

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 gminnej nr 291014W w miejscowości Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową 2935W . 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 141910_2.0015.103**

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 posiadaniu prawa 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
 - 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.

.....**Maciej Pawlak**..... **5.08.2024 r.**.....

- 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, 141910_2.0015.103**

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** **5.08.2024.**

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.

Radzanowo, 10.07.2024

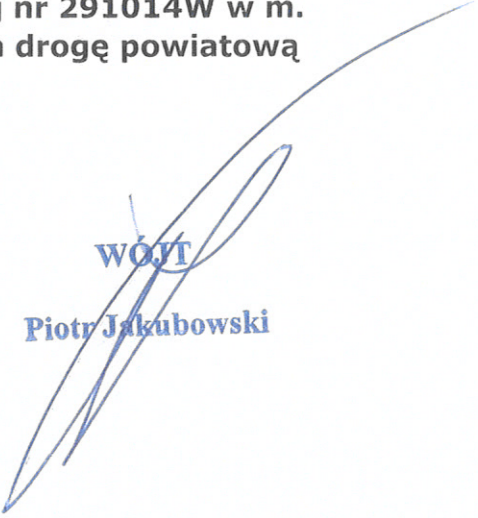
Wójt Gminy Radzanowo
Ul. Płocka 32
09-451 Radzanowo

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 39 ust 6ba pkt.1 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U.1985 nr 14 poz.60 z późniejszymi zmianami) oświadczam iż w istniejącym pasie drogi gminnej 291014W w miejscowości Łoniewo na działce nr ewid. 141910_2/0015.83 w m. Łoniewo brak jest miejsca na zlokalizowanie kanału technologicznego zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.

Oświadczenie zostało wydane na potrzeby zgłoszenia robót dla inwestycji pn. "Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m. Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową 2935W"

WÓJT
Piotr Jakubowski



Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m. Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania z droga powiatową 2935W

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
141910_2.0015.103

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 05.08.2024r.

Płock, dnia 27.08.2024r.

Projektant: Maciej Pawlak

.....
Pawlak
(podpis)

Data opracowania: sierpień.2024r.

EGZ.NR...2....

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
Wykonywanie skrzyżowania z drogą powiatową	6
Kanał technologiczny	6
Niweleta i przebieg drogi w planie	6
Zakres robót.....	7
Przekrój poprzeczny drogi	7
Odwodnienie	7
6. Oddziaływanie na środowisko	9
7. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.....	10
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	11
Rys.1. Plan orientacyjny	12
Rys.2. Plan sytuacyjny.....	13
Rys.3.1. Przekroje normalne	14
Rys.3.2. Przekrój zjazdu	15
Rys.4. Niweleta drogi	16
UZGODNIENIA.....	17
Uzgodnienie ZDP.T.430/65/2024 z dnia 22.07.2024	18
Uzgodnienie Energa EOP/KD/7/2024/07/02571 z dnia 25.07.20224	23

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m. Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową 2935W

od km. 0+000 do km. 0+476

na działkach o nr ewidencyjnych 141910_2.0015.83, 141910_2.0015.103

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;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r.- w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych. (Dz. U. 2022 poz.1518);
- inne aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna.

3. Przedmiot i zakres opracowania

W zakresie opracowania przewidziano wykonanie robót drogowych związanych z przebudową odcinka drogi publicznej nr 291014W wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową 2935W od km. 0+000 do 0+476 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 beton asfaltowego grubości 4cm. . Droga położona jest na działce o nr ewidencyjnym 141910_2.0015.83, w miejscowości Łoniewo stanowiącej własność Gminy Radzanowo oraz na działce o nr ewidencyjnym 141910_2.0015.103 miejscowości Łoniewo stanowiącej własność Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku .

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: droga publiczna gminna 291014W,
- droga zamiejska
- droga przelotowa
- klasa drogi: „D” (droga dojazdowa)

- prędkość projektowa: 40 km/h
- 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 jezdni będą wynosić nie więcej niż 4% zgodnie z rys.4
- odwodnienie powierzchniowe za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych oraz rowów drogowych.

4. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowa droga nr 291014W jest drogą publiczną gminną. Zlokalizowana jest we wschodniej części gminy Radzanowo. Początek robót objętych zgłoszeniem stanowi połączenie z istniejącą nawierzchnią bitumiczną drogi powiatowej 2935W Rogozino-Blichowo-Bulkowo na działce nr 141910_2.0015.103.

Początek przebudowywanego odcinka drogi należy dostosować wysokościowo do nawierzchni drogi powiatowej. Koniec przebudowywanego odcinka drogi należy dostosować wysokościowo do projektowanego początku drogi wewnętrznej stanowiącej kontynuację inwestycji (wg. odrębnego opracowania). Istniejące zjazdy indywidualne w granicach pasa drogowego należy wykonać z kruszywa łamanego dostosowując niweletę zjazdu do projektowanej nawierzchni. Pod zjazdami należy wymienić istniejące rury przepustowe na $\varnothing 400$ PE lub PEHD.

Niniejszym opracowaniem objęty jest odcinek o długości 476 mb w miejscowości Łoniewo. Szerokość pasa drogowego na przebudowywanym odcinku jest zmienna i wynosi około 9,00m ÷ 10,00m. Istniejące odcinki drogi gminnej 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 nN
- podziemne sieci wodociągowe

Po wykonaniu robót drogowych zostanie zachowana odległość min 6 m od powierzchni drogi do napowietrznej sieci elektroenergetycznej nN 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/7/2024/07/02571 z dnia 25.07.2023 r. dołączonym do niniejszego zgłoszenia.

Istniejące odcinki sieci wodociągowych należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi. Prace ziemne w obrębie wodociągów należy prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawiciel Gminy Radzanowo.

Wykonywanie skrzyżowania z drogą powiatową

Prace związane z wykonaniem skrzyżowania przedmiotowej drogi gminnej nr 291014W z drogą powiatową nr 2935W Rogozino-Blichowo-Bulkowo należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz uzgodnieniem znak ZDP.T.430/65/2024 z dnia 22.07.2024 tj.

- przebudowa drogi nie może wpłynąć negatywnie na system odwodnienia pasa drogowego,
- inwestor przeprowadzi renowację rowu przydrożnego zlokalizowanego po północnej stronie drogi powiatowej nr 2935W na długości ok. 50m z każdej strony przedmiotowego skrzyżowania. W zakres renowacji wchodzić będzie oczyszczenie, odmulenie, ścięcie traw i krzaków w obrębie rowu,
- przed przystąpieniem do robót Inwestor zawiadomi ZDP o terminie prowadzenia robót w pasie drogi powiatowej oraz zgłosi ich zakończenie celem dokonania protokolarnego odbioru robót
- po zatwierdzeniu robót Inwestor wprowadzi nową zatwierdzoną organizację ruchu.

Kanał technologiczny

Odstępuje się od wykonania Kanału Technologicznego, ponieważ w istniejących granicach pasa drogowego drogi gminnej 291014W brak jest miejsca na zlokalizowanie kanału technologicznego zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, co potwierdza właściwe oświadczenie Inwestora dołączone do dokumentacji.

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 powiatowej. Koniec przebudowywanego odcinka drogi należy dostosować wysokościowo do projektowanego początku drogi wewnętrznej stanowiącej kontynuację inwestycji

(wg. odrębnego opracowania). Pochylenia podłużne jezdni będą wynosiły nie więcej niż 4%. Niweletę drogi należy wykonać zgodnie z rys. 4

Zakres robót

- zabezpieczenie 2 odcinków wodociągów znajdujących się w pasie drogowym przy użyciu rur ochronnych dwudzielnych
- frezowanie odcinka drogi bitumicznej znajdującej się przy skrzyżowaniu z drogą powiatową
- 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

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 3.1

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 : 2x476m=952m

Obliczenie objętości rowu:

$$V_{\text{Rowu}}=(0,2+1,6)/2 \times 0,6 \times 952\text{m}=514\text{m}^3$$

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 $[ha]$

$F_b = 2402 [m^2] = 0,2402 [ha]$ - powierzchnia dróg bitumicznych

$F_b = 730[m^2] = 0,073 [ha]$ - powierzchnia nawierzchni tłuczniowych (poboczy oraz zjazdów)

$F_b = 1904[m^2] = 0,1904 [ha]$ - powierzchnie zielone

Obliczenie powierzchni zredukowanej obszarów docelowej zlewni

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

$$F_z = 0,2402 \times 0,85 + 0,073 \times 0,25 + 0,1904 \times 0,1 = 0,204 [ha]$$

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:

$$Q = 77 [dm^3/(s \times ha)] \times 0,204 [ha] \times 0,94 = 14,77 dm^3/s = 0,01477 m^3/s$$

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

$$V_{15min} = 0,01477 m^3/s \times 900s = 13,29 m^3$$

Obliczenie procentowego wypełnienia rowu w trakcie 15 minutowego deszczu:

$$(V_{15min} / V_{Rowu}) \times 100\% = (13,29 m^3 / 514 m^3) \times 100\% = 2,58\%$$

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

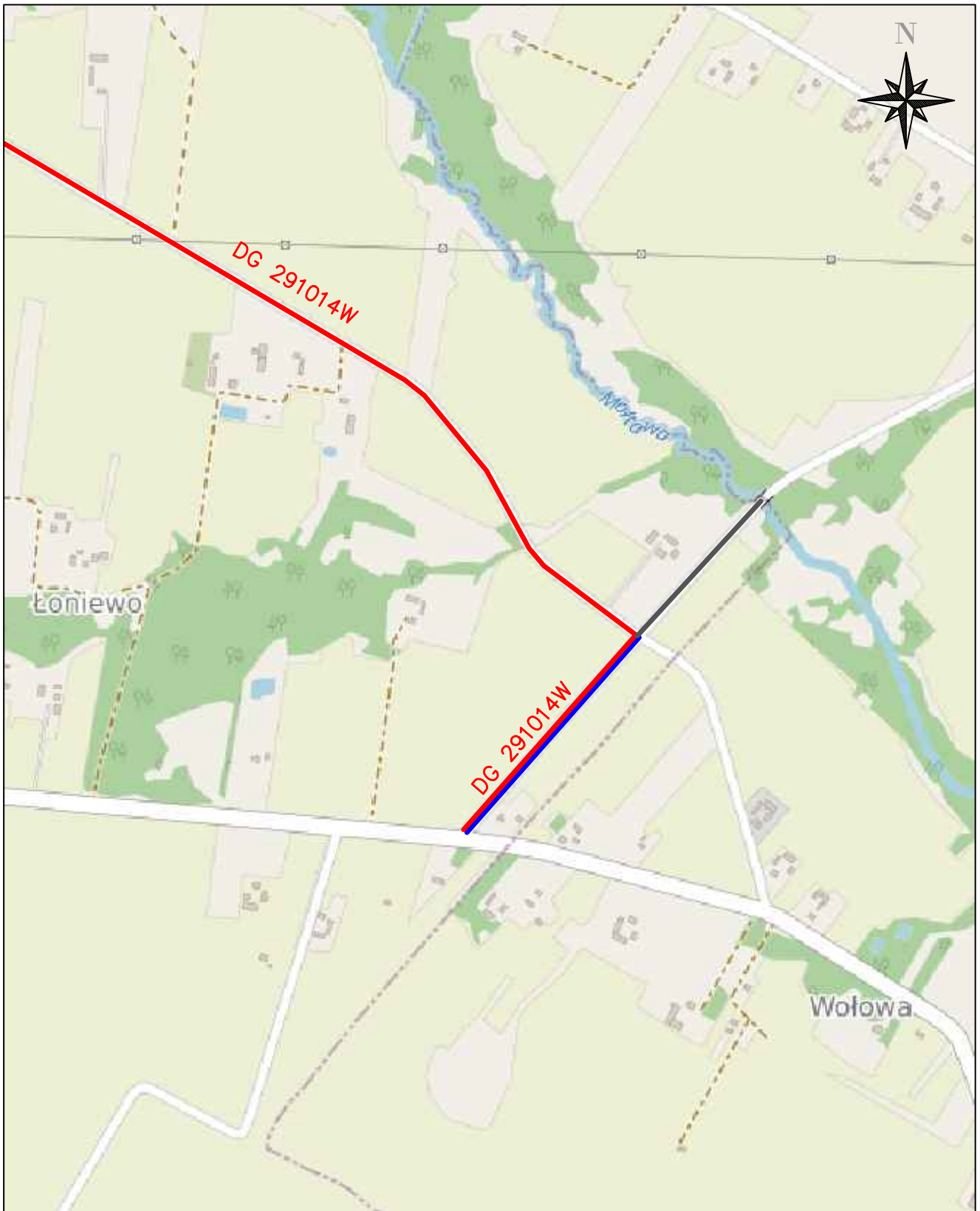
Teren budowy należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami drogowymi w tej sprawie. Podczas robót należy bezwzględnie stosować się do przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Roboty należy prowadzić po wprowadzeniu zatwierdzonej tymczasowej organizacji ruchu.

Szczególne ostrożności należy zachować podczas prowadzenia robót pod linią napowietrzną nN. Należy zachować warunki uzgodnienia znak EOP/KD/7/2024/07/02571 z dnia 25.07.2024.

Sporządził: *Pawlak*

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



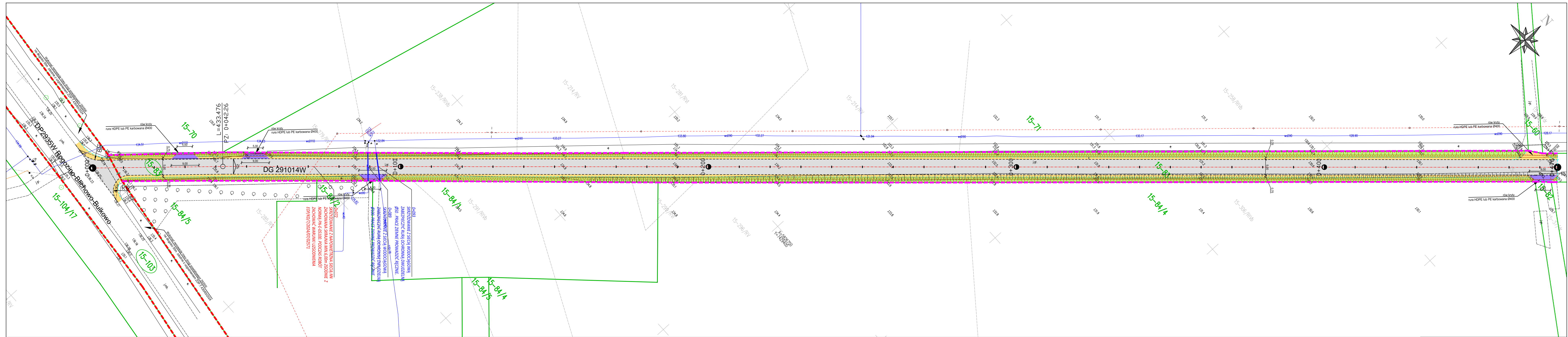
Legenda:

- Przebieg DG 291014W
- Przebudowywany odcinek DG291014W
- Droga wewnętrzna

Inwestor:	Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo
Wykonawca:	Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m.Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową 2935W
Adres inwestycji:	Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid.141910_2.0015.83, 141910_2.0015.103

Tytuł rysunku: **Plan orientacyjny**

Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	Maciej Pawlak	<i>Pawlak</i>	sierpień
Opracowujący			Skala
Sprawdzający			Rys. nr
Specjalność:	drogowa	Stadium:	uzgodnienia
			1:10000
			1



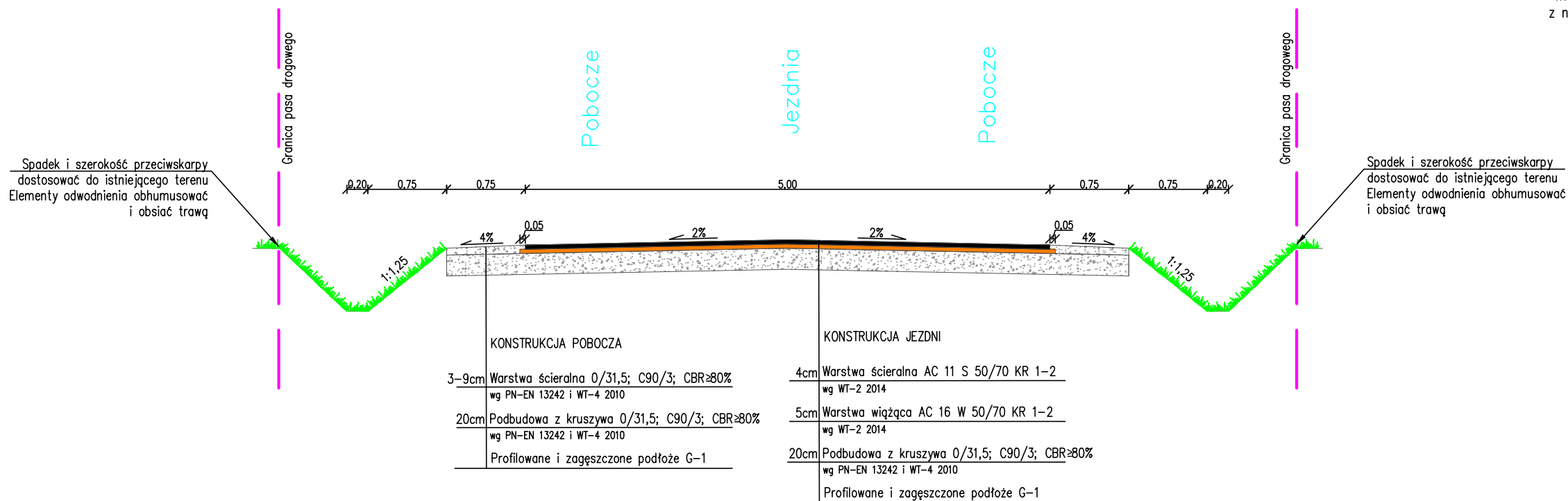
Legenda:

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

Inwestor:				Wójt Gminy Radzanowo ul. Plocka 32, 09-451 Radzanowo			
Wykonawca:				Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Plock			
Nazwa inwestycji:				Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m.Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową 2935W			
Adres inwestycji:				Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid.141910_2.0015.83, 141910_2.0015.103			
Tytuł rysunku:				Plan sytuacyjny			
Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data:				
Projektant	Maciej Pawlak		sierpień 2024				
Opracowujący			Skala	Rys. nr			
Sprawdzający			1:500	2			
Specjalność:	drogowa	Stadium:	zgłoszenie robót budowlanych				

KONSTRUKCJA JEZDNI I POBOCZY KM. 0+000-0+250

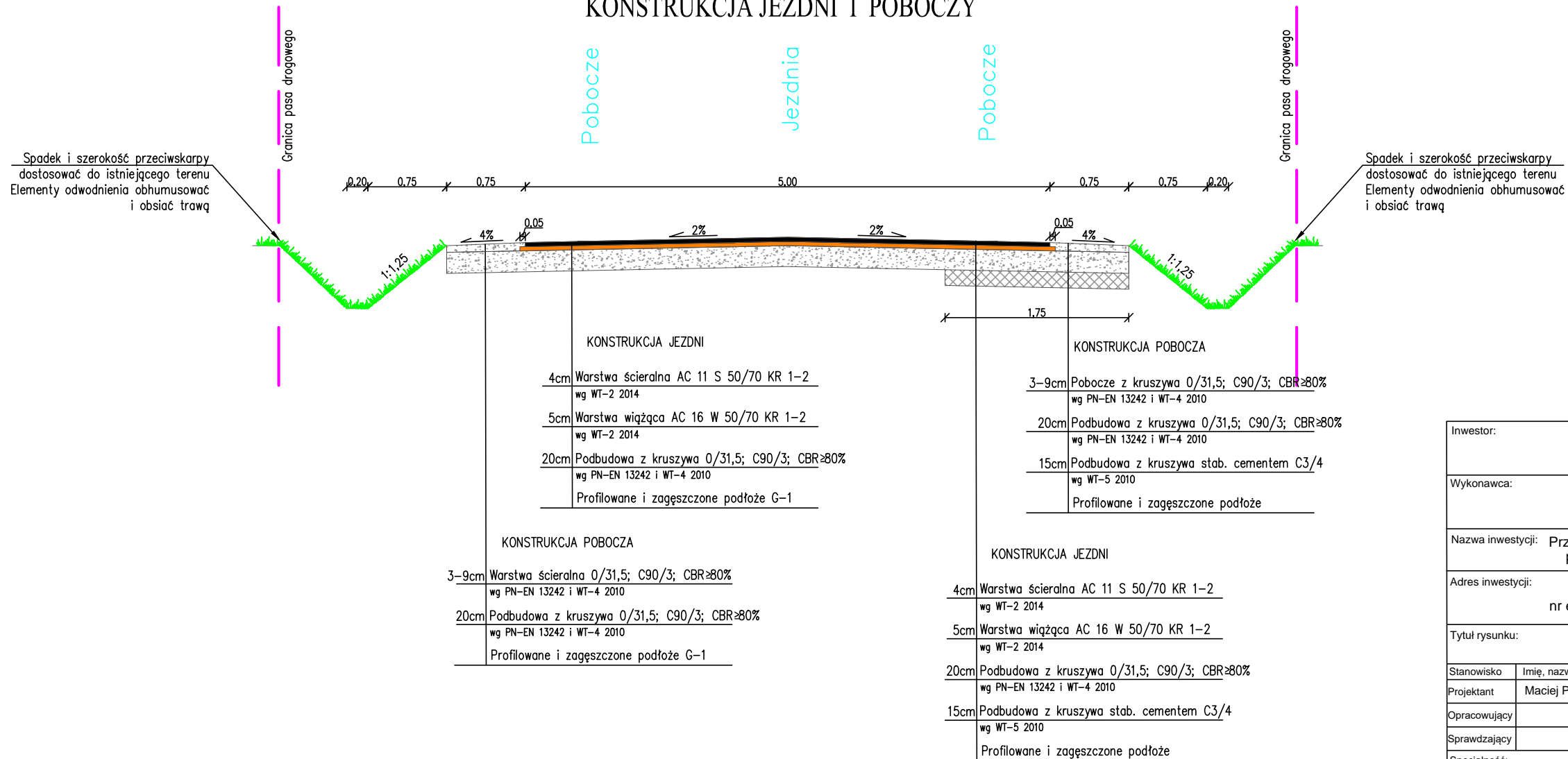
KONSTRUKCJA JEZDNI I POBOCZY



- 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

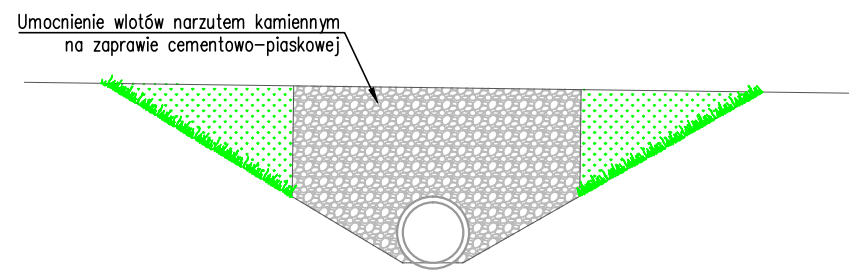
KONSTRUKCJA JEZDNI I POBOCZY KM. 0+250-0+476

KONSTRUKCJA JEZDNI I POBOCZY

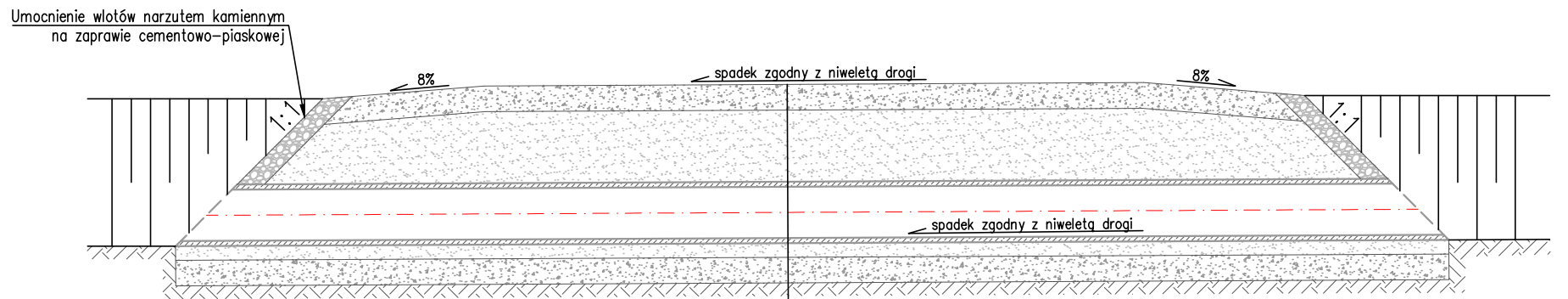


Inwestor:		Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Wykonawca:		Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock	
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m. Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową 2935W			
Adres inwestycji: Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid.141910_2.0015.83, 141910_2.0015.103			
Tytuł rysunku: Przekroje normalne			
Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	Maciej Pawlak	Pawlak	sierpień 2024
Opracowujący			Skala
Sprawdzający			Rys. nr
Specjalność: drogowa	Stadium: zgłoszenie robót budowlanych	1:50	3.1

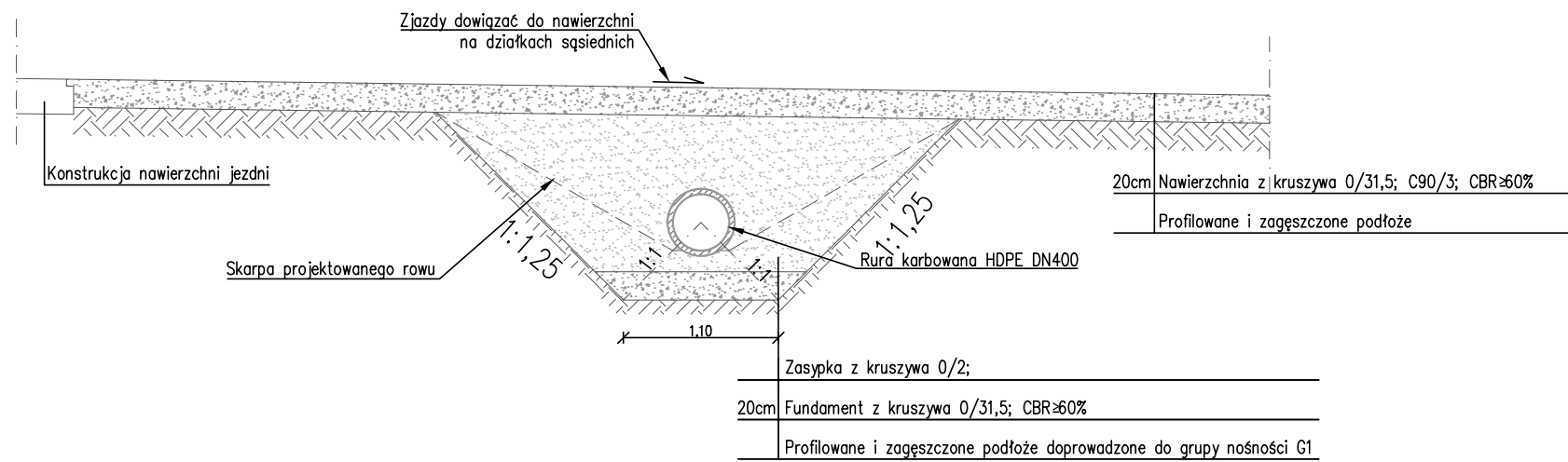
WLOT I WYLOT PRZEPUSTU - WIDOK



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEPUSTU

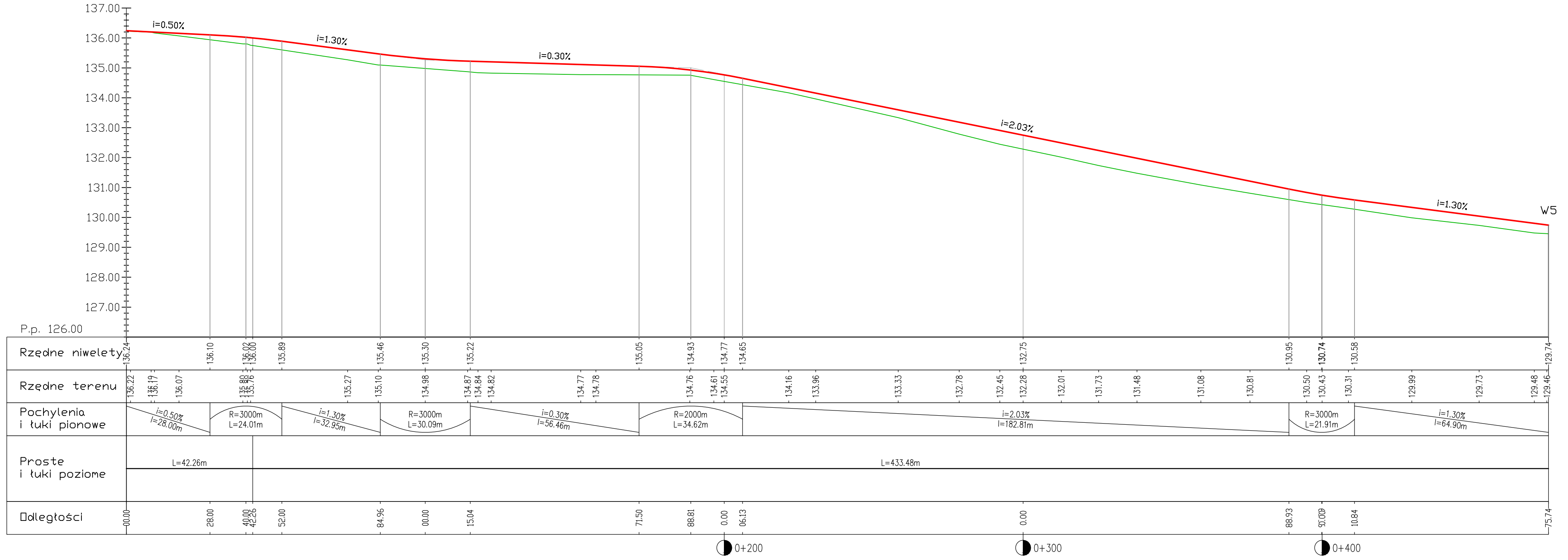


KONSTRUKCJA ZJAZDU



20cm	Warstwa ścieralna z kruszywa 0/31,5; C90/3; CBR≥60%
	Zasyпка z kruszywa 0/2
15cm	Zasyпка z kruszywa 0/2
20cm	Fundament z kruszywa 0/31,5; CBR≥60%
	Profilowane i zagęszczone podłoże

Inwestor:		Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Wykonawca:		Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock	
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m. Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową 2935W			
Adres inwestycji: Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid.141910_2.0015.83, 141910_2.0015.103			
Tytuł rysunku: Przekrój zjazdu			
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	1:50	3.2



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 gminnej nr 291014W w m.Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową 2935W			
Adres inwestycji: Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid.141910_2.0015.83, 141910_2.0015.103			
Tytuł rysunku: Niweleta drogi			
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	1:100/ 1:1000	4

UZGODNIENIA



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 22 lipca 2024 roku

ZDP.T.430/65/2024

Maciej Pawlak
ul. Ośnicka 7b
09-402 Płock

dotyczy: pisma z dnia 12 lipca 2024 roku o uzgodnienie rozwiązań projektowych przebudowy skrzyżowania drogi gminnej nr 291014W z drogą powiatową nr 2935W Rogozino – Blichowo – Bulkowo w miejscowości Łoniewo, gmina Radzanowo

W odpowiedzi na pismo z dnia 12 lipca 2024 roku, o uzgodnienie rozwiązań projektowych przebudowy skrzyżowania drogi gminnej nr 291014W z drogą powiatową nr 2935W Rogozino – Blichowo – Bulkowo w miejscowości Łoniewo, gmina Radzanowo,

uzgadniam

przedstawione rozwiązania projektowe dotyczące skrzyżowania drogi gminnej nr 291014W z drogą powiatową nr 2935W Rogozino – Blichowo – Bulkowo w miejscowości Łoniewo, gmina Radzanowo na załączonych rysunkach (szt. 3).

Jednocześnie informuję, że:

1. przebudowa drogi gminnej nie może wpłynąć negatywnie na system odwodnienia pasa drogowego drogi powiatowej,
2. Inwestor przeprowadzi renowację rowu przydrożnego zlokalizowanego po północnej stronie drogi powiatowej nr 2935W Rogozino – Blichowo – Bulkowo na długości około 50 m z każdej strony przedmiotowego skrzyżowania. W zakres renowacji wchodzić będzie oczyszczenie, odmulenie, ścięcie traw i krzaków w obrębie rowu.
3. należy opracować, zaopiniować i zatwierdzić:
 - projekt stałej organizacji ruchu dla projektowanego skrzyżowania drogi gminnej z drogą powiatową w zakresie oznakowania pionowego i poziomego,
 - projekt czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót budowlanych,
4. przed przystąpieniem do robót Inwestor zawiadomi tutejszy Zarząd dróg o terminie prowadzenia robót w pasie drogowym drogi powiatowej oraz zgłosi ich zakończenie celem dokonania protokolarnego odbioru robót,
5. po zakończeniu robót Inwestor wprowadzi nową zatwierdzoną stałą organizację ruchu.

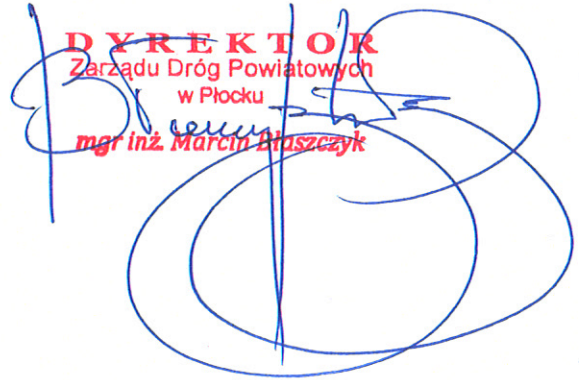
Ponadto udzielam Inwestorowi jakim jest Gmina Radzanowo prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka o nr ew. 103 obręb ewidencyjny Łoniewo, jednostka ewidencyjna gmina Radzanowo, stanowiącą pas drogowy drogi powiatowej nr 2935W Rogozino – Blichowo – Bulkowo, w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2024 roku, poz. 725) w niezbędnym zakresie w związku z realizacją inwestycji pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m. Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową nr 2935W”.

Jednocześnie informuję, że w 2023 roku zakończona została inwestycja pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 2935W Rogozino – Blichowo – Bulkowo na odcinkach od km 7+900 do km 12+815 i od km 13+485 do km 22+017, zrealizowana przez konsorcjum firm: - lider: Przedsiębiorstwo Robót Drogowo – Budowlanych S.A. z siedzibą w Gostyninie, ul. Krośniewicka 5, 09-500 Gostynin,

- partner: Przedsiębiorstwo Robót Drogowo – Mostowych S.A. z siedzibą w Kole, ul. Toruńska 200, 62-600 Koło. Wykonawca udzielił rękojmi za wady i gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane na okres 72 miesięcy począwszy od daty dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy. Termin zakończenia gwarancji upływa z dniem 06 października 2029 roku.

W związku z powyższym Inwestor przed przystąpieniem do robót powinien dostarczyć do tutejszego Zarządu dróg dokument, z którego wynikać będzie, że zakres prac w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2935W Rogozino – Blichowo – Bulkowo nie spowoduje utraty gwarancji udzielonej Zarządcy drogi przez Przedsiębiorstwo Robót Drogowo – Budowlanych S.A. w Gostyninie oraz Przedsiębiorstwo Robót Drogowo – Mostowych S.A. w Kole.

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Marcin Błaszczak



Otrzymują:

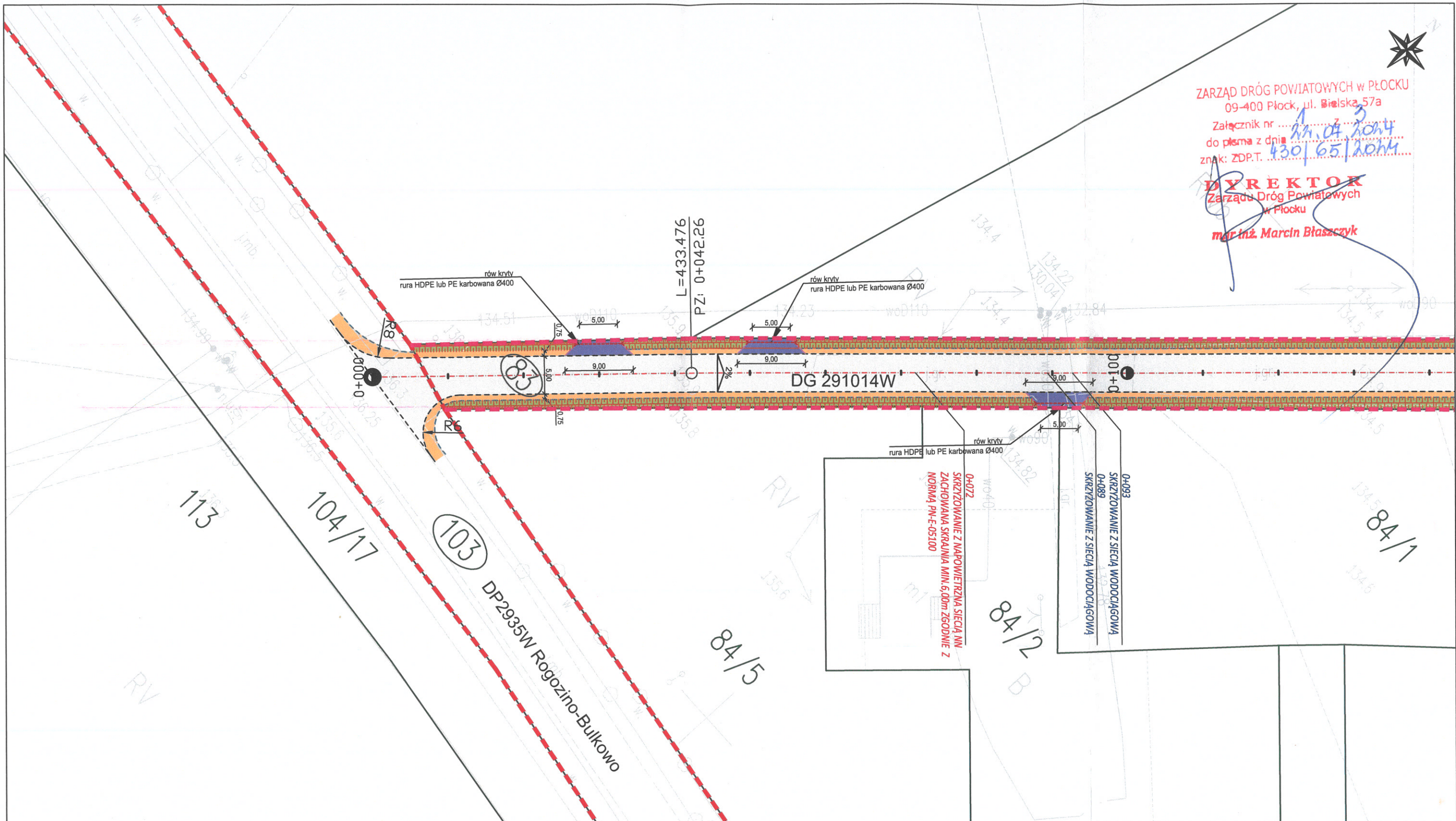
1. Adresat
2. a/a ZDP w Płocku

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



ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU
 09-400 Płock, ul. Bielska 57a
 Załącznik nr
 do pisma z dnia 21.07.2024
 znak: ZDP.T. 4301.65/2024

DYREKTOR
 Zarządu Dróg Powiatowych
 w Płocku
 mgr inż. Marcin Błaszczyk

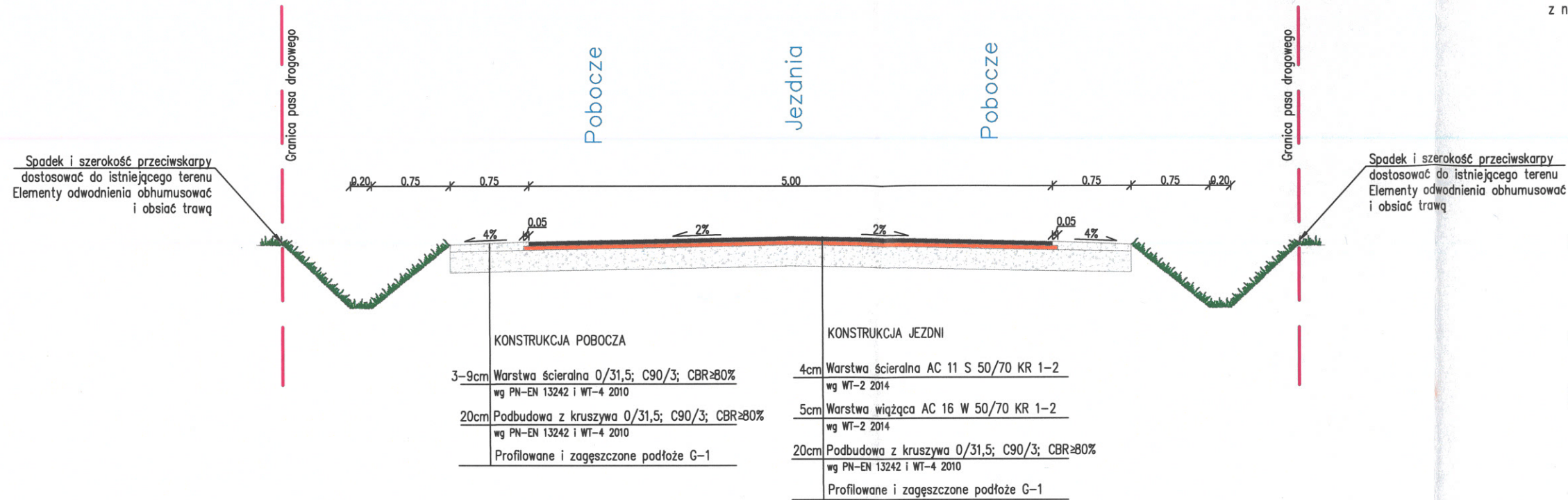


Legenda:

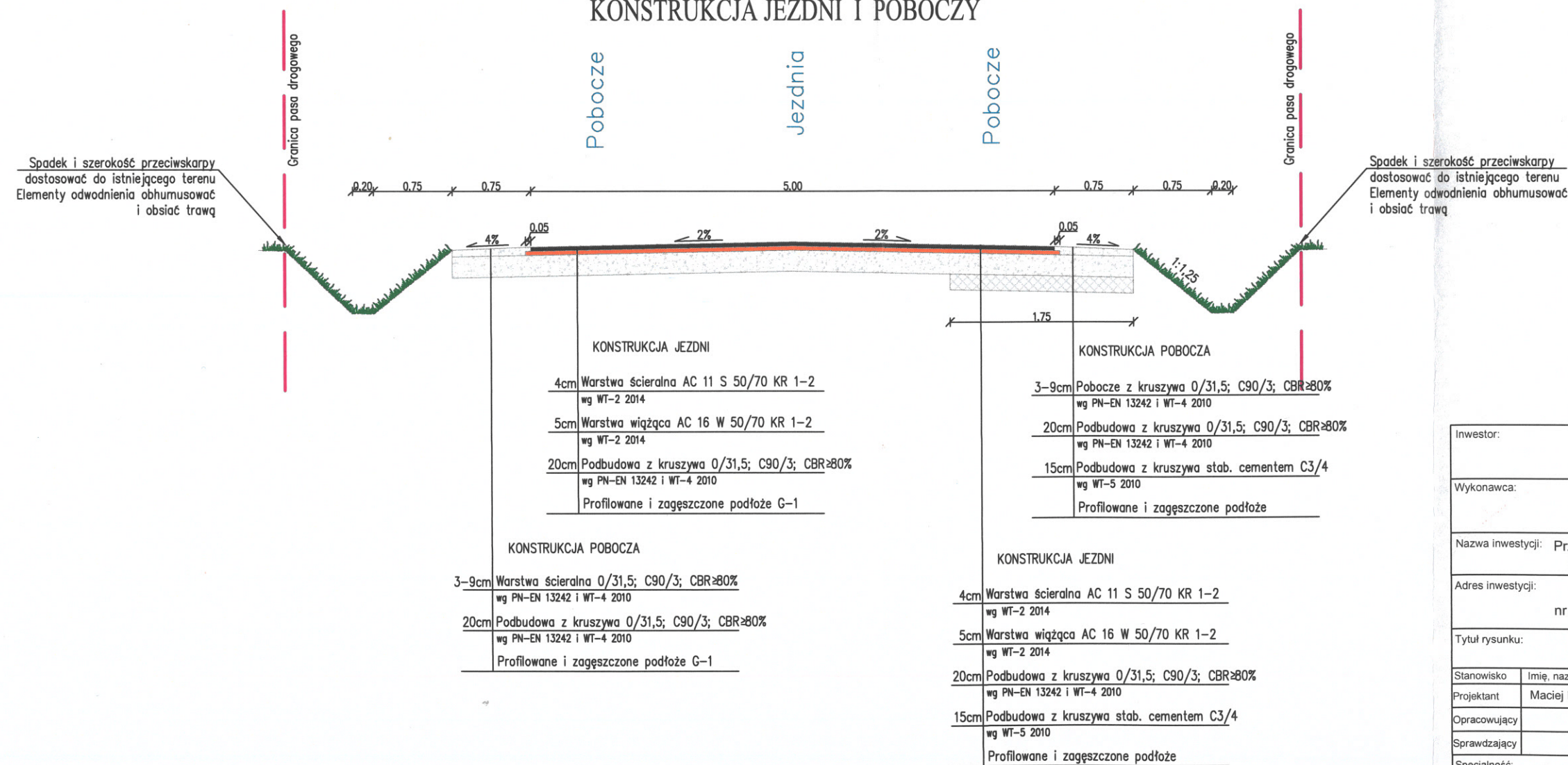
- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Granice i numery działek ewidencyjnych | | Projektowana nawierzchnia bitumiczna |
| | Działki ewidencyjne objęte zgłoszeniem | | Projektowane pobocza z mieszanki kruszywa 0/31,5 |
| | Pas drogi gminnej | | Projektowane odwodnienie drogi |
| | Pas drogi powiatowej | | Projektowane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

Inwestor: Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo			
Wykonawca: Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock			
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m. Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową 2935W			
Adres inwestycji: Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid.141910_2.0015.83, 141910_2.0015.103			
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

KONSTRUKCJA JEZDNI I POBOCZY KM. 0+000-0+250 KONSTRUKCJA JEZDNI I POBOCZY



KONSTRUKCJA JEZDNI I POBOCZY KM. 0+250-0+476 KONSTRUKCJA JEZDNI I POBOCZY



- 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

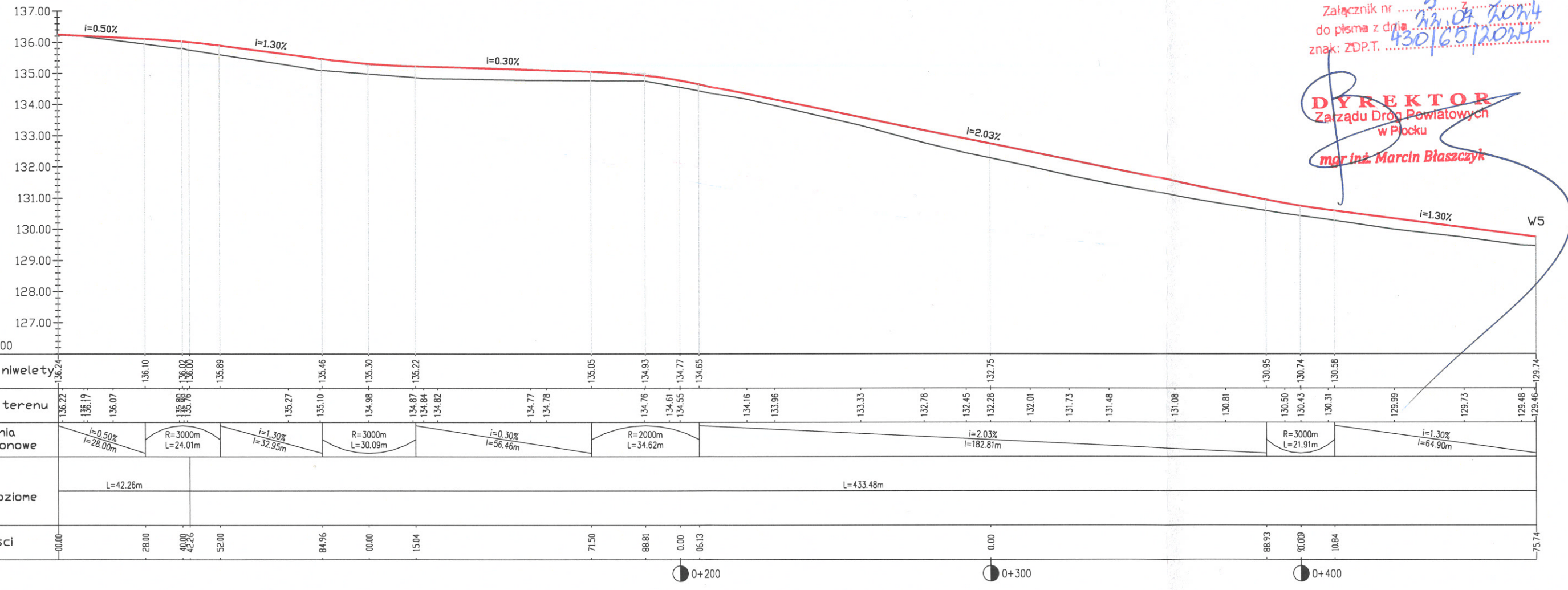
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU
09-400 Płock, ul. Białska 57a
Załącznik nr
do pisma z dnia
znak: ZDP.T.

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Marcin Błaszczak

Inwestor: Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo			
Wykonawca: Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock			
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m. Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową 2935W			
Adres inwestycji: Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid. 141910_2.0015.83, 141910_2.0015.103			
Tytuł rysunku: Przekroje normalne			
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	1:50	3.1

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU
 09-400 Płock, ul. Bielska 57a
 Załącznik nr 3
 do pisma z dnia 22.07.2024
 znak: ZDPT. 430/65/2024

DYREKTOR
 Zarządu Dróg Powiatowych
 w Płocku
 mgr inż. Marcin Błaszczak



Legenda:
 — teren istniejący
 — niweleta osi jezdni

Investor:	Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo		
Wykonawca:	Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock		
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m. Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową 2935W		
Adres inwestycji:	Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid. 141910_2.0015.83, 141910_2.0015.103		
Tytuł rysunku:	Niweleta		
Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	Maciej Pawlak	<i>Pawlak</i>	lipiec 2024
Opracowujący			Skala
Sprawdzający			1:100/
Specjalność:	drogowa	Stadium: zgłoszenie robót budowlanych	1:1000

Od Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji Sierpc

Do Maciej Pawlak,
ul. Ośnicka 7B,
09-402 Płock

T 24 368 81 26

Znak EOP/KD/7/2024/07/02571
Dot. Wydania warunków technicznych na sposób
zabezpieczenia istniejącej infrastruktury
elektroenergetycznej

Sierpc, 25.07.2024

Uzgodnienie nr 48/R5/2024

Ustala się następujące ogólne warunki techniczne uzgodnienia skrzyżowania istniejącej sieci energetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku w związku z opracowywaną dokumentacją dotyczącą przebudowy drogi gminnej nr 291014W wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową 2935W w m. Łoniewo, dz. 83, gm. Radzanowo:

1. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace budowlane wykonywane ręcznie w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii nN i 5m od skrajnego przewodu linii SN należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator SA Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Sierpc. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania Energa – Operator SA.
3. Prace budowlane z użyciem sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii nN i 5m od skrajnego przewodu linii SN, 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 SA Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Sierpc. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania Energa-Operator SA.
4. Nie urządzać składowisk materiałów budowlanych pod liniami energetycznymi nN-0,4kV.
5. Zachować odległość min. 0,5m projektowanej infrastruktury od istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej.
6. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą energetyczną 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 S.A. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
7. Na istniejących kablach w miejscach skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne dwudzielne:

- dla kabli nN – 0,4kV – koloru niebieskiego, a dla kabli SN-15kV koloru czerwonego o średnicy dobranej zgodnie z obowiązującymi standardami (osłony powinny wystawać poza krawężnik, lub krawędź jezdni o długości co najmniej 50cm)
8. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji Sierpc
 9. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
 10. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń niezinventaryzowanych – 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. Po wykonaniu prac należy przedłożyć w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku dokumentację geodezyjną powykonawczą z określeniem rzędnych ulicy w miejscu skrzyżowań z liniami energetycznymi, rzędnych zawieszenia przewodu oraz temperatury w dniu wykonywania pomiarów w terminie 30 dni od daty odbioru robót związanych z przebudową drogi. Dokumentacja powinna zawierać również powykonawczy profil normalny drogi.
 12. W przypadku podwyższenia rzędnych ulicy 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 SA Oddział w Płocku, inwestor zobowiązany będzie do pokrycia kosztów związanych z przebudową sieci energetycznej mającej na celu usunięcie kolizji powstałej w wyniku ww. przebudowy.
 13. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji Sierpc w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca.
 14. Po wykonaniu zadania drogowego, Inwestor/Zarządca Drogi zobowiązuje się udostępniać 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.

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.

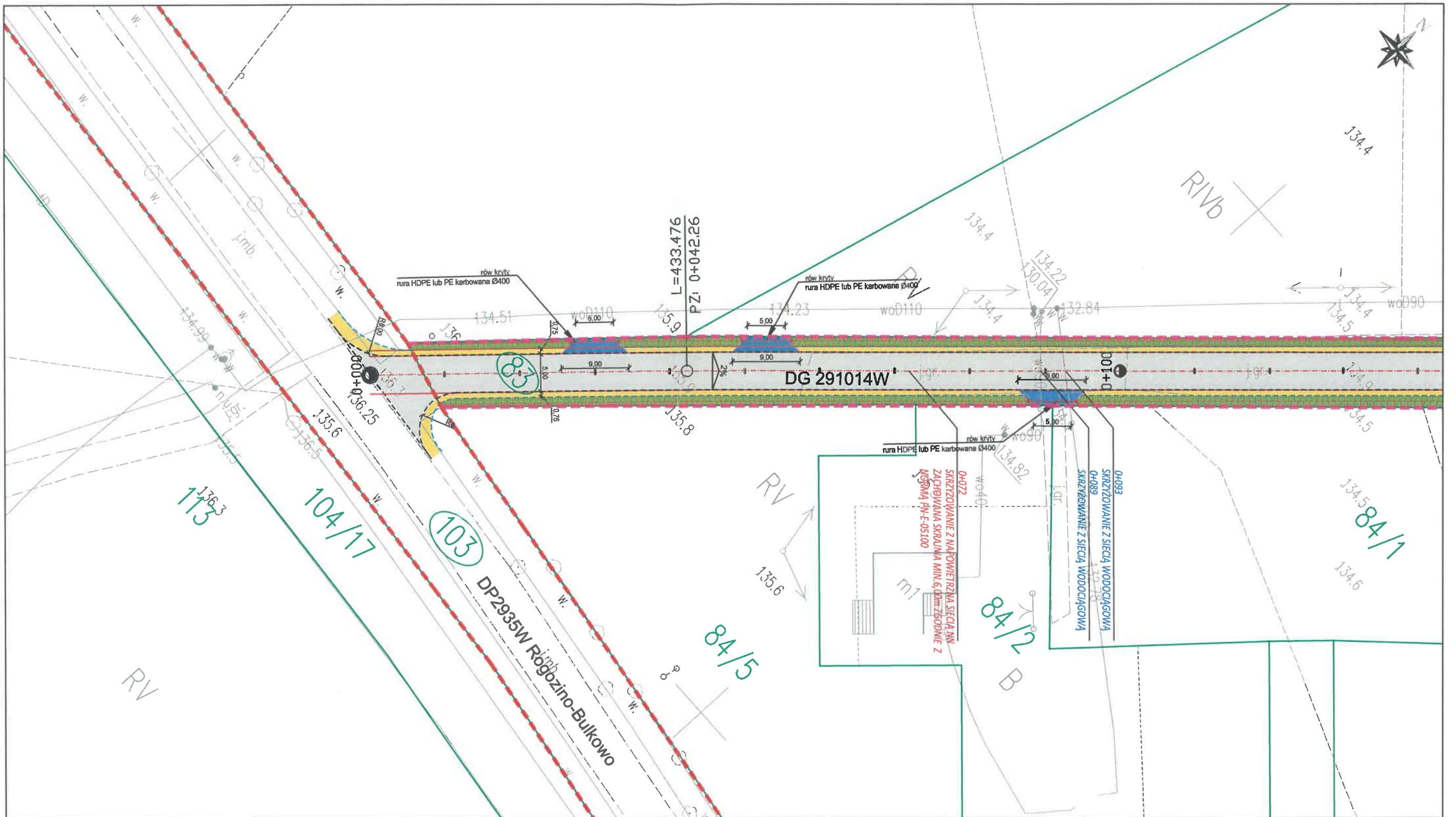
Integralną część uzgodnienia stanowi opracowanie - projekt zagospodarowania terenu, profile skrzyżowań

Przygotowała: Patrycja Kowalczyk tel. 24 368 81 26

Zatwierdził

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Sierpc

Jarosław Rosiak



ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
 Rejon dystrybucji Sierpc
 ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc
 Mapa niniejsza stanowi załącznik do
 UZGODNIENIA nr 4818572024
 Sierpc dnia 25.07.2024 r.

Legenda:

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

Inwestor:		Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Wykonawca:		Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock	
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m. Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową 2935W			
Adres inwestycji: Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid. 141910_2.0015.83, 141910_2.0015.103			
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: drogową	Stadium: zgłoszenie robót budowlanych		1:500
			2.1

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
 Rejon dystrybucji Sierpc
 ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc
 Mapa niniejsza stanowi załącznik do
 UZGODNIENIA nr 481/25/2024
 Sierpc, dnia 25.07.2024 r.



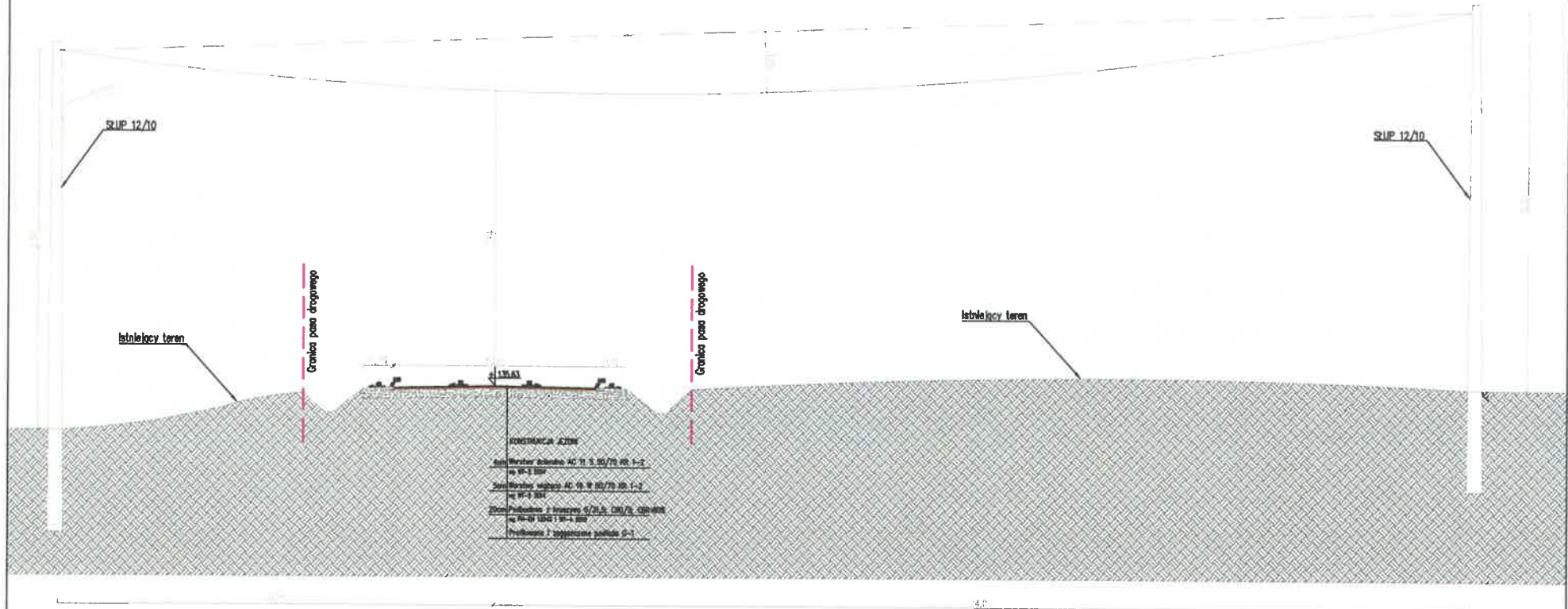
Legenda:

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

Investor:	Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo		
Wykonawca:	Maciej Pawlak Ośnicka 7b, 09-402 Płock		
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej nr 291014W w m.Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową 2935W		
Adres inwestycji:	Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid.141910_2.0015.83, 141910_2.0015.103		
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny		
Starostwo	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant:	Maciej Pawlak	<i>[Podpis]</i>	lipiec 2024
Opracowujący			Skala
Sprawdzający			Rys. nr
Specjalność:	drogowa	Stadium:	zgłoszenie robót budowlanych
			1:1000
			2

- Uwagi:
1. Droga i linia energetyczna krzyżują się pod kątem 55°
 2. Rozpiętość linii nN pomiędzy słupami wynosi 42m
 3. Przyjęto zwis linii 1,50m

PRZEKRÓJ POPRZECZNY DROGI KM. 0+072
SKRZYŻOWNIANIE PROJEKTOWANEJ DROGI I LINII ENERGETYCZNEJ nN



ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
Rejon dystrybucji Sierpc
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc
Mapa niniejsza stanowi załącznik do
UZGODNIENIA nr 481851/2024
Sierpień dnia 25.07.2024 r.

Investor:	Wójt Gminy Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo		
Wykonawca:	Maciej Pawlak Oświcka 7b, 09-402 Płock		
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej nr 281014W w m. Łoniewo wraz z przebudową skrzyżowania na drogę powiatową 2835W		
Adres inwestycji:	Gmina Radzanowo, m. Łoniewo, działki nr ewid. 141910_2.0015.83, 141910_2.0015.103		
Tytuł rysunku:	Skrzyżowanie z linią nN km. 0+072		
Stanowisko:	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant:	Maciej Pawlak	<i>[Signature]</i>	lipiec 2024
Opracowujący:			Skala
Formułujący:			Rys. nr
Specjalność:	drogowa	Stadium:	złożenie robót budowlanych
			1:50
			3.2