

# ZAŁĄCZNIKI

## PROJEKTU BUDOWLANEGO

<i>Inwestor:</i>	Burmistrz Miasta Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	<b>Rozbudowa odcinka ulicy Bednarskiej w Mławie.</b>
<i>Działki:</i>	534/4, 548, 577/1, 547/1, 546/1, 545/1, 544/5, 544/6, 542/1, 541/1, 540/1, 538/6, 550/1, 571/1, 549/2, 572/1, 573/1, 574/4, 574/6, 575/1, 576/1, 550/7, Obręb Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301_1 Miasto Mława
<i>Kategoria obiektu budowlanego:</i>	Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

---

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

1.0.	INFORMACJA BIOZ .....	3
2.0.	OPINIA GEOTECHNICZNA.....	7
3.0.	PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ .....	17
4.0.	WARUNKI TECHNICZNE WOD-KAN.....	20
5.0.	WARUNKI TECHNICZNE DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	23
6.0.	WARUNKI TECHNICZNE DLA OŚWIETLENIA.....	24
7.0.	WARUNKI TECHNICZNE VECTRA .....	25
8.0.	UZGODNIENIE VECTRA.....	28
9.0.	UZGODNIENIE MIASTO MŁAWA .....	29
10.0.	OPINIA ZRID KONSERWATORA ZABYTKÓW .....	32
11.0.	OPINIA ZRID RZGW .....	33
12.0.	OPINIA ZRID BURMISTRZA MIASTA MŁAWA .....	34
13.0.	OPINIA ZRID ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA.....	35
14.0.	OPINIA ZRID ZARZĄDU POWIATU.....	36
15.0.	ZATWIERDZENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU .....	37

**1.0. Informacja BIOZ****Nazwa i adres obiektu budowlanego.**

<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	<b>Rozbudowa odcinka ulicy Bednarskiej w Mławie.</b>
<i>Działki:</i>	534/4, 548, 577/1, 547/1, 546/1, 545/1, 544/5, 544/6, 542/1, 541/1, 540/1, 538/6, 550/1, 571/1, 549/2, 572/1, 573/1, 574/4, 574/6, 575/1, 576/1, 550/7 Obręb Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301_1 Miasto Mława

**Inwestor.**

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

<i>Inwestor:</i>	Burmistrz Miasta Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
------------------	--

**Projektant – branża drogowa.**

Informację BIOZ sporządził:

mgr inż. Adam Stypik, uprawnienia budowlane nr POM/0294/POOD/11

ul. Dywizjonu 303 35C/13, 80-462 Gdańsk.

**Projektant – branża sanitarna.**

Informację BIOZ sporządził:

mgr inż. Justyna Włodarska, uprawnienia budowlane nr POM/0300/PWBS/22

ul. Andrzeja Grubby 4/37 80-180 Gdańsk

**Projektant – branża elektryczna.**

Informację BIOZ sporządził:

mgr inż. Seweryn Rutkowski, uprawnienia budowlane nr MAZ/0336/PWOE/12

ul. Batorego 27, 06-500 Mława

**Projektant – branża teletechniczna.**

Informację BIOZ sporządził:

inż. Dawid Bąkowski, uprawnienia budowlane nr POM/0105/POT/23

ul. Polna 5B/7, 83-110 Tczew ,

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

- Prace przygotowawcze,
- Prace rozbiórkowe,
- Roboty ziemne,
- Przebudowa sieci wodociągowej w zakresie przyłączy wodociągowych,
- Budowa kanalizacji deszczowej,
- Przebudowa kanalizacji sanitarnej w zakresie przyłączy kanalizacyjnych,
- Przebudowa i budowa oświetlenia ulicznego,
- Przebudowa sieci teletechnicznej,
- Prace drogowe,
- Ustawienia oznakowania pionowego oraz wykonanie oznakowania poziomego,
- Roboty wykończeniowe.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Analizowany odcinek ulicy Bednarskiej zlokalizowany jest pomiędzy ulicą Banku Miast, a Aleją Świętego Wojciecha. W stanie istniejącym ulica Bednarska na przedmiotowym odcinku około 170 m posiada nawierzchnię gruntową o szerokości jezdni od 3,4m do 4,5 m. Brak chodnika. Od strony Alei Świętego Wojciecha wykonane jest skrzyżowanie do ul. Bednarskiej o nawierzchni bitumicznej i szerokości 6,0 m wraz z wyprowadzonym chodnikiem o nawierzchni z kostki betonowej o szerokości 2,1 m i drogą dla rowerów o szerokości 2,1 m.

Na przedmiotowym obszarze występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, sieć teletechniczna, kanalizacja sanitarna oraz kanalizacja deszczowa, sieć gazowa i sieć elektroenergetyczna. Ponadto występuje napowietrzna sieć elektroenergetyczna.

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Zagrożenie może stwarzać istniejące uzbrojenie podziemne oraz istniejący ruch drogowy. Roboty rozpocząć od wykonania tymczasowej organizacji ruchu zabezpieczającej prace oraz wykonania przekopów próbnych w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia. Napotkane uzbrojenie należy traktować jako czynne i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem np. przez podwieszenie w przekroju poprzecznym wykopu.

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót to typowe zagrożenia występujące przy robotach konstrukcyjno-budowlanych, drogowych a także branżowych:

- Przysypania ziemią:
  - Roboty ziemne
  - Roboty drogowe
  - Przebudowa sieci wodociągowej,
  - Przebudowa i budowa oświetlenia ulicznego,
  - Budowa kanalizacji deszczowej,
  - Przebudowa kanalizacji sanitarnej,
  - Przebudowa sieci teletechnicznej
- Przygnięcie, uderzenie:
  - Prace rozładunkowo - załadunkowe,
  - Prace rozbiórkowe,
  - Roboty drogowe
  - Przebudowa sieci wodociągowej,
  - Przebudowa i budowa oświetlenia ulicznego,
  - Budowa kanalizacji deszczowej,
  - Przebudowa kanalizacji sanitarnej,
  - Przebudowa sieci teletechnicznej
- Porażenie i porażenie prądem:
  - Prace z elektronarzędziami,
  - Istniejąca sieć elektroenergetyczna.
  - Przebudowa i budowa oświetlenia ulicznego,
- Potrącenie:
  - Sprzęt zmechanizowany,
  - Ruch pojazdów.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

Szkolenie pracownika przed dopuszczeniem do pracy nie jest wymagane w przypadku podjęcia przez niego pracy na tym samym stanowisku pracy, które zajmował u danego pracodawcy bezpośrednio przed nawiązaniem z tym pracodawcą kolejnej umowy o pracę.

Aby właściwie instruować pracowników, personel dozoru powinien być przeszkolony. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Organizacja szkoleń w dziedzinie bhp wynika z obowiązujących przepisów.

**RODZAJE SZKOLEŃ:**

dla pracodawcy - dla pracowników

wstępne - okresowe

Należy dobrać właściwe szkolenie w stosunku do stanowiska pracy np.:

1. Szkolenie podstawowe dla pracodawców
2. Szkolenie podstawowe dla kierujących pracownikami
3. Szkolenie podstawowe dla pozostałych stanowisk
4. Szkolenie okresowe dla pracodawców
5. Szkolenie okresowe dla kierujących pracownikami
6. Szkolenie okresowe dla pozostałych stanowisk
7. Szkolenie wstępne (instruktaż ogólny)

**SZKOLENIE WSTĘPNE OBEJMUJE:**

1. instruktaż ogólny
  - 1.1. obejmuje (przed dopuszczeniem do wykonywania pracy):
    - wszystkich nowo zatrudnionych pracowników, a także
    - studentów i uczniów odbywających praktyki lub praktyczną naukę zawodu,
  - 1.2. zakres:
    - instruktaż ogólny powinien zapoznać pracowników z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, zawartymi w kodeksie pracy oraz w regulaminie pracy, a także z przepisami i zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz z zasadami udzielania pierwszej pomocy.
  - 1.3. prowadzi:
    - pracodawca lub
    - wyznaczeni przez nich pracownicy, którzy posiadają ukończone szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy lub
    - pracownicy służby bhp – jeśli ta służba u danego pracodawcy została utworzona
  - 1.4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:
    - potwierdzenie (pisemne) przez pracownika odbycia instruktażu ogólnego
2. instruktaż stanowiskowy
  - 2.1. obejmuje:
    - pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywanie pracy wiąże się z bezpośrednim kontaktem z produkcją i jej kontrolą lub z narażeniem na czynniki niebezpieczne, szkodliwe czy uciążliwe,
    - pracowników przenoszonych na te stanowiska i zatrudnionych na tych stanowiskach w przypadku zmiany warunków techniczno-organizacyjnych,
    - uczniów i studentów odbywających praktyki lub praktyczną naukę zawodu.
  - 2.2. zakres:
    - instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami czynnikami niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed tymi zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonania pracy na danym stanowisku
  - 2.3. prowadzi:
    - wyznaczona przez pracodawcę osoba kierująca pracownikami, która posiada odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz została przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.
  - 2.4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:
    - sprawdzian wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania pracy zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
    - potwierdzenie (pisemne) przez pracownika odbycia instruktażu stanowiskowego
3. szkolenie podstawowe
  - 3.1. obejmuje:
    - pracodawców,
    - osoby kierujące pracownikami,
    - pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych,
    - pracowników inżynieryjno-technicznych
    - pracowników, których charakter pracy wiąże się z narażeniem na czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe lub z odpowiedzialnością z zakresu bhp.
  - 3.2. zakres:
    - powinno zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania lub organizowania pracy zgodnie z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
  - 3.3. prowadzi:
    - pracodawcy
    - jednostki organizacyjne uprawnione do prowadzenia szkolenia w dziedzinie bhp
  - 3.4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:
    - egzamin sprawdzający
    - zaświadczenie ukończenia szkolenia wydane przez organizatora szkolenia

Zasadą ogólną jest, że szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku. Jednak na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe (wykaz takich stanowisk określa pracodawca), szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach.

**SZKOLENIE OKRESOWE:**

1. Szkolenie okresowe obejmuje osoby objęte szkoleniem podstawowym
  2. Zakres:
    - 2.1. aktualizacja i ugruntowanie wiadomości oraz umiejętności pracowników w dziedzinie bhp nabytych w czasie szkolenia wstępnego, a także zaznajomienie ich z nowymi rozwiązaniami techniczno-organizacyjnymi w tym zakresie
  3. kto prowadzi:
    - 3.1. pracodawcy
    - 3.2. jednostki organizacyjne uprawnione do prowadzenia szkolenia w dziedzinie bhp
  4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:
    - 4.1. egzamin sprawdzający
    - 4.2. zaświadczenie ukończenia szkolenia wydane przez organizatora szkolenia
- Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach:  
robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu)  
nie rzadziej niż raz na 3 lata,  
gdzie występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz wypadkowe  
nie rzadziej niż raz w roku.
3. pozostali - nie rzadziej niż raz na 6 lat.

Warunkiem dopuszczenia pracownika do pracy poza znajomością zasad bezpiecznej pracy jest również posiadanie dodatkowych uprawnień kwalifikacyjnych, które mogą dotyczyć pracowników zatrudnionych na stanowiskach: elektryka, obsługi urządzeń dźwignicowych, kierowcy wózka jezdniowego z napędem silnikowym. Należy przy tym zwrócić uwagę na to, że niektóre z wymienionych uprawnień muszą być okresowo aktualizowane, np. uprawnienia w zakresie obsługi, konserwacji i napraw urządzeń oraz instalacji energetycznych - co 5 lat.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

1. Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
2. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.
3. Zastosowanie urządzeń ochronnych w postaci osłon lub takich urządzeń, które spełniają kilka funkcji np. zapobiegają dostępowi do stref niebezpiecznych, powstrzymują ruch elementów niebezpiecznych, zanim pracownik znajdzie się w strefie niebezpiecznej, nie pozwalają na włączenie ruchu elementów niebezpiecznych jeśli pracownik znajduje się w strefie niebezpiecznej, zapobiegają naruszeniu normalnych warunków pracy maszyn i innych urządzeń technicznych, nie pozwalają na uaktywnienie innych czynników niebezpiecznych lub szkodliwych.
4. Prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej składającej się z osób posiadających odpowiednie uprawnienia techniczno-budowlane zezwalające na prowadzenie określonych robót i prac budowlanych, uprawnienia z zakresu bhp itp.
5. Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BIOZ.
6. Kierownik budowy jest zobowiązany do wykonania projektu organizacji ruchu na czas budowy.
7. Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
8. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, posterunku Policji, najbliższego punktu telefonicznego.
9. Na budowie powinny zostać odpowiednio wytyczone i oznakowane: drogi i ciągi komunikacyjne oraz drogi ewakuacyjne, bramy i drogi pożarowe.

Opis sporządził:

BRANŻA DROGOWA			
Projektant	mgr inż. Adam Stypik	POM/0294/POOD/11 w sp. drogowej	
BRANŻA SANITARNA			
Projektant	mgr inż. Justyna Włodarska	upr. nr POM/0300/PWBS/22 w specjalności instalacyjnej	
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Projektant	mgr inż. Seweryn Rutkowski	upr. nr MAZ/0336/PWOE/12 w specjalności elektrycznej	
BRANŻA TELETECHNICZNA			
Projektant	inż. Dawid Bąkowski	upr. nr POM/0105/POT/23 w specjalności teletechnicznej	

**2.0.    Opinia geotechniczna**



[www.geotechnika.info](http://www.geotechnika.info)

tel.606 643 111

email:pracowniageologiczna@o2.pl

**OPINIA GEOTECHNICZNA  
ORAZ  
DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

**Temat:**                   rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych pod  
projektowaną przebudowę naw. drogowej wraz z  
kanalizacją deszczową i oświetleniem, przyłączy  
wodociągowych i przyłączy kanalizacji sanitarnej  
w Mławie ul. Bednarska

**Województwo:**    mazowieckie

**Zleceniodawca:** Adam Stypik AS-PROJEKT  
ul. Dywizjonu 303 35C/13, 80-462 Gdańsk

**Opracował**  
mgr Norbert Lemanowicz

**Kierownik Pracowni**

Radom, kwiecień 2024rok

**SPIS TREŚCI**

I.	Cel i zakres opracowania.....	3
II.	Położenie geograficzne, morfologia i hydrografia.....	3
III.	Budowa geologiczna.....	4
IV.	Warunki hydrogeologiczne.....	4
V.	Charakterystyka geotechniczna.....	4
VI.	Wnioski.....	5

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 500
2. Profile geotechniczne
3. Przekrój geotechniczny
4. Objaśnienia do przekroju



## **I. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie ma na celu rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych pod projektowaną przebudowę naw. drogowej wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem w Mławie w ul. Bednarskiej.

W celu wykonania zadania geologicznego wykonano dwa odwierty geotechniczne do głębokości 5,0m. W trakcie wiercenia dokonywano analizy makroskopowej przewiercanych gruntów. Stopień plastyczności określono przy pomocy ścinarki obrotowej. Stopień zagęszczenia określono przy pomocą sondowania sondą SL. Wyniki sondowań przeliczono na parametry gruntu.

Prace terenowe wykonano pod nadzorem mgr Norberta Lemanowicza w kwietniu 2024 roku.

Niniejsze opracowanie wyczerpuje wymagania zarówno dla opinii geotechnicznej jak i dokumentacji badań podłoża gruntowego, gdzie jest konieczność oceny parametrów mechanicznych gruntu za pomocą metod laboratoryjnych lub polowych.

Niniejszą dokumentację wykonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz. U. Nr 81 poz. 463) oraz z „Instrukcją badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych” Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Warszawa 1998r.

## **II. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE, MORFOLOGIA I HYDROGRAFIA**

Obszar badań położony jest w Mławie przy ul. Bednarskiej.

Wg J. Kondrackiego Mława położona jest na skraju tzw. Wyniesienia Mławskiego wchodzącego w skład Niziny Północnomazowieckiej. Wyniesienie Mławskie to łagodnie pochylona w kierunku południowym wysoczyzna polodowcowa ukształtowana w wyniku procesów akumulacji glacialnej podczas zaniku lądolodu stadiału północnomazowieckiego zlodowacenia środkowopolskiego (Warty).

Obszar badań położony jest w zlewni rzeki Seracz, która przepływa w odległości około 660m na W.

Rzędne terenu 138,2 – 139,0npm.

### III. BUDOWA GEOLOGICZNA

Teren inwestycji leży w obrębie niecki mazowieckiej.

Podłoże podczwartorzędowe to utwory trzeciorzędu reprezentowane przez ropy, mułki i piaski kwarcowo- glaukonitowe. Dla niniejszego opracowania znaczenie mają jedynie utwory czwartorzędowe reprezentowane przez nasypy niebudowlane, oraz utwory wodnolodowcowe w postaci piasków, utwory morenowe w postaci piasków gliniastych i glin oraz utwory zastoiskowe w postaci pyłów.

### IV. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

W obszarze badań wodę gruntową stwierdzono w postaci swobodnego zwierciadła w otworach badawczych nr 1, nr 2 na głębokościach odpowiednio 2,2m ppt, 2,8m ppt. Należy liczyć się ze zmianą poziomu wody gruntowej +0,5m w stosunku do stanu obecnego (koniec kwietnia 2024r).

### V. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA

Cechy gruntów jako podłoża budowlanego wyznaczono na podstawie badań polowych („in situ”). W zakresie tych badań poza analizą makroskopową rodzaju i stanu gruntu.

Stopień plastyczności określono przy pomocy ścinarki obrotowej. Stopień zagęszczenia określono przy pomocy sondowania sondą SL. Wyniki sondowań przeliczono na parametry gruntu. Wyniki sondowań przeliczono na parametry gruntu.

Zespoły geologiczne – genetyczne podzielono na warstwy geotechniczne zgodnie z zasadami normy PN-81/B-3020.

#### Charakterystyka wydzielen geotechnicznych

*Warstwa I* – nasyp organiczny z gruzem i kamieniami, nasyp piaszczysty. Nie określano parametrów geotechnicznych tej warstwy.

*Warstwa II* – utwory wodnolodowcowe średnio zagęszczone. Ze względu na granulację warstwę tę podzielono na dwie podwarstwy.

*Podwarstwa II a* – piasek średni  $I_D=0,50$

*Podwarstwa II b* – piasek drobny  $I_D=0,45$

*Warstwa III* – utwory mało i średnio spoiste morenowe, konsolidacja typ B” Ze względu na stopień plastyczności warstwę tę podzielono na dwie podwarstwy:

*Podwarstwa III a* – piasek gliniasty, glina w stanie twardo- plastycznym  $I_L=0,20$

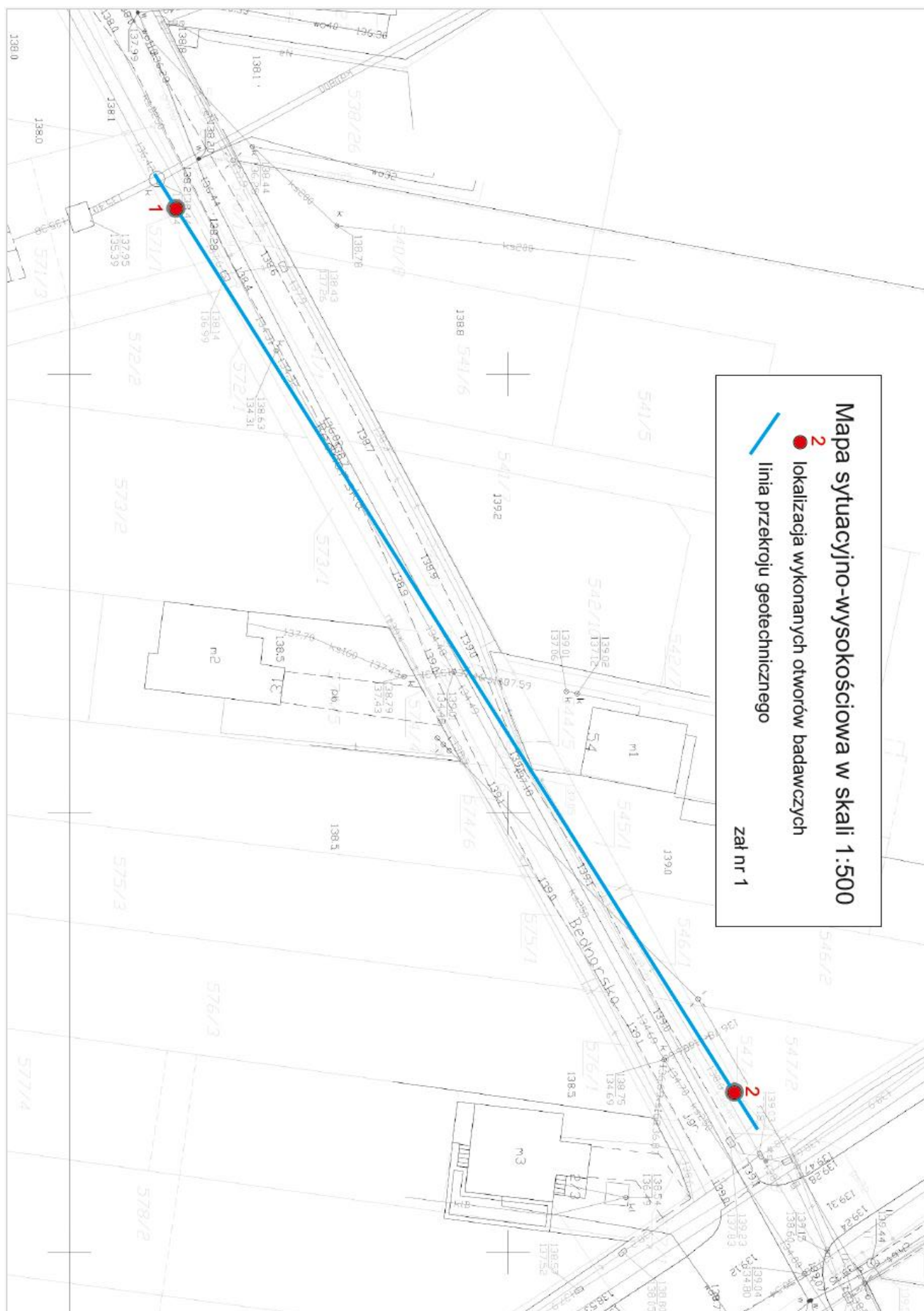
*Podwarstwa III b* – piasek gliniasty w stanie międko- plastycznym  $I_L=0,55$

*Warstwa IV* – utwory zastoiskowe średnio spoiste, konsolidacja typ „C” w postaci pyłu w stanie plastycznym  $I_L=0,40$

Parametry geotechniczne zał. nr 4

## VI. WNIOSKI

1. W obszarze badań rozpoznano warunki gruntowo-wodnych pod projektowaną przebudowę naw. drogowej wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem oraz przyłączy wodociągowych i przyłączy kanalizacji sanitarnej.
2. W obszarze badań wodę gruntową stwierdzono w postaci swobodnego zwierciadła w otworach badawczych nr 1, nr 2 na głębokościach odpowiednio 2,2m ppt, 2,8m ppt.
3. Należy liczyć się ze zmianą poziomu wody gruntowej +0,5m w stosunku do stanu obecnego (koniec kwietnia 2024r).
4. Według Katalogu Wzmocnień i Remontów nawierzchni Podatnych i Półsztywnych średnio zagęszczone piaski średnie i drobne (warstwa II) zaliczono do gruntów niewysadzinowych i grupy nośności  $G_1$ .
5. Piasek gliniasty oraz glinę piaszczystą (podwarstwa III a) należy zaliczyć do gruntów bardzo wysadzinowych oraz grupy nośności  $G_2$ .
6. Piasek gliniasty oraz pył (podwarstwa III b i podwarstwa IV b) należy zaliczyć do gruntów bardzo wysadzinowych oraz grupy nośności  $G_3$ .
7. Grupę nośności warstwy I (nasyp organiczny, nasyp piaszczysty) określi projektant.
8. Gdy w poziomie posadowienia projektowanych obiektów pojawi się woda to należy ją usunąć.
9. Warunki będzie można uznać za proste w zastosowaniu się do uwag zawartych w punkcie 8.
10. Kategorie geotechniczne obiektów określi projektant.
11. Głębokość strefy przemarzania  $h_z = 1,0$

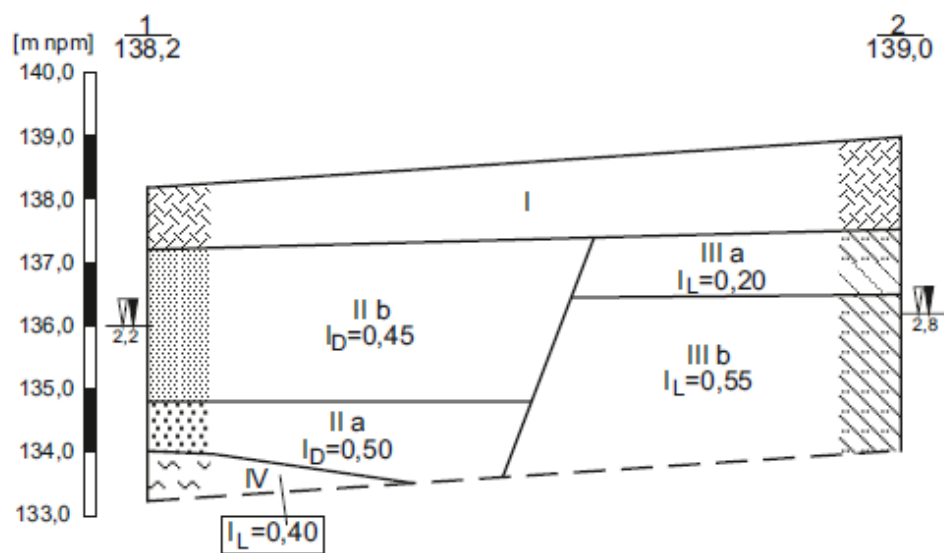


<h2 style="text-align: center;">PROFIL GEOTECHNICZNY</h2> <h3 style="text-align: center;">OTWORU WIERTNICZEGO NR 1</h3> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Miejscowość: Mława ul. Bednarska</p> <p>Rodzaj wiercenia: Średnica 85mm</p> <p>Wiercił: Nadzór geotechniczny:</p> </div> <div> <p>Województwo: mazowieckie</p> <p>Głębokość: 5,0m</p> <p>Rzędna terenu: 138,2m npm</p> </div> </div>											
Skala 1 : 50	Głębokość spagu	Miejscowość m	Nr warstwy geotech.	OPIS LITOLOGICZNO-GEOTECH- NICZNY GRUNTU	Stratygrafia	PROFIL GRAFICZNY	Warunki wodne	PARAMETRY GEOTECHNICZNE			UWAGI
								$I_u/I_D$	Włgistość	Zawartość CaCO <sub>3</sub>	
	0,3	0,3	I	Nasyp płaszczysty	CZWARTORZĘD						
	0,3	0,3	I	Nasyp organiczny							
	0,6	0,4	I	Nasyp płaszczysty							
	1,0	2,4	II b	Piasek drobny żółty			 2,2	0,45			
	3,4	0,8	II a	Piasek średni żółto-szary ze żwirem				0,50			
	4,2	0,8	IV	Pył szary				0,40			
5,0											
6											
7											
8											
9											
10											

Załącz. nr 2 I





Przekrój geotechniczny w skali 1:  $\frac{250}{100}$ 

zał nr 3

OBJAŚNIENIA DO PRZEKROJU GEOTECHNICZNEGO																					
Temat:Mława ul. Bednarska											Załącz nr 4										
Objaśnienia geologiczne		PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020																			
		Współczynnik materiałowy d m = 1 ± 0,10      * Wartość ustalona metodą A																			
		Profil stratygraficzny	STRATYGRAFIA	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologiczny	Konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzne	Edometryczny moduł ściśliwości				Moduł odfkształcenia		Wyrzynalność na ściskanie
Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności								Pierwotnej	Wtórnej					Pierwotnego	Wtórniego	Mo	M	Eo	E	
		Nasyp organiczny,Nasyp piaszczysty	I	NN																	
		Pasek średni	II a	Ps			0,50		22	2,00			33° 00'	94		79					
		Pasek drobny	II b	Pd			0,45		6/24	1,65/1,90			30° 00'	56		42					
		Glina,Piasek gliniasty	III a	G,Pg	B			0,20	16	2,15	31	18° 00'		36		28					
		Pasek gliniasty	III b	Pg	B			0,55	19	2,05	20	11° 00'		17		13					
		Pył	IV	Tt	C			0,40	24	2,00	10	11° 00'		19		13					



3.0.     **Protokół z narady koordynacyjnej**

STAROSTA MŁAWSKI

Mława 2024-07-25

Nr G.6630.2.76.2024

**PROTOKÓŁ**  
z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu **2024-07-25**

Wnioskodawca: AS-PROJEKT Adam Stypik

80-462Gdańsk                      Dywizjonu 30335C/13

Inwestor:                      Miasto Mława  
   06-500Mława  
   Stary Rynek19

Lokalizacja:    Młswa

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady:

- 1    **projekt sieci telekomunikacyjnej**
- 2    **projekt sieci wodociągowej**
- 3    **projekt sieci innej**
- 4    **projekt sieci kanalizacyjnej**
- 5    **projekt przyłącza kanalizacyjnego**

**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Lp	Nazwa Instytucji Osoba reprezent.	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków "WOD-KAN" Spółka z o.o.	Zasina Grzegorz  2024-07-22 15:07:29	Uzgodniono. Zachować normowe odległości od infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.
2	Pietrak Tomasz SGT EuRoPol Gaz.S.A.	  2024-07-23 12:13:44	brak uwag
3	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Głazewski Arkadiusz  2024-07-19 12:20:16	brak uwag

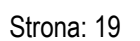
4	ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku	Kaszubski Rafał	brak uwag
---	--	-----------------	-----------

Treść protokołu uzgodniono z uczestnikami narady koordynacyjnej.



Signed by /  
Podpisano przez:  
Arkadiusz Wiesław  
Głazewski  
Date / Data:  
2024-07-25 09:21

Arkadiusz Głazewski  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
/podpisano elektronicznie/



## 4.0. Warunki techniczne WOD-KAN



Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków "WOD-KAN" Spółka z o.o. w Mławie  
ul. Płocka 106, 06-500 Mława  
tel. 23/ 654-60-70, fax: 23/ 654-60-83; e-mail : sekretariat@wod-kan-mława.com.pl  
www.wod-kan-mława.com.pl

Mława, 14-12-2023r.

KT - 1342/2023/GZ

Urząd Miasta  
ul. Stary Rynek 19  
06-500 Mława

Budowa: ul. Bednarska na odcinku od Al. Św.  
Wojciecha do ul. Banku Miast w Mławie

W odpowiedzi na wniosek, który wpłynął w dniu 07.12.2023 roku, Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków „WOD – KAN” Sp. z o.o. w Mławie, ul. Płocka 106 ustala następujące warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej nieruchomości położonych przy ul. Bednarskiej w Mławie.

1. Przyłączenie nieruchomości do sieci wodociągowej należy przewidzieć poprzez:
  - 1) Zaprojektowanie hydrantów nadziemnych typu tamanego do celów ppoż. z włączeniem do sieci za pomocą trójników kotnierzowych z jedną zasuwą.
  - 2) Wybudowanie w pasie drogowym brakujących przyłączy wodociągowych do przyległych nieruchomości.
  - 3) Do budowy sieci i przyłączy wodociągowych należy stosować przewody z polietylenu o wartości ciśnienia nominalnego PN 16 – niezależnie od średnicy przyłącza, przewody PEHD klasy min. PE 100 SDR 11. Trasę sieci i przyłączy należy oznakować taśmą lokalizacyjną z wkładką metalową, układaną na wysokości 20-30 cm nad przewodem. Materiały użyte do budowy sieci i przyłączy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania oraz atesty Państwowego Zakładu Higieny.
  - 4) Średnicę sieci i przyłączy wodociągowych, należy dobierać w oparciu o przepływ obliczeniowy wody dla obiektu.
  - 5) Wymagana głębokość posadowienia sieci i przyłączy wodociągowych musi wynosić minimum 1,6 m od wierzchu rury względem rzędnej terenu. Przewody wodociągowe należy układać na gruncie posiadającym odpowiednią nośność lub z uwzględnieniem wymiany gruntu. Podsypkę i zasypkę należy wykonać zgodnie z aktualnymi normami i instrukcjami producenta rur.
  - 6) Przyłącza wodociągowe należy projektować ze spadkiem w kierunku sieci wodociągowej.
  - 7) Połączenie przyłączy z siecią wodociągową wykonać za pomocą zwartej konstrukcji z żeliwa sferoidalnego GGG, z powłoką antykorozyjną wykonaną przez pokrycie proszkiem epoksydowym, zastosować śruby ze stali nierdzewnej lub ocynkowane ogniowo.
  - 8) Obudowę trzpienia zasuwy, należy przyjmować z PE lub PP, typu teleskopowego. Na zakończeniu obudowy, należy przewidzieć montaż skrzynki do zasuwy, zabezpieczonej przed osiadaniami elementami betonowymi lub cegłą klinkierową, o wymiarach 50x50cm. Pod zasuwą należy zaprojektować blok oporowy (podporowy). Lokalizację zasuwy, należy oznakować w terenie poprzez zamontowanie na elemencie trwałym (np. ogrodzenie, słupki, ściana budynku - którego dotyczy przyłącze) tabliczki informacyjnej z pomiarami do pkt. statych, zgodnie z PN-86/B-09700.
2. Odprowadzenie ścieków z planowanej inwestycji należy przewidzieć poprzez:
  - 1) Wymianę istniejących studni kanalizacyjnych znajdujących się w pasie przebudowywanej drogi.
  - 2) Wybudowanie w pasie drogowym brakujących przyłączy kanalizacyjnych do przyległych nieruchomości.
  - 3) Do budowy sieci i przyłączy zastosować rury z tworzyw sztucznych (min. - SN 8).
  - 4) Materiały użyte do budowy sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej muszą zapewniać szczelność (np. rury na uszczelki gumowe), wytrzymałość mechaniczną oraz posiadać odpowiednie certyfikaty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania na rynku polskim. Należy stosować

NIP: 569-000-32-88  
REGON: 130020022

KRS: 0000106568 Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieście

Kapitał zakładowy opłacony w całości:  
26 725 000,00 zł

Konto bankowe: Santander Bank Polska S.A. 79 1090 2590 0000 0001 5536 5318





Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków "WOD-KAN" Spółka z o.o. w Mławie  
 ul. Płocka 106, 06-500 Mława  
 tel. 23/ 654-60-70, fax: 23/ 654-60-83; e-mail: sekretariat@wod-kan-mlawa.com.pl  
 www.wod-kan-mlawa.com.pl

- I klasę materiału. Trasę sieci i przyłączy kanalizacyjnych, należy oznakować taśmą lokalizacyjną (do kanalizacji) z wkładką metalową, układaną na wysokości 20-30 cm nad przewodem.
- 5) Studzienki kanalizacyjne powinny być wykonane z materiałów trwałych, wodoszczelnych, charakteryzujących się odpornością na czynniki chemiczne. Zaleca się studzienki: z tworzywa sztucznego, z betonu klasy nie mniejszej niż B 45 lub polimerobetonu. Minimalna średnica studzienki rewizyjnej wynosi DN600. Typ wjazdu na studzienkę, należy dobrać w zależności od przewidywanego obciążenia związanego z usytuowaniem studzienki – zgodnie z aktualną normą oraz katalogiem producenta. Szerokość podparcia pokrywy w ramie min. 35 mm/stronę. W przypadku wjazdów z uszczelką tłumiącą, stosować wkładkę zwulkanizowaną na całej powierzchni kontaktowej pomiędzy wjazdem a pokrywą (nie dopuszcza się wkładki klejonej lub wtańczonej).
  - 6) Włączenie przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącej studzienki poprzez kaskadę zewnętrzną, należy wykonać – dla włączeń powyżej 0,50 m od kinety. W przypadku studzienek z tworzyw sztucznych (na terenie posesji) włączenie powyżej kinety należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu producenta.
  3. Połączenie istniejącej sieci wodociągowej z nowobudowaną wykonuje wyłącznie Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie ul. Płocka 106 z wykorzystaniem materiałów posiadających odpowiednie atesty, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  4. Sieci i przyłącza wodociągowe oraz kanalizacji sanitarnej przeznaczone do odcięcia poddać demontażowi lub umartwić w sposób trwały przez zamulenie piaskiem lub pianobetonem.
  5. W przypadku lokalizacji sieci lub przyłączy wodociągowych w pasie drogi należy uzyskać zgodę na lokalizację urzędnika niezwiązanego z potrzebami zarządcy drogi.
  6. W przypadku prowadzenia sieci lub przyłączy po działkach prywatnych należy uzyskać zgodę na zainstalowanie i pozostawienie w gruncie urządzeń - dla wszystkich działek sąsiednich znajdujących się na trasie przyłącza.
  7. Na podstawie niniejszych warunków należy wykonać projekt budowlany.
  8. Projekt budowlany sieci oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
  9. Przed rozpoczęciem budowy sieci i przyłączy Projekt budowlany należy przedstawić w 3 egzemplarzach Zakładowi „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie celem uzgodnienia.
  10. Projekt powinien zawierać m.in. następujące informacje:
    - miejsce i sposób włączenia do istniejących sieci wraz z opisem;
    - wysowane trasy sieci i przyłączy;
    - średnicę, rodzaj materiału;
    - zaznaczone wymagane studzienki z opisem średnicy i rzędnych;
    - poziom posadowienia sieci i przyłączy, odległości wobec innych sieci i informacje o ewentualnych kolizjach;
    - oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomością;
    - zgody właścicieli nieruchomości działek, na których zaprojektowane zostaną sieci i przyłącza – w przypadku projektowania po działkach nie będących we władaniu inwestora;
    - profil podłożny sieci oraz przyłączy z zaznaczeniem przeszkód na trasie projektowanej sieci i przyłączy wod-kan.
  11. Stwierdzenie przez Zakład „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie, że sporządzony projekt uwzględnia wydane warunki przyłączenia do sieci, upoważnia podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci lub inny podmiot działający z jego upoważnienia lub na jego zlecenie do wykonania sieci lub przyłącza zgodnie z tym projektem.
  12. Po ułożeniu sieci i przyłączy podmiot ubiegający się o przyłączenie zgłasza Zakładowi „WOD-KAN” Sp. z o.o. odbiór przed zasypaniem. Odbiorowi podlegają przejścia przyłączy pod drogą, załamania trasy, przyłącza, zasuw, włączania do sieci, studnie oraz potwierdzenie wbudowanego materiały zgodnie z warunkami.

NIP: 569-000-32-88  
 REGON: 130020022

KRS: 0000106568 Sąd Rejonowy dla m.st. Łodzi – Śródmieście

Kapitał zakładowy opłacony w całości :  
 26 725 000,00 zł

Konto bankowe: Santander Bank Polska S.A. 79 1090 2590 0000 0001 5536 5318



Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków "WOD-KAN" Spółka z o.o. w Mławie  
ul. Płocka 106, 06-500 Mława  
tel. 23/ 654-60-70, fax: 23/ 654-60-83; e-mail: sekretariat@wod-kan-mława.com.pl  
www.wod-kan-mława.com.pl

13. Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci wnosi o wykonanie przez Zakład „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej.
14. Po wykonaniu sieci i przyłączy podmiot ubiegający się o przyłączenie dostarcza do Zakładu „WOD-KAN” Sp. z o.o.:
  - 1) oświadczenie o wbudowaniu materiałów posiadających atesty,
  - 2) badanie mikrobiologiczne wody,
  - 3) badanie szczelności sieci wodociągowej i kolektora sanitarnego,
  - 4) inspekcję telewizyjną kolektora sanitarnego,
  - 5) inwentaryzację powykonawczą.
15. Odbiór techniczny jest potwierdzany protokołem odbioru końcowego.
16. Działanie osób prawnych lub fizycznych z naruszeniem warunków technicznych zawartych w tym piśmie, będzie uważane przez Zakład „WOD – KAN” Sp. z o.o. jako naruszenie obowiązujących norm i będzie zgłaszane stosownym organom w celu podjęcia stosownych działań prawnych.
17. Warunki przyłączenia do sieci wydane przez Zakład „WOD-KAN” Sp. z o. o. są ważne przez okres dwóch lat od dnia ich wydania.

  
PREZES ZARZĄDU  
Marek Dusiński

NIP: 569-000-32-88  
REGON: 130020022

KRS: 0000106568 Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieście

Kapitał zakładowy opłacony w całości ;  
26 725 000,00 zł

Konto bankowe: Santander Bank Polska S.A. 79 1090 2590 0000 0001 5536 5318

## 5.0. Warunki techniczne dla kanalizacji deszczowej

**BURMISTRZ  
MIASTA MŁAWA**

WI.7021.5.2024.WS

**URZĄD MIASTA MŁAWA**06-500 Mława, ul. Stary Rynek 19  
tel. 23 654 33 82, fax 23 654 36 52  
info@mlawa.pl, www.mlawa.pl

Mława, 29.04.2024 r.

**AS Projekt Adam Stypik**  
ul. Dywizjonu 303 35 C/13  
80-462 Gdańsk

W odpowiedzi na wniosek z dnia 19.04.2024 r. (data wpływu do Urzędu Miasta Mława) w sprawie wydania warunków technicznych dla odwodnienia ul. Bednarskiej, dla projektowanej inwestycji pn.: „Rozbudowa fragmentu ulicy Bednarskiej w Mławie” uprzejmie informuję, że powierzchniowe odwodnienie powinno odbywać się poprzez spadki poprzeczne i podłużne w kierunku projektowanych wpustów ulicznych. Wody opadowe i roztopowe należy odprowadzić do istniejącego przy ul. Bednarskiej rowu melioracyjnego poprzez projektowane studnie deszczowe (wpusty) zlokalizowane przy lub w krawężnikach.

**Z WD. BURMISTRZA**  
*Piotr Janaszewski*  
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI

## 6.0. Warunki techniczne dla oświetlenia

**URZĄD MIASTA MŁAWA**

06-500 Mława, ul. Stary Rynek 19  
tel. 23 654 33 82, fax 23 654 36 52  
info@mlawa.pl, www.mlawa.pl

WGK.7021.24.2024.BB

Mława, dnia 26.04.2024 r.

**URZĄD MIASTA MŁAWA**  
Wydział  
Gospodarki Komunalnej

**AS-PROJEKT Adam Stypik**  
ul. Dywizjonu 303 35C/13  
80-462 Gdańsk

**Dotyczy:** „Rozbudowa fragmentu ulicy Bednarskiej w Mławie.

W odpowiedzi na Pana wniosek o wydanie warunków technicznych dla budowy oświetlenia ulicznego na odcinku ul. Bednarskiej tj. od ul. Banku Miast do Al. Św. Wojciecha informuję, że planowany obwód należy włączyć w istniejące obwody w Al. Św. Wojciecha ze zróżnicowaniem podłączenia co 2-ga lampa wraz z wykonaniem niezbędnych obliczeń w zakresie mocy przyłączeniowej. Oświetlenie należy wykonać w technologii LED oraz słupami aluminiowymi w kolorze i stylu i jak zostały wykonane w Al. Św. Wojciecha. Oświetlenie główne ulicy należy rozlokować w celu zapewnienia ciągłości oświetlenia pasa drogi przy planowanym doświetleniu obu przejść dla pieszych należy zastosować specjalistyczne oprawy kierunkowe.

Z poważaniem

**Z up. BURMISTRZA**  
*Monika Kucka*  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ

**Do wiadomości:**  
- Wydział Inwestycji w m.



## 7.0. Warunki techniczne Vectra



Łomża, 2024-07-10

L.dz. 01/07/2024/Łomża

AS-PROJEKT Adam Stypik  
ul. Dywizjonu 303 35C/13  
80-462 Gdańsk

Dotyczy: Rozbudowa fragmentu ulicy Bednarskiej w Mławie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 20.05.2024r. przekazujemy Warunki Techniczne do projektowania i realizacji prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem infrastruktury Multimedia Polska Grupa Vectra.

1. Na terenie planowanej inwestycji znajdują się następujące elementy infrastruktury Spółki:
  - studnie telekomunikacyjne SK-2,
  - kanalizacja teletechniczna 2-otworowa (110x3.0),
  - kabel optyczny 24J w rurze wtórnej HDPE 40.
2. W celu przebudowy i przełożenia doziemnych urządzeń teletechnicznych należy:
  - wybudować kanalizację teletechniczną 2-otworową (110x3.0) po nowej trasie,
  - wybudować studnie kablowe,
  - rozłączyć kabel światłowodowy w mufie znajdującej się w studni A23/7 i wycofać poza obszar przebudowy,
  - zaciągnąć kabel w rurze wtórnej HDPE 40 po nowej trasie i przywrócić połączenia w mufie.



Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.

Multimedia Polska sp. z o.o. ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia, [www.multimedia.pl](http://www.multimedia.pl) infolinia 601 601 601  
NIP: 586-10-44-881 REGON: 190007345 Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000861530  
Kapitał zakładowy: 424 550 850,00 PLN

2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami - maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności wykonując przekładkę w oknie serwisowym w godz. 00.00 – 6.00.
3. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Multimedia Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Multimedia Polska, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej oraz na podstawie zatwierdzonego przez Multimedia Polska, Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, Lapy, ul. Handlowa 9 projektu wykonawczego.
7. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania Infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Multimedia Polska projektem pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych operatora.
9. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością.
10. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury Multimedia Polska Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania inwestorowi placu budowy.
11. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową pokrywa naruszający stan istniejący.
12. Prace budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych posiadającej udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
13. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej) oraz dokonania odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela Multimedia Polska jest między innymi przekazanie jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji podwykonawczej.



15. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Multimedia Polska prace minimum 14 dni roboczych przed przystąpieniem do robót. Wykonywanie prac na sieci Multimedia Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności i będzie zgłaszane organom ścigania.
16. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac kierować na adres: Multimedia Polska Sp. z o.o., Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, ul. Handlowa 9, 18-100 Łapy; Pan Włodzimierz Perkowski.
17. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Multimedia Polska zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994, art.3 pkt. 14, co najmniej na 14 dni przed planowanym odbiorem.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Tel. kontaktowy: 661 297 550

Partner ds. Ewidencji Sieci  
Robert Borawski  
R.Borawski@multimedia.pl  
Tel. 691 767 643

Elektronicznie podpisany  
przez Robert Borawski  
Data: 2024.07.10  
14:28:58 +02'00'

**8.0. Uzgodnienie Vectra**

Łomża, 2024-07-24

L.dz. 03/07/2024/Łomża

AS-PROJEKT Adam Stypik  
ul. Dywizjonu 303 35C/13  
80-462 Gdańsk

Dotyczy: **Projektu technicznego branża telekomunikacyjna w ramach zadania inwestycyjnego „Rozbudowa fragmentu ulicy Bednarskiej w Mławie”**

Uzgadnia się projekt techniczny przebudowy oraz zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Multimedia Polska Sp. z o.o. kolidującej z projektowanym układem drogowym odcinka ul. Bednarskiej w miejscowości Mława.

Tel. kontaktowy: 661 297 550.

**Partner ds. Ewidencji Sieci**  
**Robert Borawski**  
**R.Borawski@multimedia.pl**  
**Tel. 691 767 643**

Elektronicznie podpisany  
przez Robert Borawski  
Data: 2024.07.24 09:37:38  
+02'00'

9.0. Uzgodnienie Miasto Mława



**MIĘDZYSIEC MŁAWA**  
REGON 130377830  
NIP 5691760034

06-500 Mława, ul. Stary Rynek 19

WI.271.19.2024.SK

## URZĄD MIASTA MŁAWA

06-500 Mława, Stary Rynek 19  
tel. 23 654 33 82, fax 23 654 36 52  
[sekretariat@mlawa.pl](mailto:sekretariat@mlawa.pl), [www.mlawa.pl](http://www.mlawa.pl)

Mława, 06 czerwca 2024 roku

AS-PROJEKT Adam Stypik  
ul. Dywizjonu 303 35C/13  
80-462 Gdańsk

**Dotyczy:** opracowania dokumentacji technicznej na rozbudowę odcinka ul. Bednarskiej w Mławie w ramach zadania "Budowa i przebudowa dróg na terenie Miasta Mława-poprawa infrastruktury drogowej"

W odpowiedzi na pisma z dnia 28 maja 2024 roku w sprawie zaopiniowania przedłożonych projektów:

- a. kanalizacji deszczowej,
- b. branży drogowej,
- c. czasowej organizacji ruchu
- d. stałej organizacji ruchu.

W załączniku przekazuję zaopiniowane pozytywnie w/w projekty.

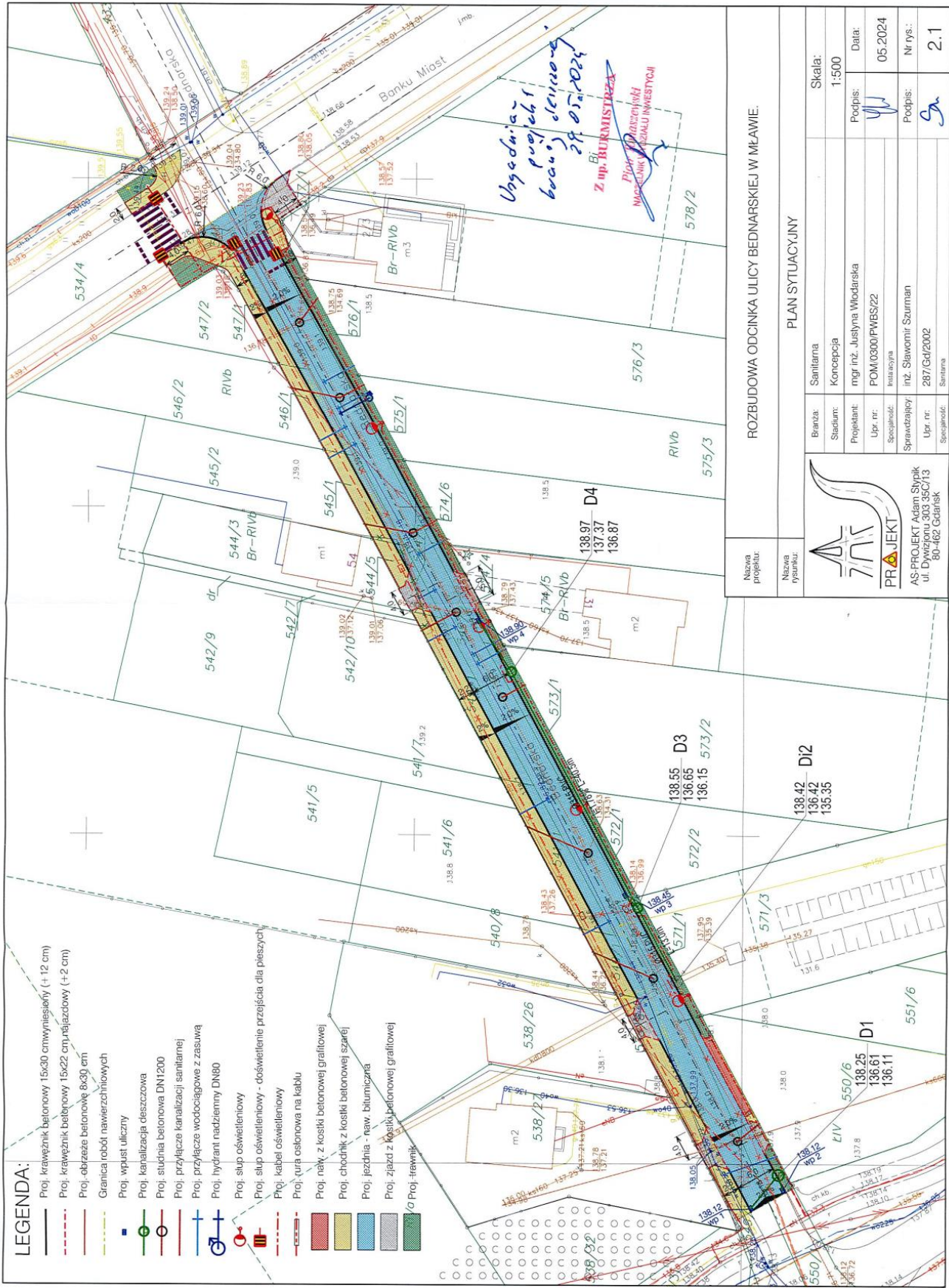
ZASTĘPCA NACZELNIKA  
WYDZIAŁU INWESTYCJI

  
Dariusz Nieznański

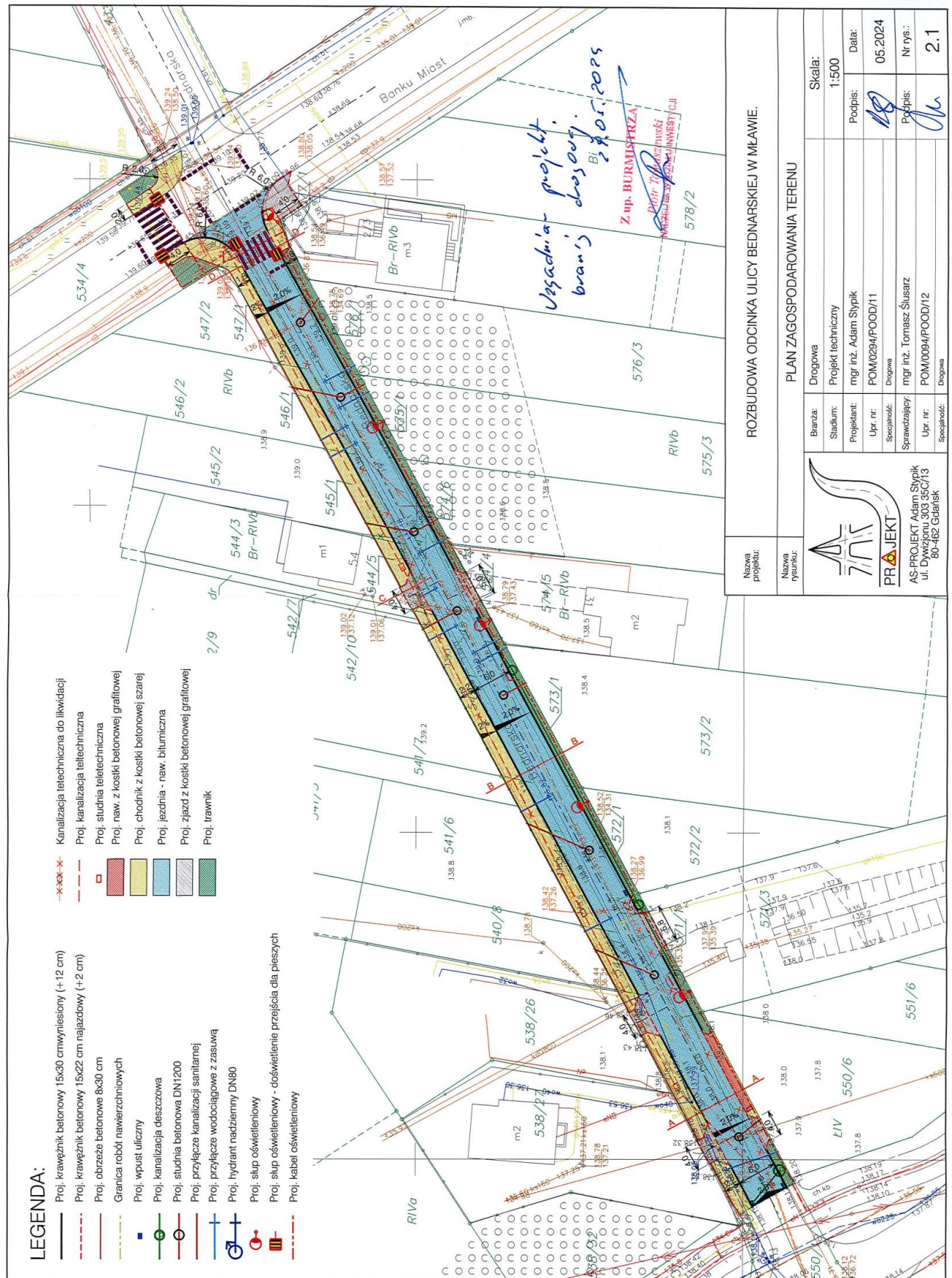
Załączniki:

1. Projekt kanalizacji deszczowej (2- egz.),
2. Projekt branży drogowej (2- egz.),
3. Projekt czasowej organizacji ruchu (2- egz.),
4. Projekt stałej organizacji ruchu (2- egz.).









10.0. **Opinia ZRID Konserwatora Zabytków**

MAZOWIECKI  
WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR  
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie  
DELEGATURA W CIECHANOWIE ul. Strażacka 6, 06-400 Ciechanów  
tel. (+23) 672 49 52, fax (+23) 673 29 01  
www.mwkc.pl

DC.5152.13.2024.KL

Ciechanów, 13 czerwca 2024 r.

**Burmistrz Miasta Mława**  
**06-500 Mława**  
**Stary Rynek 19**

**Dotyczy:** opinii w sprawie inwestycji pn.: *Budowa i przebudowa dróg na terenie Miasta Mława – poprawa infrastruktury drogowej;*

OPINIA KONSERWATORSKA

W związku z art. 11d ust. 1 pkt 8 lit. f i ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 311), po zapoznaniu się z wnioskiem z dnia 20 maja 2024 r. (data wpływu: 23 maja 2024 r.) oraz dołączoną do niego dokumentacją projektową pn. *Rozbudowa odcinka ulicy Bednarskiej w Mławie* z kwietnia 2024 r. autorstwa mgr inż. Pawła Adama Stypika, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatura w Ciechanowie informuje, że:

Przedmiotowa inwestycja drogowa, realizowana będzie w bezpośrednim sąsiedztwie stanowiska archeologicznego nr AZP 38-60/15. **W związku z powyższym roboty ziemne prowadzone w ramach przedmiotowej inwestycji winny być pod nadzorem archeologicznym na podstawie odrębnego pozwolenia, o które należy wystąpić najpóźniej na 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.**

Z up. Mazowieckiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
*[Podpis]*  
Kierownik Delegatury w Ciechanowie

Otrzymują:

Egz. Nr 1. Adam Stypik – pełnomocnik;  
Egz. Nr 2. aa.



11.0. **Opinia ZRID RZGW**

Warszawa 11 czerwca 2024 r.

**Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie**

**Dyrektor  
Regionalnego Zarządu  
Gospodarki Wodnej  
w Warszawie**

W.RPP.430.213.2024.AT

**OPINIA**

Dotyczy: Wniosku z dnia 20 maja 2024 r. (data wpływu: dnia 22 maja 2024 r.) w sprawie wydania opinii w związku z art. 11d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2023 r. poz. 162 t.j.).

Pismem z dnia 20 maja 2024 r. (data wpływu: dnia 22 maja 2024 r.) Pan Adam Stypik AS-PROJEKT działając na podstawie pełnomocnictwa Burmistrza Miasta Mława z dnia 19 kwietnia 2024 r. zwrócił się z wnioskiem o wydanie opinii dla inwestycji drogowej pn.: „Rozbudowa odcinka ulicy Bednarskiej w Mławie”.

Na podstawie art. 11d ust. 1 pkt. 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, opiniuje wnioski w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Analizując treść wniosku i załączników ustalono, że planowana inwestycja nie obejmuje działań na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym z map zagrożenia powodziowego udostępnionych do publicznej wiadomości na Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Infrastruktury w dniu 7 września 2022 r.

Ustalono również, że z przedstawionej dokumentacji nie wynika, aby planowanie przedsięwzięcie obejmowało wykonywanie urządzeń wodnych. W związku z powyższym, w ramach przygotowania do inwestycji nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w przedmiotowym zakresie.

**DYREKTOR**  
  
Z up. Zastępcą Dyrektora  
Tomasz Wujek

## Rozdzielnik:

1. Pan Adam Stypik AS PROJEKT, ul. Dywizjonu 303 35C/13, 80-462 Gdańsk,
2. a/a.

12.0.    **Opinia ZRID Burmistrza Miasta Mława**



**MIASTO MŁAWA**

REGON 130377830

NIP 5691760034

06-500 Mława, ul. Stary Rynek 19

WI.271.19.2024.SK

**URZĄD MIASTA MŁAWA**

06-500 Mława, Stary Rynek 19

tel. 23 654 33 82, fax 23 654 36 52

[sekretariat@mlawa.pl](mailto:sekretariat@mlawa.pl), [www.mlawa.pl](http://www.mlawa.pl)

Mława, 06 czerwca 2024 roku

AS-PROJEKT Adam Stypik  
ul. Dywizjonu 303 35C/13  
80-462 Gdańsk

W odpowiedzi na pismo z dnia 20 maja 2024 roku (data wpływu Urzędu Miasta Mława 23.05.2024 r.), uprzejmie informuję, że zgodnie z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2023 r. o szczególnych zasadach przygotowywania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 311) **opiniuję pozytywnie** materiały do opinii o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w zakresie rozbudowy odcinka ulicy Bednarskiej w Mławie.

Z up. BURMISTRZA  
*Piotr Tomaszewski*  
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI

**13.0.   Opinia ZRID Zarządu Województwa**

**ZARZĄD**  
**WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO**  
ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa

Warszawa, dnia 29 maja 2024 r.

OTR-UO-4340.219.2024.KW

**Burmistrz Miasta Mława**  
Stary Rynek 19  
06-500 Mława

W odpowiedzi na pismo Pana Adama Stypika prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą AS-PROJEKT Adam Stypik z dnia 20.05.2024 r. (data wpływu: 22.05.2024 r.), działającego w imieniu Burmistrza Miasta Mława, uprzejmie informuję, że zgodnie z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 311), Zarząd Województwa Mazowieckiego **opiniuje pozytywnie** w zakresie zgodności z dokumentami strategicznymi województwa mazowieckiego materiały do wniosku o uzyskanie „decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej” w zakresie **rozbudowy odcinka ulicy Bednarskiej w Mławie**.

z up. Zarządu Województwa

Zastępca Dyrektora  
Mazowieckiego Biura Planowania  
Regionalnego w Warszawie  
dr Michał Czaykowski

**Do wiadomości:**

Pan Adam Stypik  
AS-PROJEKT Adam Stypik  
ul. Dywizjonu 303 35C/13  
80-462 Gdańsk

14.0. **Opinia ZRID Zarządu Powiatu**

Starostwo Powiatowe  
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska  
ul. Stanisława Wyspiańskiego 8A  
06-500 Mława  
tel. (zad) 845-20-13, 845-22-11  
IRS.673.30.2024

Mława, dnia 28. maja 2024 r.

**AS-PROJEKT Adam Stypik**  
**Ul. Dywizjonu 303 35C/13**  
**80-462 Gdańsk**

Dotyczy zadania: „**Rozbudowa odcinka ulicy Bednarskiej w Mławie**”

Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska Starostwa Powiatowego w Mławie uprzejmie informuje, że Zarząd Powiatu Mławskiego na posiedzeniu w dniu 28.05.2024 r., na podstawie art. 11b, ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 311) pozytywnie zaopiniował zadanie: „**Rozbudowa odcinka ulicy Bednarskiej w Mławie**”

Opinia wydana na rzecz Miasta Mława (ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława)

z up. STAKOSTY  
Dariusz Stankowski  
Dyrektor Wydziału Infrastruktury,  
Rolnictwa i Środowiska

Dokument odpowiednio otrzymują:

- 1) Adresat,
- 2) Miasto Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
- 3) a/a.

15.0. **Zatwierdzenie stałej organizacji ruchu**

STAROSTA MŁAWSKI  
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6  
06-500 Mława

Km. 7120.78.2024

Mława dnia, 25.06.2024r.

AS-PROJEKT Adam Stypik  
Ul. Dywizjonu 303 35C/13  
80-462 Gdańsk

**Dotyczy:** wniosku z dnia 24.06.2024r. o zatwierdzenie stałej organizacji ruchu drogi gminnej ul. Bednarska w miejscowości Mława.

W odpowiedzi na przedmiotowy wniosek na podstawie art. 10 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o Ruchu Drogowym ( Dz. U. z 2023r. poz. 1047 ze zm.) oraz § 3 i 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem ( Dz. U. z 2019r. poz. 2311 ze zm.), Starosta Mławski zatwierdza stałą organizację ruchu drogi gminnej ul. Bednarska w miejscowości Mława, na podstawie projektu stałej organizacji ruchu nr ewidencyjny **70/2024** zatwierdzonego dnia **25.06.2024r.** Data wprowadzenia nowej stałej organizacji ruchu do dnia **30.12.2025r.**

Jednocześnie informuję, że wprowadzający organizację ruchu jest zobowiązany do zawiadomienia organu zarządzającego ruchem, zarządcy drogi oraz właściwego komendanta policji o rzeczywistym terminie wprowadzenia organizacji ruchu, co najmniej 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu.

STAROSTA  
*Witold Okumski*

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. A/A