


# PROJEKT BUDOWLANY

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku”

KATEGORIA OBIEKTU: XXV, IV 

BRANŻA: Drogowa, Sanitarna, Telekomunikacyjna

INWESTOR: ~~Burmistrz~~ Miasta Szczecinek   
78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13

JEDNOSTA PROJEKTOWA: Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszcuk  
ul. Budowlanych 3h/2, 78-400 Szczecinek  
tel. 696 040 894

ADRES INWESTYCJI: SZCZECINEK, ul. Letniskowa, Obręb 0028 Trzesieka  
Działki nr: 52/20, 52/22, 332/14, 333/7, 333/9, 342/1, 232; 237/1;

### PROJEKTANT:

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ: mgr inż. Grzegorz Łukaszcuk 

NR UPRAWNIENÍ: WKP/0113/POOD/11

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ: inż. Mariusz Dymecki 

NR UPRAWNIENÍ: ZAP/0067/POOS/08

OPRACOWAŁ: inż. Paweł Wronowski 

PROJEKTANT BRANŻY TELETECHNICZNEJ: mgr inż. Mariusz Łyczak

NR UPRAWNIENÍ: 0066/96/U 

NR EGZEMPLARZA: 2

Listopad 2015

**STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZECINKU**  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Załącznik Nr 2/2 do decyzji  
o zatwierdzeniu projektu budowlanego  
i udzieleniu pozwolenia na budowę  
z dnia 22-02-2016 Nr 734/2015/2016

## Zawartość

I. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA .....	4
1. Zespół projektowy .....	4
1.1 Oświadczenie Projektanta .....	5
1.2 Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.....	6
1.3 Decyzje, opinie, warunki techniczne, uzgodnienia .....	14
II. PROJEKT .....	51
1. Część ogólna .....	51
1.1 Przedmiot opracowania .....	51
1.2 Inwestor .....	51
1.3 Jednostka projektowa .....	51
1.4 Cel opracowania.....	51
1.5 Podstawa opracowania .....	51
1.6 Wykaz podstawowych aktów prawnych i norm .....	52
1.7 Podstawowy zakres inwestycji.....	53
1.8 Zagospodarowanie terenu w otoczeniu inwestycji .....	53
1.9 Ochrona środowiska .....	53
1.10 Projektowana zieleń.....	54
1.11 Charakterystyka kolizji z istniejącymi urządzeniami obcymi .....	54
1.12 Zakres oddziaływania inwestycji.....	54
2. Część techniczna – branża drogowa.....	54
2.1 Warunki gruntowo – wodne .....	54
2.2 Rozwiązania w planie sytuacyjnym.....	55
2.3 Opis trasy w przekroju poprzecznym.....	56
2.4 Rozwiązania projektowe w przekroju podłużnym .....	56
2.5 Projektowana konstrukcja nawierzchni.....	56
2.6 Krawężniki, obrzeża .....	57
2.7 Roboty ziemne .....	58

## Projekt Budowlany

2.8	Zabezpieczenie przeciwoerozyjne skarp nasypów .....	58
2.9	Odwodnienie.....	59
2.10	Roboty rozbiórkowe.....	59
2.11	Organizacja ruchu .....	59
3.	Część techniczna – branża teletechniczna i energetyczna.....	60
3.1	Przebudowa kolizji – branża teletechniczna, energetyczna .....	60
4.	Informacja BIOZ.....	61
5.	Uwagi.....	63
6.	Spis rysunków.....	64
7.	Branża sanitarna.....	75

g

## **I. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA**

### **1. Zespół projektowy**

**Projektant branży drogowej:** mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk

**Projektant branży sanitarnej:** inż. Mariusz Dymecki

**Opracował:** inż. Paweł Wronowski

**Projektant branży teletechnicznej:** mgr inż. Mariusz Łyczak

## Projekt Budowlany

### 1.1 Oświadczenie Projektanta

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

#### **OŚWIADCZAM,**

że projekt budowlany dla tematu „Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ewid. WKP/0113/POOD/11

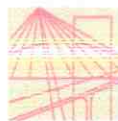
Projektant branży drogowej:

inż. Mariusz Kłopotki  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. ZAP/0057/PC/005

Projektant branży sanitarnej:

Projektant branży teletechnicznej:

## 1.2 Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-113/2011

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**

**Grzegorz Marcin Łukaszczyk**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 16 grudnia 1982 r. w Szczecinku

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0113/POOD/11

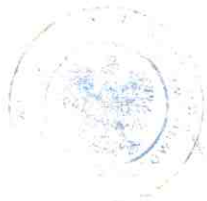
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

### UZASADNIENIE

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

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Grzegorz Marcin Łukaszcuk jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

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

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

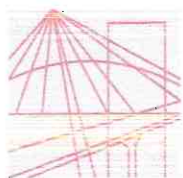
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Marcin Łukaszcuk  
62-090 Rokietnica, os. Kalinowe 17B/12
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a

Za zgodność  
z oryginałem



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2015-08-18

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Grzegorz Marcin Łukaszczuk**  
..... **os. Kalinowe 17 B/12**  
miejsce zamieszkania .....  
**62-090 Rokietnica**  
.....  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym ..... **WKP/BD/0247/11**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ..... **2015-09-01**  
do dnia ..... **2016-08-31**

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroniski

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

Za zgodność  
Czyni  
Przyjmuje

# Projekt Budowlany



Sygn. akt ZAP.OKK-7131/68s/08

Szczecin, dnia 10 czerwca 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz zmianie innych ustaw (*Dz. U. Nr 163, poz. 1364*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*), § 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r. Nr 96, poz. 817*) oraz z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

**n a d a j e**

**Panu inż. Mariuszowi Andrzejowi Dymeckiemu**  
ur. dnia 07 listopada 1973 r. w Szczecinku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. ZAP/0067/POOS/08**

**DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

## UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

- inż. Stanisław Kamiński  
Przewodniczący OKK
- mgr inż. Krzysztof Motylak
- mgr inż. Daria Kozakowska

*[Handwritten signature]*  
.....  
*[Handwritten signature]*  
.....  
*[Handwritten signature]*  
.....

*[Handwritten signature]*  
Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

II. Na podstawie § 23 ust. 1, oraz § 3 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Andrzej Dymecki  
Ul. Brzozowa 24  
78-400 Szczecinek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZIIB - a/a

Za zgodność  
*[Podpis]*  
oryginałem

## Projekt Budowlany



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-ZUV-5AZ-8MY \*

Pan Mariusz Andrzej DYMECKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0226/08  
adres zamieszkania ul. Brzozowa 24, 78-400 SZCZECINEK  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-07-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-11 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Za zgodność  
wzrynięciem

Projekt Budowlany

Warszawa, dnia 22.08.1996 r.

Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczтовая  
Główny Inspektor

L.dz. GI/DBL/3446/96

**DECYZJA** Nr 0066/96/U

Pan mgr inż. Mariusz Lyczak  
urodzony dnia 27.10.1963 r. w Koszalinie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 16.01.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji skazy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PTT, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
Poczтовая  
02-641 Warszawa tel. 6072000

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR  
Biura Spraw Pracowniczych  
mgr Agnieszka Sokorowska



GŁÓWNY INSPEKTOR  
dr inż. Władysław Grabowski

Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-X62-CM1-CJF \*

Pan Mariusz ŁYCZAK o numerze ewidencyjnym ZAP/BT/0325/04  
adres zamieszkania ul. Energetyków 3, 75-222 KOSZALIN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-09 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Za zgodność  
z oryginałem

1.3 Decyzje, opinie, warunki techniczne, uzgodnienia

- a) Uzgodnienie wydane przez Urząd Miasta Szczecinek,
- b) Warunki techniczne wydane przez PWiK w Szczecinku,
- c) Wytyczne techniczne wydane przez Orange Polska S.A.,
- d) Warunki techniczne wydane przez Energa-Operator S.A.,
- e) Decyzja uzgadniająca projekt budowlany przebudowy zjazdu wydana przez Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku,
- f) Oświadczenie Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg dotyczące dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- g) Decyzja o pozwoleniu wodnoprawnym wydana przez Starostę Szczecineckiego,
- h) Opinia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
- i) Opinia Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie,
- j) Opinia Zarządu Powiatu Szczecineckiego,
- k) Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie,
- l) Opinia Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Szczecinie,
- m) Opinia Urzędu Miasta w Szczecinek,
- n) Protokół z narady koordynacyjnej.

## Projekt Budowlany

URZĄD MIASTA  
WYDZIAŁ INWESTYCYJNY  
Pl. Wolności 13  
78-400 SZCZECINEK

Szczecinek 16.07.2015 r.

1.7012.7.2013

Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD  
Grzegorz Łukaszczyk,  
ul. Budowlanych 3h/2  
78-400 Szczecinek

Dotyczy: projektu budowy ulicy Letniskowej na osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku.

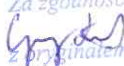
Urząd Miasta Szczecinek Wydział Inwestycji dokonał rozpatrzenia przedstawionej zamawiającemu, koncepcji projektowej budowy ulicy Letniskowej na osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku.

Akceptuje się zaproponowane w koncepcji rozwiązania dotyczące przebiegu ulicy w planie sytuacyjnym, zaprojektowane szerokości nawierzchni i jej spadki podłużne i poprzeczne a także przyjętą konstrukcję nawierzchni i zaproponowane rozwiązania materiałowe..

Akceptuje się również zaproponowane odwodnienie ulicy z zastosowaniem systemu rozsączającego. Szczegółowe rozwiązania odwodnienia należy zaprojektować w oparciu o wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szczecinku warunki techniczne na wykonanie tego odwodnienia, opracowanego operatu wodnoprawnego oraz uzyskanego na jego podstawie pozwolenia wodnoprawnego.

Z poważaniem  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
  
mgr inż. Tomasz Kołosowski

Otrzymują:  
1/ Adresat  
2/ Wydział Inwestycji a/a

Za zgodność  
  
z oryginałem

## Projekt Budowlany



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek,  
tel. 94 37-401-39, fax 94 37-533-33  
www.pwik.szczecinek.pl

2.02.03763  
TE-7031/...../02/2014

Szczecinek. 2014.02.05.

**Biuro Projektowo-Konsultingowe  
ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk  
ul. Budowlanych 3h/2  
78-400 Szczecinek**

W nawiązaniu do przedłożonego wniosku o wydanie warunków technicznych na odprowadzenie ścieków deszczowej z ulicy Letniskowej w Szczecinku (z jednoczesnym oświadczeniem, że wody deszczowe będą odprowadzane do systemu rozsączająco-skrzyniowego) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. informuje, że ponownie (podobnie jak w przypadku Sójczego Wzgórza) sceptycznie odnosimy się do wybranego rozwiązania.

Nadmieniamy jednocześnie, że w ulicy Żeglarskiej istnieje sieć deszczowa, która mogłaby odprowadzić ścieki deszczowe z ulicy Letniskowej.

Według naszej oceny do odprowadzania wód opadowych z osiedla „Trzesieka” należałoby podejść kompleksowo stosując rurociągi grawitacyjne wyposażone przed odpływem do odbiornika w stosowne urządzenia podczyszczające.

Informujemy również, że przy budowie ulicy Letniskowej należy dotrzymać następujących warunków:

1. Wykonać regulację istniejącego i projektowanego uzbrojenia naziemnego sieci wod-kan. do projektowanych rzędnych niwelety drogi stosując technologię gwarantującą stabilność uzbrojenia sieci.
2. Na studniach kanalizacyjnych stosować pierścienie odciażające i pokrywy żeliwne.
3. Ewentualne kolizje projektowanych elementów odwodnienia drogi z istniejącymi urządzeniami i przyłączami wod-kan. wykona wykonawca robót pod nadzorem i wg. uzgodnień z PWiK sp. z o.o.
4. Zachować należy wymagane przykrycie urządzeń wod-kan. (min. 1,20 m).
5. Przed przystąpieniem do wykonania robót wykonawca zobowiązany jest do przyjęcia od Spółki uzbrojenie naziemne sieci wod-kan. na czas prowadzenia robót.

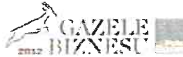
Otrzymują:

1. Adresat
  2. Miasto Szczecinek
  3. A/a
- ZP

Z-CA DYREKTORA TECHNICZNEGO  
ds. Eksploatacyjnych

Piotr Jasionas

Sąd Rejonowy w Koszalinie IX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego KRS 000090182, NIP 673-000-58-81, REGON 330061374  
nr rachunku 2612403679111100043545775, wysokość kapitału zakładowego: 66 122 000,00 zł



Za zgodność  
oryginał

## Projekt Budowlany



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz  
Adres do korespondencji:  
ul. Wyzwolenia 70, 71-510 Szczecin [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)  
tel.: 91 421 15 25,

Biuro Projektowo-Konsultingowe  
ZJAZD  
ul. Budowlanych 3H/2  
78-400 Szczecinek

Szczecin, 07 lipca 2015

Numer pisma: TODDWBU-SZ.2111-43963/15/MF

Temat: Wytyczne techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej własności ORANGE POLSKA kolidującej z projektowaną budową odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 01.07.2015, w sprawie projektowanej budowy odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę poza projektowany układ drogowy, kolidujących odcinków doziemnych kabli optotelekomunikacyjnych (OTK) oraz telekomunikacyjnych kabli miejscowych z żyłami Cu. Dodatkowo w razie konieczności przebudować poza (na) skraj planowanych chodników słupki kablowe. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i statusem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000070501, REGON 012100704, NIP 525-02-50-595, z powołanym w obrocie gospodarczym wyroczącym z 837 072 437 złotych

Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A., a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez Biuro Narad Koordynacyjnych dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Szczecinie, ul. Wyzwolenia 70, 71-510 Szczecin.
8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze przy ul. Wyzwolenia 70 Szczecin (sprawę prowadzi Waldemar Fedorowicz tel. 91 481 86 40), natomiast dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2 - Wrocław przy ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań (tel. 61 869 83 42). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.;
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
  - Firma Partnerska SPRINT Sp. z o.o. O/Szczecin (ul. Heyki 27C, 70-631 Szczecin, tel. 91 485 50 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomija 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
  - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty

Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska S.A. lub z którym w tym okresie Orange Polska S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosieźnych (międzynarodowych, międzyimiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 8 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 5 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
16. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Wyzwolenia 70,71 – 510 Szczecin  
e-mail: [DISU.RNWUUIISzcz@orange.com](mailto:DISU.RNWUUIISzcz@orange.com)

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław  
Os. Przyjaźni 116  
61-685 Poznań  
mailto: [EISLOPTOrange\\_pianowe@wroclaw@orange.com](mailto:EISLOPTOrange_pianowe@wroclaw@orange.com)

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange Polska S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

17. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.
- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
  - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 17 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
- miejsca prowadzenia prac,
  - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
  - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
  - imię i nazwisko kierownika robót,
  - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
  - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 17 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

### UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Za zgodność  
wzrostem

## Projekt Budowlany

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 15, 16, 17, 18 niniejszych Warunków Technicznych oraz
- na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

Z poważaniem

Wydział Zarządzania  
Dział Zarządzania  
Dział Zarządzania

5

Za zgodność  
z oryginałem



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz  
Adres do korespondencji:  
ul. Wyzwolenia 70, 71-510 Szczecin [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)  
tel.: 91 421 15 25

Biuro Usług Technicznych "ELTEL" s.c.  
Mariusz Łyczak, Alina Mania-Łyczak  
ul. Energetyków 3  
75-222 Koszalin

Szczecin, 22 stycznia 2016

Numer pisma: TODDWBU-SZ.2112-3508/16/WF

**Temat:** uzgodnienie projektu budowy kanału technologicznego wzdłuż ul. Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku umożliwiającego przełożenie telekomunikacyjnej sieci Orange Polska S.A. w razie jej uszkodzenia.

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt budowy odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku – budowa kanału technologicznego, wzdłuż projektowanej drogi, umożliwiającego przełożenie telekomunikacyjnej sieci Orange Polska S.A. w razie jej uszkodzenia.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekondazor](http://www.orange.pl/wniosekondazor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Pismo należy kierować na poniższy adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Szczecinie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Wyzwolenia 70  
71-510 Szczecin  
tel. 91 392 52 10  
e-mail: [DISU.RNWUUilSzcz@orange.com](mailto:DISU.RNWUUilSzcz@orange.com)

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Waldemar Kuczyński  
Dział Ewidencji i Zarządzania  
Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz

Za zgodność  
z oryginałem

Gry Stul



Miasto Szczecinek  
Pl. Wolności 13  
76-400 Szczecinek

Szczecinek, 11-08-2015r.

Znak: EOP-54-001493-2015

Dot. Wniosku o określenie warunków usunięcia kolizji przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie obiektu: budowa odcinka ulicy Letniskowej na osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku, w lokalizacji: Szczecinek, ul. Letniskowa gm. Szczecinek, działka numer 232; 25/16; 52/11; 332/13; 333/1; 333/6 obr. 28.

Odpowiadając na złożony wniosek dnia 31-07-2015 o określenie warunków usunięcia kolizji przebudowy sieci elektroenergetycznej w załączeniu przekazujemy warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią obiektu.

W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z ENERGA-OPERATOR SA.

Sprawę prowadzi:  
ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie  
Rejon Dystrybucji w Szczecinku  
Franczak Jarosław  
tel. 943714722

Z poważaniem,

Załączniki:  
1. Warunki nr R/15/035896

T + 48 94 371 48 00  
F + 48

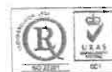
Regon 190275904-00050  
NIP 583-000-11-90

ENERGA OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10, 75-650 Koszalin

operator.koszalin@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdansk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

Bank ING SA, nr konta: 94 1050 0086 1000 0090 3005 4820  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 355 110 400 zł



Za zgodność  
wzrostem



Numer R/15/035896	Miejscowość Szczecinek	Data 11-08-2015
-------------------	------------------------	-----------------

## WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu.

1. Obiekt:
  - Nazwa: budowa odcinka ulicy Letniskowej na osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku
  - Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Letniskowa
  - gm. Szczecinek, działka numer 28-232; 25/18; 52/11; 332/13; 333/1; 333/6
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
  - 2.1. Obwód [nN] - SK po stacji 40631 [4] -
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
- 3.1. Urządzenia WN i SN:
  - Nie dotyczy
- 3.2. Stacje transformatorowe:
  - Nie dotyczy
- 3.3. Urządzenia nn:
  - Kable znajdujące się w obrębie projektowanej drogi osłonięte rurami dwudzielnymi w zakresie wynikającym z prowadzonych prac ziemnych pod nadzorem Pogotowia Energetycznego w Szczecinku. W/w zakres prac uzgodnić z Działem Eksploatacji w RE Szczecinek.
- 3.4. Demontaże:
  - Brak
4. Inne ustalenia:
  - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
    - Brak
  - 4.2. Inne wymagania:
    - Brak
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-oh lat od daty ich określenia.

Franczek Jarosław

OPRACOWAŁ  
tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku  
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
ul. 22 Lutego 16, skr. poczt. 33  
78-400 SZCZECINEK  
tel./fax 94 372 43 60

Szczecinek, dnia 31.07.2015 r.

PZD.8.5443.Z.35.2015

### DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust.1, 3 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.) w związku z § 55 ust.1 pkt 4 oraz § 77 i § 79 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), Uchwały nr 350/2008 Zarządu Powiatu Szczecineckiego z dnia 14 listopada 2008r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku do załatwiania spraw i wydawania decyzji administracyjnych oraz postanowień z zakresu administracji publicznej należących do właściwości zarządcy drogi, po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 20.07.2015 r., przez Pana Grzegorza Łukaszcuka właściciela firmy Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszcuk, ul. Budowlanych 3h/2, 78-400 Szczecinek, działającego w imieniu Burmistrza Miasta Szczecinek mającego swoją siedzibę w Szczecinku (78-400) pod adresem Plac Wolności 13, w sprawie wyrażenia zgody na przebudowę zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 1315Z (w km 0+905) na odcinku ul. Trzesieckiej w m. Szczecinek z działki nr ewid. 237/1 obr. 0028 Trzesieka, do obsługi działki nr ewid. 232 obr. 0028 Trzesieka (ul. Letniskowej) w m. Szczecinek.

### ZEZWALAM

#### Miastu Szczecinek Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

na przebudowę zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 1315Z z działki nr ewid. 237/1, obręb 0028 Trzesieka, na teren działki nr ewid. 232 obręb 0028 Trzesieka, do obsługi drogi wewnętrznej ul. Letniskowej w m. Szczecinek, na czas nieokreślony, na niżej podanych warunkach, z zastrzeżeniem, iż w przypadku nie przebudowania zjazdu w ciągu 3 lat decyzja niniejsza wygasa:

1. zjazd zlokalizowany po stronie lewej w km. 0+905, zgodnie z załączonym projektem budowlanym pt.: „Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu Trzesieka w Szczecinku, dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6” wykonanym przez Pana mgr inż. Grzegorza Łukaszcuka posiadającego uprawnienia budowlane nr ewid. WKP/0113/POOD/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej;
2. parametry techniczne zjazdu zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym zjazdu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji;
3. Niniejsza decyzja stanowi uzgodnienie projektu budowlanego „Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu Trzesieka w Szczecinku, dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”

Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

4. Niniejsze zezwolenie jest ważne tylko z załącznikiem, na którym widnieje pieczęć PZD Szczecinek oraz zatwierdzonym projektem budowlanym.
5. Koszt budowy zjazdu oraz zabezpieczenia lub przełożenia istniejących urządzeń lub sieci ponosi inwestor.
6. Inwestor przed rozpoczęciem prac związanych z budową zjazdu wystąpi do zarządcy drogi z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego, którego obligatoryjny załącznik stanowić będzie zatwierdzony przez Starostę Szczecineckiego projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

## UZASADNIENIE

Odstępuje się od uzasadnienia na podstawie art. 107 Kodeksu Postępowania Administracyjnego, gdyż rozstrzygnięcie uwzględnia w całości żądania strony.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Strona przed rozpoczęciem prac budowlanych powinna uzyskać pozwolenie na budowę, zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac oraz zezwolenie zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ust.2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Zgodnie z art. 2 ust. 1, pkt 2) ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2014 r., poz. 1628 ze zm.) niniejsze zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej.

### Załączniki:

1. Egzemplarz uzgodnionego projektu budowlanego;
2. Oświadczenie o prawie dysponowania gruntem na cele budowlane.

### Otrzymują:

1. Inwestor – przez pełnomocnika Pana Grzegorza Łukaszcuka, zam. ul. Budowlanych 3H/2, 78-400 Szczecinek;
2. a/a

*[Podpis i pieczęć]*  
Z UP. ZARZĄDU POWIATU

Za zgodność  
*[Podpis]*  
z oryginałem

„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka"  
w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”

BRANŻA: Drogową

INWESTOR: Miasto Szczecinek  
78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13

JEDNOSTA PROJEKTOWA: Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk  
ul. Budowlanych 3h/2, 78-400 Szczecinek  
tel. 696 040 894

ADRES INWESTYCJI: SZCZECINEK, ul. Letniskowa, dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk

NR UPRAWNIEŃ: WKP/0113/POOD/11

Biuro Projektowo-Konsultingowe  
**ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk**  
78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3h/2  
NIP: 673-171-04-33, REGON: 221225639

*Grzegorz Łukaszczyk*  
mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ewid. WKP/0113/POOD/11

NR EGZEMPLARZA: 1

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr .....  
do PZD. 8.544.2.35.2015  
dnia 31.07.2015r.

Lipiec 2015

str. 1

Za zgodność  
*Grzegorz Łukaszczyk*  
z oryginałem

**„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka"  
w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”**

**BRANŻA:** Drogowa

**INWESTOR:** Miasto Szczecinek  
78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13


**JEDNOSTA  
PROJEKTOWA:** Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszcuk  
ul. Budowlanych 3h/2, 78-400 Szczecinek  
tel. 696 040 894

**ADRES INWESTYCJI:** SZCZECINEK, ul. Letniskowa, dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6

**PROJEKTANT:** mgr inż. Grzegorz Łukaszcuk

**NR UPRAWNIENÍ:** WKP/0113/POOD/11

Biuro Projektowo-Konsultingowe  
**ZJAZD Grzegorz Łukaszcuk**  
78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3h/2  
NIP: 673-171-34-33, REGON: 321225638


  
mgr inż. Grzegorz Łukaszcuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ewid.: WKP/0113/POOD/11

**NR EGZEMPLARZA:** 1

POWIATOWY ZARZĄD DROG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr ..... 1/21 .....  
do ..... PZD-8.544-Z.35.2015 .....  
dnia ..... 31.07.2015 .....  
.....

Lipiec 2015

Za zgodność  
z oryginałem  


„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”

## Zawartość

I. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA .....	3
1. Zespół projektowy.....	3
1.1 Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.....	4
II. PROJEKT .....	7
1. Część ogólna.....	7
1.1 Przedmiot opracowania.....	7
1.2 Inwestor .....	7
1.3 Jednostka projektowa.....	7
1.4 Cel opracowania .....	7
1.5 Podstawa opracowania.....	7
1.6 Wykaz podstawowych aktów prawnych i norm .....	8
1.7 Podstawowy zakres inwestycji .....	9
1.8 Zagospodarowanie terenu w otoczeniu inwestycji.....	9
1.9 Ochrona środowiska .....	9
1.10 Projektowana zieleń .....	9
1.11 Charakterystyka kolizji z istniejącymi urządzeniami obcymi.....	9
2. Część techniczna – branża drogowa .....	10
2.1 Rozwiązania w planie sytuacyjnym.....	10
2.2 Opis trasy w przekroju poprzecznym.....	10
2.3 Rozwiązania projektowe w przekroju podłużnym.....	10
2.4 Projektowana konstrukcja nawierzchni.....	11
2.5 Krawężniki, obrzeża .....	12
2.6 Przebudowa kolizji .....	12
2.7 Organizacja ruchu .....	12
4. Spis rysunków.....	13

POWIATOWY ZARZĄD DROG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr 2/21  
do PZD.8.5443.2.25.2015  
dnia 31.07.2015 r.

Za zgodność  
z oryginałem

„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”

**I. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA**

**1. Zespół projektowy**

**Projektant branży drogowej:** mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk

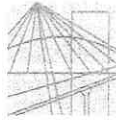
POWIATOWY ZARZĄD DROG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr ..... 3/21 .....  
do ..... PZO.8.5443-Z.35. 2015 .....  
dnia ..... 31.07.2015r. ....

Za zgodność  
z oryginałem

„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”

1.1 Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-113/2011

POWIATOWY ZARZĄD DRG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr 4/21  
do PZD. 85449.2.35.2015  
dnia 31.07.2015

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**  
**Grzegorz Marcin Łukaszczyk**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 16 grudnia 1982 r. w Szczecinku

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0113/POOD/11

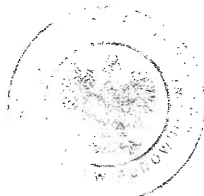
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

### UZASADNIENIE

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

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

*[Signature]*  
dr inż. Daniel Pawlicki

Za zgodność  
z oryginałem

Za zgodność  
z oryginałem

*[Signature]*

**„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”**

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Grzegorz Marcin Łukaszczyk jest upoważniony w specjalności drogowej do:

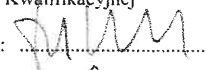
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

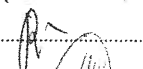
Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:


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

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

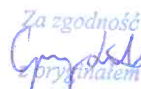
Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: 

Otrzymują:

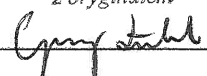
1. Pan Grzegorz Marcin Łukaszczyk  
62-090 Rokietnica, os. Kalinowe 17B/12
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a

**POWIATOWY ZARZĄD DROG  
w SZCZECINKU**

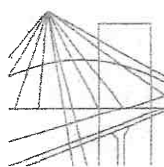
Załącznik nr 5/11  
do PZD.8.5443.2.35.2015  
dnia 31.07.2015

Za zgodność  
  
przytłaczam

Za zgodność  
z oryginałem



„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzecieka" w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2014-08-26

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Grzegorz Marcin Łukaszcuk**  
.....  
miejsce zamieszkania ..... **os. Kalinowe 17 B/12**  
.....  
**62-090 Rokietnica**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym ..... **WKP/BD/0247/11**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ..... **2014-09-01**  
do dnia ..... **2015-08-31**

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Jerzy Strpiński*

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

POWIATOWY ZARZĄD DROG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr ..... **6/21**  
do ..... **PZD.8.5543.2.35.2015**  
dnia ..... **31.07.2015**

Za zgodność  
z oryginałem

Za zgodność  
z oryginałem

*Czyżewski*

## II. PROJEKT

### 1. Część ogólna

Załącznik nr 7/21  
do 922-8.5443.2.35. 2015  
dnia 31.07.2015

#### 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w całości na terenie województwa zachodniopomorskiego, w powiecie szczecineckim, gmina Szczecinek.

#### 1.2 Inwestor

Miasto Szczecinek

Plac Wolności 13

78-400 Szczecinek

#### 1.3 Jednostka projektowa

Biuro Projektowo-Konsultingowe ZIAZD Grzegorz Łukaszczuk

Ul. Budowlanych 3H/2

78-400 Szczecinek

Tel. 696 040 894

#### 1.4 Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu określającego zakres, geometrię układu komunikacyjnego, technologii i rodzaj materiałów budowlanych oraz określenie kosztów związanych z budową ulicy Letniskowej na Osiedlu „Trzesieka”.

#### 1.5 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji projektowej jest umowa zawarta w Szczecinku, pomiędzy Miastem Szczecinek i Biurem Projektowo-Konsultingowym ZIAZD Grzegorz Łukaszczuk.

Materiały, na których oparto się podczas prac projektowych to:

Za zgodność  
Grzegorz Łukaszczuk

„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”

- aktualne mapy sytuacyjno – wysokościowe do celów projektowych w skali 1:500,

- wizja terenowa

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w SZCZECINKU

- ogólna inwentaryzacja elementów znajdujących się w pasie drogowym,

Załącznik nr 8/21

- obowiązujące przepisy prawne i techniczne.

do 20.8.553.2.35.2015

dnia 31.07.2015

#### 1.6 Wykaz podstawowych aktów prawnych i norm

Poniższy spis zawiera podstawowe akty prawne i normy zastosowane w dokumentacji projektowej :

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r., poz. 430 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- 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 (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156 z 2006 r., poz. 1118 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008, Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami),
- Katalog powtarzalnych elementów drogowych część I i II, Centralne Biuro Projektowo Badawcze Dróg i Mostów „Transprojekt – Warszawa”, Warszawa 1979 r.,
- Pozostałe normy obowiązujące w budownictwie.

Za zgodność  
z oryginałem

„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”

1.7 Podstawowy zakres inwestycji

Opracowanie budowy ulicy Letniskowej na Osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku obejmuje swoim zakresem następujące prace:

- wykonanie rozbiórek istniejących elementów dróg,
- wykonanie korytowania,
- wykonanie systemu odwodnienia ulicy,
- wykonanie regulacji wysokościowej istniejących studni i zaworów,
- wykonanie przebudowy sieci kolidujących z inwestycją,
- wykonanie podbudowy,
- wykonanie warstwy ścieralnej,
- wykonanie obramowania ulicy przy użyciu krawężników i obrzeży betonowych,

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr 9/21  
do 920-8.543.2.35.2015  
dnia 31.07.2015

1.8 Zagospodarowanie terenu w otoczeniu inwestycji

Otoczenie projektowanej inwestycji stanowi zabudowa jednorodzinna. Ulica Letniskowa krzyżuje się z ulicami Trzesiecką oraz Turystyczną.

1.9 Ochrona środowiska

Planowana inwestycja nie niesie za sobą negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

1.10 Projektowana zielen

W projekcie nie przewiduje się zagospodarowania nowej zieleni niskiej ani wysokiej z wyjątkiem humusowania i obsiania trawą.

1.11 Charakterystyka kolizji z istniejącymi urządzeniami obcymi

Na terenie inwestycji zlokalizowane jest istniejące uzbrojenie terenu.

Za zgodność  
z projektem

„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”

Z przedmiotową inwestycją koliduje sieć telekomunikacyjna, na którą gestor sieci wydał warunki przebudowy.

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w SZCZECINKU

**2. Część techniczna – branża drogowa**

**2.1 Rozwiązania w planie sytuacyjnym**

Załącznik nr 10/21  
do PZD 8.5552.2.35.2015  
dnia 31.04.2015

W ramach inwestycji zaprojektowano:

- ciąg pieszo-jezdny o szerokości 5,0 m i nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolor szary – ciąg jezdny, kolor czerwony – ciąg pieszy, kolor grafitowy – ścieki odwadniające),
- do każdej posesji zaprojektowano zjazd o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolor szary)
- odwodnienie ulicy będzie realizowane powierzchniowo za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych do ścieku wykonanego z betonowej kostki brukowej, a następnie poprzez wpusty i studzienki kanalizacyjne do separatora i systemu rozsączającego.

**2.2 Opis trasy w przekroju poprzecznym**

Konstrukcję ciągu pieszo-jezdnego w przekroju poprzecznym zaprojektowano o pochyleniu poprzecznym daszkowy odwróconym i spadku 2% do środka ulicy. Początek ulicy Letniskowej zaprojektowano w nawiązaniu do ul. Trzesieckiej o pochyleniu jednostronnym i spadku 2%.

Pochylenia zgodne z planem sytuacyjnym i przekrojami normalnymi (rys. 2.0 i 5.1 – 5.3).

**2.3 Rozwiązania projektowe w przekroju podłużnym**

Wysokościowo jezdnię ulicy Letniskowej dostosowano do terenu istniejącego i zabudowy mieszkaniowej. Rzędne wysokościowe projektowanych nawierzchni wahają się od 143,55 do 144,32 m n.p.m. Załamania stycznych do niwelety drogi wyokrąglone zostaną łukami o stałym promieniu o wartościach  $R=500,0$ ,  $R=600,0$  i  $R=1000,0$  m.

Za zgodność  
Czyżewski

„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”

Spadki projektowanej niwelety drogi wahają się od 0,3 % do 3,25 %. Spadki poprzeczne zaprojektowano zgodnie z planem zagospodarowania terenu (jednostronne i daszkowe) o wartościach 2 %.

Zakłada się wykonanie spadków podłużnych i poprzecznych jezdni i chodników w taki sposób, aby zapewnić spływ wody opadowej do projektowanych wpustów.

#### 2.4 Projektowana konstrukcja nawierzchni

##### a) Ciąg pieszo-jezdny – ul. Letniskowa

- Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej

koloru szarego, czerwonego i grafitowego

- gr. 8 cm

- Podsypka cementowo – piaskowa (1:4)

- gr. 4 cm

- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm

- gr. 20 cm

##### b) Ciąg pieszo-jezdny – ul. Turystyczna

- Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej

koloru szarego

- gr. 8 cm

- Podsypka cementowo – piaskowa (1:4)

- gr. 4 cm

- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm

- gr. 20 cm

##### c) Zjazdy na posesje

- Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej

koloru szarego

- gr. 8 cm

- Podsypka cementowo – piaskowa (1:4)

- gr. 4 cm

- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm

- gr. 20 cm

POWIATOWY ZARZĄD DROG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr 11/21  
do PZD.85313.2.35.2015  
dnia 31.07.2015r

Za zgodność  
z oryginałem

„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”

## 2.5 Krawężniki, obrzeża

Dla przedmiotowej inwestycji zastosowano krawężniki uliczne betonowe o wymiarach 15 x 30 cm oraz oporniki betonowe 12x25 cm. Krawężniki zaprojektowano jako wyniesione +12 cm ponad krawędź jezdni. Oporniki zaprojektowano jako wyniesione +5 cm wzdłuż ul. Letniskowej oraz jako obniżone -1cm w ul. Turystycznej oraz na zakończeniu zjazdów do posesji.

Krawężniki oraz skrajne oporniki należy osadzić na podsypce cementowo-piaskowej (przygotowanej w proporcji 1:4), wykonanej na ławie z oporem z betonu C 12/15. Projektowany opór z betonu C 12/15 należy wykonać od ½ do ¾ wysokości krawężnika lub obrzeża.

## 2.6 Przebudowa kolizji

Na podstawie wydanych warunków technicznych przez Orange S.A., w celu usunięcia kolizji, wykonano kanał technologiczny po prawej stronie ulicy Letniskowej, idąc zgodnie z kilometracją. Dodatkowo zaproponowano przeniesieni zaprojektowanego oświetlenia na drugą stronę ulicy celem wykorzystania kanału do wykonania sieci. Kanał technologiczny wraz z przeniesieniem oświetlenia pokazano na rys. 7.0

Przewody energetyczne przebiegające pod projektowaną drogą zostaną zabezpieczone rurą dwudzielną typu AROT 110 A PS.

## 2.7 Organizacja ruchu

Zaprojektowano ruch jednokierunkowy za wjazdem do sklepu. Dodatkowo w celu ograniczenia poruszania się pojazdów i parkowania w niedozwolonych miejscach zastosowano znak „Strefa Zamieszkania” oraz ograniczenie tonażu do 3,5 t z uwagą że „nie dotyczy pojazdów komunalnych i mieszkańców”.

Przy wyjeździe z ul. Letniskowej (wewnętrznej) zaprojektowano nakaz jazdy w prawo i wyjazd przez zatokę autobusową.

Od strony zatoki autobusowej zaprojektowano znak zakaz wjazdu.

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
W SZCZECINKU

Załącznik nr 12/21  
do PZD 8.5443.2.25.2015  
dnia 11.07.2015 r.

Projekt budowlany

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ewid.: WKP/0113/POOD/11

Opiniator: Grzegorz Łukaszczyk  
str. 12

26/12

„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6”

**3. Spis rysunków**

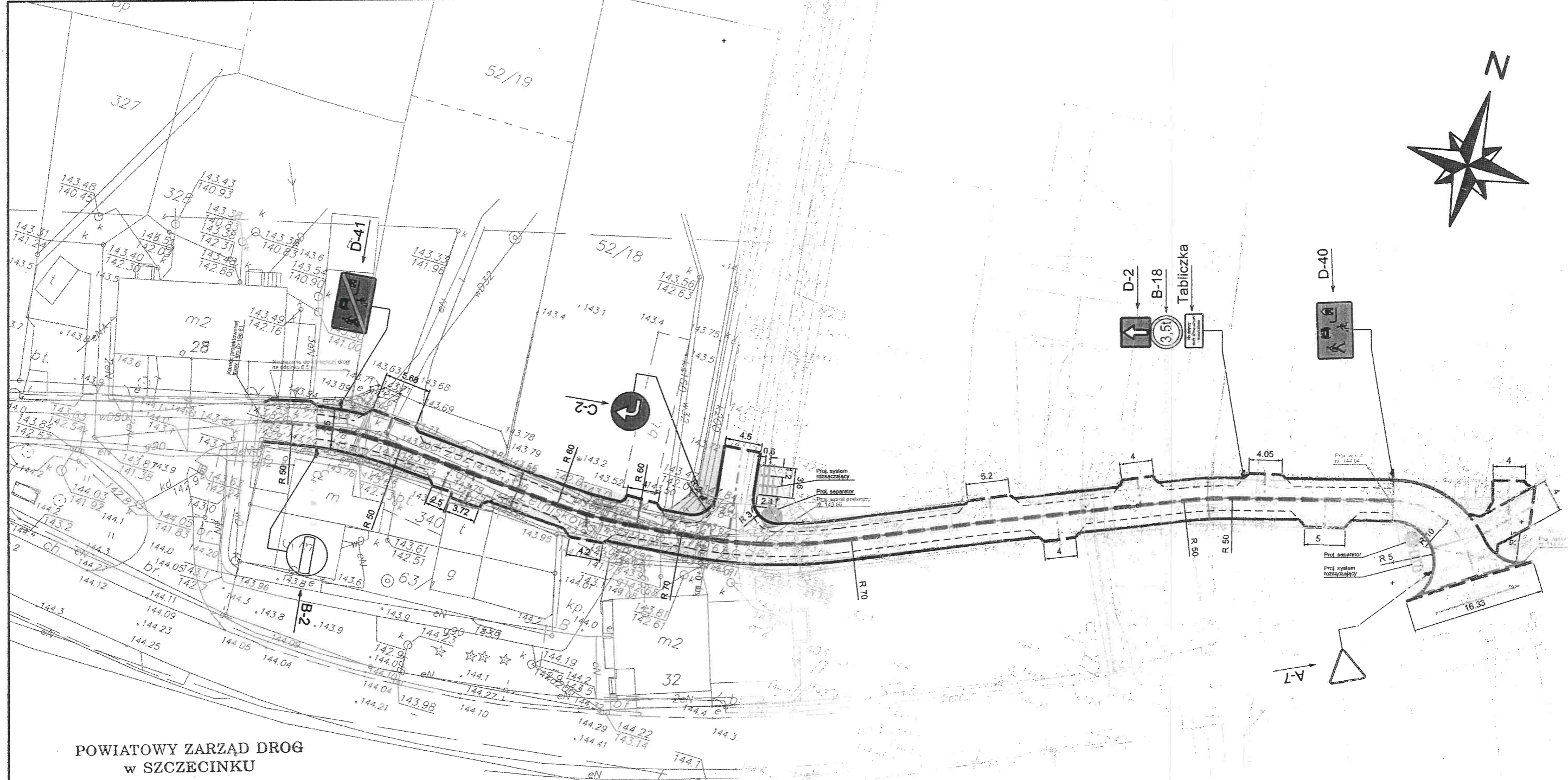
Rysunek 1.0	Plan Zagospodarowania Terenu	skala 1:500
Rysunek 2.0	Kolorystyka nawierzchni	skala 1:500
Rysunek 3.0	Organizacja ruchu	skala 1:500
Rysunek 4.0	Przekrój podłużny	skala 1:100/1000
Rysunek 5.1-5.2	Przekrój normalny	skala 1:50
Rysunek 6.0	Szczegóły konstrukcyjne	skala 1:20

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr 13/21 .....  
do 72D.8.5443.2.35.2015 .....  
dnia 31.07.2015 r. ....

Za zgodność  
z projektem





POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr 15/20  
do 720.85443.2.35.2015  
dnia 31.07.2015

### Legenda - branża drogowa

- Betonowa kostka brukowa koloru szarego - ciąg jezdny
- Betonowa kostka brukowa koloru czerwonego - ciąg pieszy
- Betonowa kostka brukowa koloru grafitowego - ściek
- Projektowana zielen - skarpy i trawniki

Inwestor:	Miasto Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Dat.
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk	drogowa	WKP/0113/POOD/11		07.20
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6			Nr rys.	2.0
Tytuł rysunku:	Kolorystyka nawierzchni			Skala	1:50
Stadium:	Koncepcja				

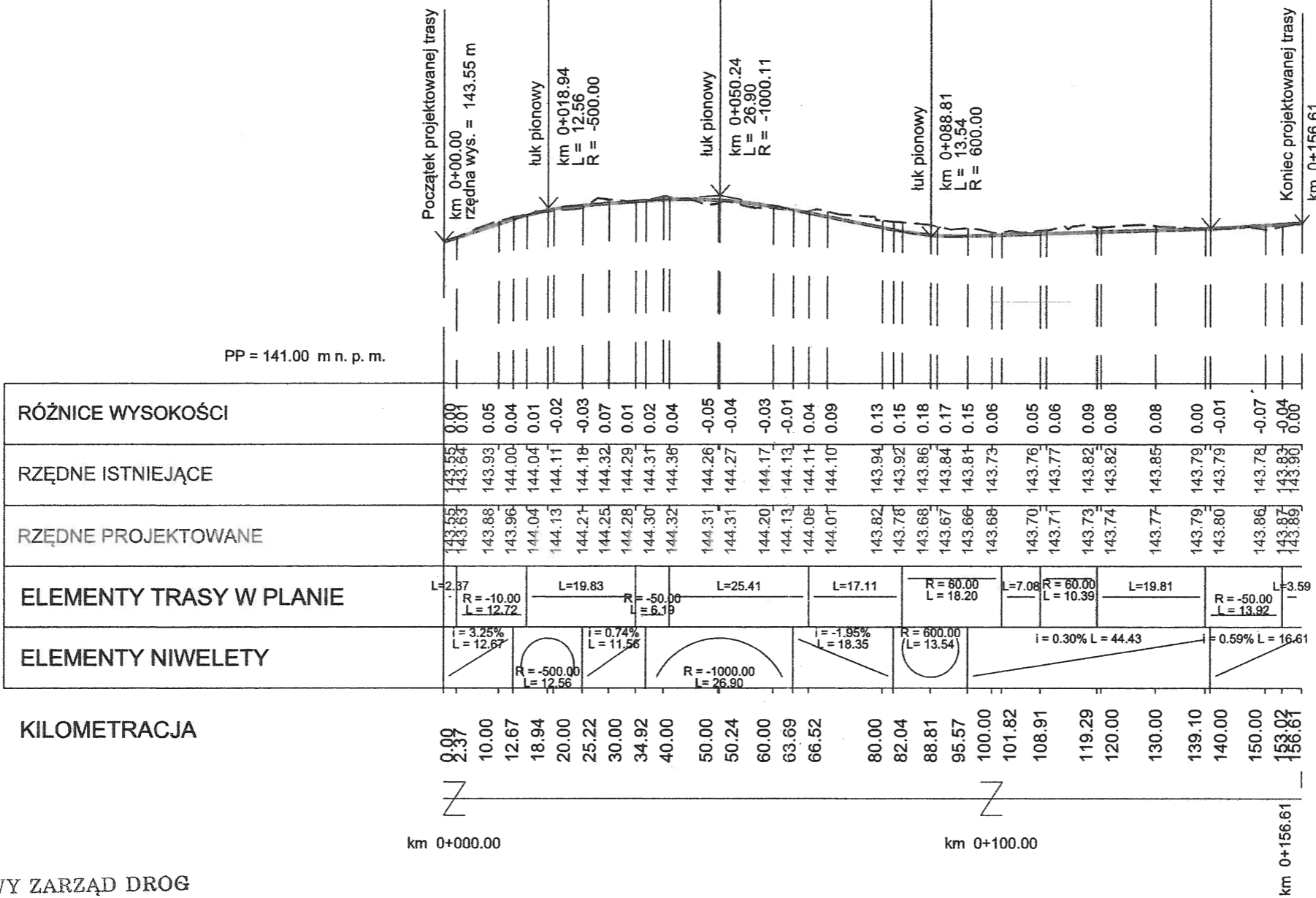


Wierzchołek nr 1	
Pikietaż	km 0+018.94
Rzędna wys.	144.17 m
Różnica spadków	i= -2.51%
Promień	R= -500.00 m
Długość stycznej	T= 12.56 m
Strzałka	B= -0.039

Wierzchołek nr 2	
Pikietaż	km 0+050.24
Rzędna wys.	144.40 m
Różnica spadków	i= -2.69%
Promień	R= -1000.00 m
Długość stycznej	T= 26.90 m
Strzałka	B= -0.090

Wierzchołek nr 3	
Pikietaż	km 0+088.81
Rzędna wys.	143.64 m
Różnica spadków	i= 2.26%
Promień	R= 600.00 m
Długość stycznej	T= 13.54 m
Strzałka	B= 0.038

Wierzchołek nr 4	
Pikietaż	km 0+140.00
Rzędna wys.	143.80 m
Różnica spadków	i= 0.29%

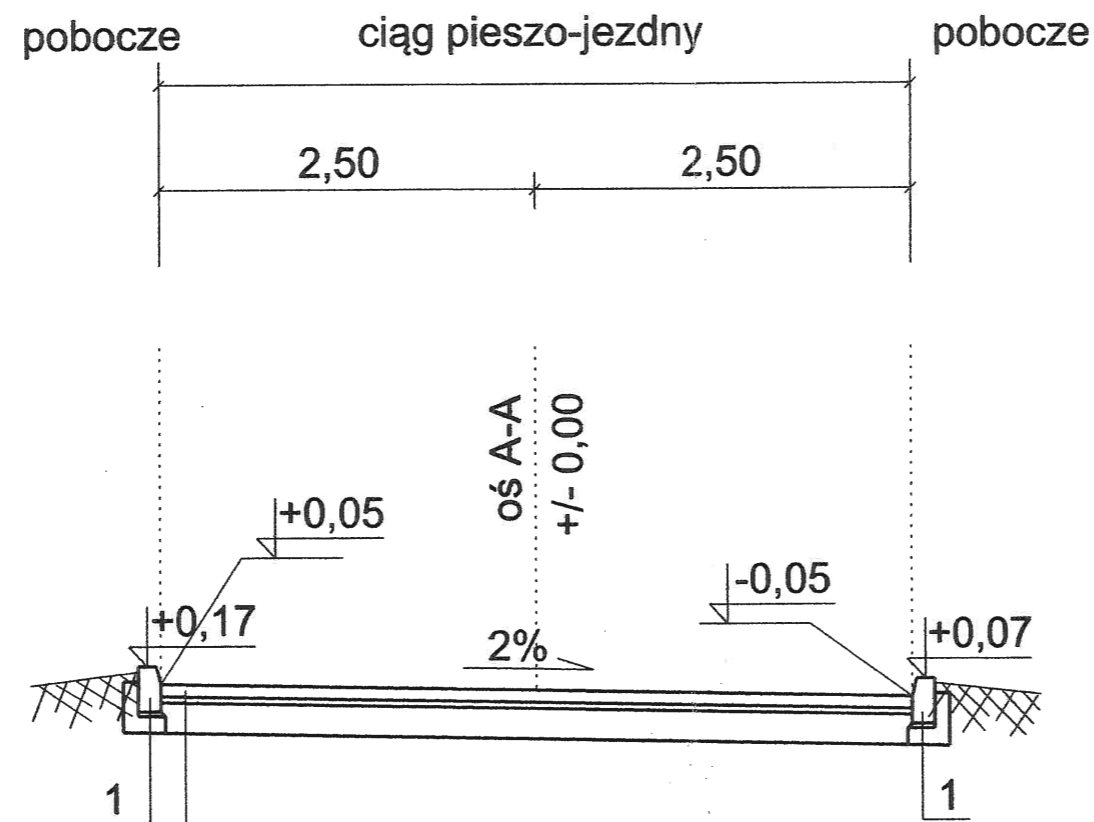


POWIATOWY ZARZĄD DROG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr 17/21  
do PZD.8.5443.2.35.2015  
dnia 9.07.2015

Inwestor:	Miasto Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk	drogowa	WKP/0113/POOD/11		07.2015
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6			Nr rys.	4.0
Tytuł rysunku:	Przekrój podłużny			Skala	1:500
Stadium:	Koncepcja				

# Przekrój normalny od km 0+000,00 do km 0+015,00



warstwa ścieralna:	
betonowa kostka brukowa bezfazowa	- gr. 8 cm
podsyпка cementowo-piaskowa (1:4)	- gr. 4 cm
podbudowa:	
kruszwо łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 20 cm

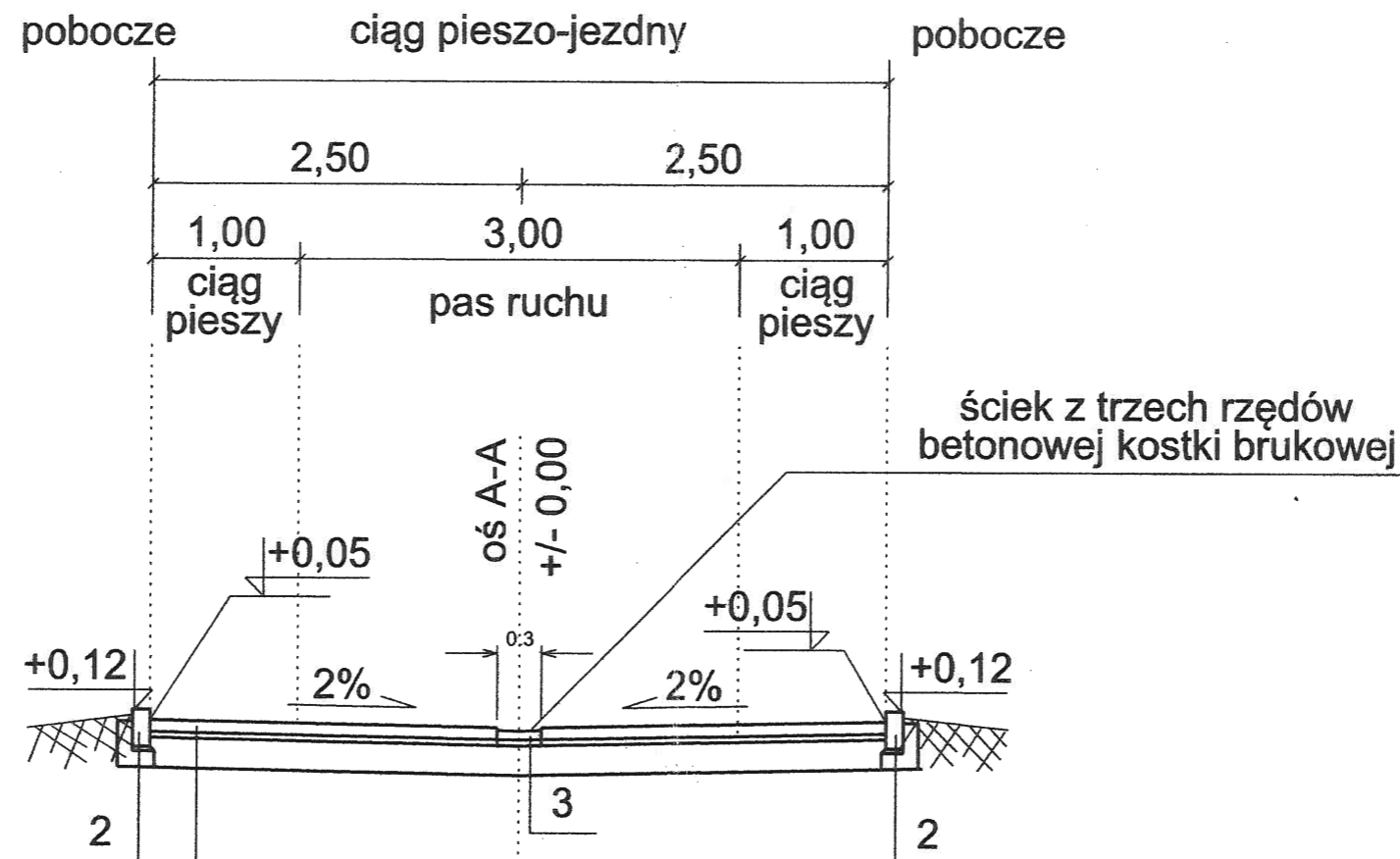
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr 18/21  
do P.D. 8.5440.2.35. 2015  
dnia 01.07.2015

Za zgodność  
z oryginałem

Inwestor:	Miasto Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk	drogowa	WKP/0113/POOD/11	<i>Grzegorz Łukaszczyk</i>	07.2015
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6			Nr rys.	5.1
Tytuł rysunku:	Przekrój normalny			Skala	1:500
Stadium:	Koncepcja				

# Przekrój normalny od km 0+015,00 do km 0+150,10



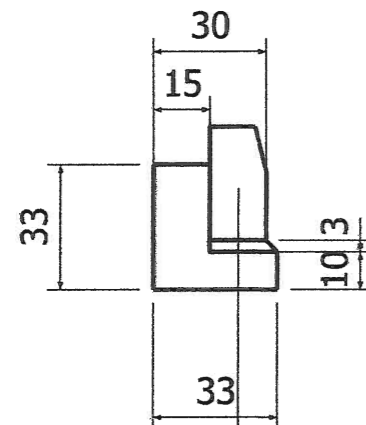
warstwa ścieralna:	
betonowa kostka brukowa bezfazowa	- gr. 8 cm
podsyпка cementowo-piaskowa (1:4)	- gr. 4 cm
podbudowa:	
kruszwо łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 20 cm

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr 13/11  
do 720.8.5400.2.05.2015  
dnia 31.07.2015r.

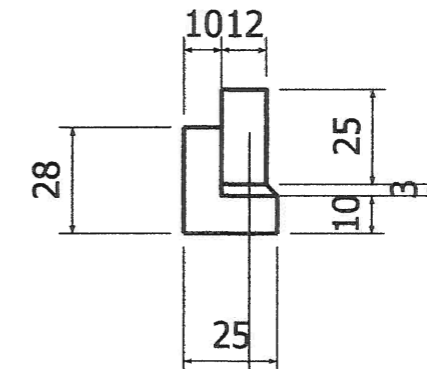
Inwestor:	Miasto Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk	drogowa	WKP/0113/POOD/11	<i>Grzegorz Łukaszczyk</i>	07.2015
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6			Nr rys.	5.2
Tytuł rysunku:	Przekrój normalny			Skala	1:500
Stadium:	Koncepcja				

### Szczegół konstrukcyjny 1 Krawężnik betonowy 15x30 cm



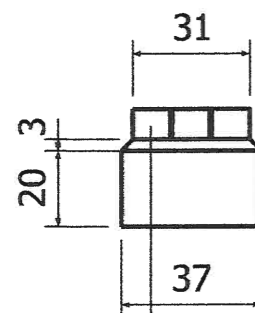
Krawężnik betonowy 15 x 30 cm  
 Podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm  
 Ława betonowa z oporem z betonu  
 C12/15 - F = 0,068 mkw.

### Szczegół konstrukcyjny 2 opornik betonowy 12x25 cm



Opornik betonowy 12 x 25 cm  
 Podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm  
 Ława betonowa z oporem z betonu  
 C12/15 - F = 0,045 mkw.

### Szczegół konstrukcyjny 3 Ściek o szerokości 31 cm z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm



Betonowa kostka brukowa gr. 8 cm  
 Podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm  
 Ława betonowa z betonu  
 C12/15 - F = 0,074 mkw.

POWIATOWY ZARZĄD DROG  
w SZCZECINKU

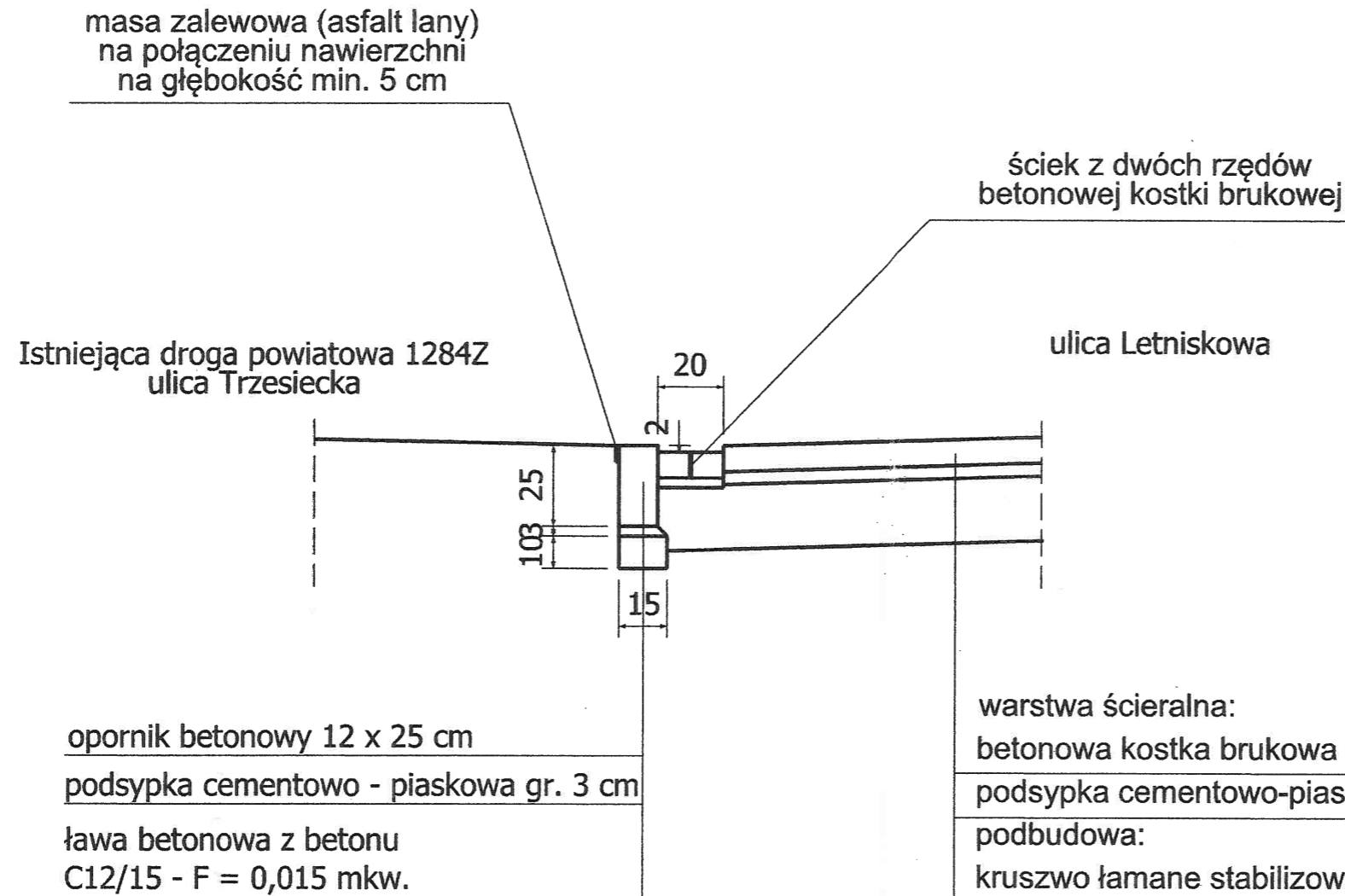
Załącznik nr 20/21  
 do PZD.85443.2.35.2015  
 dnia 31.07.2015

Za zgodność  
 oryginalnym

Inwestor:	Miasto Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk	drogowa	WKP/0113/POOD/11	<i>Grzegorz Łukaszczyk</i>	07.2015
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6			Nr rys.	6.0
Tytuł rysunku:	Szczegóły konstrukcyjne			Skala	1:20
Stadium:	Koncepcja				

# Szczegół konstrukcyjny 4

## Połączenie nawierzchni ulicy Trzesieckiej (DP1284Z) z ulicą Letniskową



POWIATOWY ZARZĄD DROG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr 21/21  
do 720.8.5443.2.35.2015  
dnia 31.07.2015

Za zgodność  
Grzegorz Łukaszczyk

Inwestor:	Miasto Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk	drogowa	WKP/0113/POOD/11	Grzegorz Łukaszczyk	07.2015
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6			Nr rys.	6.1
Tytuł rysunku:	Szczegóły konstrukcyjne			Skala	1:20
Stadium:	Koncepcja				

## Projekt Budowlany

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
ul. 28 lutego 16, 78-400 Szczecinek  
78-400 SZCZECINEK  
tel./fax 94 372 43 80

Szczecinek, dnia 31.07.2015 r.

PZD.8-5443.Z.35-1.2015

Załącznik nr 2 do uzgodnienia PZD.8-5443.Z.35 2015

### OŚWIADCZENIE

Z-cy Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg, ul. 28 lutego 16, 78-400 Szczecinek

Na podstawie: art. 32 ust. 1 i 2, art. 48 ust. 2 ustawy z dnia 05.06.1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz. U. z 2001, Nr 142, poz. 1592 ze zm.), art. 21 ust. 1a, art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.) oraz Uchwały Zarządu Powiatu Szczecineckiego Nr 1/99 z dnia 26.01.1999 r. i 351/2008 z dnia 14 listopada 2008 r., Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku posiadający w trwałym zarządzie nieruchomość:

- nr ewid. 237/1 obręb 0028 Trzesieka, miasto Szczecinek, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie,

oświadcza, że wyraża zgodę na dysponowanie w/w nieruchomością na cele budowlane – w myśl ustawy prawo budowlane w związku:

- Budową odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu Trzesieka w Szczecinku na dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6 wraz z przebudową zjazdu publicznego z drogi powiatowej 1315Z ul. Trzesieckiej w m. Szczecinek;

Inwestorem zadania jest:

**Miasto Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek**

- Przed rozpoczęciem budowy (wejścia na grunty) Wykonawca robót / Inwestor musi uzyskać zezwolenie zarządu drogi.
- Wszelkie koszty budowy i przełożenia urządzeń ponosi Inwestor.
- Zgoda odnosi skutek wobec następców prawnych.

Otrzymuje:  
1. inwestor  
2. a/a

WŁADAJĄCY:

Z up. ZARZĄDU POWIATU

mgr inż. Wiesław Jankowski  
Powiatowy Zarząd Dróg  
w Szczecinku

Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

STANOWISKO TECHNICZNE  
W ZAGOSZCZENIU  
78-400 SZCZECINEK

Szczecinek, dnia 29 września 2015 r.

RS.6341.51.2015.RK

### DECYZJA

Na podstawie:

- art. 122 ust. 1 pkt 1, w związku z art. 37 pkt 2 i art. 9 ust. 1 pkt 14 lit. c, art. 122 ust. 1 pkt 3, w związku z art. 9 ust. 1 pkt 19, art. 127 ust. 3 i 5, art. 128, art. 131, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 469),
  - art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późniejszymi zmianami),
- po rozpatrzeniu wniosku Pana Grzegorza Łukaszcuka działającego w imieniu Burmistrza Miasta Szczecinek

– o r z e k a m –

I. udzielić Miastu Szczecinek z siedzibą w Szczecinku przy Pl. Wolności 13, pozwolenia wodnoprawnego na:

1) wykonanie urządzeń wodnych w postaci systemów rozsączających, służących do wprowadzania wód opadowych i roztopowych do ziemi:

a) system rozsączający DR1:

- lokalizacja: działka nr 232 obręb nr 0028 Trzesieka,
- współrzędne geograficzne: N 53°43'3" E 16°38'10",
- długość: 3,0 m,
- szerokość: 1,2 m,
- wysokość: 1,2 m,
- rzędna dna: 141,49 m n.p.m.,
- rzędna terenu: 143,95 m n.p.m.,

b) system rozsączający DR2

- lokalizacja: działka nr 332/13 obręb 0028 Trzesieka,
- współrzędne geograficzne: N 53°43'3" E 16°38'6",
- długość: 3,0 m,
- szerokość: 1,2 m,
- wysokość: 1,2 m,
- rzędna dna: 141,25 m n.p.m.,
- rzędna terenu: 143,80 m n.p.m.,

c) system rozsączający DR3

- lokalizacja: działka nr 332/13 obręb 0028 Trzesieka,
- współrzędne geograficzne: N 53°43'3" E 16°38'6",
- długość: 2,4 m,
- szerokość: 1,8 m,
- wysokość: 1,2 m,
- rzędna dna: 141,20 m n.p.m.,
- rzędna terenu: 143,60 m n.p.m.;

2) szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenu projektowanego odcinka ulicy Letniskowej na osiedlu Trzesieka w Szczecinku, poprzez projektowane systemy rozsączające do ziemi:

1/4

Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

- a) zlewnia wschodnia (system rozsączający DR1):
  - lokalizacja: działka nr 232 obręb nr 0028 Trzesieka,
  - powierzchnia odwadniana: 0,0159 ha,
  - $Q_{\max} = 1,9 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
  - $Q_{\text{śr. dobowe}} = 0,24 \text{ m}^3/\text{d}$ ,
  - $Q_{\max \text{ roczne}} = 87,5 \text{ m}^3/\text{rok}$ ,
  - dopuszczalne stężenie zawiesin ogólnych: 100 mg/l,
  - dopuszczalne stężenie węglowodorów ropopochodnych: 15 mg/l,
- b) zlewnia zachodnia (systemy rozsączające DR2 i DR3):
  - lokalizacja: działka nr 332/13 obręb 0028 Trzesieka,
  - powierzchnia odwadniana – 0,0461 ha,
  - $Q_{\max} = 5,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
  - $Q_{\text{śr. dobowe}} = 0,70 \text{ m}^3/\text{d}$ ,
  - $Q_{\max \text{ roczne}} = 253,6 \text{ m}^3/\text{rok}$ ,
  - dopuszczalne stężenie zawiesin ogólnych: 100 mg/l,
  - dopuszczalne stężenie węglowodorów ropopochodnych: 15 mg/l;

### II. ustalić następujące warunki wykonywania uprawnień:

- a) prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych należy wykonywać w sposób nie powodujący zanieczyszczenia gleby oraz wód, w szczególności substancjami ropopochodnymi;
- b) wszelkie uszkodzenia powstałe podczas prowadzenia robót należy usunąć, a po zakończeniu prac teren uporządkować;
- c) systemy rozsączające należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym, umożliwiającym sprawne odprowadzanie wód opadowych i roztopowych;
- d) co najmniej dwa razy w roku należy oczyszczać systemy kanalizacyjne obu projektowanych zlewni z nagromadzonych osadów;
- e) wszelkie awarie należy usuwać bezzwłocznie;

### III. uczynić Miasto Szczecinek odpowiedzialnym za wszelkie szkody mogące powstać w wyniku korzystania z niniejszego pozwolenia;

### IV. ustalić okres ważności pozwolenia wodnoprawnego, w zakresie wprowadzania wód opadowych i roztopowych do ziemi, na 10 lat.

Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

## UZASADNIENIE

Pan Grzegorz Łukaszcuk, działając w imieniu Burmistrza Miasta Szczecinek, wystąpił do Starosty Szczecineckiego, z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych w postaci systemów rozsączających służących wprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do ziemi, zlokalizowanych na działkach nr 232 i nr 332/13 w obrębie nr 0028 Trzesieka oraz na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi poprzez projektowane systemy rozsączające. Do wniosku dołączono operat wodnoprawny wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności w języku nietechnicznym oraz pełnomocnictwo z dnia 12 czerwca 2015 r. znak OR.077/92/2015.

Zgodnie z art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 469) organem właściwym do wydawania pozwoleń wodnoprawnych, jeżeli nie zostały one zastrzeżone dla marszałka województwa i dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej, jest starosta. W myśl art. 21 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późniejszymi zmianami) właściwość miejscową organu administracji publicznej ustala się – w sprawach dotyczących nieruchomości – według miejsca jej położenia; jeżeli nieruchomość położona jest na obszarze właściwości dwóch lub więcej organów, orzekanie należy do organu, na którego obszarze znajduje się większa część nieruchomości. Z uwagi na zakres przedmiotowego wniosku organem właściwym do wydania pozwoleń wodnoprawnych w sprawie jest Starosta Szczecinecki.

Starosta Szczecinecki pismem z dnia 20 sierpnia 2015 r., zawiadomił wnioskodawcę i podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie. Stosownie do art. 10 § 1 ww. ustawy Kodeks postępowania administracyjnego Starosta Szczecinecki, pismem z dnia 4 września 2015 r. poinformował strony o zebraniu materiałów niezbędnych do wydania decyzji w przedmiotowej sprawie i wyznaczył termin na wypowiedzenie się co do zebranych materiałów. Strony nie wniosły uwag w sprawie.

W wyniku przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, iż planowane przedsięwzięcie związane jest z budową odcinka ulicy Letniskowej na osiedlu Trzesieka w Szczecinku. Obejmuje ono wykonanie urządzeń wodnych w postaci trzech systemów rozsączających, a także szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzania wód opadowych i roztopowych do ziemi. Wody opadowe i roztopowe z projektowanego odcinka ulicy Letniskowej będą wprowadzane do ziemi w ramach dwóch zlewni – wschodniej i zachodniej. Zlewnia wschodnia będzie odwadniana za pomocą wpustów deszczowych i systemu rozsączającego DR1 zlokalizowanego na działce nr 232 w obrębie nr 0028 Trzesieka, natomiast zlewnia zachodnia – za pomocą wpustów deszczowych i systemów rozsączających DR2 oraz DR3 zlokalizowanych na działce nr 332/13 w obrębie nr 0028 Trzesieka.

W rozumieniu art. 37 pkt 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 145 z późniejszymi zmianami) wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi stanowi szczególne korzystanie z wód, które na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy wymaga pozwolenia wodnoprawnego. W myśl art. 122 ust. 1 pkt 3 ww. ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne jest wymagane również na wykonanie urządzeń wodnych. W rozumieniu art. 9 ust. 1 pkt 19 ustawy Prawo wodne urządzeniami wodnymi są urządzenia służące kształtowaniu zasobów wodnych oraz korzystaniu z nich, w tym wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód lub urządzeń wodnych. W myśl § 21 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z dnia 16 grudnia 2014 r. poz. 1800) wody opadowe i roztopowe pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, budowli kolejowych, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha – wprowadzane do wód lub do ziemi nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. W celu ograniczenia ładunku zanieczyszczeń wpusty ściekowe, którymi z powierzchni projektowanego odcinka ul. Letniskowej będą zbierane wody opadowe i roztopowe, zostaną wyposażone w osadniki do zatrzymywania zawiesiny. Konstrukcja zbiorników rozsączających wykonanych z polipropylenowych skrzyń rozsączających owiniętych geowłókniną, także będzie ograniczała ilość zawiesiny wprowadzanej z wodami opadowymi i roztopowymi do ziemi. Zgodnie z art. 128 ust. 1 pkt 9 ww. ustawy Prawo

## Projekt Budowlany

wodne w pozwoleniu wodnoprawnym nie ustalono sposobu i zakresu prowadzenia pomiarów jakości wód opadowych i roztopowych wprowadzanych do ziemi, gdyż nie wykraczają one poza wymagania wynikające z przepisów, o których mowa w art. 45 ust. 1 pkt 3 ww. ustawy. Przedmiotowa inwestycja nie narusza ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Trzesieka I” zatwierdzonego uchwałą Nr VIII/65/2011 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 marca 2011 r. (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego Nr 57, poz. 1037), zmienionego uchwałą Nr LII/474/2014 Rady Miasta Szczecinek z dnia 9 września 2014 r. (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego z 2014 r. poz. 3963). Planowane przedsięwzięcie nie narusza ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego wprowadzonych rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego z 2014 r. poz. 1557).

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdzono możliwość udzielenia pozwolenia wodnoprawnego we wnioskowanym zakresie, pod warunkiem spełnienia wyżej wymienionych zaleceń.

### POUCZENIE

Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął ich wykonywania w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu za pośrednictwem Starosty Szczecineckiego w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 783) zwolniono z opłaty skarbowej.



Starosta  
M. Słoniewski  
mgr inż. Magdalena Łosiewicz  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Techniki, Ochrony i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Łukaszcuk – Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszcuk, ul. Budowlanych 3H/2, 78 – 400 Szczecinek;
2. Pan Piotr Andrzej Zakrzewski;
3. Pani Małgorzata Barbara Zakrzewska;
4. Pan Piotr Mikliński;
5. Pani Agnieszka Miklińska;
6. aa.

Do wiadomości:

1. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie, Wydział Ochrony Środowiska, ul. Korsarzy 34, 70 – 540 Szczecin.

Za zgodność  
z oryginałem

**OPERAT WODNOPRAWNY**

Szczecin, SZCZECINEK  
ul. 28 Lutego 18  
78-400 SZCZECINEK  
decyzja nr 29.09.2014  
z dnia 15.10.2014 RZK

Wykonanie urządzenia wodnego – skrzynki rozsączające dla inwestycji pn.  
„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka"  
w Szczecinku dz. nr 232, 237/1, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6, 342”

BRANŻA: Drogowa  
INWESTOR: Miasto Szczecinek  
78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13  
JEDNOSTA PROJEKTOWA: Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk  
ul. Budowlanych 3h/2, 78-400 Szczecinek  
tel. 696 040 894

ADRES INWESTYCJI: SZCZECINEK, ul. Letniskowa, dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk  
NR UPRAWNIENI: WKP/0113/POOD/11

  
Biuro Projektowo-Konsultingowe  
ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk  
78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3h/2  
NIP: 673-171-34-33, REGON: 321225638

NR EGZEMPLARZA: 2

sierpień 2015

str. 1

Za zgodność  
  
z oryginałem



**DYREKTOR**  
**REGIONALNEGO ZARZĄDU**  
**GOSPODARKI WODNEJ**  
**W POZNANIU**

TP.470.53.2015

Poznań, dnia 2015-10-12 r.

**P O S T A N O W I E N I E**

Na podstawie art. 66 § 3 w zw. z art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.) oraz art. 11d ust. 1 pkt 8d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 687 z późn. zm.), Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Dz. U. Nr 126, poz. 878) po rozpoznaniu wniosku Burmistrza Miasta Szczecinek

**Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu**  
**postanawia zwrócić Burmistrzowi Miasta Szczecinka**

*wniosek o zaopiniowanie zadania pod nazwą „Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku”.*

**Uzasadnienie**

Pismem z dnia 23 września 2015 r., znak: 010/TL/GL/15 Pan Grzegorz Łukaszczyk, prowadzący działalność gospodarczą pn. Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą w Szczecinku, działający z upoważnienia Burmistrza Miasta Szczecinek, wystąpił do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z prośbą o zaopiniowanie przedmiotowej inwestycji drogowej.

Stosownie do art. 11d ust. 1 pkt 8d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 687 z późn. zm.) dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej wydaje opinię w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach bezpośredniego zagrożenia powodzią<sup>1</sup>.

Powyższa opinia konieczna jest tylko wtedy, gdy w liniach rozgraniczających projektowaną drogę publiczną znajdują się obszary szczególnego zagrożenia powodzią lub inne obiekty wymienione w powołanym ust. 1 pkt 8d ww. ustawy. Podkreślenia wymaga, iż nie wszystkie elementy wymienione w art. 11d ust. 1 będą musiały być przedłożone w konkretnej sprawie. Omawiany przepis określa bowiem katalog niezbędnych dokumentów i informacji, o ile w konkretnej sytuacji dokumenty te i informacje będą konieczne ze względu na istniejące uwarunkowania w sprawie (komentarz

<sup>1</sup> W związku z wejściem w życie (w dniu 18 marca 2011 r.) ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 32, poz. 159 z późn. zm.), uchylone zostały art. 79 - 88 (dotychczasowy Dział V ustawy Ochrona przed powodzią oraz suszą), a wprowadzone nowe uregulowania, w tym nowe pojęcie obszaru szczególnego zagrożenia powodzią - art. 9 ust. 1 pkt 6 c).



Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu  
61-780 Poznań ul. Szewska 1  
telefon 61 858 77 00, fax 61 852 57 31  
Regon 000079243  
www.poznan.rzg.gov.pl  
sekretariat@rzgw.poznan.pl  
NIP 778-11-73-212

Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

Marcina Wolanina do art. 11d ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, rok wydania: 2010, Wydanie 2).

W toku przeprowadzonego postępowania ustalono, iż zamierzona inwestycja nie polega na wykonaniu urządzeń wodnych oraz wykonywaniu obiektów budowlanych i robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. W związku z tym Wnioskodawca nie ma obowiązku przedłożenia opinii dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej zgodnie z art. 11d ust. 1 pkt 8d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

### *Pouczenie*

*Na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, w terminie 7 dni od daty otrzymania postanowienia.*



Dyrektor  
*mgr inż. Magdalena Żmuda*

### Otrzymują:

1. Adres do korespondencji:  
Pan Grzegorz Łukaszczyk  
Biuro Projektowo-Konsultingowe ZIAZD Grzegorz Łukaszczyk  
Osiedle Kalinowe 17b/12, 62-090 Rokietnica
  2. NZB
  3. TP aa
- AH HL

Za zgodność  
*Grydz*  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

URZĄD WOJEWÓDZKI  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
w Szczecinie

WZS-X.7820.24.2015.MLS

Szczecin, dnia 3 października 2015 r.

### POSTANOWIENIE

Na podstawie przepisów art. 11b ust. 1 oraz art. 11c ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 687 ze zmianami) w związku z art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zmianami), działając w oparciu o upoważnienie Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego Nr 755/13 z dnia 18 września 2013 r., po rozpatrzeniu wniosku w sprawie realizacji inwestycji drogowej obejmującej budowę ulicy Letniskowej na osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku, złożonego przez Grzegorza Łukaszczyka prowadzącego działalność gospodarczą pn: Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD z siedzibą w Szczecinku (pismo znak: 007/TL/GL/15 z dnia 23 września 2015 r.), działającego na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Burmistrza Miasta Szczecinek,

#### postanawiam

w zakresie właściwości, zaopiniować pozytywnie wniosek o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej obejmującej budowę ulicy Letniskowej na osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku.

#### Uzasadnienie

Na podstawie art. 126 w związku z art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego odstępuję od uzasadnienia.

#### Pouczenie

Na niniejsze postanowienie stosownie do treści art. 106 § 5 kodeksu postępowania administracyjnego przysługuje zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie za pośrednictwem Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego postanowienia.

  
Mariusz Szmidt  
Dyrektor  
Wydział Zarządzania Strategicznego

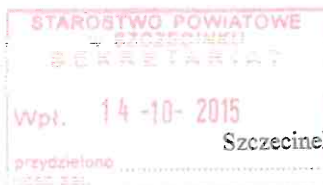
#### Otrzymuje:

1. Grzegorz Łukaszczyk - Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD w Szczecinku.
2. a/a

Za zgodność  
  
Zarys

## Projekt Budowlany

ZARZĄD POWIATU  
W SZCZECINKU  
ul. 25 Lutego 15  
78-400 SZCZECINEK



BO. 0022.49.2015.ZB

Szczecinek, 9 października 2015 r.

### POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2003r, Nr 80, poz. 721 ze zm.) w zw. z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

#### Zarząd Powiatu Szczecineckiego w składzie:

Przewodniczący	- Krzysztof Lis
Wicestarosta	- Marek Kotschy
Członek Zarządu	- Krzysztof Zajac

pozytywnie opiniuje projekt inwestycji: „Budowa ulicy Letniskowej na osiedlu Trzesieka w Szczecinku”, przedłożony w dniu 25 września 2015 r. przez Biuro Projektowo – Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą w Szczecinku, działające z upoważnienia Burmistrza Miasta Szczecinek, wydanego w dniu 12 czerwca 2015 r.

### UZASADNIENIE

Biuro Projektowo – Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą w Szczecinku, działając z upoważnienia Burmistrza Miasta Szczecinek z dnia 12 czerwca 2015 r., przedłożyło Zarządowi Powiatu Szczecineckiego do zaopiniowania w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, projekt inwestycji pn. „Budowa ulicy Letniskowej na osiedlu Trzesieka w Szczecinku.

Zarząd Powiatu po analizie projektu pod kątem planowanych i realizowanych zadań przez samorząd powiatowy stwierdza, że jest on zgodny z przepisami prawa i nie wnosi uwag do wyżej wymienionego projektu.

#### Pouczenie:

Na niniejsze postanowienie przysługuje Burmistrzowi Miasta Szczecinek zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie. Zażalenie wnosi się za pośrednictwem Zarządu Powiatu Szczecineckiego w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.



STAROSTA  
Krzysztof Lis

#### Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Szczecinek
2. Biuro Projektowo – Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk  
ul. Budowlanych 3h/2, 78-400 Szczecinek
3. Powiatowy Zarząd Dróg w szczecinku
4. a/a

Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
w Szczecinie  
Delegatura w Koszalinie  
75-626 Koszalin, ul. Władysława Andersa 34  
centrala 94/342 85 13; fax 94/342 85 14  
ZArch.K.5152.539.2015.MJ

Koszalin, 28 września 2015 r.

Biuro Projektowo - Konsultingowe ZJAZD

Grzegorz Łukaszczyk

ul. Budowlanych 3h/2

78-400 Szczecinek

W nawiązaniu do pisma z dnia 23 września 2015 r. (wpłynęło: 25.09.2015) w sprawie zaopiniowania budowy ul. Letniskowej na osiedlu Trzesieka w Szczecinku. Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie uprzejmie informuje, że opiniuje pozytywnie przedmiotową inwestycję, bez uwag w zakresie ochrony archeologicznej.

Projektowana ulica zlokalizowana jest poza terenem zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych.

mgr inż. EWA KUCIŃSKA  
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW  
Kierownik Delegatury w Koszalinie

mgr inż. EWA KUCIŃSKA

### Otrzymują:

1. Biuro Projektowo - Konsultingowe ZJAZD  
Grzegorz Łukaszczyk  
ul. Budowlanych 3h/2, 78-400 Szczecinek  
adres koresp.: Osiedle kalinowe 17b/12, 62-090 Rokietnica
2. a/a

### Do wiadomości:


1. Miejski Konserwator Zabytków w Szczecinku  
Urząd Miasta Szczecinek  
Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek

Za zgodność  
z oryginałem

## MATERIAŁY DO UZYSKANIA OPINII ZRID

„Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka"  
w Szczecinku”

BRANŻA: Drogową, Sanitarną, Telekomunikacyjną  
INWESTOR: Miasto Szczecinek  
78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13  
JEDNOSTA PROJEKTOWA: Biuro Projektowo-Konsultingowe ZIAZD Grzegorz Łukaszczyk  
ul. Budowlanych 3h/2, 78-400 Szczecinek  
tel. 696 040 894  
ADRES KORESPONDENCYJNY: Osiedle Kalinowe 17b/12, 62-090 Rokietnica  
ADRES INWESTYCJI: SZCZECINEK, ul. Letniskowa, dz. nr 232, 237/1, 52/20, 52/22, 332/14,  
333/7, 333/9  
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ: mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk  
NR UPRAWNIENÍ: WKP/0113/POOD/11  
NR EGZEMPLARZA: 2

  
mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk  
zarejestrowany projektant drogowy, wojewódzki  
rejestr projektantów, województwo wielkopolskie  
nr ewid. WKP/0113/POOD/11

Załącznik do projektu budowlanego  
Zachodniowojewódzkiego Wojewódzkiego  
Konservatora Zabytków  
z dnia 2015.09.15  
mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk

Wrzesień 2015

str. 1

Za zgodność  
z oryginałem  




BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE  
„ZJAZD”  
ul. OSIEDLE KALINOWE 17B/12  
62-090 ROKIETNICA

**Dotyczy:** wydania opinii dla projektu budowy ul. Letniskowej na osiedlu Trzesieka  
w m. Szczecinek

W nawiązaniu do pisma o znakach: 012/TL/GL/15 z dnia 25 września 2015 roku przesłanego do Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Szczecinie (pismo nr 6062/15), dotyczącego wydania opinii dla projektu budowy ul. Letniskowej na osiedlu Trzesieka w miejscowości Szczecinek informuję, że obszar objęty projektem inwestycji nie obejmuje terenów będących w użytkowaniu Sił Zbrojnych.

W związku z tym, do przedstawionego projektu inwestycji w m. Szczecinek uwag nie wnoszę.

Załącznik: 1 na 15 str.

Załącznik nr 1 na 15 str. – pismo nr 6062/15 z dnia 28.09.2015r.

- oryginały pism oraz egz. nr 1 projektu - a/a,
- kopie pism oraz egz. nr 2 projektu - adresat.

„z upoważnienia Szefa Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Szczecinie”

ZASTĘPCA SZEFA  
WOJEWÓDZKIEGO SZTABU WOJSKOWEGO  
W SZCZECINIE

wz. ppłk Zbigniew KRAJDOCHA

Wykonano w 2 egz.

Egz. nr 1 - a/a

Egz. nr 2 - adresat

Sławomir ALBINOWSKI (tel. 261 45-23-34)

Dnia 30.09.2015r.

BE10

T13/1

str. 1/1

Za zgodność  
oryginałem

# Projekt Budowlany

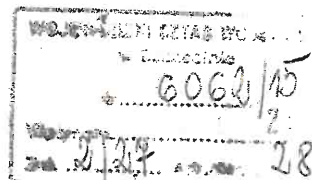
Nr pisma 012/TL/Gt/15

Szczecinek 23-09-2015

Wojewódzki Sztab Wojskowy

ul. Potulicka 3

70-952 Szczecin



Dotyczy: Budowa ulicy Letniskowej na osiedlu Trzesieka w Szczecinku.

Biuro Projektowo-Konsultingowe ZIAZD opracowuje na zlecenie Miasta Szczecinek projekt budowlany, wykonawczy i dokumentację przetargową dla w/w tematu. W związku z tym, zgodnie z art. 11d ust.1 pkt 8 Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U.2003 Nr 80 poz. 721, z późniejszymi zmianami) zwracamy się z prośbą o wydanie opinii dotyczącej przedmiotowej inwestycji.

Osoba do kontaktu: Grzegorz Łukaszczyk – tel. 696 040 894

Z poważaniem

Grzegorz Łukaszczyk

Załączniki:

1. Kopia pełnomocnictwa – 1 egzemplarz
2. Materiały do uzyskania opinii ZRID – 2 egzemplarze

Biuro Projektowo-Konsultingowe ZIAZD Grzegorz Łukaszczyk  
Siedziba: 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3h/2  
**Adres korespondencyjny: 62-090 Rokietnica, Osiedle Kalinowe 17b/12**  
Tel. 696 040 894

Za zgodność

# Projekt Budowlany

Szczecinek 28.09.2015 r.

MIĘDZYGOSPODARSTWA  
MIASTA SZCZECINEK  
ANIM. Technologiczno-Inżynierskie  
1.7012.7.2013

Pan

Grzegorz Łukaszczyk  
Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD  
ul. Budowlanych 3h/2,  
78-400 Szczecinek

Dotyczy: Opracowania dokumentacji projektowej budowy odcinka ulicy Letniskowej na osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku

Burmistrz Miasta Szczecinek, działając zgodnie z art. 11b ust 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2008 r. Nr 193 poz. 1194 z późn. zmianami),

opiniuje bez uwag

przedłożony projekt budowy odcinka ulicy Letniskowej na osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku wraz z zaprojektowaną infrastrukturą techniczną.

Z poważaniem

Otrzymują:  
1/ Adresat  
2/ Wydz. Inwestycji UM Szczecinek a/a

4  
BURMISTRZ MIASTA  
Jacek Bieda

Za zgodność  
z oryginałem

# Projekt Budowlany

str 1/4

Szczecinek, dn. 28.08.2015 r.

STAROSTA SZCZECINECKI  
ul. 28 Lutego 16  
16-400 SZCZECINEK

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR 6630.156.2015

Podstawa prawna: Prawo geodezyjne i kartograficzne (art. 7 pkt 2, 28b - Dz.U. z 2010 r., Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	sieć kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjnej (budowa ul. Letniskowej na osiedlu "Trzesieka")
Lokalizacja:	m. Szczecinek, ul. Letniskowa, działki 232, 52, 18, 52, 11, 332, 13, 333, 1, 333, 6 obręb 28
Wnioskodawca:	BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE ZIĄD GRZEGORZ LUKASZCZAK 78-400 Szczecinek ul. Budowlanych 3h 2
Inwestor:	GMINA MIASTO SZCZECINEK 78-400 Szczecinek Pl. Wolności 13
Przewodniczący:	MARIU SZYJCZAK Halina Kryńko-Jarosz, Główny Specjalista w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Szczecinku, ul. 28 Lutego 16, 78-400 Szczecinek
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	25.08.2015
Data narady:	28.08.2015

Uczestnicy narady uzgadniają lokalizację przewodów i urządzeń sieci uzbrojenia terenu z uwagami jak niżej.  
Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

Treść uzgodnienia, podpis uzgadniającego

Branża

gazownictwa

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
Oddział w Poznaniu

Rejon Dystrybucji Gazu w Szczecinku  
ul. Polna 54, 78-400 Szczecinek  
tel. 94 372 65 54 fax 94 372 65 61  
NIP 525 24 96 411  
KRS 0000374001 REGON 142739519

28.08.2015

*Uzgodniono z uwagami.  
1. W miejscu kotłowni oddziału  
z istniejącą siecią gazową  
zapewnić normatywne odległości  
w prace ziemne wykopami  
rezerwy.  
2. Oddziały sieci gazu są gotowi do oddania  
z istniejącą siecią*

energetyczna

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie  
Rejon Dystrybucji w Szczecinku  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
tel. 54 371 48 00, fax 54 371 48 01

UZGODNIENIE NR 156 Z DNIA 28.08.2015

POZYTYWNE / NEGATYWNE

1. Z uwagi na umieszczenie robót w miejscu istniejącego budynku do sieci i anteny, obowiązkiem ENERGA-OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem
2. Sieci gazu w 100% zostały umieszczone metodą przekopów próbnymi
3. W miejscu prowadzenia robót nie ma żadnych urządzeń elektrycznych, które mogłyby być uszkodzone przez prace ziemne
4. Sieci gazu w 100% zostały umieszczone metodą przekopów próbnymi
5. W miejscu prowadzenia robót nie ma żadnych urządzeń elektrycznych, które mogłyby być uszkodzone przez prace ziemne
6. W miejscu prowadzenia robót nie ma żadnych urządzeń elektrycznych, które mogłyby być uszkodzone przez prace ziemne
7. W miejscu prowadzenia robót nie ma żadnych urządzeń elektrycznych, które mogłyby być uszkodzone przez prace ziemne
8. W miejscu prowadzenia robót nie ma żadnych urządzeń elektrycznych, które mogłyby być uszkodzone przez prace ziemne

UZGODNIENIE JEST WAŻNE DLA  
WYKONANIA

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej  
*[Podpis]*  
Jarosław Krupecki

Za zgodność z oryginałem

GŁÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami  
*[Podpis]*  
mgr inż. Halina Kryńko-Jarosz

Za zgodność  
z oryginałem  
*[Podpis]*

Projekt Budowlany

str 2/4

oświetlenie *uzgodniono 28.08.15*

*bez uwag*

Kierownik  
Rejonowy Dział Realizacji Usług  
Szczecinek

*[Signature]*  
Szymon Lewczuk

ENPRCA Oświetlenie Sp. z o.o.  
Rejonowy Dział Realizacji Usług Szczecinek  
ul. Zastawna Sygna 1  
78-400 Szczecinek  
T +48 94 372 04 16

telekomunikacja

Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Bydgoszcz  
Chodkiewicz 51, 85-857 Bydgoszcz

*uzgodniono z uwagami  
punkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 13  
z uwagi na*

*przebieg 28.08.1015.*

Waldemar Fedorowicz  
*[Signature]*  
Dział Zarządzania Zasobami  
Sieci w Szczecinie

telewizja kablowa ("GAWEX-MEDIA"; "VECTRA")

2015-08-28

*Uzgodniono bez uwag.*

*z zgodność z oryginałem*

BIURO HANDLOWE  
*[Signature]*  
Zbigniew Gawronski  
Poczta Elektroniczna i Telefax  
78-400 SZCZECINEK  
ul. Zastawna Sygna 1

*z op. Barbiside Gagon*

GLÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami  
*[Signature]*  
mgr inż. Piotr...

Za zgodność  
*[Signature]*  
z oryginałem

Projekt Budowlany

str 3/4

wod-kan

UZGODNIONO W ODNIESIENIU DO URZĄDZEN  
WOD-KAN ADMINISTROWANYCH PRZEC PIMK Sp. z o.o.  
19.08.2016 SZCZECINEK KIEROWNIK  
Działu Eksploatacji i Budowy Wod.-Kan.  
Zbigniew Pawłowski

niepłownicza  
12345678901234567890  
SZCZECINEK

2206/TD/06/2016  
4202-1000-0000

MCC Sp. z o.o. 4

28.05.2016  
KIEROWNIK DZIAŁU  
REMONTÓW I INWESTYCJI  
Zbigniew Gieł

melioracja

Za zgodność z oryginałem

GŁÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami  
mgr inż. Halina Kryńska-Jarosz

Za zgodność  
z oryginałem

URZĄD MIASTA

Pl. Wolności 13

78-400 SZCZECINEK

str. 4(4)

Uzgodniono posytnienie i relacje drogi gminnej,  
pod warunkiem umieszczenia znakiu na lokalizacji  
miejscu w dzielnicy Miasto Nowe.

SEKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Anna Miska

Uzgodniono z uwagami w zakresie drogi powiatowej  
(ds. w 237/1) decyzją w PZD .8.5443.Z. 35.2015 z dnia 31.07.2015

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3  
ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.).

403

W naradzie koordynacyjnej uczestniczył nie uczestniczył wnioskodawca

z up. STAROSTY

mgr inż. Halina Kryńka-Jarosz  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Halina Kryńka-Jarosz

Za zgodność  
z oryginałem

## Projekt Budowlany

ORANGE POLSKA  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz  
Al. Wyzwolenia 70 p. 334  
71-510 Szczecin  
tel. 91 481 66 40

Szczecin, 28.08.2015r.

### ZALĄCZNIK DO UZGODNIENIA W SPRAWIE NR 156/2015 Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

1. Przekazać plac budowy z udziałem Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel. 67 258 91 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Orange Polska S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Orange Polska S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy: Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury Orange Polska S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Orange Polska S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 67 258 91 91.
7. Przed zasypianiem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami OPL zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami OPL, można usunąć po uzyskaniu zgody OPL, na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością Orange Polska S.A.. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową OPL.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez Orange Polska S.A..
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 67 258 91 91, celem uczestniczenia w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej OPL.

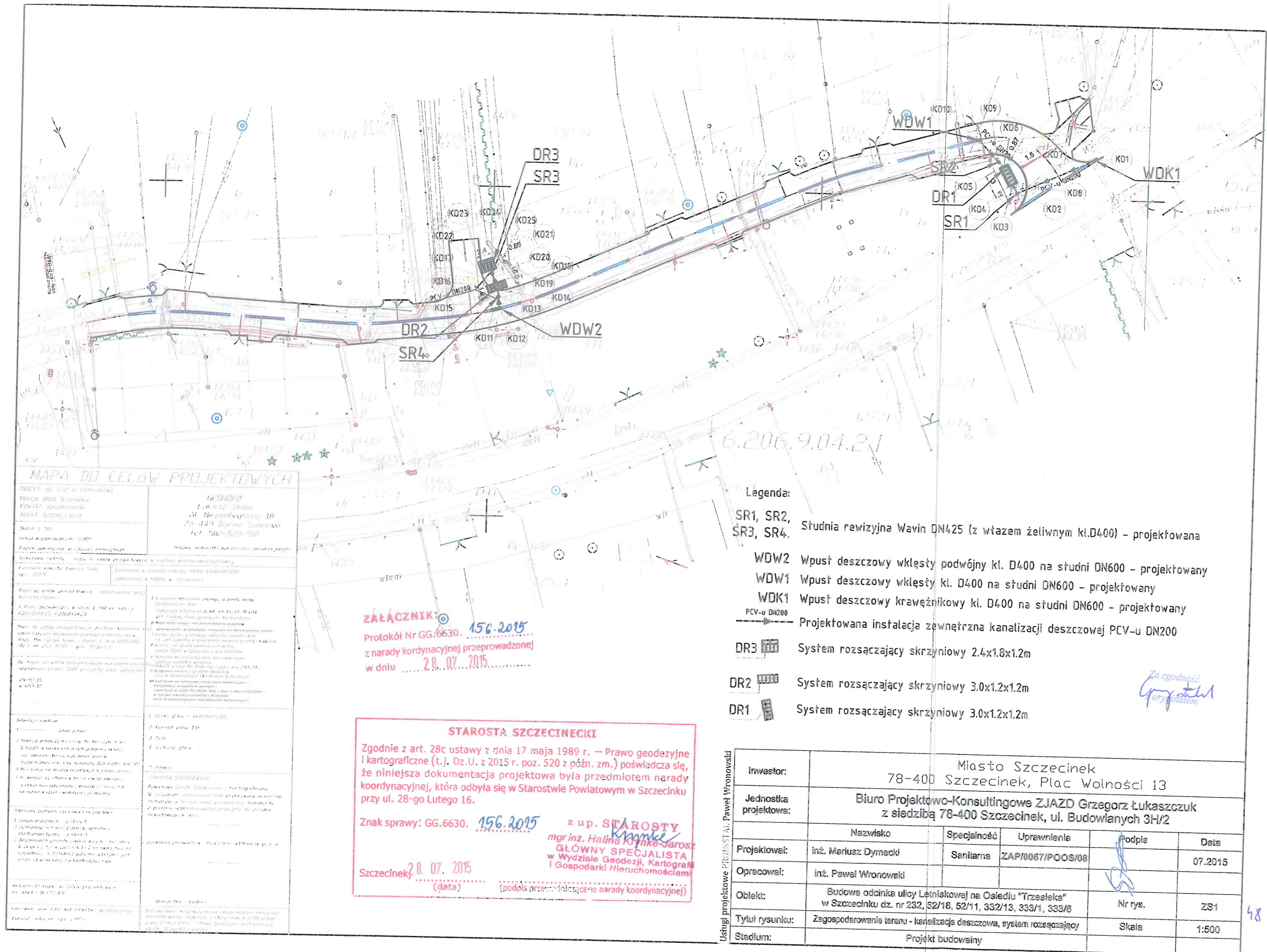
Za zgodność z oryginałem

GŁÓWNY SPECJALISTA  
mgr inż. Halina Kryniak-Łagoda

Waldemar Fedorowicz  
Dział Zarządzania Zasobami  
Sieci w Szczecinie

Za zgodność  
z oryginałem

Za zgodność  
z oryginałem



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: ul. 232 w Trzebieku  
INWESTOR: 78-400 Szczecinek  
PROJEKTOWA: ZJAZD Grzegorz Łukaszcuk  
TEREN: 52150/13000

SKALA: 1:500  
Data wydania: 07.2015  
Dokumentacja: 156.2015

Pracownia: 156.2015  
Znak sprawy: GG.6630

1. Mapa do celów projektowych - plan sytuacyjny  
2. Mapa do celów projektowych - plan techniczny  
3. Mapa do celów projektowych - plan kosztorysowy  
4. Mapa do celów projektowych - plan kosztorysowy  
5. Mapa do celów projektowych - plan kosztorysowy  
6. Mapa do celów projektowych - plan kosztorysowy  
7. Mapa do celów projektowych - plan kosztorysowy  
8. Mapa do celów projektowych - plan kosztorysowy  
9. Mapa do celów projektowych - plan kosztorysowy  
10. Mapa do celów projektowych - plan kosztorysowy

**ZAŁĄCZNIK**  
Protokół Nr GG.6630. 156.2015  
z narady kordynacyjnej przeprowadzonej  
w dniu 28.07.2015

**STAROSTA SZCZECINECKI**  
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 520 z późn. zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady kordynacyjnej, która odbyła się w Starostwie Powiatowym w Szczecinku przy ul. 28-go Lutego 16.

Znak sprawy: GG.6630. 156.2015  
z up. STAROSTY  
mgr inż. Halina Kryńska-Jarosz  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami

Szczecinek, 28.07.2015  
(data) (podpis przewodniczącego narady kordynacyjnej)

- Legenda:**
- SR1, SR2, SR3, SR4 Stłudia rewizyjna Wavin DN425 (z włazem żeliwnym kl.D400) - projektowana
  - WDW2 Wpust deszczowy wkłęsty podwójny kl. D400 na studni DN600 - projektowany
  - WDW1 Wpust deszczowy wkłęsty kl. D400 na studni DN600 - projektowany
  - WDK1 Wpust deszczowy krawężnikowy kl. D400 na studni DN600 - projektowany
  - PCV-u DN200 Projektowana instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej PCV-u DN200
  - DR3 System rozsączający skrzyniowy 2.4x1.8x1.2m
  - DR2 System rozsączający skrzyniowy 3.0x1.2x1.2m
  - DR1 System rozsączający skrzyniowy 3.0x1.2x1.2m

Za zgodność  
Grygalski  
oryginałem

Inwestor:	Miasto Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszcuk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	inż. Mariusz Dymecki	Sanitarna	ZAP/0067/POOS/08		07.2015
Opracował:	inż. Paweł Wronowski				
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzebieka" w Szczecinku dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6			Nr rys.	ZS1
Tytuł rysunku:	Zagospodarowanie terenu - kanalizacja deszczowa, system rozsączający			Skala	1:500
Stadium:	Projekt budowlany				

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
<b>OBIEKT:</b> dz. 232 ul Letniskowa <b>OBREB:</b> 0028 Trzesieka <b>POWIAT:</b> szczeciński <b>TERYT:</b> 331501.1.0028	<b>"GEONORD"</b> Łukasz Skiba Al. Niepodległości 18 78-449 Borne Sulinowo tel. 502-528-510 (nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)
<b>SKALA:</b> 1: 500 Układ współrzędnych: "2000" Poziom odniesienia wysokości: Krakuski	Wykonano metodą: mapa do celów projektowych w postaci wektorowej/cyfrowej
Kierownik roboty: Łukasz Skiba upr.: 20970	Wykonano w ramach roboty: KERG: 6540.1097.2015 zgłoszonej w PODGIK w Szczecinku
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali: 1: 500 nr sekcji: 6.205.09.04.2.1: 6.205.09.04.2.2	1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: Brak Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne <del>2. Mapa może służyć do praw własności budynków</del> <del>3. Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem: Brak</del> <del>4. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych PODGIK w Szczecinku z dnia: 02.07.2015r.</del> <del>5. Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne spełniają wszystkie wymagania zawarte w rozp. Min. Rol. i Bud. z dnia 29.03.2004r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych</del> <del>6. Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne spełniają wszystkie wymagania zawarte w rozp. Min. Rol. i Bud. z dnia 29.03.2004r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych</del>
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUP projekty sieci uzbrojenia terenu: eN-92-15 w-653-10 17. SIE. 2015	1. Nazwa pliku: 6540.1097.2015 2. Format pliku: DXF 3. Data: 17. SIE. 2015 4. Wielkość pliku: 7.884.46 5. Podpis:
<b>Informacje dodatkowe:</b> 1. Zakres pomiaru: 2. Redakcja znaków zgodna z rozp. Min. Adm. i Cyfr. z dnia 12.02.2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2013r. poz. 383) 3. Mapa nadesła się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej	Powiatowy Zespół Geodezyjny i Kartograficzny W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z powiatu upubliczniono na stronie internetowej w dniu: 18.08.2015 17. SIE. 2015 up. STAROSTY inż. Maciej Łosiński (1) Powiatowy Zespół Geodezyjny i Kartograficzny (długość i podpis)
Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie: 1. Danych branżowych - z literą B 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A 3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 08.07.2015r.
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego: Łukasz Skiba nr. upr. 20970	Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.N 30, poz.163 z późn.zm.)

Za zgodność  
z oryginałem

# Projekt Budowlany

współrzędne ZUDP  
wykaz współrzędnych.  
Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w  
Szczecinku  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13

## System rozsączający 1

	x	y
KD1	5954906.04	6409991.66
KD2	5954900.73	6409980.01
KD3	5954902.07	6409979.30
KD4	5954901.83	6409978.85
KD5	5954904.47	6409977.44
KD6	5954904.72	6409977.90
KD7	5954905.04	6409978.50
KD8	5954902.38	6409979.91
KD9	5954905.43	6409977.17
KD10	5954908.72	6409973.88

## System rozsączający 2,3

	x	y
KD11	5954881.28	6409900.37
KD12	5954881.48	6409901.16
KD13	5954883.29	6409901.02
KD14	5954884.22	6409900.94
KD15	5954883.71	6409899.53
KD16	5954884.84	6409899.12
KD17	5954885.35	6409900.53
KD18	5954885.86	6409901.94
KD19	5954884.74	6409902.35
KD20	5954886.73	6409899.98
KD21	5954887.23	6409899.78
KD22	5954886.72	6409898.37
KD23	5954888.41	6409897.75
KD24	5954889.23	6409900.01
KD25	5954887.54	6409900.63

## Kanał technologiczny

	x	y
KT1	5954881.45	6409844.77
KT2	5954882.24	6409849.26
KT3	5954880.57	6409877.82
KT4	5954880.36	6409883.23
KT5	5954880.75	6409894.34
KT6	5954881.74	6409898.43
KT7	5954884.92	6409907.06
KT8	5954896.05	6409931.60
KT9	5954902.68	6409946.73
KT10	5954905.24	6409954.61
KT11	5954910.97	6409974.98
KT12	5954911.41	6409981.29
KT13	5954911.96	6409979.27
KT14	5954911.94	6409977.11

Za zgodność z oryginałem

GLÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami  
mgr inż. *[Podpis]* *[Podpis]*

Strona 1

Za zgodność  
z oryginałem

## II. PROJEKT

### 1. Część ogólna

#### 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w całości na terenie województwa zachodniopomorskiego, w powiecie szczecineckim, gmina Szczecinek.

#### 1.2 Inwestor

Burmistrz Miasta Szczecinek

Plac Wolności 13

78-400 Szczecinek

#### 1.3 Jednostka projektowa

Biuro Projektowo-Konsultingowe ZIAZD Grzegorz Łukaszcuk

Ul. Budowlanych 3H/2

78-400 Szczecinek

Tel. 696 040 894

STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZECINKU

Wydział Architektury i Budownictwa

Załącznik Nr 2/2 do decyzji

o zatwierdzeniu projektu budowlanego

i udzieleniu pozwolenia na budowę

z dnia 22-02-2016, Nr 134/2015/2016

#### 1.4 Cel opracowania

Niniejszy projekt budowlany składający się z projektu zagospodarowania terenu oraz projektów architektoniczno – budowlanych stanowi załącznik do wniosku o pozwolenie na budowę i jest podstawą do jego uzyskania.

#### 1.5 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji projektowej jest umowa zawarta w Szczecinku, pomiędzy Miastem Szczecinek i Biurem Projektowo-Konsultingowym ZIAZD Grzegorz Łukaszcuk.

Materiały, na których oparto się podczas prac projektowych to:

- aktualne mapy sytuacyjno – wysokościowe do celów projektowych w skali 1:500,

- wizja terenowa
- ogólna inwentaryzacja elementów znajdujących się w pasie drogowym,
- obowiązujące przepisy prawne i techniczne,
- rozpoznania istniejących warunków gruntowych na podstawie wykonanych odwiertów.

#### 1.6 Zakres robót

- wykonanie drogi,
- przebudowa zjazdu,
- wykonanie kanału technologicznego jako likwidację z istniejącym uzbrojeniem oraz pod przyszłe sieci,
- zabezpieczenie istniejących sieci elektrycznych.

#### 1.7 Wykaz podstawowych aktów prawnych i norm

Poniższy spis zawiera podstawowe akty prawne i normy zastosowane w dokumentacji projektowej :

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r., poz. 430 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z dnia 10 lipca 2003 r.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. /Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 z późniejszymi zmianami/ o drogach publicznych,
- 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 (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami),

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156 z 2006 r., poz. 1118 z późniejszymi zmianami),

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008, Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami),

- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. z 2005 r. nr 240, poz. 2027) Prawo geodezyjne i kartograficzne,

- Katalog powtarzalnych elementów drogowych część I i II, Centralne Biuro Projektowo Badawcze Dróg i Mostów „Transprojekt – Warszawa”, Warszawa 1979 r.,

- Opinia geotechniczna,

- Normatywy, wytyczne, ustawy i zarządzenia obowiązujące w budownictwie.

#### 1.8 Podstawowy zakres inwestycji

Opracowanie budowy ulicy Letniskowej na Osiedlu „Trzesieka” w Szczecinku obejmuje swoim zakresem następujące prace:

- wykonanie rozbiórek istniejących elementów dróg,
- wykonanie korytowania,
- wykonanie systemu odwodnienia ulicy,
- wykonanie regulacji wysokościowej istniejących studni i zaworów,
- wykonanie kanału technologicznego i usunięcie kolizji z istniejącymi sieciami,
- wykonanie podbudowy,
- wykonanie warstwy ścieralnej,
- wykonanie obramowania ulicy przy użyciu krawężników i obrzeży betonowych,

### 1.9 Zagospodarowanie terenu w otoczeniu inwestycji

Otoczenie projektowanej inwestycji stanowi zabudowa jednorodzinna. Ulica Letniskowa krzyżuje się z ulicami Trzesiecką oraz Letniskową (wewnętrzną).

### 1.10 Ochrona środowiska

Planowana inwestycja nie niesie za sobą negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach ponieważ jej długość wynosi 156,61 m, a zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r., nr 213, poz. 1397 ze zm.) decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagają drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km (§3 pkt. 60) oraz parkingi samochodowe lub zespoły parkingów, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż 0,2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody i 0,5 ha na pozostałych obszarach (§3 pkt. 56).

### 1.11 Projektowana zielen

W projekcie nie przewiduje się zagospodarowania nowej zieleni niskiej ani wysokiej z wyjątkiem humusowania i obsiania trawą.

### 1.12 Charakterystyka kolizji z istniejącymi urządzeniami obcymi

Z projektowanym ciągiem pieszo-jezdnym przy ul. Letniskowej koliduje istniejąca telekomunikacyjna sieć miejscowa z kabli ułożonych w ziemi i przechodzący kabel światłowodowy w osłonie z rury HDPE40. Likwidacja kolizji poprzez budowę kanału technologicznego.

Istniejąca sieć energetyczna kolidująca z projektowaną drogą jest zabezpieczona za pomocą rur osłonowych.

### 1.13 Zakres oddziaływania inwestycji

Zgodnie z Prawem Budowlanym, Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego oraz z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie inwestycja ma zakres oddziaływania do działek na których jest

zlokalizowana, tzn. 52/20, 52/22, 332/14, 333/7, 333/9, 342/1, 232; 237/1; obręb 0028 Trzesieka.

## 2. Część techniczna – branża drogowa

### 2.1 Warunki gruntowo – wodne

Warunki geotechniczne w analizowanym podłożu określono na podstawie analizy materiałów uzyskanych z wierceń badawczych wykonanych w czerwcu 2015 r. przez ZAKŁAD PROJEKTOWO HANDLOWY GEOLOG z Koszalina.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. Nr. 43 z 1999 r., poz. 430), występujące w rejonie projektowanej drogi piaski są niewysadzinowe. Zwierciadło wody znajduje się na głębokości poniżej 2,0 m, co oznacza że warunki wodne są dobre. Przyjmując, że niweleta drogi będzie pokrywać się z obecnym ukształtowaniem terenu, grupa nośności podłoża wynosi G1, na której zgodnie z w/w rozporządzeniem można wykonywać konstrukcje podatne i półsztywne. Na badanym terenie występują proste warunki gruntowe, a projektowany obiekt zaliczamy do obiektów pierwszej kategorii geotechnicznej.

Występujące w podłożu grunty posiadają dobrą przepuszczalność i nadają się do wykonania studnia chłonnych lub skrzynek odwodnieniowych. Współczynnik wodoprzepuszczalności dla występujących w podłożu gruntów można według Wiłuna przyjąć w wysokości  $k = 10^{-3} - 10^{-4}$  m/s.

Dno wykopu należy poddać dokładnym oględzinom w celu wykrycia ewentualnych „gniazd” gruntów słabonośnych, nieuchwyconych wierceniami. Prace ziemne należy prowadzić pod nadzorem geotechnicznym. Po wykonaniu korytowania na żadaną głębokość należy dokonać badań kontrolnych przy użyciu sondy dynamicznej i podać do jakiej grupy nośności można zaliczyć grunt znajdujący się na dnie wykopu. W przypadku odstępstw od założeń projektowych warunków gruntowych na dnie wykopu (koryta) bezwzględnie przedstawić je projektantowi w celu zajęcia stanowiska co do dalszego prowadzenia robót.

Podłoże pod konstrukcję nawierzchni po zagęszczeniu powinno odpowiadać następującym parametrom:

- wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,0$
- wtórny moduł odkształcenia  $E_2 \geq 100$

Parametry nasypów winny spełniać następujące wymogi:

- wskaźnik zagęszczenia –  $Is \geq 1,0$
- wtórny moduł odkształcenia  $E2 \geq 100$

## 2.2 Rozwiązania w planie sytuacyjnym

W ramach inwestycji zaprojektowano:

- ciąg pieszo-jezdny o szerokości 5,0 m, długości 156,61 m i nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolor szary – ciąg jezdny, kolor czerwony – ciąg pieszy, kolor grafitowy – ścieki odwadniające),
- do każdej posesji zaprojektowano zjazd o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolor szary),
- odwodnienie ulicy będzie realizowane powierzchniowo za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych do ścieku wykonanego z betonowej kostki brukowej, a następnie poprzez wpusty i studzienki kanalizacyjne do systemu rozsączającego,
- zaprojektowany zjazd z ul. Trzesieckiej ma szerokość 5 m i jest wyokrąglony łukami o promieniu  $R = 5$  m
- zaprojektowany zjazd z ul. Letniskowej (wewnętrznej) ma szerokość 4,5 m i jest wyokrąglony łukami o promieniu  $R = 3$  m

## 2.3 Opis trasy w przekroju poprzecznym

Konstrukcję ciągu pieszo-jezdnego w przekroju poprzecznym zaprojektowano o pochyleniu poprzecznym daszkowy odwróconym i spadku 2% do środka ulicy. Początek ulicy Letniskowej zaprojektowano w nawiązaniu do ul. Trzesieckiej o pochyleniu jednostronnym i spadku 2% w kierunku zgodnym ze spadkiem ul. Trzesieckiej.

Pochylenia zgodne z planem sytuacyjnym i przekrojami normalnymi (rys. 3.0 i 5.1 – 5.3).

## 2.4 Rozwiązania projektowe w przekroju podłużnym

Wysokościowo jezdnię ulicy Letniskowej dostosowano do terenu istniejącego i zabudowy mieszkaniowej. Rzędne wysokościowe projektowanych nawierzchni wahają się od 143,55 do 144,32 m n.p.m. Załamania stycznych do niwelety drogi wyokrąglone zostaną łukami o stałym promieniu o wartościach  $R=500,0$ ,  $R=600,0$  i  $R=1000,0$  m.

Spadki projektowanej niwelety drogi wahają się od 0,3 % do 3,25 %. Spadki poprzeczne zaprojektowano zgodnie z planem zagospodarowania terenu (jednostronne i daszkowe) o wartościach 2 %.

Zakłada się wykonanie spadków podłużnych i poprzecznych jezdni i chodników w taki sposób, aby zapewnić spływ wody opadowej do projektowanych wpustów.

## 2.5 Projektowana konstrukcja nawierzchni

### a) Ciąg pieszo-jezdny – ul. Letniskowa

- Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej  
koloru szarego, czerwonego i grafitowego - gr. 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa (1:4) - gr. 4 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - gr. 25 cm

### b) Ciąg pieszo-jezdny – ul. Letniskowa (wewnętrzna)

- Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej  
koloru szarego - gr. 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa (1:4) - gr. 4 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - gr. 25 cm

### c) Zjazdy na posesje

- Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej  
koloru szarego - gr. 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa (1:4) - gr. 4 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - gr. 25 cm

## 2.6 Krawężniki, obrzeża

Dla przedmiotowej inwestycji zastosowano krawężniki uliczne betonowe o wymiarach 15 x 30 cm oraz oporniki betonowe 12x25 cm. Krawężniki zaprojektowano jako wyniesione +12 cm ponad krawędź jezdni. Oporniki zaprojektowano jako wyniesione +5 cm wzdłuż ul. Letniskowej oraz jako obniżone -1cm w ul. Letniskowej (wewnętrznej) oraz na zakończeniu zjazdów do posesji.

Krawężniki oraz skrajne oporniki należy osadzić na podsypce cementowo-piaskowej (przygotowanej w proporcji 1:4), wykonanej na ławie z oporem z betonu C 12/15. Projektowany opór z betonu C 12/15 należy wykonać od  $\frac{1}{2}$  do  $\frac{3}{4}$  wysokości krawężnika lub obrzeża.

## 2.7 Roboty ziemne

Wszelkie wymagania i badania dotyczące drogowych robót ziemnych należy przyjmować zgodnie z normą PN-S-02205:1998

Wykonanie robót ziemnych realizowanych w ramach inwestycji polega na:

- zdjęciu warstwy humusu
- wykonaniu zasadniczych robót ziemnych – wykopów i nasypów,
- zahumusowaniu skarp warstwą grubości 10 cm z obsianiem mieszkanką trawą.

Roboty będą rozpoczęte od zdjęcia humusu. Humus przeznaczony do wykorzystania w robotach ziemnych skarp należy sprzymować w bezpośredniej bliskości robót. Nasyp należy wykonywać metodą warstwową, równomiernie na całej szerokości. Stosowane grunty powinny spełniać wymagania określone w PN-S-02205.

Po wykonaniu wykopów i nasypów, plantowaniu skarp przewidziano humusowanie skarp z obsianiem trawą o gatunkach odpornych na butwienie i silnym systemie korzeniowym.

Wykonanie wykopów powinno postępować w kierunku podnoszenia się niwelety, aby umożliwić odpływ wód z wykopu. Odstłonięte podczas wykonywania wykopów źródła wody należy ująć za pomocą rowów lub drenów. Wody opadowe i źródlane należy odprowadzić rowami poza teren robót. Czasowe obniżenie zwierciadła wód gruntowych można wykonać za pomocą igłofiltrów.

## 2.8 Zabezpieczenie przeciwoerozyjne skarp nasypów

Wyprofilowane skarpy należy zabezpieczyć przed erozją. Na skarpach powinna zostać ułożona warstwa ziemi urodzajnej o grubości po zagęszczeniu 10 cm uzyskana w wyniku naniesienia warstwy urodzajnej (humusu) o zawartości co najmniej 2% części organicznych. Warstwę wytworzonej ziemi urodzajnej należy obsiać mieszankami nasion traw, roślin motylkowatych i bylin w ilości od 25 g/m<sup>2</sup> do 30 g/m<sup>2</sup>, dobranych odpowiednio do warunków siedliskowych

## 2.9 Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni projektuje się jako powierzchniowe spadkami poprzecznymi i podłużnymi w kierunku zaprojektowanych wpustów kanalizacji deszczowej. Zaprojektowano wpusty zwykłe i krawężnikowe.

## 2.10 Roboty rozbiórkowe

W ramach robót rozbiórkowych wykonane zostaną prace polegające na:

- rozbiórce istniejących krawężników i obrzeży,
- rozbiórce nawierzchni z elementów betonowych (trylinka i betonowa kostka brukowa),
- rozbiórce nawierzchni z płyt betonowych,
- rozbiórce fundamentów po zburzonych obiektach.

Materiał z rozbiórki, nadający się do ponownego wykorzystania należy przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

## 2.11 Organizacja ruchu

Zaprojektowano ruch jednokierunkowy za wjazdem do sklepu. Dodatkowo w celu ograniczenia poruszania się pojazdów i parkowania w niedozwolonych miejscach zastosowano znak „Strefa Zamieszkania” oraz ograniczenie tonażu do 3,5 t z uwagą że „nie dotyczy pojazdów komunalnych i mieszkańców”.

Przy wyjeździe z ul. Letniskowej (wewnętrznej) zaprojektowano nakaz jazdy w prawo i wyjazd przez zatokę autobusową.

Od strony zatoki autobusowej zaprojektowano znak zakaz wjazdu.

### **3. Część techniczna – branża teletechniczna i energetyczna**

#### **3.1 Przebudowa kolizji – branża teletechniczna, energetyczna**

Za zgodą właściciela tej sieci Orange Polska SA (OPL) oraz inwestora przebudowy drogi, projektuje się pozostawienie tej sieci wg dotychczasowego przebiegu, a dla zabezpieczenia wymiany kabli telefonicznych i ewentualnej rozbudowy sieci bez naruszania nowej nawierzchni projektuje się budowę kanału technologicznego w postaci 2 rur HDPE110 z 6-ma studniami kablowymi z pokrywami jezdniowymi na studniach SKR1 i SKR2. Studnie umożliwią swobodny dostęp do kanału. Między studniami projektuje się dodatkową rurę HDPE40 dla kabli rozdzielczych odchodzących między studniami. Rury kanału ułożyć na głębokości 0,7m. Pokrywy studni wyrównać do poziomu drogi. Istniejący słupek kablowy przy działce 52/18, który znajdzie się w jezdni, przeznacza się do demontażu, a istniejące kable wprowadzić do projektowanej studni nr 5, w której zamontować mufę FOSC400B5. W mufie zamontować głowicę 10p i wprowadzić wszystkie kable ze słupka i połączyć wg stanu istniejącego na SK.

Przewody energetyczne przebiegające pod projektowaną drogą zostaną zabezpieczone rurą dwudzielną typu AROT 110 A PS.

#### 4. Informacja BIOZ

4.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- zamierzenie budowlane będzie wykonywane pod ruchem
- roboty przygotowawcze – profilowanie podłoża,
- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- wykonanie kanału technologicznego,
- ułożenie krawężników,
- ułożenie podbudowy,
- wykonanie nawierzchni zjazdu,
- wykonanie oznakowania pionowego.

4.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca droga,
- istniejące uzbrojenie.

4.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- ruch samochodowy
- roboty ziemne

4.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- wykonywanie robót budowlanych sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB w pobliżu budynków mieszkalnych,
- wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Plan bioz powinien zawierać:

- drogi komunikacyjne,
- strefy niebezpieczne,
- miejsca postojowe na terenie budowy,
- zagospodarowanie terenu budowy:
- składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych,
- lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
- ochrona przeciwpożarowa
- nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia

4.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

4.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w planie bioz.

## 5. Uwagi

- Wszystkie stosowane materiały powinny mieć atesty stwierdzające zgodność z obowiązującymi przepisami i wymaganiami higieniczno – sanitarnymi i budowlanymi.
- Materiały budowlane muszą posiadać świadectwo lub atest dopuszczający do stosowania w budownictwie na terenie RP.
- Ze względu na konieczność zapewnienia właściwej jakości robót, należy rygorystycznie przestrzegać odpowiednich warunków technicznych wykonania i odbioru robót, z zachowaniem wymagań w zakresie BHP i ochrony przeciwpożarowej.
- W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy respektować wskazane do stosowania wymagania zawarte m.in. w:
  - ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zmianami/,
  - rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 ze zmianami/.
- Wszelkie wątpliwości należy natychmiast uzgadniać bezpośrednio z zespołem projektantów w ramach nadzorów autorskich.
- Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy bezwzględnie zapoznać się z uwagami zawartymi w poszczególnych uzgodnieniach (projektach branżowych) oraz je przeanalizować.
- Roboty związane z realizacją prac wynikających z niniejszej dokumentacji należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi Przepisami, Normami oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.

Opracował

mgr inż. Grzegorz Łukaszczuk

mgr inż. Mariusz Łyczak

**6. Spis rysunków**

Rysunek 1.0	Plan Zagospodarowania Terenu	skala 1:500
Rysunek 2.0	Plan Sytuacyjny – drogowy	skala 1:500
Rysunek 3.0	Kolorystyka nawierzchni	skala 1:500
Rysunek 4.0	Przekrój podłużny	skala 1:100/1000
Rysunek 5.1-5.3	Przekrój normalny	skala 1:50
Rysunek 6.0	Szczegóły konstrukcyjne	skala 1:20
Rysunek 7.0	Plan Sytuacyjny – teletechnika	skala 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: dz. 232 ul Letniskowa

OBREB: 0028 Trzesieka

POWIAT: szczecinecki

TERYT: 321501\_1.0028

SKALA: 1: 500

Układ współrzędnych: "2000"

Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt

Wykonano metodą : mapa do celów projektowych w postaci wektorowej/cyfrowej

Kierownik roboty: Łukasz Skiba  
upr.: 20970

Wykonano w ramach roboty: KERG: 6640.1097.2015  
zgłoszonej w PODGIK w: Szczecinku

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu :

1. Mapy zasadniczej w skali: 1: 500 nr sekcji:  
6.206.09.04.2.1; 6.206.09.04.2.1

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi o których mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263. 1572) – par. 80 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:

eN-92-15  
w-653-10

Informacje dodatkowe:

1. ————— zakres pomiaru.

2. Redakcja znaków zgodna z rozp. Min. Adm. i Cyfr. z dnia 12.02.2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2013r. poz. 383).

3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

4. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych – z literą B

2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A

3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery i zaewidencjonowano w rejestrze wtórników pod nr :  
w związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień : 06.07.2015r.

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:  
Łukasz Skiba nr. upr. 20970

"GEONORD"

Łukasz Skiba

Al. Niepodległości 18

78-449 Borne Sulinowo

tel. 502-528-510

(nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)

1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: Brak
2. Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
3. Mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej niż 4m od granicy działki
4. Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem: Brak nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków
4. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych PODGIK w Szczecinku z dnia: 02.07.2015r.
- a) Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne spełniają wszystkie wymagania zawarte w rozp. Min. Rozw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych
- b) Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne nie spełniają wszystkich wymagań zawartych w rozp. Min. Rozw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych

1. Nazwa pliku – 6640.1097.2015

2. Format pliku: DXF

3. Data : .....

4. Wielkość pliku : .....

5. Podpis: .....

6. Podpis: .....

7. Podpis: .....

8. Podpis: .....

9. Podpis: .....

10. Podpis: .....

11. Podpis: .....

12. Podpis: .....

13. Podpis: .....

14. Podpis: .....

15. Podpis: .....

16. Podpis: .....

17. Podpis: .....

18. Podpis: .....

19. Podpis: .....

20. Podpis: .....

21. Podpis: .....

22. Podpis: .....

23. Podpis: .....

24. Podpis: .....

25. Podpis: .....

26. Podpis: .....

27. Podpis: .....

28. Podpis: .....

29. Podpis: .....

30. Podpis: .....

31. Podpis: .....

32. Podpis: .....

33. Podpis: .....

34. Podpis: .....

35. Podpis: .....

36. Podpis: .....

37. Podpis: .....

38. Podpis: .....

39. Podpis: .....

40. Podpis: .....

41. Podpis: .....

42. Podpis: .....

43. Podpis: .....

44. Podpis: .....

45. Podpis: .....

46. Podpis: .....

47. Podpis: .....

48. Podpis: .....

49. Podpis: .....

50. Podpis: .....

51. Podpis: .....

52. Podpis: .....

53. Podpis: .....

54. Podpis: .....

55. Podpis: .....

56. Podpis: .....

57. Podpis: .....

58. Podpis: .....

59. Podpis: .....

60. Podpis: .....

61. Podpis: .....

62. Podpis: .....

63. Podpis: .....

64. Podpis: .....

65. Podpis: .....

66. Podpis: .....

67. Podpis: .....

68. Podpis: .....

69. Podpis: .....

70. Podpis: .....

71. Podpis: .....

72. Podpis: .....

73. Podpis: .....

74. Podpis: .....

75. Podpis: .....

76. Podpis: .....

77. Podpis: .....

78. Podpis: .....

79. Podpis: .....

80. Podpis: .....

81. Podpis: .....

82. Podpis: .....

83. Podpis: .....

84. Podpis: .....

85. Podpis: .....

86. Podpis: .....

87. Podpis: .....

88. Podpis: .....

89. Podpis: .....

90. Podpis: .....

91. Podpis: .....

92. Podpis: .....

93. Podpis: .....

94. Podpis: .....

95. Podpis: .....

96. Podpis: .....

97. Podpis: .....

98. Podpis: .....

99. Podpis: .....

100. Podpis: .....

101. Podpis: .....

102. Podpis: .....

103. Podpis: .....

104. Podpis: .....

105. Podpis: .....

106. Podpis: .....

107. Podpis: .....

108. Podpis: .....

109. Podpis: .....

110. Podpis: .....

111. Podpis: .....

112. Podpis: .....

113. Podpis: .....

114. Podpis: .....

115. Podpis: .....

116. Podpis: .....

117. Podpis: .....

118. Podpis: .....

119. Podpis: .....

120. Podpis: .....

121. Podpis: .....

122. Podpis: .....

123. Podpis: .....

124. Podpis: .....

125. Podpis: .....

126. Podpis: .....

127. Podpis: .....

128. Podpis: .....

129. Podpis: .....

130. Podpis: .....

131. Podpis: .....

132. Podpis: .....

133. Podpis: .....

134. Podpis: .....

135. Podpis: .....

136. Podpis: .....

137. Podpis: .....

138. Podpis: .....

139. Podpis: .....

140. Podpis: .....

141. Podpis: .....

142. Podpis: .....

143. Podpis: .....

144. Podpis: .....

145. Podpis: .....

146. Podpis: .....

147. Podpis: .....

148. Podpis: .....

149. Podpis: .....

150. Podpis: .....

151. Podpis: .....

152. Podpis: .....

153. Podpis: .....

154. Podpis: .....

155. Podpis: .....

156. Podpis: .....

157. Podpis: .....

158. Podpis: .....

159. Podpis: .....

160. Podpis: .....

161. Podpis: .....

162. Podpis: .....

163. Podpis: .....

164. Podpis: .....

165. Podpis: .....

166. Podpis: .....

167. Podpis: .....

168. Podpis: .....

169. Podpis: .....

170. Podpis: .....

171. Podpis: .....

172. Podpis: .....

173. Podpis: .....

174. Podpis: .....

175. Podpis: .....

176. Podpis: .....

177. Podpis: .....

178. Podpis: .....

179. Podpis: .....

180. Podpis: .....

181. Podpis: .....

182. Podpis: .....

183. Podpis: .....

184. Podpis: .....

185. Podpis: .....

186. Podpis: .....

187. Podpis: .....

188. Podpis: .....

189. Podpis: .....

190. Podpis: .....

191. Podpis: .....

192. Podpis: .....

193. Podpis: .....

194. Podpis: .....

195. Podpis: .....

196. Podpis: .....

197. Podpis: .....

198. Podpis: .....

199. Podpis: .....

200. Podpis: .....

201. Podpis: .....

202. Podpis: .....

203. Podpis: .....

204. Podpis: .....

205. Podpis: .....

206. Podpis: .....

207. Podpis: .....

208. Podpis: .....

209. Podpis: .....

210. Podpis: .....

211. Podpis: .....

212. Podpis: .....

213. Podpis: .....

214. Podpis: .....

215. Podpis: .....

216. Podpis: .....

217. Podpis: .....

218. Podpis: .....

219. Podpis: .....

220. Podpis: .....

221. Podpis: .....

222. Podpis: .....

223. Podpis: .....

224. Podpis: .....

225. Podpis: .....

226. Podpis: .....

227. Podpis: .....

228. Podpis: .....

229. Podpis: .....

230. Podpis: .....

231. Podpis: .....

232. Podpis: .....

233. Podpis: .....

234. Podpis: .....

235. Podpis: .....

236. Podpis: .....

237. Podpis: .....

238. Podpis: .....

239. Podpis: .....

240. Podpis: .....

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: dz. 232 ul Letniskowa

OBRĘB: 0028 Trzesieka

POWIAT: szczecinecki

TERYT: 321501\_1.0028

SKALA: 1: 500

Układ współrzędnych: "2000"

Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt

Wykonano metodą : mapa do celów projektowych w postaci wektorowej/cyfrowej

Kierownik roboty: Łukasz Skiba  
upr.: 20970

Wykonano w ramach roboty: KERG: 6640.1097.2015  
zgłoszonej w PODGiK w: Szczecinku

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu :

1. Mapy zasadniczej w skali: 1: 500 nr sekcji: 6.206.09.04.2.1; 6.206.09.04.2.1

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi o których mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263. 1572) – par. 80 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:

eN-92-15  
w-653-10

1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: Brak  
Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
2. Mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej niż 4m od granicy działki w celu użytku gruntowego oznaczony symbolem: Brak nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków
4. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych PODGiK w Szczecinku z dnia: 02.07.2015r.
  - a) Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne spełniają wszystkie wymagania zawarte w rozp. Min. Rozw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych
  - b) Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne nie spełniają wszystkich wymagań zawartych w rozp. Min. Rozw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych

Informacje dodatkowe:

1. ————— zakres pomiaru.

2. Redakcja znaków zgodna z rozp. Min. Adm. i Cyfr. z dnia 12.02.2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (DZ.U. z 2013r. poz. 383)

3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

4. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

1. Nazwa pliku – 6640.1097.2015

2. Format pliku: DXF

3. Data : .....

4. Wielkość pliku : .....

5. Podpis: .....

6. Data: .....

7. Data: .....

8. Data: .....

9. Data: .....

10. Data: .....

11. Data: .....

12. Data: .....

13. Data: .....

14. Data: .....

15. Data: .....

16. Data: .....

17. Data: .....

18. Data: .....

19. Data: .....

20. Data: .....

21. Data: .....

22. Data: .....

23. Data: .....

24. Data: .....

25. Data: .....

26. Data: .....

27. Data: .....

28. Data: .....

29. Data: .....

30. Data: .....

31. Data: .....

32. Data: .....

33. Data: .....

34. Data: .....

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień : 06.07.2015r.

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

Łukasz Skiba nr. upr. 20970

(pieczęćka i podpis)

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art.18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.Nr 30, poz.163 z póź.zm.)

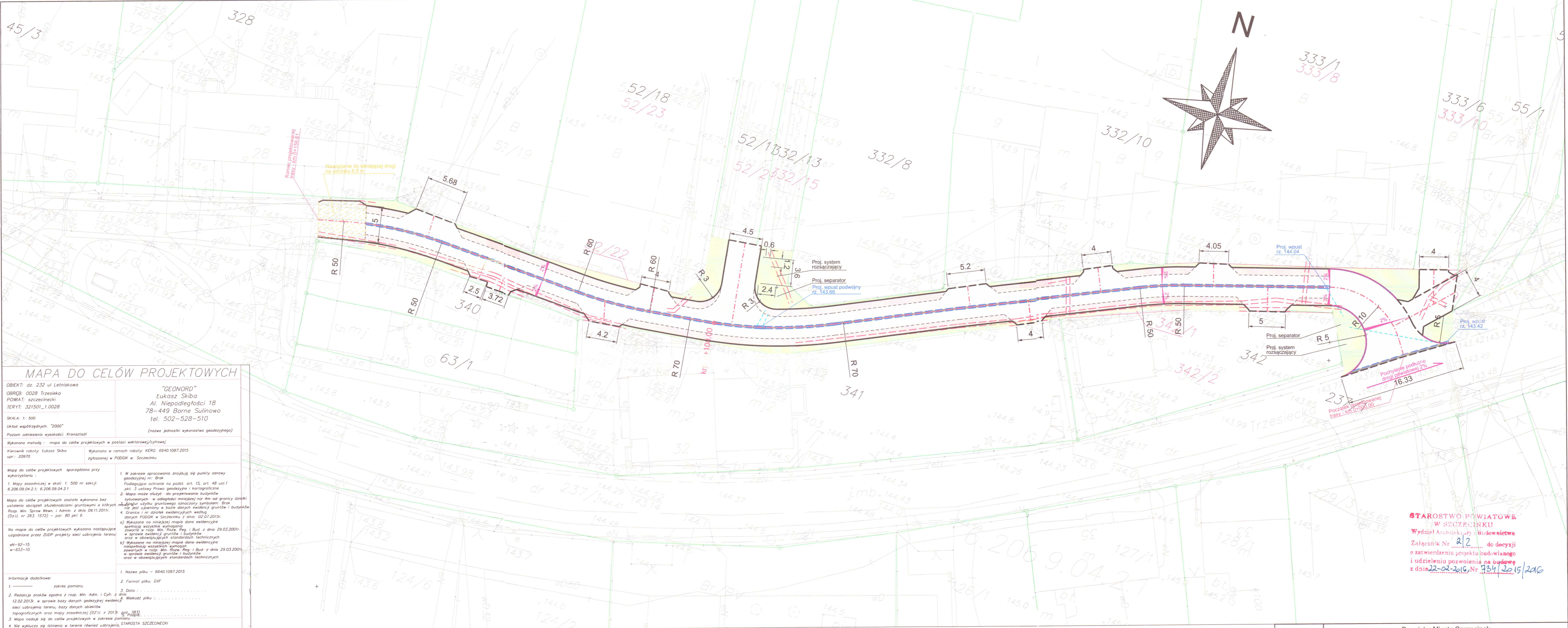


Legenda

- Projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm
- Projektowany opornik betonowy 12x25 cm
- Projektowany opornik betonowy obniżony 12x25 cm
- Projektowane obrzeże betonowe 6x20 cm
- Projektowane pochylenia poprzeczne
- Projektowany ściek z betonowej kostki brukowej
- Projektowana oś drogi w planie

STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZECINKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Załącznik Nr 2/2 do decyzji  
o zatwierdzeniu projektu budowlanego  
i udzieleniu pozwolenia na budowę  
z dnia 22-02-2016 Nr 731/2015/2016

Inwestor:	Burmistrz Miasta, Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczuk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczuk	drogowa	WKP/0113/POOD/11		11.2015
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku			Nr rys.	2.0
Tytuł rysunku:	Plan Sytuacyjny - drogowy			Skala	1:500
Stadium:	Projekt budowlany				



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

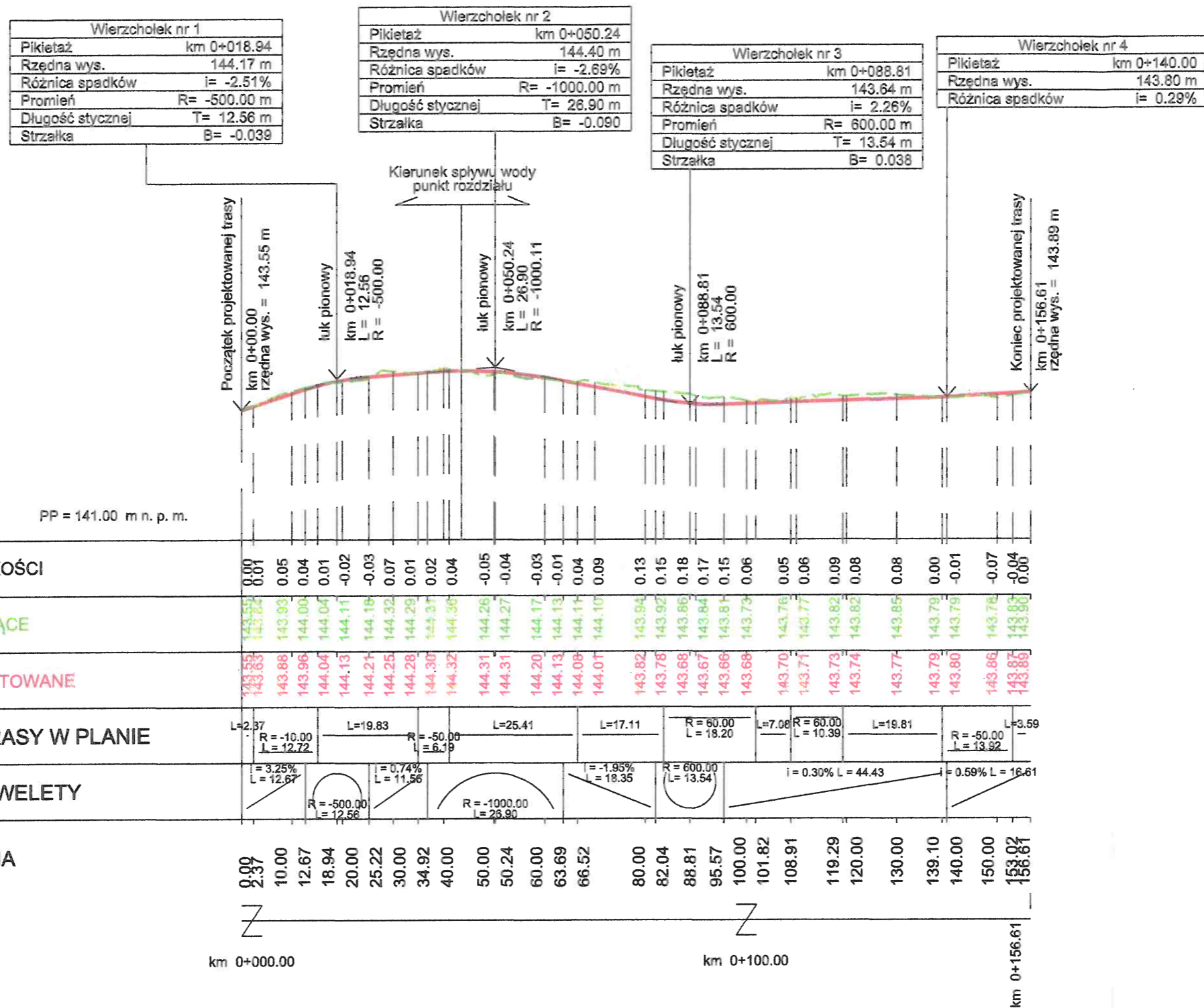
OBIKT: dz. 232 ul Letniskowa	"GEONORD"
OBREB: 0028 Trzesieka	Łukasz Skiba
POWIAT: szczecinecki	Al. Niepodległości 18
TERYT: 321501_1.0028	78-449 Borne Sulinowo
SKALA: 1: 500	tel. 502-528-510
Układ współrzędnych: "2000"	(nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)
Poziom odniesienia wysokości: Kronstadt	
Wykonano metodą: mapa do celów projektowych w postaci wektorowej/cyfrowej	
Kierownik robót: Łukasz Skiba	Wykonano w ramach roboty: KERG: 6640.1097.2015
upr: 20970	złożonej w PODOGK w: Szczecinku
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:	1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: Brak
1. Mapy zasadniczej w skali: 1: 500 nr sekcji: 6.206.09.04.2.1; 6.206.09.04.2.1	Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi o których mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2017r. (Dz.U. nr 283. 1572) – por. 80 pkt 6.	2. Mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej niż 4m od granicy działki, w której użytkownik gruntowny oznaczony symbolem. Brak nie jest upewniony w bazie danych ewidencyjnych i budynków
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przed ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:	4. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych PODOGK w Szczecinku z dnia 02.07.2015r.
ef-92-15 w-633-10	a) Wykazano na niniejszej mapie dane ewidencyjne spełniające wszystkie wymagania zawarte w rozp. Min. Rolw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych
Informacje dodatkowe:	b) Wykazano na niniejszej mapie dane ewidencyjne nadające się do celów projektowych w zakresie pomiaru
1. _____ zakres pomiaru.	4. Nie wykuczo się latnienia w terenie również uzbrojenia, STAROSTA SZCZECINECKI
2. Redakcja znaków zgodna z rozp. Min. Adm. i Cyfr. z dnia 12.02.2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2013r. poz. 163) Podpis: _____	o którym-brak-było-informacji-branżowych-nie-został-białowzy-Zada-Geodezyjny-Kartograficzny-odnośnione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru	W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasadu powiatowego w dniu: _____
4. Nie wykuczo się latnienia w terenie również uzbrojenia, STAROSTA SZCZECINECKI	1. Nazwa pliku – 6640.1097.2015
o którym-brak-było-informacji-branżowych-nie-został-białowzy-Zada-Geodezyjny-Kartograficzny-odnośnione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej	2. Format pliku: DXF
Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:	3. Data: _____
1. Danych branżowych – z literą B	4. Wskazano na niniejszej mapie dane ewidencyjne spełniające wszystkie wymagania zawarte w rozp. Min. Rolw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych
2. Podziemnego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej – z literą A	4. Wskazano na niniejszej mapie dane ewidencyjne nadające się do celów projektowych w zakresie pomiaru
3. Bezpośrednich pomiarów powierzchniowych – bez liter	4. Wskazano na niniejszej mapie dane ewidencyjne nadające się do celów projektowych w zakresie pomiaru
W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	4. Wskazano na niniejszej mapie dane ewidencyjne nadające się do celów projektowych w zakresie pomiaru
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 06.07.2015r.	4. Wskazano na niniejszej mapie dane ewidencyjne nadające się do celów projektowych w zakresie pomiaru
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego: Łukasz Skiba nr. upr. 20970	4. Wskazano na niniejszej mapie dane ewidencyjne nadające się do celów projektowych w zakresie pomiaru
	4. Wskazano na niniejszej mapie dane ewidencyjne nadające się do celów projektowych w zakresie pomiaru

Legenda - branża drogowa

- Betonowa kostka brukowa koloru szarego - ciąg jezdny
- Betonowa kostka brukowa koloru czerwonego - ciąg pieszy
- Betonowa kostka brukowa koloru grafitowego - ściek
- Projektowana zielen - skarpy i trawniki

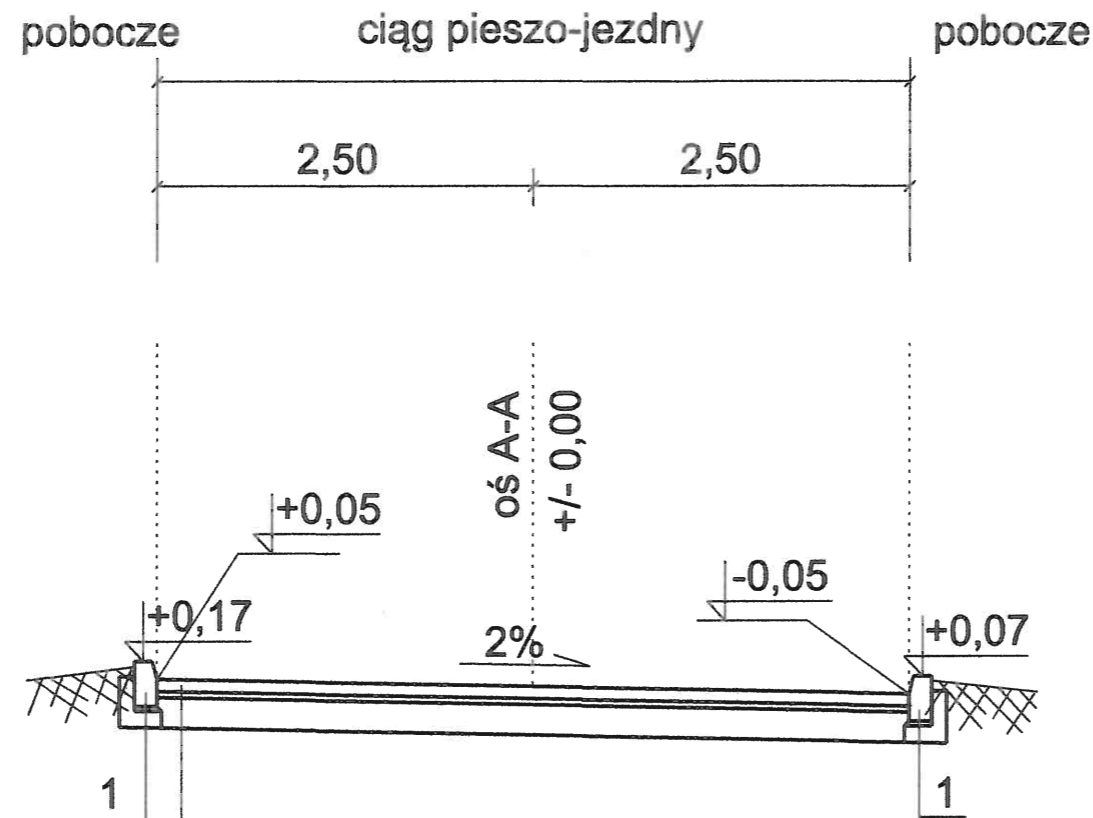
STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZECINKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Załącznik Nr 2/2 do decyzji  
o zatwierdzeniu projektu budowlanego  
i udzieleniu pozwolenia na budowę  
z dnia 22-02-2016, Nr 134/2015/206

Inwestor:	Burmistrz Miasta Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczuk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
Projektował:	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczuk	drogowa	WKP/0113/POOD/11		11.2015
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku			Nr rys.	3.0
Tytuł rysunku:	Kolorystyka nawierzchni			Skala	1:250
Stadium:	Koncepcja				



Inwestor:	Burmistrz Miasta Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk	drogowa	WKP/0113/POOD/11		11.2015
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku			Nr rys.	4.0
Tytuł rysunku:	Przekrój podłużny			Skala	1:500
Stadium:	Projekt budowlany				

# Przekrój normalny od km 0+000,00 do km 0+015,00



warstwa ścieralna:

betonowa kostka brukowa bezfazowa

- gr. 8 cm

podsyпка cementowo-piaskowa (1:4)

- gr. 4 cm

podbudowa:

kruszwо łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm

- gr. 25 cm

**STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZECINKU**

Wydział Architektury i Budownictwa

Załącznik Nr 2/2 do decyzji

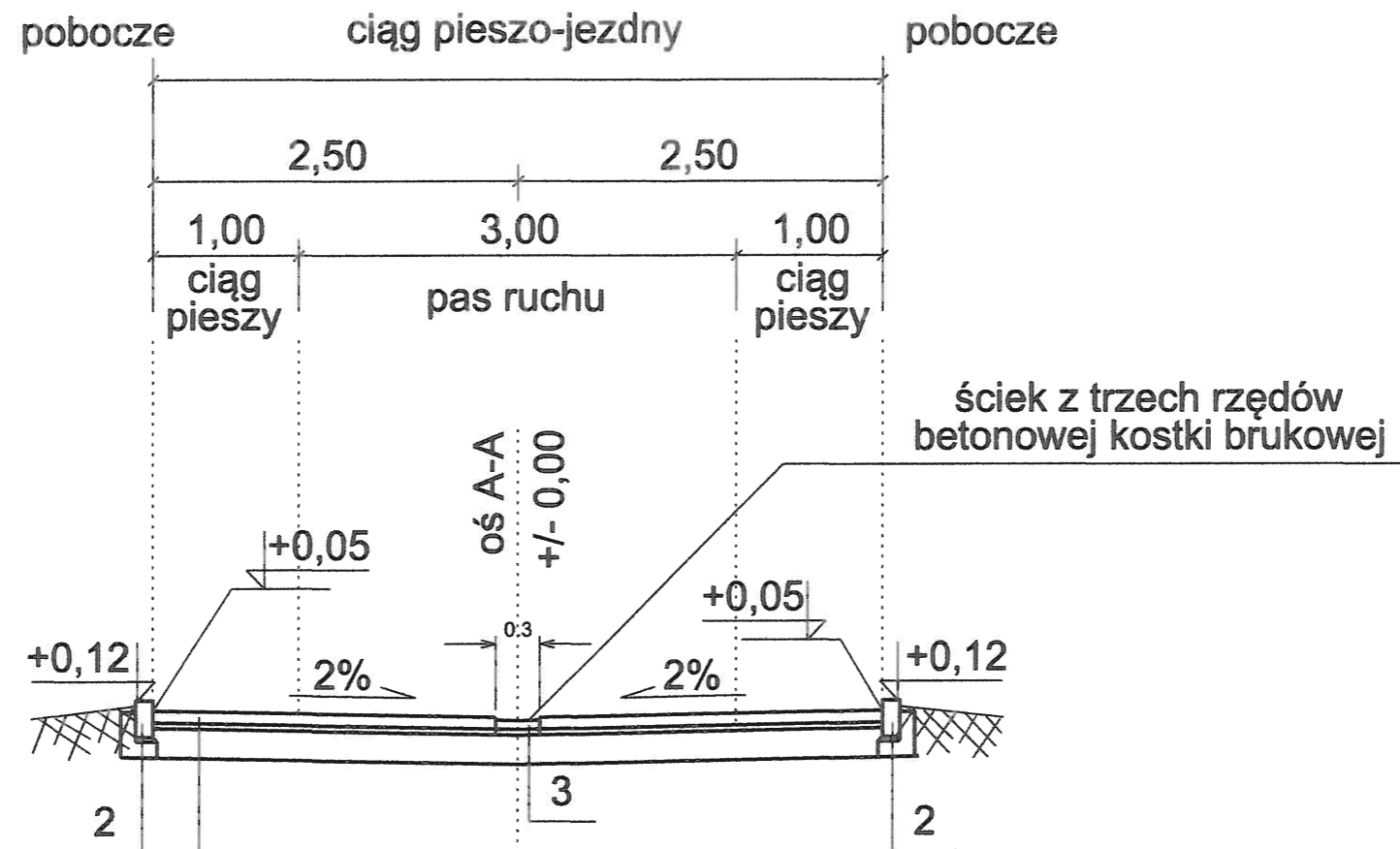
o zatwierdzeniu projektu budowlanego

i udzieleniu pozwolenia na budowę

z dnia 22-02-2016 Nr 734/2015/2016

Inwestor:	Burmistrz Miasta Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk	drogowa	WKP/0113/POOD/11		11.2015
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku			Nr rys.	5.1
Tytuł rysunku:	Przekrój normalny			Skala	1:500
Stadium:	Koncepcja				

# Przekrój normalny od km 0+015,00 do km 0+150,10

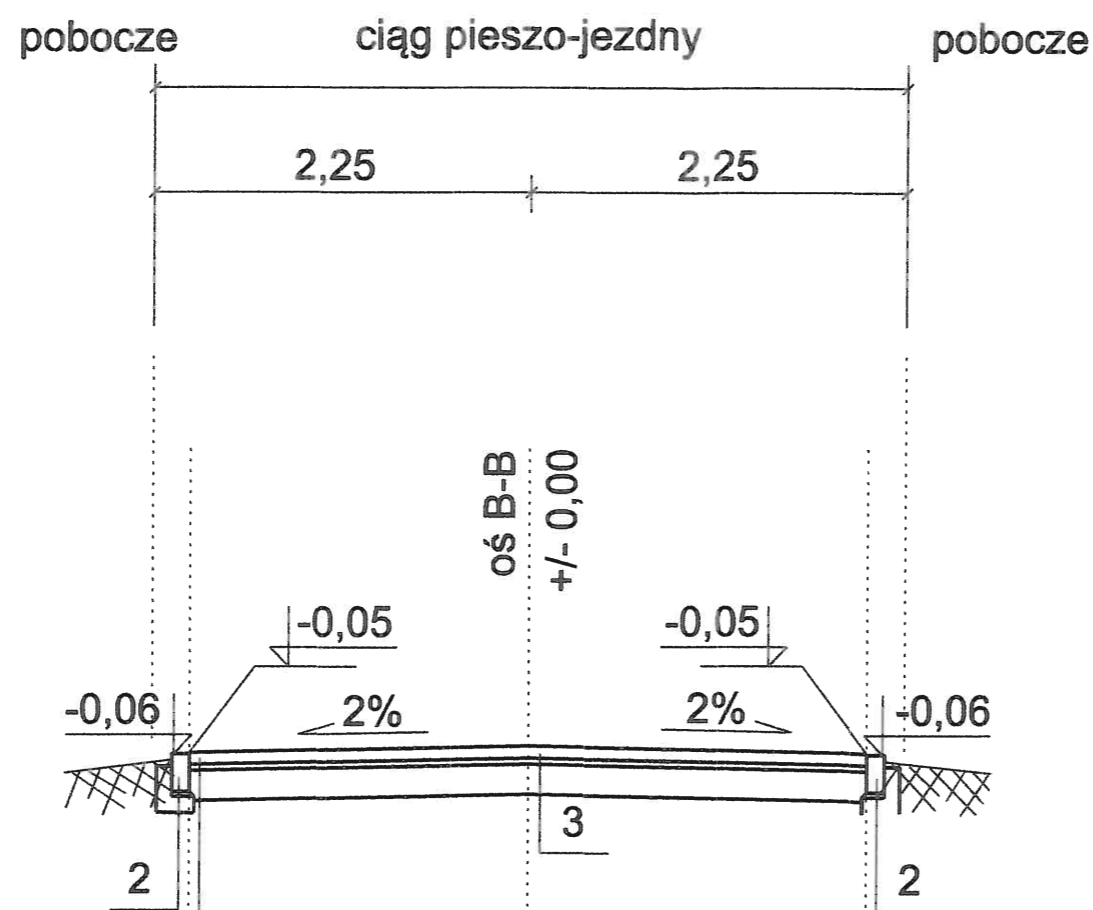


warstwa ścieralna:	
betonowa kostka brukowa bezfazowa	- gr. 8 cm
podsyпка cementowo-piaskowa (1:4)	- gr. 4 cm
podbudowa:	
kruszw łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 25 cm

STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZECINKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Załącznik Nr 2/2 do decyzji  
o zatwierdzeniu projektu budowlanego  
i udzieleniu pozwolenia na budowę  
z dnia 22-02-2016 Nr 434/2015/2016

Inwestor:	Gmina Miasto Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk	drogowa	WKP/0113/POOD/11		11.2015
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku			Nr rys.	5.2
Tytuł rysunku:	Przekrój normalny			Skala	1:500
Stadium:	Koncepcja				

# Przekrój normalny ul. Turystyczna

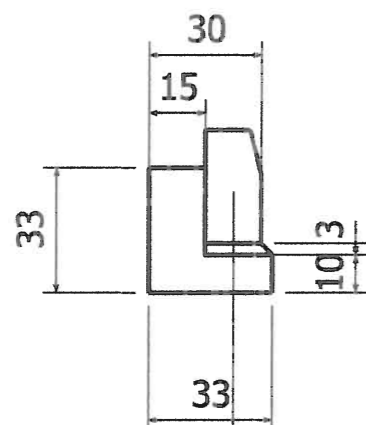


warstwa ścieralna:  
 betonowa kostka brukowa bezfazowa - gr. 8 cm  
 podsypka cementowo-piaskowa (1:4) - gr. 4 cm  
 podbudowa:  
 kruszwo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm - gr. 25 cm

**STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZECINKU**  
 Wydział Architektury i Budownictwa  
 Załącznik Nr 2/2 do decyzji  
 o zatwierdzeniu projektu budowlanego  
 i udzieleniu pozwolenia na budowę  
 z dnia 22-02-2016 Nr 434/2015/2 p.p.

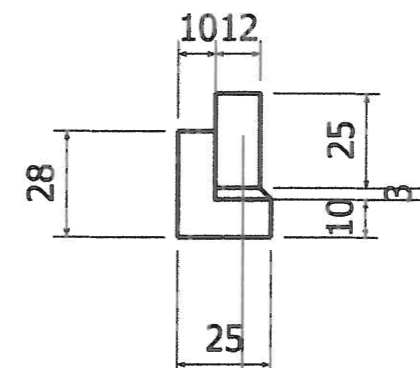
Inwestor:	Burmistrz Miasta Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk	drogowa	WKP/0113/POOD/11		11.2015
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku			Nr rys.	5.3
Tytuł rysunku:	Przekrój normalny			Skala	1:500
Stadium:	Koncepcja				

Szczegół konstrukcyjny 1  
Krawężnik betonowy 15x30 cm



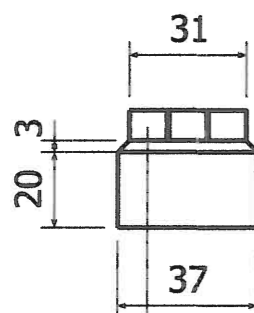
Krawężnik betonowy 15 x 30 cm  
 Podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm  
 Ława betonowa z oporem z betonu  
 C12/15 - F = 0,068 mkw.

Szczegół konstrukcyjny 2  
opornik betonowy 12x25 cm



Opornik betonowy 12 x 25 cm  
 Podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm  
 Ława betonowa z oporem z betonu  
 C12/15 - F = 0,045 mkw.

Szczegół konstrukcyjny 3  
 Ściek o szerokości 31 cm  
 z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm

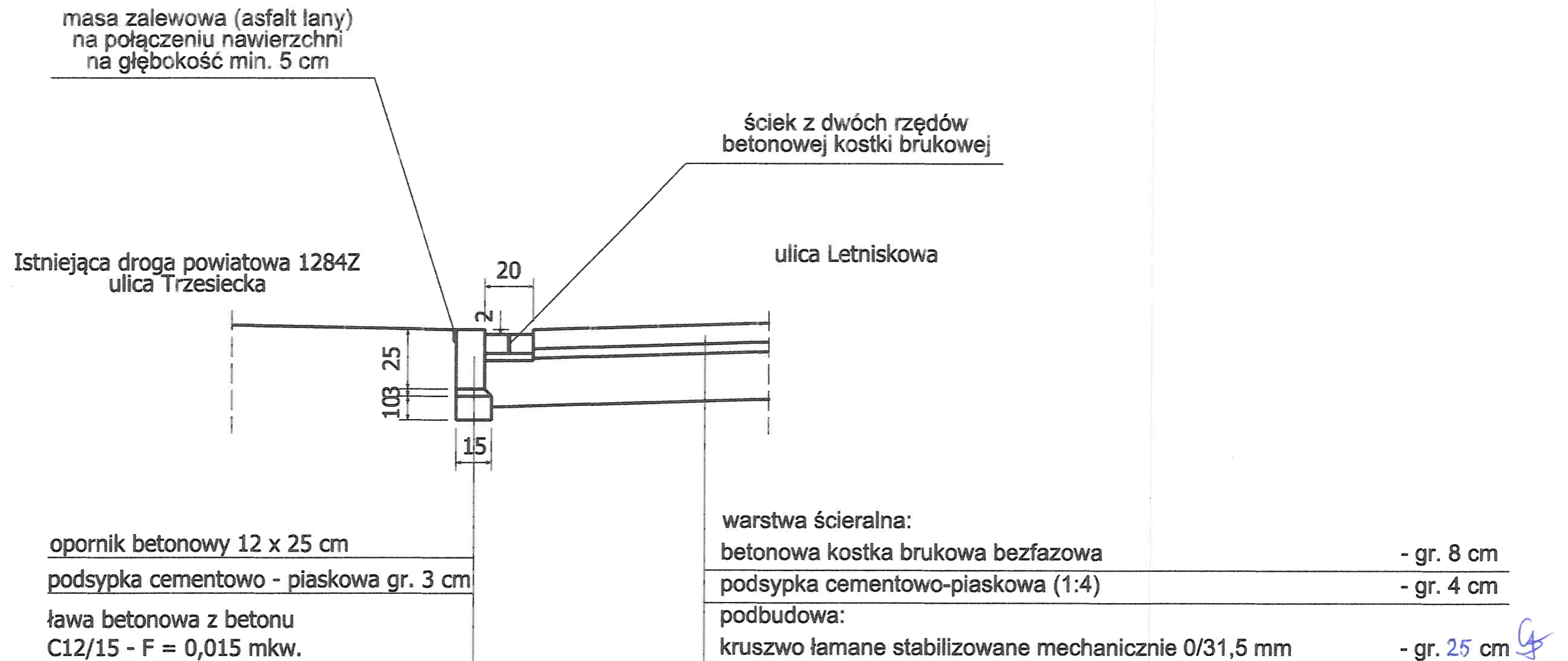


Betonowa kostka brukowa gr. 8 cm  
 Podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm  
 Ława betonowa z betonu  
 C12/15 - F = 0,074 mkw.

Inwestor:	Burmistrz Miasto Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk	drogowa	WKP/0113/POOD/11	G	11.2015
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku			Nr rys.	6.1
Tytuł rysunku:	Szczegóły konstrukcyjne			Skala	1:20
Stadium:	Projekt budowlany				

# Szczegół konstrukcyjny 4

## Połączenie nawierzchni ulicy Trzesieckiej (DP1284Z) z ulicą Letniskową



Inwestor:	Burmistrz Miasta Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Łukaszczyk	drogowa	WKP/0113/POOD/11	<i>G</i>	11.2015
Sprawdził:					
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku			Nr rys.	6.2
Tytuł rysunku:	Szczegóły konstrukcyjne			Skala	1:20
Stadium:	Projekt budowlany				

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: dz. 232 ul Letniskowa

OBREB: 0028 Trzesieka

POWIAT: szczeciński

TERYT: 321501\_1.0028

SKALA: 1: 500

Układ współrzędnych: "2000"

Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt

Wykonano metodą : mapa do celów projektowych w postaci wektorowej/cyfrowej

Kierownik roboty: Łukasz Skiba  
upr.: 20970

Wykonano w ramach roboty: KERG: 6640.1097.2015

zgłoszonej w PODGiK w: Szczecinku

"GEONORD"  
Łukasz Skiba  
Al. Niepodległości 18  
78-449 Borne Sulinowo  
tel. 502-528-510

(nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu :

1. Mapy zasadniczej w skali: 1: 500 nr sekcji:  
6.206.09.04.2.1; 6.206.09.04.2.1

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi o których mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263. 1572) – par. 80 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:

eN-92-15  
w-653-10

1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: Brak  
Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
2. Mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej niż 4m od granicy działki
3. Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem: Brak nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków
4. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych PODGiK w Szczecinku z dnia: 02.07.2015r.
  - a) Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne spełniają wszystkie wymagania zawarte w rozp. Min. Rozw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych
  - b) Wykazane na niniejszej mapie dane ewidencyjne nie spełniają wszystkich wymagań zawartych w rozp. Min. Rozw. Reg. i Bud. z dnia 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz w obowiązujących standardach technicznych

Informacje dodatkowe:

1. \_\_\_\_\_ zakres pomiaru.

2. Redakcja znaków zgodna z rozp. Min. Adm. i Cyfr. z dnia 12.02.2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2013r. poz. 383)

3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

4. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

1. Nazwa pliku – 6640.1097.2015

2. Format pliku: DXF

3. Data : .....

4. Wielkość pliku : .....

5. Podpis: .....

6. Podpis: .....

7. Podpis: .....

8. Podpis: .....

9. Podpis: .....

10. Podpis: .....

11. Podpis: .....

12. Podpis: .....

13. Podpis: .....

14. Podpis: .....

15. Podpis: .....

16. Podpis: .....

17. Podpis: .....

18. Podpis: .....

19. Podpis: .....

20. Podpis: .....

21. Podpis: .....

22. Podpis: .....

23. Podpis: .....

24. Podpis: .....

25. Podpis: .....

26. Podpis: .....

27. Podpis: .....

28. Podpis: .....

29. Podpis: .....

30. Podpis: .....

31. Podpis: .....

32. Podpis: .....

33. Podpis: .....

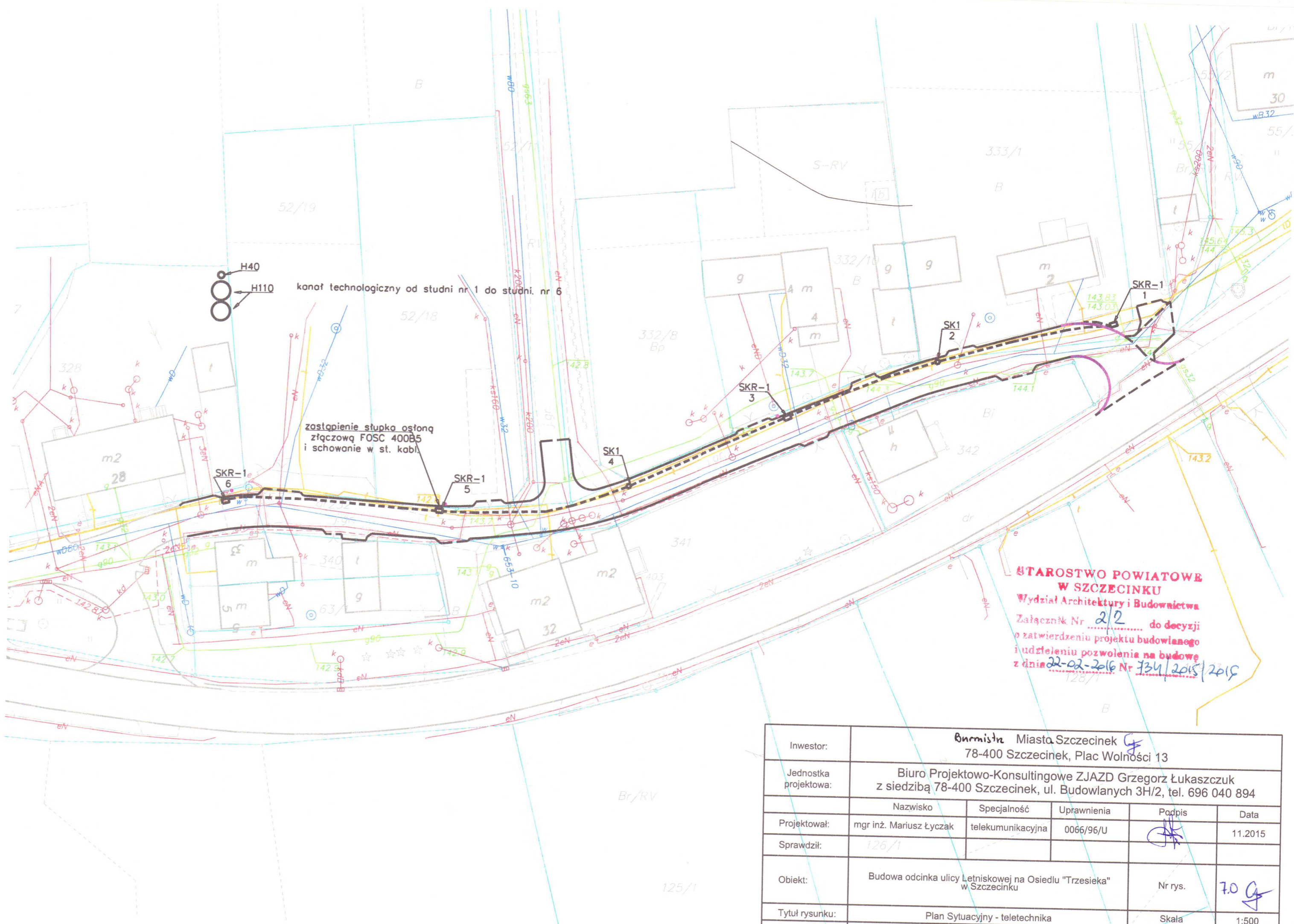
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień : 06.07.2015r.

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

Łukasz Skiba nr. upr. 20970

(pieczęć i podpis)

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art.18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.Nr 30, poz.163 z póź.zm.)



STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZECINKU

Wydział Architektury i Budownictwa

Załącznik Nr 212 do decyzji

o zatwierdzeniu projektu budowlanego

i udzieleniu pozwolenia na budowę

z dnia 02-02-2016 Nr 734/2015/2015

Inwestor:	Burmistrz Miasta Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2, tel. 696 040 894				
Projektował:	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Łyczak	telekomunikacyjna	0066/96/U		11.2015
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku			Nr rys.	7.0
Tytuł rysunku:	Plan Sytuacyjny - teletechnika			Skala	1:500
Stadium:	Projekt budowlany				

**7. Branża sanitarna**

## OPIS TECHNICZNY


**Budowy odcinka ulicy Letniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku**

**dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6.**

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa wraz  
z systemem rozsączającym.

Adres obiektu: ul. Letniskowa, 78-400 Szczecinek



Inwestor: Burmistrz Miasta Szczecinek   
ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

### SPIS TREŚCI

#### OPIS TECHNICZNY

- I. Przedmiot opracowania
- II. Podstawa opracowania
- III. Lokalizacja inwestycji
- IV. Opis inwestycji
- V. Warunki wodno gruntowe
- VI. Odprowadzenie wód opadowych
- VII. Instalacja kanalizacji deszczowej
- VIII. Regulacja, remont, konserwacja istniejących studni włączów, kratek, zasuw.
- IX. Charakterystyka energetyczna
- X. Analiza zastosowania alternatywnych źródeł energii
- XI. Informacja bioz
- XII. Uwagi końcowe

**STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZECINKU**

**Wydział Architektury i Budownictwa**

Załącznik Nr 2/2 do decyzji  
o zatwierdzeniu projektu budowlanego  
i udzieleniu pozwolenia na budowę  
z dnia 22-02-2016 Nr 734/2015/2016

## CZĘŚĆ GRAFICZNA

### OPIS TECHNICZNY

#### I. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy odcinka ul. Letniskowej na osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6.

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody deszczowe z przebudowywanej drogi do systemu rozsączającego.

#### II. Podstawa opracowania

Podstawę techniczną opracowania stanowią poniższe materiały:

- zalecenia inwestora
- rysunki architektoniczno budowlane
- normy i przepisy obowiązujące w kraju
- uzgodnienia z inwestorem oraz międzybranżowe
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa

STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZECINKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Załącznik Nr 2/2 do decyzji  
o zatwierdzeniu projektu budowlanego  
i udzieleniu pozwolenia na budowę  
z dnia 22-02-2016 Nr 734/2015/2016

#### III. Lokalizacja inwestycji

Nieruchomość objęta niniejszym opracowaniem położona jest w Szczecinku przy ul. Letniskowej, na osiedlu "Trzesieka" dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6.

#### IV. Opis inwestycji

Przebudowie podlega ul. Letniskowa w Szczecinku wraz z odprowadzeniem wód deszczowych z powierzchni projektowanej drogi do podziemnego systemu skrzyń rozsączających.

#### V. Warunki wodno gruntowe

W miejscach usytuowania drenaży rozsączających po wykonaniu opinii geotechnicznej wykonanej przez Zakład Projektowo Handlowy GEOLOG, 75-361 Koszalin, ul. Dmowskiego 27, grunt (głównie pisaki średnie), nadaje się pod projektowane odwodnienie rozsączające.

Odwierci kontrolne w miejscach usytuowania skrzynek wykonano do głębokości 5m p.p.t. i nie stwierdzono występowania wód gruntowych.

#### VI. Odprowadzenie wód opadowych

Przewiduje się odprowadzenie wód deszczowych z powierzchni drogi (kostka betonowa), grawitacyjnie poprzez ukształtowanie projektowanej drogi.

---

Następnie poprzez studzienki osadnikowe z wpustami deszczowymi (wpusty płaskie oraz wpusty krawężnikowe), oraz instalacje deszczową do skrzyniowego systemu rozsączającego, tam poprzez powierzchnie ścian skrzynek równomiernie przekazane zostaną do gruntu chłonnego (piaski średnie).

Na instalacji deszczowej przewiduje się studnie rewizyjne DN 425.

## VII. Instalacja kanalizacji deszczowej

### Studnie wpustowe osadnikowe

Przewiduje się studnie wpustowe osadnikowe prefabrykowane Wavin Tegra DN600 w wpustami żeliwnymi wkłęsłymi oraz krawężnikowymi Typu ciężkiego kl. D400.

### Studnie rewizyjne

Przewiduje się studnie rewizyjne prefabrykowane Wavin Tegra DN425 z włazem ciężkim żeliwnym typ, kl. D400

### Materiał rury

Przewiduje się instalacje kanalizacji sanitarnej z PCV-u firmy Wavin. Projektowane przewody układać w obsypce piaskowej (10-15cm podsypki, 20-30cm zasypki), następnie zasypać gruntem rodzimym z zagęszczeniem warstw, co 15-20 cm, z zagęszczeniem 0,95 w skali Proctora. Roboty ziemne prowadzić zgodnie z PN-B-10736-1999 Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania. Nad układanym przewodem w odległości 20 cm umieścić taśmę ostrzegawczą z wkładką stalową.

### Skrzyniowy system rozsączający

Przewiduje się modułarny system rozsączający o parametrach nie gorszych aniżeli firmy **ACO STORMBIXX** składający się z pojedynczych elementów o wymiarach 0.60x0.6x1.2m.

Zagłębienie systemu min. 1 m p.p.t, układany w dwóch warstwach. Ze względu na liczne uzbrowienie terenu przewiduje się system skrzynek o zróżnicowanym kształcie (wg części graficznej zagospodarowania).

Projektowany system rozsączający układać na podsypce piaskowej (20-30cm podsypki), następnie zasypać gruntem rodzimym, bez kamieni z zagęszczeniem warstw, co 15-20 cm, z zagęszczeniem 0,95 w skali Proctora. Roboty ziemne prowadzić zgodnie z PN-B-10736-1999 Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania. Skrzynie rozsączające w celu prawidłowego działania należy owinąć geowłókniną min. 165g/m<sup>2</sup>, ściśle wg wytycznych producenta systemu.

Drenaż rozsączający DR1, DR2, DR3 w celu inspekcji oraz konserwacji należy wyposażyć w studzienki rewizyjne z włazem żeliwny nieprzejezdny.

VIII. Regulacja remont, konserwacja istniejących studni włączów, kratek, zasuw.

Regulacja istniejących studni włączów, kratek, zasuw.

Podczas prac związanych z przebudową istniejącej drogi należy przeprowadzić regulację pionową:

- istniejących studzienek kanalizacji sanitarnej - 13kpl.
- studzienek dla zaworów gazowych - 5kpl.
- studzienek dla zaworów wodociągowych oraz hydrantowych - 4kpl.
- studzienek dla kratek ściekowych ulicznych - 3kpl.
- studzienek telefonicznych - 1kpl.

Podczas regulacji należy nawiązać się górą pokryw, zasuw, włączów do rzędnej górnej projektowanej drogi.

Remont, konserwacja istniejących studni włączów, kratek, zasuw.

Poza obrębem przebudowywanej drogi należy wykonać (wg rysunku ZS2):

- Konserwacje wpustów, studni - mechaniczne czyszczenie wraz z wybraniem zalegającego osadu
- Remont wpustów, studni - wymiana istniejących wpustów betonowych na żeliwne , wraz z wymianą studni na których zamontowane są włazy żeliwne. Wpusty oraz studnie wykonać typu ciężkiego klasy D400, z pierścieniem odciążającym oraz koszem osadnikowym.

IX. Charakterystyka energetyczna

Projektowana inwestycja nie wymaga sporządzania charakterystyki energetycznej.

X. Analiza zastosowania alternatywnych źródeł energii

Projektowana inwestycja nie jest źródłem wytwarzania energii więc nie ma konieczności sporządzania analizy zastosowania alternatywnych źródeł energii.

Opracował:  
inż. Paweł Wrónowski

Sierpień 2015

.....  
(podpis)

Sporządził:  
inż. Mariusz Dyniecki  
nr upr. ZAP/0067/POCS/08  
Sierpień 2015


.....  
(podpis)

---

X. Informacja bioz

Obiekt: Kanalizacja deszczowa wraz z systemem rozsączającym.

Adres: ul. Letniskowa, 78-400 Szczecinek  
dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6

Zamawiający: <sup>Burmistrz</sup> Miasta Szczecinek 

Adres: ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

Branża: Sanitarna

Sporządził: Inż. Mariusz Dymecki

Szczecinek, Sierpień 2015

---

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Niniejsza informacja dotyczy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę realizowanego obiektu budowlanego sporządza się na podstawie Art. 20 ust.1 pkt 1b Ustawy – Prawo budowlane.

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji

Projektowany zakres zadania polega na budowie instalacji kanalizacyjnej, dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

- Montaż rur PCV-u o połączeniach kielichowych
- Wykonanie prób szczelności,
- Montaż studni rewizyjnych z PP
- Montaż włączów i wpustów żeliwnych
- Roboty ziemne instalacyjne
- Roboty ogólnobudowlane

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Istniejące uzbrojenie oraz budynku sąsiednie

### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Nie występują

### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- Upadek z wysokości
- Przysypanie ziemią

### 5. Prowadzenie instruktarzu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót, szczególnie niebezpiecznych

- Pracownicy montujący elementy na wysokości powinni mieć aktualne badania wysokościowe,
- Pracownicy pracujący przy wykopach muszą przestrzegać warunków przy wykonywaniu prac ziemnych
- Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji powinny być poinstruowani przez kierownika budowy o występujących zagrożeniach.

### 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

- Nie dotyczy

### Uwagi:

Na terenie budowy należy umieścić w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Kierownik budowy, w oparciu o niniejszą informację, przed przystąpieniem do robót winien opracować Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BiOZ) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. "W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia".

### XI. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać z godnie z projektem oraz „warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych”, oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2004 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz późniejszymi zmianami. Wszystkie elementy instalacji należy montować i eksploatować zgodnie z dokumentacją tych elementów. Projekt budowlany nie może być podstawą realizacji budowy. Należy uszczegółowić zaproponowane rozwiązania Przy wykonaniu projektu wykonawczego.

Rysunki o część opisowa są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów instalacji niezbędnych do prawidłowego i bezpiecznego jej działania.

Opracował:  
inż. Paweł Wronowski

Sierpień 2015

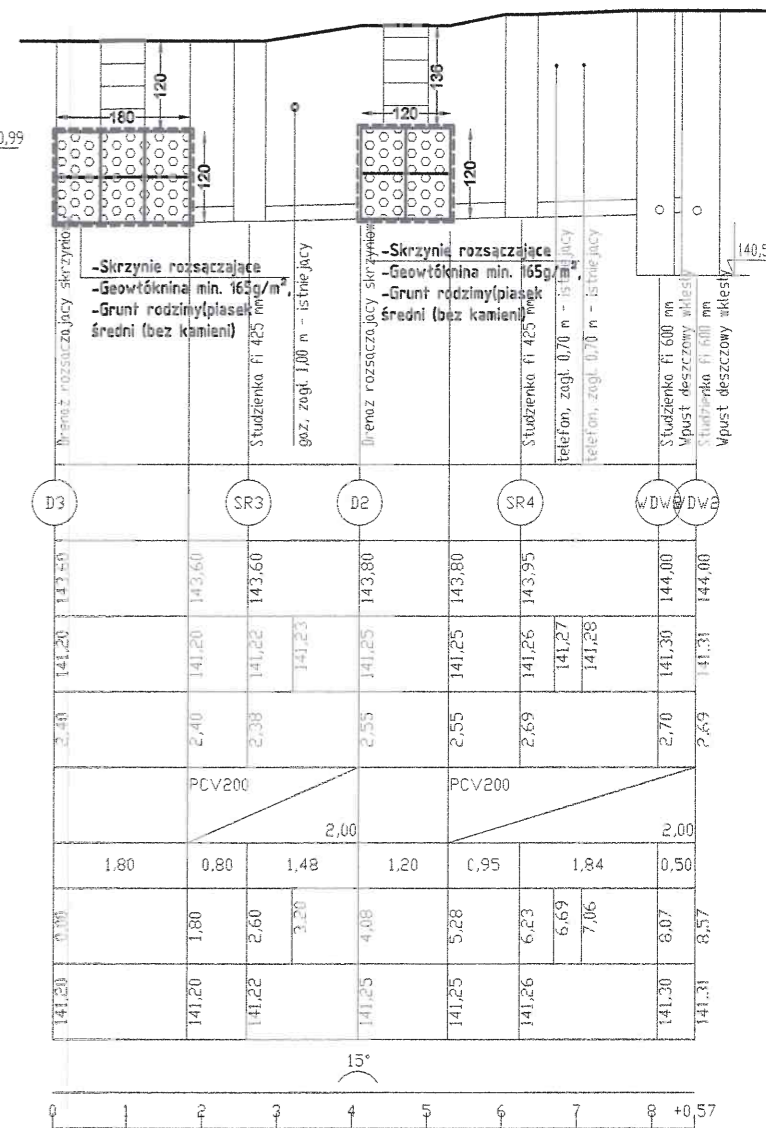
.....  
(podpis)

Sporządził:  
inż. Mariusz Dymiecki  
nr upr. ZAP/0067/PCCS/08  
Sierpień 2015

.....  
(podpis)



DR2 - System rozsączający  
skrzyniowy 3.0x1.2x1.2m



== - przewód kanalizacji deszczowej grawitacyjny - projektowany

5) Rzedne istniejącego terenu przyjęto orientacyjnie na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej.

inwestor:	Gmina Miasto Szczecinek 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13				
Jednostka projektowa:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczyk z siedzibą 78-400 Szczecinek, ul. Budowlanych 3H/2				
	Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	inż. Mariusz Dymecki	Sanitarna	ZAP/0067/POOS/08		07.2015
Opracował:	inż. Paweł Wronowski				
Obiekt:	Budowa odcinka ulicy Lotniskowej na Osiedlu "Trzesieka" w Szczecinku dz. nr 232, 52/18, 52/11, 332/13, 333/1, 333/6			Nr rys.	S1
Tytuł rysunku:	Profil instalacji - kanalizacja deszczowa, system rozsączający			Skala	1:100
Stadium:	Projekt budowlany				

## Modułarny system odwadniający ACO Stormbrixx

### ACO Stormbrixx przemysłany w każdym szczególe

Wytrzymałość, na obciążenie ślupów nośnych w segmentach podstawowych wraz z systemowym podłączeniem segmentów, nadaje konstrukcji odporność na obciążenie klasy SLW 60.

Otwierca sterownika ACO Stormbrixx umożliwia łatwe wprowadzanie do wnętrza odprowadzających karmur kontenery i urządzeń czyszczących.



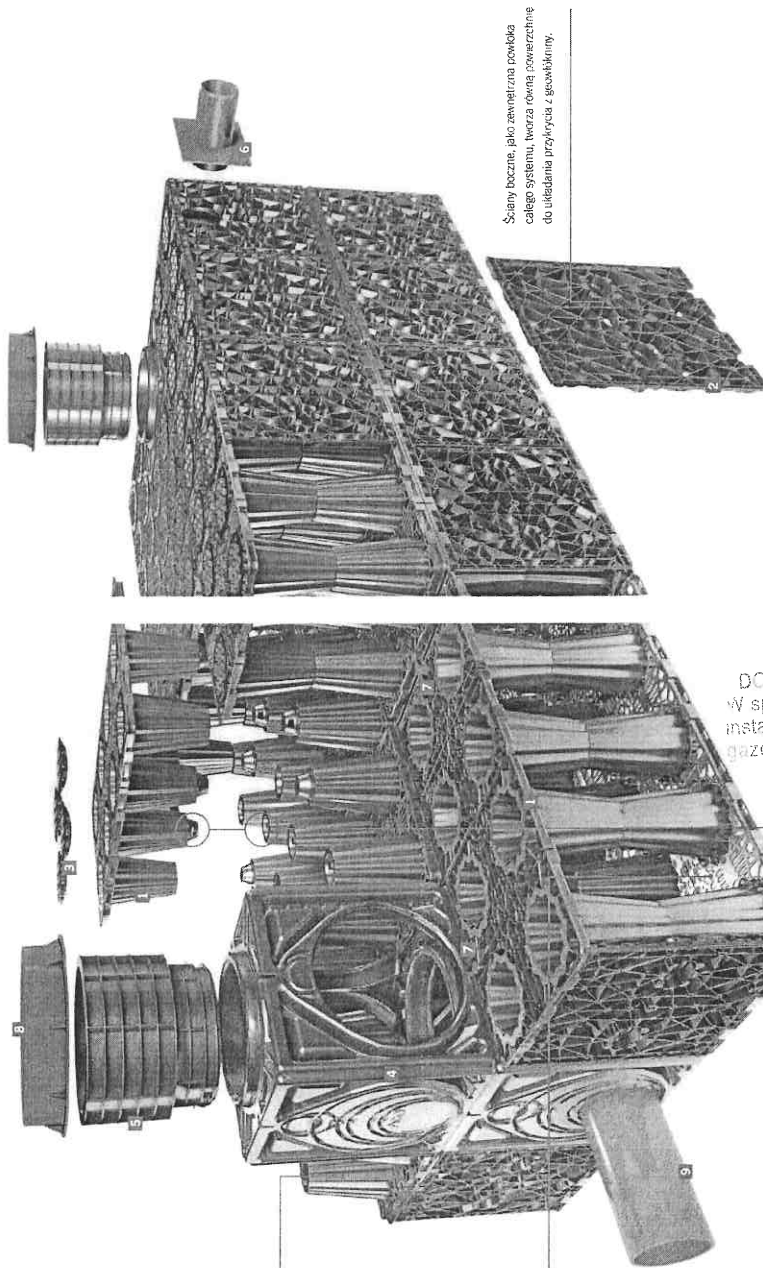
Jako surowiec, podstawowy słusowny jest polirocznik nowej generacji z określonym dodatkiem siarczka z recyklingu.

Zastosowany surowiec to trwały i odporny na korozję materiał gwarantujący długą żywoność systemu.



Funkcjonalny kształt oraz inteligentne łączniki umożliwiają łatwą obsługę i szybką instalację systemu.

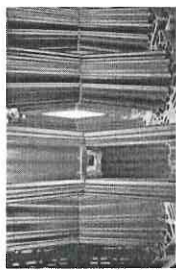
Łączenie segmentów podstawowych w szczytne sygnalizowane jest przez wyraźne słyszalne kliknięcie.



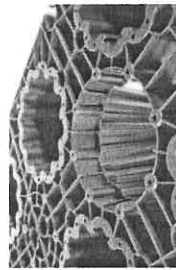
Ściany boczne, jako zewnętrzna powłoka całego systemu, tworzą równą powierzchnię do układania przykrycia z gęsiobłonną.

#### Elementy systemu - legenda

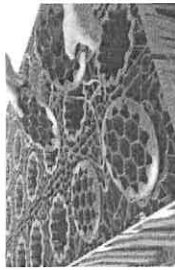
- 1 Element podstawowy
- 2 Ścianka boczna
- 3 Pokrywa
- 4 Studzienka dopiękowa
- 5 Element pośredni
- 6 Adapter rurowy
- 7 Łączniki
- 8 Pokrywa studzienki
- 9 Króciec



Ochłód czynnika systemu wynosi 95%. Woda odprowadza wyładowanie przestrzeni wewnętrznej śluzow/harow.



Wykonanie konstrukcji systemu umożliwiające opóźnienie brzozy dostępu umieszczone w indywidualnie wyznaczonych miejscach.



Elementy boczne, jako zewnętrzne zabezpieczenie całego systemu oraz elementy przykrywające ramy systemu tworzą równą powierzchnię do układania gęsiobłonną.



Łączniki zapewniają zachowanie optymalnego układu i stabilności systemu ACO Stormbrixx układanego wielowarstwowo.



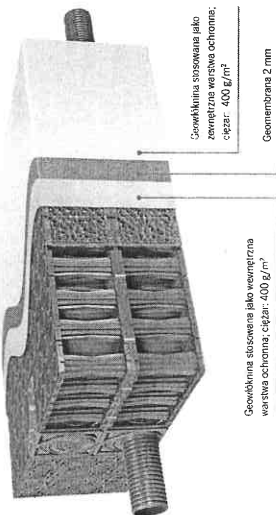
## Modularny system odwadniający ACO Stormbrix

### Funkcje

#### Retencja wody opadowej – kontrolowane przekazywanie wody deszczowej do kolektora

Możliwość stopniowego odławiania wody opadowej do kanalizacji lub kolektora ścieków stale się zwiększa przy silnych opadach, coraz ważniejsza. Dzięki temu szczytowa ilość opadów rozbija się na dłuższy czas, co przynosi korzyści i dla negatywne skutki.

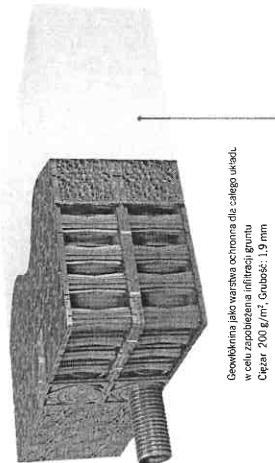
System odwadniający ACO Stormbrix może działać jako element retencji – gromadzi i zatrzymuje wodę opadową, aby następnie pod kontrolą i stopniowo oddać ją do kolektora ściekowego.



#### Rozszczanie wody opadowej – efektywne zasilanie wód gruntowych

Zasilanie wód gruntowych jest jednym z najważniejszych sposobów zagospodarowania wody deszczowej. System odwadniający ACO Stormbrix zaprojektowano jako ekologiczne, skuteczne rozwiązanie odwadniania oraz następnego rozszczynania. Dotyczy to zarówno nowo powstających obiektów naziemnych i podziemnych, jak i przywracania chłonności powierzchni w istniejących obiektach publicznych i prywatnych.

Woda pochodząca z opadów zatrzymywana jest najpierw w systemie ACO Stormbrix, a następnie stopniowo oddawana do gruntu.



#### ■ Rozporządzenie Ministra środowiska

z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137 poz. 1984 z 2006 r.), wraz z późniejszymi zmianami.

#### ■ Dyrektywę europejską ATV-DWK 138 –

„Projektowanie, budowa i eksploatacja (użytkowanie) instalacji do rozszczynania wody opadowej”, kwiecień 2005

#### Informacje niezbędne do projektowania

i wprowadzania wód deszczowych oraz kwalifikacji ścieków regulowane są przez:

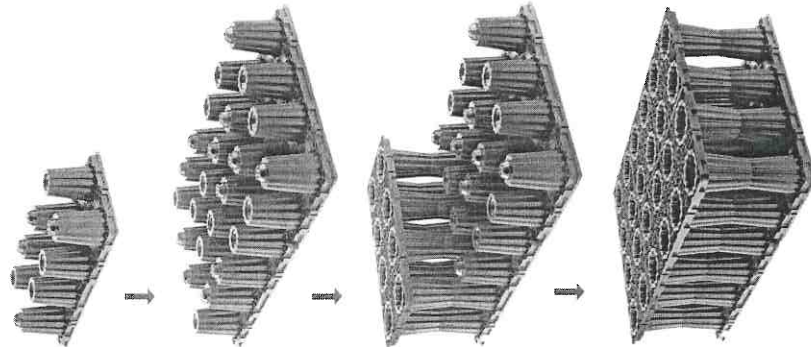
■ Ustawę z dnia 18 lipca 2001 r. „Prawo wodne” (tekst pierwotny:

Dz. U. Nr 115 poz. 1229 z 2001 r.) (tekst jednolity: Dz. U. Nr 239 poz. 2019 z 2005 r.) wraz z późniejszymi zmianami)

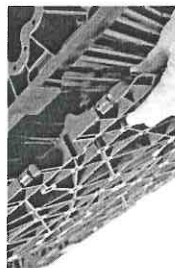
## Modularny system odwadniający ACO Stormbrix Konfiguracja

Elementy podstawowe składają się z osmiu filarów, spośród których cztery posiadają wypustki, a cztery zagłębienia. Montaż całości polega po prostu na łączeniu ze sobą poszczególnych elementów. Zewnętrzne krawędzie systemu okładane są ścianami bocznymi, a na najwyższej warstwie segmentów otwory w miejscach słupów zanikają, a elementami przykrywającymi. W ten sposób powstaje wewnętrznie zwarty system bloków odwadniających.

### 1. Montaż elementów podstawowych

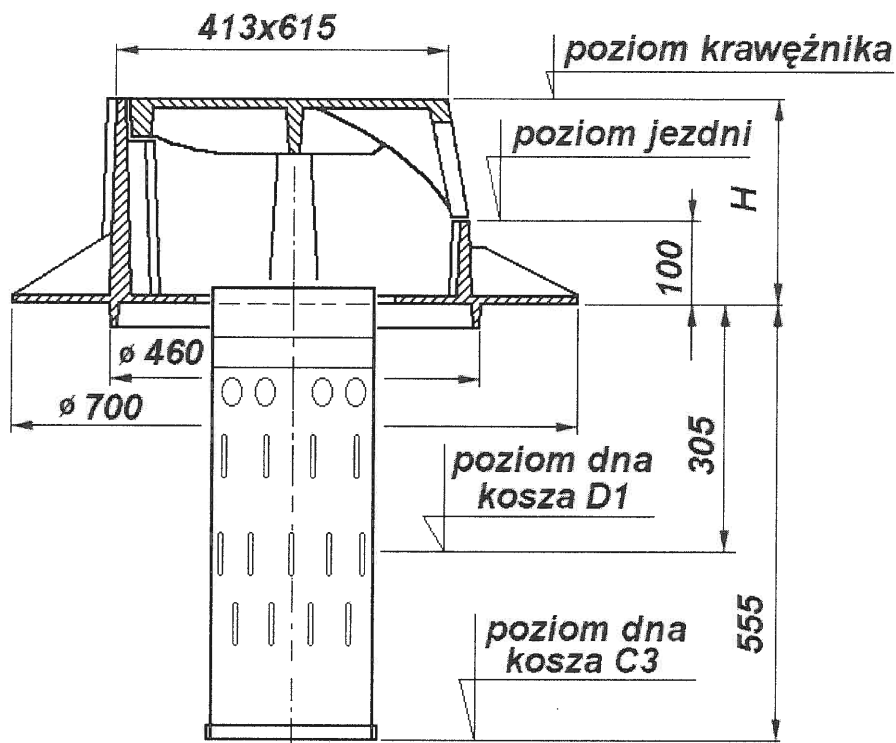


### 2. Montaż pokrywy i ścianek bocznych



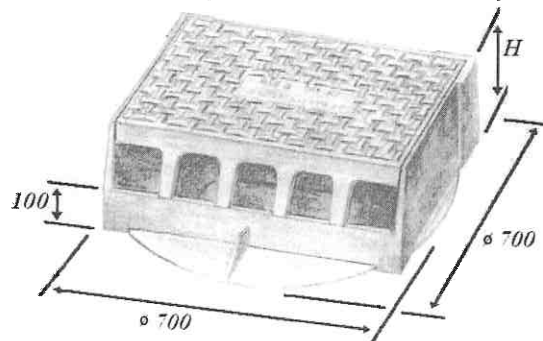
Segmenty podstawowe należy połączyć w całość, kłosa bieżnie jednolitą i zwarłą strukturą. Trzeba przy tym pamiętać, że jednakowe złącza (wypustki lub zagłębienia) powinny leżeć obok siebie, tworząc czwódkę (kwadrat).

**Wpusty ściekowe krawężnikowe  
wg PN-EN 124 : 2000  
z uchylną klapą – na zawiasach  
o wysokości lica krawężnikowego 120 lub 150 mm  
Klasa C 250, D 400**



**$H = 220$  lub  $H = 250$**

Rysunek przedstawia zastosowanie jako osadnika zanieczyszczeń kosza D1 lub C3



inż. Mariusz Dymiecki  
UPRAWNIENIA SUZDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA ZEZ OGRANICZEN  
W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr swid. ZAP/0067/POOS/05

**Odlewnia Żeliwa w Tułowicach Małych**

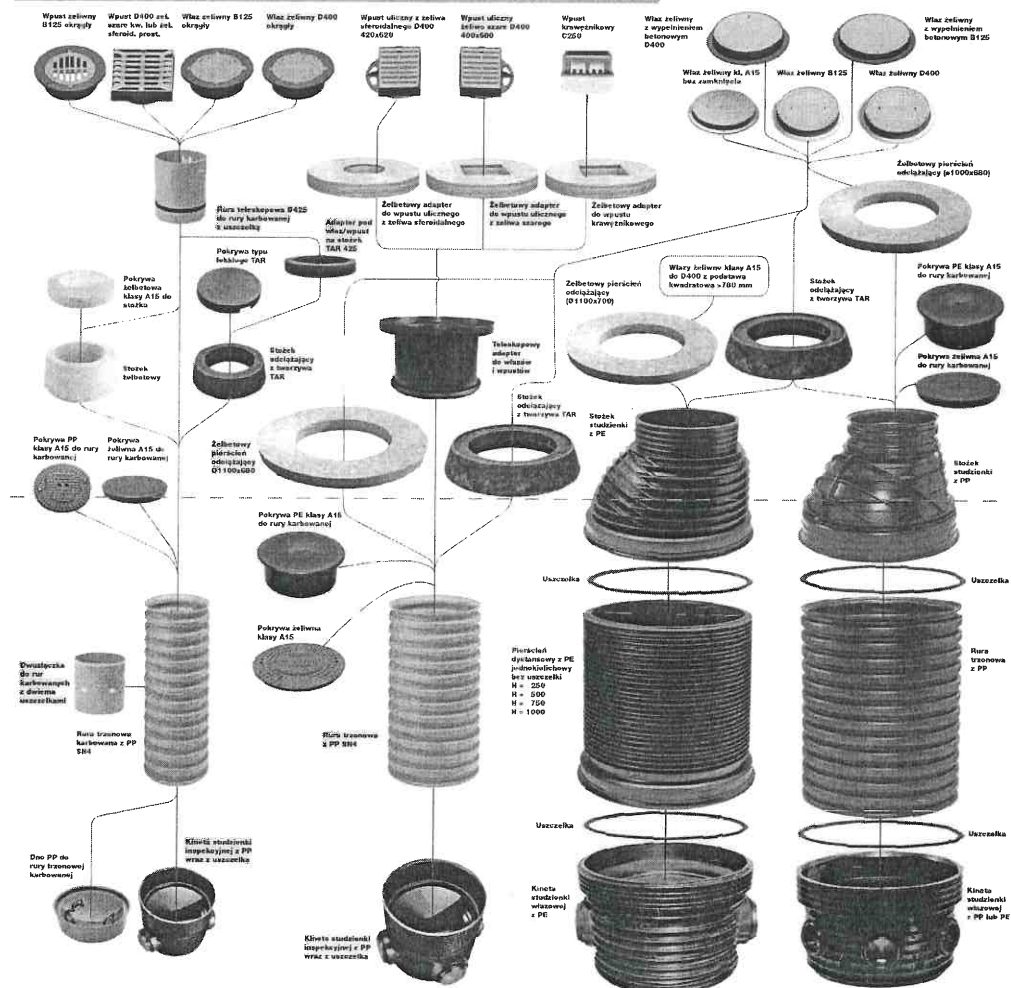
**„Ekopol Opolski” sp. z o.o.**  
**www.ekopol-opolski.pl**

**tel. 077/46 00 541, fax 46 00 180**  
**e-mail: info@ekopol-opolski.pl**

**Rok 1700 – Rok 2000**

**300 lat tradycji hutniczych i odlewniczych**

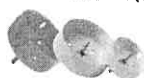
Studzienki Wavin TEGRA 425, 600 i 1000



Rozmiar rury	TEGRA 425	TEGRA 600	TEGRA 1000	TEGRA 1000
	Kłosa i kłosa do rur gładkościennej z PVC-U oraz rur Wavin S-Silicon	Kłosa i kłosa do rur gładkościennej z PVC-U oraz rur Wavin S-Silicon	Kłosa i kłosa do rur gładkościennej z PVC-U	Kłosa i kłosa do rur gładkościennej z PVC-U oraz rur Wavin S-Silicon
	Kłosa standardowe 1/2, 3/4, 1" SW oraz XS	Kłosa standardowe 1/2, 3/4, 1" SW oraz XS	Kłosa standardowe SW	Kłosa standardowe 1/2, 3/4, 1" SW oraz XS
ø110 SW ø100 XS	typ 1 Ø 110 (110) typ 2 Ø 110 (110)	typ 1 Ø 110 (110) typ 2 Ø 110 (110)	typ 1 Ø 110 (110)	typ 1 Ø 110 (110) typ 2 Ø 110 (110)
ø160 SW ø150 XS	typ 1 Ø 160 (160) typ 2 Ø 160 (160)	typ 1 Ø 160 (160) typ 2 Ø 160 (160)	typ 1 Ø 160 (160)	typ 1 Ø 160 (160) typ 2 Ø 160 (160)
ø200 SW/XS	typ 1 Ø 200 (200) typ 2 Ø 200 (200)	typ 1 Ø 200 (200) typ 2 Ø 200 (200)	typ 1 Ø 200 (200)	typ 1 Ø 200 (200) typ 2 Ø 200 (200)
ø250 SW/XS	typ 1 Ø 250 (250) typ 2 Ø 250 (250)	typ 1 Ø 250 (250) typ 2 Ø 250 (250)	typ 1 Ø 250 (250)	typ 1 Ø 250 (250) typ 2 Ø 250 (250)
ø315 SW ø300 XS	typ 1 Ø 315 (315) typ 2 Ø 315 (315)	typ 1 Ø 315 (315) typ 2 Ø 315 (315)	typ 1 Ø 315 (315)	typ 1 Ø 315 (315) typ 2 Ø 315 (315)
ø400 SW/XS	typ 1 Ø 400 (400) typ 2 Ø 400 (400)	typ 1 Ø 400 (400) typ 2 Ø 400 (400)	typ 1 Ø 400 (400)	typ 1 Ø 400 (400) typ 2 Ø 400 (400)
ø500 SW/XS	typ 1 Ø 500 (500) typ 2 Ø 500 (500)	typ 1 Ø 500 (500) typ 2 Ø 500 (500)	typ 1 Ø 500 (500)	typ 1 Ø 500 (500) typ 2 Ø 500 (500)

Informacje dodatkowe

Pły wyzniki uniwersalne do studzienek TEGRA (do PP, PE, PVC)



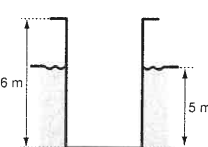
127 (110)  
177 (160)  
228 (200)  
\*do studzienek TEGRA 600, 1000

Wkładka in situ do studzienek TEGRA

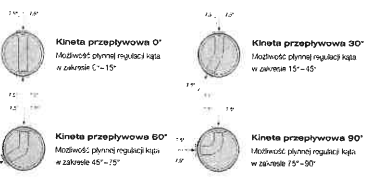


110  
160  
200  
\*do studzienek TEGRA 600, 1000

Maksymalny dopuszczalny poziom wody gruntowej dla studzienki TEGRA



Nastawne kielichy +/- 7,5° umożliwiają zmiany kierunku kanalizacji o dowolny kąt oraz zabudowę studzienek na kanałach o dużym spadku.



Drabinka z GRP do NOWEJ studzienki TEGRA 1000



6 stopni  
10 stopni  
14 stopni  
18 stopni

Dwuzłazka do NOWEJ studzienki TEGRA 1000

