

BIURO PROJEKTOWE ESPEJA

62-800 Kalisz,

ul. Górnośląska 8/13

tel. 502-137-226, Email espeja@op.pl

Nip 622 259 42 33, Regon 30 27 57 940



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

BRANŻA DROGOWA

TOM II z II

INWESTOR	WÓJT GMINY KAWĘCZYN, KAWĘCZYN 48, 62-704 KAWĘCZYN	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI CIEMIEŃ	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gmina: Kawęczyn Miejscowość: Ciemień Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV	
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 302704_2 Gmina Kawęczyn 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	
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
3. INFORMACJA DOTYCZĄCA RODZAJU I KATEGORII OBIEKTU BUDOWLANEGO ..	13
4. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	14
5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO	14
6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PROJEKTOWANYCH	15
7. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO	16
8. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	16
8.1. Opis trasy w planie	16
8.2. Opis trasy w przekroju podłużnym	17
8.3. Przekrój poprzeczny	17
9. KONSTRUKCJA	18
9.1. Konstrukcja drogi gminnej km 0+000,00-0+270,00	18
9.2. Konstrukcja drogi gminnej km 0+270,00-0+588,07	18
9.3. Konstrukcja zjazdów z kruszywa	18
9.4. Konstrukcja zjazdów na długości 0,75 m z mieszanki mineralno-asfaltowej km 0+000,00-0+270,00	18
9.5. Konstrukcja zjazdów na długości 0,75 m z mieszanki mineralno-asfaltowej km 0+270,00-0+588,07	19
9.6. Konstrukcja poboczy	19
9.7. Konstrukcja pobocza wzmocnionego	19
10. MROZOODPORNOŚĆ PODŁOŻA NAWIERZCHNI	19
11. ODWODNIENIE	19
12. PROJEKTOWANY PRZEPUST	20
13. PROJEKTOWANE ZJAZDY	20
14. HUMUSOWANIE TERENÓW ZIELONYCH	22

15. PROJEKTOWANE POBOCZE WZMOCNIONE.....	22
16. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	23
17. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH	23
18. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	23
19. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	23
20. EKSPLOATACJA GÓRNICZA NA DZIAŁKĘ POD INWESTYCJĘ.....	23
21. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU INWESTYCJI WPISANEJ DO REJESTRU ZABYTKÓW	24
22. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO	24
23. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	24
24. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	25

Spis rysunków

Plan orientacyjny, rysunek nr 1.0, skala 1:10000	27
Plan istniejącego zagospodarowania terenu, rysunek nr 2.0, skala 1:500.....	28
Plan sytuacyjny, rysunek nr 3.0, skala 1:500	29
Profil podłużny, rysunek nr 4.0, skala 1:100/500	30
Przekroje konstrukcyjne, rysunek nr 5.0, skala 1:20.....	31
Szczegóły konstrukcyjne, rysunek nr 6.1-6.2, skala 1:50.....	32-33

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 architektoniczno- budowlany „**Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

.....

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

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 architektoniczno- budowlany „**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:

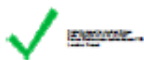
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej 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.piiib.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

1975



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.



D Y R E K T O R

/ 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

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA RODZAJU I KATEGORII OBIEKTU BUDOWLANEGO

Opracowanie zawiera obiekty inżynierii lądowej, obejmujące:

- infrastrukturę transportu (drogi, budowle wodne),

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe,

Kategoria IV – elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy.

4. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemięń o długości 588,07 m. Niniejsze opracowanie ma na celu poprawę stanu technicznego i użytkowego wspomnianej ulicy poprzez wykonanie całkowicie nowego korpusu ulicznego. Projekt zakłada wybudowanie nowej nawierzchni drogi wraz z poboczami oraz zjazdami zwykłymi, rowami i pasem zieleni, nadanie trasie odpowiedniego przebiegu oraz rozwiązanie w normatywny sposób geometrii skrzyżowań i włączeń do układu drogowego. Droga gminna znajduje się pod zarządem Gminy Kawęczyn.

5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO



Zdjęcie 1 Początkowy fragment opracowania- skrzyżowanie z drogą powiatową nr 4491P



Zdjęcie 2 Końcowy fragment opracowania

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PROJEKTOWANYCH

Tabela 2 Zestawienie powierzchni projektowanych

lp.	NAWIERZCHNIE	*	*
	<u>NAWIERZCHNIA MINERALNO-ASFALTOWA</u>	*	*
1	Nawierzchnia mineralno-asfaltowa (jezdnia)	m ²	2953,5
2	Nawierzchnia mineralno-asfaltowa (zjazdy)	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
	<u>POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA</u>	*	*
6	Powierzchnia biologicznie czynna - humusowanie i obsianie skarp i powierzchni trawą.	m ²	2010,0

7. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Jezdnia projektowanej drogi wykonana zostanie w poziomie otaczającego terenu. Nawierzchnia jezdni wykonana zostanie, jako utwardzona ulepszona. Podstawową funkcją projektowanej drogi jest zapewnienie bezpiecznej komunikacji samochodowej oraz nieograniczonego dostępu do wszystkich działek graniczących z drogami. Bezpieczeństwo użytkowania, trwałości i konstrukcji zapewnione będzie poprzez dobór odpowiedniej (nośnej) konstrukcji nawierzchni oraz zastosowanie do budowy drogi surowców i materiałów spełniających podstawowe wymagania, oraz posiadających aprobaty techniczne i deklaracje zgodności.

8. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Parametry projektowanej drogi:

- KR 1
- Klasa drogi D
- kategoria drogi: gminna
- nośność 100 kN/oś,
- prędkość projektowa: 40 km/h,
- przekrój poprzeczny: 1x2,
- typ przekroju: drogowy
- szerokość jezdni: 5,00-5,50 m,
- pochylenie: jednostronne 2%
- prędkość projektowa: 30 km/h

8.1. Opis trasy w planie

Trasa w planie zastała wpisana optymalnie w pas drogowy ze szczególną uwagą minimalizacji kolizji z istniejącym uzbrojeniem. Przebieg budowanej trasy pokazano na planie sytuacyjnym rys. 3.0. Szerokość jezdni wynosi 5,00-5,50 m. Przewiduje się wykonanie nowej konstrukcji jezdni oraz zjazdów zwykłych, poboczy, rowów przydrożnych, terenów zieleni. Długość projektowanego odcinka wynosi 588,07 m.

Tabela 3 Zestawienie geometryczne elementów trasy

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemięń						
Nr	Element	Początek łuku kołowego	Koniec łuku kołowego	Kąt zwrotu [g/°]	Długość łuku [m]	Promień łuku R [m]
1	Początek trasy	0+000,00				
2	Prosta	0+000,00	0+119,83			
3	PZ	0+119,83		179,94°		
4	Prosta	0+119,83	0+167,39			
5	PZ	0+167,39		179,55°		
6	Prosta	0+167,39	0+252,24			
7	PŁK	0+252,24		8,0366g	20,198	160,000
8	KŁK	0+272,43				
9	Prosta	0+272,43	0+287,11			
10	PŁK	0+287,11		6,3039g	15,843	160,000
11	KŁK	0+302,96				
12	Prosta	0+302,96	0+311,97			
13	PŁK	0+311,97		13,1494g	28,917	140,000
14	KŁK	0+340,88				
15	Prosta	0+340,88	0+349,55			
16	PŁK	0+349,55		12,3035g	27,057	140,000
17	KŁK	0+376,60				
18	Prosta	0+376,60	0+421,33			
19	PŁK	0+421,33		3,8178g	11,994	200,000
20	KŁK	0+433,32				
21	Prosta	0+433,32	0+459,32			
22	PZ	0+459,32		179,66°		
23	Prosta	0+459,32	0+588,07			
24	KT	0+588,07				

8.2. Opis trasy w przekroju podłużnym

Niweleta budowanego drogi została zaprojektowana z maksymalnym wpisaniem do istniejącego ukształtowania terenu w celu minimalizacji robót ziemnych. Pochylenie podłoża przyjęto zgodnie z wymaganiami dla drogi gminnej. Spadek podłużny niwelety mieści się w przedziale: 0,30% - 4,62%.

Ponadto przy projektowaniu niwelety zwrócono uwagę na warunki gruntowe, możliwości odwodnienia oraz zachowanie koordynacji trasy w planie i przekroju podłużnym.

Szczegółowe elementy trasy w przekroju podłużnym przedstawiono w części rysunkowej rys nr 4.0 (Profil podłużny).

8.3. Przekrój poprzeczny

Projektowana droga gminna posiadać będzie szerokość 5,00-5,50 m. Przekrój zaprojektowano o pochyleniu jednostronnym 2% w kierunku projektowanego rowu. Wzdłuż projektowanej drogi wykonane zostaną również zjazdy zwykłe, pobocza, rowy przydrożne oraz pasy zieleni.

9. KONSTRUKCJA

9.1. Konstrukcja drogi gminnej km 0+000,00-0+270,00

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grubości 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 grubości 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm
- warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5$ MPa grubości 15 cm

9.2. Konstrukcja drogi gminnej km 0+270,00-0+588,07

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grubości 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 grubości 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm
- warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5$ MPa grubości 30 cm

Uwaga: na całym odcinku projektowanej drogi należy dokonać wymiany istniejącego nasypu niekontrolowanego na głębokość 0,7 m p.p.t. na piasek o współczynniku filtracji $k_{10} > 8\text{m/dobę}$.

9.3. Konstrukcja zjazdów z kruszywa

- nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
- warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5$ MPa grubości 15 cm

9.4. Konstrukcja zjazdów na długości 0,75 m z mieszanki mineralno-asfaltowej km 0+000,00-0+270,00

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grubości 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 grubości 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm
- warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5$ MPa grubości 15 cm

9.5. Konstrukcja zjazdów na długości 0,75 m z mieszanki mineralno-asfaltowej km 0+270,00-0+588,07

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grubości 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 grubości 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm
- warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5$ MPa grubości 30 cm

9.6. Konstrukcja poboczy

- pobocze gruntowe grub. 10 cm

9.7. Konstrukcja pobocza wzmocnionego

- pobocze wzmocnione kruszywem łamanym 0-31,5 mm o grubości 10 cm

10. MROZODPORNOŚĆ PODŁOŻA NAWIERZCHNI

Głębokość przemarzania $h_z = 1,00$ m

Kategoria obciążenia ruchem KR1

Grupa nośności podłoża G2/4

Mrozoodporność G4 $0,60 h_z = 0,60 \times 1,00 = 0,60$ m

Konstrukcja drogi G4 $0,70 \text{ m} \geq 0,60 \text{ m} \rightarrow$ warunek spełniony

11. ODWODNIENIE

Odwodnienie projektowanej jezdni realizowane będzie poprzez odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do projektowanych rowów. Projekt zakłada wykonanie rowów trapezowych obsianych trawą o szerokości dna 0,4 m i nachyleniu skarp 1:1,5. Zestawienie projektowanych rowów przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 4 Zestawienie projektowanych rowów

L.p.	Numer działki	Obręb	Strona drogi	Kilometraż	Współrzędne geodezyjne początku	Współrzędne geodezyjne końca	Rzędna początku	Rzędna końca	Długość rowu [m]	Spadek podłużny [%]	Szerokość w skarpie [m]	Szerokość w dnie [m]	Głębokość minimalna [m]
1.	28, 54	0003 Ciemię	prawa	0+007,63-0+018,30	X: 5754887.34 Y: 6536802.77	X: 5754887.04 Y: 6536813.50	130,31	130,42	10,67	1,10	2,3-2,40	0,4	0,6
2.	54, 55	0003 Ciemię	prawa	0+024,00-0+062,23	X: 5754886.25 Y: 6536819.14	X: 5754881.08 Y: 6536857.02	130,49	130,91	38,23	1,10	2,3-2,4	0,4	0,6
3.	55, 56	0003 Ciemię	prawa	0+62,23-0+101,00	X: 5754880.22 Y: 6536863.03	X: 5754875.75 Y: 6536895.42	130,97	131,33	38,77	1,10	2,3-2,4	0,4	0,6
4.	56, 57	0003 Ciemię	prawa	0+106,80-0+154,00	X: 5754875.25 Y: 6536901.41	X: 5754868.21 Y: 6536947.75	131,36	131,64	47,20	0,60	2,3-2,5	0,4	0,6
5.	57, 58	0003 Ciemię	prawa	0+159,75-0+186,00	X: 5754867.34 Y: 6536953.83	X: 5754863.80 Y: 6536979.62	131,67	131,83	26,25	0,60	2,4-2,6	0,4	0,6
6.	58, 59	0003 Ciemię	prawa	0+191,75-0+205,45	X: 5754863.00 Y: 6536985.57	X: 5754863.80 Y: 6536979.62	131,87	131,92	13,70	0,35	2,4-2,6	0,4	0,6
7.	59, 60	0003 Ciemię	prawa	0+211,50-0+222,40	X: 5754860.53 Y: 6537005.29	X: 5754859.68 Y: 6537015.40	131,94	131,97	10,90	0,30	2,0-2,1	0,4	0,6

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień

8.	60, 61	0003 Ciemień	prawa	0+228,50- 0+238,50	X: 5754858.41 Y: 6537022.29	X: 5754857.36 Y: 6537031.19	131,99	132,02	10,00	0,25	2,0-2,3	0,4	0,6
9.	61, 62	0003 Ciemień	prawa	0+244,50- 0+267,95	X: 5754855.63 Y: 6537038.02	X: 5754854.45 Y: 6537060.45	132,20	133,12	23,45	3,90	2,0-2,2	0,4	0,6
10.	62, 63	0003 Ciemień	prawa	0+273,75- 0+305,70	X: 5754853.73 Y: 6537067.59	X: 5754854.80 Y: 6537099.00	133,34	134,12	31,95	1,10- 3,90	2,1-2,4	0,4	0,6
11.	63	0003 Ciemień	prawa	0+311,80- 0+322,70	X: 5754855.43 Y: 6537105.97	X: 5754856.37 Y: 6537115.63	134,09	133,98	10,90	1,00	2,4-2,6	0,4	0,6
12.	65, 66	0003 Ciemień	prawa	0+346,50- 0+377,00	X: 5754853.54 Y: 6537139.82	X: 5754848.19 Y: 6537167.59	133,10	132,20	30,50	2,70- 4,00	1,8-2,4	0,4	0,6
13.	66, 67/1	0003 Ciemień	prawa	0+382,80- 0+423,90	X: 5754846.92 Y: 6537174.04	X: 5754834.15 Y: 6537212.24	132,05	131,32	41,10	1,00- 2,70	2,0-2,3	0,4	0,6
14.	67/2	0003 Ciemień	prawa	0+434,50- 0+484,70	X: 5754831.47 Y: 6537224.13	X: 5754819.34 Y: 6537271.57	131,21	131,04	50,20	0,10- 1,00	2,1-2,4	0,4	0,6
15.	68/4	0003 Ciemień	prawa	0+491,00- 0+535,00	X: 5754817.57 Y: 6537278.35	X: 5754806.50 Y: 6537320.93	131,04	130,79	44,00	0,10- 1,00	2,2-2,5	0,4	0,6
16.	68/2, 69	0003 Ciemień	prawa	0+541,00- 0+563,50	X: 5754804.67 Y: 6537327.71	X: 5754800.00 Y: 6537348.06	130,70	130,47	22,50	1,05	2,4-2,5	0,4	0,6
17.	69	0003 Ciemień	prawa	0+569,50- 0+584,75	X: 5754797.73 Y: 6537354.82	X: 5754793.02 Y: 6537368.84	130,41	130,26	15,25	1,05	2,4-2,5	0,4	0,6

Na odcinku 0+270,00-0+588,07 km w związku z występowaniem gruntów wysadzinowych pod postacią gliny zwałowej, pod projektowanymi rowami przewiduje się wykonanie wymiany gruntu na żwir wielkofrakcyjny 4-16 mm o grubości warstwy 0,5 m wraz z ułożeniem warstwy geowłókniny.

12. PROJEKTOWANY PRZEPUST

W związku ze zmianą parametrów układu drogowego przewiduje się przebudowę istniejącego rowu zlokalizowanego na działce nr 28 obręb 0003 Ciemień. Przebudowa odcinka rowu polegała będzie na budowie przepustu łączącego odcinki rowu. W tabeli nr 5 przedstawiono parametry projektowanego przepustu.

Tabela 5 Parametry projektowanego przepustu

L.p.	Działka [numer ewidencyjny]	Obręb	Współrzędne geodezyjne wlotu	Współrzędne geodezyjne wylotu	Rzędna wlotu m n.p.m.	Rzędna wylotu m n.p.m.	Spadek [%]	Długość [m]	Średnica [m]	Materiał
1.	28	0003 Ciemień	X: 5754901.05 Y: 6536804.13	X: 5754885.64 Y: 6536801.57	130,0	129,9	0,65	15,5	0,4	HDPE

13. PROJEKTOWANE ZJAZDY

W ramach inwestycji przewidziano budowę zjazdów zwykłych o nawierzchni z kruszywa łamanego oraz mineralno-asfaltowej. Zjazdy zaprojektowano o pochyleniu poprzecznym zgodnie z nawiązaniem wysokościowych bram wyjazdowych. Zaprojektowaną konstrukcję zjazdów przewidziano zgodnie z pkt. 9 projektu budowlanego.

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemięń

Tabela 6 Zestawienie projektowanych zjazdów

Zestawienie zjazdów						
Lp.	Strona	Rodzaj zjazdu	Nawierzchnia zjazdu	Kilometraż	Szerokość zjazdu [m]	Powierzchnia zjazdu [m ²]
	L-lewa					
	P-prawa					
1.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+021,09	5,0	23,4
2.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+065,23	5,0	23,4
3.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+073,57	4,5	12,0
4.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+103,85	5,0	22,5
5.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+131,70	4,5	14,1
6.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+156,89	5,0	23,3
7.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+163,70	5,0	15,2
8.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+188,88	5,0	23,9
9.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+194,37	5,0	14,4
10.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+208,47	5,0	23,1
11.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+224,21	5,0	13,7
12.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+225,30	5,0	22,4
13.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+237,74	4,5	11,6
14.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+241,76	5,0	23,3
15.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+270,84	5,0	21,4
16.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+270,89	4,5	16,1
17.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+308,64	5,0	22,6
18.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+310,89	4,5	12,3
19.	P	zwykły	mieszanka mineralno-asfaltowa	0+329,76	5,0	33,3
20.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+333,13	5,0	15,5

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień

21.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+343,65	5,0	23,7
22.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+356,38	4,5	16,2
23.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+379,75	5,0	21,3
24.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+388,88	5,0	11,9
25.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+414,74	4,5	11,3
26.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+426,71	5,0	20,3
27.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+431,56	5,0	20,3
28.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+475,49	5,0	11,9
29.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+487,87	5,0	22,7
30.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+537,96	5,0	23,3
31.	L	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+538,51	5,0	12,5
32.	P	zwykły	kruszywo łamane/mieszanka mineralno-asfaltowa	0+556,50	5,0	23,3

Uwaga:

Lokalizację wjazdów zwykłych przyjęto w projekcie zgodnie z aktualnie istniejącymi wjazdami i wskazaniem mieszkańców - właścicielami dla poszczególnych posesji. Ponieważ istnieje prawdopodobieństwo zmian lokalizacji poszczególnych wjazdów na działki, należy w trakcie realizacji inwestycji każdorazowo uzgadniać je z właścicielami posesji.

14. HUMUSOWANIE TERENÓW ZIELONYCH

W opracowaniu przewidziano humusowanie terenów zielonych humusem z grubością 10 cm wraz z obsianiem trawą.

15. PROJEKTOWANE POBOCZE WZMOCNIONE

Zaprojektowano pobocza gruntowe oraz umocnione kruszywem łamanym 0÷31,5 mm stabilizowanym mechanicznie o grubości 10 cm i szerokości 75 cm przy drodze powiatowej nr 4491P.

16. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ 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.

17. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH

Zadanie nie wywołuje kolizji z istniejącymi sieciami gazowymi oraz siecią wodociągową, siecią kanalizacji sanitarnej i siecią energetyczną. Zadanie wywołuje kolizje z siecią oświetleniową oraz teletechniczną, w ramach zadania przewiduje się przebudowę sieci zgodnie z odrębnym opracowaniem. W ramach inwestycji projektuje się regulację wysokościową studzienek zaworów wodociągowych, studzienek zaworów kanalizacji sanitarnej, włączów studzienek kanalizacji sanitarnej oraz regulację wysokościową poziomu pokryw studni teletechnicznych do projektowanej niwelety.

18. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy projektowanej inwestycji.

19. 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

20. EKSPLOATACJA GÓRNICZA NA DZIAŁKĘ POD INWESTYCJĘ

W obrębie inwestycji nie występują obszary eksploatacji górniczej.

21. 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).

22. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

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.

23. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

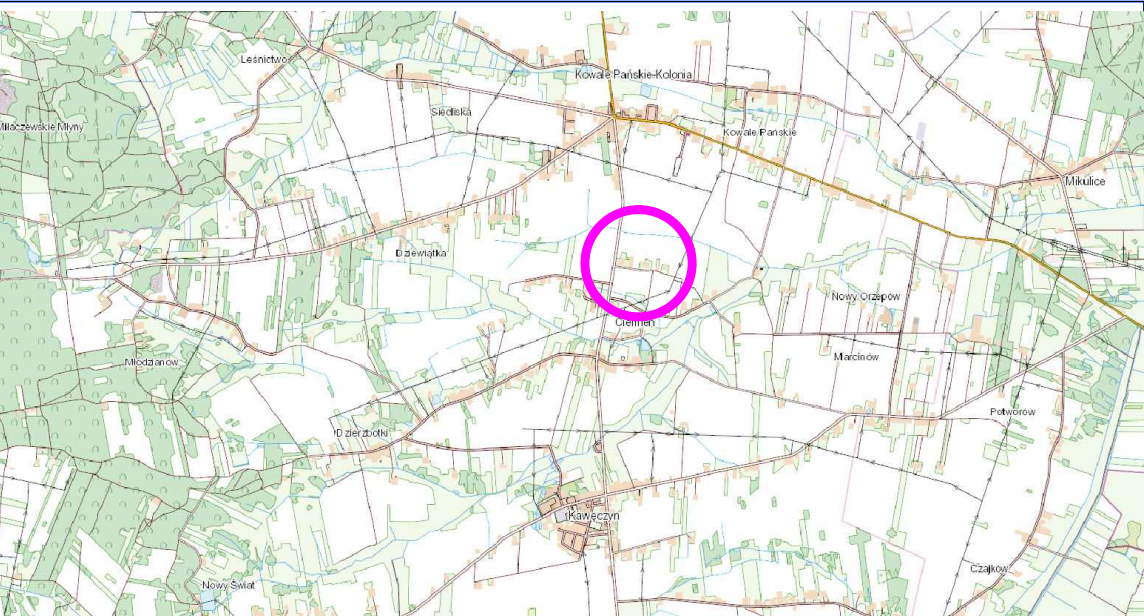
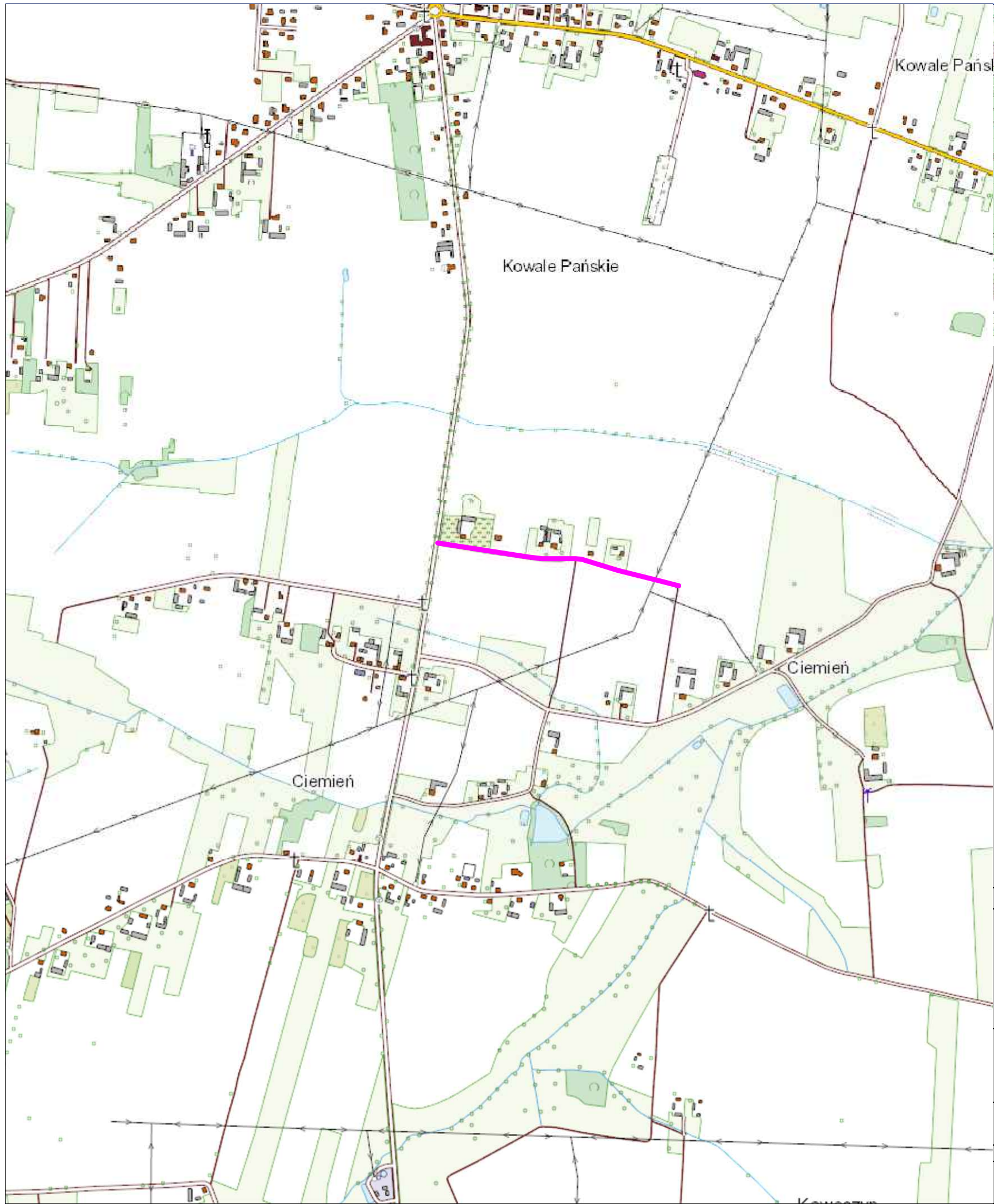
Samo istnie drogi, a zwłaszcza jej stan po budowie będą okolicznością raczej korzystną w rozumieniu możliwości prowadzenia akcji gaśniczej, ponieważ skrzyżowanie i zjazdu z utwardzonej nawierzchni ułatwiają dotarcie wozów bojowych straży pożarnej do

każdego punktu wzdłuż drogi. Roboty drogowe prowadzone będą z zachowaniem zasad ochrony przeciwpożarowej, zwłaszcza dotyczy to pracy z udziałem asfaltów innych związków organicznych pochodzenia naftowego (ropopochodnych).

24. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

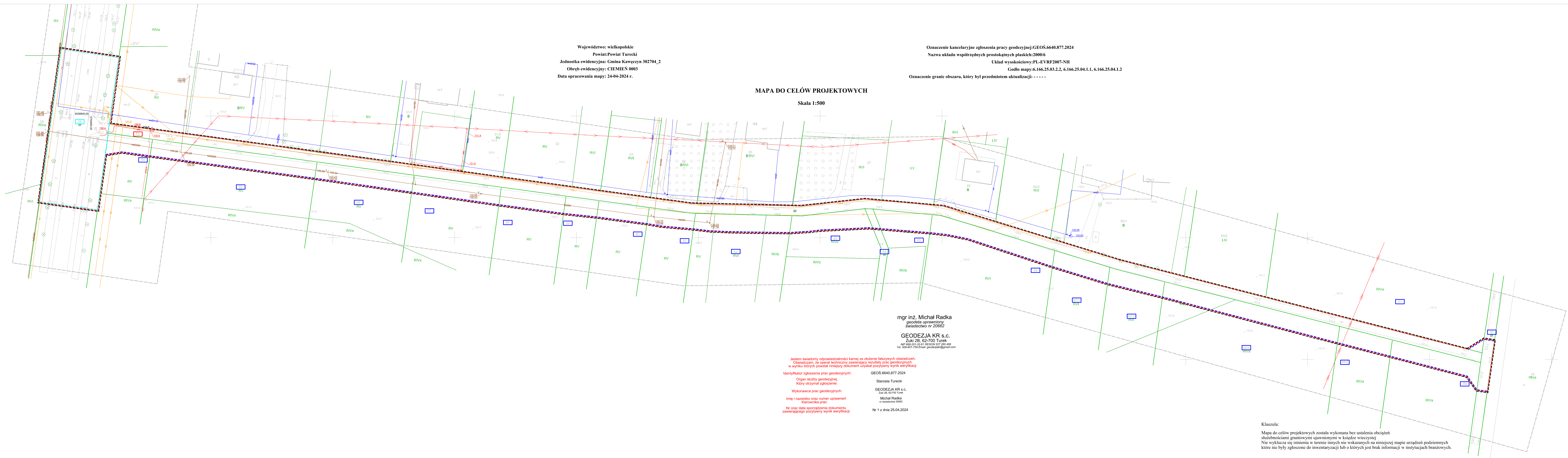
- plan sytuacyjny orientacyjny, rysunek nr 1.0, skala 1:10000
- plan sytuacyjny istniejący, rysunek nr 2.0 skala 1:500
- plan sytuacyjny projektowany, rysunek nr 3.0 skala 1:500
- profil podłużny, rysunek nr 4.0, skala 1:50/500
- przekroje konstrukcyjne, rysunek 5.0, skala 1:20
- szczegóły konstrukcyjne, rysunek 6.1-6.2, skala 1:50

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Rozbudowa drogi gminnej w m. Ciemień

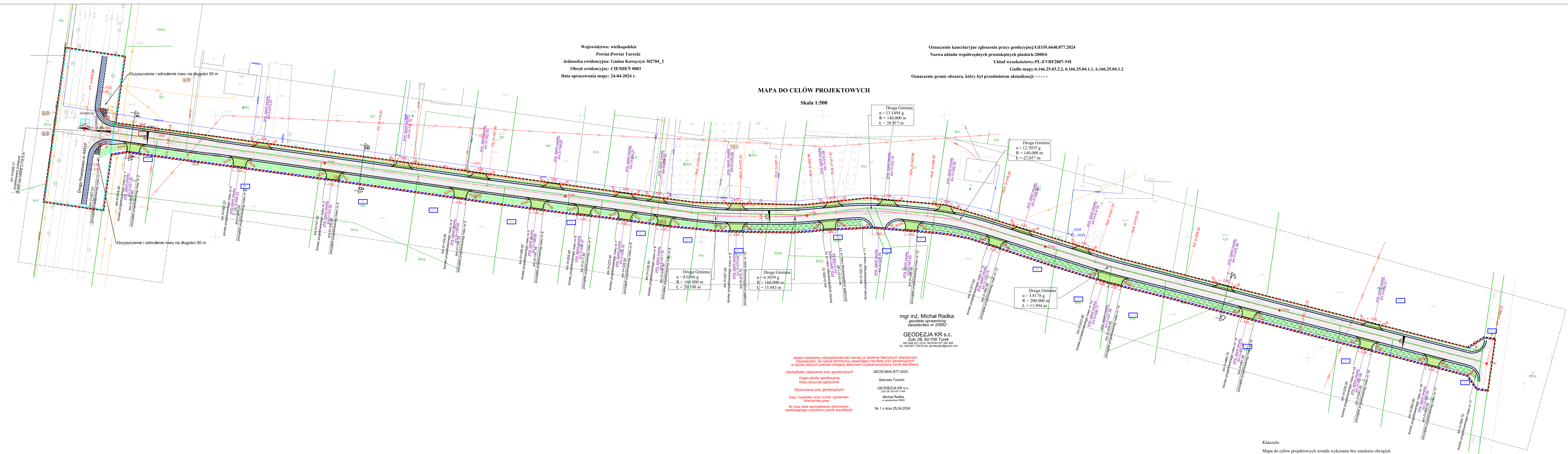
Wykonawca			Zamawiający		
<div>ESPEJA</div> <div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div>Espeja biuro projektowe</div> <div>ulica Górnoślaska 8/13</div> <div>62-800 Kalisz</div>			<div></div> <div>Wójt Gminy Kawęczyn</div> <div>Kawęczyn 48</div> <div>62-704 Kawęczyn</div>		
Data opracowania			Tytuł zadania:	Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień dz. nr 53	
			Stadium	Projekt Architektoniczno-Budowlany	
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		



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

Wykonawca		Zamawiający			
<div> Espeja biuro projektowe ulica Górnoślaska 8/13 62-800 Kalisz</div>		<div> Wójt Gminy Kawęczyn Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn</div>			
Data opracowania 10.2024		Tytuł zadania: Stadium	Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemierni dz. nr 53 Projekt Architektoniczno-Budowlany		
Skala 1:500		Tytuł rysunku	Plan Istniejącego Zagospodarowania Terenu		
Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr Rys 2.0
	Projektant	mgr inż. Michał Szański	WKP/0488/POD00/21		
Drógowa	Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Janusz	20/75		



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 668-201-32-61 REGON 527 369 495
Tel. 509-801-759 Email: geodezja.kr@gmail.com

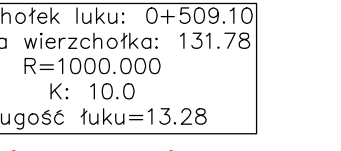
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.
Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych
w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GEOS.6640.877.2024
Organ służby geodezyjnej: Starosta Turecki
Który otrzymał zgłoszenie: GEODEZJA KR s.c.
Wykonawca prac geodezyjnych: Michał Radka
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień: 20862
Kierownika prac: 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 stwierdzenia 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

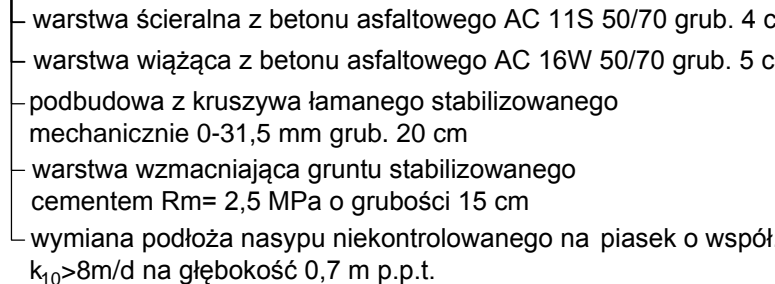
Wykonawca		Zamawiający			
 Espeja biuro projektowe ulica Górnolaska 8/13 62-800 Kalisz		 Wójt Gminy Kawęczyn Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn			
Data opracowania		Tytuł zadania:	Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemierni		
10.2024		Stadium	Projekt Architektoniczno-Budowlany		
Skala 1:500		Tytuł rysunku	Plan Sytuacyjny		
Branda	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr Rys 3.0
Drogonia	Projektant	mgr inż. Michał Szański	WKP/0488/POOD/21		
	Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Janusz	20/75		



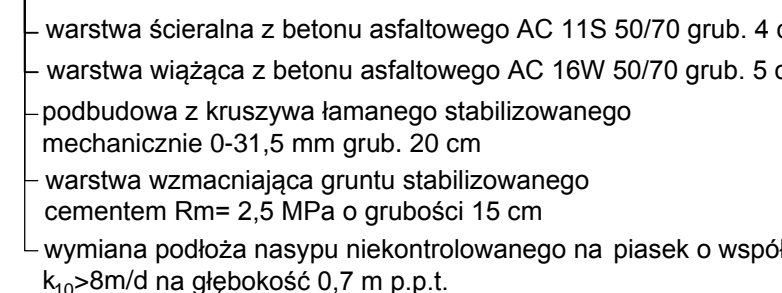
- - niweleta jezdni
- - niweleta terenu
- - niweleta rowu prawego

Województwo	WKP/0488/PO
Instytucja	20/75

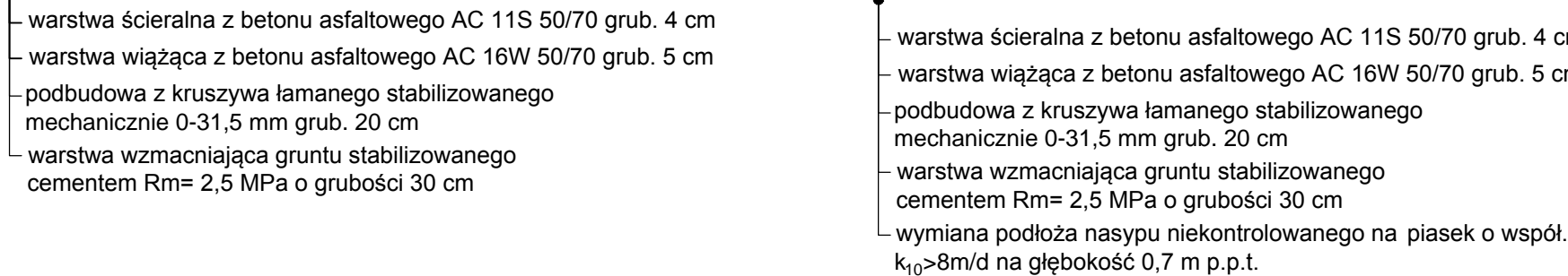
Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemie



Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemie

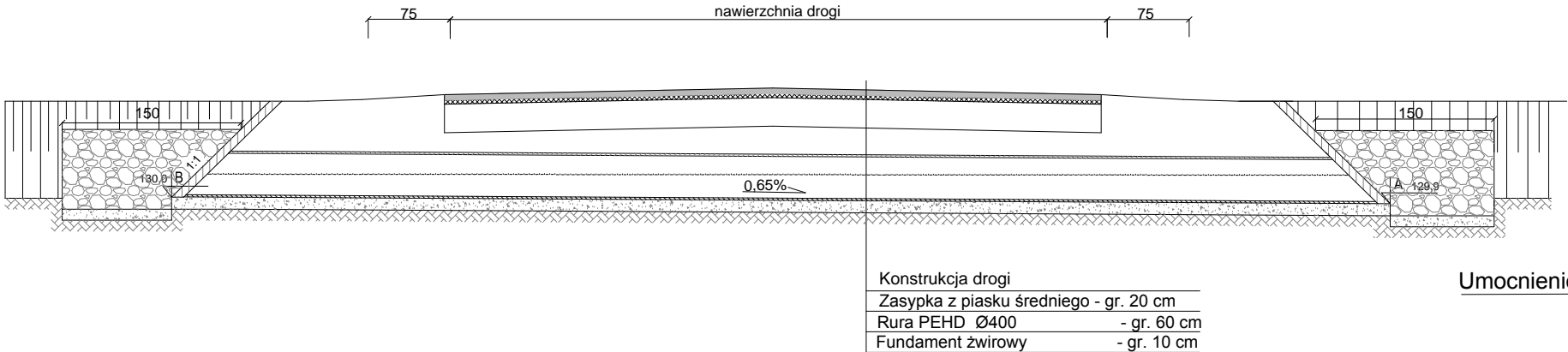


Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemięż



Nr Rys
5.0

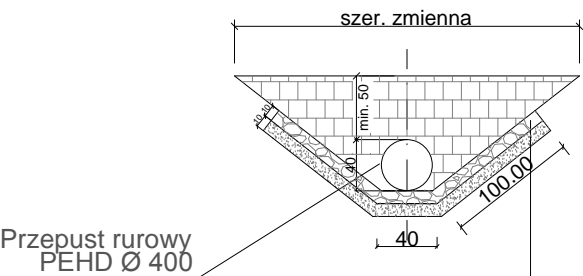
PROJEKTOWANY
PRZEPUST Ø400 mm



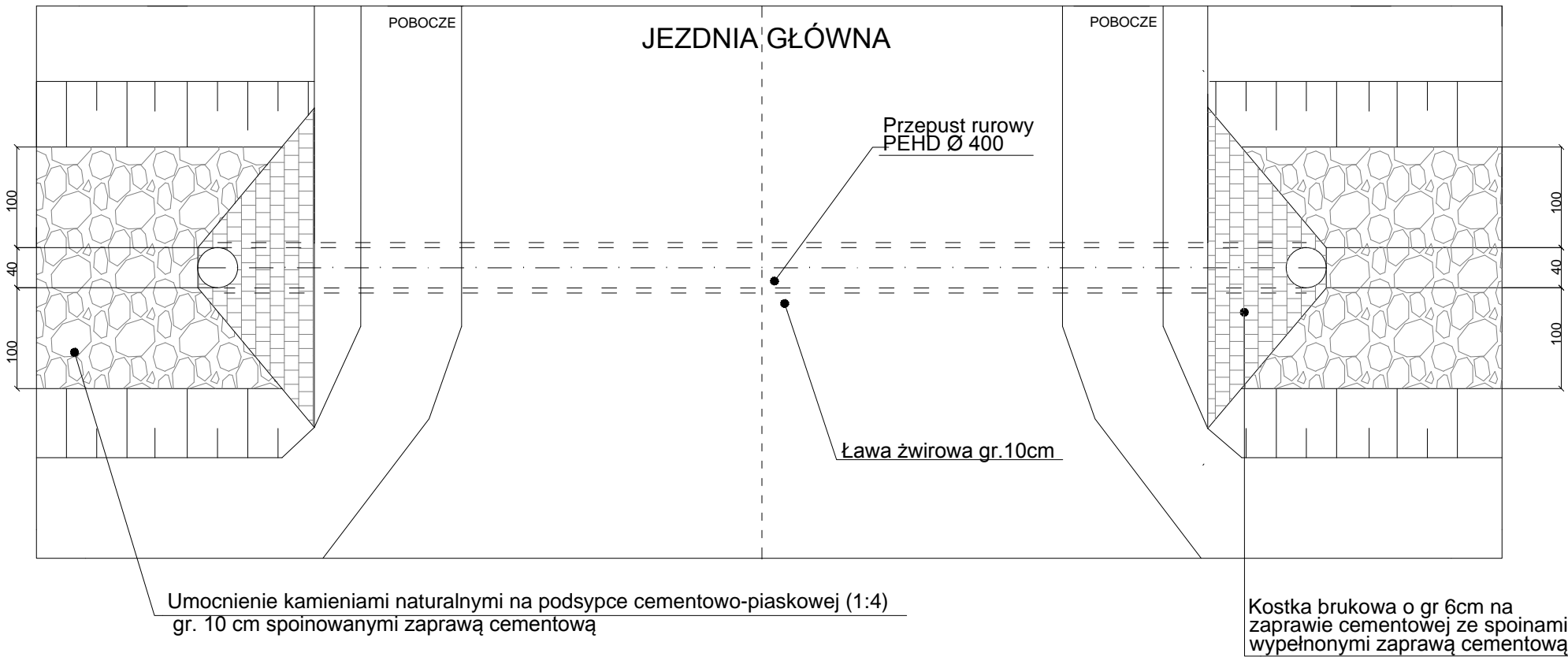
Konstrukcja drogi	
Zasyпка z piasku średniego - gr. 20 cm	
Rura PEHD Ø400	- gr. 60 cm
Fundament żwirowy	- gr. 10 cm

Umocnienie kostką brukową o gr. 6 cm spoinowane zaprawą cementową
Podsypka piaskowo-cem. (1:4) gr.10cm

WIDOK OD CZOŁA





WIDOK Z GÓRY



Umocnienie kamieniami naturalnymi na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 10 cm spoinowanymi zaprawą cementową

Kostka brukowa o gr 6cm na zaprawie cementowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową

Wykonawca		Zamawiający			
<div><p>Espeja biuro projektowe ulica Górnoślaska 8/13 62-800 Kalisz</p></div>		<div><p>Gmina Kawęczyn Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn</p></div>			
Data opracowania 10.2024		Tytuł zadania:	Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemię dz. nr 53		
		Stadium	Projekt Architektoniczno-Budowlany		
Skala 1:50		Tytuł rysunku	Projektowany przepust drogowy o średnicy 400 mm		
Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr Rys 6.2
Drogowa	Projektant	mgr inż. Michał Suchecki	WKP/0488/PWOD/21		
	Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Janaszczyk	20/75		

PROJEKT BUDOWLANY

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy

INWESTOR	WÓJT GMINY KAWĘCZYN, KAWĘCZYN 48, 62-704 KAWĘCZYN
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI CIEMIEŃ
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gmina: Kawęczyn Miejscowość: Ciemień Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 302704_2 Gmina Kawęczyn 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

- Zał. nr 1** Warunki techniczne Orange Polska na przebudowę sieci
- Zał. nr 2** Warunki techniczne OUiD w Kaliszu na przebudowę sieci
- Zał. nr 4** Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Koninie
- Zał. nr 5** Uzgodnienie z siecią Fiberhost
- Zał. nr 6** Uzgodnienie z siecią Netia
- Zał. nr 7** Uzgodnienie z siecią WSS
- Zał. nr 8** Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa
- Zał. nr 9** Uzgodnienie z siecią Energa Operator
- Zał. nr 10** Uzgodnienie z siecią Orange Polska
- Zał. nr 11** Uzgodnienie z Zakładem Usług Wodnych w Koninie
- Zał. nr 12** Badania geotechniczne
- Zał. nr 13** Plan bezpieczeństwa i ochrona zdrowia (branża drogowa)
- Zał. nr 14** Pozwolenie wodnoprawne

WARUNKI TECHNICZNE



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
kontakt: +48 501 328 542

Gmina Kawęczyn
Kawęczyn 48
62-704 Kawęczyn

Warszawa, dn. 12 maja 2024r.

Numer pisma: 2405290174/TTDSILU/P/2024/MM

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A. w związku z planowaną inwestycją rozbudowy drogi gminnej w miejscowości Ciemię dz. nr 53.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 20-05-2024 roku dotyczące zabezpieczenia istniejącej infrastruktury teletechnicznej wg załączonego do Wniosku PZT, działając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2016r., poz. 290 ze zm.), informujemy, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”) należy:

1. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
 - infrastrukturę telekomunikacyjną zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych, płyty lub prefabrykowanej łupiny żelbetowej w konstrukcji projektowanych elementów układu drogowego;
 - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom pokryw studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie infrastruktury teletechnicznej;
 - w strefie projektowanych wykopów infrastrukturę telekomunikacyjną zabezpieczyć przed uszkodzeniem;
 - projektowane krawężniki i obrzeża usytuować w normatywnej odległości od urządzeń telekomunikacyjnych, a w przypadku nienormatywnego zbliżenia zastosować rury ochronne na kablach telekomunikacyjnych na całej jego długości.
2. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę.
3. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040);

4. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy.
5. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej przez OPL dokumentacji projektowej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) należy uzgodnić w Zarządzaniu Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta przy Aleje Jerozolimskie 160, Warszawa.
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta Aleje Jerozolimskie 160 w Warszawie, sprawę prowadzi Małgorzata Mordak, tel. 501 328 542.
8. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od przeprowadzenia wizji w terenie.
9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.
10. Koszty projektu i zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.
11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
12. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 3 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych oraz cennik tych usług wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor
14. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!
15. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywn w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423)."
16. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wypełnienie wniosku na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- * informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót;
- * certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- * uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów;
- * harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac;
- * jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę);
- * inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

17. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 16 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.
19. W przypadku likwidacji części infrastruktury OPL (np. przyłączy do budynku) należy zaktualizować mapy zasadnicze, a powykonawczą inwentaryzację geodezyjną przekazać do Działu Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta (wstawić odpowiedni) (punkt do wykorzystania w zależności od sytuacji).
20. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA: Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze OPL zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac;
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL;
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 11.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punktach 12, 13 niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie

www.orange.pl/wniosek nadzor.

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

A handwritten signature in blue ink, reading "Malgorzata Mordak". The signature is written in a cursive style and is enclosed within a light gray rectangular box.

Malgorzata Mordak
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



WT/T1/SM/1179/2024

Kalisz, 28 maj 2024 r.

BIURO PROJEKTOWE ESPEJA
ul. Górnośląska 8/13
62-800 Kalisz

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w odpowiedzi na Państwa pismo ES-IL/01/196/2024 otrzymane dnia 2024-05-14, dotyczące usunięcia kolizji z istniejącą latarnią oświetleniową posadowioną na dz. 28 w m. Ciemierni gm. Kawęczyn przesyła techniczne warunki usunięcia kolizji.

1. Nie zezwala się na likwidację istniejącej infrastruktury.
2. Latarnie oświetleniową obecnie posadowioną w pasie drogowym dz. 28 należy przenieść na dz. 54 poza projektowany rów i przestawić w kierunku dz. 55 przed projektowanym zjazdem.
3. Istniejący kabel zasilający latarnię należy wycofać i po zabezpieczeniu pod projektowaną drogą za pomocą rury osłonowej wprowadzić do latarni.
4. W przypadku braku możliwości odzyskania lub uszkodzenia istniejącego kabla w trakcie prac ziemnych należy ułożyć nowy kabel zasilający latarnie, nie stosować muf.
5. Wykonać uziemienie latarni o wartości nie przekraczającej 10 Ω .

Przygotowany w oparciu o powyższe warunki projekt należy przestać do Spółki w celu uzgodnienia.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzyżak

Sprawę prowadzi:

Sławomir Mielcarek, tel.: 604 415 521, e-mail: smielcarek@ouid.pl

Do wiadomości:

aa (4636/2024)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak. Członkowie Zarządu: Dorota Kisielec-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004. REGON: 250680024. Kapitał zakładowy: 135.396.000 zł. NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
E-mail: poczt@ouid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

UZGODNIENIA I OPINIE

Konin, dnia 29.05.2024 r.

Gmina Kawęczyn

Dotyczy: rozbudowy drogi gminnej w miejscowości Ciemień, na nieruchomości w granicach działki geodezyjnej nr 53 obręb Ciemień, Gmina Kawęczyn, powiat turecki, województwo wielkopolskie

W odpowiedzi na pismo ES-IL/04/170/2024 z dnia 23.05.2024 r., wpłynęło w dniu 28.05.2024 r., nadesłane przez Gminę Kawęczyn, działającą przez pełnomocnika Pana Michała Suheckiego zam. Kalisz (pełnomocnictwo nr 19/2024 z dnia 13.05.2024 r.), w sprawie określenia przez organ ochrony zabytków statusu prawnej ochrony konserwatorskiej nieruchomości zlokalizowanej w miejscowości Ciemień, w granicach działki geodezyjnej nr 53 obręb Ciemień, Gmina Kawęczyn, powiat turecki, województwo wielkopolskie, Kierownik Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu uprzejmie informuje co poniżej:

1. Na części wskazanej inwestycji (załącznik graficzny nr 1) 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).
2. Dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego na terenie stanowisk archeologicznych wymagane jest zabezpieczenie badań archeologicznych, na prowadzenie których należy uzyskać – zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
3. Na pozostałym terenie objętym inwestycją brak jest historycznych obszarów i obiektów zabytkowych oraz zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych podlegających ochronie prawnej w rozumieniu art. 7 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Organ ochrony zabytków nie wnosi uwag do tej części inwestycji.

załączniki:

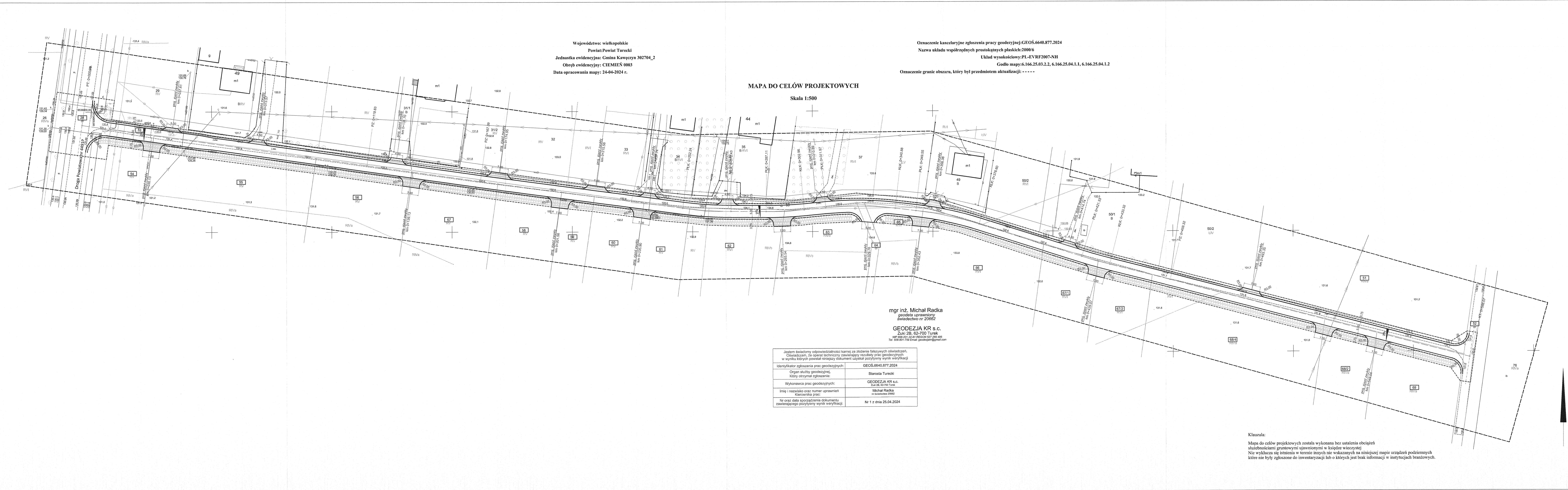
1. mapa w skali 1:10000 z lokalizacją stanowisk archeologicznych
2. plan sytuacyjny w skali 1:500

Otrzymują:

1. Gmina Kawęczyn
- pełnomocnik Pan Michał Suhecki zam. Kalisz
2. aa NL

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Kierownik Delegatury w Koninie
mgr Grzegorz Budnik

Sprawę prowadzi: st. spec. ds. archeologii Natalia Lipowczyk, tel. 632447126



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: GEOŚ.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 20662
GEODEZJA KR s.c.
Zuki 2B, 62-700 Turek
NIP 666-291-22-41 REGON 527 265 495
TEL 509-807-750 Email: geodezja@geodezja.kr.pl

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:	GEOŚ.6640.877.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Turecki
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEODEZJA KR s.c.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień Kierownika prac:	Michał Radka nr świadectwa 20662
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji:	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:

- 123 - działki przeznaczone pod inwestycję
- 123 - działki do podziału
- - - - - granica opracowania
- - - - - granica podziału
- - - - - oś jezdni
- - - - - krawężnik jezdni
- - - - - krawężnik pobocza
- nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- nawierzchnia jezdni z kruszywa tamanego 0-31,5 mm
- pobocze gruntowe
- projektowany rów

WOJEWÓDZKI URZĄD
CIEMIEN 0003, ul. KAWĘCZYŃSKA 48
Województwo wielkopolskie
DELEGATURA W KONINIE
UZGODNIŁO Z STANOWISKA
KONSERWATORA
Załącznik nr 1 do projektu
Województwo wielkopolskie
Kierownik Delegatury w Koninie
mgr inż. Grzegorz Budnik

Wykonawca		Zamawiający	
ESPEJA Espeja biuro projektowe ul. Górnosłaska 8/13 62-800 Kalisz		 Gmina Kawęczyn Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn	
Data opracowania 05.2024		Tytuł zadania: Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemierni dz. nr 33	
		Stadium: Projekt Architektoniczno-Budowlany	
Skala 1:500		Tytuł rysunku: Plan Sytuacyjny	
Brutto	Stronami	Imię i nazwisko	Wzrost
Projektant	mgr inż. Michał Radka	Wzrost	170 cm
Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Janusz	Wzrost	170 cm
		Nr rysunku 3.0	



WTINEA – 10084

Wysogotowo, 25.06.2024 r.

Biuro Projektowe Espeja
ul. Górnośląska 8/13,
62-800 Kalisz

Dotyczy: Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemięń dz. nr 53

FIBERHOST S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo

w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 21.06.2024 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.:

1. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.
5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących FIBERHOST z abonentami Service-Level Agreement.

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Kludyń Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
834.500,00 zł
BDO: 000010971



6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A.
7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A.
10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰).
11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.).
12. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej FIBERHOST S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
13. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
14. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
15. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
16. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura FIBERHOST S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przedmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Klaudyny Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
834.500,00 zł
BDO: 000010971



jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której FIBERHOST S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.

17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność FIBERHOST S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
18. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Fiberhost S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP 7791002618 REGON 630239680
KRS 000056936

Sprawę prowadzi:
Network Agreement Leader
Adrianna Zakrzewska
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl
tel. 732 448 372

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Kludyny Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
834.500,00 zł
BDO: 000010971



netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Baletowa Business Park, ul. Puławska 464
f +48 22 352 20 01 02-884 Warszawa

N E T I A

Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Jaworzno dn. 11.06.2024 r.

adres do korespondencji:
adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południowy
40-514 Katowice, ul. Ceglana 4

Biuro Projektowe ESPEJA
ul. Górnośląska 8/13
62 - 800 Kalisz

Wasz znak: ES-IL/07/170/2024
Nasz znak: NTTG-508-3203/24

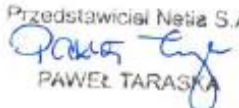
Wywiad branżowy

Dotyczy: Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień dz. nr 53.

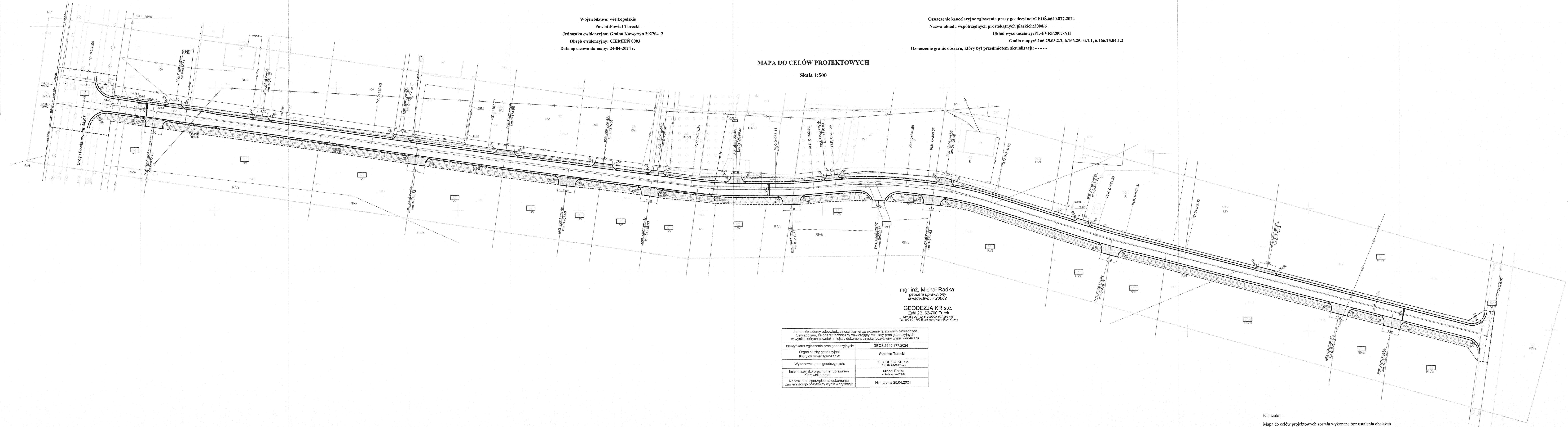
W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 23.05.2024r. Dział Utrzymania Usług Netia S.A. po zapoznaniu się z zakresem opracowania oświadcza, że sieć teletechniczna znajduje się poza zakresem planowanej inwestycji nie występuje skrzyżowanie/kolizja/zbliżenie do sieci teletechnicznej własność Netia S.A.

Powyższe uzgodnienie podlega aktualizacji po 12 miesiącach od daty jego wydania.
W związku z dynamicznym rozwojem świadczonych usług i rozbudową własnej infrastruktury teletechnicznej, Netia S.A. zastrzega sobie prawo zmiany w/w postanowień.

Z poważaniem:

Przedstawiciel Netia S.A.

PAWEŁ TARASKA

Wszelkich informacji na temat sieci Netia SA udzieli:
Paweł Taraska tel. +48 504 231 288



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: GEOŚ.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
świadczeń nr 20662

GEODEZJA KR s.c.
Żuki 2B, 62-700 Turek
NIP 662-291-23-41 REGON 147 265 489
Tel: 66-407-139 Email: geodezjakr@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:	GEOŚ.6640.877.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Turecki
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEODEZJA KR s.c. Żuki 2B, 62-700 Turek
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień Kierownika prac:	Michał Radka nr świadectwa 20662
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji:	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:

- 129 - działki przeznaczone pod inwestycję
- 123 - działki do podziału
- - - - - granica opracowania
- - - - - granica podziału
- - - - - oś jezdni
- - - - - krawędź jezdni
- - - - - krawędź pobocza
- - - - - nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- - - - - nawierzchnia zjazdów zwykłych z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
- - - - - pobocze gruntowe
- - - - - projektowany rów

Przedstawiciel Nolla S.A.
ANNA TARASKA

Wykonawca		Zamawiający	
ESTEJA Specjalne biuro projektowe ul. Górnioślaska 8/13 62-800 Kalisz		 Gmina Kawęczyn Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn	
Data opracowania 05.2024		Tytuł nadania: Stadium	Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemierni dz. nr 53 Projekt Architektoniczno-Budowlany
Skala 1:500		Tytuł rysunku	Plan Sytuacyjny
Brano	Opracowano	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant	mgr inż. Michał Radka	mgr inż. Michał Radka	WSP/048/P002/21
Sprawdzący	mgr inż. Zbigniew Jankowski	mgr inż. Zbigniew Jankowski	40/75
		Nr Rys 3.0	

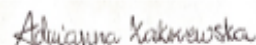
Do: **Biuro Projektowe Espeja**
ul. Górnośląska 8/13,
62-800 Kalisz

Temat: **Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemię dz. nr 53**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 21.06.2024 r. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 25.06.2024 r., na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przesłany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.

z wyrazami szacunku



ADRIANNA ZAKRZEWSKA
Network Agreement Leader

Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP:7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:
Adrianna Zakrzewska
Tel: 732 448 372
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
uzgodnienia.poznan@psgaz.pl

Biuro Projektowe ESPEJA
Górnośląska 8 m. 13
62-800 Kalisz

W/ znak:
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.113779.24

z dnia 23-05-2024
z dnia 3-07-2024

Lokalizacja przedsięwzięcia:
Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Kawęczyn** Miejscowość: **Ciemień dz.53**
dotyczy: **Rozbudowy drogi gminnej**

Szanowni Państwo,

nawiązując do pisma z dnia 23-05-2024 w sprawie jw. informujemy, że w rejonie przedmiotowego zadania PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu na chwilę obecną nie posiada sieci gazowej niskiego ciśnienia i średniego ciśnienia. Do przedstawionego projektu nie wnosimy uwag w zakresie naszej infrastruktury. W terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. **Gazowni w Koninie**, ul. Zakładowa 13a, 62-510 Konin lub na mail gazownia.konin@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Zgłaszając powołać się na numer niniejszego uzgodnienia, wskazać adres robót, przedłożyć mapę obszaru inwestycji.

Z poważaniem

Załączniki:

- mapa sytuacyjna

Do wiadomości:

- Gazownia w Koninie

Sprawę prowadzi:

Joanna Kasperuk, tel: (61) 8 545 303

Mateusz Haremski
Kierownik Sekcji Ewidencji
Majątku i Uzgodnień



Elektronicznie
podpisany przez
Mateusz Haremski
Data: 2024.07.03
09:42:48 +02'00'

Joanna.Kasperuk Elektronicznie podpisany przez Joanna.Kasperuk
Data: 2024.07.03 07:28:46 +02'00'

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

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GEOŚ.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: - - - -

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: - - -

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:50

mgr inż. Michał Radka
geodeta uprawniony
świadczenie nr 20662

GEODEZJA KR s.c.
 Żuki 2B, 62-700 Turek
 NIP 668-201-32-81 REGON 527 265 495
 Tel. 668 604 370 E-mail: geodezja.kr@wp.pl












Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Oświadczam, że opierał(ym) techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych	
Wyniki kalkulacji powstały niniejszy dokument uzyskał(yszy) pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GEOS.660.847.724
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Turcji
Wykonał(yszy) prace geodezyjne:	GEODEZJA KR s.c. Zaśr. 26.07.2016r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień Kierownika prac:	Michał Radka nr świadectwa 20692
Nr data oraz sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji:	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.


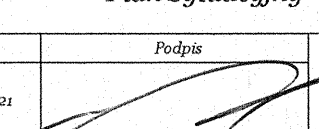
Legenda:

-  - działki przeznaczone pod inwestycję
-  - działki do podziału
-  - granica opracowania
-  - granica podziału
-  - oś jezdni
-  - krawężń jezdni
-  - krawężń pobocza
-  - nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
-  - nawierzchnia zjazdów zwykłych z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
-  - pobocze gruntowe
-  - projektowany rów

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Sekcja Ewidencji Majątku i Urządzeń

Na podstawie posiadanych planów sieci gazowej stwierdza się brak uzbrojenia sieci gazowej niskiego, średniego i wysokiego ciśnienia w obrębie projektowanego zadania.

Data 3.07.14 podpis 

Wykonawca		Zamawiający	
ESPEJA <small>Sp. z o.o.</small> Espeja biuro projektowe <small>ul. Górniczańska 8/13</small> 62-800 Kalisz		 Gmina Kawęczyn Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn	
Data opracowania		Tytuł zadania:	Rozbudowa drogi gminnej o miejscowości Ciemierz dz. nr 53
05.2024		Stadium	Projekt Architektoniczno-Budowlany
Skala 1:500		Tytuł rysunku	Plan Sytuacyjny
Bransz	Stawosław	Inżynier techniczny	NZ uprawnień
Projektant	mgr inż. Michał Duchacki		WZP/02.488/POD/21
Drogowca	Specjalista	mgr inż. Zbigniew Anuszkiewicz	200.75
			
			Nr Rys 3.0

Znak EOP/KD/4/2024/07/03767
Uzgodnienia Rozbudowy drogi gminnej w m-ci Ciemię dz. 53
Dot. gm. Kawęczyn.

Turek, 19 lipca 2024 roku

W odpowiedzi na Państwa wniosek w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu pn. „**Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemię dz. nr 53 gm. Kawęczyn**” w pobliżu istniejącej linii elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV i średniego napięcia 15kV będącej własnością ENERGA OPERATOR SA informujemy, że na podstawie przedstawionej mapy i wykonanych profili skrzyżowań uzgadniamy planowane przedsięwzięcie inwestycyjne z zastrzeżeniem, że prace będą prowadzone przy zachowaniu niżej wymienionych warunków.

Warunki prowadzenia prac w pobliżu i pod linią napowietrzną nN 0,4kV i SN 15kV:

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych prace pod linią i w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnych przewodów linii nN 0,4 kV licząc w poziomie, w odległości mniejszej niż 5 m od skrajnych przewodów linii SN 15kV licząc w poziomie należy prowadzić przy wyłączonym spod napięcia w/w odcinku linii nN i SN, za wyjątkiem sytuacji przedstawionej w pkt 5.
W celu wyłączenia w/w linii elektroenergetycznej Wykonawca planowanej inwestycji winien wystąpić z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem do Działu Zarządzania Eksploatacją Rejonu Dystrybucji w Turku o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia. Wykonawca winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych oraz ewentualnych dopuszczeń do pracy.
2. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem samojedźnych żurawi, dźwigów, wózków widłowych, podnośników, koparko-ładowarek oraz innych urządzeń ruchomych (w tym załadowniczo – wyładowczych, maszyn specjalistycznych, frezarek, wind budowlanych, itp.), jak również pojazdów ciężarowych wyposażonych w hydrauliczny dźwig samochodowy lub tzw. „wywrotkę”, zwanych dalej łącznie **sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji**, zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem z uwzględnieniem możliwości jego rozkołysania oraz przesunięcia przewodów elektroenergetycznych.
3. Zgodnie z § 55 ust. 4 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1, sprzęt zmechanizowany o zmiennej lokalizacji, który może zbliżyć się na niebezpieczną odległość do przedmiotowej infrastruktury elektroenergetycznej winien być wyposażony w sygnalizatory napięcia. Rzeczoną „niebezpieczną odległość” należy rozumieć, jako realne prawdopodobieństwo naruszenia przez w/w sprzęt zmechanizowany strefy ochronnej 3 metrów i 5 metrów, szczegółowo opisanej w pkt 1 niniejszej korespondencji.
4. Poza strefą z pkt 1 prace można prowadzić przy załączonych pod napięcie w/w liniach pod warunkiem zachowania w/w wymogów.

5. Zgodnie z § 55 ust. 3 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1 oraz zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych dopuszcza się wykonywanie robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych (nie zaliczanych do w/w sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji) przez pracowników nieuprawnionych w strefie ochronnej określonej odpowiednimi poziomymi odległościami, o których jest mowa w pkt 1. Roboty budowlane, o których jest mowa w treści niniejszego punktu korespondencji, należy wykonywać z zastrzeżeniem zastosowania się przez Wykonawcę robót do następujących wymogów:

- prace w otoczeniu (obszar strefy ochronnej) infrastruktury elektroenergetycznej nN i SN można prowadzić tylko i wyłącznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, wyłączonego z wykonywanej pracy związanej z przebudową przedmiotowej drogi,
- możliwość wykonywania prac budowlanych ręcznie (bez wykorzystywania sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji).

Pracownicy nieuprawnieni są to pracownicy posiadający umiejętności zawodowe w zakresie wykonywanej pracy i przeszkoleni w zakresie BHP na stanowisku pracy Wykonawcy robót projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, o którym jest mowa na wstępie niniejszej korespondencji, lecz nie posiadający sprawdzonych i właściwych kwalifikacji w zakresie eksploatacji danego rodzaju urządzeń i instalacji elektroenergetycznych potwierdzonych ważnym świadectwem kwalifikacyjnym.

6. O ile przedmiotowe odcinki linii nN i SN pozostają pod napięciem, każda potrzeba celowego naruszenia strefy ochronnej linii skutkuje obowiązkiem zastosowania się Wykonawcy robót do postanowień przedstawionych w pkt 5 niniejszego pisma.
7. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych związanych z realizacją przedmiotowego zagospodarowania terenu, należy na obszarze prowadzonych prac fizycznie oznaczyć (wykorzystując do tego celu np. taśmę białą-czerwoną oraz tabliczki informacyjne) granicę strefy ochronnej linii nN i SN, o której jest mowa na wstępie w celu eliminacji ewentualnych przypadków nieświadomego naruszenia przez pracownika Wykonawcy robót (tzn. bez jego wiedzy) strefy ochronnej linii nN i SN.
8. Podczas prowadzenia prac budowlanych oraz po ich zakończeniu nie jest dopuszczalne składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetyczną linią napowietrzną lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie od skrajnych przewodów) niż 3 m od linii o napięciu 0,4 kV i 5 m od linii o napięciu 15 kV, o czym mowa jest w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).

Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Turku w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca robót.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia **19.07.2026 roku**.

Z poważaniem

Inżynier

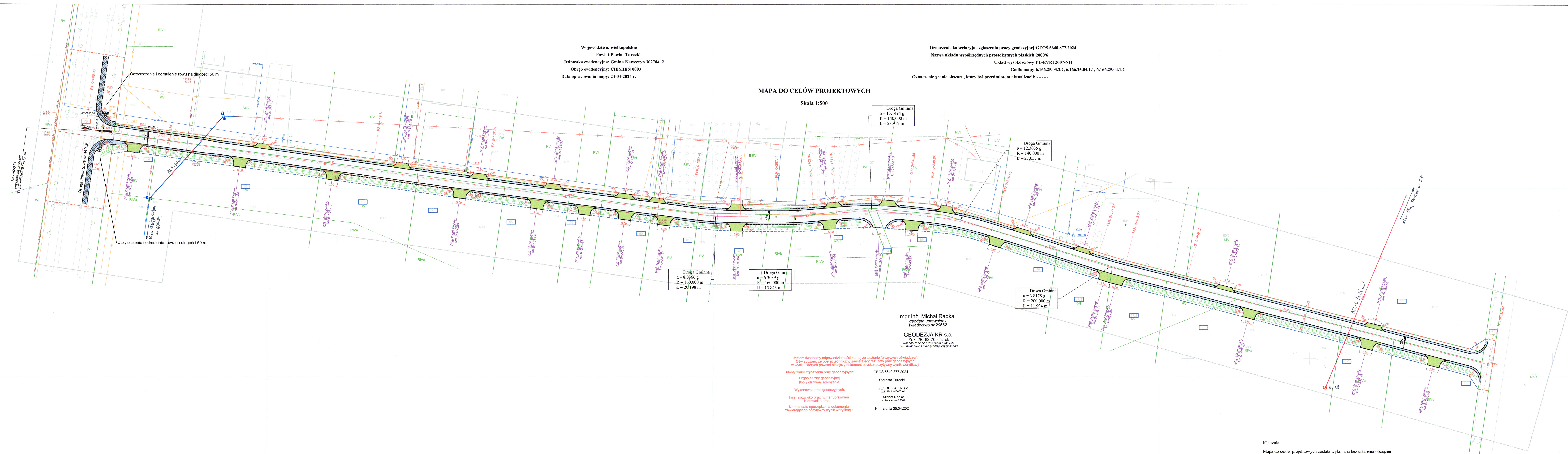
s. Dokumentacji Energetycznej

Emil Kowalczyk

W przypadku odpowiedzi na niniejsze pismo prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie).

Załączniki:

- Mapa z projektem zagosp. pn. „Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemierni dz. nr 53 gm. Kawęczyn” – 1 kpl.
- Profile skrzyżowań – 1 kpl.
- Faktura VAT za uzgodnienie branżowe – 1 szt.



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

Droga Gminna
 $\alpha = 13.1494^\circ$
 $R = 140.000\text{ m}$
 $L = 28.917\text{ m}$

Droga Gminna
 $\alpha = 12.3035^\circ$
 $R = 140.000\text{ m}$
 $L = 27.057\text{ m}$

Droga Gminna
 $\alpha = 8.0369^\circ$
 $R = 160.000\text{ m}$
 $L = 20.198\text{ m}$

Droga Gminna
 $\alpha = 6.3039^\circ$
 $R = 160.000\text{ m}$
 $L = 15.843\text{ m}$

Droga Gminna
 $\alpha = 3.8178^\circ$
 $R = 200.000\text{ m}$
 $L = 11.994\text{ m}$

mgr inż. Michał Radka
geodeta uprawniony
świadectwo nr 20062
GEODEZJA KR s.c.
Żuk i B. 62-700 Turek
NIP 696-201-32-67 REGON 507 965 495
Tel. 509-801-759 Email: geodezja.kr@gmail.com

Jestem świadomy odpowiedzialności kan...
Oświadczam, że operat techniczny...
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GEOS.6640.877.2024
Starosta Turecki
Wykonawca prac geodezyjnych: GEODEZJA KR s.c.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień: Michał Radka
Kierownika prac: Kierownika prac:
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji: Nr 1 z dnia 25.04.2024

Legenda:

- 123 - działki przeznaczone pod inwestycję
- 123 - działki do podziału
- granica opracowania
- granica podziału
- oś jezdni
- krawężnik jezdni
- krawężnik pobocza
- nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- nawierzchnia zjazdów zwykłych z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
- pobocze gruntowe
- pobocze umocnione kruszywem łamanym 0-31,5 mm grubości 15 cm
- projektowany rów
- projektowany przepust HDPE Ø400 mm
- umocnienie wlotu/wylotu przepustu kostką brukową na podsypane cementowo-piaskowej
- drzewa do wycinki

UZGODNIŁO
z Dyrektorem
Dokumentacji Energetycznej w Turku
ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Bezwarunkowo z zastrzeżeniami podanymi
w załączonym piśmie uzgodnienia
z dnia 07.04.2024 r.
Turek dnia 07.04.2024 r.
Podpis: [Signature]
Eneł Kowalczyk

Wykonawca ESPEJA Espeja biuro projektowe ul. Górnolaski 8/13 62-800 Kalisz	Zamawiający Gmina Kawęczyn Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn
Data opracowania 06.2024	Tytuł robota: Stanowisko Projekt Architektoniczno-Budowlany
Skala 1:500	Tytuł rysunku Plan Sytuacyjny
Strona Projektant mgr inż. Michał Radka	Nr umowy WKP/0-488/POD/21 20/75
Strona Sprawdzający mgr inż. Zbigniew Amoszek	Podpis [Signature]
Nr Rys 3.0	

Klauzula:
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia
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.



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Aleje Jerozolimskie 160, 02-328 Warszawa
tel.: +48 501 328 542, www.hurt-orange.pl

Gmina Kawęczyn
Kawęczyn 48
62-704 Kawęczyn

Warszawa, dn. 28 sierpnia 2024r.

Numer pisma: 2408140064/TTDSILU/P/2024/MM
Temat: uzgodnienie projektu sieci telekomunikacyjnej

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt pn.: „Przebudowa linii telekomunikacyjnych Orange Polska S.A w ramach zadania pn. „Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemierni dz. nr 53, gmina Kawęczyn” przy spełnieniu poniższych warunków na etapie realizacji prac na czynnej infrastrukturze Orange Polska:

Jednocześnie informujemy, iż do realizacji przebudowy można przystąpić po przedłożeniu w Orange Polska S.A. protokół z Narady Koordynacyjnej.

1. Prace realizować w oparciu o uzgodniony projekt i zgodnie z warunkami technicznymi załączonymi do projektu.
2. Prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych należy zlecić do firmy Firma Partnerska TELKOM USŁUGI Sp. zo.o. (odpowiedzialnej za zapewnienie sprawności funkcjonowania infrastruktury Orange Polska w obrębie przedmiotowej inwestycji).
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.

Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange (bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększona o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)

Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

W/w warunki wynikają z konieczności zapewnienia ciągłości funkcjonowania infrastruktury i jakości świadczonych usług przez Orange Polska.

Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem



Małgorzata Mordak
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki: 1 egz. projektu

ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Spółka z o.o.
Oddział Terenowy Turek
62-700 Turek, ul. Folwarczna 12
tel. (063) 278 48 46
e-mail: ol.turek@zuwkonin.pl

Turek, dnia 26.06.2024r.

ZUW-TT₂ / 33 / 2024

BIURO PROJEKTOWE ESPEJA
Ul. Górnoślaska 8/13
62-800 Kalisz

UZGODNIENIE Nr 35/06/2024

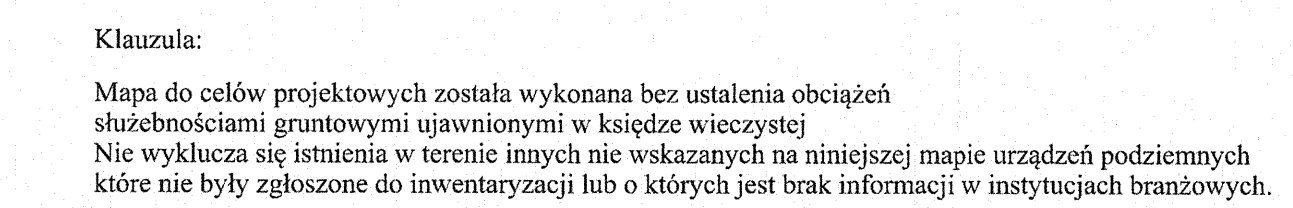
Dotyczy: "Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemię dz. nr 53".

W miejscach kolizji ze skrzynkami ulicznymi na zasuwach sieci i przyłączy wodociągowych oraz studzienek kanalizacji sanitarnej, należy wynieść je do poziomu nowoprojektowanej niwelety drogi.


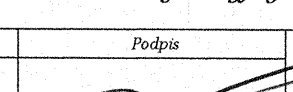
Prace należy zgłosić i prowadzić pod nadzorem Zakładu Usług Wodnych OT Turek, ul. Folwarczna 12.

W załączeniu przesyłamy 1 egz. uzgodnionych map.

Z upoważnienia
Kierownika OT / Turek
Dariusz Karbowy



- Urzędu i o.o.
Urzędu nr 35/08/2024
Z prowadzenia
Kierownika OT / Turek
Rozust Karbowy

Wykonawca		Zamawiający	
ESPEJA <small>INŻYNIERIA I PROJEKTOWANIE</small> Espeja biuro projektowe ulica Górnika 8/13 62-800 Kalisz		 Gmina Kawęczyn Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn	
Data opracowania 05.2024		Tytuł zadania:	Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemiętów str. 53
Stadium		Projekt Architektoniczno-Budowlany	
Skala 1:500		Tytuł rysunku	Plan Sytuacyjny
Wzrost	Stosowność	Ścieżka i nazwa	Współrzędne
Projektant	mgr inż. Michał Stachurski	WSP (wzr) (POD) 21	
Opis	mgr inż. Zbigniew Koszarski	201/75	
		 Nr Rys 3.0	

BADANIA GEOLOGICZNE



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-KONSULTINGOWE

DZGEO-Technika Dariusz Ziółkowski

85-071 Bydgoszcz

ul. Mickiewicza 5

**EKSPERTYZA GEOTECHNICZNA
O WARUNKACH GRUNTOWO-WODNYCH
NA POTRZEBY POSADOWIENIA I PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ
W M. CIEMIEN**

Miejscowość: Ciemięń – droga gminna

Województwo: kujawsko-pomorskie

Zleceniodawca: Biuro Projektów „ESPEJA”
ul. Górnośląska 8/13
62-800 Kalisz

Opracowanie:

Dariusz Ziółkowski

geolog

nr upr. XI-084/POM

P.U.K. DZGEO-TECHNIKA

Dariusz Ziółkowski
85-071 Bydgoszcz, ul. A. Mickiewicza 5
tel. 606 262 333



Bydgoszcz, maj 2024r.

SPIS TREŚCI

I. DANE OGÓLNE.....	3
I.1. PODSTAWA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI, CEL I ZAKRES BADAŃ.....	3
I.2. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA I UŻYTKOWANIA TERENU.....	3
I.3. KATEGORIA GEOTECHNICZNA.....	3
II. ZAKRES I METODYKA PRZEPROWADZONYCH BADAŃ.....	3
II.1. PRACE TERENOWE.....	3
II.2. BADANIA MAKROSKOPOWE I OPRÓBOWANIE WYROBIŚK.....	3
II.3. PRACE GEODEZYJNE.....	4
III. FIZJOGRAFIA, GEOMORFOLOGIA I HYDROGRAFIA.....	4
IV. BUDOWA GEOLOGICZNA.....	4
V. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE.....	4
VI. GEOTECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA PODŁOŻA GRUNTOWEGO.....	5
VII. WNIOSKI.....	6
VII.6.1. Odbiory podłoża wykopów.....	7
VII.6.2.1. W trakcie wykonywania robót ziemnych zaistnieje konieczność wykonywania zasypek i podsypek.....	7
VII.6.2.2. Zasypki i podsypki zaleca się wykonać z gruntów niespoistych.....	7
VII.6.3. Kontrolne zagęszczenie podłoża.....	7

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH I TEKSTOWYCH

Załącznik nr 1	Mapy Orientacyjne
Załącznik nr 1.1	Lokalizacja terenu badań na mapie orientacyjnej 1: 250 000.
Załącznik nr 1.2	Lokalizacja terenu badań na mapie Regionalizacji Fizycznogeograficznej Polski Skala 1:1 250 000 Oryginał mapy powiększony do skali 1:500 000.
Załącznik nr 1.3	Lokalizacja terenu badań na szczegółowej mapie geologicznej Polski, Skala 1: 50 000 z objaśnieniami
Załącznik Nr 2.1-2	Załącznik nr 2.1 Plan sytuacyjny z lokalizacją projektowanego obiektu oraz wykonanych otworów geotechnicznych.
Załącznik nr 3A, B	Objaśnienia znaków i symboli użytych na metrykach wierceń, przekrojach oraz w legendzie.
Załącznik Nr 4	Załącznik nr 4/1 Zestawienie średnich parametrów geotechnicznych
Załącznik Nr 5.1-4	Metryka sondowania przelotowego otworu wiertniczego.

I. DANE OGÓLNE

I.1. Podstawa opracowania dokumentacji, cel i zakres badań

Dokumentację ekspertyzę geotechniczną wykonuje się na potrzeby rozpoznania podłoża gruntowego dla **posadowienia i przebudowę drogi gminnej w m. Ciemień**, sporządzono ją zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami tj. z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania warunków posadowienia obiektów budowlanych, oraz norm: PN-EN 1997-1:2008 Geotechnika /Dokumentacje geotechniczne Zasady ogólne. Celem wykonanych prac było rozpoznanie i udokumentowanie technicznych parametrów gruntu w zakresie pozwalającym na stwierdzenie ich przydatności dla potrzeb budowy. Strefa głębokości rozpoznania wynikała z: głębokości posadowienia poszczególnych projektowanych obiektów inżynierskich, określonej przez Jednostkę Projektującą /Inwestora/, danych określonych w Zleceniu.

I.2. Sposób zagospodarowania i użytkowania terenu

Projektowane posadowienie drogi gminnej znajduje się w okolicach w m. Ciemień. Teren planowanej inwestycji znajduje się w na równej powierzchni na nasypie i wzdłuż istniejących zabudowań zarówno mieszkalnych jak i gospodarczych. Planowana inwestycja nie pogorszy stanu środowiska.

I.3. Kategoria geotechniczna

Kategorię zagrożenia bezpieczeństwa posadowienia drogi gminnej, wynikającą ze stopnia skomplikowania konstrukcji, jej posadowienia, oddziaływań oraz warunków geotechnicznych : **określono jako I w prostych warunkach geotechnicznych**. Wg : Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania warunków posadowienia obiektów budowlanych, oraz norm: PN-EN 1997-1:2008 Geotechnika /Dokumentacje geotechniczne Zasady ogólne.

II. ZAKRES i METODYKA PRZEPROWADZONYCH BADAŃ

II.1. Prace terenowe

Prace terenowe obejmowały wizję terenu badań, wykonanie otworów wiertniczych, przeprowadzenie terenowych badań geologicznych i hydrogeologicznych w otworach badawczych w całym profilu otworu wiertniczego, pobieranie próbek gruntu do kontrolnych badań laboratoryjnych. Lokalizację wykonanych otworów wiertniczych przedstawiono w załączniku nr Z2. Z powierzchni terenu wykonano cztery otwory o głębokości do 3,00m. Wyniki wierceń przedstawiono na metrykach stanowiących załączniki nr Z5.1-4. Występujące w podłożu grunty sypkie poddano sondowaniu sondą SD-10. Sondowania dynamiczne prowadzono z powierzchni terenu, po rozpoznaniu profilu litologicznego występujących gruntów.

II.2. Badania makroskopowe i opróbowanie wyrobisk

Badania makroskopowe objęły ciągłą rejestrację badań makroskopowych przewiercanych partii gruntów. Podczas wykonywania otworu wiertniczego pobrano łącznie 4 próbki gruntów kategorii B. Próbki pobrane metodą B odpowiadały klasie jakościowej 3. Wszystkie próbki przewieziono do laboratorium i ponownie poddano kontrolnym badaniom makroskopowym. W trakcie badań makroskopowych określano dla wszystkich gruntów ich rodzaj, barwę oraz wilgotność a dla gruntów organicznych oraz mineralnych spoistych dodatkowo ich stan. Po zakończeniu wierceń wyrobiska badawcze zlikwidowano przez zasypanie urobkiem w kolejności przewierconych warstw. Prace terenowe przeprowadzono pod stałym nadzorem geologicznym osoby z odpowiednimi uprawnieniami wiertniczymi i geologicznymi nr 70650, XI-084/POM.

II.3. Prace geodezyjne

Otwory badawcze wykonano zgodnie z zaleceniem Zleceniodawcy i wytyczono je w terenie metodą bezpośrednią w oparciu o osnowę geodezyjną z dostarczonej mapy. Zastosowano metodę domiarów prostokątnych /ortogonalną/. Podstawą tyczenia są mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:1000 dostarczone przez Zleceniodawcę.

III. FIZJOGRAFIA, GEOMORFOLOGIA I HYDROGRAFIA

Pod względem fizjograficznym obszar badań znajduje się na terenie Wysoczyzny tureckiej, Mezuregion (III.34) w granicach wielkopolsko-pomorskiej krainy przyrodniczo-leśnej o powierzchni ogólnej 1843 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 17%. Krajobrazy naturalne mają charakter mozaiki. Występują krajobrazy pery-glacialne pagórkowate oraz równinne i faliste, a także glacialne pagórkowate, a ponadto krajobrazy tarasów nad zalewowych – akumulacyjne, oraz zalewowych den dolin – akumulacyjne. Mezuregion odznacza się urozmaiconą rzeźbą. Wzgórza moren sięgają prawie do 190m n.p.m. Północna, niewielka część mezoregionu znajduje się w zasięgu zlodowacenia Wisły, a pozostała – w zasięgu zlodowacenia warty. Dominują utwory plejstoceny: gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe zlodowacenia środkowopolskiego, miejscami w morenach czołowych; często występują także piaski i żwiry sandrowe, których jest nieco więcej w północnej części mezoregionu. Holoceny piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły oraz plejstoceny piaski i mulki rzeczne zlodowacenia północnopolskiego wypełniają doliny rzeczne. W podłożu zalegają złoża węgla brunatnego, eksploatowane w kopalniach.

Pod względem hydrograficznym, teren badań leży w zlewni rzeki Kielbaski i Warty.

IV. BUDOWA GEOLOGICZNA

Budowę geologiczną badanego obszaru rozpoznano na podstawie analizy materiałów archiwalnych oraz map geologicznych. W strefie przypowierzchniowej profilu podłoża dokumentowanego terenu występuje czwartorzęd reprezentowany przez utwory holocenu oraz plejstocenu.

Holocen (Q_h) reprezentowany jest przez osady współczesne występujące w postaci nasypów niebudowlanych (Q_{h1}).

Plejstocen (Q_p) reprezentują osady stadiału głównego, fazy pomorskiej i poznańsko-dobrzyńskiej zlodowacenia północnopolskiego. Występują one w postaci piasków i żwirów rzeczno-lodowcowych oraz glin zwałowych.

Ogólną budowę geologiczną podłoża gruntowego w obszarze prowadzonych badań, przedstawiono na szczegółowej mapie geologicznej (załącznik nr Z1.3)

V. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

W trakcie wykonywania prac geotechnicznych nie stwierdzono występowania pierwszego czwartorzędowego ustabilizowanego poziomu wody podziemnej do głębokości 3,00m ppt. Woda jednak może wykazywać znaczne wahania w ciągu roku. Badania prowadzone były w maju tj. okresie obniżonych stanów wód.

Poziom wód podziemnych, po intensywnych i długotrwałych opadach atmosferycznych lub roztopach wiosennych może być wyższy. Badanie poziomu wód gruntowych prowadzono w porze roku, gdzie ich poziom nie osiąga poziomu maksymalnego. Ostatnie lata powszechnie uważane są za lata, gdzie występuje generalnie obniżony poziom wód gruntowych. W rejonie lokalizacji wykonanych badań nie prowadzono wieloletnich obserwacji poziomu wód gruntowych, dlatego też dokładna prognoza ich zmian w okresie roku jak również wieloletnim jest utrudniona.

Warunki filtracji

Występujące w podłożu nasypy niekontrolowane i gleba są gruntami o bardzo zróżnicowanych własnościach filtracyjnych wynikających z ich zróżnicowanego składu mechanicznego. Nasypy podobnie jak gleba zbudowane są przeważnie z gruntów niespoistych i wykazują własności filtracyjne zbliżone do piasków je budujących. Ewentualną migrację wody w obrębie tych gruntów będą ułatwiać występujące grunty piaszczyste. Wartość współczynnika filtracji dla nasypów zawierają się w szerokim przedziale od $k_{10}=0,009$ m/d do $k_{10}=40$ m/d.

Przepuszczalność glin jest bardzo zmienna i zależna od zawartości i uziarnienia frakcji piaszczystej. Orientacyjne wartości współczynnika wodoprzepuszczalności dla nich wynoszą od 0,864 m/d do 2,16 m/d.

VI. GEOTECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

W podłożu gruntowym dokonano wydzielenia warstw geotechnicznych. Podstawowym kryterium podziału na warstwy, była budowa geologiczna. Odrębnego wydzielenia dokonano w utworach holocenских oraz plejstocenских. Dalszy podział wynikał wyłącznie z geotechnicznych właściwości gruntów. Grunty rozpatrywanego podłoża zaliczono do nasypowych, rodzimych organicznych oraz rodzimych mineralnych sypkich i spoistych. Występujące w podłożu grunty ujęto w trzy warstwy:

Utwory współczesne objęto warstwą **I** (Q_k).

Plejstocenские piaski wodnolodowcowe ujęto w w-wie **II**, natomiast gliny zwałowe ujęto w warstwę **III**.

Cechy fizyczno - mechaniczne ustalono dla wyodrębnionych warstw na podstawie wykonanych badań terenowych, laboratoryjnych oraz zależności korelacyjnych podanych w normach przedmiotowych. Uogólnione wartości cech fizyczno-mechanicznych dla warstw geotechnicznych przedstawiono w załączniku nr Z4. Podane parametry geotechniczne mają charakter punktowy. Faktyczne wartości parametrów mogą nieco odbiegać od podanych zgeneralizowanych wartości średnich. Grunty podłoża budowlanego ujęto w trzy poniżej opisane warstwy geotechniczne:

Warstwę I – to utwory holocenские reprezentowane przez nasypy niebudowlane. Buduje ją głównie humusowy piasek drobny, kamień polny, gruz budowlany i ceglany oraz żużel i tłuczeń.

Utwory współczesne są wątpliwe do bezpośredniego posadowienia ze względu na zmienny skład, zawartość części organicznych oraz bardzo niskie wartości parametrów geotechnicznych.

Warstwę II a – to utwory reprezentowane przez wodnolodowcowy wilgotny piasek drobny /FSa/. Lokalnie zawiera on domieszki z piasku średniego /MSa/. występuje w stanie średnio zagęszczonym o średniej wartości stopnia zagęszczenia **ID=0,56**.

Warstwę II b – to również utwory reprezentowane przez wodnolodowcowy wilgotny i mokry piasek drobny /FSa/ lecz z przewarstwieniami z piasku gliniastego /clsiSa/. występuje w stanie średnio zagęszczonym o średniej wartości stopnia zagęszczenia **ID=0,54**.

Warstwę III – to ławica gliny zwałowej reprezentowana przez piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej /clsiSa/sasiCl/ i przewarstwiony piaskiem drobnym. Występuje w konsystencji plastycznej i stanie twardo plastycznym o średniej wartości stopnia plastyczności **II_p=0,20**.

Gliny są wrażliwe na zmiany wilgotności oraz naruszenie naturalnej struktury. Wzrost wilgotności lub naruszenie naturalnej struktury mogą prowadzić do zwiększenia plastyczności tych gruntów. Do uplastycznienia tych gruntów dochodzi szczególnie łatwo, gdy wzrostowi wilgotności towarzyszą drgania, wywołane na przykład drganiami ciężkiego sprzętu budowlanego. Gliny mają charakter wysadzinowy.

VII. WNIOSKI

VII.1. W wyniku przeprowadzonych wierceń objętych niniejszą dokumentacją, dokonano ustalenia budowy geologicznej, hydrogeologicznej oraz warunków geotechnicznych podłoża gruntowego w miejscu projektowanej drogi gminnej w m. Ciemię. Lokalizację poszczególnych otworów oraz ich głębokość określił Zleceniodawca. Określona budowa geologiczna ma charakter punktowy.

VII.2. Stosownie do rozporządzenia MSTBiGM z dnia 25.IV.2012r w sprawie ustalenia warunków geotechnicznych posadowienia obiektów budowlanych, oraz normy PN-EN1997-1:2008, warunki gruntowe w podłożu budowlanym należy sklasyfikować jako **proste warunki geologiczne i geotechniczne**.

VII.2.1. Warstwa holocenańska nasypów (w-wa I) należy do gruntów słabo nośnych, wykazujących bardzo niską wytrzymałość i dużą odkształcalność.

VII.2.2. Poniżej na części terenu badań stwierdzono występowanie plejstocenańskich wodnolodowcowych piasków opisanych jako **piaski drobne z domieszkami piasku średniego i kamieni /FSa+MSa/ (w-wa IIa, ID=0,56)**, lokalnie stanowią one spąg dla serii **piasków drobnych z przewarstwieniami piasków gliniastych /Fsa//clsiSa/ (w-wa IIb, ID=0,54)**, a w pozostałej części terenu zalegają nad glinami zwałowymi tu ujętymi jako **piaski gliniaste na pograniczu glin piaszczystych /clsiSa/sasiCl/ (w-wa III, IL=0,20)**. Piaski te wykazują głównie stan średnio zagęszczony, natomiast gliny zalegające najniżej występują w stanie twardo plastycznym.

VII.2.3. Spągu piasków zwałowych nie przewiercono.

VII.3. W rejonie wykonywanych prac nie stwierdzono występowania pierwszego czwartorzędowego ustabilizowanego poziomu wodonośnego do głębokości 3,00m ppt.

VII.3.1. Położenie zwierciadła wód podziemnych, po długotrwałych opadach atmosferycznych lub roztopach wiosennych, może się zmienić. Można oszacować, że amplituda typowych wahań w cyklu rocznym zwierciadła wody wynosi $\pm 0,30\text{m}$, a maksymalne $\pm 0,80\text{m}$.

VII.4. Średnia głębokość przemarzania gruntów na rozpatrywanym obszarze wynosi średnio 1,00m ppt.

VII.5. Zalecenia projektowe

VII.5.1. Przy wyborze sposobu posadowienia obiektów inżynierskich (bezpośrednie lub pośrednie) należy uwzględnić: własności nośne i odkształcalność gruntów zalegających w podłożu, rodzaj, wielkość i charakter obciążeń przekazywanych na podłoże, wielkość dopuszczalnych osiadań średnich, różnic osiadań oraz dopuszczalnego przechyłu budowli, wynikających z wytycznych technologicznych i konstrukcyjnych.

VII.5.1.1. Zaleca się posadowienie w **sposób bezpośredni** w gruntach **naturalnych rodzimych sypkich lub spoistych (w-wa IIa lub III)**.

VII.5.1.2. Należy całkowicie wybrać z dna wykopów fundamentowych warstwę I.

VII.5.1.3. Przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych zaleca się obniżyć w sposób trwały lub okresowy mogący się pojawić poziom wód gruntowych poprzez zastosowanie drenażu liniowego z odprowadzeniem do punktu najniżej położonego.

VII.5.1.4. Podłoże gruntowe należy traktować jako uwarstwione, gdzie warstwą o najniższych wartościach parametrów geotechnicznych jest warstwa I.

VII.5.1.5. Do obliczeń posadowienia planowanych obiektów, należy wykorzystać wartości cech fizyczno-mechanicznych gruntów zawartych w załączniku nr Z4. Podane parametry geotechniczne mają charakter

punktowy. Na niewielkich obszarach wartości parametrów mogą nieco odbiegać od podanych zgeneralizowanych wartości średnich.

VII.6. Zalecenia realizacyjne

VII.6.1. Odbiory podłoża wykopów

VII.6.1.1. Przy wykonywaniu robót ziemnych należy sprawdzić zgodność występujących gruntów z niniejszą dokumentacją. Jest to tym bardziej ważne, że dokumentacja została sporządzona w oparciu o badania punktowe o stosunkowo dużym rozstawie.

VII.6.1.2. Odbiór wykopów i podłoża pod istniejące sieci uzbrojenia podziemnego należy wykonać zgodnie z odpowiednimi normami branżowymi.

VII.6.2. Dobór materiału do wykonania zasypek i podsypek oraz technologia zagęszczania

VII.6.2.1. W trakcie wykonywania robót ziemnych zajdzie konieczność wykonywania zasypek i podsypek,

VII.6.2.2. Zasyпки i podsypki zaleca się wykonać z gruntów niespoistych,

VII.6.3. Kontrolne zagęszczenie podłoża

VII.6.3.1. Odbiór zagęszczanego podłoża powinien odbywać się poszczególnymi warstwami. Do wykonania kolejnej warstwy powinno się przystąpić po dokonaniu odbioru warstwy poprzedniej,

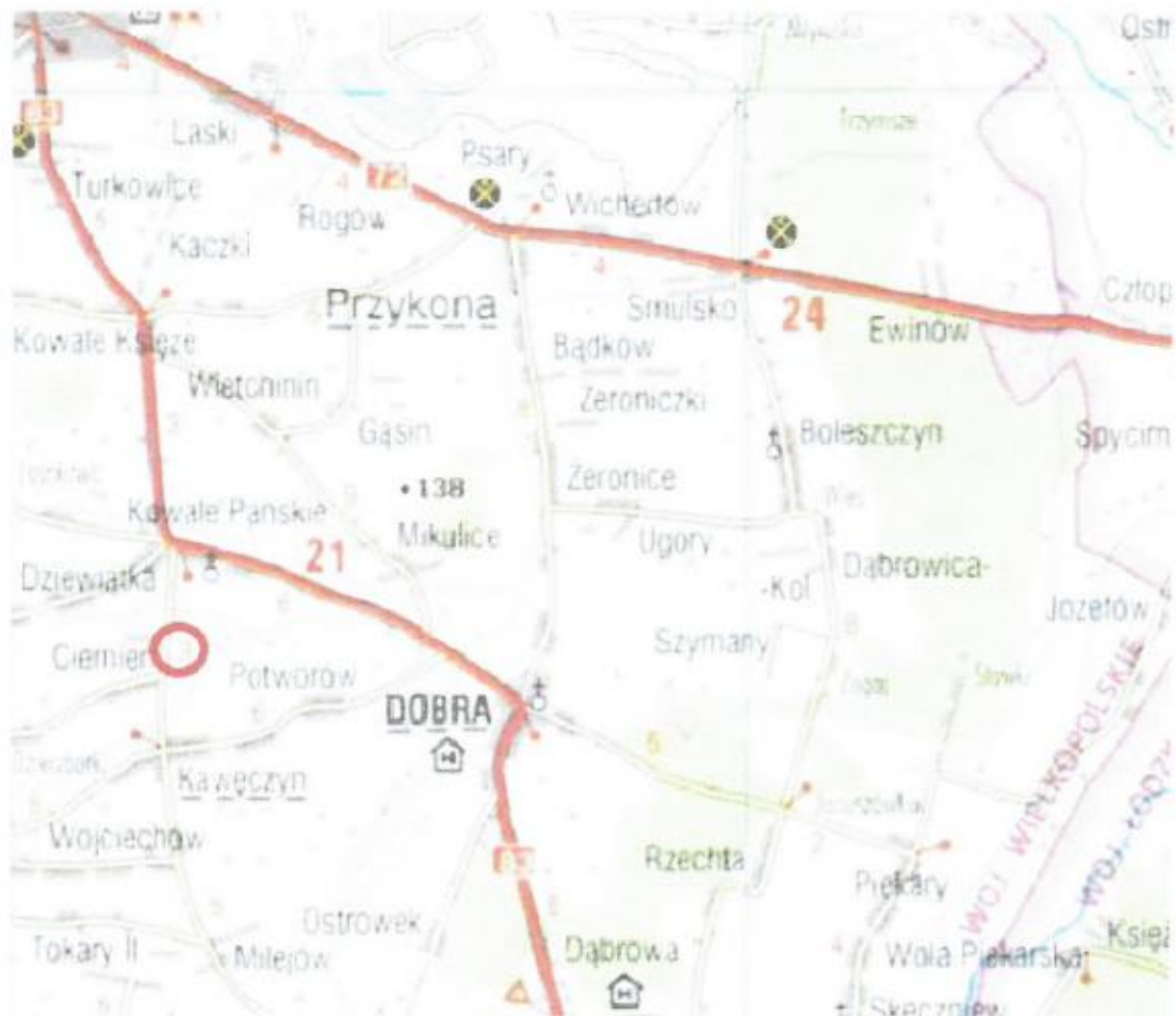
VII.6.3.2. Jako kryterium odbioru zasypek i podsypek, należy wykorzystać odpowiednio zalecenia podane w normach: PN-EN 1997-2:2009. Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

VII.6.3.3. Parametry związane z prowadzonymi pracami ziemnymi, a w szczególności charakteryzujące zagęszczenie zasypek i podsypek powinny być kontrolowane w trakcie budowy a ich wyniki zapisywane do dziennika budowy.

LOKALIZACJA TERENU BADAN NA MAPIE ORIENTACYJNEJ

Skala 1:250 000

Temat: Ciemień



Objaśnienia:



- lokalizacja terenu badań

LOKALIZACJA TERENU BADAŃ NA MAPIE REGIONALIZACJI FIZYCZNOGEOGRAFICZNEJ POLSKI

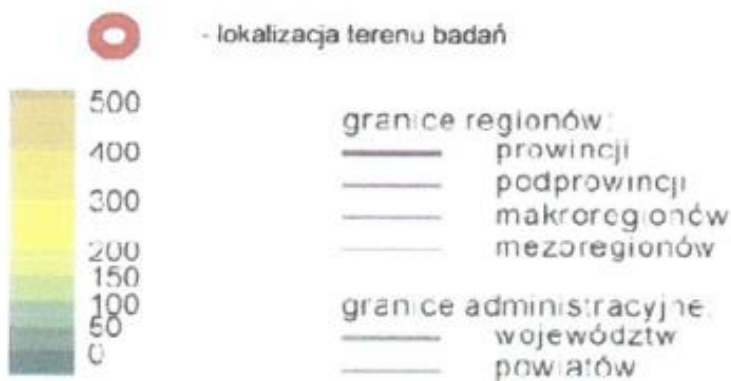
Skala 1:1 250 000

Oryginał mapy powiększony do skali 1:500 000

Temat: Ciemień



Objaśnienia:

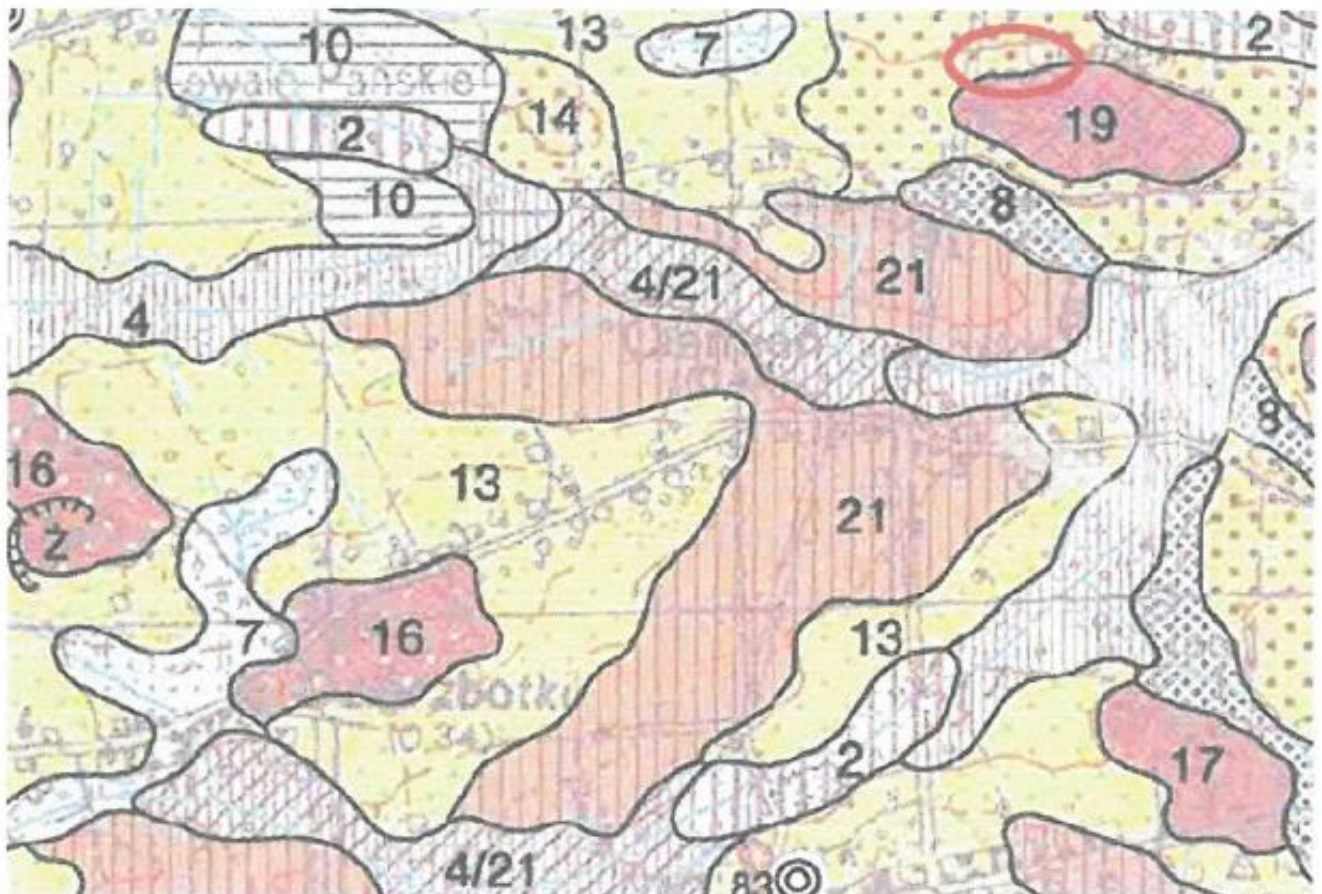


LOKALIZACJA TERENU BADAŃ NA SZCZEGÓŁOWEJ MAPIE GEOLOGICZNEJ POLSKI

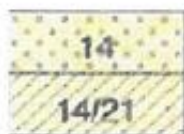
SKALA 1: 50 000



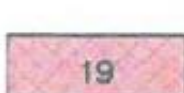
Temat: Ciemień

Objaśnienia:

lokalizacja miejsca badań



14 $f_{a\beta, \gamma}$ W Piaski, żwiry, gliny i mulki wodnomorenowe (ablacyjne):
 14/21 Q_{p^2} na glinach zwałowych



19 Q_{p^2} W Piaski i żwiry, miejscami głazy, moren czołowych



21 g_{zW} W Gliny zwałowe

SCHEMAT I LOKALIZACJA WIERCEŃ NA MAPIE

Temat: Ciemień

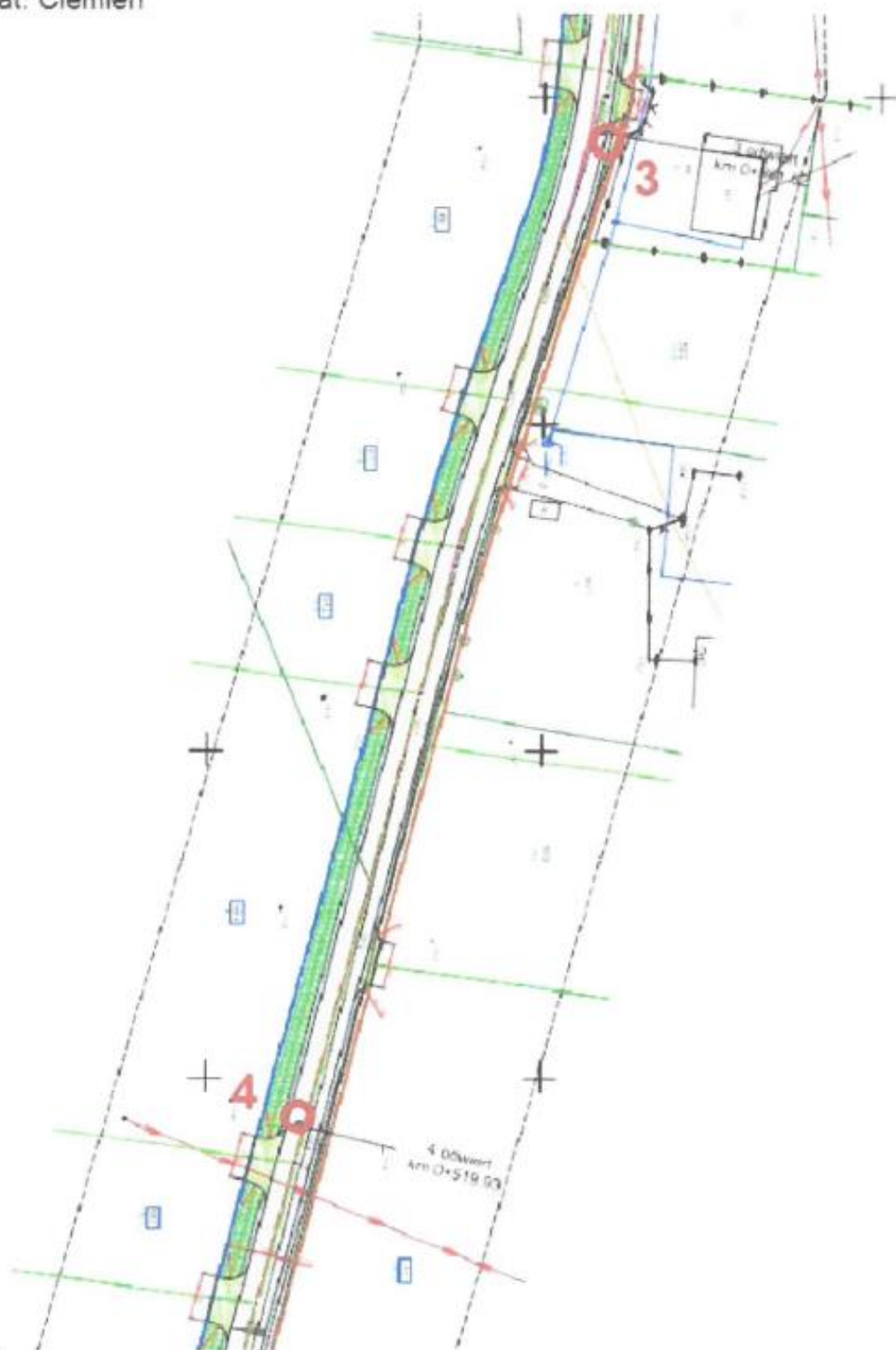


Objaśnienia:

01 - lokalizacja terenu badań

SCHEMAT I LOKALIZACJA WIERCEŃ NA MAPIE

Temat: Ciemień



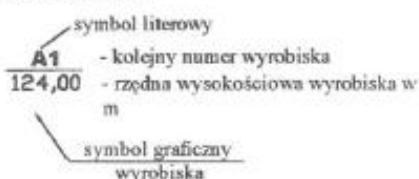
Objaśnienia:



01 - lokalizacja terenu badań

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA METRYKACH WIERCEŃ ORAZ W LEGENDZIE

Symbolle geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

OPIS WYROBISKA



Symbole graficzne i literowe		Symbole dodatkowe	
	otwór wiertniczy	A	wyrobisko archiwalne
	sondowanie	SL	rodzaj sondowania

GRUNTY NASYPYWE

nB	nasyp budowlany	nN	nasyp niekontrolowany
----	-----------------	----	-----------------------

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	grunt próchniczny	Dy	dy
Nmp	namul piaszczysty	T	torf
Nmg	namul gliniasty	WK	węgiel kamienny
Gy	gytia	WB	węgiel brunatny

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	wietrzelnina		
KWg	wietrzelnina gliniasta		
KR	rumosz		
KRg	rumosz gliniasty		
KO, K	otoczaki, kamienie		
Z	zwir		
Zg	zwir gliniasty		
Po	pospółka		
Pog	pospółka gliniasta		
Pr	piasek gruby		
Ps	piasek średni		
Pd	piasek drobny		
Ppi	piasek pylasty		
Pg	piasek gliniasty		
Pip	pył piaszczysty		
Pi	pył		
Gp	głina piaszczysta		
G	głina		
Gpi	głina pylasta		
Gpz	głina piaszczysta zwięzła		
Gz	głina zwięzła		
Ip	il piaszczysty		
I	il		
Ipi	il pylasty		

GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda	SM	skała miękka
----	--------------	----	--------------

OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_p = 0,55$	stopień zagęszczenia
$I_c = 0,20$	stopień plastyczności

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTU

+	domieszki
//	przewarstwienia
/	na pograniczu
()	w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał
gc	gruz ceglany
gb	gruz betonowy
ok	odpady komunalne
zl	żużel
k	korzenie

OPRÓBOWANIE

	próbka o naturalnym uziarnieniu (NU)
	próbka o naturalnej strukturze (NNS)
	próbka o naturalnej wilgotności (NW)
	próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

	wyinterpolowany max poziom wody gruntowej
	piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i głębokość w m
	nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość w m
	grunt mokry
	sączenia wody

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

	penetrator tłoczkowy (PP)
	ścianarka obrotowa (VT)
	sonda cylindryczna (SPT)
	sonda ścinająca obrotowa (VT)
	badania presjometrem (P)
	rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:
	ZW udarowo-obrotowa
	SL lekka wbijana
	SW wciskana
	SC ciężka wbijana
	ST wkręcana
	9,80 głębokość wiercenia

INNE OZNACZENIA

	projektowany poziom posadowienia
	rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji
	podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne
	granice warstwy geotechnicznej
	numer grupy oraz symbol wydzielonej warstwy geotechnicznej

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA METRYKACH WIERCEŃ, W LEGENDZIE ORAZ NA PRZEKROJACH

Symbole geotechniczne gruntów wg normy
PN-EN ISO 14688-1/2

GRUNTY MINERALNE RODZIME: RESIDUAL MINERAL SOILS:

LBo	- duże głazy	- Large boulder	(>630 mm)
Bo	- głazy	- Boulder	($>200-630$ mm)
Co	- kamienie	- Cobble	($>63-200$ mm)
Gr	- żwir	- Gravel	($>20-63$ mm)
CGr	- żwir gruby	- Coarse gravel	($20-63$ mm)
MGr	- żwir średni	- Medium gravel	($>6,3-20$ mm)
FGr	- żwir drobny	- Fine gravel	($>2,0-6,3$ mm)
Sa	- piasek	- Sand	($>0,063-2,0$ mm)
CSa	- piasek gruby	- Coarse sand	($>0,53-2,0$ mm)
MSa	- piasek średni	- Medium sand	($>0,2-0,63$ mm)
FSa	- piasek drobny	- Fine sand	($>0,063-2,0$ mm)
Si	- pyl	- Silt	($>0,002-0,063$ mm)
CSi	- pyl gruby	- Coarse silt	($>0,02-0,063$ mm)
MSi	- pyl średni	- Medium silt	($>0,0063-0,02$ mm)
FSi	- pyl drobny	- Fine silt	($>0,002-0,0063$ mm)
Cl	- il	- Clay	($<0,063$ mm)
Pπ	- siSa		
G	- saClSi	Gπ	- clSi
Gz	- saCl	Gπz	- siCl
Gp	- saSiCl	πp	- saSi
Gpz	- saCl	Pπ	- siSa
Pg	- clSiSa		

GRUNTY NASYPOWE: EMBANKMENT SOILS:

nN	- nasyp niebudowlany	- Nonbuilding embankment
nB	- nasyp budowlany	- Building embankment
gc	- gruz ceglany	- Brick rubble
gb	- gruz betonowy	- Concrete rubble
żl	- żużel	- Slag
ok..	- odpady komunalne	- Municipal waste

GRUNTY ORGANICZNE: ORGANIC SOILS:

H	- grunt próchniczy	- Humous
Nm	- namul	- Organic mud
T	- torf	- Peat
Gy	- gytia	- Gyttja
Kr	- kreda jeziorna	- Lake marl
Wk	- węgiel kamienny	- Hard coal
Wb	- węgiel brunatny	- Brown coal

GRUNTY SKALISTE: ROCK SOILS:

ST	- skała twarda	- Hard rock
SM	- skała miękka	- Soft rock

STAN GRUNTU: CONSISTENCY:

GRUNTY NIESPOISTE Non-cohesive soils

Stopień zagęszczenia Id - density index

wg normy PN-EN ISO 14688 -2

wg dawnej normy PN 86/B-02480

0,0 - 15,0 %	bardzo luźne	- bln - very loose
15,0 - 35,0 %	luźne	- ln - loose
35,0 - 65,0 %	średniozagęszczony	- szg - moderate dense
65,0 - 85,0 %	zagęszczony	- zg - dense
85,0 - 100 %	bardzo zagęszczony	- bzg - very dense

< 0,33	luźny
0,33 - 0,67	średniozagęszczony
0,67 - 0,80	zagęszczony
> 0,80	bardzo zagęszczony



GRUNTY SPOISTE Cohesive soils

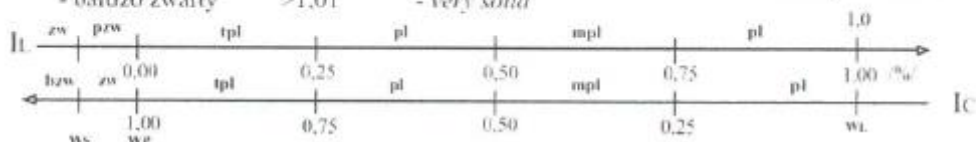
Wskaźnik konsystencji Ic - consistency index

Stopień plastyczności Il - liquidity index

wg normy PN-EN ISO 14688 -2

wg dawnej normy PN 86/B-02480

wg Il (pyłów i ilów - silt, clay)	wg Ic		
pl > 0,75	- płynny	< 0,25	- liquid
mpl 0,50-0,75	- miękkoplastyczny	0,25-0,50	- soft plastic
pl 0,25-0,50	- plastyczny	0,50-0,75	- plastic
tpl 0,00-0,25	- twardoplastyczny	0,75-1,00	- hard plastic
zw < 0	- zwarty	> 1,01	- solid
bzw < 0	- bardzo zwarty	> 1,01	- very solid



ZESTAWIENIE ŚREDNICH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Temat: Ciemień

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu			Wilgotność naturalna	Ciężar objętościowy	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Wartości jednostkowego granicznego oporu gruntu	
			stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	współczynnik zagęszczenia					pierwotnej	włómej	pod podstawą pala	wzdłuż pobocznic pala
			w_n	γ_s	c_u	ϕ_u	M_u	M	q	t			
1	2	3	I_z	I_L	I_w	%	kN/m³	kPa	°	Mpa	Mpa	kPa	kPa
I	<i>nN(H,K,gb,KO,LI,Pg)</i>		Grunty wpływające do bezpośredniego posadowienia ze względu na zmienny skład, dodatek części organicznych oraz bardzo zmienne wartości parametrów geotechnicznych.										
II a	<i>Pd /FSa/ domieszki + Ps, K, Z</i>		0,56		0,96	11,0	21,9			26,0	85,0		
			100,10		100,10	100,10	100,10			100,10	100,10	100,10	100,10
II b	<i>Pd(+Ps)//Pg /FSa//cIsiSa/</i>		0,54		0,97	15,0	21,7			24,0	78,0		
			100,10		100,10	100,10	100,10			100,10	100,10	100,10	100,10
III	<i>Pg/Gp//Pd /cIsiSa/sIsiCI/</i>	B	0,20			15,5	22,0	26,0	22,0	40,0			
			100,10		100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	

- Uwagi: 1. Podane wartości parametrów geotechnicznych stanowią wartości charakterystyczne $x^{0.95}$. Wartość obliczeniową $x^{0.95}$ należy obliczyć według wzoru $x^{0.95} = x^{0.95} \gamma_m$, gdzie γ_m stanowi współczynnik materiałowy.
2. Wartości parametrów geotechnicznych określono metodą B.
3. W obliczeniach statycznych, należy uwzględnić wpływ wyporu wody na ciężar objętościowy tych gruntów. Orientacyjne obliczenia tego wpływu można przeprowadzić z zależności: $\gamma' = (1-n)(\gamma_s - \gamma_w)$, $n = 1 - \gamma / \gamma_s (1 + w_n)$, gdzie $\gamma_s = 26,5$ kN/m³, $\gamma_w = 10,0$ kN/m³; γ , wt. Dla gruntów znajdujących się pod ciśnieniem hydrostatycznym należy również uwzględnić wpływ ciśnienia sphyrowego na wartość ciężaru objętościowego występujących gruntów. Obliczenia te można przeprowadzić z zależności: $\gamma' = \gamma' - g' \cdot \Delta h$; $\Delta h = \Delta h$ gdzie Δh – różnica pomiędzy nawierconym a ustabilizowanym poziomem wody podziemnej, l – długość drogi przepływu wody.
4. Podane wartości jednostkowego granicznego oporu gruntu pod podstawą pała q dotyczą głębokości krytycznej i większej. Podane wartości jednostkowego granicznego oporu gruntu wzdłuż pobocznic pała t dotyczą głębokości 5 m i większej. Ostateczne wartości oporów q i t , należy sprzyjać zgodnie z zasadami wyznaczania nośności pał.

METRYKA SONDOWANIA PRZELOTOWEGO OTWORU
WIERTNICZEGO NR 1

Lokalizacja: Ciemień, droga gminna
Data wykonania: 25/04/2024r.

Opis makroskopowy gruntu

skała głębokości [m]	Poziom wody gruntowej [m]	Miaższość warstwy i głębokość m ppt	Opis gruntu					
			Rodzaj gruntu	Barwa	Badania makroskopowe			Nr warstwy
					Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	
0,50		0,70	nN(H,K,KO,gb)	brunatna/szara	w		szg	I
1,00		0,70						
1,50		0,80	Pd(+Ps) /FSa+MSa/	żółta/jasnybrąz	w		szg ID=0,56	II a
2,00		1,50						
2,50		1,50	Pd(+Ps)/Pg / Fsa//clsiSa/	jasnybrąz/szara	w/m		szg ID=0,52	II b
3,00		3,00						
3,50								
4,00								
4,50								
5,00								
5,00								

METRYKA SONDOWANIA PRZELOTOWEGO OTWORU
WIERTNICZEGO NR 2

Lokalizacja: Ciemień, droga gminna
Data wykonania: 25/04/2024r.

Opis makroskopowy gruntu

skala głębokości [m]	Poziom wody gruntowej [m]	Miaższość warstwy i głębokość m ppt	Opis gruntu					Nr warstwy
			Rodzaj gruntu	Barwa	Badania makroskopowe			
					Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	
0,50	—	0,70	nN(H,K,KO,gb)	brunatna/szara	w		szg	I
1,00		0,40	Pd(+Ps) /FSa+MSa/	żółta/jasnybrąz	w		szg ID=0,55	II a
1,50		1,90	Pd(+Ps)/Pg / Fsa/cisiSa/	jasnybrąz/szara	w/m		szg ID=0,54	II b
2,00								
2,50								
3,00								
3,50								
4,00								
4,50								
5,00								

METRYKA SONDOWANIA PRZELOTOWEGO OTWORU
WIERTNICZEGO NR 3

Lokalizacja: Ciemień, droga gminna
Data wykonania: 25/04/2024r.

Opis makroskopowy gruntu

skala głębokości [m]	Poziom wody gruntowej [m]	Miąższość warstwy i głębokość m ppt	Opis gruntu					Nr warstwy
			Rodzaj gruntu	Barwa	Badania makroskopowe			
					Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	
0,50		0,70	nN(H,K,KO,gb)	brunatna/szara	w		szg	I
1,00		0,10 0,70 v, bu	Pd(Ps,K) /Psa+MSa	zółta/jasnybrz	w		szg ID=0,54	II a
1,50								
2,00		2,20	Pg/Gp//Pd /clsiSa/sasiCl/	brąz//siwa	w	2//2	tpl IL=0,20	III
2,50								
3,00		3,00						
3,50								
4,00								
4,50								
5,00								

METRYKA SONDOWANIA PRZELOTOWEGO OTWORU
WIERTNICZEGO NR 4

Lokalizacja: Ciemień, droga gminna
Data wykonania: 25/04/2024r.

Opis makroskopowy gruntu

skała głębokości [m]	Poziom wody gruntowej [m]	Miąższość warstwy i głębokość m ppt	Opis gruntu					Nr warstwy
			Rodzaj gruntu	Barwa	Badania makroskopowe			
					Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	
0,50		0,70	nN(H,K,KO,gb)	brunatna/szara	w		szg	I
1,00		0,70						
1,50								
2,00		2,30	Pg/Gp//Pd /clsiSa/sasiCl/	brąz//siwa	w	2/2	tpl IL=0,19	III
2,50								
3,00		3,00						
3,50								
4,00								
4,50								
5,00								

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Branża Drogowa

INWESTOR	WÓJT GMINY KAWĘCZYN, KAWĘCZYN 48, 62-704 KAWĘCZYN
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI CIEMIEŃ
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gmina: Kawęczyn Miejscowość: Ciemień Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 302704_2 Gmina Kawęczyn 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
Branża drogowa / Projektant	
mgr inż. Michał Suchecki upr. WKP/0488/POOD/21 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.	

EGZ.1

PAŹDZIERNIK 2024

Opracowanie zawiera :

1. Strona tytułowa

2. Część opisowa

- 2.1 Określenie zakresu robót oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
 - 2.1.1. Określenie zakresu robót.
 - 2.1.2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
- 2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 2.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 2.4. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
 - 2.4.1. Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy
- 2.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

3. Postanowienia końcowe

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów obiektu

2.1.1. Określenie zakresu robót:

- 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.

Kolejność realizacji poszczególnych elementów budowy

- zagospodarowanie placu budowy oraz zaplecza technicznego
- budowa drogi wraz ze wszystkimi elementami układu drogowego
- likwidacja placu budowy

2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W rejonie placu budowy znajduje się sieć energetyczna, wodociągowa, teletechniczna, oświetleniowa, kanalizacja sanitarna.

2.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,

wymienione w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia

23 czerwca 2003r (Dz.U. Nr 120, poz. 1126) :

Zdefiniowane zagrożenia	Zdefiniowane zagrożenia
Czynnik pasywny	Czynnik aktywny
1.	2.
Drogi komunikacyjne stanowiskowe plac budowy	Potknięcie, poślizgnięcie, utrata równowagi, upadek pracownika podczas poruszania się po terenie budowy
Praca przy wykopach ziemnych	Potknięcie się i wpadnięcie do wykopu
Energia kinetyczna. ruchome elementy, tnące , wystające, ostre krawędzie, ruchome i wirujące części maszyn i urządzeń – piła tarczowa, koparka ,	Okaleczenia , przygniecenia przez elementy będące w ruchu.

2.4. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- zagrożenia ogólne ruchem mechanicznym,
- prace niebezpieczne: roboty ziemne, wykonywanie podbudów, roboty nawierzchniowe,
- zagrożenie spadku materiałów załadowanych na samochodach w trakcie ich dowozy na budowę,
- zagrożenia obsunięcia się materiałów w trakcie ich rozładunku na budowie,
- wibrację od sprzętu używanego do zagęszczania podłoża,
- wibrację od sprzętu zagęszczającego warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni,
- zagrożenie od sprzętu wałującego i wibrującego.

2.5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

2.5.1. Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy.

Wykonawca:

- jest odpowiedzialny za całość zagadnień bezpieczeństwa pod względem prowadzenia robót objętych projektem, zabezpieczenia tych robót, robotników, mienia własnego oraz stron trzecich,

- b. winien stosować się do wymagań Zlecającego odnośnie uznania spraw bezpieczeństwa podczas prowadzenia prac na budowie jako najważniejszych, zgodnie z prawem i przepisami,
- c. winien przestrzegać i stosować się do wszystkich wymaganych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych i innych przepisów bezpieczeństwa
- d. zapewni, przeszkolenie pracowników zanim rozpoczną prace na budowie i będzie kontrolował ich przestrzeganie,

2.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Przepisy ruchu drogowego na terenie budowy:

Na budowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Drogowego. Jeśli nie uzgodniono inaczej ograniczenie prędkości na budowie będzie wynosić 10 km/h.

Drogi transportowe, dojazdowe:

Wszystkie drogi transportowe i dojazdowe muszą być wolne od wszelkich przeszkód. Stwarzanie jakichkolwiek przeszkód lub zagrożeń poprzez nagromadzenie materiałów jest surowo zabronione. Drogi muszą być wydzielone i oznakowane tablicami informującymi.

Wypadki drogowe będą zgłaszane natychmiast.

Ochrona i bezpieczeństwo przeciwpożarowe:

Wykonawca przejmuje odpowiedzialności za stosowanie się do wszystkich przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Ponadto jest odpowiedzialny za zapewnienie koordynacji swych prac w zakresie ochrony przeciwpożarowej z innymi uczestnikami na budowie.

Sposoby oznakowania miejsc prowadzonych robót budowlanych.

- Dostęp do miejsc pracy, zaplecza budowy, miejsc magazynowania.

Dostęp tylko wydzielonymi na terenie budowy drogami i przejściami, które będą używane do dojazdu, do dojścia do miejsc pracy, miejsc magazynowania, zaplecza socjalno – higienicznego itp.

- Wejście na teren budowy.

Wejście na teren budowy będzie możliwe tylko w odpowiednim ubraniu ochronnym, kasku, obuwiu itp.

Pracownicy uzyskają zezwolenie na wejście na teren budowy po zakończeniu wstępnego szkolenia w zakresie bezpieczeństwa podpisanego przez osobę szkolącą. Przed wejściem na teren placu budowy należy umieścić tablicę informującą o zakazie wejścia osób postronnych a także o obowiązku używania sprzętu ochronnego.

2.7. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Wszystkie dokumenty budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych powinny znajdować się w biurze Kierownika Budowy.

2.8. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Materiały stosowane do wbudowania jak kostka brukowa, krawężniki, oporniki, powinny być składowane w ogrodzonych magazynach zlokalizowanych w okolicach biura budowy. Materiały sypkie jak piasek, kruszywo składowane również powinny być w otoczeniu biura budowy na wydzielonym placu przeznaczonym na cele składowania materiałów budowlanych. Beton asfaltowy powinien zostać wbudowany bezpośrednio na prowadzonych odcinkach robót.

3. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na realizowanym obiekcie sprawuje kierownik budowy.

Koordynatorem w zakresie bezpiecznej pracy na wszystkich obiektach jest kierownik budowy.

POZWOLENIE WODNOPRAWNE



Koło, dnia 26 września 2024r.

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Kole
PO.ZUZ.4210.198.2024.SSz

DECYZJA

Na podstawie art. 14 ust. 1 pkt 5, art. 16 pkt 65 lit. a), art. 17 ust. 1 pkt 4, art. 389 pkt 6, art. 393 ust. 4, art. 396, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 6, ust. 7 i ust. 8, art. 403, art. 407, art. 408, art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024r., poz. 1087 ze zm.), oraz art. 49, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Wójta Gminy Kawęczyn, Kawęczyn 48, 62 – 704 Kawęczyn reprezentowanego przez pełnomocnika, z dnia 27.06.2024r. (data wpływu do tut. Zarządu 28.06.2024r.), uzupełnionego pismem z dnia 07.08.2024r. (data wpływu 08.08.2024r.)

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole

orzeka

I. Udzielić Wójtowi Gminy Kawęczyn, Kawęczyn 48, 62 – 704 Kawęczyn, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie i przebudowę urządzeń wodnych:

- wykonanie rowów przydrożnych zlokalizowanych na dz. o nr ewid. 28, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67/1, 67/2, 68/4, 68/2, 69 obręb Ciemiern, gm. Kawęczyn, pow. turecki, woj. wielkopolskie, o następujących parametrach:
 - przekrój: trapezowy
 - szerokość dna: 0,4 m
 - głębokość minimalna: 0,6 m
 - nachylenie skarp: 1:1,5

L.p.	Numer działki	Obręb	Strona drogi	Kilometr	Współrzędne geodezyjne początku	Współrzędne geodezyjne końca	Rzędna początku	Rzędna końca	Długość rowu [m]	Spadek podłużny [%]	Szerokość w skarpie [m]
1.	28, 54	Ciemiern	prawa	0+007,63- 0+018,30	X: 5754887,34 Y: 6536802,77	X: 5754887,04 Y: 6536813,50	130,31	130,42	10,67	1,10	2,3-2,40
2.	54, 55	Ciemiern	prawa	0+024,00- 0+062,23	X: 5754886,25 Y: 6536819,14	X: 5754881,08 Y: 6536857,02	130,49	130,91	38,23	1,10	2,3-2,4
3.	55, 56	Ciemiern	prawa	0+02,23- 0+101,00	X: 5754880,22 Y: 6536863,03	X: 5754875,75 Y: 6536893,42	130,07	131,33	38,77	1,10	2,3-2,4
4.	56, 57	Ciemiern	prawa	0+106,80- 0+154,00	X: 5754875,25 Y: 6536901,41	X: 5754868,21 Y: 6536947,75	131,36	131,64	47,20	0,60	2,3-2,5
5.	57, 58	Ciemiern	prawa	0+159,25- 0+186,00	X: 5754867,34 Y: 6536933,83	X: 5754863,80 Y: 6536979,62	131,67	131,88	26,25	0,60	2,4-2,6
6.	58, 59	Ciemiern	prawa	0+191,75- 0+205,45	X: 5754863,00 Y: 6536983,57	X: 5754863,80 Y: 6536979,62	131,87	131,92	13,70	0,35	2,4-2,6
7.	59, 60	Ciemiern	prawa	0+211,50- 0+222,40	X: 5754860,53 Y: 6537005,29	X: 5754859,68 Y: 6537015,40	131,94	131,97	10,90	0,30	2,0-2,1
8.	60, 61	Ciemiern	prawa	0+228,50- 0+238,50	X: 5754858,41 Y: 6537022,29	X: 5754857,36 Y: 6537031,19	131,99	132,02	10,00	0,25	2,0-2,3
9.	61, 62	Ciemiern	prawa	0+244,50- 0+267,95	X: 5754853,63 Y: 6537038,02	X: 5754854,45 Y: 6537060,45	132,20	133,12	25,45	3,90	2,0-2,2
10.	62, 63	Ciemiern	prawa	0+273,75- 0+305,70	X: 5754853,75 Y: 6537067,59	X: 5754854,80 Y: 6537099,00	133,34	134,12	31,95	1,10-3,90	2,1-2,4

11.	63	Ciemień	prawa	0+311,80- 0+322,70	X: 5754855.43 Y: 6537105.97	X: 5754856.37 Y: 6537115.63	134,09	133,98	10,90	1,00	2,4-2,6
12.	65, 66	Ciemień	prawa	0+346,50- 0+377,00	X: 5754853.54 Y: 6537139.82	X: 5754848.19 Y: 6537167.59	133,10	132,20	30,50	2,70-4,00	1,8-2,4
13.	66, 67/1	Ciemień	prawa	0+382,80- 0+423,90	X: 5754846.92 Y: 6537174.04	X: 5754834.15 Y: 6537212.24	132,05	131,32	41,10	1,00-2,70	2,0-2,3
14.	67/2	Ciemień	prawa	0+434,50- 0+484,70	X: 5754831.47 Y: 6537224.13	X: 5754819.34 Y: 6537271.57	131,21	131,04	50,20	0,10-1,00	2,1-2,4
15.	68/4	Ciemień	prawa	0+491,60- 0+535,00	X: 5754817.57 Y: 6537278.35	X: 5754806.50 Y: 6537320.95	131,04	130,79	44,00	0,10-1,00	2,2-2,5
16.	68/2, 69	Ciemień	prawa	0+541,00- 0+563,50	X: 5754804.67 Y: 6537327.71	X: 5754800.00 Y: 6537348.06	130,70	130,47	22,50	1,05	2,4-2,5
17.	69	Ciemień	prawa	0+569,50- 0+584,75	X: 5754797.73 Y: 6537354.82	X: 5754793.02 Y: 6537368.84	130,41	130,26	15,25	1,05	2,4-2,5

- przebudowę rowu przydrożnego, zlokalizowanego na dz. o nr ewid. 28 obręb Ciemień, gm. Kawęczyn, pow. turecki, woj. wielkopolskie, polegającą na budowie przepustu łączącego odcinki rowu, o następujących parametrach:

L.p.	Działka (numer ewidencyjny)	Obręb	Współrzędne geodezyjne wlotu	Współrzędne geodezyjne wylotu	Rzędna wlotu m n.p.m.	Rzędna wylotu m n.p.m.	Spadek [%]	Długość [m]	Średnica [m]	Material
1.	28	Ciemień	X: 5754901.05 Y: 6536804.13	X: 5754885.64 Y: 6536801.57	130,0	129,9	0,65	15,5	0,4	HDPE

Wyżej wymienione urządzenia wodne będą realizowane w ramach zadania pn. „Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemień dz. nr 53”.

II. Sposób postępowania w przypadku awarii:

W przypadku wystąpienia awarii należy natychmiast przystąpić do jej usunięcia, a w przypadku zaistnienia takiej konieczności, należy powiadomić odpowiednie służby.

III. Zobowiązać wnioskodawcę do:

1. Bezwzględne przestrzegania warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.
2. Gospodarowania odpadami zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach.
3. Doprowadzenia do stanu pierwotnego terenu po wykonaniu przedmiotowych prac budowlanych.
4. Pokrycia ewentualnych strat i usunięcia szkód spowodowanych wykonaniem robót objętych udzielonym pozwoleniem.
5. Utrzymywanie urządzeń wodnych w prawidłowym stanie technicznym i eksploatacji zgodnie z ich przeznaczeniem.

IV. Zastrzec, że:

1. Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania, jeżeli:
 - wnioskodawca zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu;
 - urządzenia wodne zostały wykonane lub przebudowane niezgodnie z warunkami ustalonymi w pozwoleniu wodnoprawnym lub nie są należycie utrzymywane;
2. Pozwolenie wodnoprawne wygaśnie, jeżeli wnioskodawca nie rozpocznie wykonania i przebudowy urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne stało się ostateczne.
3. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
4. Odpowiedzialność za treść oraz wszelkie dane zawarte w opracowanym wniosku i dokumentacji wodnoprawnej ponosi wnioskodawca.

V. Stwierdzić, że za podstawę wydania niniejszej decyzji przyjęto:

1. Wniosek złożony przez Wójta Gminy Kawęczyn, Kawęczyn 48, 62 – 704 Kawęczyn reprezentowanego przez pełnomocnika z dnia 27.06.2024r. (data wpływu do tut. Zarządu 28.06.2024r.), uzupełniony pismem z dnia 07.08.2024r. (data wpływu 08.08.2024r.).
2. Operat wodnoprawny z wersją elektroniczną opracowany w miesiącu czerwcu 2023 roku, wraz z uzupełnieniami z dnia 07.08.2024r. (data wpływu 08.08.2024r.).
3. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych.
4. Uproszczone wypisy z rejestru gruntów.
5. Inne dokumenty zgromadzone w toku postępowania.

VI. Nie ustala się czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie rowów przydrożnych oraz na przebudowę rowu przydrożnego, polegającą na budowie przepustu łączącego odcinki rowu - zgodnie z art. 400 ust. 6, w nawiązaniu do art. 16 pkt 65 lit. a), art. 17 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo wodne, z zastrzeżeniem o którym mowa w pkt IV ppkt 2 niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 28 czerwca 2024 r. do Zarządu Zlewni w Kole wpłynął wniosek złożony przez Wójta Gminy Kawęczyn, Kawęczyn 48, 62 – 704 Kawęczyn reprezentowanego przez pełnomocnika, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie i przebudowę urządzeń wodnych:

1. wykonanie rowów przydrożnych zlokalizowanych na dz. o nr ewid. 28, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67/1, 67/2, 68/4, 68/2, 69 obręb Ciemiern, gm. Kawęczyn, pow. turecki, woj. wielkopolskie;
2. przebudowę rowu przydrożnego, zlokalizowanego na dz. o nr ewid. 28 obręb Ciemiern, gm. Kawęczyn, pow. turecki, woj. wielkopolskie, polegającą na budowie przepustu łączącego odcinki rowu;

realizowanych w ramach zadania pn. „Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ciemiern dz. nr 53”.

Po przeanalizowaniu złożonej dokumentacji tut. organ wezwał wnioskodawcę pismem z dnia 19 lipca 2024 r., zgodnie z art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kpa (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 572), do uzupełnienia braków oraz do złożenia wyjaśnień. Wnioskodawca pismem z dnia 07.08.2024r. (data wpływu do tut. organu 08.08.2024r.), przedłożył uzupełnienia i wyjaśnienia w przedmiotowej sprawie. Po złożeniu uzupełnień i wyjaśnień wniosek spełniał wymogi art. 407, art. 408 i art. 409 ustawy Prawo wodne.

Do wniosku dołączono m. in.: uzupełnienia z dnia 07.08.2024r. (data wpływu 08.08.2024r.), operat wodnoprawny z wersją elektroniczną opracowany w miesiącu czerwcu 2023 roku, wraz z uzupełnieniami z dnia 07.08.2024r. (data wpływu 08.08.2024r.), opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych, uproszczone wypisy z rejestru gruntów, oraz inne dokumenty zgromadzone w toku postępowania.

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2024, poz. 311) w związku z czym nie stosuje się art. 396 ust. 1 pkt 7 oraz art. 407 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo wodne. Do wniosku nie załączono decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z uwagi na to, iż nie była wymagana w przedmiotowej sprawie.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku i wydania decyzji.

Wymóg posiadania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie rowów przydrożnych zlokalizowanych na dz. o nr ewid. 28, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67/1, 67/2, 68/4, 68/2, 69 obręb Ciemiern, gm. Kawęczyn, pow. turecki, woj. wielkopolskie, oraz na przebudowę rowu przydrożnego, zlokalizowanego na dz. o nr ewid. 28 obręb Ciemiern, gm. Kawęczyn, pow. turecki, woj. wielkopolskie, polegającą na budowie przepustu łączącego odcinki rowu, określa art. 389 pkt 6, w nawiązaniu do art. 16 pkt 65 lit. a), oraz art. 17 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo wodne.

Przedłożony operat wodnoprawny obejmuje charakterystykę planowanych do wykonania i przebudowy urządzeń wodnych, ich położenie, oraz podstawowe parametry charakteryzujące te urządzenia, które określono w pkt I niniejszej decyzji.

Wnioskodawca w pkt III niniejszej decyzji został zobowiązany do bezwzględnego przestrzegania warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym, gospodarowania odpadami zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach, doprowadzenia do stanu pierwotnego terenu po wykonaniu przedmiotowych prac budowlanych, pokrycia ewentualnych strat i usunięcia szkód spowodowanych wykonaniem robót objętych udzielonym pozwoleniem, oraz do utrzymywania urządzeń wodnych w prawidłowym stanie technicznym i eksploataowania zgodnie z ich przeznaczeniem.

W punkcie IV ppkt 3 spełniono obowiązek wynikający z art. 393 ust. 4 Prawa wodnego odośnie zamieszczenia informacji, że pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Według danych zawartych w przedłożonym operacie wodnoprawnym zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje wykonanie rowów przydrożnych zlokalizowanych na dz. o nr ewid. 28, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67/1, 67/2, 68/4, 68/2, 69 obręb Ciemięń, gm. Kawęczyn, pow. turecki, woj. wielkopolskie, oraz przebudowę rowu przydrożnego, zlokalizowanego na dz. o nr ewid. 28 obręb Ciemięń, gm. Kawęczyn, pow. turecki, woj. wielkopolskie, polegającą na budowie przepustu łączącego odcinki rowu.

Zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o nazwie „Teleszyna” o kodzie JCWP RW60001018331299, położonej w regionie wodnym Warty, dla której ustalono jako cel środowiskowy: dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D, stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Aktualny stan JCWP: dobry potencjał ekologiczny; stan chemiczny poniżej dobrego; stan ogólny - zły stan wód, ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest również na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie JCWPd PLGW600071, dla której ustalono jako cel środowiskowy: dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy. Aktualny stan chemiczny określono jako dobry, stan ilościowy określono jako dobry, stan JCWPd również określono jako dobry. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona ilościowo.

Uwzględniając położenie, rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, a także rodzaj i skalę możliwego oddziaływania uznano, że nie przewiduje się negatywnego wpływu realizacji przedsięwzięcia na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, ani pogorszenia integralności tego obszaru lub wzajemnych powiązań między obszarami.

Mając na uwadze powyższe, po przeanalizowaniu operatu wodnoprawnego oraz zgromadzonych w toku postępowania, dowodów i informacji uznano, że nie zachodzą przeszkody w udzieleniu przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego na warunkach określonych w sentencji niniejszej decyzji. Pozwolenie wodnoprawne wydaje się na podstawie art. 400 ust. 8 Prawo wodne. Pozwolenie nie narusza ustaleń dokumentów i wymagań, o których mowa w art. 396 ust. 1 pkt 1-8 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2024r., poz. 1087 ze zm.).

Nie ustala się czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie rowów przydrożnych zlokalizowanych na dz. o nr ewid. 28, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67/1, 67/2, 68/4, 68/2, 69 obręb Ciemięń, gm. Kawęczyn, pow. turecki, woj. wielkopolskie, oraz na przebudowę rowu przydrożnego, zlokalizowanego na dz. o nr ewid. 28 obręb Ciemięń, gm. Kawęczyn, pow. turecki, woj. wielkopolskie, polegającą na budowie przepustu łączącego odcinki rowu, zgodnie z art. 400 ust. 6, w nawiązaniu do art. 16 pkt 65 lit. a), art. 17 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo wodne, z zastrzeżeniem o którym mowa w pkt IV ppkt 2 niniejszej decyzji.

Z uwagi na to, że liczba stron w przedmiotowym postępowaniu przekracza 10, do stron innych niż wnioskodawca zastosowano przepisy art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego – zgodnie z art. 401 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 572) oraz art. 400 ust. 7 oraz art. 401 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2024r., poz. 1087 ze zm.) strony postępowania zostały poinformowane pismem nr PO.ZUZ.4210.198.2024.SSz z dnia 26.08.2024r., o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy przed wydaniem przedmiotowego pozwolenia.

Zgodnie z art. 400 ust. 7 Prawa wodnego informację o wszczęciu postępowania o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń:

- Zarządu Zlewni w Kole,
- Urzędu Gminy w Kawęczynie,
- Starostwa Powiatowego w Turku,

a także poprzez umieszczenie informacji na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej.

Podstawę materialno – prawną stanowią przepisy prawa podane na wstępie decyzji.

Zgodnie z art. 10 § 1 k.p.a. organ administracji, przed wydaniem przedmiotowej decyzji, umożliwił stronom zapoznanie się ze zgromadzonym materiałem i wypowiedzeniem się co do zebranych dowodów i żądań – strony nie wniosły żadnych uwag i sprzeciwów.

Mając na względzie powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127 a Kpa – przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 130 § 4 Kpa decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.



Z UP. DYREKTORA
Piotr Skórka
ZASTĘPCA DYREKTORA

Otrzymują strony za zwrotnym potwierdzeniem według rozdzielnika:

1. Wójt Gminy Kawęczyn, Kawęczyn 48, 62 – 704 Kawęczyn reprezentowany przez pełnomocnika
2. Pozostałe strony postępowania /zgodnie z art. 49 Kpa/

Do wiadomości:

1. System Informacyjny Gospodarowania Wodami (SIGW)
2. Aa

Zgodnie z art. 398 ust. 3, ust. 10, ust. 11 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), oraz z Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury z dnia 29 czerwca 2023 r. (M.P. z 2023 r., poz. 693) w sprawie wysokości stawek opłat za udzielenie zgód wodnoprawnych obowiązujących od dnia 1 stycznia 2024 r. pobrano opłatę za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w kwocie 286,00 zł, na rachunek Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.