

STAROSTA PŁOCKI

ul. Bielska 59

09-400 Płock

(oznaczenie organu)

AB-II.6743.905.2024

(znak sprawy)

Płock, dnia 12.09.2024 r.

(miejscowość i data)

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa oraz art. 82 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 725),

zaświadczam z urzędu,

że brak podstaw do wniesienia sprzeciwu do przedmiotu zgłoszenia złożonego w postaci papierowej w dniu 23.08.2024 r. przez inwestora – Wójta Gminy Radzanowo, o zamiarze przystąpienia do przebudowy drogi wewnętrznej w miejscowości Łoniewo o długości 295 m, na działce nr ewid. 83 położonej w obrębie ewid. 0015 Łoniewo, gm. Radzanowo, w powiecie płockim, woj. mazowieckim.

Pouczenie:

Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 w/cyt. ustawy - Prawo budowlane oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

z up. STAROSTY

mgr inż. Marek Kalinowski
Kierownik Referatu Budownictwa
w Wydziale Architektury i Budownictwa

Otrzymują:

1. Inwestor: Wójt Gminy Radzanowo, działający przez pełnomocnika – Pana Macieja Pawlaka
2. AB-II a/a PW

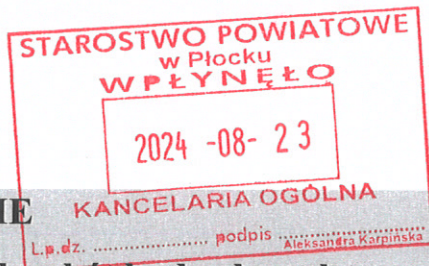
Do wiadomości:

3. Powiatowy Inspektor Nadzory Budowlanego w Płocku

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH W STAROSTWIE POWIATOWYM W PŁOCKU

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) – dalej RODO, informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Plocki, z siedzibą w Plocku, przy ul. Bielskiej 59, 09-400 Plock.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych – Elżbietę Kaczmarczyk, z którym można skontaktować się poprzez email: e.kaczmarczyk@powiat.plock.pl, tel. 24 267 67 78 lub osobiście w siedzibie Administratora danych.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach:
 - a) wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi zgodnie z art. 6 pkt. 1 lit. e RODO;
 - b) wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze zgodnie z art. 6 pkt. 1 lit. c RODO;
 - c) w pozostałych przypadkach Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody.
4. Przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych odbywa się w celu możliwości wykonywania ustawowych zadań publicznych, określonych w ustawie z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym oraz w przepisach sektorowych.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celach, o których mowa w pkt. 3 – odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, oraz podmioty uprawnione na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane w celu realizacji zadania, do którego zostały zebrane, przez okres wynikający z przepisów wykonawczych do ustawy z dnia 14 lipca 1983 roku o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2019 roku, poz. 553 z późn. zm.), tj. załącznika nr 3 do rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 roku w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U. z 2011 roku Nr 14 poz. 67 i Nr 27 poz. 140) a także przy uwzględnieniu przepisów sektorowych.
7. W związku z przetwarzaniem przez Administratora danych osobowych na podstawie RODO przysługuje Pani/Panu prawo: dostępu do treści swoich danych, do sprostowania danych, do usunięcia danych, do ograniczenia przetwarzania danych, do przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO. Prawa te przysługują wówczas, jeżeli nie naruszają innych, obowiązujących aktów prawnych.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem prowadzenia sprawy, przy czym podanie danych jest:
 - obowiązkowe, w sytuacji, gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa;
 - dobrowolne, jeżeli odbywa się na podstawie Pani/Pana zgody.Konsekwencją niepodania danych będzie brak możliwości realizacji czynności urzędowych.
9. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego.
10. Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.



ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 29ust. 3 pkt.1d, 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: *Starosta Płocki*

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: *Wójt Gminy Radzanowo*

Kraj: *Polska*

Województwo: *mazowieckie*

Powiat: *płocki*

Gmina: *Radzanowo*

Ulica: *Płocka*

Nr domu: *32*

Nr lokalu: -

Miejscowość: *Radzanowo*

Kod pocztowy: *09-451*

Poczta: *Radzanowo*

Email (nieobowiązkowo): *sekretariat@radzanowo.pl*

Nr tel. (nieobowiązkowo): *+48 24 369 50 10*

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

pełnomocnik

pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: *Maciej Pawlak*

Kraj: *Polska*

Województwo: *mazowieckie*

Powiat: *płocki*

Gmina: *Płock*

Ulica: *Ośnicka*

Nr domu: *7B*

Nr lokalu: -

Miejscowość: *Płock*

Kod pocztowy: *09-402*

Poczta: *Płock*

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo): *makapawlak@gmail.com*

Nr tel. (nieobowiązkowo): +48 883 811 527

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Łoniewo. Zakres robót zgodnie z załączonymi materiałami**

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **1.10.2024**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Województwo: **mazowieckie**

Powiat: **płocki**

Gmina: **Radzanowo**

Ulica: -

Nr domu: -

Miejscowość: **Łoniewo**

Kod pocztowy: **09-451**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **141910_2.0015.83**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

Wyrażam zgodę

Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

- Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

Oświadczenie inwestora dot. kanału technologicznego *Paula*

Dokumentacja techniczna

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

Moniej Paula *23.08.2024.*

- 1) W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
- 2) Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- 3) W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
- 4) W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

OŚWIADCZENIE

o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (PB-5)

Podstawa prawna: Art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

Dodatkowe informacje: Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane jest to tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

W przypadku, gdy do złożenia oświadczenia zobowiązanych jest kilka osób, każda z tych osób składa oświadczenie oddzielnie na osobnym formularzu.

1. DANE INWESTORA

Imię i nazwisko lub nazwa: **Wójt Gminy Radzanowo**

Kraj: **Polska**

Województwo: **mazowieckie**

Powiat: **płocki**

Gmina: **Radzanowo**

Ulica: **Płocka**

Nr domu: **32**

Nr lokalu:-

Miejscowość: **Radzanowo**

Kod pocztowy: **09-451**

Poczta: **Radzanowo**

2. DANE OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU INWESTORA ¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **Maciej Pawlak**

Kraj: **Polska**

Województwo: **mazowieckie**

Powiat: **Płock**

Gmina: **Płock**

Ulica: **Ośnicka**

Nr domu: **7B**

Nr lokalu: -

Miejscowość: **Płock**

Kod pocztowy: **09-402**

Poczta: **Płock**

3. DANE NIERUCHOMOŚCI ²⁾

Województwo: **mazowieckie**

Powiat: **płocki**

Gmina: **Radzanowo**

Ulica: -

Nr domu: -

Miejscowość: **Radzanowo**

Kod pocztowy: **09-451**

Identyfikator działki ewidencyjnej ³⁾: **141910_2.0015.83**

Liczba stron zawierających dane o kolejnych nieruchomościach (załączanych do oświadczenia): -

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 oraz art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością (nieruchomościami) na cele budowlane określoną (określonymi) w pkt 3 tego oświadczenia.

Jestem świadomy (świadoma) odpowiedzialności karnej za podanie nieprawdy w niniejszym oświadczeniu, zgodnie z art. 233 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1444, z późn. zm.).

4. PODPIS INWESTORA LUB OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU INWESTORA I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny.

.....Maciej Pawlak..... 23.08.2024.....

¹⁾Wypełnia się, jeżeli oświadczenie jest składane w imieniu osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej albo oświadczenie w imieniu inwestora składa jego pełnomocnik.

²⁾W przypadku większej liczby nieruchomości dane kolejnych nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

³⁾W przypadku oświadczenia sporządzanego w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Przebudowa wewnętrznej w m. Łoniewo

Inwestor: Wójt Gminy Radzanowo
ul. Płocka 32
09-451 Radzanowo

Projektant: Maciej Pawlak
Ul. Ośnicka 7b
09-402 Płock

Adres inwestycji: Gmina Radzanowo,
obręb 141910_2.0015 Łoniewo

Numery działek: 141910_2.0015.83

Stadium: Zgłoszenie robót budowlanych.

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

**NIE WNIESIONO SPRZECIWU
DO ZGŁOSZENIA**

złożonego dnia 13.08.2024r.

Płock, dnia 12.09.2024 r.

AB-II.6743.905.2024

Projektant: Maciej Pawlak

.....
Pawlak
(podpis)

Data opracowania: 08.2024r.

EGZ.NR.....1

Spis treści

OPIS TECHNICZNY	3
1. Inwestor.....	4
2. Podstawa opracowania.....	4
3. Przedmiot i zakres opracowania	4
Parametry przebudowywanej drogi.....	4
4. Opis stanu istniejącego.....	5
5. Roboty budowlane w zakresie przebudowy	5
Skrzyżowania z sieciami	5
Niweleta i przebieg drogi w planie	5
Zakres robót.....	5
Przekrój poprzeczny drogi	6
Odwodnienie	6
6. Oddziaływanie na środowisko	8
7. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia	8
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	10
Rys.1. Plan orientacyjny	11
Rys.2.1 Plan sytuacyjny.....	12
Rys.2.2 Plan sytuacyjny.....	13
Rys.3.1. Przekroje normalne	14
Rys.4. Niweleta drogi	15
UZGODNIENIA.....	16
Uzgodnienie Energa EOP/KD/7/2024/08/00572 z dnia 12.08.20224	17

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa drogi wewnętrznej m. Łoniewo

od km. 0+000 do km. 0+295

na działce o nr ewidencyjnym 141910_2.0015.83

1. Inwestor

Wójt Gminy Radzanowo
ul. Płocka 32
09-451 Radzanowo

2. Podstawa opracowania

- mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500;
- wizja lokalna w terenie;
- Ustawa z dnia 07.07.1994r.- Prawo budowlane;
- inne aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna.

3. Przedmiot i zakres opracowania

W zakresie opracowania przewidziano wykonanie robót drogowych związanych z przebudową odcinka drogi wewnętrznej od km. 0+000 do 0+295 poprzez lokalne wzmocnienie podłoża gruntowego stabilizacją kruszywa cementem C3/4, wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego grubości 20cm, warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grubości 5cm, warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 4cm. Droga położona jest na działce o nr ewidencyjnym 141910_2.0015.83, w miejscowości Łoniewo stanowiącej własność Gminy Radzanowo

Celem przebudowy drogi jest podwyższenie parametrów użytkowych i technicznych istniejącego obiektu budowlanego w granicach pasa drogowego.

Całość robót przewidzianych w związku z przebudową będzie odbywać się w obrębie pasa drogowego, nie wymaga wejścia na teren sąsiedni.

Parametry przebudowywanej drogi

- kategoria drogi: brak -droga wewnętrzna
- droga zamiejaska
- droga przelotowa
- szerokość nawierzchni jezdni 5,00m
- rodzaj nawierzchni: mieszanka mineralno-bitumiczna
- rodzaj poboczy: umocnione kruszywem, obustronne szerokości 0,75m,
- liczba jezdni głównych -1, liczba pasów ruchu – 2
- natężenie ruchu nie uzasadnia zaprojektowania drogi dla pieszych lub drogi dla rowerów i pieszych, ruch pieszych prowadzony będzie po poboczu.
- pochylenie poprzeczne jezdni będzie wynosiło 2%
- pochylenia podłużne zgodnie z rys.4

- odwodnienie powierzchniowe za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych oraz rowów drogowych.

4. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowa droga jest drogą wewnętrzną. Zlokalizowana jest we wschodniej części gminy Radzanowo. Początek robót objętych zgłoszeniem stanowi połączenie z projektowaną wg. odrębnego opracowania nawierzchnią bitumiczną drogi gminnej nr 291014W.

Początek przebudowywanego odcinka drogi należy dostosować wysokościowo do nawierzchni gminnej. Koniec przebudowywanego odcinka drogi należy dostosować wysokościowo do istniejącego terenu..

Niniejszym opracowaniem objęty jest odcinek o długości 295 mb w miejscowości Łoniewo. Szerokość pasa drogowego na przebudowywanym odcinku jest zmienna i wynosi około 9,00m ÷ 10,00m. Istniejące odcinki drogi posiadają jezdnię o nawierzchni utwardzonej z pospółki szer. 5,00-6,00m. Teren przyległy do drogi jest terenem równinnym, zagospodarowanym o charakterze zabudowy siedliskowej, występują pola uprawne. Dokładną lokalizację drogi zaznaczono na załączonej mapie.

5. Roboty budowlane w zakresie przebudowy

Skrzyżowania z sieciami

W pasie drogowym przebudowywanych odcinków drogi znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

- napowietrzna sieć elektroenergetyczna SN

Po wykonaniu robót drogowych zostanie zachowana odległość min 7,1 m od powierzchni drogi do napowietrznej sieci elektroenergetycznej SN zgodnie z normą PN-E-05100

Prace budowlane w obrębie linii elektroenergetycznych należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniem z Energa-Operator S.A. znak EOP/KD/7/2024/08/0572 z dnia 12.08.2024 r. dołączonym do niniejszego zgłoszenia.

Niweleta i przebieg drogi w planie

Niweleta jezdni zostanie wykonana zgodnie z rys.4, w większości nieznacznie podniesiona o grubość konstrukcji. Początek przebudowywanego odcinka drogi należy dostosować wysokościowo do nawierzchni drogi projektowanej drogi gminnej nr 291014W wg. odrębnego opracowania. Koniec przebudowywanego odcinka drogi należy dostosować wysokościowo do istniejącego terenu . Niweletę drogi należy wykonać zgodnie z rys. 4

Zakres robót

- korytowanie drogi

- profilowanie terenu z zagęszczeniem mechanicznym istniejącej nawierzchni
- wykonanie warstwy ze stabilizacji kruszywa cementem C3/4
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 frakcji 0/31, o gr. warstwy 20 cm po zagęszczeniu,
- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grubości 5cm
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 4cm
- oraz wykonanie obustronnych poboczy z kruszywa łamanego C90/3, 0/31,5
- odmulenie istniejących rowów drogowych.

W ramach wykonywanych robót zostaną zachowane wymagania wysokości i szerokości skrajni drogi oraz pola widoczności.

Droga nie będzie drogą pożarową, natomiast będzie spełniała podstawowe warunki bezpieczeństwa pożarowego w następujący sposób:

- będzie ograniczała rozprzestrzenianie się pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- będzie umożliwiała dostęp służbą ratowniczym do miejsca pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- będzie zapewniać odpowiedni czas dojazdu służb ratowniczych do miejsca pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- będzie umożliwiać dostęp do zaopatrzenia w wodę do celów ratowniczych.

Przekrój poprzeczny drogi

Wg załączonego rysunku nr 3

Odwodnienie

Odwodnienie powierzchni drogi zostaje zapewnione poprzez odpowiednie ukształtowanie spadków jezdni, jednocześnie dostosowując się do istniejących pochyleń podłużnych i poprzecznych nawierzchni. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo poprzez pobocza gruntowe, do rowów które po odmuleniu będą posiadały odpowiednią chłonność do przyjęcia tych wód.

Parametry rowu:

- szerokość podstawy 0,20 m
- nachylenie skarp 1:1,25, n=1,25
- średnia wysokość h=0,6 m
- średnia szerokość rowu na wysokości 0,6 m -1,60m
- długość rowów : 2x295m=590m

Obliczenie objętości rowu:

$$V_{\text{Rowu}}=(0,2+1,6)/2 \times 0,6 \times 590=318,6\text{m}^3$$

Obliczenia ilości wód opadowych wpływających do urządzenia wodnego - rowu drogowego :

W celu obliczenia ilości wód opadowych posłużono się metodą stałego natężenia deszczu, zobrazowaną wzorem:

$$Q = q_d \times \sum \psi_i \times F_i \times \varphi \quad [dm^3/s]$$

gdzie:

Q – przepływ obliczeniowy wód opadowych w danym przekroju [dm^3/s],

q_d – miarodajne natężenie deszczu [$dm^3/(s \times ha)$] wyrażone wzorem $q_d = A/t^{0.667}$

ψ_i – współczynnik spływu rozpatrywanej powierzchni „i”

F_i – rozpatrywana powierzchnia rzeczywista charakteryzująca się współczynnikiem [ha]

φ – współczynnik opóźnienia odpływu zobrazowany wzorem: $\varphi = 1 / (\sum F_i^{1/n})$

Obliczenie q_d – miarodajnego natężenia deszczu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999r. dla drogi klasy lokalnej przyjęto prawdopodobieństwo wystąpienia deszczu $p=100\%$ a krotność opadu $C=1$ raz w roku.

Wartość współczynnika A w zależności od średniej rocznej wysokości opadu h [mm] oraz wartości prawdopodobieństwa pojawienia się deszczu p [%] przedstawiona została w tablicy poniżej:

Wartość prawdopodobieństwa pojawienia się deszczu p [%]	Wartość współczynnika A zależnie od średniej rocznej wysokości opadu h [mm]			
	do 800	do 1000	do 1200	do 1500
5	1276	1290	1300	1378
10	1013	1083	1136	1202
20	804	920	980	1025
50	592	720	750	796
100	470	572	593	627

Przyjęto współczynnik A =470 dla wysokości opadu h=800mm

t- czas trwania deszczu równy 15 min.

Deszcz miarodajny $q_d = A/t^{0.667} = 470/15^{0.667} = 77 \text{ dm}^3/(s \times ha)$

Współczynniki spływu rozpatrywanych nawierzchni:

ψ_i – współczynnik spływu rozpatrywanej powierzchni „i” [-]

$\psi_b = 0,85$ - współczynnik spływu dla dróg bitumicznych

$\psi_t = 0,25$ - współczynnik spływu dla nawierzchni z tłucznia (kruszywa łamanego)

$\psi_z = 0,10$ - współczynnik spływu dla terenów zielonych

Powierzchnie rzeczywiste:

F_i – rozpatrywana powierzchnia rzeczywista charakteryzująca się współczynnikiem [ha]

$F_b = 1475 [m^2] = 0,1475 [ha]$ - powierzchnia dróg bitumicznych

$F_b = 440 [m^2] = 0,044 [ha]$ - powierzchnia nawierzchni tłuczniowych (poboczy oraz zjazdów)

$F_b = 890 [m^2] = 0,089 [ha]$ - powierzchnie zielone

Obliczenie powierzchni zredukowanej obszarów docelowej zlewni

$$F_z = \sum \psi_i \times F_i$$

$$Fz=0,1475 \times 0,85 + 0,044 \times 0,25 + 0,089 \times 0,1 = 0,1453 [\text{ha}]$$

Obliczenie współczynnika opóźnienia odpływu:

φ – współczynnik opóźnienia odpływu zobrazowany wzorem:

$$\varphi = 1 / (\sum F_i^{1/n})$$

gdzie:

F_i – powierzchnia jw.;

n – współczynnik Burkli-Zieglera, przyjęto $n = 8$ ze względu na krótki odcinek spływu

F – powierzchnia zlewni [ha]

$$\varphi = 1 / (0,6^{1/8}) = 0,94$$

Obliczenie ilości wód opadowych metodą stałego natężenia deszczu:

$$Q = 77 [\text{dm}^3 / (\text{s} \times \text{ha})] \times 0,1453 [\text{ha}] \times 0,94 = 10,51 \text{dm}^3 / \text{s} = 0,0105 \text{m}^3 / \text{s}$$

Obliczenie ilości wód opadowych spływających do rowu w trakcie 15 minutowego deszczu:

$$V_{15\text{min}} = 0,0105 \text{m}^3 / \text{s} \times 900 \text{s} = 9,45 \text{m}^3$$

Obliczenie procentowego wypełnienia rowu w trakcie 15 minutowego deszczu:

$$(V_{15\text{min}} / V_{\text{Rowu}}) \times 100\% = (9,45 \text{m}^3 / 318,6 \text{m}^3) \times 100\% = 2,97\%$$

W obszarze inwestycji stwierdzono występowanie piasków drobnych i gliny piaszczystej. Grunty te charakteryzują się średnią przepuszczalnością o współczynniku filtracji od 10^{-8} m/s dla gliny piaszczystej do 10^{-5} m/s dla piasków drobnych. Przyjmuje się więc, że wody opadowe i roztopowe przy tak małym wypełnieniu rowu poniżej 3% wsiąkną w istniejący grunt, w granicach pasa drogowego, bez oddziaływania w grunty sąsiednie.

6. Oddziaływanie na środowisko

Inwestycja nie zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z późniejszymi zmianami. W związku z powyższym dla przedsięwzięcia nie jest wymagana decyzja środowiskowa.

7. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Teren budowy należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami drogowymi w tej sprawie. Podczas robót należy bezwzględnie stosować się do przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

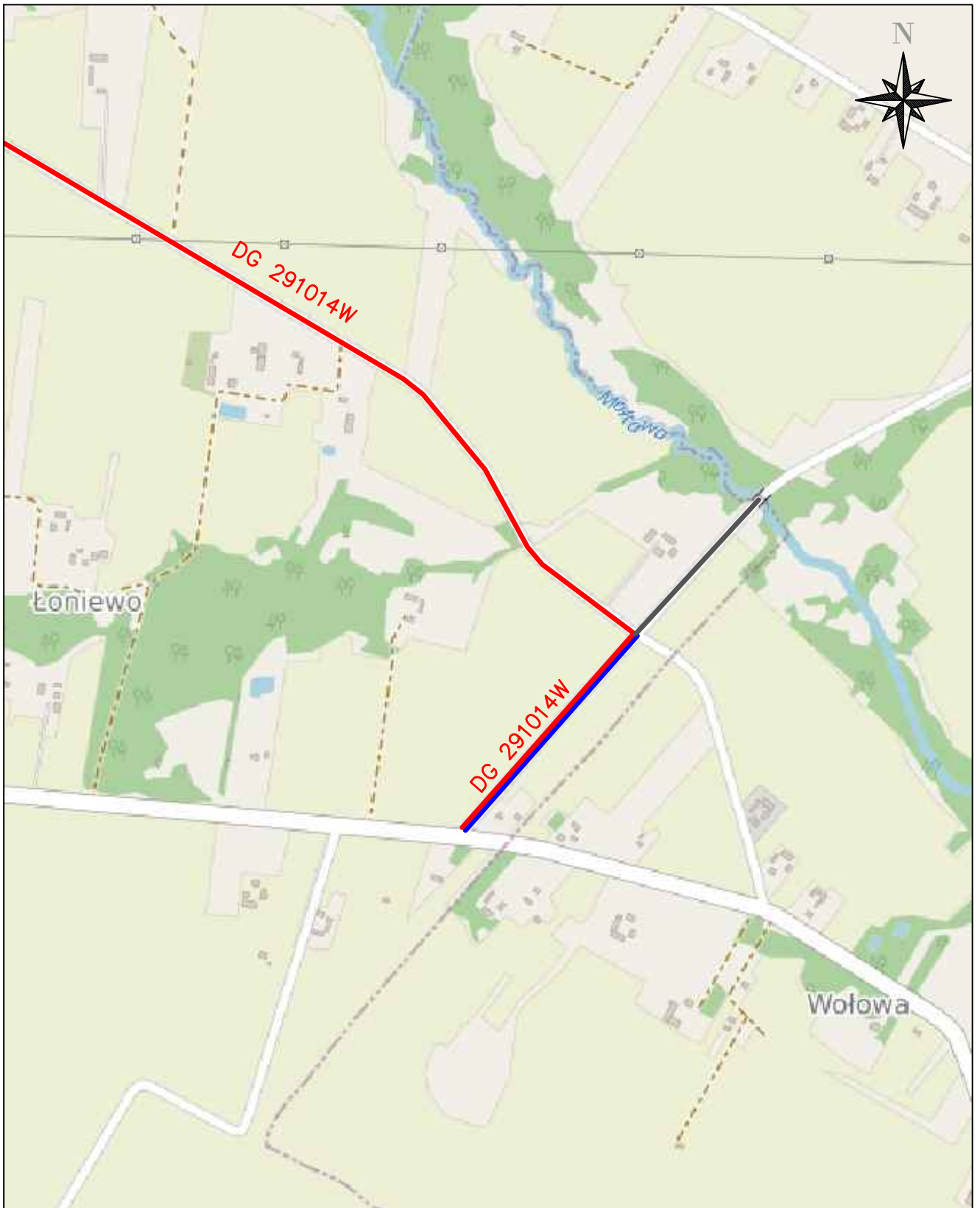
Roboty należy prowadzić po wprowadzeniu zatwierdzonej tymczasowej organizacji ruchu.

Szczególne ostrożność należy zachować podczas prowadzenia robót pod linią napowietrzną SN. Należy zachować warunki uzgodnienia znak EOP/KD/7/2024/08/0572 z dnia 12.08.2024 r.

Pawlak

Sporządził:

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Legenda:

- Przebudowywana droga wewnętrzna
- Przebieg DG 291014W
- Odcinek DG 291014 przebudowywany wg. odrębnego opracowania

Inwestor: Wójt Gminy Radzanowo
ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo

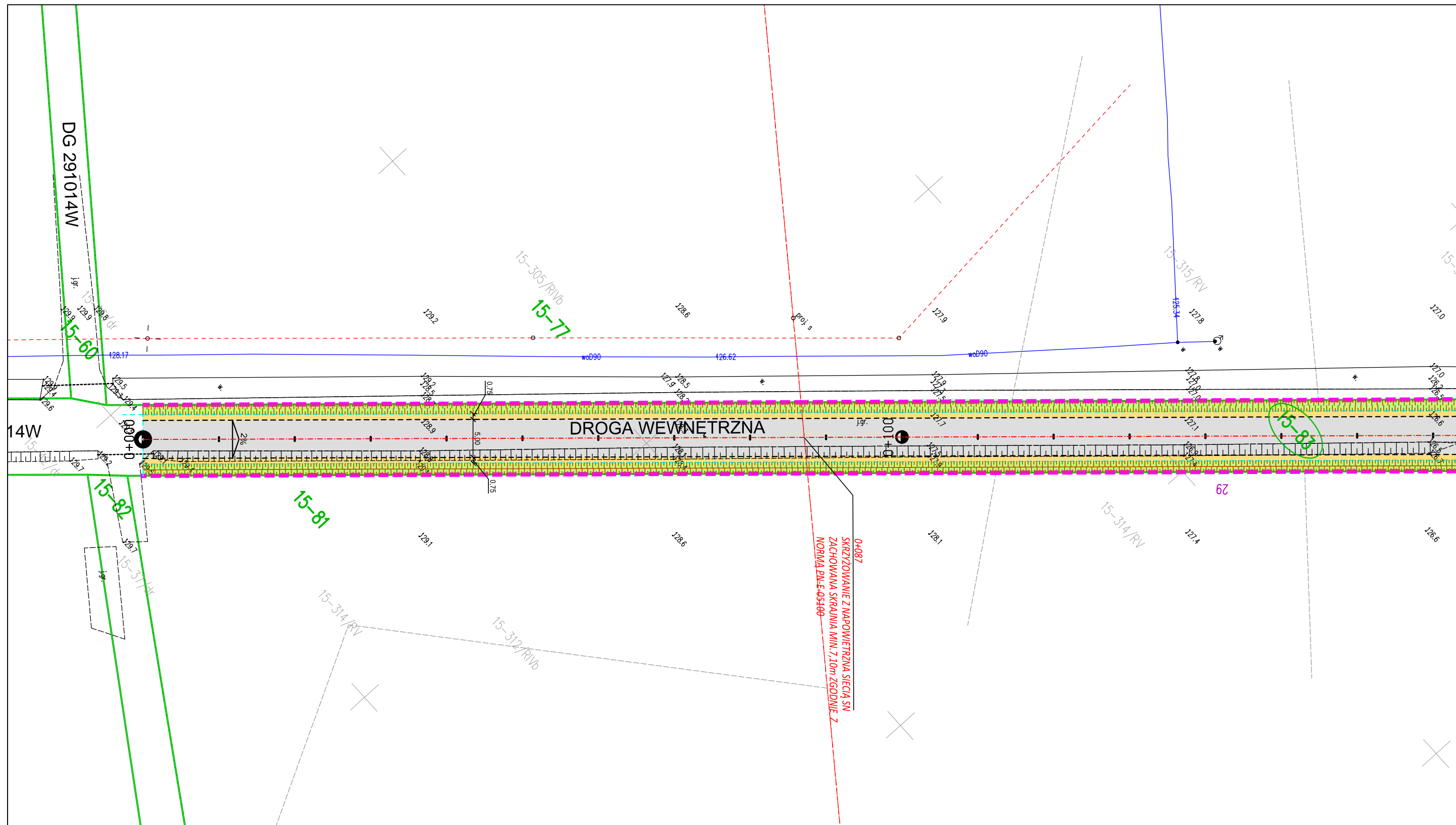
Wykonawca: Maciej Pawlak
Ośnicka 7b, 09-402 Płock

Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi wewnętrznej w m.Łoniewo

Adres inwestycji: Gmina Radzanowo, m. Łoniewo,
działka nr ewid.141910_2.0015.83

Tytuł rysunku: **Plan orientacyjny**

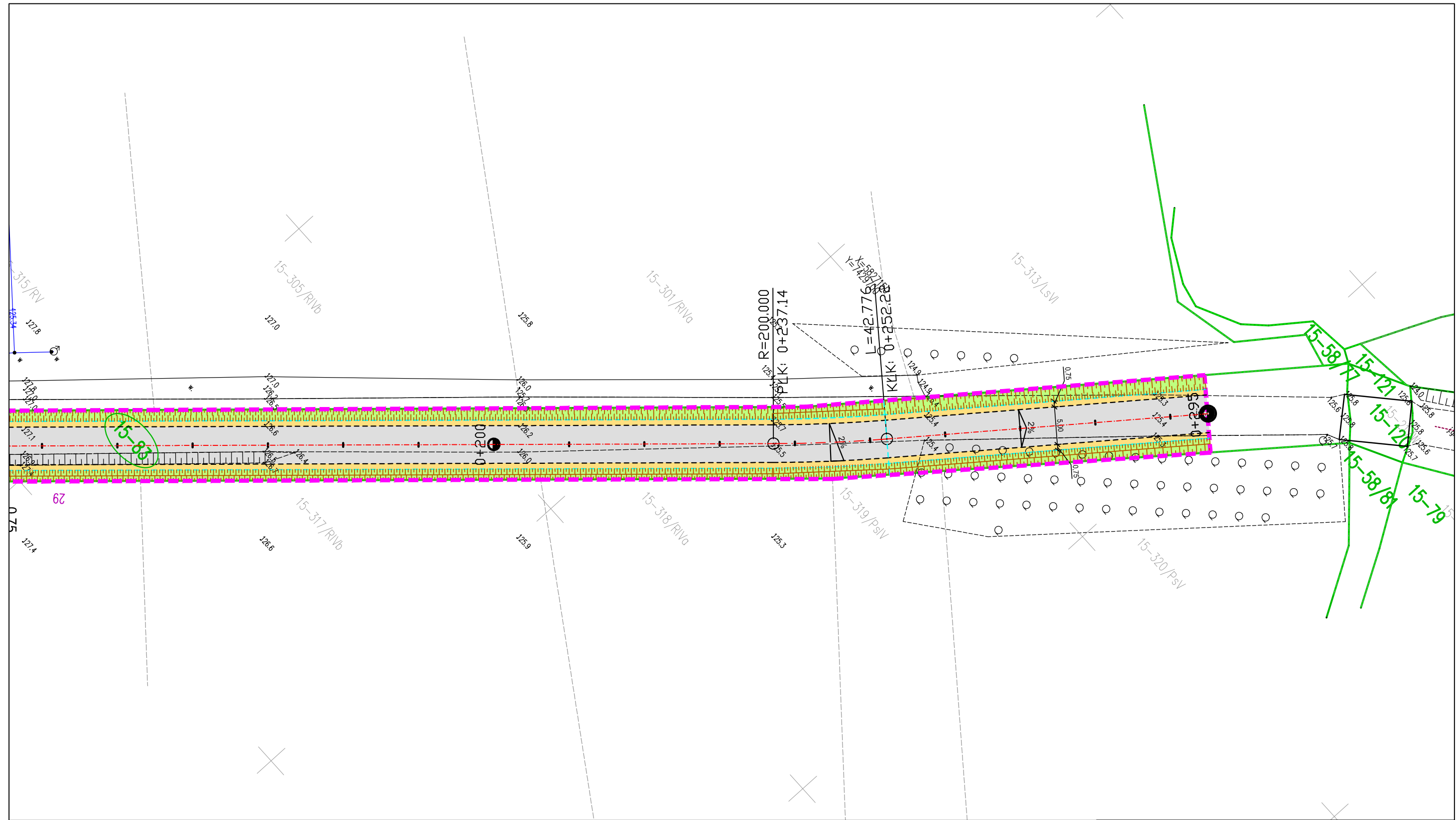
Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data:	
Projektant	Maciej Pawlak	<i>Pawlak</i>	lipiec 2024	
Opracowujący			Skala	Rys. nr
Sprawdzający			1:10000	1
Specjalność:	drogowa	Stadium:	zgłoszenie robót budowlanych	



Legenda:

- 1/8 Granice i numery działek ewidencyjnych
- 1/8 Działki ewidencyjne objęte zgłoszeniem
- Pas drogi wewnętrznej
- Projektowana krawędź nawierzchni jezdni
- Projektowana krawędź pobocza
- Projektowana oś drogi wewnętrznej
- Projektowana nawierzchnia bitumiczna
- Projektowane pobocza z mieszanki kruszywa 0/31,5
- Istniejące rowy przewidziane do odmulenia

Inwestor:		Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Wykonawca:		Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock	
Nazwa inwestycji:		Przebudowa drogi wewnętrznej w m.Łoniewo	
Adres inwestycji:		Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid.141910_2.0015.83	
Tytuł rysunku:		Plan sytuacyjny	
Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	Maciej Pawlak	<i>Pawlak</i>	lipiec 2024
Opracowujący			Skala
Sprawdzający			Rys. nr
Specjalność:	drogowa	Stadium:	zgłoszenie robót budowlanych
			1:500
			2.1



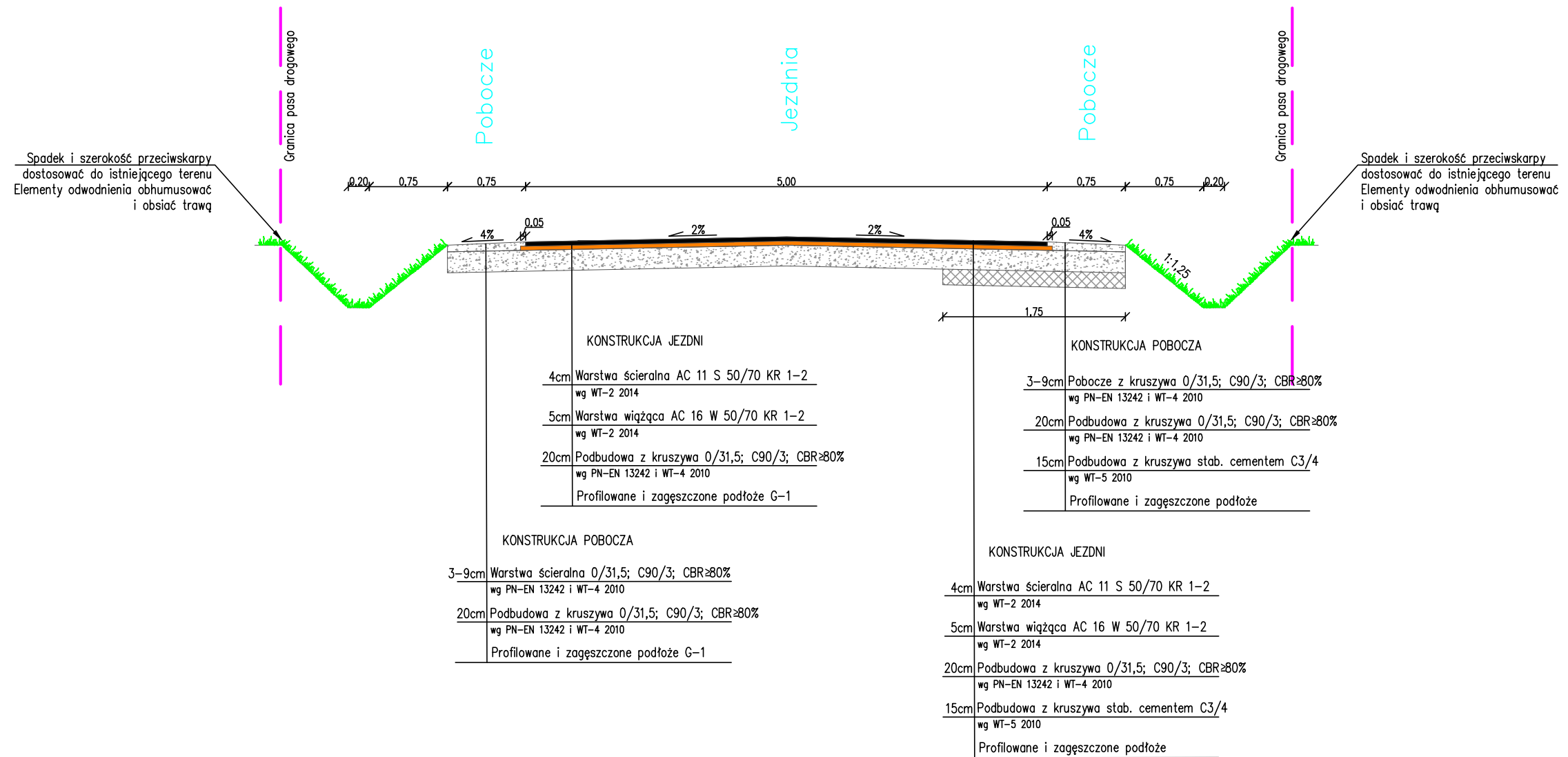
Legenda:

- 1/8 Granice i numery działek ewidencyjnych
- 1/8 Działki ewidencyjne objęte zgłoszeniem
- Pas drogi wewnętrznej
- Projektowana krawędź nawierzchni jezdni
- Projektowana krawędź pobocza
- Projektowana oś drogi wewnętrznej
- Projektowana nawierzchnia bitumiczna
- Projektowane pobocza z mieszanki kruszywa 0/31,5
- Istniejące rowy przewidziane do odmulenia

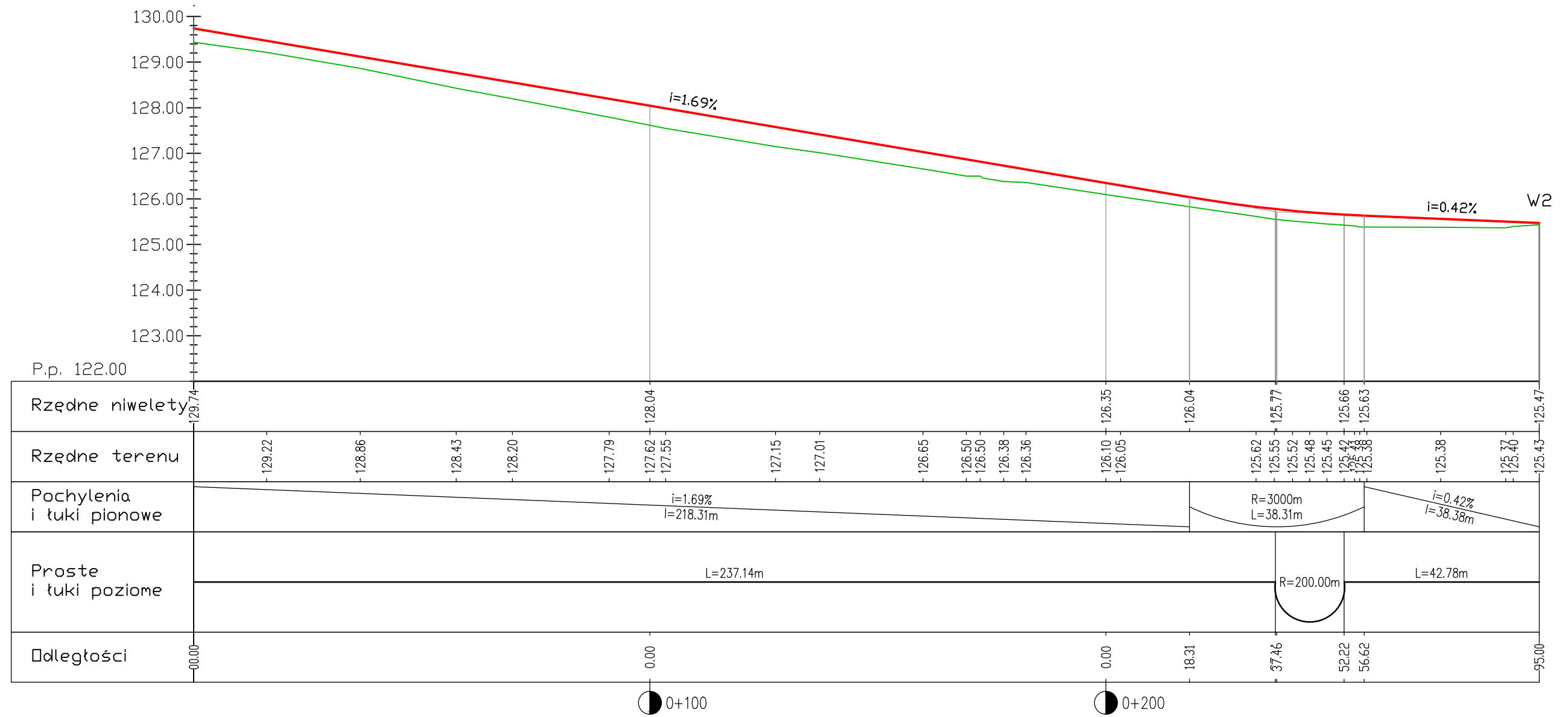
Inwestor:		Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Wykonawca:		Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock	
Nazwa inwestycji:		Przebudowa drogi wewnętrznej w m.Łoniewo	
Adres inwestycji:		Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działka nr ewid.141910_2.0015.83	
Tytuł rysunku:		Plan sytuacyjny	
Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	Maciej Pawlak	<i>Pawlak</i>	sierpień 2024
Opracowujący			Skala
Sprawdzający			Rys. nr
Specjalność:	drogowa	Stadium:	zgłoszenie robót budowlanych
		1:500	2.2

- Uwagi:
1. Na podłożu gruntowym należy uzyskać wskaźnik wtórnego modułu odkształcenia $E2 > 80 \text{ MPa}$ – badanie zgodnie z normą PN-S-02205.
 2. Na podbudowie z kruszywa należy uzyskać wskaźnik wtórnego modułu odkształcenia $E2 > 130 \text{ MPa}$ – badanie zgodnie z normą PN-S-02205

KONSTRUKCJA JEZDNI I POBOCZY



Inwestor:		Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Wykonawca:		Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock	
Nazwa inwestycji:		Przebudowa drogi wewnętrznej w m.Łoniewo	
Adres inwestycji:		Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działka nr ewid.141910_2.0015.83	
Tytuł rysunku:		Przekroje normalne	
Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	Maciej Pawlak	<i>Pawlak</i>	lipiec 2024
Opracowujący			Skala
Sprawdzający			1:50
Specjalność:	drogowa	Stadium:	zgłoszenie robót budowlanych
			Rys. nr
			3.1



Legenda:

- - teren istniejący
- - niweleta osi jezdni

Inwestor:		Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Wykonawca:		Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock	
Nazwa inwestycji:		Przebudowa drogi wewnętrznej w m.Łoniewo	
Adres inwestycji:		Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid.141910_2.0015.83	
Tytuł rysunku:		Niweleta	
Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	Maciej Pawlak	<i>Pawlak</i>	lipiec 2024
Opracowujący			Skala
Sprawdzający			Rys. nr
Specjalność:	drogowa	Stadium:	zgłoszenie robót budowlanych
		1:100/ 1:1000	4

UZGODNIENIA

Od - Dział Dokumentacji Energetycznej

Do Maciej Pawlak
ul. Ośnicka 7b
09-402 Płock

Znak EOP/KD/7/2024/08/00572
Dot. Wydania warunków technicznych zabezpieczenia istniejącej sieci energetycznej w związku z projektowaną przebudową drogi wewnętrznej w miejscowości Łoniewo gm. Radzanowo

Płock, 12-08-2024 roku

Uzgodnienie nr 69/R1/2024

Ustala się następujące ogólne warunki techniczne uzgodnienia skrzyżowania istniejącej sieci energetycznej ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku w związku z drogi wewnętrznej w miejscowości Łoniewo gm. Radzanowo, dz. nr: 83

1. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace budowlane wykonywane ręcznie w odległości mniejszej niż 5m od skrajnego przewodu linii SN-15kV 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.
3. Prace budowlane z użyciem sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 5m od skrajnego przewodu linii SN-15kV, 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 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.
4. Zachować odległość min. 0,5m projektowanej infrastruktury od istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej.
5. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
6. 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.
7. W przypadku podwyższenia rzędnych drogi w wyniku przeprowadzonej inwestycji i związanego z tym niezachowania normatywnych odległości niwelety od istniejących linii napowietrznych oraz braku pozytywnego uzgodnienia powyższego ze strony ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku, inwestor zobowiązany będzie do pokrycia

kosztów związanych z przebudową sieci energetycznej mającej na celu usunięcie kolizji powstałej w wyniku ww. przebudowy.

8. Po wykonaniu zadania drogowego, Inwestor/Zarządca Drogi zobowiązuje się udostępnić teren inwestycji (pas drogowy) EOP SA, w celu wykonania czynności związanych z konserwacją oraz usuwaniem awarii przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej, a także budowy innych podziemnych, naziemnych lub nadziemnych obiektów i urządzeń elektroenergetycznych, szczególnie w czasie, gdy zadanie drogowe jest objęte gwarancją wykonawcy, z zachowaniem gwarancji poprzez jej zabezpieczenie przez EOP SA osobnym oświadczeniem składanym każdorazowo Inwestorowi lub umową, której treść zostanie uzgodniona odrębnie, przed faktem udostępnienia pasa drogowego.
9. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji Płock w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca.

Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy:

1. Inwestor nie zrealizuje projektu w okresie 2 lat.
2. Dokona się zmiany projektowanych urządzeń lub ich trasy bez uzgodnienia z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.

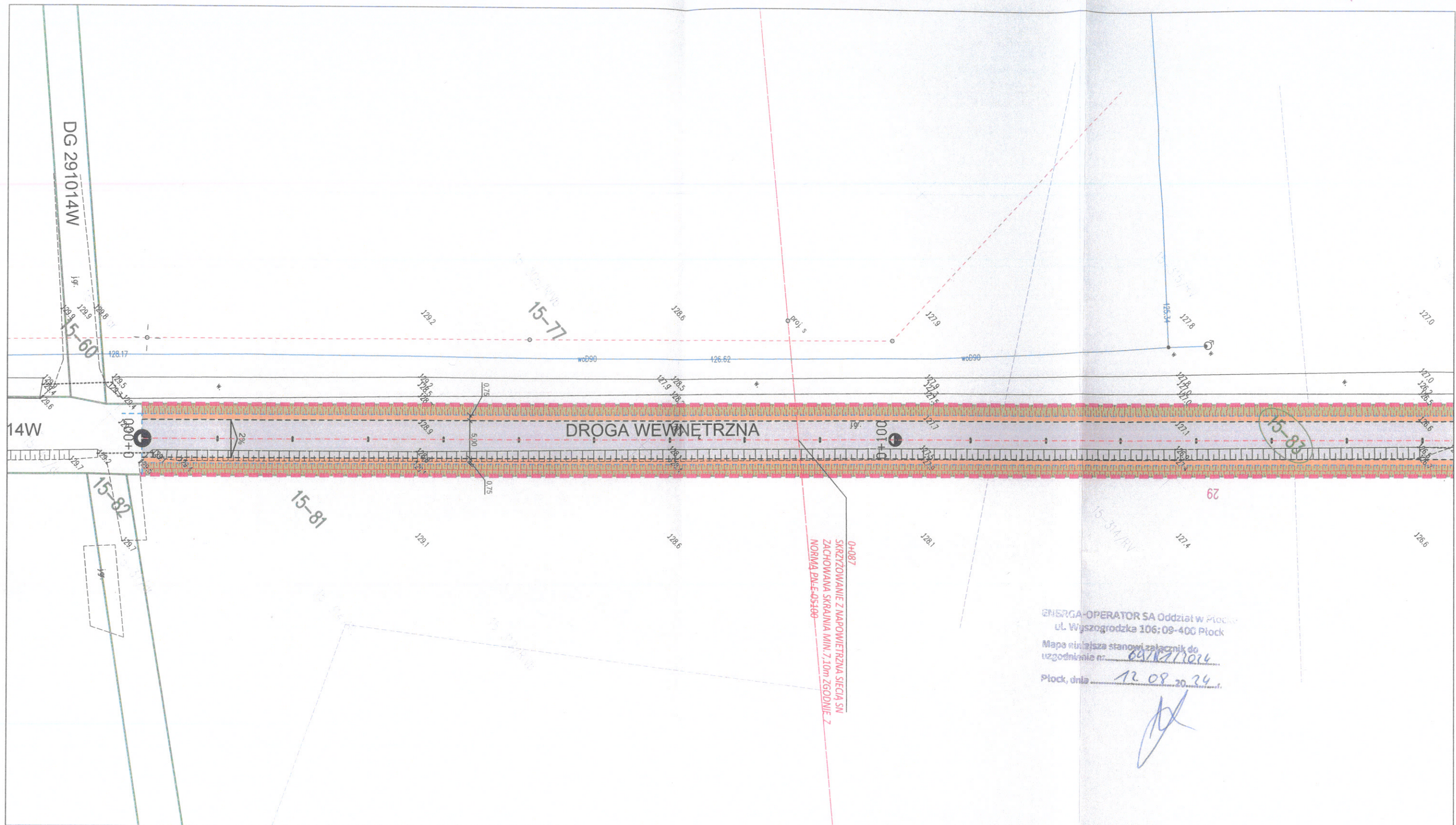
Integralną część uzgodnienia stanowi opracowanie - projekt zagospodarowania terenu

Przygotował: Marcin Jaworski tel. 24 368 82 09

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Płock

Jarosław Staffirski





0+007
SKRZYŻOWANIE Z NAPIĘTIEM SIECIA SN
ZACHOWANA SKRANIA MIN. 7,10m ZGODNIE Z
NORMĄ PN-EN-50140

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106; 09-400 Płock
Mapa niniejsza stanowi załącznik do
uzgodnienia nr. 64/12/2024
Płock, dnia 12.09.2024

[Signature]

Legenda:

- 1/8 Granice i numery działek ewidencyjnych
- 1/8 Działki ewidencyjne objęte zgłoszeniem
- Pas drogi wewnętrznej
- Projektowana krawędź nawierzchni jezdni
- Projektowana krawędź pobocza
- Projektowana oś drogi wewnętrznej
- Projektowana nawierzchnia bitumiczna
- Projektowane pobocza z mieszanki kruszywa 0/31,5
- Projektowane odwodnienie drogi

Inwestor:		Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Wykonawca:		Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock	
Nazwa inwestycji:		Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Łoniewo	
Adres inwestycji:		Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid. 141910_2.0015.83	
Tytuł rysunku:		Plan sytuacyjny	
Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	Maciej Pawlak	<i>Pawlak</i>	lipiec 2024
Opracowujący			Skala
Sprawdzający			Rys. nr
Specjalność:	drogowa	Stadium:	1:500 2.1