

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM I z II

INWESTOR	WÓJT GMINY KAWĘCZYN, KAWĘCZYN 48, 62-704 KAWĘCZYN	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI CIEMIEN	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gmina: Kawęczyn Miejscowość: Ciemiń Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV	
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 302704_2 Gmina Kawęczyn Działki pod inwestycję: Obręb: 0003 Ciemiń dz. nr: 28, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67/1, 67/2, 68/2, 68/4, 69	
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania terenu (Tom I) 2) Projekt architektoniczno-budowlany branża drogowa (Tom II) 3) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy	
Branża drogowa / Projektant		Branża drogowa / Sprawdzający
mgr inż. Michał Suchecki upr. WKP/0488/POOD/21 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.		mgr. inż. Zbigniew Janaszczyk upr. 20/75 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.

EGZ.1

PAŹDZIERNIK 2024

Spis treści

1. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA	4
1.1. Zespół projektowy	4
1.2. Oświadczenie projektanta	5
1.3. Oświadczenie sprawdzającego	6
1.4. Kopie uprawnień projektowych	7
2. CZĘŚĆ OGÓLNA	12
2.1. Przedmiot opracowania	12
2.2. Zleceniodawca	12
2.3. Jednostka projektowa	12
2.4. Podstawa opracowania	12
2.5. Zestawienie działek pod inwestycję	13
2.6. Podstawowy zakres inwestycji	13
2.7. Stan istniejący	14
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	14
3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	14
3.2. Sposób odprowadzania wód opadowych	14
3.3. Układ komunikacyjny oraz sposób dostępu do drogi publicznej	14
4. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU	15
5. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU	15
6. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI	15
7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH	16
8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH	16
9. INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	16
10. EKSPLOATACJA GÓRNICZA NA DZIAŁKĘ POD INWESTYCJĘ	17
11. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ I ZROWIE UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA	17
12. ODNIESIENIE DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	17
13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYCH ZAOPOTRZENIU W WODĘ, WRAZ ICH PARAMETRAMI TECHCZNIMI	17
14. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	18
15. PLAN WYRĘBU	18
15.1. Przedmiot i cel opracowania	18
15.2. Wykorzystane materiały	18

15.3. Zestawienie drzew występujących na trasie inwestycji	18
15.4. Gospodarka istniejącą szatą roślinną podczas robót.....	19
16. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU INWESTYCJI WPISANEJ DO REJESTRU ZABYTKÓW	21
17. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	21

Spis rysunków

Plan orientacyjny, rysunek nr 1.0, skala 1:10000	23
Plan zagospodarowania terenu, rysunek nr 2.0, skala 1:500	24

1. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA

1.1. Zespół projektowy

Projektant branża drogowa:

mgr inż. Michał Suchecki

Sprawdzający branża drogowa:

mgr inż. Zbigniew Janaszczyk

1.2. Oświadczenie projektanta

Kalisz, październik 2024 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane*
(tekst Dz.U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt zagospodarowania terenu „**Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

.....

Projektant branży drogowej: **mgr inż. Michał Suchecki**

1.3. Oświadczenie sprawdzającego

Kalisz, październik 2024 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane*
(tekst Dz.U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt zagospodarowania terenu „**Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

.....

Sprawdzający branży drogowej: **mgr inż. Zbigniew Janaszczyk**

1.4. Kopie uprawnień projektowych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-270/2021

Poznań, dnia 17 grudnia 2021 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 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Michał Piotr Suchecki

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 27 lipca 1987r. Pleszew
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0488/POOD/21

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 odwrocie 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


prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Michał Piotr Suchecki 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

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... 

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:..... 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... 

Otrzymują:

1. Pan Michał Piotr Suchecki
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZMF-LZG-3Z1 *

Pan Michał Piotr Suchecki o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0034/22
adres zamieszkania ul. Górnośląska 8/13, 62-860 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-29 roku przez:

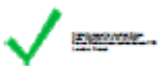
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.





WOJEWÓDZKI
ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH
W POZNANIU

Nr ewid. upr.20/75

Poznań,
ul. Gajowa 6 telefon 460-41

24 lutego

197 5



U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art.18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. -
prawo budowlane /Dz.U. Nr.7, poz. 46 i z 1965 r. Nr 13, poz.91/
oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grud-
nia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie spe-
cjalnym w zakresie komunikacji /Dziennik Budownictwa Nr 7/69,
poz. 24 i nr 9/72, poz. 26/

Obywatel ZBIGNIEW JANASZCZYK, s. Alfonsa, mgr inż.bud. drogowego
urodzony dnia 2.XII.1945 r. w Kaliszu

o t r z y m u j e

w specjalności dróg

uprawnienia budowlane do projektowania drogowych obiektów
budowlanych.



DYREKTOR

/ inż. Eug. Kwistkowski /



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-R68-7JF-77H *

Pan Zbigniew Janaszczuk o numerze ewidencyjnym WKP/BD/1601/01
adres zamieszkania ul. Koszutskiej 7, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-17 roku przez:

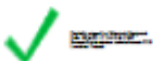
Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.



2. CZĘŚĆ OGÓLNA

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu branży drogowej jest rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień o długości 588,07 m.

2.2. Zleceniodawca



Wójt Gminy Kawęczyn

Kawęczyn 48

62-704 Kawęczyn

2.3. Jednostka projektowa



Biuro Projektowe Espeja

62-800 Kalisz

ul. Górnośląska 8/13

2.4. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Wójtem Gminy Kawęczyn, Kawęczyn 48, 62-704 Kawęczyn a firmą Biuro Projektowe Espeja, ul. Górnośląska 8/13, 62-800 Kalisz.

Materiały, na których oparto się podczas projektowania:

- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500,
- uzgodnienia z inwestorem,
- ogólna inwentaryzacja w pasie drogowym,
- mapa ewidencyjna, mapa zasadnicza,

- obowiązujące przepisy prawne i techniczne w szczególności Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518.)

2.5. Zestawienie działek pod inwestycję

Tabela 1 Zestawienie działek pod inwestycję

Zestawienie działek pod inwestycję: Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień					
Lp.	Działka	Obręb	Identyfikator działki	Gmina	Powiat
1.	28	0003 Ciemień	302704_2.0003.28	Kawęczyn	turecki
2.	51	0003 Ciemień	302704_2.0003.51	Kawęczyn	turecki
3.	52	0003 Ciemień	302704_2.0003.52	Kawęczyn	turecki
4.	53	0003 Ciemień	302704_2.0003.53	Kawęczyn	turecki
5.	54	0003 Ciemień	302704_2.0003.54	Kawęczyn	turecki
6.	55	0003 Ciemień	302704_2.0003.55	Kawęczyn	turecki
7.	56	0003 Ciemień	302704_2.0003.56	Kawęczyn	turecki
8.	57	0003 Ciemień	302704_2.0003.57	Kawęczyn	turecki
9.	58	0003 Ciemień	302704_2.0003.58	Kawęczyn	turecki
10.	59	0003 Ciemień	302704_2.0003.59	Kawęczyn	turecki
11.	60	0003 Ciemień	302704_2.0003.60	Kawęczyn	turecki
12.	61	0003 Ciemień	302704_2.0003.61	Kawęczyn	turecki
13.	62	0003 Ciemień	302704_2.0003.62	Kawęczyn	turecki
14.	63	0003 Ciemień	302704_2.0003.63	Kawęczyn	turecki
15.	64	0003 Ciemień	302704_2.0003.64	Kawęczyn	turecki
16.	65	0003 Ciemień	302704_2.0003.65	Kawęczyn	turecki
17.	66	0003 Ciemień	302704_2.0003.66	Kawęczyn	turecki
18.	67/1	0003 Ciemień	302704_2.0003.67/1	Kawęczyn	turecki
19.	67/2	0003 Ciemień	302704_2.0003.67/2	Kawęczyn	turecki
20.	68/2	0003 Ciemień	302704_2.0003.68/2	Kawęczyn	turecki
21.	68/4	0003 Ciemień	302704_2.0003.68/4	Kawęczyn	turecki
22.	69	0003 Ciemień	302704_2.0003.69	Kawęczyn	turecki

2.6. Podstawowy zakres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania pt.: "Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień" jest inwestycja obejmująca swoim zakresem:

- budowa jezdni o nawierzchni mineralno-asfaltowej,
- budowa zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego/mieszanki mineralno-asfaltowej,
- wykonanie rowów przydrożnych,
- wykonanie terenów zieleni,
- budowa przepustu $\phi 400$ mm z rur HDPE,

- wykonanie poboczy gruntowych,
- wykonanie poboczy wzmocnionych z kruszywa łamanego 0-31,5 mm,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- wycinka drzew.

2.7. Stan istniejący

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemię o długości 588,07 m. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w północnej części Gminy Kawęczyn. W istniejącym stanie na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest jezdnia o nawierzchni gruntowej, wody opadowe odprowadzane są na tereny przyległe. Opracowanie rozpoczyna się na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 4491P, a kończy na działce nr 52 obręb 003 Ciemię.

W pobliżu budowanego projektowanej inwestycji występują sieci:

- wodociągowa,
- teletechniczna,
- energetyczna,
- oświetleniowa,
- kanalizacja sanitarna.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

W ramach inwestycji przewiduje się przebudowę sieci teletechnicznej oraz oświetleniowej. **Zadania te realizowane będą odrębnymi opracowaniami z uzyskaniem zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę.**

W nawiązaniu do art. 39 ust. 6ba pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2024 poz. 320) projektowana inwestycja nie wymaga lokalizacji kanału technologicznego w pasie drogowym drogi gminnej.

3.2. Sposób odprowadzania wód opadowych

Odwodnienie inwestycji będzie realizowane poprzez odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do projektowanych rowów przydrożnych.

3.3. Układ komunikacyjny oraz sposób dostępu do drogi publicznej

Planowana inwestycja jest obiektem liniowym, który tworzy układ komunikacyjny i jest bezpośrednio dołączona do drogi powiatowej nr 4491P.

4. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

- sieć teletechniczna własność Orange Polska – przewidziano przebudowę sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr 240520174/TTDSILU/P/2024/MM z dnia 12 maja 2024 r. Przebudowa ww. sieci realizowana będzie odrębnym opracowaniem z uzyskaniem zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę.
- sieć oświetleniowa własność OUiD sp. z o.o.- przewidziano przebudowę sieci oświetleniowej kolidującej z inwestycją zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr WT/T1/SM/1179/2024 z dnia 28 maja 2024 r. Przebudowa ww. sieci realizowana będzie odrębnym opracowaniem z uzyskaniem zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę.
- sieć energetyczna własność Energa Operator S.A.- uzgodniono pismem nr EOP/KD/4/2024/07/03767 z dnia 19 lipca 2024 r.
- sieć teletechniczna Fiberhost S.A.- bez zmian, warunki prowadzenia robót zgodnie z pismem nr WTINEA-10084 z dnia 25.06.2024 r.
- sieć wodociągowa oraz kanalizacyjna własność Zakład Usług Wodnych w Koninie-regulacja wysokościowa infrastruktury zgodnie z pismem ZUW-TT2/33/2024 z dnia 26.06.2024 r.

5. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

W obszarze inwestycji przewidziano przebudowę poniższych sieci uzbrojenia terenu:

- sieć teletechniczna własność Orange Polska – przewidziano przebudowę sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr 240520174/TTDSILU/P/2024/MM z dnia 12 maja 2024 r. Przebudowa ww. sieci realizowana będzie odrębnym opracowaniem z uzyskaniem zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę.
- sieć oświetleniowa własność OUiD sp. z o.o.- przewidziano przebudowę sieci oświetleniowej kolidującej z inwestycją zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr WT/T1/SM/1179/2024 z dnia 28 maja 2024 r. Przebudowa ww. sieci realizowana będzie odrębnym opracowaniem z uzyskaniem zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę.

6. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

Teren przewidziany pod inwestycję posiada zróżnicowane pochylnie podłużne. Inwestycja przewiduje regulację wysokościową projektowanej drogi względem istniejącego

terenu. Obszar przewidziany pod inwestycje posiada powierzchnie biologicznie czynną w postaci terenów zieleni oraz użytków gruntowych. Obszar biologicznie czynny pozostanie zachowany oraz odtworzony.

7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH

Tabela 2 Zestawienie powierzchni istniejących

lp.	NAWIERZCHNIE	*	*
1	Nawierzchnia jezdni gruntowa	m ²	2141,2
	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	*	*
2	Powierzchnia biologicznie czynna – zieleń, użytki gruntowe	m ²	3850,0

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH

Tabela 3 Zestawienie powierzchni projektowanych

lp.	NAWIERZCHNIE	*	*
	<u>NAWIERZCHNIA MINERALNO-ASFALTOWA</u>	*	*
1	Nawierzchnia mineralno-asfaltowa (jezdnia)	m ²	2953,5
2	Nawierzchnia mineralno-asfaltowa (zjazdu)	m ²	186,0
	<u>NAWIERZCHNIA Z KRUSZWA ŁAMANEGO</u>	*	*
3	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0-31,5 mm	m ²	386,9
4	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm	m ²	97,1
5	Nawierzchnia poboczy gruntowych	m ²	712,3
	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	*	*
6	Powierzchnia biologicznie czynna - humusowanie i obsianie skarp i powierzchni trawą.	m ²	2010,0

9. INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

W miejscu projektowanej drogi gminnej występują **proste warunki geologiczne i geotechniczne**. Obiekt budowlany **posadowiono w bezpośredni sposób** w gruntach sypkich oraz spoistych tj. (warstwa II). Przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną dla projektowanego obiektu budowlanego.

Na badanym terenie nie stwierdzono występowania pierwszego czwartorzędowego ustabilizowanego poziomu wodonośnego do głębokości 3,0 m p.p.t. Położenie zwierciadła wód podziemnych, po długotrwałych roztopach wiosennych, może się zmienić. Można oszacować, że amplituda typowych wahań w cyku rocznym zwierciadła wody wynosi $\pm 0,3$ m , a

maksymalnie $\pm 0,8$ m. Średnia głębokość przemarzania gruntów na rozpatrywanym obszarze wynosi średnio 1,0 m p.p.t.

10. EKSPLOATACJA GÓRNICZA NA DZIAŁKĘ POD INWESTYCJĘ

W obrębie inwestycji nie występują obszary eksploatacji górniczej.

11. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA

Zapotrzebowanie, jakość o raz ilość wody potrzebnej do funkcjonowania obiektu a także odprowadzenie ścieków - nie dotyczy

Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynących z podaniem rodzajów, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się - bez zmian.

Rodzaj i ilość wytwarzania odpadów - bez zmian

Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowanie, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Projektowana droga nie emituje w/w czynników w ilościach mających wpływ na stan środowiska czy zdrowia ludzi.

Wpływ projektowanych obiektów budowlanych na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne oraz wykazanie, że przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne oraz techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami - bez zmian.

12. ODNIESIENIE DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Na przedmiotowym terenie nie został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania terenu.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPÓŻAROWYCH ZAOPOTRZENIU W WODĘ, WRAZ ICH PARAMETRAMI TECHCZNIMI

Nie dotyczy

14. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Planowana inwestycja polegająca na rozbudowie drogi gminnej w miejscowości Ciemień na podstawie art.34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oddziałuje z uwagi na swój zakres robót na:

- Działki pod inwestycję: Obręb: 0003 Ciemień dz. nr: 28, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67/1, 67/2, 68/2, 68/4, 69

15. PLAN WYRĘBU

15.1. Przedmiot i cel opracowania

Podstawowym celem zamierzenia inwestycyjnego w ramach, którego następuje wycinka drzew jest **Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień.**

Dostosowanie projektowanej drogi do wymaganych warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz kolizja zadrzewienia z projektowanymi elementami drogi wiąże się z usunięciem istniejącego zadrzewienia w obrębie inwestycji. Przeznaczone do wycinki drzewa nie są chronione i nie są pomnikami przyrody. Decyzja o wycince drzew uzyskana będzie na podstawie odrębnej decyzji administracyjnej.

15.2. Wykorzystane materiały

Podstawa prawna:

ustawa z 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych (Dz.U. Nr 80, poz. 721 z 2003 r. z późn. zm.), ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 z 2004 r.).

Podstawa merytoryczna:

wizja terenowa przeprowadzona w dniu 16.08.2024 r.

Materiały pomocnicze:

Dendrologia, W. Seneta, J. Dolatowski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.

15.3. Zestawienie drzew występujących na trasie inwestycji

Inwentaryzacji dokonano na podstawie wizji terenowej przeprowadzonej w dniu 16.08.2024 r. Tabela 1 przedstawia zestawienie drzewostanu występującego na omawianym odcinku drogi, ze wskazaniem na drzewa kolidujące z planowaną budową drogi przeznaczone do wycinki. Zostały zinwentaryzowane pojedyncze drzewa z określeniem ich obwodów pni na wysokości 130 cm. Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 880 ze zm.) u drzew rozwidlających się na wysokości

poniżej 130 cm każdy pień traktuje się, jako odrębne drzewo. Określono również lokalizację drzew względem kilometrażu projektowanej drogi.

Do usunięcia zakwalifikowano drzewa kolidujące z przeprowadzeniem inwestycji, tj. drzewa zlokalizowane na terenie przeznaczonym pod inwestycję (jezdnia, pobocza, rowy przydrożne) oraz zbyt blisko jezdni.

Tabela 4 Zestawienie drzew przeznaczonych do wycinki z uwzględnieniem obwodu pnia i lokalizacji

Lp.	Obwód pnia [cm]	Kilometraż
1.	40	0+007
2.	30	0+009

15.4. Gospodarka istniejącą szatą roślinną podczas robót

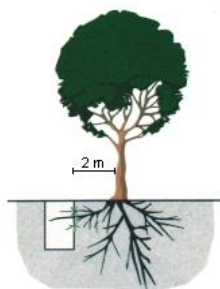
Podczas wykonywania robót drogowych, niektóre drzewa – rosnące w pobliżu inwestycji – będą narażone na mechaniczne uszkodzenia. Prace ziemne powodują uszkodzenia systemów korzeniowych. Podczas wykonywania robót budowlanych należy zastosować określone zasady zabezpieczające drzewa:

- zakaz wykonywania wykopów bliżej niż 2 m od pnia,
- prace w obrębie korzeni wykonywać w miarę możliwości sposobem ręcznym,
- odsłonięte korzenie drzew, w celu zabezpieczenia przed nadmiernym wysuszeniem (lato) lub przemarznięciem (zima) osłaniać matami ze słomy, tkanin workowatych lub torfem, przy wykonywaniu prac podczas upałów – maksymalnie skrócić okres narażenia korzeni na przesuszenie,
- zadbać o to, aby bezpośrednio pod koronami drzew nie były składowane materiały budowlane ani ziemia z wykopów, gdyż uniemożliwia to wymianę gazową między powietrzem i glebą, co w konsekwencji może doprowadzić do zamierania i gnicia korzeni. Ponadto wody opadowe mogą wypłukiwać z materiałów budowlanych (cement, wapno) zanieczyszczenia szkodliwe dla roślinności,
- zakaz zmiany poziomu gruntu do odległości rzutu korony + 1 m. W przypadku konieczności zmiany poziomu, należy wykonać systemy napowietrzające glebę,
- zakaz postojów i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym,
- zakaz odcinania korzeni szkieletowych,
- zabezpieczenie pni (rys. 3.3a i 3.3b):
 - ogrodzenia - przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron, przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy koron drzew,

- osłony przypniowe (odeskowania, osłony z maty słomianej bądź juty):
 - osłona z desek wokół całego pnia,
 - wysokość nie mniejsza niż 150 cm,
 - dolna część desek powinna opierać się na podłożu,
 - oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą co 40-60 cm (min. 3 razy),
 - deski powinny ściśle przylegać do pnia,
 - zamiast desek dopuszczalne jest zastosowanie mat słomianych, folii pęcherzykowych, juty.
- zabezpieczenie koron drzew – podwiązanie gałęzi narażonych na uszkodzenia, wykonanie cięć redukujących rozmiary koron drzew (cięcia powinny być wykonane zgodnie z normami obowiązującymi w chirurgii drzew).

Schematy przedstawiające ww. zasady zamieszczono na poniższym rysunku

1. WYKOPY

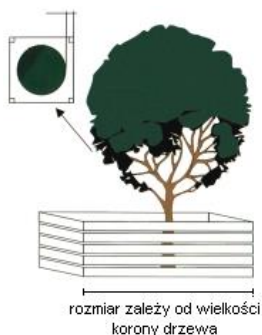


2. NASYPY

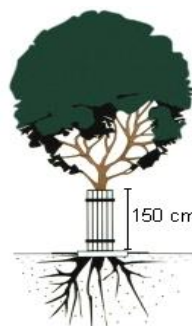


3. ZABEZPIECZANIE PNI

a) ogrodzenia



b) osłony przypniowe (odeskowania, osłony z maty słomianej bądź juty)



4. SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW



5. DROGI



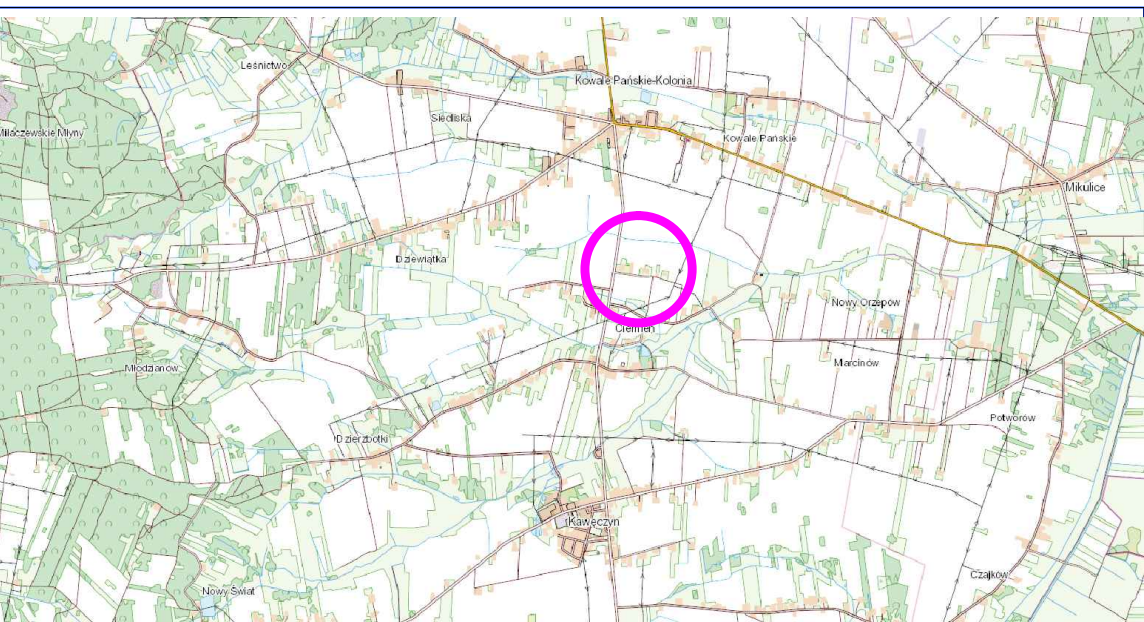
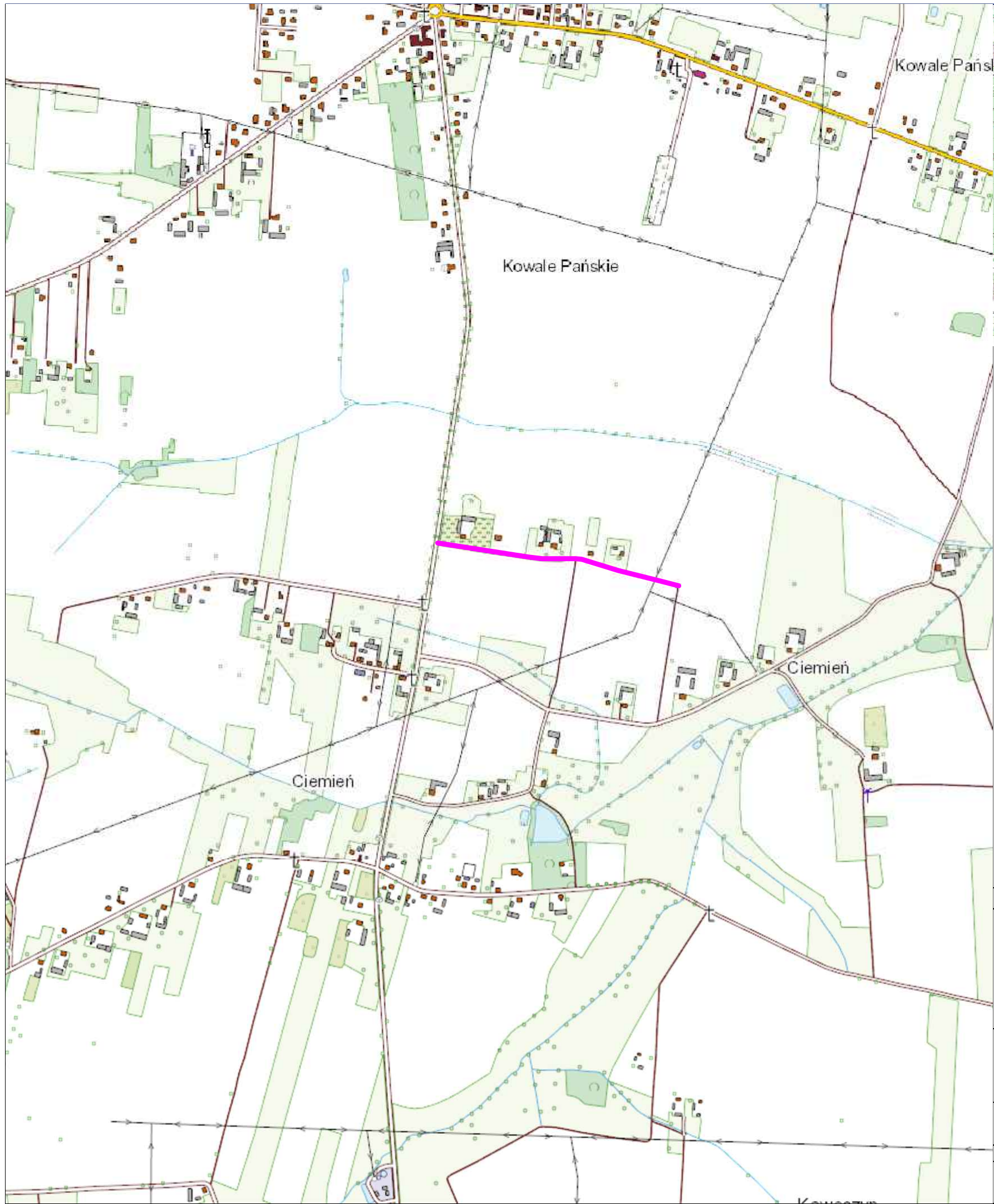
16. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU INWESTYCJI WPISANEJ DO REJESTRU ZABYTKÓW

Zgodnie z opinią Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Koninie nr Ko.WA.5135.1480.2.2024 z dnia 29.05.2024 r. na części przedmiotowej inwestycji znajdują się stanowiska archeologiczne nr 3, ob. AZP 63-43/3 i nr 4, ob. AZP 63-43/4, ujęte w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków, a tym samym podlegające prawnej ochronie konserwatorskiej na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a i art. 7 pkt 4 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r., poz. 840 z późniejszymi zmianami).

17. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

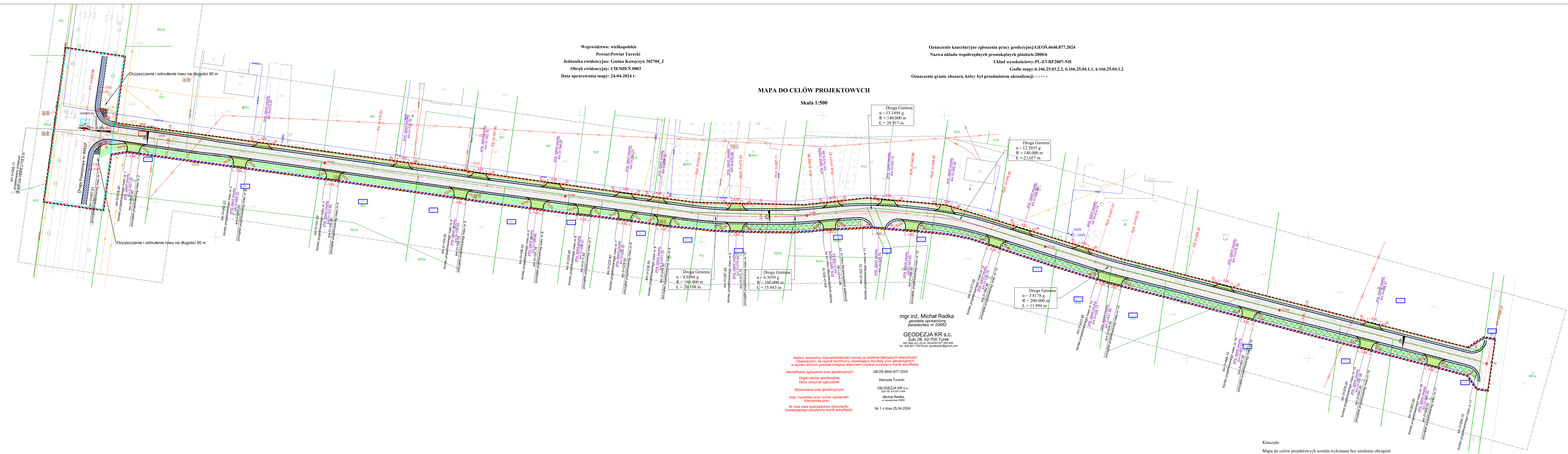
- plan orientacyjny, rysunek nr 1.0, skala 1:10000
- plan zagospodarowania terenu, rysunek nr 2.0, skala 1:500

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Rozbudowa drogi gminnej w m. Ciemień

Wykonawca			Zamawiający		
<div>ESPEJA</div> <div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div>Espeja biuro projektowe</div> <div>ulica Górnoślaska 8/13</div> <div>62-800 Kalisz</div>			<div></div> <div>Wójt Gminy Kawęczyn</div> <div>Kawęczyn 48</div> <div>62-704 Kawęczyn</div>		
Data opracowania			Tytuł zadania:	Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień dz. nr 53	
			Stadium	Projekt Zagospodarowania Terenu	
Skala 1:10000			Tytuł rysunku	Plan Orientacyjny	
Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr Rys 1.0
Drogowa	Opracował	mgr inż. Michał Suchecki	WKP/0488/PWOD/21		



Województwo: wielkopolskie
Powiat: Powiat Turecki
Jednostka ewidencyjna: Gmina Kawęczyn 302704_2
Obręb ewidencyjny: CIEMIEN 0003
Data opracowania mapy: 24-04-2024 r.

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GEOS.6640.877.2024
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/6
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
Godło mapy: 6.166.25.03.2.2, 6.166.25.04.1.1, 6.166.25.04.1.2
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: - - - - -

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

mgr inż. Michał Radka
geodeta uprawniony
świadectwo nr 20862

GEODEZJA KR s.c.
Zak. 28, 62-700 Turek
NIP 668-201-32-41 REGON 527 369 495
Tel. 509-801-759 Email: geodezja.kr@gmail.com

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.
Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych
w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:
Organ służby geodezyjnej:
Który otrzymał zgłoszenie:
Wykonawca prac geodezyjnych:
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień
Kierownika prac:
Nr oraz data sporządzenia dokumentu
zawierającego pozytywny wynik weryfikacji:

GEOS.6640.877.2024
Starosta Turecki
GEODEZJA KR s.c.
Zak. 28, 62-700 Turek
Michał Radka
nr świadectwa 20862
Nr 1 z dnia 25.04.2024

Klauzula:
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń
służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których jest brak informacji w instytucjach branżowych.

Legenda:

- działki przeznaczone pod inwestycję
- działki do podziału
- działki innych dróg publicznych niezbędne do wykonania zadania
- teren niezbędny dla obiektów budowlanych, w tym:
 - linie rozgraniczające teren inwestycji
 - granica podziału działek
 - linie rozgraniczające teren inwestycji na którym przewiduje się wykonanie przebudowy innych dróg publicznych
- oś jezdni
- krawężń jezdni
- krawężń pobocza
- nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- nawierzchnia zjazdów zwykłych z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
- umocnienie zjazdów zwykłych z mieszanki mineralno-asfaltowej
- pobocze gruntowe
- pobocze umocnione kruszywem łamanym 0-31,5 mm grubości 15 cm
- umocnienie skarp i dna rowu kamieniami naturalnymi na podсыpce cementowo-piaskowej grub. 10 cm
- zieleni
- projektowany rów
- projektowany rów wraz z wymianą gruntu
- projektowany przepust HDPE Ø400 mm
- drzewa do wycinki

Wykonawca		Zamawiający		
 Espeja biuro projektowe ulica Górnioślaska 8/13 62-800 Kalisz		 Wójt Gminy Kawęczyn Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn		
Data opracowania 10.2024		Tytuł zadania: Stadium	Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemierni Projekt Zagospodarowania Terenu	
Skala 1:500		Tytuł rysunku	Plan Zagospodarowania Terenu	
Branda	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Nr Rys 2.0
Drogość	Projektant	mgr inż. Michał Suchocki	WKP/0488/POOD/21	
	Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Janaszek	20/75	