

NAZWA INWESTYCJI

**PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU
DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W BAĆKOWICACH
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

ADRES INWESTYCJI

BAĆKOWICE; 27-552 BAĆKOWICE; POWIAT OPATOWSKI; WOJ ŚWIĘTOKRZYSKIE

KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO
XI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA
260601_2 Baćkowice

OBRĘB
260601_2.0001Baćkowice

NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
590



INWESTOR:

**Urząd Gminy w Baćkowicach
27-552 Baćkowice 84**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

K&K PROJEKT

**K&K PROJEKT
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
GRZEGORZ KASPROWICZ
UL. JAŁOWGOWA 57, 25-209 KIELCE
TEL. 665551111, 665561111**

SYMBOL PROJEKTU

PB-1-2017-02-10

FAZA PROJEKTU

NUMER OPRACOWANIA

PB-1-ZDR-2017-02-10

NAZWA TOMU

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
I DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE**

TOM

I

NAZWA OPRACOWANIA

NR CZĘŚCI / SYMBOL

PROJEKT DROGOWY

3

ZDR

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	Mgr inż. Jerzy Morawski	KL-227/91	
Sprawdził	Dr hab. inż. Paweł Kossakowski	KL-37/2002	

KIELCE 02.2017

Spis treści:

1. WYKAZ RYSUNKÓW
2. CZĘŚĆ OPISOWA
 - 2.1 INFORMACJE OGÓLNE
 - 2.2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA
 - 2.3 PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU
3. OPIS OBIEKTU
 - 3.1 LOKALIZACJA
 - 3.2 KATEGORIA DRÓG
 - 3.3 OBIEKTY PROJEKTOWANE
4. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTÓW PROJEKTOWANYCH
5. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI
6. ROBOTY ROZBIÓRKOWE
7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ
8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
9. UPRAWNIENIA ORAZ AKTUALNE ZAŚWIADCZENIE PRZYNALEŻNOŚCI DO ŚOIIB PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO
10. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

1 WYKAZ RYSUNKÓW

ZDR-01	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	13
ZDR-02	PROFILE TERENU I PROJEKTOWANYCH NIWELET OSI DRÓG	14
ZDR-03	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE DRÓG, PARKINGÓW I CHODNIKÓW	15

2 CZĘŚĆ OPISOWA

2.1 INFORMACJE OGÓLNE

Obiekt: Dom Pomocy Społecznej w Baćkowicach

Adres: 27-552 Baćkowice 101
Powiat opatowski, gmina Baćkowice
działka nr ewid. 590

Inwestor: Urząd Gminy w Baćkowicach
27-552 Baćkowice 84
Powiat opatowski, gmina Baćkowice

Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy

Jednostka projekt. : **K&K Projekt**
Architektura i Konstrukcja
Grzegorz Kasprowicz
Ul. Jałowcowa 57, 25-209 Kielce
[tel. 665551111](tel:665551111), [665561111](tel:665561111)

2.2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy obsługi komunikacyjnej budynku Domu Pomocy Społecznej na działce nr ewid. 590 w miejscowości Baćkowice, (gmina Baćkowice, powiat opatowski, woj. Świętokrzyskie) w zakresie dróg dojazdowych, manewrowych, parkingów i chodników.

Zakres projektu objętego opracowaniem oznaczono na planie zagospodarowania literami ABCDEF-A.

2.3 PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

- Umowa z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych opracowana 08.2016r.
- Wypis i wyrys z MPZP Gminy Baćkowice z 10.2016r
- Projekt koncepcyjny uzgodniony z Inwestorem
- Uzgodnienia z Inwestorem dokonywane na bieżąco w trakcie projektowania.
- Aktualne Polskie Normy i przepisy prawne w tym techniczno – budowlane.

3 OPIS OBIEKTU

3.1 LOKALIZACJA

Teren inwestycji położony jest w miejscowości Baćkowice, gmina Baćkowice, woj. Świętokrzyskie na dz. nr ewid 590. Dojazd z drogi o nr ewid. 180/1 poprzez istniejący zjazd.

Teren z pochyleniem w kierunku południowym i zachodnim.

Projektowany układ komunikacyjny dróg obsługuje projektowany budynek, który będzie znajdował się w części północno-zachodniej działki, za istniejącym Budynkiem Ośrodka Zdrowia w Baćkowicach w odległości 17,2m od w/w obiektu. Istniejąca działka jest uzbrojona w wodę, kanalizację oraz energię elektryczną.

3.2 KATEGORIA DRÓG

Drogi projektowane na terenie inwestycji mają charakter dróg wewnętrznych i gospodarczych. Stanowią dojazd do projektowanego budynku, parkingów, podjazdów gospodarczych i placu zabaw. Z układu komunikacyjnego będą korzystać pracownicy domu pomocy społecznej, obsługa zewnętrzna oraz pensjonariusze i goście. W celu organizacji ruchu pod kątem bezpieczeństwa pensjonariuszy - na drodze manewrowej parkingu wprowadzono ruch jednokierunkowy za pomocą oznakowania pionowego D-3 oraz B-2.

3.3 OBIEKTY PROJEKTOWANE

Obiekty projektowane:

- a) droga główna wjazdowa
- b) droga wewnętrzna manewrowa obsługi parkingu
- c) droga dojazdowa do 2 stanowisk postojowych dla inwalidów
- d) miejsca postojowe
- e) chodniki.

Projektuje się regulację wysokościową nawierzchni (w granicach działki Inwestora, bez ingerencji w pas drogowy drogi gminnej) istniejącego zjazdu w związku z dostosowaniem jego pochylenia podłużnego do wymagań Dz.U.Nr 43 poz 430, a mianowicie do 5%.

4. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTÓW PROJEKTOWANYCH

4.1 Droga główna wjazdowa :

- a) długość osi projektowanej KM 0+000 do KM 0+085,96
- b) szerokość jezdni podstawowej dla przekroju z chodnikiem – 4m
- c) szerokość jezdni podstawowej dla przekroju z parkingiem – 5m
- d) obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 15x30x100cm
- e) nawierzchnia drogi z kostki brukowej betonowej gr 8cm - wzór wg opracowania architektonicznego
- f) pochylenie podłużne osi 0,95 – 5,53%
- g) promień wyokrąglenia krawędzi jezdni R=5m
- h) spadek poprzeczny jezdni 2%
- i) droga zapewnia obsługę przeciwpożarową budynku DPS
- j) droga dwukierunkowa
- k) odwodnienie nawierzchni za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do wpustów kanalizacji deszczowej

4.2 Droga wewnętrzna manewrowa obsługi parkingu

- a) długość osi projektowanej KM 0+000 do KM 0+066,54
- b) szerokość jezdni podstawowej – 4m
- c) szerokość jezdni podstawowej dla przekroju z parkingiem – 5,3m
- d) obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 15x30x100cm

- e) nawierzchnia drogi z kostki brukowej betonowej gr 8cm - wzór wg opracowania architektonicznego
- f) pochylenie podłużne osi 0,53 – 2,52%
- g) promień wyokrąglenia krawędzi jezdni R=6,1m
- h) spadek poprzeczny jezdni – daszkowy 2%
- i) droga zapewnia obsługę przeciwpożarową budynku DPS
- j) droga dwukierunkowa
- k) odwodnienie nawierzchni za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do wpustów kanalizacji deszczowej
- l) oznakowanie wjazdu znakiem pionowym D-3 „droga jednokierunkowa”
- m) oznakowanie wyjazdu znakiem pionowym B-2 „zakaz wjazdu”

4.3 Droga dojazdowa do 2 stanowisk postojowych dla inwalidów

- a) długość osi projektowanej KM 0+000 do KM 0+016,78
- b) szerokość jezdni podstawowej – 5,4m
- c) obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 15x30x100cm
- d) nawierzchnia drogi z kostki brukowej betonowej gr 8cm - wzór wg opracowania architektonicznego
- e) pochylenie podłużne osi 4,3%
- f) promień wyokrąglenia krawędzi jezdni R=6,7m
- h) spadek poprzeczny jezdni jednospadowy 2%
- i) odwodnienie nawierzchni za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do wpustów kanalizacji deszczowej

4.4 Miejsca postojowe

- a) szerokość 2,5m
- b) długość 5,0m
- c) pochylenie podłużne 0,5%
- d) nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm lub płyt betonowych ażurowych gr 10cm
- e) bramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 15x30x100cm
- f) odwodnienie nawierzchni za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do wpustów kanalizacji deszczowej z częściowym rozsącaniem dla nawierzchni z płyt ażurowych

4.5 Miejsca postojowe dla inwalidów

- a) szerokość 3,6m
- b) długość 5,0m
- c) pochylenie podłużne 0,5%
- d) nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm
- e) obramowanie nawierzchni od strony dróg - krawężnikiem betonowym 15x30x100cm
- f) obramowanie nawierzchni od strony zieleńca – obrzeżem betonowym 7x28cm

4.6 Istniejący zjazd z drogi publicznej

- a) szerokość nawierzchni zjazdu 4m
- b) pochylenie podłużne w osi zjazdu zmniejszyć do 5% poprzez regulację wysokościową – przebrukowanie istniejącej nawierzchni w granicy działki Inwestora – bez ingerencji w pas drogowy drogi gminnej.

5. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI

a) droga główna wjazdowa:

- w-wa ścieralna kostka brukowa betonowa wibroprasowana gr.8cm,
 - podsypka cem.-piaskowa stab. cem. 1:4 gr. 3cm,
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr.15cm
 - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-63mm gr.25cm
 - w-wa wzmacn. z piasku stab. cem. $R_m=2,5$ MPa gr.25cm
- suma = 76cm

Obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 15x30x100cm lub opornikiem 12x25x100cm – utwierdzenie w ławie betonowej z oporem C15/17.

b) droga wewnętrzna manewrowa obsługi parkingu:

- w-wa ścieralna kostka brukowa betonowa wibroprasowana gr.8cm,
 - podsypka cem.-piaskowa stab. cem. 1:4 gr. 3cm,
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr.15cm
 - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-63mm gr.25cm
 - w-wa wzmacn. z piasku stab. cem. $R_m=2,5$ MPa gr.25cm
- suma = 76cm

Obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 15x30x100cm lub opornikiem 12x25x100cm – utwierdzenie w ławie betonowej z oporem C15/17.

c) droga dojazdowa do 2 stanowisk postojowych dla inwalidów:

- w-wa ścieralna kostka brukowa betonowa wibroprasowana gr.8cm,
 - podsypka cem.-piaskowa stab. cem. 1:4 gr. 3cm,
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr.15cm
 - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-63mm gr.25cm
 - w-wa wzmacn. z piasku stab. cem. $R_m=2,5$ MPa gr.25cm
- suma = 76cm

Obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 15x30x100cm lub opornikiem 12x25x100cm – utwierdzenie w ławie betonowej z oporem C15/17.

d) miejsca postojowe o nawierzchni z kostki brukowej:

- w-wa ścieralna kostka brukowa betonowa wibroprasowana gr.8cm,
 - podsypka cem.-piaskowa stab. cem. 1:4 gr. 3cm,
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr.15cm
 - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-63mm gr.25cm
 - w-wa wzmacn. z piasku stab. cem. $R_m=2,5$ MPa gr.25cm
- suma = 76cm

Obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 15x30x100cm lub opornikiem 12x25x100cm – utwierdzenie w ławie betonowej z oporem C15/17.

e) miejsca postojowe o nawierzchni z płyt ażurowych:

- w-wa ścieralna płyta ażurowa betonowa wibroprasowana gr.10cm,
 - podsypka cem.-piaskowa stab. cem. 1:4 gr. 3cm,
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr.15cm
 - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-63mm gr.25cm
 - w-wa wzmacn. z piasku stab. cem. $R_m=2,5$ MPa gr.25cm
- suma = 78cm

Obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 15x30x100cm lub opornikiem 12x25x100cm – utwierdzenie w ławie betonowej z oporem C15/17.

f) chodniki:

- w-wa ścieralna kostka brukowa betonowa wibroprasowana gr.6cm,
 - podsypka cem.-piaskowa stab. cem. 1:4 gr. 5cm,
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr.10cm
 - w-wa wzmacn. z piasku stab. cem. $R_m=1,5$ MPa gr.15cm
- suma = 36cm

Obramowanie jezdni obrzeżem betonowym o przekroju 7x28cm (wg opracowania architektonicznego) – utwierdzenie w ławie betonowej z oporem C15/17.

g) taras ziemny na zachodniej elewacji DPS

- w-wa ścieralna płyta brukowa betonowa wibroprasowana gr.7cm,
 - podsypka cem.-piaskowa stab. cem. 1:4 gr. 5cm,
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr.10cm
- suma = 22cm
- nasyp z gruntu budowlanego
 - umocnienie skarpy 1:1:

a) geowłókniną z ułożeniem płyt ażurowych, zasypaniem otworów grysem 8/16 lub zamiennie

b) geokratką ogrodową PCV z obsianiem trawą

- obramowanie nawierzchni tarasu obrzeżem betonowym o przekroju 7x28cm (wg opracowania architektonicznego) – utwierdzenie w ławie betonowej z oporem C15/17.

6. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm = 575m²
- rozbiórka podbudowy z kamienia łamanego gr. 15cm pod kostką brukową betonową =575m²
- rozbiórka obrzeży betonowych 8x30x100 w ławie betonowej z oporem = 207m
- rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego wylewanej na mokro gr. 10cm przy budynku = 30m²
- regulacja wysokościowa/wymiana bramy i ogrodzenia wg architektury
- rozbiórka chodnika z kostki brukowej betonowej typ holland czerwony =17m²
- rozbiórka obrzeży betonowych 8x30x100 w ławie betonowej z oporem chodnika =12m²,
- rozbiórka płyt ażurowych umocnienia skarpy przy wjeździe na teren inwestycji – 12m²

7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren inwestycji znajduje się poza zasięgiem wpływu eksploatacji górniczej.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Parametry techniczne projektowanego układu komunikacyjnego dróg

wewnętrznych spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej.

Opracował:
mgr inż. Andrzej Nawrot

9. UPRAWNIENIA ORAZ AKTUALNE ZAŚWIADCZENIE PRZYNALEŻNOŚCI DO ŚOIIB PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Nr. ewiden. KL-227/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b, § 4 ust. 2 ,
§ 7 , § 2 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz. 46 z póź-
niejszymi zmianami/ stwierdza się. że

PAN MORAWSKI JERZY
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 8 marca 1953 r. w Starachowicach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynie-
ryjnej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

PAN MORAWSKI JERZY jest upoważniony do:
sporządzania projektów budowli dróg i nawierzchni lotniskowych -
obejmującej również typowe przepusty i mosty.

Otrzymuje:

Pan Jerzy Morawski
Oś. Słoneczne Wzgórze 22/6
Kielce

Z UD. WOJEWÓDZKI
Hebej
Kielce
Urząd Wojewódzki



WL.

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art.12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) 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)

nadaje

Panu PAWŁOWI KOSSAKOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi (kierunek: budownictwo)

urodzonemu 26 lutego 1972r. w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. KL - 37/2002

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

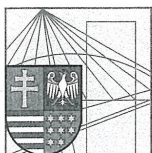
Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu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

Otrzymują :

1. Pan Paweł Kossakowski
ul. Kochanowskiego 7/26
25- 384 Kielce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru
3. a/a



Sup. WOJEWODY
mgr inż. Dorota Lipińska
DIREKTORA WYDZIAŁU



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 13 styczeń 2017

Zaświadczenie

Pan(i) Morawski Jerzy

miejsce zamieszkania :

ul.E. Orzeszkowej 8/6

25-435 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0437/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2017 do 30-06-2017

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-PE5-6ML-CUV *

Pan Paweł Kossakowski o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0412/03
adres zamieszkania ul. Kochanowskiego 7/26, 25-384 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-07-01 do 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-13 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej 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.)

10. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Imię i nazwisko projektanta **Jerzy Morawski**
Upr. nr KL-227/91
Członek izby Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Imię i nazwisko sprawdzającego **Paweł Kossakowski**
Upr. nr KL-37/2002
Członek izby Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

OŚWIADCZENIE

2017.02.10 Kielce

Zgodnie z Art. 20, ustęp 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290) oświadczam, że projekt budowlany:

Nazwa projektu budowlanego:

PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ

Adres inwestycji:

BAĆKOWICE 27-552; POWIAT OPATOWSKI; WOJ ŚWIĘTOKRZYSKIE

Działka nr ewid. 590

Opracowania:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Jerzy Morawski

Podpis

Sprawdzający:

Paweł Kossakowski

Podpis