



# PROENCO

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SP. Z O.O.

Adres: ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce, tel./ fax (041) 3415027

NIP: 657 24 09 288, REGON: 292393830

Stadium dokumentacji:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Nazwa dokumentacji:	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Langiewicza, ul. Słonecznej, ul. Jarzębinowej – Aglomeracja V etap
Zadanie:	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Langiewicza, ul. Słonecznej, ul. Jarzębinowej – Aglomeracja V etap
Branża	DROGI
Opracowanie	PROJEKT ZJAZDU INDYWIDUALNEGO
Egz. 3	Jednostka ewidencyjna 261005_4 Suchedniów Obręb 0001 – Suchedniów gm. Suchedniów - miasto (261005_4.0001) <u>Dz. ew, nr: 4085, 4296/1</u>

Inwestor (Zamawiający):	Gmina Suchedniów, ul. Fabryczna 5, 26-130 Suchedniów
Nazwa obiektu:	Sieć kanalizacyjna
Adres:	Obręb Suchedniów, gmina Suchedniów -miasto, powiat skarżyski, woj. świętokrzyskie;
Umowa:	Umowa nr GNI.14.2021 z dnia 17.02.2021r

	tytuł	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień	podpis
Projektował:	mgr inż.	Monika Czekaj	drogowa KL -44/98	

Kielce, lipiec 2022r

# WOJEWODA KIELECKI

Nr ewid. KI - 44 / 98

## DECYZJA

Na podstawie art.12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2, 4 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane ( Dz.U.Nr 89, poz. 414 z póź. zmianami ) oraz § 4 ust. 2, § 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 )

nadaję

magistrowi inżynierowi budownictwa **MONICE CZEKAJ**  
urodzonej dnia 4 lutego 1961r. w Kielcach

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również do sprawdzania projektów budowlanych, sprawowania nadzoru autorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych - w wyżej wymienionej specjalności, a także do wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul.Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Kieleckiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

1. Pani Monika Czekaj  
ul.Wróbla 4  
25-661 Kielce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul.Krucza 38/42  
00-512 - WARSZAWA  
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



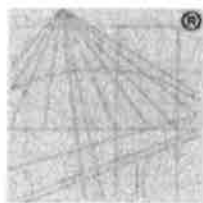
mgr. WŁODZIMIERZ

mgr. inż. Jolanta Kilińska

mgr. inż. Jolanta Kilińska

mgr. inż. Jolanta Kilińska

mgr. inż. Jolanta Kilińska



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-2KT-2PX-ARN \*

Pani Monika Czekaj o numerze ewidencyjnym SWK/BD/1766/01  
adres zamieszkania ul. Wróbla 4, 25-661 Kielce  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-20 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.



## **Projekt zawiera :**

### **1. Opis techniczny.**

### **2. Rysunki:**

Rys. Nr D- 01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – skala 1:500

Rys. Nr D- 02– PLAN SYTUACYJNY - skala 1:50

Rys. Nr D- 03 – KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI – SKALA 1:20

### **3. Decyzje:**

1. Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Skarżysku – Kamiennej znak ZDP-SU.6733.19.2022.IP z dnia 04.07.2022 r.

## OPIS TECHNICZNY

***Do projektu budowy zjazdu indywidualnego z drogi powiatowej Nr 1758T ( stary numer 0578T) ul. Langiewicza dz. nr ewid. 4085 obręb 0001 Suchedniów w miejscowości Suchedniów do nieruchomości nr ewid. 4296/1.***

### 1. Podstawa opracowania

Niniejszą dokumentację projektową branży drogowej opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora: **Gmina Suchedniów, ul. Fabryczna 5, 26-130 Suchedniów**
- mapy wysokościowej w skali 1: 500
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych którym powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ( Dz. U. Nr 43 poz. 430)

### 2. Lokalizacja i zakres opracowania.

Niniejsza dokumentacja dotyczy wyłącznie robót branży drogowej. Opracowanie obejmuje:

- Budowę zjazdu indywidualnego z drogi powiatowej do działki nr 4296/1 na której zlokalizowana zostanie przepompownia ścieków.

### 3. Rozwiązanie sytuacyjne i wysokościowe.

Zgodnie z decyzją Zarządu Dróg Powiatowych w Skarżysku – Kamiennej znak ZDP-SU.6733.19.2022.IP z dnia 04.07.2022 r. zjazd zaprojektowano szerokości 5,0 m ( 3,5 m nawierzchnia zjazdu oraz obustronne pobocza szer. 0,75 m ).

Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi zaprojektowano skosem 1:1,5.

Zjazd wysokościowo nawiązano do istniejącego zagospodarowania pasa drogowego oraz rzędnych terenu działki.

Zjazd będzie posiadał następujące spadki:

- Spadek podłużny:

- na odcinku pada drogowego – zgodny ze spadkami poprzecznymi pobocza i chodnika w kierunku drogi powiatowej.
- na pozostałym odcinku – w kierunku działki.
- Spadek poprzeczny 2% - jednostronny w kierunku wschodnim.

#### 4. Nawierzchnia

Nawierzchnię zjazdu zaprojektowano dla kategorii ruchu KR1

Grupę nośności gruntu określono na podstawie dokumentacji wykonanej przez DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783.

W podłożu występują:

- glina piaszczysta, ciemnoszara - do 0,5 m
- piasek średni szaro-żółty - 0,5 – 1,0 m
- glina piaszczysta zwięzła jasnobrązowa 1,0 – 2,0 m

Woda gruntowa na głębokości 2,30 m.

Na tej podstawie zakwalifikowano grunty do z grupy nośności G2.

Nawierzchnie zjazdu zaprojektowano z kostki betonowej typu PLOBRUK gr. 8 cm.

Konstrukcję nawierzchni przyjęto z przystosowaniem gruntu do grupy nośności G1 poprzez wykonanie warstwy 15 cm gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości  $R_m$  1,5 Mpa.

Warunek mrozodporności spełnia nawierzchnia o grubości  $0,4 \times 1,0 \text{ m} = 0,4 \text{ m}$

Konstrukcja nawierzchni:

- 8 cm kostka betonowa wibroprasowana POLBRUK
- 4 cm kruszywo 0-2 mm
- 15 cm podbudowa z tłucznia 4-31,5 mm
- 15 cm piasek stabilizowany spoiwem  $R_m$  1,5 Mpa

Konstrukcja nawierzchni spełnia warunek mrozodporności.

Ograniczenie nawierzchni zjazdu krawężnikiem o wym. 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej B-10. Przy połączeniu nawierzchni zjazdów z chodnikiem krawężnik wtopiony, przy połączeniu nawierzchni zjazdu z nawierzchniami ulic krawężnik położony na płask.

Przekroje konstrukcyjne obrazuje rys. Nr. D-03.

## **5. Odwodnienie.**

Wzdłuż drogi powiatowej na krawędzi pobocza i chodnika zlokalizowany jest ciek betonowy. Spadki zjazdu nawiązano do istniejących spadków poprzecznych pobocza, chodnika i terenu. W poprzek zjazdu na przedłużeniu istniejącego cieku zaprojektowano koryta grzebieniowe. Zaprojektowane spadki podłużne i poprzeczne zapewniają odpowiednie powierzchniowe odwodnienie nawierzchni zjazdu w kierunku cieku wzdłuż drogi powiatowej oraz w kierunku działki.

## **6. Uwagi końcowe.**

W celu uzyskania oczekiwanej jakości wykonania inwestycji muszą być spełnione warunki normowe robót dotyczące przygotowania podłoża gruntowego, wykonania robót ziemnych, wykonania robót nawierzchniowych, natomiast materiały użyte do budowy muszą posiadać odpowiednie świadectwa jakości.

Podłoże gruntowe przed ułożeniem konstrukcji nawierzchni musi być zagęszczone.

Technologia wykonania robót wg obowiązujących norm.

Wykonała :

## **Projekt zawiera :**

### **1. Opis techniczny.**

### **2. Rysunki:**

Rys. Nr D- 01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – skala 1:500

Rys. Nr D- 02– PLAN SYTUACYJNY - skala 1:50

Rys. Nr D- 03 – KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI – SKALA 1:20

### **3. Decyzje:**

1. Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Skarżysku – Kamiennej znak ZDP-SU.6733.19.2022.IP z dnia 04.07.2022 r.