRZEJOWI WRZOSEK

magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 20 sierpnia 1977 r. w Nowym Mieście Lubawskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0049/PWOD/12

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

[Signature of mgr inż. Zdzisław Binerowski]
[Signature of inż. Janusz Palmowski]
[Signature of mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz]

Pan Rafał Andrzej Wrzosek upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają w **specjalności drogowej** bez ograniczeń do :

1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak :

- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,

2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

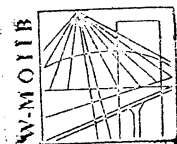
Otrzymuje:

1. Pan Rafał Andrzej Wrzosek
14-202 Iława, ul. M.C. Skłodowskiej 2B/27
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

[Signature of mgr inż. Zdzisław Binerowski]
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 27 lipca 2012
(data)

Zaświadczenie nr 2806 / 2012

Henryk Moczadło
Pan/Pani

miejsce zamieszkania **ul. Kasprowicza 1/190**
14-200 Iława

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/1747/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-08-01** do dnia **2013-01-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Olsztyn, dnia 1991-02-12.

(pieczęć)

Nr 13/91/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel/ka: Henryk MOCZĄDEŁO

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony/a) dnia 11 maja 1949 r. w Skarlinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych

(specjalizacja zawodowa)

UZGODNIENIE NR 568/2012

w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną

ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W ELBLĄGU,

Rejon Dystrybucji w Kwidzynie projektowanego obiektu:

Plan zagospodarowania – lokalizacja projektowanej przebudowy placu oraz trasa projektowanej kanalizacji deszczowej na dz. nr 96/2.

Adres obiektu: Susz ul. Piastowska dz. nr 96/2.

I. Naniesiono orientacyjną trasę kabli 0,4 kV – (linia przerywana kolorem zielonym) kabli 15 kV (linia przerywana kolorem czerwonym), linii napowietrznych 0,4 kV, 15 kV i 110 kV i lokalizacja stacji transformatorowej 15/0,4 kV.

II. ~~Podziemne urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA – OPERATOR SA, nie kolidują. *)~~

III. Uzgadnia się na warunkach:

1. Wszelkie prace ziemne w promieniu 5 m od naniesionej trasy prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normą N SEP-E-004. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami energetycznymi stanowiącymi własność ENERGA – OPERATOR SA należy wykonywać pod nadzorem pracownika RE Kwidzyn, który sporządzi protokół etapowego odbioru robót zanikających przed zasypaniem. *)
2. Co najmniej 5 dni przed terminem rozpoczęcia robót wykonawca zgłosi się do Rejonu Energetycznego Kwidzyn, w celu uaktualnienia posiadanego uzgodnienia.
3. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
4. Koszta naprawy i poniesione straty przez ENERGA – OPERATOR SA, w związku z uszkodzeniem urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca lub inwestor obiektu.
5. Oznaczone miejsca skrzyżowań i zbliżeń należy przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji. *)
6. Do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć odpis niniejszego uzgodnienia.
7. ~~Prace sprzętem mechanicznym w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401 z dnia 06.02.2003 r. *)~~
8. ~~Skrzyżowania i zbliżenia projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E 05100-1: 1998r i normą N SEP-E 003 kosztem i staraniem właściciela obiektu. *)~~
9. ~~Projekt branży elektrycznej należy przedłożyć wydającemu warunki przyłączenia do sprawdzenia w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia *).~~
10. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą N SEP-E-004. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem właściciela projektowanego obiektu *).
11. ~~Dokumentację należy przedłożyć do uzgodnienia w zakresie kolizji z linią 110 kV w ENERGA – OPERATOR SA, Oddział w Elblągu, Wydział Eksploatacji Sieci 82-300 Elbląg ul. Elektryczna 20, tel. (055) 234 35 11 *).~~
12. Uzgodnienie ważne jest dwa lata. Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest opieczetowany plan zagospodarowania.
13. Inne ustalenia i uwagi:
 - 13.1. W miejscu skrzyżowania istniejących linii kablowych 0,4 kV z projektowanym zjazdem na dz. nr 95, ułożyć rury osłonowe typu AROT SRS ϕ 110 w miejscu zaznaczonym na planie. Prace w całości wykonać kosztem i staraniem Inwestora w uzgodnieniu z RD Kwidzyn.
 - 13.2. Zachować odległość poziomą (minimum 0,5 m) projektowanego krawężnika do złącza kablowego ZK-121.
 - 13.3. Na terenie objętym planem zagospodarowania znajdują się również linie elektroenergetyczne nie będące własnością ENERGA-OPERATOR SA.

*) niepotrzebne skreślić

Referent
ds. dokumentacji energetycznej

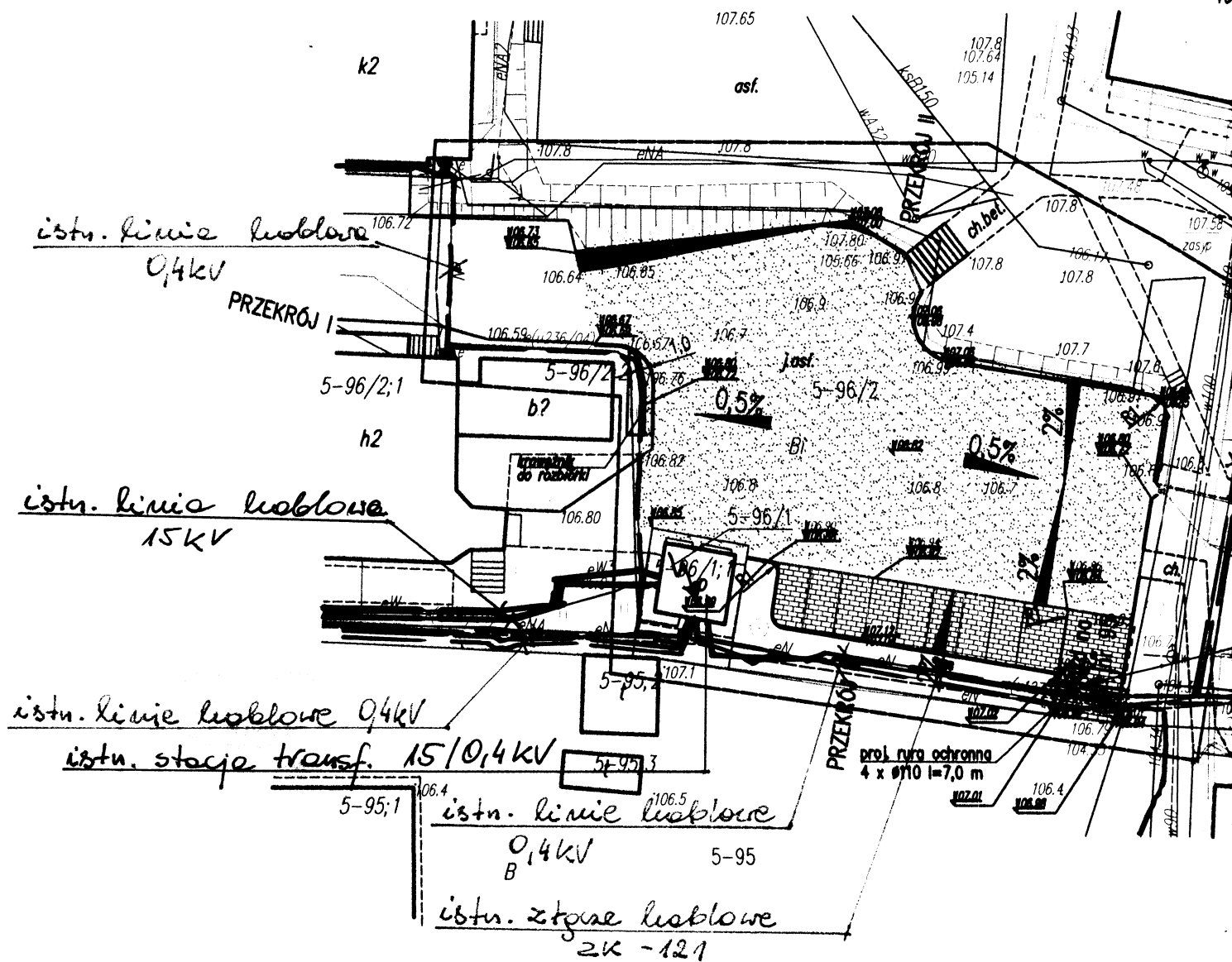
Danuta Jamrozek

(podpis osoby uzgadniającej)



Kwidzyn, dnia 03.12.2012

uoguis



STAROSTWO POWIATOWE
w Iławie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
14-200 Iława, ul. gen. Wł. Andersa 2A
tel. (089) 649 07 00, fax (089) 649 66 00

IŁAWA 2012-12-20

OPINIA NR 6630-527/2012

Uzgodnienie : Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej.

Lokalizacja obiektu : Miasto Susz, obr.5, dz. 96/2, 97

Oznaczenie arkusza mapy : 7.207.07.22.3.4; 7.207.07.02.1.2

Zlecniodawca : Pracownia Projektowa D3
14-200 Iława
M.C.Skłódowskiej 2B/27

Nr Zlecenia : 517-1/2012

Nazwa jednostki projektowej : mgr inż. Rafał Wrzosek

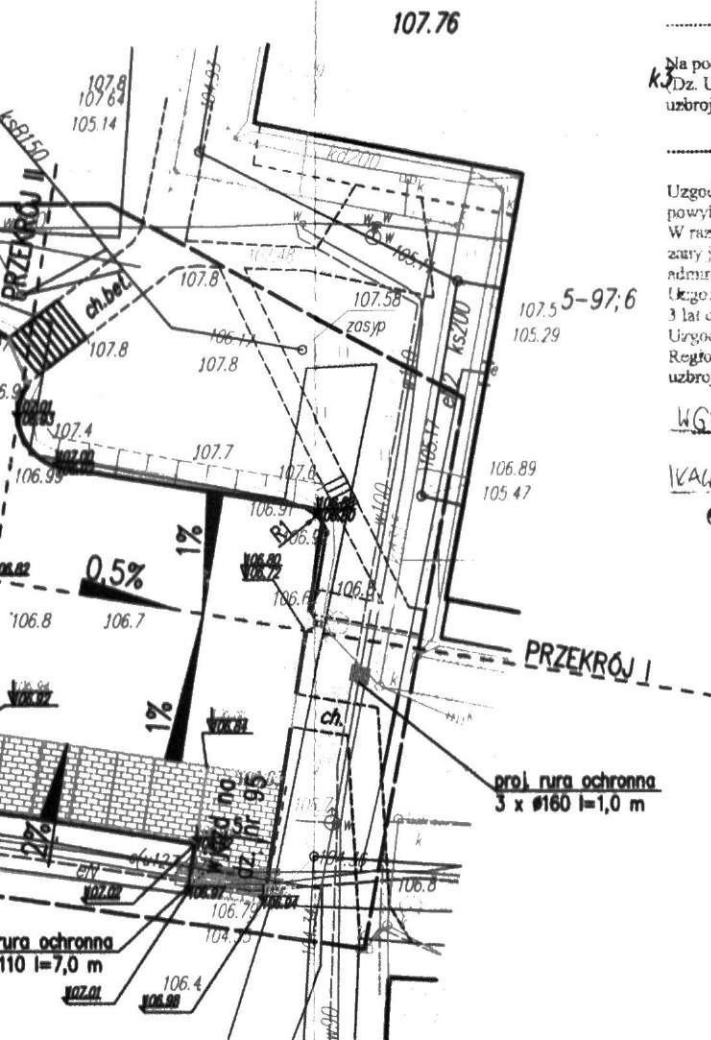
Inwestor : Gmina Susz
14-240 Susz
Wybickiego 6

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu

z up. STAROSTY

Krzysztof Wagner
KIEROWNIK REFERATU



LEGENDA

- PROJ. NAWIERZCHNIA PLACU Z BETONU ASFALTOWEGO
- PROJ. PLAC Z BETONU ASFALTOWEGO - PEŁNA KONSTRUKCJA
- PROJ. NAWIERZCHNIA PLACU Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 cm
- PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30cm, +8cm
- PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY ZANIŻONY 15x22cm, +4cm
- PROJ. TRAWNIK
- PROJ. RURA OCHRONNA DWUDZIELNA Ø110 i Ø160
- PROJ. STUDNIE KANALIZACYJNE Ø1200 mm
- PROJ. WPUSTY ULICZNE O WYM. 40x60 cm
- PROJ. KOLEKTOR I PRZYKANALIKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- KRAWĘŻNIK DO ROZBIÓRKI

STAROSTWO POWIATOWE

w Iławie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
14-200 Iława, ul. gen. Wł. Andersa 2A
tel. (89) 649 07 00, fax (89) 649 66 00

(nazwa organu uzgadniającego usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu)
Dla podstawie art 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1026 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

(nazwa terenu uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez podwykonawcę, który wykona prace geodezyjne.
W razie niezgodności z projektem, inwestor zobowiązuje się do wytyczenia i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez podwykonawcę.
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu zobowiązuje podwykonawcę do wytyczenia i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez podwykonawcę.
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu zobowiązuje podwykonawcę do wytyczenia i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez podwykonawcę.
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu zobowiązuje podwykonawcę do wytyczenia i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez podwykonawcę.
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu zobowiązuje podwykonawcę do wytyczenia i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez podwykonawcę.

WGN. 6630-516/2012

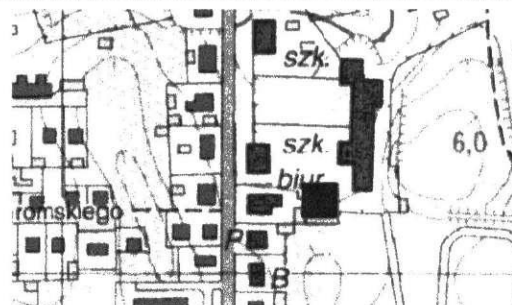
(sygn. opini)

WAGA 2012-12-20

(miejscowość i data)

(organ uzgadniający usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu - imię, nazwisko, podpis przewodniczącego zespołu)

ORIENTACJA



PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"



Rafał Wrzosek

14 - 200 Iława, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27

tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl

INWESTOR:
GMINA SUSZ
ul. J. WYBICKIEGO 6
14-240 SUSZ

OBJEKT:
PRZEBUDOWA PLACU PRZY GIMNAZJUM

LOKALIZACJA INWESTYCJI:
Susz, ul. Piastowska, dz. nr 96/2 i 97 - obręb 5 Susz

Projekt zagospodarowania terenu

FAZA P.B.

NR. 2.1

BRANŻA Drogowa SKALA 1:500

FUNKCJA Imię i nazwisko Numer uprawnień DATA PODPIS

PROJEKTANT mgr inż. Rafał Wrzosek WAM/0049/PWOD/12 11.2012 r.

PROJEKTANT