

C. PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR		Gmina Kępno ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa drogi gminnej nr G859539P w m. Pustkowie Kierzeńskie			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		działki nr 331, 388/1 (Obręb Kierzno) Pustkowie Kierzeńskie, 63-600 Kępno Gmina: Kępno, Powiat: Kępno Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		Jednostka: KĘPNO - OBSZAR WIEJSKI, Obręb: Kierzno 300803_5.0004.331 300803_5.0004.388/1			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANCYH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Asystent projektanta:	mgr. inż. Robert Puk	-----	Branża drogowa	Październik 2024 r.	
Projektant:	mgr. inż. Jacek Nowakowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr uprawnień: WKP/0128/POOD/22	Branża drogowa	Październik 2024 r.	
Sprawdzający:	mgr. inż. Katarzyna Węgrzyn	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr uprawnień: LOD/4160/PBD/20	Branża drogowa	Październik 2024 r.	

Ajano – Jacek Nowakowski – usługi drogowe
Projektowanie, Nadzór, Inżynieria Ruchu Drogowego
ul. Tęczowa 7, 63-600 Kępno
tel: 604-967-509, jacek.nowakowski@strona.pl

Spis treści

C. PROJEKT TECHNICZNY1

1. Oświadczenie projektanta, sprawdzającego.....	5
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektowych.....	7
3. Kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego	11
4. Podstawa opracowania	15
5. Przedmiot opracowania	15
6. Cel opracowania.....	15
7. Geologia, warunki wodne.....	15
8. Parametry techniczne dróg	16
9. Konstrukcja nawierzchni.....	16
10. Zestawienie powierzchni.....	16
11. Roboty ziemne	17
12. Odwodnienie.....	17
13. Urządzenia obce.....	17
14. Tabela robót ziemnych	17
15. Współrzędne punktów głównych	18
16. Elementy trasy	18
17. Zjazdy.....	18

Część rysunkowa:

Rys. nr C.1 – Przekroje konstrukcyjne

Rys. nr C.2 – Zjazdy – szczegół

Rys. nr C.3 – Współrzędne punktów charakterystycznych

1. Oświadczenie projektanta, sprawdzającego

Oświadczenie projektanta, sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z art. 41 ust. 4a pkt 2 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zmianami)

oświadczam, że projekt techniczny dotyczący inwestycji:

Budowa drogi gminnej nr G859539P w m. Pustkowie Kierzeńskie

Inwestor:

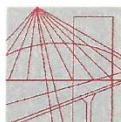
Urząd Miasta i Gminy Kępno, ulica Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. z sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Projektant:	mgr. inż. Jacek Nowakowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr uprawnień: WKP/0128/POOD/22	Branża drogowa	Październik 2024 r.	
Sprawdzający:	mgr. inż. Katarzyna Węgrzyn	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr uprawnień: LOD/4160/PBD/20	Branża drogowa	Październik 2024 r.	

2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektowych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-43/2022

Poznań, dnia 21 czerwca 2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b oraz art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Jacek Nowakowski
magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 05 sierpnia 1978 r. Kępno
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0128/POOD/22

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:

§ 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.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
mgr inż. Jerzy Witeczak

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Jacek Nowakowski jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie art. 15a ust.1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Otrzymują:

1. Pan Jacek Nowakowski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Łódź, dnia 13 października 2020 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/3611/1172/20

sygn. akt. KK/D/7131/4160/19

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b i ust. 3 pkt 1 oraz art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pani Katarzyna Węgrzyn

magister inżynier
kierunek budownictwo

urodzona dnia 20 listopada 1977 r. w Wieruszowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LOD/4160/PBD/20
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej.**

Pani Katarzyna Węgrzyn jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:
 - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 oraz art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 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
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

3. Kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-YHS-ZT7-BR8 *

Pan Jacek Nowakowski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0434/07

adres zamieszkania ul. Tęczowa 7, 63-600 Kępno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-10-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-03 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-T7K-599-TID *

Pani Katarzyna WĘGRZYN o numerze ewidencyjnym ŁOD/BD/7075/05
adres zamieszkania Teklinów 58 C, 98-400 Wieruszów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-10-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-18 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



4. Podstawa opracowania

- Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r., (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. 2003 nr 220 poz. 2181); Załącznik do nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003r.,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 nr 81 poz. 462 z późniejszymi zmianami)
- mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna w terenie, dokumentacja fotograficzna,
- szczegółowe wytyczne zamawiającego
- zlecenie Inwestora

5. Przedmiot opracowania

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa drogi gminnej w miejscowości Pustkowie Kierzeńskie (droga o numerze G859539P). Początek inwestycji zlokalizowany jest po stronie wschodniej, na skrzyżowaniu z drogą gminną, koniec przy krawędzi drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej.

6. Cel opracowania

Celem opracowania jest dokumentacja, na podstawie której możliwa będzie realizacja inwestycji polegającej na budowie dróg gminnych w miejscowości Pustkowie Kierzeńskie.

7. Geologia, warunki wodne

- Kategoria geotechniczna – I

- warunki wodne – proste
- kategoria nośności – G4. Przyjęto wzmocnienie podłoża poprzez wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntobetonu C1,5/2

8. Parametry techniczne dróg

- Kategoria drogi – gminna
- Klasa techniczna – D
- Prędkość projektowa – 30 km/h
- Kategoria ruchu – KR2
- Szerokość jezdni – 4,0mb
- Pochylenie poprzeczne – 2%, jednostronne,
- Nawierzchnia jezdni – bitumiczna
- Odwodnienie – powierzchniowe do rowów
- Pobocza – gruntowe
- Zieleń – plantowanie terenu materiałem miejscowym

9. Konstrukcja nawierzchni

- warstwa ściernalna z MMA AC11S 50/70 – gr. 5cm
- emulsja asfaltowa
- KŁSM 0/31,5, C90/3 – gr. 8cm
- KŁSM 0/63, C90/3 – gr. 15cm
- stabilizacja z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, – gr. 15cm

Łączna grubość warstw konstrukcyjnych: 43cm

10. Zestawienie powierzchni

- Jezdnia – 1125 m²
- Pobocza KŁSM 0/31,5, gr.15cm – 420 m²
- Zjazdy MMA – 19 m²

11. Roboty ziemne

Roboty ziemne obejmują wykonanie:

- Koryto pod konstrukcję jezdni, poboczy, zjazdów

12. Odwodnienie

- odwodnienie realizowane jest poprzez nadane spadki w kierunku poboczy i terenów zielonych

13. Urządzenia obce

Urządzenia obce w obrębie projektowanej drogi stanowi uzbrojenie terenu w postaci takich mediów jak:

- sieć wodociągowa,
- sieć energetyczna (naziemna)
- sieć telekomunikacyjna (na skrzyżowaniu z istniejącą nawierzchnią w m. Pustkowie Kierzeńskie)

14. Tabela robót ziemnych

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE[m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI[m3]		ZUŻYCIE		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NA MIEJSCU	NADMIAR(*)	
0+000,00	0,00	1,95						0,00
0+050,00	0,07	1,20	50,00	1,85	78,63	1,85	76,78	76,78
0+100,00	0,11	0,96	50,00	4,54	53,97	4,54	49,44	126,22
0+150,00	0,00	1,50	50,00	2,69	61,60	2,69	58,91	185,13
0+200,00	0,00	2,72	50,00	0,00	105,40	0,00	105,40	290,53
0+250,00	0,00	1,46	50,00	0,00	104,47	0,00	104,47	395,00
0+300,00	0,06	1,12	50,00	1,56	64,51	1,56	62,95	457,95
RAZEM				10,64	468,59	10,64		
Nadmiar WYKOP 457,95m3								

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

15. Współrzędne punktów głównych

ZAŁOM	TYP	WSPÓŁRZĘDNE:	X (N)	Y (E)
PPT			5686927,440	6505975,490
W1			5686950,000	6505945,130
		PŁK	5686945,972	6505950,550
		SŁK	5686950,173	6505945,278
		KŁK	5686954,720	6505940,300
W2			5686962,480	6505932,360
		PŁK	5686956,953	6505938,015
		SŁK	5686962,240	6505932,160
		KŁK	5686967,049	6505925,906
Z1			5687056,690	6505799,300
KPT			5687096,535	6505744,256

16. Elementy trasy

ELEMENT	OD	DO			
Prosta	0+000,00	0+031,07	L=31,07m		
Łuk kołowy	0+031,07	0+044,56	R=100,00m	T=6,75m	B=0,23m
			L=13,49m	g=0,1349rd	g=8,5851g
Prosta	0+044,56	0+047,75	L=3,20m		
Łuk kołowy	0+047,75	0+063,53	R=100,00m	T=7,91m	B=0,31m
			L=15,78m	g=0,1578rd	g=10,0472g
Prosta	0+063,53	0+218,66	L=155,13m		
Prosta	0+218,66	0+286,61	L=67,95m		

17. Zjazdy

Lp.	Pik.	Rze.	Opis
1	0+134,00	181,70	Zjazd indywidualny, km 0+134
2	0+151,00	181,70	Zjazd indywidualny, km 0+151