

Egz. Nr 1

KAWDROG
inż. Franciszek Kawalec
22-400 Zamość
ul. Przechodnia 15
tel. (084) 62-708-27, kom: 604064303
NIP 922-114-78-35 REGON 950467811

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa projektu: „Przebudowa drogi gminnej nr 115168L, na odcinku od km 0+087.00 do km 0+273.80”

Inwestor: **Gmina Obsza, 23-413 Obsza 36**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXV K1 W1**

Adres obiektu budowlanego:

Jednostka ewid.: **060210_2 - Obsza**
Obręb ewid. : **0001 – Babice**
Działki ewid. : **261**

Stadium: **Materiały do zgłoszenia robót**

Kody CPV :

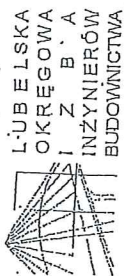
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231000-5 Roboty w budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Branża - **drogowa**

Projektant : mgr inż. Piotr Kawalec (upr. nr LUB/0014/PWOD/08)

mgr inż. PIOTR KAWALEC
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. LUB/0014/PWOD/08

Zamość, 2026 r.



Lublin, dnia 27 maja 2008 r.

LUB-OKK.7131/17-7132/27/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, ze zm., art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a, ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane / t.j. jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1113 z późn. zm., § 12 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2, ustawy z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego wyznaczenia i nadzoru nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów, oraz poz. 1071 z późn. zm.

stwierdzamy, że:

Pan Piotr KAWALEC

magister inżynier

urodzony dnia 19 lipca 1980 r. w Dębownie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. LUB/0014/PWOD/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. - odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Załatwienie sprawy budowlanej w całości nastąpiło na podstawie decyzji.

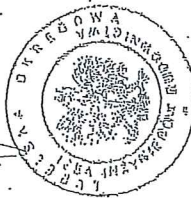
Powzwanie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podawę do wykonania samodzielną funkcję techniczną w budownictwie sfinansować wpis w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpisać na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego, powołanego zawiązaniem wydany przez tę izbę, z określonym w tym zakresie wzniesienia.
2. Od decyzji niniejszej aluzji odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czterech dni od dnia tej decyzji.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący
mgr inż. Jerzy Kasperczyk

Przewodniczący
mgr inż. Edward Włoczek



Otrzymują:

1. Pan Piotr Kawalec
ul. Przechodzin 15
22-400 Zamość
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. Inna

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Pan Piotr KAWALEC

II. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie
objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz
nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inżynierskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
bez ograniczeń

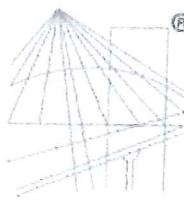
III. Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa
z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, uprawnienia budowlane w specjalności
drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem
drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- 2) droga dla ruchu i postojn statków powietrznych oraz przepust.
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie
specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. PIOTR KAWALEC
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. LUB/0014/PWOD/08

Przewodniczący
Słucha Okręgowego OKK
mgr inż. Edward Włoczek



o numerze weryfikacyjnym:

LUB-SZA-T1P-WL2 *

Pan Piotr Kawalec o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0302/08

adres zamieszkania

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-19 12:03:32 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

O P I S T E C H N I C Z N Y

do projektu budowlano-wykonawczego

(Materiały do zgłoszenia robót, niewymagających pozwolenia na budowę):

„Przebudowa drogi gminnej nr 115168L, na odcinku od km 0+078.00 do km 0+273.80”

Inwestor Gmina Obsza, 23-413 Obsza 36

Lokalizacja zadania (numery ewidencyjne działek):

- 261 – pas drogi gminnej nr 115168L w m. Babice,

1. Podstawa opracowania

- umowa nr 20/2026, znak OŚ.2710.I.2026 z dnia 03.02.2026r,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Obsza, znak: OŚ.6727.I.40.2025, z dnia 01.12.2025r.,
- Decyzja wydana przez Dyrektora Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni Stalowa Wola znak: RS.ZUZ.4210.1.67.2026.EB z dnia 24.04.2026r,
- mapa do celów projektowych,
- pomiary sytuacyjno – wysokościowe uzupełniające wykonane w terenie,
- stanowisko Wójta Gminy Obsza o braku obowiązku lokalizowania kanału technologicznego przy inw., znak: nr OŚ.2710.XXVI.I.2025 z dnia 03.02.2026r.,
- określenie Wójta Gminy Obsza dotyczące pojazdów miarodajnych, decyzja znak OŚ.7226.4.2026 z dnia 16.02.2026, uwzględniając opinię Starosty Biłgorajskiego, znak: KD.7121.10.2026 z dnia 13.02.2026r.,
- opinia Starosty Biłgorajskiego w zakresie geometrii drogi (złożony wniosek),
- uzgodnienie Wójta Gminy Obsza, dotyczące warunków technicznych oraz zabezpieczenia sieci uzbrojenia terenu z dnia (złożony wniosek),
- uzgodnienie Orange Polska S.A. Infrastruktura i Serwis Usług, Zarządzanie Zasobami Infrastruktury Obsługi Klienta ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin, nr: 2602040082/TTDSIKU/IB/01 z dnia 04.02.2026r.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r., poz. 1609 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz. U. z 2021r., poz. 2454),
- Ustawa z dnia 7.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024r., poz. 725 z późn. zm.)
Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024r., poz. 320, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r, Nr 120, poz. 1126),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023r., poz. 1336 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 10 lipca 2024r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024r., poz. 1087 z późn. zm.),
- wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu.
- obowiązujące normy, literatura techniczna.

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest realizacja zadania określonego nazwą: „Przebudowa drogi gminnej nr 115168L, na odcinku od km 0+078.00 do km 0+273.80”.

Lokalizacja zadania:

Początek (km 0+087.00), usytuowany jest bezpośrednio za granicą działki nr ewid. 243), natomiast koniec, (km 0+273.80), usytuowany jest na granicy działek nr ewid. 261 i 260, w m. Babice, Gmina Obsza.

Projektowane zadanie posiada utwardzenie z prefabrykowanych płyt betonowych pełnych.

Opracowanie inwestycyjne obejmuje:

- wykonanie przebudowy nawierzchni istniejącego odcinka drogi gminnej zlokalizowanego na działce nr ewid. 261,
- wykonanie gruntowych poboczy, pełniących funkcję terenu czynnie chłonnego,
- przebudowę (renowację) istniejącego, powierzchniowego systemu odwodnienia,
- częściową zmianę istniejącej stałej organizacji ruchu drogowego.

Projektowana inwestycja, posiadając parametry i konstrukcję odpowiadającą funkcji którą ma spełniać, ma na celu poprawę warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego, nie zakłócając ładu architektonicznego istniejącej sieci drogowej.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

a/ Stan istniejący projektowanego rejonu prac.

- istniejący odcinek drogi gminnej nr 115168L, posiada utwardzoną jezdnię z prefabrykowanych płyt betonowych pełnych 1.50x 3.00x 0.15m, tworząc nawierzchnię jezdni o szerokości 6.00m, oraz pobocza gruntowe o zmiennej szerokości,
- zakończenie drogi stanowi zjazd na drogę wewnętrzną, również umocnioną płytami prefabrykowanymi, stanowiący obsługę zakładu SŁOMEX TOBACCO, oraz przyległych terenów rolniczych,
- system odwodnienia jest powierzchniowy. Począwszy od końca opracowania, praktycznie prawie na całym odcinku występują obustronne, w części zamulone rowy przydrożne, ze spadkami ukierunkowanymi do rejonu początku opracowania, z odejściami zewnętrznymi: rów lewostronny na działkę nr ewid. 2193, rejon km 0+092 oraz rów prawostronny na działkę nr ewid. 2200, rejon km 0+095.
- we wcześniejszej części, poza strefą opracowania, zlokalizowany jest w km 0+081.60 (na działce nr ewid. 243), przepust 4fi 140, na rzeczce Lubieńka,
- niweleta drogi gminnej, na planowanym odcinku, posiada spadki podłużne w granicach 1.0-3.0%,
- cały odcinek projektowanej drogi gminnej, nie posiada oznakowania (planowane wprowadzenie zgodnie z decyzją Starosty Biłgorajskiego znak KD.7120.121.2025 z dnia 19.12.2025r.),
- obecnie na drodze gminnej, występuje ruch pojazdów rolniczych oraz głównie obsługi zakładu SŁOMEX TOBACCO.

b/. Ocena podłoża gruntowego

Grunty posadowione w korpusie istniejącej drogi gminnej, na odcinku projektowanym, zakwalifikowano do grupy nośności G4, oraz pierwszej kategorii geotechnicznej posadowienia, uwzględniając proste geologiczne warunki.

Opinię geotechniczną z dokumentacją badań podłoża gruntowego określającą warunki gruntowo-wodne wykonał GEOLOGS Konrad Dorosz, Kraków, ul. Arcybiskupa ...Felińskiego 22a/24, 31-236 Kraków.

c/. Urządzenia uzbrojenia terenu w pasie i rejonie planowanych robót:

W pasie planowanych robót przebudowy, występują nw. sieci uzbrojenia terenu:

c.1 Sieć telekomunikacyjna:

c./1.1 Sieć adm. przez ORANGE...

Przebiega w pasie drogowym, po stronie prawej. Występuje jedno przejście poprzeczne, ukośne, pod istniejącą konstrukcją zjazdu.

Planowane roboty nie będą wymagać przebudowy, lecz zabezpieczenia sieci, poprzez założenie rur osłonowych dwudzielnych, na zjazdach.

Uzgodnienie Orange Polska S.A. Infrastruktura i Serwis Usług Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta; Nr 2602040088/TTDSIKU/IB/01 z dnia 04.02.2026r.

c./1.2 Sieć adm. przez Net-Mar Marek Bździuch, Aleksandrów 322, 23-408 Aleksandrów

Sieć teletechniczna, lewostronna, podziemna tp proj., sytuowana zasadniczo poza pasem drogowym, z jednym przejściem poprzecznym (km 0+273.16). Planowane roboty nie będą wymagać przebudowy, lecz zabezpieczenia sieci, poprzez założenie rur osłonowych dwudzielnych.

(do uzgodnienia: Net-Mar Marek Bździuch, Aleksandrów 322, 23-408 Aleksandrów)

c./2.1 Sieć sanitarna

Występuje wzdłuż drogi po stronie lewej, typu ks63.

Planowane roboty nie będą wymagać przebudowy (zabezpieczenia) sieci (do uzgodnienia z Gminą).

c./3.1 Sieć wodociągowa

Występuje jedno przejście poprzeczne sieci woD200 (km 0+267.70), nie wymagające przebudowy lub zabezpieczenia. (do uzgodnienia z Gminą).

c./4.1. Kanał technologiczny

Na realizację przedsięwzięcia Wójt Gminy Obsza, wydał stanowisko, o braku obowiązku budowy kanału technologicznego, pismo znak: OŚ.2710.XXVI.1.2025 z dnia 03.02.2026r.

d/. Zadrzewienie

Na trasie planowanych robót nie występuje zadrzewienie.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu (plan sytuacyjny).

Dla zapewnienia obsługi tego rejonu, zgodnie z warunkami określonymi przez Inwestora), zachodzi potrzeba realizacji inwestycji drogowej, poprzez planowaną

przebudowę drogi gminnej klasy L. Zaplanowano przebudowę drogi, wybierając wariant najbardziej optymalny, obejmujący dotychczasowe zagospodarowanie terenu, zapewniający jednocześnie pełną obsługę terenów przyległych z utrzymaniem maksymalnej, możliwej ochrony przyległych terenów.

Istotny wpływ na jej lokalizację ma występujące zużytkowanie terenu oraz maksymalna ochrona istniejących gruntów rolnych przy jednoczesnym zapewnieniu odwodnienia powierzchniowego.

Z określonych uwarunkowań wynika potrzeba utrzymania obecnie występujących parametrów technicznych, z jednoczesną wymianą istniejącej, pełnej konstrukcji nawierzchni.

Projektowana niweleta:

Na projektowanej drodze wykonana została niwelacja podłużna i poprzeczna drogi, przez geodetę opracowującego mapę do celów projektowych.

Wykonane pomiary potwierdziły występowanie, prawidłowo usytuowanej niwelety jezdni poprzez zlokalizowanie jej najniższego punktu (rejon km 0+097.00; poza strefą istniejącego przepustu, posiadającą odpływy obustronne do istniejących rowów przydrożnych), zapewniającej płynność trasy dla tej klasy drogi.

Spadki podłużne mieszczą się w granicach od 0.0057 do 0.0291, przy wyokrągleniu załamania łukami pionowymi: wypukłymi promieniu $R=8050\text{m}$ oraz wklęsłymi o promieniach $R=650$ i 1850m .

a/. Parametry techniczne projektowanej drogi gminnej

- | | |
|---------------------------------|----------|
| - klasa techniczna | - D |
| - kategoria ruchu | - KR1 |
| - grupa nośności podłoża | - G4 |
| - prędkość projektowa | - 40km/h |
| - obciążenie | - 115kN |
| - przekrój podstawowy, szlakowy | - 1x2. |

b/. Parametry geometryczne planowanej drogi gminnej:

- szerokość jezdni , o przekroju szlakowym,: zgodnie z § 17 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. (Dz.U. poz. 1518); ... przyjęto ostatecznie parametry, zapewniające obsługę struktury ruchu dla pojazdów miarodajnych, tj. PO oraz PK uwzględniając przejezdność warunkową, przy małej częstotliwości występowania, określone przez Zarządcę drogi (Decyzja znak: OŚ.7226.4.2026 z dnia 16.02.2026, uwzględniając opinię Starosty Biłgorajskiego, znak: KD.7121.10.2026 z dnia 13.02.2026r.,
- | | |
|--|------------------------------------|
| - szerokość podstawowa jezdni | -6.00m, |
| - pobocze | -0.750m, (od km 0+072.50) – 1.00m, |
| - pochylenie podstawowe jezdni - dwustronne; | - 2%, |
| - pochylenie podstawowe poboczy | - 8%. |

Zjazdy:

a/ (zwykłe):

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| - jezdni (szerokość podstawowa) | - 5.00m |
| - wyokrąglenia | - $R=4.00\text{m}$, |
| - pobocza | - szer. zm. |
| - spadek poprzeczny i podłużny | - zm. |

c/. Parametry konstrukcyjne projektowanej drogi gminnej:

Przebudowę drogi zaprojektowano w formie wykonania pełnej konstrukcji korony drogi, uwzględniając parametry techniczne jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i związane z nią urządzenia budowlane oraz ich usytuowanie.

Zostały uwzględnione wymagania dotyczące:

- bezpieczeństwa użytkowania,
- nośności i stateczności konstrukcji,
- bezpieczeństwa ze względu na pożar lub inne zagrożenia,
- ochrony środowiska.

Jezdnia drogi gminnej

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S wg PN-EN 13108-1 i WT-2 (dla ruchu KR3-4) - 4cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W wg PN-EN 13108-1 i WT-2 (dla ruchu KR3-4) - 7cm
- górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5, - 20cm
- dolna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem, klasy C3/4, - 30cm

Zjazdy do pól (dop. się lokalne korekty lokalizacyjne na działce)

- gruntowe, ulepszenie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5mm - 25cm

Projektowane pobocza:

- gruntowe,

Połączenia między warstwowe należy wykonywać z zastosowaniem odpowiedniej ilości lepiszcza, wynikającego z rodzaju materiału konstrukcyjnego jezdni oraz SST, po wcześniejszym oczyszczeniu warstwy. Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni uwidoczniono w części rysunkowej projektu.

5. Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia nawierzchni drogi: - 1125m²,
- powierzchnia zjazdów gruntowych, ulepszonych: - 167m²,

6. Inne informacje i dane

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Planowana inwestycja polegająca na przebudowie drogi, spełniać będzie wszelkie wymagania dróg pożarowych poprzez zachowanie minimalnych parametrów technicznych takich jak szerokość jezdni. Bezpośrednio za końcem opracowania, przepływa rzeka Lubieńka z istniejącym przepustem, stanowiąc jednocześnie przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.

Oddziaływanie projektowanych elementów na środowisko

Realizowana inwestycja nie pogorszy istniejącego stanu środowiska i nie będzie stanowić zagrożenia dla wód podziemnych. Istniejące zagospodarowanie nie będzie naruszane poprzez planowane działania. Realizowana inwestycja nie będzie mieć

negatywnego wpływu na środowisko, znacznie je poprawiając. Dotyczy to w szczególności wykonania bitumicznej konstrukcji nawierzchni jezdni, z rozbiórką tymczasowego utwardzenia z płyt, utwardzenia zjazdów oraz umocnienia poboczy mieszanką kruszywa i skarp poprzez obsianie trawą.

Spływ wód z pasa drogowego nie przekracza poziomów zanieczyszczeń.

Ochrona konserwatorska

Teren inwestycji położony jest poza obszarem objętym ochroną konserwatorską.

Ochrona osób trzecich.

Planowane zamierzenia inwestycyjne nie będą naruszać uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie zmiany stanu wody na gruncie, określonych w art. 234 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022r. poz.2625).

W trakcie prowadzenia robót budowlanych Inwestor powinien zapewnić ochronę osób trzecich oraz zadbać o to, aby prowadzone roboty stwarzały jak najmniejszą uciążliwość dla środowiska.

Inwestycję należy realizować:

- zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej i warunkami bezpieczeństwa ruchu na drodze,
- w sposób zapewniający poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- w sposób nie ograniczający dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności,
- zapewniając ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas i wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zapewniając ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Przebudowa odcinka drogi nie będzie zagrażała ani naruszała istniejących obiektów kultu religijnego.

Na terenie objętym przebudową nie występują obiekty wpisane do rejestru Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie oraz obszary i obiekty zabytkowe podlegające ochronie konserwatorskiej.

Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego

Projektowana inwestycja została zlokalizowana w powiązaniu z siecią istniejących dróg gminnych i powiatowych, na terenie gminy Obsza.

Warunki wynikające z ochrony środowiska i zdrowia ludzi

Projektowana inwestycja drogowa, o długości 186.80m, nie stanowi przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z §3 ust.1 pkt. 62 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2021r.,(Dz. U. 2021, poz. 1071 z późn. zm). w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w §2 ust.1 pkt 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej...”mogą wymagać przeprowadzenia oceny o oddziaływaniu na środowisko i sporządzenia raportu, czyli stanowią przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Wobec powyższego na podstawie art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. poz.1839 z 2019r. z późn.zm.) dla planowanego przedsięwzięcia, nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Warunki wynikające z ustawy o ochronie przyrody

Nie dotyczy.

Warunki wynikające z ustawy prawo geologiczne i górnicze

W rejonie projektowanej inwestycji nie występują tereny górnicze.

Warunki wynikające z ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych

Działka nr 261 występuje w ewidencji gruntów i budynków o symbolu „dr”- drogi.

7. Odwodnienie

Poprawione zostaną zasadnicze parametry istniejącego odwodnienia powierzchniowego, poprzez:

- spadki podłużne i poprzeczne na nowej jezdni bitumicznej i dalej na poboczach,
- wykonanie przebudowy bądź renowacji rowów przydrożnych wraz z budową typowych przepustów zjazdowych,
- dodatkowo, ulepszenie poboczy gruntowych poprzez plantowanie i obsianie trawą.

8. Przekroje poprzeczne

W celu określenia ilości robót ziemnych wykreślono w punktach charakterystycznych trasy przekroje poprzeczne.

9. Roboty ziemne

Grunt występujący na trasie projektowanych robót, zaliczono do kategorii III-IV. Roboty ziemne przewiduje się wykonać sprzętem mechanicznym tj. głównie koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i częściowo ręcznie.

10. Organizacja ruchu drogowego

Dla drogi gminnej nr 115168L, Inwestor posiada zatwierdzony projekt zmian stałej organizacja ruchu drogowego.

11. Informacja o obszarze oddziaływania.

W odniesieniu do:

- Ustawa z dnia 7.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024r, poz.725 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm), w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ustalono:

- projektowana inwestycja polegająca na przebudowie odcinka drogi gminnej nr 115168L w miejscowości Babice, swój obszar oddziaływania zawiera w istniejącego pasa drogowego na działce:

Jednostka ewid.: 060210_2 - Obsza
Obręb ewid. : 0001 – Babice
Działki ewid. : 261.

Celem ograniczenia uciążliwości hałasowej na etapie prowadzenia robót budowlanych przewiduje się prowadzenie prac w porze dziennej (godz. 6.00-22.00). Wszelkie roboty będą prowadzone przy użyciu sprzętu o znikomej szkodliwości dla środowiska oraz posiadające odpowiednie atesty oraz badania techniczne.

Należy podkreślić, iż realizacja przedmiotowej inwestycji nie wpłynie w sposób niekorzystny na stan klimatu akustycznego środowiska. Prace budowlane będą prowadzone w minimalizujący sposób wytwarzania odpadów oraz ograniczający ich negatywne oddziaływanie na środowisko. Wszelkie wytworzone odpady będą poddane odzyskowi, a jeśli okaże się to niemożliwe - unieszkodliwieniu.

12. Ochrona osób trzecich.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych Inwestor powinien zapewnić ochronę osób trzecich oraz zadbać o to, aby prowadzone roboty stwarzały jak najmniejszą uciążliwość dla środowiska.

Inwestycję należy realizować:

- zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej i warunkami bezpieczeństwa ruchu na drodze,
- zapewniając ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas i wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zapewniając ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

13. Uwagi i zalecenia

a/. Przy wykonaniu robót budowlanych należy zastosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie wg obowiązujących unormowań określonych między innymi w „Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych”.

mgr inż. PIOTR KAWALEC
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. LUB/0014/PWOD/08



Stalowa Wola, 24 kwietnia 2026 r.

Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Stalowej Woli
Państwowe Gospodarstwo
Wodne Wody Polskie
RS.ZUZ.4210.1.67.2026.EB

DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 6, art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. a, art. 398 ust. 3, art. 400 ust. 6 i 8, art. 403, art. 407 ust. 1 i 2, art. 414 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne /Dz.U. z 2025 r. poz. 960 z późn.zm./,
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /Dz.U. z 2025 r. poz. 1691/,

po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Obsza, reprezentowanego przez pełnomocnika, złożonego w dniu 26 lutego 2026 r., uzupełnionego w dniu 31 marca 2026 r.,

o r z e k a m

- I. Udzielam dla Wójta Gminy Obsza, Obsza 36, 23-412 Obsza pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego, tj. wykonanie rowów wraz z przepustami, zgodnie z danymi technicznymi:

1) Wykonanie rowu odwadniającego lewostronnego zgodnie z danymi:

Długość /m/	172,8		
Parametry	Szer. korony 2,35 m, szer. dna 0,4 m, głębokość ok. 0,7m, nachylenie skarp 1:1,5, umocnienie skarp przez obsianie trawą, pochylenie podłużne 0,42 % - 1,62 %.		
Lokalizacja	060210_2.0001.261		
Rzędna dna /m npm/	Początek	204,9	
	Koniec	207,2	
Współrzędne geodezyjne	Początek	X-5580196,99	Y-8422037,38
	Koniec	X-5580362,70	Y-8422080,45

Wraz z przepustami:

Określenie	Współrzędne geodezyjne	Lokalizacja	Rzędna dna /m npm/	Średnica /mm/	Długość /m/
przepust km 0+125,50	włot X: 5580229,28 Y: 8422046,40	060210_2.0001.261	205,03	500	10,0
	wylot X: 5580219,62 Y: 8422043,83		204,912		
przepust km 0+197,60	włot X: 5580299,15 Y: 8422063,91		205,68	500	10,0
	wylot		205,562		

	X: 5580289,47 Y: 8422061,39				
przepust km 0+244,70	wlot X: 5580344,94 Y: 8422075,67		206,2	500	10,0
	wylot X: 5580335,25 Y: 8422073,22		206,082		

2) Wykonanie rowu odwadniającego prawostronnego zgodnie z danymi:

Długość /m/	161,4		
Parametry	Szer. korony 2,35 m, szer. dna 0,4 m, głębokość ok. 0,7m, nachylenie skarp 1:1,5, umocnienie skarp przez obsianie trawą, pochylenie podłużne 0,42 % - 1,62 %.		
Lokalizacja	060210_2.0001.261		
Rzędna dna /m npm/	Początek	204,9	
	Koniec	207,2	
Współrzędne geodezyjne	Początek	X-5580192,96	Y-8422047,41
	Koniec	X-5580346,70	Y-8422085,69

Wraz z przepustami:

Określenie	Współrzędne geodezyjne	lokalizacja	Rzędna dna /m npm/	Średnica /mm/	Długość /m/
przepust km 0+102	wlot X: 5580204,19 Y: 8422049,60	060210_2.0001.261	205,03	500	10,0
	wylot X: 5580194,42 Y: 8422047,45		204,912		
przepust km 0+124,6	wlot X: 5580226,19 Y: 8422055,39		205,2	500	10,0
	wylot X: 5580216,47 Y: 8422052,99		205,082		
przepust km 0+173,20	wlot X: 558027,18 Y: 8422067,46		205,4	500	10,0
	wylot X: 5580263,47 Y: 8422065,07		205,282		
przepust km 0+232,20	wlot X: 5580330,43 Y:		206,2	500	10,0

	8422081,96			
	wylot X: 5580320,72 Y: 8422079,58		206,142	

II. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się pod następującymi warunkami:

- 1) Prowadzenia prac i eksploatacji urządzenia wodnego objętego pozwoleniem wodnoprawnym w taki sposób, aby nie powodowało zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych.
- 2) Uporządkowania terenu inwestycji po zakończeniu prac.
- 3) Utrzymywania urządzeń wodnych w należyтым stanie technicznym.

III. Pozwolenie 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.

IV. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli Inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Obsza, reprezentowany przez pełnomocnika, zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z wnioskiem złożonym w dniu 26 lutego 2026 r., uzupełnionym w dniu 31 marca 2026 r., o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, tj. wykonanie rowów wraz z przepustami, z lokalizacją o zasięgu oddziaływania na działkę ewid. nr 261 obręb 0001 Babice, jednostka ewidencyjna 060210_2 Obsza, powiat biłgorajski, województwo lubelskie.

Do wniosku dołączono:

- operat wodnoprawny opracowany 22 lutego 2026 r. oraz w lutym 2026 r. wraz z wersją na nośniku elektronicznym,
- opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym,
- wypisy z rejestru gruntów,
- poświadczenie wniesienia opłaty za zgodę wodnoprawną,
- pełnomocnictwo Gminy Obsza dla Pana Franciszka Kawalca,
- oświadczenie, że ocena wodnoprawna nie jest wymagana,
- Uchwałę Nr XXI/107/04 Rady Gminy Obsza z dnia 7 grudnia 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Obsza,
- Uchwałę Nr XVIII/109/20 Rady Gminy Obsza z dnia 30 września 2020 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wybranych terenów zlokalizowanych na obszarze Gminy Obsza,
- Opinię geotechniczną „Przebudowa drogi gminnej nr 115168L na odcinku od km 0+087,00 do km 0+273,80 Babice, dz. nr 261.”,
- oświadczenie, że planowana inwestycja nie jest położona na obszarach podlegających ochronie,
- oświadczenie Wójta Gminy Obsza z dnia 23 marca 2026 r., z informacją iż planowane zadanie z lokalizacją na dz. nr 261 obręb Babice jest zgodne z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Obsza.

Planowane zadanie nie kwalifikuje się do rodzajów działań, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r., w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1752) mogących wpłynąć na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 ustawy Prawo wodne. W związku z powyższym, odstąpiono od wymogu przedłożenia oceny wodnoprawnej, o której mowa w treści art. 407 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) przedmiotowa inwestycja polegająca na przebudowie drogi na odcinku 273,80 m nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagana byłaby decyzja środowiskowa.

Zgłoszenie, o którym mowa w art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2026.13 t.j.) – nie jest wymagane, inwestycja położona jest poza obszarami objętymi ochroną przyrody. Przed wydaniem decyzji dokonano analizy przedsięwzięcia pod kątem warunku określonego w art. 96 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko /Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm./.

Na terenie planowanej inwestycji obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zatwierdzony Uchwałą Nr XXI/107/04 Rady Gminy Obsza z dnia 7 grudnia 2004 r. zmieniony Uchwałą Nr XVIII/109/20 Rady Gminy Obsza z dnia 30 września 2020 r. Planowana inwestycja jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, co potwierdza oświadczenie Wójta Gminy Obsza z dnia 23 marca 2026 r.

Wymóg uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych określa art. 389 pkt 6 ustawy Prawo wodne. Stosownie do art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. a, organem właściwym w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich.

W trakcie analizy złożonej dokumentacji stwierdzono braki formalne i merytoryczne do wniosku, wobec powyższego pismem z dnia 10 marca 2026 r. wezwano Wnioskodawcę do ich uzupełnienia. W dniu 31 marca 2026 r. do tut. Zarządu Zlewni wpłynęło uzupełnienie przedmiotowej dokumentacji. Po stwierdzeniu przez organ kompletności wniosku wraz z załącznikami określonymi w art. 407 ustawy Prawo wodne, pismem z dnia 8 kwietnia 2026 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w przedmiotowej sprawie na podstawie art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego. W oparciu o art. 10 Kpa w celu zapewnienia stronom czynnego udziału w postępowaniu, poinformowano o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i zgłaszania ewentualnych uwag w wyznaczonym terminie, pod rygorem podjęcia decyzji na podstawie zebranego materiału dowodowego i okoliczności ujawnionych w aktach sprawy. Natomiast na podstawie art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne, informacja o wszczęciu postępowania została umieszczona na tablicy ogłoszeń i BIP Urzędu Gminy w Obszy oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości, tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, jak również na stronie BIP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie. Miało to umożliwić stronom oraz osobom zainteresowanym składanie uwag, wniosków i wyjaśnień. W prowadzonym postępowaniu administracyjnym żadna ze Stron nie zgłosiła uwag dot. prowadzonego postępowania.

Z dokumentacji załączonej do wniosku wynika:

Dla zapewnienia obsługi tego rejonu, zgodnie z warunkami określonymi przez Inwestora, zachodzi potrzeba realizacji inwestycji drogowej, poprzez planowaną przebudowę drogi gminnej klasy L. Projektowana droga gminna stanowiąca łączną długość 273,80 m zlokalizowana jest w całości na

działce nr 261 obręb 0001 Babice, jednostka ewidencyjna 060210_2 Obsza, powiat biłgorajski, województwo lubelskie. Działka nr 261 zgodnie z ewidencją gruntów stanowi użytek – drogę. Planowane odwodnienie przedmiotowej drogi odbywać się będzie powierzchniowo poprzez :

- spadki podłużne i poprzeczne na jezdni, nawierzchni drogi dla pieszych,
- wykonanie rowów przydrożnych, lewostronnych i prawostronnych, na odcinkach nie ograniczonych krawężnikami, z zastosowaniem typowych przepustów zjazdowych, o konstrukcji spiralnej, oraz średnicy 0,5 m.

Wykonane rowy przydrożne o głębokości podstawowej 0,77 m, będą odprowadzać wodę do istniejących rowów przydrożnych. Maksymalny, podłużny spadek rowu wynosi ok. 1,62 %. Projektowane rowy przydrożne mają połączenie odpływu z istniejącym rowem odprowadzającym wodę do rzeki Lubieńka.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300), teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitych części wód JCWP „Lubienia” o kodzie RW200009228329, jest to monitorowana zlewnia w złym stanie wód, zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celami środowiskowymi dla tej części wód jest umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [IO, MMI, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), chlorpyrifos(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Przedsięwzięcie realizowane jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie GW2000120, będącej w dobrym stanie ilościowymi i dobrym chemicznym, niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne oraz nie stanowi zagrożenia dla celów środowiskowych wyznaczonych dla Jednolitych Części Wód, nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz.U. z 2021 r. poz. 1615) inwestycja zlokalizowana jest na obszarze umiarkowanie zagrożonym suszą – II klasa, jednocześnie nie ma wpływu na ustalenia w nim zawarte.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. z 2022 r. poz. 2739) inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami zagrożenia powodziowego.

Podstawowym instrumentem wdrożenia postanowień dyrektywy 91/271/EWG dotyczących oczyszczania ścieków komunalnych jest Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych. Celem Programu jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami. Przedsięwzięcie dotyczy wykonania urządzeń wodnych i nie podlega ustaleniom zawartym w KPOŚK.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie śródlądowych dróg wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1208) inwestycja dotyczy wykonania urządzeń wodnych, nie ma zatem wpływu na ustalenia zawarte w planie.

Inwestycja nie wpływa na wymagania ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

W związku z powyższym, w wyniku przeprowadzonego zgodnie z Kpa postępowania administracyjnego oraz w oparciu o przedłożoną dokumentację postanowiono wydać wnioskowane uprawnienia pod warunkami określonymi w decyzji.

W punkcie I. decyzji udzielono pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z wnioskiem. W punkcie II. określono warunki pozwolenia wodnoprawnego. Zapis w punkcie III. decyzji jest spełnieniem wymogu przepisu art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne. W myśl zapisów art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych. W punkcie IV. dokonano jedynie zapisu, że pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli Inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust. 1 pkt 4 Prawo wodne).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Rzeszowie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. Przed upływem terminu do wnoszenia 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.
3. Pozwolenie wodnoprawne nie zwalnia z obowiązków wynikających z innych przepisów oraz uzyskania niezbędnych prawem decyzji przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowych prac.
4. Zgodnie z art. 398 ust. 3 i 8 ustawy Prawo wodne, za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości 330,07 zł.

Fabian Zięba

Dyrektor

Zarządu Zlewni w Stalowej Woli

/podpisano podpisem cyfrowym/

Otrzymują:

1. Franciszek Kawalec – pełnomocnik,
2. Gmina Obsza, 23-413 Obsza 36,
3. Aa.

Do wiadomości:

1. Nadzór Wodny w Biłgoraju.

Zgodnie z art. 331 ust. 3, 4, 5 ustawy Prawo wodne właściciel urządzenia wodnego zgłasza posiadane urządzenie wodne Wodom Polskim w celu wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia, a wszelkie zmiany danych, o których mowa w ust. 4, właściciel urządzenia wodnego zgłasza do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 30 dni od dnia wystąpienia tych zmian.

Wzory zgłoszeń dostępne są na stronie internetowej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w zakładce Załatw sprawę (poniżej link).

<https://www.gov.pl/web/wody-polskie/zgloszenie-posiadanego-urzadzenia-wodnegobudowli-hydropodstawowej-w-celu-wpisania-do-systemu-informacyjnego-gospodarowania-wodami>

KAWDROG
inż. Franciszek Kawalec
ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość
tel./fax 84 627 08 27, tel. kom. 604 064 303
e-mail: f.kawalec@wp.pl
NIP 922-114-78-35, Regon 950467811

Zamość dnia 17.04.2026r.

Pan
Wójt Gminy Obsza
23-413 Obsza 36

Zwracam się z uprzejmą prośbą, o uzgodnienie opracowania projektowanego zadania pod nazwą: „Przebudowa drogi gminnej nr 115168L, na odcinku od km 0+087.00 do km 0+273.80.00 w m. Babice”, w zakresie warunków technicznych określonych między innymi w warunkach przetargowych oraz zabezpieczenia sieci uzbrojenia terenu.

W załączeniu: Projektowe materiały robocze, (skan. dokumentów kierowanych do Starosty Białgorajskiego w zakresie uzyskania opinii dot. geometrii drogi, wraz z pozytywną opinią w tym zakresie).

Z poważaniem

Uzgodniono
Wójt
mgr Andrzej Placsek

Kaw

inż. Franciszek Kawalec
upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
w spec. konstr. inżynierskiej
Nr ewid.: 212/74 i 55/86

Oświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisać techniczny i techniczny, który otrzymał zgłoszenie. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN 6640 2565 2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bilgorajski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-3 USŁUGI GEODEZYJNE s.c.
Numer i data wystawienia protokołu	GN 6640 2565 2025, 1 z dnia 30.12.2025 r.
Identyfikator i data przyjęcia materiału do zasobu	P.0602.2025.2454 z dnia 30.12.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Wojciech Skubisz Upr. GGK nr 16865
Podpis składającego oświadczenie	mgr inż. Wojciech Skubisz Upr. GGK nr 16865

województwo: lubelskie nr 06
powiat: bilgorajski nr 0602
jedn. ewidencyjna: Obsza nr 060210_2
obręb: Babice nr 060210_2.0001
działki nr 261, 262



GEO-3 USŁUGI GEODEZYJNE s.c.
ul. Kościuszki 75/13, 23-400 Bilgoraj
NIP 918 176 19 01, Reg. 950 421 571
tel. 84 666 28 50
e-mail: uslugi.geodezyjne@op.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala mapy 1:500

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Mapa wykonana przez firmę GEO-3 USŁUGI GEODEZYJNE s.c. w Bilgoraju na podstawie mapy zasadniczej w postaci wektorowej, porównania mapy z terenem oraz pomiaru wykonanego w dniu 15.12.2025 r. Granice działek wykreślono na podstawie danych ewidencyjnych. W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru czarnego potwierdzono w terenie aktualność treści mapy na dzień pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości 4,00 m lub mniejszej od granicy nieruchomości. Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi. układ współrzędnych płaskich: PL-2000 układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Bilgoraj, dnia 15.12.2025 r.
nr ks. rob. 185/2025
GN.6640.2565.2025

Mapę wykonał: Kierownik prac:

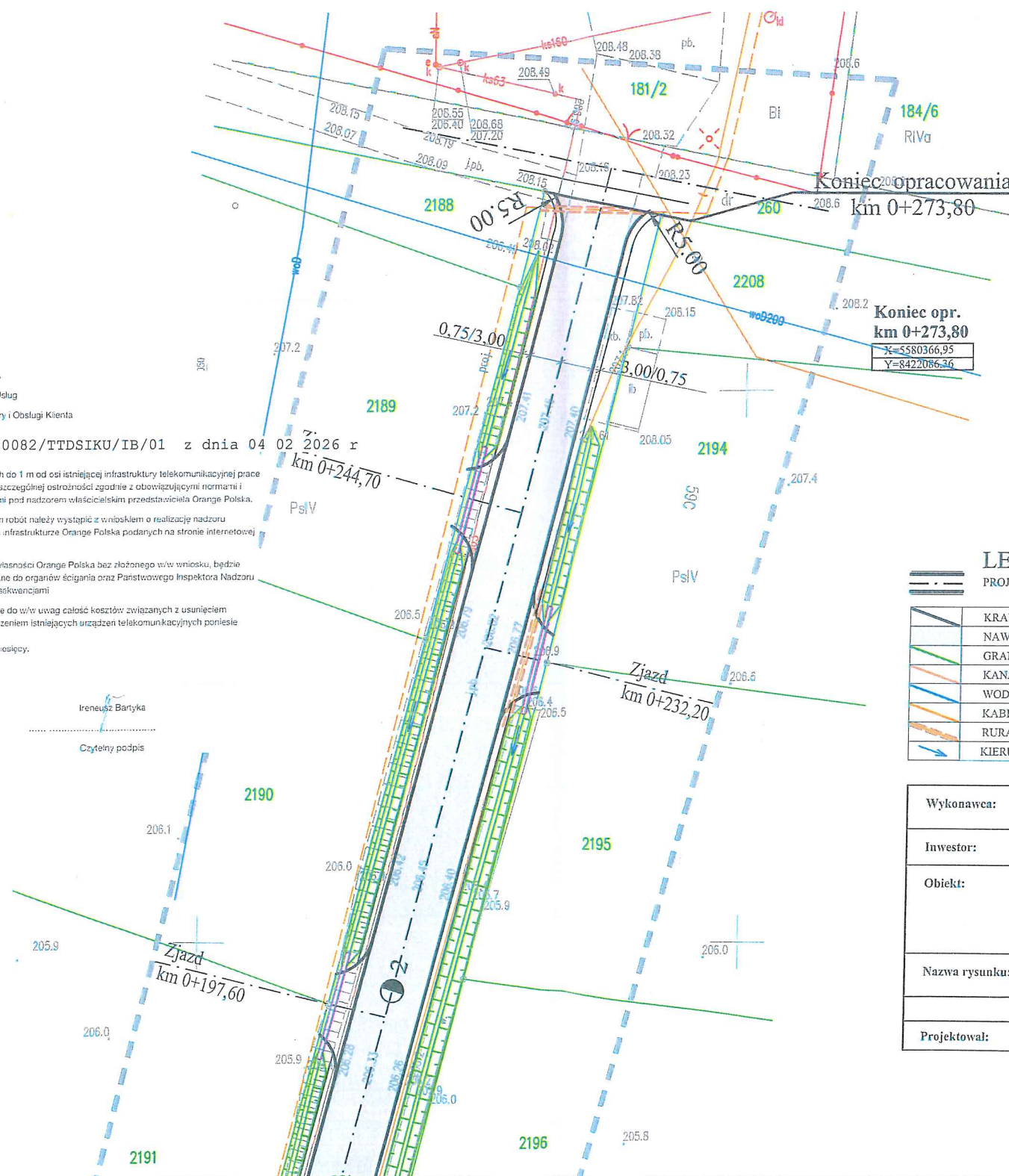
GEODETA
mgr inż. Dagnia Giza
upr. geodezyjna GGK nr 23717

GEODETA
mgr inż. Wojciech Skubisz
Upr. GGK nr 16865

Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Nr uzgodnienia 2602040082/TTDSIKU/IB/01 z dnia 04 02 2026 r

- Przy skrzyżowaniach i zbieżniach do 1 m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
- Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/omisekonadzor
- Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami
- W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca). Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.



LEGENDA:

PROJEKTOWANA DROGA

	KRAWĘDZ JEZDNI
	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA
	GRANICA DZIAŁEK
	KANALIZACJA SANITARNA
	WODOCIĄG
	KABEL TELEKOMUNIKACYJNY
	RURA OSŁONOWA-URZĄDZENIA PODZIEMNE
	KIERUNEK SPŁYWU WÓD OPADOWYCH

Wykonawca:	KAWDROG INŻ. FRANCISZEK KAWAŁEC 22-400 ZAMOŚĆ UL. PRZECHOŃNIA 15		
Inwestor:	GMINA OBSZA	Umowa:	Data: 2026 r.
Obiekt:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 115168L NA ODCINKU OD KM 0+087,00 DO KM 0+273,80.	Stadium projektu: MAT. DO ZGŁOSZ.	
		Skala: 1:500	
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY	Rysunek nr 2B	
BRANŻA DROGOWA			
Projektował:	MGR INŻ. PIOTR KAWAŁEC	UPR.:LUB/0014/PWOD/08	

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 115168L^N
na odcinku od km 0+087,00 do km 0+273,80

Powierzchnia humusu między przekrojami

Lokalizacja		Strona lewa		Strona prawa		Strony: lewa + prawa	
		linia	powierzchnia	linia	powierzchnia	linia	powierzchnia
km	m	m	m ²	m	m ²	m	m ²
0	87,00	1,05		1,00		2,05	
			35,42		36,79		72,21
0	108,00	2,33		2,50		4,83	
			38,85		50,17		89,02
0	124,50	2,38		3,58		5,96	
			59,12		80,11		139,22
0	149,00	2,44		2,96		5,40	
			57,83		75,36		133,19
0	173,00	2,37		3,32		5,70	
			43,16		54,98		98,15
0	191,00	2,42		2,79		5,21	
			29,13		31,46		60,59
0	203,00	2,43		2,46		4,89	
			71,15		77,98		149,13
0	232,00	2,47		2,92		5,40	
			51,97		59,11		111,08
0	253,00	2,48		2,71		5,18	
			52,79		54,89		107,68
0	273,80	2,60		2,57		5,17	
Sumy:			439,41		520,85		960,27

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 115168L^N
na odcinku od km 0+087.00 do km 0+273.80

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

Znak * oznacza, że grunt nie nadaje się do zużycia na miejscu.

Lokalizacja		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
0	87,00	4,10	0,35	108,50	5,61	5,61	102,88		0,00	0,00
0	108,00	6,23	0,18	98,69	2,91	2,91	95,79		102,88	
0	124,50	5,73	0,17	121,74	6,25	6,25	115,49		198,67	
0	149,00	4,21	0,34	99,84	9,23	9,23	90,61		314,16	
0	173,00	4,11	0,43	67,79	8,77	8,77	59,02		404,77	
0	191,00	3,42	0,54	43,75	5,93	5,93	37,82		463,79	
0	203,00	3,87	0,44	116,24	11,39	11,39	104,85		501,61	
0	232,00	4,14	0,34	90,72	6,33	6,33	84,39		606,46	
0	253,00	4,50	0,26	102,56	5,02	5,02	97,54		690,85	
0	273,80	5,37	0,22						788,39	
Sumy:				849,83	61,44	61,44	788,39	0,00		

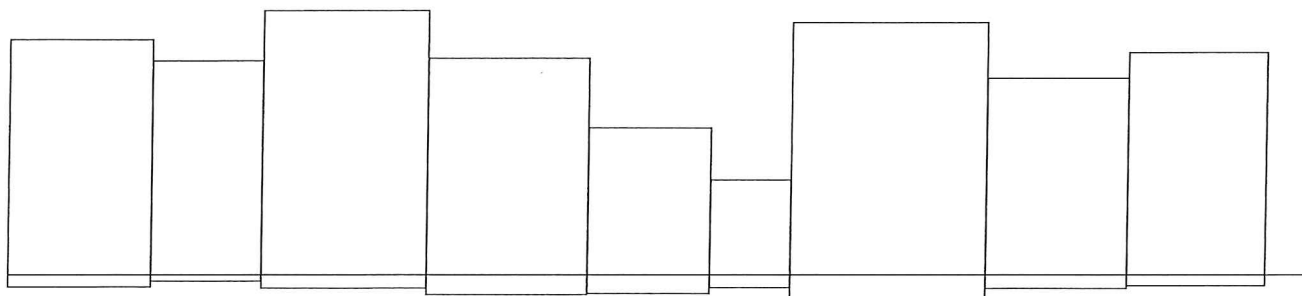
Sprawdzenie: $849,83 - 61,44 = 788,39 = 788,39 - 0,00$

$849,83 - 788,39 = 61,44 = 61,44 - 0,00$

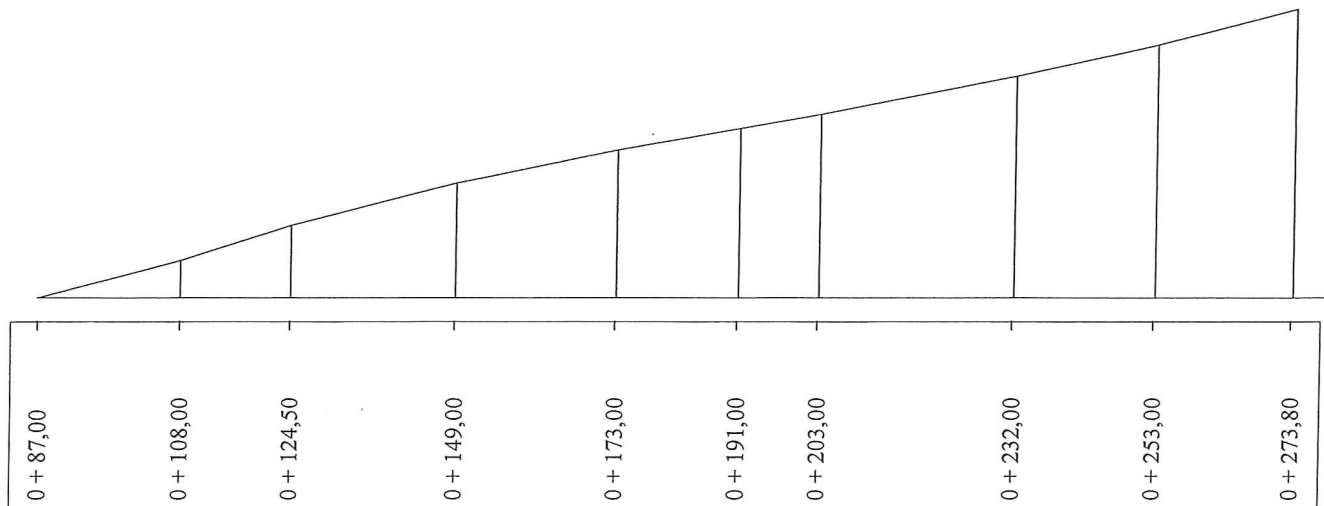
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 312,09 , strona prawa = 306,17 , suma = 618,26

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 103,56 , strona prawa = 126,39 , suma = 229,94

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego (bilans = 788,39).



Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 115168L²
na odcinku od km 0+087.00 do km 0+273.80

strona 1

Powierzchnia skarp (w wykopie i w nasypie) między przekrojami

Lokalizacja		Strona lewa		Strona prawa		Strony: lewa + prawa	
		w wykopie	w nasypie	w wykopie	w nasypie	w wykopie	w nasypie
km	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
0	87,00	32,30	0,59	29,57	0,00	61,87	0,59
0	108,00	40,50	0,00	37,68	0,00	78,18	0,00
0	124,50	40,87	14,69	49,42	14,40	90,28	29,08
0	149,00	37,18	18,13	42,35	24,91	79,53	43,03
0	173,00	29,16	15,17	25,20	23,75	54,36	38,91
0	191,00	18,70	10,06	10,70	17,79	29,40	27,84
0	203,00	51,67	19,42	41,10	33,42	92,77	52,84
0	232,00	40,63	13,55	51,72	2,93	92,36	16,48
0	253,00	21,09	11,96	18,42	9,19	39,52	21,15
0	273,80						

Sumy: 312,09 103,56 306,17 126,39 618,26 229,94

ZESTAWIENIE ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH

L.p.	Odległość m	Długość m		
			Średnia szer. m	Powierzchnia m ²
1	2	3	4	5
DROGA GMINNA 115168L				
1.	0+087,00 ÷ 0+273,80 Łuki w KT	186,80	6,0	1120,80
2.	Łuki w KT- R5			4,20
	<u>RAZEM</u>			<u>1125,00 m²</u>

RURY OSŁONOWE

TELEKOMUNIKACJA ORANGE– droga gminna (4x13)
TELEKOMUNIKACJA INNA– droga gminna

52,00 mb
12,00 mb

DO ROZBIÓRKI

PŁYTY ŻELBETOWE – droga gminna

1121,00 m²

DO PRZEŁOŻENIA

PŁYTY ŻELBETOWE

12,0 m²

ZESTAWIENIE ZJAZDÓW

Lp.	Km			Strona zjazdu	Szerokość zjazdu	Długość zjazdu	Roboty ziemne		Podbudowa	Nawierzchnia	Przepusty/ odwodnienie liniowe		Przepusty do rozbiórki	Uwagi
							Wykop	Nasyp			średnica/ przekrój	długość		
							m ³	m ³			m	m		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	0	+	102,00	P	5,00	2,80			21,80		1ø40	10,00		Z.I.
2	0	+	124,60	P	6,00	3,20			27,20		1ø40	10,00		Z.I.
3	0	+	125,50	L	6,00	2,50			23,00		1ø40	10,00		Z.I.
4	0	+	173,20	P	6,00	3,20			27,20		1ø40	10,00		Z.I.
5	0	+	197,60	L	6,00	2,40			22,40		1ø40	10,00		Z.I.
6	0	+	232,20	P	6,00	2,90			25,40		1ø40	10,00		Z.I.
7	0	+	244,70	L	5,00	2,50			20,30		1ø40	10,00		Z.I.
8	0	+												
9	0	+												

167,30

1ø40

70,00



NIP: 9222930796
REGON: 526504390
e-mail: biuro@geologs.pl

OPINIA GEOTECHNICZNA

Przebudowa drogi gminnej nr 115168L na odcinku od km
0+087,00 do km 0+273,80

Babice, dz. nr 261,
gmina Obsza, powiat biłgorajski,
województwo lubelskie

Zleceniodawca: **KAWDROG inż. Franciszek Kawalec**
ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość

Opracowali:

.....
mgr inż. Konrad Dorosz
Upr. geol. VII-2047, XIII-0113

.....
mgr inż. Paweł Gryzłó
Upr. geol. XIII-0074

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Opis terenu badań	4
2.1. Lokalizacja obszaru	4
2.2. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne	4
3. Aktualny stan rejonu badań	5
4. Opis wykonywanych prac	5
5. Ocena właściwości gruntów zalegających w podłożu	6
6. Wnioski i zalecenia	6
7. Spis załączników	8

1. Wstęp

Przedmiotem ekspertyzy jest rozpoznanie podłoża gruntowego pod przebudowę drogi gminnej w miejscowości Babice, na zlecenie Zlecniodawcy.

Opracowanie sporządzono z wykorzystaniem mapy ewidencyjnej, dostarczonej przez Zlecniodawcę.

Podstawę opracowania stanowią:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463);

- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. nr 163 poz. 981 z późn. zm.);

- PN-B-02479:1998 Geotechnika – Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne;

- PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne;

- PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego;

- Kondracki J., *Geografia regionalna Polski*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013;

- Kwapisz B., *Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50 000. Arkusz 926 – Aleksandrów*, PIG-PIB, Warszawa 1997;

- Wiłun Z., *Zarys geotechniki* – WKiŁ, Warszawa 2013;

- Wizja lokalna terenu badań.

2. Opis terenu badań

2.1. Lokalizacja obszaru

Obszar będący przedmiotem opracowania, znajduje się w miejscowości Babice, należących do gminy Obsza, powiatu biłgorajskiego, województwa lubelskiego.

2.2. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne

Według regionalizacji fizycznogeograficznej Kondrackiego, obszar badań leży w obrębie następujących jednostek fizycznogeograficznych:

- prowincja: Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym;
- podprowincja: Podkarpacie Północne;
- makroregion: Kotlina Sandomierska;
- mezoregion: Płaskowyż Tarnogrodzki.

Obszar będący przedmiotem opracowania tworzony jest przez:

- holocenijskie piaski humusowe bocznych dolin, zagłębień bezodpływowych i starorzeczy;
- czwartorzędowe piaski eoliczne;
- piaski, gliny i mułki deluwialne czwartorzędu nierozdzielonego;
- plejstocenijskie piaski, miejscami z wkładkami mułków, rzeczne tarasów nadzalewowych 5,0 – 10,0 m n.p. rzeki zlodowacenia północnopolskiego;
- piaski rzeczne datowane na plejstocen (zlodowacenie środkowopolskie);
- piaski i żwiry lodowcowe wieku plejstocenijskiego (zlodowacenie Wilgi – zlodowacenie południowopolskie) na glinach zwałowych;
- plejstocenijskie gliny zwałowe (zlodowacenie Wilgi – zlodowacenie południowopolskie).

Najbliżej terenu badań, w kierunku południowym, przepływa struga Lubienia, stanowiąca prawostronny dopływ Tanwi, będącej prawobrzeżnym dopływem Sanu (prawy dopływ Wisły).

3. Aktualny stan rejonu badań

Rejon badań zapada w kierunku południowym. Deniwelacje terenu W obrębie projektowanej inwestycji wahają się do kilku metrów.

Teren badań jest słabo zurbanizowany – w rejonie badań znajdują się głównie pola uprawne i nieużytki.

4. Opis wykonywanych prac

Rozpoznanie podłoża przeprowadzono przez wiercenia penetracyjne małosrednicowym zestawem wierceń ręcznych. Wykonano jeden otwór penetracyjny do głębokości 3,0 m p.p.t. Lokalizacja otworu penetracyjnego została przedstawiona na mapie, stanowiącej Załączniki 1 niniejszego opracowania.

Otwór badawczy nr 2 wykonano na poboczu, poza krawędzią jezdni.

Uzyskane wyniki przedstawiono w postaci profilu otworu wiertniczego (Załączniki 2).

5. Ocena właściwości gruntów zalegających w podłożu

Wierzchnią warstwą tworzącą podłoże gruntowe w rejonie badań, jest nasyp niebudowlany, złożony z gleby, gruzu i pyłu, o miąższości 0,50 m.

Poniżej w podłożu gruntowym zlokalizowano warstwy utworów spoistych, wykształconych jako gliny pylaste zwięzłe oraz pyły w stanach od twardoplastycznego na pograniczu plastycznego do twardoplastycznego. Nawiercono również warstwę organicznych gruntów spoistych – plastycznych namulów gliniastych.

Bezpośrednio pod nasypem niebudowlanym zlokalizowano warstwę pyłów o miąższości 1,1 m. Kolejno w profilu litologicznym wyróżniono 0,3 m wkładkę namulów gliniastych. Następnie zlokalizowano warstwę glin pylastych zwięzłych, których zaleganie stwierdzono do spodu otworu badawczego, do głębokości 3,0 m p.p.t.

Zwierciadło wód gruntowych zostało nawiercone w otworze. Zwierciadło ma charakter lekko naporowy – nawiercono je na poziomie 1,9 m p.p.t., a ustabilizowało się na głębokości 1,6 m p.p.t.

6. Wnioski i zalecenia

1. Inwestycja, będąca przedmiotem opracowania, znajduje się w miejscowości Babice, gminie Obsza, powiat biłgorajski, województwo lubelskie.
2. Wierzchnią warstwę w miejscu badania tworzy nasyp niebudowlany, którego miąższość określono na – 0,5 m.
3. Pod warstwą nasypu niebudowlanego w podłożu gruntowym obszaru badań zalegają utwory spoiste, reprezentowane przez gliny pylaste zwięzłe i pyły w stanie od twardoplastycznego do twardoplastycznego na pograniczu plastycznego. W trakcie badań wyróżniono także warstwę plastycznych gruntów organicznych – namulów gliniastych.
4. Grunty zawierające w swoim składzie frakcję pylastą zmieniają swój stan w przypadku nawet niewielkiej zmiany wilgotności, co wiąże się z modyfikacją

parametrów mechanicznych, wpływających na nośność. Wiąże się to z koniecznością właściwego odprowadzenia wód opadowych, co pozwoli uniknąć dodatkowego nawilgocenia podłoża gruntowego.

5. Grunty o dużej zawartości frakcji pylastej charakteryzuje zdolność do kapilarnego podciągania wody ponad swobodne zwierciadło wód gruntowych.
6. Nawiercona wkładka gruntów organicznych stanowi podłoże słabonośne.
7. Nawiercone warstwy gruntów spoistych o stopniu plastyczności $I_L \leq 0,35$ [-] stanowią podłoże nośne dla przedmiotowej inwestycji.
8. Zwierciadło wód gruntowych zostało zlokalizowane w otworze na głębokości 1,9 m p.p.t., a ustabilizowało się na poziomie 1,6 m p.p.t.
9. Prace ziemne należy prowadzić w porze suchej.
10. Teren inwestycji leży w strefie II przemarzania gruntów, w której głębokość przemarzania określono na 1,0 m p.p.t.
11. Wykonane badania terenowe mają charakter punktowy. Z tego powodu nie wyklucza się lokalnych różnic w miąższości i rodzajów gruntów występujących w podłożu gruntowym projektowanej inwestycji.
12. W podłożu stwierdzono proste warunki gruntowe w przypadku prowadzenia robót ziemnych powyżej zwierciadła wód gruntowych oraz w obrębie oddziaływania gruntów nośnych. Zgodnie z §5 ust. 5 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. *kategorię geotechniczną obiektów budowlanych lub ich części określi projektant obiektów budowlanych na podstawie badań geotechnicznych gruntu, których zakres uzgadnia z wykonawcą specjalistycznych robót geotechnicznych.*

Tabela 1. Wartości parametrów gruntowych dla gliny pylastej zwięzłej według normy PN-81/B-03020

Stan gruntu	Stopień plastyczności I_L	Gęstość właściwa ρ_s [g/cm ³]	Gęstość objętościowa ρ [g/cm ³]	Kąt tarcia wewnętr. φ°	Kohezja c_u [kPa]	Edometryczny moduł ściśliwości [MPa]	
						Pierwotny M_0	Wtórny M
twardoplastyczny	0,20	2,71	2,00	15	17	29	49

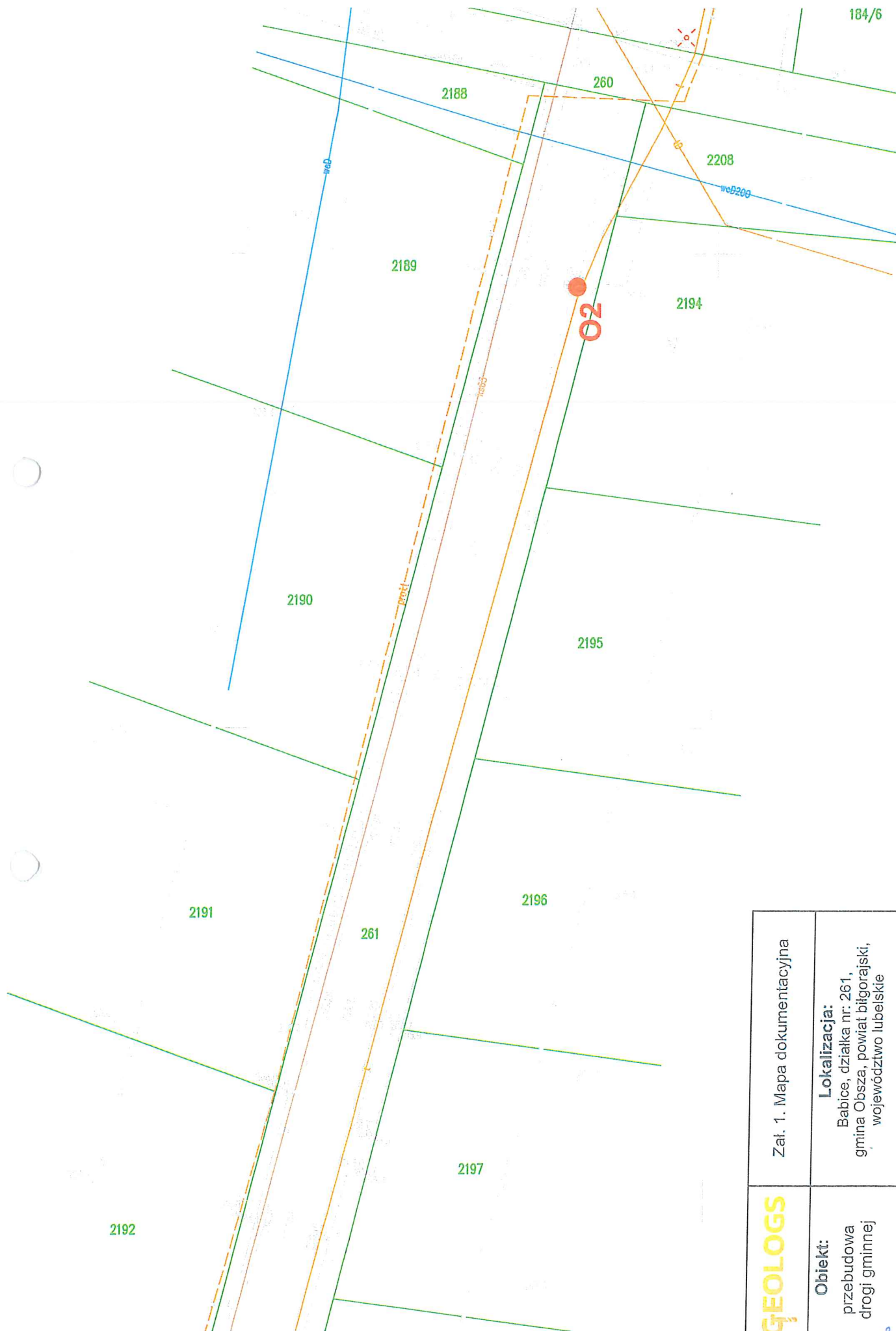
Tabela 2. Wartości parametrów gruntowych dla pyłów
według normy PN-81/B-03020

Stan gruntu	Stopień plastyczności I_L	Gęstość właściwa ρ_s [g/cm ³]	Gęstość objętościowa ρ [g/cm ³]	Kąt tarcia wewnętrz. φ°	Kohezja c_u [kPa]	Edometryczny moduł ściśliwości [MPa]	
						Pierwotny M_0	Wtórny M
plastyczny	0,20	2,67	2,05	15	17	29	49

7. Spis załączników

Załącznik 1. Mapa dokumentacyjna.

Załącznik 2. Karta otworu 2.



GEOLOGS	Załącznik 1. Mapa dokumentacyjna	
Obiekt: przebudowa drogi gminnej	Lokalizacja: Babice, działka nr: 261, gmina Obsza, powiat biłgorajski, województwo lubelskie	
36 ● - otwór badawczy	Skala: 1:500	

Profil numer O2

Rejon: Babice, dz. 261

Gmina: Obsza (gmina wiejska)

Powiat: biłgorajski

Województwo: lubelskie

Objekt: Przebudowa drogi gminnej nr 115168L

Zleceniodawca: KAWDROG

Wiercenie: GEOLOGS






Dozór geol.: mgr inż. Konrad Dorosz

System wiercenia: ręcznie

Rzędna: 207.04 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2025-12-04

Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	IL	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					Nasyp niebudowlany (gleba, gruz, pył), ciemnobrązowy	NN				
		1.0		0.50	Pył, szaro-brązowy	II	0.20		mw/w	tpl
		2.0		1.60	Namuł gliniasty, czarno-brązowy	Nmg	0.40		w	pl
				1.90	Gлина pylasta zwięzła, szaro-brązowa		0.25			tpl/pl
				2.20	Gлина pylasta zwięzła, szaro-brązowa	Gπz	0.15		mw	tpl
		3.0		3.00						

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZEŚĆ OPISOWA:

1. Podstawa opracowania informacji
2. Zakres robót
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
4. Elementy zagospodarowania terenu
5. Przewidywane zagrożenia
6. Sposób prowadzenia Instruktażu pracowników
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu

OPIS
do informacji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Podstawa opracowania

Przy realizacji obiektu należy spełnić wymagania wynikające z rozporządzeń:

- 1) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001r., Nr 118, poz. 1263)
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126)

2. Zakres robót

Inwestycja obejmuje:

- wykonanie przebudowy nawierzchni istniejącego odcinka drogi gminnej zlokalizowanego na działce nr ewid. 261,
- wykonanie gruntowych poboczy, pełniących funkcję terenu czynnie chłonnego,
- przebudowę (renowację) istniejącego, powierzchniowego systemu odwodnienia,
- częściową zmianę istniejącej stałej organizacji ruchu drogowego.

Realizowane prace związane będą w części nad (pod) lub w rejonie przyległym, istniejących linii (sieci) energetycznych, sieci teletechnicznych, sanitarnych i wodociągowych, wraz z wykonywaniem jej częściowego zabezpieczenia rurami osłonowymi dwudzielnymi.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejący odcinek drogi gminnej nr 115168L, posiada utwardzoną jezdnię z prefabrykowanych płyt betonowych pełnych 1.50x 3.00x 0.15m, tworząc nawierzchnię jezdni o szerokości 6.00m, oraz pobocza gruntowe o zmiennej szerokości,
- zakończenie drogi stanowi zjazd na drogę wewnętrzną, również umocnioną płytami prefabrykowanymi, stanowiący obsługę zakładu SŁOMEX TOBACCO, oraz przyległych terenów rolniczych,
- poza strefą opracowania, zlokalizowany jest w km 0+081.60 (na działce nr ewid. 243), przepust 4fi 140, na rzeczce Lubieńka,
- usytuowana poza pasem drogowym, lub częściowo zlokalizowana w nim sieć uzbrojenia terenu nadziemna i podziemna.

4. Elementy zagospodarowania terenu

- sieć teletechniczna podziemna (t, ts),
- sieć wodociągowa (jedno przejście poprzeczne woD200,
- sieć sanitarna (ks63).

5. Przewidywane zagrożenia

- uszkodzenie ciała osób postronnych w wyniku zetknięcia z ruchomymi częściami sprzętu mechanicznego, spadnięcie z nasypu, wpadnięcie do wykopu, (prace przy przebudowie nawierzchni drogi, systemu odwodnienia oraz wykonywania zmian organizacji ruchu drogowego),
- wpadnięcie pod przejeżdżające pojazdy – praca w sąsiedztwie ruchu drogowego i pod ruchem,

- uszkodzenia ciała pracowników w wyniku zetknięcia z ruchomymi częściami sprzętu mechanicznego, (prace przy przebudowie nawierzchni drogi, systemu odwodnienia oraz wykonywania zmian organizacji ruchu drogowego),
- uszkodzenie ciała pracowników w wyniku ewentualnego zetknięcia się z pracującym sprzętem z usytuowanym, w niedalekiej odległości sieci.

6. Sposoby prowadzenia Instruktaży pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót zgodnie z projektem, uprawniona osoba Wykonawcy, winna przeszkolić operatorów sprzętu na stanowiskach pracy i robotników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- zasady postępowania w przypadku zagrożenia,
- zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych,
- zabezpieczenie przed skutkami zagrożeń,
- stosowania środków ochrony indywidualnej

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu

Prowadzenie robót budowy drogi wymaga:

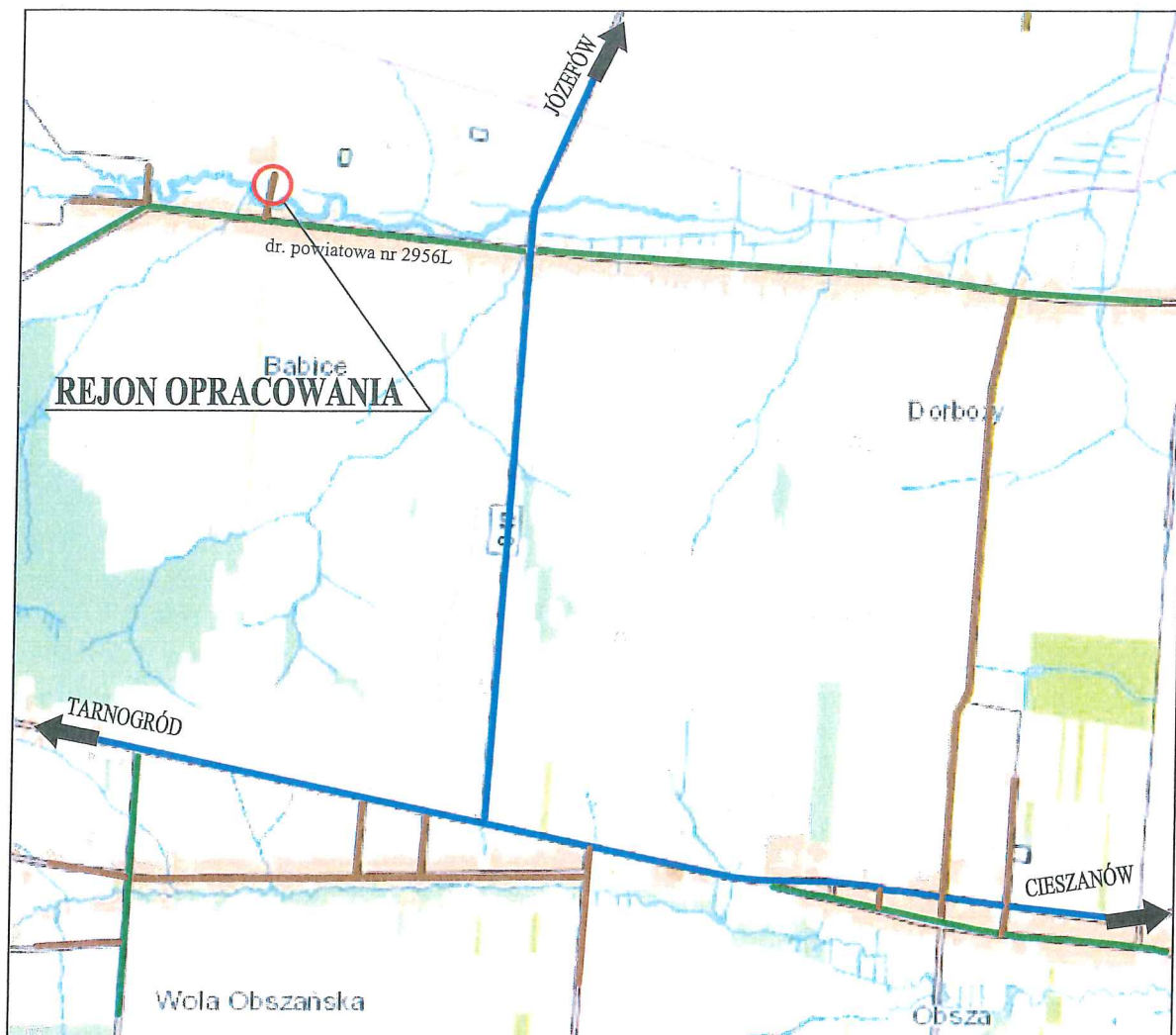
- utrzymania ruchu, po opracowaniu i zatwierdzeniu projektu czasowej organizacji ruchu (**zadanie Wykonawcy robót**),
- wygrodzenia i zabezpieczenia robót w czasie trwania budowy zgodnie z ww. zatwierdzonym projektem organizacji na czas budowy, oraz stosowania zabezpieczeń wynikających z realizacji określonego typu robót,
- przed przystąpieniem do robót obwieszczenia publicznego (informacji) o ich rozpoczęciu,
- stosowania przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie wokół budowy,
- utrzymywania w stanie bez wód stojących, terenu budowy i wykopów,
- składowania w miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich łatwopalnych materiałów budowlanych,
- nie dopuszczania do użycia materiałów szkodliwych dla otoczenia,
- ochrony istniejących instalacji nad i podziemnych, będących własnością publiczną i prywatną, usytuowanych w pasie drogowym i terenie przyległym,
- nie dopuszczania do wykonywania pracy przez personel w warunkach szkodliwych i niebezpiecznych dla zdrowia, nie spełniających wymagań BHP,
- utrzymania urządzeń zabezpieczających i socjalnych, zapewnienia odzieży ochronnej oraz sprzętu dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na czas trwania budowy.

8. Kierownik budowy opracuje szczegółowy plan BIOZ

Zgodnie z wymaganiami ustawy – Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) **Kierownik Budowy** jest zobowiązany przed przystąpieniem do prac budowlanych sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, zwany dalej „Planem bioz”, odpowiadający wymaganiom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz. 1256 z dnia 17 września 2002r.).

mgr inż. PIOTR KAWALEC


upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. LUB/0014/PW/OB/03

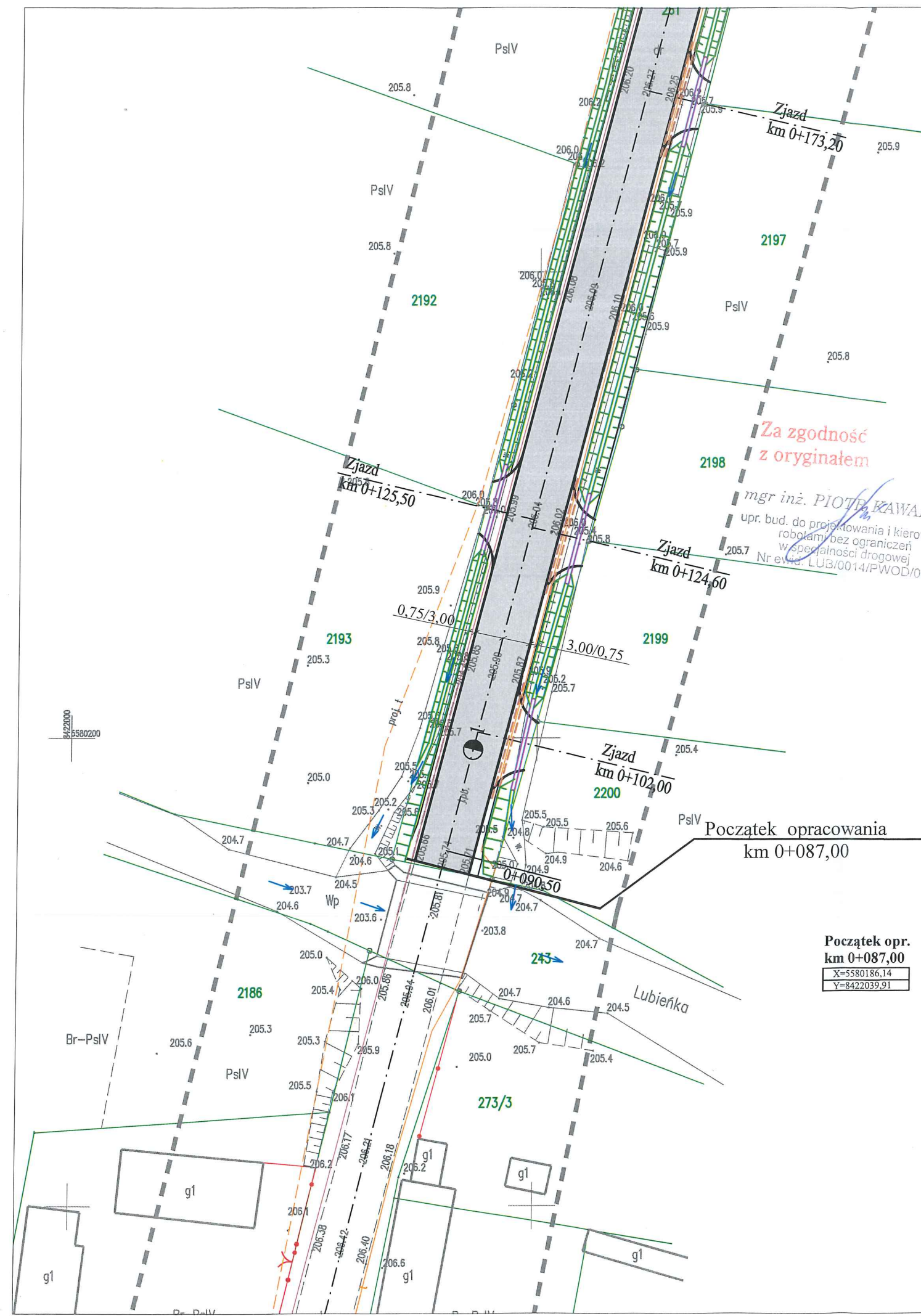


KAWDROG
 inż. Franciszek Kawalec
 ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość
 tel./fax 84 627 08 27, tel. kom. 604 064 303
 e-mail: f.kawalec@wp.pl
 NIP 922-114-78-35, Regon 950467811

LEGENDA:

- rejon opracowania
- droga powiatowa
- droga gminna

Wykonawca:	KAWDROG INŻ. FRANCISZEK KAWALEC 22-400 ZAMOŚĆ UL. PRZECODNIA 15		
Inwestor:	GMINA OBSZA	Umowa:	Data: 2026 r.
Obiekt:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 115168L NA ODCINKU OD KM 0+087,00 DO KM 0+273,80.		Stadium projektu: MAT. DO ZGŁOSZ.
			Skala: 1:25000
Nazwa rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY		Rysunek nr 1
BRANŻA DROGOWA			
Projektował:	MGR INŻ. PIOTR KAWALEC	UPR.:LUB/0014/PWOD/08	



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN 6640.2565.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Biłgorajski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-3 USŁUGI GEODEZYJNE s.c.
Numer i data wystawienia protokołu	GN.6640.2565.2025_1 z dnia 30.12.2025 r.
Identyfikator i data przyjęcia materiału do zagrobu	P.0602.2025.2454 z dnia 30.12.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Wojciech Skubisz
Podpis składającego oświadczenie	<i>[Signature]</i> mgr inż. Wojciech Skubisz Upr. GGK nr 16865

województwo: lubelskie nr 06
powiat: biłgorajski nr 0602
jedn. ewidencyjna: Obsza nr 060210_2
obręb: Babice nr 060210_2.0001
działki nr 261, 262

GEO-3 USŁUGI GEODEZYJNE s.c.
ul. Kościuszki 75/13, 23-400 Biłgoraj
NIP 918 176 19 01, Reg. 950 421 571
tel. 84 686 28 50
e-mail: uslugi.geodezyjne@op.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala mapy 1:500

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Mapa wykonana przez firmę GEO-3 USŁUGI GEODEZYJNE s.c. w Biłgoraju na podstawie mapy zasadniczej w postaci wektorowej, porównania mapy z terenem oraz pomiaru wykonanego w dniu 15.12.2025 r.
Granice działek wkreślono na podstawie danych ewidencyjnych.
W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru czarnego potwierdzono w terenie aktualność treści mapy na dzień pomiaru.
Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości 4,00 m lub mniejszej od granicy nieruchomości.
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
układ współrzędnych płaskich: PL-2000
układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Biłgoraj, dnia 15.12.2025 r.
nr ks. rob. 185/2025
GN.6640.2565.2025

Mapę wykonał:

Kierownik prac:

GEODETA
mgr inż. Dagmara Giza
upr. geodezyjna GGK nr 23717

GEODETA
mgr inż. Wojciech Skubisz
Upr. GGK nr 16865

KAWDROG
inż. Franciszek Kawalec
ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość
tel./fax 84 627 08 27, tel. kom. 604 064 303
e-mail: f.kawalec@wp.pl
NIP 922-114-78-35, Regon-950467811

LEGENDA: PROJEKTOWANA DROGA

	KRAWĘDZ JEZDNI
	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA
	GRANICA DZIAŁEK
	KANALIZACJA SANITARNA
	WODOCIĄG
	KABEL TELEKOMUNIKACYJNY
	RURA OSŁONOWA- URZĄDZENIA PODZIEMNE
	KIERUNEK SPŁYWU WÓD OPADOWYCH

Wykonawca:	KAWDROG INŻ. FRANCISZEK KAWALEC 22-400 ZAMOŚĆ UL. PRZECZODNIA 15		
Inwestor:	GMINA OBSZA	Umowa:	Data: 2026 r.
Obiekt:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 115168L NA ODCINKU OD KM 0+087,00 DO KM 0+273,80.	Stadium projektu: MAT. DO ZGŁOSZ.	
		Skala: 1:500	
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY-PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr 2A
BRANŻA DROGOWA			
Projektował:	MGR INŻ. PIOTR KAWALEC	UPR.:LUB/0014/PWOD/08	

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6640.2565.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Biłgorajski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-3 USŁUGI GEODEZYJNE s.c.
Numer i data wystawienia protokołu	GN.6640.2565.2025_1 z dnia 30.12.2025 r.
Identyfikator i data przyjęcia materiału do zasobu	P.0602.2025.2454 z dnia 30.12.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Wojciech Skubisz Upr. GGK nr 16865
Podpis składającego oświadczenie	mgr inż. Wojciech Skubisz Upr. GGK nr 16865

województwo: lubelskie nr 06
powiat: biłgorajski nr 0602
jedn. ewidencyjna: Obsza nr 060210_2
obręb: Babice nr 060210_2.0001
działki nr 261, 262

GEO-3 USŁUGI GEODEZYJNE s.c.
ul. Kościuszki 75/13, 23-400 Biłgoraj
NIP 918 176 19 01, Reg. 950 421 571
tel. 84 686 28 50
e-mail: uslugi.geodezyjne@op.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala mapy 1:500

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Mapa wykonana przez firmę GEO-3 USŁUGI GEODEZYJNE s.c. w Biłgoraju na podstawie mapy zasadniczej w postaci wektorowej, porównania mapy z terenem oraz pomiaru wykonanego w dniu 15.12.2025 r. Granice działek wkreślono na podstawie danych ewidencyjnych. W obszarze oznaczonym linią przerywaną koloru czarnego potwierdzono w terenie aktualność treści mapy na dzień pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości 4,00 m lub mniejszej od granicy nieruchomości. Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi. układ współrzędnych płaskich: PL-2000 układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Biłgoraj, dnia 15.12.2025 r.
nr ks. rob. 185/2025
GN.6640.2565.2025

Mapę wykonał:

Kierownik prac:

GEODETA
mgr inż. Dacimara Giza
upr. geodezyjne GGK nr 23717

GEODETA
mgr inż. Wojciech Skubisz
Upr. GGK nr 16865

KAWDROG
inż. Franciszek Kawalec
ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość
tel./fax 84 627 08 27, tel. kom. 604 064 303
e-mail: f.kawalec@wp.pl
NIP 922-114-78-35, Regon-950467811

LEGENDA:

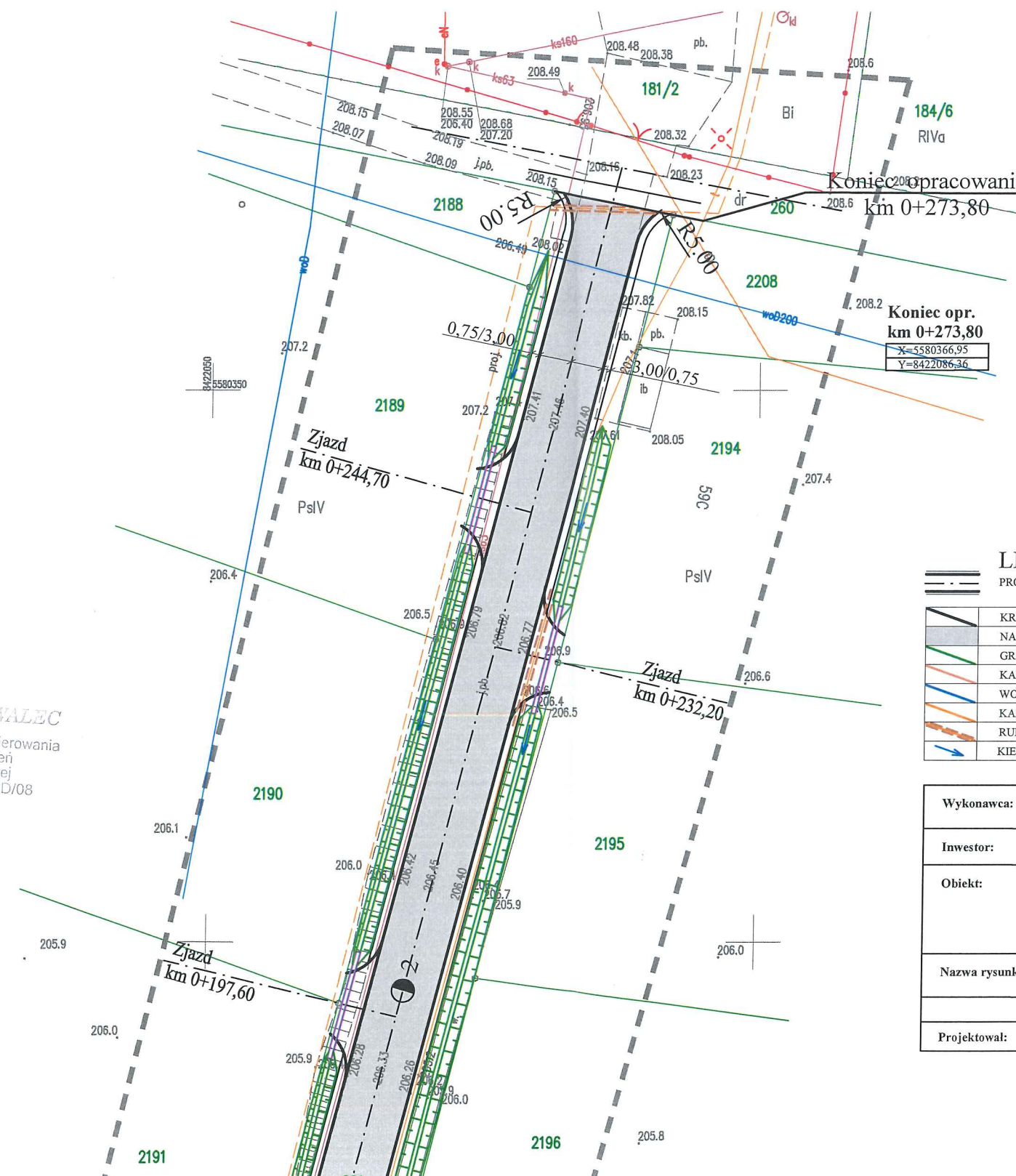
PROJEKTOWANA DROGA

	KRAWĘDZ JEZDNI
	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA
	GRANICA DZIAŁEK
	KANALIZACJA SANITARNA
	WODOCIĄG
	KABEL TELEKOMUNIKACYJNY
	RURA OSŁONOWA- URZĄDZENIA PODZIEMNE
	KIERUNEK SPŁYWU WÓD OPADOWYCH

Wykonawca:	KAWDROG INŻ. FRANCISZEK KAWALEC 22-400 ZAMOŚĆ UL. PRZECODNIA 15		
Inwestor:	GMINA OBSZA	Umowa:	Data: 2026 r.
Obiekt:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 115168L NA ODCINKU OD KM 0+087,00 DO KM 0+273,80.	Stadium projektu: MAT. DO ZGŁOSZ.	
		Skala: 1:500	
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY-PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr 2B
BRANŻA DROGOWA			
Projektował:	MGR INŻ. PIOTR KAWALEC	UPR.:LUB/0014/PWOD/08	

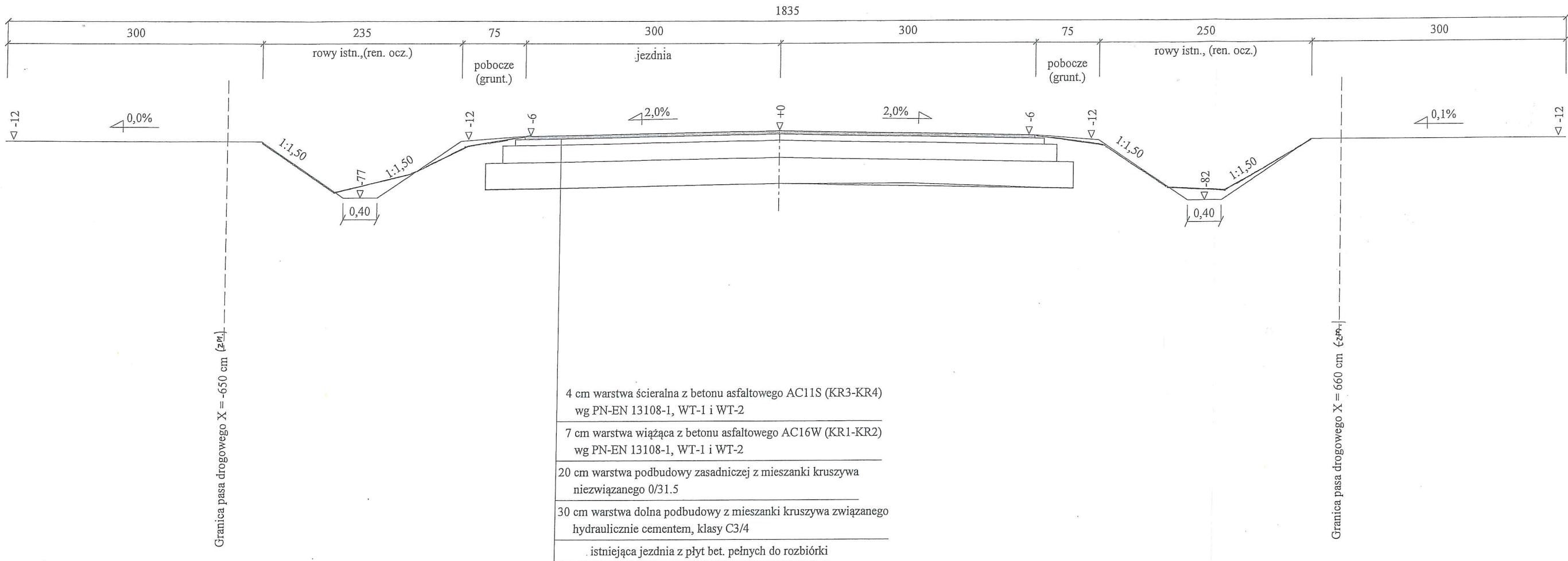
Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. PIOTR KAWALEC
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. LUB/0014/PWOD/08




PRZEKRÓJ NORMALNY DROGI

Skala 1:50 Rzędna odniesienia dla niwelety = 0 m



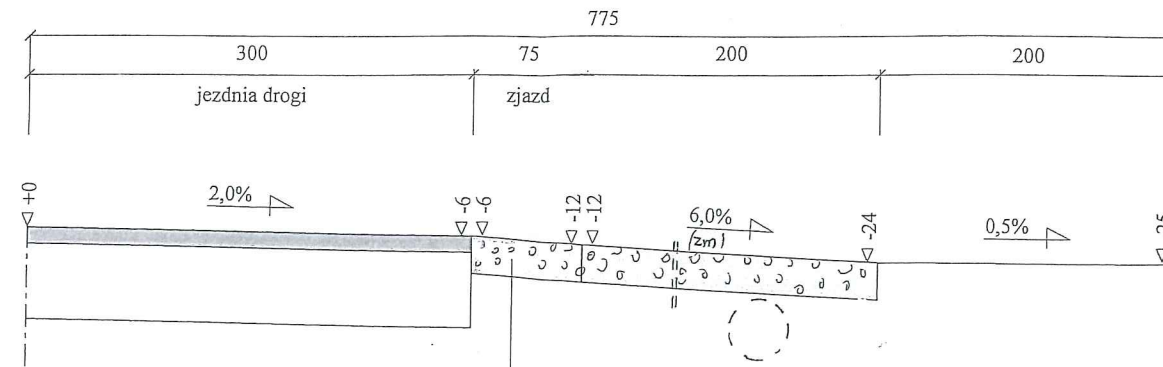
KAWDROG
inż. Franciszek Kawalec
ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość
tel./fax 84 627 08 27, tel. kom. 604 064 303
e-mail: f.kawalec@wp.pl
NIP 922-114-78-35, Regon-950467811

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:
1. Droga klasy L,
2. Ruch KR-1,
3. Istniejąca jezdnia z płyt bet. pełnych do rozbiórki,
4. Pas drogowy, szerokości zmiennej.

PROJEKT BUDOWLANY, WYKONAWCZY, BRANŻA DROGOWA				
Wykonawca	"KAWDROG" - inż. Franciszek Kawalec, ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość, tel. 84 6270827			
Inwestor	Gmina Obsza		Umowa 20/2026	
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 115168L na odcinku od km 0+087.00 do km 0+273.80			
Nazwa rysunku	Przekroje normalne		Rysunek nr 3.1	
Opracował				Załączników
Projektował	mgr inż. Piotr Kawalec	Uprawnienia LUB/0014/PWOD/08		Skala 1:50
				Data .2026 r.

PRZEKRÓJ PODSTAWOWY ZJAZDU


Skala 1:50 Rzędna odniesienia dla niwelety = 0 m



25 cm ulepszenie z mieszanki kruszywa
niezwiązanej 0/31.5



istniejące podłoże

KAWDROG
inż. Franciszek Kawalec
ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość
tel./fax 84 627 08 27, tel. kom. 604 064 303
e-mail: f.kawalec@wp.pl
NIP 922-114-78-35, Regon-950467811

PROJEKT BUDOWLANY, WYKONAWCZY, BRANŻA DROGOWA				
Wykonawca	"KAWDROG" - inż. Franciszek Kawalec, ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość, tel. 84 6270827			
Inwestor	Gmina Obsza		Umowa 20/2026	
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 115168L na odcinku od km 0+087.00 do km 0+273.80			
Nazwa rysunku	Przekroje normalne		Rysunek nr 3.2	
Opracował				Załączników
Projektował	mgr inż. Piotr Kawalec	Uprawnienia LUB/0014/PWOD/08		Skala 1:50
				Data .2026 r.

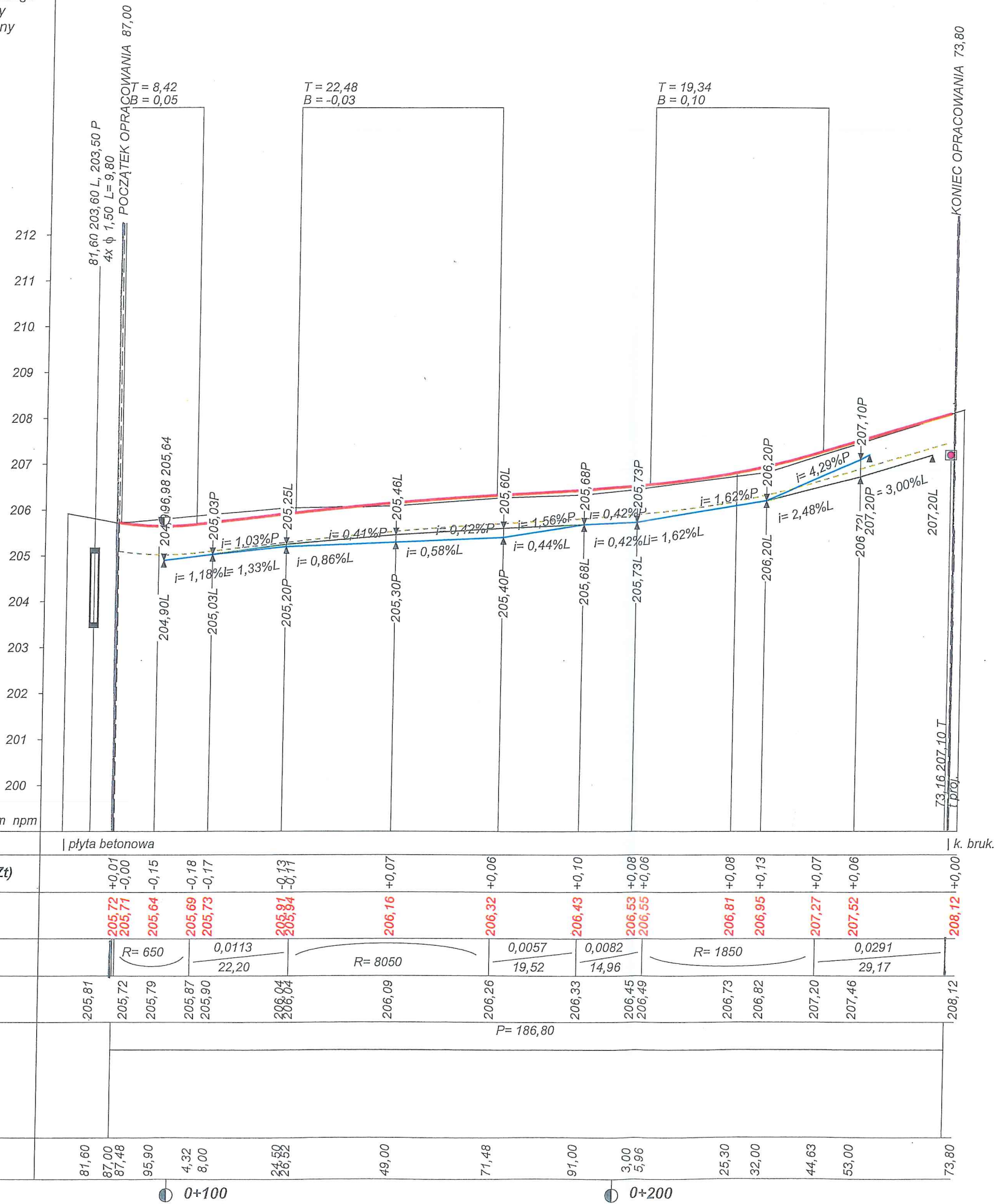
1. Lokalizacja zjazdów i zakres robót wg "Zestawienia zjazdów",
2. Spadek zmienny,
3. Pas drogowy - szer. zmienna.

Legenda:

-  *Teren (stan istniejący)*
 *Niweleta*
 *Dno koryta w osi drogi*
 *Ekstremum łuku pionowego*
 *Rów lewostronny*
 Rów prawostronny
 *Kabel telefoniczny*

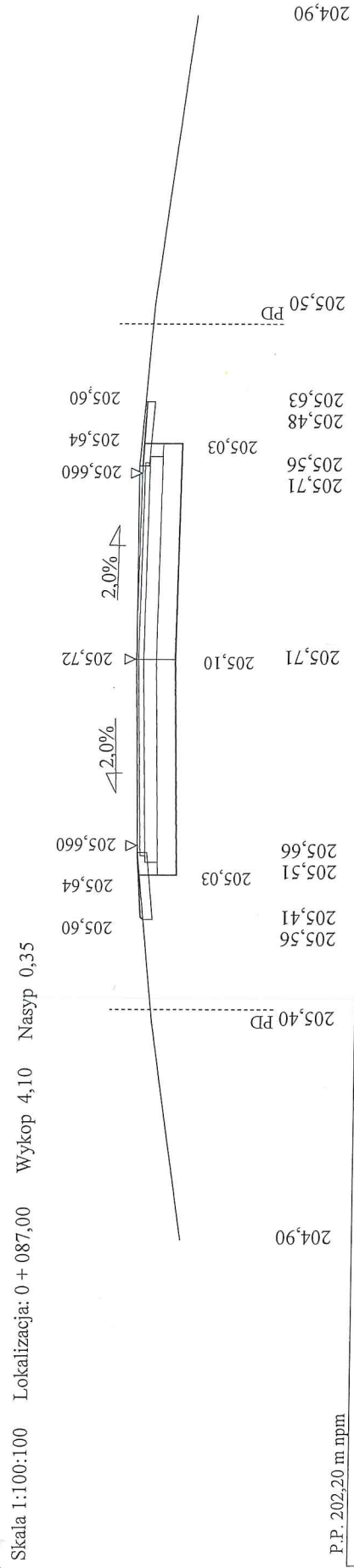
Obiekt:

P.P. 199,00 m nprm

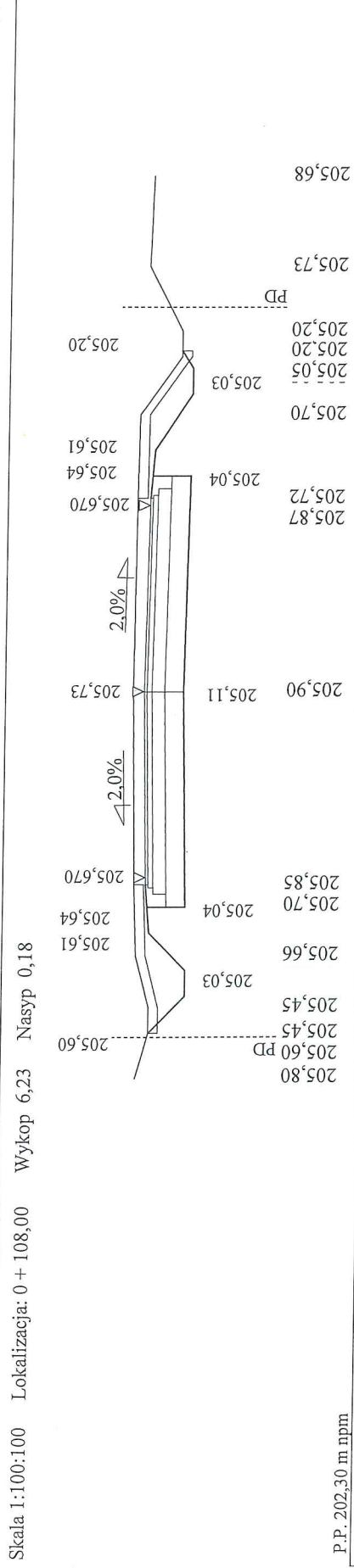


PROJEKT BUDOWLANY, WYKONAWCZY, BRANŻA DROGOWA			
Wykonawca	"KAWDROG" - inż. Franciszek Kawalec, ul. Przehodnia 15, 22-400 Zamość, tel. 84 6270827		
Inwestor	Gmina Obsza	Umowa /2026	
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 115168L na odcinku od km 0+087.00 do km 0+273.80		
Nazwa rysunku	Profil podłużny		
Opracował	Rysunek nr 4 str. 1		
Projektował	mgr inż. Piotr Kawalec	LUB/0014/PWOD/08	Załączników
Sprawił			Skala 1:100:1000
			Data .2026 r.

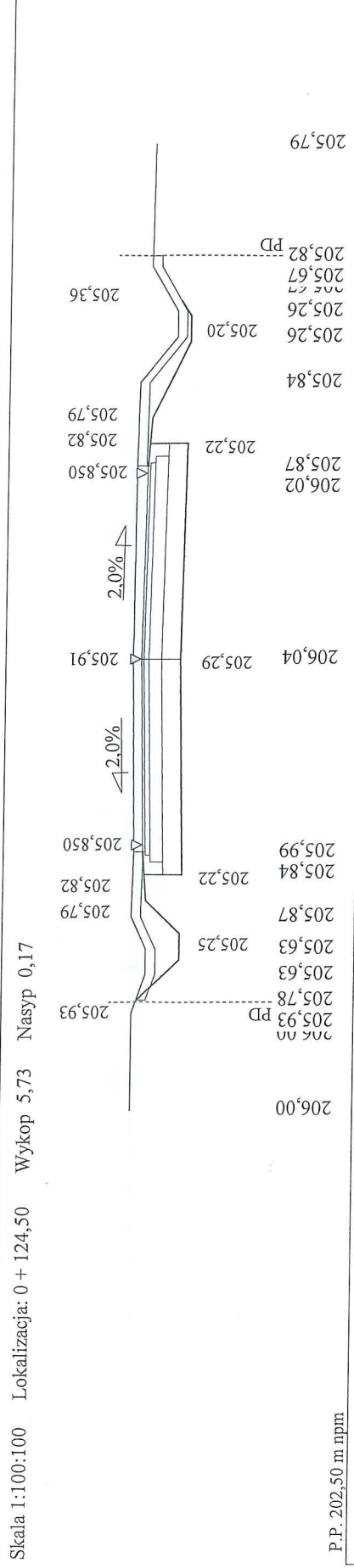
KAWDROG
inż. Franciszek Kawalec
ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość
tel./fax 84 627 08 27, tel. kom. 604 064 303
e-mail: f.kawalec@wp.pl
NIP 922-114-78-35, Regon-950467811



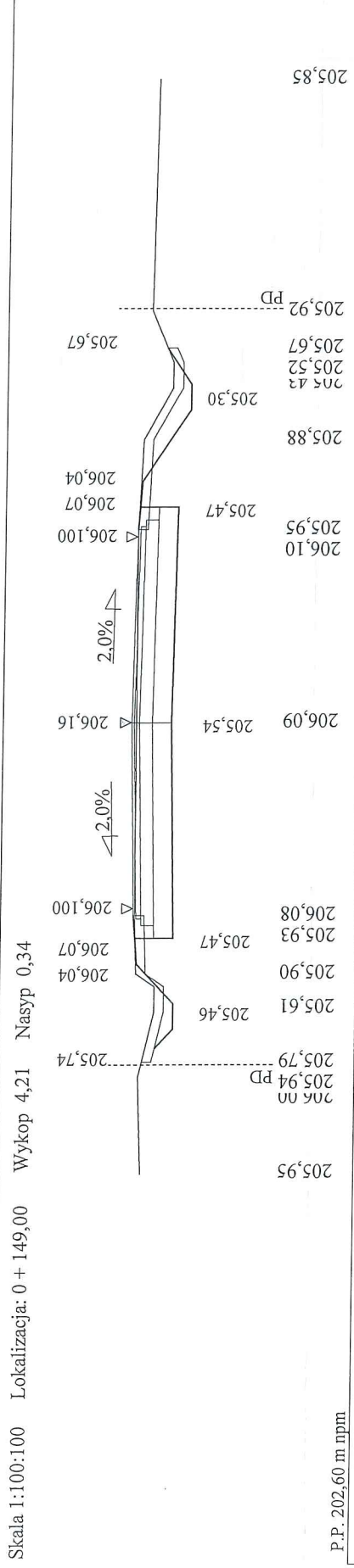
P.P. 202,20 m nrm



P.P. 202,30 m nrm



P.P. 202,50 m nrm

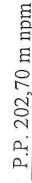
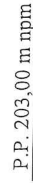
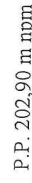


P.P. 202,60 m ppm

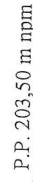
mgr inż. PIOTR KAWALEC
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. LUB/0014/PWOD/08

KAWDROG
inż. Franciszek Kawalec
ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość
tel./fax 84 627 08 27, tel. kom. 604 064 303
e-mail: f.kawalec@wp.pl
NIP 922-114-78-35, Regon-950467811

Nasyb 0.43

Nasyp 0.54Nasyp 0.44

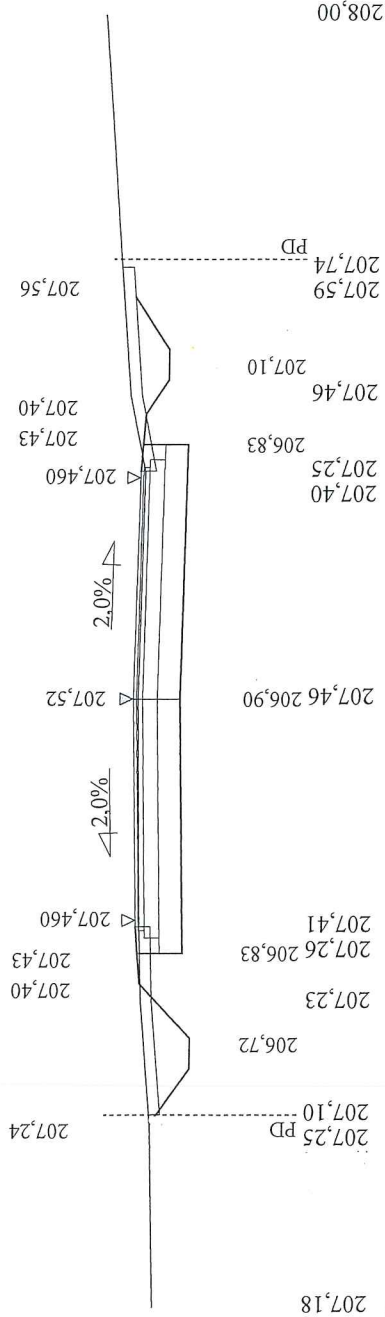
Nasyp	0.34
-------	------



mgr inż. PIOTR KAWALEC
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nrewid. LUB/0014/PWOD/08

strona 3

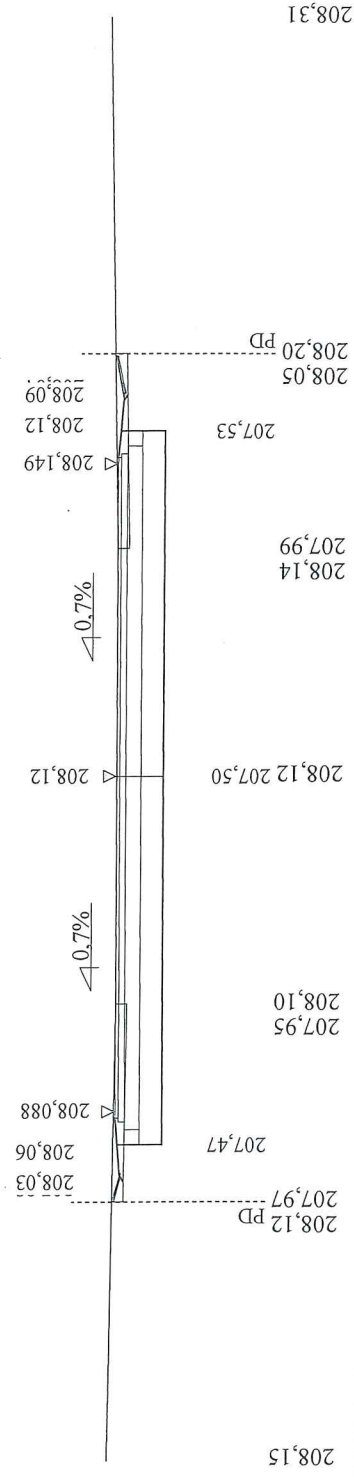
Skala 1:100:100	Lokalizacja: 0 + 253,00	Wykop 4,50	Nasyp 0,26
-----------------	-------------------------	------------	------------



P.P. 204,00 m nrm

9,00	5,68	4,00	3,00	0,00	-3,00	-4,00	-5,47	-8,00
	5,29	4,60	4,20	3,75	3,35	3,00	-5,59	
			3,00			-4,86		
				0,00		-4,46		
					-3,75			
					-3,35			
					-3,00			

Skala 1:100:100	Lokalizacja: 0 + 273,80	Wykop 5,37	Nasyt 0,22
-----------------	-------------------------	------------	------------



P.P. 204,80 m nrm

Number of Children	Percentage of Population
0	4.20
1	4.55
2	10.00
3	5.57
4	4.95
5	5.25
6	4.85
7	4.50
8	0.00
9	0.00
10	0.00

Rys. 5 str. 3

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY, BRANŻA DROGOWA			
Wykonawca	"KAWDROG" - inż. Franciszek Kawalec, ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość, tel. 84 6270827		
Inwestor	Gmina Obsza	Umowa 20/2026	
Objekt	Przebudowa drogi gminnej nr 115168L na odcinku od km 0+087.00 do km 0+273.80		
Nazwa rysunku	Przekroje poprzeczne		Rysunek nr 5 str. 1-3
Opracował		Uprawnienia	Załączników
Projektował	mgr inż. Piotr Kawalec	Uprawnienia LUB/0014/PWOD/08	Skala 1:100:100
			Data 02.2026 r.

KAWDROG
 inż. Franciszek Kawalec
 ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość
 tel./fax 84 627 08 27, tel. kom. 604 064 303
 e-mail: f.kawalec@wp.pl
 NIP 922-114-78-35, Regon-950467811