

1.0.	Podstawa opracowania	2
2.0.	SIEC WODOCIĄGOWA	2
2.1.	Stan istniejący , przedmiot i zakres opracowania.....	2
2.2.	Oddziaływanie na środowisko naturalne.	3
2.3.	Roboty rozbiórkowe i ziemne.....	3
2.4.	Spinka z istniejącym rurociągiem.	3
2.5.	Rurociągi sieci wodociągowej.....	4
2.6.	Przepinka istniejących przyłączy i sieci wodociągowych.....	4
2.7.	Armatura p.poż.	4
2.8.	Próba szczelności:.....	5
2.9.	Warunki BHP	5
2.10.	Uwagi końcowe:.....	5
3.0.	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	6
3.1.	Zakres opracowania.	6
3.2.	Oddziaływanie na środowisko naturalne.	6
3.3.	Stan istniejący i planowane zmiany.	6
3.4.	Określenie wymagań jakim powinny odpowiadać oczyszczone ścieki w zakresie szczególnego korzystania z wód.....	6
3.5.	Roboty instalacyjne sieci kanalizacji deszczowej.	7
3.6.	Wykopy	7
3.7.	Zasyпка.	7
3.8.	Warunki BHP	8
3.9.	Uwagi końcowe :.....	8
	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I.....	9
	OCHRONY ZDROWIA	9
	OŚWIADCZENIE.....	12

ZAŁĄCZNIKI:

1. Warunki techniczne wykonania sieci wodociągowej, wydane przez Zakład „Wod-Kan” Sp. Z o.o. w Mławie
2. Warunki techniczne wykonania odwodnienia, wydane przez Urząd Miasta w Mławie
3. Uzgodnienie ZUD

WYKAZ RYSUNKÓW :

- | | |
|---|--------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 |- rys.1 |
| 2. Plan sytuacyjny , skala 1:500 |- rys.2 |
| 3. Profil sieci wodociągowej, skala 1:500/100 |- rys.3 |
| 4. Schematy węzłów sieci wodociągowej |- rys.4 |
| 5. Profile przykanalikówkanalizacji deszczowej, skala 1:500/100 |- rys.5 |
| 6. Wpust deszczowy żel-bet 500, skala 1:10 |- rys.6 |

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- warunki techniczne wykonania sieci wodociągowej, wydane przez Zakład „Wod-Kan” Sp. Z o.o. w Mławie
- Warunki techniczne wykonania odwodnienia, wydane przez Urząd Miasta w Mławie
- mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- wizja lokalna
- PN i literatura fachowa

2.0. SIEC WODOCIĄGOWA

2.1. Stan istniejący , przedmiot i zakres opracowania.

- Ul.Dzierzowska.

Sieć wodociągowa w ul.Dzierzowskiej na przebudowywanym odcinku – dn 160 AC , podlega przekładce ze względu na konieczność ominięcia nowobudowanego ronda i niezadowalający stan techniczny.

Do wymiany przyłącza w pasie drogowym.

Sieć kanalizacji sanitarnej istniejąca nie podlega przebudowie.

Na sieci kanalizacji deszczowej do przebudowy wpusty deszczowe z przykanalikami w obrębie nowobudowanego ronda.

- Ul.Polna.

Woda do posesji przy ul.Polnej dostarczana jest poprzez sieć wodociągową biegnącą poprzez prywatne posesje w perspektywie do likwidacji. Istnieje konieczność wybudowania nowego odcinka sieci wodociągowej biegnącej ul.Polną z wyprowadzonymi odcinkami przyłączy w pasie drogowym.

Do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej do włączenia wpusty deszczowe z przykanalikami.

Sieć kanalizacji sanitarnej istniejąca nie podlega przebudowie.

Przedmiotem opracowania jest :

- przekładka sieci wodociągowej dn 160 AC. na sieć z rur PE100 SDR17 Dn160x9,5 o długości 119,0 mb. w ul. Dzierzowskiej i połączenie jej z istniejącym wodociągiem dn 200 żel. w ul.Padlewskiego.
- Wybudowanie sieci wodociągowej w ul.Polnej z rur PE100 SDR17 Dn110x6,6 długości 823,0 mb . i połączenie jej z projektowanym wodociągiem z rur PE100 SDR17 Dn160x9,5. w ul.Dzierzowskiej oraz odgałęzienie z rur PE100 SDR17 Dn110x6,6 długości 9,4 mb w celu spięcia z siecią wodociągową dn 110 PEHD w ul.Rzęgnowskiej.

- Przepinka poszczególnych przyłączy domowych do nowoprojektowanej sieci wodociągowej z przekładką odcinków przyłączy w obrębie pasa drogowego ul. Dzierzgowskiej :
 - 2 szt - PEHD dn40x2,4 o łącznej długości L=12,6mb
 - 1 szt - PEHD dn63x3,8 L=6,5mb
 - 1 szt - PEHD dn110x6,6 L=9,2mb
- Przepinka poszczególnych przyłączy domowych do nowoprojektowanej sieci wodociągowej w ul. Polnej :
 - 14 szt - PEHD dn40x2,4 o łącznej długości L=48,9mb
 - 2 szt - PEHD dn63x3,8 L=16,1mb
- Wykonanie przyłączy domowych od nowoprojektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Polnej (przełączenie w perspektywie):
 - 14 szt - PEHD dn40x2,4 o łącznej długości L=75,1 mb

2.2. Oddziaływanie na środowisko naturalne.

Oddziaływanie na środowisko naturalne planowanej inwestycji występuje głównie w trakcie budowy z powodu pracy sprzętu transportowego i mechanicznego.

W celu zminimalizowania oddziaływania inwestycji na środowisko w trakcie budowy, roboty należy prowadzić odcinkami,

Eksploatacja sieci wodociągowej nie będzie ujemnie oddziaływała na środowisko.

2.3. Roboty rozbiórkowe i ziemne.

W pasie jezdni ul.Dzierzgowskiej wyciąć w nawierzchni asfaltowej pas szerokości 1,0m na trasie projektowanej sieci wodociągowej.

Na trasie projektowanego odcinka sieci wodociągowej przewiduje się wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem urobku. Wykopy należy wykonać jako otwarte obudowane.

Pokop po koparce i wykop w miejscach kolizji w odległości 1,5m od istniejących urządzeń należy wykonać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

Dno wykopu wyrównać ręcznie (tzw. pokop po koparce).Wszystkie rurociągi układać na warstwie ok. 15 cm ubitej pospółki.

Po wykonaniu robót instalacyjnych , rurociąg zasypywać do warstwy 30 cm ręcznie. ubijając ręcznie kolejne warstwy co 15 cm. Dalszą zasypkę można prowadzić mechanicznie. Grunt plastyczny wymienić na piaszczysty. Wymagany stopień zagęszczenia $W_z = 1,00$. Z uwagi na przebudowę ulicy nie wymaga się przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.

W czasie wykonywania robót ziemnych wykop powinien być zabezpieczony i odpowiednio oznakowany.

2.4. Spinka z istniejącym rurociągiem.

W pkt 1 (skrzyżowanie ul.Padlewskiego i Dzierzgowskiej) należy wykonać spinkę z siecią wodociągową dn 200 żel.

Spinka z istniejącą siecią wodociągową dn 160AC w ul.Dzierzgowskiej w pkt. 48.

Połączenie projektowanej sieci wodociągowej w ul.Dzierzgowskiej z projektowaną siecią w ul.Polnej wykonać w pkt 8.

W pkt 38 (skrzyżowanie ul.Polne i Rzęgnowskiej) należy wykonać węzeł pod spinkę z istniejącą siecią wodociagową dn 110 PEHD.

Wykaz materiałów i układ armatury w poszczególnych węzłach przedstawiono na schematach , rys.nr 4.

2.5. Rurociągi sieci wodociągowej.

Sieć wodociagową zaprojektowano z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 Dn110x6,6 i z rur PE100 SDR17 Dn160x9,5 Łączenie rurociągów za pomocą zgrzewania doczołowego.

Głębokość ułożenia rurociągu głównego ustalać w trakcie układki , w celu uniknięcia kolizji z istniejącym uzbrojeniem. Minimalny spadek układanej sieci wodociagowej 0,1%. Po przepinkach przyłączy i odnóg sieci wodociagowej do nowej linii, „stary” wodociąg i przyłącza umartwić.

Przy końcówkach, odgałęzieniach, pod zasuwami, hydrantami, a także na zmianach kierunku przewodu, wylać z betonu B-15 bloczek oporowy o wymiarach 0,2/0,2/0,2m w celu zabezpieczenia przed przemieszczaniem w planie i w pionie .

Spadki , zagłębienie i trasę sieci przedstawiono na PLANIE SYTUACYJNYM I PROFILU SIECI.

2.6. Przepinka istniejących przyłączy i sieci wodociagowych.

Przebudowę przyłączy wodociagowych przechodzących na drugą stronę ul.Polnej i Dzierzgowskiej (względem strony po której biegnie wodociąg) , wykonać za pomocą przecisku.

Z uwagi na przebieg sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej w ul.Polnej i ul.Dzierzgowskiej , przeciski prowadzić na głębokości umożliwiającej bezkolizyjne przejście względem sieci k.s. i k.d. Powyższa uwaga dotyczy przyłączy od punktów 10,11a,16,17,19,20,22,23,24,27,30,32,34,43 w ul.Polnej i 3,4,5 w ul.Dzierzgowskiej.

Pozostałe przepinki przyłączy wykonać w wykopie otwartym.

W celu połączenia wymienianych odcinków przyłączy z istniejącą instalacją wszystkie połączenia PE wykonać za pomocą typowych kształtek PE/PE, PE/stal. Zmiany kierunku rurociągu kształtować z rury. Łuki formować na zimno.

Trasę przyłączy i miejsca włączenia w rurociąg główny przedstawiono na Schemacie sieci wodociagowej (Rys Nr 2) i profilu sieci wodociagowej (Rys 3).

Miejsce włączenia do rurociągu głównego oznakować tabliczką informacyjną umieszczoną na ścianie budynku .

2.7. Armatura p.poż.

. W celu zabezpieczenia p.poż. i zapewnienia płukania sieci zaprojektowano hydranty nadziemne dn 80 Nr kat.5053H4 Hawle.

Hydranty oznaczone jako Hn1, Hn2, Hn3, Hn4, Hn5, Hn6, Hn7, Hn8 wbudować za pomocą zasuw Combi –T typu E2 Nr kat.4340E2 dn 100/80 Hawle.

Hydranty zamontować na łuku kołnierzowym ze stopką Nr kat 5049 dn 80 Hawle. Zasuwę uzbroić w obudowy teleskopowe Nr kat. 9500 i skrzynki uliczne do zasuw Nr kat.1750 Hawle.

Miejsca zamontowania hydrantu na sieci przedstawiono na PLANIE SYTUACYJNYM I PROFILU SIECI.

UWAGA: Zgodnie z warunkami wydanymi przez Zakład „Wod-Kan” można zastosować równoważne materiały.

2.8. Próba szczelności:

Po wykonaniu poszczególnych odcinków rurociągu wodociąg należy poddać próbie szczelności przy ciśnieniu 1,6 MPa w ciągu 30 min.

Przed oddaniem odcinka sieci do użytku należy przeprowadzić dezynfekcję rurociągu 1% roztworem podchlorynu sodu i wykonać badanie bakteriologiczne wody.

2.9. Warunki BHP

W trakcie wykonywania prac przy budowie sieci wodociągowej należy przestrzegać następujących wymogów:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów BHP(dz.U nr 129,poz844)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji , remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (dz.U. nr 96 , poz.437)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i przemysłu z 26.03.1972 (dz. U. Nr 13/72, poz.93)

Wszystkie roboty budowlano – montażowe realizować zgodnie z :

- obowiązującymi normami
- warunkami technicznymi , jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie
- instrukcjami montażu i wykonania opracowanymi przez producenta materiałów i stosowanych urządzeń

warunkami technicznymi i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.

2.10. Uwagi końcowe:

- Całość robot wykonać w oparciu o niniejsze opracowanie oraz zgodnie z „Warunkami wykonania i nadzoru robót montażowo-budowlanych-cz.II-Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonawczą
- W miejscach skrzyżowania rurociągu z uzbrojeniem podziemnym wykopy należy wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

3.0. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

3.1. Zakres opracowania.

Projekt budowlany odwodnienia ul Polnej i odcinka ul.Dzierzgowskiej obejmuje:

-

- Przekanaliki k.d od studni na istniejącej sieci k.d. do projektowanych wpustów deszczowych z rur PVC 160 klasy S o łącznej długości 136,3 mb

Projektowaną sieć kanalizacji deszczowej na poszczególnych odcinkach ,zlokalizowano w pasie jezdni.

Na trasie projektowanych przykanalikach kanalizacji deszczowej występuje istniejące uzbrojenie podziemne : sieć wodociągowa , telekomunikacyjna i gazowa. Lokalizacja urządzeń podziemnych naniesiona jest na planie sytuacyjnym, lecz nie wyklucza się istnienia innych urządzeń uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na plan sytuacyjny.

3.2. Oddziaływanie na środowisko naturalne.

Oddziaływanie na środowisko naturalne planowanej inwestycji występuje głównie w trakcie budowy z powodu pracy sprzętu transportowego i mechanicznego.

Eksploracja sieci kanalizacji deszczowej nie będzie ujemnie oddziaływała na środowisko. Ujęcie wód opadowych w system kanalizacji deszczowej zapewni ich podczyszczenie z zawiesiny.

3.3. Stan istniejący i planowane zmiany.

W związku z przebudową ul Polnej i odcinka ul.Dzierzgowskiej, przewidziano uzbrojenie terenu we wpusty włączone w istniejącą sieć k.d., w celu odprowadzenia wód opadowych z powierzchni drogi i chodników .

3.4. Określenie wymagań jakim powinny odpowiadać oczyszczone ścieki w zakresie szczególnego korzystania z wód.

Warunki z zakresu ochrony środowiska jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieki do wód lub do ziemi przedstawia rozporządzenie Ministra Środowiska z dn.31.lipca.2006 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do

ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.Nr.137, poz.984).

Wody opadowe z rozpatrywanej powyżej powierzchni odprowadzane będą do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej po wstępnym podczyszczeniu z zawiesiny w osadnikach wpustów deszczowych i osadnikach studni kontrolno rewizyjnych.

3.5. Roboty instalacyjne sieci kanalizacji deszczowej.

- Przykanaliki do wpustów deszczowych zaprojektowano:
z rur PVC 160 klasy S o łącznej długości 136,2 mb

Wpusty deszczowe - studzienki osadnikowe betonowe dn 500 z pierścieniem odciążającym , i z wpustem ściekowym klasy D400 z pełnym kołnierzem, forma płaska).
(*betonowe studzienki osadnikowe produkcji „PREFABET” Białe Błota S.A. 86-005 Białe Błota k.Bydgoszczy ul.Betonowa 1, lub inne równoważne*)

Włączenie przykanalików do istniejących studni żel-bet i do wpustów deszczowych wykonać za pomocą wkładek „In situ” zapewniających szczelność połączenia.

Przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni projektowanej ulicy należy wykonać regulację wysokościową włązów istniejących studni na sieci k.d. za pomocą pierścieni dystansowych żelbetowych i zapraw szybkowiązających.

UWAGA: Regulacji podlegają również włązy na studniach sieci kanalizacji sanitarnej.

3.6. Wykopy

W pasie jezdni ul.Polnej wyciąć w nawierzchni asfaltowej pas szerokości 1,0m na trasie projektowanych przykanalików k.d.

Na całej długości projektowanej sieci k.d. przewidziano wykopy liniowe wąsko przestrzenne z wywozem urobku ,o ścianach pionowych.

Dla rur dn 160 przyjmuje się szerokości wykopów 0,9 m.

Grunty rodzime (glina piaszczysta , glebę , piasek gliniasty) z wyjątkiem piasków wymienić na żwir i piasek. W przypadku występowania na głębokościach posadowienia kolektorów sieci gruntów nienośnych należy wymienić je na żwir i piasek.

Wykopy wykonać mechanicznie z wyjątkiem pokopu po koparce i miejsc kolizji gdzie w odległości 1,5m od istniejących urządzeń wykop należy wykonać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

3.7. Zasyпка.

Pod rurociągi k.d. należy wykonać podsypkę z piasku o grubości 10 cm.

Po wykonaniu robót instalacyjnych , rurociągi zasypywać ręcznie do wysokości ok. 30 cm nad rurę , ubijając ręcznie wypełnienie boczne oraz kolejne warstwy co 15 cm.

Wypełnienie piaszczyste wokół rur nie powinno zawierać cząsteczek większych niż 2,0 mm. oraz innych zanieczyszczeń np. kamieni.

Dalsza zasypka mechaniczna z zagęszczeniem warstw co 25 cm. Wymagany stopień zagęszczenia wypełnienia – 97% w skali Proktora.

3.8. Warunki BHP

W trakcie wykonywania prac przy budowie kolektorów k.s. i k.d. należy przestrzegać następujących wymogów:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów BHP (dz.U nr 129, poz 844)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (dz.U. nr 96, poz 437)

Rozporządzenie Ministra Budownictwa i przemysłu z 26.03.1972 (dz. U. Nr 13/72, poz. 93)

Wszystkie roboty budowlano – montażowe realizować zgodnie z :

- obowiązującymi normami
- warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie
- instrukcjami montażu i wykonania opracowanymi przez producenta materiałów i stosowanych urządzeń
- warunkami technicznymi i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.

3.9. Uwagi końcowe :

- *Całość robót instalacyjnych wykonać w oparciu o powyższe opracowanie oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowo-budowlanych cz.II Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”.*
- *Przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą*
- *W miejscach skrzyżowania rurociągu z uzbrojeniem podziemnym (sieć elektryczna, telefoniczna, wodociągowa ,) wykopy należy wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.*

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.Nr.120 z dnia 10 lipca 2003 poz 1126.

Nazwa i adres obiektu budowlanego :

Przebudowa dróg gminnych - ulicy Polnej i odcinka ulicy Dzierzgowskiej w Mławie

NA TERENIE OZNACZONYM NUMERAMI EWIDENYJNYMI: na działkach: nr ew. 4178/1, 4193/1, 4193/3 (po podziale 4193/5), **w obrębie nr 10**, 865, 819, 769, 733, 820/1, 818/1, 817/1, 816/1, 820/2 (po podziale 820/3), 815/1, 812/1, 821/1, 822/3, 813/1, 823/1, 824/1, 814/1, 811/1, 798/1, 826/1, 799/1, 827/5, 828/3, 828/5, 800/1, 830/1, 832/1, 755/1, 833/3, 833/5, 756/7, 756/8, 836/1, 758/1, 757/1, 838/3, 839/1, 759/1, 772/2, 760/1, 842/3, 761/1, 843/3, 762/1, 844/1, 763/6, 845/1, 763/8, 846/1, 763/10, 847/1, 764/1, 848/1, 765/1, 850/3, 850/1, 851/3, 766/1, 767/1, 851/4, 778/1, 768/1, 781/1, 780/3, 853/4, 815/2, 848/6 **w obrębie nr 11**

Inwestor :

Gmina Miejska Mława
Stary Rynek 19 06-500 Mława

Projektant :

MGR INŻ. PIOTR KOZŁOWSKI, Mława ul.Zachodnia 16
upr. proj. nr Cie 71/93 MAZ/IS/1352/01

CZĘŚĆ OPISOWA :

1. Zakres robót:

Niniejsza informacja BIOZ obejmuje swoim zakresem wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej i sieci wodociągowej w ulicy Polnej i odcinka ulicy Dzierzgowskiej.

2. Kolejność realizacji :

- wykonanie nacięć piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej oraz podbudowy betonowej
- wykonanie wykopów rozpartych brzegowo
- wykonanie podsypki pod rurociąg
- wykonanie prac instalacyjnych: montaż rurociągów, studni, wpustów deszczowych, wylotów brzegowych
- wykonanie obsypki, nadsypki i właściwego zasypania wykopu
- odtworzenie nawierzchni i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W bezpośredniej bliskości planowanej sieci , na zasadzie krzyżowania się znajduje się uzbrojenie podziemne w postaci wodociągu, sieci telekomunikacyjnych i energetycznych.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie:

Całość uzbrojenia tj. wodociąg, sieć telekomunikacyjna i energetyczna przy odkrywce należy traktować jako funkcjonujące.

5. Przewidywane zagrożenia podczas wykonywanych prac:

- Dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń
- Wykonywanie wykopów
- Rozładunek urządzeń
- Montaż urządzeń
- Prace instalacyjne
- Zasyпка

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Kierownik robót zobowiązany jest do:

- Dopuszczania do pracy pracowników z aktualnymi uprawnieniami i badaniami lekarskimi oraz przeszkoleniem w zakresie BHP
- Przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego pracowników
- Omówienia warunków szczegółowych i kolejności realizacji robót

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

Kierownik budowy zobowiązany jest do zapewnienia:

- Własnego bezpośredniego nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach
- Ochrony osobistej pracowników
- Przenośnego sprzętu gaśniczego
- Apteczki pierwszej pomocy
- Zapewnienia łączności telefonicznej z Pogotowiem Ratunkowym i Państwową Strażą Pożarną
- Odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy przed osobami nieuprawnionymi
- Odpowiedniego zabezpieczenia wykopów
- Stosowania odpowiednich maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z ich przeznaczeniem
- Odpowiedniego oświetlenia
- Przewiduje się opracowanie plany BIOZ (prace mogą trwać ponad 30 dni , a liczba pracowników może przekroczyć 20 osób)

OPRACOWAŁ

Mława 2009-04-20

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118), oświadczam że projekt budowlany :
Przebudowa dróg gminnych - ulicy Polnej i odcinka ulicy Dzierzgowskiej w Mławie
NA TERENIE OZNACZONYM NUMERAMI EWIDENYJNYMI: na działkach: nr ew. 4178/1, 4193/1, 4193/3 (po podziale 4193/5), **w obrębie nr 10**, 865, 819, 769, 733, 820/1, 818/1, 817/1, 816/1, 820/2 (po podziale 820/3), 815/1, 812/1, 821/1, 822/3, 813/1, 823/1, 824/1, 814/1, 811/1, 798/1, 826/1, 799/1, 827/5, 828/3, 828/5, 800/1, 830/1, 832/1, 755/1, 833/3, 833/5, 756/7, 756/8, 836/1, 758/1, 757/1, 838/3, 839/1, 759/1, 772/2, 760/1, 842/3, 761/1, 843/3, 762/1, 844/1, 763/6, 845/1, 763/8, 846/1, 763/10, 847/1, 764/1, 848/1, 765/1, 850/3, 850/1, 851/3, 766/1, 767/1, 851/4, 778/1, 768/1, 781/1, 780/3, 853/4, 815/2, 848/6 **w obrębie nr 11**
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: