ZP.271.6.2024

Załącznik nr 4 do SWZ

PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG
Hieronim Maciejewski
Ul. L. Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek
602 797 653, pibd.hm@gmail.com

STAROSTWO POWIATOWE
w KOLE
ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA:
Nr AB.6743.137.2024
z dnia 21.02.2024

PROJEKT BUDOWLANY

Roboty drogowe kod CPV – 45233140-2

Inwestor: *Gmina Chodów* *Chodów 18, 62-652 Chodów*		**Przebudowa drogi gminnej 495515P w miejscowości Pniewo, Gmina Chodów** ***(255 m)*** ***DROGA PUBLICZNA***	
Projektant:	**Hieronim Maciejewski**	**WKP/0240/ZOOD/06**	HIERONIM MACIEJEWSKI Drogowe upr. bud. wyk. Drogowe upr. budowl. proj. WKP/0240/ZOOD/06 62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

Kategoria obiektu budowlanego: XXV

Turek, grudzień 2023r.

Działki na których jest usytuowany projektowany obiekt: 194; 26/4; 26/3 – obręb Pniewo

Egz. nr 2

– INWESTOR –

ZAŁ. 1

PROJEKT BUDOWLANY

SPIS ZAWARTOŚCI :

CZĘŚĆ I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI I TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA:

	Str.
1. Projekt zagospodarowania terenu	1-2
2. Obszar oddziaływania inwestycji	3

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny, skala 1:25 000, rys. nr 1	4
2. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500, rys. nr 2	5-6

CZĘŚĆ II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Oświadczenie projektanta, uprawnienia, zaświadczenie	7-10
3. Opis techniczny	11-13
4. Informacja BIOZ	14-15
5. Opinia geotechniczna	16

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Przekrój podłużny rys. nr 3, skala 1:200/2000	17
2. Przekrój konstrukcyjny/normalny rys. nr 4, skala 1:30	18
3. Ewidencyjny przekrój istniejącej konstrukcji rys. nr 5, skalam1:30	19

OPINIE I UZGODNIENIA:

1. OPERATOR WSS WTWSS-10487 z dnia 11.01.2024 r.
2. FIBREHOST WTINEA-9409 z dnia 11.01.2024 r.
3. ZUW 1/411/24 z dnia 26.01.2024 r.
4. ORANGE 1085/TTDSILU/P/2024-KU z dnia 29.01.2024 r.
5. ENERGA EOP/KD/4/2024/01/03074 z dnia 131.01.2024 r.

Turek, grudzień 2023r.

PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG
Hieronim Maciejewski
Ul. L. Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek
602 797 653, pibd.hm@gmail.com

CZĘŚĆ I

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI I TERENU

Roboty drogowe kod CPV – 45233140-2

Inwestor: *Gmina Chodów* *Chodów 18, 62-652 Chodów*	**Przebudowa drogi gminnej 495515P w miejscowości Pniewo, Gmina Chodów** ***(255 m)*** ***DROGA PUBLICZNA***

Projektant:	**Hieronim Maciejewski**	**WKP/0240/ZOOD/06**	HIERONIM MACIEJEWSKI Drogowe upr. bud. wyk. GP 7342/172/94 Drogowe upr. budowl. proj. WKP/0240/ZOOD/06 62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

Kategoria obiektu budowlanego: XXV

SPIS ZAWARTOŚCI :

CZĘŚĆ OPISOWA: Str.
1. Projekt zagospodarowania terenu 1-2
2. Obszar oddziaływania inwestycji 3

CZĘŚĆ RYSUNKOWA
1. Plan orientacyjny, skala 1:25 000, rys. nr 1 4
2. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500, rys. nr 2, 3 5-6

Turek, grudzień 2023r.

Działki na których jest usytuowany projektowany obiekt: 194; 26/4; 26/3 – obręb Pniewo

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA (DZIAŁEK) TERENU

Plan zagospodarowania (działek) terenu opracowano na podstawie Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022.1679).

1. Przedmiot inwestycji

Zadanie inwestycyjne pod nazwą „Przebudowa drogi gminnej 495515P w miejscowości Pniewo" znajduje się na terenie Gminy Chodów pow. kolski i położone na działkach geodezyjnych o numerach ewidencyjnych 194; 26/4; 26/3 – obręb Pniewo

2. Istniejący plan zagospodarowania działek (terenu).

Droga gminna na odcinku przewidzianym do przebudowy stanowi dojazd do zabudowy zagrodowej i terenów rolnych.

Istniejąca droga posiada nawierzchnię tłuczniową związaną spoiwem hydraulicznym w pasie drogowym o szerokości ok. 6,50 – 9,00 m.

Kategoria obiektu budowlanego – XXV.

Urządzenia obce, kolizje

Jak wynika z map sytuacyjno – wysokościowych, w granicach pasa drogowego oraz jego sąsiedztwie na odcinku planowanej przebudowy występują urządzenia infrastruktury (wodociąg, linia telekomunikacyjna i energetyczna), które nie kolidują z projektowaną przebudową.

3. Projektowane zagospodarowanie działek

- rozwiązania sytuacyjno – wysokościowe
- roboty ziemne w wykopie
- wykonanie warstwy stabilizacji betonem
- wykonanie podbudowy z mieszanki kamiennej
- ułożenie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego
- ułożenie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego
- wykonanie w-wy odsączającej pod poboczami
- wykonanie poboczy kamiennych
- wykonanie zjazdów kamiennych
- oznakowanie pionowe
- roboty wykończeniowe

Parametry techniczne przebudowanej drogi:

- droga publiczna	gminna
- klasa drogi	D-dojazdowa
- prędkość projektowa	30 km/h
- kategoria ruchu	KR 1-2
- przekrój	drogowy
- długość odcinka	255,00m
- szerokość jezdni	4,50 m
- pobocza kamienne	0,75 – 1,00 m
- spadek jezdni	daszkowy 2%

Przekroje konstrukcyjne.

Konstrukcja jezdni

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR1-2, gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W dla KR1-2, gr. 4 cm
- warstwa dolna podbudowy kamiennej z mieszanki 0-63 mm, gr. 20 cm
- warstwa stabilizacji betonem C3/4 gr. 15 cm

Konstrukcja pobocza

- nawierzchnia kamienna 0-31,5 mm, gr. 15 cm
- podsypka piaskowo żwirowa gr. ok. 25 cm

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działek:
- powierzchnia z betonu asfaltowego – **1 190 m²**
- powierzchnia poboczy i zjazdów kamiennych - **465 m²**

5. Dane informujące czy działka jest wpisana do rejestru zabytków i czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
Działka na której jest projektowana budowa nie jest objęta ochroną konserwatorską.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działki zamierzenia budowlanego.
Działki zamierzenia budowlanego nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

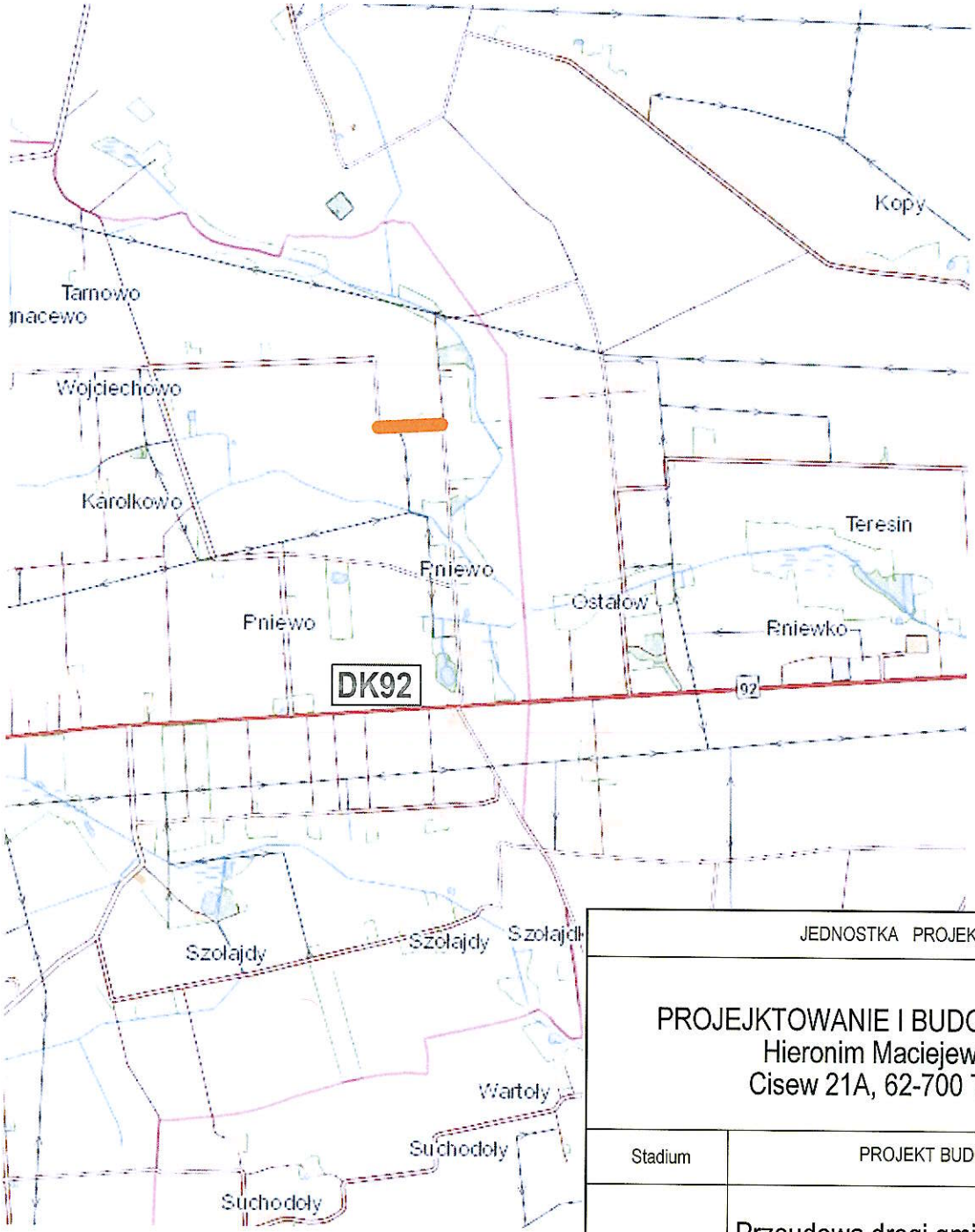
7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.
Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska ani dla bezpieczeństwa i higieny przyszłych użytkowników.

Opracował: Hieronim Maciejewski

Nr uprawnień – WKP/0240/ZOOD/06

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe inż. bud. wyk.
GP 7242/172/94
Drogowy uprawnienia proj.
WKP/0240/ZOOD/06
62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

Turek, grudzień 2023 r.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
PROJEJKTOWANIE I BUDOWA DRÓG Hieronim Maciejewski Cisew 21A, 62-700 Turek		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	
Temat	Przeudowa drogi gminnej nr 495515P w miejscowości Pniewo	
Tytuł rysunku	PLAN ORIENTACYJNY	
Branża	DROGOWA kod PCV 45233140-2	
Stanowisko	imię i nazwisko	Podpis
Projektant	Hieronim Maciejewski	
Nr. uprawnień	WKP/0240/ZOOD/06	
Data opracowania	Skala	Nr. rysunku
12.2023	1: 25 000	1

4

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1857.2023
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300903_2
	nazwa	Gmina Chodźw
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0025
	nazwa	PNIEWO
Skala mapy		1:500
Godło mapy		6.174.30.12.2.1 i 6.174.30.12.2.2
Numer działki ewidencyjnej		194
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/6
	Układu wysokości	Kronsztadt'86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Data opracowania mapy		27.10.2023 r.

wykonał:

FHU "GEOPROM" Roman Nowakowski
62–650 Kłodawa, ul.Kard. Wyszyńskiego 5???
tel. 601 890382 NIP 6661069374??

GEODETA
mgr inż. Roman Nowakowski
upr. zaw. nr 15035

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1857.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KOŁSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	FHU GEOPROM Roman Nowakowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PODGEO Weryfikacja Nr 1 z dn. 03.11.2023 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Roman Nowakowski Nr uprawnień 15035

LEGENDA:

- nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- pobocze i nawierzchnie kamienne
- teren zielony w granicy pasa drogowego
- oś jezdni
- granice działek pasa drogowego
- 194 — ewidencyjne numery działek objętych inwestycją
- W1 — wierzchołki trasy

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG
Hieronim Maciejewski
L. L. Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	
Temat	Przeudowa drogi gminnej nr 495515P w miejscowości Pniewo	
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Branża	DROGOWA kod PCV 45233140-2	
Stanowisko	imię i nazwisko	Podpis
Projektant	Hieronim Maciejewski	
Nr. uprawnień	WKP/0240/ZOOD/06	
Data opracowania	Skala	Nr. rysunku
12.2023	1:500	2

PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG
Hieronim Maciejewski
Ul. L. Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek
602 797 653, pibd.hm@gmail.com

CZĘŚĆ II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Roboty drogowe kod CPV – 45233140-2

Inwestor: *Gmina Chodów* *Chodów 18, 62-652 Chodów*		**Przebudowa drogi gminnej 495515P w miejscowości Pniewo, Gmina Chodów** ***(255 m)*** ***DROGA PUBLICZNA***	
Projektant:	**Hieronim Maciejewski**	**WKP/0240/ZOOD/06**	HIERONIM MACIEJEWSKI Drogowe spr. bud. wyk. GP/3241/12/94 Drogowe spr. budow. proj. WKP/0240/ZOOD/06 62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

Kategoria obiektu budowlanego: XXV

SPIS ZAWARTOŚCI :

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Oświadczenie projektanta, uprawnienia, zaświadczenie 7-10
1. Opis techniczny 11-13
2. Informacja BIOZ 14-15
3. Opinia geotechniczna 16

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Przekrój podłużny rys. nr 3, skala 1:200/2000 17
2. Przekrój konstrukcyjny/normalny rys. nr 4, skala 1:30 18
3. Ewidencyjny przekrój istniejącej konstrukcji rys. nr 5, skalam1:30 19

Turek, grudzień 2023r.

Działki na których jest usytuowany projektowany obiekt: 194; 26/4; 26/3 – obręb Pniewo

Turek, grudzień 2023 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (dz. U. 2023 poz. 682) oświadczam, iż projekt budowlany pn.

„Przebudowa drogi gminnej 495515P w miejscowości Pniewo"

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. wyk.
GP/7342/172/94
Drogowe upr. budowl. proj.
WKP/0240/ZOOD/06
62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIIB-OKK-DP-0054-44/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust. 3 i 4, art.13 ust. 1.pkt.1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 18 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Hieronim Marek Maciejewski
technik drogowy
urodzony dnia 2 maja 1961 r. w Miłaczewku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny **WKP/0240/ZOOD/06**

do projektowania w zakresie ograniczonym
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. wyk.
GP 7342/172/94
Drogowe upr. budowl. proj.
WKP/0240/ZOOD/06
62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-F28-UCA-YAP *

Pan Hieronim Maciejewski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/2963/01
adres zamieszkania Cisew 21 A, 62-700 Turek
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-05 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78^1 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. wyk.
GP 7842/17294
Drogowe upr. budowl. proj.
WKP/0240/ZOOD/06
62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

* 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.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego „Przebudowa drogi gminnej 495515 w miejscowości Pniewo"

1. Inwestor obiektu objętego projektem

Gmina Chodów.

2. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 poz. 645),
- aktualna cyfrowa mapa zasadnicza z zasobów geodezyjnych skala 1:500
- pomiary własne w terenie wykonane przez projektanta

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt na przebudowę drogi gminnej 495515 na odcinku - 255,00mb. Kategoria obiektu budowlanego – XXV.

ZAKRES PROJEKTU OBEJMUJE :

- rozwiązania sytuacyjno – wysokościowe
- roboty ziemne w wykopie
- wykonanie warstwy stabilizacji betonem
- wykonanie podbudowy z mieszanki kamiennej
- ułożenie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego
- ułożenie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego
- wykonanie w-wy odsączającej pod poboczami
- wykonanie poboczy kamiennych
- wykonanie zjazdów kamiennych
- oznakowanie pionowe
- roboty wykończeniowe

4. Stan istniejący

Droga gminna na odcinku przewidzianym do przebudowy stanowi dojazd do zabudowy zagrodowej i terenów rolnych.

Istniejąca droga posiada nawierzchnię tłuczniową związaną spoiwem hydraulicznym w pasie drogowym o szerokości ok. 6,50 – 9,00 m.

5. Urządzenia obce, kolizje

Jak wynika z map sytuacyjno – wysokościowych, w granicach pasa drogowego oraz jego sąsiedztwie na odcinku planowanej przebudowy występują urządzenia infrastruktury (wodociąg, linia telekomunikacyjna i energetyczna), które nie kolidują z projektowaną przebudową.

6. Stan projektowany

6.1 Parametry techniczne i dane wyjściowe:

- droga publiczna	gminna
- klasa drogi	D-dojazdowa
- prędkość projektowa	30 km/h
- kategoria ruchu	KR 1-2
- przekrój	drogowy
- długość odcinka	255,00m
- szerokość jezdni	4,50 m
- pobocza kamienne	0,75 – 1,00 m
- spadek jezdni	daszkowy 2%

6. 2 Rozwiązania sytuacyjne

Plan sytuacyjny przewidzianego do przebudowy odcinka opracowano na aktualnej mapie do celów projektowych skala 1:500.
Przebieg drogi pokrywa się w całości z istniejącym pasem drogowym nie wychodząc poza jego szerokość na całej długości.

6. 3 Droga w przekroju podłużnym

Przy projektowaniu niwelety starano się wykorzystać poziom istniejącej drogi z potrzebą lekkiego wyniesienia korpusu drogowego ponad przyległy teren.
Zaprojektowanie spadków podłużnych oparto o naturalne ukształtowanie terenu (PRZEKRÓJ PODŁUŻNY).

6. 4 Droga w przekroju poprzecznym

Na całym odcinku projektuje się spadki poprzeczne daszkowe o wartości 2% ze spływem wody na chłonne pobocza i tereny przyległe w granicy pasa drogowego.

6. 5 Konstrukcja jezdni

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR1-2, gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W dla KR1-2, gr. 4 cm
- warstwa dolna podbudowy kamiennej z mieszanki 0-63 mm, gr. 20 cm
- warstwa stabilizacji betonem C3/4 gr. 15 cm

6. 6 Konstrukcja poboczy

- nawierzchnia kamienna 0-31,5 mm, gr. ok. 15cm
- podsypka piaskowo żwirowa gr. ok. 25 cm

7. Pas drogowy

Pas drogowy, zgodnie z przyjętymi parametrami technicznymi nie ulega zmianie.

8. Odwodnienie

Zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych z pasa jezdni powierzchniowo poprzez nadanie spadków podłużnych i poprzecznych ze spływem wody na chłonne pobocza i tereny przyległe, w granicy pasa drogowego i do oczyszczonych rowów.

9. Oznakowanie

Projekt stałej organizacji ruchu przedstawiono jako załącznik w oddzielnym opracowaniu.

Uwaga: Przed przystąpieniem do robót objętych niniejszym projektem należy oznakować i zabezpieczyć teren pasa drogowego wg odrębnie opracowanego i zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót sporządzonego przez Wykonawcę robót.

10. Ochrona środowiska

Ochrona obiektów przed hałasem
Nie występuje. Projektowany zakres robót nie wnosi zmian w stanie istniejącym.
Ochrona powietrza
Nie występuje. Projektowany zakres robót nie wnosi zmian w stanie istniejącym.
Ochrona wód
Nie występuje. Projektowany zakres robót nie wnosi zmian w stanie istniejącym.

11. Warunki realizacji projektu

a) Opracowanie przez Wykonawcę projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót
b) Zgłoszenie prowadzenia robót:

- do Urzędów i Jednostek wymienionych w uzgodnieniach i opiniach zawartych oraz wskazanych w niniejszym projekcie
- do Urzędów i Jednostek wynikających z przepisów prawa budowlanego i przepisów prawa ruchu drogowego

12. Normy i przepisy

Przepisy związane z niniejszym opracowaniem zawarte są w PN i BN.

Przy wykonaniu robót należy przestrzegać przepisy BHP.

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. wyk.
GP 7342/172/94
Drogowe upr. budowl. proj.
WKP/0240/ZOOD/06
62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

Projektant: Hieronim Maciejewski
Nr uprawnień – WKP/0240/ZOOD/06

Turek, grudzień 2023 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

1. **Nazwa i adres obiektu budowlanego**

Przebudowa drogi gminnej 495515P w miejscowości Pniewo

2. **Nazwa Inwestora**

Gmina Chodów

3. **Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację**

Hieronim Maciejewski
Ul. L. Kruszyńskiego 37
62 – 700 Turek

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

Przedmiotem opracowania jest projekt na przebudowę drogi gminnej 495515P na odcinku - 255,00mb

Kolejność realizacji zadania:
- rozwiązania sytuacyjno – wysokościowe
- roboty ziemne w wykopie
- wykonanie warstwy stabilizacji betonem
- wykonanie podbudowy z mieszanki kamiennej
- ułożenie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego
- ułożenie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego
- wykonanie w-wy odsączającej pod poboczami
- wykonanie poboczy kamiennych
- wykonanie zjazdów kamiennych
- oznakowanie pionowe
- roboty wykończeniowe

2. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**
Nie występują.

3. **Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**
Nie występują.

4. **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**
   1. Roboty ziemne w wykopie
   2. Stabilizacja mechaniczna podbudowy wykonana mechanicznie

3. Roboty bitumiczne wykonywane na gorąco
4. Prace budowlane prowadzone pod czynnym ruchem pojazdów.

5. **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy dokonać szkolenia stanowiskowego (zapoznanie z technologią wykonania robót i przepisami bhp).

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

- Posiadanie na placu budowy środków przeciwpożarowych , apteczki z podręcznymi medykamentami i innych środków bhp.
- Wyposażenie pracowników w środki ochrony indywidualnej.
- Zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybkie udzielenie pomocy.

Opracował: Hieronim Maciejewski
Nr uprawnień – WKP/0240/ZOOD/06

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. wyk.
GP 7342/172/94
Drogowe upr. bud. proj.
WKP/0240/ZOOD/06
62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

Turek, grudzień 2023 r.

Opinia Geotechniczna

dla zadania „**Przebudowa drogi gminnej 495515P w miejscowości Pniewo**"

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) oświadczam, że zgodnie z paragrafem 4 pkt.4 projektowana przebudowa drogi zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, „która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych takich jak: pkt. 3, ppkt. c – wykopy do głębokości 1,2m".

Zgodnie z paragrafem 6, pkt. 2 „ dla obiektów budowlanych pierwszej kategorii geotechnicznej zakres badań geotechnicznych może być ograniczony do wierceń i sondowań oraz określania gruntu na podstawie analizy makroskopowej". Wartość parametrów geotechnicznych można określać przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych (sąsiedztwo pól uprawnych – grunty orne klasy IV-V).

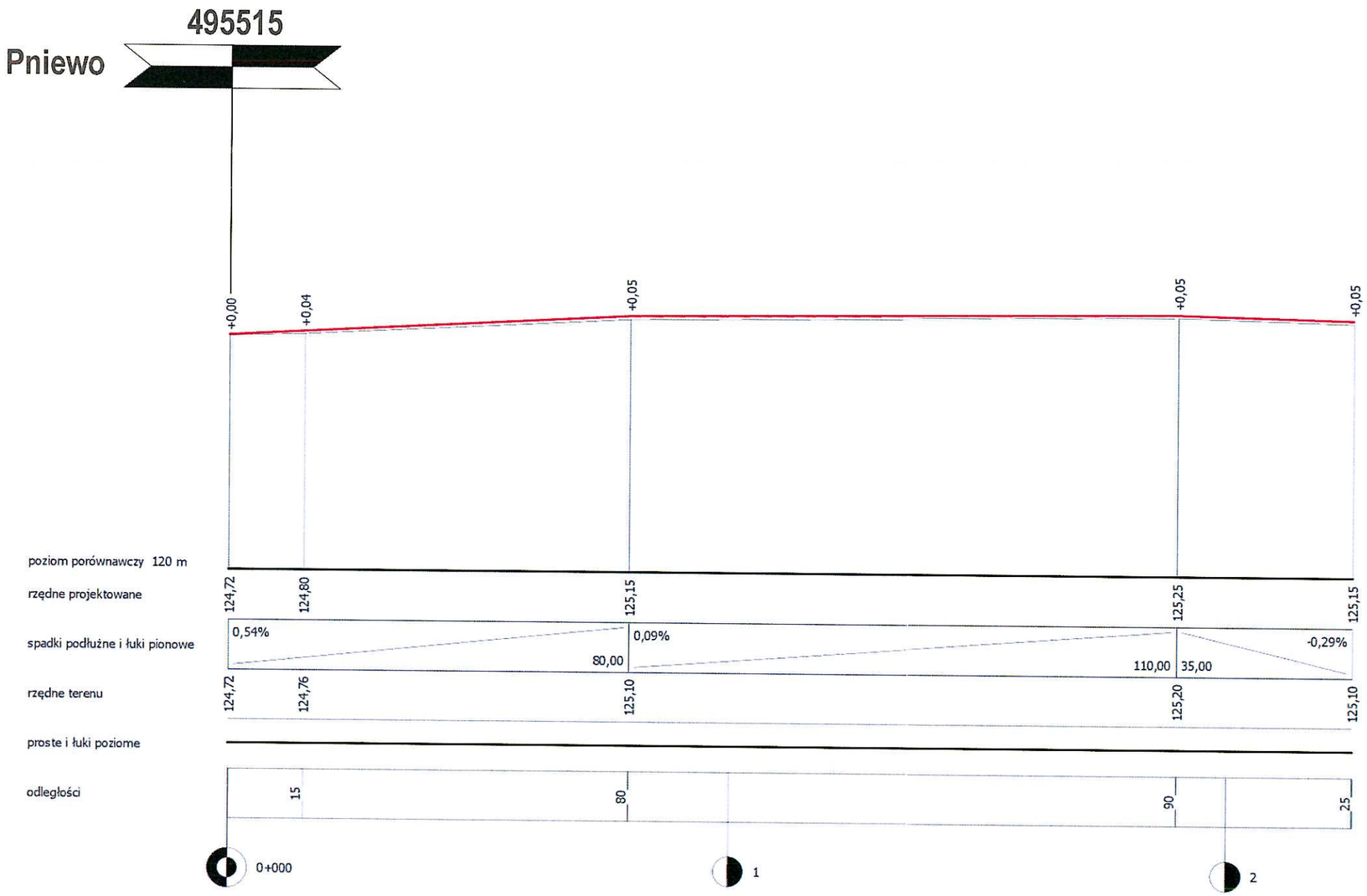
Na podstawie analizy makroskopowej stwierdzam, że grunty występujące na terenie objętym budową charakteryzują przewarstwienia poziome żwirów i piasków, są to grunty jednorodne genetycznie i litologicznie zgodnie z paragrafem 4 pkt. 2 ppkt. 1 określane jako proste.

Opracował: Hieronim Maciejewski

– Uprawnienia budowlane do projektowania WKP/0240/ZOOD/06

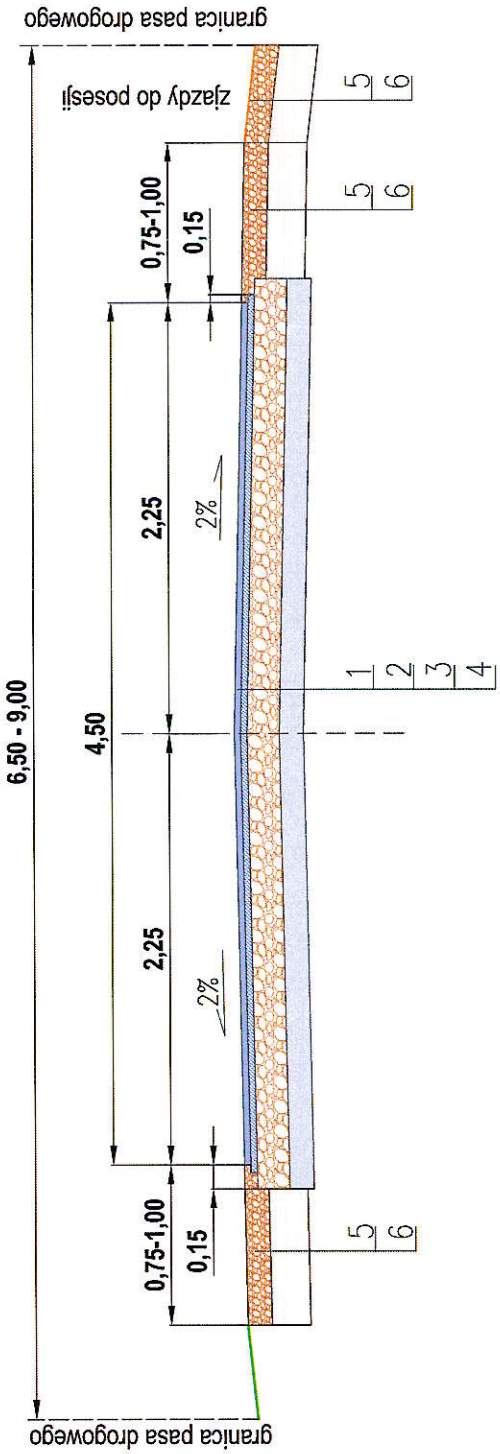
HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. wyk.
GP 7342/172/94
Drogowe upr. budowl. proj.
WKP/0240/ZOOD/06
62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

Turek, grudzień 2023r.



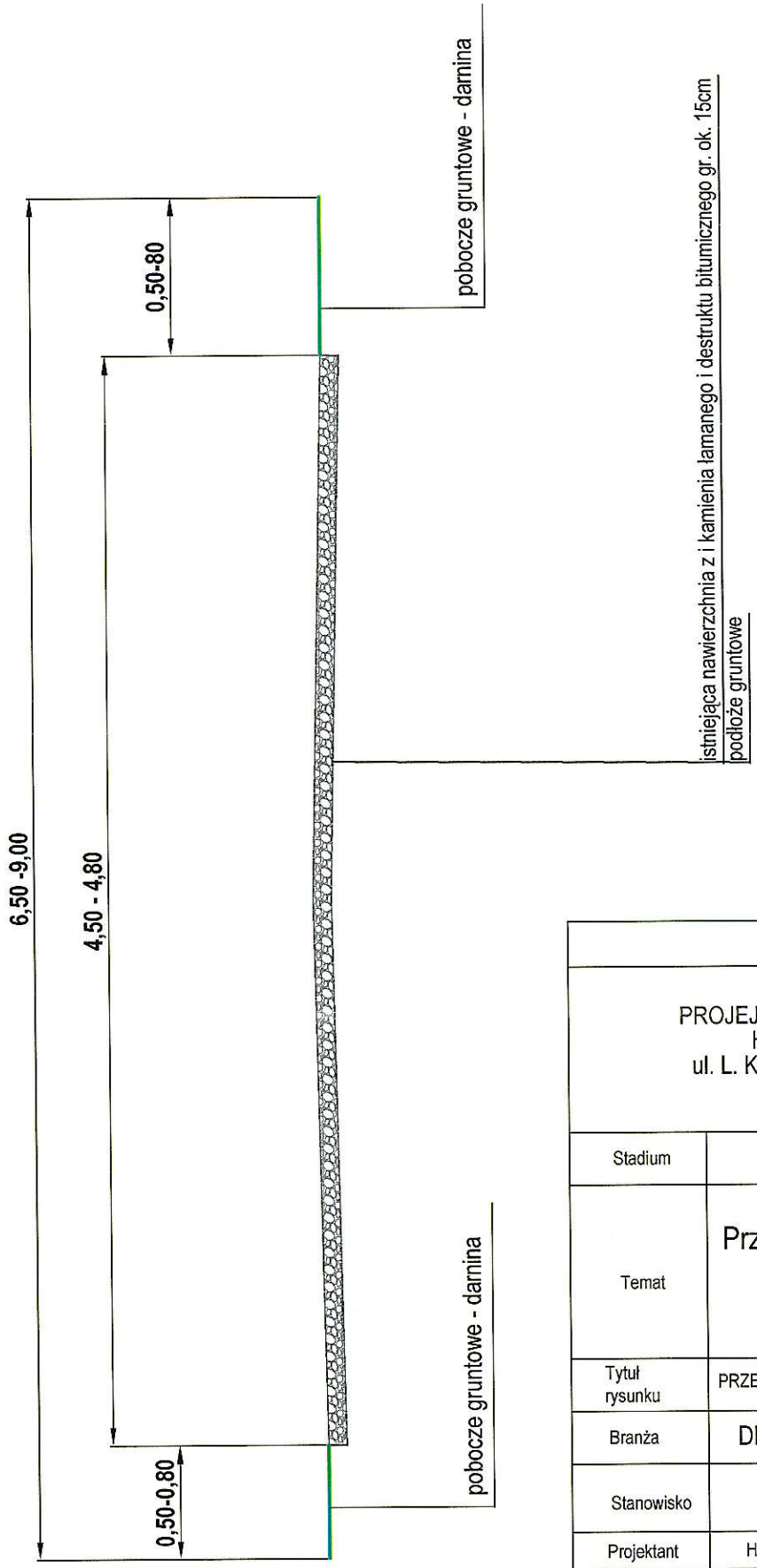
17

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
PROJEJKTOWANIE I BUDOWA DRÓG Hieronim Maciejewski Cisew 21A, 62-700 Turek		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	
Temat	Przeudowa drogi gminnej nr 495515P w miejscowości Pniewo	
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY	
Branża	DROGOWA kod PCV 45233140-2	
Stanowisko	imię i nazwisko	Podpis
Projektant	Hieronim Maciejewski	
Nr. uprawnień	WKP/0240/ZOOD/06	
Data opracowania	Skala	Nr. rysunku
12.2023	1: 100/1 000	3



1. W-wa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR1-2 AC11S gr. 4cm (100kg/m2)
2. W-wa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR1-2 AC11W gr. 4cm (100kg/m2)
3. Podbudowa z mieszanki kamiennej 0-63mm gr. 20cm (skala narzutowa)
4. W-wa stabilizacyjna z betonu C3/4 gr. 15cm
5. Nawierzchnia z mieszanki kamiennej 0-31,5mm gr. 15cm
6. W-wa odsączająca piaskowo zwirowa gr. ok. 25cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG Mieronim Maciejewski Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	
Temat	Przeudowa drogi gminnej nr 495515P w miejscowości Pniewo	
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ NORMALNY	
Branża	DROGOWA kod PCV 45233140-2	
Stanowisko	imię i nazwisko	Podpis
Projektant	Hieronim Maciejewski	
Nr. uprawnień	WKP/0240/ZOOD/06	
Sprawdzający		
Nr. uprawnień		
Data opracowania	Skala	Nr. rysunku
12.2023	1:30	4



JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
PROJEJKTOWANIE I BUDOWA DRÓG Hieronim Maciejewski ul. L. Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	
Temat	Przeudowa drogi gminnej nr 495515P w miejscowości Pniewo	
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ POPRZECZNY - EWIDENCJA STAN ISTNIEJĄCY	
Branża	DROGOWA kod PCV 45233140-2	
Stanowisko	imię i nazwisko	Podpis
Projektant	Hieronim Maciejewski	
Nr. uprawnień	WKP/0240/ZOOD/06	
Data opracowania	Skala	Nr. rysunku
012.2023	1:30	5

19

OPINIE I UZGODNIENIA

1. OPERATOR WSS WTWSS-10487 z dnia 11.01.2024 r.
2. FIBREHOST WTINEA-9409 z dnia 11.01.2024 r.
3. ZUW 1/411/24 z dnia 26.01.2024 r.
4. ORANGE 1085/TTDSILU/P/2024-KU z dnia 29.01.2024 r.
5. ENERGA EOP/KD/4/2024/01/03074 z dnia 31.01.2024 r.

OPERATORWSS
OPERATOR SIECI SZEROKOPASMOWYCH

WTWSS-10487

Wysogotowo, 11.01.2024 r.

Do: ***Urząd Gminy Chodów***
Chodów 18
62-652 Chodów

Temat: ***„Przebudowa drogi gminnej nr 495515 w miejscowości Pniewo – dz. ewidencyjna nr 194, 26/3 oraz 26/4"***

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 10.01.2024 r. Spółka ***Operator WSS Sp. z o.o.*** *Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 11.01.2024 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

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

Fiberhost.

WTINEA –9409

Wysogotowo, 11.01.2024 r.

Urząd Gminy Chodów
Chodów 18
62-652 Chodów

Dotyczy: **„Przebudowa drogi gminnej nr 495515 w miejscowości Pniewo – dz. ewidencyjna nr 194, 26/3 oraz 26/4"**

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

informuje w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 10.01.2024 r., że na dzień 11.01.2024 r. na projektowanym obszarze nie posiada infrastruktury technicznej będącej w kolizji z opracowywanym projektem.
Uzgodniono przesłany projekt.

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.

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

Z poważaniem,

Adrianna Zakrzewska

Fiberhost S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP 7791002618 REGON 630239680
KRS 0000056936

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

ZAKŁAD USŁUG WODNYCH Spółka z o.o.

62-500 Konin, ul. Nadbrzeżna 6a
tel. 063 242885; 2467873
sekretariat@zuwkonin.pl, www.zuwkonin.pl

Koło, dnia 26.01.2024 r.

Urząd Gminy w Chodowie
Chodów 18
62-652 Chodów

URZĄD GMINY w CHODOWIE
2024 -01- 29
L.dz. 235/24

Uzgodnienie nr 1/411/24

Dotyczy: projektu przebudowy drogi gminnej nr 495515 w **m. Pniewo dz. ew. nr 194 .**

Uzgodniono z uwagami :

1. teren objęty projektem posiada infrastrukturę wodociągową, liniowo w pasie drogowym zlokalizowana jest sieć wodociągowa PCV ϕ 110 natomiast poprzecznie do drogi zlokalizowane są przyłącza wodociągowe w rejonie:
   - km 0+005 zlokalizowane są zasuwy sieciowe
   - km 0+035;0+075; 0+140 ; 0+203; 0+252 w poboczu drogi zlokalizowane są przyłącza wodociągowe PE ϕ 32
   - km 0+048; 0+113 poprzecznie do drogi przebiega przyłącze wodociągowe PE ϕ 32
2. istniejące urządzenia naziemne wodociągu tj. skrzynki uliczne do zasuw i nawiertek przyłączeniowych zniwelować do rzędnej terenu, hydranty p. poż. w przypadku kolizji przebudować w innych przypadkach pozostawić w stanie nie naruszonym,
3. w miejscach kolizji z urządzeniami wodociągowymi roboty ziemne prowadzić ręcznie,
4. za ewentualne uszkodzenie przewodów wodociągowych w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego odpowiada wykonawca robót,
5. **zgłosić termin rozpoczęcia robót** w celu zapewnienia dozoru eksploatacyjnego,
6. stan urządzeń wodociągowych po zakończeniu robót podlega **protokólarnemu odbiorowi** przez nasz zakład,

Zakład Usług Wodnych
Sp. z o.o. w Koninie
Kierownik OT KOŁO
mgr inż. Tomasz Kosiński

Nr uzgodnienia 1085/TTDSILU/P/2024-KU, dnia 29 stycznia 2024r.
W wyniku weryfikacji i analizy stwierdzamy w obszarze opracowania brak zaewidencjonowanej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.
Uzgadniamy bez uwag lokalizację projektowanych elementów.
Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.

Orange Polska S.A. .....

Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta

Kamil Użak

ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź

OŚWIADCZAM, ŻE PRZEDSTAWIONA WERSJA CYFROWA MAPY JEST WIERNĄ KOPIĄ ORYGINAŁU MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH.

PROJEKTANT: HIERONIM MACIEJEWSKI

LEGENDA:

- nawierzchnia jezdni (mieszanka min. asfaltowa)
- pobocze i nawierzchnie kamienne
- teren zielony w granicy pasa drogowego
- oś jezdni
- granice działek pasa drogowego
- 572/18 — ewidencyjne numery działek objętych inwestycją
- W1 — wierzchołki trasy

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG
Hieronim Maciejewski
L. L. Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	
Temat	Przeudowa drogi gminnej nr 495515 w miejscowości Pniewo	
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Branża	DROGOWA kod PCV 45233140-2	
Stanowisko	imię i nazwisko	Podpis
Projektant	Hieronim Maciejewski	
Nr. uprawnień	WKP/0240/ZOOD/06	
Data opracowania	Skala	Nr. rysunku
12.2023	1:500	2

Energa operator

Energa Operator Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji
Energetycznejw Kole
ul. Toruńska 96 62-600 Koło
62 500 25 94

Gmina Chodów
Chodów 18
62-652 Chodów

URZĄD GMINY w CHODOWIE
2024 -02- 02
L.dz. 283/24

Koło, 31 stycznia 2024 roku

Zna EOP/KD/4/2024/01/03074
Dot. Uzgodnienie projektu przebudowy drogi w m. Pniewo gm. Chodów

W odpowiedzi na otrzymane zlecenie dotyczące uzgodnienienia projektu przebudowy drogi gminnej nr 495515 w m. Pniewo gm. Chodów Energa Operator Oddział w Kaliszu Dział Dokumentacji Energetycznej w Kole informuje, że w pobliżu planowanych prac znajduje się czynna napowietrzna linia energetyczna nN 0,4 kV wraz z przyłączami oraz linia SN 15 kV należące do ENERGA-OPERATOR SA, która wprowadzają określone ograniczenia w prowadzonych pracach na w/w obszarze.

W związku z powyższym dopuszcza się wykonanie planowanych prac po spełnieniu następujących warunków:

1. Przy pracach należy zachować wymagania norm (m.in. PN-E-05100-1:1998, PN-EN 50423-1, N SEP-E-003, przepisów np. w zakresie obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej) Należy również uwzględnić przepisy w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003 r.)
2. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, nie mniejszej niż 3m dla linii nN 0,4kV i nie przekraczającej napięcia 1kV, oraz 5m dla linii powyżej 1 kV a nie przekraczającej 15 kV.
3. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi, koparek lub urządzeń załadowczo-wyładowczych zachowuje się odległości o których mowa wyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem. W/w urządzenia w przypadku gdy mogą zbliżyć się na odległość niebezpieczną do linii napowietrznych powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.
4. Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią niskiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem.
5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 roku, z późniejszymi zmianami, w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, po zakończeniu budowy niedopuszczalne jest składowanie materiałów bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi w odległości licząc w poziomie od skrajnych przewodów, nie mniejszej niż 2m dla linii o napięciu znamionowym 0,4kV i nie przekraczającym napięcia 1kV oraz 5m dla linii powyżej 1 kV a nie przekraczającej 15 kV.

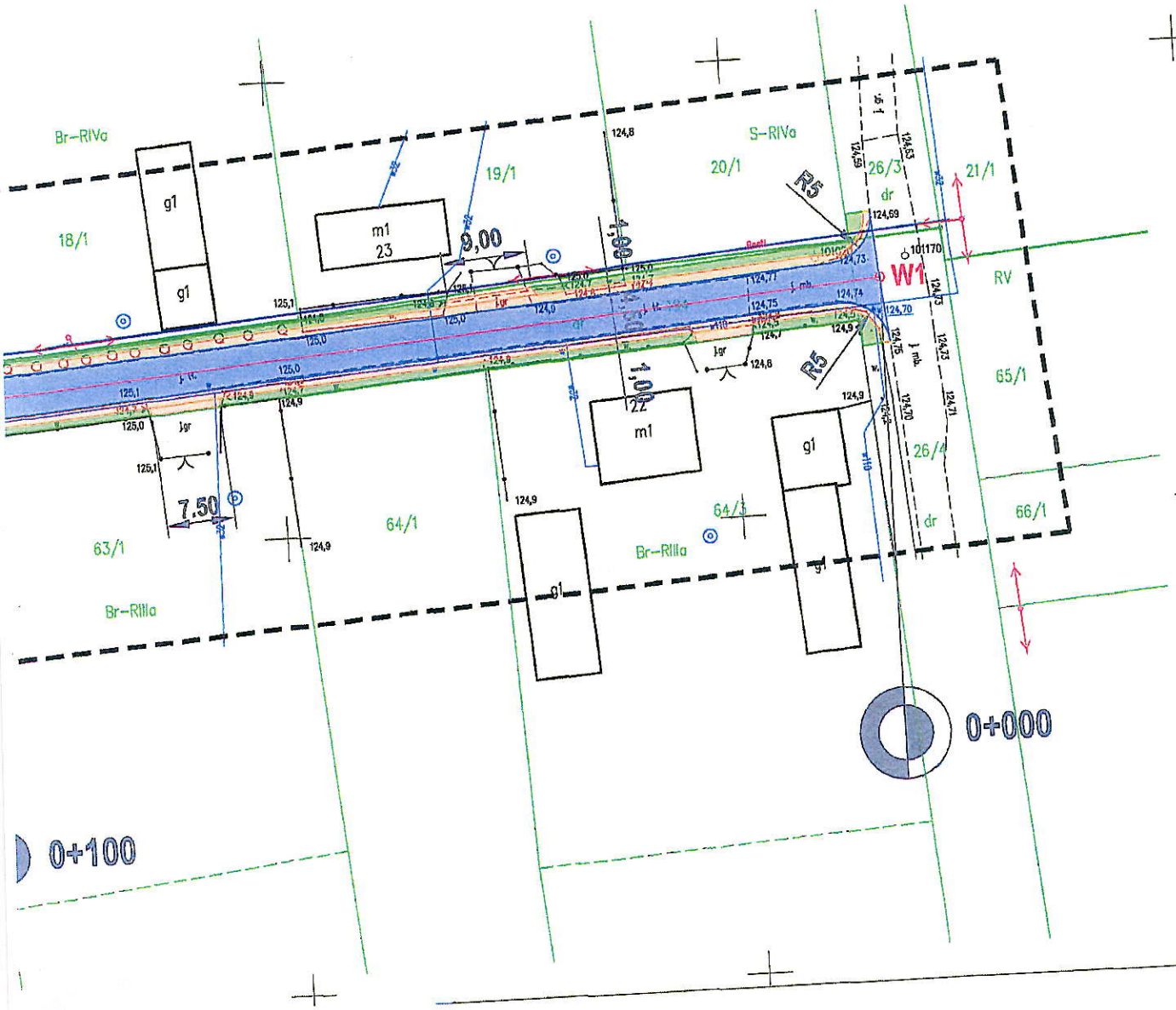
Energa operator

6. Prowadzenie prac przy skrzyżowaniach albo w pobliżu linii napowietrznych w odległościach licząc w poziomie od skrajnych przewodów mniejszych niż określone w pkt. 2, może być wykonywane tylko przy wyłączonych spod napięcia urządzeniach elektroenergetycznych. W tym celu Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Kole, ul. Toruńska nr 96 o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia linii elektroenergetycznej na okres budowy. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączenia istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
7. Na załączonym planie sytuacyjnym planowanej inwestycji naniesiono orientacyjną trasę istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
8. Ewentualna zmiana przedstawionego na załączonym planie sytuacyjnym zagospodarowania terenu podlega ponownemu uzgodnieniu w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Kole.
9. W przypadku uszkodzenia elementów sieci elektroenergetycznej podczas wykonywania planowanych robót, wykonawca inwestycji zobowiązany jest do odwrotnego naprawienia szkody i pokrycia całkowitych kosztów naprawy, oraz utraconych korzyści majątkowych przez RD Koło .
10. Ewentualne szkody spowodowane uszkodzeniami linii elektroenergetycznych będą w całości obciążać Wykonawcę lub Inwestora przedmiotowego zadania.

Uzgodnienie niniejsze ważne jest do dnia 31.01.2025 roku

Z poważaniem:

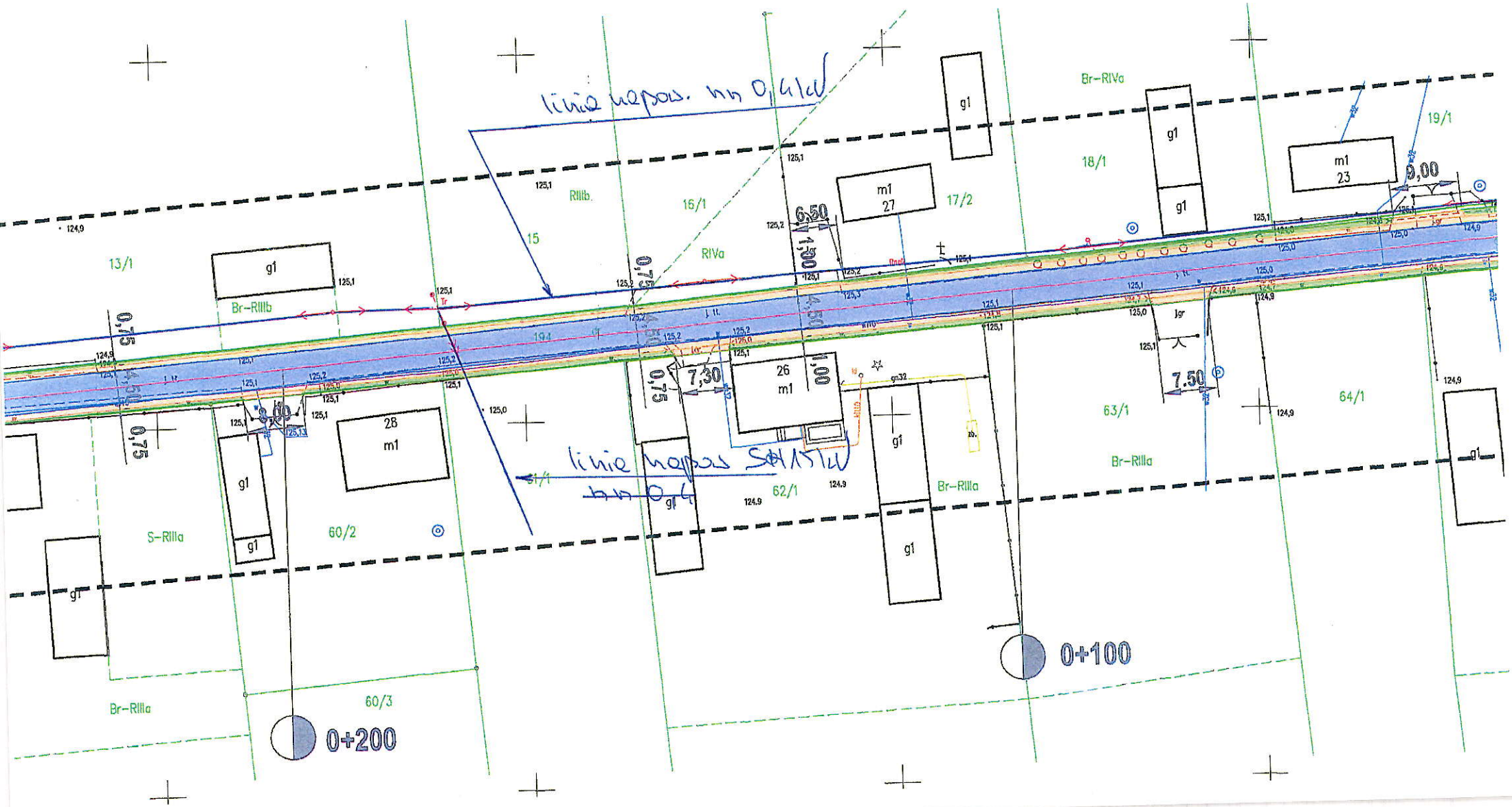
Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Błażej Kubsik



LEGENDA:

- nawierzchnia jezdni (mieszanka min. asfaltowa)
- pobocze i nawierzchnie kamienne
- teren zielony w granicy pasa drogowego
- oś jezdni
- granica działek pasa drogowego
- 572/18 — ewidencyjne numery działek objętych inwestycją
- W1 — wierzchołki trasy

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG Hieronim Maciejewski L. L. Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	
Temat	Przeudowa drogi gminnej nr 495515 w miejscowości Pniewo	
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Branża	DROGOWA kod PCV 45233140-2	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	Hieronim Maciejewski	
Nr. uprawnień	WKP/0240/ZOOD/06	
Data opracowania	Skala	Nr. rysunku
12.2023	1:500	2

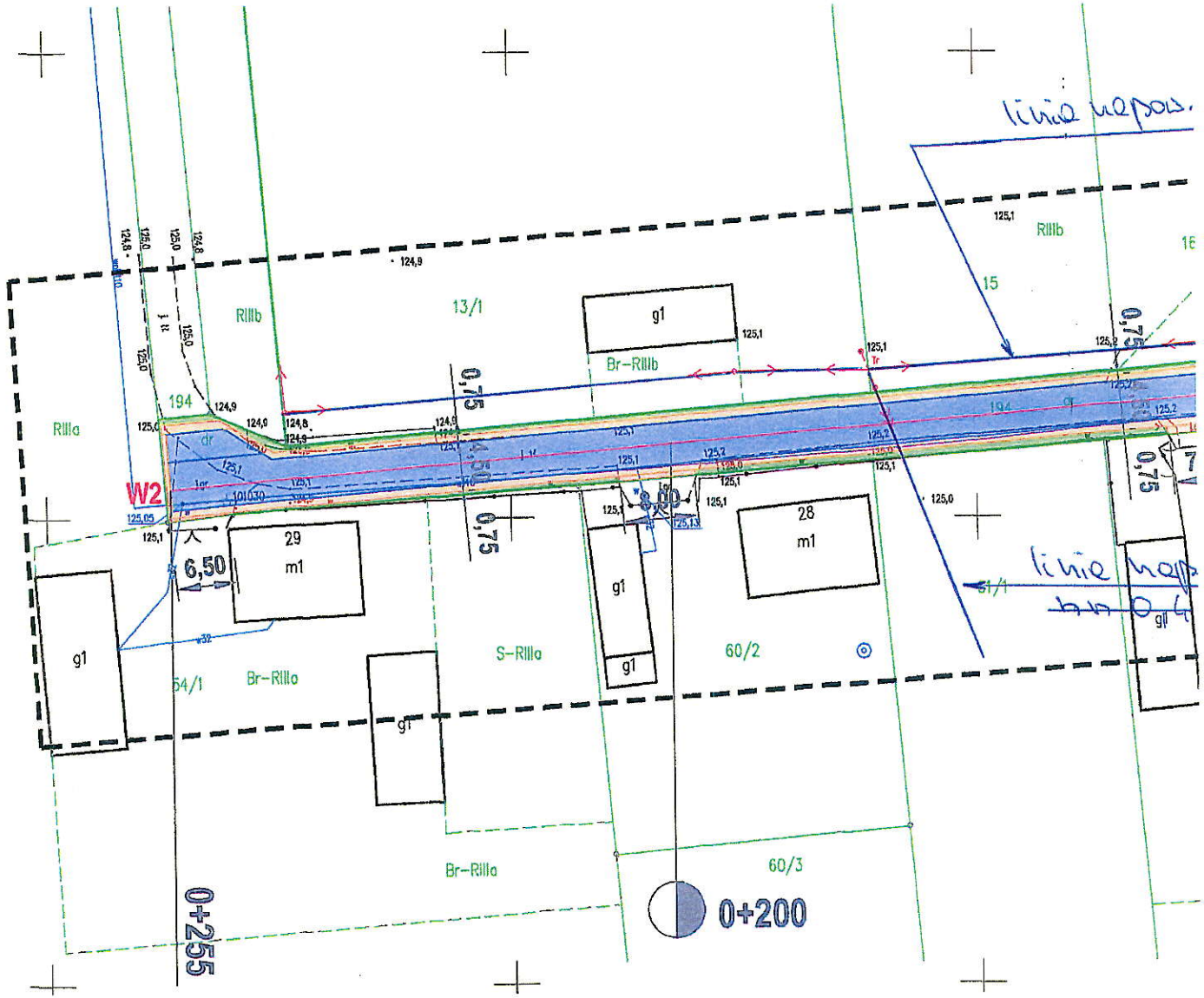

linie napos. na 0,4kV
linie napos. SHAS kV
na 0,4
Br-RIVa
Br-RIIIb
S-RIIIa
Br-RIIIa
RIIIb.
RIVa
13/1
14/1
15
16/1
17/2
18/1
19/1
60/2
60/3
62/1
63/1
64/1
g1
m1
23
27
26
28
6,50
7,30
7,50
9,00
8,00
0,75
0+200
0+100

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1857.2023
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300903_2
	nazwa	Gmina Chodów
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0025
	nazwa	PNIEWO
Skala mapy		1:500
Godło mapy		6.174.30.12.2.1 i 6.174.30.12.2.2
Numer działki ewidencyjnej		194
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/6
	Układu wysokości	Kronsztadt'86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — —
Data opracowania mapy		27.10.2023 r.

wykonał:

FHU "GEODROM" Roman Nowakowski?
62-650 Kłodawa, ul.Kard. Wyszyńskiego 5???
tel. 601 890382 NIP 6661069374??

GEODETA
mgr inż. Roman Nowakowski
upr. zaw. nr 15035

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1857.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KOŁSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	FHU GEODROM Roman Nowakowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dn. 03.11.2023 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Roman Nowakowski Nr uprawnień 15035