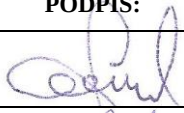
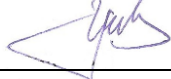


STADIUM:		
<u>MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA</u>		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE:		
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin.		
INWESTOR:	Wójt Gminy Radzanowo 09-451 Radzanowo ul. Płocka 32	
ADRES OBIEKTU:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki obręb ewidencyjny: 0004 Brochocin, 0014 Kostrogaj	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWID.:	141910_2.0014. 7; 141910_2.0004. 185; 141910_2.0004. 142; 141910_2.0004. 191; 141910_2.0004. 160; 141910_2.0004. 192; 141910_2.0004. 161;	
KATEGORIA OBIEKTU:	XXV	

Ilość stron w opracowaniu: 115

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant:	Dawid Lewandowski	MAZ/0026/PBD/20	drogowa	
Sprawdzający:	Tadeusz Kosakowski	39/70	drogowa	

Płock, 16.08.2024 r.

1. SPIS TREŚCI

1. SPIS TREŚCI	2
2. KOPIE UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZEŃ Z WŁAŚCIWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	3
3. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.....	8
4. OPIS TECHNICZNY	9
4.1. Przedmiot inwestycji	9
4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	9
4.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	10
4.4. Odwodnienie	10
4.5. Kanał technologiczny	13
4.6. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	14
4.7. Zabezpieczenie istniejącego gazociągu wysokiego ciśnienia	14
4.8. Zabezpieczenie istniejących ropociągów	14
4.9. Zestawienie projektowanych obiektów budowlanych	15
4.10. Informacje i dane o terenie	15
4.11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	17
4.12. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego – konstrukcja nawierzchni	17
4.13. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	18
4.13.1. Warunki wodne	20
4.13.2. Określenie warunków geotechnicznych posadowienia budowli	21
5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	25
5.1. Plan orientacyjny	25
5.2. Plan sytuacyjny	26
5.3. Przekroje normalne	29
5.4. Niweleta drogi	30
5.5. Przekrój podłużny obudowy gazociągu DN100	31
5.6. Przekrój poprzeczny obudowy gazociągu DN100	32
5.7. Profil – zabezpieczenie ropociągu DN600 PERN	33
5.8. Profil – zabezpieczenie ropociągu DN500 PERN	34
5.9. Profil – zabezpieczenie ropociągu DN350 PERN	35
5.10. Profil – zabezpieczenie kabla teletechnicznego PERN	36
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	37
7. OPINIE I UZGODNIENIA	44

2.KOPIE UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZEŃ Z WŁAŚCIWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



* MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 306/20 /D

Warszawa, dnia 5 października 2020 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 jedn.: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b, art. 15a ust. 1 i 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1186, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Dawid Lewandowski
ur. dnia 2 października 1987 roku w Płocku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0026/PBD/20
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

I. w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do 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;

II. w specjalności inżynierskiej drogowej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz.2096 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-IJ8-ZEU-38N *

Pan DAWID LEWANDOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0364/15
adres zamieszkania ul. MARII KONOPNICKIEJ 14, 09-412 PROBOSZCZEWICE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-01 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WOJEWÓDZKI
ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH
PAŃSTWOWY NADZÓR BUDOWLANY
w Warszawie, ul. Sienkiewicza Nr 12
tel. 26-33-41 wewn. 233
(pieczęć podłożna organu państwowego
nadzoru budowlanego)

Warszawa, dnia 13 .IV. 1970 r.

Nr 39/70
(numer ewidencyjny uprawnień)

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa Nr 23, poz. 73 i z 1968 r. Nr 13, poz. 57) z 1969r. nr 7 poz. 24/

Obywatel inż. Tadeusz Kosakowski s. Jana
urodzony dnia 18 kwietnia 1938 roku w m. Stypułki Świąte

otrzymuje

w specjalności dróg
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi łącznie w zakresie obiektów drogowych.

Za zgodność
z oryginałem

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi łącznie w zakresie obiektów
drogowych



DYREKTOR

inż. Z. Bielecki

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PKP Seria A Nr 334



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-LPJ-ZPF-GCN *

Pan TADEUSZ KOSAKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/7843/01
adres zamieszkania OBROŃCÓW PŁOCKA 1920r 37, 09-402 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej 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 2023-12-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

* 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.



3. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

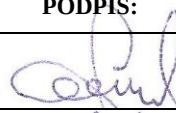
Dokumentacja techniczna:

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin.

Na zlecenie inwestora:

Wójta Gminy Radzanowo
ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo

została wykonana zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami Prawa Budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant:	Dawid Lewandowski	MAZ/0026/PBD/20	drogowa	
Sprawdzający:	Tadeusz Kosakowski	39/70	drogowa	

Płock, 16.08.2024 r.

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej nr 291009W w miejscowości Brochocin w zakresie:

- budowy jezdni o szerokości 5,0 m,
- budowy zjazdów do przyległych posesji i pól uprawnych,
- budowy rowów odwadniających i przepustów,
- budowy poboczy utwardzonych i chłonno- odparowujących oraz trawników,
- zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej.

Charakterystyczne parametry techniczne drogi gminnej:

- kategoria drogi – gminna nr 291009W,
- kategoria obiektu - XXV
- klasa drogi – D
- nośność jezdni – 100 kN/oś
- prędkość projektowa - 30 km/h
- długość odcinka 1378,0 m
- szerokość jezdni 5,00 m
- wysokość skrajni drogowej 4,50 m (zachowana)
- pochylenie poprzeczne 2,0%,
- pochylenie podłużne – zgodnie z nachyleniem terenu,
- nawierzchnia asfaltowa,
- odwodnienie za pomocą rowów odwadniających oraz poboczy chłonno- odparowujących.

4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przebudowywana droga gminna znajduje się w miejscowości Brochocin, gmina Radzanowo, powiat plocki. Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja,

stanowi jezdnię o nawierzchni z kruszywa łamanego średniej szerokości 5,0 m i pobocza gruntowe. W pasie drogowym zlokalizowana jest napowietrzna linia energetyczna oraz infrastruktura podziemna w postaci sieci wodociągowej, energetycznej, teletechnicznej, gazowej oraz ropociągowej.

4.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach dokumentacji technicznej przewidziano wykonanie:

- jezdni o nawierzchni asfaltowej,
- zjazdów do przyległych posesji i pól uprawnych o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- poboczy chłonno- odparowujących ze żwiru płukanego,
- humusowania i obsiania trawą terenów zielonych,
- zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej zgodnie z wytycznymi gestorów sieci.

Szczegółowe rozmieszczenie poszczególnych elementów drogowych ich wymiary i rzędne wysokościowe przedstawiono na planie sytuacyjnym w skali 1:500.

4.4. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych przewidziano powierzchniowo do rowów odwadniających oraz poboczy chłonno- odparowujących.

Obliczenie prawidłowości funkcjonowania odwodnienia poboczy chłonno- odparowujących:

Warunki hydrogeologiczne terenu pozwalają określić możliwość odwodnienia przy pomocy powierzchni chłonno- odparowującej. Do głębokości 3,0 m nie zaobserwowano zwierciadła wody gruntowej. Współczynnik filtracji przyjmuje się: $k_f = 0,4 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$

OBLICZENIA:

1) Ilość wody odprowadzanej z utwardzonej powierzchni drogi

Ilość wód deszczowych Q20% w czasie trwania 15 minut deszczu nawalnego – maksymalny przepływ. Przepływ obliczeniowy dla deszczu o częstotliwości występowania p=20% i czasie trwania t=15 min, Q20% wyniesie:

$$Q = \varphi * \psi * Q_{pz}[x] * q$$

gdzie:

q – natężenie deszczu miarodajnego przy rocznej częstotliwości występowania p=20% (1 raz na 5 lat). Natężenie deszczu miarodajnego q = 130 dm³/s*ha przy czasie trwania t=15 min.

φ – współczynnik opóźnienia, zależny od kształtu i wielkości zlewni, przyjęto φ = 0,9

ψ – współczynnik spływu powierzchniowego – przyjęto dla nawierzchni asfaltowej 0,85

Q_{pz} – powierzchnia całkowita zlewni [ha]

$$Q_{pz} = 0,9 \times 0,85 \times 0,25 \times 130 = 24,9 \text{ l/s}$$

$$Q = 24,9 \text{ l/s}$$

2) Pole powierzchni czynnego przekroju dla żwiru płukanego

$$F = L * z * p$$

gdzie:

L – długość 1m pobocza

Z – szerokość pobocza

P – głębokość chłonna

$$F = 1 \times 0,75 \times 0,5 = 0,38 \text{ m}^2/\text{mb}$$

3) Obliczenie zdolności chłonnej dla żwiru płukanego metra bieżącego

$$Q_r = F * k_f$$

gdzie:

F – pole powierzchni czynnego przekroju

k_f - współczynnik filtracji dla żwiru płukanego $k_f=0,4 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$

$$Q_r = 0,38 \times 0,4 \times 10^{-3}$$

$$Q_r = 0,000152 \text{ m}^3/\text{s}$$

4) Obliczenie wydajności powierzchni chłonna – odparowujących dla deszczu miarodajnego dla $t=15 \text{ min}$ (900s) dla metra bieżącego

$$Q_R = t * Q_r$$

$$Q_R = 900 \text{ s} \times 0,000152 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_R = 0,14 \text{ m}^3/15 \text{ min}$$

5) Obliczenie ilości wód opadowych z jezdni dla całej zlewni

$$V_{op} = Q * t$$

$$V_{op} = 24,90 \text{ l/s} \times 900 \text{ s} = 22410 \text{ l}/15 \text{ min}$$

$$V_{op} = 22,41 \text{ m}^3/15 \text{ min}$$

6) Obliczenie wydajności chłonnej poboczy ze żwiru płukanego

$$Q_z = l * Q_r$$

gdzie:

l – długość poboczy przejmujących wody opadowe i roztopowe

$$Q_z = 800 \times 0,000152 = 0,122 \text{ m}^3/\text{s}$$

7) Obliczenie wydajności chłonnej poboczy chłonnych ze żwiru płukanego w czasie 15 min nawalnego deszczu i sprawdzenie warunku wchłaniania

$$Q_{zs} = Q_z \cdot t$$

$$Q_{zs} = 0,122 \times 900 = 109,8 \text{ m}^3$$

$$Q_{zs} \geq V_{op}$$

$$109,8 \text{ m}^3 > 24,9 \text{ m}^3$$

Warunek spełniony

4.5. Kanał technologiczny

Zgodnie z Ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985 Nr 14 poz. 60 art. 39 ust. 6ba pkt. 2) w sprawie obowiązku lokalizowania przez zarządcę drogi kanału technologicznego w pasie drogowym w trakcie budowy lub przebudowy drogi, inwestycja nie wymaga projektowania kanału technologicznego, ponieważ w pasie drogowym został już zlokalizowany kanał technologiczny.

Pojęcie kanału technologicznego jest zdefiniowane w art. 4 pkt 15a) ustawy o drogach publicznych. Kanał technologiczny – ciąg osłonowych elementów obudowy, studni kablowych oraz innych obiektów lub urządzeń służących umieszczeniu lub eksploatacji:

a) urządzeń infrastruktury technicznej związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,

b) linii telekomunikacyjnych wraz z zasilaniem oraz linii elektroenergetycznych, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

4.6. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury

W ramach prac związanych z realizacją inwestycji należy zabezpieczyć istniejącą infrastrukturę podziemną rurami osłonowymi oraz wykonać regulację wysokościową włączów i skrzynek zgodnie z warunkami i uzgodnieniami gestorów sieci.

4.7. Zabezpieczenie istniejącego gazociągu wysokiego ciśnienia

Zabezpieczenie istniejącego gazociągu wysokiego ciśnienia DN100 MOP 5,5Mpa relacji Bronowo Zalesie – SRP Gulczewo należy wykonać za pomocą systemowej obudowy gazociągu wykonanej z żelbetowych elementów prefabrykowanych zgodnie z uzgodnieniem nr OR-DL.404.5.2024.55 z dnia 29.03.2024r. Sposób zabezpieczenia został przedstawiony w części rysunkowej opracowania.

4.8. Zabezpieczenie istniejących ropociągów

Zakres zabezpieczenia istniejących ropociągów obejmuje:

- Zabezpieczanie rurą osłonową DN800 (813x14.2 ze stali L245MB) istniejącego ropociągu produktowego DN600 należącego do PERN.
- Zabezpieczanie rurą osłonową DN800 (813x14.2 ze stali L245MB) istniejącego ropociągu produktowego DN500 należącego do PERN.
- Zabezpieczanie rurą osłonową DN600 (610x10.0 ze stali L245MB) istniejącego ropociągu produktowego DN350 należącego do PERN.
- Zabezpieczenie rurą osłonową dwudzielną RHDPE DN110x6,3 istniejącego kabla teletechnicznego należącego do PERN.

Sposób zabezpieczenia został przedstawiony w części rysunkowej opracowania oraz w zatwierdzonym projekcie technicznym zabezpieczenia istniejących ropociągów firmy PERN, który stanowi odrębne opracowanie branżowe.

4.9. Zestawienie projektowanych obiektów budowlanych

Powierzchni drogowych:

- nawierzchnia jezdni	- 7 041 m ²
- nawierzchnia zjazdów	- 415 m ²
- pobocza utwardzone	- 1 451 m ²
- pobocza chłonne	- 670 m ²
- trawniki	- 7 354 m ²
Razem	16 931 m ²

4.10. Informacje i dane o terenie

Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja jest własnością Gminy Radzanowo oraz Skarbu Państwa. Projektowana droga jest drogą gminną publiczną, zarządzaną przez Wójta Gminy Radzanowo. W pasie drogowym zlokalizowana jest napowietrzna linia energetyczna oraz infrastruktura podziemna w postaci sieci wodociągowej, energetycznej, gazowej, teletechnicznej i ropociągowej. Istniejące sieci należy zabezpieczyć zgodnie z wydanymi warunkami, uzgodnieniami oraz zatwierdzonym projektem branżowym.

Na obszarze przedmiotowej inwestycji występują podziemne urządzenia melioracyjne. Urządzenia te nie posiadają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, dlatego należy dokonać sprawdzenia w terenie ich usytuowania poprzez wykonanie odkrywek glebowych. W przypadku kolizji planowanej inwestycji z urządzeniami melioracji wodnych należy przestrzegać zapisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne oraz wykonać działania zapewniające ochronę urządzeń melioracyjnych przy realizacji inwestycji – w uzgodnieniu zakresu tych działań z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie zgodnie z pismem WA.ZZI.7.0147.344.2023.AK.

Przedmiotowa inwestycja nie występuje na obszarze narażonym na zalania oraz lokalne podtopienia.

Obszar nie jest wpisany do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz położony jest poza strefą ochrony konserwatorskiej.

W rejonie lokalizacji działki objętej inwestycją nie występują uwarunkowania wynikające z robót górniczych mogących mieć negatywne oddziaływanie na projektowane obiekty.

Zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach RB.6220.2.2024 z dnia 27.05.2024r., dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Wszystkie zastosowane materiały i technologie posiadać będą odpowiednie dopuszczenie do stosowania w budownictwie, w zakresie zgodności ze świadectwami, aprobatami, certyfikatami i atestami technicznymi dopuszczającymi do stosowania w budownictwie. Prace przy budowie będą wykonywane z zachowaniem wszystkich obowiązujących przepisów oraz ze szczególnym zabezpieczeniem warstw gleby urodzajnej.

Funkcjonowanie projektowanej inwestycji nie będzie wiązało się z wytwarzaniem żadnych odpadów.

Funkcjonowanie projektowanej inwestycji nie będzie skutkowało emisją hałasu, drgań, promieniowania jonizującego, elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejącą powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla świata zwierząt.

Na skutek realizacji inwestycji nie dojdzie do niekorzystnego oddziaływania na złoża kopalin, warunki geologiczne i wody podziemne.

Działki, na których projektowana jest inwestycja nie są objęte żadnymi formami ochrony przyrody.

Przedmiotowa inwestycja nie mieści się w katalogu zakazów i ograniczeń obowiązujących na terenie ochrony pośredniej na podstawie Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne (Dz. U. 2021.2233 t.j. z dnia 2021.12.03) zgodnie z art. 130.

4.11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

W oparciu o Ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1518); Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225) ustalono że inwestycja mieści się w obrębie działek na których została zaprojektowana.

4.12. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego – konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni jezdni i zjazdów:

a) jezdnia

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70, grub. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70, grub. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 20 cm
- warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa grub. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 15cm

Sprawdzenie warunku mrozoodporności:

Łączna grubość projektowanej konstrukcji nawierzchni $4+5+20+20+15=64$ cm

$h=64$ cm

Wymagana grubość ze względu na mrozoodporność dla KR1 i nośności podłoża

G4 wynosi $60 \times 1,0 = 60$ cm $64 > 60$ Warunek mrozoodporności jest spełniony.

b) zjazdy

- nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 20 cm
- warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa grub. 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 15 cm

4.13. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Badania podłoża gruntowego zostały wykonane i opracowane przez firmę GEOTEST Sp. z o. o. Opracowanie sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r., poz.463).

W ramach prac odwiercono trzy otwory badawcze małosrednicowe, do głębokości 3,0 m pod powierzchnią terenu (ppt.). W otworach wiertniczych prowadzono profilowanie geologiczne, z pomiarem głębokości położenia stropów i spągów warstw oraz pomiary hydrogeologiczne zwierciadła wody.

W celu oceny stopnia zagęszczenia ID gruntów niespoistych, przeprowadzono dwa sondowania dynamiczne sondą lekką DPL do głębokości 1,0-2,5 m p.p.t., zaś w celu ustalenia stopnia plastyczności IL grunty spoiste badano penetrometrem wciskowym PW-1.

W dokumentowanym podłożu, w strefie rozpoznanej wykonanymi wierceniami badawczymi, występują utwory czwartorzędowe holoceni i plejstoceni.

Holocen reprezentowany jest od powierzchni terenu przez grunty nasypowe piaszczysto z domieszką gliny piaszczystej, humusu żużlu i gruzu występujące do głębokości 0,5-0,6 m ppt.

Plejstocen, reprezentowany jest poniżej osadów holoceni i przez utwory wodnolodowcowo-zastoiskowe, wykształconej w postaci piasków drobnoziarnistych. Osady te występują do głębokości 0,7-0,8 m ppt. Poniżej powyższych osadów nawiercone zostały osady lodowcowe, wykształcone w postaci glin piaszczystych z laminami piasków drobnych oraz ze żwirem. Osady te do głębokości 3,0 m ppt. nie zostały przewiercone. W otworze nr 3 na głębokości od 1,5 do 2,3 m ppt. nawiercone zostały utwory wodnolodowcowe wykształcone w postaci piasków drobnych na pograniczu piasków średnich.

Grunty, stwierdzone w dokumentowanym podłożu, należą do naturalnych rodzimych mineralnych oraz organicznych.

Strefę przypowierzchniową podłoża budują grunty nasypowe piaszczysto z domieszką gliny piaszczystej, humusu, żużlu i gruzu, które wyłączono z charakterystyki geotechnicznej, z uwagi na ich zróżnicowany skład i dużą anizotropię parametrów wytrzymałościowych, uniemożliwiającą wyprowadzenie wartości parametrów charakterystycznych.

Grunty rodzime podzielono na warstwy geotechniczne, w oparciu o wydzielenia geologiczne. Wiodące parametry wytrzymałościowe (**ID** i **IL**), ustalono metodą **A**, wg PN-81/B-03020, tj. na drodze bezpośrednich badań instrumentalnych i makroskopowych, przeprowadzonych w terenie. Pozostałe parametry ustalono metodą **B** - na podstawie podanych w ww. normie zależności korelacyjnych, pomiędzy tymi parametrami, a cechami wiodącymi.

Grunty niespoiste pochodzenia wodnolodowcowo-zastoiskowego, występujące pod osadami holoceniowymi wydzielono jako warstwę geotechniczną nr **I**.

Warstwa I - piaski drobne lokalnie z domieszką piasków średnich, oraz o różnym stopniu zapylenia i zaglinienia, wilgotne, średnio zagęszczone, o wartości stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,48$.

Grunty spoiste pochodzenia lodowcowego występujące poniżej osadów piaszczystych, wyodrębniono jako dwudzielną warstwę geotechniczną nr **II**.

Warstwa IIa – gliny piaszczyste ze żwirem i laminami piasków drobnych. Są wilgotne, w stanie plastycznym, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,37$.

Warstwa IIb – gliny piaszczyste ze żwirem. Są wilgotne, w stanie twardoplastycznym, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,20$.

Zgodnie z p. 1.4.6 normy PN-81/B-03020, grunty spoiste warstw **II** należą do grupy konsolidacyjnej B.

Grunty niespoiste pochodzenia wodnolodowcowego, występujące pomiędzy osadami lodowcowymi, wydzielono jako warstwę geologiczną nr **III**.

Warstwa III – piaski drobne na pograniczu piasków średnich, wilgotne, średnio zagęszczone, o wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,55$.

Grunty spoiste warstw geotechnicznych **II** mają własności wysadzinowe i mogą charakteryzować się podatnością na zmiany (wzrost) wilgotności, szczególnie w warunkach naruszenia jej naturalnej struktury. Mogą wówczas ulegać znacznemu, dalszemu uplastycznieniu.

4.13.1. Warunki wodne

Woda podziemna występuje w postaci sączeń z utworów piaszczystych zalegających na glinach piaszczystych i z piaszczystych laminach śródglinowych. Woda gruntowa w postaci nikłych sączeń z piaszczystych lamin śródglinowych

zaobserwowana została w otworze nr 2 i 3. W otworze nr 1 woda gruntowa nie została zaobserwowana.

Woda gruntowa po okresach intensywnych i długotrwałych opadów atmosferycznych oraz roztopów pokrywy śniegowej, może występować w piaskach zalegających na nieprzepuszczalnych osadach lodowcowych.

4.13.2. Określenie warunków geotechnicznych posadowienia budowli

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz normy PN-B-02479 warunki gruntowe w podłożu projektowanych obiektów należy sklasyfikować jako proste. Z uwagi na posadowienie podziemnego uzbrojenia terenu przewiduje się wykopy na głębokość powyżej 1,2 m, dlatego też projektowane obiekty zaliczono do pierwszej (roboty drogowe) i drugiej (prace instalacyjne) kategorii geotechnicznej.

Wszystkie opisane grunty spoiste mają własności wysadzinowe, a ponadto grunty te mogą charakteryzować się podatnością na zmiany wilgotności, szczególnie w warunkach naruszenia ich naturalnej struktury i dodatkowego zawilgocenia. Mogą wówczas ulegać znacznemu uplastycznieniu. Prace ziemne w tych gruntach muszą być prowadzone „na sucho”, tak aby nie spowodować niekorzystnych zmian w podłożu fundamentów. Wykopy należy chronić przed zalewaniem wodami opadowymi, a wodę pochodzącą z ewentualnych sączeń w glinach zbierać drenażem roboczym, prowadzonym w dnie wykopu i odprowadzać na zewnątrz. Otwartych wykopów nie wolno pozostawiać na dłuższy okres, szczególnie zimowy, w czasie którego mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntów (głębokość przemarzania wynosi 1,0 m). Wszystkie ewentualnie rozmoczone, przemarznięte, bądź naruszone partie gruntu wybrać narzędziami ręcznymi i zastąpić chudym betonem lub materiałem mineralnym niespoistym stabilizowanym cementem.

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych

mgr inż. Dawid Lewandowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0026/PBD/20
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

Karta dokumentacyjna badania geotechnicznego											Zał. nr		
Profil nr 1											3.1		
Brochocin, gm. Radzanowo - przebudowa drogi gminnej													
Lokalizacja:													
- miejscowość: Brochocin				- gmina: Radzanowo									
- powiat: plocki				- województwo: mazowieckie									
Data badania: 16.01.2024 r.													
Stratygrafia	Głębokość [m] ppt.	Litologia		Głębokość zwierciadła wody [m] ppt.	Wilgotność	Wykres sondowania sondą lekką DPL poziomo - stopień zagęszczenia I_D pionowo - głębokość w m ppt. Wykres stopnia plastyczności gruntów spoiстых poziomo - stopień plastyczności I_L pionowo - głębokość w m ppt.						Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L
1	2	3	4	5	6	0.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	8	9
CZWARTORZĘD	Holocen		Grunt nasypowy: piasek drobny z gliną piaszczystą i humusem, brunatny									-	
		0.4		Piasek drobny zapyłony z laminami humusu, brązowy								0,47	
		0.8		Glina piaszczysta ze żwirem, brązowa								IIb	0,22
		1.3		Glina piaszczysta ze żwirem, brązowa		w						IIb	0,16
		1.8		Glina piaszczysta ze żwirem, brązowa								IIb	0,25
		2.4		Glina piaszczysta ze żwirem, brązowa								IIa	0,40
	3.0												

Objaśnienia:

w - grunt wilgotny

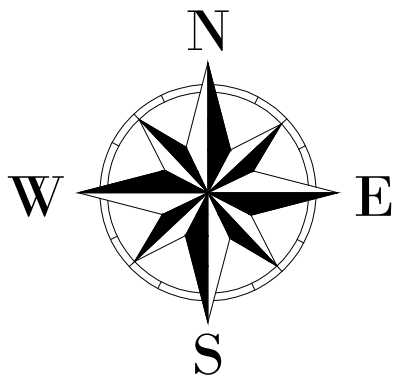
Dozór geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

w - grunt wilgotny
- saczenia wody gruntowej

Objaśnienia:

w - grunt wilgotny
- sączenia wody gruntowej

Dozór geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553



Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki			
Faza projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin			
Nazwa rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY			
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:		Podpis
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20		
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70		
Data:		Skala:	Nr opracowania	Nr rys
16.08.2024		1:25000		Rys. 1
				Nr strony
				25



Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
16.08.2024

mgr inż. Dawid Lewandowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer uprawnień MAZ/0026/PBD/20
do projektowania
w specjalności inżynierii drogowej
bez ograniczeń

Legenda

- projektowana nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- projektowana nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- projektowane pobocza chłono-odparowujące ze zwirow plukanego
- projektowane pobocza z kruszywa łamanego
- projektowany zieleniec
- linia rozgraniczająca terenu inwestycji
- projektowana krawędź jezdni
- projektowana krawędź pobocza
- istniejące przepusty do rozbiórki
- projektowane przepusty Ø30 cm
- granice własności
- numery ewidencyjne działek
- projektowane skarpy
- projektowane rowy
- projektowane rury ostosłone na sieci teletechnicznej
- projektowane rury ostosłone na sieci energetycznej

Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki
Faza projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY
Stanowisko:	Specjalność: Imię, nazwisko, nr uprawnień: Podpis
Projektant:	drogowa Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20
Sprawdzający:	drogowa Tadeusz Kossakowski, 39/70
Data:	Skala: Nr opracowania Nr rys Nr strony
16.08.2024	1:500 16.08.2024 Rys. 2a 26

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 1/2

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej

GGN-III.6640.4756.2023

MIEJSCOWOŚĆ

Brochocin

Jednostka ewidencyjna

identyfikator 141910_2
nazwa Radzanowo

Obręb ewidencyjny

identyfikator 141910_2.0004
nazwa Brochocin

SKALA MAPY

1:500

Nazwa układu współrzędnych

prostokątnych płaskich UTM 2000 (7)
wysokościowych EVRF 2007

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji

Nie badano obciążeń nieruchomości służebnościami gruntowymi

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Brak

Arkusze nr 1/1

Ark. mapy zasadniczej: układ 2000(7)
7.181.10.13.1.3
7.181.10.13.1.4
7.181.10.13.3.1

Data opracowania mapy: 20.12.2023r.

Nie wykazuje się istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub które nie zostały zgłoszone do inwestycji przed zasypaniem

LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych
Przemysław Chojnacki
ul. Klonowa 5, 09-530 Górk
NIP: 7743045860 REGON 364449407

Wiesław Lewandowski
nr uprawnień 39/70
Wiesław Lewandowski
nr uprawnień 39/70

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

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 karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:

GGN-III.6640.4756.2023

Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:

Starosta Płocki

Wykonawca prac geodezyjnych:

LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych
Przemysław Chojnacki
ul. Klonowa 5, 09-530 Górk
NIP: 7743045860 REGON 364449407

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:

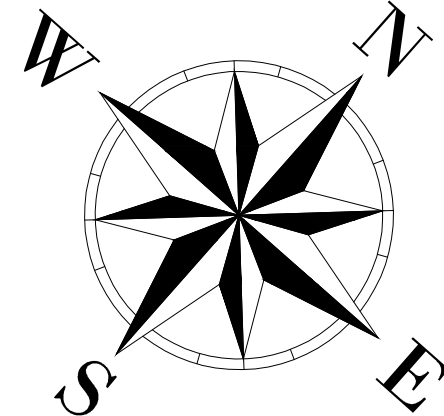
Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.4756.2023. 1 z dn. 08.01.2024r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:

Wiesław Lewandowski
nr uprawnień 39/70

Łączy arkusz 2a i 2b

Łączy arkusz 2b i 2c



Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych

16.08.2024

mgr inż. Dawid Lewandowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0026/PBD/20
do projektowania
w specjalności inżynierii drogowej
bez ograniczeń

Legenda

	- projektowana nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
	- projektowana nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
	- projektowane pobocza chłono-odparowujące ze żwiru płukanego
	- projektowane pobocza z kruszywa łamanego
	- projektowany zieleniec
	- linia rozgraniczająca terenu inwestycji
	- projektowana krawędź jezdni
	- projektowana krawędź pobocza
	- istniejące przepusty do rozbiórki
	- projektowane przepusty Ø30 cm
	- granice własności
	- numery ewidencyjne działek
	- projektowane skarpy
	- projektowane rowy
	- projektowane rury ostosowane na sieci teletechnicznej
	- projektowane rury ostosowane na sieci energetycznej

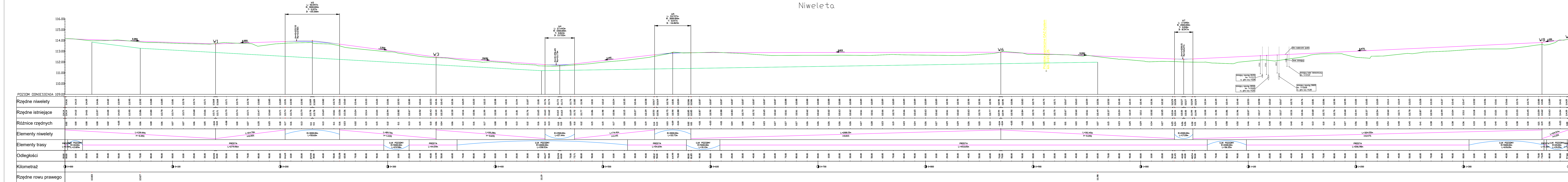
Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki
Faza projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY
Stanowisko:	Specjalność: Imię, nazwisko, nr uprawnień: Podpis
Projektant:	drogowa Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20
Sprawdzający:	drogowa Tadeusz Kossakowski, 39/70
Data:	Skala: Nr opracowania: Nr rys: Nr strony
16.08.2024	1:500 16.08.2024 Rys. 2b 27

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 2/2	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GGN-III.6640.4756.2023
MIEJSCOWOŚĆ	
Jednostka ewidencyjna	141910_2
Jednostka ewidencyjna	Radzanowo
Obręb ewidencyjny	141910_2.0004
Obręb ewidencyjny	Brochocin
SKALA MAPY	
Nazwa układu współrzędnych	PROJEKTOWY
Nazwa układu współrzędnych	EVRF 2007
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano obciążen nieruchomości służebnościami gruntowymi
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	Brak
Arkusz nr 1/1	Ark. mapy zasadniczej: układ 2000(7)
Data opracowania mapy: 20.12.2023r.	7.181.10.13.1.3 7.181.10.13.1.4 7.181.10.13.3.1
Nie wykazuje się istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odratowane podczas wykonywania pomiarów lub które nie zostały zgłoszone do ewidencji przed rozpoczęciem	
LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych Przemysław Chojnacki ul. Klonowa 5, 09-530 Górk NIP: 7743045860 REGON 364449407	

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 pracy geodezyjnej:	GGN-III.6640.4756.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych:	
LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych Przemysław Chojnacki ul. Klonowa 5, 09-530 Górk NIP: 7743045860 REGON 364449407	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	
z dn. 08.01.2024r.	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	
GEODETA UPRAWNIENY Wiesław Łęgowski nr uprawnień 1-3	

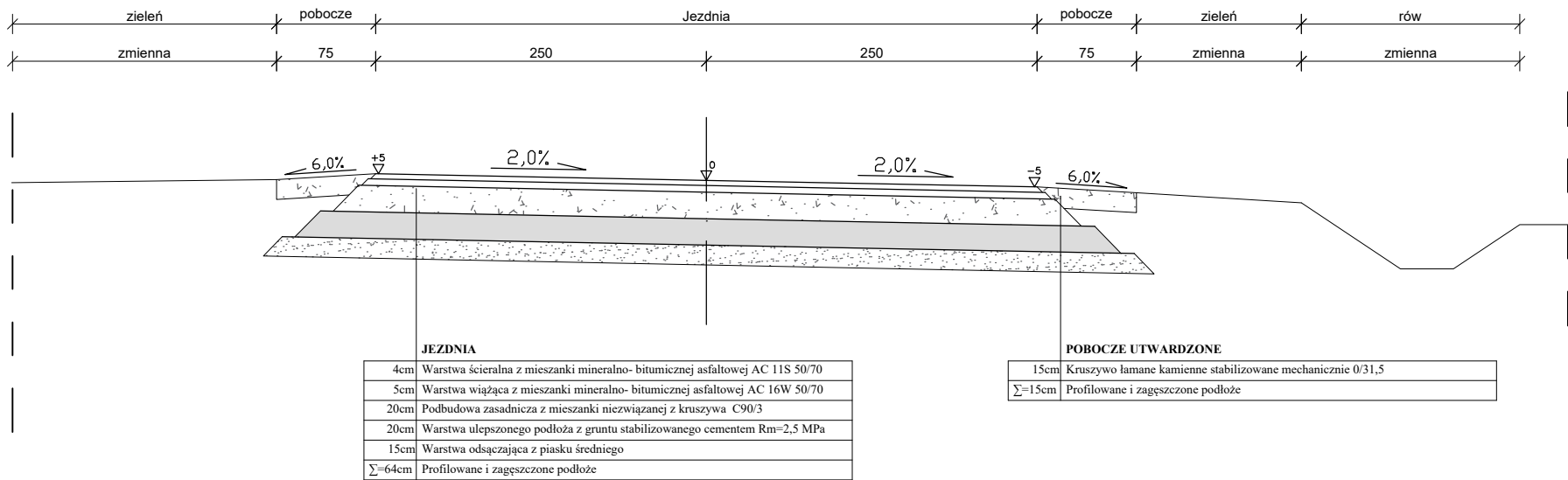
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 1/2	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GGN-III.6640.4756.2023
MIEJSCOWOŚĆ	
Jednostka ewidencyjna	141910_2
Jednostka ewidencyjna	Radzanowo
Obręb ewidencyjny	141910_2.0004
Obręb ewidencyjny	Brochocin
SKALA MAPY	
Nazwa układu współrzędnych	PROJEKTOWY
Nazwa układu współrzędnych	EVRF 2007
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano obciążen nieruchomości służebnościami gruntowymi
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	Brak
Arkusz nr 1/1	Ark. mapy zasadniczej: układ 2000(7)
Data opracowania mapy: 20.12.2023r.	7.181.10.13.1.3 7.181.10.13.1.4 7.181.10.13.3.1
Nie wykazuje się istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odratowane podczas wykonywania pomiarów lub które nie zostały zgłoszone do ewidencji przed rozpoczęciem	
LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych Przemysław Chojnacki ul. Klonowa 5, 09-530 Górk NIP: 7743045860 REGON 364449407	

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 pracy geodezyjnej:	GGN-III.6640.4756.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych:	
LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych Przemysław Chojnacki ul. Klonowa 5, 09-530 Górk NIP: 7743045860 REGON 364449407	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	
z dn. 08.01.2024r.	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	
GEODETA UPRAWNIENY Wiesław Łęgowski nr uprawnień 1-3	

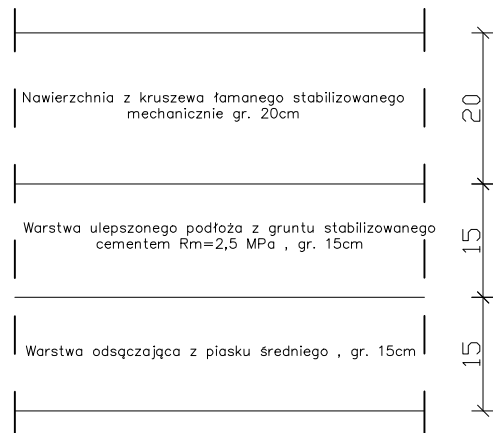


Investor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo		
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki		
Faza projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA		
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin		
Nazwa rysunku:	NIVELETA		
Stanowiąco:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	drogowa	Dawid Lewandowski, MW/0026/PB/20	
Sprawdzający:	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70	
Data:	Skala:	Nr opracowania:	Nr rys.
16.08.2024	1:500/50		Rys. 3
			29

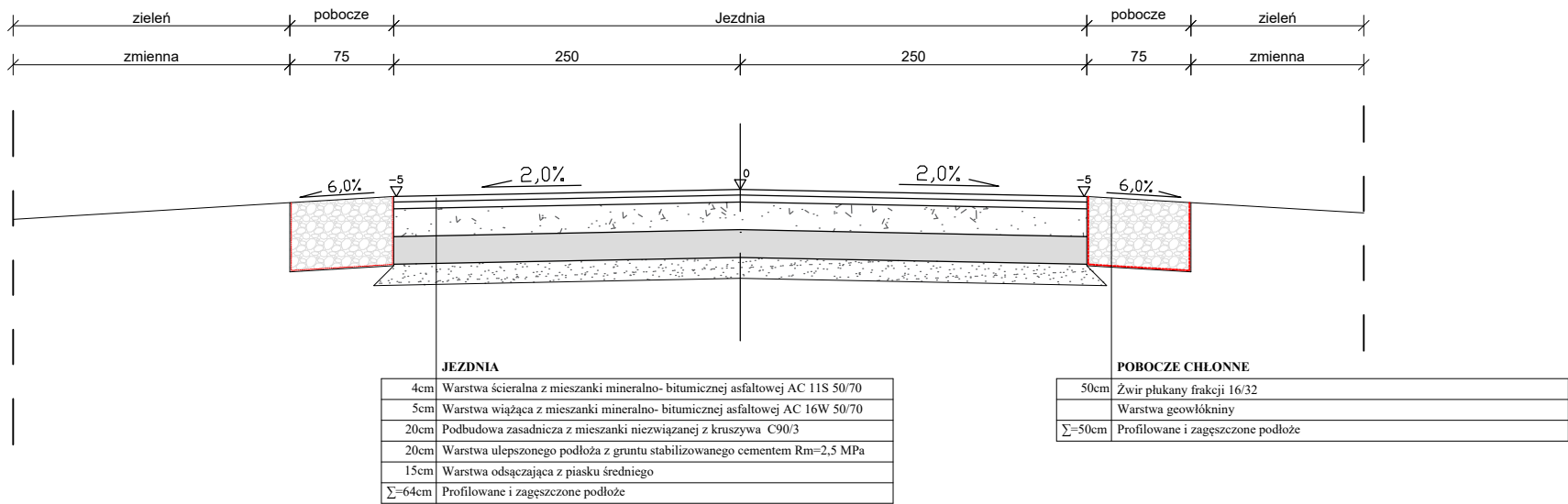
PRZEKRÓJ A-A
0+000 - 0+970



Szczegół nawierzchni na zjazdach
zwykłych 1:10

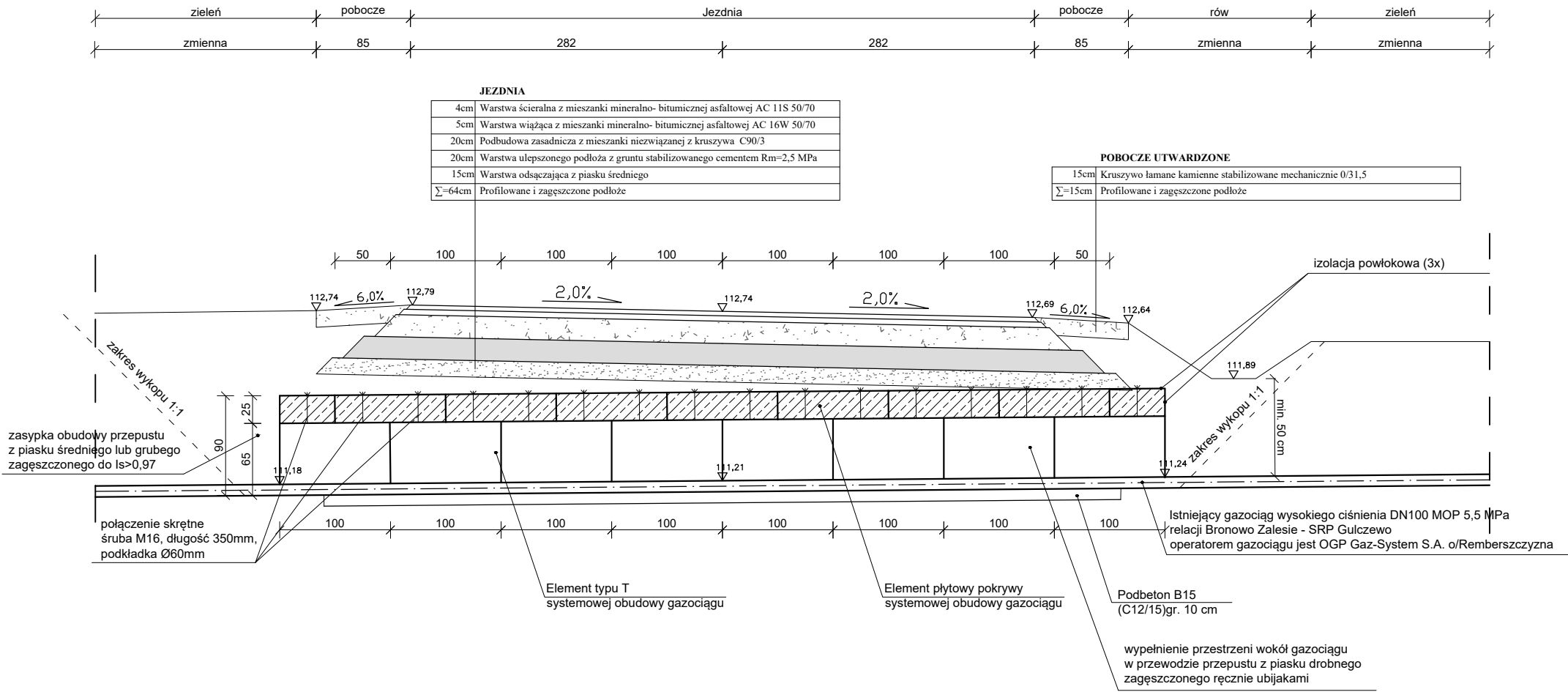


PRZEKRÓJ B-B
0+970 - 1+398



Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki			
Faza projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin			
Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE			
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:		Podpis
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20		
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70		
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
16.08.2024	1:50		Rys. 4	30

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY OBUDOWY GAZOCIĄGU DN100
km. 0+912,25



UWAGA:

Po odkopanie gazociągu DN100 należy zweryfikować rzędne przebiegu gazociągu. Poziom posadowienia przepustu (elementy T) skorygować po odkopaniu gazociągu zachowując minimalne odległości konstrukcji przepustu od rury gazociągu. Poziom posadowienia prefabrykowanej konstrukcji przepustu nie może znajdować się powyżej dolnej krawędzi rury gazowej.

UWAGA:

Zaprojektowano obudowę wykonaną z elementów prefabrykowanych (np. firma Michał Kurczalski).

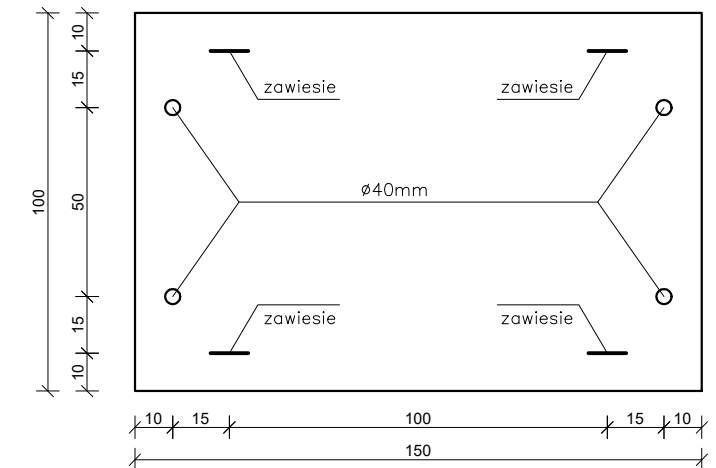
Dopuszcza się zastosowanie prefabrykatów wyprodukowanych w innych zakładach pod warunkiem posiadania przez te produkty odpowiednich certyfikatów pozwalających na stosowanie ich do wykonywania obudów gazociągów wysokich ciśnień pod drogami.

Beton min. C35/45, W8.

Zbrojenie prefabrykatów zgodnie z dokumentacją producenta obudowy.

Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki			
Faza projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin			
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY OBUDOWY GAZOCIĄGU DN100			
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:		Podpis
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20		
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70		
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
16.08.2024	1:50		Rys. 5	31

PŁYTA PEŁNA
1:20



Po odkopanie gazociągu DN100 należy zweryfikować rzędne przebiegu gazociągu. Poziom posadowienia przepustu (elementy T) skorygować po odkopaniu gazociągu zachowując minimalne odległości konstrukcji przepustu od rury gazociągu. Poziom posadowienia prefabrykowanej konstrukcji przepustu nie może znajdować się powyżej dolnej krawędzi rury gazowej.

Zaprojektowano obudowę wykonaną z elementów prefabrykowanych (np. firma Michał Kurczalski).

Dopuszcza się zastosowanie prefabrykatów wyprodukowanych w innych zakładach pod warunkiem posiadania przez te produkty odpowiednich certyfikatów pozwalających na stosowanie ich do wykonywania obudów gazociągów wysokich ciśnień pod drogami.

Beton min. C35/45, W8.

Zbrojenie prefabrykatów zgodnie z dokumentacją producenta obudowy.

nakrętka M16

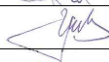
podkładka Ø60mm

śruba M16

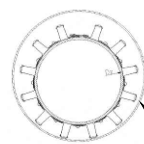
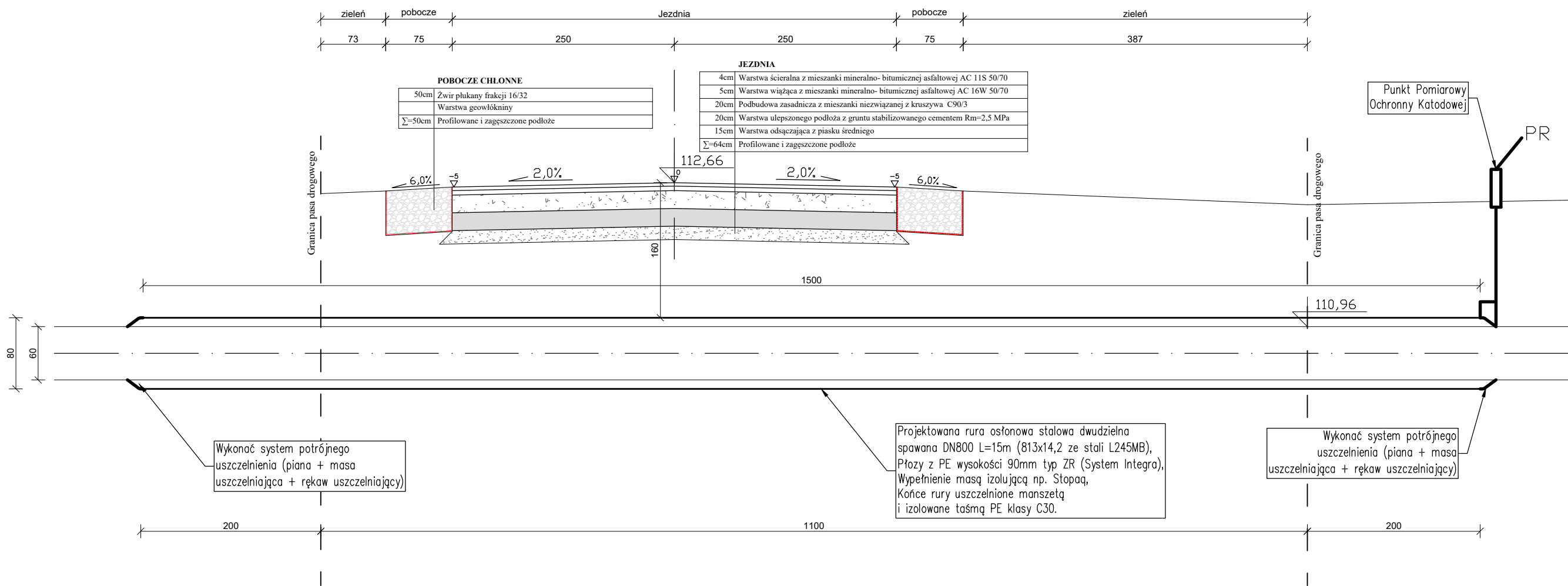
25

20

stalowe gniazdo gwintowane
trwale połączone ze zbrojeniem prefabrykatu

Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki			
Faza projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin			
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ POPRZECZNY OBUDOWY GAZOCIĄGU DN100			
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:		Podpis
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20		
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70		
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
16.08.2024	1:50		Rys. 6	32

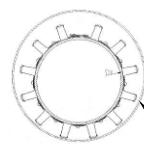
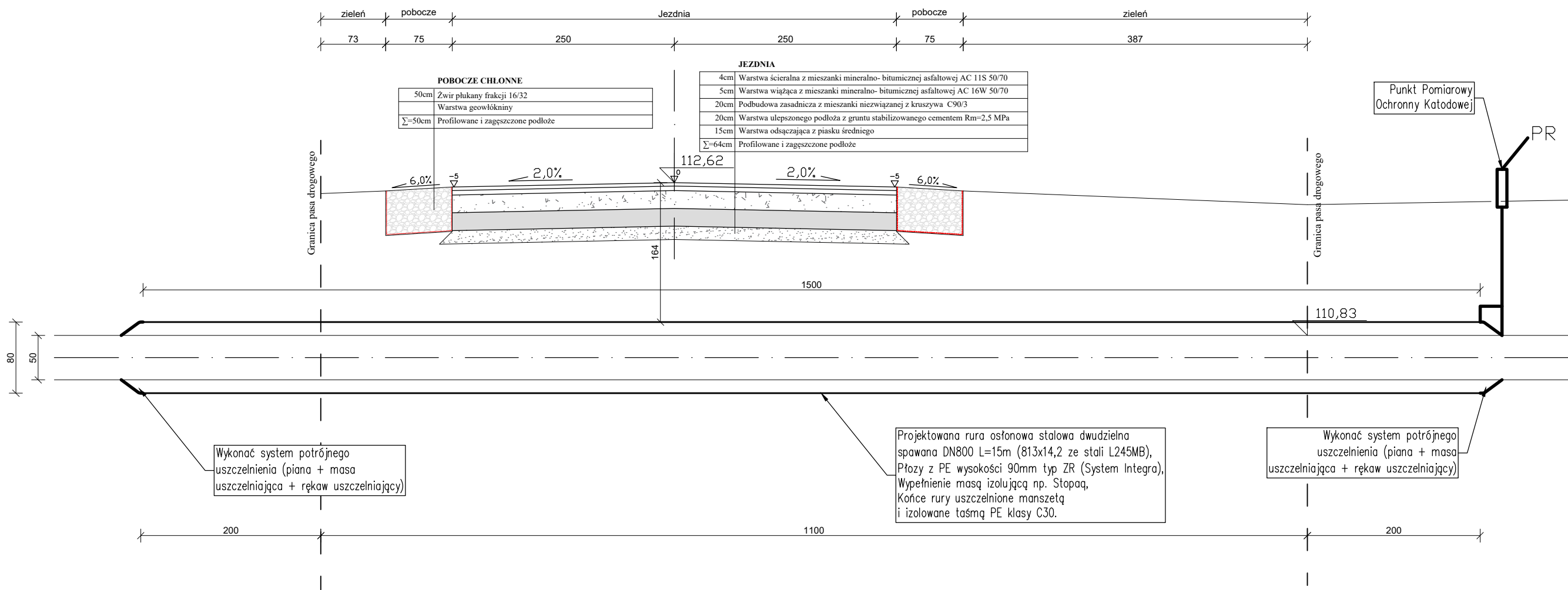
PRZEKRÓJ POPRZECZNY ZABEZPIECZENIA
ROPOCIĄGU DN600 - PERN



Projektowana rura osłonowa stalowa dwudzielna spawana DN800 L=15m (813x14,2 ze stali L245MB), Płózy z PE wysokości 90mm typ ZR (System Integra), Wypełnienie masą izolującą np. Stopaq, Końce rury uszczelnione manszetą i izolowane taśmą PE klasy C30.

Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo		
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki		
Faza projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA		
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin – zabezpieczenie kolizji z ropociągami		
Nazwa rysunku:	PROFIL – ZABEZPIECZENIE ROPOCIĄGU DN600 PERN		
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:	Podpis
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20	
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70	
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys
16.08.2024	1:50		Rys. 7
			Nr strony
			33

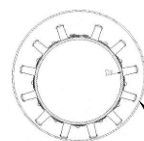
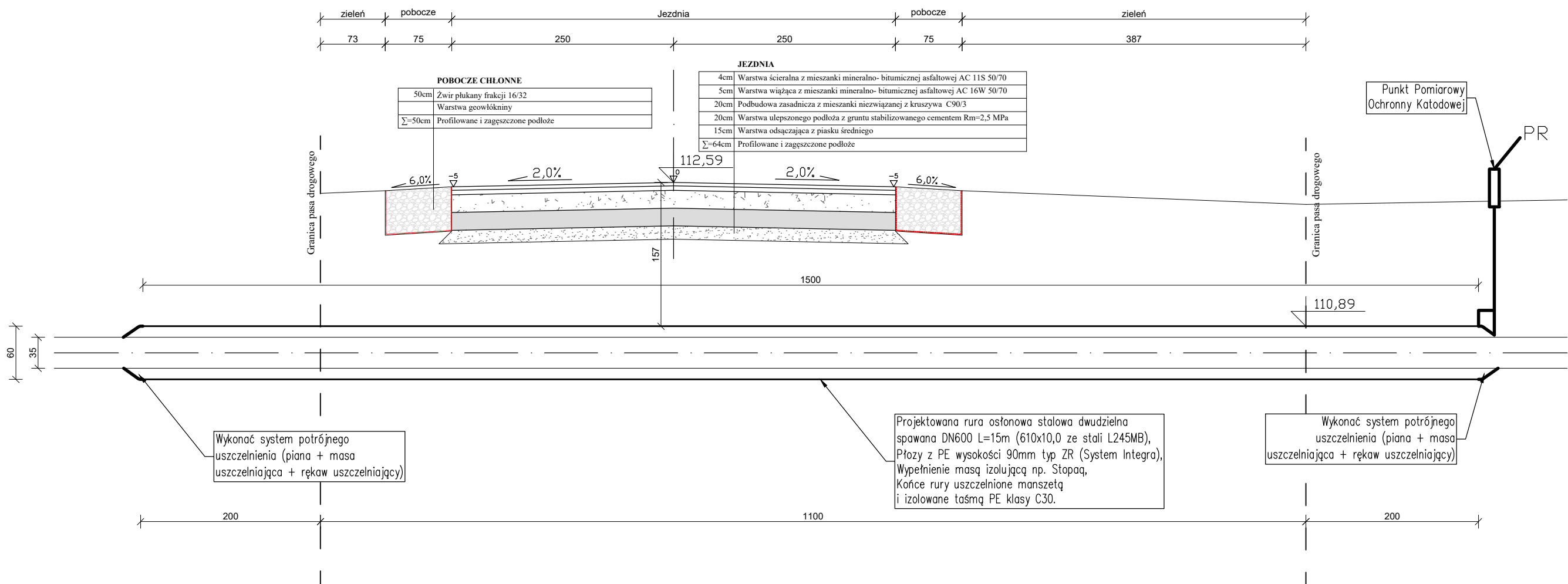
PRZEKRÓJ POPRZECZNY ZABEZPIECZENIA
ROPOCIĄGU DN500 - PERN



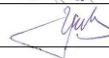
Projektowana rura osłonowa stalowa dwudzielna spawana DN800 L=15m (813x14,2 ze stali L245MB), Płózy z PE wysokości 90mm typ ZR (System Integra), Wypełnienie masą izolującą np. Stopaq, Końce rury uszczelnione manszetą i izolowane taśmą PE klasy C30.

Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09–451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki			
Faza projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin – zabezpieczenie kolizji z ropociągami			
Nazwa rysunku:	PROFIL – ZABEZPIECZENIE ROPOCIĄGU DN500 PERN			
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:		Podpis
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20		
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70		
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
16.08.2024	1:50		Rys. 8	34

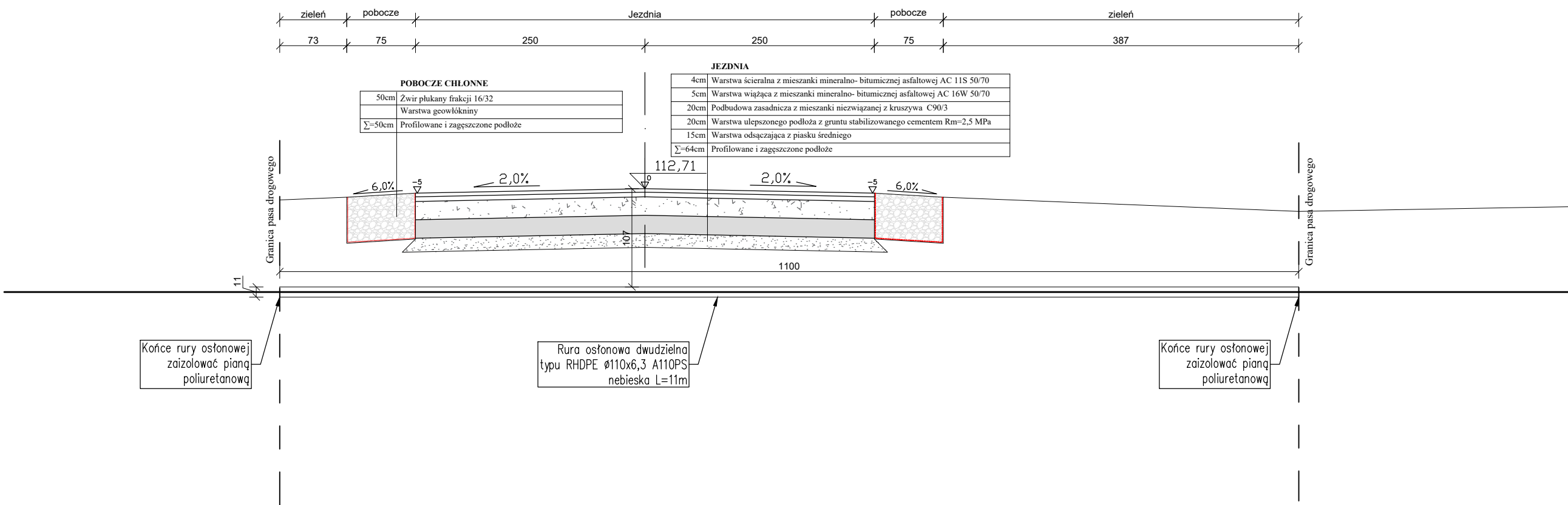
PRZEKRÓJ POPRZECZNY ZABEZPIECZENIA
ROPOCIĄGU DN350 - PERN



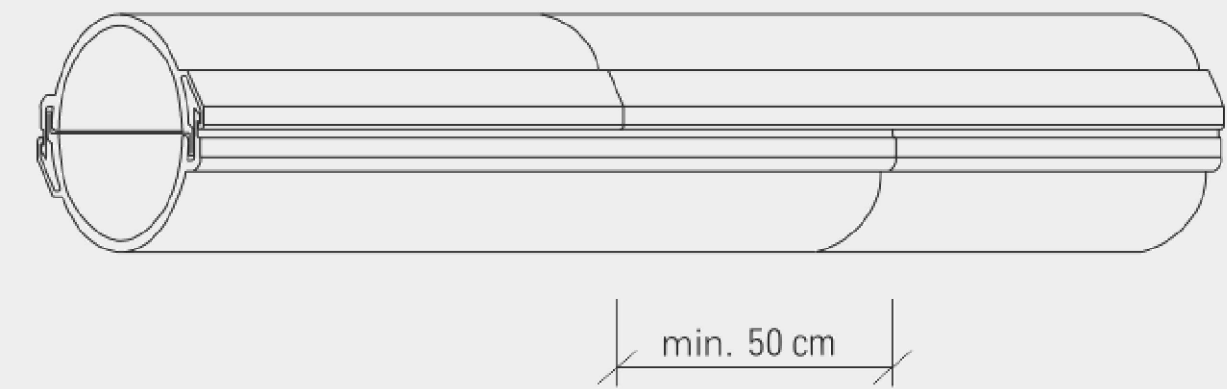
Projektowana rura osłonowa stalowa dwudzielna spawana DN600 L=15m (610x10,0 ze stali L245MB), Płózy z PE wysokości 90mm typ ZR (System Integra), Wypełnienie masą izolującą np. Stopaq, Końce rury uszczelnione manszetą i izolowane taśmą PE klasy C30.

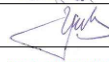
Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09–451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki			
Faza projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin – zabezpieczenie kolizji z ropociągami			
Nazwa rysunku:	PROFIL – ZABEZPIECZENIE ROPOCIĄGU DN350 PERN			
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:		Podpis
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20		
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70		
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
16.08.2024	1:50		Rys. 9	35

PRZEKRÓJ POPRZECZNY ZABEZPIECZENIA
KABLA TELETECHNICZNEGO - PERN



Łączenie dwudzielnej rury osłonowej typu A PS , SVA



Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09–451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki			
Faza projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin – zabezpieczenie kolizji z ropociągami			
Nazwa rysunku:	PROFIL – ZABEZPIECZENIE KABLA TELETECHNICZNEGO PERN			
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:		Podpis
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20		
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70		
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
16.08.2024	1:50		Rys. 10	36

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

6.1 Dane ogólne

6.1.1 Podstawa opracowania:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane i jego aktualizacja oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126).

6.1.2 Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanej inwestycji, która stanowi wytyczne do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz) uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Charakterystyka obiektu:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin, gmina Radzanowo.

6.2 Część opisowa

6.2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę:

- jezdni o nawierzchni asfaltowej,
- zjazdów do przyległych posesji i pól uprawnych o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- poboczy chłonno- odparowujących ze żwiru płukanego,
- humusowania i obsiania trawą terenów zielonych,

- zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej zgodnie z wytycznymi gestorów sieci.

6.2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Przebudowywana droga gminna znajduje się w miejscowości Brochocin, gmina Radzanowo, powiat płocki. Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja, stanowi jezdnię o nawierzchni z kruszywa łamanego średniej szerokości 5,0 m i pobocza gruntowe. Teren jest własnością Gminy Radzanowo oraz Skarbu Państwa. W pasie drogowym zlokalizowana jest napowietrzna linia energetyczna oraz infrastruktura podziemna w postaci sieci wodociągowej, energetycznej, teletechnicznej, gazowej oraz ropociągowej.

6.2.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na przedmiotowych działkach nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogłyby stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Roboty będą wykonywane w granicach w/w działek.

6.2.4 Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

W trakcie realizacji robót budowlanych – drogowych należy się liczyć z zagrożeniami występującymi podczas robót związanych z pracą urządzeń, maszyn budowlanych i środków transportowych. Maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być eksploatowane i obsługiwane zgodnie z dokumentacją techniczną – ruchową oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia powinny być utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność, stosowane wyłącznie do prac do jakich zostały przeznaczone i obsługiwane przez przeszkolone osoby. W przypadku uszkodzenia powinny być niezwłocznie unieruchomione i odłączone. Przed rozpoczęciem pracy i po zmianie obsługi

powinny być sprawdzone pod względem technicznym i bezpiecznego użytkowania. Czas występowania zagrożeń – przez okres prowadzenia robót budowlanych. Potencjalnym zagrożeniem dla zdrowia pracowników będzie również prowadzenie prac montażowych na dnie wykopu. Dlatego też należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń zawartych w normie PN-B/06050:1999 „Oznaczenie powierzchni właściwej gleby. Wymagania ogólne” oraz PN-B/10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

6.2.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż:

- przeszkolenie BHP
- przeszkolenie p/poż
- badania lekarskie

Wszystkie roboty budowlane objęte projektem, ich poszczególne etapy i elementy, należy wykonywać z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP dla poszczególnych robót. Zgodnie z art.22 ust.3 ustawy Prawo Budowlane (aktualizacja) kierownik budowy jest zobowiązany do zapewnienia i koordynowania działań zapewniających przestrzeganie podczas wykonywania robót budowlanych zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zorganizowanie procesu realizacji budowy z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia spoczywa również zgodnie z ustawą na inwestorze.

6.2.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

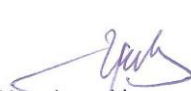
- Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.
- Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
- Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w p.7 ust.1, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, o których mowa w §15 ust.2

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401), zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

- Poręcze balustrad, o których mowa w p.8 ust.1, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.
- Niezależnie od ustawienia balustrad, o których mowa w p.8 ust.1, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
- W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, o których mowa w p.8 ust.3, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
- Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m, tylko w gruntach zwartych i tylko w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
- Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.
- Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
- Niedopuszczalne jest używanie elementów obudowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem.
- W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:

- w pasie terenu przylegającym do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu,
- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy,
- sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
- W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych, należy wykonywać obudowę wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.
- Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.
- Wchodzenie do wykopu i wychodzenie z wykopu po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku są zabronione.
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
- Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym z jednoczesnym transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.
- Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobkiem, materiałami i wyrobami jest przewidziane w doborze obudowy,

- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- W czasie zasypywania obudowanego wykopu, zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo je usuwać, w miarę zasypywania wykopu.
- Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m,
 - w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
- Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu większej co najmniej o 0,6 m od odległości od wykopu granicy klina naturalnego odłamu gruntu.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym, należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
- Teren realizacji wraz z zapleczem budowy należy wygrodzić uniemożliwiając wstęp osobom postronnym.
- Bezpieczna i sprawna komunikacja, umożliwiająca szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń zapewniona będzie od strony dróg powiatowych nr 5203W i 5202W.


inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych


mgr inż. Dawid Lewandowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0026/PBD/20
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń



Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku

ul. Bielska 57a, 09-400 Płock

tel.: 24 267 68 39

fax.: 24 267 68 81

www.zdpplock.pl

e-mail: sekretariat@zdpplock.pl

Płock, dnia 12 marca 2024 roku

ZDP.T.430/9/2024

Dawid Lewandowski
ul. Marii Konopnickiej 9
09-412 Nowe Proboszczewice

dotyczy: pisma z dnia 09 lutego 2024 roku o uzgodnienie rozwiązań projektowych skrzyżowań drogi gminnej nr 291009W z drogą powiatową nr 5203W Płock (Trzepowo) — Boryszewo oraz z drogą powiatową nr 5202W Płock (Trzepowo) — Dźwierzno w miejscowości Brochocin, gmina Radzanowo

W odpowiedzi na pismo z dnia 09 lutego 2024 roku, które wpłynęło do tutejszego Zarządu dróg drogą elektroniczną, uzupełnione w dniu 20 lutego 2024 roku, o uzgodnienie rozwiązań projektowych skrzyżowań drogi gminnej nr 291009W z drogą powiatową nr 5203W Płock (Trzepowo) — Boryszewo oraz z drogą powiatową nr 5202W Płock (Trzepowo) — Dźwierzno w miejscowości Brochocin, gmina Radzanowo,

uzgadniam

przedstawione rozwiązania projektowe dotyczące skrzyżowań drogi gminnej nr 291009W z drogą powiatową nr 5203W Płock (Trzepowo) — Boryszewo oraz z drogą powiatową nr 5202W Płock (Trzepowo) — Dźwierzno w miejscowości Brochocin, gmina Radzanowo, na załączonych rysunkach (szt. 4).

Jednocześnie informuję, że:

1. przebudowa drogi gminnej nie może wpłynąć negatywnie na system odwodnienia pasów drogowych dróg powiatowych,
2. należy opracować, zaopiniować i zatwierdzić:
 - projekt stałej organizacji ruchu dla projektowanych skrzyżowań drogi gminnej nr 291009W w miejscowości Brochocin z drogą powiatową nr 5203W Płock (Trzepowo) — Boryszewo oraz z drogą powiatową nr 5202W Płock (Trzepowo) — Dźwierzno w zakresie oznakowania pionowego i poziomego,
 - projekt czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót budowlanych,
3. przed przystąpieniem do robót Inwestor zawiadomi tutejszy Zarząd dróg o terminie prowadzenia robót w pasach drogowych dróg powiatowych oraz zgłosi ich zakończenie celem dokonania protokolarnego odbioru robót,
4. po zakończeniu robót Inwestor wprowadzi nową zatwierdzoną stałą organizację ruchu,
5. skutki prawne i administracyjne wynikające z wejścia w pas drogowy, a także ewentualne kolizje, uszkodzenia i awarie istniejącego uzbrojenia terenu w trakcie wykonywania robót w pełni obciążają Inwestora, który ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo ludzi i mienia.

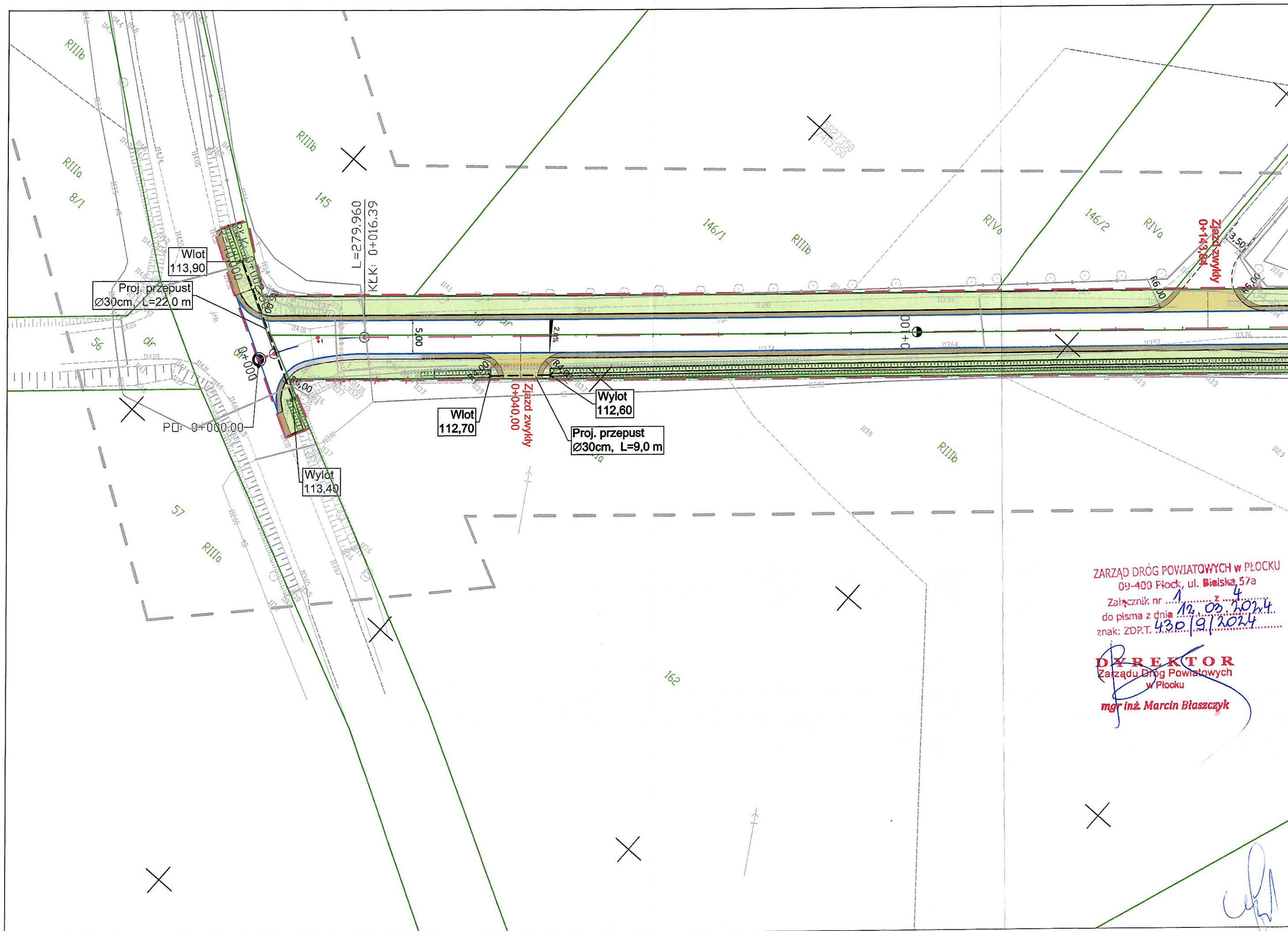
Jednocześnie informuję, że działka o nr ew. 7 w obrębie ewidencyjnym Kostrogaj, jednostka ewidencyjna gmina Radzanowo oraz działka o nr ew. 142 w obrębie ewidencyjnym Brochocin, jednostka ewidencyjna gmina Radzanowo stanowią własność Powiatu Płockiego. W sprawie uzyskania prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane należy wystąpić z odrębnym wnioskiem do Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Płocku.

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Marcin Błaszczak

Otrzymują:

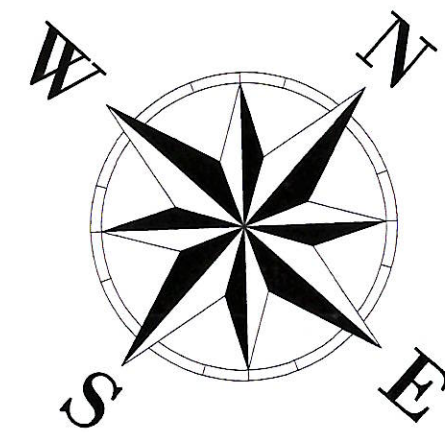
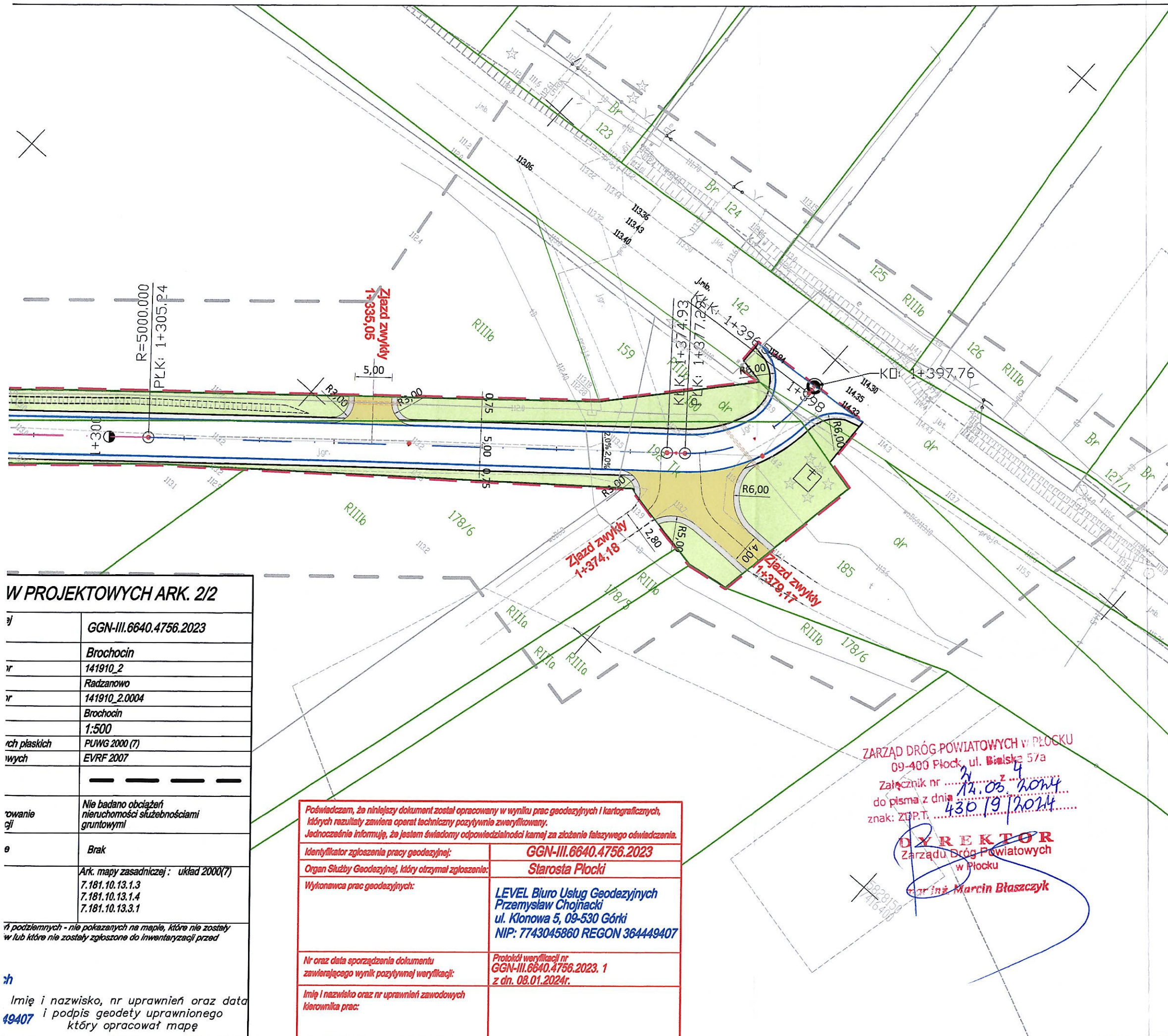
1. Adresat
2. a/a ZDP w Płocku

Sprawę prowadzi: Beata Wójcik, tel.: 24 267 68 41



ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w PŁOCKU
09-400 Płock, ul. Bielska 57a
Załącznik nr 1 z 12.03.2024
do pisma z dnia 12.03.2024
znak: ZDPT. 430/9/2024

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Marcin Błaszczak



Legenda

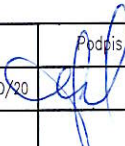
	- projektowana nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno- asfaltowej
	- projektowana nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
	- projektowane pobocza chłonne z kruszywa łamanego
	- projektowane pobocza z kruszywa łamanego
	- projektowany zieleniec
	- linia rozgraniczająca terenu inwestycji
	- projektowana krawędź jezdni
	- projektowana krawędź pobocza
	- istniejące przepusty do rozbiórki
	- projektowane przepusty Ø30 cm
	- granice własności
	- numery ewidencyjne działek
	- projektowane skarpy
	- projektowane rowy
	- projektowane rury osłonowe na sieci teletechnicznej
	- projektowane rury osłonowe na sieci energetycznej

W PROJEKTOWYCH ARK. 2/2

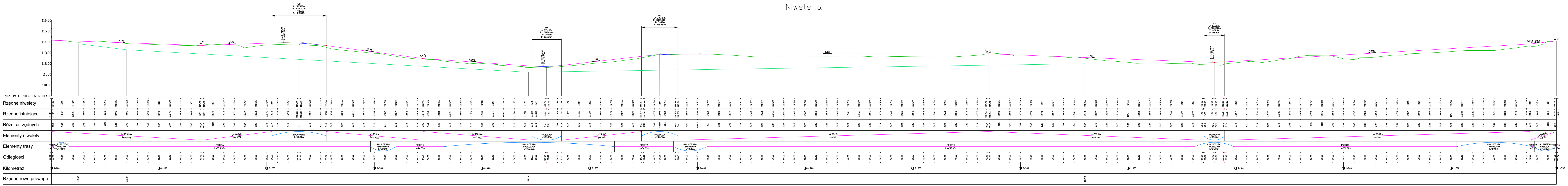
oj	GGN-III.6640.4756.2023
nr	Brochocin
nr	141910_2
nr	Radzanowo
nr	141910_2.0004
nr	Brochocin
nr	1:500
nr	PUWG 2000 (7)
nr	EVRF 2007
nr	
nr	Nie badano obciążeń nieruchomości służebnościami gruntowymi
nr	Brak
nr	Ark. mapy zasadniczej: układ 2000(7) 7.181.10.13.1.3 7.181.10.13.1.4 7.181.10.13.3.1
nr	Podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały w lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed
nr	Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data 49407 i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

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 kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GGN-III.6640.4756.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych:	LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych Przemysław Chojnacki ul. Klonowa 5, 09-530 Górki NIP: 7743045860 REGON 364449407
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.4756.2023. 1 z dn. 08.01.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	

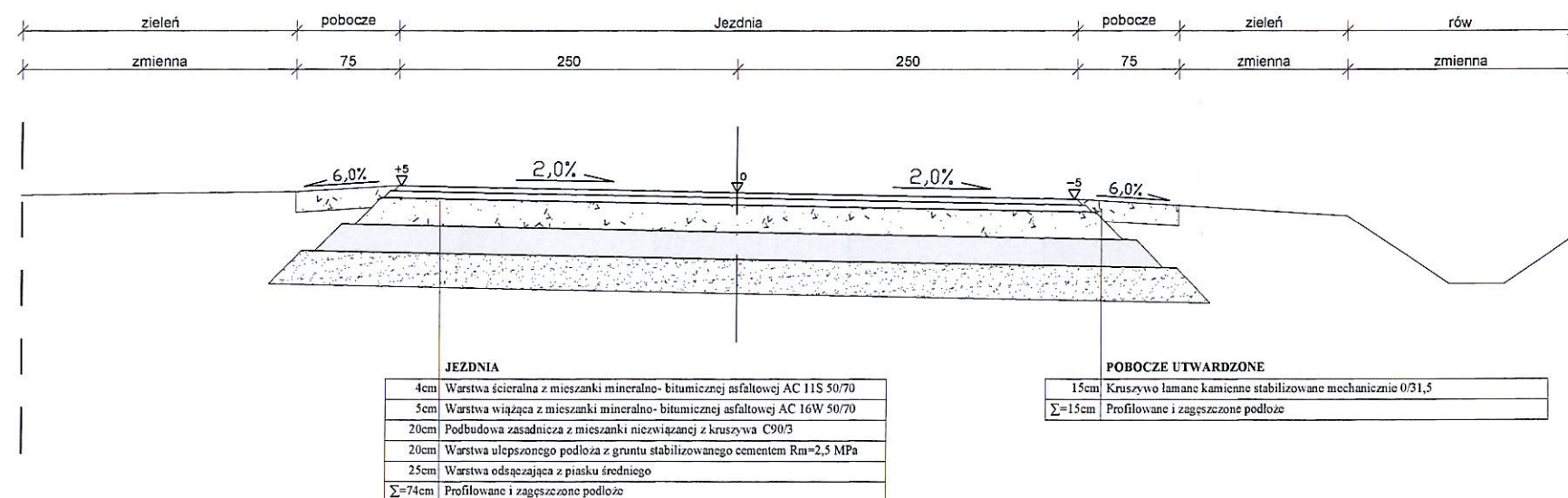
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU
09-400 Płock, ul. Białka 57a
Załącznik nr z dnia 12.03.2024
do pisma z dnia 430 19/2024
znak: ZDPT.
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
Marek Marcin Błaszczak

Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki			
Faza projektu:	UZGODNIENIA			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin			
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY			
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:		Podpis:
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20		
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70		
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
30.11.2023	1:500		Rys.2c	

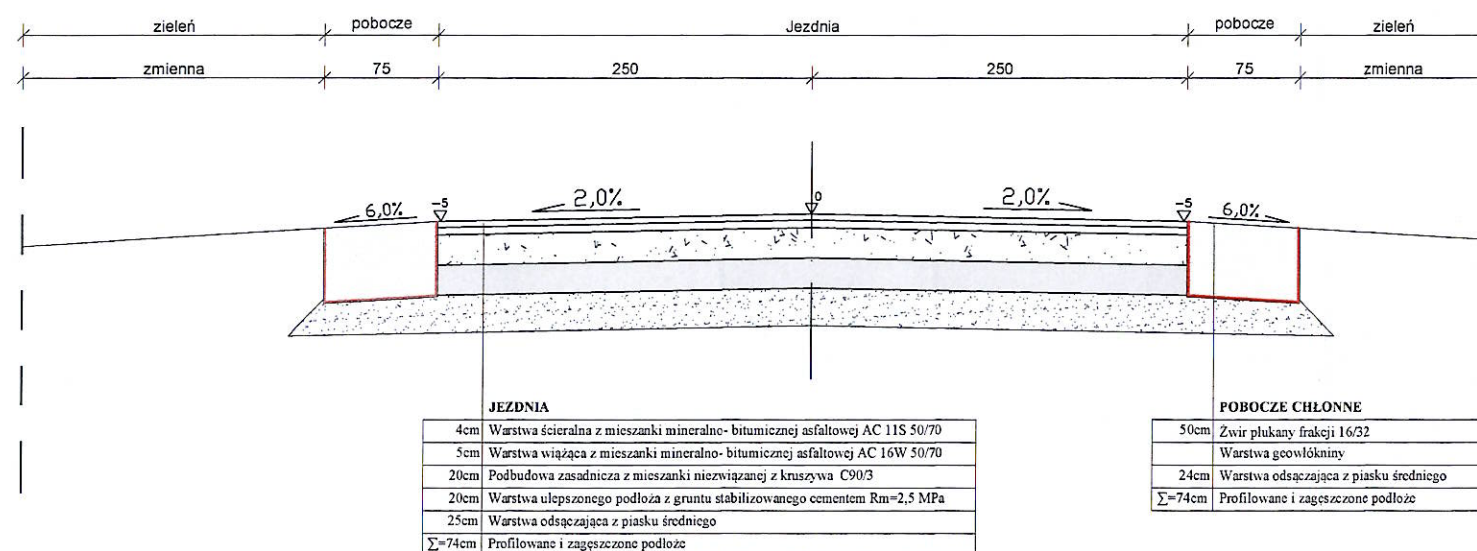
Niweleta



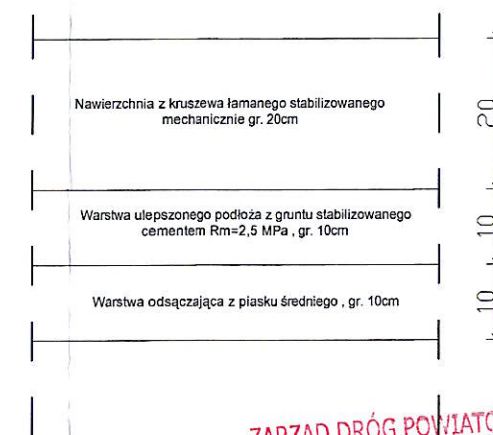
PRZEKRÓJ A-A
0+000 - 0+970



PRZEKRÓJ B-B
0+970 - 1+398



Szczegół nawierzchni na zjazdach
zwykłych 1:10



ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU
09-400 Płock, ul. Bielska 57a
Załącznik nr 4 z 4
do pisma z dnia 12.08.2024
znak: ZDPT. 430/9/2024

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Marcin Błaszczuk

Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki			
Faza projektu:	UZGODNIENIA			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin			
Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE			
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:	Podpis	
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20	[Signature]	
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70	[Signature]	
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
30.11.2023	1:50		Rys. 4	

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku
Wydział Dokumentacji Energetycznej
ul. Wyszogrodzka 106
09-400 Płock

Płock, 30.01.2024 roku

Dawid Lewandowski
ul. Marii Konopnickiej 9
09-412 Nowe Proboszczewice

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **EOP/KW/7/2024/01/027450**
Dokumentacja: **Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin**
Lokalizacja: **Brochocin, gm. Radzanowo**
Zakres: ~~formalno-prawny~~ oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami
uzgodnienia: ~~przyjętymi~~ do stosowania w ENERGA-OPERATOR SA)
Uzgodniono: **TAK / NIE**

Uwagi:

1. Prace budowlane w obrębie linii elektroenergetycznej należy prowadzić z uwzględnieniem wymogów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
2. Powiadomić pisemnie Wydział Zarządzania Eksploatacją oraz Dział Zarządzania Eksploatacją Płock o terminie rozpoczęcia prac budowlanych z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.
3. Nie urządzać składowisk materiałów budowlanych pod liniami elektroenergetycznymi.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania ENERGA-OPERATOR. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
5. Na istniejących kablach w miejscu skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne typu Arot: dla kabli nN - 0,4kV - A110_PS koloru niebieskiego. Kabel nn zabezpieczyć rurą ochronną na całej długości realizowanych prac budowlanych.
6. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock.
7. Prace budowlane wykonywane ręcznie w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii napowietrznych należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A.
8. Prace budowlane z użyciem sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii napowietrznych od strefy działania ww. sprzętu należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA-OPERATOR. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A.
9. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem,
10. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń niezainwentaryzowanych – w przypadku odkrycia w trakcie prowadzonych prac ziemnych dodatkowych linii kablowych prace ziemne należy przerwać,

sposób przebudowy uzgodnić odrębnym opracowaniem z ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Płocku.

11. W przypadku podwyższenia rzędnych ulicy w wyniku przeprowadzanej przebudowy drogi i związanego z tym niezachowaniem normatywnych odległości niwelety od istniejących linii napowietrznych, inwestor zobowiązany będzie do pokrycia kosztów związanych z przebudową sieci elektroenergetycznej mającej na celu usunięcie kolizji powstałej w wyniku ww. przebudowy.
12. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
13. Projekt zagospodarowania terenu stanowi integralną część uzgodnienia.
14. Uzgodnienie traci ważności w przypadku gdy:
 - inwestor nie uzyska zgody na przedłużenie okresu ważności uzgodnienia,
 - dokona się zmian projektowych bez uzgodnienia z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku.

Uzgodnienie ważne jest do: 2 lata od daty wydania.

Uzgodnienie przygotował: Łukasz Olejniczak

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Jednocześnie informujemy za wykonane uzgodnienie branżowe została naliczona opłata, zgodnie z „Cennikiem usług pozataryfowych”. Faktura na kwotę netto 312,00 zł + VAT zostanie przesłana pocztą na wskazany w zleceniu adres.

Zatwierdził:

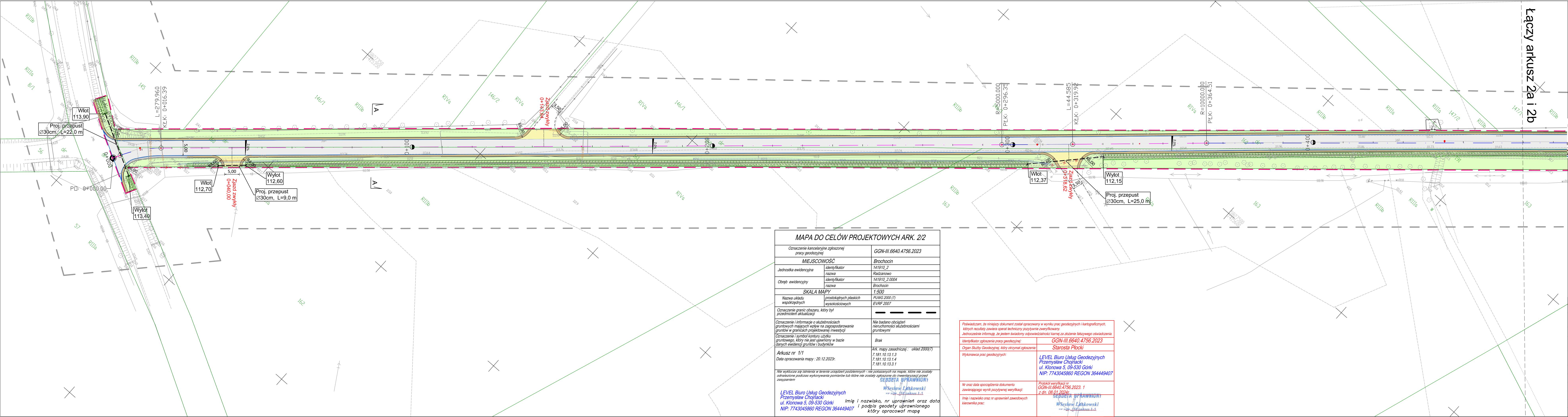
Kierownik
Wydział Dokumentacji Energetycznej
Marcin Skolasiński

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu – szt. 2

Otrzymują:

1. Dawid Lewandowski ul. Marii Konopnickiej 9, 09-412 Nowe Proboszczewice
2. a/a



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 2/2	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GGN-III.6640.4756.2023
MIEJSCOWOŚĆ	
Jednostka ewidencyjna	141910_2
Obwód ewidencyjny	Radzanowo
SKALA MAPY	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PROJEKTOWY
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	---
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano obciążeń nieruchomości służebnościami gruntowymi
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Arkusz nr 1/1	7.181.10.13.1.3
Data opracowania mapy : 20.12.2023r.	7.181.10.13.1.4
Nie wykazuje się istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem	
LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych Przemysław Chojnacki ul. Klonowa 5, 09-530 Górkę NIP: 7743045860 REGON 364449407	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operę techniczną pozytywnie zweryfikowaną. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GGN-III.6640.4756.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych:	LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych Przemysław Chojnacki ul. Klonowa 5, 09-530 Górkę NIP: 7743045860 REGON 364449407
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.4756.2023. 1 z dn. 08.01.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	Wiesław Łaskowski

ENERGA-OPEATOR SA Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-403 Płock
UZGODNIŁO POZYTYWNE

Płock, dnia 30.01.2024 r.

Podpis:

Kierownik Wydziału Dokumentacji Energetycznej

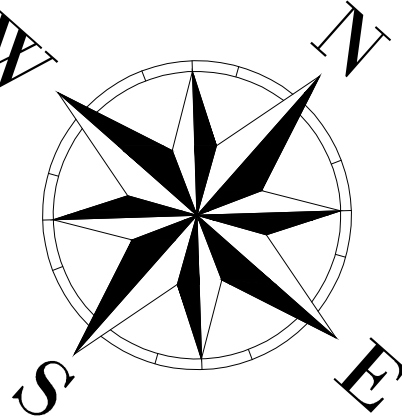
Legenda

- projektowana nawierzchnia jezdni z mieszaniną mineralno-asfaltową
- projektowana nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- projektowane pobocza chłonne z kruszywa łamanego
- projektowane pobocza z kruszywa łamanego
- projektowany zieleniec
- linia rozgraniczająca terenu inwestycji
- projektowana krawędź jezdni
- projektowana krawędź pobocza
- istniejące przepusty do rozbiórki
- projektowane przepusty Ø30 cm
- granice własności
- numery ewidencyjne działek
- projektowane skarpy
- projektowane rowy
- projektowane rury ostosowane na sieci teletechnicznej
- projektowane rury ostosowane na sieci energetycznej

Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki
Faza projektu:	UZGODNIENIA
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY
Stanowisko:	Specjalność: Imię, nazwisko, nr uprawnień: Podpis
Projektant:	drogowa Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PB0/20
Sprawdzający:	drogowa Tadeusz Kossakowski, 39/70
Data:	Skala: Nr opracowania Nr rys Nr strony
30.11.2023	1:500 Rys. 2a

Łączy arkusz 2a i 2b

Łączy arkusz 2b i 2c



ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106. 09-400 Płock
UZGODNIONO POZYTYWNE
Płock, dnia 30.01.2024 r.
Podpis: [Signature]
Kierownik Wydziału Dokumentacji Energetycznej

Legenda

- projektowana nawierzchnia jezdni z mieszanką mineralno-asfaltową
- projektowana nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- projektowane pobocza chłonne z kruszywa łamanego
- projektowane pobocza z kruszywa łamanego
- projektowany zieleniec
- linia rozgraniczająca terenu inwestycji
- projektowana krawędź jezdni
- projektowana krawędź pobocza
- istniejące przepusty do rozbiórki
- projektowane przepusty Ø30 cm
- granice własności
- numery ewidencyjne działek
- projektowane skarpy
- projektowane rowy
- projektowane rury osłonowe na sieci teletelegraficznej
- projektowane rury osłonowe na sieci energetycznej

Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki
Faza projektu:	UZGODNIENIA
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY
Stanowisko:	Specjalność: Imię, nazwisko, nr uprawnień: Podpis
Projektant:	drogowa Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20
Sprawdzający:	drogowa Tadeusz Kossakowski, 39/70
Data:	Skala: Nr opracowania Nr rys Nr strony
30.11.2023	1:500 Rys. 2b

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 2/2	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GGN-III.6640.4756.2023
MIEJSCOWOŚĆ	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 141910_2
	nazwa Radzanowo
Obręb ewidencyjny	identyfikator 141910_2.0004
	nazwa Brochocin
SKALA MAPY	
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich PUNG 2000 (7)
	wysokościowych EVRF 2007
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Oznaczenie i informacje o skutkach obciążenia gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano obciążeń nieruchomości służebnościami gruntowymi
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	Brak
Arkusz nr 1/1	Ark. mapy zasadniczej: układ 2000(7)
Data opracowania mapy: 20.12.2023r.	7.181.10.13.1.3 7.181.10.13.1.4 7.181.10.13.3.1
Nie wykazuje się istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub które nie zostały zgłoszone do ewidencji przed rozpoczęciem	
LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych Przemysław Chojński ul. Klonowa 5, 09-530 Górk NIP: 7743045860 REGON 364449407 Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data podpisu geodety uprawnionego, który opracował mapę	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłata techniczną pozytywnie zweryfikowaną. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GGN-III.6640.4756.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych:	LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych Przemysław Chojński ul. Klonowa 5, 09-530 Górk NIP: 7743045860 REGON 364449407
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.4756.2023. 1 z dn. 08.01.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	Wiesław Łaskowski nr uprawnień 152462835.1.5

Systemowa obudowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN100 wykonana z żelbetonowych elementów prefabrykowanych długość obudowy L=8,0 m

Istniejący gazociąg wysokiego ciśnienia DN100 MOP 5,5 MPa relacji Bronowo Zalesie - SRP Gulczewo operatorem gazociągu jest OGP Gaz0System S.A. o/Remberszczyna



2024-53614
OR-DL.404.5.2024.55

Rembelszczyzna, 2024-03-29

Pan **DAWID LEWANDOWSKI**
KONOPNICKIEJ 9
09-412 NOWE PROBOSZCZEWICE
2024-53614

UZGODNIENIE

Dotyczy: skrzyżowania przebudowywanej drogi gminnej na terenie dz. ew. nr 160 i 192, obręb 0004 Brochocin, gm. Radzanowo z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 100 MOP 5,5 MPa relacji Bronowo Zalesie – SRP Gulczewo.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie w odpowiedzi na Państwa wniosek z dn. 16.03.2024, uzupełniony o dokumentację geologiczną w dn. 26.03.2024, informuje, że przedmiotowe skrzyżowanie **uzgadnia bez uwag**, zgodnie z rozwiązaniami przedstawionymi w załącznikach graficznych do niniejszego pisma, które stanowią integralną część uzgodnienia. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy zachować nw. wymagania realizacyjne.

1. Przed przystąpieniem do prac w miejscu skrzyżowania oraz w strefie kontrolowanej gazociągu wysokiego ciśnienia, należy zlokalizować jego położenie przy użyciu elektronicznego lokalizatora infrastruktury podziemnej.
2. W strefie kontrolowanej zabrania się organizowania zapleczy budowy, miejsc postoju sprzętu, parków maszynowych, składowania materiałów.
3. Zabrania się poruszania pojazdów wzdłuż osi gazociągu wysokiego ciśnienia oraz przejazdów nad gazociągiem po gruntach rolnych bądź po nieutwardzonych drogach polnych krzyżujących się z gazociągiem bez zabezpieczenia tego przejazdu.
4. Planując wykonanie prac będących robotami budowlanymi w strefie kontrolowanej gazociągu wysokiego ciśnienia należy bezwzględnie powiadomić służby Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
5. O terminie przystąpienia do realizacji prac w strefie kontrolowanej gazociągu wysokiego ciśnienia należy powiadomić z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych Operatora Gazociągów

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Niniejsze pismo może zawierać informacje poufne. Jeśli Pani/Pan nie jest zamierzonym odbiorcą, bezzwłocznie proszę zawiadomić nadawcę odpowiadając na tę wiadomość, a następnie ją usunąć. Rozpowszechnianie, kopiowanie, ujawnianie lub przekazywanie osobom trzecim w jakiegokolwiek formie informacji zawartych w niniejszym dokumencie w całości lub części jest zakazane. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. z siedzibą w Warszawie. Klauzula informacyjna znajduje się: www.gaz-system.pl/stopka/polityka-prywatnosci/. Swoje prawa może Pani/Pan zrealizować (lub uzyskać więcej informacji) komunikując się z nami poprzez: odo@gaz-system.pl

TK

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Rembelszczyźnie
ul. Jana Kazimierza 578, 05-126 Nieporęt,
Rembelszczyzna
tel. 22 767 08 01

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Sławomir Hinc
Wiceprezes Zarządu: Adam Bryszewski
Wiceprezes Zarządu: Elżbieta Kramek

Kapitał Zakładowy: 8 877 190 842 PLN Kapitał Wpłacony: 8 877 190 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 31 1140 1977 0000 5803 0100 1001 Numer KRS: 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698 www.gaz-system.pl

Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie, 05-126 Nieporęt, ul. Jana Kazimierza 578 celem wyznaczenia płatnego nadzoru.

6. Zlecenie na pełnienie nadzoru powinno zawierać:

- kopię uzgodnienia;
- nr telefonu, e-mail, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia Wykonawcy.

Wnioski o zlecenie pełnienia nadzoru należy wysłać na adres:

nadzory.rembelszczyna@gaz-system.pl.

7. Dla robót ziemnych oraz budowlanych w strefie kontrolowanej gazociągu wysokiego ciśnienia, może zaistnieć konieczność opracowania pisemnego polecenia pracy niebezpiecznej wraz z instrukcją wykonania niniejszej pracy. Wzory pisemnego polecenia prac wraz z załącznikami zostaną przekazane przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie po zleceniu pełnienia nadzoru.
8. Najpóźniej na 4 dni robocze przed planowanym rozpoczęciem prac należy uzgodnić z Działem Eksploatacji Sieci GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie technologię wykonania robót budowlanych oraz ziemnych lub jeżeli charakter robót tego wymaga uzgodnić pisemne polecenie pracy."
9. Odpowiedzialny za eksploatację po stronie GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie może wyznaczyć, w związku z pracami wykonywanymi przez Wykonawcę zewnętrznego, będącymi robotami budowlanymi w strefie kontrolowanej gazociągu, na cały przebieg tych prac lub ich określoną część, osobę sprawującą, zależnie od potrzeb, stały lub doraźny nadzór nad eksploatacją urządzeń energetycznych, ze względu na ryzyko wystąpienia okoliczności lub czynników mogących mieć negatywny wpływ na element sieci gazowej. Prace, które mogą wpłynąć na realizację usługi przesyłowej bezwzględnie podlegają konieczności opracowania pisemnego polecenia.
10. Wyżej wymieniona osoba powinna posiadać ważne Świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku dozoru, a jej wyznaczenie powinno wynikać z warunków wykonywania prac wydanych na piśmie na okoliczność robót podejmowanych przez Wykonawcę zewnętrznego. Sporządzenie warunków, w których powołuje się tę osobę, uprawnia Odpowiedzialnego za eksploatację do podjęcia decyzji o wykonywaniu robót bez polecenia pisemnego.
11. Jeżeli w uzgodnieniu technologii wykonania robót budowlanych/pisemnego polecenia pracy z Działem Eksploatacji Sieci GAZ-SYSTEM S.A. nie określono inaczej, w odległości mniejszej niż 3,0 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia:
- roboty ziemne należy prowadzić ręcznie;
 - nie można składować materiałów i ziemi z wykopów;
 - roboty ziemne należy poprzedzić wykonaniem przekopów kontrolnych odstawiających gazociąg wysokiego ciśnienia, mających na celu weryfikację rzędnych posadowienia gazociągu oraz kontroli stanu izolacji; wykopy należy prowadzić pod nadzorem służb GAZ-SYSTEM S.A.
12. Jeżeli w wyniku robót ziemnych prowadzonych bez nadzoru służb eksploatacyjnych nastąpi niezamierzone odkrycie eksploatowanego gazociągu wysokiego ciśnienia, prace ziemne powinny

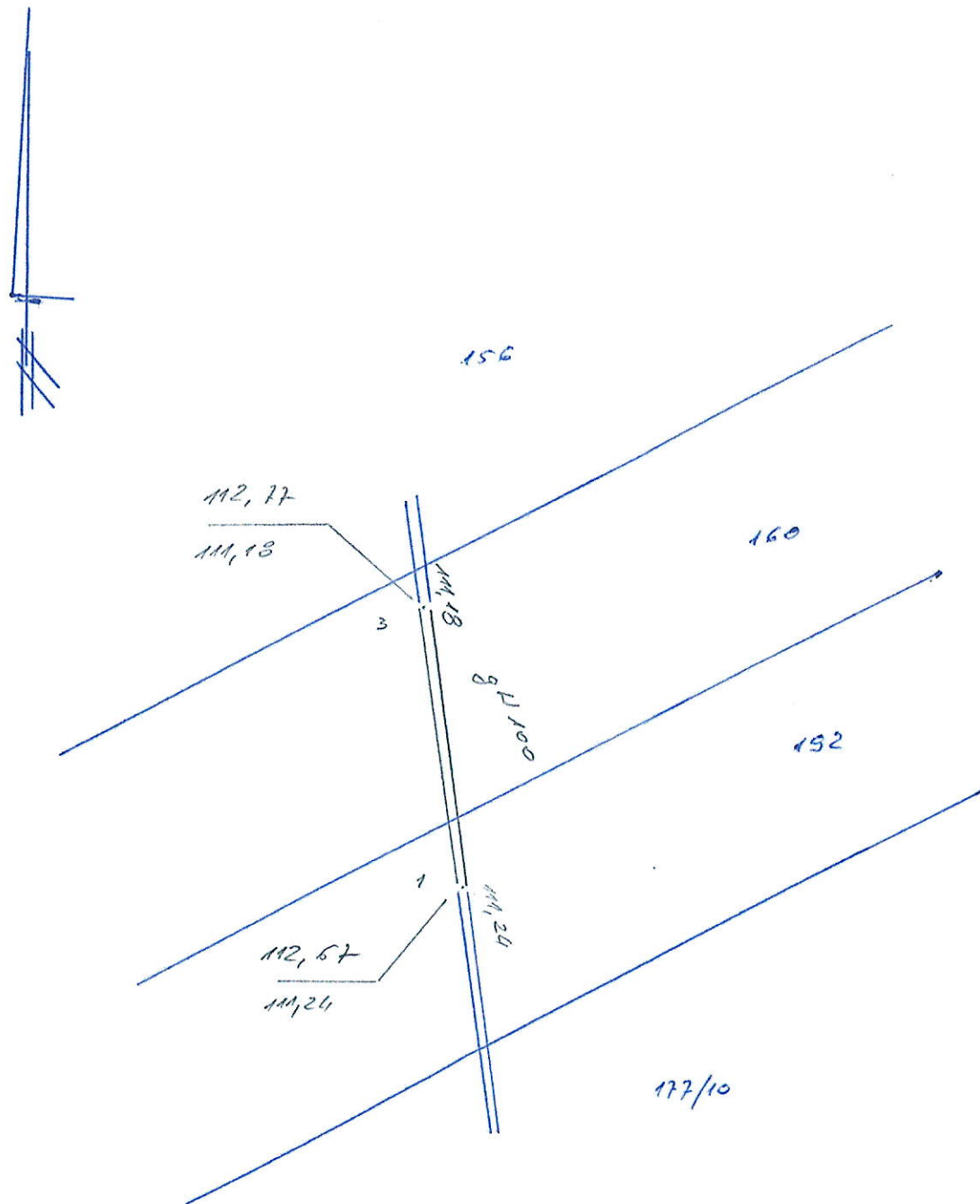
być przerwane, a ich wznowienie jest możliwe pod nadzorem służb Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.

13. W przypadku wystąpienia wód gruntowych, które na etapie prac budowlano-montażowych będą obniżane poniżej osi eksploatowanego gazociągu wysokiego ciśnienia, należy gazociąg podeprzeć, uniemożliwiając zmianę jego położenia. Sposób podparcia musi być uzgodniony z Odpowiedzialnym za eksploatację po stronie GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
14. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia defektów izolacji i uszkodzeń ścianki gazociągu wysokiego ciśnienia powstałych podczas wykonywania prac.
15. Warunkiem przekazania protokołu odbioru robót, jest przekazanie pracownikowi prowadzącemu nadzór ze strony Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.:
 - potwierdzenia dokonania płatności za wykonany nadzór;
 - szkicu z pomiaru inwentaryzacyjnego wraz ze współrzędnymi.
16. Dla skrzyżowań szkic powinien zawierać:
 - pomierzoną, w odległości do 50,0 m od skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia na stronę, nowo wybudowaną infrastrukturę;
 - wszelkie elementy towarzyszące z nią związane;
 - pomiar gazociągu wysokiego ciśnienia w obrębie wykopu wraz z rzędnymi jego położenia (jeżeli został odkryty);
 - zawierać informację o układzie współrzędnych płaskich i wysokościowych, w którym wykonano pomiar.
17. Prace bez nadzoru mogą generować wysokie koszty dla Wykonawcy związane z koniecznością wykonania sprawdzenia stanu gazociągu wysokiego ciśnienia w rejonie prowadzonych prac oraz bardzo wysokie koszty w przypadku wykrycia uszkodzeń izolacji lub ścianki rury.
18. **Realizacja prac w strefie kontrolowanej gazociągu wysokiego ciśnienia bez zgłoszenia nadzoru będzie skutkować zgłoszeniem tego faktu do odpowiedniego organu nadzoru budowlanego.**
Powyższe uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.

Podpisane przez: Maria Sosnowska
Data: 2024.03.29 12:00:08 CET

Załączniki:

1. Dokumentacja techniczna (7 str.).
2. Opinia geotechniczna, dokumentacja badań podłoża gruntowego, projekt geotechniczny. (18 str.)

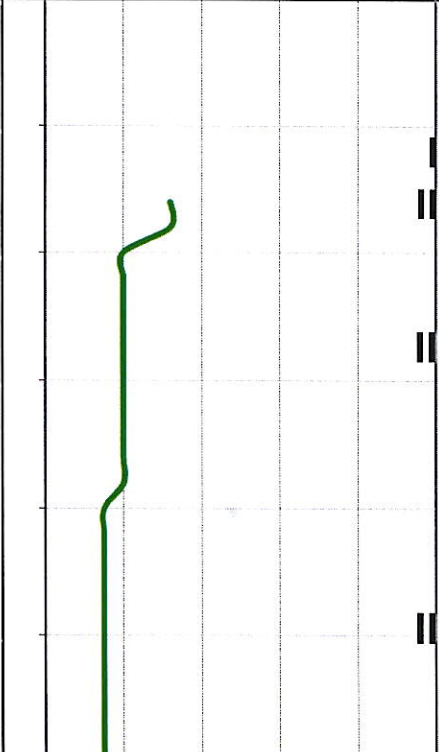


Załącznik do pisma: OR-DL.404.5.2024.55

Kossakowski
Tomasz

Cyfrowo podpisane
przez Kossakowski
Tomasz
Data: 29.03.2024 11:25

Nazwa lub symbol obiektu: <i>Inwentaryzacja gazociąg DN 100</i>					Rodzaj pracy:
Czynności	Data	Nazwisko i imię wykonawcy	podpis	Sprzęt pomiarowy	Przemysław Chojnacki
Pomierzył:	26.02.2024	mgr inż. Przemysław Chojnacki geodeta		SPECTRA SP85	09-530 Górki, ul. Klonowa 5 tel. 502 087 657
Skartował:				Województwo:	NIP 7743045800
Wykreślił:	26.02.2024	<i>Wiesław Kossakowski</i> geodeta		Powiat:	Nazwa instytucji wykonującej pomiar
Sprawdził:				Gmina:	L. ks. rob.
				Miejscowość:	Szkic połowy nr
					Nr sekcji mapy:

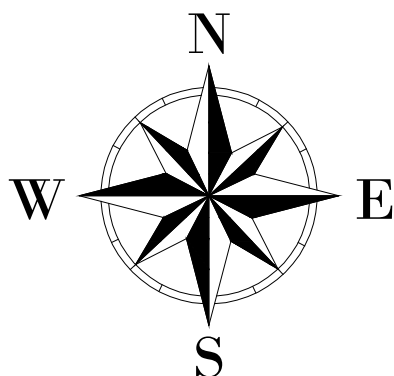
Karta dokumentacyjna badania geotechnicznego										Zał. nr			
Profil nr 2										3.2			
Brochocin, gm. Radzanowo - przebudowa drogi gminnej													
Lokalizacja:													
- miejscowość: Brochocin				- gmina: Radzanowo									
- powiat: plocki				- województwo: mazowieckie									
Data badania: 16.01.2024 r.													
Stratygrafia	Głębokość [m] ppt.	Litologia		Głębokość zwierciadła wody [m] ppt.	Wilgotność	Wykres sondowania sondą lekką DPL poziomo - stopień zagęszczenia I_D pionowo - głębokość w m ppt. Wykres stopnia plastyczności gruntów spoistych poziomo - stopień plastyczności I_L pionowo - głębokość w m ppt.					Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L	
1	2	3	4	5	6	0,00	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	8	9
CZWARTORZĘD	Holocen		Grunt nasypowy: piasek drobny z humusem i żwirem, szary	~~~~~	w						-		
		0,5	Piasek drobny z piaskiem średnim, c.brązowy										IIa
	0,7	Glina piaszczysta ze żwirem, brązowa	IIb								0,20		
	Plejstocen	0,9										Glina piaszczysta ze żwirem, brązowa	IIb
		1,9	Glina piaszczysta ze żwirem, brązowa										
	3,0												

Objaśnienia:

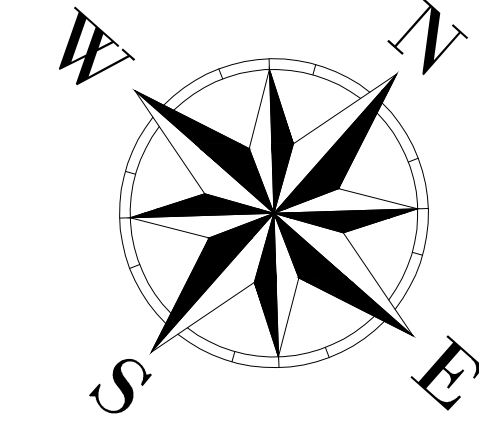
- w - grunt wilgotny
- ~~~~~ - sączenia wody gruntowej



Dozór geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553



Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki			
Faza projektu:	UZGODNIENIA			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin			
Nazwa rysunku:	PLAN ORINTACYJNY			
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:		Podpis
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20		
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70		
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
30.11.2023	1:25000		Rys. 1	



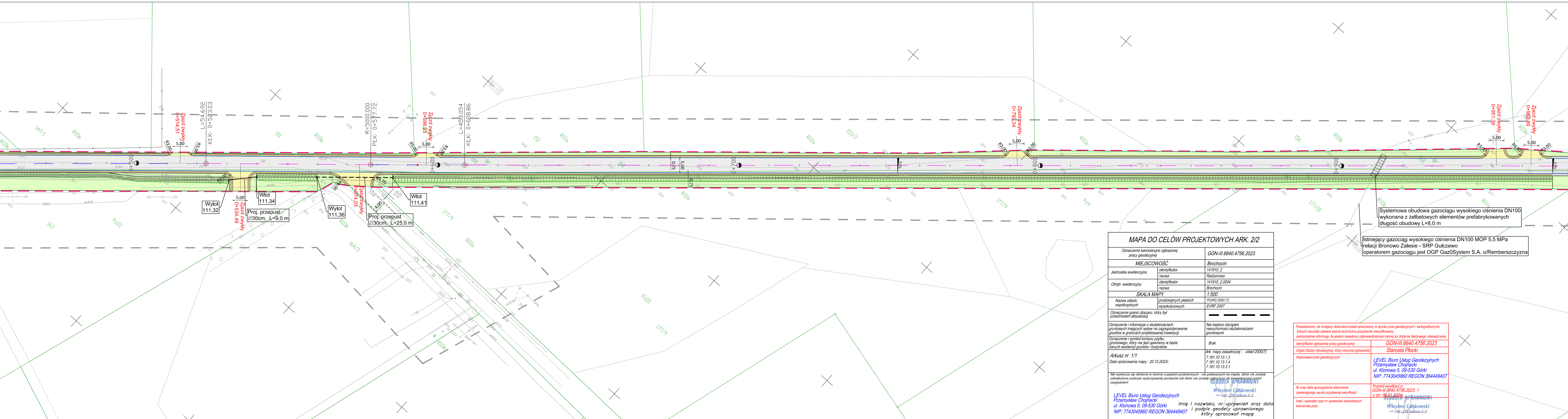
Legenda

- projektowana nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- projektowana nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- projektowane pobocza chłonne z kruszywa łamanego
- projektowane pobocza z kruszywa łamanego
- projektowany zieleniec
- linia rozgraniczająca terenu inwestycji
- projektowana krawędź jezdni
- projektowana krawędź pobocza
- istniejące przepusty do rozbiórki
- projektowane przepusty Ø30 cm
- granice własności
- numery ewidencyjne działek
- projektowane skarpy
- projektowane rowy
- projektowane rury osłonowe na sieci teletelegraficznej
- projektowane rury osłonowe na sieci energetycznej

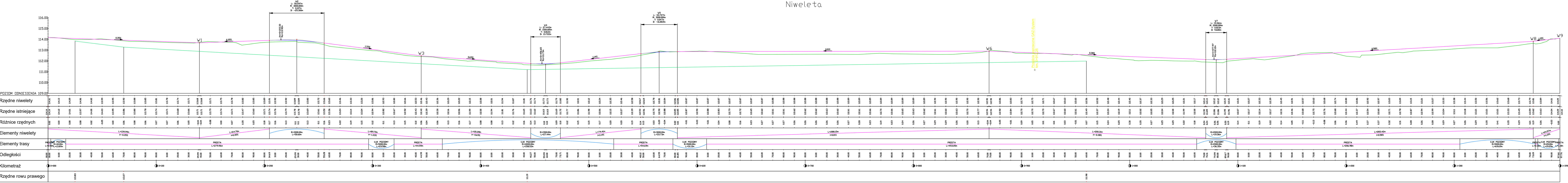
Investor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki
Faza projektu:	UZGODNIENIA
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY
Stanowisko:	Specjalność: Imię, nazwisko, nr uprawnień: Podpis
Projektant:	drogowa Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20
Sprawdzający:	drogowa Tadeusz Kossakowski, 39/70
Data:	Skala: Nr opracowania Nr rys Nr strony
30.11.2023	1:500 Rys. 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 2/2	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GGN-III.6640.4756.2023
MIEJSCOWOŚĆ	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 141910_2
Obtępn. ewidencyjny	identyfikator 141910_2.0004
SKALA MAPY	
Nazwa układu współrzędnych	PROJEKTOWYCH PŁASKICH
Wysokościowych	EVRF 2007
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano obciążań nieruchomości służebnościami gruntowymi
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	Brak
Arkusz nr 1/1	Ark. mapy zasadniczej: układ 2000(7)
Data opracowania mapy: 20.12.2023r.	7.181.10.13.1.3 7.181.10.13.1.4 7.181.10.13.1.1
Nie wykazuje się istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub które nie zostały zgłoszone do ewidencji przed rozpoczęciem	
LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych Przemysław Chojnacki ul. Klonowa 5, 09-530 Górk NIP: 7743045860 REGON 364449407	
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisaną powyżej inwestycję. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GGN-III.6640.4756.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych:	LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych Przemysław Chojnacki ul. Klonowa 5, 09-530 Górk NIP: 7743045860 REGON 364449407
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.4756.2023. 1 z dn. 08.01.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	Wiesław Łaskowski nr uprawnień 15246285-1.5

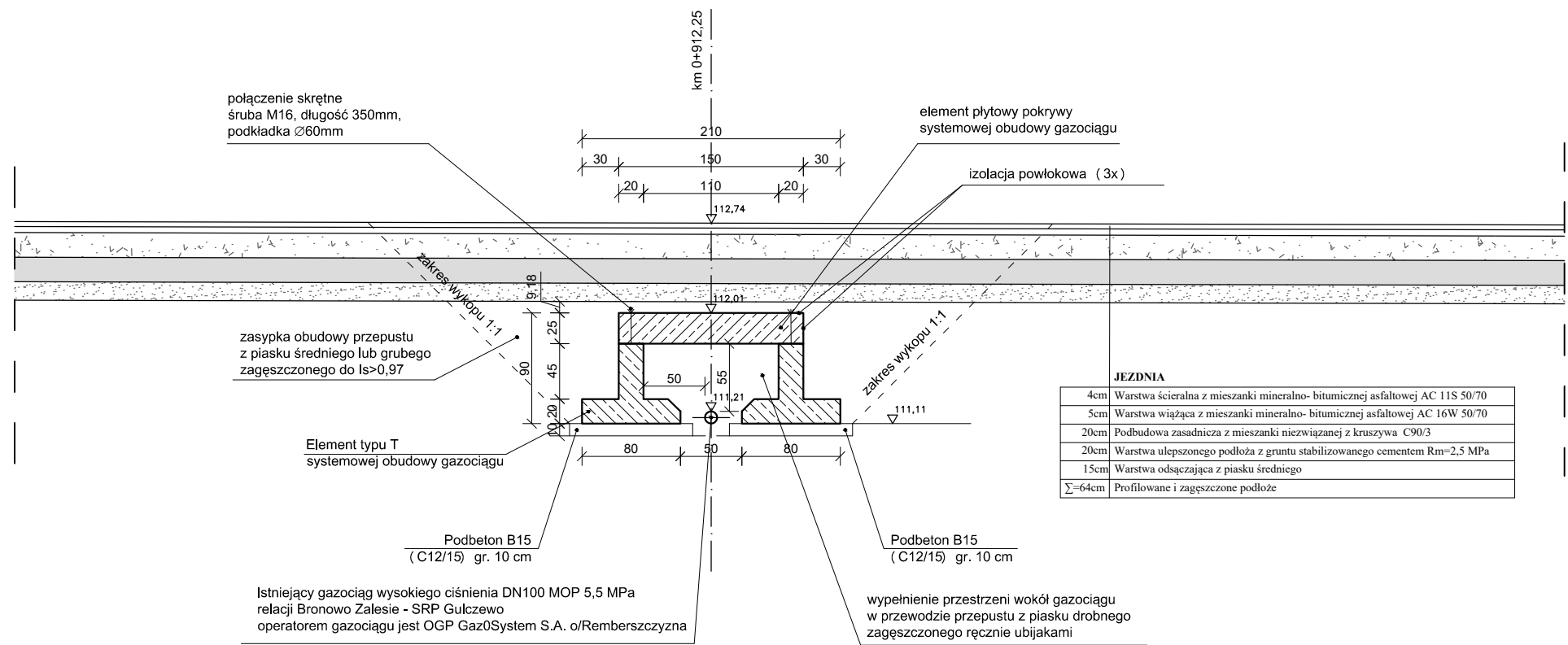


Niweleta

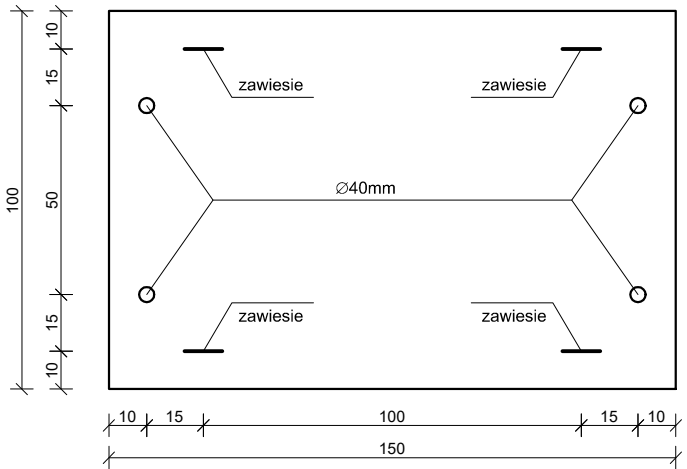


Investor:	Gmina Radzanowa ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo		
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki		
Faza projektu:	UZGODNIENIA		
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin		
Nazwa rysunku:	NIEWELETA		
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazisko, nr uprawnień:	Podpis
Projektant:	drogowa	Dawid Lewandowski, WAZ/0026/PBB/20	
Sprawdzający:	drogowa	Tadeusz Kaszkowski, 39/70	
Data:		Skala:	Nr rys.
30.11.2023		1:50	Rys. 2

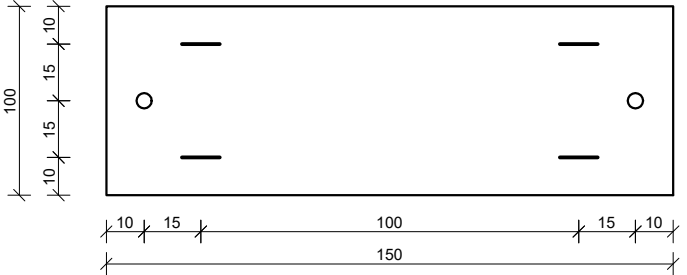
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY OBUDOWY GAZOCIĄGU DN100
km. 0+912,25



PŁYTA PEŁNA
1:20



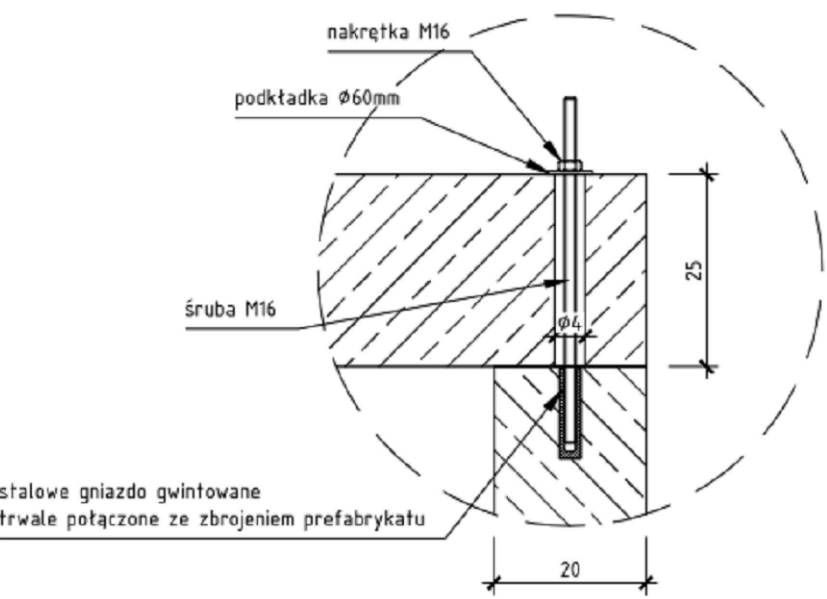
PŁYTA POŁÓWKOWA
1:20



UWAGA:
Po odkopanie gazociągu DN100 należy zweryfikować rzędne przebiegu gazociągu. Poziom posadowienia przepustu (elementy T) skorygować po odkopaniu gazociągu zachowując minimalne odległości konstrukcji przepustu od rury gazociągu.
Poziom posadowienia prefabrykowanej konstrukcji przepustu nie może znajdować się powyżej dolnej krawędzi rury gazowej.

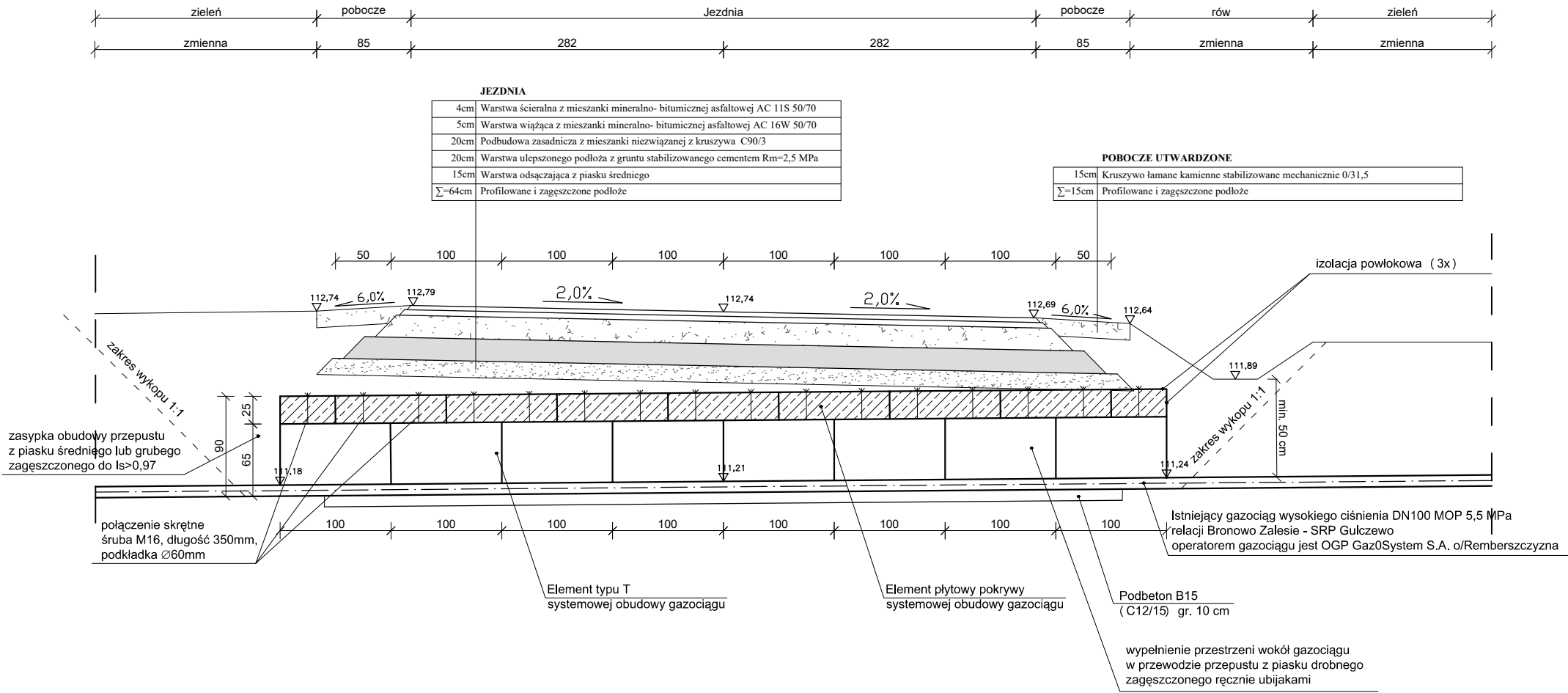
UWAGA:
Zaprojektowano obudowę wykonaną z elementów prefabrykowanych (np. firma Michał Kurczalski).
Dopuszcza się zastosowanie prefabrykatów wyprodukowanych w innych zakładach pod warunkiem posiadania przez te produkty odpowiednich certyfikatów pozwalających na stosowanie ich do wykonywania obudów gazociągów wysokich ciśnień pod drogami.
Beton min. C35/45, W8.
Zbrojenie prefabrykatów zgodnie z dokumentacją producenta obudowy.

Szczegół połączenia skręcanego
skala 1:10



Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09–451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki			
Faza projektu:	UZGODNIENIA			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin			
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ POPRZECZNY OBUDOWY GAZOCIĄGU DN100			
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:		Podpis
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20		
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70		
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
15.03.2024	1:50		Rys. 3	

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY OBUDOWY GAZOCIĄGU DN100
km. 0+912,25



UWAGA:

Po odkopanie gazociągu DN100 należy zweryfikować rzędne przebiegu gazociągu. Poziom posadowienia przepustu (elementy T) skorygować po odkopaniu gazociągu zachowując minimalne odległości konstrukcji przepustu od rury gazociągu.

Poziom posadowienia prefabrykowanej konstrukcji przepustu nie może znajdować się powyżej dolnej krawędzi rury gazowej.

UWAGA:

Zaprojektowano obudowę wykonaną z elementów prefabrykowanych (np. firma Michał Kurczalski) .

Dopuszcza się zastosowanie prefabrykatów wyprodukowanych w innych zakładach pod warunkiem posiadania przez te produkty odpowiednich certyfikatów pozwalających na stosowanie ich do wykonywania obudów gazociągów wysokich ciśnień pod drogami.

Beton min. C35/45, W8.

Zbrojenie prefabrykatów zgodnie z dokumentacją producenta obudowy.

Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki			
Faza projektu:	UZGODNIENIA			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin			
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY OBUDOWY GAZOCIĄGU DN100			
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko, nr uprawnień:		Podpis
Projektant	drogowa	Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20		
Sprawdzający	drogowa	Tadeusz Kossakowski, 39/70		
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
15.03.2024	1:50		Rys. 4	

GEOLOOK Łukasz Skrok
09-400 Płock, ul. Przyjazna 84

NIP 5110131036 www.geo-look.com biuro@geo-look.com Tel. 504 720 799

Opinia geotechniczna
Dokumentacja badań podłoża gruntowego

dotycząca

warunków posadowienia obiektu budowlanego

1. Obiekt: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin

Lokalizacja:

miejscowości: **Brochocin**
gmina: **Radzanowo**
powiat: **płocki**
województwo: **mazowieckie**

2. Inwestor: Gmina Radzanowo, 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32

3. Zlecający: Dawid Lewandowski,
09-412 Nowe Proboszczewice, ul. Marii Konopnickiej 9

4. Autor:
mgr Łukasz Skrok
upr. geolog. nr VII-1553



5. Sprawdził:

mgr inż. Paweł Bonkowski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. MAZ/0870/PBWKb/18

Egzemplarz nr 1

Płock, styczeń 2024r.

Załącznik do pisma: OR-DL.404.5.2024.55

Spis treści:

1. PODSTAWA I CEL BADAŃ	3
2. LOKALIZACJA I CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ	3
3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	3
4. ZAKRES BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	3
5. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH	4
5.1. LITOLOGIA	4
5.2. GEOTECHNICZNY PODZIAŁ GRUNTÓW	4
5.3. HYDROGEOLOGIA	5
6. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU	5
6.1. OPINIA GEOTECHNICZNA (KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU)	5
6.2. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO (POSADOWIENIE OBIEKTU)	6

Spis załączników:

1. Mapa lokalizacyjna w skali 1:25000
- 2.1-2.3. Mapy dokumentacyjne
- 3.1-3.3. Karty dokumentacyjne badania geotechnicznego
4. Tabela parametrów geotechnicznych

1. Podstawa i cel badań

Niniejsze opracowanie zawiera opis wyników badań podłoża gruntowego, których celem było rozpoznanie geotechnicznych warunków posadowienia projektowanej inwestycji – przebudowy drogi gminnej w miejscowości Brochocin. Inwestorem jest Gmina Radzanowo, 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32.

Opracowanie sporządzono na podstawie zlecenia Pana Dawida Lewandowskiego oraz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r., poz.463) oraz normy:

- PN-81/B-03020: Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie,
- PN-B-04452 Geotechnika. Badania polowe.
- PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne,
- PN-EN 1997-2: Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

Celem prac jest rozpoznanie i udokumentowanie gruntowego podłoża budowlanego, w obszarze projektowanej inwestycji, oraz przedstawienie ogólnych uwarunkowań projektowych i wykonawczych dla realizacji zadania.

2. Lokalizacja i charakterystyka terenu badań

Inwestycja dla której wykonano badania geotechniczne zlokalizowana jest w miejscowości Brochocin, gmina Radzanowo, gdzie obejmować będzie drogę gminną. Położenie obszaru badań pokazano na mapie lokalizacyjnej w skali 1:25000 - załącznik nr 1 oraz na mapach dokumentacyjnych - załączniki nr 2.1-2.3.

3. Charakterystyka obiektu

Obszarem badań było istniejące podłoże gruntowe, do głębokości 3,0 m poniżej powierzchni terenu (ppt.), w trzech miejscach uzgodnionych z Zamawiającym.

Projektowana jest przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy jezdni, zjazdów, poboczy, rowów przydrożnych oraz zabezpieczenie kolidującej sieci uzbrojenia terenu. Głębokość warstw konstrukcyjnych do 80cm.

W ramach opisywanej inwestycji projektowana jest:

- jezdnia o nawierzchni bitumicznej długości ok 1,4 km,
- zjazdy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- pobocza z kruszywa łamanego,
- rowy przydrożne.

4. Zakres badań podłoża gruntowego

Badania geotechniczne wykonano w dniu 16 stycznia 2024 r. Zakres badań ustalono z

Projektantem inwestycji. Lokalizację punktów badawczych pokazano na mapach dokumentacyjnych – załączniki nr 2.1-2.3.

W ramach prac odwiercono trzy otwory badawcze małośrednicowe, do głębokości 3,0 m pod powierzchnią terenu (ppt.). W otworach wiertniczych prowadzono profilowanie geologiczne, z pomiarem głębokości położenia stropów i spągów warstw oraz pomiary hydrogeologiczne zwierciadła wody.

W celu oceny stopnia zagęszczenia I_D gruntów niespoistych, przeprowadzono dwa sondowania dynamiczne sondą lekką DPL do głębokości 1,0-2,5 m p.p.t., zaś w celu ustalenia stopnia plastyczności I_L grunty spoiste badano penetrometrem wciskowym PW-1.

5. Charakterystyka warunków geotechnicznych

5.1. Litologia

W dokumentowanym podłożu, w strefie rozpoznanej wykonanym wierceniem badawczym, występują utwory czwartorzędowe holoceni i plejstoceni.

Holocen reprezentowany jest od powierzchni terenu przez grunty nasypowe piaszczyste z domieszką gliny piaszczystej, humusu, żużlu i gruzu, występujące do głębokości 0,5-0,6 ppt.

Plejstocen reprezentowany jest poniżej osadów holoceni przez utwory wodnolodowcowo-zastoiskowe, wykształcone w postaci piasków drobnoziarnistych. Osady te występują do głębokości 0,7-0,8 m ppt. Poniżej powyższych osadów nawiercone zostały osady lodowcowe, wykształcone w postaci glin piaszczystych z laminami piasków drobnych oraz ze żwirem. Osady te do głębokości 3,0 m ppt. nie zostały przewiercone. W otworze nr 3 na głębokości od 1,5 do 2,3 m ppt. nawiercone zostały utwory wodnolodowcowe wykształcone w postaci piasków drobnych na pograniczu piasków śrenich.

5.2. Geotechniczny podział gruntów

Grunty, stwierdzone w dokumentowanym podłożu, należą do naturalnych rodzimych mineralnych oraz organicznych.

Strefę przypowierzchniową podłoża budują grunty nasypowe piaszczyste z domieszką gliny piaszczystej, humusu, żużlu i gruzu, które wyłączone z charakterystyki geotechnicznej, z uwagi na ich zróżnicowany skład i dużą anizotropię parametrów wytrzymałościowych, uniemożliwiająca wyprowadzenie wartości parametrów charakterystycznych.

Grunty rodzime podzielono na warstwy geotechniczne, w oparciu o wydzielenia geologiczne. Wiodące parametry wytrzymałościowe (I_D i I_L), ustalono metodą A, wg PN-81/B-03020, tj. na drodze bezpośrednich badań instrumentalnych i makroskopowych, przeprowadzonych w terenie. Pozostałe parametry ustalono metodą B - na podstawie podanych w ww. normie zależności korelacyjnych, pomiędzy tymi parametrami, a cechami wiodącymi.

Grunty niespoiste pochodzenia wodnolodowcowo-zastoiskowego, występujące poniżej osadów holoceni, wydzielono jako warstwę geotechniczną nr I.

Warstwa **I** - piaski drobne lokalnie z domieszką piasków średnich oraz o różnym stopniu zapylenia i zaglinienia, wilgotne, średnio zagęszczone, o wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)}=0,48$.

Grunty spoiste o genezie lodowcowej, występujące poniżej osadów piaszczystych wyodrębniono jako dwudzielną warstwę geotechniczną nr **II**.

Warstwa **IIa** – gliny piaszczyste ze żwirem i laminami piasków drobnych. Są wilgotne, w stanie plastycznym, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,37$.

Warstwa **IIb** – gliny piaszczyste ze żwirem. Są wilgotne, w stanie twardoplastycznym, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,20$.

Zgodnie z p. 1.4.6 normy PN-81/B-03020, grunty spoiste warstw **II** należą do grupy konsolidacyjnej **B**.

Grunty niespoiste pochodzenia wodnolodowcowego, występujące pomiędzy osadami lodowcowymi, wydzielono jako warstwę geotechniczną nr **III**.

Warstwa **III** - piaski drobne na pograniczu piasków średnich, wilgotne, średnio zagęszczone, o wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)}=0,55$.

Grunty spoiste warstw geotechnicznych **II** mają własności wysadzinowe i mogą charakteryzować się podatnością na zmiany (wzrost) wilgotności, szczególnie w warunkach naruszenia ich naturalnej struktury. Mogą wówczas ulegać znacznemu, dalszemu uplastycznieniu.

W tabeli na załączniku nr 4 zestawiono wartości charakterystyczne i obliczeniowe parametrów geotechnicznych gruntów wydzielonych warstw.

Obraz budowy podłoża gruntowego przedstawiono na kartach dokumentacyjnych badania geotechnicznego – załączniki nr 3.1-3.3.

5.3. Hydrogeologia

Woda podziemna występuje w postaci sączeń z utworów piaszczystych zalegających na glinach piaszczystych i z piaszczystych laminach śródglinowych. Woda gruntowa w postaci nikłych sączeń z piaszczystych lamin śródglinowych zaobserwowana została w otworach nr 2 i 3. W otworze nr 1 woda gruntowa nie została zaobserwowana.

Woda gruntowa po okresach intensywnych i długotrwałych opadów atmosferycznych oraz roztopów pokrywy śniegowej, może występować w piaskach zalegających na nieprzepuszczalnych osadach lodowcowych.

6. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

6.1. Opinia geotechniczna (kategoria geotechniczna obiektu)

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania

obiektów budowlanych, projektowana inwestycja zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej.

6.2. Dokumentacja badań podłoża gruntowego (posadowienie obiektu)

Przy zakładanym posadowieniu drogi gminnej na głębokości 0,8 m ppt. w dnie wykopu, występują:

- gliny piaszczyste warstwy geotechnicznej nr **IIa** – wilgotne, plastyczne, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,37$,

- gliny piaszczyste warstwy geotechnicznej nr **IIb** – wilgotne, twardoplastyczne, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,20$,

lokalnie:

- piaski drobnoziarniste warstwy geotechnicznej nr **I** – wilgotne, średnio zagęszczone, o wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,48$.

Wszystkie opisane grunty spoiste mają własności wysadzinowe, a ponadto grunty te mogą charakteryzować się podatnością na zmiany wilgotności, szczególnie w warunkach naruszenia ich naturalnej struktury i dodatkowego zawilgocenia. Mogą wówczas ulegać znacznemu uplastycznieniu. Prace ziemne w tych gruntach muszą być prowadzone „na sucho”, tak aby nie spowodować niekorzystnych zmian w podłożu fundamentów. Wykopy należy chronić przed zalewaniem wodami opadowymi, a wodę pochodzącą z ewentualnych sączeń w glinach zbierać drenażem roboczym, prowadzonym w dnie wykopu i odprowadzać na zewnątrz. Otwartych wykopów nie wolno pozostawiać na dłuższy okres, szczególnie zimowy, w czasie którego mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntów (głębokość przemarzania wynosi 1,0 m). Wszystkie ewentualnie rozmoczone, przemarznięte, bądź naruszone partie gruntu wybrać narzędziami ręcznymi i zastąpić chudym betonem lub materiałem mineralnym niespoistym stabilizowanym cementem.

Woda podziemna występuje w postaci sączeń z utworów piaszczystych zalegających na glinach piaszczystych i z piaszczystych laminach śródglinowych. Woda gruntowa w postaci nikłych sączeń z piaszczystych lamin śródglinowych zaobserwowana została w otworach nr 2 i 3. W otworze nr 1 woda gruntowa nie została zaobserwowana.

Woda gruntowa po okresach intensywnych i długotrwałych opadów atmosferycznych oraz roztopów pokrywy śniegowej, może występować w piaskach zalegających na nieprzepuszczalnych osadach lodowcowych.

Przy zakładanym poziomie robót ziemnych na głębokości 0,8 m ppt., woda gruntowa lokalnie może pojawić się w wykopach (szczególnie po okresach wymienionych powyżej).

GEOLOOK Łukasz Skrok
09-400 Płock, ul. Przyjazna 84

NIP 5110131036 www.geo-look.com biuro@geo-look.com Tel. 504 720 799

Projekt geotechniczny

dotyczący

warunków posadowienia obiektu budowlanego

1. Obiekt: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin

Lokalizacja:

miejscowości: **Brochocin**
gmina: **Radzanowo**
powiat: **płocki**
województwo: **mazowieckie**

2. Inwestor: Gmina Radzanowo, 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32

3. Zlecający: Dawid Lewandowski,
09-412 Nowe Proboszczewice, ul. Marii Konopnickiej 9

4. Autor:

mgr Łukasz Skrok
upr. geolog. nr VII-1553



5. Sprawdził:

Egzemplarz nr 1

mgr inż. Paweł Bonkowski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w szczególności
konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. M/22/0870/PBWKb/18

Płock, styczeń 2024r.

Określenie oddziaływań od gruntu i prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Zachowanie się podłoża w czasie budowy i eksploatacji	Naturalne, neutralne
Zmiany warunków wodnych	Nie wystąpią
Skurcz i pęcznienie gruntów, rozmakanie gruntów	Zjawiska te mogą wystąpić, z uwagi na występowanie w poziomie posadowień gruntów spoistych.
Powierzchniowe ruchy masowe	Nie wystąpią
Osiadanie zapadowe	Nie wystąpi
Zmiany termiczne w gruncie	Nie wystąpią
Szkody górnicze	Nie dotyczy

Dokumentowane warunki geotechniczne w obszarze lokalizacji projektowanego obiektu budowlanego nie będą ulegały zmianie podczas jego budowy, w stopniu zmieniającym przyjęty na etapie projektowania sposób posadawiania obiektu. Warunkiem powyższego jest ochrona gruntów przed destrukcją wytrzymałościową, przestrzeganie zasad bezpiecznego prowadzenia robót ziemnych i instalacyjnych, związanych przede wszystkim z zabezpieczeniem stateczności ścian wykopów, zabezpieczeniem stateczności fundamentów obiektów sąsiadujących, zabezpieczeniem wykopów przed zalewaniem wodami opadowymi i roztopowymi, a także wodą i innymi substancjami z demontowanych lub przebudowywanych instalacji wodnych, kanalizacyjnych i innych.

Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych, inne warunki realizacji

Dla zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i fundamentowych wskazane jest wykonanie oględzin oraz przeprowadzenie badań instrumentalnych i makroskopowych gruntów w wykopach.

Roboty ziemne i fundamentowe należy prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym.

Do zasypki wykopów można wykorzystać grunt wydobyty na odkład, po wcześniejszym zabezpieczeniu go przed zanieczyszczeniem.

Zasypkę wykopów należy sprawdzić badaniami geotechnicznymi w zakresie zagęszczenia.

Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanych obiektów budowlanych, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektów budowlanych

Dla obiektów zaliczonych do drugiej kategorii geotechnicznej, posadowionych w sposób bezpośredni, zakres monitoringu można ograniczyć do typowego nadzoru robót w czasie budowy i do okresowych przeglądów stanu technicznego obiektów w okresie ich eksploatacji.

Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych należy przyjmować zgodnie z dołączoną do opracowania tabelą parametrów. Wielkości parametrów geotechnicznych wyznaczono na podstawie określonych metodą B stanów gruntu (stopień plastyczności i stopień zagęszczenia). Wartości efektywne kąta tarcia wewnętrznego i spójności , potrzebne do wymiarowania według Eurokody 7 można określać poprzez korelację z wyżej wymienionymi parametrami i na podstawie literatury: *Pisarczyk S, Rymś B „, Badania laboratoryjne i polowe gruntu” Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej 1993r.* Konkretnie wielkości parametrów geotechnicznych zostaną podane niżej, podczas symulacji obliczeniowej potwierdzającej zasadność wyboru metody posadowienia.

Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Przy projektowaniu według zasadami Eurokodów PN-EN 1997-1 i 1997-2, należy sprawdzić warunek ogólny:

$$E_d \leq R_d$$

gdzie:

E_d – wartość obliczeniowa efektu oddziaływań (siła przekazywana na podłoże)

R_d – wartość obliczeniowa oporu granicznego podłoża.

Komitet Techniczny ds. geotechniki przy PKN ustalił, że w Polsce stosowane będzie tzw. 2* podejście obliczeniowe, poza przypadkiem sprawdzania stateczności ogólnej (podejście 3). Taki też wariant zapewnienia właściwego bezpieczeństwa przy sprawdzaniu powyższego warunku należy zastosować przy projektowaniu fundamentów wszystkich obiektów przedsięwzięcia.

Przy przyjętym podejściu obliczeniowym 2*, ogólny zapis warunku stanu granicznego nośności ma postać następującą:

$$E_d = E(\gamma_{FFrep}; \gamma_{FFg}(X_k)) \leq R(F_k; X_k) / \gamma_R = R_d$$

gdzie:

X_k – symbol wartości charakterystycznej właściwości gruntu,

F_g – symbol oddziaływań geotechnicznych,

γ_F – częściowy współczynnik bezpieczeństwa dla oddziaływań,

γ_R – współczynnik bezpieczeństwa dla oporu gruntu,

Siły przekazywane przez fundament na podłoże wyznaczać należy od wartości obliczeniowych obciążeń konstrukcyjnych i geotechnicznych. Wartości obliczeniowe obciążeń geotechnicznych wyznaczać należy przy charakterystycznych wartościach parametrów gruntu i mnożyć przez odpowiedni współczynnik obciążeń.

Opór graniczny podłoża w przyjętym podejściu 2* wyznaczać należy przy charakterystycznych wartościach parametrów gruntu (X_k) i charakterystycznych wartościach obciążeń, a wynik dzielić przez ogólny współczynnik oporu γ_R .

Wartości częściowych współczynników bezpieczeństwa dla posadowień bezpośrednich w podejściu obliczeniowym 2* przedstawiono w poniższych tablicach:

Współczynniki częściowe do oddziaływań(γ_F) lub efektów oddziaływań (γ_E)

Oddziaływanie		Symbol	Zestaw	
			A1 *	A2
Stałe	Niekorzystne	γ_G	1,35	1,0
	Korzystne		1,0	1,0
Zmienne	Niekorzystne	γ_Q	1,5	1,3
	Korzystne		0	0

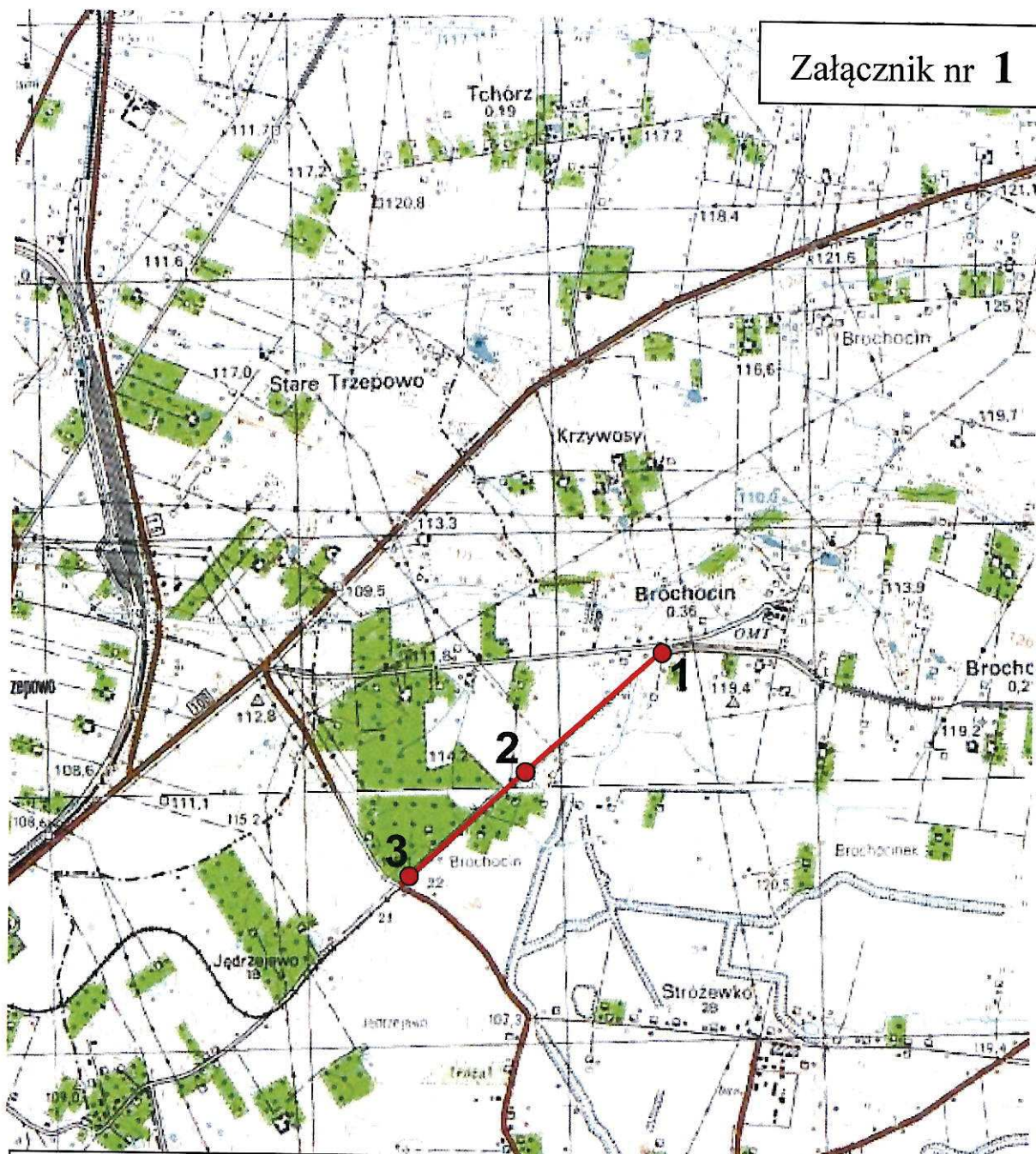
Współczynniki częściowe do oporu/nośności (γ_R)dotyczące fundamentów bezpośrednich

Nośność	Symbol	Zestaw		
		R1	R2*	R3
Nośność podłoża	$\gamma_{R;V}$	1,0	1,4	1,0
Przesunięcie	$\gamma_{R;h}$	1,0	1,1	1,0

* - zestaw miarodajny przy liczeniu według podejścia 2

Przy projektowaniu według normy polskiej PN-B-03020 „Projektowanie posadowień bezpośrednich”, należy przyjmować współczynnik bezpieczeństwa 0,9 bądź 1,1 w zależności od tego, która wartość determinuje zjawisko niekorzystne.

Załącznik nr 1



MAPA LOKALIZACYJNA

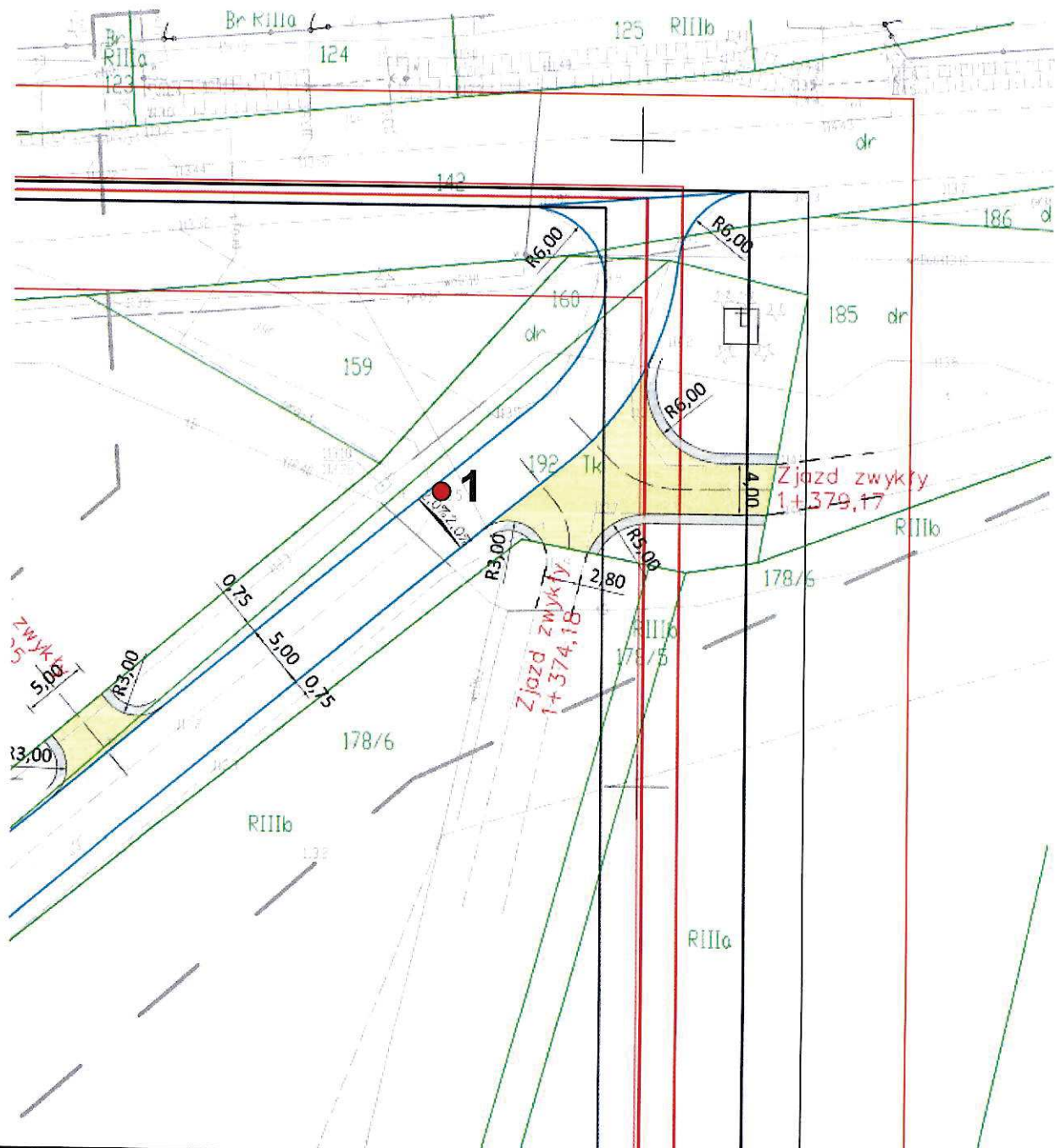
Skala 1:25000

Brochocin, gm. Radzanowo - przebudowa drogi gminnej

Objaśnienia:

 - obszar badań geotechnicznych

Opracowanie: mgr Łukasz Skrok,
uprawnienia geologiczne: VII-1553



MAPA DOKUMENTACYJNA NR 1

Skala 1:495

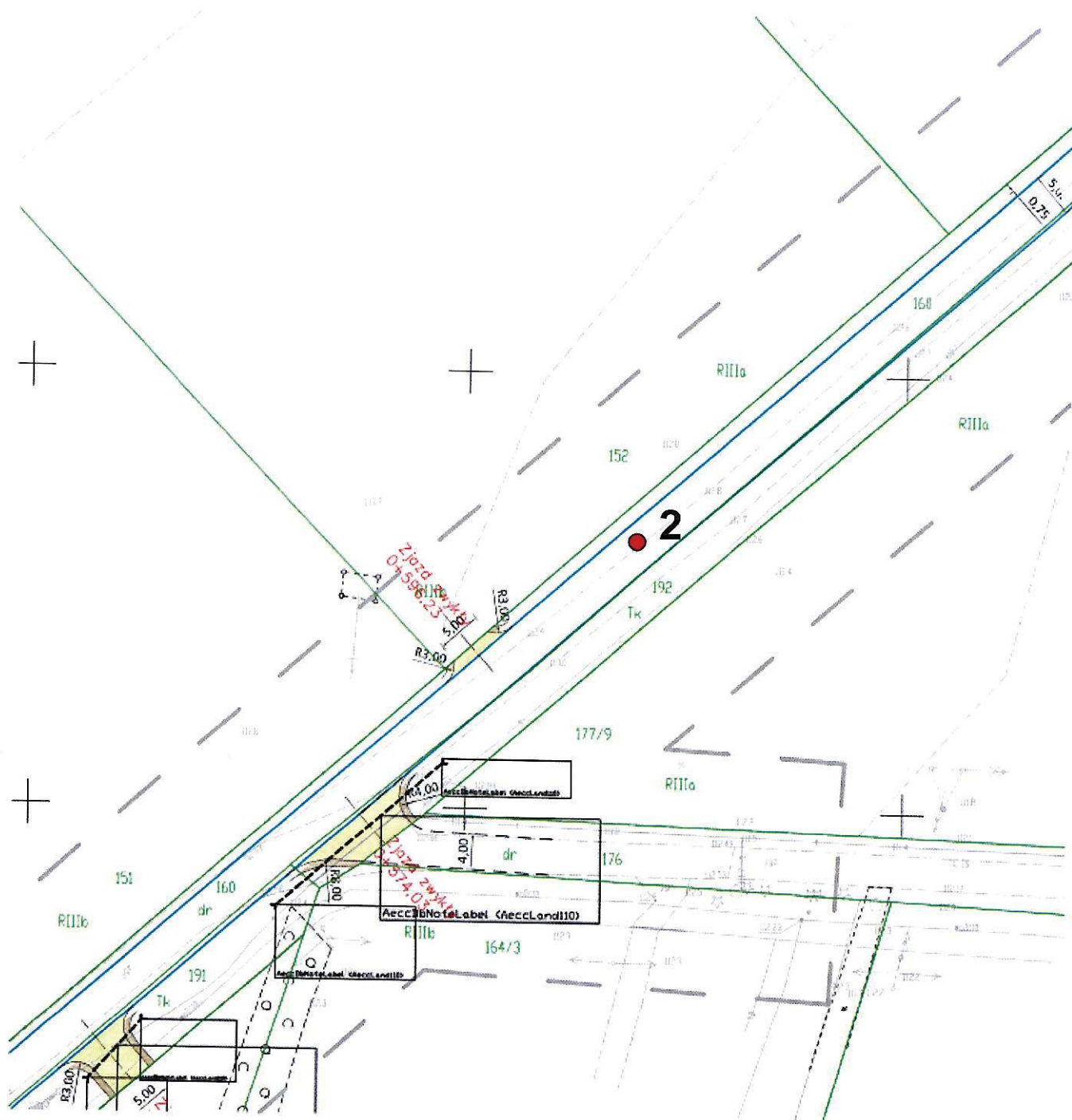
Brochocin, gm. Radzanowo - przebudowa drogi gminnej

Objaśnienia:

● 1 - położenie i numer wiercenia geotechnicznego

Opracowanie: mgr Łukasz Skrok,
uprawnienia geologiczne: VII-1553

Załącznik nr 2.2



MAPA DOKUMENTACYJNA NR 2

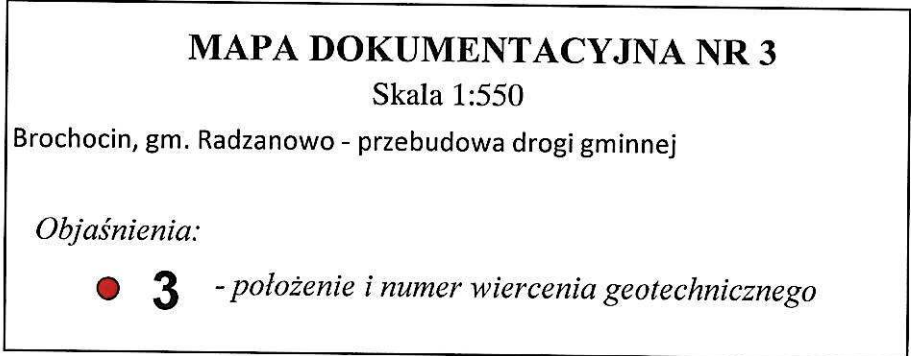
Skala 1:690

Brochocin, gm. Radzanowo - przebudowa drogi gminnej

Objaśnienia:

● 2 - położenie i numer wiercenia geotechnicznego

Ł. Skrok
Opracowanie: mgr Łukasz Skrok,
uprawnienia geologiczne: VII-1553



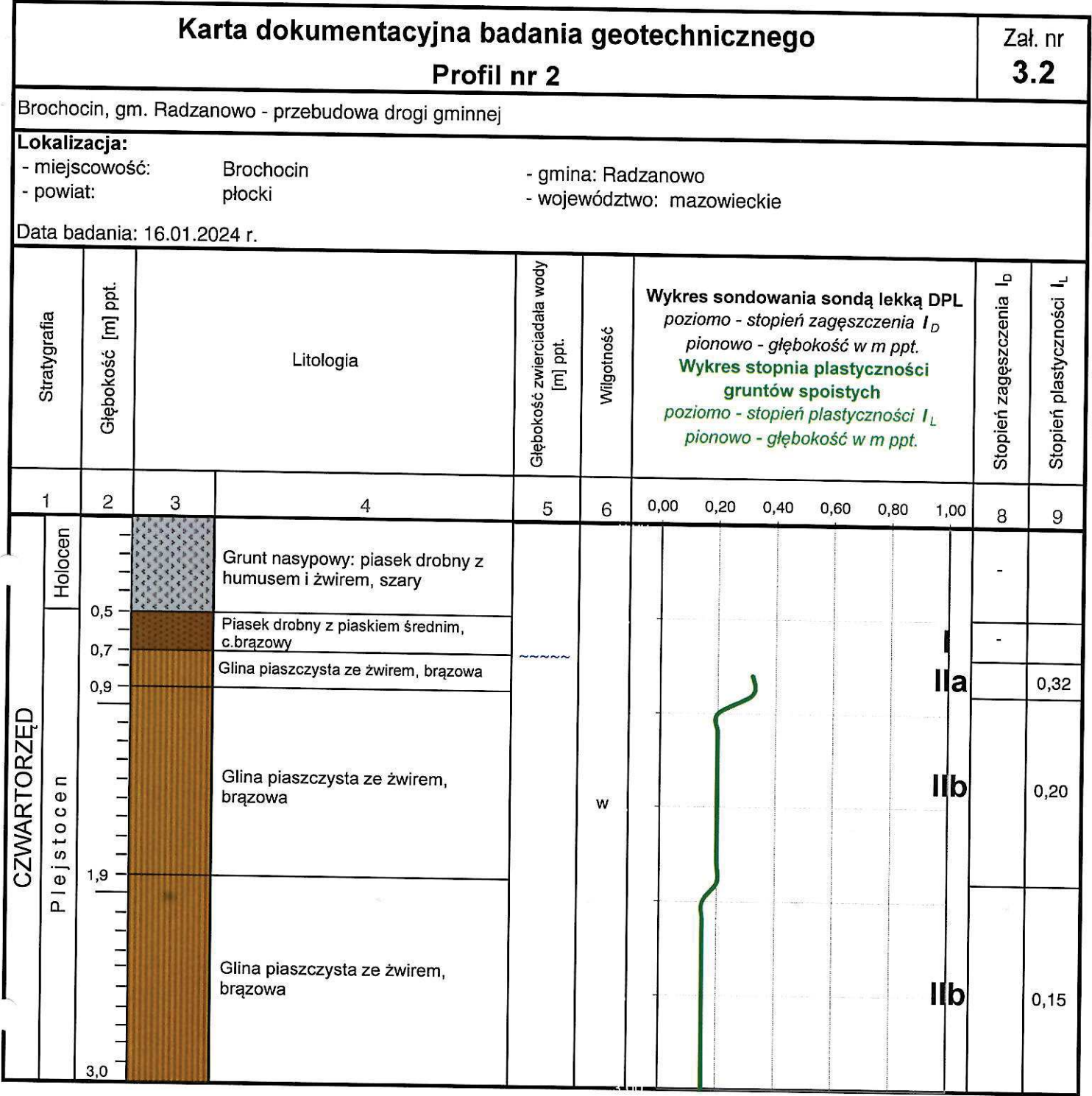
Opracowanie: mgr Łukasz Skrok,
uprawnienia geologiczne: VII-1553

3.1

Data badania: 16.01.2024 r.

CZwartorzę

Dział geotechniczny i opracowanie:
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553



Objaśnienia:

- w - grunt wilgotny
~~~~~ - sączenia wody gruntowej

  
Dozór geotechniczny i opracowanie:  
mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

### 3.3

Data badania: 16.01.2024 r.

CZWARTEJ

mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne nr VII-1553

## TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Obiekt: Brochocin, gm. Radzanowo - przebudowa drogi gminnej

| Objaśnienia geologiczne |                                                                    |               | Parametry geotechniczne |             |             |                                              |                              |                    |                                        |                                        | Uwagi    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Nr warstwy geotech.     | Rodzaj gruntu                                                      | Symbol gruntu | Symbol konsolidacji     | Stan gruntu |             | Gęstość objętościowa $\rho$ t/m <sup>3</sup> | Wilgotność naturalna $w_n$ % | Spójność $c_u$ kPa | Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u$ stop. | Edometryczny moduł ścisłości $M_o$ MPa |          |
| 1                       | 2                                                                  | 3             | 4                       | $I_D^{(n)}$ | $I_L^{(n)}$ | 7                                            | 8                            | 9                  | 10                                     | 11                                     | 12       |
| I                       | Płaski drobnoziarniste, wodnołódowcowo-zastoiskowe                 | Pd            | -                       | 0,48        | -           | 1,75                                         | 16,5                         | -                  | 30,4                                   | 61,0                                   | wilgotne |
| IIa                     | Gliny piaszczyste ze żwirem i laminami piasków drobnych, łódowcowe | Gp            | B                       | -           | 0,37        | 2,10                                         | 17,0                         | 25,7               | 15,0                                   | 24,5                                   |          |
| IIb                     |                                                                    |               |                         |             | 0,20        | 2,17                                         | 13,5                         | 32,0               | 18,3                                   | 37,0                                   |          |
| III                     | Płaski drobnoziarniste, wodnołódowcowe                             | Pd            | -                       | 0,55        | -           | 1,76                                         | 15,5                         | -                  | 30,8                                   | 69,0                                   |          |

Współczynnik materiałowy  $\gamma_m = 0,9$



Autor: mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne: VII-1553





Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa  
Tel.: +48 503 011 470 [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)

Gmina Radzanowo  
ul. Płocka 32  
09-451 Radzanowo

Warszawa, 17 styczeń 2024

Numer pisma: 306/TTDSILU/P/2024/MZ

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudową drogi gminnej w miejscowości Brochocin.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej inwestycji 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:
  - kanalizację telekomunikacyjną/Kable ziemne zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych, płyty lub prefabrykowanej łupiny żelbetowej w konstrukcji projektowanych elementów układu drogowego;
  - studnię telekomunikacyjną zabezpieczyć poprzez wzmocnienie stropu i zastosowanie ramy typu ciężkiego;
  - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom pokryw studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej;
  - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
  - w strefie projektowanych wykopów kanalizację telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem;
  - zdemontować istniejące głowice kablowe, kable wycofać do najbliższej studni i zabezpieczyć w sposób umożliwiający ich późniejsze wykorzystanie. Demontażu urządzeń telekomunikacyjnych można dokonać po rezygnacji z usług i rozwiązaniu umów przez abonentów zasilanych z wykorzystaniem zabezpieczanej sieci. Po zakończeniu prac remontowych odtworzyć w sposób umożliwiający świadczenie usług.
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 października 2005r. w sprawie warunków

technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r., nr 219, poz. 1864 ze zm.).

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) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Ogrodowa 8 91-062 Łódź.
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta przy al. Jerozolimskie 160 Warszawa (sprawę prowadzi Michał Zdziubany tel. 503011470, [zzss.przebudowa.infrastruktury.lodz@orange.com](mailto:zzss.przebudowa.infrastruktury.lodz@orange.com) ) Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
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 dotychczasowego 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).
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 grzywien 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](http://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.

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty 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 w Łodzi ul. Ogrodowa 8 91-062 Łódź.
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, puszkę) 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/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor).

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

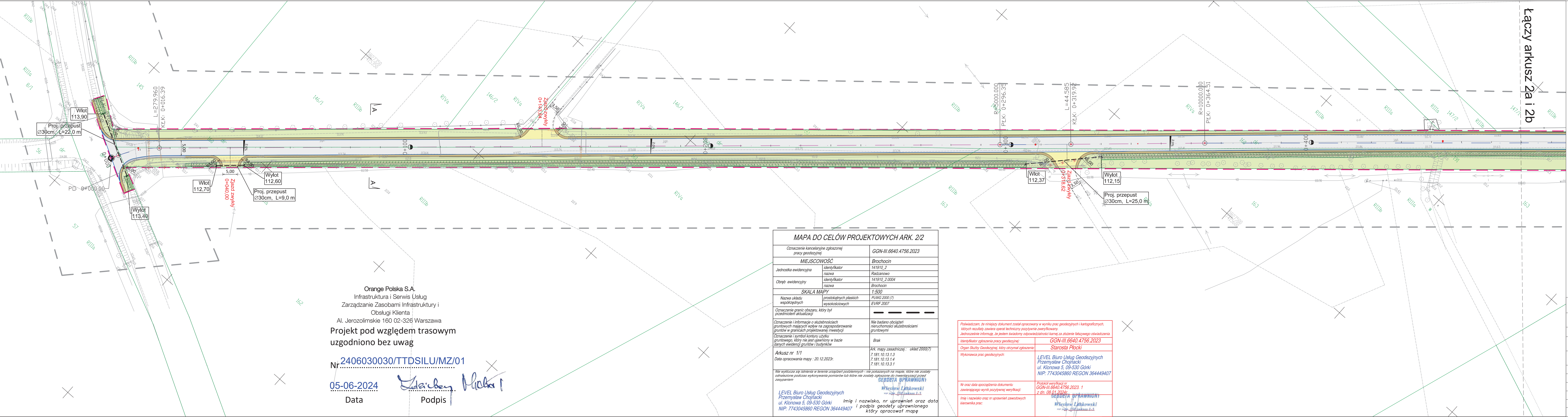
Z poważaniem



Michał Zdziubany

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

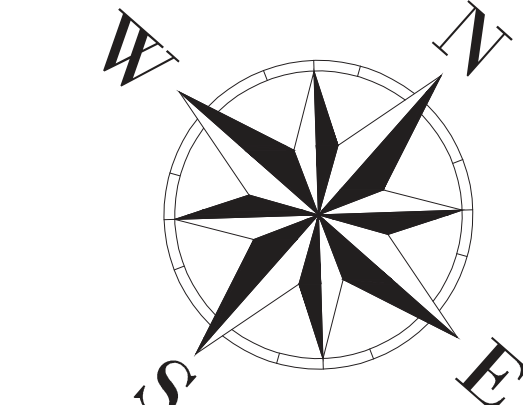


Orange Polska S.A.  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i  
Obsługi Klienta  
Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa  
Projekt pod względem trasowym  
uzgodniono bez uwag

Nr. 2406030030/TTDSILU/MZ/01  
05-06-2024  
Data  
[Signature]  
Podpis

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 2/2                                                                                                                                                                               |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej                                                                                                                                                              | GGN-III.6640.4756.2023                                      |
| MIEJSCOWOŚĆ                                                                                                                                                                                                       |                                                             |
| Jednostka ewidencyjna                                                                                                                                                                                             | 141910_2                                                    |
| Identyfikator                                                                                                                                                                                                     | Radzanowo                                                   |
| Obręb ewidencyjny                                                                                                                                                                                                 | 141910_2.0004                                               |
| Identyfikator                                                                                                                                                                                                     | Brochocin                                                   |
| Identyfikator                                                                                                                                                                                                     | Brochocin                                                   |
| SKALA MAPY                                                                                                                                                                                                        |                                                             |
| Nazwa układu współrzędnych                                                                                                                                                                                        | PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH                                      |
| Wysokościowych                                                                                                                                                                                                    | EVRF 2007                                                   |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji                                                                                                                                                     | -----                                                       |
| Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji                                                                               | Nie badano obciążeń nieruchomości służebnościami gruntowymi |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków                                                                                              | Brak                                                        |
| Arkusz nr 1/1                                                                                                                                                                                                     | Ark. mapy zasadniczej: układ 2000(7)                        |
| Data opracowania mapy: 20.12.2023r.                                                                                                                                                                               | 7.181.10.13.1.3<br>7.181.10.13.1.4<br>7.181.10.13.3.1       |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem |                                                             |
| LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych<br>Przemysław Chojnacki<br>ul. Klonowa 5, 09-530 Górk<br>NIP: 7743045860 REGON 364449407                                                                                           |                                                             |

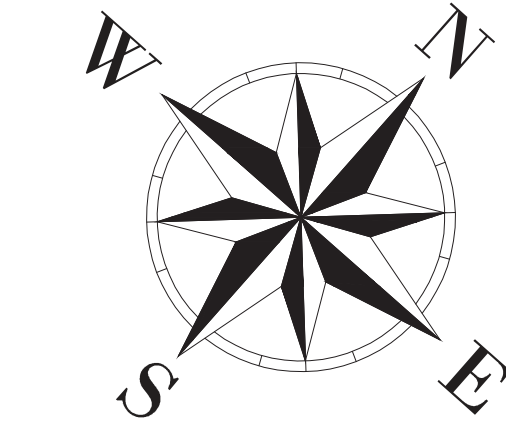
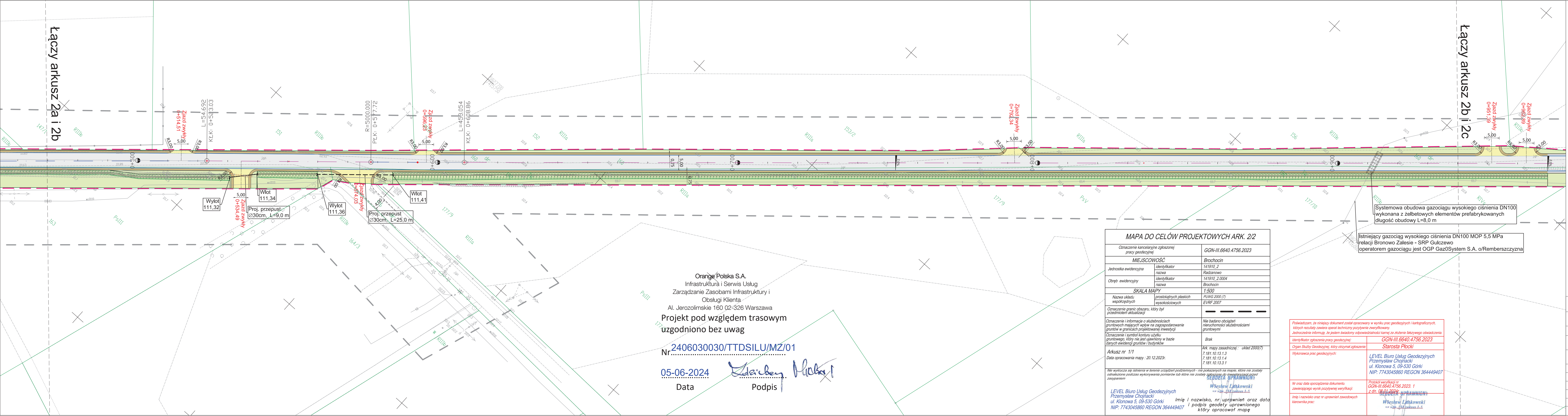
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operę techniczną pozytywnie zweryfikowaną. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. |                                                                                                                         |
| Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:                                                                                                                                                                                                                                       | GGN-III.6640.4756.2023                                                                                                  |
| Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:                                                                                                                                                                                                                              | Starosta Płocki                                                                                                         |
| Wykonawca prac geodezyjnych:                                                                                                                                                                                                                                                      | LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych<br>Przemysław Chojnacki<br>ul. Klonowa 5, 09-530 Górk<br>NIP: 7743045860 REGON 364449407 |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:                                                                                                                                                                                                   | Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.4756.2023. 1 z dn. 08.01.2024r.                                                    |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:                                                                                                                                                                                                                     | Wiesław Łaskowski<br>NIP: 7743045860 REGON 364449407                                                                    |



| Legenda |                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| -       | projektowana nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej                  |
| -       | projektowana nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie |
| -       | projektowane pobocza chłonne z kruszywa łamanego                                   |
| -       | projektowane pobocza z kruszywa łamanego                                           |
| -       | projektowany zieleniec                                                             |
| -       | linia rozgraniczająca terenu inwestycji                                            |
| -       | projektowana krawędź jezdni                                                        |
| -       | projektowana krawędź pobocza                                                       |
| -       | istniejące przepusty do rozbiórki                                                  |
| -       | projektowane przepusty Ø30 cm                                                      |
| -       | granicie własności                                                                 |
| -       | numery ewidencyjne działek                                                         |
| -       | projektowane skarpy                                                                |
| -       | projektowane rowy                                                                  |
| -       | projektowane rury ostosowane na sieci teletechnicznej                              |
| -       | projektowane rury ostosowane na sieci energetycznej                                |

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Inwestor:         | Gmina Radzanowo<br>ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo |
| Adres inwestycji: | Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki              |
| Faza projektu:    | UZGODNIENIA                                        |
| Nazwa inwestycji: | Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin  |
| Nazwa rysunku:    | PLAN SYTUACYJNY                                    |
| Stanowisko:       | Specjalność: Imię, nazwisko, nr uprawnień: Podpis  |
| Projektant:       | drogowa Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PB0/20         |
| Sprawdzający:     | drogowa Tadeusz Kossakowski, 39/70                 |
| Data:             | Skala: Nr opracowania Nr rys Nr strony             |
| 30.11.2023        | 1:500 Rys. 2a                                      |





Legenda

- projektowana nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- projektowana nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- projektowane pobocza chłonne z kruszywa łamanego
- projektowane pobocza z kruszywa łamanego
- projektowany zieleniec
- linia rozgraniczająca terenu inwestycji
- projektowana krawędź jezdni
- projektowana krawędź pobocza
- istniejące przepusty do rozbiórki
- projektowane przepusty Ø30 cm
- granice własności
- numery ewidencyjne działek
- 60%
- projektowane skłapy
- projektowane rowy
- projektowane rury ostosowane na sieci teletechnicznej
- projektowane rury ostosowane na sieci energetycznej

|                   |                                                    |                                    |         |           |
|-------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------|
| Inwestor:         | Gmina Radzanowo<br>ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo |                                    |         |           |
| Adres inwestycji: | Brochocin, gm. Radzanowo, pow. plocki              |                                    |         |           |
| Faza projektu:    | UZGODNIENIA                                        |                                    |         |           |
| Nazwa inwestycji: | Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin  |                                    |         |           |
| Nazwa rysunku:    | PLAN SYTUACYJNY                                    |                                    |         |           |
| Stanowisko:       | Specjalność:                                       | Imię, nazwisko, nr uprawnień:      | Podpis  |           |
| Projektant:       | drogowa                                            | Dawid Lewandowski, MAZ/0026/PBD/20 |         |           |
| Sprawdzający:     | drogowa                                            | Tadeusz Kossakowski, 39/70         |         |           |
| Data:             | Skala:                                             | Nr opracowania                     | Nr rys  | Nr strony |
| 30.11.2023        | 1:500                                              |                                    | Rys. 2b |           |

Orange Polska S.A.  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i  
Obsługi Klienta  
Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa

Projekt pod względem trasowym  
uzgodniono bez uwag

Nr. 2406030030/TTDSILU/MZ/01

05-06-2024

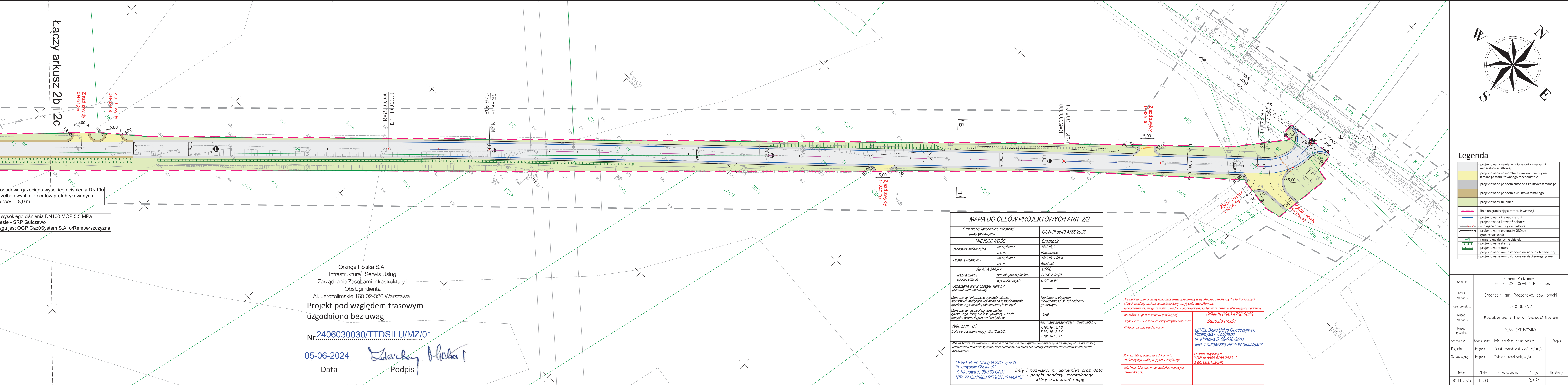
Data

Podpis

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 2/2                                                                                                                                                                             |                                                          |
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej                                                                                                                                                            | GGN-III.6640.4756.2023                                   |
| MIEJSCOWOŚĆ                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
| Jednostka ewidencyjna                                                                                                                                                                                           | identyfikator                                            |
| 141910_2                                                                                                                                                                                                        | Brochocin                                                |
| nazwa                                                                                                                                                                                                           | Radzanowo                                                |
| Obręb ewidencyjny                                                                                                                                                                                               | identyfikator                                            |
| 141910_2.0004                                                                                                                                                                                                   | Brochocin                                                |
| nazwa                                                                                                                                                                                                           | Brochocin                                                |
| SKALA MAPY                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| 1:500                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| Nazwa układu współrzędnych                                                                                                                                                                                      | prostopadłych płaskich                                   |
| PWVG 2000 (7)                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
| wysokościowych                                                                                                                                                                                                  | EVRF 2007                                                |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji                                                                                                                                                   |                                                          |
| Oznaczenie i informacje o skutkach obciążenia nieruchomości służącymi gruntowymi                                                                                                                                | Nie badano obciążenia nieruchomości służącymi gruntowymi |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków                                                                                         | Brak                                                     |
| Arkusz nr 1/1                                                                                                                                                                                                   | Ark. mapy zasadniczej: układ 2000(7)                     |
| Data opracowania mapy: 20.12.2023r.                                                                                                                                                                             | 7.181.10.13.1.3<br>7.181.10.13.1.4<br>7.181.10.13.3.1    |
| Nie wykazuje się istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub które nie zostały zgłoszone do inwestycji przed rozpoczęciem |                                                          |
| LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych<br>Przemysław Chojnacki<br>ul. Klonowa 5, 09-530 Górk<br>NIP: 7743045860 REGON 364449407                                                                                         |                                                          |
| Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data podpisu geodety uprawnionego, który opracował mapę                                                                                                                      |                                                          |
| Wiesław Łaskowski<br>nr uprawnień 152, zakres 1.3                                                                                                                                                               |                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisać techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. |                                                                                                                         |
| Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:                                                                                                                                                                                                                                        | GGN-III.6640.4756.2023                                                                                                  |
| Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:                                                                                                                                                                                                                               | Starosta Plocki                                                                                                         |
| Wykonawca prac geodezyjnych:                                                                                                                                                                                                                                                       | LEVEL Biuro Usług Geodezyjnych<br>Przemysław Chojnacki<br>ul. Klonowa 5, 09-530 Górk<br>NIP: 7743045860 REGON 364449407 |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:                                                                                                                                                                                                    | Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.4756.2023. 1 z dn. 08.01.2024                                                      |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:                                                                                                                                                                                                                      | Wiesław Łaskowski<br>nr uprawnień 152, zakres 1.3                                                                       |





**Gmina Radzanowo**  
ul. Płocka 32  
09-451 Radzanowo

**Wnioskodawca:** Dawid Lewandowski  
Tel: 793-006-410  
e-mail: [dawid.lewandowski1987@gmail.com](mailto:dawid.lewandowski1987@gmail.com)

### UZGODNIENIE

W odpowiedzi na Państwa wniosek wysłaną drogą elektroniczną z dn. 30.12.2023 **o uzgodnienie projektu dotyczącego zamierzenia inwestycyjnego:**

**Inwestor:** Gmina Radzanowo  
**Dokumentacja:** Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin  
**Obiekt i adres:** dz. nr ewid.: 7, 142, 160, 161, 185, 191, 192 obręb 004 Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki, woj. mazowieckie  
**Opracowanie:** Plan sytuacyjny  
**Projektował:** Dawid Lewandowski  
**Data:** Listopad 2023

**Informujemy, że powyższy projekt przebudowy infrastruktury Nexera uzgadniamy z uwagami:**

1. W miejscach nowobudowanych zjazdów sieć Nexery zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROT
2. Prace przebudowy prowadzić pod nadzorem służb technicznych Nexera.

Jednocześnie aktualizujemy informacje dotyczące rozpoczęcie, prowadzenia i odbioru prac:

1. **Rozpoczęcie prac**, dla zatwierdzonego przez Nexerę projektu, musi poprzedzić **zgłoszenie** przesłane z wyprzedzeniem minimum **14DR** (dni roboczych) na adres [utrzymanie@nexera.pl](mailto:utrzymanie@nexera.pl) oraz [uzgodnij@nexera.pl](mailto:uzgodnij@nexera.pl)  
Zgłoszenie powinno zawierać:
  - a. harmonogram prowadzenia prac
  - b. niniejsze uzgodnienie lub jego nr: PLO-462033\_2024.01.19\_1#6041
  - c. kontakt do kierownika robót
  - d. dokumenty wymagane prawem budowlanym z kopia zatwierdzenia projektu przez operatora oraz inne dokumenty określone na etapie projektowania.
2. Z uwagi na usługi jakie Nexera świadczy na rzecz OSE (Operator Sieci Edukacyjnej), opracowując harmonogram, przerwy w łączności należy ograniczyć do minimum i alokować poza godzinami pracy placówek oświatowych. Każda przerwa wymaga zgłoszenia na adres [utrzymanie@nexera.pl](mailto:utrzymanie@nexera.pl) w celu wyznaczenia i nadzorowania prac planowych. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora dzwoniąc do Centrum Nadzoru Sieci tel. 22-233-07-01, e-mail: [utrzymanie@nexera.pl](mailto:utrzymanie@nexera.pl)
3. Realizację prac zgodnie z niniejszym uzgodnieniem potwierdzić protokołem odbioru.



4. Odpłatność za niniejsze uzgodnienie należy wnieść zgodnie z treścią fa-ry vat. Odpłatność z tytułu: asysty technicznej i odbioru obciąży Inwestora i naliczona zostanie zgodnie z cennikami Nexera oraz gestorów podbudowy dzierżawionej.

Niniejsze uzgodnienie jest aktualne przez okres 12 miesięcy.

**Opracował:***Ewelina Rytysa**Asystent Projektanta**Tel. 727 620 361**e-mail: [ewelina.rytysa@iris-poland.com](mailto:ewelina.rytysa@iris-poland.com)***Zatwierdził:***Wojciech Pietrzycki**Projektant**Tel. 727 651 139**e-mail: [wojciech.pietrzycki@iris-poland.com](mailto:wojciech.pietrzycki@iris-poland.com)*

Signed by /  
Podpisano przez:

Wojciech  
Mirosław  
Pietrzycki

Date / Data:  
2024-01-26 09:04



**PERN S.A.**

ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock

e-mail: [pern@pern.pl](mailto:pern@pern.pl)

tel.: +48 (24) 266 23 00

tel.: +48 (24) 266 23 03

[www.pern.pl](http://www.pern.pl)**PERN**

Płock, dnia 2 lipca 2024 roku

Nasz znak: **ENA.432.000087.2024**

**Gmina Radzanowo**  
**ul. Płocka 32**  
**09-451 Radzanowo**  
**Adres korespondencyjny:**  
**Pan**  
**Dawid Lewandowski**  
**ul. Marii Konopnickiej 9**  
**09-412 Nowe Proboszczewice**

**Dotyczy:** budowy drogi gminnej w miejscu skrzyżowania z infrastrukturą PERN S.A., na terenie działek nr 160 i 192, m. Brochocin, gm. Radzanowo.

W odpowiedzi na wystąpienie mailowe z dnia 8 czerwca 2024 roku informujemy, że przedłożony projekt uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków, które należy spełnić na etapie wykonawstwa:

1. Docelowa nawierzchnia drogi winna znajdować się w odległości pionowej min. 1,5 m od górnej tworzącej rury ochronnej rurociągu naftowego.
2. Roboty w strefie bezpieczeństwa rurociągu naftowego oraz w sąsiedztwie linii światłowodowej wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności w obecności służb eksploatacyjnych PERN S.A. wyznaczonych przez Kierownika Działu Centralnego – Pan Seweryn Stadnicki tel. 508 150 088.
3. Termin rozpoczęcia prac uzgodnić telefonicznie min. 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót (dane powyżej).
4. Poszczególne etapy realizacji robót, w tym wejście w teren oraz zakończenie robót (z potwierdzeniem zgodności ich wykonania z niniejszymi ustaleniami) udokumentować w notatkach służbowych.
5. Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą dla miejsc kolizji dostarczyć do PERN S.A. (PERN S.A., ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock lub na adres email: [pern@pern.pl](mailto:pern@pern.pl)).

Na Inwestorze spoczywa obowiązek zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót poprzez jego oznakowanie i ogrodzenie w sposób uniemożliwiający ingerencję osób postronnych w odkryty rurociąg naftowy, aż do zakończenia robót uwzględniających jego zakrycie. Możliwość dostępu powinny

verte

Zarząd Spółki

Daniel Świętochowski  
Prezes ZarząduMarcin Gienza  
Wiceprezes ZarząduPiotr Gryśka  
Wiceprezes ZarząduZdzisław Koper  
Wiceprezes Zarządu

Krajowy Rejestr Sądowy – Rejestr Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi  
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000069559 NIP: 7740003097  
Wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego 1.235.977.500,00 zł

**PERN S.A.**

ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock

e-mail: pern@pern.pl

tel.: +48 (24) 266 23 00

tel.: +48 (24) 266 23 03

www.pern.pl

**P E R N**

posiadać wyłącznie osoby upoważnione i odpowiednio poinstruowane.

**Ponadto informujemy, że prowadzenie prac przy użyciu sprzętu ciężkiego w bezpośrednim sąsiedztwie rurociągów naftowych niezgodnie z ww. warunkami może być przyczyną awarii stwarzającej zagrożenie pożarowe, wybuchowe oraz skażenie środowiska.**

Warunki niniejszego uzgodnienia ważne są na okres 3 lat.

Przedmiotową sprawę prowadzi Zespół Administracji Nieruchomościami - tel. 452 620 227.

Paweł Zajc; Z-ca  
Dyrektora Pionu  
Eksplotacji;  
PERN S.A.

Elektronicznie  
podpisany przez  
Paweł Zajc; Z-ca  
Dyrektora Pionu  
Eksplotacji; PERN S.A.  
Data: 2024.07.04  
11:12:05 +02'00'

**Załącznik:**

- Projekt techniczny.

**Otrzymują:**

1. Adresat.
2. ERC.
3. ENA a/a EM.

Zarząd Spółki

Daniel Świętochowski  
Prezes ZarząduMarcin Gienza  
Wiceprezes ZarząduPiotr Gryśka  
Wiceprezes ZarząduZdzisław Koper  
Wiceprezes Zarządu

Krajowy Rejestr Sądowy – Rejestr Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi  
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000069559 NIP: 7740003097  
Wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego 1.235.977.500,00 zł

P/...<sup>43</sup>...../24

Płock, dnia 25.01.2024 r.

**Dawid Lewandowski**  
**ul. Marii Konopnickiej 9**  
**09-412 Nowe Boryszewo**

**dotyczy:** uzgodnienia przebudowy drogi gminnej w m. Brochocin

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 28.12.2023 w sprawie uzgodnienia projektowanej przebudowy drogi gminnej w miejscowości Brochocin na terenie gminy Radzanowo informujemy, że Petrotel Sp. z o.o. w zakresie planowanej inwestycji, nie posiada infrastruktury telekomunikacyjnej.

➤ *Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 695 354 460*

Z poważaniem

Członek Zarządu

*Janusz Sawicki*



Płock, 11.01.2024r.

GGN-II.6853.2.2024

**Wójt Gminy Radzanowo****Pełnomocnik:****Dawid Lewandowski****ul. Królewiecka 40b/2****11-700 Mrągowo**

Starostwo Powiatowe w Płocku Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami w odpowiedzi na wniosek z dnia 28.12.2023r. (data wpływu 02.01.2024r.) o prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w związku z opracowaniem dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej na działkach ewidencyjnych **nr 161 o pow. 0,21 ha, nr 191 o pow. 0,21 ha, nr 192 o pow. 0,63 ha** położonych w obrębie ewidencyjnym **Brochocin gm. Radzanowo**, będących własnością Skarbu Państwa, uprzejmie informuje, co następuje:

W ocenie tut. urzędu działki te przechodzą z mocy prawa na własność Gminy Radzanowo i zostały wykazane pod pozycją nr 2 (działka ewidencyjna nr 161), pod pozycją nr 5 (działka ewidencyjna nr 191), pod pozycją nr 6 (działka ewidencyjna nr 192) w „Wykazie nieruchomości, które na mocy odrębnych przepisów prawa przechodzą z zasobu nieruchomości Skarbu Państwa do gminnego zasobu nieruchomości i stanowią własność Gminy Radzanowo” i przekazany pismem nr GGN.II.7010-3/08 z dn. 19.05.2008r. do Urzędu Gminy Radzanowo. Stąd niezbędne jest także uzyskanie zgody Gminy w przedmiotowej sprawie.

Na podstawie art. 11 w związku z art. 23 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 344 ze zm.) wyrażam zgodę na udostępnienie nieruchomości na cele budowlane tj. przebudowę drogi gminnej na działkach ewidencyjnych nr 161 o pow. 0,21 ha, nr 191 o pow. 0,21 ha, nr 192 o pow. 0,63 ha położonych w obrębie ewidencyjnym Brochocin gm. Radzanowo, będących własnością Skarbu Państwa.

Jednocześnie przypominam, że na osobie lub jednostce organizacyjnej występującej o zezwolenie, niezwłocznie po wykonaniu w/w inwestycji ciąży obowiązek przywrócenia nieruchomości do stanu poprzedniego, jak to określa art. 124 pkt 4 w/cytowanej ustawy.

Powyższa zgoda jest równoznaczna z przyznaniem inwestycji prawa do dysponowania nieruchomością (działki ewidencyjne nr 161 o pow. 0,21 ha, nr 191 o pow. 0,21 ha, nr 192 o pow. 0,63 ha położone w obrębie ewidencyjnym Brochocin gm. Radzanowo) na cele budowlane, niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.

Zgodnie z art. 89 kodeksu cywilnego, niniejsza zgoda jest udzielana, jeżeli Inwestor i/lub właściciel lokalizowanego urządzenia (obiektu, budowli, itp.) zachowa następujące warunki:

1. Podczas jego bieżącego eksploataowania – będzie utrzymywał w należytym stanie, w tym będzie dokonywał czynności konserwacji, naprawy, itp.
2. Podczas jego awarii – będzie dokonywał napraw, remontów, wymiany, itp.
3. Po zakończeniu jego użytkowania, niezależnie od przyczyn – dokona jego demontażu, usunięcia.
4. W przypadku realizacji przez właściciela nieruchomości lub na jego korzyść, procesu inwestycyjnego w miejscu zbliżenia z ww. urządzeniem – dokonana zmiany jego usytuowania lub demontażu. W takiej sytuacji właściciel nieruchomości dołoży starań by realizowana przez niego inwestycja jak najmniej ingerowała w funkcjonowanie zlokalizowanego urządzenia (obiektu, budowli, itp.), w tym wykonywanie ww. czynności nastąpi we własnym zakresie i na swój koszt przez Inwestora i/lub właściciela lokalizowanego urządzenia (obiektu, budowli, itp.), bez obciążania nimi właściciela nieruchomości – w niezwłocznych terminach ustalonych przez właściciela nieruchomości.

W przypadku braku wyrażenia zgody Inwestora i/lub właściciela lokalizowanego urządzenia (obiektu, budowli, itp.) na wyżej wymienione warunki, Skarb Państwa jako właściciel nieruchomości nie wyraża zgody na lokalizację wnioskowanego urządzenia (obiektu, budowli, itp.).

Otrzymują:

1. Adresat
2. GGN-II – a/a

z up. **STAROSTY**

inż. Leszek Majewski  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy



Płock, dnia 17 kwietnia 2024 roku

GGN-II.6853.9.2024

**Pan**

**Dawid Lewandowski**

*Pełnomocnik Wójta Gminy Radzanowo*

**Ul. Marii Konopnickiej 9**

**09-412 Nowe Proboszczewice**

Starostwo Powiatowe w Płocku – Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami odpowiadając na wniosek z dnia 15 marca 2024 roku uzupełniony w dniu 18 marca 2024 roku, działając w oparciu o art. 32 ust. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2024 r., poz. 107), uprzejmie informuje, że Zarząd Powiatu w Płocku na posiedzeniu w dniu 17 kwietnia 2024 roku, wyraził zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane w związku z przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin, gm. Radzanowo na działce nr 7 położonej w obrębie ewidencyjnym Kostrogaj, gm. Radzanowo i na działce nr 142 położonej w obrębie ewidencyjnym Brochocin, gm. Radzanowo będącej własnością Powiatu Płockiego.

Jednocześnie zobowiązał Inwestora do:

1. Zachowania warunków określonych w uzgodnieniu Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku z dnia 12 marca 2024 roku, znak: ZDP.T.430/9/2024.
2. Po wykonaniu powyższej inwestycji do zagospodarowania nieruchomości objętej przedmiotowymi pracami, w sposób nie pogorszony niż istniejący przed rozpoczęciem tych prac.

Powyższa zgoda jest równoznaczna z przyznaniem Inwestorowi prawa do dysponowania nieruchomością cele budowlane niezbędnej do uzyskania pozwolenia na budowę lub przyjęcia zgłoszenia organu architektoniczno-budowlanego.

Zgodnie z art. 89 kodeksu cywilnego, niniejsza zgoda jest udzielana, jeżeli Inwestor i/lub właściciel lokalizowanego urządzenia (obiektu, budowli, itp.) zachowa następujące warunki:

1. Podczas jego bieżącego eksploataowania – będzie utrzymywał w należyтым stanie, w tym będzie dokonywał czynności konserwacji, naprawy, itp.
2. Podczas jego awarii – będzie dokonywał napraw, remontów, wymiany, itp.
3. Po zakończeniu jego użytkowania, niezależnie od przyczyn – dokona jego demontażu, usunięcia.
4. W przypadku realizacji przez właściciela nieruchomości lub na jego korzyść, procesu inwestycyjnego w miejscu zbliżenia z ww. urządzeniem – dokonana zmiany jego usytuowania lub demontażu. W takiej sytuacji właściciel nieruchomości dołoży starań by realizowana przez niego inwestycja jak najmniej ingerowała w funkcjonowanie zlokalizowanego urządzenia (obiektu, budowli, itp.), w tym wykonywanie ww. czynności nastąpi we własnym zakresie i na swój koszt przez Inwestora i/lub właściciela lokalizowanego urządzenia (obiektu, budowli, itp.), bez obciążania nimi właściciela nieruchomości – w niezwłocznych terminach ustalonych przez właściciela nieruchomości.



W przypadku braku wyrażenia zgody Inwestora i/lub właściciela lokalizowanego urządzenia (obiektu, budowli, itp.) na wyżej wymienione warunki, Powiat Płocki jako właściciel nieruchomości nie wyraża zgody na lokalizację wnioskowanego urządzenia (obiektu, budowli, itp.).

Załączniki:

1. Mapa z planowanym przebiegiem inwestycji

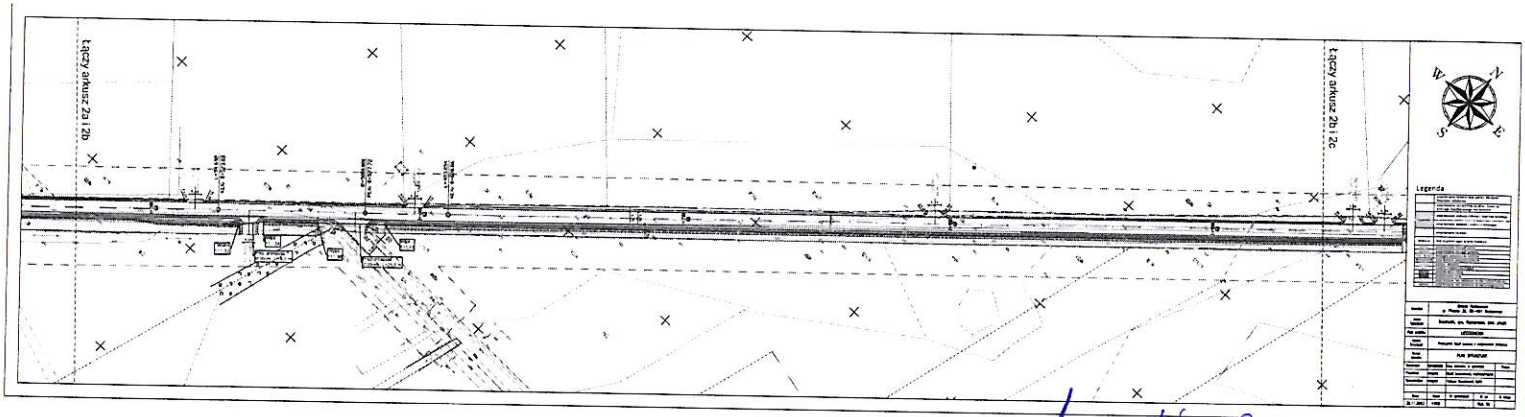
Otrzymują:

1. Adresat z zał.
2. GGN-II – a/a

z up. STAROSTY  
inż. Leszek Majewski  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodezja Powiatowy

*Sprawę prowadzi:*

*Renata Gwiazda tel. 24- 267 – 67 – 52*



Załącznik nr 1 do decyzji

Nr 6611-1.6853, 9. 2024

z dnia 17. 04. 2024

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodezja Powiatowy

Radzanowo, dnia 27 maja 2024r.

RB.6220.2.2024

**D E C Y Z J A**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r. poz. 1094, ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r., poz. 775, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku

**Pełnomocnika P. Dawida Lewandowskiego**  
**ul. Marii Konopnickiej 9, 09-412 Nowe Proboszczewice**  
występującej w imieniu Inwestora  
**Gminy Radzanowo**  
**ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo**

oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarząd Zlewni we Włocławku, Wójt Gminy Radzanowo stwierdza **brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie drogi gminnej w miejscowości Brochocin.**

Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

**UZASADNIENIE**

Do kancelarii ogólnej Urzędu Gminy w Radzanowie wpłynął wniosek Pełnomocnika P. Dawida Lewandowskiego ul. Marii Konopnickiej 9, 09-412 Nowe Proboszczewice występującej w imieniu Inwestora Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo.

Powyższa inwestycja zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 62, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094, ze zm.) obowiązek



przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarząd Zlewni we Włocławku.

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 roku – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, Wójt Gminy Radzanowo po analizie w/w wniosku przeprowadził postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji środowiskowej dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej (art. 61 § 4 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego), wszystkie strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o przysługujących im uprawnieniach. Wójt Gminy Radzanowo pismem z dnia 1 marca 2024 roku, zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie i możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

W związku z zawiadomieniem Wójta Gminy Radzanowo z dnia 1 marca 2024 roku, z zebranymi dowodami i materiałami w przedmiotowej sprawie, nie zapoznała się żadna strona postępowania, co potwierdzone zostało stosowną adnotacją w aktach sprawy. Żadna ze stron postępowania w wyznaczonym terminie nie zgłosiła uwag do planowanej inwestycji.

Pismem z dnia 1 marca 2024 roku Wójt Gminy Radzanowo zwrócił się o wydanie opinii w przedmiotowej sprawie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Wydziału Spraw Terenowych w Ciechanowie, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – zarządu Zlewni we Włocławku.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem z dnia 27 marca 2024 roku znak: WOOŚ-I.4220.356.2024.KT wezwał Wójta Gminy Radzanowo do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 11 kwietnia 2024 roku znak: RB.6220.2.2024 Wójt Gminy Radzanowo uzupełnił brakujące informacje.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie opinią z dnia 23 kwietnia 2024 roku znak: WOOŚ-I.4220.356.2024.KT.2 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie drogi gminnej w miejscowości Brochocin, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wskazując jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz nałożenia obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. B lub 1 ustawy ooś, z uwzględnieniem następujących elementów:

1. przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście przepisów dotyczących w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową; analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody,



2. bezpośrednio przed rozpoczęciem robót oraz w trakcie prowadzenia prac budowlanych przy udziale nadzoru przyrodniczego należy prowadzić kontrolę terenu na obecność zwierząt, gdy zaistnieje taka konieczność należy umożliwić im ucieczkę z terenu budowy, a w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją, z zastosowaniem przepisów odrębnych,
3. prace ingerujące w pokrycie glebowe należy prowadzić optymalnie poza okresem lęgowym ptaków i rozrodczym płazów, tj. od 15 września do 15 lutego,
4. podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt.

Pismem z dnia 14 marca 2024 roku znak: WK.ZZŚ.4901.46.2024 Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni we Włocławku wyraził opinię, iż dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz nałożenia obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, z uwzględnieniem następujących elementów:

1. stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia,
2. materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód,
3. zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód oraz wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw oraz przeszkolić pracowników odnośnie ich zastosowania,
4. w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwiania,
5. teren zaplecza budowy oraz bazy materiałowej i paliwowej, w szczególności miejsca postoju i konserwacji maszyn budowlanych oraz środków transportu, zorganizować na utwardzonym terenie, zabezpieczającym przed przedostaniem się ewentualnych zanieczyszczeń do gruntu i wód, w odległości co najmniej 50 m od rowów melioracyjnych,
6. wodę na potrzeby socjalne oraz budowlane pobierać z sieci wodociągowej lub dowozić beczkowozami,
7. ścieki bytowe generowane na etapie realizacji, odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych (przewoźnych toalet lub innych), zbiorniki systematycznie opróżniać (nie dopuszczać do ich przepełnienia) przez uprawnione podmioty,
8. wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego odprowadzać powierzchniowo do gruntu lub do rowów przydrożnych; odprowadzanie ww. wód do odbiorników prowadzić w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniając stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu ww. wód,



9. zapewnić stałą konserwację urządzeń podczyszczających i odwadniających w celu sprawnego działania tych urządzeń oraz wysokiej skuteczności podczyszczania wód opadowych i roztopowych,
10. prace ziemne prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych,
11. roboty ziemne prowadzić w sposób nie naruszający stosunków gruntowo – wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne,
12. zdjętą wierzchnią warstwę ziemi (odkład) składować poza obszarami, na których znajdują się rowy melioracyjne, a także poza obszarami kierunku spływu wód powierzchniowych do ujęć wód podziemnych,
13. teren inwestycji wyposażyć w niezbędną ilość szczelnych i nieprzepuszczalnych pojemników i kontenerów do gromadzenia odpadów,
14. odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

Pismem z dnia 22 marca 2024 roku znak: PPIS/ZNS/451/23/EJ/2113/2024 Państwowy Powiatowy Inspektor sanitarny w Płocku wyraził opinię, iż dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeprowadzeniu analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, stanowisko Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku, stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarządu Zlewni we Włocławku, Wójt Gminy Radzanowo stwierdził, że zebrane materiały są wystarczające i biorąc pod uwagę opinie wyżej wymienionych organów opiniujących, odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W decyzji wzięto pod uwagę uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r. poz. 1094, ze zm.) i przeanalizowano: rodzaj, skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją inwestycji, gęstość zaludnienia wokół inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Przedsięwzięcie znajdować się będzie poza obszarami objętymi ochroną na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, ze zm., zwanej dalej „ustawą o ochronie przyrody”). Najbliżej położone obszary Natura 2000, specjalny obszar ochrony siedlisk Kampinoska Dolina Wisły PLH140029 oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Wisły PLB140004, znajdują się w odległości ok. 5,3 km od planowanej inwestycji. Analizowany teren znajduje się poza granicami korytarzy ekologicznych o randze krajowej. Przedmiotem niniejszej inwestycji jest przebudowa drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej stanowiącej łącznik pomiędzy drogami



powiatowymi nr 5202W i 5203W. Zgodnie z danymi przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia (zwanej dalej „KIP”) planowana inwestycja zlokalizowana będzie na odcinku ok. 1,4 km. Okolice terenu inwestycyjnego zajmowane są przez trzy główne rodzaje zbiorowisk: przydrożne zbiorowiska ruderalne, zadrzewienia i zakrzewienia przydrożne oraz pola uprawne z roślinnością segetalną. Inwestycja zlokalizowana jest głównie w krajobrazie przekształconym antropogenicznie (pas dróg). Charakter i struktura zbiorowisk roślinnych, na działkach inwestycyjnych stanowiących pas drogowy, w wysokim stopniu ogranicza potencjalną możliwość występowania gatunków cennych w przyszłości. Ubogie i proste zbiorowiska wykazane w obrębie terenu inwestycji porastające najpospolitszymi gatunkami roślin, nie wykazują potencjału do zajmowania tych gruntów na gatunki cenne. Uwzględniając powyższe, stwierdza się, że nie nastąpi negatywne oddziaływanie na wykazaną szatę roślinną terenu inwestycji. Przedmiotowy teren nie wykazuje cech siedlisk naturalnych i półnaturalnych mogących stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami - ptasią i siedliskową

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej o długości odcinka około 1,4 km. Budowana droga jest drogą gminną w klasie „D”. obecnie jest to droga żwirowa wzmocniona tłuczniem i gruzem w miejscach trudno przejezdnych. Po obydwu stronach drogi zlokalizowane są pola uprawne, miejscowo oddzielone od drogi wąskim paskiem roślinności przydrożnej. W pasie drogowym i w jego sąsiedztwie biegnie pod ziemią sieć wodociągowa, telekomunikacyjna, elektroenergetyczna i napowietrzna sieć elektroenergetyczna. Ze względu na zakres planowanego przedsięwzięcia, jego parametry techniczne oraz zagospodarowanie terenu inwestycja nie zmieni ukształtowania powierzchni terenu, nie wpłynie znacząco na roślinność tego obszaru oraz nie zakłóci szlaków migracji zwierzyny.

Inwestycja ma znaczenie lokalne i umożliwia dojazd do zlokalizowanych wzdłuż niej do terenów rolnych i stanowić będzie łącznik pomiędzy drogami powiatowymi nr 5205W i 5203W o nawierzchni bitumicznej.

Zakres robót planowanej inwestycji stanowić będzie:

- zabezpieczenie kolidujących sieci uzbrojenia terenu,
- korytowanie pod warstwy konstrukcyjne drogi i zjazdów z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- ułożenie podbudowy dolnej i górnej drogi i zjazdów,
- ułożenie bitumicznej nawierzchni drogi,
- umocnienie poboczy kruszywem łamanym,
- wykonanie rowów przydrożnych oraz ułożenie przepustów,
- wykonanie chłonnych poboczy na długości ok. 430 m,
- wykonanie oznakowania.

Parametry przebudowywanej drogi:

- długość przebudowywanego odcinka drogi: ok. 1,4 km,
- klasa drogi: „D” (droga dojazdowa),
- kategoria drogi: droga gminna,
- szerokość jezdni: 5 m,
- rodzaj poboczy: częściowo pobocza chłonne ze żwiru płukanego o szerokości 0,75 m oraz częściowo o nawierzchni gruntowej wzmocnionej kruszywem łamanym o szerokości ok. 0,75 m, obustronne,
- spadek jezdni: 2% - jednostronny i dwustronny,
- rowy przydrożne: głębokość 0,5 m, szerokość dna 0,4 m, skarpy 1:1,5,
- prędkość projektowa: 40 km/h.

Biorąc pod uwagę opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Inspektora Sanitarnego w Płocku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarządu Zlewni we Włocławku stwierdzono, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Mając na uwadze powyższe - orzeczono jak w sentencji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Radzanowo w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tut. organu. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnia ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W załączeniu: Charakterystyka przedsięwzięcia.



Z up. Wójta  
Marcin Kuczkowski  
Sekretarz Gminy

#### Otrzymują:

1. Pełnomocnik: P. Dawid Lewandowski  
ul. Marii Konopnickiej 9, 09-412 Nowe Proboszczewice;
2. Strony postępowania administracyjnego zgodnie z art. 49 K.p.a
3. a/a.

#### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie  
Wydział Spraw Terenowych w Ciechanowie, Pl. Tadeusza Kościuszki 5, 06-400 Ciechanów;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku  
ul. Kolegiarna 20, 09-402 Płock;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni we Włocławku, ul. Okrzei 74A, 87-800 Włocławek.

Decyzja jest ostateczna  
z dniem 28.06.2024.....  
Poświadczenie o powyższym  
wydano dnia 04.07.2024r..

Z up. Wójta  
Marcin Kuczkowski  
Sekretarz Gminy

Sprawę prowadzi: Karolina Bereszczyńska



RB.6220.2.2024

**Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr RB.6220.2.2024 z  
dnia 27 maja 2024 roku**

**Charakterystyka przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej o długości odcinka około 1,4 km. Budowana droga jest drogą gminną w klasie „D”. obecnie jest to droga żwirowa wzmocniona tłuczniem i gruzem w miejscach trudno przejezdnych. Po obydwu stronach drogi zlokalizowane są pola uprawne, miejscowo oddzielone od drogi wąskim paskiem roślinności przydrożnej. W pasie drogowym i w jego sąsiedztwie biegnie pod ziemią sieć wodociągowa, telekomunikacyjna, elektroenergetyczna i napowietrzna sieć elektroenergetyczna. Ze względu na zakres planowanego przedsięwzięcia, jego parametry techniczne oraz zagospodarowanie terenu inwestycja nie zmieni ukształtowania powierzchni terenu, nie wpłynie znacząco na roślinność tego obszaru oraz nie zakłóci szlaków migracji zwierzyny.

Inwestycja ma znaczenie lokalne i umożliwia dojazd do zlokalizowanych wzdłuż niej do terenów rolnych i stanowić będzie łącznik pomiędzy drogami powiatowymi nr 5205W i 5203W o nawierzchni bitumicznej.

Zakres robót planowanej inwestycji stanowić będzie:

- zabezpieczenie kolidujących sieci uzbrojenia terenu,
- korytowanie pod warstwy konstrukcyjne drogi i zjazdów z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- ułożenie podbudowy dolnej i górnej drogi i zjazdów,
- ułożenie bitumicznej nawierzchni drogi,
- umocnienie poboczy kruszywem łamanym,
- wykonanie rowów przydrożnych oraz ułożenie przepustów,
- wykonanie chłonnych poboczy na długości ok. 430 m,
- wykonanie oznakowania.

Parametry przebudowywanej drogi:

- długość przebudowywanego odcinka drogi: ok. 1,4 km,
- klasa drogi: „D” (droga dojazdowa),
- kategoria drogi: droga gminna,
- szerokość jezdni: 5 m,
- rodzaj poboczy: częściowo pobocza chłonne ze żwiru płukanego o szerokości 0,75 m oraz częściowo o nawierzchni gruntowej wzmocnionej kruszywem łamanym o szerokości ok. 0,75 m, obustronne,
- spadek jezdni: 2% - jednostronny i dwustronny,
- rowy przydrożne: głębokość 0,5 m, szerokość dna 0,4 m, skarpy 1:1,5,
- prędkość projektowa: 40 km/h.

Z up. Wójta  
  
**Marcin Ruczkowski**  
**Sekretarz Gminy**



WA.ZZI.7.0147.344.2023.AK

**Dawid Lewandowski**  
**ul. Marii Konopnickiej 9**  
**09-412 Nowe Proboszczewice**

W odpowiedzi na wniosek z 28 grudnia 2023 r. na podstawie art. 196 ust. 7 ustawy z 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2023 r., poz. 1478 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie [...] (Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) informuję, że wskazany na załączniku mapowym zakres działek obrębu Brochocin w gm. Radzanowo został zmeliorowany w 1971 roku w ramach zad. Inwestycyjnego "Rogozino wyc. V cz. I". W załączeniu przesyłam skany fragmentów map melioracyjnych w skali 1:5000 i 1:2000 dla tego obszaru.

Urządzenia melioracyjne projektowane były celem poprawy stosunków powietrzno-wodnych i nie są przystosowane do funkcjonowania w terenie przeznaczonym pod zabudowę. Urządzenia nie posiadają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, dlatego należy dokonać sprawdzenia w terenie ich usytuowania poprzez wykonanie odkrywek glebowych. Przy projektowaniu i wykonywaniu inwestycji należy przestrzegać przepisów ustawy Prawo Wodne. Podczas wykonywania ewentualnych prac budowlanych należy zadbać o to, by nie uszkodzić istniejących rurociągów drenarskich. W przypadku kolizji lub uszkodzenia sieci drenarskiej należy:

- Zgodnie z art. 389 pkt. 6 w związku z art. 17 ust. 1 pkt 4 oraz art. 407 Prawa wodnego na przebudowę/likwidację urządzeń melioracji wodnych uzyskać pozwolenie wodnoprawne.
- Prace polegające na przebudowie/likwidacji urządzeń melioracji wodnych prowadzić pod nadzorem właściwej Spółki Wodnej.
- Przedmiotowy obszar wyłączyć z ewidencji melioracji wodnych prowadzonej przez Wody Polskie.
- Ewentualne naprawy sieci wykonać stosując rury wodociągowe PVC o odpowiedniej wytrzymałości i średnicy dostosowanej do przekroju uszkodzonego drenażu, miejsca łączenia odpowiednio uszczelnić, grunt rodzimy i podsypkę zagęścić.
- Koszty przebudowy/likwidacji urządzeń melioracji wodnych, a także odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe na skutek przerwania drenażu w stosunku do osób trzecich ponosi Inwestor.
- Właściciel urządzenia melioracji wodnych zgłasza do Wód Polskich powstałą zmianę danych ewidencyjnych w terminie 30 dni od dnia jej wystąpienia.

Na podstawie art. 196 ust. 7 Prawa wodnego oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku za wyszukanie informacji i skanowanie dokumentów została naliczona opłata, która zgodnie z przedłożonym potwierdzeniem wykonania przelewu została uiszczona.

Załączniki:

1. Kopie fragmentów map melioracyjnych w skali 1:5000 i 1:2000

Otrzymują:

1. Adresat (dawid.lewandowski1987@gmail.com)
2. a/a

Sporządziła:

Aleksandra Kolska

*Kolska*

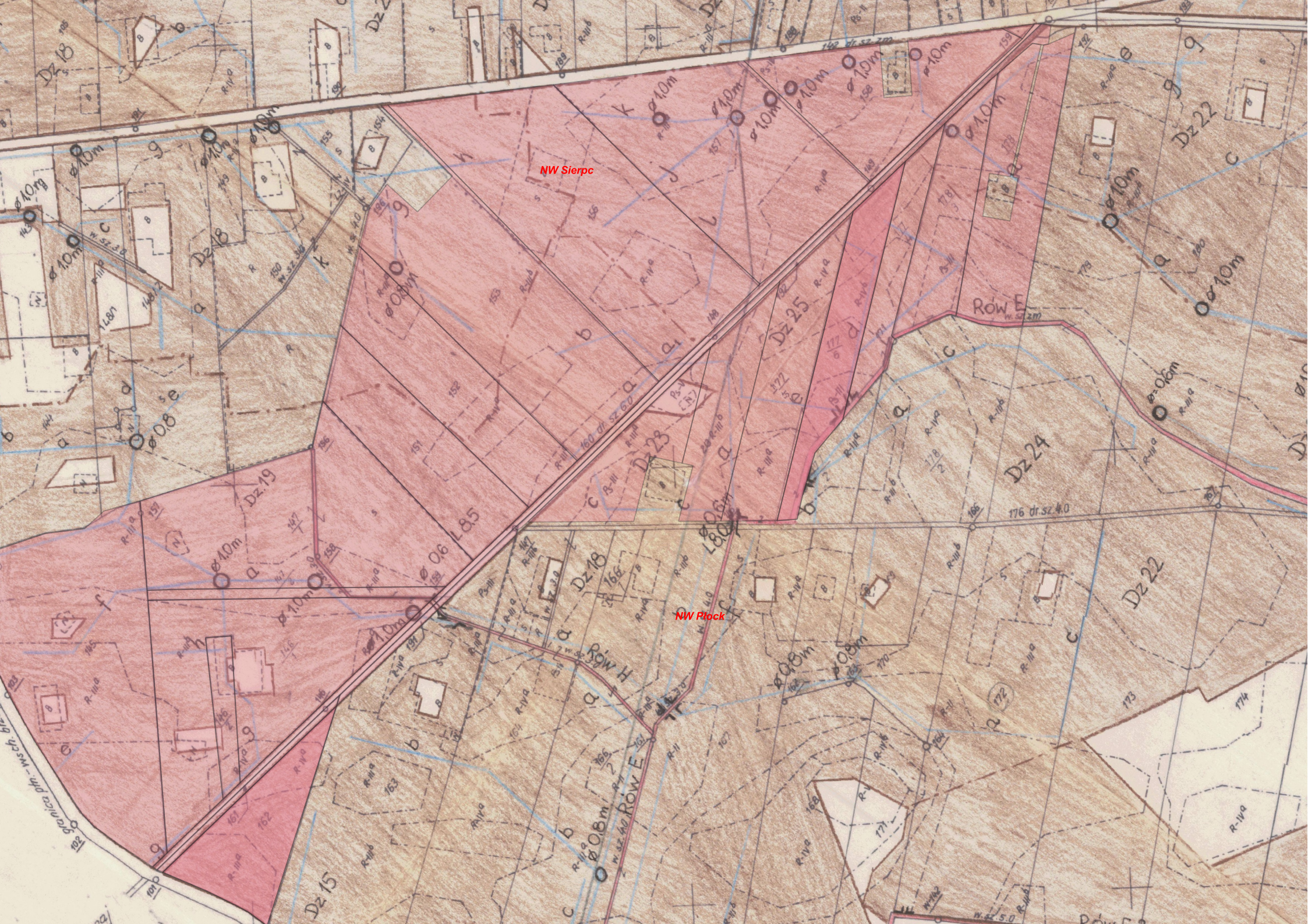
  
DYREKTOR  
Piotr Felniak

KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA  
DANYCH OSOBOWYCH POBRANYCH BEZPOŚREDNIO OD OSOBY,  
KTÓREJ DANE DOTYCZA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: [iod@wody.gov.pl](mailto:iod@wody.gov.pl) lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych” albo pod adresem e-mail: [riod.warszawa@wody.gov.pl](mailto:riod.warszawa@wody.gov.pl) lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie z siedzibą przy ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa, z dopiskiem: „Regionalny Inspektor Ochrony Danych w Warszawie”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi, tj. (art. 6 ust. 1 lit. e Rozporządzenia).
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres wymagany przepisami prawa niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazany w pkt 3 oraz przepisów dotyczących archiwizowania dokumentów.
- 5) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
  - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
  - c) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
- 6) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 7) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym i jest niezbędne dla realizacji celów, o których mowa w pkt 3, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność realizacji tych celów.
- 8) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.





NW Sierpc

NW Plock













Włocławek, 9 sierpnia 2024 r.

**Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie**

**Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
we Włocławku**

WK.ZUZ.4210.134.2024.KK

**DECYZJA**

Na podstawie art. 16 pkt 65 lit. f), art. 17 ust. 1 pkt 4, art. 389 pkt 6, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 6; art. 403 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Radzanowo, w imieniu i na rzecz której działa na mocy udzielonego pełnomocnictwa Dawid Lewandowski, z dnia 10.06.2024 r., uzupełnionego w dniu 11.07.2024 r.

**orzekam**

- I. Wydać dla **Gminy Radzanowo**, ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo, pozwolenie wodnoprawne dotyczące zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa drogi gminnej miejscowości Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki" na:

1. **likwidację** poprzez zasypanie istniejących rowów przydrożnych trapezowych, o parametrach zestawionych w Tabeli nr 1

Tabela nr 1

| Lp. | Strona drogi | Pikietaż /początek/ /koniec/ | Długość [m] | Lokalizacja                      |                | Głębokość [m] | Szerokość dna [m] | Rzędna dna [m n.p.m.] | Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 |            |
|-----|--------------|------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------|---------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|------------|
|     |              |                              |             | Obręb                            | Działka        |               |                   |                       | X                                                          | Y          |
|     |              |                              |             |                                  |                |               |                   |                       | początek                                                   | /początek/ |
|     |              |                              |             |                                  |                |               |                   | koniec                | /koniec/                                                   | /koniec/   |
| 1   | P            | 0+000-0+016                  | 8,00        | 0014 Kostrogaj<br>0004 Brochocin | 7;<br>161, 162 | 0,50          | 0,40              | 113,50                | 5827273.40                                                 | 7415320.19 |
|     |              |                              |             |                                  |                |               |                   | 113,37                | 5827265.81                                                 | 7415319.53 |
| 2   | L            | 0+000-0+016                  | 10,80       | 0014 Kostrogaj<br>0004 Brochocin | 7;<br>160, 145 | 0,40          | 0,30              | 113,94                | 5827280.65                                                 | 7415312.07 |
|     |              |                              |             |                                  |                |               |                   | 113,90                | 5827277.57                                                 | 7415297.33 |

2. **likwidację** dwóch istniejących przepustów o parametrach zestawionych w Tabeli nr 2

Tabela nr 2

| Lp. | Przepusty pod zjazdami                 |               |             | Wlot współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 |            | Wlot rzędna [m n.p.m.] | Wylot współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 |            | Wylot rzędna [m n.p.m.] |
|-----|----------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
|     | Lokalizacja [nr dz., zjazd w km drogi] | Średnica [mm] | Długość [m] | X                                                               | Y          |                        | X                                                                | Y          |                         |
|     |                                        |               |             |                                                                 |            |                        |                                                                  |            |                         |
| 1   | Nr 161, (km 0+019,00)                  | 300           | 12,0        | 5827273.40                                                      | 7415320.19 | 113,50                 | 5827281.44                                                       | 7415329.06 | 113,40                  |
| 2   | Nr 191, (km 0+318,62)                  | 300           | 18,30       | 5827471.82                                                      | 7415544.22 | 112,30                 | 5827486.23                                                       | 7415555.50 | 112,10                  |



- 3. przebudowę** urządzenia wodnego - rowu ziemnego otwartego trapezowego na długości 505,83 m, położonego na działkach o nr ewid. 161, 191, obręb 0004 Brochocin, gmina Radzanowo – strona prawa drogi gminnej, który z uwagi na kierunek spadku obejmuje: **cz. I** – odcinek od km 0+025 do rowu odwadniającego i **cz. II** – odcinek od rowu odwadniającego do nowobudowanego rowu, o parametrach zestawionych w Tabeli nr 3

Tabela nr 3

| Lp. | Parametry projektowanych odcinków rowu                         | Wielkość                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Kilometraż: 0+025–0+530,83                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2   | Lokalizacja: działka o nr ewid. 161, 191, obręb 0004 Brochocin |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3   | Długość [m]                                                    | 505,83                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4   | Głębokość [m]                                                  | 0,75                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5   | Szerokość dna [m]                                              | 0,40                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6   | Nachylenie skarp                                               | 1:1                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7   | Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000     | Początek odcinka rowu cz.I: X: 5827282.37, Y: 7415329.46<br>Koniec odcinka rowu cz.I: X: 5827561.29, Y: 7415640.25<br>Początek odcinka rowu cz.II: X: 5827618.65, Y: 7415707.24<br>Koniec odcinka rowu cz.II: X: 5827561.29, Y: 7415640.25 |
| 8   | Rzędna dna rowu [m n.p.m.]                                     | Początek odcinka rowu cz.I: 113,83<br>Koniec odcinka rowu cz.I: 111,19<br>Początek odcinka rowu cz.II: 111,32<br>Koniec odcinka rowu cz.II: 111,19                                                                                         |

wraz z przepustami pod zjazdami o  $\varnothing$  300 mm o docelowych parametrach zestawionych w Tabeli nr 4

Tabela nr 4

| Lp. | Kilometr drogi [km] | Średnica [mm] | Długość przepustu [m] | Działka, nr obrębu        | Rzędna dna na wlocie [m n.p.m.] | Rzędna dna na wylocie [m n.p.m.] | Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 |                          |
|-----|---------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
|     |                     |               |                       |                           |                                 |                                  | wlot                                                       | wylot                    |
| 1   | 0+040               | 300           | 9,0                   | 161, obręb 0004 Brochocin | 112,70                          | 112,60                           | 5827289.40<br>7415337.25                                   | 5827295,44<br>7415343,92 |
| 2   | 0+318,62            | 300           | 25,0                  | 191, obręb 0004 Brochocin | 112,37                          | 112,15                           | 5827468.11<br>7415538.99                                   | 5827486,44<br>7415556,16 |
| 3   | 0+534,49            | 300           | 9,0                   | 191, obręb 0004 Brochocin | 111,34                          | 111,32                           | 5827625.33<br>7415713.28                                   | 5827618,65<br>7415707,24 |

- 4. wykonanie** urządzenia wodnego - rowu ziemnego otwartego o długości 405,10 m, położonego na działkach o nr ewid. 191, 192, obręb 0004 Brochocin, gmina Radzanowo - strona prawa drogi gminnej, o parametrach zestawionych w Tabeli nr 5

Tabela nr 5

| Lp. | Strona drogi | Pikietaż /początek/ /koniec/ | Długość [m] | Lokalizacja    |          | Głębokość [m] | Szerokość dna [m] | Rzędna dna [m n.p.m.] | Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 |            |
|-----|--------------|------------------------------|-------------|----------------|----------|---------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|------------|
|     |              |                              |             | Obręb          | Działka  |               |                   |                       | X                                                          | Y          |
|     |              |                              |             |                |          |               |                   |                       | początek                                                   | /początek/ |
|     |              |                              |             |                |          |               |                   | koniec                | /koniec/                                                   | /koniec/   |
| 1   | P            | 0+540–0+969,80               | 405,10      | 0004 Brochocin | 191, 192 | 0,75          | 0,40              | 111,98                | 5827909,48                                                 | 7416036,41 |
|     |              |                              |             |                |          |               |                   | 111,34                | 5827625,33                                                 | 7415713,28 |

wraz z budową przepustu drogowego  $\varnothing$  300 mm o długości 25 m, o docelowych parametrach zestawionych w Tabeli nr 6

Tabela nr 6

| Lp. | Kilometr drogi [km]                    | Średnica [mm] | Długość przepustu [m] | Działka, nr obrębu            | Rzędna dna na wlocie [m n.p.m.] | Rzędna dna na wylocie [m n.p.m.] | Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 |                          |
|-----|----------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
|     |                                        |               |                       |                               |                                 |                                  | wlot                                                       | wylot                    |
| 1   | 0+574,03 przepust pod drogą poprzeczną | 300           | 25,0                  | 191, 192 obręb 0004 Brochocin | 111,41                          | 111,36                           | 5827655,07<br>7415747,35                                   | 5827638,66<br>7415728,49 |

5. **wykonanie** urządzenia wodnego - przepustu drogowego  $\varnothing$  300 mm o długości 22 m, pod przebudowywaną drogą gminną, łączącego rów drogowy drogi powiatowej, położonego na działce o nr ewid. 7, obręb 0014 Kostrogaj, gmina Radzanowo o parametrach zestawionych w Tabeli nr 7

Tabela nr 7

| Lp. | Kilometr drogi [km] | Średnica [mm] | Długość przepustu [m] | Działka, nr obrębu      | Rzędna dna na wlocie [m n.p.m.] | Rzędna dna na wylocie [m n.p.m.] | Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 |                          |
|-----|---------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
|     |                     |               |                       |                         |                                 |                                  | wlot                                                       | wylot                    |
| 1   | 0+000               | 300           | 22,0                  | 7, obręb 0014 Kostrogaj | 113,90                          | 113,40                           | 5827277.42<br>7415297.64                                   | 5827267.14<br>7415316.94 |

- II. Zobowiązać posiadacza pozwolenia wodnoprawnego do:
1. prowadzenia robót związanych z wykonywaniem urządzeń wodnych w sposób nie wpływający negatywnie na grunty sąsiednie;
  2. uporządkowania terenu po zakończeniu robót ziemnych;
  3. wzmocnienia dna i skarp wykonywanych rowów poprzez obsiew trawą (dopuszcza się zastosowanie innych rozwiązań zapewniających stateczność skarp);
  4. zgłoszenia wykonanych urządzeń wodnych do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w celu wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do ich użytkowania;
  5. wykonania urządzeń zapobiegających szkodom w przypadku, gdyby w wyniku realizacji niniejszego pozwolenia zaobserwowano negatywne oddziaływanie na grunty przyległe;
  6. zaspokojenia ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z wydanym pozwoleniem, o ile zaistnieją takie okoliczności.
- III. 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.

## UZASADNIENIE

W dniu 12.06.2024 r. do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni we Włocławku wpłynął wniosek Gminy Radzanowo, w imieniu i na rzecz której działa na mocy udzielonego pełnomocnictwa Dawid Lewandowski, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie, przebudowę i likwidację urządzeń wodnych w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa drogi gminnej miejscowości Brochocin, gm. Radzanowo, pow. płocki". Wniosek uzupełniono pod względem formalnym pismem z dnia 09.07.2024 r.

Do wniosku załączono m.in. operat wodnoprawny opracowany w czerwcu 2024 r., który po uzupełnieniu pismem z dnia 09.07.2024 r., spełnił wymagania formalne określone dla tej dokumentacji w ustawie Prawo wodne z 2017 r.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek tutejszy organ zważył, co następuje:

Zgodnie z art. 16 pkt 65, art. 389 pkt 6, art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne wykonanie urządzeń wodnych wymaga pozwolenia wodnoprawnego, które wydaje dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich, w tym przypadku Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku.



Jak wynika ze zgromadzonej w postępowaniu dokumentacji przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa, przebudowa i likwidacja ww. urządzeń wodnych wzdłuż drogi gminnej w miejscowości Brochocin związana jest z planowaną realizacją przedsięwzięcia pn. „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin”. Projektowana inwestycja ma charakter liniowy i realizowana będzie na terenie miejscowości Brochocin w gminie Radzanowo, powiat plocki. Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na przebudowie drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej stanowiącej łącznik pomiędzy drogami powiatowymi nr 5202W i 5203W na długości ok. 1,4 km. Budowana droga jest drogą gminną w klasie D.

Celem budowy rowu ziemnego jest odwodnienie zlewni drogi gminnej w miejscowości Brochocin. Projektowany przydrożny rów otwarty w pasie rozbudowywanej drogi gminnej zlokalizowany jest na terenie działek nr 191, 192, obręb 0004 Brochocin. Przydrożny rów otwarty bierze swój początek za zjazdem w km 0+ 534,49 rozbudowywanej drogi i płynie z kierunku północno-wschodniego na południowo-zachodni. Dno i skarpy rowu zaprojektowano o nawierzchni trawiastej za wyjątkiem umocnień na wlotach i wylotach przepustu pod zjazdem. W miejscu przecięcia rowu ze zjazdem na drogę poprzeczną (dz. 176), na rowie przydrożnym projektuje się przepust o średnicy 300 mm. Budowa przepustów zapewni ciągłość przepływu wód opadowych i roztopowych w rowach przydrożnych zlokalizowanych wzdłuż drogi gminnej. Celem przebudowy rowu ziemnego przydrożnego jest poprawa parametrów technicznych rowu i dostosowanie jego lokalizacji do projektowanej drogi gminnej. Przebudowywany rów umożliwi zachowanie ciągłości rowów ziemnych przydrożnych, odwadniających zlewnię drogi gminnej w miejscowości Brochocin. Przebudowywany rów położony jest na działkach nr 161 i nr 191, obręb 0004 Brochocin. Przydrożny rów otwarty bierze swój początek na połączeniu przebudowywanej drogi gminnej z drogą powiatową (w km 0+025) i płynie z kierunku południowo-wschodniego na północno-zachodni, do połączenia z rowem odpływowym. Za rowem odpływowym zmienia kierunek spływu z północno-wschodniego na południowo-zachodni i łączy się z rowem nowobudowanym, na zjeździe w km 0+534,49. Dno i skarpy rowu zaprojektowano o nawierzchni trawiastej za wyjątkiem umocnień na wlotach i wylotach przepustów pod zjazdami. W miejscu przecięcia przebudowywanego rowu ze zjazdem do dz. 162 i 163, na rowie przydrożnym projektuje się trzy przepusty o średnicy 300 mm. Celem likwidacji urządzeń wodnych jest zaprojektowanie i budowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin w gminie Radzanowo. Likwidowany przepust na dz. 191 zastąpiony zostanie nowym przepustem. Przepust na dz. 161 z uwagi na likwidację rowów przydrożnych, nie musi być odtwarzany. Likwidowane fragmenty rowów przydrożnych zlokalizowane są na połączeniu projektowanej drogi gminnej z drogą powiatową nr 5203W. Dotychczas rowy odprowadzały wody opadowe i roztopowe ze skrzyżowania ww. dróg do rowów znajdujących się wzdłuż drogi powiatowej. Zastosowane rozwiązania projektowe spowodują, że po wykonaniu inwestycji wody opadowe i roztopowe z likwidowanych rowów przejęte zostaną przez pobocza chłonne z kruszyw lub spłyną grawitacyjne do dalszych odcinków rowów przydrożnych. Likwidacja rowów nie wpłynie negatywnie na sąsiadujące działki. Likwidacja rowów nastąpi poprzez ich zasypanie, teren zostanie wyprofilowany, następnie wykonane zostanie pobocze chłonne oraz zieleńce, które przejmą wody opadowe i roztopowe z terenu likwidowanych rowów. Wody opadowe i roztopowe pochodzić będą z powierzchni jezdni asfaltowej, zjazdów, poboczy i terenów zielonych (wody zanieczyszczone) i odprowadzane będą powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych jedni oraz zjazdów do przydrożnych rowów. Z uwagi na klasę przebudowywanej drogi gminnej w miejscowości Brochocin - droga dojazdowa, zawartość substancji w wodach opadowych nie będzie większa niż do 100 mg/l zawiesiny ogólnej i do 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. Zasięg oddziaływania planowanych do wykonania i likwidacji urządzeń wodnych ogranicza się do powierzchni gruntu, zajętego pod ich budowę lub likwidację.

W decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej przez Wójta Gminy Radzanowo z dnia 27.05.2024 r. znak: RB.6220.2.2024 stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie drogi gminnej w miejscowości Brochocin.

Działki objęte niniejszym opracowaniem zlokalizowane są na terenie nie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Radzanowo.

Inwestycja położona jest w regionie wodnym Środkowej Wisły i znajduje się na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych RW20001027389 o nazwie „Rosica” oraz podziemnych PLGW200048. Planowana inwestycja ze względu na rodzaj działalności, jej zakres oraz zastosowane zabezpieczenia i rozwiązania chroniące środowisko, nie powinna wpłynąć negatywnie na stan środowiska gruntowo – wodnego i nie powinna zaburzyć realizacji celów środowiskowych dla wód powierzchniowych



i podziemnych. Planowane przedsięwzięcie nie powinno negatywnie oddziaływać na nieruchomości sąsiednie ani nie powinno powodować zmiany stosunków wodnych.

W rejonie planowanego przedsięwzięcia nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie powinna wpłynąć na pogorszenie jakości środowiska w regionie jej lokalizacji.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego tutejszy Organ podał informację o wszczęciu postępowania administracyjnego do publicznej wiadomości przez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku, Urzędu Gminy Radzanowo, a także w Biuletynie Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. O sprawie powiadomiono także strony w trybie przepisów kodeksu postępowania administracyjnego. W terminach przewidzianych tymi pismami nikt nie wniósł uwag i zastrzeżeń do przedmiotu postępowania.

Po przeanalizowaniu dokumentacji oraz materiału zebranego w postępowaniu stwierdzono, że nie ma przeszkód do wydania pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji. Wykonanie urządzeń wodnych nie narusza ustaleń dokumentów, o których mowa w art. 396 ustawy Prawo wodne, w szczególności:

1. ustaleń Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U z 2023 r., poz. 300);
2. ustaleń Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz.U. z 2022 r. poz. 2739);
3. ustaleń wynikających z planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz.U. z 2021 r. poz.1615);
4. wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Szczegółowe warunki pozwolenia określono zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, mając na względzie zapewnienie prawidłowej eksploatacji urządzeń wodnych.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### Pouczenie

**Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.**

*Zgodnie z art.127a k.p.a. w trakcie biegu 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 prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.*

*Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych wygasa, jeżeli nie rozpoczęto wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne stało się ostateczne (art.414 ust.1 pkt.4 ustawy Prawo wodne).*



Z-CADYREKTORA  
Daria Stachowiak

#### Otrzymują (ZPO):

1. Gmina Radzanowo – przez pełnomocnika Dawida Lewandowskiego
2. Powiat Płocki, ul. Bielska 59, 09-400 Płock
3. Jacek Bońkowski
4. Krzysztof Patakiewicz
5. Aneta Patakiewicz
6. a/a (3 egz.)

Na podstawie art. 398 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.) pobrano opłatę w wysokości 858,00 zł (słownie: osiemset pięćdziesiąt osiem złotych i 00/100) za wydanie pozwolenia wodnoprawnego.