

Projekt budowlany

Nazwa zamierzenia budowlanego	„Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”				
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Nowe Miasto Lubawskie, Gmina Nowe Miasto Lubawski Kategoria obiektu budowlanego: XXV. XXVI				
Identyfikator działek ewidencyjnych	8/1*, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie działka 38/3, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie 37/2, 38/1*, 38/2*, 39*, 44/1*, 45*, 46/4*, 47*, 48/3*, 49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2* 71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38* – obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie *działki ulegające podziałowi				
Inwestor:	Burmistrz Miasta Nowego Miasta Lubawskiego ul. Rynek 13-300 Nowe Miasto Lubawskie				
Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr WAM/0179/PBD/22	Branża drogowa	10.02.2025	
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr upr. WAM/0159/POOD/11	Branża drogowa	10.02.2025	

Projektant br. Sanitarna	mgr inż. Dawid Kołąkowski	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	Branża sanitarna	10.02.2025	
Opracujący br. elektryczna	Marek Dziekoński	upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/0	Branża elektryczna	10.02.2025	
Projektant br. elektryczna.	mgr inż. Mikołaj Marian Włas	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej instalacyjno-inżynieryjnej Upr. nr 173 / 94/OL	Branża elektryczna	10.02.2025	
Projektant br. Telekomunikacyjna	mgr inż. Radosław Zabłotny	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej upr. Nr WAM/0162/PWBT/21	Branża Telekomunikacyjna	10.02.2025	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu

Nazwa zamierzenia budowlanego	<i>„Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”</i>
Adres i kategoria obiektu budowlanego	<i>Nowe Miasto Lubawskie, Gmina Nowe Miasto Lubawski</i> Kategoria obiektu budowlanego: XXV. XXVI
Identyfikator działek ewidencyjnych	<i>8/1*, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie działka 38/3, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie 37/2, 38/1*, 38/2*, 39*, 44/1*, 45*, 46/4*, 47*, 48/3*, 49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2* 71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38* – obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie *działki ulegające podziałowi</i>
Inwestor:	<i>Burmistrz Miasta Nowego Miasta Lubawskiego ul. Rynek 13-300 Nowe Miasto Lubawskie</i>

<i>Zespół autorski</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień budowlanych</i>	<i>Zakres opracowania</i>	<i>Data opracowania</i>	<i>Podpis</i>
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr WAM/0179/PBD/22	Branża drogowa	10.02.2025	
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr upr. WAM/0159/POOD/11	Branża drogowa	10.02.2025	

Projektant br. Sanitarna	mgr inż. Dawid Kołąkowski	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	Branża sanitarna	10.02.2025	
Opracujący br. elektryczna	Marek Dziekoński	upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/0	Branża elektryczna	10.02.2025	
Projektant br. elektryczna.	mgr inż. Mikołaj Marian Włas	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej instalacyjno-inżynieryjnej Upr. nr 173 / 94/OL	Branża elektryczna	10.02.2025	
Projektant br. Telekomunikacyjna	mgr inż. Radosław Zabłotny	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej upr. Nr WAM/0162/PWBT/21	Branża Telekomunikacyjna	10.02.2025	

Ława, luty 2025r.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Spis treści

<i>Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu</i>	<i>3</i>
<i>Oświadczenie projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.....</i>	<i>7</i>
<i>Uprawnienia Budowlane</i>	<i>8</i>
<i>1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....</i>	<i>10</i>
<i>2. Istniejący stan zagospodarowania.....</i>	<i>11</i>
<i>3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....</i>	<i>12</i>
3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....	14
3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	14
3.3. Układ komunikacyjny	14
3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej.....	14
3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.....	14
3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni.....	14
4 Zestawienia powierzchni.....	14
4.1 Zestawienia powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych.....	14
4.2 Zestawienie powierzchni	15
4.3 Powierzchnie biologicznie czynne	23
4.4 Powierzchnie innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności MPZP, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.....	23
5. Informacje i dane	23
5.1. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.....	23

5.2. O wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenia budowlane lokalizowane są na obszarze objętym ochroną konserwatorską	23
5.3 Informacje o wpływie eksploatacji górniczej	23
5.4. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko.	23
6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW PRZECIWPOŻAROWYCH.....	23
7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	24
8. Obszar oddziaływania obiektu.	24
9. Projekt zagospodarowania terenu branża elektryczna.....	24

Część rysunkowa:

<i>Plan orientacyjny</i>	<i>rys nr 1</i>
<i>Projekt zagospodarowania terenu 1 :500</i>	<i>rys nr 2.1-2.5</i>

Oświadczenie projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

Projekt zagospodarowania terenu.

Nawiązując do art. 34 ust. 3d. pkt 3 Prawa Budowlanego (Dz.U. 2024.725), oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA: DROGOWA			Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI	
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr upr. WAM/0179/PBD/22	Branża drogowa	podpis
				10.02.2025 r.
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej NrWAM/0139/POOD/11	Branża drogowa	podpis
				10.02.2025 r.
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Dawid Kołakowski	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	Branża sanitarna	podpis
				10.02.2025 r.
Opracujący br. elektryczna	Marek Dziekoński	upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/09	Branża elektryczna	podpis
				10.02.2025 r.
Projektant br.elektryczna.	mgr inż. Mikołaj Marian Włas	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej instalacyjno-inżynieryjnej Upr. nr 173 / 94/OL	Branża elektryczna	podpis
				10.02.2025 r.
Projektant br. Telekomunikacyj na	mgr inż. Radosław Zabłotny	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej upr. Nr WAM/0162/PWBT/21	Branża Telekomunikacyjna	podpis
				10.02.2025 r.

Łława, luty 2025 r.

Olsztyn, dnia 19.10. 1994 r.

Nr 173/94/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1, § 7 4 d
i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. _____

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Mikołaj Marian W ł a s
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 stycznia 19 44 w Ostrowie Lub. pow. Lubartów

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji _____
kierownika budowy i projektanta oraz kierownika budowy i robót _____
(rodzaj funkcji)

w specjalności _____ instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie _____ sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

P a n . Mikołaj Marian W ł a s jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skasowano
opłatę skarbową
w wys.30 tys.zł.



Z up. WOJEWODY

Podpis: [Signature]
[Illegible text]

Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

„Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”

- Umowa;
- Projekt zagospodarowania terenu;
- Projekt architektoniczno-budowlany;
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.20.1333 j.t. ze zm.) – PB; art. 3, pkt 20): obszar oddziaływania obiektu - należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu;
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U.2020.293 j.t.) – PZP;
- ustawa z dn. 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2020.470 j.t. ze zm.) – DP;
- Rozporządzenie RM z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839 ze zm.) – OŚ;
- PN-EN 1997 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne; Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 628 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017 r., poz. 2285).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2018 r., poz. 650).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1935).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2018 r., poz. 653).
- PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.
- Projektowanie i budowa.
- PN-HD 603 S1:2006 Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1kV.
- PN-HD 603 S1:2006/A3:2009 Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1kV.
- PN-HD 603 S1:2006/Ap1:2007 Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1kV.
- PN-HD 605 S2:2008 Kable elektroenergetyczne - Dodatkowe metody badania.
- PN-EN-61140 Ochrona przed porażeniem elektrycznym. Wspólne aspekty instalacji i urządzeń.
- PN-EN 60598-1:2009 Oprawy oświetleniowe. Wymagania ogólne i badania.
- PN-EN 60598-2-3:2006 Oprawy oświetleniowe – Część 2-3: Wymagania szczegółowe – Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne.
- PKN-CEN/TR 13201-1:2007 Oświetlenie dróg – część 1: Wybór klas oświetlenia.
- PN-EN 13201-2:2007 Oświetlenie dróg – część 2: Wymagania oświetleniowe.
- PN-EN 13201-3:2007 Oświetlenie dróg – część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych.

- PN-EN 13201-4:2007 Oświetlenie dróg – część 4: Metody pomiarów parametrów oświetlenia.
- PN-IEC 60364-7-714:2003 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – instalacje oświetlenia zewnętrznego.

2. Istniejący stan zagospodarowania.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Nowe Miasto Lubawskie w powiecie Nowomiejskim w woj. Warmińsko – Mazurskie. Teren, na którym będzie realizowana inwestycja obejmuje działki :

8/1*, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie

38/3,, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie

37/2, 38/1*, 38/2*, 39*, 44/1*, 45*, 46/4*, 47*, 48/3 *, 49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2*, 71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38*

– obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie

Jezdnia – istniejąca nawierzchnia żwirowa szer. 4,00-5,00 m

Kanalizacja deszczowa – projektowana

Kanalizacja sanitarna – istniejąca

Sieć wodociągowa – istniejąca

Sieć telekomunikacyjna – projektowana

Sieć energetyczna – projektowana / istniejąca

Sieć oświetleniowa – projektowana

Centralne ogrzewanie – nie występuje

Teren zabudowy miejskiej. Droga gminna obsługuje zabudowania jednorodzinne. Długość przebudowywanej drogi osiedle Kamionki 989,00 mb, ulica Kamionki 1087,15mb. Istniejąca szerokość 4,0-5,00 m. Przebudowywana trasa drogi przebiega po istniejącym śladzie drogi gminnej i wykracza poza pas drogi działki inwestora. Odwodnienie drogi następuje poprzez projektowaną kanalizację deszczową do projektowanego zbiornika retencyjnego.

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się, że warunki gruntowo – wodne dla posadowienia projektowanej inwestycji są średnio korzystne. Głębokość przemarzania w rejonie badań wynosi $h_z = 1,0$ m

Celem inwestycji jest wzmocnienie istniejącej nawierzchni drogi gminnej. Realizacja zadania poprawi bezpieczeństwo oraz uporządkuje ruch pojazdów mechanicznych oraz rowerzystów i pieszych

Parametry istniejące drogi

- droga klasy	D
- kategoria ruchu	KR 1-2
- prędkość projektowa	Vp= 30 km/h
- obciążenie	80 kN/oś
- szer. jezdni	4,00- 5,00 m

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi gminnej „Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”

Na osiedlu Kamionki projektuje się drogę o szerokości 5m o nawierzchni z kostki dojazd do osiedla Kamionki od ulicy Kamionki drogę o szerokości 5.5 m z kostki betonowej z jednostronnym chodnikiem o szerokości 2m. Ulicę Kamionki projektuje się o szerokości 5,5 m o nawierzchni bitumicznej (AC 11s

KR 1-2 Zaprojektowano zjazdy do zabudowań z kostki betonowej lub masy asfaltowej. Długość projektowanej drogi wynosi na osiedlu Kamionki 989,00mb, ulica Kamionki 1087,15 mb.

Wody opadowe odprowadzane będą poprzez projektowaną do nowoprojektowanego zbiornika retencyjno – infiltracyjnego.

PROJEKT OBEJMUJE:

Budowę drogi, zjazdów , drogi rowerowej i pieszej

Konstrukcja jezdni z betonu asfaltowego

- warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11s KR 1-2	gr. 4cm
- warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC 16w KR 1-2	gr. 5 cm
- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm C 50/10	gr. 20 cm
- grunt stabilizowany cementem C 1,5/2 MPa	gr. 20 cm
- istniejące podłoże	

Konstrukcja drogi rowerowej z betonu asfaltowego

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8s KR 1-2	gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11w KR 1-2	gr. 5 cm
- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm C 50/10	gr. 17 cm
- warstwa odsączająca z piasku CBR > 35%	gr. 15 cm
- istniejące podłoże	

Konstrukcja jezdni z kostki betonowej

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podbudowa cementowo – piaskowa C 6/8 MPa gr. 4 cm
- podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku CBR > 35% gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Zjazdy z kostki betonowej

- kostka betonowa szara gr. 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa C6/8 MPa gr. 4 cm
- podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm
- grunt stabilizowany cementem 1,5/2 MPa gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja zjazdu z asfaltobetonu

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8s KR 1-2 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W KR 1-2 gr. 5 cm
- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm, C 50/10 gr. 17 cm
- warstwa odsączająca z piasku CBR>35% gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja wyspy środkowej

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa C 6/8 MPa gr. 4 cm
- podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm
- grunt stabilizowany cementem RM 1,5/2 MPa gr. 20 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja drogi dla pieszych

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa C 6/8 MPa gr. 4 cm
- podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku CBR > 35 % gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja umocnienia skarpy

- płyta ażurowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa C 6/8 MPa gr. 4 cm
- istniejące podłoże

Budowę kanalizacji

Długość kolektora PCV DN500 – 197,8 mb

Długość kolektora PCV DN400 – 632,1 mb

Długość kolektora PCV DN300 – 938,08 mb

Liczba studni kanalizacji deszczowej DN1200 – 54 szt.

Długość przykanalików DN200 - 532,83 mb

Liczba wpustów drogowych DN500 - 102 szt.

Liczba odwodnień liniowych szer. 400 mm - 1 szt.

Urządzenia podczyszczające: separator i osadnik

Budowę zbiornika

Parametry zbiornika:

`` - powierzchnia w koronie - 1394 m²

- głębokość robocza 1,75m

- wysokość skarp 3 ÷ 5,7m

- nachylenie skarp 1:1

- powierzchnia dna zbiornika Pd = 645 m²

- powierzchnia zwierciadła wody Pzw = 937 m²

- powierzchnia ścian bocznych Pb = 290,5 m²

- pojemność robocza zbiornika Vz = (Pd + Pzw)/2 x h = (645 + 937)/2 x 1,75 = 1384,25 m³

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Istniejące kable en i tp założyć rury osłonowe. Zawory, skrzynki i zasuwki wodne wyregulować do poziomu terenu, elementy z złym stanem technicznym wymienić na nowe.

3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Odwodnienie projektowanej nawierzchni drogi jest przez kanalizację deszczową

3.3. Układ komunikacyjny

Droga gminna pełni funkcje komunikacyjne miejsko - wiejskie .

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Droga gminna jest drogą publiczną. Łączy się poprzez skrzyżowanie z ulicą Rolną ,

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Projektowana droga ma kolizję z istniejącą szafką energetyczną .

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Zaprojektowano nową nową niweletę drogi.

Na całej inwestycji przy drodze należy obsiać trawą i zahumusować.

4 Zestawienia powierzchni

4.1 Zestawienia powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Nie dotyczy.

4.2 Zestawienie powierzchni

DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW

- Powierzchnia drogi z kostki betonowej – 5255,60 m²
- Powierzchnia drogi z betonu asfaltowego – 6397,32 m²
- Powierzchnia zjazdów z masy asfaltowej – 829,60m²
- Powierzchnia zjazdów z kostki betonowej – 875,80 m²
- Powierzchnia drogi dla pieszych osiedle Kamionki - 355,30 m²
- Powierzchnia drogi rowerowej ul. Kamionki -2789,2 m²
- Powierzchnia miejsc odpoczynku dla rowerzystów – 20,10 m²
- Pobocze z KŁSM – 472,00 m²
- Kategoria obciążenia ruchem: KR1-2
- Głębokość przemarzania gruntu wynosi $h_z=1,0$ m ppt,
- Prędkość projektowa 30 km/h
- Długość drogi ulica Kamionki 1087.15,00 mb
- Długość drogi Osiedle Kamionki 989,00 mb

Tabelaryczne zestawienie zjazdów ul.Kamionki				
LP.	Km	Strona	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia [m2]
1.	0+013	P	Kostka betonowa	83,7
2.	0+031	L	Masa asfaltowa	22,3
3.	0+062	L	Masa asfaltowa	22,4
4.	0+123	L	Masa asfaltowa	27,7
5.	0+159	L	Masa asfaltowa	39,5
6.	0+177	L	Masa asfaltowa	34,8
7.	0+240	L	Masa asfaltowa	37,9
8.	0+246	P	Masa asfaltowa	13,6
9.	0+297	L	Masa asfaltowa	28,9
10.	0+325	P	Kostka betonowa	11,9
11.	0+347	L	Masa asfaltowa	40,6
12.	0+354	P	Masa asfaltowa	11,9
13.	0+394	L	Masa asfaltowa	30,6
14.	0+439	L	Masa asfaltowa	31,5
15.	0+454	P	Masa asfaltowa	14,6
16.	0+458	L	Masa asfaltowa	28
17.	0+509	L	Masa asfaltowa	27
18.	0+527	L	Masa asfaltowa	27
19.	0+546	L	Masa asfaltowa	31,9
20.	0+550	P	Masa asfaltowa	12,8
21.	0+588	L	Masa asfaltowa	38
22.	0+592	P	Masa asfaltowa	11,5
23.	0+631	P	Masa asfaltowa	16,6
24.	0+641	L	Masa asfaltowa	26,4
25.	0+659	P	Masa asfaltowa	17
26.	0+677	L	Masa asfaltowa	24,5
27.	0+687	L	Masa asfaltowa	23
28.	0+699	P	Masa asfaltowa	39,6
29.	0+738	P	Kostka betonowa	19,5
30.	0+748	L	Masa asfaltowa	40,7
31.	0+759	P	Kostka betonowa	21,1
32.	0+776	P	Masa asfaltowa	18,1
33.	0+793	P	Kostka betonowa	18,7
34.	0+805	L	Masa asfaltowa	39,1
35.	0+812	P	Kostka betonowa	68,5
36.	0+892	P	Masa asfaltowa	20,4
37.	0+946	P	Kostka betonowa	18,2
38.	0+993	P	Masa asfaltowa	16
39.	1+034	L	Masa asfaltowa	35,5
40.	1+043	P	Masa asfaltowa	20,1

Tabelaryczne zestawienie zjazdów Kamionka C-D				
LP.	Km	Strona	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia
1.	0+006	P	Kostka betonowa	22,8
2.	0+030	L	Kostka betonowa	19,8
3.	0+069	P	Kostka betonowa	10,3
4.	0+071	L	Kostka betonowa	17,2
5.	0+110	P	Kostka betonowa	9,9
6.	0+174	L	Kostka betonowa	19,6
7.	0+236	L	Kostka betonowa	17,4
8.	0+280	P	Kostka betonowa	12,2

Tabelaryczne zestawienie zjazdów Kamionka E-F				
LP.	Km	Strona	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia
1.	0+032	L	Kostka betonowa	19,6
2.	0+037	P	Kostka betonowa	15,7
3.	0+046	L	Kostka betonowa	19,7
4.	0+064	L	Kostka betonowa	19,7
5.	0+068	P	Kostka betonowa	13,6
6.	0+075	L	Kostka betonowa	16,2
7.	0+100	P	Kostka betonowa	16,5
8.	0+108	P	Kostka betonowa	16,1
9.	0+111	L	Kostka betonowa	12,6
10.	0+143	P	Kostka betonowa	14,2
11.	0+151	L	Kostka betonowa	12,7
12.	0+171	P	Kostka betonowa	14,6
13.	0+172	L	Kostka betonowa	14,6
14.	0+185	L	Kostka betonowa	14,6
15.	0+217	L	Kostka betonowa	14,7
16.	0+218	P	Kostka betonowa	14,3
17.	0+237	L	Kostka betonowa	14,9
18.	0+238	P	Kostka betonowa	14,5

Tabelaryczne zestawienie zjazdów Kamionka G-H				
LP.	Km	Strona	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia
1.	0+031	L	Kostka betonowa	13,9
2.	0+047	L	Kostka betonowa	14
3.	0+069	P	Kostka betonowa	14,6
4.	0+079	L	Kostka betonowa	14,6
5.	0+112	L	Kostka betonowa	14,9
6.	0+112	P	Kostka betonowa	14,6
7.	0+142	P	Kostka betonowa	14,3
8.	0+160	P	Kostka betonowa	14,9
9.	0+204	P	Kostka betonowa	13,8
10.	0+210	L	Kostka betonowa	13
11.	0+231	P	Kostka betonowa	14,6
12.	0+254	P	Kostka betonowa	13,4

Tabelaryczne zestawienie zjazdów Kamionka I-J				
LP.	Km	Strona	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia
1.	0+021	L	Kostka betonowa	9,6
2.	0+049	L	Kostka betonowa	9,7

Zjazdy z nawierzchni bitumicznej od strony działek prywatnych zaprojektowano umocnienie krawędzi za pomocą oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm ustawionych na ławie C12/15.

Zjazdy z kostki betonowej obramować za pomocą opornika betonowego 12x25 cm na ławie betonowej C 12/15.

Tabele Robót ziemnych :

A-B

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NADMIAR (*)		
0+000,00	0,12	4,61						0,00
			22,00	1,93	88,59	1,93	86,66	
0+022,00	0,05	3,44	21,00	0,62	92,02	0,62	91,40	86,66
0+043,00	0,01	5,32	19,00	0,16	105,24	0,16	105,08	178,06
0+062,00	0,01	5,76	13,00	0,12	73,14	0,12	73,02	283,14
0+075,00	0,01	5,49	19,00	0,18	103,72	0,18	103,54	356,16
0+094,00	0,01	5,42	21,00	0,17	117,20	0,17	117,03	459,70
0+115,00	0,01	5,74	10,00	0,40	51,13	0,40	50,73	576,72
0+125,00	0,07	4,49	30,00	3,86	156,45	3,86	152,59	627,46
0+155,00	0,18	5,94	4,00	0,78	23,68	0,78	22,90	780,05
0+159,00	0,21	5,90	18,00	3,37	103,98	3,37	100,61	802,95
0+177,00	0,17	5,66	9,00	2,74	44,26	2,74	41,52	903,56
0+186,00	0,44	4,18	8,00	4,98	41,33	4,98	36,34	945,08
0+194,00	0,81	6,15	12,00	5,37	65,32	5,37	59,95	981,42
0+206,00	0,09	4,73	9,00	2,68	33,13	2,68	30,45	1041,37
0+215,00	0,51	2,63	20,00	8,15	61,25	8,15	53,10	1071,82
0+235,00	0,31	3,50	9,00	15,84	27,84	15,84	12,00	1124,92
0+244,00	3,21	2,69	12,00	29,29	39,34	29,29	10,06	1136,92
0+256,00	1,67	3,87	18,00	15,08	103,53	15,08	88,45	1146,98
0+274,00	0,01	7,64	20,00	0,11	138,97	0,11	138,87	1235,43
0+294,00	0,01	6,26	11,00	0,06	71,39	0,06	71,33	1374,30
0+305,00	0,01	6,72	20,00	2,01	105,25	2,01	103,23	1445,63
0+325,00	0,20	3,81	20,00	13,20	70,12	13,20	56,93	1548,86
0+345,00	1,12	3,21						1605,79

0+364,00	2,45	3,93	19,00	33,96	67,84	33,96	33,87	1639,66
0+394,00	7,39	0,77	30,00	147,58	70,58	70,58	-77,00	1562,67
0+424,00	3,02	3,26	30,00	156,07	60,49	60,49	-95,57	1467,09
0+454,00	0,04	7,13	30,00	45,88	155,93	45,88	110,05	1577,14
0+485,00	0,01	9,31	31,00	0,73	254,81	0,73	254,09	1831,23
0+509,00	0,08	3,72	24,00	1,02	156,26	1,02	155,25	1986,48
0+527,00	0,01	5,26	18,00	0,76	80,75	0,76	79,98	2066,46
0+535,00	0,01	5,95	8,00	0,05	44,82	0,05	44,77	2111,23
0+572,00	0,01	8,61	37,00	0,23	269,29	0,23	269,06	2380,30
0+592,00	0,35	2,09	20,00	3,59	106,98	3,59	103,39	2483,69
0+618,00	3,09	0,06	26,00	44,82	28,03	28,03	-16,79	2466,90
0+647,00	0,99	0,26	29,00	59,18	4,64	4,64	-54,54	2412,36
0+659,00	0,56	1,40	12,00	9,31	9,93	9,31	0,62	2412,98
0+677,00	0,26	2,45	18,00	7,38	34,61	7,38	27,23	2440,21
0+687,00	0,38	2,62	10,00	3,16	25,33	3,16	22,18	2462,39
0+699,00	0,71	2,25	12,00	6,49	29,21	6,49	22,72	2485,11
0+747,00	1,57	1,75	48,00	54,70	95,81	54,70	41,11	2526,22
0+805,00	0,15	5,23	58,00	50,03	202,17	50,03	152,14	2678,37
0+856,00	0,08	3,67	51,00	5,99	226,94	5,99	220,94	2899,31
0+946,00	0,01	7,02	90,00	4,10	481,30	4,10	477,21	3376,52
0+972,00	0,01	7,30	26,00	0,18	186,13	0,18	185,95	3562,47
1+024,00	0,01	6,03	52,00	0,31	346,53	0,31	346,21	3908,68
1+060,00	0,02	4,02	36,00	0,38	180,96	0,38	180,58	4089,26
RAZEM				746,96	4836,22	503,07		
Nadmiar WYKOP 4089,26m3								

C-D

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

projekt :
lik :C:\Users\damia\Desktop\Niweleta C-D 14082024.ulc
tworzony: dn.17.09.2024 godz.10:01:26

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NADMIAR (*)		
0+000,00	0,00	3,74						0,00
			8,00	0,00	25,26	0,00	25,26	
0+008,00	0,00	2,58						25,26
			22,00	0,00	55,38	0,00	55,38	
0+030,00	0,00	2,46						80,64
			15,00	0,01	38,60	0,01	38,59	
0+045,00	0,00	2,69						119,23
			6,00	0,01	16,34	0,01	16,33	
0+051,00	0,00	2,76						135,56
			20,00	0,03	63,86	0,03	63,84	
0+071,00	0,00	3,63						199,40
			23,00	0,05	65,20	0,05	65,15	
0+094,00	0,00	2,04						264,55
			16,00	0,04	36,59	0,04	36,56	
0+110,00	0,00	2,53						301,11
			14,00	0,01	34,37	0,01	34,36	
0+124,00	0,00	2,38						335,47
			30,00	8,03	43,47	8,03	35,44	
0+154,00	0,54	0,52						370,91
			30,00	9,06	38,22	9,06	29,15	
0+184,00	0,07	2,03						400,07
			18,00	0,63	103,93	0,63	103,30	
0+202,00	0,00	9,52						503,36
			21,00	0,03	184,18	0,03	184,16	
0+223,00	0,00	8,02						687,52
			30,00	0,04	318,94	0,04	318,90	
0+253,00	0,00	13,24						1006,42
			29,00	0,04	313,90	0,04	313,86	
0+282,00	0,00	8,41						1320,28
			30,00	113,65	126,10	113,65	12,45	
0+312,00	7,58	0,00						1332,73
			30,00	344,62	0,00	0,00	-344,62	
0+342,00	15,40	0,00						988,11
			30,00	309,55	0,00	0,00	-309,55	
0+372,00	5,24	0,00						678,55
			20,00	79,18	6,79	6,79	-72,38	
0+392,00	2,68	0,68						606,17
			13,00	17,61	19,91	17,61	2,30	
0+405,00	0,03	2,38						608,48
RAZEM				882,58	1491,06	156,02		

Nadmiar WYKOP 608,48m3

*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

E-F

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH								
Projekt : Plik :Y:\Projekty\Ul. Kamionki Nowe Miasto Lubawskie\Niweleta_kamionki_poszczególne_ulice_i_pr\Kamionka E-F FILIP 09072024.ulc Utworzony: dn.02.12.2024 godz.09:46:04								
PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE[m2]		ODLEGŁOŚĆ	OBJĘTOŚCI[m3]		ZUŻYCIE		BILANS
	NASYP	WYKOP	[m]	NASYP	WYKOP	NA MIEJSCU	NADMIAR (*)	
0+010,00	0,02	3,44						0,00
			22,00	0,33	77,16	0,33	76,83	
0+032,00	0,01	3,58	14,00	0,19	50,26	0,19	50,07	76,83
0+046,00	0,02	3,60	15,00	0,37	51,62	0,37	51,25	126,89
0+061,00	0,03	3,28	14,00	0,28	47,62	0,28	47,33	178,15
0+075,00	0,01	3,52	22,00	0,28	78,10	0,28	77,82	225,48
0+097,00	0,02	3,58	14,00	0,18	48,82	0,18	48,64	303,30
0+111,00	0,01	3,40	17,00	0,11	60,23	0,11	60,12	351,94
0+128,00	0,00	3,69	34,00	0,16	128,32	0,16	128,16	412,06
0+162,00	0,00	3,86	15,00	0,04	57,34	0,04	57,29	540,22
0+177,00	0,00	3,79	17,00	0,60	60,83	0,60	60,23	597,52
0+194,00	0,07	3,37	26,00	77,02	43,80	43,80	-33,22	657,75
0+220,00	5,86	0,00	31,00	92,08	49,92	49,92	-42,15	624,53
0+251,00	0,09	3,22						582,38
RAZEM				171,63	754,01	96,26		
Nadmiar WYKOP 582,38m3								

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

G-H

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH								
Projekt : Plik :Y:\Projekty\Ul. Kamionki Nowe Miasto Lubawskie\Niweleta_kamionki_poszczególne_ulice_i_pr\Kamionka ul.G-H 09072024 Filip.ulc Utworzony: dn.02.12.2024 godz.13:36:07								
PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE[m2]		ODLEGŁOŚĆ	OBJĘTOŚCI[m3]		ZUŻYCIE		BILANS
	NASYP	WYKOP	[m]	NASYP	WYKOP	NA MIEJSCU	NADMIAR (*)	
0+018,00	0,06	2,70						0,00
			32,00	1,00	127,40	1,00	126,40	
0+050,00	0,00	5,26	29,00	0,36	124,92	0,36	124,56	126,40
0+079,00	0,03	3,36	25,00	8,10	44,25	8,10	36,15	250,96
0+104,00	0,62	0,18	58,00	27,90	25,90	25,90	-2,00	287,10
0+162,00	0,34	0,71	48,00	8,47	109,84	8,47	101,36	285,10
0+210,00	0,01	3,87	44,00	0,86	163,51	0,86	162,65	386,47
0+254,00	0,03	3,56						549,11
RAZEM				46,70	595,82	44,70		
Nadmiar WYKOP 549,11m3								
(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP								

I-J 63x5,6x0,52= 183, 50 m³

POWIERZCHNIA ZBIORNIKA W KORONIE 1394M2

4.3 Powierzchnie biologicznie czynne

Zagospodarowanie poprzez obsianie trawą – 7906m².

4.4 Powierzchnie innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności MPZP, a w przypadku jego braku z decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących
Nie dotyczy.

5. Informacje i dane.

5.1. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Nie dotyczy.

5.2. O wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenia budowlane lokalizowane są na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Nie podlega rejestrowi zabytków

5.3 Informacje o wpływie eksploatacji górniczej

Nie dotyczy.

5.4. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko.

Ze względu na niewielki rozmiar inwestycji nie przewiduje się dodatkowych środków chroniących środowisko. Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko i nie kwalifikuje się również jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem RM z dnia 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. (Dz. U. 2023. 1839).

Odpady budowlane w postaci elementów betonowych, kamiennych i nadmiaru gruntu i gruzu należy składować na wyznaczonym terenie w uzgodnieniu z Inwestorem. Teren budowy po zakończeniu robót należy uporządkować.

Terren na którym będzie realizowana Inwestycja znajduje się poza obszarem chronionym.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Nie dotyczy

7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie dotyczy.

8. Obszar oddziaływania obiektu.

Do wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji uwzględniono następujące akty prawne:

a) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2024. 725 j.t. ze zm.) – PB; art. 3, pkt 20):
obszar oddziaływania obiektu - należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu;

b) ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U.2023.977 j.t.) – PZP;

c) ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2024.320 j.t. ze zm.) –DP

d) Rozporządzenie RM z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839 ze zm.) oraz Rozporządzenie RM z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2023.1724 z) – OŚ;

e) Obszar oddziaływania projektu drogi obejmuje działki nr (54/1, 46/4, 56/10, 62, 56/11, 56/6, 57/1, 57/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie), (1/1, 1/2, 1/3, 2/4, 2/5, 2/7, 2/3, 3/2, 3/1, 4, 5, 6, 7, - obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie), (37/1, 48/2, 49/1, 49/3, 78/33, 78/23, 78/22, 78/21, 78/12, 78/8, 78/7, 78/1, 77, 73/11, 73/10, 78/16, 73/6, 78/29, 78/30, 78/31, 78/34, 78/35, 78/36, 78/10, 78/11, 78/6, 78/3, 78/4, 73/14, 73/15, 78/19, 78/18, 78/17, 78/15, 78/14 – obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie),
(1418/2 – obręb 6 Kurzętnik). Wzdłuż drogi projektowanej zlokalizowanej z uwagi na ograniczenia wynikające z art.46 o drogach publicznych.

9. Projekt zagospodarowania terenu branża elektryczna

Część ogólna

Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- plan lokalizacyjny
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia z inwestorem

Przedmiot zamierzenia budowlanego (§14 pkt 1 Rozporządzenia)

Projekt budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Nowe Miasto Lubawskie ul. Kamionki

8/1, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie*

38/3,, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie

37/2, 38/1, 38/2*, 39*, 44/1*,45*, 46/4*, 47*, 48/3 * 49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2*,71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38**

– obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie

Projekt niniejszy obejmuje :

- a) projekt budowy oświetlenia drogowego- 2065/2443m
- b) słupy oświetleniowe stalowe cylindryczne - 65szt.
- c) Lampy oświetleniowe Led. - 65szt.
- d) ochronę od porażen prądem elektrycznym

Istniejący stan zagospodarowania działki (§14 pkt 2 Rozporządzenia)

Działki oznaczone w ewidencji jako drogi Nowe Miasto Lubawskie ul. Kamionki dz. :

8/1, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie*

38/3,, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie

37/2, 38/1, 38/2*, 39*, 44/1*,45*, 46/4*, 47*, 48/3 * 49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2*,71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38**

– obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie

Stan projektowany (§14 pkt 3 Rozporządzenia)

a) Opis oświetlenia ulicznego

Projektuję oświetlenie uliczne kablem YAKXS 4x35mm² od istniejącego słupa oświetleniowego stojącej przy ul. Kamionki do poszczególnych słupów oświetleniowych na ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim.

Roboty wykonać ze szczególną ostrożnością ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne.

Na kablu zainstalować tabliczkę informacyjną grawerowaną z opisem dotyczącą kabla.

Trasa linii kablowej przebiega po gruncie rodzimym.

Instalację za licznikową n.n.04kV oświetlenia drogowego wykonać zgodnie z przepisami PBUE , normą NSEP – E-004 , SEP-E-0001

Teren po którym planowana jest inwestycja posiada uzbrojenie w postaci sieci energetycznej, sieci wodociągowej, sieci telefonicznej, sieci kanalizacyjnej.

Na kablu w odległości co 10 m założyć opaski kablowe z oznaczeniem: typ kabla, rok budowy, przekrój kabla, użytkownik kabla, trasa kabla.

Po ułożeniu kabla w rowie kablowym wykonać badanie oporności izolacji kabla oraz dokonać namiaru geodezyjnego trasy kabla przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.

b) Opis słupy oświetleniowe

Zaprojektowano słupy oświetleniowe 7m typu na przykład CN 7/3/60/F160 cynkowane ogniowo, posadowione na fundamencie D16/140 (140cm wysokość projektowanego fundamentu).

Projektuję wysięgnik jednoramienny 1m.

Wzdłuż trasy projektowanego kabla projektuję uziom mieszany (poziomo-pionowy) ułożyć bednarę FeZn 30/4 wzdłuż projektowanej trasy kabla oświetleniowego, podłączyć do tego uziomu wszystkie słupy oświetleniowe, uziom pionowy wykonać z prętów miedziowych S/Cu firmy „GALMAR” 14,2mm 6 szt. każdy po 1,5m długości, rozmieszczenie zgodnie ze schematem

Wartość uziemienia słupów nie więcej niż 10Ω

c) Opis lampy oświetleniowe

Lampy oświetleniowe mają spełniać następujące parametry:

- lampa led przystosowana do sterowania
- nap. 220-240V
- temperatura barwowa 4000K
- strumień świetlny 7050
- moc min. 65W
- żywotność 10 000h
- stopień ochrony IP 66
- IK 09
- zakres temperatury -30 C do +40 C
- kolor szary

Łączyć lampę z tabliczką bezpiecznikową w słupie przy pomocy przewody YDY 3x1,5mm² oświetleniowych i zastosować bezpiecznik 6A.

Ochrona p.poż (§14 pkt 6 Rozporządzenia)

Ochrona p.poż. – obiekt linowy energetyczny o napięciu <1kV, nie wpływa na warunki ochrony p.poż. terenu, przez który przebiega, zgodnie z § 3 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej/ Dz.U. 2021 poz. 1722/ – uzgodnienia z rzeczoznawcą pod względem ochrony p. poż nie jest wymagane

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu (§14 pkt 8 Rozporządzenia)

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333.z późn. Zmianami)

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany

Uwagi ogólne

- a) Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami
- b) Roboty prowadzić w uzgodnieniu z
- c) Zakres robót objęty niniejszym opracowaniem powinna wykonać osoba lub firma posiadające odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.

OBLICZENIA TECHNICZNE

Zestawienie mocy i dobór zabezpieczeń

$$I_n = \frac{P}{U_n} = \frac{4225}{230} = 18,37A \quad I_n = 20A$$

Wkładka bezpiecznikowa topikowa D0-1 6A w słupie oświetleniowym

Warunki napięciowe

- a. na proj. kablu YAKXS 4x35mm² od stanowiska nr.1 do stanowiska nr.27/7 L=1280m

$$\Delta U \% = \frac{100 \times P \times L}{\gamma \times S \times U^2} \quad \Delta U \% = \frac{100 \times 2210 \times 1280}{35 \times 35 \times 400^2} = 1,44\%$$

- b. na proj. kablu YAKXS 4x35mm² od stanowiska nr.1 do stanowiska nr.32/1 L=1528m

$$\Delta U \% = \frac{100 \times P \times L}{\gamma \times S \times U^2} \quad \Delta U \% = \frac{100 \times 2145 \times 1528}{35 \times 35 \times 400^2} = 1,67\%$$

- c. na proj. kablu YAKXS 4x35mm² od stanowiska nr.1 do stanowiska nr.27/7 L=1280m

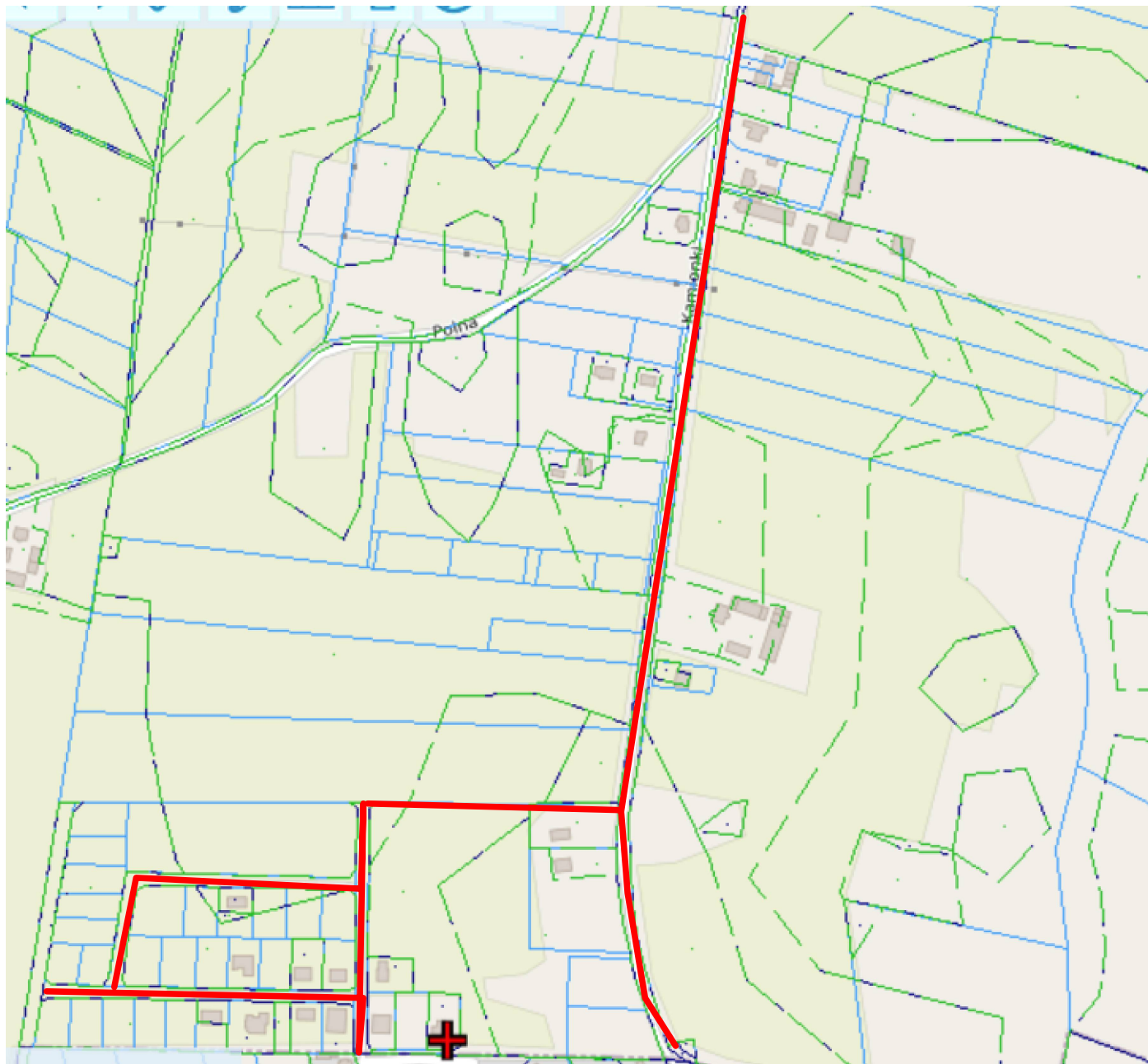
$$\Delta U \% = \frac{100 \times P \times L}{\gamma \times S \times U^2} \quad \Delta U \% = \frac{100 \times 2210 \times 1280}{35 \times 35 \times 400^2} = 1,44\%$$

- d. na proj. kablu YAKXS 4x35mm² od stanowiska nr.1 do stanowiska nr.34/7 L=1842m

$$\Delta U \% = \frac{100 \times P \times L}{\gamma \times S \times U^2} \quad \Delta U \% = \frac{100 \times 2665 \times 1842}{35 \times 35 \times 400^2} = 2,50\%$$

Całkowity spadek napięcia
mniejszy od dopuszczalnego

Projektował ;
mgr inż. Damian Retel



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Plan orientacyjny

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Rys. 1

10.02.2025 r.

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.69.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmacirski NordGeo Usługi Geodezyjne, 14-241 Ząbrowo, Gądkowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.69.2025_1 z dn. 27.01.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmacirski Nr uprawnień 22951

Uwaga!

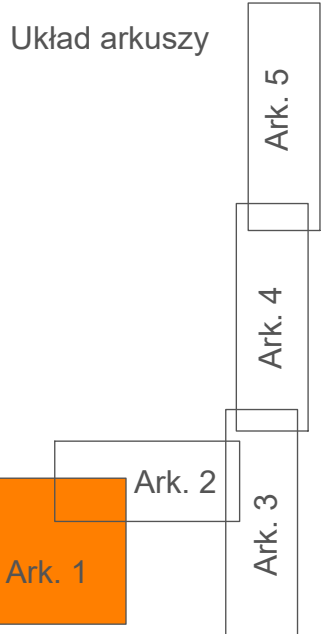
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

“Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych-PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r. oraz PO.6640.1.69.2025_1 z dn. 27.01.2025 r.

LEGENDA

- Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm jezdnia (kolor szary)
- Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm zjazdy (kolor)
- Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm(bezfazowa) chodnik (kolor)
- Zieleń drogowa
- Krawężnik betonowy 15x30x100
- Obrzeże betonowe 8x30x100
- Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²
- Stup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
- Proj. rura osłonowa przekłop
- Proj. przewód kanalizacji deszczowej
- Proj. studnia betonowa
- Proj. wpust drogowy
- Proj. odwodnienie liniowe
- Linia rozgraniczająca teren inwestycji
- Opomnik
- Obrzeże betonowe 8x30

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH



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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmacirski NordGeo Usługi Geodezyjne, 14-241 Ząbrowo, Gądkowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmacirski Nr uprawnień 22951

ARKUSZ 1/1

1. Układ współrzędnych prostokątnych plekch - PL 2000

2. Układ wysokościowy - P-L-EVRF2007-AH

Jedn. ewidenc. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1)

Obręb (identyfikator): 0002, 0003 ul. Kamionki

ID Zgł.: PO.6640.1.500.2024

Sporządził: Adam Harmacirski NordGeo Usługi Geodezyjne, 14-241 Ząbrowo, Gądkowo 7, tel. 668 942 252, NIP 744-17250-78, biuro@nordgeo.pl

GEODEZJA UPRAWNIOWANY mgr inż. Adam Harmacirski Lpiz. Zawodowe nr 22951 tel. 668 942 252

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.

- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

Mapa składowa w skali 1:500

Mapa składowa w skali 1:500

RETBUG Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3		
Nazwa obiektu budowlanego	Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.1
Inwestor	Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego ul. Rynek, 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	10.02.2025 r.
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Dariusz Kolański Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	
Opracował br. elektryczna	Marek Dziekoński upr. proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOE/09	
Projektant br. elektryczna	Mikołaj Marjan Witas w specjalności instalacyjnej upr.proj.173/94/0L	
Projektant br. telekomunikacyjna	mgr inż. Radosław Zablotny Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej nr ewid WAM/0162/PWB/21	

Układ arkuszy

Ark. 5

Ark. 4

Ark. 2

Ark. 3

Ark. 1

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne; 14-241 Zabrowo, Gąldowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22951

ARKUSZ
1/1

Mapa do celów projektowych

skala:1:500

ID Zgt.:PO.6640.1.500.2024

Sporządził:

Adam Harmaciński
NordGeo Usługi Geodezyjne
14-241 Zabrowo, Gąldowo 7
tel. 698942232, NIP 744-172-50-78
biuro@nord-geo.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Harmaciński
Upr. zawodowe nr 22951

tel. 698 942 252

Mapa aktualna na dzień: 29.10.2024

- Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000
- Układ wysokościowy - P L-EVRF2007-NH

Jedn. ewidenc. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1)

Obwód (identyfikator): 0002, 0003, ul. Kamionki

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r."



LEGENDA

	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2
	Nawierzchnia drogi dla rowerów
	Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm (bezfazowa) chodnik (kolor)
	Zieleń drogowa
	Krawężnik betonowy 15x30x100
	Obrzeże betonowe 8x30x100
	Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm ²
	Słup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
	Proj. rura osłonowa przekop
	Proj. przewód kanalizacji deszczowej
	Proj. studnia betonowa
	Proj. wpust drogowy
	Proj. odwodnienie liniowe
	Linia rozgraniczająca teren inwestycji
	Opornik betonowy
	Obrzeże betonowe 8x30



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2.2

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

10.02.2025 r.

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Projektant
br. sanitarna :

mgr inż. Dawid Kołakowski
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej
nr ewid WAM/0159/PWOS/17

Opracował br.
elektryczna :

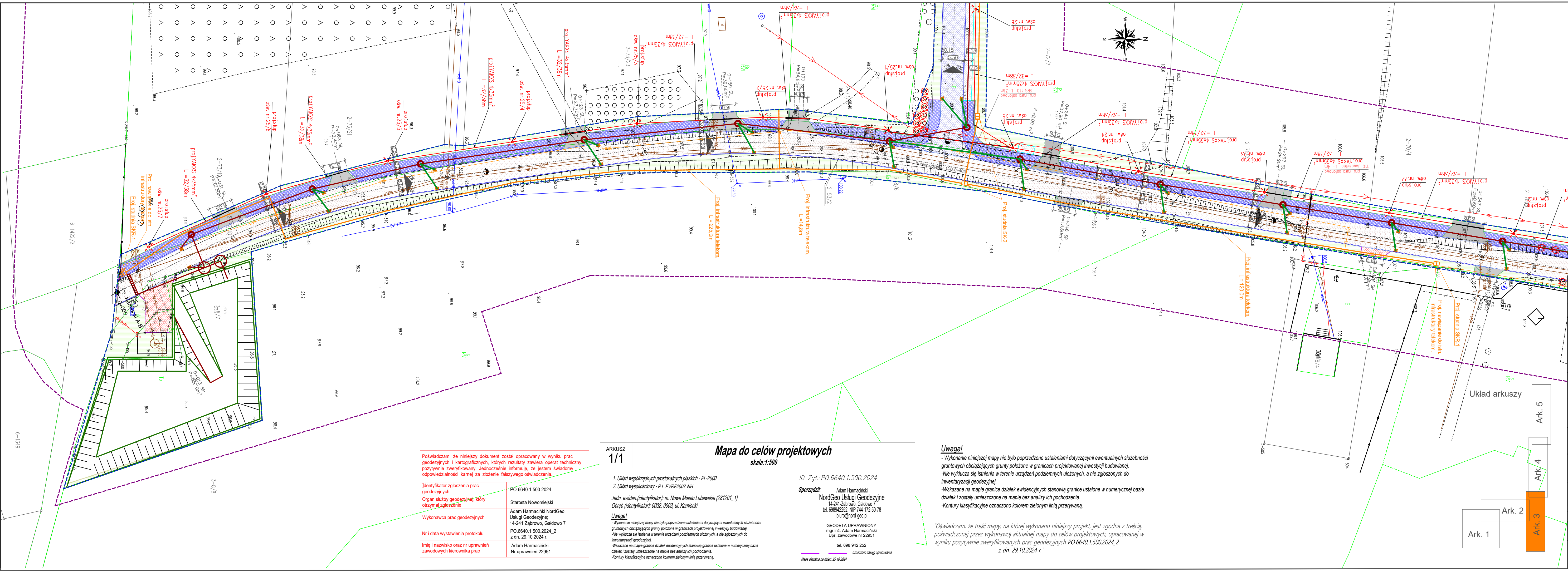
Marek Dziekoński upr.proj. w specjalności instalacyjnej
WAM/0060/ZOOE/09

Projektant
br. elektryczna:

Mikołaj Marian Włas w specjalności instalacyjnej
upr.proj.173/94/OL

Projektant br.
telekomunikacyjna:

mgr inż. Radosław Zabłotny
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej
nr ewid WAM/0162/PWBT/21



- LEGENDA**
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2
 - Nawierzchnia drogi dla rowerów
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm jazdy (kolor)
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm(bezfazowa) chodnik (kolor)
 - Zieleń drogowa
 - Krawężnik betonowy 15x30x100
 - Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²
 - Słup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
 - Proj. rura osłonowa przekop
 - Proj. przewód kanalizacji deszczowej
 - Proj. studnia betonowa
 - Proj. wpust drogowy
 - Proj. odwodnienie liniowe
 - Linia rozgraniczająca teren inwestycji
 - Opornik betonowy
 - Obrzeże betonowe 8x30

RET3UD		Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.3
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	10.02.2025 r.
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	
Projektant br. sanitarna :		mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	
Opracował br. elektryczna :		Marek Dziekoński upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/09	
Projektant br. elektryczna:		Mikołaj Marion Włas w specjalności instalacyjnej upr.proj.173/94/0L	
Projektant br. telekomunikacyjna :		mgr inż. Radosław Zabłotny Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej nr ewid WAM/0162/PWB/21	

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne; 14-241 Zabrowo, Gąldowo 7 PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Nr i data wystawienia protokołu	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22951

ARKUSZ
1/1

Mapa do celów projektowych
skala:1:500

ID Zgł.:PO.6640.1.500.2024

Sporządził:
Adam Harmaciński
NordGeo Usługi Geodezyjne
14-241 Zabrowo, Gąldowo 7
tel. 698942262, NIP 744-172-50-78
biuro@nord-geo.pl

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000
2. Układ wysokościowy - P-L-EVRF2007-NH
Jedn. ewiden. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1)
Obręb (identyfikator): 0002, 0003, ul. Kamionki

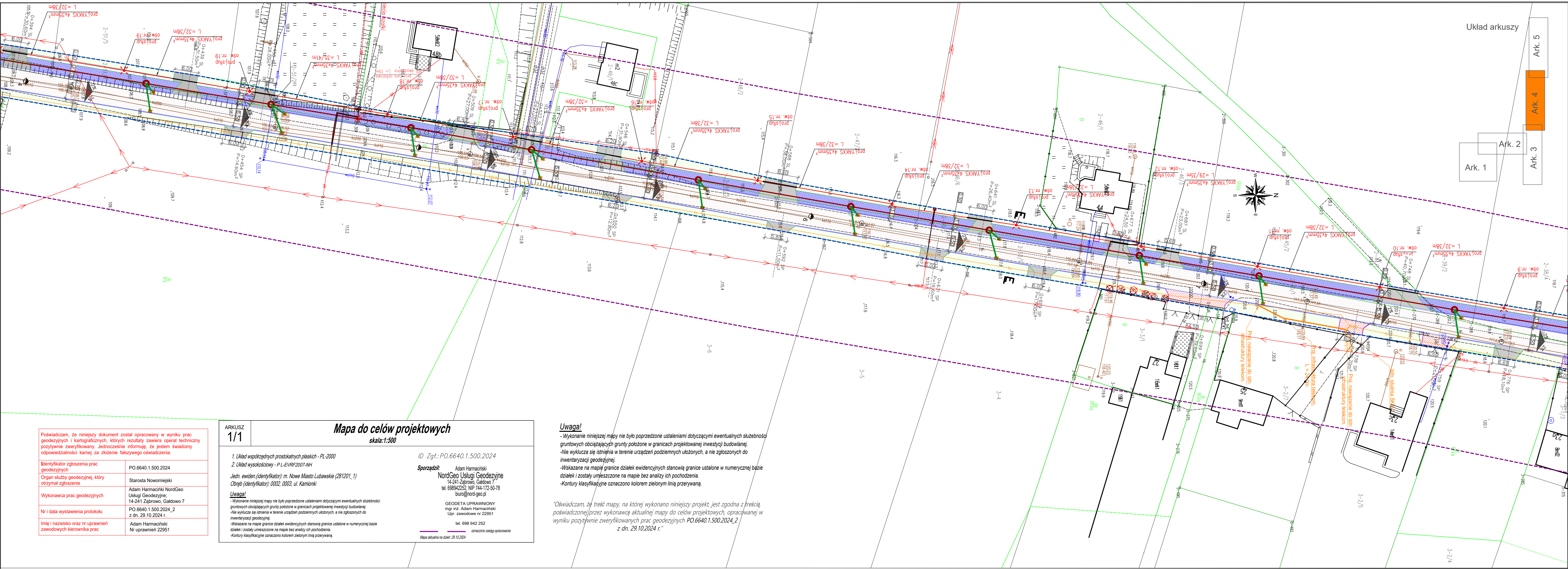
Uwaga!
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Harmaciński
Upr. zawodowe nr 22951
tel. 698 942 252
oznaczono zasięg opracowania
Mapa aktualna na dzień: 29.10.2024

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r."



- LEGENDA**
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2
 - Nawierzchnia drogi dla rowerów
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm zjazd (kolor)
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm (bezfazowa) chodnik
 - Zieleń drogowa
 - Krawężnik betonowy 15x30x100
 - Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²
 - Słup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
 - Proj. rura osłonowa przekop
 - Proj. przewód kanalizacji deszczowej
 - Proj. studnia betonowa
 - Proj. wpust drogowy
 - Proj. odwodnienie liniowe
 - Linia rozgraniczająca teren inwestycji
 - Opornik betonowy
 - Obrzeże betonowe 8x30

RET3UD		Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.4
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	10.02.2025 r.
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	
Projektant br. sanitarna		mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	
Opracował br. elektryczna		Marek Dziekoński upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/09	
Projektant br. elektryczna		Mikołaj Marian Włas w specjalności instalacyjnej upr.proj:173/94/OL	
Projektant br. telekomunikacyjna		mgr inż. Radosław Ząbłotny Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej nr ewid WAM/0162/PWBT/21	

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne, 14-241 Zabrowo, Galdowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22951

ARKUSZ
1/1

Mapa do celów projektowych
skala:1:500

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000

2. Układ wysokościowy - P L-EVRF2007-NH

ID Zgt.: PO.6640.1.500.2024

Sporządził: Adam Harmaciński
NordGeo Usługi Geodezyjne
14-241 Zabrowo, Galdowo 7
tel. 698942252, NIP 744-172-50-78
biuro@nord-geo.pl

Jedn. ewiden. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1)
Obręb (identyfikator): 0002, 0003, ul. Kamionki

Uwaga!
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

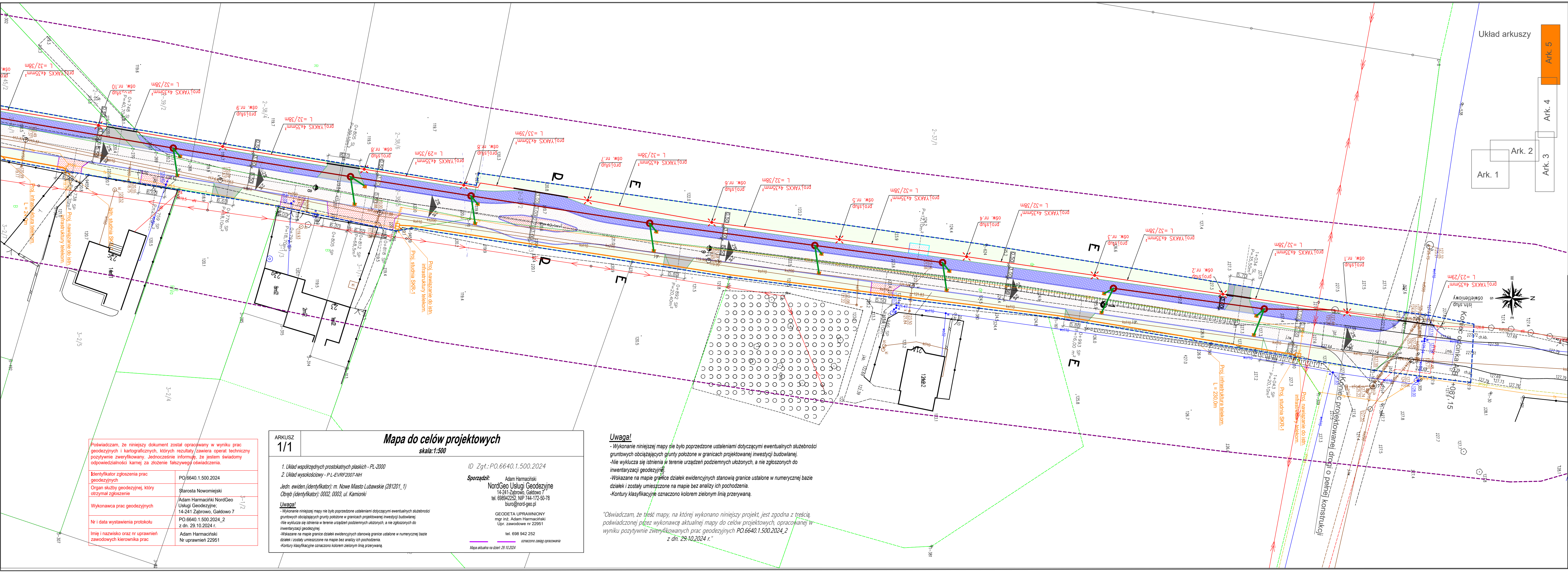
Mapa aktualna na dzień: 29.10.2024

oznaczono zasięg opracowania

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią, poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.



LEGENDA

Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2

Nawierzchnia drogi dla rowerów

Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm zjazd (kolor)

Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm(bezfazowa) chodnik (kolor)

Zieleń drogowa

Krawężnik betonowy 15x30x100

Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²

Śłup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W

Proj. rura osłonowa przekop

Proj. przewód kanalizacji deszczowej

Proj. studnia betonowa

Proj. wpust drogowy

Proj. odwodnienie liniowe

Linia rozgraniczająca teren inwestycji

Opornik betonowy

Obrzeże betonowe 8x30

RET3UD

Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2.5

Investor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

10.02.2025 r.

Projektant br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11

Projektant br. sanitarna

mgr inż. Dawid Kołakowski
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17

Opracował br. elektryczna

Marek Dziekoński upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/09

Projektant br. elektryczna:

Mikołaj Marian Włas w specjalności instalacyjnej upr.proj:173/94/OL

Projektant br. telekomunikacyjna

mgr inż. Radosław Ząbłotny
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej nr ewid WAM/0162/PWBT/21

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	„Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Nowe Miasto Lubawskie, Gmina Nowe Miasto Lubawski Kategoria obiektu budowlanego: XXV. XXVI
Identyfikator działek ewidencyjnych	8/1*, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie działka 38/3, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie 37/2, 38/1*, 38/2*, 39*, 44/1*, 45*, 46/4*, 47*, 48/3*, 49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2* 71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38* – obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie *działki ulegające podziałowi
Inwestor:	Burmistrz Miasta Nowego Miasta Lubawskiego ul. Rynek 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr WAM/0179/PBD/22	Branża drogowa	10.02.2025	
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr upr. WAM/0159/POOD/11	Branża drogowa	10.02.2025	

Projektant br. Sanitarna	mgr inż. Dawid Kołakowski	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	Branża sanitarna	10.02.2025	
Opracujący br. elektryczna	Marek Dziekoński	upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/0	Branża elektryczna	10.02.2025	
Projektant br. elektryczna.	mgr inż. Mikołaj Marian Włas	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej instalacyjno-inżynieryjnej Upr. nr 173 / 94/OL	Branża elektryczna	10.02.2025	
Projektant br. Telekomunikacyjna	mgr inż. Radosław Zabłotny	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej upr. Nr WAM/0162/PWBT/21	Branża Telekomunikacyjna	10.02.2025	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Spis treści

<i>STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO</i>	1
Oświadczenie projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.	5
Opis projektu zagospodarowania terenu	8
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	8
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy	8
3. Układ przestrzenny	8
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	8
4.1 Kubatura	8
4.2 Zestawienie powierzchni budynku, w tym powierzchni użytkowej	8
4.3 Wysokość, długość, szerokość.....	8
4.4 Liczba kondygnacji.....	9
4.5 Dane dotyczące stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.....	9
4.6 Zestawienie powierzchni inwestycji	9
4.7 Konstrukcje nawierzchni.....	10
5. Geotechniczne warunki i sposoby posadowienia.....	11
5.1 Budowa obiektu budowlanego	11
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku	11
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego	11
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze	11
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:	12

10. Analiza techniczna, środowiskowa i ekonomiczna możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku	16
11. Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej w stosunku do budynku.....	16
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	16
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu	16
14. Budowa kanału technologicznego oraz przebudowa kolizji z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną.....	16
15. Projekt zagospodarowania terenu branża elektryczna.....	20
16. Uwagi wykonawcze.....	24
Uwagi końcowe	24

Część rysunkowa

<i>Plan orientacyjny</i>	<i>rys. nr 1</i>
<i>PZT projekt zagospodarowania terenu</i>	<i>skala 1 :500..... rys.nr2.1-2.5</i>
<i>Profile podłużne</i>	<i>rys. 3.1 –3.5</i>
<i>Szczegóły konstrukcyjne</i>	<i>rys. 5.1-5.5</i>
<i>PZT- kanalizacji deszczowej</i>	<i>rys. nr 6.1</i>
<i>Zbiornik retencyjny wylot - rzut</i>	<i>rys. nr 6.2</i>
<i>Zbiornik retencyjny- rzut</i>	<i>rys. nr 7.1</i>
<i>Zbiornik retencyjny wylot – przekrój</i>	<i>rys. nr 7.2</i>

Oświadczenie projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Projekt architektoniczno - budowlany.

Zgodnie art. 34 ust. 3d. pkt 3 załącznika do obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 maja 2024r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy –Prawo budowlane (Dz.U. 2024.725) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA: DROGOWA			Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI	
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr upr. WAM/0179/PBD/22	Branża drogowa	podpis
				10.02.2025 r.
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej NrWAM/0139/POOD/11	Branża drogowa	podpis
				10.02.2025 r.
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Dawid Kołakowski	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	Branża sanitarna	podpis
				10.02.2025 r.
Opracujący br. elektryczna	Marek Dziekoński	upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/09	Branża elektryczna	podpis
				10.02.2025 r.
Projektant br.elektryczna.	mgr inż. Mikołaj Marian Włas	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej instalacyjno-inżynieryjnej Upr. nr 173 / 94/OL	Branża elektryczna	podpis
				10.02.2025 r.
Projektant br. Telekomunikacyj na	mgr inż. Radosław Zabłotny	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej upr. Nr WAM/0162/PWBT/21	Branża Telekomunikacyjna	podpis
				10.02.2025 r.

Ława, luty 2025 r.

Olsztyn, dnia 19.10. 1994 r.

Inicjały

Nr 173/94/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1, § 7 4 d
i § 13 ust. 1 pkt. Ht.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Późn. zmian./ 46) stwierdza się, że

(Obywatelka) Mikołaj Marian W ł a s
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 stycznia 1944 w Ostrowie Lub. pow. Lubartów

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

P a n. Mikołaj Marian W ł a s jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skasowano
opłatę skarbową
w wys. 30 tys. zł.



Z ur. WOJEWODY

mgr inż. J. J. J.

Wojewoda Olsztyński

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Opis projektu zagospodarowania terenu

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria:

XXV. XXVI

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

„Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”

3. Układ przestrzenny

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Nowe Miasto Lubawskie w powiecie Nowomiejskim w woj. Warmińsko-Mazurskim. Teren, na którym będzie realizowana inwestycja obejmuje działki :

8/1, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie*

38/3,, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie

37/2, 38/1, 38/2*, 39*, 44/1*, 45*, 46/4*, 47*, 48/3 *, 49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2*, 71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38**

– obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie

Droga w stanie istniejącym jest o nawierzchni żwirowej.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

4.1 Kubatura

Nie dotyczy.

4.2 Zestawienie powierzchni budynku, w tym powierzchni użytkowej

Nie dotyczy.

4.3 Wysokość, długość, szerokość

- Długość drogi na osiedlu Kamionki 989,00 mb
- Długość drogi na ulicy Kamionki 1087,15 mb
- Szerokość jezdni 5.00 – 5.50 na osiedlu Kamionki
- Szerokość jezdni 5.50 na ulicy Kamionki
- Szerokość zjazdów dostosowana do istniejących (wg PZT)
- Spadek poprzeczny drogi 2 %
- Kategoria obciążenia ruchem: KR1-2

- Klasa drogi „D”
- Prędkość projektowa 30 km
- Głębokość przemarzania gruntu wynosi $h_z = 1,0$ m ppt
- Długość kolektora PCV DN500 – 197,8 mb
- Długość kolektora PCV DN400 – 632,1 mb
- Długość kolektora PCV DN300 – 938,08 mb
- Liczba studni kanalizacji deszczowej DN1200 – 54 szt.
- Długość przykanalików DN200 – 532,83 mb
- Liczba wpustów drogowych DN500 – 102 szt.
- Liczba odwodnień liniowych szer. 400 mm – 1 szt.
- Urządzenia podczyszczające: separator i osadnik
- Powierzchnia zbiornika w koronie – 1394 m²
- Głębokość robocza zbiornika 1,75m
- Wysokość skarp zbiornika 3 ÷ 5,7m
- Nachylenie skarp zbiornika 1:1
- Powierzchnia dna zbiornika $P_d = 645$ m²
- powierzchnia zwierciadła wody $P_{zw} = 937$ m²
- powierzchnia ścian bocznych $P_b = 290,5$ m²

4.4 Liczba kondygnacji

Nie dotyczy.

4.5 Dane dotyczące stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

4.6 Zestawienie powierzchni inwestycji

- Powierzchnia drogi z kostki betonowej – 5255,60 m²
- Powierzchnia drogi z betonu asfaltowego – 6397,32 m²
- Powierzchnia zjazdów z masy asfaltowej – 829,6 m²
- Powierzchnia zjazdów z kostki betonowej – 875,8 m²
- Powierzchnia drogi dla pieszych osiedle Kamionki – 355,30 m²
- Powierzchnia drogi rowerowej ul. Kamionki – 2789,2 m²
- Powierzchnia miejsc odpoczynku dla rowerzystów – 20,10 m²
- Powierzchnia pobocza z KŁSM – 472,00 m²

4.7 Konstrukcje nawierzchni

Konstrukcja jezdni z betonu asfaltowego

- warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11s KR 1-2 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC 16w KR 1-2 gr. 5 cm
- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm C 50/10 gr. 20 cm
- grunt stabilizowany cementem C 1,5/2 MPa gr. 20 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja drogi rowerowej z betonu asfaltowego

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8s KR 1-2 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11w KR 1-2 gr. 5 cm
- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm C 50/10 gr. 17 cm
- warstwa odsączająca z piasku CBR > 35% gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja jezdni z kostki betonowej

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podbudowa cementowo – piaskowa C 6/8 MPa gr. 4 cm
- podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku CBR > 35% gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Zjazdy z kostki betonowej

- kostka betonowa szara gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa C6/8 MPa gr. 4 cm
- podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm
- grunt stabilizowany cementem 1,5/2 MPa gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja zjazdu z asfaltobetonu

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8s KR 1-2 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W KR 1-2 gr. 5 cm
- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm, C 50/10 gr. 17 cm
- warstwa odsączająca z piasku CBR>35% gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja wyspy środkowej

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa C 6/8 MPa gr. 4 cm
- podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm
- grunt stabilizowany cementem RM 1,5/2 MPa gr. 20 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja drogi dla pieszych

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa C 6/8 MPa gr. 4 cm
- podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku CBR > 35 % gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja umocnienia skarpy

- płyta ażurowa	gr. 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa C 6/8 MPa	gr. 4 cm
- istniejące podłoże	

Połączenie projektowanej jezdni z istniejącą zabezpieczyć taśmami bitumicznymi do uszczelnień nawierzchni, oraz zabezpieczyć (uszczelnić) z góry asfaltem D200

Sprawdzenie warunku mrozoodporności :

Dla grupy nośności G2 oraz głębokości przemarzania gruntów 1,0m , wymagana grubość konstrukcji nawierzchni i warstwy ulepszanego podłoża ze względu na odporność na wysadziny powinna mieć grubość min. 45cm (według katalogu typowych konstrukcji nawierzchni jezdni przeznaczonych do ruchu KR2). Ze względu na średnie warunki gruntowe zaprojektowano konstrukcje 49cm

Dla przyjętej konstrukcji nawierzchni grubość konstrukcji nawierzchni wyniesie 49 cm.

4+5+20+20 =49cm>0,45m – warunek spełniony

5. Geotechniczne warunki i sposoby posadowienia

W załącznikach do powyższego projektu

5.1 Budowa obiektu budowlanego

Nie dotyczy

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku

Nie dotyczy.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełno-sprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze

Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

A) ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH,

ILOŚĆ WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH ODPROWADZANYCH DO WÓD

Ilość maksymalna sekundowa:

$$Q = \varphi \times \psi_i \times q \times F_i \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

φ - współczynnik opóźnienia spływu

$$\varphi = F_{RZ}^{-(1/n)} \text{ [-]}$$

n - współczynnik zależny od spadku i formy zlewni:

n = 6 - gdy spadek terenu i kanałów warunkuje prędkości ok. 1,2m/s,

a długość zlewni jest dwa razy większa niż jej szerokość

n = 4 - dla spadków mniejszych i zlewni wydłużonych

n = 8 - dla spadków większych i zlewni wyśrodkowanych

Dla zlewni o powierzchni mniejszej niż 1,0ha $\varphi = 1,0$

ψ - współczynnik spływu dla poszczególnego rodzaju zabudowy:

$\psi_1 = 0,85$ - dla dróg bitumicznych

$\psi_2 = 0,75$ - dla polbruków

$\psi_3 = 0,05$ - dla zieleni

q – natężenie deszczu miarodajnego [dm³/s*ha]

$$q = 131 \text{ dm}^3/\text{s*ha}$$

F_{RZ} - rzeczywista powierzchnia zlewni [ha]

$$F_{RZ} = 7,5 \text{ ha}$$

F_1 - powierzchnia dróg [ha]

$$F_1 = 1,5 \text{ ha}$$

F2 - powierzchnia terenów zieleni [ha]

$$F2 = 6,0 \text{ ha}$$

$$\text{dla } q = 131,0 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$QO_{\max} = 1,4 \times [0,85 \times 1,5 \times 131 + 0,05 \times 6,0 \times 131] \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$QO_{\max} = 1,4 \times [167,025 + 39,3] \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$QO_{\max} = 288,855 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$\text{dla } q = 15,0 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$Q15 = 1,4 \times [0,85 \times 1,5 \times 15 + 0,05 \times 6,0 \times 15] \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$Q15 = 1,4 \times [19,125 + 4,5] \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$Q15 = 23,625 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Ilość maksymalna godzinowa:

$$QO_{\max h} = [900 \text{ s} \times 288,855 \text{ dm}^3/\text{s} + 2700 \text{ s} \times 23,625 \text{ dm}^3/\text{s}] : 1000 \text{ [m}^3/\text{h]}$$

$$QO_{\max h} = 323,757 \text{ m}^3/\text{h}$$

Rzeczywisty współczynnik spływu dla zlewni utwardzonych:

$$\Psi_{RZ} = [\Psi_1 \times F1 + \Psi_2 \times F2] \times F$$

$$-1$$

$$\Psi_{RZ} = (0,85 \times 1,5 + 0,05 \times 6,0) \times 7,5^{-1}$$

$$\Psi_{RZ} = 0,21$$

Ilość średniodobowa:

dla $q = 6\,000 \text{ [m}^3/\text{ha/rok]}$ – średnioroczna suma opadów dla Nowego Miasta

Lubawskiego

$$QO_{\text{śr d 1}} = 0,21 \times 7,5 \text{ ha} \times 6000 \text{ m}^3/\text{ha/rok} : 365 \text{ [m}^3/\text{d]}$$

$$QO_{\text{śr d 1}} = 25,89 \text{ m}^3/\text{d}$$

dla $q = 800 \text{ [m}^3/\text{ha/mc]}$ – maksymalna średniomiesięczna suma opadów dla gminy

Nowe Miasto Lubawskie – miesiąc lipiec

$$QO_{\text{śr d 2}} = 0,21 \times 7,5 \text{ ha} \times 800 \text{ m}^3/\text{ha/mc} : 31 \text{ [m}^3/\text{d]}$$

$$QO_{\text{śr d 2}} = 40,65 \text{ m}^3/\text{d}$$

Zredukowana powierzchnia zlewni utwardzonych[ha]

$$F_{ZRED} = \Psi_{RZ} \times F_{RZ} \text{ [ha]}$$

$$F_{ZRED} = 0,21 \times 7,5 \text{ [ha]}$$

$$F_{ZRED} = 1,575 \text{ ha}$$

ILOŚĆ WÓD ROZTOPOWYCH WPROWADZANYCH DO WÓD

Suma opadów dla regionu:

- grudzień - Q12 = 450 m³/ha/mc

- styczeń - Q01 = 350 m³/ha/mc

- luty - Q02 = 250 m³/ha/mc

- marzec - Q03 = 300 m³/ha/mc

Razem - QR = 1350 m³/ha/sezon

Zakładając, że suma nagromadzonych ilości śniegu i lodu roztopi się w ciągu dwóch pierwszych tygodni kwietnia, to średniosekundowa ilość wód roztopowych wyniesie:

$$qR = (1000 \times QR) / (2 \times 7 \times 24 \times 3600) \text{ [dm}^3/\text{s*ha]}$$

$$qR = 1,12 \text{ dm}^3/\text{s*ha}$$

Ilość maksymalna sekundowa wód roztopowych:

$$QR_{max} = \Psi_{RZ} \times qR \times FRZ \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Ψ_{RZ} - współczynnik rzeczywisty spływu (-)

qR – średniosekundowa ilość wód roztopowych (dm³/s*ha)

F – powierzchnia rzeczywista zlewni (ha)

$$QR_{max} = 0,21 \times 1,12 \times 7,5 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$QR_{max} = 1,76 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Ilość maksymalna godzinowa wód roztopowych:

$$QR_{max\ h} = QR \times 3600 \text{ [dm}^3/\text{h]}$$

$$QR_{max\ h} = 1,76 \times 3600 \text{ [dm}^3/\text{h]}$$

$$QR_{max\ h} = 6336 \text{ dm}^3/\text{h}$$

$$QR_{max\ h} = 6,37 \text{ m}^3/\text{h}$$

Ilość średniodobowa wód roztopowych:

$$QR_{\text{śr d}} = QR_{max\ h} \times 24 \text{ [m}^3/\text{dobę]}$$

$$QR_{\text{śr d}} = 6,37 \times 24 \text{ [m}^3/\text{dobę]}$$

$Q_R \text{ śr d} = 152,82 \text{ m}^3/\text{dobę}$

ŁĄCZNA ILOŚĆ WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH

Ilość maksymalna sekundowa:

$$Q_{\text{Ł max}} = Q_O \text{ max} + Q_R \text{ max} [\text{dm}^3/\text{s}]$$

$$Q_{\text{Ł max}} = 288,855 + 1,76 [\text{dm}^3/\text{s}]$$

$$Q_{\text{Ł max}} = 290,615 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{Ł max}} = 0,29 \text{ m}^3/\text{s}$$

Ilość maksymalna godzinowa:

$$Q_{\text{Ł max h}} = Q_O \text{ max h} + Q_R \text{ max h} [\text{m}^3/\text{h}]$$

$$Q_{\text{Ł max h}} = 323,757 + 6,37 [\text{m}^3/\text{h}]$$

$$Q_{\text{Ł max h}} = 330,127 \text{ m}^3/\text{h}$$

Ilość średniodobowa:

$$Q_{\text{Ł śr d}} = Q_O \text{ śr d} + Q_R \text{ śr d} [\text{m}^3/\text{dobę}]$$

$$Q_{\text{Ł śr d}} = 40,65 + 152,82 [\text{m}^3/\text{dobę}]$$

$$Q_{\text{Ł śr d}} = 193,47 \text{ m}^3/\text{d}$$

Ilość średnioroczna:

dla $q = 6000 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{rok}$ - średnioroczna suma opadów dla Nowego Miasta Lubawskiego

$$Q_{\text{śr r}} = 0,21 \times 7,5 \times 6000 [\text{m}^3/\text{rok}]$$

$$Q_{\text{śr r}} = 9450 \text{ m}^3/\text{rok}$$

B) EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ,

Nie dotyczy.

C) RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW,

Nie dotyczy.

D) WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTRO- MAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNIICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

Nie dotyczy.

E) WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE-

Ponieważ wody odprowadzane są do zbiornika mają możliwość infiltracji do gruntu, nie ulegnie zmianie ilość wód podziemnych.. Wprowadzane do ziemi wody deszczowe spełniają wymagania dla norm stężeń zawartych w nich zanieczyszczeń, tj. stężenie zawiesiny do 100mg/l i stężenie substancji ropopochodnych do 15mg/l. Zatem inwestycja nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, nie zmieni jego dotychczasowego wykorzystania, nie wpłynie negatywnie na elementy biologiczne, morfologiczne, fizykochemiczne i chemiczne wody wód podziemnych, a więc spełnią wymogi określone dla odprowadzania wód opadowych do ziemi. Dobry stan chemiczny wód podziemnych nie pogorszy się.

10. Analiza techniczna, środowiskowa i ekonomiczna możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku

Nie dotyczy.

11. Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej w stosunku do budynku

Nie dotyczy.

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Nie dotyczy.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

Nie dotyczy.

14. Budowa kanału technologicznego oraz przebudowa kolizji z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną.

W ramach zadania w pasie drogowym projektowany jest kanał technologiczny.

Na odcinku od 0+000 km do 1+049 km występuje kolizja z istniejącą infrastrukturą światłowodową lokalnego operatora – firmy Eltronik Sp. z o.o. Przebudowa urządzeń polegać będzie na przełożeniu kolidującej linii kablowej poza projektowaną jezdnię.

A) Zakres rzeczowy:

Zakres rzeczowy budowy kanału technologicznego obejmuje:

- budowę kanału KT_u o długości 894 m
- budowę kanału KT_p o długości 85 m
- budowę studni SK-2 – 20 szt.

Zakres rzeczowy przebudowy kolizji z infrastrukturą firmy Eltronik:

- przebudowa istn. kabla światłowodowego 48J w rurociągu HDPE śr. 40/3,7mm, długość trasowa 1087,15 m
- przebudowa istn. przyłączy światłowodowych do posesji położonych wzdłuż ulicy Kamionki od ul. Rolnej w N.M.L. do ul. Kwiatowej w Kurzętniku – 16 szt.

Korzystając z podstaw prawnych:

- a) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2023 poz. 645 ze zm.)
- b) Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2023 poz. 1039)

na odcinku od ulicy Rolnej do ul. Kwiatowej, Inwestor odstępuje od budowy kanału technologicznego z uwagi iż w pasie drogi jest już linia światłowodowa, która ma wolne zasoby wystarczające do zaspokojenia potrzeb społecznych w zakresie dostępu do usług szerokopasmowych.

B) Budowa kanału technologicznego:

Kanał technologiczny jest ciągiem osłonowych elementów obudowy, studni kablowych oraz innych obiektów lub urządzeń służących umieszczaniu lub eksploatacji urządzeń infrastruktury technicznej dla przedmiotowego odcinka drogi wraz z obszarem przyległym. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 31 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1039), przyjęto przekrój kanału technologicznego według profilu, w skład którego wchodzi rury o zewnętrznych średnicach

KT_u:

- rury osłonowe – śr. 110mm
- wiązka mikrorurek – 7x12/8mm w otulinie, przeznaczona do bezpośredniego układania w ziemi

KT_p:

- 2x rury osłonowe – śr. 110mm, z czego jedna przeznaczona jest do umieszczenia w niej wiązki mikrorurek

Na potrzeby linii elektroenergetycznych przeznacza się w przypadku KT_u rurę osłonową, a w przypadku KT_p pustą rurę osłonową. KT_p stosuje się w przypadku prowadzenia ciągów pod

przeszkodami terenowymi (np. w poprzek jezdni), wiązkę mikrorur należy umieścić w rurze osłonowej zgodnie z przekrojem KTp, określonym w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 31 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne. Przekroje KTU oraz KTp zostały zaprezentowane na załącznikach graficznych.

Poszczególne rury światłowodowe w całym ciągu kanału technologicznego muszą mieć oznaczniki tych samych kolorów. Mikrorurki muszą mieć trwałe oznaczenie kolorystyczne, dla jednoznacznego określenia traktu kablowego na całej trasie.

Na odcinkach między studniami kablowymi ciągi rur oraz wiązek mikrorur powinny zachowywać ciągłość i wykazywać szczelność pneumatyczną nie mniejszą niż 1 MPa.

Parametry studni kablowych:

- typ SK-2,
- wszystkie instalowane studnie kablowe muszą być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych z wykorzystaniem wewnętrznych antywłamaniowych pokryw zamykanych kłódką systemową
- rama i pokrywa wykonane w technologii żeliwnej w klasie minimum A15,
- kołnierz ramy, obramowanie pokrywy i okucie zabezpieczone antykorozyjnie,
- wywietrznik metalowy,
- konstrukcja studni wyposażona w ochronę przeciwwilgociową

Parametry rur:

- RHDPEp $\varnothing 110/6.3$, proste, w odcinkach, jednościenne, gładkie,
- Pakiet mikrorur powinien być prefabrykowany, zawierający 7 mikrorur o średnicy 12/8mm

Dla zapewnienia długotrwałej sprawności i funkcjonalności, rurociąg kablowy musi być uszczelniony w każdym punkcie wg ZN-96/TPSA-021, niedostępny dla zanieczyszczeń stałych i płynnych zarówno w czasie budowy jak i eksploatacji.

W związku z tym:

- pakiety mikro rur należy zabezpieczyć zaślepką/uszczelką końcową zamocowaną na końcówce każdej z mikro rurek
- rurociągi HDPE $\varnothing 110$ mm należy zabezpieczyć zaślepką/uszczelką końcową - dopuszcza się stosowanie korków styropianowych wykonanych z styropianu twardego. Dotyczy to wszystkich ciągów zajętych dla kabla oraz ciągów pustych.

W studniach przelotowych dla pakietu mikro rur nie dopuszcza się ich przecinania, bezwzględnie muszą tworzyć spójną całość. Dopuszcza się połączenia za pomocą dedykowanych złączy. Dla wszystkich rodzajów rur wysokość umiejscowienia od dna studni kablowej musi wynosić minimum 30 centymetrów.

C) Układanie kanału technologicznego

W sytuacji przejścia kanałem technologicznym (przepustami kablowymi – rurami ochronnymi) pod drogami wymagana jest taka minimalna głębokość ich posadowienia, aby górna powierzchnia rury ochronnej znajdowała się minimum 0,50 m pod warstwą konstrukcyjną drogi, lecz jednocześnie nie mniej niż:

- 1,2 m poniżej projektowanej docelowej niwelety jezdni drogi,*

Na pozostałym terenie wymagana głębokość ułożenia/posadowienia projektowanych przepustów ochronnych oraz linii kablowych nie może być mniejsza niż:

- w poboczu dróg – 0,8 m,*
- na pozostałym terenie pasa drogowego – 0,8 m,*
- pod dnem rowu – 0,8 m,*

mierzona jako odległość pomiędzy odpowiednio górną powierzchnią: rur ochronnych rurociągu lub rur kanału technologicznego, a odpowiednio: istniejącą lub docelową rzędną terenów zielonych i pól uprawnych, projektowaną docelową lub istniejącą rzędną pobocza dróg i pozostałego terenu objętego pasem drogowym oraz projektowaną rzędną docelową dna rowu lub istniejącą rzędną. Dno wykopu przed ułożeniem kanału technologicznego musi być wolne od kamieni, elementów metalowych, gruzu i innych zanieczyszczeń. Na tak przygotowane dno wykopu należy nanieść 10 cm warstwę piasku – wykonać tzw. podsypkę piaskową. Rury układać na głębokości co najmniej 0,8m licząc od poziomu terenu. Pierwsze co najmniej 10 cm przysypania rurociągu musi być wyłącznie piaskiem. Pozostała część może zostać uzupełniona przesianym gruntem rodzimym, pozbawionym kamieni i gruzu oraz innych zanieczyszczeń. Taśmę ostrzegawczą o szerokości 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” należy umieścić nad kanałem technologicznym w połowie głębokości jego ułożenia.

Taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25 mm i grubości co najmniej 0,1 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” umieszcza się bezpośrednio nad ciągami kanałów technologicznych.

D) Wykaz norm i przepisów prawnych

- Ustawa z dnia 21 lipca 2000r. „Prawo Telekomunikacyjne”;*
- Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz.U. z 2023r. poz. 1040)*
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 31 maja 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne,*
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693, 1768, 1783, 2185.)*

- *Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 listopada 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz.U. 2010 Nr 106 poz. 675 tj. Dz.U. 2019 poz. 2410)*
- *PN-EN 1008 Woda zarobowa do betonów.*
- *PN-EN 206-1 Beton.*
- *BN-85/8984-01 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary.*
- *PN-EN 197:2002 Cement*
- *PN-EN 12620 Kruszywa do betonu.*
- *PN-76/D-79353 Bębny kablowe.*
- *PN-EN 61386-21 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe – Systemy rur instalacyjnych sztywnych.*
- *PN-EN 61386-1 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.*
- *PN-EN 124 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości.*
- *PN-EN 206-1 Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.*
- *PN-EN 13242 Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym*

15. Projekt zagospodarowania terenu branża elektryczna

Część ogólna

Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- plan lokalizacyjny
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia z inwestorem

Przedmiot zamierzenia budowlanego (§14 pkt 1 Rozporządzenia)

Projekt budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Nowe Miasto Lubawskie ul. Kamionki dz. 8/1*, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie

38/3,, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie

37/2, 38/1*, 38/2*, 39*, 44/1*, 45*, 46/4*, 47*, 48/3 *, 49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2*, 71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38*

– obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie

Projekt niniejszy obejmuje :

- a) projekt budowy oświetlenia drogowego- 2065/2443m

- b) słupy oświetleniowe stalowe cylindryczne - 65szt.
- c) Lampy oświetleniowe Led. - 65szt.
- d) ochronę od porażeń prądem elektrycznym

Istniejący stan zagospodarowania działki (§14 pkt 2 Rozporządzenia)

Działki oznaczone w ewidencji jako drogi Nowe Miasto Lubawskie ul. Kamionki dz. :

8/1, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie*

38/3,, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie

37/2, 38/1, 38/2*, 39*, 44/1*,45*, 46/4*, 47*, 48/3 *,49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2*,71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38**

– obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie

Stan projektowany (§14 pkt 3 Rozporządzenia)

a) Opis oświetlenia ulicznego

Projektuję oświetlenie uliczne kablem YAKXS 4x35mm² od istniejącego słupa oświetleniowego stojącej przy ul. Kamionki do poszczególnych słupów oświetleniowych na ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim.

Roboty wykonać ze szczególną ostrożnością ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne.

Na kablu zainstalować tabliczkę informacyjną grawerowaną z opisem dotyczącą kabla.

Trasa linii kablowej przebiega po gruncie rodzimym.

Instalację za licznikową n.n.04kV oświetlenia drogowego wykonać zgodnie z przepisami PBUE , normą NSEP – E-004 , SEP-E-0001

Teren po którym planowana jest inwestycja posiada uzbrojenie w postaci sieci energetycznej, sieci wodociągowej , sieci telefonicznej , sieci kanalizacyjnej .

Na kablu w odległości co10 m założyć opaski kablowe z oznaczeniem : typ kabla ,rok budowy przekrój kabla , użytkownik kabla , trasa kabla.

Po ułożeniu kabla w rowie kablowym wykonać badanie oporności izolacji kabla oraz dokonać namiaru geodezyjnego trasy kabla przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.

b) Opis słupy oświetleniowe

Zaprojektowano słupy oświetleniowe 7m typu na przykład CN 7/3/60/F160 cynkowane ogniowo , posadowione na fundamencie D16/140 (140cm wysokość projektowanego fundamentu).

Projektuję wysięgnik jednoramienny 1m.

Wzdłuż trasy projektowanego kabla projektuję uziom mieszany (poziomo-pionowy) ułożyć bednarke FeZn 30/4 wzdłuż projektowanej trasy kabla oświetleniowego , podłączyć do tego uziomu wszystkie

słupy oświetleniowe , uziom pionowy wykonać z prętów miedziowanych S/Cu firmy „GALMAR” 14,2mm
6 szt. każdy po 1,5m długości , rozmieszczenie zgodnie ze schematem
Wartość uziemienia słupów nie więcej niż 10Ω

c) Opis lampy oświetleniowe

Lampy oświetleniowe mają spełniać następujące parametry:

- lampa led przystosowana do sterowania
- nap.220-240V
- temperatura barwowa 4000K
- strumień świetlny 7050
- moc min. 65W
- żywotność 10 000h
- stopień ochrony IP 66
- IK 09
- zakres temperatury -30 C do +40 C
- kolor szary

Łączyć lampę z tabliczką bezpiecznikową w słupie przy pomocy przewody YDY 3x1,5mm²
oświetleniowych i zastosować bezpiecznik 6A.

Ochrona p.poż (§14 pkt 6 Rozporządzenia)

Ochrona p.poż. – obiekt linowy energetyczny o napięciu <1kV, nie wpływa na warunki ochrony p.poż. terenu, przez który przebiega, zgodnie z § 3 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej/ Dz.U. 2021 poz. 1722/ – uzgodnienia z rzeczoznawcą pod względem ochrony p. poż nie jest wymagane

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu (§14 pkt 8 Rozporządzenia)

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333.z późn. Zmianami)

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany

Uwagi ogólne

- a) Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami
- b) Roboty prowadzić w uzgodnieniu z
- c) Zakres robót objęty niniejszym opracowaniem powinna wykonać osoba lub firma posiadające odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.

Obliczenia techniczne

Zestawienie mocy i dobór zabezpieczeń

$$In = \frac{P}{Un} = \frac{4225}{230} = 18,37A \quad In = 20A$$

Wkładka bezpiecznikowa topikowa D0-1 6A w słupie oświetleniowym

Warunki napięciowe

- a. na proj. kablu YAKXS 4x35mm² od stanowiska nr.1 do stanowiska nr.27/7 L=1280m

$$\Delta U \% = \frac{100 \times P \times L}{\gamma \times S \times U^2} \quad \Delta U \% = \frac{100 \times 2210 \times 1280}{35 \times 35 \times 400^2} = 1,44\%$$

- b. na proj. kablu YAKXS 4x35mm² od stanowiska nr.1 do stanowiska nr.32/1 L=1528m

$$\Delta U \% = \frac{100 \times P \times L}{\gamma \times S \times U^2} \quad \Delta U \% = \frac{100 \times 2145 \times 1528}{35 \times 35 \times 400^2} = 1,67\%$$

- c. na proj. kablu YAKXS 4x35mm² od stanowiska nr.1 do stanowiska nr.27/7 L=1280m

$$\Delta U \% = \frac{100 \times P \times L}{\gamma \times S \times U^2} \quad \Delta U \% = \frac{100 \times 2210 \times 1280}{35 \times 35 \times 400^2} = 1,44\%$$

- d. na proj. kablu YAKXS 4x35mm² od stanowiska nr.1 do stanowiska nr.34/7 L=1842m

$$\Delta U \% = \frac{100 \times P \times L}{\gamma \times S \times U^2} \quad \Delta U \% = \frac{100 \times 2665 \times 1842}{35 \times 35 \times 400^2} = 2,50\%$$

Całkowity spadek napięcia
mniejszy od dopuszczalnego

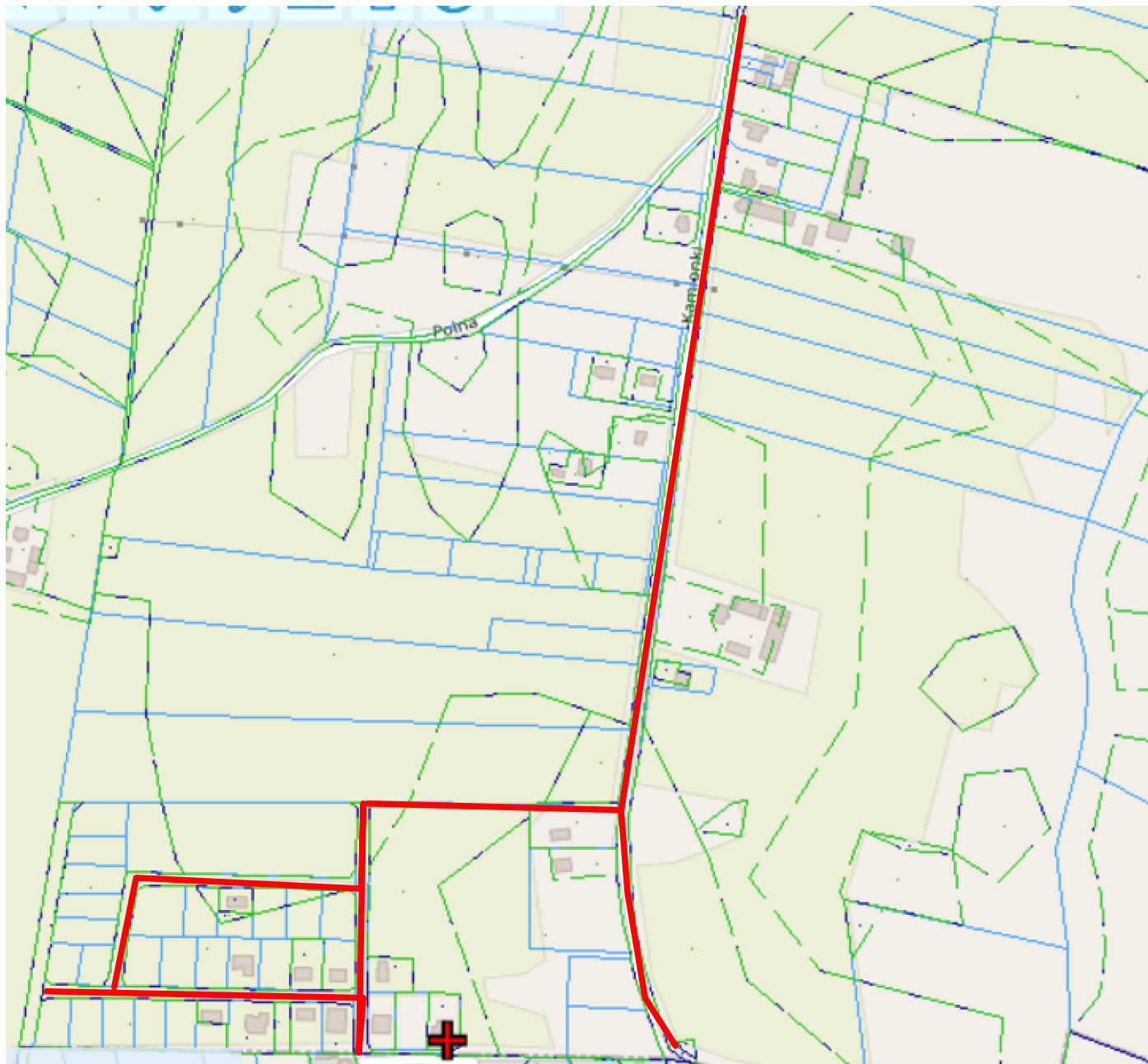
16. Uwagi wykonawcze.

W terenie może znajdować się uzbrojenie niezainwentaryzowane i nienaniesione na mapach geodezyjnych, dlatego przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy zlokalizować sieci uzbrojenia podziemnego przy pomocy lokalizatorów elektronicznych. Wszelkie roboty w obrębie sieci wykonywać pod nadzorem właściciela danej sieci. Wytyczne gestorów sieci zostały dołączone w załącznikach.

Uwagi końcowe

1. Wykonawca ma obowiązek doprowadzić grunt do nośności G1.
2. Całość wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem, obowiązującymi przepisami, normami oraz aktualną wiedzą techniczną.
3. Wszystkie zastosowane materiały powinny mieć atest dopuszczający do stosowania w budownictwie.
4. Całość robót wykonać z uwzględnieniem przepisów bhp i ppoż.
5. Zakres robót objęty niniejszym opracowaniem powinna wykonać osoba lub firma posiadające odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.

Projektował ;
mgr inż. Damian Retel



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Plan orientacyjny

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Rys. 1

10.02.2025 r.

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.69.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Hamarciski NordGeo Usługi Geodezyjne, 14-241 Ząbrowo, Gądkowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.69.2025_1 z dn. 27.01.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Hamarciski Nr uprawnień 22951

Uwaga!

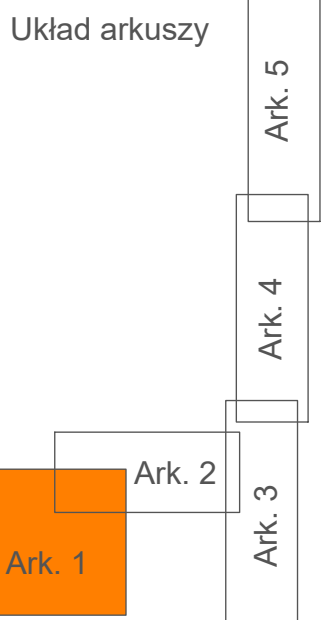
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

“Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych-PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r. oraz PO.6640.1.69.2025_1 z dn. 27.01.2025 r.

LEGENDA

- Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm jezdnia (kolor szary)
- Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm zjazdy (kolor)
- Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm(bezfazowa) chodnik (kolor)
- Zieleń drogowa
- Krawężnik betonowy 15x30x100
- Obrzeże betonowe 8x30x100
- Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²
- Stup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
- Proj. rura osłonowa przekłop
- Proj. przewód kanalizacji deszczowej
- Proj. studnia betonowa
- Proj. wpust drogowy
- Proj. odwodnienie liniowe
- Linia rozgraniczająca teren inwestycji
- Opomnik
- Obrzeże betonowe 8x30

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH



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


Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Hamarciski NordGeo Usługi Geodezyjne, 14-241 Ząbrowo, Gądkowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Hamarciski Nr uprawnień 22951

Mapa do celów projektowych
skala:1:500

1. Układ współrzędnych prostokątnych plekch - PL 2000
2. Układ wysokościowy - P-L-EVRF2007-AH
Jedn. ewidenc. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1)
Ciepła (identyfikator): 0002, 0003, ul. Kamionki

Uwaga!
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

Mapa składowa w skali 1:500



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego ul. Rynek, 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Rys. 2.1		10.02.2025	
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22		
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11		
Projektant br. sanitarna :	mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17		
Opracował br. elektryczna :	Marek Dziekoński upr. proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOE/09		
Projektant br. elektryczna:	Mikołaj Marian Witas w specjalności instalacyjnej upr.proj.173/94/0L		
Projektant br. telekomunikacyjna :	mgr inż. Radosław Zablotny Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej nr ewid WAM/0162/PWBT/21		

Układ arkuszy

Ark. 5

Ark. 4

Ark. 2

Ark. 3

Ark. 1

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne; 14-241 Zabrowo, Gąldowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22951

ARKUSZ
1/1

Mapa do celów projektowych

skala:1:500

ID Zgt.:PO.6640.1.500.2024

Sporządził:

Adam Harmaciński
NordGeo Usługi Geodezyjne
14-241 Zabrowo, Gąldowo 7
tel. 698942232, NIP 744-172-50-78
biuro@nord-geo.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Harmaciński
Upr. zawodowe nr 22951

tel. 698 942 252

Mapa aktualna na dzień: 29.10.2024

- Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000
- Układ wysokościowy - P L-EVRF2007-NH

Jedn. ewiden. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1)

Obwód (identyfikator): 0002, 0003, ul. Kamionki

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r."



LEGENDA

	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2
	Nawierzchnia drogi dla rowerów
	Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm zjazd (kolor)
	Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm (bezfazowa) chodnik (kolor)
	Zieleń drogowa
	Krawężnik betonowy 15x30x100
	Obrzeże betonowe 8x30x100
	Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm ²
	Słup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
	Proj. rura osłonowa przekop
	Proj. przewód kanalizacji deszczowej
	Proj. studnia betonowa
	Proj. wpust drogowy
	Proj. odwodnienie liniowe
	Linia rozgraniczająca teren inwestycji
	Opornik betonowy
	Obrzeże betonowe 8x30



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2.2

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

10.02.2025 r.

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Projektant
br. sanitarna :

mgr inż. Dawid Kołakowski
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej
nr ewid WAM/0159/PWOS/17

Opracował br.
elektryczna :

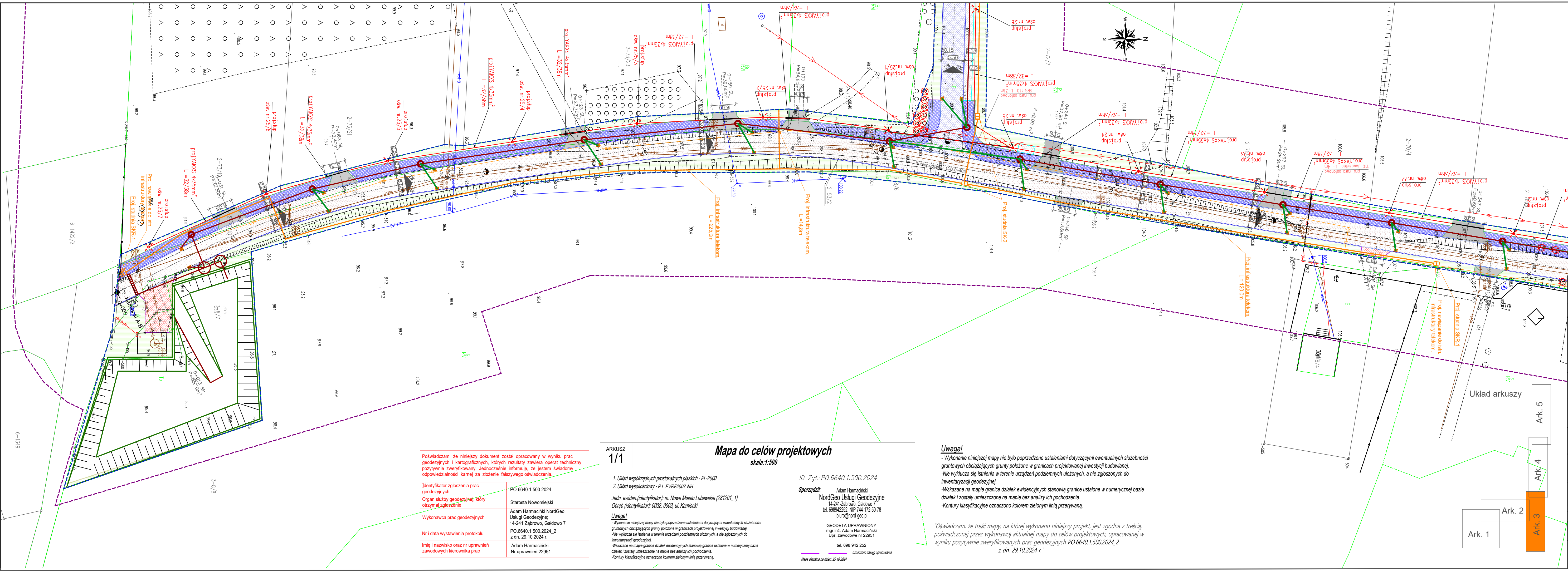
Marek Dziekoński upr.proj. w specjalności instalacyjnej
WAM/0060/ZOOE/09

Projektant
br. elektryczna:

Mikołaj Marian Włas w specjalności instalacyjnej
upr.proj.173/94/OL

Projektant br.
telekomunikacyjna:

mgr inż. Radosław Zabłotny
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej
nr ewid WAM/0162/PWBT/21



- LEGENDA**
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2
 - Nawierzchnia drogi dla rowerów
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm jazdy (kolor)
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm(bezfazowa) chodnik (kolor)
 - Zieleń drogowa
 - Krawężnik betonowy 15x30x100
 - Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²
 - Słup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
 - Proj. rura osłonowa przekop
 - Proj. przewód kanalizacji deszczowej
 - Proj. studnia betonowa
 - Proj. wpust drogowy
 - Proj. odwodnienie liniowe
 - Linia rozgraniczająca teren inwestycji
 - Opornik betonowy
 - Obrzeże betonowe 8x30

RET3UD		Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.3
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	10.02.2025 r.
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	
Projektant br. sanitarna :		mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	
Opracował br. elektryczna :		Marek Dziekoński upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/09	
Projektant br. elektryczna:		Mikołaj Marion Włos w specjalności instalacyjnej upr.proj.173/94/0L	
Projektant br. telekomunikacyjna :		mgr inż. Radosław Zabłotny Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej nr ewid WAM/0162/PWB/21	

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne; 14-241 Zabrowo, Gąldowo 7 PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Nr i data wystawienia protokołu	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22951

ARKUSZ
1/1

Mapa do celów projektowych
skala:1:500

ID Zgł.:PO.6640.1.500.2024

Sporządził: Adam Harmaciński
NordGeo Usługi Geodezyjne
14-241 Zabrowo, Gąldowo 7
tel. 698942262, NIP 744-172-50-78
biuro@nord-geo.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Harmaciński
Upr. zawodowe nr 22951
tel. 698 942 252
oznaczono zasięg opracowania

Mapa aktualna na dzień: 29.10.2024

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000

2. Układ wysokościowy - P-L-EVRF2007-NH

Jedn. ewiden. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1)

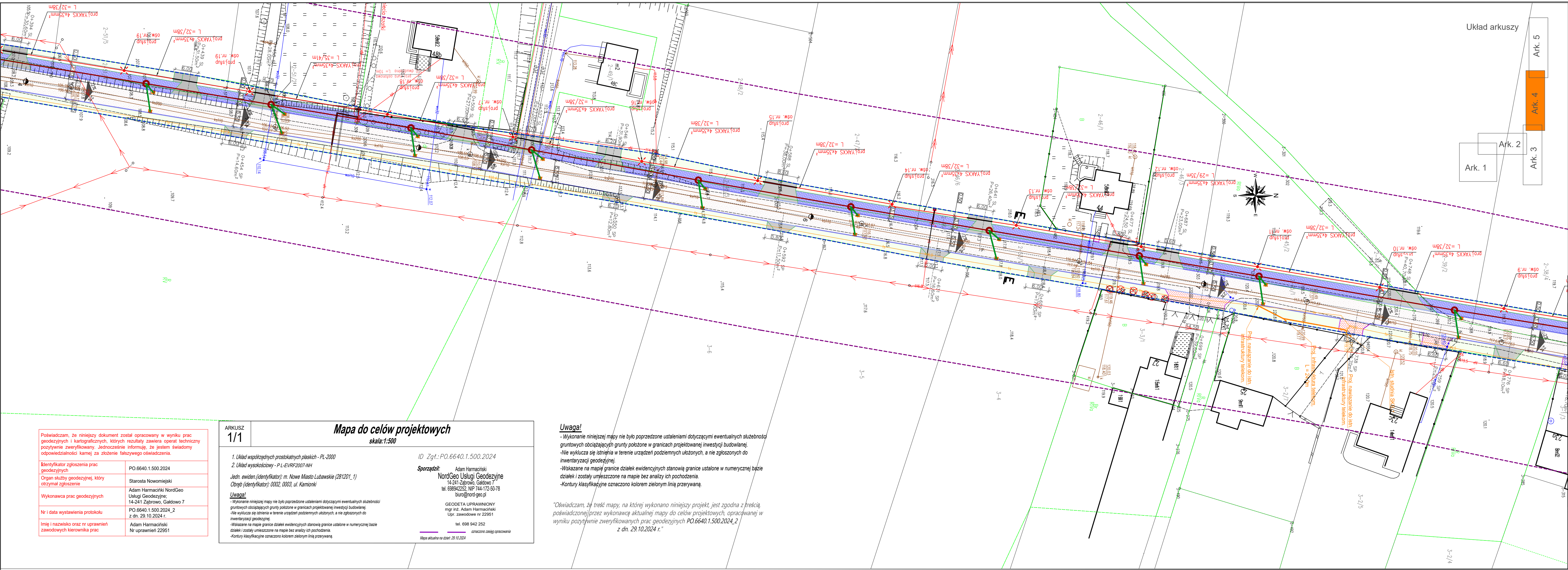
Obręb (identyfikator): 0002, 0003, ul. Kamionki

Uwaga!
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

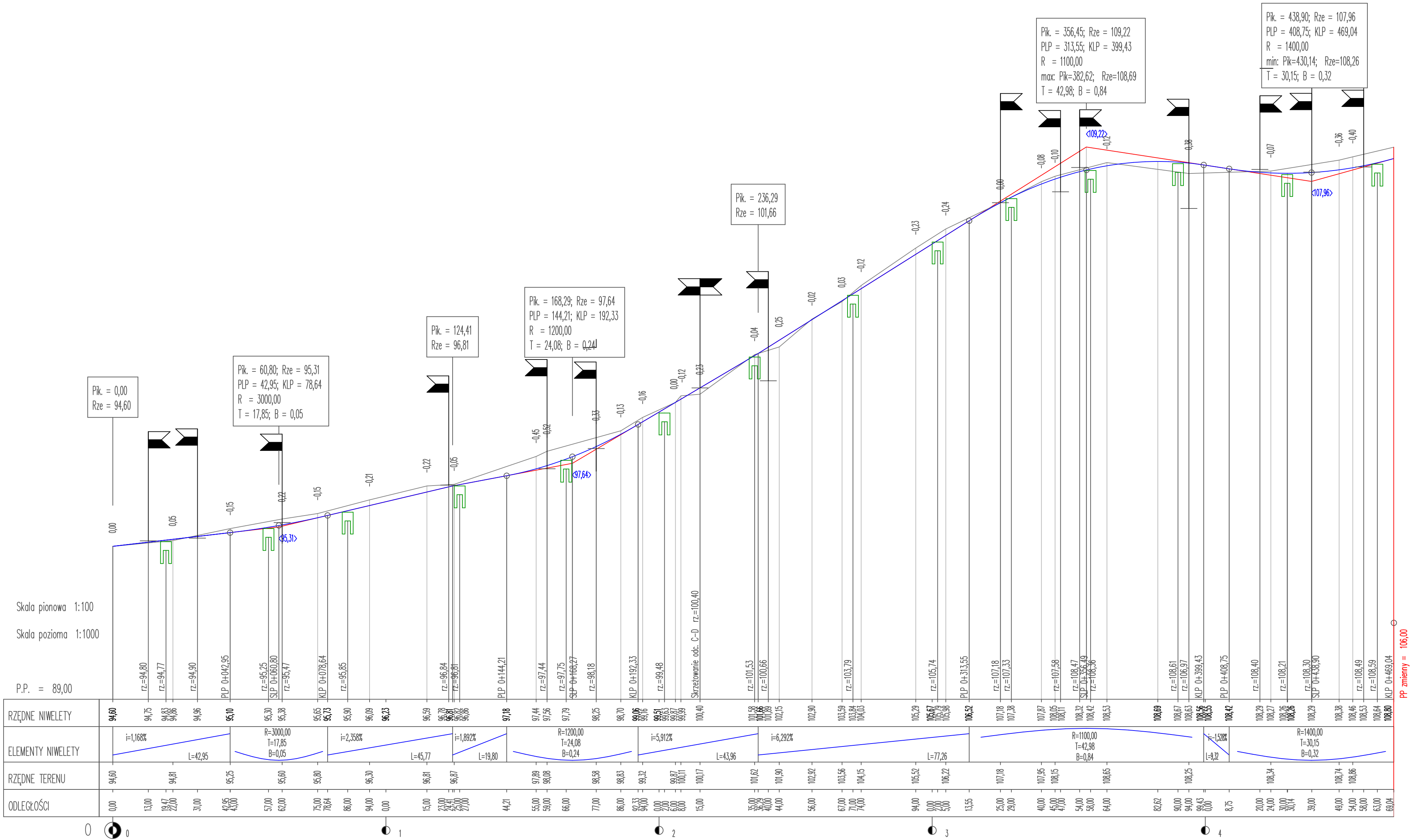
Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r."



<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>		
--	--	--

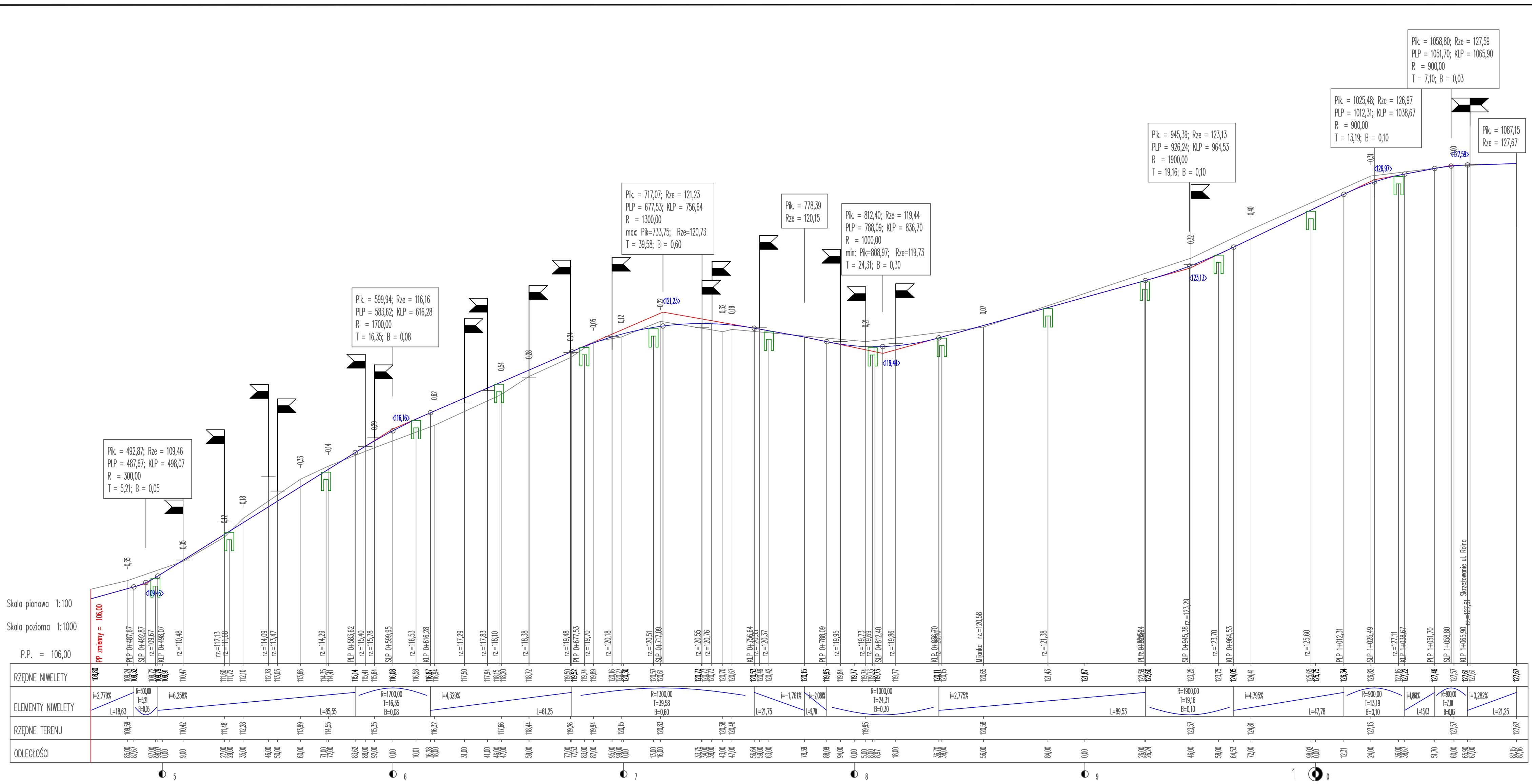


Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Profile podłużne A-B	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys. 3.1a
10.02.2025 r.



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Profil podłużny A-B

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

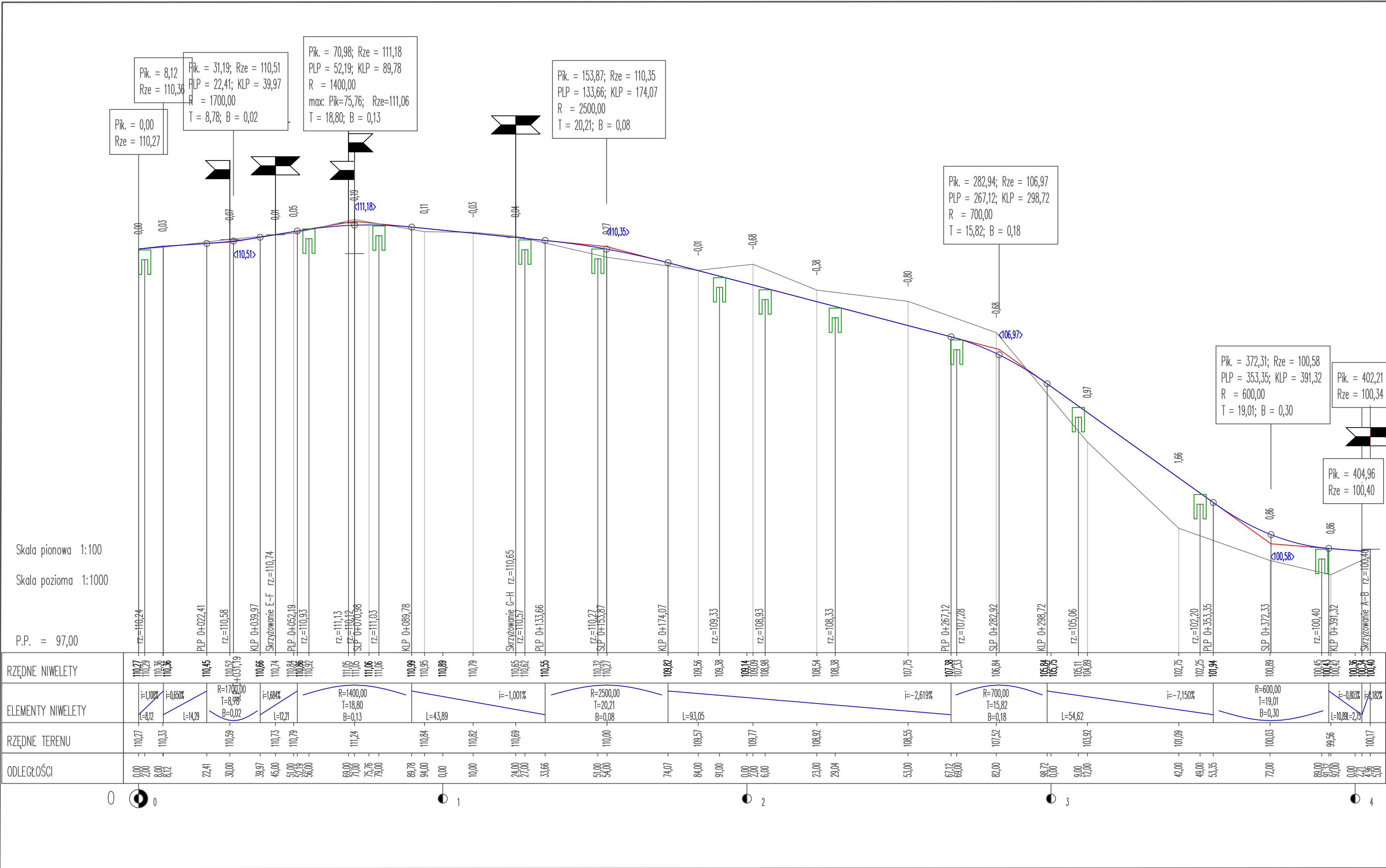
Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11


Rys. 3.1b
10.02.2025 r.



Skala pionowa 1:100
Skala pozioma 1:1000

P.P. = 97,00

RZĘDNE NIWELETY	110,27 110,29 110,36 110,45 110,52 110,66 110,74 110,84 110,86 110,92 111,05 111,05 111,06 111,06 110,99 110,95 110,89 110,79 110,65 110,62 110,55 110,32 110,27 109,82 109,56 109,38 109,14 109,09 108,98 108,54 108,38 107,75 107,38 107,33 106,84 106,84 105,84 105,75 105,11 104,89 102,75 102,25 101,94 100,89 100,45 100,43 100,42 100,35 100,34 100,40
ELEMENTY NIWELETY	i=-1,108% L=8,12 i=-0,6510% L=14,29 R=1700,00 T=8,97 B=0,02 i=-1,684% L=12,21 R=1400,00 T=18,80 B=0,13 i=-1,001% L=43,89 R=2500,00 T=20,21 B=0,08 i=-2,619% L=93,05 R=700,00 T=15,82 B=0,18 i=-7,150% L=54,62 R=600,00 T=19,01 B=0,30 i=-0,803% L=10,88 i=-1,182% L=2,75
RZĘDNE TERENU	110,27 110,33 110,59 110,73 110,79 111,24 110,84 110,82 110,69 110,00 109,57 109,77 108,92 108,55 107,52 106,84 105,84 103,92 101,09 100,03 99,56 100,17
ODLEGŁOŚCI	0,00 2,00 8,00 8,12 22,41 30,00 39,97 45,00 51,00 52,19 56,00 69,00 71,00 75,76 79,00 88,78 94,00 0,00 10,00 24,00 27,00 33,66 51,00 54,00 74,07 84,00 91,00 0,00 2,00 6,00 23,00 29,04 53,00 67,12 69,00 82,00 98,72 0,00 9,00 12,00 42,00 49,00 53,35 72,00 89,00 91,27 92,00 0,00 4,96 5,00



Retbud mgr inż. Damian Retel
14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Tytuł rysunku:

Investor

Projektant
br. drogowa

Sprawdzający
br. drogowa

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

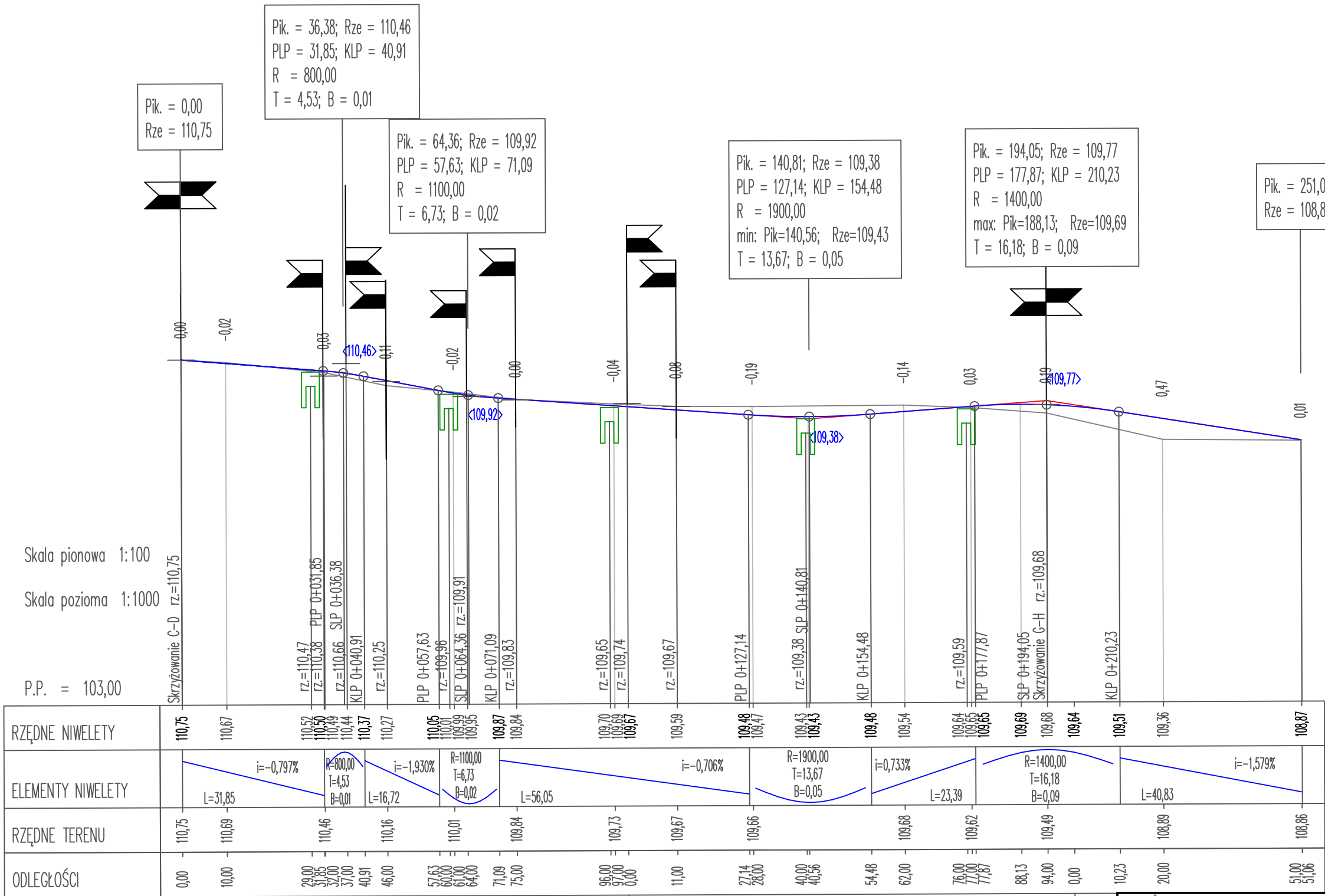
Profile podłużne C-D

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11

Rys. 3.2
10.02.2025 r.



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Profil podłużny E-F

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

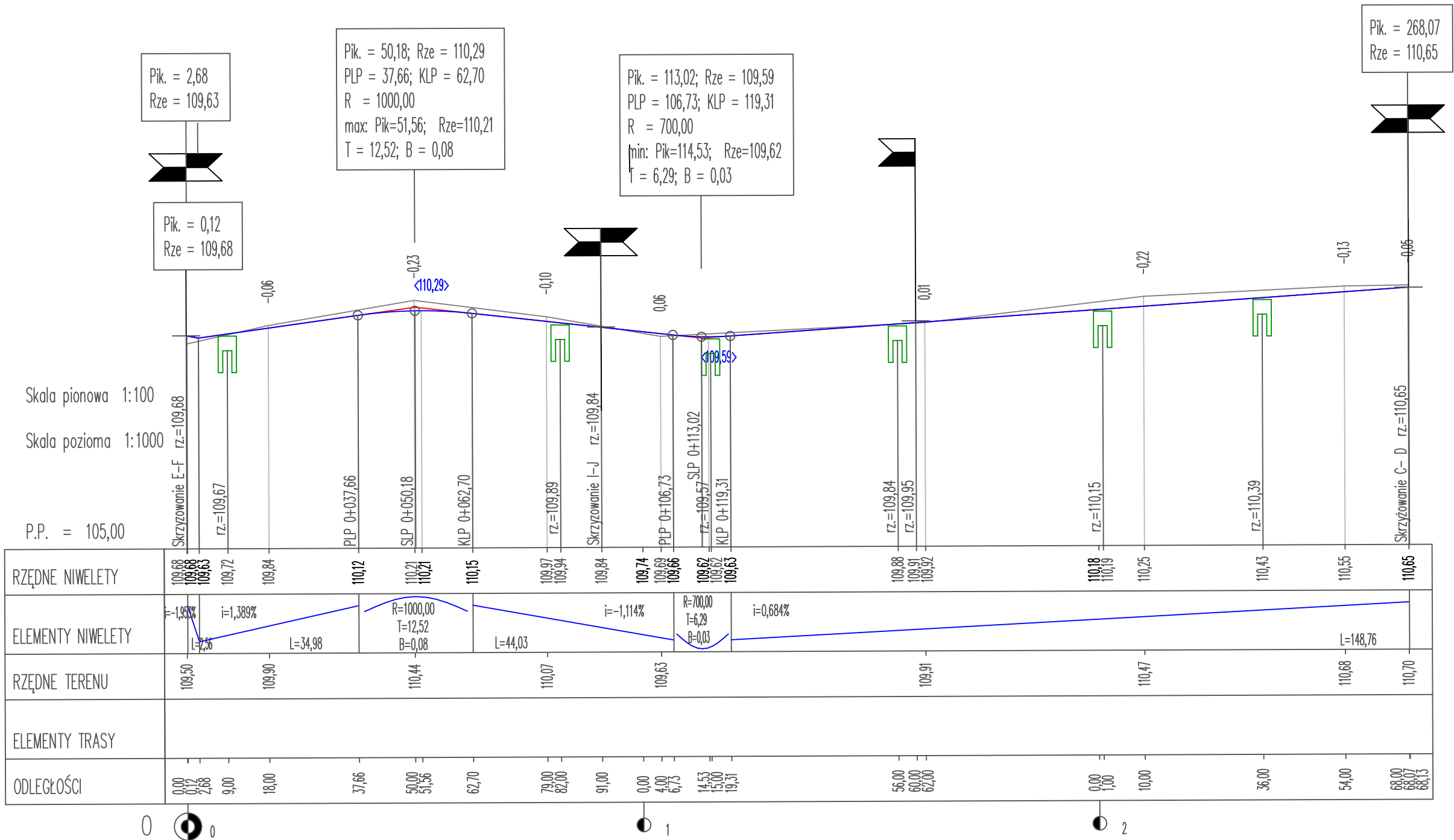
Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

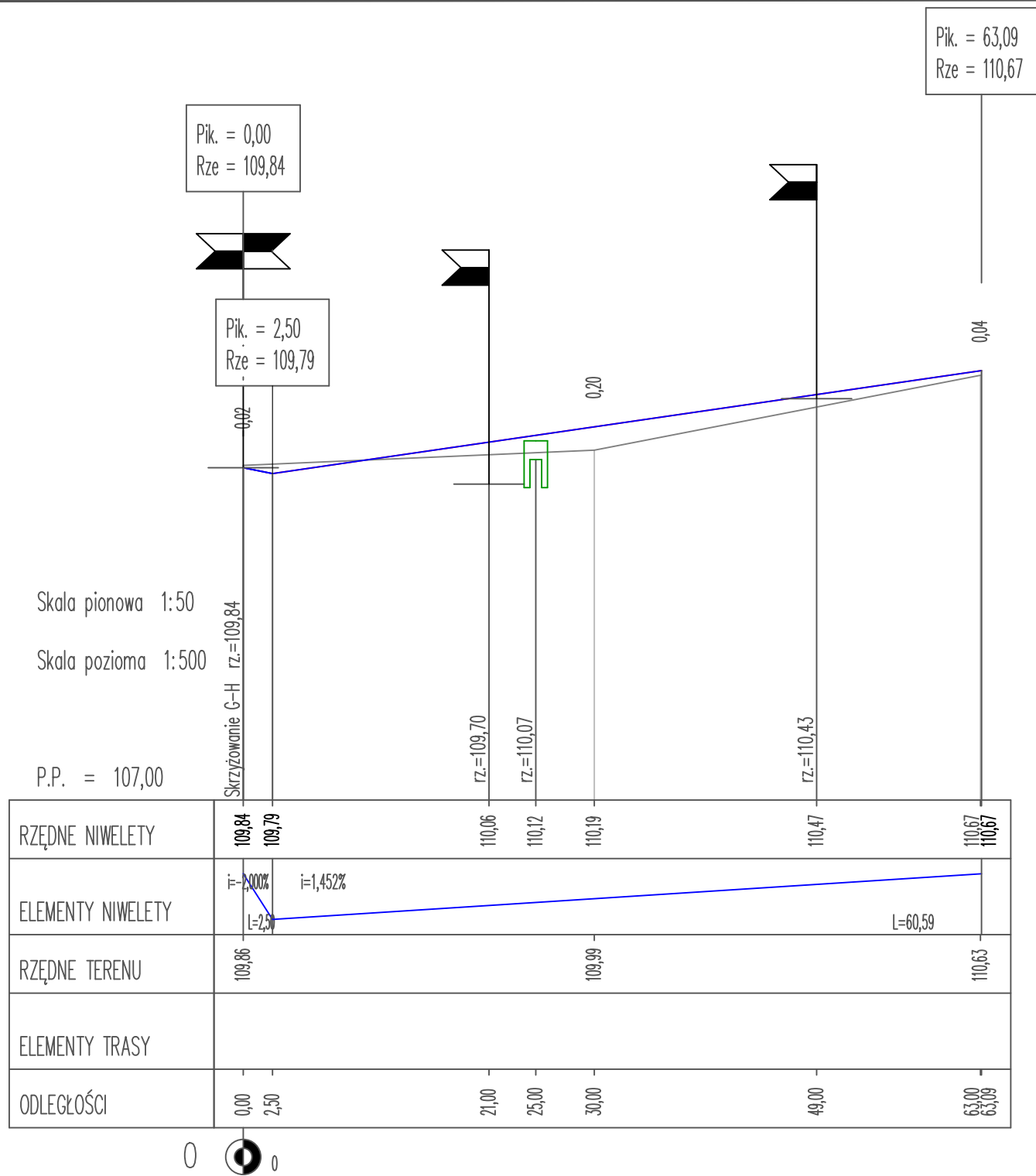
Rys. 3.3
10.02.2025 r.




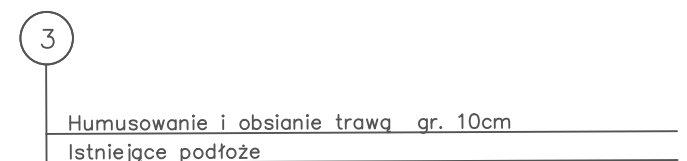
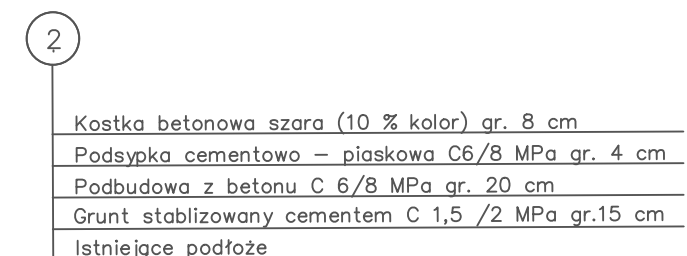
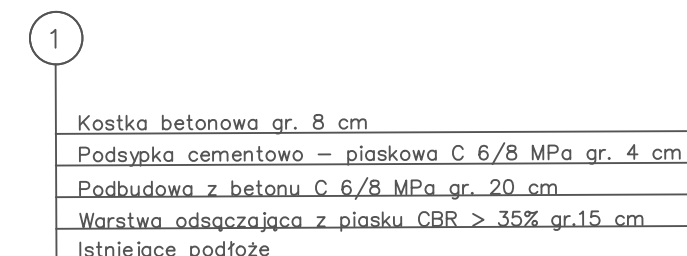
Retbud mgr inż. Damian Retel


14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Profile podłużne G-H	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

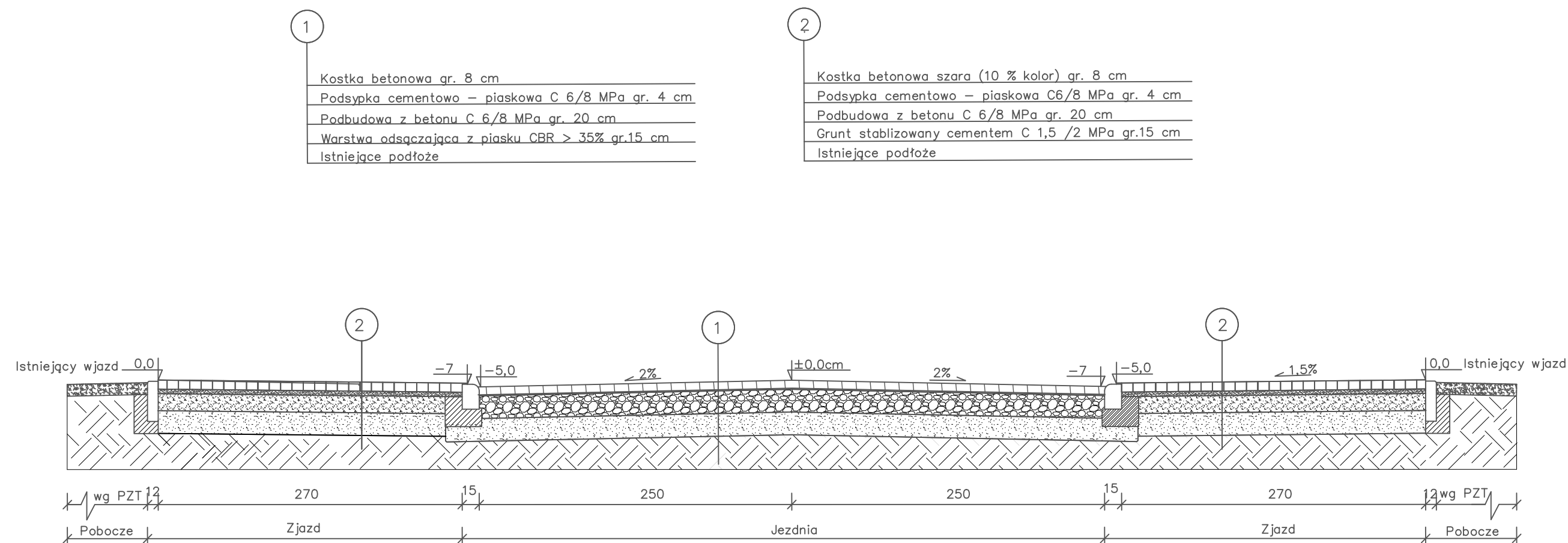


		Retbud mgr inż. Damian Retel	
		14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Profile podłużne I-J	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek, 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
		Rys. 3.5 10.02.2025 r.	
Projektant br. drogowa			
mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22			
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	



		Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Łława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Szczegóły konstrukcyjne	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

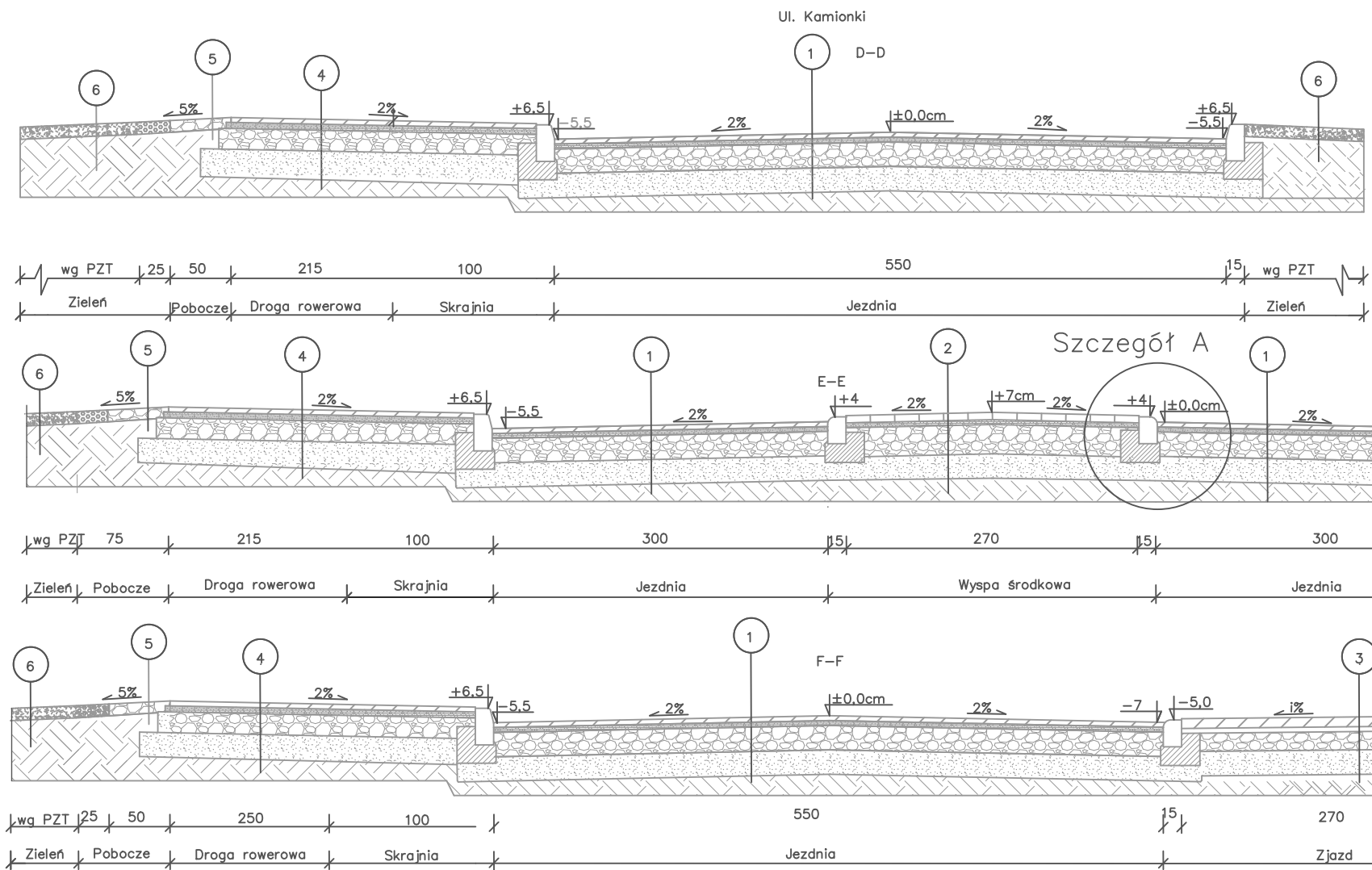
C—C



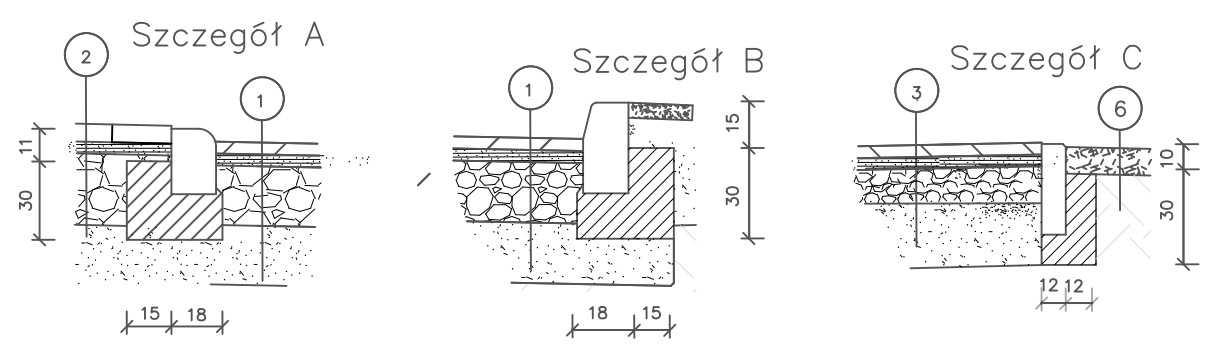
Retbud mgr inż. Damian Retel


14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3

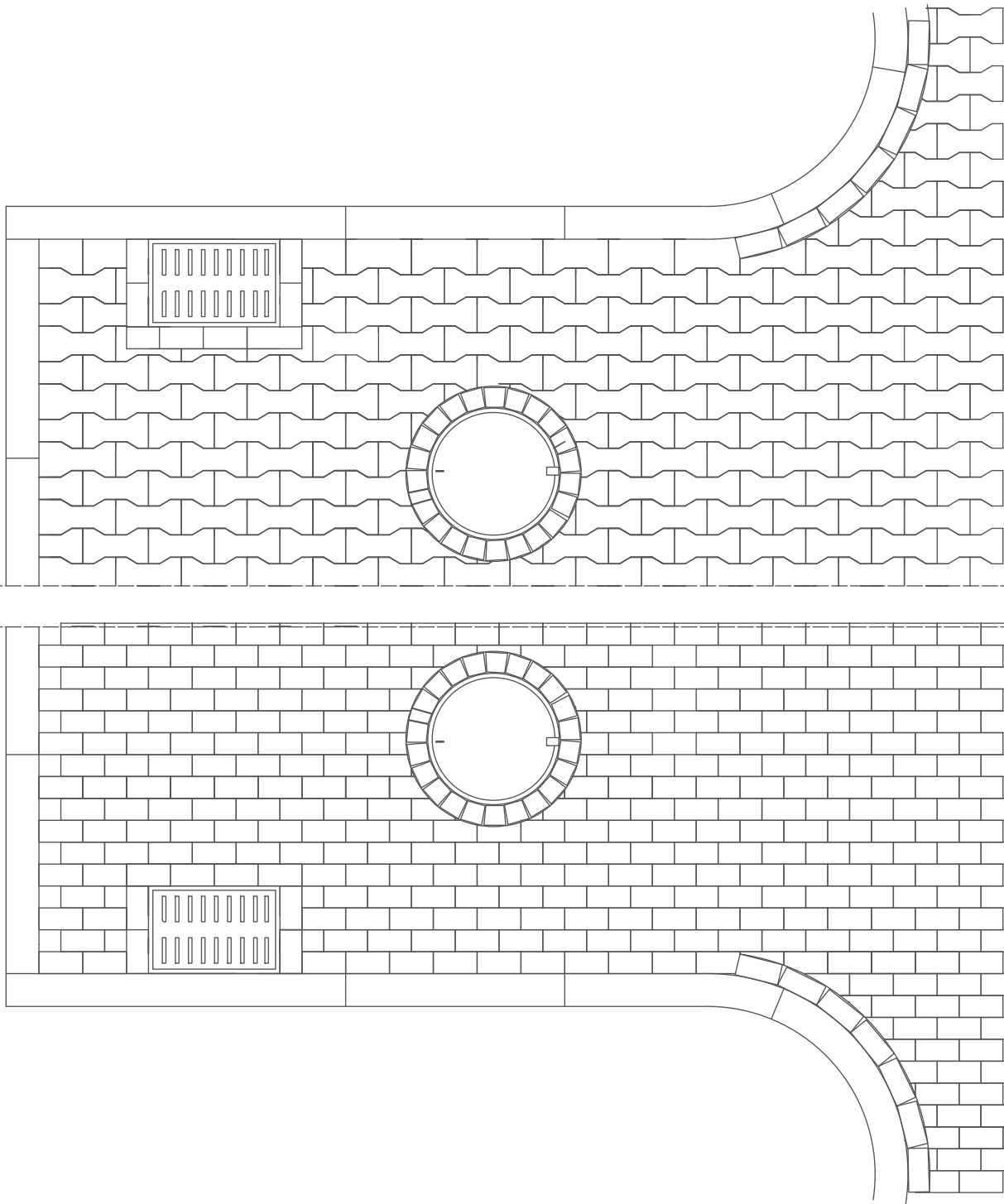
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej		
Tytuł rysunku:		Szczegóły konstrukcyjne		Rys.5.2 10.02.2025 r.
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie		
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Upewnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22		
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Upewnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11		



- 1 Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11s gr 4 cm
Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16w gr 5 cm
Podbudowa z KtSM 0/31,5mm gr 20cm
Grunt stabilizowany cementem 1,5/2 MPa 20cm
Istniejące podłoże
- 2 Kostka betonowa kolor gr. 8 cm
Podsyпка cementowo- piaskowa gr. 4 cm
Podbudowa z betonu C 6/8 gr. 20 cm
Grunt stabilizowany cementem 1,5/2 MPa 20cm
Istniejące podłoże
- 3 Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC8s gr 4 cm
Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16w gr 5 cm
Podbudowa z KtSM 0/31,5mm gr 17 cm
Warstwa odsączająca z piasku CBR>35% gr. 15 cm
Istniejące podłoże
- 4 Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11s gr 4 cm
Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16w gr 5 cm
Podbudowa z KtSM 0/31,5mm gr 17 cm
Warstwa odsączająca z piasku CBR>35% gr. 15 cm
Istniejące podłoże
- 5 Kruszywo łamane stabilizowane mech. 0/31,5 gr 10cm
Istniejące podłoże
- 6 Humuowanie i obsianie trawą gr. 10cm
Istniejące podłoże



		Retbud mgr inż. Damian Retel	
		14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Szczegóły konstrukcyjne	Rys.5.3 10.02.2025 r.
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Szczegóły konstrukcyjne - sposób ułożenia kostek

Rys.5.4

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

10.02.2025 r.

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Diagram of a rectangular concrete slab (slab) with dimensions and reinforcement details. The slab is 30 cm wide and 45 cm high. It has a 15 cm wide top reinforcement bar (A_s) and a 15 cm wide bottom reinforcement bar (A_s). The effective depth is 30 cm. The slab is supported by a 10 cm wide column. The design surface area is $P=0.0675 \text{ m}^2$. The slab is labeled "projektowana nawierzchnia".

Technical drawing of a roof plan showing dimensions and area calculation. The drawing includes a hatched rectangular area with a width of 30 and a height of 27. A smaller rectangular area is shown above it, with a width of 15 and a height of 15. The total width is 30, and the total height is 37. The area of the hatched rectangle is labeled as $P=0.065m^2$. The drawing also shows a section line with a break symbol and a dimension of 3cm. The text 'projektowana nawierzchnia' is present.

Technical drawing of a wall cross-section. The wall has a total height of 45 and a total width of 23. The wall is composed of two parts: a lower part with a width of 15 and a height of 30, and an upper part with a width of 8 and a height of 15. The area of the wall is calculated as $P = 0.062 \text{ m}^2$. The drawing also shows a horizontal line at the top of the wall, labeled "projektowana nawierzchnia" (projected surface), and a vertical line indicating a height of 0cm. The wall is shown in a cross-section view, with a hatched area representing the wall material.

37

22

10

15

27

0cm

0cm

projektowana nawierzchnia

15 15

30

$P=0.065\text{m}^2$


Technical drawing showing a rectangular structure with dimensions and area calculation:

- Overall width: 40
- Overall height: 25
- Internal width segments: 15 and 12
- Internal height segments: 10 and 30
- Area calculation: $P = 0.063 \text{ m}^2$
- Dimensions 15 and 12 are labeled as 15 12.
- Dimensions 15 and 12 are also labeled as 27.
- Dimensions 15 and 12 are also labeled as 0cm.
- Dimensions 15 and 12 are also labeled as 0cm.
- Dimensions 15 and 12 are also labeled as projektowana nawierzchnia.

8	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr 8cm
4	Podsyпка cementowo-piaskowa C 6/8 MPa
20	Podbudowa z betonu C 6/8MPa
15	Warstwa odsączająca z piasku CBR>35%

	4	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11s KR 1-2
	5	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16w KR 1-2
	20	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C 50/10
	20	Grunt stabilizowany cementem C 1,5/2 MPa


8	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr 8cm
4	Podsyпка cementowo-piaskowa C 6/8 MPa
20	Podbudowa z betonu C 6/8MPa
15	Warstwa odsączająca z piasku CBR>35%

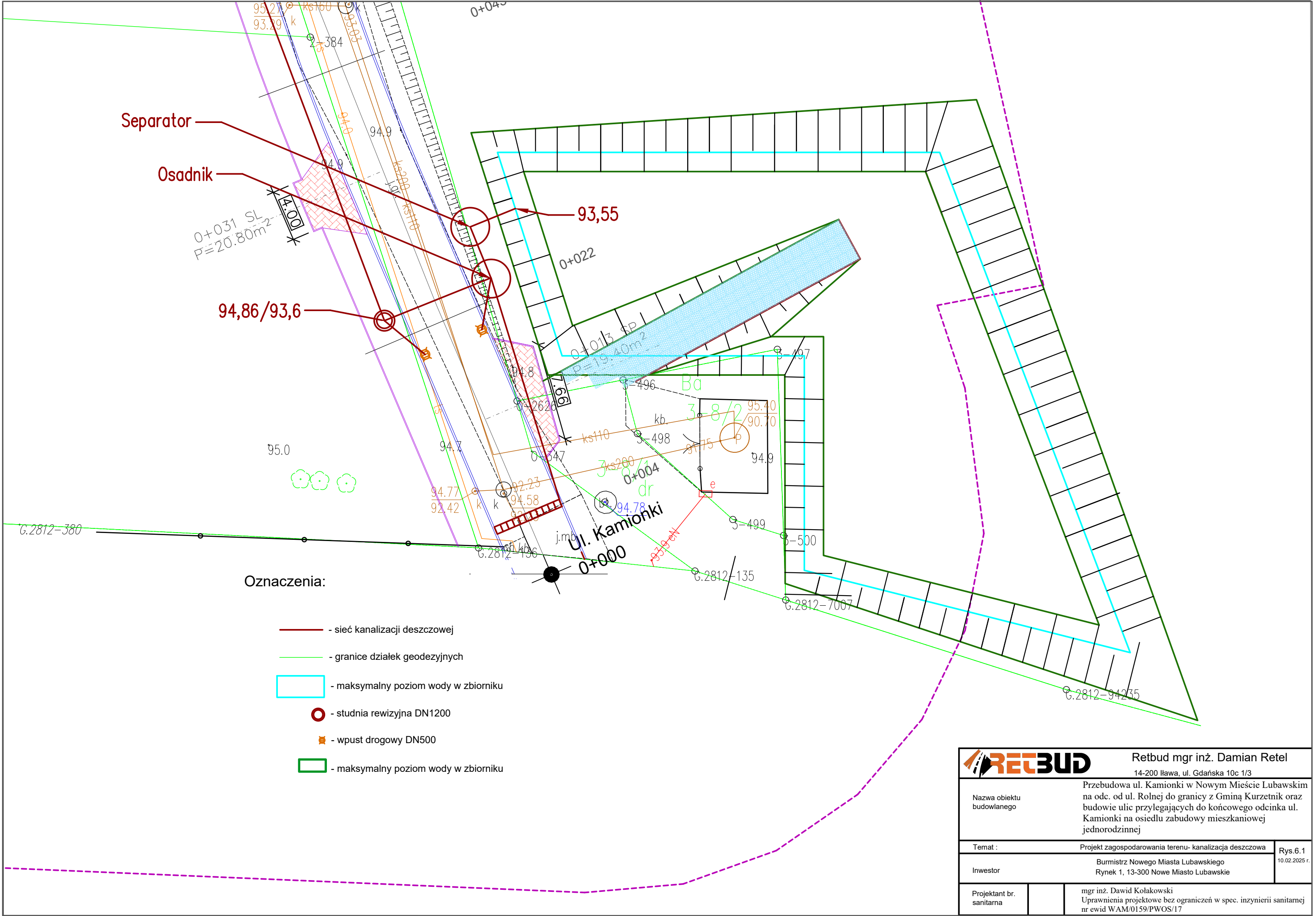
	4	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC8s KR 1-2
	5	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11w KR 1-2
	17	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C 50/10
	15	Warstwa odsączająca z piasku CBR>35%

8 Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr 8cm
 4 Podsyпка cementowo-piaskowa C 6/8 MPa
 20 Podbudowa z betonu C 6/8Mpa
 15 Grunt stabilizowany cementem Rm 1,5/2Mpa

	4	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC8s KR 1-2
	5	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16w KR 1-2
	17	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C 50/10
	15	Warstwa odsączająca z piasku CBR>35%


	8	Warstwa ścieralna z kostki betonowej ar 8cm
	4	Podsypka cementowo-piaskowa C 6/8 MPa
	20	Podbudowa z betonu C 6/8Mpa
	20	Grunt stabilizowany cementem Rm 1,5/2Mpa

		Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Szczegóły konstrukcyjne projektu	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	



Oznaczenia:


- sieć kanalizacji deszczowej
- granice działek geodezyjnych
- maksymalny poziom wody w zbiorniku
- studnia rewizyjna DN1200
- wpust drogowy DN500
- maksymalny poziom wody w zbiorniku

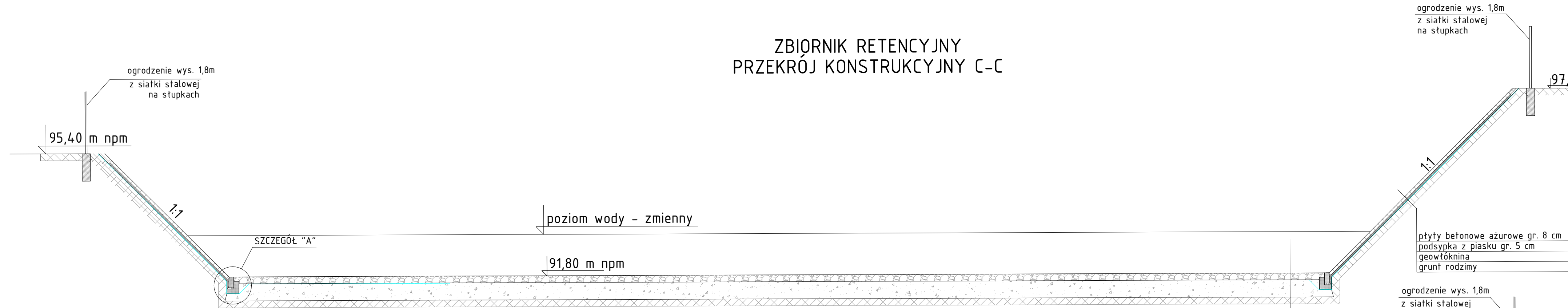
		Retbud mgr inż. Damian Retel	
		14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Temat :		Projekt zagospodarowania terenu- kanalizacja deszczowa	Rys.6.1 10.02.2025 r.
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. sanitarna		mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	



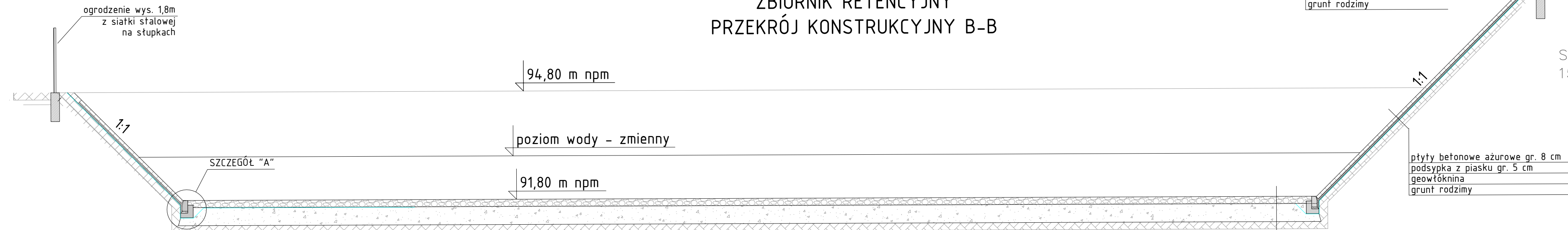
brama wjazdowa
szer. 4,0m

ogrodzenie wys. 1,8m
z siatki stalowej
na słupkach
odległość od korony zbiornika min. 1,0m

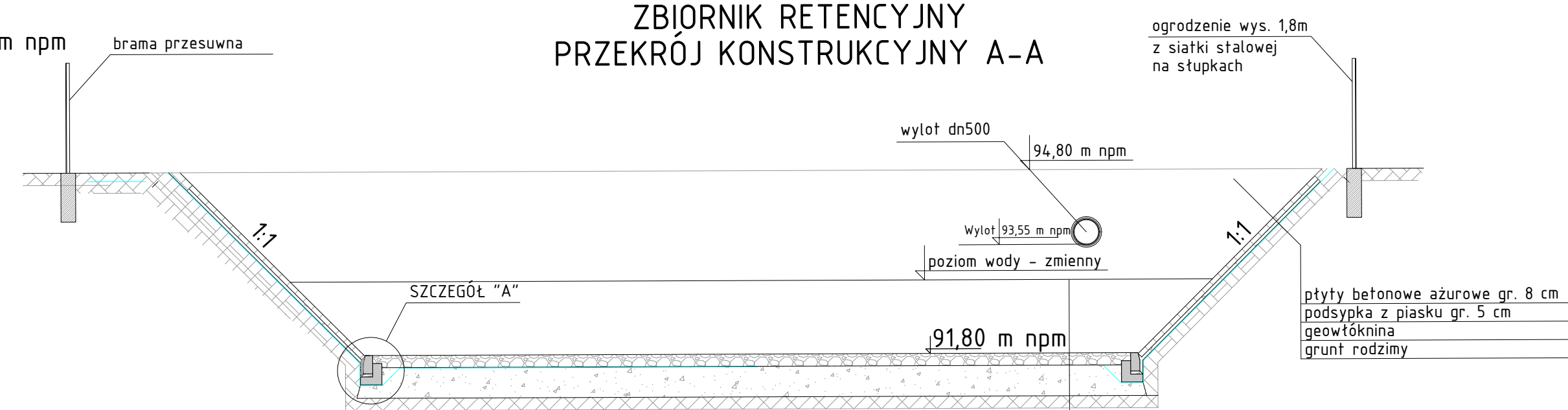
		Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Temat :		Zbiornik retencyjny - rzut	Rys.7.1 10.02.2025 r.
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. sanitarna		mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	



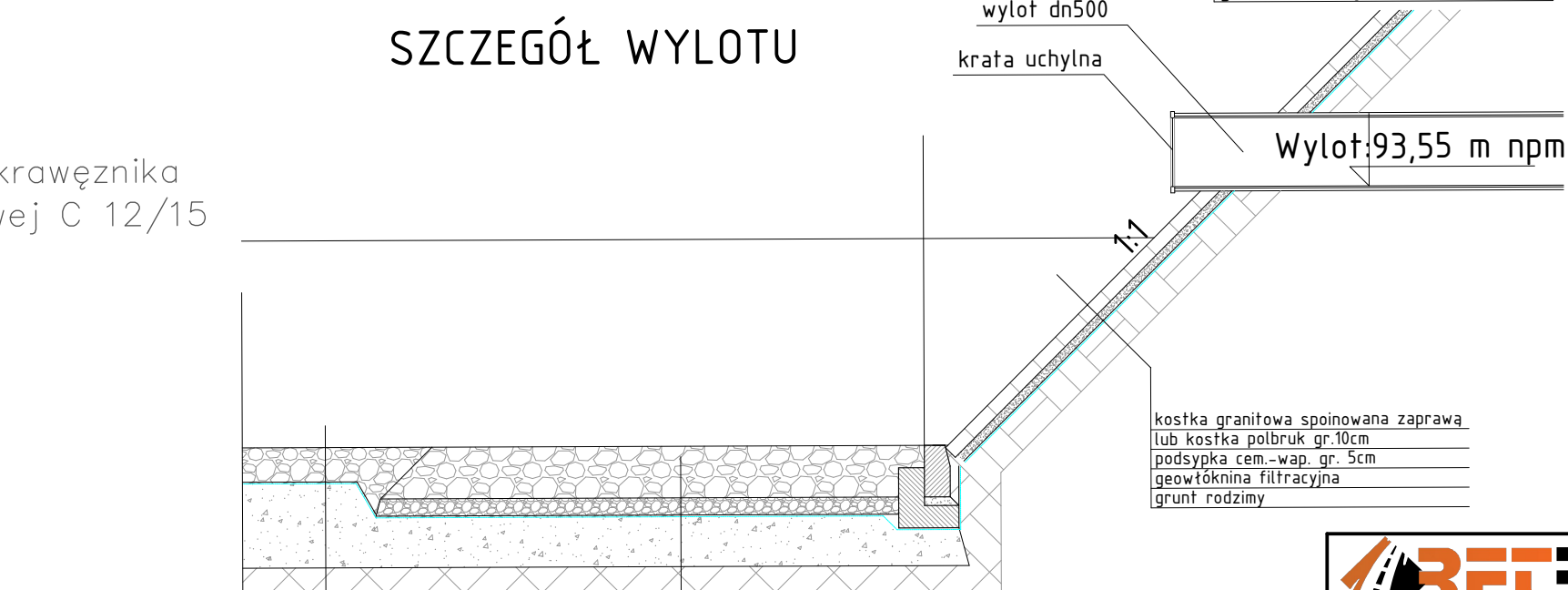
ZBIÓRNIK RETENCYJNY
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY C-C



ZBIÓRNIK RETENCYJNY
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY B-B

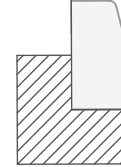


ZBIÓRNIK RETENCYJNY
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A



SZCZEGÓŁ WYLOTU

Szczegół posadowienia krawężnika
15x30 na ławie betonowej C 12/15



żwir lub piasek gruby gr. 20cm
geowłóknina filtracyjna
żwir lub piasek gruby gr. 50cm
(wsp. filtracji min. k=10m/dobę)
grunt rodzimy

płyty betonowe ażurowe gr. 8 cm
podsypka z piasku gr. 5 cm
geowłóknina
grunt rodzimy

płyty betonowe ażurowe gr. 8 cm
podsypka z piasku gr. 5 cm
geowłóknina
grunt rodzimy

ogrodzenie wys. 1,8m
z siatki stalowej
na słupkach

żwir lub piasek gruby gr. 20cm
geowłóknina filtracyjna
żwir lub piasek gruby gr. 50cm
(wsp. filtracji min. k=10m/dobę)
grunt rodzimy

płyty betonowe ażurowe gr. 8 cm
podsypka z piasku gr. 5 cm
geowłóknina
grunt rodzimy

ogrodzenie wys. 1,8m
z siatki stalowej
na słupkach

żwir lub piasek gruby gr. 20cm
geowłóknina filtracyjna
żwir lub piasek gruby gr. 50cm
(wsp. filtracji min. k=10m/dobę)
grunt rodzimy

płyty betonowe ażurowe gr. 8 cm
podsypka z piasku gr. 5 cm
geowłóknina
grunt rodzimy

ogrodzenie wys. 1,8m
z siatki stalowej
na słupkach

wylot dn500
94,80 m npm

Wylot 93,55 m npm
poziom wody - zmienny

wylot dn500
krata uchylna

Wylot 93,55 m npm

kostka granitowa spoinowana zaprawą
lub kostka polbruk gr. 10cm
podsypka cem-wap gr. 5cm
geowłóknina filtracyjna
grunt rodzimy

RET BUD

Retbud mgr inż. Damian Retel
14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku: Zbiornik retencyjny infiltracyjny wylot - przekrój
Inwestor: Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Rys. 7.2
10.02.2025 r.

Projektant br.
sanitarna

mgr inż. Dawid Kołakowski
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej
nr ewid WAM/0159/PWOS/17

STRONA TYTUŁOWA ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	„Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Nowe Miasto Lubawskie, Gmina Nowe Miasto Lubawski Kategoria obiektu budowlanego: XXV. XXVI
Identyfikator działek ewidencyjnych	8/1*, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie działka 38/3, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie 37/2, 38/1*, 38/2*, 39*, 44/1*, 45*, 46/4*, 47*, 48/3*, 49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2* 71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38* – obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie *działki ulegające podziałowi
Inwestor:	Burmistrz Miasta Nowego Miasta Lubawskiego ul. Rynek 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

<i>Zespół autorski</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień budowlanych</i>	<i>Zakres opracowania</i>	<i>Data opracowania</i>	<i>Podpis</i>
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr WAM/0179/PBD/22	Branża drogowa	10.02.2025	
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr upr. WAM/0159/POOD/11	Branża drogowa	10.02.2025	

Projektant br. Sanitarna	mgr inż. Dawid Kołakowski	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	Branża sanitarna	10.02.2025	
Opracujący br. elektryczna	Marek Dziekoński	upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/0	Branża elektryczna	10.02.2025	
Projektant br. elektryczna.	mgr inż. Mikołaj Marian Włas	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej instalacyjno-inżynieryjnej Upr. nr 173 / 94/OL	Branża elektryczna	10.02.2025	
Projektant br. Telekomunikacyjna	mgr inż. Radosław Zabłotny	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej upr. Nr WAM/0162/PWBT/21	Branża Telekomunikacyjna	10.02.2025	

- **1**
- **2**
- **3**
- **4**
- **5**

STRONA TYTUŁOWA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego	„Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Nowe Miasto Lubawskie, Gmina Nowe Miasto Lubawski Kategoria obiektu budowlanego: XXV. XXVI
Identyfikator działek ewidencyjnych	8/1*, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie działka 38/3, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie 37/2, 38/1*, 38/2*, 39*, 44/1*, 45*, 46/4*, 47*, 48/3*, 49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2* 71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38* – obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie *działki ulegające podziałowi
Inwestor:	Burmistrz Miasta Nowego Miasta Lubawskiego ul. Rynek 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

<i>Zespół autorski</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień budowlanych</i>	<i>Zakres opracowania</i>	<i>Data opracowania</i>	<i>Podpis</i>
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr WAM/0179/PBD/22	Branża drogowa	10.02.2025	
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr upr. WAM/0159/POOD/11	Branża drogowa	10.02.2025	
Projektant br. Sanitarna	mgr inż. Dawid Kołakowski	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	Branża sanitarna	10.02.2025	
Opracujący br. elektryczna	Marek Dziekoński	upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/0	Branża elektryczna	10.02.2025	

Projektant br. elektryczna.	mgr inż. Mikołaj Marian Włas	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej instalacyjno-inżynieryjnej Upr. nr 173 / 94/OL	Branża elektryczna	10.02.2025	
Projektant br. Telekomunikacyjna	mgr inż. Radosław Zabłotny	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej upr. Nr WAM/0162/PWBT/21	Branża Telekomunikacyjna	10.02.2025	

SPIS ZAWARTOŚCI -ZALĄCZNIKÓW

Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu	1
Strona tytułowa Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	
Spis treści.....	5
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	6
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach pismo nr. MOŚ.6220.7.2024 z dnia 08.01.2025r.	12
Warunki przebudowy Energa nr pisma R/24/078866 z dnia 04.12.2024r.	24
Decyzja Zarządu Zlewni w Toruniu pismo nr. GR.ZUZ.4210.385.2024.MRC z dnia 19.12.2025r.	25
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismo nr. G.RPP.430.29.2025.MH z dnia 17.02.2025r.	29
Opinia Sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Mieście Lubawskim pismo nr.ZNS.9022.2.39.2024 r.	31
Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska pismo nr. WOOŚ.4220.472.2024.JC	34
Uchwała nr 27/170/2025 Zarządu Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim z dnia 30.01.2025r.	40
Warunki techniczne Eltronik z dnia 19.08.2024 r,	42
<i>Uzgodnienie Eltronik z dnia 04.03.2025 r.</i>	<i>44</i>
Opinia Eltronik z dnia 07.03.2025 r.	45
<i>Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Olsztynie Delegatura w Elbągu pismo nr. 1174/2025</i>	<i>46</i>
<i>Opinia Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego pismo nr. W-MBPP.P1R.5100.05.IM.2025</i>	<i>47</i>
Opinia Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie nr pisma Pl.7011.5.1.2024 z dnia 31.01.2025	49
Protokół z Narady Koordynacyjnej nr PO.6630.19.2025 r. z dnia 24.02.2025 r.	50
Opinia Geologiczna	52

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1 Podstawa opracowania

Podstawą prawną opracowania jest Prawo budowlane – ustawa z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U.2024. 725)

Zgodnie z ww. ustawą do obowiązków projektanta należy (Art.20.ust.1 pkt. 1 b) sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniając w planie bezpieczeństwo i ochronę zdrowia.

Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie ww. planu przed rozpoczęciem budowy (Art. 21 a. ust. 1).

W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Art. 21 a. ust. 2), należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót:

1. Których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania materiałami sypkimi gromadzonymi do podbudów nawierzchni drogi oraz studni chłonnych.
2. Przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
3. Prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych.
4. Prowadzonych w studniach
5. Prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

2 Zakres całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Oznakowanie robót
- Wytczenie miejsca zjazdu
- Roboty przygotowawcze
- Wykonanie robót ziemnych
- Wykonanie konstrukcji nawierzchni drogi
- Roboty wykończeniowe
- Zdjęcie oznakowania robót

3 Istniejące obiekty budowlane

- budynki gospodarcze mieszkalne odl. /zmienna/ 3,00 - 10,00 m
- droga o naw. bitumicznej – droga gminna
- sieć telefoniczna – przewody ułożone doziemnie
- sieć energetyczna – przewody ułożone naziemne
- sieć wodociągowa

- sieć kanalizacji sanitarnej

4 *Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.*

- droga gminna
- zabudowa rekreacyjna budynki mieszkalne, gospodarcze
- instalacje podziemne
- ruch na projektowanej drodze

5 *Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.*

Roboty drogowe

- skala ; 8 pracowników , 2 samochody ciężarowe , koparkoładownica , , koparka , zagęszczarki gruntu , zagęszczarki kotki brukowej , rozkładarka masy , walce drogowe , frezarka
- rodzaj ; praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania drogi
- miejsce ; pas drogowy - pkt 1.2
- czas ; 90 dni roboczych

5.1. Roboty, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- Nie występują.

5.2. Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;

- Nie występują

5.3. Roboty prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- Ułożenie rur ochronny na kablach en prowadzić przez przeszkolone osoby z uprawnieniami , zgodnie z wytycznymi w uzgodnieniu Enea

5.4. Roboty prowadzone przy montażu lub demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych:

Demontaż krawężników oraz kostki brukowej, ewentualnych ogrodzeń.

W planie BIOZ należy przewidzieć zaplanowanie i podjęcie działań ograniczających potencjalne ryzyko związane z prowadzeniem budowy.

W szczególności należy mieć na uwadze:

- Odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy,
- Organizację terenu budowy zapewniającą bezpieczeństwo z uwagi na konieczność utrzymania ruchu kołowego oraz ruchu pieszego,
- Właściwe użytkowanie sprzętu mechanicznego
- Zachowanie szczególnej ostrożności przy wykonywaniu prac w terenach uzbrojonych

Zasady postępowania w trakcie przygotowania i prowadzenia robót zawarte są w instrukcjach BHP oraz przepisach prawnych min. Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169, poz. 1650 z 2003 r), Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz. U. Nr. 47, poz. 401), Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 583) oraz rozporządzeniu Ministra Komunikacji i Ministra Administracji, Gospodarki terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. nr 7, poz. 30 z 1977 r.)

6. Podstawa prawna

- Prawo budowlane (*Dz.U.2024. 725*).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U. 1977.7.30)
- Rozporządzenia Ministrów 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 2018 r. poz. 583)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120poz. 1126)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1976r. Kodeks pracy (Dz.U. 2023 poz. 1465 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004nr 180 poz. 1860 z późniejszymi zmianami).

Ad. 1. Odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy.

Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas trwania budowy zależy w dużym stopniu od odpowiedniego przygotowania do prowadzenia inwestycji.

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie budowy – kierownik budowy zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym (Dz. U. 2024.725) jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić

sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, przed rozpoczęciem budowy (Art. 21 a. ust. 1) Jednocześnie zobowiązany jest (Art. 22. Ust. 3c) do wprowadzenia niezbędnych zmian w informacji do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (opracowanej przez projektanta) oraz w planie, wynikających z postępu prac budowlanych.

Właściwe przygotowanie inwestycji obejmować będzie m. in.:

- Określenie zakresu i rodzaju prac oraz przygotowanie szczegółowego harmonogramu realizacyjnego
- Przygotowanie kadry – sprawdzenie kwalifikacji, stanu zdrowia, przeprowadzenie szkoleń,
- Zaplanowanie i zagospodarowanie placu budowy
- Zorganizowanie, sprawdzenie i przygotowanie do pracy sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i wszelkich niezbędnych urządzeń,
- Przygotowanie materiałów podstawowych i pomocniczych,
- Zapewnienie ochrony osobistej dla pracowników (odpowiednia odzież ochronna) i pierwszej pomocy.

Szczegółowe wytyczne zawarte są w przepisach prawnych i instrukcjach BHP

- - sprawdzenie atestów materiałów
- - ustawienie oznakowania zgodnie z „ projektem czasowej organizacji ruchu”
- - wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych
- - używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej
- - wskazanie i odszukanie urządzeń infrastruktury podziemnej
- - montaż rur osłonowych i zabezpieczeń na instalacji podziemnej

Przed dopuszczeniem na stanowisko pracy każdy pracownik powinien być przeszkolony przez kierownika budowy lub robót w zakresie przestrzegania przepisów bhp, a powyższy fakt powinien być odnotowany w książeczce bhp.

Ad.2. Organizacja terenu budowy zapewniająca bezpieczeństwo z uwagi na konieczność utrzymania ruchu kołowego i pieszego.

Bezpieczeństwo w trakcie wykonywania prac budowlanych w terenie gdzie utrzymany ma być ruch kołowy i pieszy zapewnić ma odpowiednio opracowany plan organizacji ruchu. Roboty na drodze należy prowadzić po ustawieniu oznakowania według projektu tymczasowej organizacji ruchu. Pracownicy muszą pracować w ubraniach ochronnych o jaskrawych kolorach, zaopatrzonych w elementy odbłaskowe, aby byli dobrze widoczni dla kierowców jadących drogą.

Należy zwrócić szczególną uwagę na oznakowanie i odgródzenie terenu budowy w sposób uniemożliwiający wejście na teren budowy osób postronnych. Dotyczy to szczególności wykopów. Bezpieczna i sprawna organizacja ruchu jest istotnym elementem procesu budowlanego i etap ten należy przygotować ze szczególną starannością, a w trakcie realizacji robót dbać o przestrzeganie przyjętych warunków.

Roboty wykonywać zgodnie z rozporządzeniem Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U.1977.7.30) z późn zmianami.

Każdemu pracownikowi nadzoru technicznego powinny być znane adresy i numery telefonów : najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej oraz Policji.

Ad.3. Zapewnienie bezpieczeństwa pracy w głębokich wykopach oraz przy montażu elementów ciężkich.

Nie występuje.

Ad.4. Właściwe użytkowanie sprzętu mechanicznego.

Użytkowanie sprzętu mechanicznego stanowić będzie istotne źródło zagrożenia bezpieczeństwa w czasie pracy, zarówno dla osób obsługujących sprzęt jak i przebywających w jego zasięgu. W związku z tym należy przewidzieć odpowiednie działania ograniczające ryzyko powstania zagrożenia. Działania te opierać się powinny o istniejące przepisy prawne. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 583), sprzęt używany do wszystkich rodzajów prac powinien w szczególności:

- Być sprawny i spełniać stawiane mu wymogi techniczne
- Powinien być obsługiwany przez wykwalifikowanych pracowników posiadających stosowne uprawnienia
- Powinien być używany wyłącznie w celach do których jest przeznaczony zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji obsługi.
- Po skończeniu pracy powinien być pozostawiony w wyznaczonym miejscu i zabezpieczony przed uruchomieniem przez osoby postronne.

Ponadto;

- Niedopuszczalne jest dokonywanie zmian konstrukcyjnych w maszynach roboczych.
 - Wykonywanie konserwacji i napraw maszyn roboczych będących w ruchu.
 - Czyszczenie i odtłuszczanie powierzchni maszyn substancjami, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Podczas obsługi maszyn należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo pracy w terenach uzbrojonych, w pobliżu budynków, w sąsiedztwie napowietrznych linii energetycznych oraz w wykopach szerokoprzestrzennych, na pochyłościach lub stokach a także przy współpracy z dodatkowym osprzętem. Stosować wówczas środki bezpieczeństwa i zasady BHP określone w instrukcjach obsługi urządzeń.
- W zakresie obsługi sprzętu mechanicznego zapewnić należy przestrzeganie powyższych zasad, poprzez odpowiednie przeszkolenie pracowników oraz systematyczną kontrolę i konserwację sprzętu.

Ad.5. Zachowanie szczególnej ostrożności przy wykonywaniu prac w terenach uzbrojonych.

Przed rozpoczęciem budowy (na 14 dni) należy bezwzględnie powiadomić właścicieli urządzeń obcych.

Ad.6. Zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac przy których występuje działanie substancji toksycznych, trujących, wysokiej temperatury, hałasu itp.

Substancje toksyczne, trujące i o wysokiej temperaturze nie występują. Planowana inwestycja opiera się w głównej mierze na zastosowaniu materiałów , bądź technologii stwarzających stosunkowo niewielkie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia. Należy jednak zapewnić właściwe stosowanie materiałów i technologii tj. zgodnie z wiedzą techniczną i instrukcją producenta. Z uwagi na to, że powszechnie stosowane surowce oraz technologie podlegają ciągłemu ulepszaniu i modernizacji, przed rozpoczęciem prac należy dokładnie zapoznać się z zasadami bezpiecznego postępowania z używanymi materiałami. Ponadto przestrzegać należy ogólnych zasad wynikających z przepisów BHP w szczególności korzystania z odzieży ochronnej i stosowania w wymaganych pracach naszników wygłuszających.

7. Uwagi.

1. Kierownik budowy zobowiązany jest do wprowadzenia niezbędnych zmian w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynikających z postępu prac budowlanych.
2. Wszelkie prace wykonywać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, wytycznymi odnośnie wykonawstwa robót, instrukcją BHP oraz wytycznymi producentów urządzeń i materiałów.

Opracował
mgr inż. Damian Retel

MOS.6220.7.2024

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2), art. 75 ust. 1 pkt 4), art. 84 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2024, poz. 1112.) oraz art. 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024, poz. 572.) a także § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. - w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Inwestora Gminę Miejską Nowe Miasto Lubawskie, która działa przez pełnomocnika Pana Damiana Retel, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Mieście Lubawskim oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Toruniu **stwierdzam, że planowane przedsięwzięcie polegające na przebudowie ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ulicy Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przy następujących warunkach i wymaganiach:**

1. wycinkę drzew należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym ptaków tj. od 1 września do końca lutego;
2. nasadzenia zastępcze wykonać w stosunku 2:1 za każde wycięte drzewo; do nasadzeń wykorzystać gatunki rodzime występujące w danym regionie, o obwodach pni (mierzonych na wysokości 1 m) – min. 12 cm; nasadzenia zastępcze dokonać w wieźbie 6-7 m w pasie drogi gminnej bądź w jej najbliższym sąsiedztwie;
3. nie dopuszcza się stosowania do nasadzeń zastępczych kultywarów i odmian ozdobnych oraz form mieszańcowych ww. gatunków drzew, zwłaszcza okazów szczepionych, sterylnych, modyfikowanych genetycznie, żyjących krócej niż formy typowe, o zniekształconym pokroju pnia i korony (np. okrągła, przerzedzona, zbyt silnie podkrzesana korona, powyginany pień lub konary), o niskim wzroście, o

- wielu pniach, o zniekształconych lub wybarwionych na inny niż zielony kolor liściach, o korze oraz owocach innych niż typowe;
4. należy używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku konserwacji i awarii sprzętu;
 5. zabiegi związane z konserwacją i naprawami maszyn i urządzeń należy wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się do gruntu i wód podziemnych zanieczyszczeń;
 6. w celu neutralizacji wycieków substancji chemicznych i ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być stale zagwarantowana na terenie prowadzonych robót;
 7. wytworzone odpady należy posegregować i gromadzić w kontenerach (pojemnikach) do czasu ich zapelnienia, następnie przekazać uprawnionym odbiorcom. Kontenery (pojemniki) zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi.

Uzasadnienie

Przedsięwzięcie polegające na przebudowie ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ulicy Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2019 r. poz. 1839, z późn. zm.) - 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, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Zgodnie z art. 64 ustawy – *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* organ prowadzący postępowanie wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Mieście Lubawskim, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

w Olsztynie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Toruniu o wyrażenie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenia zakresu ewentualnego raportu oddziaływania niniejszego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismem z dnia 18 listopada 2024r. (GR.ZZŚ.4901.358.2024.WL) wyraziło opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia przez nie celów środowiskowych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z dnia 20 listopada 2024r. (WOOS.4220.472.2024.JC) wyraził opinię o braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Mieście Lubawskim pismem z 14 listopada 2024r. (ZNS.9022.2.39.2024) wyraził opinię, w którym opowiedział się za brakiem konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Inwestycja realizowana będzie na terenie gminy Nowe Miasto Lubawskie, powiat nowomiejski, województwo warmińsko-mazurskie. Obecnie droga posiada nawierzchnię nieutwardzoną, żwirową, a częściowo gruntową. W ramach budowy wykonana zostanie konstrukcja drogi gminnej klasy D (dojazdowej), o kategorii ruchu KR-1-2 i prędkości projektowej wynoszącej 30 km/h. Ułożona zostanie nowa, bitumiczna nawierzchnia jezdni o szerokości 5,5 m, na osiedlu z kostki betonowej o szerokości od 5,00 do 5,50 m. Szerokość poboczy wyniesie 0,75 m, a spadek poprzeczny jezdni 2%. Zrealizowane zostaną również zjazdy o nawierzchni bitumicznej na ul. Kamionki, a na osiedlu z kostki betonowej. Klasa oraz kategoria ruchu drogi nie ulegną zmianie względem stanu obecnego. Zostanie zaprojektowana również ścieżka rowerowa o szerokości 3 m na ul. Kamionki i 2 m na osiedlu Kamionki. Droga sąsiaduje z terenami stanowiącymi działki budowlane z zabudową mieszkaniową jednorodzinną i zagrodową, z gospodarstwami rolnymi, użytkami rolnymi i nieużytkami.

Zakres robót obejmuje przebudowę drogi zlokalizowanej na terenie powiatu Nowe Miasto Lubawskie, gmina Nowe Miasto Lubawskie, odcinek Kamionki, przebudowę jezdni o nawierzchni gruntowej wraz ze zjazdami, nową nawierzchnię z asfaltobetonu, szerokość

jezdni 5,5 m , na osiedlu z kostki betonowej, szerokość jezdni od 5,00 – 5,50 m, wykonanie poboczy ziemnych, przebudowę zjazdów na posesję z asfaltobetonu na ulicy Kamionki oraz z kostki betonowej na osiedlu, wykonanie ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego na ul. Kamionki i z kostki na osiedlu Kamionki, ułożenie sieci kanalizacji deszczowej wraz z separatorem i zbiornikiem, wykonanie oświetlenia ulicznego, wykonanie kanału technologicznego, wykonanie oznakowania i montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu, przebudowę kolizji z sieciami teletechnicznymi.

Zaplecze budowy zlokalizowane będzie na terenie utwardzonym, w pasie drogowym w postaci mobilnych barakowozów i sanitariatów, przemieszczane będzie wraz z postępowaniem robót budowlanych z zachowaniem odpowiednich odległości od zabudowy chronionej przed hałasem (budynki mieszkalne i inwentarskie). Nie planuje się lokalizacji zaplecza budowy w pobliżu cieków wodnych i innych wód powierzchniowych. Ze względu na charakter inwestycji nie przewiduje się składowania materiałów na terenie budowy, potrzebne materiały dostarczane będą na bieżąco i bezpośrednio wbudowane. Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych odbywać będzie się poza terenem budowy, w miejscach do tego przeznaczonych (np. na stacjach paliw). Na placu budowy nie będzie się odbywało przelewania paliw i innych środków chemicznych. Stosowany sprzęt będzie posiadać atesty i dokumenty dopuszczające do ruchu. Sprzęt podlegać będzie stałej konserwacji na terenie głównej bazy wykonawcy poza budową. Przeglądy maszyn budowlanych, wymiana przepracowanych olejów, smarów wykonane będą w autoryzowanych stacjach diagnostycznych. Na wypadek nieprzewidzianego wycieku płynów eksploatacyjnych plac budowy zostanie wyposażony w odpowiednie sorbenty. Roboty budowlane będą w jak największym stopniu zmechanizowane, a liczba sprzętu i maszyn pracujących na zmianie będzie optymalnie dostosowana. Praca maszyn odbywać się będzie w porze dziennej, w godzinach od 7 do 18.

Transport materiałów sypkich odbywać się będzie przy użyciu pojazdów ciężarowych odpowiednio do tego celu przystosowanych. Skrzynie ładunkowe na czas transportu materiałów przykrywane będą plandekami. Planuje się wprowadzenie ograniczenia prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy i zapewnione zostaną efektywne drogi dojazdowe na teren budowy. W rejonie budowy dróg nastąpi niewielki wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie (pojazdy dostarczające materiały budowlane i transportujące masy ziemne). Stosowany sprzęt będzie posiadać fabryczne zabezpieczenia przed emisją nadmiaru spalin. Intensywność oddziaływania w zakresie emisji pyłów różnej granulacji będzie miała miejsce przy przemieszczaniu mas ziemi

pozyskanych podczas korytowania. Materiały budowlane nie będą składowane tylko bezpośrednio wbudowane. Wzrost emisji węglowodorów i substancji złośliwych nastąpi w wyniku kładzenia gorących mieszanek mineralno-bitumicznych na nawierzchnię drogi. Oddziaływanie na etapie prac budowlanych będzie miało charakter tymczasowy i odwracalny. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

W trakcie trwania inwestycji w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia okresowe zakłócenia akustyczne spowodowane będą pracą ciężkiego sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały i surowce. Hałas powstający na etapie budowy jest krótkotrwały o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót. Uciążliwość akustyczna zależy od odległości od placu budowy oraz od czasu pracy poszczególnych urządzeń. Dla zminimalizowania emisji i hałasu powodowanego pracą maszyn, czas prowadzonych prac budowlanych będzie ograniczony do pory dnia (godz.7-18), przy racjonalnym wykorzystaniu niezbędnej liczby maszyn (maksymalnie 8 na jednej zmianie).

Wszystkie odpady powstałe w trakcie realizacji inwestycji będą segregowane i magazynowane na terenie budowy, następnie przekazywane specjalistycznym firmom do odzysku lub unieszkodliwiania.

Zaplecze socjalne budowy powinno być wyposażone w przenośne sanitariaty dla pracowników.

W okresie eksploatacji źródłem hałasu będzie ruch samochodowy. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie zmieni się struktura ruchu. Średnie szacowane natężenie ruchu wynosi ok. 70 pojazdów na dobę. Nie przewiduje się wzrostu ruchu drogowego samochodów dostawczych i osobowych. Przebudowa nawierzchni drogi przyczyni się do poprawy płynności jazdy, w związku z czym nie zwiększy się poziom hałasu i emisja zanieczyszczeń powstających podczas eksploatacji drogi w stosunku do stanu istniejącego i nie będzie powodowała przekroczenia dopuszczalnych norm jakości powietrza. Inwestycja w większości przebiega przez tereny zabudowane. Po zakończeniu prac droga nie będzie powodowała ponadnormatywnego oddziaływania na klimat akustyczny. Nie zostaną przekroczone wartości dopuszczalnego hałasu w środowisku, określone dla terenów zabudowy zagrodowej (65 dB w porze dziennej oraz 56 dB w porze nocnej), natomiast dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (61 dB w porze dziennej oraz 56 dB w porze nocnej).

Budowa drogi nie zmienia układu spływu wód deszczowych, wielkość zlewni wody pozostanie bez zmian. Odwodnienie powierzchni drogi odbywać się będzie poprzez spadki poprzeczne i podłużne nawierzchnią drogi do wpustów ulicznych, następnie przykanalikami do studni i siecią kanalizacji, poprzez separator do zbiornika retencyjno-infiltrującego. Dla projektowanej inwestycji ładunek zanieczyszczeń substancji zanieczyszczających przy istniejącym i prognozowanym ruchu drogowym jest pomijalnie mały.

W trakcie eksploatacji drogi przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów komunalnych, powstających w wyniku użytkowania drogi (w szczególności odpady z pojazdów poruszających się po drodze) oraz odpadów związanych z utrzymaniem jezdni w okresie zimowym.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie miała wpływu na klimat. Ruch pojazdów po drodze będzie bardziej płynny, a ulepszona nawierzchnia jezdni ograniczy unoszenie pyłu, kurzu, zmniejszy się ilość spalin oraz gazów cieplarnianych, negatywnie wpływających na zmiany klimatyczne. Nie przewiduje się wzrostu ruchu samochodowego. Zmiany klimatu, w tym ekstremalne zjawiska pogodowe nie będą miały wpływu na przedsięwzięcie.

Charakter i lokalna skala przedsięwzięcia oraz prognozowane natężenie ruchu na przedmiotowej drodze wskazuje na znikome ryzyko wystąpienia poważnych awarii i katastrofy budowlanej i naturalnej.

Inwestycja w całości położona poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody. Inwestycja na odcinku 330 m graniczy z Obszarem Chronionego Krajobrazu Dolina Dolnej Drwęcy. W najbliższej odległości ponad 0,5 km od inwestycji znajduje się obszar Natura 2000 Dolina Drwęcy.

Biorąc pod uwagę zakres, wielkość i skalę przedsięwzięcia oraz lokalizację w terenach zurbanizowanych, nie przewiduje się negatywnego wpływu na gatunki, dla których obszar ten wyznaczono i ich siedliska oraz na integralność obszarów Natura 2000.

Planowana inwestycja w części zlokalizowana jest w granicach korytarza ekologicznego. Droga przebiega przez obszary silnie przekształcone przez człowieka. Na przedmiotowym odcinku drogi nie zaobserwowano kolizji z drobnymi płazami (żaby, jaszczurki) oraz ssakami (np. jeże). Na terenie budowy, w razie konieczności zabezpieczone zostaną wykopy i rowy przed możliwością wpadania do nich zwierząt, w szczególności płazów. W miejscach ewentualnej wzmożonej migracji płazów, teren budowy należy zabezpieczyć przed możliwością dostania się zwierząt za pomocą tymczasowych płotków,

siatek lub folii wygradzających. W przypadku zastosowania siatek oczka powinny mieć średnicę nie większą niż 0,5 cm. Wygradzenie o wysokości co najmniej 50 cm nad powierzchnie terenu będzie zaopatrzone w przewieszkę o dł. 10 cm skierowaną na zewnątrz od placu budowy, a zakopane na głębokość co najmniej 10 cm. Przy braku możliwości zabezpieczenia terenu budowy dokonywane będą systematyczne przeglądy takich miejsc z ewentualnym odłowem uwięzionych zwierząt.

W ramach inwestycji zaplanowano wycinkę 10 drzew (sosna, brzoza, jesion, głóg i drzewa owocowe o obwodach pni mierzonych na wysokości 1,3 m od 12 do 120 cm), krzewy i samosiejki. Wszystkie te drzewa i krzewy kolidują bezpośrednio z budowaną drogą. Wycinka, stosownie do wskazanego w sentencji postanowienia obowiązku, prowadzona będzie poza sezonem lęgowym ptaków, tj. od 1 września do końca lutego. Podkreślić należy, że wycinka drzew prowadzona od 1 marca do końca sierpnia może doprowadzić do naruszenia zakazów obowiązujących w stosunku do dziko występujących ptaków, wskazanych w art. 52 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, tj. niszczenia ich siedlisk, gniazd, płoszenia lub niepokojenia. Ulistnienie drzew w wielu przypadkach uniemożliwia rzetelne potwierdzenie braku obecności gatunków chronionych. Zgodnie z art. 5 pkt 18 ww. ustawy, siedliskiem zwierząt jest obszar występowania zwierząt w ciągu całego życia lub dowolnym stadium ich rozwoju. Ponadto, nawet brak stwierdzonych siedlisk w obrębie drzew, nie wyklucza ich obecności w kolejnych sezonach. W związku z powyższym zachodzi uzasadniona obawa, że w przypadku usunięcia drzew do 31 sierpnia może dojść do zniszczenia siedlisk chronionych gatunków ptaków rozumianych jako miejsce ich żerowania czy odpoczynku.

Drzewa znajdujące się w obrębie placu budowy, nieprzeznaczone do wycinki, zostaną odpowiednio zabezpieczone, np. poprzez zastosowanie osłon zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi (w szczególności chroniącego system korzeniowy i pnie). Za zagrożone uznaje się drzewa, które znajdują się w zasięgu robót ziemnych i w czasie realizacji mogą zostać uszkodzone. Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew (zasięg korony w rzucie pionowym plus 1 m) będą wykonywane ręcznie, ostrożnie, unikając przecinania grubszych korzeni. Uszkodzone korzenie zostaną przycięte ostrym narzędziem prostopadle do długości korzenia i zabezpieczone dostępnym preparatem impregnującym. Odslonięte korzenie powinny być zawinięte i zabezpieczone przed wysychaniem przez obłożenie torfem i jutą oraz polewane wodą. W zasięgu koron drzew nie będzie stosowany

sprzęt mogący zagazić grunt, jak również nie będą składowane materiały budowlane, ziemia i materiały niebezpieczne.

W ramach rekompensaty za usuwane drzewa zostaną wykonane nasadzenia zastępcze w sposób wskazany w sentencji niniejszego postanowienia. Należy zaznaczyć, że zgodnie z brzmieniem art. 20 pkt 16 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, do szczególnych zadań zarządcy drogi należy utrzymanie zieleni przydrożnej, w tym sadzenie i usuwanie drzew oraz krzewów. Sadzenie drzew przydrożnych jest zatem szczególnym, ustawowym i obligatoryjnym obowiązkiem zarządcy drogi. Poza tym w ww. przepisie prawa mowa jest o utrzymaniu zieleni przydrożnej, tj. o zapewnieniu jej przetrwania. W celu zwiększenia szans na przeżycie materiału sadzeniowego należy pamiętać o ich regularnym podlewaniu. Młodych drzewek nie należy sadzić w bezpośrednim sąsiedztwie gruntów leśnych, w tzw. „w ścianie lasu”. Nie dopuszcza się stosowania do nasadzeń zastępczych kultywarów i odmian ozdobnych oraz form mieszańcowych ww. gatunków drzew, zwłaszcza okazów szczepionych, sterylnych, modyfikowanych genetycznie, żyjących krócej niż formy typowe, o zniekształconym pokroju pnia i korony (np. okrągła, przerzedzona, zbyt silnie podkrzesana korona, powyginany pień lub konary), o niskim wzroście, o wielu pniach, o zniekształconych lub wybarwionych na inny niż zielony kolor liściach, o korze oraz owocach innych niż typowe.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich, leśnych, wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a także w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. W rejonie inwestycji brak jest jezior. Na terenie inwestycji nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub architektoniczne, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia oraz obszary uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej. Planowane przedsięwzięcie nie ma powiązań z innymi przedsięwzięciami na obszarze, na który będzie oddziaływać i nie przewiduje się skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

W zakresie ochrony osób poruszających się po terenie inwestycji, rozwiązaniami chroniącymi ten fragment środowiska będzie właściwe zabezpieczenie terenu robót poprzez opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w celu wyeliminowania zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas prowadzenia robót budowlanych. Należy wziąć również pod uwagę niebezpieczeństwo przebywania niepowołanych osób bez nadzoru

na terenie budowy i kontaktu z urządzeniami i materiałami budowlanymi wykorzystywanymi w trakcie budowy.

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań) i nie spowodują istotnych zmian w środowisku, jak również nie powinny wpłynąć negatywnie na istniejące walory krajobrazowe. Ponadto, z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji nie przewiduje się możliwości kumulowania negatywnych oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Przed wykonaniem jakichkolwiek prac, które będą się wiązały z niszczeniem siedlisk przyrodniczych, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt, umyślnym zabijaniem osobników, wycinką drzew, zgodnie z art. 56 ustawy o *ochronie przyrody* należy każdorazowo wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z odpowiednim wnioskiem o wydanie stosownego zezwolenia na wykonanie czynności zabronionych.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 16 lutego 2023 r. poz. 300 stwierdzono iż przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych części wód:

1. JCWP rzecznej RW20001128779 (Drwęca od Pobórskiej Strugi do Brodniczki) JCWP posiada status naturalnej części wód. Stan ogólny JCWP określono jako zły (słaby stan ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego), JCWP jest monitorowana oraz określona jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Drwęca w obrębie JCWP (dla jesiotra, łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Drwęca w obrębie JCWP (dla troci wędrowniej oraz węgorza europejskiego) i stan chemiczny: stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [związki tributylocyny(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Część wymienionej JCWP stanowi również obszar chroniony przeznaczony do ochrony siedlisk lub

gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

2. JCWPd PLGW 200039 - o dobrym stanie (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry), monitorowana. Celem środowiskowym dla JCWPd jest utrzymanie dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego wskazuje, że jest zagrożona chemicznie z uwagi na presję obszarową rozproszoną związaną z rolnictwem i gospodarką komunalną lub przemysłem.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze stref ochronnych ujęć wód ani obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych, nie znajduje się na obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i na obszarach wodno-błotnych. Inwestycja położona jest poza terenami obszarów szczególnie zagrożonych powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia spowoduje poprawę warunków komunikacyjnych w odniesieniu do stanu istniejącego. Wykonanie nowej nawierzchni dróg z masy materialno-asfaltowej i kostki betonowej z prawidłowym odwodnieniem i oznakowaniem wpłynie na poprawę klimatu akustycznego, poprawi komfort jazdy oraz zwiększy poziom bezpieczeństwa ruchu drogowego.

W wyniku przeprowadzonej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem informacji, a także opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Toruniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Mieście Lubawskim nie przewiduje się, aby planowana inwestycja mogła ponadnormatywnie oddziaływać na poszczególne elementy środowiska tj. klimat akustyczny, powietrze, wody podziemne i powierzchniowe.

Biorąc pod uwagę opinie organów opiniujących oraz po spełnieniu warunków określonych w niniejszej decyzji, uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* stwierdzono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia, nie będzie miała wpływu na zmianę stanu środowiska w tym rejonie.

O prowadzonym postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia strony postępowania zostały zawiadomione poprzez obwieszczenie zamieszczone na tablicy ogłoszeń i stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Nowym Mieście Lubawskim.

W trakcie prowadzonego postępowania strony nie wniosły uwag i zastrzeżeń.

Kierując się charakterem planowanego przedsięwzięcia należy uznać, że jego realizacja nie wpłynie znacząco na zmianę stanu środowiska w rejonie lokalizacji inwestycji.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

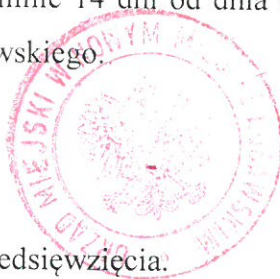
P o u c z e n i e

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-23 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko*, przy czym zgodnie z art. 72 ust. 3 ww. ustawy wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Wskazany powyżej termin może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach - art. 87 ww. ustawy. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 wyżej cytowanej ustawy.

Od niniejszej decyzji strony mogą wnieść odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji za pośrednictwem Burmistrza Nowego Miasta Lubawskiego.

W załączeniu:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.



BURMISTRZ

Jacek Wolski

Otrzymują:

1. Damian Retel- pełnomocnik Inwestora
2. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie; Zarząd Zlewni w Toruniu
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Mieście Lubawskim

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak MOŚ.6220.7.2024 z dnia 8 stycznia 2025r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polegające na budowie drogi o łącznej długości ok. 1 988,24 m (na odcinkach: osiedle Kamionki o długości 928,24 m oraz ulica Kamionki o długości 1 060 m) należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Obecnie droga posiada nawierzchnię nieutwardzoną, żwirową, a częściowo gruntową. W ramach budowy wykonana zostanie konstrukcja drogi gminnej klasy D (dojazdowej), o kategorii ruchu KR-1-2 i prędkości projektowej wynoszącej 30 km/h. Ułożona zostanie nowa, bitumiczna nawierzchnia jezdni o szerokości 5,5 m, na osiedlu z kostki betonowej o szerokości od 5,00 do 5,50 m. Szerokość poboczy wyniesie 0,75 m, a spadek poprzeczny jezdni 2%. Zrealizowane zostaną również zjazdy o nawierzchni bitumicznej na ul. Kamionki, a na osiedlu z kostki betonowej. Klasa oraz kategoria ruchu drogi nie ulegną zmianie względem stanu obecnego. Zostanie zaprojektowana również ścieżka rowerowa o szerokości 3 m na ul. Kamionki i 2 m na osiedlu Kamionki.

Planowana inwestycja sąsiaduje z terenami stanowiącymi działki budowlane z zabudową mieszkaniową jednorodzinną i zagrodową, z gospodarstwami rolnymi, użytkami rolnymi i nieużytkami.

Głównym celem przedsięwzięcia jest wykonanie bezpiecznej nawierzchni drogowej wraz z prawidłowym odwodnieniem, oświetleniem terenu i oznakowaniem. Inwestycja wpłynie na poprawę bezpieczeństwa jej użytkowników oraz komfort przejazdu.

Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Z uwagi na lokalny ruch pojazdów oraz wzrost płynności ruchu pojazdów, realizacja inwestycji pozytywnie wpłynie na stan klimatu akustycznego i aerosanitarne w sąsiedztwie przebudowywanej inwestycji.

Kierując się charakterem planowanego przedsięwzięcia należy uznać, że jego realizacja nie wpłynie znacząco na zmianę stanu środowiska w rejonie lokalizacji inwestycji.

BURMISTRZ¹²

Jacek Wolski

Numer R/24/078866

Miejscowość Brodnica

Data 04-12-2024

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:
Nazwa: kolizja
Adres (Nr działki): Nowe Miasto Lubawskie, ul. Kamionki
gm. Nowe Miasto Lubawskie, działka numer 49/4
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Stacja SN/nN MARZĘCICE 9 [STA5-0876]
Obwód [nN] - 100. [NN 5-0876-01]
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 3.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 3.3. Urządzenia nn:
Kolidującą złącze kablowo-pomiarowe nr ZK5-09/103/01 ze ST.TR. "MARZĘCICE 9" odw. 100 przestawić w projektowane niekolidujące miejsce.
 - 3.4. Demontaże:
-
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekt budowlany przyłącza/sieci (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Brodnicy.
 - 4.2. Inne wymagania:
-
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są 2 lata licząc od daty odbioru dokumentu przez Wnioskodawcę.


Kaliszewski Maciej

OPRACOWAŁ

tel.

Kierownik
Biura Prace

ZATWIERDZIŁ

Jerzy Ocieberg

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy
ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica



Toruń, dnia 19 grudnia 2024 r.

**Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Toruniu
Państwowego
Gospodarstwa
Wodnego
Wody Polskie**

GR.ZUZ.4210.385.2024.MRC

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1 i 6, art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024r. poz. 1087 ze zm.) - zwanej dalej „*Prawem wodnym*” oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) - zwanej dalej „*Kpa*”, po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie, ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie reprezentowanej przez Pełnomocnika Pana Damiana Retel, w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzenia wodnego, tj. zbiornika retencyjno-infiltrującego na działkach o nr ewid. 8/1, 8/2, 8/5, obręb 0003 Nowe Miasto Lubawskie wraz z wylotem kanalizacji deszczowej zlokalizowanego na działce o nr ewid. 8/5, obręb 0003 Nowe Miasto Lubawskie, gmina Nowe Miasto Lubawskie oraz na usługę wodną, tj. odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych ujętych w system kanalizacji deszczowej pochodzących ze zlewni obejmującej teren ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim projektowanym wylotem do projektowanego zbiornika retencyjno-infiltrującego zlokalizowanego na działkach o nr ewid. 8/1, 8/2, 8/5, obręb 0003 Nowe Miasto Lubawskie, gmina Nowe Miasto Lubawskie, powiat nowomiejski, województwo warmińsko-mazurskie

orzekam

I. Udzielić Gminie Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie, ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie pozwoleń wodnoprawnych na:

1. Wykonanie urządzenia wodnego, tj. zbiornika retencyjno-infiltrującego na działkach o nr ewid. 8/1, 8/2, 8/5, obręb 0003 Nowe Miasto Lubawskie wraz z wylotem kanalizacji deszczowej zlokalizowanego na działce o nr ewid. 8/5, obręb 0003 Nowe Miasto Lubawskie, gmina Nowe Miasto Lubawskie, powiat nowomiejski, województwo warmińsko-mazurskie o następujących parametrach:

- powierzchnia zbiornika w koronie: 1384 m²,
- powierzchnia dna zbiornika: 645 m²,
- głębokość zbiornika: 3,0 m,
- pojemność całkowita zbiornika: 2730 m³,
- rzędna dna zbiornika: 91,80 m n.p.m.,
- nachylenie skarp: 1:1
- rzędna dna wylotu wbudowanego w zbiornik: 93,55 m n.p.m.,
- średnica wylotu: 500 mm

Współrzędne geodezyjne wierzchołków (narożników) zbiornika retencyjno-infiltrującego w układzie PL-ETRF 2000:

	X	Y
A.	5920668.93	7404919.76
B.	5920671.57	7404960.29
C.	5920622.50	7404977.24
D.	5920632.84	7404944.49

E.	5920649.02	7404944.46
F.	5920649.02	7404926.08

Współrzędne geodezyjne wylotu kanalizacji deszczowej w układzie PL-ETRF 2000:

X: 5920662.89 Y: 7404924.76

2. Usługę wodną, tj. odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych ujętych w system kanalizacji deszczowej pochodzących ze zlewni obejmującej teren ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim projektowanym wylotem o średnicy 500 mm do projektowanego zbiornika retencyjno-infiltrującego zlokalizowanego na działkach o nr ewid. 8/1, 8/2, 8/5, obręb 0003 Nowe Miasto Lubawskie, gmina Nowe Miasto Lubawskie, powiat nowomiejski, województwo warmińsko-mazurskie w ilości:

$$Q_{\max} = 0,29 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{śr.r.}} = 9450 \text{ m}^3/\text{r}$$

o stężeniu zawiesiny ogólnej nieprzekraczającej 100 mg/l i węglowodorów ropopochodnych nieprzekraczających 15 mg/l.

Powierzchnia rzeczywista zlewni – 7,5 ha

Powierzchnia zredukowana zlewni – 1,575 ha

II. Pozwolenia wodnoprawnego określonego pkt I ppkt 2 niniejszej decyzji udzielić zgodnie z żądaniem Strony na czas określony 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

III. Pozwolenia wodnoprawnego określonego w niniejszej decyzji udziela się przy zachowaniu następujących warunków:

1. Realizację robót związanych z inwestycją należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami oraz normami budowlanymi.
2. Wykonywania co najmniej dwa razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzenia oczyszczającego. Eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia.
3. Uprawniony odpowiada za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonaniem nadanych uprawnień.
4. Uprawniony zobowiązany jest okresowego monitorowania, obsługi i utrzymania urządzeń wodnych w należytym stanie technicznym gwarantującym prawidłowe jego funkcjonowanie.

IV. Pozwolenie wodnoprawne określone w niniejszej decyzji nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

V. Ustalony w niniejszym pozwoleniu zakres i warunki korzystania z udzielonego uprawnienia nie mogą ulec zmianie bez zgody organu wydającego decyzję.

Uzasadnienie

W dniu 29 października 2024 r. Gmina Miejska Nowe Miasto Lubawskie, ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie reprezentowana przez Pełnomocnika Pana Damiana Retel, wystąpiła do tutejszego organu z wnioskiem z dnia 22 października 2024 r., bez sygnatury w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzenia wodnego, tj. zbiornika retencyjno-infiltrującego na działkach o nr ewid. 8/1, 8/2, 8/5, obręb 0003 Nowe Miasto Lubawskie wraz z wylotem kanalizacji deszczowej zlokalizowanego na działce o nr ewid. 8/5, obręb 0003 Nowe Miasto Lubawskie, gmina Nowe Miasto Lubawskie oraz na usługę wodną, tj. odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych ujętych w system kanalizacji deszczowej pochodzących ze zlewni obejmującej teren ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim projektowanym wylotem do projektowanego zbiornika retencyjno-infiltrującego zlokalizowanego na działkach o nr ewid. 8/1, 8/2, 8/5, obręb 0003 Nowe Miasto Lubawskie, gmina Nowe Miasto Lubawskie, powiat nowomiejski, województwo warmińsko-mazurskie.

Niniejszą decyzję przygotowano w oparciu o: operat wodnoprawny opracowany w październiku 2024 r. przez Pana mgr inż. Damiana Retel oraz Pana mgr inż. Dawida Kołakowskiego, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowe Miasto Lubawskie dla działek 8/1, 8/2 obręb 3 i nr 51/2

obręb 2 oraz części działek nr 8/5 obręb 3 i nr 49/4, 53/1 obręb 2.

Rozpatrując powyższy wniosek tutejszy organ zważył, co następuje:

Planowane przedsięwzięcie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

Organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne jest dyrektor zarządu zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Wymóg uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego wynika z art. 389 pkt 6 Prawa wodnego. Zgodnie z art. 16 pkt 65 lit. f ww. ustawy przez urządzenia wodne rozumie się urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych.

Wymóg uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne wynika z art. 389 pkt 1 ww. ustawy. Zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 7 Prawa wodnego usługi wodne obejmują odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast.

W trybie art. 400 ust. 6 ww. ustawy nie określono okresu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego.

W trybie art. 400 ust. 1 ww. ustawy pozwolenie wodnoprawne wydaje się, w drodze decyzji, na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna. Pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną wydaje się zgodnie z żądaniem Strony na czas określony – 30 lat, co zostało określone w pkt II niniejszej decyzji.

Przy ustalaniu warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do ziemi organ oparł się na zapisach rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się wykonanie urządzenia wodnego, tj. zbiornika retencyjno-infiltrującego na działkach o nr ewid. 8/1, 8/2, 8/5, obręb 0003 Nowe Miasto Lubawskie wraz z wylotem kanalizacji deszczowej zlokalizowanego na działce o nr ewid. 8/5, obręb 0003 Nowe Miasto Lubawskie, gmina Nowe Miasto Lubawskie, powiat nowomiejski, województwo warmińsko-mazurskie.

Przedmiotowe usługi wodne obejmują odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych ujętych w system kanalizacji deszczowej pochodzących ze zlewni obejmującej teren ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim projektowanym wylotem o średnicy 500 mm do projektowanego zbiornika retencyjno-infiltrującego zlokalizowanego na działkach o nr ewid. 8/1, 8/2, 8/5, obręb 0003 Nowe Miasto Lubawskie, gmina Nowe Miasto Lubawskie, powiat nowomiejski, województwo warmińsko-mazurskie. Wody opadowe lub roztopowe przed wprowadzaniem do odbiornika będą podczyszczane w separatorze substancji ropopochodnych o przepustowości nominalnej 10 dm³/s oraz w osadniku. Z opinii geotechnicznej wynika, że na terenie, gdzie planuje się wykonanie przedmiotowego zbiornika nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej do głębokości 3 m p.p.t..

Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej europejskim kodem PLGW200039, stan ilościowy i chemiczny – dobry, cel środowiskowy – dobry stan chemiczny i ilościowy, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona chemicznie.

Ze względu na wody powierzchniowe teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie, znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem RW20001128779, nazwa – Drwęża od Pobórskiej Strugi do Brodniczki, status JCWP – naturalna część wód; stan ogólny – zły stan wód; cel środowiskowy – dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Drwęża w obrębie JCWP (dla jesiotra, łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Drwęża w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz

węgorza europejskiego); stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [związki tributyllocyny(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry; ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Mając powyższe na uwadze, w ramach procedury administracyjnej przesłano do Stron postępowania pismem z dnia 15 listopada 2024 r., znak: GR.ZUZ.4210.385.2024.MRC zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego, informując Strony o możliwości zgłaszania stosownych uwag, wyjaśnień co do zastosowanych w opracowaniu rozwiązań.

Jednocześnie informację o prowadzonym postępowaniu administracyjnym tutejszy organ podał do publicznej wiadomości zgodnie z art. 400 ust. 7 Prawa wodnego.

Po podaniu informacji do publicznej wiadomości, jak również w określonym terminie, nie wpłynęły żadne uwagi, zastrzeżenia ani wnioski. W związku z tym, organ odstąpił od zasady określonej w art. 10 § 1 Kpa.

W myśl art. 393 ust. 5 Prawa wodnego, Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania Strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze Stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.

Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego wygasa jeśli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzenia wodnego w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tego urządzenia stało się ostateczne.



DYREKTOR
[Signature]
Władysław Kołybski

Otrzymują - wykaz Stron postępowania administracyjnego:

1. Pełnomocnik Pan Damian Retel, RETBUD Damian Retel, ul. Gdańska 10C 1/3, 14-200 Ilawa /ZPO/;
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Działyńskich 8A, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie /ZPO/;
3. Pozostałe Strony postępowania wg rozdzielnika;
4. aa x 2 MRC.

Za wydanie pozwolenia wodnoprawnego dokonano opłaty na podstawie art. 398 ust. 4 Prawa wodnego.



G.RPP.430.29.2025.MH

**Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie**

Dotyczy: wniosku z dnia 15.01.2025 r. w sprawie wydania opinii zgodnie z art. 11d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego, reprezentowany przez pełnomocnika p. Damiana Retel, wnioskiem z dnia 15.01.2025 r. (data wpływu do tut. Zarządu – 21.01.2025 r.), zwrócił się o wydanie opinii dla inwestycji drogowej pn.: „Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”

Zgodnie z art. 11d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 311) dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie opiniuje wnioski o wydanie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Analizując treść wniosku i załączników ustalono, że planowana inwestycja nie będzie realizowana na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

W ramach inwestycji zaplanowano budowę zbiornika retencyjno-infiltrującego, na który uzyskano odpowiednią formę zgody wodnoprawnej.

Andrzej Ryński
Dyrektor
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Damian Retel (pełnomocnik), ul. Kościuszki 31a, 14-200 Hawa,
2. RPP aa.

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	46df0f6f70bf4d0f893a039e66e29efc	
Nazwa dokumentu	G.RPP.430.29.2025 - opinia.docx	
Tytuł dokumentu	G.RPP.430.29.2025 - opinia	
Skrót dokumentu	0ad187215d696b843a35ccc7173e014485bd48ea362f02b9980fcf5264ce90a5	
Wersja dokumentu	1.3	
Data dokumentu	2025-02-11	
Podpis	Podpisany przez	Andrzej Stanisław Ryński
	Stanowisko podpisu	Andrzej Ryński (Dyrektor) Dyrektor
	Data podpisu	2025-02-17
	Rodzaj certyfikatu	Podpis kwalifikowany
	EZD RP 21.5.24	
Data wydruku	2025-02-17	
Autor wydruku	Halun Michał	



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM

13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Grunwaldzka 3; tel. 056 474 26 92; fax. 056 491 14 08;
e-mail: psse.nowemiastolubawskie@sanepid.gov.pl

Nowe Miasto Lubawskie, dnia 14.11.2024 r.

ZNS.9022.2.39.2024

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 416), art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112) w oparciu o §3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia 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.), po zapoznaniu się z dokumentacją przedłożoną przy wniosku Burmistrza Nowego Miasta Lubawskiego z dnia 31.10.2024 r. (data wpływu 04.11.2024 r.), znak: MOŚ.6220.7.2024 w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na „Przebudowie ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Mieście Lubawskim

stwierdza, że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 31.10.2024 r. (data wpływu 04.11.2024 r.), znak: MOŚ.6220.7.2024 Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Mieście Lubawskim z wnioskiem o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”.

Do wniosku sprawy załączono m.in.:

- kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach sporządzonego przez Pana mgr inż. Damiana Retel, ul. Gdańska 10c 1/3, 14-200 Iława reprezentującego inwestora – Gminę Miejską Nowe Miasto Lubawskie, ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie,
- *kartę informacyjną przedsięwzięcia* (KIP) opracowaną przez Pana Damiana Retel w formie papierowej i elektronicznej,
- kopię map ewidencyjnych terenu inwestycji w formie papierowej i elektronicznej, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie z zaznaczonym obszarem znajdującym się w odległości 100 m od granic tego terenu,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowe Miasto Lubawskie,

Teren, na którym planowana jest inwestycja objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wydawanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko należy do zadań państwowej inspekcji sanitarnej w zakresie zapobiegawczego nadzoru sanitarnego – zgodnie z art. 3 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Katalog czynności określony dla zapobiegawczego nadzoru sanitarnego ma charakter otwarty i mieszczą się w nim zadania wynikające z ustawy z dnia 3 października

2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112).

Planowana inwestycja stanowi przedsięwzięcie wymienione w § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r.

Zatem przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Dla tego rodzaju przedsięwzięcia może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112) organem właściwym do wydawania opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia tejże oceny jest państwowy powiatowy inspektor sanitarny.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie dróg gminnych na osiedlu zabudowy mieszkaniowej w rejonie ulicy Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim. Zadanie inwestycyjne obejmuje następujące ulice:

- pas drogowy ulicy Kamionki od ul. Rolnej do granicy Gminy Kurzętnik o długości około 1060 m,
- pas drogowy ulic osiedla Kamionki o długości 928,24 m.

Łączna długość przebudowanych dróg wyniesie 1988,24 m.

Zgodnie z mapą ewidencyjną pas drogowy ulicy Kamionki objęty przebudową bierze swój początek od skrzyżowania z ulicą Rolną i biegnie dalej w kierunku południowym do granicy Gminy Kurzętnik. Na południowym odcinku ulicy Kamionki wyznacza się ulice osiedla Kamionki zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (południowo-wschodni kraniec miasta Nowego Miasta Lubawskiego). Drogi stanowić będą dojazd do kilkunastu istniejących budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz kilkudziesięciu wydzielonych działek budowlanych. Dla dróg objętych zadaniem przyjęto najniższą kategorię ruchu drogowego KR-1-2. Istniejące drogi posiadają nawierzchnię gruntową (żwirową), która jest w złym stanie technicznym, nie posiadają odpowiedniej nośności i wymagają wykonania dróg o odpowiednich parametrach konstrukcyjnych, a także wykonania wymaganej infrastruktury tj. oświetlenia terenu oraz kanalizacji deszczowej. Szerokość istniejących dróg jest zróżnicowana, są to drogi wyjeżdżone w gruncie w związku z dojazdem w terenie właścicieli posesji oraz służb komunalnych. W związku z tym drogi należy poszerzyć do wymaganych szerokości 5,50 m. Drogi posiadają odwodnienie w postaci rowów przydrożnych lub wody odprowadzane są powierzchniowo.

Zakres prac budowlanych obejmuje:

- przebudowę jezdni – nawierzchnia z betonu asfaltowego szerokości 5,50 m (ul. Kamionki) oraz z nawierzchni z kostki betonowej (ulice na osiedlu Kamionki),
- wykonanie poboczy ziemnych,
- przebudowę zjazdów na posesję o nawierzchni z asfaltobetonu i kostki betonowej,
- wykonanie ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego (ul. Kamionki) oraz kostki betonowej (osiedle),
- ułożenie sieci kanalizacji deszczowej wraz z separatorem i zbiornikiem,
- wykonanie oświetlenia ulicznego,
- wykonanie kanału technologicznego,
- wykonanie oznakowania i montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- przebudowę kolizji z sieciami teletechnicznymi.

W *karcie informacyjnej przedsięwzięcia* wykazano przewidywane wykorzystanie wody, kruszywa, masy asfaltowej i innych materiałów budowlanych.

Na etapie realizacji inwestycji wystąpią uciążliwości w środowisku związane z przygotowaniem terenu oraz budową elementów pasa drogowego. Będą stanowiły one źródło odpadów, emisji zanieczyszczeń powietrza, hałasu pochodzącego z pracy maszyn i urządzeń oraz samochodów dostawczych transportujących materiały budowlane. Oddziaływania te będą miały charakter zmienny, uzależniony od wykonywanych prac. Odpady powstające w trakcie prowadzenia prac budowlanych będą przekazywane z terenu placu budowy do uprawnionych podmiotów. Ścieki bytowe powstające w trakcie realizacji inwestycji gromadzone będą w przenośnych zbiornikach bezodpływowych (toalety przenośne) i wywożone do oczyszczalni ścieków.

Faza przebudowy dróg i związane z nią uciążliwości mogą czasowo pogorszyć warunki życia ludzi. Wiązać się to będzie głównie z utrudnieniami w ruchu. Drogi gminne przebiegają głównie przez tereny z zabudową jednorodziną, przez co emisja zanieczyszczeń powietrza, hałasu oraz wibracji może stanowić uciążliwości dla mieszkańców. Roboty budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu będą prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych od 7.00 do 18.00. Ilość sprzętu budowlanego będzie dostosowana do aktualnych potrzeb w celu ograniczenia emisji hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do środowiska. Hałas generowany podczas budowy

dróg będzie większy niż w trakcie ich późniejszej eksploatacji, jednak czas tego oddziaływania będzie ograniczony do czasu prowadzenia robót (przejściowy) i ustanie całkowicie wraz zakończeniem realizacji inwestycji.

Wody opadowe i roztopowe z dróg odprowadzane będą do systemu kanalizacji deszczowej z urządzeniami podczyszczającymi do zbiornika retencyjno – infiltrującego.

W zakresie ochrony osób poruszających się po terenie inwestycji, rozwiązaniami chroniącymi ten fragment środowiska będzie właściwe zabezpieczenie terenu robót poprzez opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w celu wyeliminowania zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas prowadzenia robót budowlanych. Należy wziąć również pod uwagę niebezpieczeństwo przebywania niepowołanych osób bez nadzoru na terenie budowy i kontaktu z urządzeniami i materiałami budowlanymi wykorzystywanymi w trakcie budowy.

Przedstawiony w KIP opis przedmiotowego zamierzenia w opinii PPIS zawiera dostatecznie szczegółową charakterystykę parametrów technicznych oraz aspektów technologicznych towarzyszących planowanym pracom budowlanym. Zamierzenie nie rodzi obaw, co do możliwości istotnego negatywnego oddziaływania inwestycji na zdrowie ludzi w trakcie budowy, jak też w późniejszej eksploatacji drogi. Roboty liniowe wymagają wyłączenia ograniczonego powierzchniowo pasa terenu w miejscu koncentracji prac budowlanych. Ewentualne ponadnormatywne oddziaływania środowiskowe będą krótkotrwałe i znikną całkowicie po zakończeniu inwestycji.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia spowoduje poprawę warunków komunikacyjnych w odniesieniu do stanu istniejącego. Wykonanie nowej nawierzchni dróg z masy mineralno-asfaltowej i kostki betonowej z prawidłowym odwodnieniem i oznakowaniem wpłynie na poprawę klimatu akustycznego, poprawi komfort jazdy oraz zwiększy poziom bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Transgraniczne oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko nie będzie występowało.

Mając powyższe na uwadze uznano jak w sentencji.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Nowym Mieście Lubawskim
mgr inż. Dagmara Figurska-Lawicka
Kierownik Oddziału Nadzoru
PSE w Nowym Mieście Lubawskim

Otrzymują:

1. Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego, ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie.
2. Wnioskodawca – Pan Damian Retel, ul. Gdańska 10c 1/3, 14-200 Iława.
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny.

Sporządził: Marek Nastachowski



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W OLSZTYNIE**

Olsztyn, 20 listopada 2024 r.

WOŚ.4220.472.2024.JC

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3, 3a i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) oraz § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2019 r. poz. 1839, z późn. zm.) oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), nawiązując do wniosku Burmistrza Nowego Miasta Lubawskiego z 31 października 2024 r., znak: MOŚ.6220.7.2024, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach złożonego przez Pana Damiana Retel,

- I. **wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;**
- II. **na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań:**
 1. **wycinkę drzew należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym ptaków tj. od 1 września do końca lutego;**
 2. **wykonać nasadzenia zastępcze w stosunku 2:1 za każde wycięte drzewo; do nasadzeń wykorzystać gatunki rodzime występujące w danym regionie, o obwodach pni (mierzonych na wysokości 1 m) – min. 12 cm; nasadzenia zastępcze dokonać w wieźbie 6-7 m w pasie drogi gminnej bądź w jej najbliższym sąsiedztwie;**
 3. **nie dopuszcza się stosowania do nasadzeń zastępczych kultywarów i odmian ozdobnych oraz form mieszańcowych ww. gatunków drzew, zwłaszcza okazów szczepionych, sterylnych, modyfikowanych genetycznie, żyjących krócej niż formy typowe, o zniekształconym pokroju pnia i korony (np. okrągła, przerzedzona, zbyt silnie podkrzesana korona, powyginany pień lub konary), o niskim wzroście, o wielu pniach, o zniekształconych lub wybarwionych na inny niż zielony kolor liściach, o korze oraz owocach innych niż typowe.**

UZASADNIENIE

Przedsięwzięcie polegające na budowie drogi o łącznej długości ok. 1 988,24 m (na odcinkach: osiedle Kamionki o długości 928,24 m oraz ulica Kamionki o długości 1 060 m) należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2019 r. poz. 1839, z późn. zm.) - 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, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji

elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody).

Stosownie do art. 64 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112), zwanej dalej ustawą ooś, Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego, pismem z 31 października 2024 r., znak: MOŚ.6220.7.2024 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, załączając m.in. kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z załącznikami, w tym kartę informacyjną przedsięwzięcia, opracowaną przez mgr inż. Damiana Retel.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Inwestycja realizowana będzie na terenie gminy Nowe Miasto Lubawskie, powiat nowomiejski, województwo warmińsko-mazurskie. Obecnie droga posiada nawierzchnię nieutwardzoną, żwirową, a częściowo gruntową. W ramach budowy wykonana zostanie konstrukcja drogi gminnej klasy D (dojazdowej), o kategorii ruchu KR-1-2 i prędkości projektowej wynoszącej 30 km/h. Ułożona zostanie nowa, bitumiczna nawierzchnia jezdni o szerokości 5,5 m, na osiedlu z kostki betonowej o szerokości od 5,00 do 5,50 m. Szerokość poboczy wyniesie 0,75 m, a spadek poprzeczny jezdni 2%. Zrealizowane zostaną również zjazdy o nawierzchni bitumicznej na ul. Kamionki, a na osiedlu z kostki betonowej. Klasa oraz kategoria ruchu drogi nie ulegną zmianie względem stanu obecnego. Zostanie doprojektowana również ścieżka rowerowa o szerokości 3 m na ul. Kamionki i 2 m na osiedlu Kamionki. Droga sąsiaduje z terenami stanowiącymi działki budowlane z zabudową mieszkaniową jednorodzinną i zagrodową, z gospodarstwami rolnymi, użytkami rolnymi i nieużytkami.

Zakres robót obejmuje:

- przebudowę drogi zlokalizowanej na terenie powiatu Nowe Miasto Lubawskie, gmina Nowe Miasto Lubawskie, odcinek Kamionki,
- przebudowę jezdni o nawierzchni gruntowej wraz ze zjazdami,
- nową nawierzchnię z asfaltobetonu, szerokość jezdni 5,5 m, na osiedlu z kostki betonowej, szerokość jezdni od 5,00 – 5,50 m,
- wykonanie poboczy ziemnych,
- przebudowę zjazdów na posesję z asfaltobetonu na ulicy Kamionki oraz z kostki betonowej na osiedlu,
- wykonanie ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego na ul. Kamionki i z kostki na osiedlu Kamionki,
- ułożenie sieci kanalizacji deszczowej wraz z separatorem i zbiornikiem,
- wykonanie oświetlenia ulicznego,
- wykonanie kanału technologicznego,
- wykonanie oznakowania i montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- przebudowę kolizji z sieciami teletechnicznymi.

Zaplecze budowy zlokalizowane będzie na terenie utwardzonym, w pasie drogowym w postaci mobilnych barakowozów i sanitariatów, przemieszczane będzie wraz z postępem robót budowlanych z zachowaniem odpowiednich odległości od zabudowy chronionej przed hałasem (budynki mieszkalne i inwentarskie). Nie planuje się lokalizacji zaplecza budowy w pobliżu cieków wodnych i innych wód powierzchniowych. Ze względu na charakter inwestycji nie przewiduje się składowania materiałów na terenie budowy, potrzebne materiały dostarczane będą na bieżąco i bezpośrednio wbudowane. Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych odbywać będzie się poza terenem budowy, w miejscach do tego przeznaczonych (np. na stacjach paliw). Na placu budowy nie będzie się odbywało przelewania paliw i innych środków chemicznych. Stosowany sprzęt będzie posiadać atesty i dokumenty dopuszczające do ruchu. Sprzęt podlegać będzie stałej konserwacji na terenie głównej bazy wykonawcy poza budową. Przeglądy maszyn budowlanych, wymiana przepracowanych olejów, smarów wykonane będą w autoryzowanych stacjach diagnostycznych. Na wypadek nieprzewidzianego wycieku płynów eksploatacyjnych plac budowy zostanie wyposażony w odpowiednie sorbenty. Roboty budowlane będą w jak największym stopniu zmechanizowane,

a liczba sprzętu i maszyn pracujących na zmianie będzie optymalnie dostosowana. Paca maszyn odbywać się będzie w porze dziennej, w godzinach od 7 do 18.

Transport materiałów sypkich odbywać się będzie przy użyciu pojazdów ciężarowych odpowiednio do tego celu przystosowanych. Skrzynie ładunkowe na czas transportu materiałów przykrywane będą plandekami. Planuje się wprowadzenie ograniczenia prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy i zapewnione zostaną efektywne drogi dojazdowe na teren budowy. W rejonie budowy dróg nastąpi niewielki wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie (pojazdy dostarczające materiały budowlane i transportujące masy ziemne). Stosowany sprzęt będzie posiadać fabryczne zabezpieczenia przed emisją nadmiaru spalin. Intensywność oddziaływania w zakresie emisji pyłów różnej granulacji będzie miała miejsce przy przemieszczaniu mas ziemi pozyskanych podczas korytowania. Materiały budowlane nie będą składowane tylko bezpośrednio wbudowane. Wzrost emisji węglowodorów i substancji złośliwych nastąpi w wyniku kładzenia gorących mieszanek mineralno-bitumicznych na nawierzchnię drogi. Oddziaływanie na etapie prac budowlanych będzie miało charakter tymczasowy i odwracalny. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

W trakcie trwania inwestycji w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia okresowe zakłócenia akustyczne spowodowane będą pracą ciężkiego sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały i surowce. Hałas powstający na etapie budowy jest krótkotrwały o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót. Uciążliwość akustyczna zależna jest od odległości od placu budowy oraz od czasu pracy poszczególnych urządzeń. Dla zminimalizowania emisji i hałasu powodowanego pracą maszyn, czas prowadzonych prac budowlanych będzie ograniczony do pory dnia (godz. 7-18), przy racjonalnym wykorzystaniu niezbędnej liczby maszyn (maksymalnie 8 na jednej zmianie).

Wszystkie odpady powstałe w trakcie realizacji inwestycji będą segregowane i magazynowane na terenie budowy, następnie przekazywane specjalistycznym firmom do odzysku lub unieszkodliwiania.

W okresie eksploatacji źródłem hałasu będzie ruch samochodowy. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie zmieni się struktura ruchu. Średnie szacowane natężenie ruchu wynosi ok. 70 pojazdów na dobę. Nie przewiduje się wzrostu ruchu drogowego samochodów dostawczych i osobowych. Przebudowa nawierzchni drogi przyczyni się do poprawy płynności jazdy, w związku z czym nie zwiększy się poziom hałasu i emisja zanieczyszczeń powstających podczas eksploatacji drogi w stosunku do stanu istniejącego i nie będzie powodowała przekroczenia dopuszczalnych norm jakości powietrza. Inwestycja w większości przebiega przez tereny zabudowane. Po zakończeniu prac droga nie będzie powodowała ponadnormatywnego oddziaływania na klimat akustyczny. Nie zostaną przekroczone wartości dopuszczalnego hałasu w środowisku, określone dla terenów zabudowy zagrodowej (65 dB w porze dziennej oraz 56 dB w porze nocnej), natomiast dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (61 dB w porze dziennej oraz 56 dB w porze nocnej).

Budowa drogi nie zmienia układu spływu wód deszczowych, wielkość zlewni wody pozostanie bez zmian. Odwodnienie powierzchni drogi odbywać się będzie poprzez spadki poprzeczne i podłużne nawierzchnią drogi do wpustów ulicznych, następnie przykanalikami do studni i siecią kanalizacji, poprzez separator do zbiornika retencyjno-infiltrującego. Dla projektowanej inwestycji ładunek zanieczyszczeń substancji zanieczyszczających przy istniejącym i prognozowanym ruchu drogowym jest pomijalnie mały.

W trakcie eksploatacji drogi przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów komunalnych, powstających w wyniku użytkowania drogi (w szczególności odpady z pojazdów poruszających się po drodze) oraz odpadów związanych z utrzymaniem jezdni w okresie zimowym.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie miała wpływu na klimat. Ruch pojazdów po drodze będzie bardziej płynny, a ulepszona nawierzchnia jezdni ograniczy unoszenie pyłu, kurzu, zmniejszy się ilość spalin oraz gazów cieplarnianych, negatywnie wpływających na zmiany klimatyczne. Nie przewiduje się wzrostu ruchu samochodowego. Zmiany klimatu, w tym ekstremalne zjawiska pogodowe nie będą miały wpływu na przedsięwzięcie.

Charakter i lokalna skala przedsięwzięcia oraz prognozowane natężenie ruchu na przedmiotowej drodze wskazuje na znikome ryzyko wystąpienia poważnych awarii i katastrofy budowlanej i naturalnej.

Inwestycja w całości położona poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody. Inwestycja na odcinku 330 m graniczy z Obszarem Chronionego Krajobrazu Dolina Dolnej Drwęcy. W najbliższej odległości ponad 0,5 km od inwestycji znajduje się obszar Natura 2000 Dolina Drwęcy.

Biorąc pod uwagę zakres, wielkość i skalę przedsięwzięcia oraz lokalizację w terenach zurbanizowanych, nie przewiduje się negatywnego wpływu na gatunki, dla których obszar ten wyznaczono i ich siedliska oraz na integralność obszarów Natura 2000.

Planowana inwestycja w części zlokalizowana jest w granicach korytarza ekologicznego. Droga przebiega przez obszary silnie przekształcone przez człowieka. Na przedmiotowym odcinku drogi nie zaobserwowano kolizji z drobnymi płazami (żaby, jaszczurki) oraz ssakami (np. jeże). Na terenie budowy, w razie konieczności zabezpieczone zostaną wykopy i rowy przed możliwością wpadania do nich zwierząt, w szczególności płazów. W miejscach ewentualnej wzmożonej migracji płazów, teren budowy należy zabezpieczyć przed możliwością dostania się zwierząt za pomocą tymczasowych płotków, siatek lub folii wygradzających. W przypadku zastosowania siatek oczka powinny mieć średnicę nie większą niż 0,5 cm. Wygradzenie o wysokości co najmniej 50 cm nad powierzchnie terenu będzie zaopatrzone w przewieszki o dł. 10 cm skierowane na zewnątrz od placu budowy, a zakopane na głębokość co najmniej 10 cm. Przy braku możliwości zabezpieczenia terenu budowy dokonywane będą systematyczne przeglądy takich miejsc z ewentualnym odłowem uwięzionych zwierząt.

W ramach inwestycji zaplanowano wycinkę 10 drzew (sosna, brzoza, jesion, głóg i drzewa owocowe o obwodach pni mierzonych na wysokości 1,3 m od 12 do 120 cm), krzewy i samosiejki. Wszystkie te drzewa i krzewy kolidują bezpośrednio z budowaną drogą. Wycinka, stosownie do wskazanego w sentencji postanowienia obowiązku, prowadzona będzie poza sezonem lęgowym ptaków, tj. od 1 września do końca lutego. Podkreślić należy, że wycinka drzew prowadzona od 1 marca do końca sierpnia może doprowadzić do naruszenia zakazów obowiązujących w stosunku do dziko występujących ptaków, wskazanych w art. 52 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, tj. niszczenia ich siedlisk, gniazd, płoszenia lub niepokojenia. Ulistnienie drzew w wielu przypadkach uniemożliwia rzetelne potwierdzenie braku obecności gatunków chronionych. Zgodnie z art. 5 pkt 18 ww. ustawy, siedliskiem zwierząt jest obszar występowania zwierząt w ciągu całego życia lub dowolnym stadium ich rozwoju. Ponadto, nawet brak stwierdzonych siedlisk w obrębie drzew, nie wyklucza ich obecności w kolejnych sezonach. W związku z powyższym zachodzi uzasadniona obawa, że w przypadku usunięcia drzew do 31 sierpnia może dojść do zniszczenia siedlisk chronionych gatunków ptaków rozumianych jako miejsce ich żerowania czy odpoczynku.

Drzewa znajdujące się w obrębie placu budowy, nieprzeznaczone do wycinki, zostaną odpowiednio zabezpieczone, np. poprzez zastosowanie osłon zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi (w szczególności chroniącego system korzeniowy i pnie). Za zagrożone uznaje się drzewa, które znajdują się w zasięgu robót ziemnych i w czasie realizacji mogą zostać uszkodzone. Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew (zasięg korony w rzucie pionowym plus 1 m) będą wykonywane ręcznie, ostrożnie, unikając przecinania grubszych korzeni. Uszkodzone korzenie zostaną przycięte ostrym narzędziem prostopadle do długości korzenia i zabezpieczone dostępnym preparatem impregnującym. Odsłonięte korzenie powinny być zawinięte i zabezpieczone przed wysychaniem przez obłożenie torfem i jutą oraz polewane wodą. W zasięgu koron drzew nie będzie stosowany sprzęt mogący zagęścić grunt, jak również nie będą składowane materiały budowlane, ziemia i materiały niebezpieczne.

W ramach rekompensaty za usuwane drzewa zostaną wykonane nasadzenia zastępcze w sposób wskazany w sentencji niniejszego postanowienia. Należy zaznaczyć, że zgodnie z brzmieniem art. 20 pkt 16 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, do szczególnych zadań zarządcy drogi należy utrzymanie zieleni przydrożnej, w tym sadzenie i usuwanie drzew oraz krzewów. Sadzenie drzew przydrożnych jest zatem szczególnym, ustawowym i obligatoryjnym obowiązkiem zarządcy drogi. Poza tym w ww. przepisie prawa mowa jest o utrzymaniu zieleni przydrożnej, tj. o zapewnieniu jej przetrwania. W celu zwiększenia szans na przeżycie materiału sadzeniowego należy pamiętać o ich regularnym podlewaniu. Młodych drzewek nie należy sadzić w bezpośrednim sąsiedztwie gruntów leśnych, w tzw. „w ścianie lasu”. Nie dopuszcza się stosowania

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	359902.1094384.1421327
Nazwa dokumentu	472 opinia ooś ul. Kamionki NML.pdf
Tytuł dokumentu	472 opinia ooś ul. Kamionki NML
Sygnatura dokumentu	WOOŚ.4220.472.2024
Data dokumentu	2024-11-20
Skrót dokumentu	C3D1E234F9EEE5D5382D8DE21201105A5DE8A8DB
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	2024-11-20 12:25:08
Podpisane przez	Agata Joanna Moździerz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3 124.8.8.

Data wydruku: 2024-11-20

Autor wydruku: Czerwińska Joanna (Główny specjalista)

do nasadzeń zastępczych kultywarów i odmian ozdobnych oraz form mieszańcowych ww. gatunków drzew, zwłaszcza okazów szczepionych, sterylnych, modyfikowanych genetycznie, żyjących krócej niż formy typowe, o zniekształconym pokroju pnia i korony (np. okrągła, przerzedzona, zbyt silnie podkrzesana korona, powyginany pień lub konary), o niskim wzroście, o wielu pniach, o zniekształconych lub wybarwionych na inny niż zielony kolor liściach, o korze oraz owocach innych niż typowe.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich, leśnych, wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a także w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. W rejonie inwestycji brak jest jezior. Na terenie inwestycji nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub architektoniczne, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia oraz obszary uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej. Planowane przedsięwzięcie nie ma powiązań z innymi przedsięwzięciami na obszarze, na który będzie oddziaływać i nie przewiduje się skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Po przeanalizowaniu załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, a w szczególności rodzaju, charakteru, usytuowania projektowanej inwestycji oraz skali możliwego jej oddziaływania na środowisko stwierdzono, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowił jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Olsztynie
Agata Moździerz
/podpis elektroniczny/

Otrzymują:

1. Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego – z prośbą o poinformowanie stron postępowania (doręczenie elektroniczne poprzez platformę ePUAP)
2. Damian Retel ul. Gdańska 10c 1/3, 14-200 Iława
3. aa



**STAROSTWO POWIATOWE
W Nowym Mieście Lubawskim**

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Nowe Miasto Lubawskie, dnia 31.01.2025r.

Znak pisma: AB.673.7.2025

Wasz znak:

Retbud

ul. Tadeusza Kościuszki 31a,
14-200 Iława

**Dotyczy: pisma z dnia 15.01.2025r. data wpływu 17.01.2025
w sprawie „Przebudowy ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul.
Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego
odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”**

Na podstawie art. 11 b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2024 poz. 311 t.j.) oraz § 53 ust. 2 Statutu Powiatu Nowomiejskiego stanowiący załącznik do uchwały Nr LXVIII/428/2024 Rady Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim z dnia 27 marca 2024r. w sprawie uchwalenia Statutu Powiatu Nowomiejskiego (Dz. Urz. Woj. Warmińsko – Mazurskiego z 2024r. poz. 2660 t.j.) w załączeniu przesyłam uchwałę nr 27/170/2025 Zarządu Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim z dnia 31.01.2025r.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/akta.

Z up. Starosty
Marek Szychowski
Inspektor w Wydziale
Architektury i Budownictwa

Załączniki: Uchwała Nr 27/170/2025
Pracownik prowadzący sprawę: Marek Szychowski
Sporządził/a: Marek Szychowski

Administratorem danych osobowych jest Starosta Nowomiejski – Starostwo Powiatowe w Nowym Mieście Lubawskim, z siedzibą w 13-300 Nowym Mieście Lubawskim przy ul. Rynek 1, tel. 56 4724220

Szczegółowe informacje na temat przetwarzania danych osobowych, w tym praw jakie przysługują osobie, można znaleźć na naszej stronie Biuletynu Informacji Publicznej pod adresem: http://www.bip.powiat-nowomiejski.pl/10057/Ochrona_danych_osobowych/ oraz w siedzibie Administratora.

Uchwała NR 27/170/2025
Zarządu Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim
z dnia 30 stycznia 2025 r.

w sprawie wyrażenia opinii do wniosku o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej polegającej na:
„Przebudowie ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”

Na podstawie art. 11 b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2024 poz. 311 t.j.) oraz § 53 ust. 2 Statutu Powiatu Nowomiejskiego stanowiący załącznik do uchwały Nr LXVIII/428/2024 Rady Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim z dnia 27 marca 2024 r. w sprawie uchwalenia Statutu Powiatu Nowomiejskiego (Dz. Urz. Woj. Warmińsko – Mazurskiego z 2024r. poz. 2660) Zarząd Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim uchwala, co następuje:

- § 1. Opiniuje się pozytywnie wniosek o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej polegającej na „Przebudowie ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”
- § 2. Wykonanie uchwały powierza się Przewodniczącemu Zarządu Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

CZŁONEK ZARZĄDU
Iwona Mrozinińska

Stwierdzam zgodność z oryginałem
dnia..... 30.01.2025
Nowe Miasto Lubawskie
pocpis.....
stanowisko służb.....
POMOC ADMINISTRACYJNA
Maciej Browalski

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lubawskim
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Brodnica, 19.08.2024 r.

RETBUD Damian Retel

ul. Gdańska 10c

14-200 Iława

WARUNKI TECHNICZNE

dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej Eltronik sp. z o.o., relacji Nowe Miasto Lubawskie – Kurzętnik w związku z projektowaną realizacją zadania „Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”.

W obszarze projektowanej przebudowy znajduje się kabel światłowodowy umieszczony w osłonowej rurze HDPE Ø40mm o pojemności 48J oraz przyłącza do posesji leżących przy ul. Kamionki od skrzyżowania z ul. Rolną do ul. Młodość w Kurzętniku. W oparciu o udostępnione informacje dotyczące istniejącej sieci i wskazanych kolizjach należy opracować warunki techniczne, celem przebudowy i zabezpieczenia istniejącej infrastruktury.

Zakres robót:

1. Przebudowa światłowodu relacji Nowe Miasto Lub. – Kurzętnik o pojemności 48 włókien SM na odcinku ok. 1000 m.
2. Zabezpieczenie, przełożenie lub przebudowę istn. i aktywnych przyłączy światłowodowych do posesji ul. Kamionki 21, 21A, 23, 23a, 23c, 25, 27, 44, 48a, 48b i 50.

W celu przebudowy w/w urządzeń należy wykonać poniższe czynności:

1. Wybudować nowe odcinki rurociągu HDPE Ø40mm w celu przełożenia światłowodu. Dopuszczone jest wybudowanie nowych odcinków kabla światłowodowego i połączenie go w mufach z istn. kablem.
2. Od strony ul. Rolnej punktem nawiązania do istn. kabla 48J jest zasobnik kablów. W zasobniku należy odciąć kabel od istn. mufy i nawiązać do nowoprojektowanych odcinków rurociągu. Od strony ul. Młodości należy nawiązać do istn. rurociągu nabudowując studnię telekomunikacyjną na HDPE, tym samym w tym miejscu powstanie punkt połączenia.
3. Istniejący słupek telekomunikacyjny przy posesji ul. Kamionki 25 ze względu na ograniczoną długość zapasów kabli abonenckich należy usunąć, a łączenia światłowodów wykonać w studni obok istn. słupka. Ze

- względem na małą liczbę portów w istn. mufie należy wymienić ją na inną. Wymagane jest co najmniej 10 portów. Rekomendujemy model FOBP-T1 firmy Fibrain.
4. Wyłączenia na infrastrukturze firmy Eltronik można dokonać wyłącznie planując przerwę techniczną w godzinach nocnych (w godzinach 23:00-4:00) z 2-tygodniowym wyprzedzeniem w porozumieniu z firmą Eltronik.
 5. Przepięcie kabla światłowodowego 48J wymaga nadzoru ze strony firmy Eltronik, która pobierze opłatę w wysokości 100,00 zł netto za każdą roboczogodzinę wystawiając fakturę VAT na wskazanego przed robotami płatnika. W tym celu należy pisemnie zwrócić się do firmy Eltronik zlecając usługę nadzoru. W ramach nadzoru służby techniczne zweryfikują poprawność działania przywróconych usług oraz na czas przebudowy wyłączą nadajniki światłowodowe wysokiej mocy, co umożliwi pracę ze światłowodem.
 6. Zaktualizować infrastrukturę telekomunikacyjną w zasobach geodezyjnych. Do siedziby firmy Eltronik dostarczyć mapy z inwentaryzacji geodezyjnej wersji papierowej (1 egz.) oraz elektronicznej (plik DXF).
 7. Ekipa techniczna przystępująca do spawania kabla bezwzględnie musi posiadać 2 spawarki światłowodowe, dla skrócenia przerwy w dostawie usług oraz zabezpieczenia w przypadku awarii jednej ze spawarek.
 8. Po opracowaniu projektu przebudowy infrastruktury Eltronik należy przedłożyć go w siedzibie firmy w celu akceptacji lub ewentualnego wprowadzenia poprawek.

ELTRONIK
Lukasz Gęsicki
inżynier elektryk, stacjon.
urządzeń telekomunikacyjnych
Lukasz Gęsicki

Otrzymują:

1. Retbud Damian Retel
2. a/a

Retel
inż. Damian Retel
ul. Gdańska 10c 1/3
14-200 Iława
NIP 847-150-75-82
tel. 537-261-274

Brodnica, 04.03.2025 r.

Eltronik Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 3
87-300 Brodnica

Urząd Miejski w Nowym Mieście
Lubawskim
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Dotyczy: Budowy kanału technologicznego w pasie drogi gminnej ul. Kamionki w Nowym
Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik.

W odpowiedzi na Państwa pismo nr PI.7011.5.1.2024 z dnia 03.03.2025 r. informujemy, że w obrębie pasa drogowego ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim, na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik posiadamy rurociąg kablowy o śr. 40mm wraz z linią światłowodową oraz mikrokanalizację wraz z linią światłowodową do posesji położonych wzdłuż pasa drogowego.

Wymieniona infrastruktura na tą chwilę posiada zasoby wystarczające do zaspokojenia potrzeb społecznych w zakresie dostępu do usług szerokopasmowych w rozumieniu aktów prawnych:

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2023 poz. 645 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2023 poz. 1039)

Informacja o aktualnych zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej Eltronik Sp. z o.o. jest wydana tylko na potrzeby procesu projektowego planowanej inwestycji. Ewentualne udostępnienie zasobów podlegać będzie odrębnym regulacjom prawnym.

z poważaniem,

ELTRONIK
Lukasz Gęsicki
inżynier elektryk
urządzenie telekomunikacyjne


Brodnica, 07.03.2025 r.

**Urząd Miejski w Nowym Mieście
Lubawskim
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie**

Dotyczy: Przebudowy ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej
do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego
odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Informujemy, że przedłożony projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej firmy Eltronik Sp. z o.o., opracowany na potrzeby realizacji zadania pt.: „Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej” został zaakceptowany i nie wnosimy wobec niego żadnych uwag.

z poważaniem,

ELTRONIK
Łukasz Gęsicki
inżynier eksploatacji
usług w telekomunikacji
Łukasz Gęsicki

WUOZ-ELBLĄG.5183.30.2025.BF
nr pisma: 1174/2025

Elbląg, 12.02.2025 r.

Retbud mgr inż. Damian Retel
ul. Gdańska 10c 1/3
14-200 Iława

dotyczy: inwestycji polegającej na przebudowie ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 07.01.2025 r. (wpływ: 20.01.2025 r.) Pana Damiana Retel, reprezentującego firmę Retbud działającego na podstawie pełnomocnictwa Burmistrza Nowego Miasta Lubawskiego wystawionego w dniu 17.10.2024 r. w sprawie wydania opinii dotyczącej w/w inwestycji oraz po ocenie danych zawartych w załączonej do wniosku dokumentacji ze stycznia 2025 r., działając na podstawie art. 11d. ust. 1 pkt. 8 lit. f ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 176) oraz art. 89 ust.2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz.1292), Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Olsztynie – Delegatura w Elblągu pozytywnie opiniuje zamiar inwestycyjny przedstawiony we wniosku i załącznikach.

KIEROWNIK DELEGATURY
mgr Sławomir J. Mioduszeński

Otrzymuje:

1. Adresat

Do wiadomości:

2. Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
3. a/a



Olsztyn *28.01.* 2025 r.

W-MBPP.P1R.5100.05.IM.2025

Pan
Jacek Wolski

Burmistrz
Nowego Miasta Lubawskiego

Szanowny Panie Burmistrzu,

Na podstawie art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 311), Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego **opiniuje pozytywnie** inwestycję drogową polegającą na przebudowie ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

UZASADNIENIE

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego, reprezentowany przez pana Damiana Retela, w związku z postępowaniem o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, zwrócił się do Zarządu Województwa wnioskiem z dnia 15.01.2025 r. (data wpływu 20.01.2025 r.) o wydanie opinii do projektu ww. inwestycji.

Po przeanalizowaniu ww. wniosku Zarząd Województwa **opiniuje pozytywnie** wnioskowaną inwestycję.

Za Zarząd
PRZEWODNICZĄCY ZARZĄDU
Marcin Kochciński

Otrzymują:

1. Damian Retel
Retbud mgr inż. Damian Retel
ul. Kościuszki 31a, 14-200 Iława
2. aa W-MBPP w Olsztynie

KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

W związku z realizacją wymogów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej „RODO”, informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych, jest Warmińsko-Mazurskie Biuro Planowania Przestrzennego w Olsztynie - zwane dalej „W-MBPP w Olsztynie” - z siedzibą przy ul. Pstrowskiego 28b, 10-602 Olsztyn, tel.: 89 537 65 12, 89 533 05 70, adres e-mail: wmbpp@wmbpp.olsztyn.pl, reprezentowane przez Dyrektora W-MBPP w Olsztynie.
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania W-MBPP w Olsztynie, przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych - adres e-mail: iod@wmbpp.olsztyn.pl.
3. Administrator danych osobowych przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów oraz na podstawie udzielonej zgody.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach wypełnienia obowiązków prawnych powierzonych W-MBPP w Olsztynie przez Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego wynikających z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celach, o których mowa w pkt 4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
 - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z W-MBPP w Olsztynie przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest W-MBPP w Olsztynie.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa, tj. przepisy Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych. Kryteria okresu przechowywania ustala się w oparciu o klasyfikację i kwalifikację dokumentacji w jednolitym rzeczowym wykazie akt. W przypadku przedmiotowej dokumentacji wynosi on 10 lat.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
 - b) prawo do żądania sprostowania danych osobowych, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
 - c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych, prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych o ile spełnia wymogi określone w art. 17 i 18 RODO;
 - d) prawo do przenoszenia danych;
 - e) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
8. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w W-MBPP w Olsztynie Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
9. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji, gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
10. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.



Gmina Miejska Nowe Miasto Lubawskie

ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

tel. 56 472 96 10, fax 56 474 27 14

NIP 877-146-27-31, Regon 871118885

e-mail: urząd@umnowemiasto.pl

www.umnowemiasto.pl



Nowe Miasto Lubawskie, 31.01.2025 r.

PI.7011.5.1.2024

Retbud mgr inż. Damian Retel

ul. Kościuszki 31a, 14-200 Iława

OPINIA

Na podstawie art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2023 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 311) **opiniuję pozytywnie** inwestycję drogową polegającą na przebudowie ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

BURMISTRZ

Jacek Wolski



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PO.6630.19.2025

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Nowym Mieście Lubawskim

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami
**kanalizacyjna
telekomunikacyjna
elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu
**8/1, 8/2, 8/5 - obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie działka
38/3 - obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie
37/2 , 38/1 , 38/2, 39, 44/1 ,45, 46/1, 46/2, 46/3, 46/4, 47, 48/3, 49/4,
51/1 , 51/2 , 51/3, 52/6, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1 , 70/2
71, 72, 73/1, 73/2, 73/3, 73/4, 78/28, 78/24, 78/25 , 78/26
- obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie**

Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	m. Nowe Miasto Lubawskie	2	53/1

Wnioskodawca
Damian RETEL reprezentujący(a) podmiot
RETBUD mgr inż. Damian Retel, NIP: 8471507582
ul. Gdańska, 10c, 14-200 Iława

Inwestor
Burmistrz Miasta Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
Damian Retel
numer uprawnień: **WAM/0179/PBD/22**

Członkowie zespołu
projektowego
**Dawid Kołakowski
Marian Mikołaj Włas**

Data wpływu wniosku
30 stycznia 2025 r.

Data rozpoczęcia narady
14 lutego 2025 r.

Data zakończenia narady
24 lutego 2025 r.

Przewodniczący
narady koordynacyjnej
Andrzej Kuczkowski
Kierownik PODGiK w Nowym Mieście Lubawskim

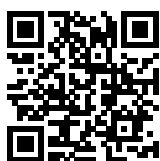
Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
3	Oznaczenie podmiotu: Urząd Miasta Nowe Miasto Lubawskie	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
4	Oznaczenie podmiotu: ELTRONIK "Media" Sp. z o.o.- Sp.k.	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Gęsicki

<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Na obszarze projektu znajduje się infrastruktura telekomunikacyjna firmy ELTRONIK, światłowodowa, oznaczona w zasobach geodezyjnych kolorem pomarańczowym oraz małą literą "t" lub też kolorem czarnym z literą "i".</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznacza się 0,5-metrową strefę ochronną od urządzeń telekomunikacyjnych firmy Eltronik, w której prace należy prowadzić ręcznie. 2. Na przedmiotowym terenie projektowanych prac występuje nasza infrastruktura telekomunikacyjna. Z tego tytułu przed rozpoczęciem robót Wykonawca winien powiadomić nas pisemnie, na co najmniej siedem dni przed rozpoczęciem robót na adres ul. 3 Maja 3, 87-300 Brodnica. Dodatkowo Inwestorowi zostały wydane warunki techniczne na przebudowę kolizji - należy się bezwzględnie stosować do przyjętych tam rozwiązań oraz terminów. 3. Skrzyżowania i zbliżenia z infrastrukturą Eltronik wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. 4. W miejscach skrzyżowań istniejące kable zabezpieczyć rurami ochronnymi typu AROT lub innymi o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych (min. 0,5 m obrys kabla z każdej strony). 5. Wykonać wykopy próbne poprzeczne, celem dokładnej lokalizacji urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych. 6. Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z naszymi urządzeniami prowadzić pod nadzorem pracownika Eltronik. Zabezpieczyć istniejące urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu. Wykonać dokumentację fotograficzną. 7. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Wykonawca. 8. Uzgodnienie ważne jest 2(dwa) lata od daty wydania. 	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p>5 <i>Oznaczenie podmiotu:</i> ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy</p> <p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: - Celem dokładnego ustalenia trasy istniejących kabli nn i kabla SN należy wykonać ręcznie przekopy próbne. - Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonywać ręcznie (łopatą). - Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normą PN-76/E05125</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Kacper Fanzlau</p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p>6 <i>Oznaczenie podmiotu:</i> Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie</p> <p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Ewa Jędrzejewska</p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p>7 <i>Oznaczenie podmiotu:</i> Warmińsko-Mazurskie Centrum Nowych Technologii</p> <p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Jarosław Brózdziak</p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Damian RETEL**.

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Andrzej Kuczkowski
Kierownik PODGiK w Nowym Mieście Lubawskim**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 24 lutego 2025 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

DECUS LABORATORIUM PIKULA I WSPÓLNICY SP. J.
Szczepankowo 29B
14-107 Gierzwałd

Tel.: +48 782 646 848
Tel.: +48 608 531 253

OPINIA GEOTECHNICZNA

**dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowo-wodnych
dot. zadania „Budowa ulicy Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim”**

*gmina: Nowe Miasto Lubawskie
powiat: nowomiejski
województwo: warmińsko - mazurskie*

**ZLECENIODAWCA: RETBUD MGR INŻ. DAMIAN RETEL;
UL. GDAŃSKA 10c 1/3, 14-200 IŁAWA**

OPRACOWAŁ: mgr Przemysław Szuba
upr. geol. :
V-2002
VII-1590
XI-035/POM
XII-027/POM

mgr Przemysław Szuba
GEOLOG
geol. XI-035/POM, XII-027/POM
VII-1590

mgr Łukasz Pikula

OLSZTYN, WRZESIEŃ 2024 r.

Spis treści

I. Wstęp i zakres prac.....	3
II. Geomorfologia.....	3
III. Opis budowy geologicznej.....	3
IV. Opis warunków wodnych.....	3
V. Ocena technicznych właściwości podłoża gruntowego.....	4
VI. Wnioski.....	5

Spis załączników:

Załącznik nr 1.1 - 1.2. Mapa dokumentacyjna w skali 1:3000

Załącznik nr 2.1 - 2.2. Objaśnienia znaków i symboli

Załącznik nr 3. Tabela parametrów geotechnicznych gruntów

Załącznik nr 4. Profile geotechniczne

Załącznik nr 5.1 - 5.5. Karty otworów geotechnicznych

Metryki otworów wiertniczych dołączono do egzemplarza archiwalnego.

Operat geodezyjny dołączono do egzemplarza archiwalnego.

Spis materiałów pomocniczych:

1. Norma PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne warunków posadowienia obiektów budowlanych Część 1 i Część 2.

2. Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

3. Norma budowlana PN – 81/B – 03020 „Posadowienie bezpośrednio budowli”.

4. Norma PN – 81/B – 04452 „Grunty budowlane, badania polowe”.

5. Norma PN – 86/B – 02480 „Grunty budowlane: określenia, podział, symbole i opis gruntów”.

6. „Zarys geotechniki” Zenon Wiłun – Wydawnictwa Komunikacji i Łączności sp z o.o., Warszawa 1976, 2010.

I. Wstęp i zakres prac

Niniejszą *Opinię geotechniczną* dla określenia warunków gruntowo-wodnych dot. zadania „Budowa ulicy Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim”, opracowano na zlecenie: **RETBUD MGR INŻ. DAMIAN RETEL; UL. GDAŃSKA 10c 1/3, 14-200 IŁAWA.**

Podstawą prawną opracowania są art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo Budowlane* (Dz. U. 2021 poz. 2351) oraz Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Celem opracowania jest opis i ocena warunków gruntowo – wodnych.

Załączona do niniejszego opracowania Mapa dokumentacyjna w skali 1:3000 opracowana została na podkładzie sytuacyjno – wysokościowym dostarczonym przez Zleceniodawcę. Naniesiono na niej wykonane wyrobiska badawcze.

Prace polowe przeprowadzono w sierpniu 2024 roku i wykonano:

- 5 otworów przy pomocy świdra okienkowego o średnicy 70 mm do głębokości maks. 5,0 m p.p.t., łącznie odwiercono 14,0 m gruntu.

Nadzór prac polowych sprawował uprawniony autor niniejszego opracowania, który również wytyczał wyrobiska badawcze metodą domiarów prostokątnych w nawiązaniu do stałych punktów w terenie.

Rzędne wysokościowe wykonanych otworów badawczych ustalono metodą interpolacji.

W oparciu o wykonane badania polowe opracowano niniejszą *Opinię geotechniczną*. Zawiera ona tekst z wnioskami oraz załączniki graficzne wymienione w Spisie treści. *Opinię* wykonano w czterech egzemplarzach, z czego trzy otrzymał Zleceniodawca, a jeden egzemplarz wraz z materiałami źródłowymi pozostał w archiwum wykonawcy.

II. Geomorfologia

Geomorfologicznie badany teren znajduje się w obrębie form wodnolodowcowych (równiny sandrowe).

III. Opis budowy geologicznej

W wyniku dokonanego rozpoznania geologicznego i geotechnicznego ustalono, że w badanym podłożu do głębokości 5,0 m zalegają utwory czwartorzędowe zaliczane do holocenu i plejstocenu. Są to osady powierzchniowe w postaci gleb (humus) (holocen) oraz grunty wodnolodowcowe i lodowcowe (plejstocen).

IV. Opis warunków wodnych

Podczas prowadzenia prac polowych (17.09.2024) w badanym podłożu nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej.

V. Ocena technicznych własności podłoża gruntowego

Na podstawie wyników prac polowych w podłożu badanego terenu wydzielono zgodnie z zaleceniami *normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7:Projektowanie geotechniczne*, warstwy geotechniczne.

Ustalono rodzaj gruntu, wilgotność, stan, konsystencję i domieszki. Stopień zagęszczenia (I_D) gruntów niespoistych określono na podstawie oporu gruntu podczas wbijania próbnika. Stopień plastyczności gruntów spoistych (I_L) określono na podstawie waleczkowania oraz oporu gruntu podczas wbijania próbnika.

Pozostałe parametry geotechniczne gruntów wydzielonych warstw ustalono tzw. metodą ekspercką, wspierając się parametrami podanymi w tabelach i wykresach zawartych w normie **PN-81/B-03020** i zestawiono w załączniku nr 3 *Tabela parametrów geotechnicznych*.

Wydzielono **trzy** pakiety genetyczne i litologiczno – facjalne:

I Grunty powierzchniowe w postaci gleb (humus) (**holocen**);

II Grunty wodnolodowcowe (**fgQp4**);

III Grunty lodowcowe (**gQp4**).

Ad I. Grunty powierzchniowe to:

warstwa IA – warstwa gleb (humus) zbudowana z piasków drobnych próchnicznych. Warstwę zaliczono do **gruntów słabonośnych**. Występuje w otworach nr 3, 4 i 5, bezpośrednio od powierzchni terenu. Osiąga maksymalną głębokość zalegania do 0,50 m.

Ad II. Pakiet gruntów wodnolodowcowych to: grunty niespoiste w postaci piasków drobnych i piasków grubych w stanie średniozagęszczonym. Wyróżniono dwie warstwy geotechniczne:

warstwa IIA – wilgotne piaski drobne przewarstwiane piaskami pylastymi, piaski drobne, piaski drobne z domieszką żwirów o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia $I_D=0,50$.

warstwa IIB – wilgotne piaski grube, piaski grube przewarstwiane gliną piaszczystą o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia $I_D=0,50$.

Ad III. Pakiet gruntów lodowcowych to: grunty spoiste, nieskonsolidowane, grupa konsolidacji B w stanie twardoplastycznym w postaci glin piaszczystych i piasków gliniastych. Wyróżniono jedną warstwę geotechniczną:

warstwa IIIA – wilgotne gliny piaszczyste, piaski gliniaste o charakterystycznej wartości stopnia plastyczności $I_L=0,20$.

VI. Wnioski

1. Wykonanymi wierceniami na badanym terenie stwierdzono występowanie gruntów w postaci gleb (humus) (holocen) oraz grunty wodnolodowcowe i lodowcowe (plejstocen).

Nawiercone na obszarze badań grunty zaliczono do **trzech** pakietów geologicznych:

Grunty powierzchniowe :

- a) gleby (humus) – (**grunty słabonośne**), (**warstwa IA**);

Grunty wodnolodowcowe :

- a) grunty niespoiste (piaski drobne) w stanie średniozagęszczonym $I_D=0,50$ (**warstwa IIA**);

- b) grunty niespoiste (piaski grube) w stanie średniozagęszczonym $I_D=0,50$ (**warstwa IIB**);

Grunty lodowcowe :

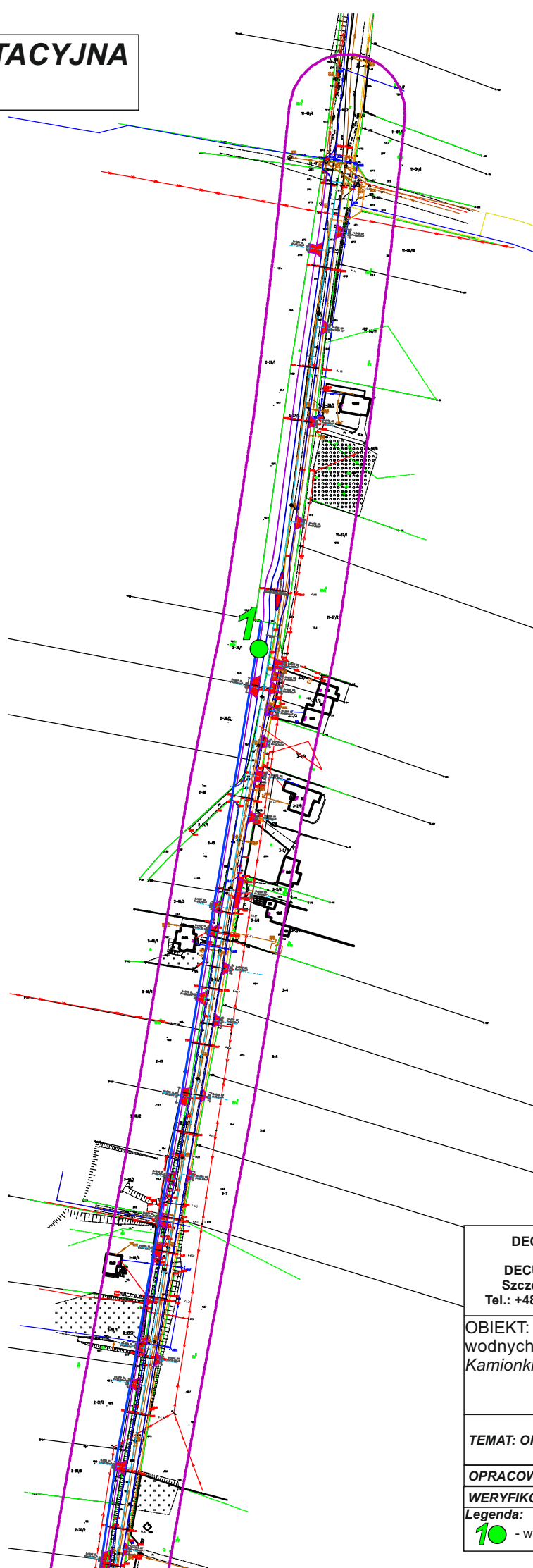
- a) grunty spoiste (gliny piaszczyste, piaski gliniaste) w stanie twardoplastycznym $I_L=0,20$ (**warstwa IIIA**).

2. Podczas prowadzenia prac polowych (17.09.2024) w badanym podłożu nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej.
3. a) Otwory nr 1, 6 i 7 wykonano dla potrzeb budowy placu manewrowego i parkingów. Grupy nośności podłoża nawierzchni (G_i) określono w oparciu o wytyczne *Zarządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16 czerwca 2014 roku w sprawie Katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych*. Ustalenie grupy nośności podłoża gruntowego nawierzchni z zastosowaniem Katalogu wymaga określenia rodzaju i cech gruntu zalegającego do głębokości 1 m od zakładanego spodu konstrukcji nawierzchni. Jeżeli w tej strefie występują warstwy różnych gruntów o miąższości poniżej 1 m, to do projektowania należy przyjąć warunki gruntowe wynikające z rodzaju i cech gorszego gruntu. Dla otworów nr 1, 2 i 4 przyjęto grupę nośności **G1**, dla otworu nr 3 przyjęto grupę nośności **G2**, dla otworu nr 5 przyjęto grupę nośności **G3**.
- b) Grunty warstwy IA (gleby (humus)) zostały zaliczone do gruntów słabonośnych. Obiekt liniowy należy posadzić w sposób bezpośredni w obrębie warstw nośnych gruntu po usunięciu z podłoża budowlanego warstwy IA i przy uwzględnieniu pozostałych parametrów geotechnicznych przedstawionych na zał. 3,
- c) W przypadku głębokich wykopów należy uwzględnić odprężenie dna wykopu fundamentowego oraz naturalny kąt zsypu piasków,

d) W rejonie występowania gruntów spoistych w podłożu budowlanym, dno wykopu należy chronić przed zalaniem wodą opadową i uplastycznieniem. W razie wystąpienia powyższego przypadku warstwę uplastycznioną należy usunąć i zastąpić chudym betonem.

4. Należy przyjąć iż, w obrębie badanego terenu mogą wystąpić inne formacje gruntów lub inne ich miąższości. W przypadku zaobserwowania znacznych różnic w stosunku do tych przedstawionych w niniejszej *Opinii*, należy niezwłocznie powiadomić o tym projektanta.
5. Wartości obliczeniowe oporu granicznego podłoża - R_d , określić można na podstawie normy *PN-EN 1997-1 Eurokod 7: Projektowanie Geotechniczne* i parametrów geotechnicznych podanych w załączniku nr 3. *Tabela parametrów geotechnicznych*.
6. Ostateczną decyzję co do sposobu zaprojektowania konstrukcji drogi może podjąć wyłącznie projektant z branży drogowej.
7. Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z *PN-81/B-03020* wynosi $H_z=1,00$ m p.p.t.
8. Wnioski i zalecenia przedstawione powyżej należy rozpatrywać łącznie z postanowieniem normy **PN-EN 1997-1 Eurokod 7** oraz postanowieniami innych obowiązujących norm i przepisów dotyczących posadowienia obiektów budowlanych.
9. Zgodnie z *Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych* kategoria geotechniczna obiektu budowlanego jest **pierwsza**, a warunki gruntowo-wodne są proste.

**MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1:3000**



Zał.1.1

DECUS LABORATORIUM PIKULA I
WSPÓLNICY Sp. Jawna
DECUS LABORATORIUM DROGOWE
Szczepankowo 29B, 14-107 Gierzwald
Tel.: +48 782 646 848 ; Tel.: +48 608 531 253

OBIEKT: Ustalenie warunków gruntowo-
wodnych dot. zadania „Budowa ulicy
Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim”.

TEMAT: OPINIA GEOTECHNICZNA **IX.2024**

OPRACOWAŁ: mgr Łukasz Pikula

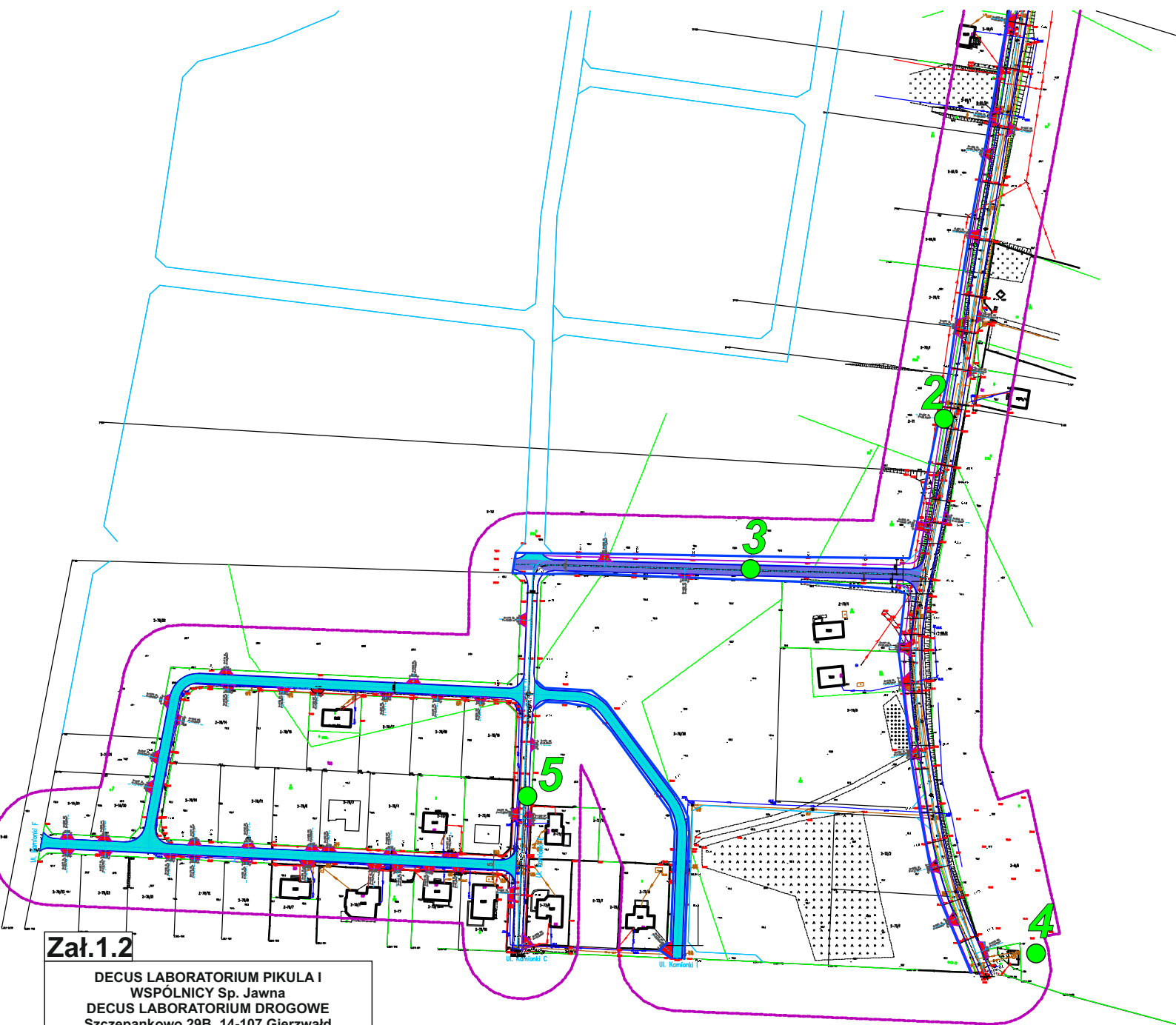
WERYFIKOWAŁ: mgr Przemysław Szuba

Legenda:

10 - wykonany otwór wiertniczy

MAPA DOKUMENTACYJNA

SKALA 1:3000



Załącznik 1.2

DECUS LABORATORIUM PIKULA I
WSPÓLNICY Sp. Jawna
DECUS LABORATORIUM DROGOWE
Szczepankowo 29B, 14-107 Gierzwald
Tel.: +48 782 646 848 ; Tel.: +48 608 531 253

OBIEKT: Ustalenie warunków gruntowo-
wodnych dot. zadania „Budowa ulicy
Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim”.

TEMAT: OPINIA GEOTECHNICZNA **IX.2024**

OPRACOWAŁ: mgr Łukasz Pikula

WERYFIKOWAŁ: mgr Przemysław Szuba

Legenda:

2● - wykonany otwór wiertniczy

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PROFILACH GEOTECHNICZNYCH

GRUNTY NASYPOWE

nB [] nasyp budowlany [skład]
nN [] nasyp niekontrolowany [skład]

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny $2\% < I_{om} < 5\%$
Nm namuł $5\% < I_{om} < 30\%$
T torf $30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME /NIESKALISTE/

Kw zwięzłozłota
KWg zwięzłozłota gliniasta kamieniste
KR rumosż
KRg rumosż gliniasty
KO otoczek
Ż żwir
Żg żwir gliniasty
Po pospółka
Pog pospółka gliniasta
Pr piasek gruby drobnoziarniste niespoiste
Ps piasek średni
Pd piasek drobny
Pn piasek pylasty
Pg piasek gliniasty
Πp pył piaszczysty
Π pył
Gp glina piaszczysta drobnoziarniste spoiste
G glina
Gn glina pylasta
Gpz glina piaszczysta zwięzła
Gz glina zwięzła
Gnz glina pylasta zwięzła
Ip ił piaszczysty
I ił
In ił pylasty

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMAMI

Kr kreda jeziorna
Gy gytia jeziorno
żl żużel
c gruz ceglany
D drewno

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki
// przewarstwienia [wkładki]
/ na pograniczu
[] w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał
 $\frac{4}{52,74}$ – numer otworu wiertniczego
 $\frac{4}{52,74}$ – rzędna otworu wiertniczego

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbka o naturalnej strukturze (NNS)
 próbka o naturalnej wilgotności (NW)
 próbka wody gruntowej (WG)

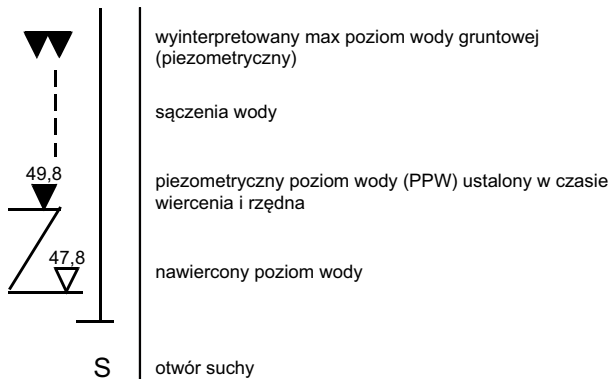
OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_p = 0,50$ stopień zagęszczenia
 $I_L = 0,20$ stopień plastyczności

WILGOTNOŚĆ GRUNTU

mw – mało wilgotny $0 \leq Sr \leq 0,4$
w – wilgotny $0,4 < Sr \leq 0,8$
m – mokry $0,8 < Sr \leq 1$
nw – nawodniony

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU



OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

• penetrometr tłoczkowy (PP)
 x ścinarka obrotowa (TV)
 □ sonda cylindryczna (SPT)
 └ sonda ścinająca obrotowa (VT)
 ○ badania presjometrem (P)
 ZW rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:
 ZW – udarowo-obrotowa
 SL – lekka wbijana
 SW – wciskana
 SC – ciężka wbijana
 ST – wkręcana

INNE OZNACZENIA

II – numer warstwy geotechnicznej
A B – podstawowe granice stratygraficzne
A B – rzut projektowanego obiektu na przekrój geotechniczny
 $\frac{1}{2}$ [1/2] – ilość waleczkowań gruntu: A – w terenie
 B – w laboratorium
 — projektowany poziom posadowienia obiektu

GENEZA GRUNTÓW

gQp – grunty lodowcowe – plejstocen
fgQp – grunty wodnolodowcowe – plejstocen
liQp – grunty zastoiskowe – plejstocen
lQh – grunty bagienne – holocen
dQh – grunty deluwialne – holocen
aQh – grunty aluwialne – holocen

Stan gruntu		Stopień plastyczności i Stopień zagęszczenia I _p	
konsystencja	zwarty	zw	$I < 0$
	półzwarty	pzw	$I < 0$
	• twardoplastyczny	tpl	$0 < I \leq 0,25$
	● plastyczny	pl	$0,25 < I \leq 0,50$
	● miękoplastyczny	mpl	$0,50 < I \leq 1,00$
	● płynny	pl	$1,00 < I$
zagęszczenie	▲ luźny	ln	$I \leq 0,33$
	○ średnio zagęszczony	szg	$0,33 < I \leq 0,67$
	⊗ zagęszczony	zg	$0,67 < I$

**Zawartość frakcji, symbole i proponowane polskie nazwy
gruntów wg PN-EN ISO 14688**

Lp.	Rodzaj gruntu		Symbol	Zawartość frakcji [%]			
				Cl (f_i)	Si (f_{π})	Sa (f_p)	Gr (f_z)
1	Żwir		Gr	do 3	0 – 15	0 – 20	80 – 100
2	Żwir piaszczysty		saGr	do 3	0 – 15	20 – 50	50 – 80
3	Piasek ze żwirem (pospółka)		grSa	do 3	0 – 15	50 – 80	20 – 50
4	Piasek drobny		F	do 3	0 – 15	85 – 100	0 – 20
	Piasek średni		M Sa				
	Piasek gruby		C				
5	Żwir pylasty		siGr	do 3	15 – 40	0 – 20	40 – 85
	Żwir ilasty (pospółka ilasta)		clGr				
6	Żwir pylasto- piaszczysty		sasiGr	do 3	15 – 40	20 – 45	40 – 65
	Żwir piaszczysto- pylasty (pospółka ilasta)		sisaGr				
7	Piasek pylasty ze żwirem		grsiSa grclSa	do 3	15 – 40	40 – 65	20 – 40
8	Piasek zapylony (zailony)		siSa clSa	do 3	15 – 40	40 – 85	0 – 20
9	Żwir ilasty pył ze żwirem		grSi grclSi siGr	0 – 8	40 – 80	0 – 20	20 – 60
10	Gлина	Gлина pylasta	sacISi	8-17	33-72	20-60	
		Gлина ilasta	sasiCl	8-31	25-65	20-60	
11	pył		Si	0-10	72-100	0-20	
12	pył ilasty		clSi	8-20	65-90	0-20	
13	ił		Cl	25-60	0-60	0-40	
14	ił pylasty		siCl	20-40	48-80	0-20	
14	Grunty różne Symbole dla zwietrzelin			10 – 30	20 – 40	30 – 40	20 – 40
15					20 – 40	20 – 40	30 – 40
16				10 – 30	40 – 60	30 – 60	
16	Grunty organiczne		Or				

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

HOLOCEN		Piaski drobne próchniczne	Gleba (humus)
PLEJSTOCEN złodowacenie północnopolskie	fgQp4	Piaski drobne, piaski grube	GRUNTY WODNOŁODOWCOWE
	gQp4	Gliny piaszczyste, piaski gliniaste	GRUNTY ŁODOWCOWE

Warstwy kruszywa naturalnego nie uwzględniono w podziale warstw.

UOGÓLNIONE WARTOŚCI CECH FIZYCZNO-MECHANICZNYCH

Nr warstw	wilgotność naturalna Wn %	gęstość objętościowa	spójność Cu ⁽ⁿ⁾ kPa	kąt tarcia wewnę. $\phi^{(n)}$	moduł odkształcen. Eo ⁽ⁿ⁾ kPa	edomēt. moduł. Mo ⁽ⁿ⁾ kPa	stan gruntu	stan gruntu	typ gruntu	rodzaj gruntu
							I _D	I _L		
IA	GRUNTY SŁABONOŚNE									Gb(PdH)
IIA	16,0	1,75	-	30,4	46 000	62 000	0,50	-	-	Pd//Pπ, Pd, Pd+Ż
	*24,0	*1,90								
IIB	14,0	1,85	-	33,0	80 000	95 000	0,50	-	-	Pr//Gp, Pr
	*22,0	*2,00								
IIIA	12,0	2,20	31,54	18,3	28 000	37 000	-	0,20	B	Gp, Pg

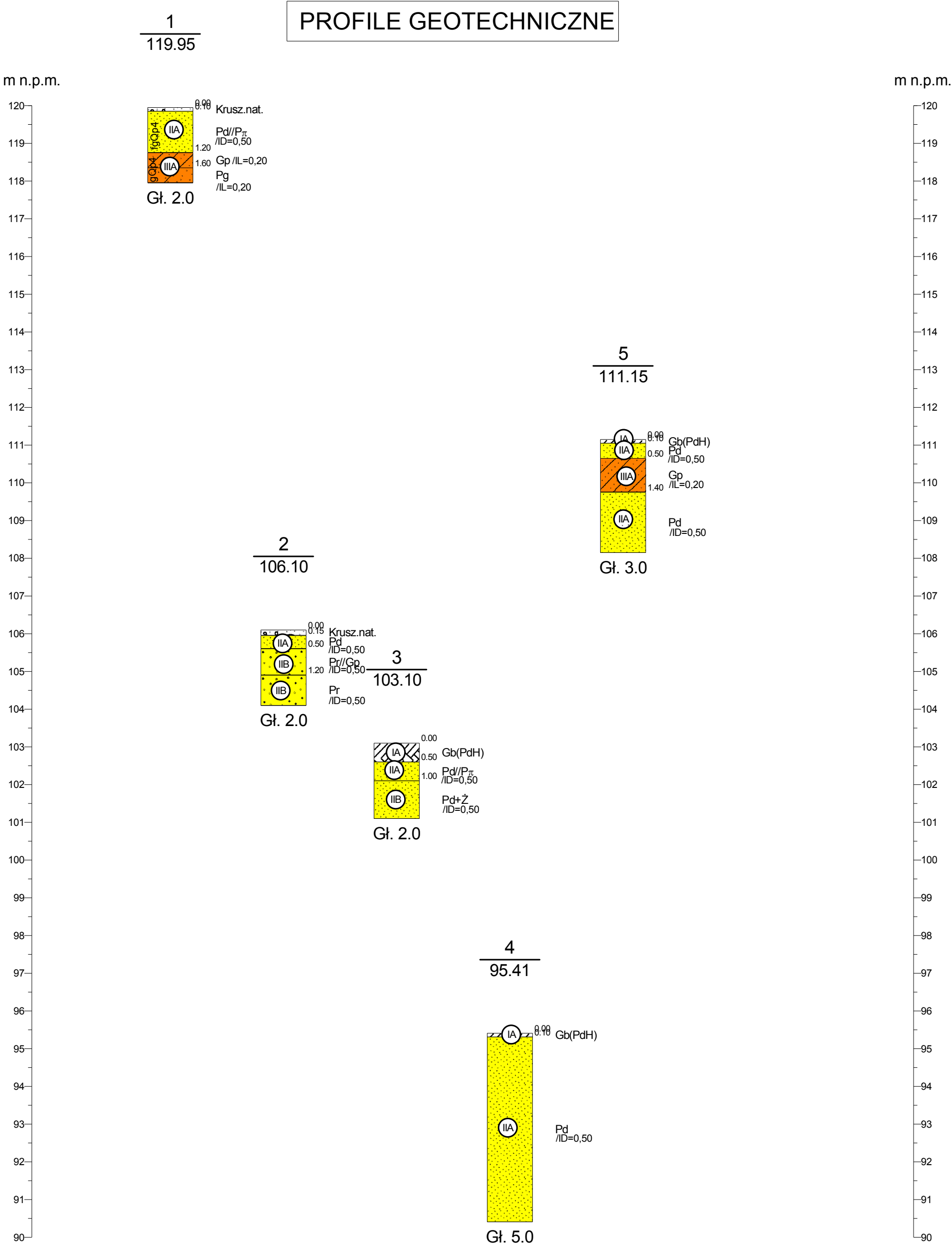
1. PRZY OPISIE GEOTECHNICZNYM GRUNTÓW ZASTOSOWANO SYMBOLE ZGODNIE Z NORMĄ PN-86/B-02480

2.CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH PODANO METODĄ "B" ZGODNIE Z NORMĄ PN-81/B-03020

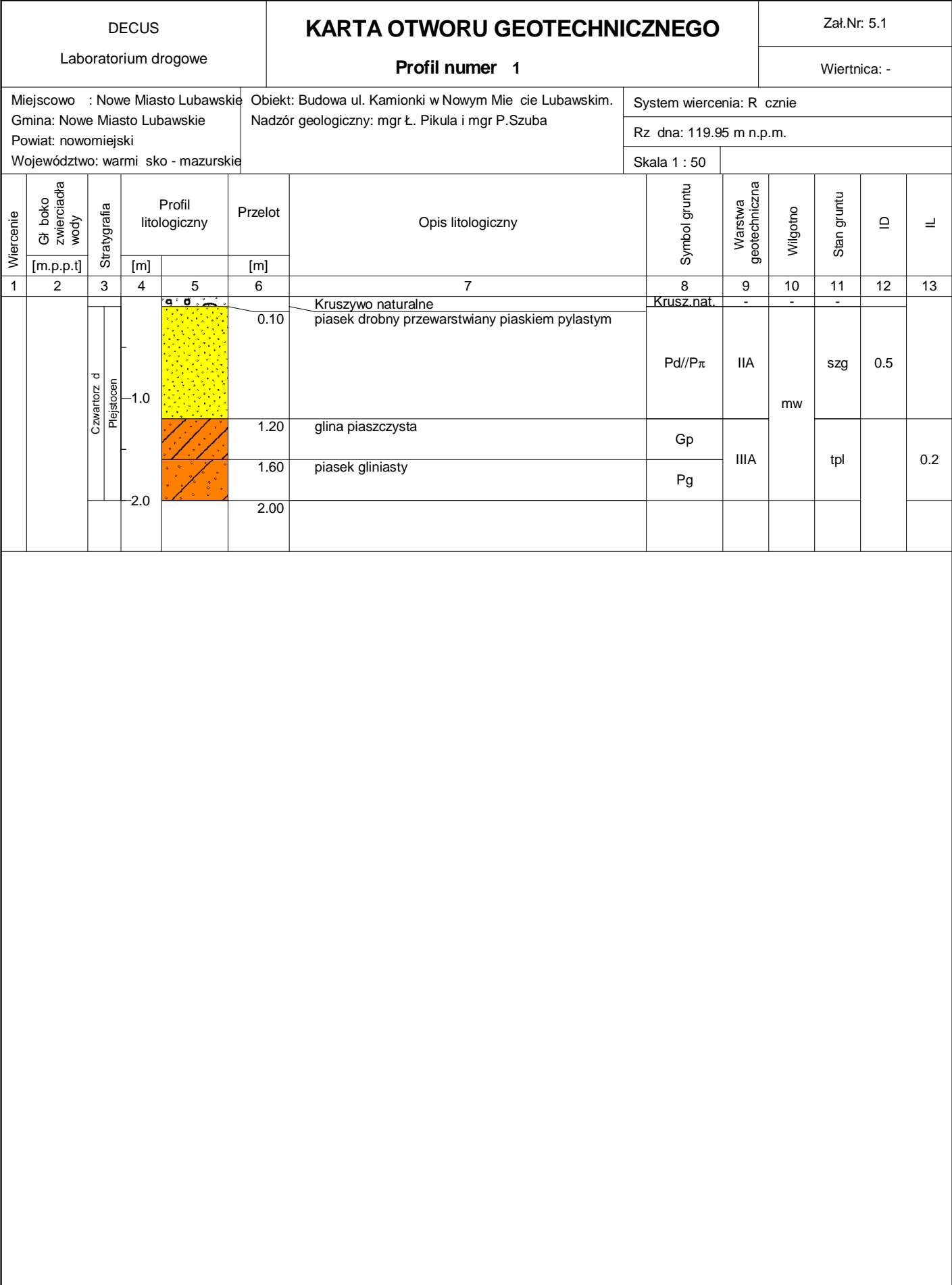
3.WILGOTNE/ *NAWODNIONE

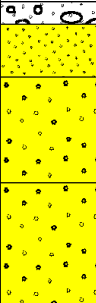
Zał. 3





PROFILE GEOTECHNICZNE




DECUS LABORATORIUM DROGOWE Szczepankowo 29B, 14-107 Gierzwald				Zał.Nr 4
	Data	Nazwisko	Podpis	OPINIA GEOTECHNICZNA 1: 100/100
Opracował	IX.2024	mgr Ł. Pikula		
Weryfikował	IX.2024	mgr P. Szuba		



DECUS Laboratorium drogowe			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 5.2				
			Profil numer 2					Wiertnica: -				
Miejscowo : Nowe Miasto Lubawskie Gmina: Nowe Miasto Lubawskie Powiat: nowomiejski Województwo: warmi sko - mazurskie			Obiekt: Budowa ul. Kamionki w Nowym Mie cie Lubawskim. Nadzór geologiczny: mgr Ł. Pikula i mgr P.Szuba			System wiercenia: R cznie						
						Rz dna: 106.10 m n.p.m.						
						Skala 1 : 50						
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
[m.p.p.t]			[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Plejsocen			0.15	Kruszywo naturalne piasek drobny	Krusz.nat.	-	-	-		
					0.50	piasek gruby przewarstwiany glin piaszczyst	Pd	IIA				
				1.0			Pr//Gp	IIB	mw	szg	0.5	
					1.20	piasek gruby	Pr					
				2.0		2.00						

DECUS			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 5.3				
Laboratorium drogowe			Profil numer 3					Wiertnica: -				
Miejscowo : Nowe Miasto Lubawskie			Obiekt: Budowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim.			System wiercenia: Ręcznie						
Gmina: Nowe Miasto Lubawskie			Nadzór geologiczny: mgr Ł. Pikula i mgr P. Szuba			Rzeczna: 103.10 m n.p.m.						
Powiat: nowomiejski						Skala 1 : 50						
Województwo: warmińsko-mazurskie												
Wiercenie	Głębokość wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Holocen				gleba (piasek drobny próchniczny)	Gb(PdH)	IA	mw	-		
		Czwartorzęd Pleistocen			0.50	piasek drobny przewarstwiany piaskiem pylastym	Pd//Pπ	IIA				
					1.00	piasek drobny + wir	Pd+				szg	
			2.0		2.00							

DECUS			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 5.4				
Laboratorium drogowe			Profil numer 4					Wiertnica: -				
Miejscowo : Nowe Miasto Lubawskie			Obiekt: Budowa ul. Kamionki w Nowym Mie cie Lubawskim.			System wiercenia: R cznie						
Gmina: Nowe Miasto Lubawskie			Nadzór geologiczny: mgr Ł. Pikula i mgr P.Szuba			Rz dna: 95.41 m n.p.m.						
Powiat: nowomiejski						Skala 1 : 50						
Województwo: warmi sko - mazurskie												
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					0.10	gleba (piasek drobny próchniczny) piasek drobny	Gb(PdH)	IA		-		
		Czwartorz d Pleistocen	1.0				Pd	IIA	mw	szg	0.5	
			2.0									
			3.0									
			4.0									
			5.0		5.00							

