


## PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY cz. DROGI

<b>INWESTOR:</b>		<b>WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W KIELCACH</b> <b>Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej</b> ul. Grunwaldzka 45, 25-736 KIELCE NIP 9591291292, REGON 2897850, KRS 0000001580 tel.: + 48/ 41 36-71-301 fax: + 48/ 41 34-50-623 e-mail: szpital@wszkielce.pl
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	<b>Rozbudowa i przebudowa budynku szpitala Świętokrzyskiego Centrum Pediatrii (nr. ewid. bud. 2437) o Wojewódzką Poradnię dla dzieci w ramach inwestycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach”</b>	
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce</b> gmina: Kielce, powiat: miasto Kielce, województwo: świętokrzyskie Jednostka ewidencyjna: <b>266101_1</b> Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: <b>0015 Kielce</b>	
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:</b>	<b>0266101_1.0015.389/10</b> <b>266101_1.0015.389/11</b> <b>266101_1.0015.389/12</b> <b>266101_1.0015.389/13</b>	
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze</b>	

Data opracowania: **Maj 2025**

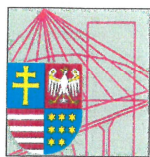
Zespół projektowy:					
Branża	Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Izba	Podpis
Drogowa	Projektant:	mgr inż. Kamil Zagdański	<b>SWK/0227/PBD/17</b> do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń	SWK/BD/0039/18	

# SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO/WYKONAWCZEGO

Zawartość			Nr strony
Strona tytułowa projektu			1
Spis treści projektu			2
Załączniki do projektu			3
Kopia uprawnień i zaświadczenie Projektanta o przynależności do izby			3
<b>Część opisowa projektu</b> 1. Podstawa opracowania 2. Przedmiot i zakres opracowania 3. Lokalizacja obiektu 4. Stan istniejący 5. Projektowane rozwiązania			5
<b>Część rysunkowa projektu</b>			9
Nr rys.	Oznaczenie	Nazwa	Skala
1	D-01	Plan sytuacyjny	1:250
2	D-02	Profile podłużne dróg	1:100/1:1 000
3	D-03	Przekroje normalne konstrukcyjne	1:50
4	D-04	Szczegóły konstrukcyjne	1:20
5	D-05	Przekroje poprzeczne	1:100

## ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Kopia uprawnień i zaświadczenie Projektanta o przynależności do izby



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0056(2)/17

Kielce, dnia 28 grudnia 2017r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016r. poz. 1725) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017r. poz. 1332) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Kamil Piotr Zagdański**

magister inżynier budownictwa  
ur. dnia 8 grudnia 1989 roku w Kielcach

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr ewidencyjny SWK/0227/PBD/17**

**do projektowania**

**w specjalności inżynierskiej drogowej  
bez ograniczeń.**

### 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Otrzymują:

1. Pan Kamil Piotr Zagdański  
ul. Polna 14/2  
26-050 Zagnańsk
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego





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:

SWK-9T6-1RZ-EU2 \*

Pan Kamil Piotr Zagdański o numerze ewidencyjnym SWK/BD/0039/18  
adres zamieszkania ul. Polna 14/2, 26-050 Zagnańsk  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



4 idea  
Karol Sitarski  
ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce  
NIP: 657-277-13-51

# CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO/WYKONAWCZEGO

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Mapa do celów projektowych
- Opinia geotechniczna i dokumentacja badań podłoża gruntowego
- Wizje i inwentaryzacje w terenie
- Zlecenie Inwestora
- Wytyczne i wyjaśnienia Inwestora
- Przepisy i normy obowiązujące w budownictwie

## **2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt branży drogowej dla inwestycji:

„Rozbudowa i przebudowa budynku szpitala Świętokrzyskiego Centrum Pediatrii (nr. ewid. bud. 2437) o Wojewódzką Poradnię dla dzieci w ramach inwestycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach”

w zakres, którego wchodzi:

- ciągi pieszo-jezdne,
- miejsca parkingowe,
- chodniki.

## **LOKALIZACJA OPRACOWANIA**

Teren inwestycji jest zlokalizowany w woj. świętokrzyskim, w m. Kielce na dz. nr ew. 389/10, 389/11, 389/12, 389/13 ob. 0015 przy ul. Grunwaldzkiej 45.

## **3. STAN ISTNIEJĄCY**

### **Aktualne zagospodarowanie terenu inwestycji:**

Na terenie objętym opracowaniem w stanie istniejącym znajduje się budynek szpitala oraz trzy drogi stanowiące obecny układ drogowy a także chodniki. Ponadto na terenie objętym opracowaniem znajdują się sieci uzbrojenia terenu do obsługi budynku:

- wodociąg,
- gazociąg,
- ciepłociąg,
- sieć elektryczna wraz z oświetleniem,
- kanalizacja sanitarna i deszczowa.

Teren inwestycji jest nieznacznie zróżnicowany wysokościowo.

Działka inwestycji ma dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd na ul. Artwińskiego.

### **Warunki gruntowo-wodne:**

W ramach prac terenowych wykonano 4 otwory geotechniczne o głębokości 4,0 – 4,5m. Prace wiertnicze wykonano systemem mechaniczno-obrotowym, na sucho, o średnicy 110 mm. Otwory badawcze zostały wykonane za pomocą urządzenia H16S. W trakcie wierceń prowadzono na bieżąco badania makroskopowe gruntów oraz obserwacje położenia zwierciadła wód gruntowych.

W podłożu dokumentowanego terenu, pod warstwą nasypów i gleby występują czwartorzędowe osady wodnolodowcowe wykształcone w postaci piasków drobnych oraz osady zwietrzelinowe iłowców dolnego

karbonu wykształcone w postaci piasków gliniastych, glin, glin pylastych zwięzłych, glin pylastych oraz osady morskie wykształcone w postaci iłowców.

W czasie prac terenowych nie stwierdzono występowania wód gruntowych do maksymalnej głębokości 4,0 – 4,5 m p.p.t. Okresowo wody gruntowe mogą występować na stropie gruntów spoistych.

#### **4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA**

W ramach przedmiotowego opracowania projektuje się:

- 3 ciągi pieszo-jezdne,
- 10 miejsc parkingowych w tym 2 uprzywilejowane,
- chodniki.

##### **Rozwiązania sytuacyjne i wysokościowe:**

Droga nr 1 ma przebieg zbliżony kształtem do litery L. Na załamaniach przebiegu osi wpisane zostały łuki poziome. Jej główną funkcją jest dojazd do drogi nr 3, która połączona jest z wejściem do budynku. Wzdłuż drogi nr 1 zlokalizowane są wszystkie miejsca parkingowe projektowane w ramach przedmiotowego opracowania.

Droga nr 2 ma również przebieg zbliżony kształtem do litery L z jednym załamaniem pod kątem prostym, w który został wpisany łuk poziomy. Poprowadzona wzdłuż północnego oraz zachodniego boku projektowanego budynku stanowić będzie połączenie wszystkich projektowanych dróg pozwalające na wyjazd pojazdów z projektowanego układu dróg bez konieczności zawracania.

Droga nr 3 ma przebieg po odcinku prostym oraz po łuku poziomym i jej funkcją jest dojazd do istniejącego budynku.

Parametry projektowanych dróg, miejsc parkingowych i chodników:

##### **Droga nr 1:**

- Przyjęta kategoria ruchu: KRO
- Długość ciągu: 118,84 m
- Szerokość jezdni: 5,0 m
- Przekrój poprzeczny: spadek jednostronny – 2,0 %
- Pochylenie podłużne: 0,30 – 3,50 %
- Promienie łuków poziomych: 5,50; 8,50 i 11,45 m
- Promienie łuków na wyokrągleniach krawędzi skrzyżowań : 2,00 – 6,00 m

##### **Droga nr 2:**

- Przyjęta kategoria ruchu: KRO
- Długość drogi: 54,11 m
- Szerokość jezdni: 4,50 m
- Przekrój poprzeczny: spadek jednostronny – 1,0 %
- Pochylenie podłużne: 0,40 – 1,40 %
- Promień łuku poziomego: 8,50 m
- Promienie łuków na wyokrągleniach krawędzi skrzyżowań : 1,00 – 5,00 m

##### **Droga nr 3:**

- Przyjęta kategoria ruchu: KRO
- Długość drogi: 32,33 m

- Szerokość jezdni: 4,00 m
- Przekrój poprzeczny: spadek jednostronny: 0,0-1,0 %
- Pochylenie podłużne: 0,00 – 5,52 %
- Promień łuku poziomego: 3,00 m
- Promienie łuków na wyokrągleniach krawędzi skrzyżowań : 1,00 – 6,00 m

#### Miejsca parkingowe ogólnodostępne:

Usytuowanie względem krawędzi jezdni: prostopadłe

Szerokość: 2,50m

Długość: 5,00m

Spadek poprzeczny: 2,0%

Ilość miejsc: 8 szt.

#### Miejsca parkingowe uprzywilejowane:

Usytuowanie względem krawędzi jezdni: prostopadłe

Szerokość: 3,60m

Długość: 5,00m

Spadek poprzeczny: 2,0%

Ilość miejsc: 2 szt.

#### **Odwodnienie:**

Odwodnienie powierzchni dróg, miejsc parkingowych, i chodników będzie następowało poprzez swobodny spływ wód opadowych i roztopowych dzięki nadanym spadkom poprzecznym i podłużnym z poszczególnych nawierzchni, następnie wody zostaną wprowadzone do sieci kanalizacji deszczowej.

#### **Konstrukcje nawierzchni:**

Droga nr 1, 2, 3:

8cm	kostka brukowa betonowa
3cm	w-wa podsypki cementowo-piaskowej 1:4
30cm	w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> , 0/31,5mm E <sub>2</sub> wbudowanej warstwy ≥ 160MPa
30cm	w-wa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> E <sub>2</sub> wbudowanej warstwy ≥ 80MPa

**Σ 71 cm**

*Podłoże gruntowe zaliczane do grupy nośności G4*



Miejsca parkingowe:

8cm	kostka brukowa betonowa
3cm	w-wa podsypki cementowo-piaskowej 1:4
20cm	w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> , 0/31,5mm E <sub>2</sub> wbudowanej warstwy ≥ 130MPa
30cm	w-wa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> E <sub>2</sub> wbudowanej warstwy ≥ 80MPa

**Σ 61 cm***Podłoże gruntowe zaliczane do grupy nośności G4*Chodniki:

6cm	kostka brukowa betonowa o wym. 10x20cm
3cm	w-wa podsypki cementowo-piaskowej 1:4
30cm	w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> , 0/31,5mm

**Σ 39 cm***Podłoże gruntowe*Krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej z oporem:

	Krawężnik betonowy 15x30cm ze skosem
3cm	w-wa podsypki cementowo – piaskowej 1:4
15cm	ława betonowa z bet. C12/15

Obrzeże betonowe 6x20cm:

	Obrzeże betonowe 6x20cm
3cm	w-wa podsypki cementowo – piaskowej 1:4
10cm	ława betonowa z bet. C8/10

Palisada betonowa:

	Palisada betonowa 12x18cm
3cm	w-wa podsypki cementowo – piaskowej 1:4
10cm	ława betonowa z oporem z bet. C12/15

Obrzeże betonowe 8x30cm na ławie betonowej z oporem:

	Obrzeże betonowe 8x30cm
3cm	w-wa podsypki cementowo – piaskowej 1:4
10cm	ława betonowa z bet. Półsuchego B10

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO/WYKONAWCZEGO

Nr rys.	Oznaczenie	Nazwa	Skala
1	D-01	Plan sytuacyjny	1:250
2	D-02	Profile podłużne dróg	1:100/1:1 000
3	D-03	Przekroje normalno-konstrukcyjne	1:50
4	D-04	Szczegóły konstrukcyjne	1:20
5	D-05	Przekroje poprzeczne	1:100