

PROJEKT BUDOWLANO **WYKONAWCZY**

dla zadania:
Przebudowa ul. Akacjowej w Szczecinku - etap II

ADRES:	Dz. nr: 2/7; Obr. nr 0027; Gmina Szczecinek, Powiat szczecinecki, Województwo Zachodniopomorskie
INWESTOR:	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13 78-400 Szczecinek
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Janusz Raczyński upr. nr ZAP/0049/PWOD/05 kod id: ZAP/BD/0214/05
SPIS ZAWARTOŚCI:	<ol style="list-style-type: none">1. OPIS TECHNICZNY2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500. RYS. nr 13. PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY, SKALA 1:50. RYS. nr 24. PROFIL PODŁUŻNY, SKALA 1:1000/100. RYS. nr 35. PRZEKROJE POPRZECZNE, SKALA 1:100, RYS. nr 46. KSEROKOPIA UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH i WPISU dO IZBY ZAWODOWEJ7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA8. UZGODNIENIE KONCEPCJI

OPIS

dla zadania: Przebudowa ul. Akacjowej w Szczecinku - etap II

1.0. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016.124 z dnia 29.01.2016 roku z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 2003.177.1729 z dnia 14.10.2003 z późn. zm.);
- Ustawa o drogach publicznych (Dz. U. Nr 2015.460 z dnia 31.03.2015 z późn. zmianami i zmianami wynikającymi z innych ustaw);
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 roku. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2012.1137 z dnia 2012.10.18);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane (Dz. U. 2018.1202 z dnia 2018.06.22).

2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem stanowi pasa drogowego - ulicy Akacjowej. Pas drogowy zagospodarowany jest w części jako jezdnia z kostki betonowej oraz w części jako droga gruntowa.

Szerokość pasa drogowego jest zmienna i wynosi od 6,0 do 10,0 m.

Droga stanowi dojazd do posesji znajdujących się przy ulicy Akacjowej.

4.0. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano przebudowę drogi - ulicy Akacjowej oraz jej przedłużenie do zjazdu do ulicy Wilczkowskiej. Przebudowa polegała będzie na wykonaniu jezdni z kostki betonowej ograniczonej krawężnikami wtopionymi oraz zjazdów ograniczonych obrzeżami betonowymi.

5.0. Warunki gruntowe

Warunki gruntowe należy uznać jako proste. Pod względem warunków gruntowo wodnych dokumentowane podłoże należy zaliczyć do grupy nośności G1. Warunki wodne są dobre. Projektowany obiekt budowlany należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

6.0. Projektowana konstrukcja utwardzeń

• **NAWIERZCHNIE**

JEZDNIA

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grub. 8 cm (należy wykorzystać kostkę z rozbiórki)
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C_{90/30} stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; E1>100, E2>140, Is>1,00 grub. 15 cm
- warstwa odsączająca/ wzmacniająca podłoże do G1 o CBR ≥ 25 i $k \geq 8$ m/d grub. min. 15 cm

Łączna grubość warstw konstrukcji wynosi: **42,0 cm**

- **OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI**

KRAWĘŻNIK

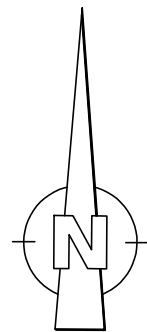
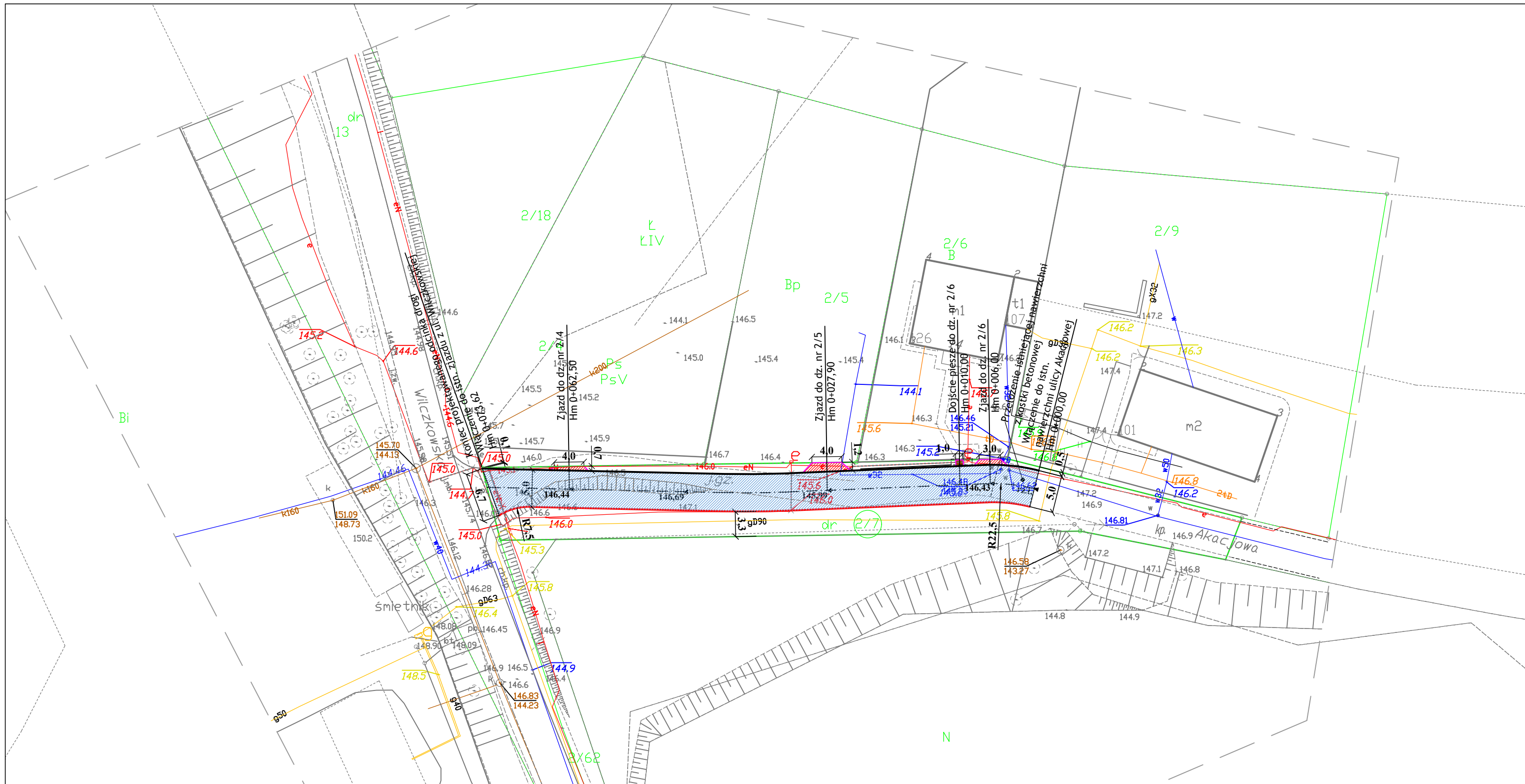
- krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
- ława betonowa zwykła C12/15 F=0,06 m²

OBRZEŻE BETONOWE

- obrzeże betonowe o wym. 8x30 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
- ława betonowa z oporem z bet. C12/15 F=0,043 m²


Odwodnienie nawierzchni z wód opadowych projektuje się, jako powierzchniowe na przyległy teren działki nr 2/7. W tym celu od strony prawej drogi należy wykonać krawężnik wystający na 5 cm a od strony lewej wykonać pobocze ze spadkiem "od drogi" oraz w Hm 0+024,56 wyprofilować teren aby umożliwić odpływ wody na teren.

Opracował:
mgr inż. Janusz Raczyński
upr. nr ZAP/0049/PWOD/05
nr id. ZAP/BD/0214/05



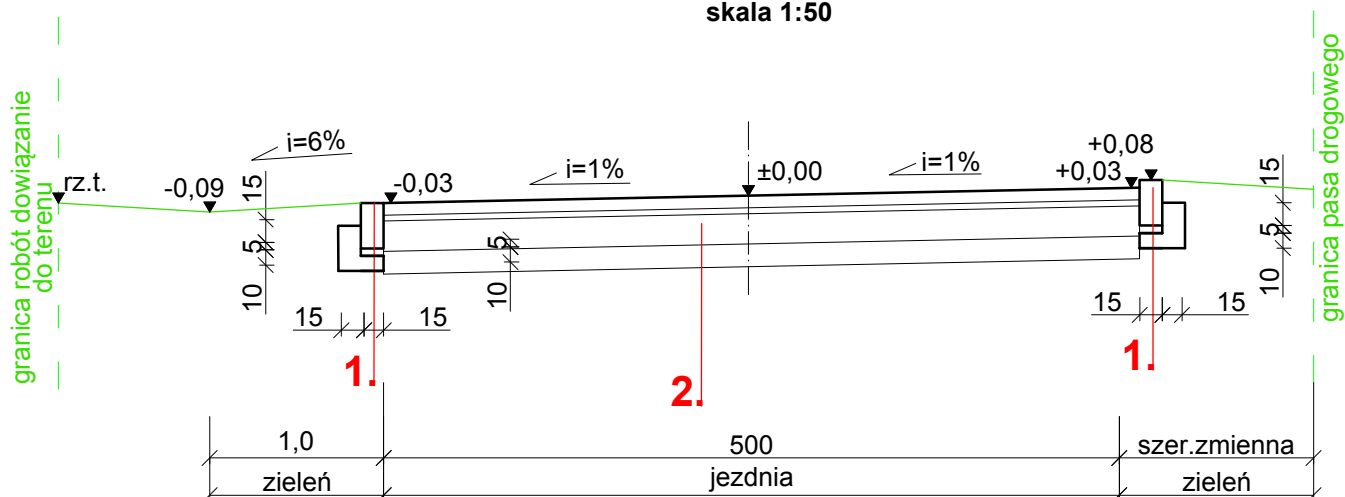
LEGENDA:

1. krawężnik 15x30 cm o świetle h=5 cm - —
2. krawężnik 15x30 cm o świetle h=0 cm - —
3. obrzeże betonowe 8x30 cm - —
4. jezdnia - [blue hatched box]
5. zjazd - [orange hatched box]
6. dojście piesze - [brown hatched box]

WYKONAWCA	"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr: 509-568-434		
INWESTOR	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Skala 1:500	
OBIEKT	„Przebudowa ul. Akacjowej w Szczecinku - etap II”		Rys. nr 1
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.		data 03.2019
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Raczyński	upr. nr ZAP/0049/PWOD/05	

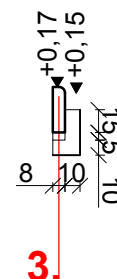
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NORMALNY

skala 1:50



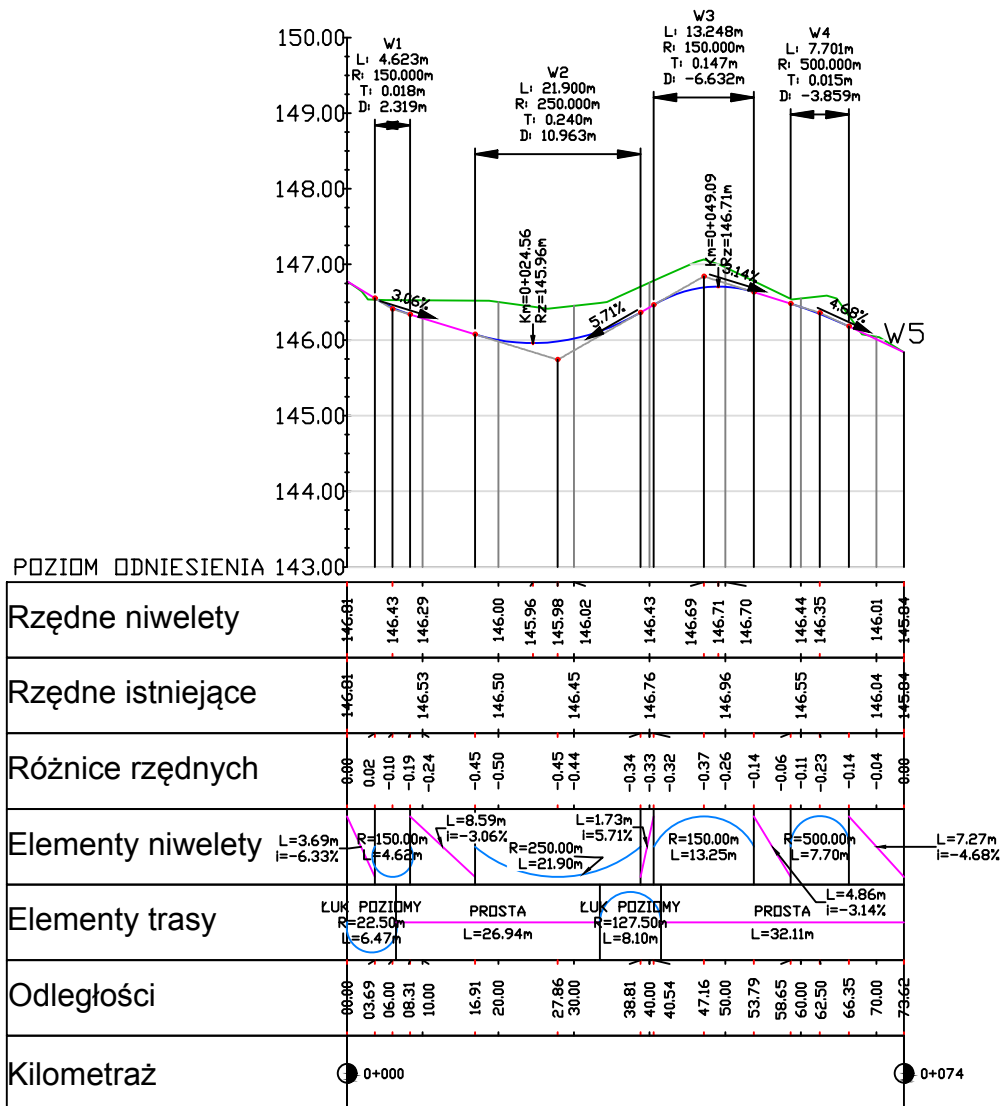
LEGENDA:


1. KRAWĘŻNIK
 - krawężnik betonowy typu ulicznego 15x30 cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
 - ława betonowa z oporem C12/15 F=0,06 m²
2. NAWIERZCHNIA JEZDNI i ZJAZDÓW
 - warstwa ściernalna z kostki betonowej grub. 8 cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C_{90/30} stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; E₁>100, E₂>140, I_s>1,00 grub. 15 cm
 - warstwa odsączająca / odcinająca z pospółki, gr. 15 cm
3. OBRZEŻE - ograniczenie nawierzchni zjazdów
 - obrzeże bet. 8x30 cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
 - ława betonowa C12/15 F=0,043 m²



WYKONAWCA	"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr: 509-568-434	
INWESTOR	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Skala 1:50
OBIEKT	„Przebudowa ul. Akacyjowej w Szczecinku - etap II”	Rys. nr 2
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NORMALNY.	data 03.2019
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Raczyński	
		upr. nr ZAP/0049/PWOD/05

PROFIL PODŁUŻNY



WYKONAWCA	"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr: 509-568-434		
INWESTOR	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Skala 1:1000/100	
OBIEKT	„Przebudowa ul. Akacyjowej w Szczecinku - etap II”		Rys. nr 3
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY		data 03.2019
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Raczyński	upr. nr ZAP/0049/PWOD/05	

PP1 Hm 0+006,00

p.p. 145,00 m n.p.m.						
rzędna proj. [m]	146,70	146,20	146,26	146,29	146,32	146,30
rzędna istn. [m]	146,70			146,48		146,30
odl. [m]	6,58	3,50	2,50	0,00	1,20	2,50 3,25

PP2 Hm 0+027,90

p.p. 145,00 m n.p.m.						
rzędna proj. [m]	146,60	145,90	145,96	145,99	146,02	146,00
rzędna istn. [m]	146,60					146,00
odl. [m]	6,00	3,50	2,50	0,00	2,50	3,74

PP2 Hm 0+062,50

p.p. 145,00 m n.p.m.						
rzędna proj. [m]	146,00	146,35	146,41	146,44	146,47	146,45
rzędna istn. [m]	146,00			146,60	146,50	146,45
odl. [m]	6,72	3,50	2,50	0,10 0,00	1,80	2,50 3,06

WYKONAWCA	"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16; 78-400 Szczecinek tel. nr: 509-568-434		
INWESTOR	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Skala 1:100	
OBIEKT	„Przebudowa ul. Akacjowej w Szczecinku - etap II”		Rys. nr 4
NAZWA RYSUNKU	PRZEKROJE POPRZECZNE		data 03.2019
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Raczyński	upr. nr ZAP/0049/PWOD/05	

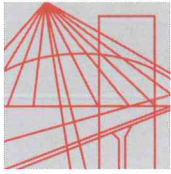
OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT:

Przebudowa ul. Akacyjowej w Szczecinku - etap II

ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ.

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Janusz Raczyński upr. nr ZAP/0049/PWOD/05 kod id: ZAP/BD/0214/05
---------------------	---



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 odwołanie 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

- 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 1000m³ 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 ciągłe obliczane jednokierunkowo,
 - e) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN /m², 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 m³,
 - 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/m², 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-GLE-JW4-Q89 *

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 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-16 roku przez:

Jan Bobkiewicz, 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Szczecinek 25.04.2019 r.

K.7013.2.1.2019

**„BIURO”
Janusz Raczyński
ul. Tulipanowa 16
78-400 Szczecinek**

Dotyczy: Zaopiniowanie koncepcji projektu dla inwestycji pn. „Przebudowa ul. Akacjowej w Szczecinku – etap II”

Urząd Miasta Szczecinek, Wydział Komunalny, wnosi następujące uwagi do przedłożonej koncepcji projektu dla inwestycji pn. „Przebudowa ul. Akacjowej w Szczecinku”:
1/ z uwagi na projektowany spadek poprzeczny jednostronny i odwodnienie powierzchniowe, po stronie lewej krawężnik należy projektować jako wtopiony, po stronie prawej jako wystający lub najazdowy o świetle + 5 cm.

2/ na planie sytuacyjnym zróżnicować kolorystycznie projektowaną jezdnię i zjazdy na działki budowlane.

Uwagi do koncepcji należy uwzględnić w dokumentacji projektowej.

Otrzymują:

- 1/ Adresat
- 2/ Wydz. K a/a

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Anna Mista