

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno - ETAP II
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Powiat Brodnicki, Miasto Górzno Kategoria obiektu budowlanego – IV; XXV; XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego Numery działek ewidencyjnych na których jest usytuowany obiekt	Jednostka ewidencyjna: Górzno - Miasto Obręb ewidencyjny: 0002 GÓRZNO MIASTO 2 Działka nr ewid. 45/1, Id działki: 040205_4.0002.45/1 Działka nr ewid. 45/50, Id działki: 040205_4.0002.45/50 Działka nr ewid. 46/3, Id działki: 040205_4.0002.46/3 Działka nr ewid. 53/5, Id działki: 040205_4.0002.53/5 Działka nr ewid. 53/6, Id działki: 040205_4.0002.53/6 Obręb ewidencyjny: 0003 GÓRZNO MIASTO 3 Działka nr ewid. 28/2, Id działki: 040205_4.0003.28/2
Nazwa i adres inwestora	Miasto i Gmina Górzno 87-320 Górzno ul. Rynek 1

Zespół projektowy:

Imię i nazwisko	Funkcja	Branża	Nr uprawnień	Data	Podpis
inż. Bogdan Motyliński	Projektant	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	7.02.2025r.	
mgr inż. Andrzej Krok	Projektant	sanitarna	PDL/0152/PWOS/09	7.02.2025r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	Asystent projektanta	drogowa	-	7.02.2025r.	

Data opracowania:	7.02.2025r.
-------------------	-------------

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Dokumenty dołączone do projektu

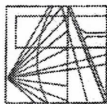
1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności str. ...
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego str. ...
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej str. ...

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego str. ...
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu str. ...
3. Projektowane zagospodarowanie terenu str. ...
4. Zestawienie powierzchni str. ...
5. Inne informacje i dane str. ...
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej str. ...
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego str. ...
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu str. ...

III. Część rysunkowa

1. Plan orientacyjny str. ...
2. Projekt zagospodarowania terenu str. ...



WARMIŃSKO - MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/33/04

Olsztyn, dnia 16 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 ze zm./ oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw /Dz. U. Nr 80 poz. 718/, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu BOGDANOWI MOTYLIŃSKIEMU
inżynierowi budownictwa
ur. 07 listopada 1975 r. w Hawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0097/PWOK/04

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEN

W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

obejmującej również drogi i mosty bez ograniczeń
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie na podstawie postępowania kwalifikacyjnego oraz pozytywnego wyniku egzaminu przeprowadzonego w oparciu o przepis art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw /Dz. U. Nr 80 poz. 718/, uchwałą Nr 4/2004 z dnia 16 czerwca 2004 r. stwierdziła posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych. Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia



Skład orzekający OKK:

1. Janusz Palmowski
2. Elżbieta Lasmanowicz
3. Andrzej Rawluszko

[Signature]
[Signature]

Otrzymuje:

1. Pan Bogdan Motyliński
14-200 Hawa, ul. Gen. Okulickiego 3/38
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane i art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw /Dz. U. Nr 80 poz. 718/, niniejsze uprawnienia upoważniają Pana Bogdana Motylińskiego w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, obejmującej również drogi i mosty bez ograniczeń do:

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

Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy :

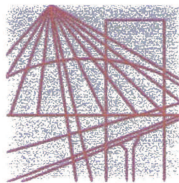
- a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- b) stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- c) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
inż. Janusz Palmowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM:**

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLIŃSKI
uprawnienia do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej również drogi i mosty bez ograniczeń
nr ewid. WAM/0097/PWOK/04



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 14 grudnia 2009 r.

POIIB.KK.7131-7132/005/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan ANDRZEJ KROK
magister inżynier
o kierunku: inżynieria środowiska
urodzony dnia 26 maja 1979 r. w Filipowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0152/PWOS/09

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Handwritten signatures of the seven members of the Qualification Commission, each followed by a dotted line for a stamp or date.]

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
 - kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, wraz z instalowaniem właściwych urządzeń w procesie budowy lub remontu.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Krok
ul. E. Sz. Młynarskiego 14 m 16
16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-7W6-4MI-77A *

Pan Bogdan Motyliński o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0977/04
adres zamieszkania ul. Dąbrowskiego 46 B / 1, 14-200 Iława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-07 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-RAR-BBX-DBZ *

Pan Andrzej Krok o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0008/10
adres zamieszkania ul. Ks. J. J. Zawadzkiego 2/21, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

OŚWIADCZENIE

**o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Stosownie do postanowienia art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, **oświadczam**, że projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Na podstawie Art. 20, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, projektowana rozbudowa drogi gminnej jest konstrukcją prostą i nie wymaga sprawdzającego.

inżynier budownictwa

BOGDAN MOTYLIŃSKI

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
WAM/0097/PWOK/04

.....
projektant branży drogowej

magister inżynier inżynierii środowiska

ANDRZEJ KROK

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
PDL/0152/PWOS/09

.....
projektant branży sanitarnej

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno. Podstawowym celem jest poprawa warunków jezdnych poprzez utwardzenie istniejącej drogi. W ramach powyższego opracowania zaprojektowano ułożenie masy asfaltowej o łącznej grub. 6cm i kostki betonowej grub. 8cm wraz podbudową. Planuje się wykonanie kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi i wylotem do Jeziora Wapionka. Lokalizacja oraz rzędne wszystkich projektowanych elementów dostosowane zostaną do istniejącego terenu.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowana droga znajduje się w województwie kujawsko-pomorskim na terenie powiatu brodnickiego w miejscowości Górzno. Przedmiotowa droga gminna zlokalizowana jest we wschodniej części miasta. Od strony południowej krzyżuje się z drogą gminną nr 080753C.

Droga na przedmiotowym odcinku jest dwukierunkowa, gruntowo-żwirowa i tłuczniowa. Szerokość jezdni w obrębie projektowanej rozbudowy 3,0 - 4,0 m. Na całej długości projektowanej drogi nie ma chodników. Odpływ wód opadowych odbywa się powierzchniowo.

Rozbudowa drogi wraz ze zjazdami ma służyć obsłudze komunikacyjnej terenów rekreacyjnych i rolnych w miejscowości Górzno.

Droga gminna na odcinku objętym opracowaniem przebiega w terenie dużo zróżnicowanym wysokościowo, różnice wysokości sięgają około ok. 23,0m.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na działkach inwestorskich zaprojektowano zgodnie z założeniami projektowymi i uzgodnieniami z inwestorem rozbudowę drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno.

Celem projektowanej rozbudowy drogi jest:

- wykonanie konstrukcji nawierzchni dostosowanej do obciążenia od ruchu lekkiego
- poprawa parametrów geometrycznych drogi
- zapewnienie właściwego odwodnienia drogi poprzez wykonanie wpustów ulicznych i kanalizacji deszczowej
 - wprowadzenie odpowiedniego oznakowania wraz urządzeniami bezpieczeństwa ruchu drogowego

3.1. Uzbrojenie terenu

Na przedmiotowych działkach zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć energetyczna podziemna i naziemna
- sieć teletechniczna

Przebieg istniejącego uzbrojenia terenu został przedstawiony na mapie. Z uwagi na zakres robót ziemnych, obejmujący wykopy do głębokości ok. 40 cm poniżej poziomu terenu istniejącego, nie przewiduje się kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu. W rejonie istniejących sieci uzbrojenia terenu należy wykonać próbne przekopy ręczne w celu potwierdzenia głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia terenu.

3.1.1. Odwodnienie drogi

Wody opadowe z jezdni odprowadzane będą poprzez spadki poprzeczne i podłużne do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Projektuje się sieć kanalizacji deszczowej z rur litych PVC DN315 SN8 wraz przykanalikami i betonowymi studniami rewizyjnymi Ø1200 mm, betonowym osadnikiem piasku Ø1200 mm i betonowym separatorem koalescencyjnym Ø1600 mm oraz typowym, prefabrykowanym wylotem do odbiornika Ø 400mm.

Na projektowany kolektor stosować rury PVC – U z rdzeniem litym, klasy S o sztywności obwodowej SN8 do kanalizacji zewnętrznej wg normy PN-EN 1401-1 i PN-EN 1852-1 o średnicy 400 mm. Rury wyposażone w uszczelki typu BL (wargowe).

Na trasie projektowanego kolektora zaprojektowano betonowe studnie zbiorcze i rewizyjne. Studnie powinny być zgodne z normą PN-EN 1917:2004. Zwieńczenia studzienek kanalizacyjnych wykonane zgodnie z normą PN-EN 124:2000. Nominalna średnica studni nie może być mniejsza od 1200 mm.

Dla osadzenia pokrywy zamykającej dopuszcza się stosowanie płyt pokrywowych lub zwęzek. Studzienki powinny być wyposażone w stopnie złazowe (wg normy PN-EN 13101) wystające minimum 120 mm przed lico ścianki. Stopnie powinny być rozmieszczone w pionie w odległości od 250 do 350 mm, a w przypadku stopni pojedynczych w odległości od 270 do 300 mm. Studnie przykryte włazem żeliwnym klasy D400 o wysokości korpusu H=150mm z wypełnieniem betonowym lub z kratą. Właz regulowany do rzędnych projektowych za pomocą betonowych pierścieni wyrównujących, posadowionych na najazdowej płycie żelbetowej.

Wpusty uliczne żeliwne powinny odpowiadać wymaganiom PN – EN 124-1:2015-07. Na studzienki ściekowe stosowane są prefabrykowane kręgi betonowe o średnicy 50 cm,

wysokości 30 cm lub 60 cm, z betonu klasy C 25/30 wg normy PN – EN 206-1. Wpusty wyposażać w osadniki.

Zaprojektowano osadnik poziomy betonowy wykonany zgodnie z normą PN – EN 1917, z betonu klasy C 35/45, wodoszczelnego, mrozoodpornego oraz odpornego na substancje ropopochodne. Pojemność części osadowej – 1 m³.

Projektuje się betonowy separator koalescencyjny wykonany zgodnie z normą PN-EN 858-1:2005 + PN-EN 858-2:2005 o przepływie nominalnym 15 l/s.

Projektuje się typowy żelbetowy, prefabrykowany wylot kanału deszczowego, o średnicy 400mm zabezpieczony kratą ze stali nierdzewnej. Dno wylotu projektuje się na rzędnej 90,76m n.p.m. Rzędna lustra wody 90,67m n.p.m.

Dla zabezpieczenia skarp jeziora projektuje się umocnienie w postaci materaca gabionowego o wymiarach 5,0x2,0x0,3m. Materac wykonać z siatki stalowej zgrzewanej o oczkach kwadratowych 76,2x76,2mm (nie dopuszczalne jest użycie siatki plecionej). Drut stalowy, z którego wykonana zostanie siatka, powinna być zabezpieczony przed korozją powłoką typu PCV. Do wypełnienia materaca należy użyć niezwiędniętych i odpornych na działanie wody i mrozu kamieni. Należy zastosować kamień łamany (np. granit żółty). Zalecany wymiar pojedynczych kamieni powinien zawierać się w granicach 100-150mm.

Szczegóły kanalizacji deszczowej w projekcie branży sanitarnej.

3.1.2. Kanał technologiczny

Zgodnie z art. 39, ust. 6ba pkt. 4 ustawy o drogach publicznych przedmiotowe zadanie jest zwolnione z budowy kanału technologicznego ponieważ rozbudowa drogi nie przekracza długości 1000m, a kanał projektowany technologiczny nie miałby kontynuacji po żadnej stronie. W ciągu 3 lat nie jest planowana budowa lub przebudowa drogi umożliwiająca kontynuację kanału technologicznego.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI / CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

- | | |
|-------------------------|---|
| • Klasa drogi | - D – dojazdowa - droga gminna |
| • Kategoria ruchu drogi | - KR 1 |
| • Długość jezdni | - 686,0 mb |
| • Szerokość jezdni | - 3,5 - 4,5m |
| • Nawierzchnia | - jezdni: beton asfaltowy
kostka betonowa
- zjazdów: beton asfaltowy
kostka betonowa |
| • Powierzchnia | - jezdni - 2 615,0 m ² |

- Odwodnienie

- zjazdów - 101,0 m²
- studnie rewizyjne – 9 szt.
- separator – 1 szt.
- osadnik piasku – 1 szt.
- wylot prefabrykowany – 1 szt.
- wpusty – 5 szt.
- KD DN 200 – 15,5mb
- KD DN 315 – 178,8mb
- KD DN 400 – 14,5mb

5. INFORMACJE I DANE

5.1. Dane określające rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane

Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy na podstawie decyzji Nr 3/2024 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, znak: GP.6733.3.2024 z dnia 12.07.2024r.

a) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- Całe zamierzenie inwestycyjne
- szerokość jezdni – 3,0 – 6,0m - warunek spełniony
- powierzchnia planowanej inwestycji – 0,1500 – 0,5000ha - warunek spełniony
- długość całkowita – 600,0 – 900,0m - warunek spełniony
- wzmocnienie istniejących i budowa nowych poboczy - warunek spełniony
- wykonanie nowej podbudowy - warunek spełniony
- wykonanie nawierzchni utwardzonej - warunek spełniony
- wykonanie kanalizacji deszczowej - warunek spełniony
- zachowanie istniejących wjazdów na posesji i budowa nowych - warunek spełniony
- budowa oraz wykonanie niezbędnej infrastruktury technicznej oraz niezbędnych elementów przewidzianych do realizacji przedsięwzięcia - warunek spełniony
- montaż oznakowania pionowego i poziomego - warunek spełniony
- montaż oświetlenia drogowego – nie dotyczy
- parametry projektowanych inwestycji powinny być zgodne z projektem technicznym – warunek spełniony
- instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty - warunek spełniony

przy realizacji inwestycji stosować właściwe odległości od innych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej - warunek spełniony

- inwestycja nie będzie realizowana na gruntach leśnych – warunek spełniony
- projekt techniczny (jeśli jest wymagany przepisami odrębnymi) winien odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych - warunek spełniony

b) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku, z czym nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko - warunek spełniony
- planowana inwestycja nie może ograniczać dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu występujących na działkach sąsiednich - warunek spełniony
- teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarem objętym ochroną konserwatorską – nie dotyczy
- teren planowanej inwestycji położony jest na terenie Górznieńsko – Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego oraz obszaru NATURA 2000 „Ostoja Lidzbarska” - dotyczy etapu budowy.
- w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu - dotyczy etapu budowy
- w trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych - dotyczy etapu budowy
- przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji - dotyczy etapu budowy
- jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podjąć działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, a w szczególności przez kompensację przyrodniczą - dotyczy etapu budowy
- w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji, przedmiotu, który posiada cechy zabytku lub wykopaliska archeologicznego osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne są zobowiązane zabezpieczyć znaleziska, wstrzymać wszelkie roboty mogące je uszkodzić lub zniszczyć i niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - dotyczy etapu budowy
- przestrzegać innych warunków wynikających z przepisów szczególnych

c) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- włączenie projektowanych odcinków infrastruktury technicznej w istniejącą sieć na warunkach wydanych przez dysponentów sieci – nie dotyczy

d) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

- uzyskać pisemne zgody właścicieli działek, przez które przechodzi inwestycja – warunek spełniony
- chronić uzasadnione interesy dysponentów uzbrojenia terenu oraz działek sąsiednich - dotyczy etapu budowy

Dla przedmiotowego zadania zostało wydane pozwolenie wodnoprawne, znak sprawy GD.ZUZ.4210.342.2024.SK z dnia 23.01.2025r. Na:

1. Wykonanie urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej do Jeziora Wapionka na działce o numerze ewidencyjnym 53/6 obręb 0002 Górzno Miasto 2, gmina Górzno, powiat brodnicki, w celu odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych pochodzących z terenów utwardzonych drogi gminnej nr 081319C, tj. fragmentu ulicy Wczasowej w miejscowości Górzno w ramach zadania „Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno – etap II, o następujących parametrach:

- średnica wylotu – \varnothing 400 mm
- rzędna dna wylotu – 90,67 m n.p.m.
- umocnienie skarpy jeziora materacem gabionowym o wymiarach 5,0 m x 2,0 m i grubości 0,3 m
- współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (układ 2000 strefa 6):
X: 5897368.23; Y: 6610824.41

Warunek został spełniony

2. Usługę wodną obejmującą odprowadzenie oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych pochodzących z drogi gminnej nr 081319C do wód Jeziora Wapionka wylotem \varnothing 400 mm na działce o numerze ewidencyjnym 53/6 obręb 0002 Górzno Miasto 2, gmina Górzno, powiat brodnicki, w ramach zadania „Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno – etap II”, w ilości:

$$Q_{\max/s} = 0,013 \text{ m}^3/\text{s};$$

$$Q_{\text{sr}/\text{rok}} = 420,00 \text{ m}^3/\text{rok};$$

Powierzchnia rzeczywista zlewni – 0,08 ha

Powierzchnia zredukowana zlewni – 0,07 ha;

Urządzenia do retencjonowania wody: brak

Stężenie substancji zanieczyszczających w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych nie może przekraczać następujących ilości:

zawiesina ogólna – 100 mg/l;

węglowodory ropopochodne – 15 mg/l

Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (układ 2000 strefa 6) wylotu
Ø400 mm:

X: 5897368.23; Y: 6610824.41

Warunek został spełniony

5.2. Dane określające, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy zlokalizowany jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską
Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.

5.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren znajdujący się w granicach terenu górniczego

Teren objęty inwestycją nie leży na terenach szkód górniczych.

5.4. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywalnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia

Projektowane roboty drogowe nie zmieniają charakteru istniejącego odcinka drogi gminnej, nie wpłyną na zwiększenie natężenia ruchu drogowego. Mają na celu poprawę ruchu pojazdów, regulację wód opadowych w pasie drogowym oraz mogą zmniejszyć poziom hałasu i spalin na skutek większej płynności jazdy.

Projektowane elementy drogi wykonane zostaną z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Odpady powstałe na placu budowy wywożone będą przez firmy specjalistyczne na podstawie odpowiednich umów pomiędzy wykonawcą budowy a odbiorcą. Odpady stałe – nie dotyczą w/w inwestycji budowlanej.

5.5. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Dokumentacja projektowa sporządzona z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników.

Obiekt nie posiada barier dla osób niepełnosprawnych.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Droga nie jest drogą pożarową, natomiast spełnia warunki do przejazdu wszystkich kategorii pojazdów gaśniczych i ratunkowych.

7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWALNEGO

Nie dotyczy

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w graniach projektowanego pasa drogowego (działka nr 28/2; 45/1; 45/50; 46/3; 53/5) i działce nr 53/6 na których został zaprojektowany.

Określony został w oparciu o:

- ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- ustawę z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych

O P R A C O W A N I E:

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLIŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
WAM/0097/PWOK/04

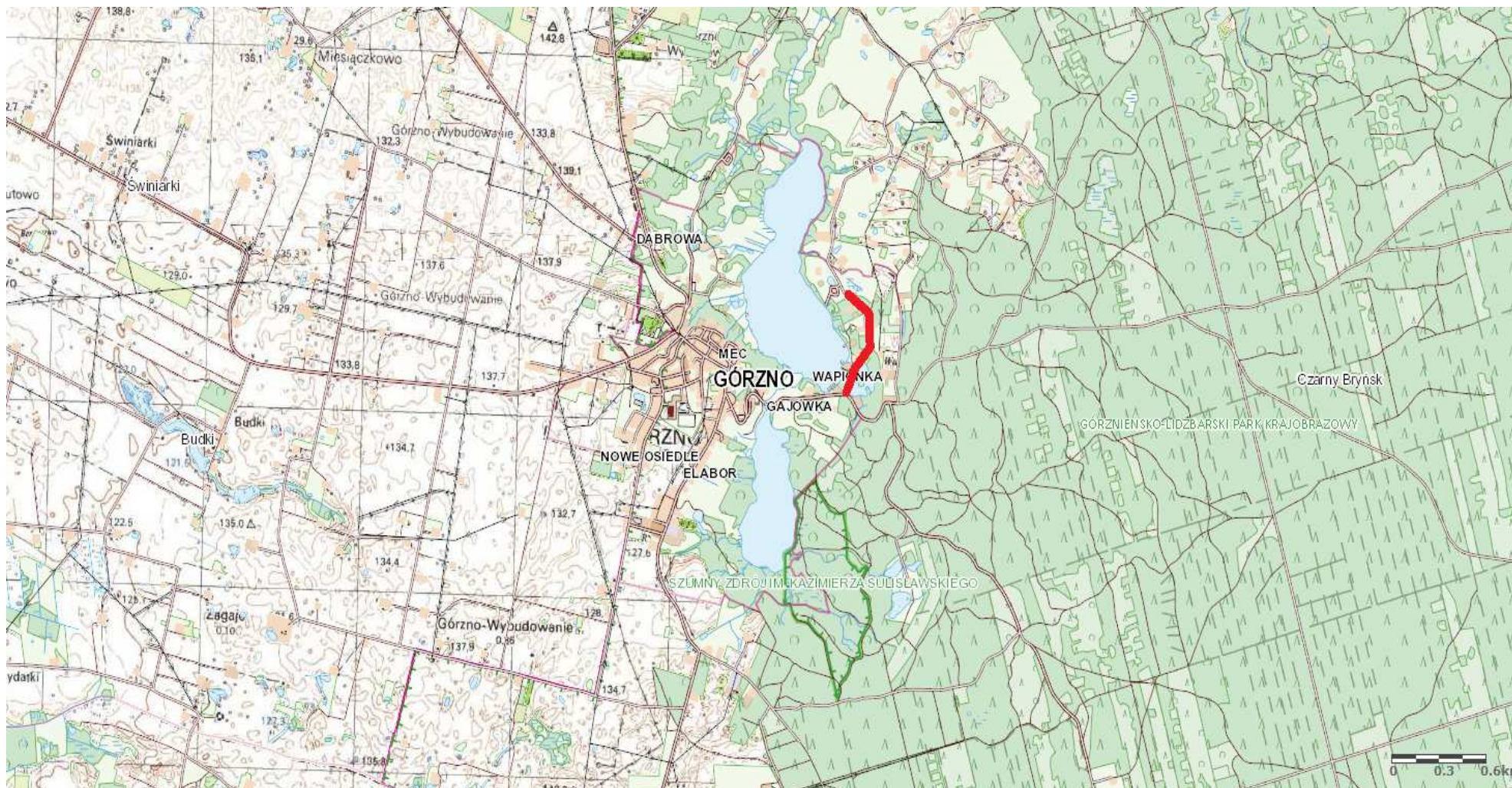
.....
projektant branży drogowej

magister inżynier inżynierii środowiska
ANDRZEJ KROK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
PDL/0152/PWOS/09

.....
projektant branży sanitarnej


technik budownictwa
ŁUKASZ ZIELIŃSKI

.....
asystent projektanta branży drogowej



Rys. nr 1. Plan orientacyjny

skala 1:25 000

 droga gminna Nr 081319C Górzno – etap II

Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

Miasto Górzno

obręb Górzno Miasto

OSWIADCZENIE:

Wydruk mapy elektronicznej zgodny z mapą do celów projektowych
wpisaną do zasobów PODGIK w Brodnicy
pod nr GG.6640.1.2119.2021 w dniu 28.06.2022r.

Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPIB
z dn. 21.02.1995r. oraz Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r.
i służy jako mapa do celów projektowych

OZNACZENIA (LEGENDA) :

proj. jezdnia - naw. z betonu asfaltowego

proj. pobocze z k. lam. stab. mech. grub. 15cm szer. 0,5m

proj. poszerzenie jezdni - nowa konstrukcja

proj. wzmocnienie skarpy płytami ażurowymi

proj. krawędź jezdni

proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm (+3cm)

proj. sieć kanalizacji deszczowej

proj. przyłącze kanalizacji deszczowej

proj. betonowa studnia kanalizacji deszczowej

proj. wpust uliczny

proj. rury ochronne

proj. ściek drogowy trójkątny

proj. ściek skarpowy trapezowy

spadki poprzeczne

granicza działki

nr dz. pod inwestycję

UKŁAD ARKUSZY

1

2

PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"

Łukasz Zieliński

14-200 Iława, Działny 49

tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekt@wp.pl

NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

PRACOWNIA PROJEKTOWA

dib

Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C
w miejscowości Górzno - ETAP II

Nazwa obiektu budowlanego:

Adres obiektu budowlanego:

Nazwa i adres inwestora:

Miasto i Gmina Górzno

obręb Górzno Miasto 2, dz. nr 45/1; 45/59; 46/3; 53/5; 53/6

87-320 Górzno, ul. Rynek 1

obręb Górzno Miasto 3, dz. nr 28/2

Tytuł rysunku:

Skala:

Nr rys:

1:500

2.1.

Imię i nazwisko

Nr upraw. bud.

Data:

Podpis

inż. Bogdan Maryński

WAM/0097/PWOK/04

7.02.2025r.

mgr inż. Andrzej Krok

sanitarna

PDL/0352/PWGS/09

7.02.2025r.

tech. bud. Łukasz Zieliński

drogowa

-

7.02.2025r.

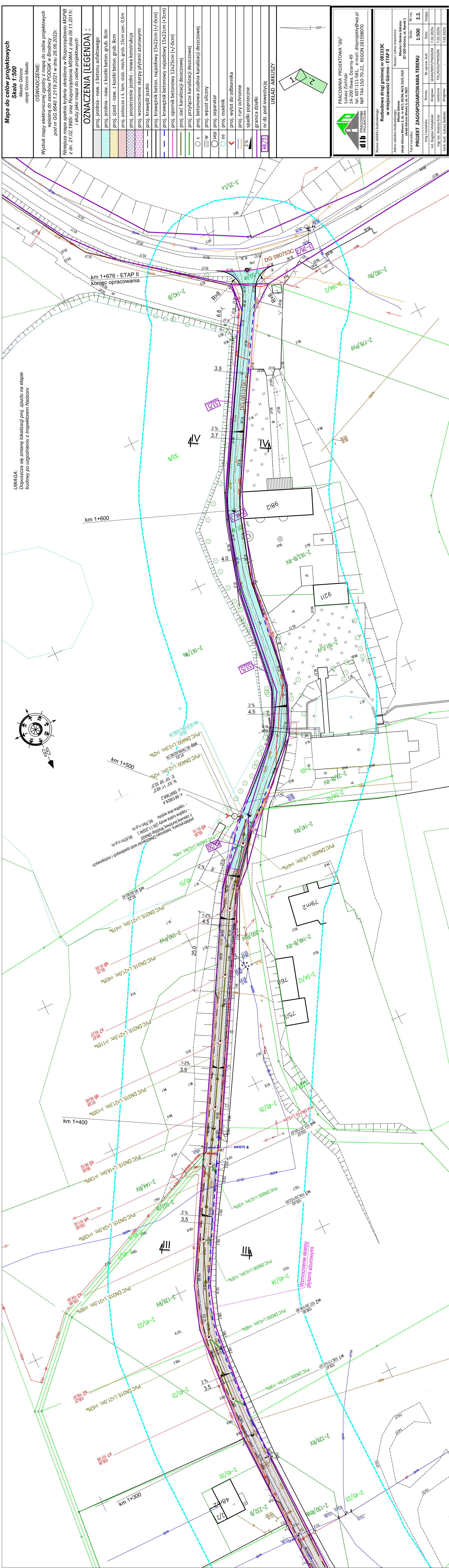
UWAGA:
Dopuszcza się zmianę lokalizacji proj. zjazdu na etapie budowy po uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru

2-45/12
2-45/13
2-45/14
2-45/15
2-45/16
2-45/17
2-45/18
2-45/19
2-45/20
2-45/21
2-45/22
2-45/23
2-45/24
2-45/25
2-45/26
2-45/27
2-45/28
2-45/29
2-45/30
2-45/31
2-45/32
2-45/33
2-45/34
2-45/35
2-45/36
2-45/37
2-45/38
2-45/39
2-45/40
2-45/41
2-45/42
2-45/43
2-45/44
2-45/45
2-45/46
2-45/47
2-45/48
2-45/49
2-45/50
2-45/51
2-45/52
2-45/53
2-45/54
2-45/55
2-45/56
2-45/57
2-45/58
2-45/59
2-45/60
2-45/61
2-45/62
2-45/63
2-45/64
2-45/65
2-45/66
2-45/67
2-45/68
2-45/69
2-45/70
2-45/71
2-45/72
2-45/73
2-45/74
2-45/75
2-45/76
2-45/77
2-45/78
2-45/79
2-45/80
2-45/81
2-45/82
2-45/83
2-45/84
2-45/85
2-45/86
2-45/87
2-45/88
2-45/89
2-45/90
2-45/91
2-45/92
2-45/93
2-45/94
2-45/95
2-45/96
2-45/97
2-45/98
2-45/99
2-45/100

km 0+990 - ETAP II
początek opracowania
km 0+990 - ETAP I
koniec opracowania

Ściek skarpowy
trapezowy 15x22cm
Ściek drogowy
trójkątny 15x100cm

2-45/12
2-45/13
2-45/14
2-45/15
2-45/16
2-45/17
2-45/18
2-45/19
2-45/20
2-45/21
2-45/22
2-45/23
2-45/24
2-45/25
2-45/26
2-45/27
2-45/28
2-45/29
2-45/30
2-45/31
2-45/32
2-45/33
2-45/34
2-45/35
2-45/36
2-45/37
2-45/38
2-45/39
2-45/40
2-45/41
2-45/42
2-45/43
2-45/44
2-45/45
2-45/46
2-45/47
2-45/48
2-45/49
2-45/50
2-45/51
2-45/52
2-45/53
2-45/54
2-45/55
2-45/56
2-45/57
2-45/58
2-45/59
2-45/60
2-45/61
2-45/62
2-45/63
2-45/64
2-45/65
2-45/66
2-45/67
2-45/68
2-45/69
2-45/70
2-45/71
2-45/72
2-45/73
2-45/74
2-45/75
2-45/76
2-45/77
2-45/78
2-45/79
2-45/80
2-45/81
2-45/82
2-45/83
2-45/84
2-45/85
2-45/86
2-45/87
2-45/88
2-45/89
2-45/90
2-45/91
2-45/92
2-45/93
2-45/94
2-45/95
2-45/96
2-45/97
2-45/98
2-45/99
2-45/100



STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno - ETAP II
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Powiat Brodnicki, Miasto Górzno Kategoria obiektu budowlanego – IV; XXV
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego Numery działek ewidencyjnych na których jest usytuowany obiekt	Jednostka ewidencyjna: Górzno - Miasto Obręb ewidencyjny: 0002 GÓRZNO MIASTO 2 Działka nr ewid. 45/1, Id działki: 040205_4.0002.45/1 Działka nr ewid. 45/50, Id działki: 040205_4.0002.45/50 Działka nr ewid. 46/3, Id działki: 040205_4.0002.46/3 Działka nr ewid. 53/5, Id działki: 040205_4.0002.53/5 Działka nr ewid. 53/6, Id działki: 040205_4.0002.53/6 Obręb ewidencyjny: 0003 GÓRZNO MIASTO 3 Działka nr ewid. 28/2, Id działki: 040205_4.0003.28/2
Nazwa i adres inwestora	Miasto i Gmina Górzno 87-320 Górzno ul. Rynek 1

Zespół projektowy:

Imię i nazwisko	Funkcja	Branża	Nr uprawnień	Data	Podpis
inż. Bogdan Motyliński	Projektant	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	7.02.2025r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	Asystent projektanta	drogowa	-	7.02.2025r.	

Data opracowania:

7.02.2025r.

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej str.

II. Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego str.
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego str.
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu str.
4. Charakterystyczne parametry obiektu str.
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego str.
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie str.
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem str.
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej str.

III. Część rysunkowa

1. Plan sytuacyjno - wysokościowy
2. Profil podłużny
3. Przekrój normalny

O Ś W I A D C Z E N I E

o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Stosownie do postanowienia art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, **oświadczam**, że projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Na podstawie Art. 20, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, projektowana rozbudowa drogi gminnej jest konstrukcją prostą i nie wymaga sprawdzającego.

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLIŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
WAM/0097/PWOK/04

.....
projektant branży drogowej

OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rodzaj obiektu budowlanego: droga publiczna (gminna miejska)

Kategoria obiektu budowlanego: IV – zjazdy, XXV – drogi

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana droga gminna nr 081319C będzie obsługiwała ruch pojazdów kołowych.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Projektuje się rozbudowę drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno. Droga o szerokości 3,5 - 4,5m o nawierzchni bitumicznej i z kostki betonowej. W ramach powyższego opracowania zaprojektowano ułożenie masy asfaltowej o łącznej grub. 6cm i kostki betonowej grub. 8cm wraz podbudową. Planuje się wykonanie kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi i wylotem do Jeziora Wapionka. Po zakończeniu robót budowlanych zostanie wprowadzona organizacja ruchu na odcinku objętym opracowaniem.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Klasa drogi	- D – dojazdowa - droga gminna
Kategoria ruchu	- KR 1
Długość jezdni	- 686,0 mb
Szerokość jezdni	- 3,5 - 4,5m
Nawierzchnia	- jezdni: beton asfaltowy kostka betonowa - zjazdów: beton asfaltowy kostka betonowa
Powierzchnia	- jezdni - 2 615,0 m ² - zjazdów – 101,0 m ²

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie oględzin i badań przeprowadzonych w terenie, stwierdza się, że zgodnie z kryteriami Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. wzdłuż istniejącej drogi gminnej występują proste warunki gruntowe.

Głębokość przemarzania gruntu w rejonie badań wynosi $h_z=1,0$ m ppt.

Dla przedmiotowego obiektu budowlanego określono **pierwszą kategorię geotechniczną** oraz **bezpośrednie** posadowienie obiektu.

6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

6.1. Parametry techniczne

Podstawowym celem projektowanej rozbudowy drogi jest:

- wykonanie konstrukcji nawierzchni dostosowanej do obciążenia od ruchu lekkiego
- poprawa parametrów geometrycznych drogi
- zapewnienie właściwego odwodnienia drogi poprzez wykonanie wpustów ulicznych i kanalizacji deszczowej
- wprowadzenie odpowiedniego oznakowania poziomego wraz urządzeniami bezpieczeństwa ruchu drogowego

Parametry jezdni

- kategoria ruchu KR 1
- szerokość jezdni – 3,5 - 4,5m – droga dwukierunkowa
- długości jezdni 686,0 mb
- promienie łuków poziomych – $R=8m$
- nawierzchnia z betonu asfaltowego grub. 6cm (warstwa ścieralna)
- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm (warstwa ścieralna)
- spadki poprzeczne – jednostronne i daszkowe – 2%

Zjazdy

- szerokość – dostosowana do szerokości istn. zjazdów
- nawierzchnia z betonu asfaltowego grub. 6cm (warstwa ścieralna)
- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm (warstwa ścieralna)
- spadek poprzeczny jednostronny dostosowany do profilu podłużnego drogi

6.2. Projektowane rozwiązania wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe rozbudowy drogi zaprojektowano zapewniając właściwe odwodnienie powierzchni jezdni. Pochylenia poprzeczne jezdni na odcinkach prostych daszkowe i jednostronne o wartości 2%. Minimalne pochylenie podłużne 0,37%, maksymalne 14,17%.

6.3. Projektowane przekroje normalne

6.3.1. Jezdnia

Szerokość jezdni 2x1,75 i 2x2,25m.

Spadki poprzeczne daszkowe i jednostronne. Wielkość spadków do 2%. Nawierzchnia z betonu asfaltowego grub. 6cm. (w-wa ścieralna) i z kostki betonowej grub. 8cm (w-wa ścieralna), częściowo obramowane krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22cm na ławie betonowej z oporem C12/15, wysokie +/- 0cm.

6.3.2. Zjazdy

Szerokość zjazdów dostosowana do szerokości istn. zjazdów i bram wykonane z betonu asfaltowego grub. 6cm (w-wa ścieralna) i kostki betonowej grub. 8cm (w-wa ścieralna), obramowane krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22cm oparte na ławie betonowej z oporem C12/15 wysokie +3cm oraz opornikiem betonowym 12x15cm wysokie +/- 0cm

6.4. Projektowana konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja jezdni o nawierzchni bitumicznej na istniejącej nawierzchni tłuczniowej

kategoria ruchu – KR1

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S **grub. 3 cm**
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W **grub. 3 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 15cm**
- istniejąca nawierzchnia tłuczniowa

Konstrukcja jezdni bitumicznej na poszerzeniu

kategoria ruchu – KR1

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S **grub. 3 cm**
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W **grub. 3 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 15 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 15 cm**
- mieszanka związana cementem CBGM 0/16, C1,5/2,0 **grub. 20 cm**

Konstrukcja jezdni o nawierzchni z kostki betonowej na istniejącej nawierzchni tłuczniowej

kategoria ruchu – KR1

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej szarej **grub. 8 cm**
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, 1:4 o **grub. 3 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 15cm**
- istniejąca nawierzchnia tłuczniowa

Konstrukcja jezdni o nawierzchni z kostki betonowej na poszerzeniu

kategoria ruchu – KR1

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej szarej **grub. 8 cm**
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, 1:4 o **grub. 3 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 15 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 15 cm**
- mieszanka związana cementem CBGM 0/16, C1,5/2,0 **grub. 20 cm**

Zjazdy bitumiczne

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S **grub. 3 cm**
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W **grub. 3 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 15 cm**
- mieszanka związana cementem CBGM 0/16, C1,5/2,0 **grub. 20 cm**

Zjazdy z kostki betonowej

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej szarej **grub. 8 cm**
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, 1:4 o **grub. 3 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 15 cm**
- mieszanka związana cementem CBGM 0/16, C1,5/2,0 **grub. 20 cm**

Pobocze

- nawierzchnia z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 15 cm**

7. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Przedmiotowa droga będzie wyposażona w dodatkowe elementy wyposażenia drogowego tj. kanalizacja deszczowa.

8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

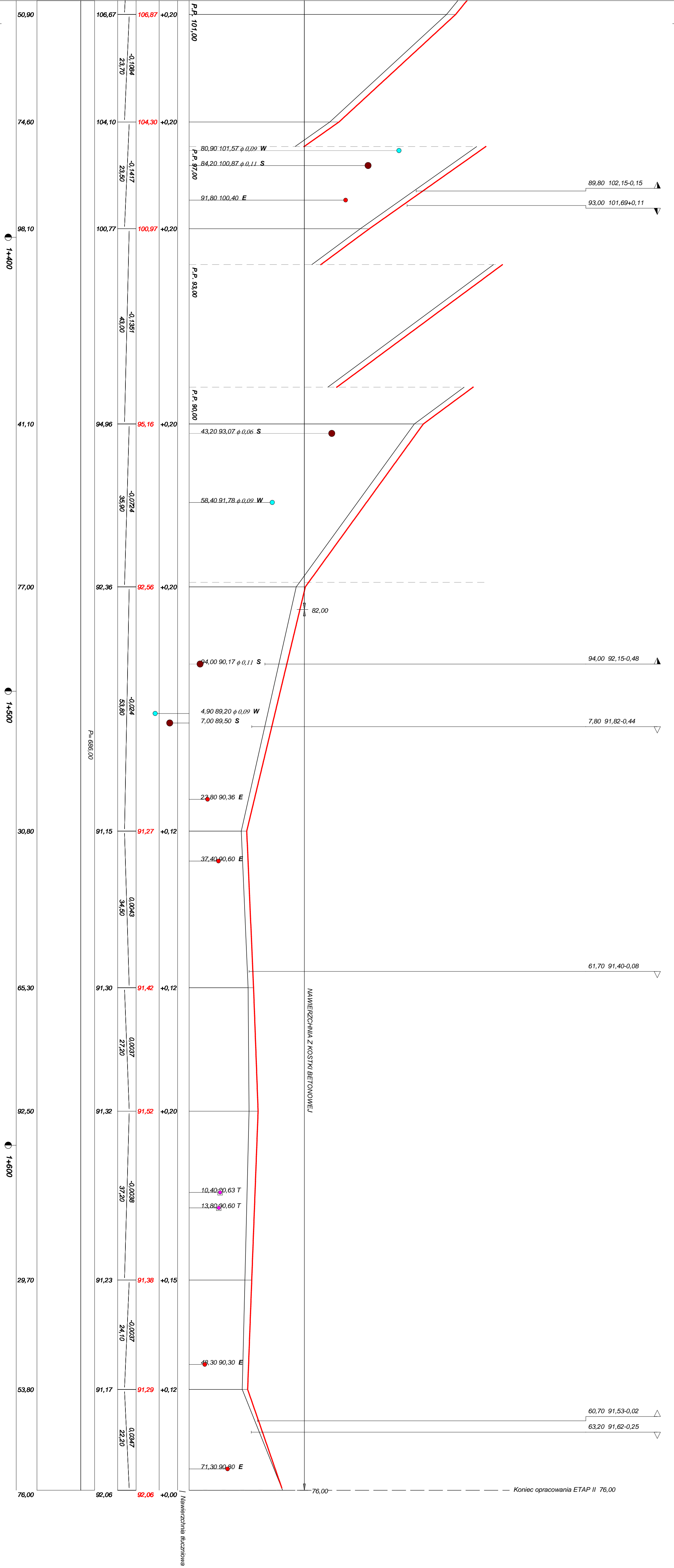
Nie dotyczy

O P R A C O W A N I E:

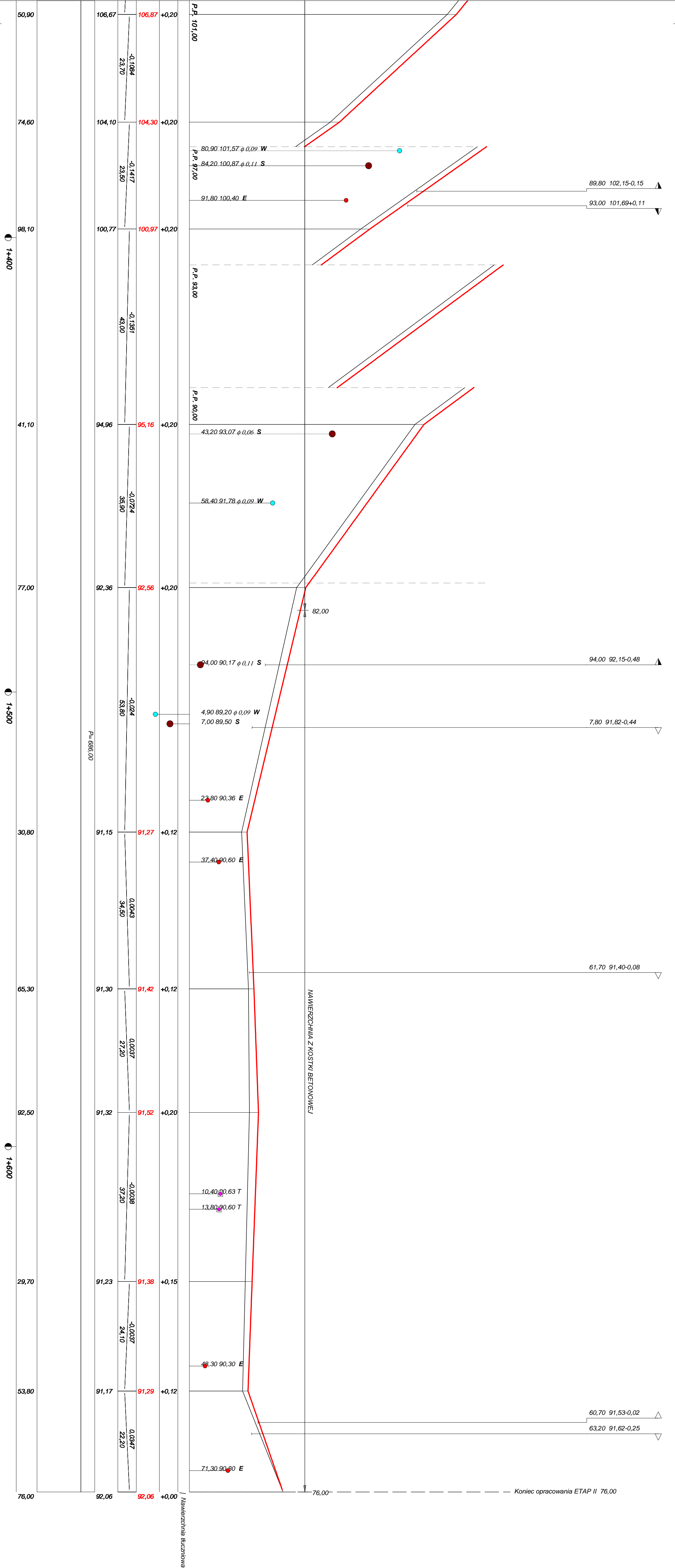
technik budownictwa
ŁUKASZ ZIELIŃSKI

.....
asystent projektanta branży drogowej

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLIŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
WAM/0097/PWOK/04
.....
projektant branży drogowej



Rysunek	Profil podłużny odc. km 0+990 - 1+676	Rys. nr 2.
Zadanie	Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C	
Inwestor	Miasto i Gmina Górzno, 87-320 Górzno, ul. Rynek 1	
Wykonawca	PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Ilawa, Działy 49	
Projektant	inż. Bogdan Motyliński	WAM/0097/PWOK/04
Asystent	tech. bud. Łukasz Zieliński	



Rysunek	Profil podłużny odc. km 0+990 - 1+676	Rys. nr 2.
Zadanie	Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C	
Inwestor	Miasto i Gmina Górzno, 87-320 Górzno, ul. Rynek 1	
Wykonawca	PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Iława, Działy 49	
Projektant	inż. Bogdan Motyliński	WAM/0097/PWOK/04
Asystent	tech. bud. Łukasz Zieliński	

OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH W PROGRAMIE NIWELA



LB - brama wjazdowa z lewej strony trasy



PB - brama wjazdowa z prawej strony trasy



LZ - zjazd indywidualny w lewo (na pole, do zabuwań itp.)



PZ - zjazd indywidualny w prawo (na pole, do zabuwań itp.)



T1 - skrzyżowanie drogi z jednotorową linią kolejową.



T2 - skrzyżowanie drogi z wielotorową linią kolejową.



LN - lewostronny wlot drogi o nawierzchni nieutwardzonej.



PN - prawostronny wlot drogi o nawierzchni nieutwardzonej.



LU - lewostronny wlot drogi o nawierzchni utwardzonej.



PU - prawostronny wlot drogi o nawierzchni utwardzonej.



- przepust projektowany. Opis: lokalizacja, długość, rzędna lewej strony, rzędna prawej strony, średnica.
- przepust istniejący. Opis: lokalizacja, długość, rzędna dna lewej strony, rzędna dna prawej strony, średnica.



- wpust uliczny (kratka ściekowa).



- element odwodnienia liniowego.



- studzienki rewizyjne kanału deszczowego



- załamanie kierunku trasy w planie (brak łuku poziomego)



- najniższy punkt łuku pionowego.



- najwyższy punkt łuku pionowego.



- estakada, most, wiadukt

P

- długość prostej poziomej.

pp

- długość prostej przejściowej.

L

- długość krzywej przejściowej.

Ł

- długość łuku kołowego.

R

- długość promienia pionowego.

T

- długość stycznej łuku pionowego.

B

- odległość w pionie od wierzchołka do łuku niwelety.

i

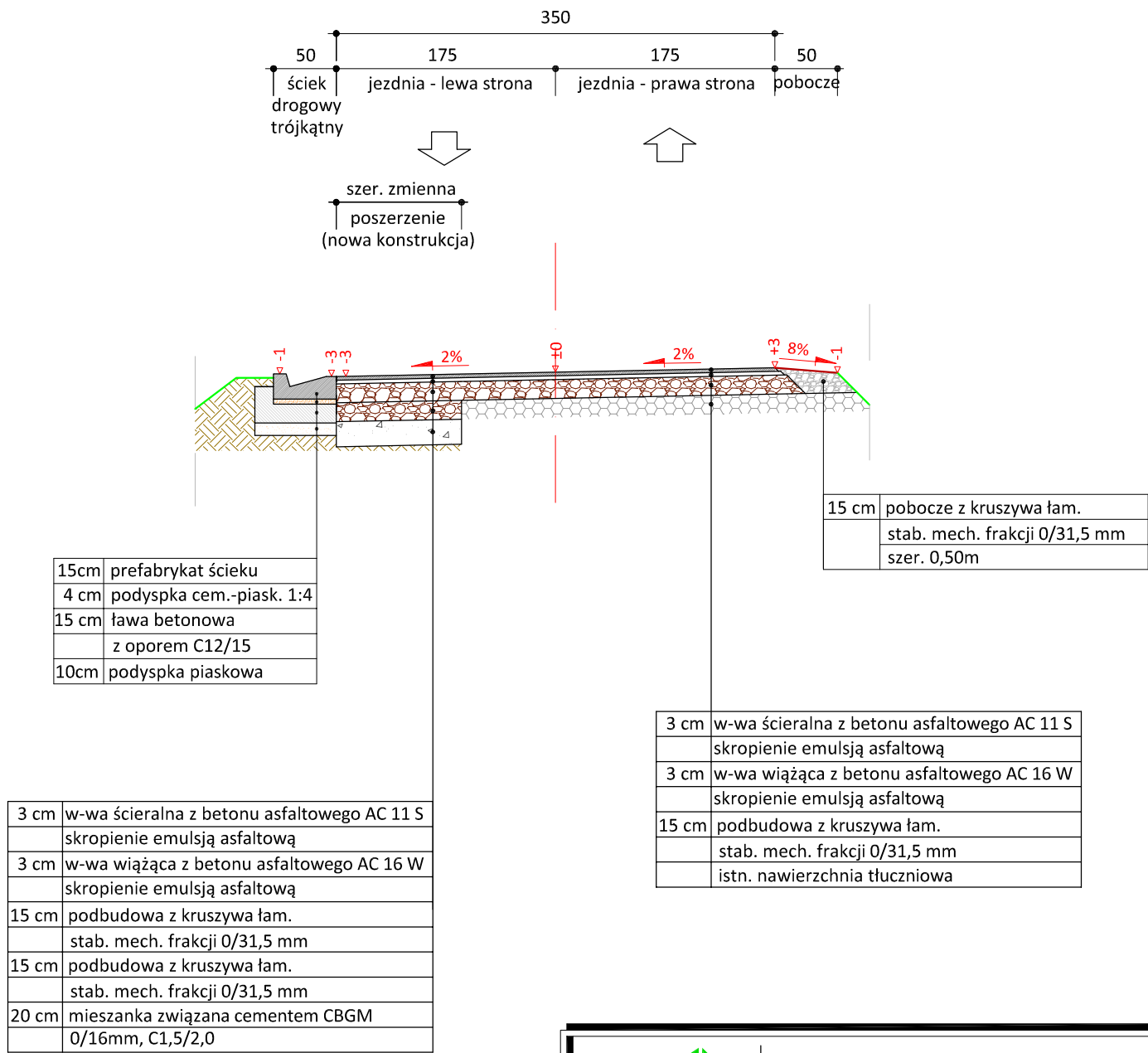
- spadek podłużny odcinka łamanej
leżącego na lewo do wierzchołka.


W

- nazwa wierzchołka łuku poziomego.

PRZEKRÓJ NORMALNY I - I

KR1
skala 1:50





PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Ława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:
**Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C
w miejscowości Górzno - ETAP II**

Adres obiektu budowlanego: Miasto Górzno obwód Górzno Miasto 2, dz. nr 45/1; 45/50; 46/3; 53/5; 53/6 obwód Górzno Miasto 3, dz. nr 28/2	Nazwa i adres inwestora: Miasto i Gmina Górzno 87-320 Górzno, ul. Rynek 1
--	---

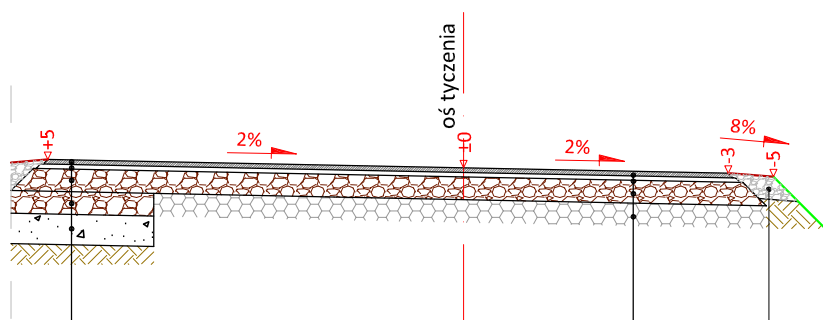
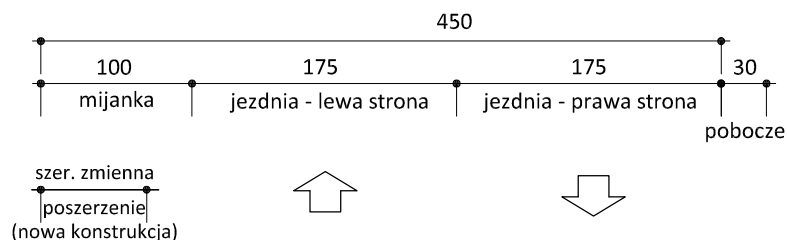
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ NORMALNY I - I	Skala: 1:50	Nr rys. 3.1.
--	-----------------------	------------------------

Imię i nazwisko	Branża	Nr upraw. bud.	Data:	Podpis
inż. Bogdan Motyliński	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	7.02.2025r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	drogowa	-	7.02.2025r.	

PRZEKRÓJ NORMALNY II - II

KR1

skala 1:50



3 cm	w-wa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11 S
	skropienie emulsją asfaltową
3 cm	w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W
	skropienie emulsją asfaltową
15 cm	podbudowa z kruszywa łam.
	stab. mech. frakcji 0/31,5 mm
15 cm	podbudowa z kruszywa łam.
	stab. mech. frakcji 0/31,5 mm
20 cm	mieszanka związana cementem CBGM
	0/16mm, C1,5/2,0

15 cm	pobocze z kruszywa łam.
	stab. mech. frakcji 0/31,5 mm
	szer. 0,3m

3 cm	w-wa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11 S
	skropienie emulsją asfaltową
3 cm	w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W
	skropienie emulsją asfaltową
15 cm	podbudowa z kruszywa łam.
	stab. mech. frakcji 0/31,5 mm
	istn. nawierzchnia tłuczniowa



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
 Łukasz Zieliński
 14-200 Ława, Dziarny 49
 tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
 NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C
 w miejscowości Górzno - ETAP II**

Adres obiektu budowlanego:
 Miasto Górzno
 obręb Górzno Miasto 2, dz. nr 45/1; 45/50; 46/3; 53/5; 53/6
 obręb Górzno Miasto 3, dz. nr 28/2

Nazwa i adres inwestora:
 Miasto i Gmina Górzno
 87-320 Górzno, ul. Rynek 1

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY II - II

Skala:

1:50

Nr rys.

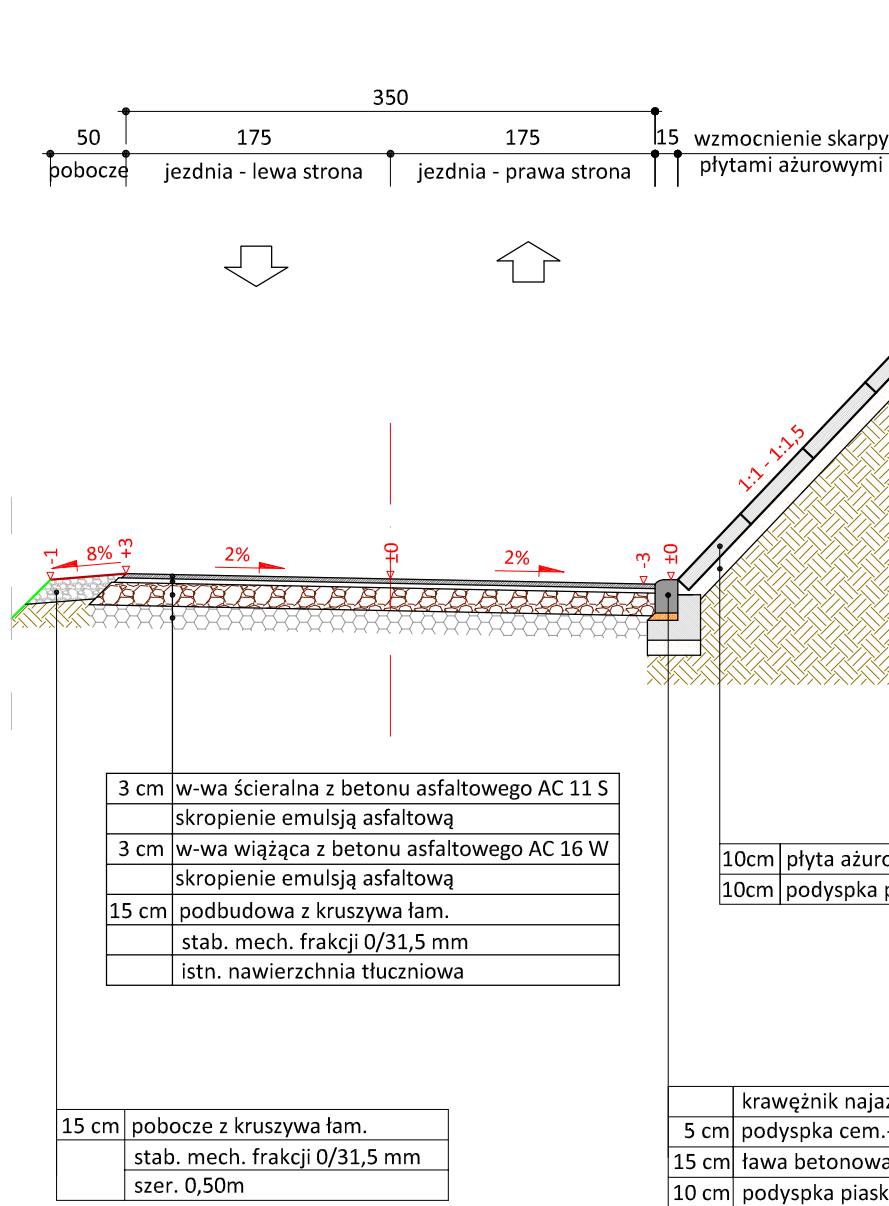
3.2.

Imię i nazwisko	Branża	Nr upraw. bud.	Data:	Podpis
inż. Bogdan Motyliński	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	7.02.2025r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	drogowa	-	7.02.2025r.	

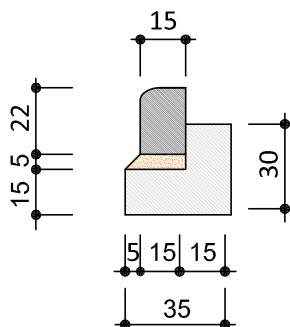
PRZEKRÓJ NORMALNY III - III

KR1

skala 1:50



skala 1:25



krawężnik najazdowy
15x22cm



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Ława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C
w miejscowości Górzno - ETAP II**

Adres obiektu budowlanego:

Miasto Górzno
obwód Górzno Miasto 2, dz. nr 45/1; 45/50; 46/3; 53/5; 53/6
obwód Górzno Miasto 3, dz. nr 28/2

Nazwa i adres inwestora:

Miasto i Gmina Górzno
87-320 Górzno, ul. Rynek 1

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY III - III

Skala:

1:50

Nr rys.

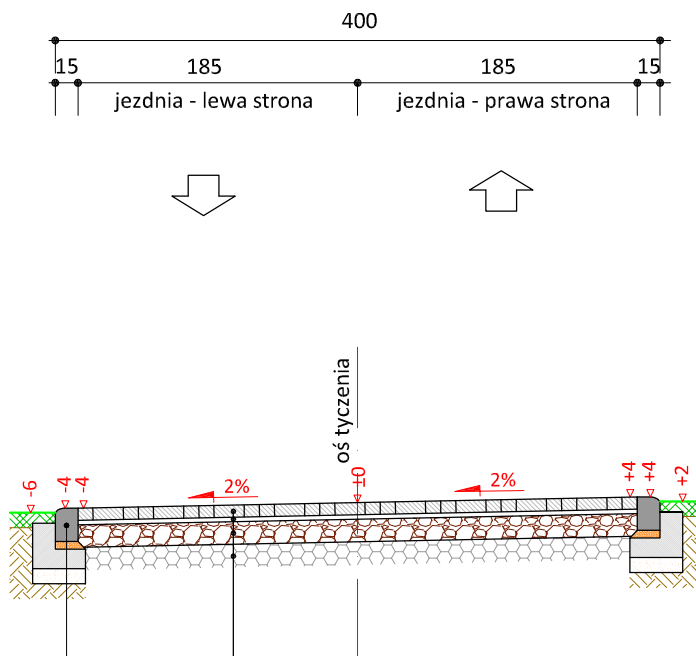
3.3.

Imię i nazwisko	Branża	Nr upraw. bud.	Data:	Podpis
inż. Bogdan Motyliński	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	7.02.2025r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	drogowa	-	7.02.2025r.	

PRZEKRÓJ NORMALNY IV - IV

KR1

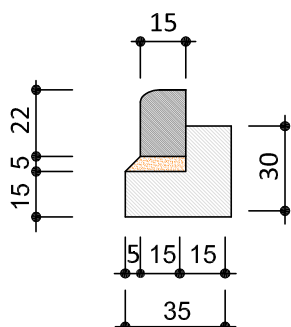
skala 1:50



8 cm	kostka betonowa szara
3 cm	podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
15 cm	podbudowa z kruszywa łam.
	stab. mech. frakcji 0/31,5 mm
	istn. nawierzchnia tłuczniowa

	krawężnik najazdowy 15x22 cm (±0)
5 cm	podsyпка cem.-piask. 1:4
15 cm	ława betonowa z oporem C12/15
10 cm	podsyпка piaskowa

skala 1:25



krawężnik najazdowy
15x22cm



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Ława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C
w miejscowości Górzno - ETAP II**

Adres obiektu budowlanego:
Miasto Górzno
obwód Górzno Miasto 2, dz. nr 45/1; 45/50; 46/3; 53/5; 53/6
obwód Górzno Miasto 3, dz. nr 28/2

Nazwa i adres inwestora:
Miasto i Gmina Górzno
87-320 Górzno, ul. Rynek 1

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY IV - IV

Skala:

1:50

Nr rys.

3.4.

Imię i nazwisko	Branża	Nr upraw. bud.	Data:	Podpis
inż. Bogdan Motyliński	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	7.02.2025r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	drogowa	-	7.02.2025r.	

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno - ETAP II
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Powiat Brodnicki, Miasto Górzno Kategoria obiektu budowlanego – XXVI
Branża	sanitarna
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego Numery działek ewidencyjnych na których jest usytuowany obiekt	Jednostka ewidencyjna: Górzno - Miasto Obręb ewidencyjny: 0002 GÓRZNO MIASTO 2 Działka nr ewid. 45/1, Id działki: 040205_4.0002.45/1 Działka nr ewid. 45/50, Id działki: 040205_4.0002.45/50 Działka nr ewid. 53/5, Id działki: 040205_4.0002.53/5 Działka nr ewid. 53/6, Id działki: 040205_4.0002.53/6
Nazwa i adres inwestora	Miasto i Gmina Górzno 87-320 Górzno ul. Rynek 1

Zespół projektowy:

Imię i nazwisko	Funkcja	Branża	Nr uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. Andrzej Krok	Projektant	sanitarna	PDL/0152/PWOS/09	07.02.2025.	
mgr. Inż. Emilia Uździńska	Asystent projektanta	sanitarna	-	07.02.2025	

Data opracowania:

07.02.2025.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**I. Opis**

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	2
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	2
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	2
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	2
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	2
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	3
7. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego	4
8. Warunki ochrony pożarowej	4
9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	4

II. Część rysunkowa

A-01 Profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej	7
---	---

III. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta zgodnie z ustawą Prawo Budowlane	8
2. Kopia uprawnień projektanta	9
3. Kopia zaświadczenia przynależności do izby	11

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego – sieć kanalizacji deszczowej.

Kategoria obiektu budowlanego – XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przeznaczenie projektowanego obiektu służy odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych pochodzących z części drogi gminnej nr 081319C (ul. Wczasowej) w miejscowości Górzno do Jeziora Wapionka.

Obiekt zaprojektowano zgodnie z ustaleniami:

- Decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Górzno nr 3/2024 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 12 lipca 2024 r.
- Decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 23 stycznia 2025 r. udzielającej pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej do Jeziora Wapionka.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Nie dotyczy.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Sieć kanalizacji deszczowej:

- | | |
|--|-----------|
| – Kolektor PVC DN 400 SN8 lita | - 14,5 m |
| – Kolektor PVC DN 315 SN8 lita | - 178,0 m |
| – Kolektor PVC DN 200 SN8 lita | - 15,5 m |
| – Betonowa studnia rewizyjna Ø 1500 | - 9 szt. |
| – Betonowy wpust uliczny Ø 500 | - 5 szt. |
| – Osadnik piasku Ø 1200 | - 1 szt. |
| – Separator substancji ropopochodnych Ø 1600 | - 1 szt. |
| – Wylot prefabrykowany | - 1 szt. |
| – Materac gabionowy 5,0x2,0x0,3m | - 1 szt. |
| – Zasuwa burzowa | - 1 szt. |

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie analizy danych archiwalnych przedmiotowego terenu ustala się pierwszą kategorię geotechnicznych warunków posadowienia. Na projektowanym terenie występują proste warunki gruntowe nadające się do bezpośredniego posadowienia projektowanego uzbrojenia podziemnego.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

6.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Zapotrzebowanie i jakość wody – nie dotyczy.

Jakość i sposób odprowadzania ścieków – nie dotyczy.

Sposób odprowadzania wód opadowych – projektowana kanalizacja deszczowa służyć będzie do odprowadzania wód opadowych i roztopowych pochodzących z części ul. Wczasowej w Górnio do Jeziora Wapionka. W ramach inwestycji przewiduje się budowę urządzeń oczyszczających, w związku z czym parametry jakościowe odprowadzanych wód spełniać będą wymagania zawarte w Rozporządzeniu 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). Szczegółowe rozwiązania techniczne zostały zawarte w projekcie technicznym.

6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Inwestycja nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie wzrostu poziomu zanieczyszczenia powietrza.

6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

W związku z eksploatacją projektowanej sieci deszczowej przewiduje się powstawanie odpadów takich jak: zawartości piaskownika oraz separatora substancji ropopochodnych. Powstające odpady będą usuwane przez firmy posiadające odpowiednie uprawnienia i zagospodarowywane zgodnie z wytycznymi ustawy o odpadach.

6.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Projektowana inwestycja nie spowoduje pogorszenia dotychczasowych warunków użytkowania działek sąsiednich i obiektów na nich występujących – nie wytworzy nadmiernej, uciążliwej emisji hałasu ani jakichkolwiek zakłóceń elektrycznych i promieniowania.

Projektowana inwestycja spowoduje emisję hałasu jedynie w trakcie pracy sprzętu budowlanego w trakcie budowy.

6.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowana inwestycja nie wprowadzi negatywnych zmian w środowisku naturalnym – nie wymaga wycinki drzew i krzewów, nie spowoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Materiały, z których zaprojektowano obiekt budowlany w żaden negatywny sposób nie oddziałują na otoczenie.

Zastosowanie urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe wyeliminuje ryzyko zanieczyszczenia jeziora.

7. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Kanalizację deszczową projektuje się z rur PVC typu ciężkiego SN8 litych jednorodnych łączonych na uszczelkę gumową o średnicach 400mm, 315mm i 200mm. Uzbrojenie stanowią studzienki kanalizacyjne Ø1500mm, betonowe wpusty uliczne, urządzenia oczyszczające oraz wylot betonowy prefabrykowany. Umocnienie skarpy jeziora zaprojektowano w formie materaca gabionowego.

8. Warunki ochrony pożarowej

Nie dotyczy.

9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

9.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót

Zakres robót obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej na terenie działek nr 45/1, 45/50, 53/5, 53/6, obręb 0002 Górzno Miasto, wraz z wylotem do Jeziora Wapionka.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- roboty ziemne,
- montaż rurociągów i uzbrojenia,
- próby i odbiór wykonanych robót,
- doprowadzenie terenu budowy do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

9.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiorce

Nie przewiduje się.

9.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, energetyczna i teleinformatyczna.

9.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Według pkt. 21a ust. 2 ustawy Prawo Budowlane oraz §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia projektowane roboty budowlane należą do robót stwarzających ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi tj. :

- 1) Robót budowlanych, 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:
 - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,
 - roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV;

- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,
- 2) Robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
 - roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
- 3) Robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0t.

9.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Szkolenie BHP pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

SZKOLENIE WSTĘPNE – instruktaż ogólny i stanowiskowy, zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku, przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonania pracy. Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie BHP powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku i potwierdzone przez pracownika na piśmie oraz odnotowane w aktach osobowych.

SZKOLENIE OKRESOWE – w zakresie BHP szkolenia dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktaży nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

9.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje BHP dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracownika, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy oraz bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy oraz chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także i sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

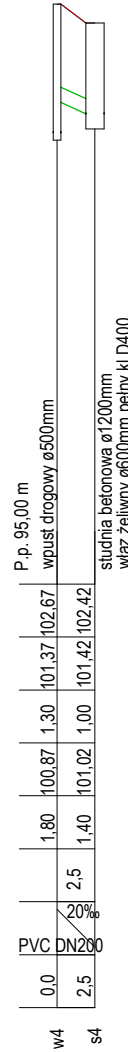
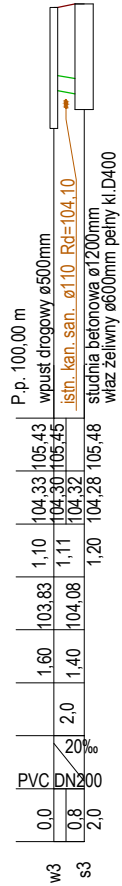
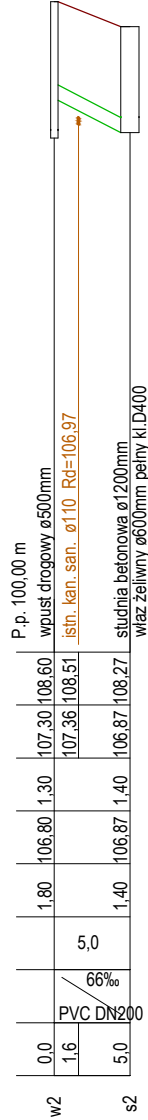
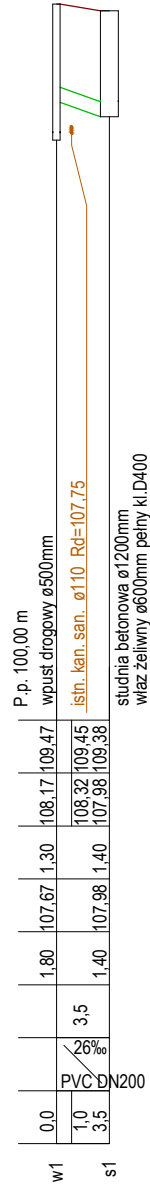
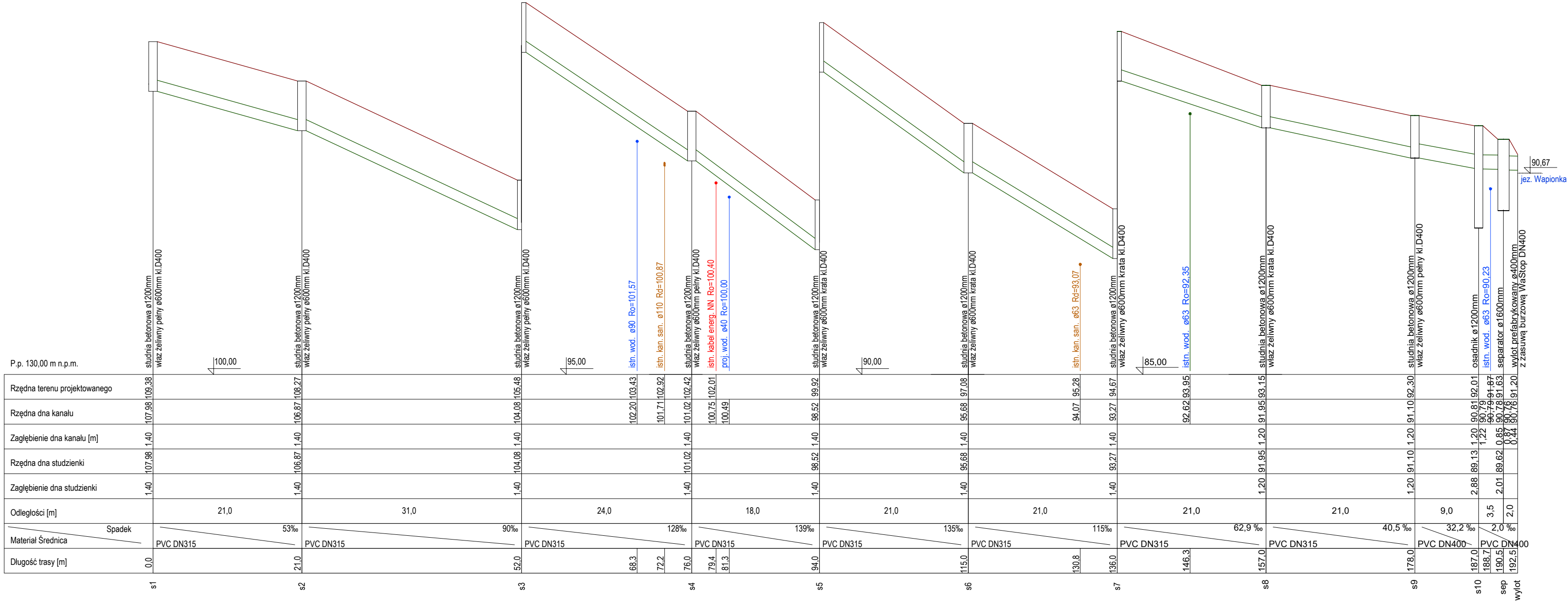
Właściciel firmy winien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych, a także likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy

zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Właściciel firmy budowlanej poprzez odpowiednie osoby posiadające wymagane uprawnienia obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Opracował:

Funkcja, Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant Andrzej Krok	Specjalność instalacyjna - sanitarna Nr ewid. PDL/0152/PWOS/09	07.02.2025	
Asystent projektanta Emilia Uździńska	---	07.02.2025	

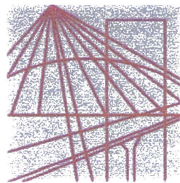


NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wylotem wód opadowych i roztopowych, ul. Wczasowa, Miasto Górzno, powiat brodnicki		
TYTUŁ RYSUNKU: Profil podłożny sieci kanalizacji deszczowej		
PROJEKTANT: Andrzej Krok	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI: INSTALACYJNA, PDL/0152/PWOS/09	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: Emilia Uzdzińska		PODPIS:
DATA OPRACOWANIA: 07.02.2025	SKALA RYSUNKU: 1:x/y 1:500/200	NR RYSUNKU: A-01

Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt 3, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” (tekst jedn. Dz.U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany polegający na budowie sieci kanalizacji deszczowej w ramach inwestycji pn. Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno – Etap II” na terenie działek nr 45/1, 45/50, 53/5, 53/6, obręb 0002 Górzno Miasto, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant Andrzej Krok	Specjalność instalacyjna - sanitarna Nr ewid. PDL/0152/PWOS/09	07.02.2025	
-----------------------------------	--	------------	--



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 14 grudnia 2009 r.

POIIB.KK.7131-7132/005/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan ANDRZEJ KROK
magister inżynier
o kierunku: inżynieria środowiska
urodzony dnia 26 maja 1979 r. w Filipowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0152/PWOS/09

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission]

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
 - kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, wraz z instalowaniem właściwych urządzeń w procesie budowy lub remontu.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Krok
ul. E. Sz. Młynarskiego 14 m 16
16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-RAR-BBX-DBZ *

Pan Andrzej Krok o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0008/10
adres zamieszkania ul. Ks. J. J. Zawadzkiego 2/21, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno - ETAP II
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Powiat Brodnicki, Miasto Górzno Kategoria obiektu budowlanego – IV; XXV; XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego Numery działek ewidencyjnych na których jest usytuowany obiekt	Jednostka ewidencyjna: Górzno - Miasto Obręb ewidencyjny: 0002 GÓRZNO MIASTO 2 Działka nr ewid. 45/1, Id działki: 040205_4.0002.45/1 Działka nr ewid. 45/50, Id działki: 040205_4.0002.45/50 Działka nr ewid. 46/3, Id działki: 040205_4.0002.46/3 Działka nr ewid. 53/5, Id działki: 040205_4.0002.53/5 Działka nr ewid. 53/6, Id działki: 040205_4.0002.53/6 Obręb ewidencyjny: 0003 GÓRZNO MIASTO 3 Działka nr ewid. 28/2, Id działki: 040205_4.0003.28/2
Nazwa i adres inwestora	Miasto i Gmina Górzno 87-320 Górzno ul. Rynek 1
Spis zawartości projektu budowlanego	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

**STRONA TYTUŁOWA
INFORMACJI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno - ETAP II
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Powiat Brodnicki, Miasto Górzno Kategoria obiektu budowlanego – IV; XXV; XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego Numery działek ewidencyjnych na których jest usytuowany obiekt	Jednostka ewidencyjna: Górzno - Miasto Obręb ewidencyjny: 0002 GÓRZNO MIASTO 2 Działka nr ewid. 45/1, Id działki: 040205_4.0002.45/1 Działka nr ewid. 45/50, Id działki: 040205_4.0002.45/50 Działka nr ewid. 46/3, Id działki: 040205_4.0002.46/3 Działka nr ewid. 53/5, Id działki: 040205_4.0002.53/5 Działka nr ewid. 53/6, Id działki: 040205_4.0002.53/6 Obręb ewidencyjny: 0003 GÓRZNO MIASTO 3 Działka nr ewid. 28/2, Id działki: 040205_4.0003.28/2
Nazwa i adres inwestora	Miasto i Gmina Górzno 87-320 Górzno ul. Rynek 1

Zespół projektowy:

Imię i nazwisko	Funkcja	Branża	Nr uprawnień	Data	Podpis
inż. Bogdan Motyliński	Projektant	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	7.02.2025r.	
mgr inż. Andrzej Krok	Projektant	sanitarna	PDL/0152/PWOS/09	7.02.2025r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	Asystent projektanta	drogowa	-	7.02.2025r.	

Data opracowania:	7.02.2025r.
-------------------	-------------

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA **I OCHRONY ZDROWIA**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- b) RMBiRMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.
- c) RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- d) RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

w zakresie: ogrodzenia, oświetlenia oznakowania placu budowy, ustawienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

Roboty budowlane:

- budowa sieci kanalizacji deszczowej
 - wykonanie wykopu pod rury i wpusty
 - ułożenie rur, zamontowanie wpustów
 - zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem
- rozbudowa drogi, zjazdów
 - roboty ziemne – wykopy, przemieszczanie plantowanie i wywożenie ziemi
 - ustawienie krawężników i obrzeży
 - wykonanie podbudowy
 - ułożenie warstwy ścieralnej bitumicznej i z kostki betonowej
 - rekultywacja terenu

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Droga gminna nr 081319C – komunikacja dojazdowa do zabudowy jednorodzinnej i rekreacyjnej.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują obiekty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowi ludzi. Na przedmiotowej inwestycji nie przewidziano wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, jednak roboty będą zawsze wykonywane w warunkach przebiegającego ruchu drogowego mogącego stwarzać zagrożenie.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:

a. Podczas robót ziemnych:

- możliwość występowania urządzeń infrastruktury podziemnej nie przewidzianej w dokumentacji geodezyjnej (mapie do celów projektowych);
- wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia lub potrącenia przez sprzęt mechaniczny
- zasypanie w wykopie na skutek obsunięcia ścian

b. Podczas wykonywania robót z użyciem sprzętu o napędzie spalinowym lub elektrycznym

c. Podczas robót związanych z przemieszczaniem materiałów budowlanych o znacznej wadze lub gabarytach: wyładunku, załadunku

d. Podczas robót związanych z układaniem nawierzchni: potrącenie na skutek ruchu pojazdów w obrębie robót

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownicy zostaną przeszkoleni wg Instrukcji stanowiskowych BHP. Szkolenia stanowiskowe zostaną wpisane do Książki szkolenia stanowiskowych stanowiącej fragment Instruktażu stanowiskowego BHP.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

a. Przy pracach w wykopach :

- przestrzegać badań i pomiarów gruntu oraz całej infrastruktury podziemnej,
- wygrodzić teren, oznakować miejsca niebezpieczne, ustawić poręcz ochronne, właściwie oświetlić obszar wykopu oraz teren wokół niego,
- zapewnić bezpieczny kąt pochylenia skarp,
- dobrać właściwie materiały na umocnienie ścian : bale, rozpory, zakładki,
- składować materiały w bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu,
- wykonać spadek terenu do odpływu wód opadowych w pasie przylegającym do krawędzi skarpy.

b. przy pracach sprzętem zmechanizowanym :

- maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji;
- przestrzegać należy dopuszczalnych parametrów takich jak: nośność, udźwig, ciśnienie i temperatura uwidocznione przez trwały napis;
- ruchome części mechanizmów sprzętu zmechanizowanego muszą być wyposażone w osłony zapobiegające wypadkom;

W przypadku prowadzenia robót o charakterze szczególnym należy przestrzegać odrębnych zasad bezpieczeństwa określonych przepisami lub indywidualnymi procedurami dostosowanymi do występujących zagrożeń.

O P R A C O W A N I E:

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLIŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
WAM/0097/PWOK/04

.....
projektant branży drogowej

magister inżynier inżynierii środowiska
ANDRZEJ KROK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
PDL/0152/PWOS/09

.....
projektant branży sanitarnej

technik budownictwa
ŁUKASZ ZIELIŃSKI
.....
asystent projektanta branży drogowej

Górzno, dnia 12 lipca 2024r.

GP.6733.3.2024

DECYZJA Nr 3/2024
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 1, 3, art. 54 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 977 z późn.zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r. poz.572),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15 maja 2024r. który wpłynął do Urzędu Miasta i Gminy Górzno w dniu 15 maja 2024r. złożonego przez Pana:

Łukasza Zielińskiego
Pełnomocnika
Miasta i Gminy Górzno z/s w Górzno
ul. Rynek 1, 87 – 320 Górzno,

o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na rozbudowie drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno – ETAP II na działkach nr 45/1, 45/50, 46/3, 53/5, 53/6 obr. Górzno Miasto 2 oraz nr 28/2 obr. Górzno Miasto 3, gm. Górzno

ustalam
lokalizację inwestycji celu publicznego

dla inwestycji polegającej na rozbudowie drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno – ETAP II na działkach nr 45/1, 45/50, 46/3, 53/5, 53/6 obr. Górzno Miasto 2 oraz nr 28/2 obr. Górzno Miasto 3, gm. Górzno.

1. Ustalenia dotyczące funkcji i rodzaju zabudowy:
 - Obiekty infrastruktury technicznej
2. Ustalenia i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:
 - a) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:
 - „Całe zamierzenie inwestycyjne”,
 - szerokość jezdni – 3,0 – 6,0m,
 - powierzchnia planowanej inwestycji – 0,1500 – 0,5000ha,
 - długość całkowita – 600,0 – 900,0m,
 - wzmocnienie istniejących i budowa nowych poboczy,
 - wykonanie nowej podbudowy,
 - wykonanie nawierzchni utwardzonej,

- wykonanie kanalizacji deszczowej,
- zachowanie istniejących wjazdów na posesje i budowa nowych,
- budowa oraz wykonanie niezbędnej infrastruktury technicznej oraz niezbędnych elementów przewidzianych do realizacji przedsięwzięcia,
- montaż oznakowania pionowego i poziomego,
- montaż oświetlenia drogowego,
- parametry projektowanych inwestycji powinny być zgodne z projektem technicznym,
- instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty,
- przy realizacji inwestycji stosować właściwe odległości od innych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
- inwestycja nie będzie realizującą na gruntach leśnych,
- projekt techniczny (jeśli jest wymagany przepisami odrębnymi) winien odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych,

b) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko,
- planowana inwestycja nie może ograniczać dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu występujących na działkach sąsiednich,
- teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarem objętym ochroną konserwatorską,
- teren planowanej inwestycji położony jest na terenie Górznieńsko – Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego oraz obszaru NATURA 2000 „Ostoja Lidzbarska” – należy przestrzegać zasad zgodnych z przepisami odrębnymi,
- w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,
- w trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,
- przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji,
- jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podjąć działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, a w szczególności przez kompensację przyrodniczą,
- w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji, przedmiotu, który posiada cechy zabytku lub wykopaliska archeologicznego osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne są zobowiązane zabezpieczyć znaleziska, wstrzymać wszelkie roboty mogące je uszkodzić lub zniszczyć i niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
- przestrzegać innych warunków wynikających z przepisów szczególnych

c) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

włączenie projektowanych odcinków infrastruktury technicznej w istniejącą sieć na warunkach wydanych przez dysponentów sieci,

d) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- uzyskać pisemne zgody właścicieli działek, przez które przechodzi inwestycja,
- chronić uzasadnione interesy dysponentów uzbrojenia terenu oraz działek sąsiednich.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

- linię zabudowy od drogi publicznej: zgodnie z przepisami odrębnymi,
- linię zabudowy od pozostałych granic działki należy przyjąć zgodnie z przepisami odrębnymi,
- w przypadku występowania na terenie inwestycji elementów sieci uzbrojenia terenu, takich jak np.: sieć elektroenergetyczna, teletechniczna, wodociągowa, kanalizacyjna i inne, linię zabudowy od "nitek"- linii i innych elementów w/w sieci należy przyjąć w oparciu o uzgodnienie z dysponentem sieci na podstawie przepisów odrębnych,
- odległość nowej zabudowy od ściany lasu należy przyjąć zgodnie z przepisami odrębnymi.

UZASADNIENIE

W dniu 14.05.2024r. Pan Łukasz Zieliński pełnomocnik Miasta i Gminy Górzno z/s w Górznie, ul. Rynek 1, 87 – 320 Górzno, wystąpił z wnioskiem do Burmistrza Miasta i Gminy Górzno o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na rozbudowie drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno – ETAP II na działkach nr 45/1, 45/50, 46/3, 53/5, 53/6 obr. Górzno Miasto 2 oraz nr 28/2 obr. Górzno Miasto 3, gm. Górzno.

Na podstawie art. 6 pkt 1 ustawy z 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 344 z późn. zm.) powyższą inwestycję zalicza się do inwestycji celu publicznego.

W związku z tym, że dla terenu objętego inwestycją gmina Górzno nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, której sporządzenie powierza się uprawnionej osobie zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 977 z późn. zm.). Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego przygotował mgr Arkadiusz Zaleski związku z art. 5 pkt 4 w/w ustawy.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 977 z późn. zm.) dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Analizując wniosek oraz ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Górzno podjęte uchwałą Rady Gminy w Górznie Nr XXVIII/152/2021 z dnia 30 września 2021r.

Burmistrz Miasta i Gminy Górzno stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedmiotowej inwestycji.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego:

- a) zgodnie z art. 10 i art. 61 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania w sprawie,
- b) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 2a Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 977 z późn. zm.) uzyskano uzgodnienie z organem Państwowej Inspekcji Sanitarnej – pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych,
- c) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 977 z późn.zm.) uzyskano uzgodnienie z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami,
- d) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 977 z późn.zm) uzyskano uzgodnienie z organami właściwymi w sprawie obszarów objętych ochroną przyrody ze względu na położenie na obszarze objętym ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody,
- e) zgodnie z art. 53 ust. 4, pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 977 z późn. zm.) uzyskano uzgodnienie z właściwym zarządcą drogi - w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego,
- f) zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 977 z późn. zm.) dokonano analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 w/w ustawy,
- g) zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 977 z późn.zm.) projekt decyzji został przygotowany przez osobę uprawnioną w związku z art. 5 pkt 4 w/w ustawy.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, jeśli wynika to z przepisów odrębnych należy uzyskać decyzję o wyłączeniu z produkcji użytków rolnych lub postanowienie o braku konieczności uzyskania takiej decyzji. W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy złożyć wniosek do Starostwa Powiatowego w Brodnicy. Do wniosku o udzielenie pozwolenia na budowę (jeśli wynika to z przepisów szczegółowych) należy dołączyć niniejszą decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz wszelkie niezbędne uzgodnienia oświadczenia, umowy oraz zgody a także inne wymagane prawem dokumenty, o których mowa w art. 33 ust 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tj Dz. U. 2024r. poz. 725),

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania nieruchomością przeznaczoną na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną

decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Decyzja może być przeniesiona na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmie ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji. Decyzja traci ważność, jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa do dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też utraci te prawa. Decyzja może ulec wygaśnięciu, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub dla terenu objętego inwestycją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, które należy wnieść za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Górzno w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Z up. Burmistrza
Jolanta Slesińska
Inspektor ds. budownictwa,
ochrony środowiska i planowania przestrzennego

Załączniki:

- załącznik graficzny do decyzji,
- analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu zawierająca część tekstową i graficzną.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. Osoby i instytucje wg rozdzielnika Urzędu Miasta i Gminy Górzno,
3. Urząd Miasta i Gminy Górzno - a/a.

Decyzja stała się ostateczna i prawomocna
z dniem 21.08.2024 r.
Górzno, dnia 29.08.2024 r.

Z up. Burmistrza
Jolanta Slesińska
Inspektor ds. budownictwa,
ochrony środowiska i planowania przestrzennego

URZĄD MIASTA I GMINY GÓRZNO
ul. Rynek 1, 87-320 Górzno
NIP 8741237080, REGON 000528876

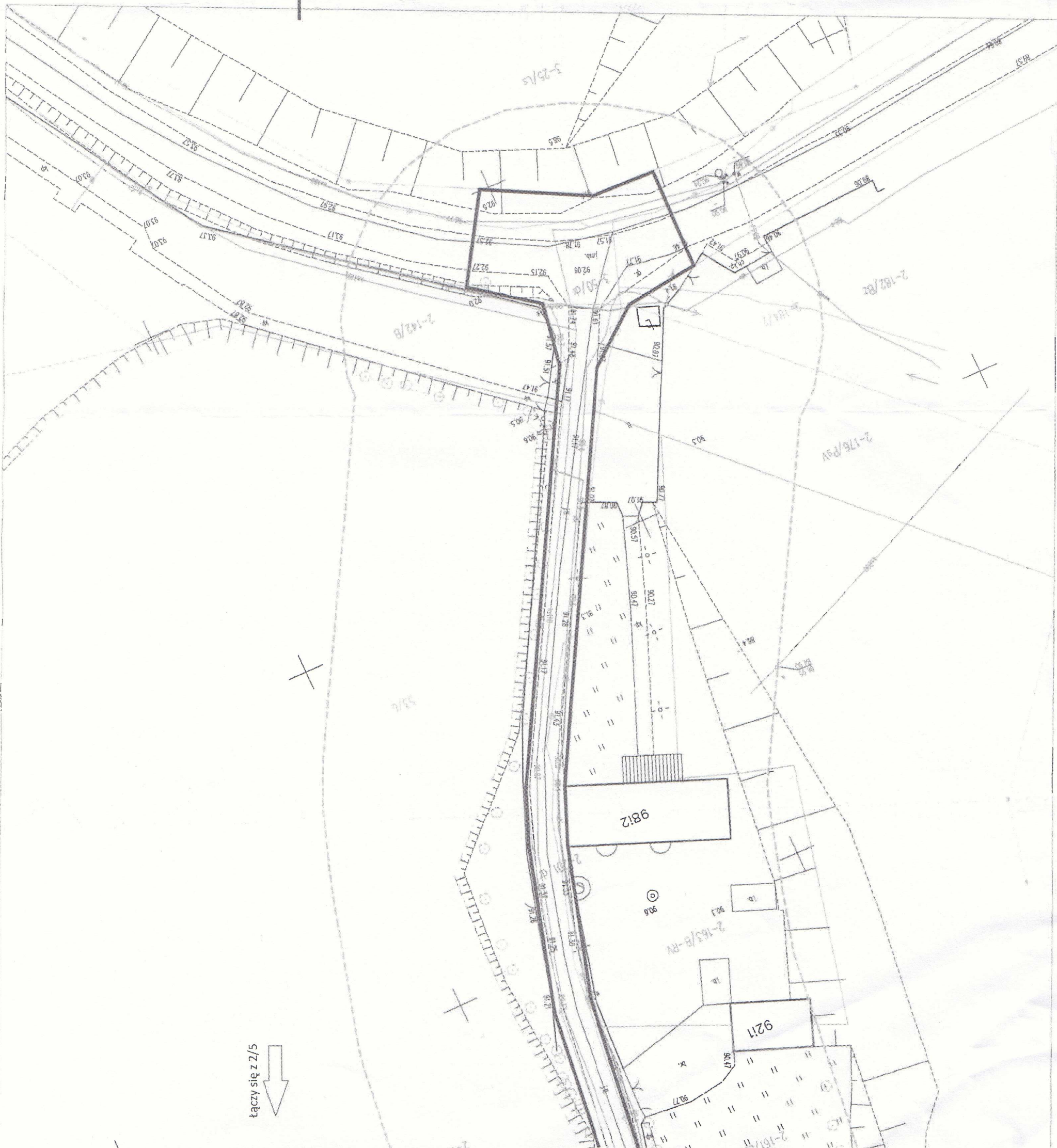
Z up. Burmistrza
Jolanta Giesińska
Inspektor ds. budownictwa,
ochrony środowiska i planowania przestrzennego

— Linie rozgraniczające teren inwestycji

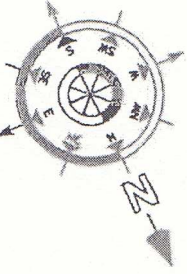
Arkadiusz Zaleski
spełnienia do projektu w planowaniu
przestrzennym na podstawie art. 3 ust. 4
ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500
ark. 2

Miasto Górzno
obwód Górzno Miasto



→
tęczy się z 2/5



łączy się z 1/5



URZĄD MIASTA I GMINY GÓRZNO
ul. Rynek 1, 87-320 Górzno
NIP 8741287080, REGON 000528876

Z up. Burmistrza
Jolanta Ślesirska
Inspektor ds. budownictwa,
ochrony środowiska i planowania przestrzennego

Archiwizacja Zaleski
upewnienia do projektowania w planowaniu
przebiegu, a opiera się na art. 3 ust. 4
ustawy z dnia 2003 r. o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym

łączy się z 3/5



2-144/RV

2-103/B

101.4

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

102.7

2-150/RV

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.7

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.8

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

91.5

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

96.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

104.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

106.1

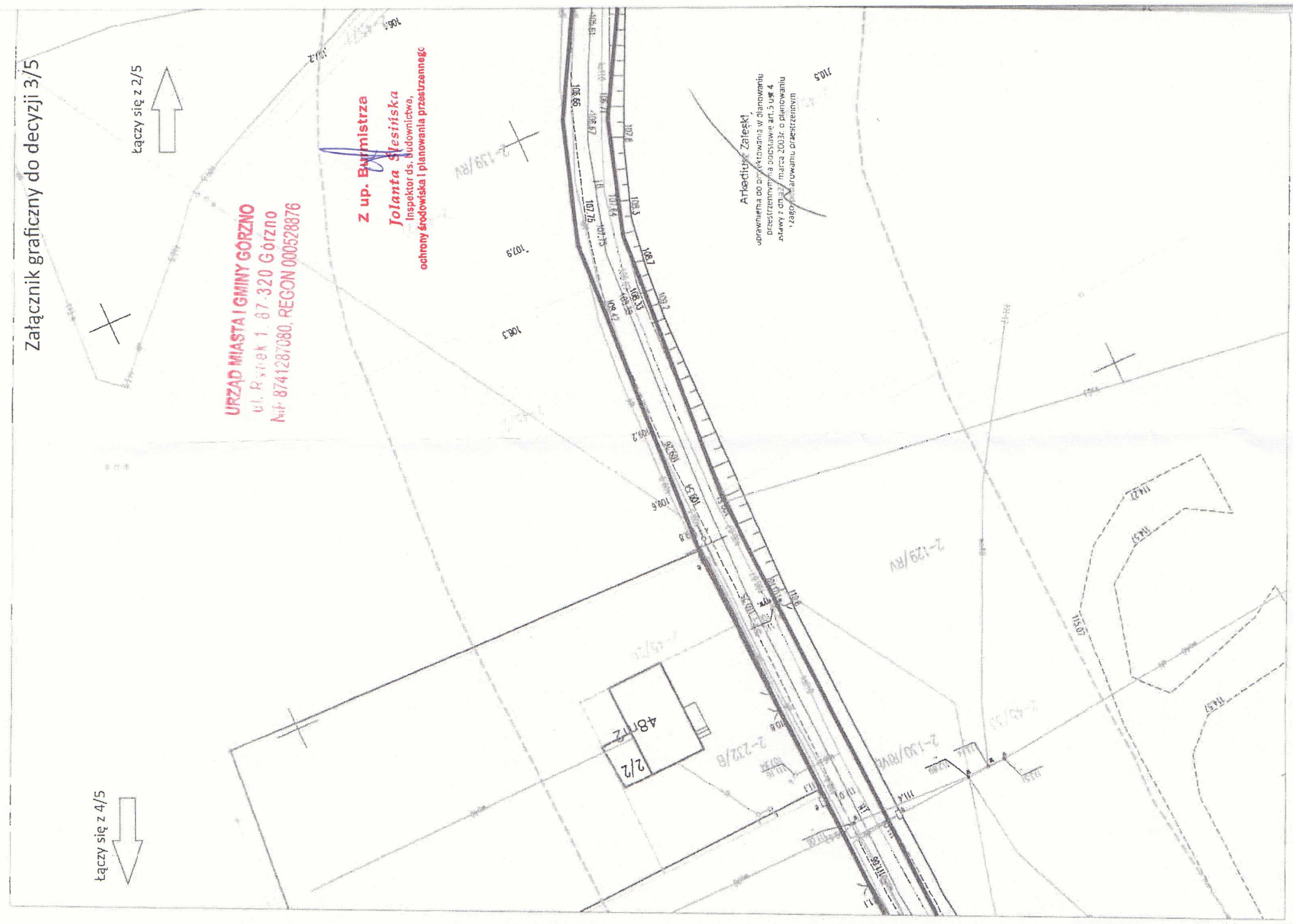
łączy się z 4/5

łączy się z 2/5

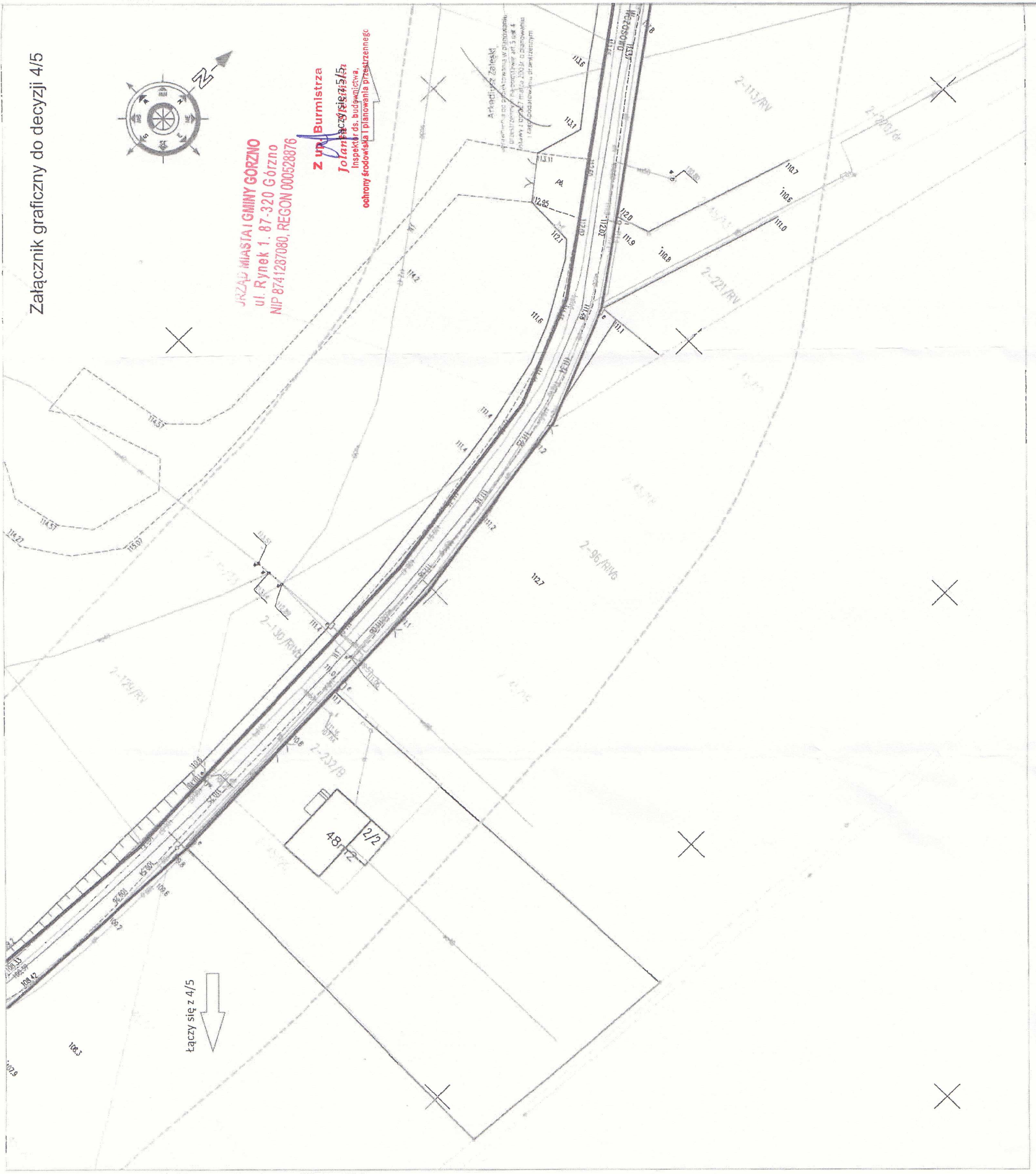
URZĄD MIASTA I GMINY GÓRZNO
ul. Rynek 1, 87-320 Górzno
NIP: 8741287080, REGON 000528876

Z up. Burmistrza
Jolanta Slesińska
Inspektor ds. budownictwa,
ochrony środowiska i planowania przestrzennego

Archiwizacja Zaleski
ustanowiona do przykrocznia w planowaniu
przebiegu na podstawie art. 5 ust. 4
z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu
zagospodarowaniu przestrzennym



Z up. Burmistrza
Jolanty 2019.05.15
Inspektor ds. budownictwa,
ochrony środowiska i planowania przestrzennego



łączy się z 4/5



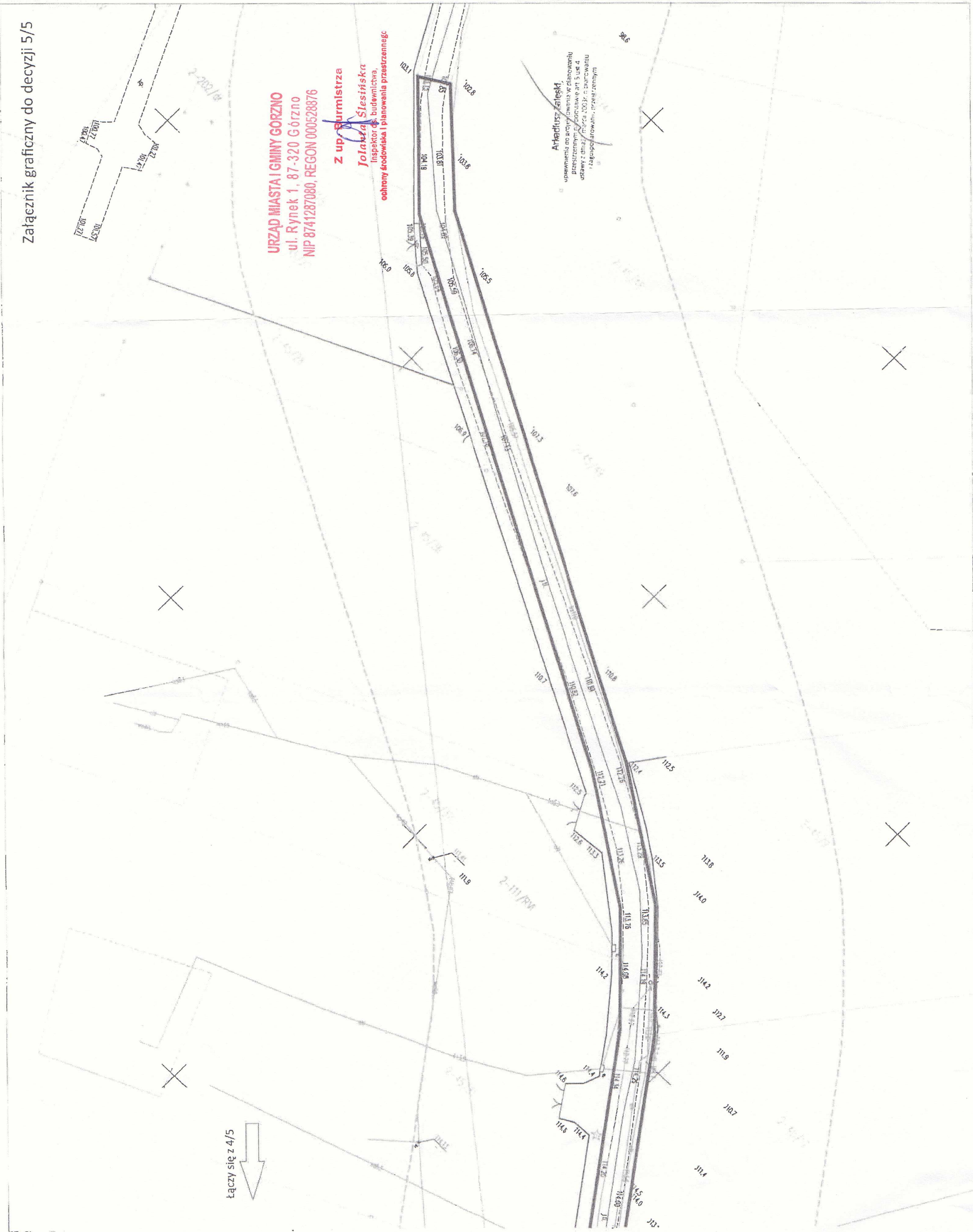
URZĄD MIASTA I GMINY GÓRZNO
ul. Rynek 1, 87-320 Górzno
NIP 8741287080, REGON 000528876

Z up. Burmistrza

Jolanta Ślesieńska

Inspektor ds. budownictwa,
ochrony środowiska i planowania przestrzennego

Arkadiusz Zaleski,
uprawnienia do projektowania w planowaniu
przestrzennym (dotyczy art. 5 ust. 4
ustawy z dnia 7 marca 2003r. o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym)





Dyrektor
Zarządu Zlewni w Toruniu
Państwowego
Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie

GR.ZUZ.4210.342.2024.SK

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Toruniu
ul. Ks. J. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń
NIP: 527-282-56-16 REGON: 368302575

Toruń, dnia 23 stycznia 2025 r.

Niniejsza decyzja stała się ostateczna
z dniem 22.02.2025 r.

Toruń, dnia 26.02.2025 r. podpis K. Kuczyński

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1 i 6 oraz art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm., zwana dalej Prawem wodnym) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572, zwana dalej k.p.a.), po rozpatrzeniu wniosku Miasta i Gminy Górzno, ul. Rynek 1, 87-330 Górzno, reprezentowanej przez Pana Łukasza Zielińskiego – Pracownia Projektowa „DIB” (Pełnomocnika) w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej Ø 400 mm do Jeziora Wapionka na działce o numerze ewidencyjnym 53/6 obręb 0002 Górzno Miasto 2, powiat brodnicki oraz na usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z drogi gminnej nr 081319C do Jeziora Wapionka na działce o numerze ewidencyjnym 53/6 obręb 0002 Górzno Miasto 2, powiat brodnicki

orzekam

- I. Udzielić Miastu i Gminie Górzno, ul. Rynek 1, 87-330 Górzno pozwolenia wodnoprawnego** na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej do Jeziora Wapionka na działce o numerze ewidencyjnym 53/6 obręb 0002 Górzno Miasto 2, gmina Górzno, powiat brodnicki, w celu odprowadzania wód opadowych lub roztopowych pochodzących z terenów utwardzonych drogi gminnej nr 081319C, tj. fragmentu ulicy Wczasowej w miejscowości Górzno, w ramach zadania „Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno – etap II”, o następujących parametrach:

- średnica wylotu - Ø 400 mm
- rzędna dna wylotu – 90,76 m n.p.m.
- umocnienie skarpy jeziora materacem gabionowym o wymiarach 5,0 m x 2,0 m i grubości 0,3 m
- współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (układ 2000 strefa 6):
X: 5897368.23; Y: 6610824.41

- II. Udzielić Miastu i Gminie Górzno, ul. Rynek 1, 87-330 Górzno pozwolenia wodnoprawnego** na usługę wodną obejmującą odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych pochodzących z drogi gminnej nr 081319C do wód Jeziora Wapionka wylotem Ø 400 mm na działce o numerze ewidencyjnym 53/6 obręb 0002 Górzno Miasto 2, gmina Górzno, powiat brodnicki, w ramach zadania „Rozbudowa drogi gminnej nr 081319C w miejscowości Górzno – etap II”, w ilości:

$$Q_{\max/s} = 0,013 \text{ m}^3/s;$$

$$Q_{\text{śr/rok}} = 420,00 \text{ m}^3/\text{rok};$$

Powierzchnia rzeczywista zlewni – 0,08 ha;

Powierzchnia zredukowana zlewni – 0,07 ha;

Urządzenia do retencjonowania wody: brak

Stężenie substancji zanieczyszczających w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych nie może przekraczać następujących ilości:

zawiesina ogólne – 100 mg/l;

węglowodory ropopochodne – 15 mg/l;

Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (układ 2000 strefa 6) wylotu
Ø 400 mm:

X: 5897368.23; Y: 6610824.41

III. Pozwolenia wodnoprawnego określonego w pkt II. sentencji niniejszej decyzji udzielono na okres 30 lat liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

IV. Pozwoleń wodnoprawnych określonych w niniejszej decyzji udziela się przy zachowaniu następujących warunków:

1. Planowane przedsięwzięcie należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami oraz normami budowlanymi w sposób gwarantujący bezpieczeństwo ludzi, mienia i środowiska.
2. Roboty budowlane można rozpocząć jedynie po uzyskaniu rozstrzygnięcia z przepisów prawa budowlanego.
3. O planowanym terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy powiadomić z minimum **7-dniowym** wyprzedzeniem Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Brodnicy, ul. Aleja Leśna 2, 87-300 Brodnica.
4. W terminie 14 dni od zakończenia prac, należy dostarczyć do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadzór Wodny w Brodnicy, ul. Aleja Leśna 2, 87-300 Brodnica, powykonawczą inwentaryzację geodezyjną wykonanego wylotu.
5. Uprawniony odpowiada za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonywaniem nadanych uprawnień.
6. Uprawniony zobowiązany jest do okresowego monitorowania, obsługi i utrzymania kanalizacji deszczowej.
7. Uprawniony zobowiązany jest do przeprowadzania oceny spełnienia przez wody opadowe stawianych im wymagań na podstawie przeprowadzonych przez Uprawnionego, co najmniej dwa razy w roku, przeglądów i czyszczenia urządzeń oczyszczających. Eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tych urządzeń.
8. Uprawniony zobowiązany jest do utrzymania wylotu w należyтым stanie technicznym i sprawności eksploatacyjnej.
9. Po przeprowadzeniu robót, Uprawniony zobowiązany jest do uporządkowania terenu prac i doprowadzenia go do stanu nie gorszego niż w momencie rozpoczęcia robót.
10. Uprawniony zobowiązany jest do ponoszenia opłat za usługi wodne oraz składania właściwym organom oświadczeń w celu ustalenia wysokości należnej opłaty, zgodnie ze wzorami zamieszczonymi w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej Wód Polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo wodne.

V. Pozwolenia wodnoprawne określone w niniejszej decyzji nie rodzą praw do nieruchomości i urządzeń koniecznych do jego realizacji oraz nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

VI. Ustalony w niniejszym pozwoleniu zakres i warunki korzystania z udzielonych uprawnień nie mogą ulec zmianie bez zgody organu wydającego decyzję.

Uzasadnienie

W dniu 1 października 2024 r. Miasto i Gmina Górzno, ul. Rynek 1, 87-330 Górzno, reprezentowana przez Pana Łukasza Zielińskiego – Pracownia Projektowa „DIB” (Pełnomocnika), wystąpiła do Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z wnioskiem z dnia 30 września 2024 r. bez znaku w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych w postaci wylotu kanalizacji deszczowej oraz na usługę wodną, tj. wprowadzanie wód opadowych i roztopowych ze zlewni o powierzchni 0,08 ha wylotem do urządzenia wodnego – Jeziora Wapionka na działce o numerze ewidencyjnym 53/6 obręb 0002 Górzno Miasto 2. Treść wniosku skorygowano pismem z dnia 6 grudnia 2024 r. nadając mu obecne brzmienie.

Wniosek nie spełniał warunków określonych w art. 407 i 409 Prawa wodnego. W związku z tym, pismem z dnia 4 listopada 2024 r., znak: GR.ZUZ.4210.342.2024.SK, tutejszy organ wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych i merytorycznych wniosku oraz ponownym pismem z dnia

11 grudnia 2024 r., znak: GR.ZUZ.4210.342.2024.SK do uzupełnienia braku merytorycznego wniosku. W dniu 7 stycznia 2025 r. do siedziby tutejszego organu wpłynęło ostateczne uzupełnienie spełniające tym samym warunki postawione w wezwaniach.

Zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego wysłano do Stron postępowania pismem z dnia 11 grudnia 2024 r., znak: GR.ZUZ.4210.342.2024.SK, informując Strony o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i wniesienia stosownych uwag, wyjaśnień i wniosków oraz uzyskania wyjaśnień, a także wypowiedzenia się co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów. Jednocześnie poinformowano Strony postępowania o zgromadzeniu dowodów do wydania orzeczenia w sprawie.

Informację o wszczęciu postępowania podano również do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie informacji na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Górzno oraz w siedzibie Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i na stronie Biuletynu Informacji Publicznej PGW Wody Polskie: <https://wodypolskie.bip.gov.pl>.

W przedmiotowej sprawie żadna ze Stron postępowania nie zgłosiła uwag i wniosków.

Niniejszą decyzję przygotowano w oparciu o operat wodnoprawny opracowany przez Panią Emilię Uździńską (wrzesień 2024 r.) wraz z uzupełnieniami do w/w operatu wodnoprawnego oraz zgodnie z decyzją Burmistrza Miasta i Gminy Górzno nr 3/2024 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 12 lipca 2024 r., znak: GP.6733.3.2024.

Rozpatrując powyższy wniosek, tutejszy organ zważył co następuje:

Planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko określonych w rozporządzeniu 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.). W związku z powyższym, do przedmiotowego wniosku nie była wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 Prawa wodnego, organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest dyrektor zarządu zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Planowane wykonanie urządzenia wodnego oraz usługi wodna mają na celu odprowadzania oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z terenów utwardzonych drogi gminnej nr 081319C do Jeziora Wapionka na działce o numerze ewidencyjnym 53/6 obręb 0002 Górzno Miasto 2, gmina Górzno, powiat brodnicki. W ramach przedsięwzięcia zaprojektowano odwodnienie części ulicy poprzez budowę kolektora kanalizacji deszczowej wykonanego z rur PVC Ø 315 mm i długości 178 m. Na trasie przewodu zaprojektowano wpusty uliczne oraz studnie rewizyjne wyposażone we włazy wpustowe. Kanalizacja deszczowa zakończona zostanie wylotem o średnicy Ø 400 mm uchodzącego do Jeziora Wapionka. W celu zabezpieczenia skarp Jeziora Wapionka przed erozją zaprojektowano jej umocnienie w obrębie wylotu za pomocą materaca gabionowego o wymiarach 5,0 m x 2,0 m i grubości 0,3 m.

Zgodnie z §17 ust. 1 pkt 1 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), wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni szczelnej muszą wymagać oczyszczenia. W związku z powyższym, wody opadowe lub roztopowe pochodzące z terenu rozpatrywanej zlewni zostaną oczyszczone w osadniku piasku ACO CS o pojemności 1 m³ i separatorze substancji ropopochodnych Oleopator C-NST o przepływie nominalnym 15 l/s.

Tutejszy organ dopuścił do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych do wód jeziora Wapionka, gdyż nie koliduje to z celami środowiskowymi oraz wymaganiami jakościowymi określonymi dla wód.

Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych z terenów utwardzonych w myśl art. 35 ust. 7 Prawa wodnego jest usługą wodną. Zgodnie z art. 400 ust. 1 Prawa wodnego, pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną określoną w pkt II. sentencji niniejszej decyzji udzielono na okres 30 lat liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna, o czym poinformowano Uprawnionego w pkt III. sentencji niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 16 pkt 65 Prawa wodnego, wylot jest urządzeniem wodnym. Na podstawie art. 400 ust. 6 Prawa wodnego, nie określono terminu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego.

Teren na którym będzie zlokalizowana usługa wodna ze względu na wody powierzchniowe i podziemne należy do regionu wodnego Dolnej Wisły:

1. Jednolita Część Wód Powierzchniowych „Brynica do Pissy”, kod – PLRW20001528743; status JCWP – NAT - naturalna część wód; stan (ogólny) – zły stan wód; stan/potencjał ekologiczny: zły stan ekologiczny, stan chemiczny: stan chemiczny poniżej dobrego; cel środowiskowy – dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Brynica od ujścia Pissy do zapory w Traczyskach oraz na dopływie Górzynka w obrębie JCWP (dla troci wędrownej), dobry stan chemiczny; ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona; odstępstwo: tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, typ odstępstwa: Termin osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r.; substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE - do 2039 r.
2. Jednolita Część Wód Podziemnych o kodzie PLGW200039 – stan ilościowy i chemiczny: dobry; cel środowiskowy: dobry stan ilościowy i chemiczny; ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych niezagrożona.

Ze względu na zastosowane rozwiązania w planowanej inwestycji można uznać, że nie wystąpi ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód zawartych w planie gospodarowania wodami.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego oraz na terenie Obszaru Natura 2000 Ostoja Lidzbarska.

W myśl art. 399 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.

W trakcie biegu 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 tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze Stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie Strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.

W myśl art. 414 ust. 1 pkt 4 Prawa wodnego pozwolenie wodnoprawne określone w pkt I orzeczenia niniejszej decyzji wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzenia wodnego w terminie 6 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna, w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych.



DYREKTOR
[Signature]
Władysław Korybski

Otrzymują (ZPO lub ePUAP):

1. P. Łukasz Zieliński – Pracownia Projektowa „DIB” Łukasz Zieliński (Pełnomocnik), Dziarny 49, 12-200 Dziarny /ZPO /;
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk /ePUAP/;
3. Pozostałe Strony postępowania według rozdzielnika do sprawy /ZPO/;
4. aa 2X SK.

Do wiadomości:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Brodnicy, ul. Aleja Leśna 2, 87-300 Brodnica.

Opłaty za zgody wodnoprawne dokonano na podstawie art. 398 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GG.6630.202.2024

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:
2024-09-12

Przewodniczący narady: Aleksandra Jabłońska, geodeta w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
EmProjekt Emilia Udzisła Pokrzywki 22 87-300 Karbowo	INFRECO Andrzej Krok ul. Ks.J.J. Zawadzkiego 2/21 16-400 Suwałki

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obręb	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obręb
054	2	53/6	GÓRZNO-m.	GÓRZNO II
054	2	53/5	GÓRZNO-m.	GÓRZNO II
054	2	45/50	GÓRZNO-m.	GÓRZNO II
054	2	45/1	GÓRZNO-m.	GÓRZNO II

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	SIEĆ KANALIZACYJNA

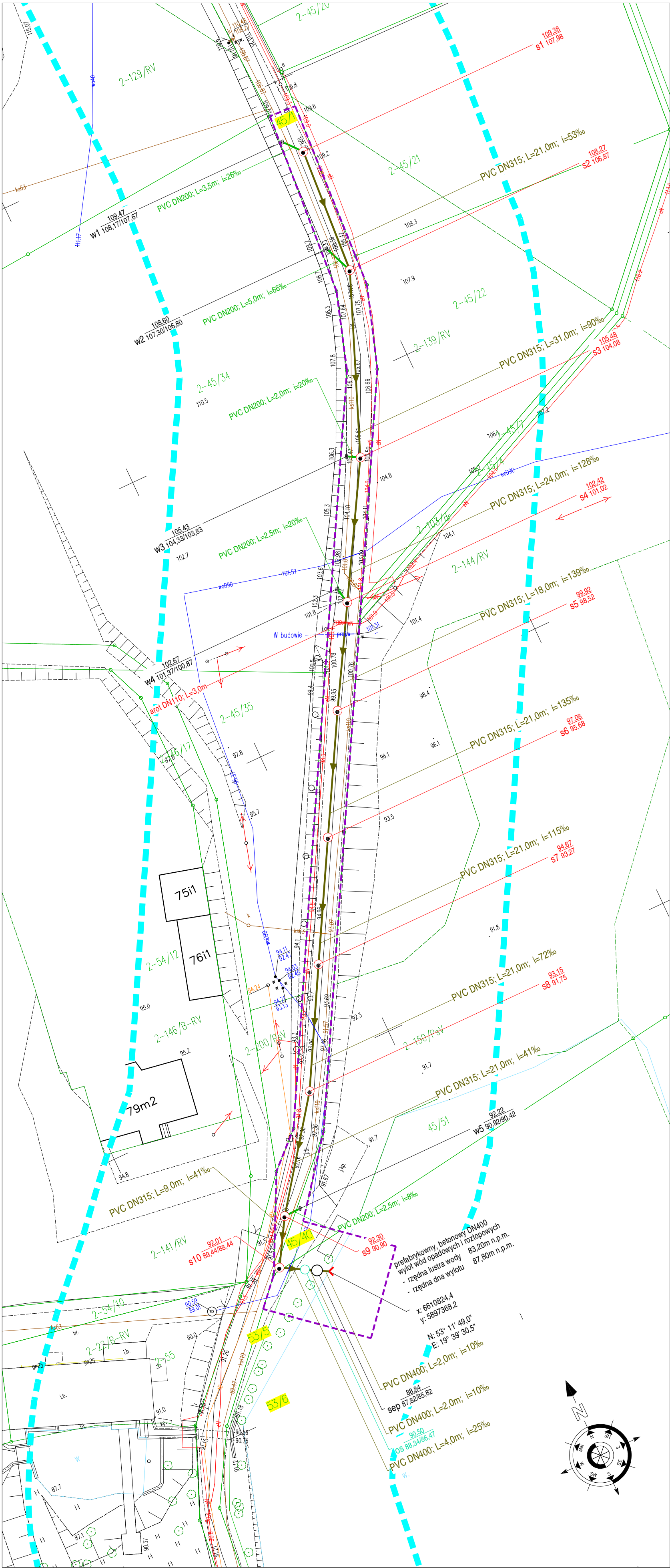
Uwagi przewodniczącego narady
<p>Osnowa- Zgodnie z art. 15 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne w przypadku wystąpienia powstania w obszarze projektowanych urządzeń punktów osnów geodezyjnych należy zapewnić szczególnie ochronę znaków wraz z wymogiem ich markowania przed rozpoczęciem prac budowlanych przez właściwe jednostki wykonawstwa geodezyjnego. W przypadku niedostosowania się do wymogu ochrony znaków inwestor będzie odpowiedzialny za pokrycie kosztów odtworzenia znaków.</p> <p>drogi Wojewódzkie - uzgodni indywidualnie drogi Krajowe - uzgodni indywidualnie tereny PKP - uzgodni indywidualnie</p>

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ENERGA - Operator S.A. Oddział w Toruniu	Fanzlau Kacper ENERGA 2024-09-05 07:22:27	- Celem dokładnego ustalenia trasy istniejących kabli należy wykonać próbnie 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

2	Netia S.A.	Wachowski Waldemar Netia S.A. 2024-09-05 18:07:54	brak uwag
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Brodnicy	Karbowski Mirosław ZDP w Brodnicy 2024-09-06 11:26:59	Projekt nie dotyczy drogi powiatowej.
4	PERN S.A.	Purc Paweł PERN 2024-09-10 08:12:18	brak uwag
5	Wzrost Teleinformatyczny Brodnica Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz	Robert Samek Wojsko 2024-09-05 13:57:25	brak uwag
6	Multimedia Polska S.A.	Kobusiński Miłosz Multimedia Polska S.A. 2024-09-05 07:32:39	brak uwag
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy Punkt Dystrybucji Gazu w Kowalewie Pomorskim	Latanowicz Karol Polska Spółka Gazownictwa 2024-09-10 13:26:58	Nie dotyczy, brak sieci gazowej we wskazanym zakresie
8	G.EN. OPERATOR Sp. z o.o.	Adam Krampikowski G.EN OPERATOR 2024-09-05 08:18:40	brak uwag

	INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Orange Polska SA
2	Gmina Miasta Brodnicy
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
4	"ELTRONIK" Media Sp. z o.o. Sp.k. w Brodnicy
5	Gmina Bartniczka
6	Urząd Gminy w Bobrowie
7	GINA BRODNICA
8	Gmina Zbiczno
9	Urząd Gminy Wiedziebna
10	Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
11	Urząd Gminy w Brzoziu
12	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jabłonowie Pomorskim
13	PEC Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
14	Gmina Osiek
15	Urząd Miasta i Gminy Górzno
16	Gaz media Sp. z o.o.

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2024.1151 t.j.) Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3. Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia



Powierdzam zgodność treści mapy do celów projektowych z oryginalnym

Andrzej Krok

- LEGENDA:**
- Sieć kanalizacji deszczowej
 - Przyłącze kanalizacji deszczowej
 - Betonowa studnia kanalizacji deszczowej
 - W Wpust uliczny
 - sep Separator
 - os Osadnik
 - Wylot do odbornika
 - Działki objęte opracowaniem
 - Obszar oddzielniania obiektu

NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wylotem wód opadowych i roztopowych, ul. Wczasowa, Miasto Górzno, Powiat Brodnicki

TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKTANT: SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI: Andrzej Krok

ASYSTENT PROJEKTANTA: INSTALACYJNA, PDL/0152/PWOS/09

DATA OPRACOWANIA: SKALA RYSUNKU: 1:500

NR RYSUNKU: 1