



UL. ZIELNA 2
09-472 SŁUPNO

MOBILE: +48 608 142 467
E'MAIL: pbobrowski@instechzts.pl
www.instechzts.pl

Inwestor:

**MIASTO MŁAWA
STARY RYNEK 19
06-500 MŁAWA**

Nazwa i kategoria obiektu budowlanego:

**PROJEKT ZAMIENNY DO PROJEKTU BUDOWY KANALIZACJI
SANITARNEJ NA TERENIE OSIEDLI ANDERSA I WÓLKA – ETAP I W
ZAKRESIE ZMIANY MATERIAŁU RUR**

Kategoria obiektu – XXVI

Adres obiektu budowlanego:

UL. LIGA OBRONY KRAJU, UL. TĘCZOWA; 06-500 MŁAWA

JEDN. EWID. 141301_1 M. MŁAWA

OB. 0010, MIASTO MŁAWA

DZ. NR EW.: 1163, 1057, 1148/1, 1149/1, 4447, 4451, 1576/12

OB. 0011, MIASTO MŁAWA

DZ. NR EW.: 91, 66

Branża:

SANITARNA

Umowa:

SFZ.272.12.2020 z dnia 19.06.2020 r.

Autorzy opracowania:

Projektant:

mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI

Sprawdził:

mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI

Egzemplarz 4/4

Słupno, 22 czerwiec 2020 r.

Spis zawartości:

Strona tytułowa	str. 1
Spis zawartości	str. 2
Projekt zagospodarowania terenu	str. 3-4
Opis techniczny	str. 5-7
Informacja dotycząca BIOZ	str. 8-10
Informacja o obszarze oddziaływania	str. 11
Oświadczenie projektantów	str. 12
Decyzje, uzgodnienia	
1. Uprawnienia projektowe projektantów	
2. Zaświadczenie z MOIIB	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany zamienny do projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjnego na terenie osiedli Andersa i Wólka w m. Mława w ul. LOK, ul. Tęczowej oraz ulic bez nazwy (odnóg od ul. Żuromińskiej i Gdyńskiej poza pasem drogowym Drogi Wojewódzkiej) z włączeniem do proj. wg odrębnego opracowania kanału DN0,25 zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 705/2018 z dnia 05.11.2018 r. (nr rej. I.6740.667.2018) wydaną przez Starostę Mławskiego.

2. Wykaz działek, na których zlokalizowano inwestycję.

UL. LIGA OBRONY KRAJU, UL. TĘCZOWA; 06-500 MŁAWA

JEDN. EWID. 141301_1 M. MŁAWA

OB. 0010, MIASTO MŁAWA

DZ. NR EW.: 1163, 1057, 1148/1, 1149/1, 4447, 4451, 1576/12

OB. 0011, MIASTO MŁAWA

DZ. NR EW.: 91, 66

3. Istniejący plan zagospodarowania terenu

Istniejące zagospodarowanie:

- ul. LOK - droga powiatowa publiczna o nawierzchni asfaltowej, z częściowym chodnikiem, wjazd, rowy odwadniające przydrożne,
 - ul. Tęczowa, ulice bez nazwy – drogi gminne gruntowe utwardzone kruszywem.
- Elementy podziemne zlokalizowane w pasach drogowych: sieć wodociągowa, sieć deszczowa, przewody telekomunikacyjne i energetyczne.

4. Projektowany plan zagospodarowania terenu

Projektuje się zmianę materiału rur sieci kanalizacyjnej z rur kamionkowych na PVC-U SN8 kl. S o średnicy DN200-250. Sieć odbierze ścieki sanitarne z budynków usytuowanych wzdłuż drogi poprzez odcinki przyłączy grawitacyjnych w pasie drogowym z rur PVC 0,16 m. Następnie ścieki zostaną przetransportowane w kierunku ul. Gdyńskiej i Żuromińskiej i kanały zostaną włączone do projektowanej wg odrębnego opracowania sieci grawitacyjnej DN250 wzdłuż Drogi Wojewódzkiej ul. Gdyńskiej i ul. Żuromińskiej.

5. Wpływ na środowisko

Przewidywane przedsięwzięcie będzie miało korzystny wpływ na środowisko poprzez uregulowanie gospodarki ściekowej na tym terenie. Inwestycja umożliwi odprowadzanie ścieków bytowych do kanalizacji gminnej.

Inwestycja jest objęta Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestor uzyskał Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji nr WOOS-II.4260.236.2017.DF.11 z dnia 31.01.2018 r.

6. Informacje dodatkowe

- teren, na którym projektowana jest kanalizacja sanitarna nie jest objęty ochroną na podstawie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- teren, na którym projektowana jest kanalizacja sanitarna nie jest terenem prowadzenia prac górniczych,
- teren, na którym projektowana jest kanalizacja sanitarna nie jest terenem zmeliorowanym (uzgodnienie WZMiUW z dnia 14.12.2017 r.),
- opracowany Projekt Budowlany jest zgodny z Decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego nr GPP.6733.1.33.2018.AD z dnia 12.06.2018 r. i GPP.6733.1.43.2018.AD z dnia 06.08.2018 r
- geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych przedstawiono w załączonym odrębnym opracowaniu.

7. Zestawienie długości projektowanych obiektów

1. sieć kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjnego PVC DN250 – 21,0 mb,
2. sieć kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjnego PVC DN200 – 599,8 mb,
3. przewiert sieć k.s. systemu grawitacyjnego PE355 z rurą przewodową PE200 – 13,2 mb,
4. przewiert sieć k.s. systemu grawitacyjnego PE500 z rurą przewodową PE315 – 3,5 mb,
5. przyłącza kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjnego PVC DN160 – 115,7 mb,
6. przewiert przyłącza k.s. systemu grawitacyjnego PE315 z rurą przewodową PE160 – 13,5 mb.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

W związku z zamianą materiału rur Projekt zagospodarowania terenu (lokalizacja, długość) nie ulega zmianie.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Dokumentację niniejszą opracowano na podstawie umowy zawartej z Inwestorem.

2. Materiały wyjściowe

Do opracowania dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- mapy sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500,
- warunki techniczne do projektowania wydane przez Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. z dnia 07.11.2017 r.,
- ustalenia z Inwestorem,
- normy i przepisy,
- wizje lokalne w terenie.

3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany zamienny do projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjnego na terenie osiedli Andersa i Wólka w m. Mława w ul. LOK, ul. Tęczowej oraz ulic bez nazwy (odnóg od ul. Żuromińskiej i Gdyńskiej poza pasem drogowym Drogi Wojewódzkiej) z włączeniem do proj. wg odrębnego opracowania kanału DN0,25 zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 705/2018 z dnia 05.11.2018 r. (nr rej. I.6740.667.2018) wydaną przez Starostę Mławskiego.

UWAGA. Projekt zamienny dotyczy jedynie zmiany materiału rur z rur kamionkowych na rury PVC-U. Trasa sieci k.s., długości, spadki, rysunki szczegółowe nie ulegną zmianie.

4. Sieć kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjnego

Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektowano z rur kanalizacyjnych typu:

- PVC-U kl. S SN8 SDR34 Lita o średnicy **DN 250x7,3 o łącznej długości 21,0 mb** (w wykopie otwartym),
- PVC-U kl. S SN8 SDR34 Lita o średnicy **DN 200x5,9 o łącznej długości 599,8 mb** (w wykopie otwartym),
- przewiert rurą osłonową PEHD 100 RC SDR17 PN10 o średnicy **DN355x21,1** z rurą przewodową PEHD 100 SDR26 PN6 o średnicy **DN200x7,7 o łącznej długości: 13,2 mb**,
- przewiert rurą osłonową PEHD 100 RC SDR17 PN10 o średnicy **DN500x29,7** z rurą przewodową PEHD 100 SDR26 PN6 o średnicy **DN315x12,1 o łącznej długości: 3,5**

5. Montaż przewodów kanalizacyjnych

Do montażu stosować rury, które posiadają aprobatę techniczną i spełniają wymagania PN. Montaż przewodów wykonać zgodnie z „Instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów kanalizacyjnych z PVC oraz PE”.

Montaż przewodów z rur PVC

Opuszczenie i układanie przewodu na dnie wykopu może się odbywać dopiero po przygotowaniu podłoża. Sposób montażu przewodów powinien zapewnić utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z dokumentacją. Podłoże profiluje się w miarę układania przewodu, a grunt

z podłoża wykorzystuje się do stabilizacji ułożonej już części przewodu przez zagęszczenie po jego obu stronach. Każda rura po ułożeniu zgodnie z osią i niweletą powinna ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości, na co najmniej 1/4 obwodu, symetrycznie do jej osi. W pierwszym etapie rozmieszcza się przewód wzdłuż jednej ze ścian wykopu następnie wykonuje się kolejne złącza i układa przewód w wyrobionym podłożu, przygotowuje odpowiednio obsypkę i następnie się ją ubija. Nie wolno wyrównywać kierunku ułożenia przewodu przez podkładanie pod niego twardych elementów (kawałki drewna, kamieni itp.).

Odchylenie osi ułożonego przewodu od ustalonego w dokumentacji kierunku nie powinno przekraczać 0,10 m, a różnica rzędnych w żadnym punkcie przewodu nie powinna przekraczać $\pm 0,05$ m. Zmiany kierunku oraz połączenia należy wykonywać za pośrednictwem studni kanalizacyjnych. Studzienki wykonywać równoległe z budową przewodów kanalizacyjnych. W otworze przejściowym przez ścianę studni umieszczona jest fabrycznie uszczelka. Przed włożeniem rury w otwór należy koniec sfazować i powlec smarem poślizgowym.

Ustawić położenie wierzchu wjazdu odpowiednio do wierzchu terenu.

6. Warunki geotechniczne

Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz opinią geotechniczną została wykonana przez MS GEOLOGIA Michał Sulikowski, ul. Porucznika Halszki 37/48, 30-611 Kraków.

Dla niniejszej inwestycji **przyjęto II kategorię geotechniczną**, która wg § 4.3 pkt. 2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. Ustaw nr 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r.) - obejmuje obiekty budowlane posadowiane w prostych i złożonych warunkach gruntowych. Natomiast **warunki gruntowe określono jako proste** – wg § 4.2 pkt. 1 w/w rozporządzenia druga kategoria geotechniczna obejmuje obiekty budowlane posadowiane w prostych i złożonych warunkach gruntowych, wymagające ilościowej i jakościowej oceny danych geotechnicznych i ich analizy.

7. Uwagi dla Wykonawcy

a) sieć należy wykonać zgodnie z projektem oraz z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”,
- wytycznymi wykonania i odbioru rurociągu z tworzyw sztucznych, opracowanymi przez producenta rur,
- instrukcją wykonywania robót ziemnych przy montażu rurociągów, opracowaną przez producenta rur,
- przywołanymi normami,

b) projekt organizacji robót, obejmujący min. urządzenie placu budowy, zaplecze budowy, doprowadzenie i rozprowadzenie energii elektrycznej, projekt organizacji ruchu - opracowuje we własnym zakresie Wykonawca robót,

c) wykonawca musi dostarczyć atesty i aprobaty na zastosowane rury i kształtki z PVC, PP oraz PE.

16. Zestawienie podstawowych materiałów.

Lp.	SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA	Ilość
1	Rura PVC DN250 /wykop otwarty/	21,0 mb
2	Rura PVC DN200 /wykop otwarty/	599,8 mb
3	Przecisk PEHD 100 RC SDR17 PN10 DN355x21,1 /rura osłonowa/	11,3 mb
4	Rura przewodowa PEHD SDR26 PN6 DN200x7,7 /w rurze osłonowej na płozach/	13,2 mb

5	Przecisk PEHD 100 RC SDR17 PN10 DN500x29,7 /rura osłonowa/	3,0 mb
6	Rura przewodowa PEHD SDR26 PN6 DN315x12,1 /w rurze osłonowej na płozach/	3,5 mb
7	Studnia rewizyjna betonowa DN1,2	17 szt.
8	Studnia rewizyjna DN425	5 szt.
9	Rura ochronna dwudzielna	12 mb

Lp.	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE	Ilość
1	Rura PVC-U SN8 Lita DN160x4,7 /wykop otwarty/	115,7 mb
2	Przecisk PEHD 100 RC SDR17 PN10 DN315x18,7 /rura osłonowa/	13,5 mb
3	Rura przewodowa PEHD SDR26 PN6 DN160x6,2 /w rurze osłonowej na płozach/	13,5 mb
4	Zaślepka DN160	25 szt.
5	Rura ochronna dwudzielna	8 mb

UWAGA:

- Budowę sieci realizować pod nadzorem przedstawiciela Inwestora
- Po zakończeniu robót montażowych należy wykonać inwentaryzację powykonawczą przewodu
- Stosować się do uwag i zaleceń zawartych w protokole ZUDP

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

***PROJEKT ZAMIENNY DO PROJEKTU BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ
NA TERENIE OSIEDLI ANDERSA I WÓŁKA – ETAP I W ZAKRESIE ZMIANY
MATERIAŁU RUR***

UL. LIGA OBRONY KRAJU, UL. TĘCZOWA; 06-500 MŁAWA

JEDN. EWID. 141301_1 M. MŁAWA

OB. 0010, MIASTO MŁAWA

DZ. NR EW.: 1163, 1057, 1148/1, 1149/1, 4447, 4451, 1576/12

OB. 0011, MIASTO MŁAWA

DZ. NR EW.: 91, 66

NAZWA INWESTORA I ADRES:

***MIASTO MŁAWA
STARY RYNEK 19
06-500 MŁAWA***

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:

***mgr inż. Paweł Bobrowski
ul. Letnia 27, 09-472 Cekanowo***

Słupno, czerwiec 2020 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ORAZ KOLEJNOŚĆ ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Oczyszczenie i przygotowanie terenu:

- zabezpieczenie przesunąć obiektów i urządzeń w terenie, takich jak: istniejące nawierzchnie, przewody telekomunikacyjne, energetyczne, słupy itp.;
- przygotowanie miejsc do składowania ziemi wybranej z wykopu, która będzie wykorzystywana później jako zasypka;
- przygotowanie miejsc do składowania rurociągów i armatury.

Roboty drogowe i ziemne:

- wytyczenie trasy przewodu przez uprawnionego geodetę;
- wykonanie wykopów pod rurociąg sprzętem specjalistycznym - koparki o odpowiedniej szerokości łyżki oraz ręcznie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących obiektów nadziemnych i podziemnych pod nadzorem ich właścicieli bądź użytkowników;
- wykonanie podsypki z piasku;
- montaż rurociągów i armatury;
- posadowienie studni rewizyjnych;
- obsypanie piaskiem ułożonych przewodów;
- wykonanie próby szczelności;
- zasypanie wykopu ziemią z odkładu;
- odtworzenie nawierzchni.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.

Istniejące zagospodarowanie:

- ul. LOK - droga powiatowa publiczna o nawierzchni asfaltowej, z częściowym chodnikiem, wjazd, rowy odwadniające przydrożne,
- ul. Tęczowa, ulice bez nazwy – drogi gminne gruntowe utwardzone kruszywem.

Elementy podziemne zlokalizowane w pasach drogowych: sieć wodociągowa, sieć deszczowa, przewody telekomunikacyjne i energetyczne.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie ma w terenie elementów stwarzających szczególne zagrożenia.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

W trakcie wykonywania prac montażowych mogą wystąpić zagrożenia przy zbliżeniu do istniejących przewodów energetycznych. Głębokość wykopów - 1,40 ~ 6,0 m. Wykopy należy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, szalowane, mechanicznie przy pomocy koparki na odkład. Należy zachować bezpieczną odległość od pracującego sprzętu - nie przechodzić pod pracującą łyżką koparki. Ziemię składować w bezpiecznej odległości od ścian wykopu. Ograniczyć ruch środków transportowych w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu - 0,6 m od krawędzi wykopu unikać składowania i obciążeń. Dla bezpieczeństwa zejścia i wyjścia należy przewidzieć drabinki lub schodki drewniane.

5. WSKAZANIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy przeprowadzi szkolenie stanowiskowe oraz zapozna pracowników z ryzykiem. Ponadto każdy pracownik ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- instrukcja BHP obowiązująca wszystkich pracowników;
- sposoby postępowania pracowników w trakcie zaistnienia nieszczęśliwych wypadków;
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, tzn.:
 - praca urządzeń mechanicznych;
 - sposób postępowania w sytuacji, gdy należy natychmiastowo odciąć zasilenie w media - elektryczne, wodociągowe itp.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA 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

Teren budowy należy wygrodzić i odpowiednio oznakować. Ponieważ roboty będą wykonywane w pasie drogowym, niezbędne jest oznakowanie i zabezpieczenie zgodne z projektem zmiany organizacji ruchu wykonanym przez kierownika budowy uzgodnionym z Właścicielem drogi.

Kierownik budowy wyznaczy pomieszczenie na swoje biuro oraz poda wszystkim pracownikom numer telefonu do biura lub na telefon komórkowy.

Kierownik budowy sporządzając plan BIOZ ustali bramy wjazdowe i wyjazdowe z terenu budowy oraz wyznaczy miejsce parkowania samochodów dostawczych, pracowników, ewentualnie podwykonawców. Ponadto wytyczy drogi bezpiecznej i sprawnej komunikacji na terenie budowy umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii, bądź innych zagrożeń.

Kierownik budowy wyznaczy pomieszczenie na punkt pierwszej pomocy sanitarnej i poinformuje o tym wszystkich pracowników. Ponadto poda informację o najbliższym dostępnym punkcie lekarskim, najbliższej Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej i najbliższej Komendzie Policji.

Kierownik budowy wyznaczy miejsce do magazynowania materiałów.

Projektant:
mgr inż. Paweł Bobrowski

Słupno, 22.06.2020 r.

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

W świetle art. 34 ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane z późniejszymi zmianami informuję, że uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanego obiektu budowlanego:

PROJEKT ZAMIENNY DO PROJEKTU BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE OSIEDLI ANDERSA I WÓLKA – ETAP I W ZAKRESIE ZMIANY MATERIAŁU RUR

zlokalizowanej w miejscowości:

UL. LIGA OBRONY KRAJU, UL. TĘCZOWA; 06-500 MŁAWA

dla Inwestora:

**MIASTO MŁAWA
STARY RYNEK 19
06-500 MŁAWA**

na podstawie:

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.IV.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
2. Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 r.,
3. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne,
4. Prawo Ochrony Środowiska Ustawa z 27 kwietnia 2001 roku,
5. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
6. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

inwestycja obejmuje obszarem oddziaływania w rozumieniu art. 3 pkt 20 Ustawy wyłącznie następujące działki:

JEDN. EWID. 141301_1 M. MŁAWA

OB. 0010, MIASTO MŁAWA

DZ. NR EW.: 1163, 1057, 1148/1, 1149/1, 4447, 4451, 1576/12

OB. 0011, MIASTO MŁAWA

DZ. NR EW.: 91, 66

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

1. Paweł Bobrowski
Ul. Letnia 27, 09-472 Cekanowo

Słupno, 22.06.2020 r.

2. Paweł Rędziński
Ul. Tuwima 11, 09-400 Płock

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany inwestycji pod nazwą:

PROJEKT ZAMIENNY DO PROJEKTU BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE OSIEDLI ANDERSA I WÓŁKA – ETAP I W ZAKRESIE ZMIANY MATERIAŁU RUR

zlokalizowanej w miejscowości:

UL. LIGA OBRONY KRAJU, UL. TĘCZOWA; 06-500 MŁAWA

JEDN. EWID. 141301_1 M. MŁAWA

OB. 0010, MIASTO MŁAWA

DZ. NR EW.: 1163, 1057, 1148/1, 1149/1, 4447, 4451, 1576/12

OB. 0011, MIASTO MŁAWA

DZ. NR EW.: 91, 66

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych.

1.....
(pieczęć i podpis projektanta)

2.....
(pieczęć i podpis projektanta)