



## BIURO INŻYNIERSKIE BUDZISZ Sp. z o.o.

76-024 Konikowo ■ ul. Przyjaciół 21 ■ tel/fax 94 346 67 04 ■ 94 345 79 22 ■ bi.budzisz@plusnet.pl

NAZWA ZAMÓWIENIA: „Budowa lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Zegrze Pomorskie wraz z kanalizacją sanitarną w miejscowości Zegrze Pomorskie, Kurozwęcz, Sieranie”

### PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ZJAZDU INDYWIDUALNEGO Z DROGI WEWNĘTRZNEJ DZ. NR 135 I UTWARDZEŃ DO PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA DZ. NR 134/7, OBR. ZEGRZE POMORSKIE, GM. ŚWIESZYNO

**Adres:** obr. Zegrze Pomorskie, działki nr 135, 134/7  
**Stadium:** Projekt budowlany  
**Branża:** Drogowa  
**Kategoria obiektu budowlanego:** XXV  
**Inwestor:** Gmina Świeszyno, Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno  
**Jednostka projektowa:** Biuro Inżynierskie Budzisz sp. z o.o.  
ul. Przyjaciół 21  
76-024 Konikowo

## Teczka Nr 11

Projektował:  
mgr inż. Janusz Raczyński  
Uprawnienia budowlane nr ew. ZAP/0049/PWOD/05 w specjalności drogowej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Opracował:  
mgr inż. Michał Pałaszewski

Sprawdził:  
mgr inż. Marek Matysiak  
Uprawnienia budowlane nr ew. ZAP/0191/POOD/09 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń

Koszalin, marzec 2018r.

Sąd Rejonowy w Koszalinie Wydział IX  
KRS Nr 0000256661  
Kapitał spółki 70.000,00 zł  
NIP 669-242-14-35  
Konto bankowe PKO BP Oddział 1 Koszalin 62 1020 2791 0000 7702 0094 9446

**1. Spis zawartości projektu budowlanego:**

TECZKA NR	NAZWA OPRACOWANIA	BRANŻA
TECZKA NR 1	Opinie, uzgodnienia, załączniki	SANITARNA, ELEKTRYCZNA, DROGOWA
TECZKA NR 2	Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przyłączami w miejscowości Kurozwęcz wraz z przesylem do Zegrza Pomorskiego, gm. Świeszyno	SANITARNA
TECZKA NR 3	Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przyłączami w miejscowości Sieranie wraz z przesylem do Zegrza Pomorskiego, gm. Świeszyno	SANITARNA
TECZKA NR 4	Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami w miejscowości Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno	SANITARNA
TECZKA NR 5	Projekt budowlany instalacji elektrycznych zewnętrznych dla przepompowni ścieków PK1, PK2, PK3 w m. Kurozwęcz, gm. Świeszyno	ELEKTRYCZNA
TECZKA NR 6	Projekt budowlany instalacji elektrycznych zewnętrznych dla przepompowni ścieków PS1, PS2 w m. Sieranie, gm. Świeszyno	ELEKTRYCZNA
TECZKA NR 7	Projekt budowlany instalacji elektrycznych zewnętrznych dla przepompowni ścieków PZ1, PZ2 w m. Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno	ELEKTRYCZNA
TECZKA NR 8	Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną dla projektu budowy lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Zegrze Pomorskie wraz z kanalizacją sanitarną w m. Zegrze Pomorskie, Kurozwęcz, Sieranie, gm. Świeszyno	GEOLOGIA
TECZKA NR 9	Projekt budowlany budowy zjazdu indywidualnego z drogi wewnętrznej dz. nr 35 i utwardzeń do przepompowni ścieków na dz. nr 10, obr. Kurozwęcz, gm. Świeszyno	DROGOWA
TECZKA NR 10	Projekt budowlany budowy zjazdu indywidualnego z drogi wewnętrznej dz. nr 52/35 i utwardzeń do przepompowni ścieków na dz. nr 52/21, obr. Kurozwęcz, gm. Świeszyno	DROGOWA
TECZKA NR 11	<b>Projekt budowlany budowy zjazdu indywidualnego z drogi wewnętrznej dz. nr 135 i utwardzeń do przepompowni ścieków na dz. nr 134/7, obr. Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno</b>	<b>DROGOWA</b>
TECZKA NR 12	Projekt budowlany budowy utwardzonego dojazdu i utwardzeń na terenie przepompowni ścieków na dz. nr 113/14, obr. Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno	DROGOWA
TECZKA NR 13	Projekt budowlany budowy zjazdu indywidualnego z drogi wewnętrznej dz. nr 115 i utwardzeń do przepompowni ścieków na dz. nr 116/45, obr. Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno	DROGOWA

**2. Spis zawartości opracowania – teczka nr 11**

Str. 1 – strona tytułowa

Str. 2 – spis zawartości projektu budowlanego i spis zawartości opracowania

Str. 3 – oświadczenie o sporządzeniu projektu

Str. 4, 5, 6, 7 – uprawnienia i zaświadczenia z izby

Str. 8 – 21 opis techniczny wraz z częścią graficzną

## OŚWIADCZENIE

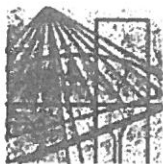
Opracowanie projektowe dotyczące:

**Projekt budowlany budowy zjazdu indywidualnego z drogi wewnętrznej dz. nr 135 i utwardzeń do przepompowni ścieków na dz. nr 134/7, obr. Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno**

zostało sprawdzone i uznane za sporządzone prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowane do realizacji.

### ZESPÓŁ

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
DROGOWA	mgr inż. Janusz Raczyński	ZAP/0049/PWOD/05	
DROGOWA	mgr inż. Marek Matysiak	ZAP/0191/POOD/09	



ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131, 7132d/2/05

Szczecin, dnia 10 czerwca 2005r.

## 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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP

#### n a d a j e

Panu Januszowi RACZYŃSKIEMU

mgr inż. o kierunku budownictwo

ur. dnia 15 lutego 1974r. w Koszalinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny ZAP/0049/PWOD/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

#### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Janusz Raczyński posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

#### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

#### Otrzymują:

1. Pan Janusz Raczyński  
ul. Rzemieślnicza 8H/8  
75-243 Koszalin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński

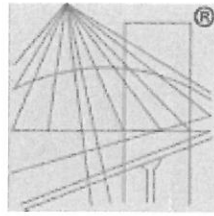
2. Krzysztof Motylak

3. Irena Żywuszek

*[Handwritten signatures of Stanisław Kamiński, Krzysztof Motylak, and Irena Żywuszek]*



- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z §4a ust. 1 i §4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan Janusz Raczyński jest upoważniony w specjalności drogowej do:
- projektowania i kierowania robotami budowlanymi: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
  - sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.
- II. Zgodnie z §4 ust 4 w/w rozporządzenia MGPIB, niniejsze uprawnienia, stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, – zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy.
- III. Zgodnie z § 5 ust 3c w związku z ust. 2 pkt 1 i 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do:
- 1) projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000m<sup>3</sup> takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:
    - a) nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
    - b) zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
    - c) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m
    - d) mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statystycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągle obliczane jednokierunkowo,
    - e) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN /m<sup>2</sup>, a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
    - f) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.
  - 2) kierowania robotami budowlanymi w obiektach:
    - a) o kubaturze mniejszej niż 5000 m<sup>3</sup>,
    - b) nie wyższych niż 15 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków ,
    - c) zagłębionych nie więcej niż 4 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
    - d) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 12 m, wysięgu do 3 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 6 m,
    - e) mających konstrukcję nośną zawierającą prostoliniowe belki, słupy i płyty płaskie,
    - f) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 8 kN/m<sup>2</sup>, a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntów, materiałów sypkich lub cieczy,
    - g) nie zawierających elementów wstępnie sprężanych na budowie,
    - h) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.
- Zgodnie z § 5 ust. 3 w/w ograniczenia nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i obiektów budowlanych melioracji wodnych.



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-E2F-8XK-FIU \*

Pan Janusz RACZYŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0214/05  
adres zamieszkania ul. Piłsudskiego 21 E/7, 78-400 SZCZECINEK  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-29 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Sygn. akt: ZAP.OKK-7131/187d/09

Szczecin, dnia 30 grudnia 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

#### n a d a j e

Panu mgr inż. Markowi Matysiakowi  
urodzonemu dnia 14 kwietnia 1981 r. w Resku

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0191/POOD/09

#### 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 uzasadniania 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

- dr hab. inż. Władysław Szaflik

.....  
.....  
.....

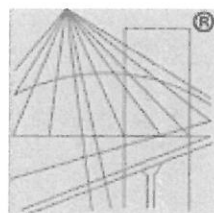
**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 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.
- II. Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
  - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- III. Na podstawie § 15 ww. rozporządzenia niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

**Otrzymują:**

1. Pan Marek Matysiak  
ul. Głowackiego 1/7  
73-150 Łobez
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Okręgowa ZOIB
4. OKK ZOIB – aa





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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-KVD-EH5-MUV \***

Pan Marek MATYSIAK o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0048/10

adres zamieszkania ul. Głowackiego 1/7, 73-150 ŁOBEZ

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-09 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## 1. Dokumenty formalno-prawne

- warunki na lokalizację zjazdu z dnia 14.09.2017r., znak sprawy  
RIG.6852.UZ.13.2017.ES

## 2. Część opisowa

- opis techniczny
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ)

## 3. Część rysunkowa

Rys. nr 1a	Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rys. nr 1b	Plan sytuacyjny	skala 1:250
Rys. nr 2	Profil podłużny odcinek AB	skala 1:20:200
Rys. nr 3	Przekroje i szczegóły konstrukcyjno-normalne	skala 1:50



## URZĄD GMINY ŚWIESZYNÓ

Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno, powiat koszaliński

tel. 94 316 01 20, fax 316 14 91 [www.swieszyno.pl](http://www.swieszyno.pl), [gmina@swieszyno.pl](mailto:gmina@swieszyno.pl), NIP 669-14-62-828

RIG.6852.UZ.13.2017.ES

Świeszyno, dnia 14 września 2017r.

Biuro Inżynierskie Budzisz  
ul. Przyjaciół 21  
76-024 Konikowo

Dotyczy: wydania warunków na lokalizację zjazdu z działki nr 134/7 na drogę gminną dz. nr 135 w miejscowości Sieranie

W związku z otrzymanym wnioskiem z dnia 17.07.2017r. dotyczącym wydania warunków technicznych na lokalizację zjazdu z działki nr 134/7 na drogę gminną dz. nr 135 w miejscowości Sieranie, uzgadniam lokalizację zjazdu z działki nr 134/7 na drogę gminną dz. nr 135 w miejscowości Sieranie zgodnie z załącznikiem mapowym.

Zjazd wykonać na niżej podanych warunkach:

- rodzaj nawierzchni zjazdu - kostka typu polbruk kolor szary
- przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 3 m, lub skosem 1:1
- pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony drogi dostosowane do jej ukształtowania;
- odwodnienie wykonać w sposób uniemożliwiający spływ wód opadowych ze zjazdu na drogę.

Minimalna szerokość drogi do przepompowni ścieków 3,5m.

Załączniki:

1. Mapa z lokalizacją zjazdu

Otrzymują:

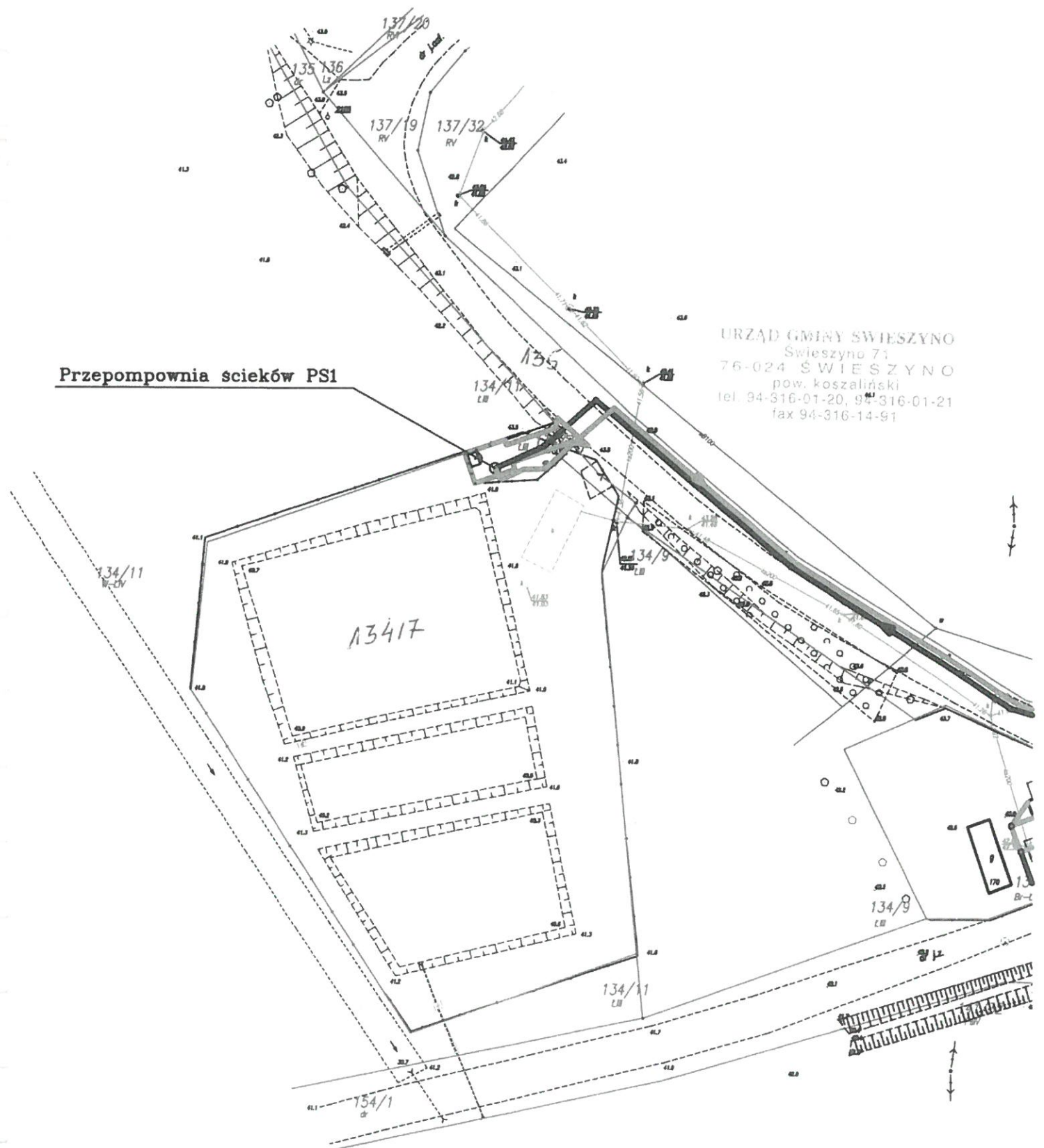
Adresat.

a/

WÓJT  
*Ewa Korczak*  
EWA KORCZAK

Przepompownia ścieków PS1

URZĄD GMINY ŚWIESZYNO  
Świeszyno 71  
76-024 ŚWIESZYNO  
pow. koszaliński  
tel. 94-316-01-20, 94-316-01-21  
fax 94-316-14-91



## **OPIS TECHNICZNY**

### **DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY ZJAZDU INDYWIDUALNEGO Z DROGI WEWNĘTRZNEJ DZ. NR 135 I UTWARDZEŃ DO PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA DZ. NR 134/7, OBR. ZEGRZE POMORSKIE, GM. ŚWIESZYNO branży drogowej**

#### **1. Podstawa opracowania**

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. 2016 poz. 1440, 1920, 2255, Dz. U. 2017 poz. 191)
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7.07.1994r. (Dz. U. 2016 poz. 290)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych (GDDKiA 2012r.)
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego.
- Warunki na lokalizację zjazdu z dnia 14.09.2017r., znak sprawy RIG.6852.UZ.13.2017.ES
- Wizja lokalna w terenie.

#### **2. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie projektu budowlanego branży drogowej dla budowy zjazdu indywidualnego z drogi wewnętrznej dz. nr 135 i utwardzeń do przepompowni ścieków na dz. nr 134/7, obr. Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno.



### 3. Stan istniejący

Teren opracowania znajduje się w zachodniej części m. Sieranie. W obszarze opracowania znajduje się droga wewnętrzna o nawierzchni bitumicznej i szerokości jezdni 6,5 m. Występują obustronne pobocza gruntowe.

Teren działki nr 134/7 to byłej oczyszczalni ścieków na której znajdują się zbiorniki ziemne oraz podziemne..

Na obszarze działki nr 135 - pasa drogowego drogi wewnętrznej występuje uzbrojenie podziemne w postaci przewodów kanalizacji sanitarnej.

Na obszarze działki nr 134/7 występuje uzbrojenie nadziemne w postaci przewodów kanalizacji sanitarnej oraz wodociąg.

Rzędne wysokościowe istniejącego terenu zawierają się w zakresie od 41 do 44 m n.p.m.

### 4. Stan projektowany

Projektuje się zjazd z drogi wewnętrznej do projektowanej przepompowni ścieków na dz. nr 134/7. Zjazd zaprojektowano jako indywidualny o nawierzchni z kostki betonowej i szerokości 3,5 m. Na zakończeniu zjazdu zaprojektowano utwardzenie o wymiarach 8x6-8,1 m. Długość projektowanego zjazdu w granicach pasa drogowego drogi wewnętrznej wynosi 1,7 m. Spadek podłużny projektowanego zjazdu wynosić będzie  $i=5\%$  w kierunku wschodnim na odcinku pierwszych 5 m długości, następnie  $i=7,1\%$  na dalszym odcinku. Spadek poprzeczny należy wykonać o wartości  $i=2\%$  w kierunku południowym, a przy istniejącej jezdni drogi wewnętrznej zgodnie z jej pochyleniem podłużnym. Krawędzie jezdni zjazdu i utwardzenia od strony terenu zielonego oraz krawędzi drogi wewnętrznej należy ograniczyć krawężnikiem obniżonym typu najazdowego o  $h=+2$  cm. Krawędzie jezdni zjazdu należy w formie skosów 1:1.

### 5. Konstrukcja nawierzchni

Dla potrzeb dokumentacji geotechnicznej wykonano 10 otworów badawczych na obszarze objętym opracowaniem. Do projektu zjazdu do przepompowni wykorzystano otwór nr 3 znajdujący się na obszarze opracowania. Stwierdzono występowanie nasypu nienośnego z gleby o miąższości 0,4 m. Poniżej znajduje się piasek drobny i średni. Wodę gruntową nawiercono na głębokości 1,5 m.

Stwierdzono przeciętne warunki wodne, grupę nośności podłoża G1 dla gruntów

znajdujących się pod nasypami nienośnymi. Przyjęto kategorię obciążenia ruchem KR1.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych na terenie inwestycji występują proste warunki gruntowo-wodne, a projektowane obiekty zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Pod projektowaną nawierzchnią jezdni zjazd oraz utwardzenia należy usunąć istniejące grunty nasypy nienośnego w postaci gleby na głębokość korytowania, do głębokości zalegania gruntów nośnych, tj. piasków drobnych. Podłoże gruntowe po korytowaniu należy wyprofilować i zagęścić tak by osiągnąć  $Is \geq 1,00$  oraz  $E2 \geq 80$  MPa. Nasyp pod nawierzchniami utwardzonymi wykonać z gruntów takich jak rumosze niegliniaste, żwiry, pospółki, piaski grubo-, średnio- i drobnoziarniste, żużle nierozpadowe. Pod nasypy terenów zielonych można użyć dowolny grunt z wykopu. Po wymianie gruntu nasypu nienośnego na grunt nośny wykonane podłoże będzie można zakwalifikować do grupy nośności G1.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami) przyjęto konstrukcję jezdni zjazdu i utwardzenia zgodnie z analogią pkt. 5.6.1.a, rozporządzenia:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej typu Polbruk grubości **8 cm**,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości **5 cm**,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm  
stabilizowanego mechanicznie grubości **15 cm**,  
**grubość razem: 28 cm**
- podłoże doprowadzić do  $E2 \geq 80$  MPa i  $Is \geq 1,00$

Krawężnik typu najazdowego o wymiarach 15x22x100 cm, należy układać na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Do warstwy ścieralnej należy użyć kostki o kształcie prostokątnym o wymiarach 20x10 cm fazowanej w kolorze szarym.

Szczelinę pomiędzy wyciętą krawędzią istniejącej jezdni drogi wewnętrznej na styku z projektowanym krawężnikiem należy wypełnić bitumiczną masą zalewową.

Teren przyległy do projektowanych nawierzchni należy uporządkować poprzez plantowanie z obsianiem nasionami traw z wykonaniem opaski o szerokości 1 m o spadku poprzecznym 8% na zewnątrz. Następnie należy wykonać skarpe o maksymalnym nachyleniu 1:1,5 do poziomu istniejącego terenu.

## 6. Odwodnienie

Wody opadowe z nawierzchni zjazdu i utwardzenia będą odprowadzane na przyległy teren zielony.

## 7. Zestawienie projektowanych nawierzchni

7.1. Na terenie pasa drogowego drogi wewnętrznej (działka nr 135):

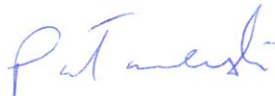
- Zjazd z kostki betonowej	10 m <sup>2</sup>
- Zieleń	7 m <sup>2</sup>

7.2. Na terenie działki nr 116/45:

- Zjazd i utwardzenie z kostki betonowej	99 m <sup>2</sup>
- Zieleń	110 m <sup>2</sup>

Opracowujący:

mgr inż. Michał Pałaszewski



Projektant:

mgr inż. Janusz Raczyński

upr. nr ZAP/0049/PWOD/05

(specjalność drogowa)





## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)**

**Obiekt:** Budowa zjazdu indywidualnego z drogi wewnętrznej dz. nr 135 i utwardzeń do przepompowni ścieków na dz. nr 134/7, obr. Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno

realizowany w ramach zamówienia:  
„Budowa lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Zegrze Pomorskie wraz z kanalizacją sanitarną w miejscowości Zegrze Pomorskie, Kurozwęcz, Sieranie”

**Opracowanie:** Projekt budowlany

**Branża:** Drogowa

**Adres:** obr. Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno  
dz. nr: 135, 134/7

**Inwestor:** Gmina Świeszyno  
Świeszyno 71  
76-024 Świeszyno

**Opracował:**  
mgr inż. Janusz Raczyński  
Uprawnienia budowlane nr ew. ZAP/0049/PWOD/05 w specjalności drogowej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
Adres: ul. Piłsudskiego 21E/7; 78-400 Szczecinek

Koszalin, marzec 2018r.

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

- a. Zabezpieczenie placu budowy.
- b. Roboty ziemne.
- c. Wykonanie ograniczników nawierzchni.
- d. Wykonanie nawierzchni wraz z konstrukcją.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Istniejące droga wewnętrzna o nawierzchni bitumicznej. Infrastruktura techniczna istniejącej oczyszczalni ścieków. Uzbrojenie podziemne w postaci przewodów kanalizacji sanitarnej, wodociągu.

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Istniejąca podziemna infrastruktura techniczna oraz oczyszczalni ścieków.

**4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określająca skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**

- a. Roboty wykonywane przy pomocy koparek, spycharek, zagęszczarek, równiarek przy robotach ziemnych.
- b. Roboty wykonywane przy pomocy zagęszczarek, rozkładarek przy wykonywaniu warstw konstrukcji nawierzchni.
- c. Roboty wykonywane przy pomocy żurawi przy rozładunku elementów.
- d. Prowadzenie robót „pod ruchem”.
- e. Czasem występowania zagrożeń jest czas wykonywania robót.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy przed rozpoczęciem robót winni być poinformowani o istniejących zagrożeniach i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.



**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

- a. Właściwe, zgodne z odrębnymi przepisami BHP oznakowanie miejsc niebezpiecznych (wykopy, rozładunek materiałów).
- b. Właściwe, zgodne z odrębnymi przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych (ogrodzenie wykopów, bariery).
- c. Właściwą organizację placu budowy, zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację oraz umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Opracował:

mgr inż. Janusz Raczyński

upr. nr ZAP/0049/PWOD/05

(specjalność drogowa)

