



WODOCIĄGI I KANALIZACJE MIEJSKIE SPÓŁKA Z O.O. W AUGUSTOWIE

Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie 16-300 Augustów ul. Filitrowa 2
Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS 00000995653
NIP 846-000-36-71 REGON: 790058198
Kapitał zakładowy: 19 045 500,00 zł
Tel. 87 6445214 87 6432371 fax 87 6435587 e-mail: wikm@post.home.pl www.wodociagi-augustow.ms48.pl

URZĄD MIASTA
W AUGUSTOWIE

18.12.2015

Gmina Miasto Augustów
ul. 3-go Maja 60
16 - 300 Augustów

L.dz.: 379/2015

Augustów, dnia 2015.12.16

Dotyczy: warunków technicznych doprowadzenia wody pitnej i odprowadzenia ścieków sanitarnych dla terenów Strefy Aktywności Gospodarczej w Augustowie:

W odpowiedzi na pismo znak GKRIOŚ.7011.18.3.2015, podajemy warunki techniczne doprowadzenia wody pitnej i odprowadzenia ścieków sanitarnych do terenów nowo powstałej Strefy Aktywności Gospodarczej w Augustowie:

I. SIEĆ WODOCIĄGOWA.

- Wykonać dokumentację projektową - wykonawcą sieci wodociągowej magistralnej i rozdzielczej na terenie Strefy Aktywności Gospodarczej stosując się do następujących wytycznych:
 - Zasilanie z istniejącego wodociągu żeliwnego Ø 300 mm w ulicy Obrońców Westerplatte, włączenie za pomocą trójnika żeliwnego kohnierzowego - węzeł rozgałęźny z zasuwami oddzielającymi kohnierzowymi na rurociągu projektowanym i istniejącym, w miejscu oznaczonym "T" na załączonym planie sytuacyjnym - załącznik Nr 1 do niniejszych warunków.

Sugerowana trasa rurociągu zasilającego: ul. Arnikowa (cz. istniejąca i projektowana) - tereny Wspólnoty Ziemskiej (Korski rynek) - ul. Słowackiego - proj. ciąg komunikacyjny 04KZ 1/2 (oznaczony na Planie Zagospodarowania Przestrzennego).

b/. Materiał:

- rurociąg magistralny - rura ciśnieniowa wodociągowa PE100 PN10 Ø 200 mm z połączeniami zgrzewanymi doczłowo,

- rurociągi rozprzewadzające - rury wodociągowe ciśnieniowe PE z połączeniami kielichowymi uszczelnionymi wprasowaną fabrycznie uszczelką wargową,

- przyłącza do posesji - rury do wody zimnej PE100 PN10 łączone za pomocą złączek i kształtek zgrzewanych elektrooporowo lub mechanicznych skrętno zaciskowych,

- węzły rozgałęźne - trójniki żeliwne kohnierzowe w połączeniach z rurociągami PE luźny kohnierz,

- odgałęzienia do przyłączy - za pomocą opaski do nawiercania rur PE i PCV, z zasuwą do przyłączy domowych, obudową i skrzynką uliczną do nawiernek,

- hydranty p.poz. dn 80 mm typu nadziemnego na odgałęzieniu Ø 80 mm wykonanym za pomocą trójnika żeliwnego kohnierzowego, z zasuwą oddzielającą kohnierzową, króćcem 2-kohnierzowym FF o dł. L=800mm i kolaniem żeliwnym kohnierzowym stopowym.

W szczególnych wypadkach dopuszcza się zabudowę hydrantów typu podziemnego po wcześniejszym uzgodnieniu z WIKM w Augustowie.

Odległość pomiędzy hydrantami do 150mb.

Za zgodnym wyznaczeniem

- zastosowana armatura odcinająca, tj. zasuwę odcinającą linitowe i w węzłach rozgałęźnych, opaski do nawiercania, zasuwę do przyłączy domowych produkcji firmy AKWA Gniezno lub równoważne,
- armatura kohnierzowa oraz kształtki żeliwne kohnierzowe wykonane z żeliwa sferoidalnego - zewnętrzz i wewnętrzz powłoka z farby epoksydowej, nakładanej metodą proszkową o grubości min. 250 µm,

- przy połączeniach kohnierzowych stosować śruby, nakrętki, podkładki, ze stali ocynkowanej ognioowo lub stali nierdzewnej A2,

- przy połączeniach kohnierzowych należy stosować uszczelki z wkładami metalowymi z gumy EPDM,

- zasuwę odcinającą należy projektować w węzłach oraz na długich odcinkach w odległościach 400 + 600 m,

Zastosowane materiały powinny posiadać właściwości mechaniczne określone w normach oraz odrębnych przepisach. Stosowane materiały muszą być tak dobrane, aby ich skład i wzajemne oddziaływanie nie powodowały pogorszenia jakości wody oraz obniżenia trwałości sieci.

Powinny posiadać:

- atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny,

- znak CE świadczący o zgodności materiału z normą zharmonizowaną lub europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego UE.

II. KANALIZACJA SANITARNA

1. Wykonać dokumentację projektową - wykonawczą sieci kanalizacji sanitarnej w projektowanych ciągach komunikacyjnych na terenie Strefy Aktywności Gospodarczej:

a/. Włączenie odpływu projektowanej kanalizacji do istniejącej komory połączeniowej na kanalizacji sanitarnej poprzez studnię rozprężną „SR”, na terenie Oczyszczalni ścieków przy ulicy Słowackiego 70 oznaczonej „K1stn” na załączonym planie sytuacyjnym - załącznik Nr 2 do niniejszych warunków.

Sugerowana trasa rurociągu tłoczego - proj. ciąg komunikacyjny 04KZ/1/2 (oznaczony na Planie Zagospodarowania Przeszlennego) - wejście rurociągu na teren Oczyszczalni ścieków w pobliżu bramy wjazdowej (tereny zielone).

b/. Materiał:

- rury i kształtki do budowy zewnętrznej kanalizacji grawitacyjnej z PVC-U strukturalnego (ze ścianką z rdzeniem spienionym), z kielichem zwykłym i uszczelką wargową wg PN-EN 13476-2:2008, w klasie sztywności SN8.

- podczas projektowania systemów przemysłowych należy uwzględnić wymogi normy PN-EN ISO 15494

- należy przyjmować co najmniej minimalne dopuszczalne dla danych średnic spadki kanałów,

- połączenia rurociągów w studzienkach tworzywowych systemowych o średnicy rury tazonowej min. 425 mm, z kielichami rozgałęźnymi (wloty niewykorzystane zakorkowane) i wiazarni żelwymi D40 (40t) na żelbetowym pierścieniu odcinającym,

- możliwe jest włączenie odpływu indywidualnego Ø 160 mm bezpośrednio do kolektora za pomocą trójnika o kącie rozwarcia dopływu nie większym niż 45° lub połączenie "in situ" za pomocą elementów systemowych dopuszczonych do stosowania w budowie kanalizacji sanitarnej, pod warunkiem zapewnienia rewizji przykanałki,

- Ścieki odprowadzone z zakładu produkcyjnego do miejskiej kanalizacji sanitarnej muszą odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków odprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006 nr 136 poz. 964) a w przypadku konieczności należy zastosować urządzenie podczyszczające ścieki produkcyjne.

Za zgodnym wyznaczeniem
Inż. Renata Stanekiewicz

- W przypadku braku możliwości grawitacyjnego odprowadzenia ścieków sanitarnych, należy przyjąć system kanalizacji ciśnieniowej. Należy dobrać obliczeniowo przepompownię ścieków a przewód tłoczny włączyć poprzez studzienkę rozprężną do projektowanej lub istniejącej studzienki zbiorczej na kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

- Materiał i średnica przewodu tłoczego: – rury i kształtki ciśnieniowe PEHD do budowy kanalizacji ciśnieniowej układane w gruncie, z połączeniami zgrzewanymi doczołowo lub elektrooporowo, o średnicach wyrównujących z obliczeń.

- Zalecany dobór kompletnych zbiornikowych przepompowni ścieków, na bazie szczelnych, jednorodnych zbiorników z polimerbetonu zgodnych z normą PN – EN 14638. Przepompownie ściekowe mają być wyposażone w co najmniej dwie pompy pracujące naprzemiennie z których jedna stanowi 100% zakresu wydajnościowego przepompowni a druga jest jej czynna rezerwa. Wymagany wirnik dla pomp zatapiających w przepompowniach typu Vortex, oraz zabezpieczenia dla pomp:

- przeciw-wilgotnościowe
- termiczne
- prądowe

Przepompownie ściekowe należy wyposażyć w lokalną sygnalizację optyczną – akustyczną stanów alarmowych oraz w urządzenia do zdalnego monitoringu i sterowania pracą przepompowni dostosowane do funkcjonującego obecnie w WIKM w Augustowie systemem monitoringu obiektów rozproszonych gospodarki wodno – ściekowej integratora systemu tj. firmy Hydro – Partner Sp. z o.o.

Szczegółowe wytyczne do projektowania przepompowni ściekowych stanowią:

- załącznik NR 3 opis rozwiązań konstrukcyjnych wykonania przepompowni ścieków
- załącznik Nr 4 Parametry funkcjonalno - użytkowe funkcjonującego systemu monitoringu w technologii GSM/GPRS/EDGE ze stałą adresacją IP obiektów chronionych systemem niepublicznego APN

III. WYTYCZNE OGÓLNE.

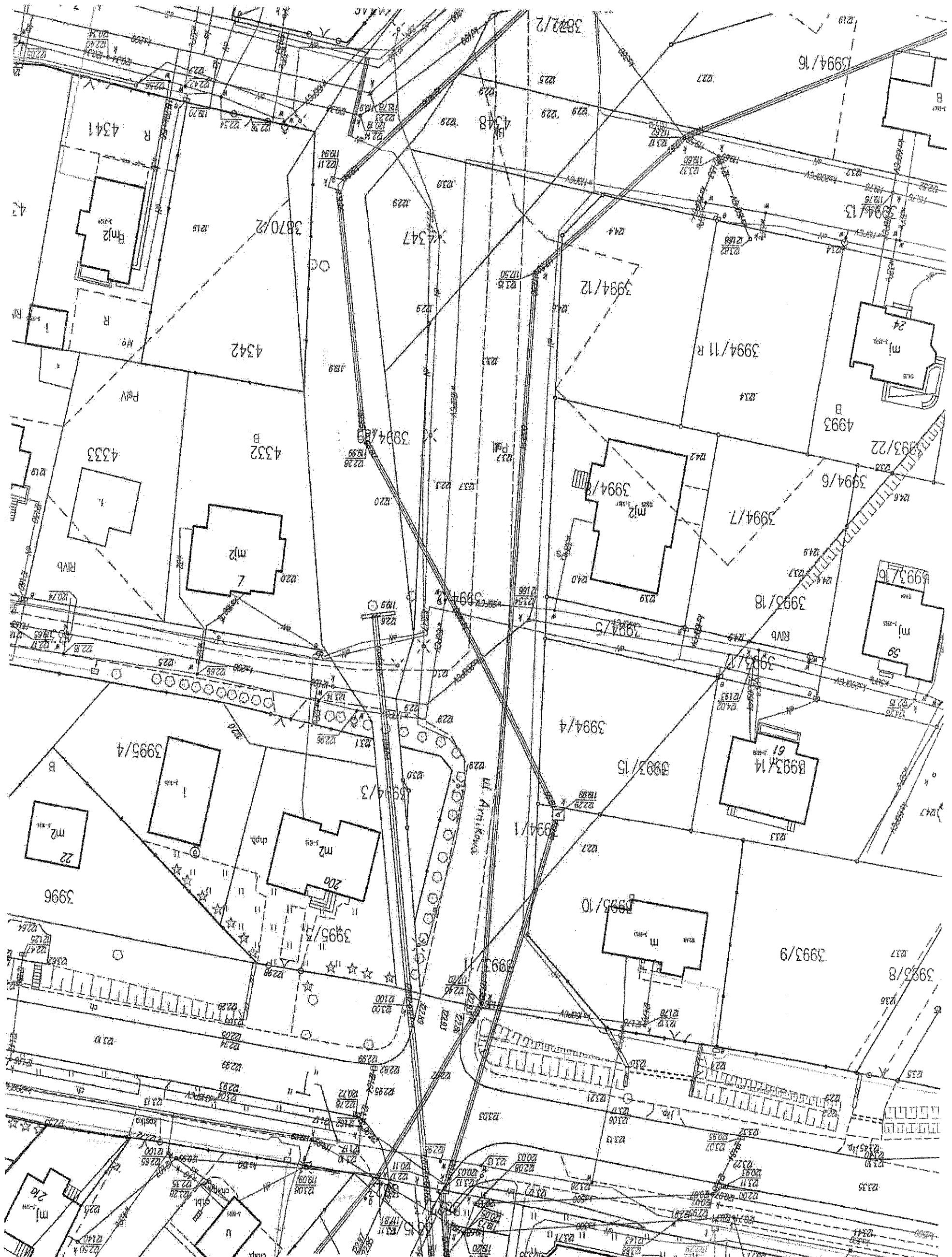
1. Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej uzgodnić z WIKM Sp. z o.o. w Augustowie w zakresie rozwiązań technicznych i tras przebiegu rurociągów.
2. Uzgodnić wejście w teren z właścicielami posesji, przez który przebiegać będzie inwestycja.
3. Zasady prowadzenia i warunki korzystania z usług w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Miasta Augustów określa Regulamin Dostarczania Wody i Odprowadzania Ścieków dostępny w siedzibie WIKM Sp. z o.o. w Augustowie i na stronie internetowej <http://wikm-augustow.pl> oraz Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2006 nr 123 poz.858 z późn. zm.).
4. Przed przystąpieniem do robót budowlanych inwestor-wykonawca robót zobowiązany jest dokonać zgłoszenia do WIKM Sp. z o.o. w Augustowie na co najmniej 3 dni przed ich rozpoczęciem. W zgłoszeniu należy określić rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych oraz termin ich rozpoczęcia - do zgłoszenia należy dołączyć egzemplarz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
- W przypadku zgłoszenia zamiaru wykonania przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej w organie administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego (tj. w Starostwie Powiatowym), należy dołączyć kopię tego zgłoszenia oraz dokumentację projektową przyłączy zgodnie z art. 29 a ustawy Prawo Budowlane.
5. Roboty montażowe przy włączeniu do miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wykonać pod nadzorem przedstawiciela WIKM Sp. z o.o. w Augustowie.
6. Termin wykonania uzgodnić telefonicznie z Kierownikiem Zakładu Wodociągów, tel. 87 644 52

7. Roboty montażowe przy budowie rurociągów może wykonać osoba posiadająca wymagane uprawnienia budowlane lub prowadząca roboty montażowe pod nadzorem osoby posiadającej takie uprawnienia.
8. Odbiory częściowe odcinków rurociągów przed zasypaniem, wykonać w obecności Inspektora nadzoru z wpisem do dziennika budowy.
9. Odbioru końcowego należy wykonać w obecności przedstawiciela WIKM Sp. z o.o. w Augustowie, z którego zostanie sporządzany pisemny protokół odbioru końcowego sieci.
10. Wadociąg po pozytywnym odbiorze technicznym należy poddać próbie ciśnieniowej w obecności przedstawiciela WIKM Sp. z o.o. w Augustowie – ciśnienie próbne 0,9 MPa, sporządzić protokół pisemny z wpisem do dziennika budowy.
11. Czynności odbiorowe podlegają opłacie zgodnie z obowiązującym cennikiem WIKM Sp. z o.o. w Augustowie.
12. Po dokonaniu odbioru przyłączy przez WIKM Sp. z o.o. w Augustowie należy wykonać inwentaryzację geodezyjną, powykonawczą. Do protokołu odbioru należy dołączyć egzemplarz uzgodnionej dokumentacji wykonawczej oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonanych sieci. Wz.w. dokumenty należy dostarczyć do WIKM Sp. z o.o. w Augustowie oraz niezwłocznie zawrzeć umowę na dostawę wody i odprowadzenie ścieków.
13. Warunki techniczne wydaje się bezterminowo i stanowią one integralną część dokumentacji projektowej. Warunki techniczne tracą ważność w przypadku zmiany stanu prawnego nieruchomości lub zmiany sposobu użytkowania budynku.

P R E Z E S

[Signature]
mgr inż. Tadeusz Kojuszko

Za zgodnicie Wyższym
inż. Renata Sobkiewicz



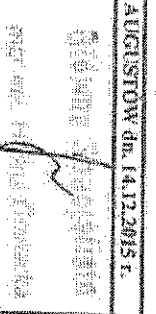
KOPIA MAPY ZASADNICZEJ - skala 1:500

Województwo: PODLASKIE
 Powiat: AUGUSTOWSKI
 Jednostka ewidencyjna: AUGUSTOW
 Obręb ewidencyjny: 3
 Działka ewidencyjna: 3837
 sporządził(a): J. WINKIEWICZ

Zal. nr 1
 Za: *[Signature]*
 inż. Renata Samkiewicz

INSPJEKTOR	<i>[Signature]</i>
data wykonania kopii	1108-9-2014
tytuł i numer ewidencyjny materiału	KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
miejsce i data wystawienia	Starostwo Powiatowe w Augustowie ul. 3 Maja 29, 16-300 Augustów
funkcja i podpis osoby reprezentującej organ	Janina Pinkiewicz

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Starostwa Powiatowego w Augustowie, ul. 3 Maja 29, 16-300 Augustów

Wskazówka się zgodności niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Starostwo Powiatowe w Augustowie ul. 3 Maja 29, 16-300 Augustów
Organ prowadzący państwowy zasub geodezyjny i kartograficzny	Nazwa materiału zasobu
Nazwa materiału zasobu	1108-9/2014
Identyfikator ewidencyjny numeru zasobu	1108-9/2014
Data wykonania kopii	AUGUSTÓW dn. 14.11.2015 r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	 mgr Halina Granacka

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ - skala 1:500

Województwo: PODLASKIE
Powiat: AUGUSTOWSKI
Jednostka ewidencyjna: 200101_1 M. Augustów
Obręb ewidencyjny: obręb 5
Działka ewidencyjna: 769
sporządził(a): Halina Granacka

ZaL nr 2

