



STADIUM PROJEKTU:	
PROJEKT BUDOWLANY	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	
Przebudowa drogi gminnej nr 081015C ul. Granicznej w Brodnicy	
ADRES OBIEKTU:	
gm. Brodnica miasto powiat brodnicki obręb: 0001 BRODNICA MIASTO	
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI:	
040201_1.0001.2223 040201_1.0001.2252/9 040201_1.0001.2277/2 040201_1.0001.2260/2 040201_1.0001.2277/10 040201_1.0001.2277/1 040201_1.0001.2340/2	
INWESTOR:	
	Burmistrz Miasta Brodnicy ul. Kamionka 23 87-300 Brodnica
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
	DM-PROJ Mariusz Majewski Ostrowite 172 87-522 Ostrowite
OPRACOWANIE:	
TOM IV. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV	

FUNKCJA	IMIĘ i NAZWISKO, NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Mariusz Majewski KUP/0116/POOD/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Anna Łukasik KUP/0171/PBD/17 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	
DATA:	08.2025	Nr egz.:

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	3
2. UZGODNIENA, OPINIE I INNE DOKUMENTY.....	6

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu: „Przebudowa drogi gminnej nr 081015C ul. Granicznej w Brodnicy”

Adres obiektu: gm. Brodnica miasto
powiat brodnicki
obręb: 0001 BRODNICA MIASTO

Inwestor: Burmistrz Miasta Brodnicy
ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica

Projektant: mgr inż. Mariusz Majewski
KUP/0116/POOD/13
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót budowlanych prowadzonych w ramach niniejszej inwestycji obejmuje:

- wykonanie jezdni o nawierzchni z betonu asfaltowego,
- budowę odcinka drogi dla pieszych o nawierzchni z kostki betonowej,
- budowa i przebudowa zjazdów,
- przebudowa skrzyżowania z drga gminną,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- wykonanie oznakowania pionowego, poziomego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie prowadzenia robót budowlanych zlokalizowane są:

- droga gminna,
- sieci uzbrojenia terenu.

1.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty budowlane będą prowadzone w projektowanym pasie drogowym drogi gminnej. Przy wykonywaniu robót w pasie drogowym przy jednoczesnym występowaniu ruchu drogowego elementem mogącym stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest możliwość występowania zdarzeń drogowych. Ponadto elementami mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są istniejące sieci uzbrojenia terenu.

1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych to:

- możliwość wystąpienia zdarzeń drogowych podczas prowadzenia robót przy jednoczesnym występowaniu ruchu drogowego,
- zagrożenia wynikające z pracy maszyn budowlanych i sprzętu transportowego,
- zagrożenia wynikające z pracy w rejonie istniejących sieci uzbrojenia terenu.

1.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić wszystkich pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac.

1.6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu drogowego. Należy zorganizować stanowisko wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy i apteczkę medyczną. Materiały budowlane należy składować w specjalnie urządzonym i zabezpieczonym miejscu. Należy używać tylko sprawnych i dopuszczonych do użycia maszyn i urządzeń. Pracowników należy zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną. Prace ziemne w rejonach sieci uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie.

2. UZGODNIENA, OPINIE I INNE DOKUMENTY

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W BRODNICY
Karbowo, ul. Wczasowa 48
87-300 Brodnica

Brodnica, dnia 22 sierpień 2025 r.

TN.4042-78/25/MK



DM-PROJ Mariusz Majewski
Ostrowite 172
87-522 Ostrowite

Odpowiadając na pismo z dnia 20 sierpnia 2025 r. w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu w zakresie lokalizacji projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1814C (ulica Kolejowa), w związku z projektowaną przebudową drogi gminnej nr 081015C (ulica Graniczna),

zezwalam

Gminie Miasta Brodnica, ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1814C Brodnica - Karbowo, (działka nr 2340/2- obręb Brodnica Miasto) projektowanej trasy budowy odcinka sieci kanalizacji deszczowej w Brodnicy, przy zachowaniu następujących warunków:

- połączenie projektowanej studni KD01 ze studnią KD02 należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu,
- budowa studni KD01 oraz wykonanie połączenia z istniejącą studnią KD wymaga odtworzenia nawierzchni jezdni drogi i chodnika
- odtworzenia nawierzchni jezdni i chodnika należy dokonać na całej długości i szerokości wykopu ze zwiększeniem konstrukcji podbudowy o 1,0 m z każdej strony wykopu z zachowaniem następującej technologii odbudowy:
 - ✓ wykopy zasypywać piaskiem warstwami o grubości 20-30 cm z zagęszczeniem każdej warstwy ubijakami spalinowymi lub elektrycznymi do uzyskania wskaźnika zagęszczenia min. $I_s=0,98$,
 - ✓ na wskazanej wyżej powierzchni odbudować jezdnię drogi według następującej konstrukcji:
 - grunt stabilizowany cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ o grubości 30 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. frakcji 0/31,5mm o grubości 20 cm
 - podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P o grubości 8 cm
 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 4 cm
 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 4 cm
 - ✓ na wskazanej wyżej powierzchni odbudować chodnik według następującej konstrukcji:
 - grunt stabilizowany cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ o grub. 15 cm,
 - podbudowa z kruszywa łam. Stab. Mechanicznie frakcji 0/31,5 o grub. 15 cm,
 - warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3 cm,
 - uszkodzone elementy betonowe wymienić na nowe odpowiadające wzorem i kolorem.
 - ✓ uszkodzone w trakcie robót inne elementy pasa drogowego należy przywrócić do stanu pierwotnego,
- roboty prowadzone w pasie drogowym muszą być oznakowane w sposób zapewniający płynność ruchu drogowego i pieszego na podstawie zatwierdzonego projektu czasowej organizacji ruchu,
- w przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienie w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.

PROJEKT BUDOWLANY

Zarząd drogi wyraża zgodę Gminie Miasta Brodnica, ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica na dysponowanie gruntem (działka nr 2340/2- obręb Brodnica Miasto) dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z Prawem Budowlanym art. 32 ust. 4 pkt 2.

DYREKTOR
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH

Mariusz Budaczewski

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Brodnicy
ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica
2. DM-PROJ Mariusz Majewski
Ostrowite 172, 87-522 Ostrowite
3. a/a



Brodnica, 26 sierpnia 2025 r.

Sz. P.

Paweł Tomaszewski

ul. Batalionów Chłopskich 24

87-300 Brodnica

TS/06/337/2025

L. dz. MA 3/25

**WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTU TECHNICZNEGO
BUDOWY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
W UL. GRANICZNEJ W BRODNICY**

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Brodnicy w odpowiedzi na złożony wniosek z dnia 18 sierpnia 2025 r. ustala następujące warunki techniczne do projektu budowy sieci kanalizacji deszczowej:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ:

- Wielkość powierzchni, z której wody opadowe odprowadzane będą do sieci kanalizacji deszczowej
 - nawierzchnie szczelne – 10.400 m²;
- Miejsce odprowadzenia wód opadowych:
 - miejska sieć kanalizacji deszczowej Ø 400 w ul. Granicznej (skrzyżowanie z ul. Półwiejską),
 - włączenie wykonać do istniejącej studni rewizyjnej na kolektorze (działka nr 2223);
- Projektowaną sieć wykonać z rur PVC ze ścianką litą. Zastosowane rury powinny charakteryzować się minimalną sztywnością obwodową SN 8 kN/m². Średnice przewodów dostosować do ilości odprowadzanych wód opadowych;
- Sieć połączyć z kolektorem deszczowym Ø 315 zlokalizowanym w ul. Kolejowej (skrzyżowanie z ul. Okrężną);
- W przypadku wystąpienia kolizji projektowanej sieci deszczowej z istniejącymi sieciami wod – kan, uwzględnić ich przebudowę. Nową trasę przebudowywanych sieci uzgodnić z MPWiK Sp. z o. o.;
- Studnie rewizyjne:
 - na trasie kolektora zaprojektować studnie rewizyjne żelbetonowe Ø 1200 z osadnikiem min. 0,5 m, o grubości ścian min. 135 mm,
 - pokrywy nastudzienne na pierścieniach odciążających,
 - włazy studni żeliwne D 400 o prześwicie Ø 600, wysokość - minimum 140 mm, pokrywa wjazdu z wypełnieniem betonowym;

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.**
ul. Ustronie 2A | 87-300 Brodnica
tel.: 56 491 12 00 | tel.: 56 491 12 10
fax 56 498 22 36
e-mail: sekretariat@mpwik.pl

NIP: 8741477225
REGON: 871124288
KRS: 0000052019
Sąd Rejonowy w Toruniu
VII Wydział Gospodarczy KRS
kapitał zakładowy 25.930.000,00 zł

Bank Millennium:
18 1160 2202 0000 0002 3668 7852

www.MPWik.pl
Biuro Obsługi Klienta: 56 491 12 22
Stacja Uzdatniania Wody: 56 491 12 32

- Wpusty uliczne:
 - zaprojektować wpusty uliczne żeliwne o wymiarach 600/400, klasy D 400, wysokość wpustu - 150, krata uchylna, osadzone na pierścieniach odciążających,
 - studnie pod wpusty betonowe o średnicy min 500 mm (wysokość min. 1,5 m) z osadnikiem 0,5 m,
 - włączenie wpustów ulicznych wyłącznie do studni rewizyjnych na kolektorze.

WARUNKI OGÓLNE

- Projekt techniczny przed wdrożeniem uzgodnić z MPWiK Sp. z o.o. w Brodnicy;
- Na 7 dni przed przystąpieniem do wykonawstwa zgłosić do MPWiK Sp. z o.o. w Brodnicy;
- W przypadku kolizji przebudowa wszelkich niezainwentaryzowanych sieci wod. – kan. na koszt i staraniem Inwestora;
- Wykonywane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela MPWiK Sp. z o. o. w Brodnicy przed zasypaniem;
- Wykonać przegląd wykonanych sieci zestawem RTE do inspekcji telewizyjnej;
- Obowiązkiem Inwestora jest wykonanie prób szczelności oraz inwentaryzacji geodezyjnej budowanej sieci;
- Niniejsze warunki techniczne ważne są 2 lata.

Z poważaniem

Dyrektor Techniczny
Krzysztof Dudek

Sprawę prowadzi:

Dział Eksploatacji i Dokumentacji Infrastruktury Wodno – Ściekowej

Specjalista: Emilia Uździńska, tel. 56 491 12 18

Kierownik: Przemysław Dąbrowski, tel. 664 949 546

www.MPWIK.pl
Biuro Obsługi Klienta: 56 491 12 22
Stacja Uzdatniania Wody: 56 491 12 32

PROJEKT BUDOWLANY

STAROSTA BRODNICKI

BRODNICA 2025-08-28

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GG.6630.210.2025

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

2025-08-28

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
DM-PROJ Mariusz Majewski	Gmina Miasta Brodnicy
Ostrowite 172 87-522 Ostrowite	Kamionka 23 87-300 Brodnica

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
011	1	2223	BRODNICA	BRODNICA MIASTO
011	1	2277/1	BRODNICA	BRODNICA MIASTO
011	1	2277/10	BRODNICA	BRODNICA MIASTO
011	1	2277/2	BRODNICA	BRODNICA MIASTO
011	1	2260/2	BRODNICA	BRODNICA MIASTO
011	1	2252/9	BRODNICA	BRODNICA MIASTO

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	SIEĆ KANALIZACYJNA

Uwagi przewodniczącego narady
Osnowa- Zgodnie z art. 15 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne w przypadku występowania w obszarze projektowanych urządzeń punktów osnów geodezyjnych należy zapewnić szczególną 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. drogi Wojewódzkie - uzgodnić indywidualnie drogi Krajowe - uzgodnić indywidualnie tereny PKP - uzgodnić indywidualnie

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 2025-08-21 09:48:21	załącznik
2	Netia S.A	Wachowski Waldemar Netia S.A. 2025-08-24 18:02:58	brak uwag

PROJEKT BUDOWLANY

3	" ELTRONIK " Media Sp. z o.o. Sp.k. w Brodnicy	Zablotny Radosław ELTRONIK 2025-08-27 11:05:09	ELTRONIK Sp. z o.o. UZGADNIA Z NASTĘPUJĄCYMI WARUNKAMI: Na obszarze projektu znajduje się infrastruktura telekomunikacyjna firmy ELTRONIK, światłowodowa, oznaczona w zasobach geodezyjnych kolorem pomarańczowym oraz małą literą "t" lub też kolorem czarnym z literą "i". 1. Wyznacza się 0,5-metrową strefę ochronną od urządzeń telekomunikacyjnych firmy Eltronik , w której prace należy prowadzić ręcznie. 2. Na przedmiotowym terenie projektowanych prac występuje nasza infrastruktura telekomunikacyjna. Z tego tytułu przed rozpoczęciem robót Wykonawca winien powiadomić nas pisemnie, na co najmniej siedem dni przed rozpoczęciem robót na adres ul. 3 Maja 3, 87-300 Brodnica lub adres e-mail: biuro@eltronik.net.pl 3. Skrzyżowania i zbliżenia z infrastrukturą Eltronik wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. 4. W miejscach skrzyżowań istniejące kable zabezpieczyć rurami ochronnymi typu AROT lub innymi o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych (min.0,5 m obrys kabla z każdej strony). 5. Wykonać wykopy próbne poprzeczne, celem dokładnej lokalizacji urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych. 6. Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z naszymi urządzeniami prowadzić pod nadzorem pracownika Eltronik. Zabezpieczyć istniejące urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu. Wykonać dokumentację fotograficzną. 7. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Wykonawca. 8. Uzgodnienie ważne jest 2(dwa) lata od daty wydania.
4	Zarząd Dróg Powiatowych w Brodnicy	Karbowski Mirosław ZDP w Brodnicy 2025-08-26 08:19:18	załącznik
5	Węzeł Teleinformatyczny Brodnica Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz	Robert Samek Wojsko 2025-08-21 09:51:56	brak uwag
6	Multimedia Polska S.A.	Kobusiński Miłosz Multimedia Polska S.A. 2025-08-21 16:04:02	brak uwag
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy Punkt Dystrybucji Gazu w Kowalewie Pomorskim	Puczyński Michał PSG 2025-08-21 10:28:13	Informujemy, że w rejonie projektowanego zadania; Gazownia w Toruniu nie eksploatuje sieci gazowej niskiego oraz średniego ciśnienia.
8	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy	Maciejewski Maciej Polska S-ka Gazownictwa 2025-08-25 07:59:14	Brak uwag. Zaopiniowano wyłącznie pod względem gazociągów wysokiego ciśnienia.

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	Gmina Bartniczka
5	Urząd Gminy w Bobrowie

PROJEKT BUDOWLANY

6	GMINA BRODNICA
7	Gmina Zbiczno
8	Urząd Gminy Świdziebnia
9	Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
10	Urząd Gminy w Brzoziu
11	PEC Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
12	Gmina Osiek
13	PERN S.A.
14	Urząd Miasta i Gminy Górzno
15	G.EN. OPERATOR Sp. z o.o.
16	Zakład Usług Komunalnych
17	Przewodniczący Narady KOORDYNACYJNEJ ALEKSANDRA JABŁOŃSKA

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

z up. STAROSTY
Aleksandra Jabłońska
geodeta w Wydziale Geodezji,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Dokument podpisany
przez ALEKSANDRA
JABŁOŃSKA
Data: 2025.08.28
08:25:46 CEST