

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU*
EGZ. NR 1/3

INWESTOR		Gmina Rychliki, 14-411 Rychliki 86			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa sieci wodociągowej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Kwietniewo Kolonia (Włoszcieniec) - Powodowo Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Rychliki Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Kwietniewo, 280408_2.0006 Numery działek ewidencyjnych: 279 Nazwa jednostki ewidencyjnej: Rychliki Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Wysoka, 280408_2.0015 Numery działek ewidencyjnych: 215, 4/18, 16			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Jarosław Pawłowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WAM/0077/POOS/04	Branża sanitarna	01.04.2022	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3-6)

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 7-12)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu.
4. Inne informacje i dane. (§ 14 pkt 5 rozporządzenia)
5. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

III. Część rysunkowa (str. 13)

1. Projekt zagospodarowania terenu - rys. nr 1 - 4 - skala 1:500
2. Profil podłużny sieci wodociągowej - rys. nr 5 - 8 - skala 1:100/500
3. Studnia redukcyjna z wodomierzem - rys. nr 9 - skala 1:25



WARMIŃSKO - MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/31/04

Olsztyn, dnia 25 maja 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i 4, § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu JAROSŁAWOWI PAWŁOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. 21 lutego 1973 r. w Słupsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0077/POOS/04

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia

Skład orzekający OKK

1. Janusz Palmowski
2. Elżbieta Lasmanowicz
3. Andrzej Rawłuszko



Otrzymuje:

1. Pan Jarosław Pawłowski
14-400 Pasłęk, ul. Kopernika 31/23
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia **Pan Jarosław Pawłowski upoważniony jest** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie z § 4 ust. 4 w/powołanego rozporządzenia, uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Zgodnie z § 2 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy :
- a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski



o numerze weryfikacyjnym:

WAM-WZ1-7FV-VVH *

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OŚWIADCZENIE

projektanta —~~sprawdzającego~~* o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany

JAROSŁAW PAWŁOWSKI

(imię i nazwisko projektanta)

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 tej ustawy

oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowany dla:

Nazwa: Gmina Rychliki,

Adres: 14-411 Rychliki 86

(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący: **Budowa sieci wodociągowej**

Adres: Kwietniewo Kolonia (Włościeniec) – Powodowo

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Rychliki

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Kwietniewo, 280408_2.0006

Numery działek ewidencyjnych: 279

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Rychliki

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Wysoka, 280408_2.0015

Numery działek ewidencyjnych: 215, 4/18, 16

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(czytelny podpis)

* Niepotrzebne skreślić

II. Część opisowa (str. 7-12)

I. Dane informacyjne

1. Lokalizacja

Adres: Kwietniewo Kolonia (Włościeniec) – Powodowo

obręb Kwietniewo 0006, dz. nr 279

obręb Wysoka 0015, dz. nr 215, 4/18, 16

2. Inwestor - Gmina Rychliki, 14-411 Rychliki 86

II. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

1. Umowa z Gminą Rychliki.
2. Mapa do celów projektowych.
3. Wypis z rejestru gruntów.
4. Mapa ewidencji gruntów.
5. Decyzja nr 6733.1.6.2022 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana 01.04.2022r. przez Wójta Gminy Rychliki, uprawnioną2022r.
6. Warunki Techniczne nr 2/2/2022/WT wydane 23.02.2022r. przez Gminy Zakład Komunalny w Rychlikach.
7. Postanowienie 1/7012/2022 z dn. 17.02.2022 w sprawie zezwolenia na umieszczenie projektowanych urządzeń w działkach gminnych wydane przez Wójta Gminy Rychliki.
8. Spotkania i Uzgodnienia robocze z Inwestorem, ZGK w Rychlikach i właścicielami działek.
9. Wizja w terenie.

III. Przedmiot zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji;

1. Projekt przewiduje budowę sieci wodociągowej dla doprowadzenia wody od zabudowy mieszkaniowej w msc. Kwietniewo Kolonia (Włościeniec) do zabudowy mieszkaniowej Powodowo, gm. Rychliki.
2. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie:
 - sieci wodociągowej Dn 110 wraz ze studnią redukcyjno – pomiarową zlokalizowaną przy istniejącej zabudowie w msc. Powodowo. Studnia redukcyjno - pomiarowa służyć będzie do redukcji ciśnienia oraz pomiaru zużycia wody dla msc. Powodowo. .
3. Kolejność realizacji obiektów
 - 1) budowa sieci wodociągowej
 - 2) budowa studni redukcyjno – pomiarowej

IV. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki;

Miejscowość Kwietniewo Kolonia (Włościeniec) posiada gminną sieć wodociągową z ujęciem wody w msc. Dymnik, gm. Rychliki. Sieć w dobrym stanie technicznym,

parametry sieci (wydajność i ciśnienie) prawidłowe, spełniające obowiązujące przepisy w tym p.poż.. Lokalne ujęcie wody w msc. Powodowo, gm. Rychliki jest w bardzo złym stanie technicznym, sieć wodociągowa nie spełnia przepisów p.poż., za małą wydajność wody oraz za małe ciśnienie.

Obszar objęty inwestycją stanowią tereny rolne, działki drogowe oraz tereny zabudowy zagrodowej jednorodzinnej, w obrębie wiejskiej sieci osadniczej.

Dla zabudowy kolonijnej funkcjonuje szczątkowa kanalizacja ze zbiornikami bezodpływowymi, osadnikami gnilnymi.

Obszar, na którym realizowane ma być przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Dla inwestycji uzyskano decyzję lokalizacji inwestycji celu publicznego. Nie jest wymagana decyzja środowiskowa. Realizacja inwestycji nie będzie wymagała wycinki drzew.

Na podstawie próbnych odkrywek gruntu stwierdzono, że do poziomu posadowienia rurociągów zalegają gliny piaszczyste nośne w stanie twaroplastycznym. W zbadanym podłożu gruntowym nie stwierdzono występowanie wody gruntowej. W związku z powyższym, panujące warunki gruntowe należy zaliczyć do prostych – I kategoria geotechniczna obiektu.

Na terenie w granicach decyzji:

- teren planowanej inwestycji jest położony na obszarach objętych formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.) na Obszarze Krajobrazu Rzeki Dzierzgoń do którego mają zastosowanie przepisy Rozporządzenia Nr 34 Wojewody Warmińsko – Mazurskiego z dn. 23 kwietnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego Nr 71 poz. 1360),
- przewód wodociągowy nie będzie prowadzony przez wody płynące, nie będzie prowadzony przez wały przeciwpowodziowe oraz na terenach szczegółowego zagrożenia powodzią,
- nie występują obiekty i obszary znajdujące się w wojewódzkiej ewidencji zabytków.

V. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu w tym:

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi – na dz.nr 215

zlokalizowano studnię redukcyjną,

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy

c) układ komunikacyjny – bez zmian,

d) sposób dostępu do drogi publicznej – bez zmian,

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

Dla potrzeb istniejącej zabudowy w msc. Powodowo projektuje się wykonanie nowego odcinka sieci wodociągowej od msc. Kwietniewo Kolonia do msc. Powodowo, gm. Rychliki.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur $\varnothing 110$ mm PE PN 10 zgodnych z normą PN - EN

12201: 2004. Zgodnie z wydanymi Warunkami Technicznymi włączenie projektowanej sieci do przewodu istniejącego DN 110 PE wykonać na dz. nr 279 obr. Kwietniewo – za pomocą istn. trójnika żeliwnego 100/100 z proj. zasuwą odcinającą DN 100 mm.

Wodociąg zaprojektowano w technologii bezwykopowej metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego z rur dwuwarstwowych PE 100 RC \varnothing 110 mm PN 10. Wykopy otwarte ograniczyć do niezbędnego minimum (montaż armatury wodociągowej).

Na odgałęzieniach od projektowanej sieci wodociągowej stosować bloki oporowe.

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowić będzie na końcówce sieci studnia redukcyjna SR oraz zasuwy odcinające DN 80 i DN 100.

W pobliżu studni i zasuw umieścić odpowiednie tabliczki informacyjne.

Skrzynki od zasuw w promieniu 1 m należy obetonować.

Po wykonaniu robót (przed zasypaniem wykopów) zmontowaną sieć wodociągową i odgałęzienia wodociągowe należy poddać próbie hydraulicznej. Po wykonaniu próby ciśnieniowej należy wykonać płukanie i dezynfekcję przewodu. Próbę hydrauliczną, płukanie i dezynfekcję należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10725:1997. Oddanie sieci wodociągowej do użytku może nastąpić po pozytywnym wyniku badań bakteriologicznych wody.

Wymagania dla stosowanych kształtek żeliwnych oraz armatury:

Kształtki żeliwne

- kształtki kołnierzone z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie robocze min. PN 10
- żeliwo o własnościach nie gorszych niż GGG40
- dopuszcza się powłokę zewnętrzną bitumiczną
- wykładzina wewnętrzna cementowa
- uszczelki wykonane z EPDM lub NBR
- trójniki kołnierzone
- dopuszcza się pokrycie w całości żywicą epoksydową metodą fluidyzacyjną lub elektrostatyczną o grubości nie mniejszej niż 200 μ m
- śruby wykonane zgodnie z PN 82105/ PN-EN 24017 w klasie nie niższej niż 10.9, zabezpieczone przed korozją w procesie wytwarzania cynkiem: metoda ogniowa, metoda termodyfuzyjna.

Dodatkowe zabezpieczenie: po zakończeniu montażu wszystkie połączenia śrubowe należy dokładnie oczyścić z piasku i ziemi, następnie nanieść zabezpieczenie antykorozyjne np. lakier asfaltowy.

- nakrętki zgodnie z PN 82144/ PN - EN 24032 w klasie nie niższej niż 10, zabezpieczone przed korozją w procesie wytwarzania cynkiem: metoda ogniowa, metoda termodyfuzyjna.

Zasuwy o średnicach \geq DN 80

- ciśnienie PN 16
- pełen przelot w pozycji otwartej,
- prowadzenie klina w prowadnicach stanowiących integralną część korpusu,
- połączenie kołnierzowe zgodne z normą PN - EN 1092-1999,
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa o własnościach wytrzymałościowych nie niższych niż GGG 40 pokryte w całości żywicą epoksydową metodą fluidyzacyjną lub elektrostatyczną.
Grubość warstwy pokrycia nie mniejsza niż 200 μm
- klin z żeliwa o własnościach wytrzymałościowych nie niższych niż GG 25, powierzchnie zewnętrzne klina w całości nawulkanizowane powłoką EPDM lub NBR,
- wrzeciono wykonane ze stali odpornej na korozję o zawartości chromu nie mniejszej niż 13 %. Gwint wrzeciona wykonany w technologii walcowania na zimno,
- nakrętka wrzeciona wykonana z mosiądzu,
- uszczelnienie dławicy zasuwki uszczelkami typu O-ring,
- śruby łączące korpus z pokrywą wykonane ze stali odpornej na korozję o zawartości chromu nie mniejszej niż 13 %.

Studnia redukcyjna SR

Zgodnie z warunkami technicznymi należy wykonać przed włączeniem się do istn. sieci w msc.

Powodowo, gm. Rychliki studnie redukcyjną wraz wodomierzem.

Zaprojektowano studnię redukcyjną z kręgów betonowych o średnicy $D_w = \varnothing 1500 \text{ mm}$ z betonu C40/50 o nasiąkliwości do 5%, mrozoodporności F150 i stopniu wodoszczelności W10, łączonych na uszczelki gumowe i pasty poślizgowe z monolitycznym dnem wykonanym w całości z betonu samozagęszczalnego (beton w całym przekroju elementu powinien być zwarty i jednorodny – również w dnie). Studnię zaopatrzyć we właz żeliwny klasy D400 z zabezpieczeniem przed obrotem oraz stopnie złazowe fabrycznie osadzone. Studnię wyposażać w armaturę (zawór redukcyjny sprężynowy, filtr siatkowy, wodomierz) oraz obejście (bypass) zgodnie z rys.nr 9.

Prace ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736:1999.

W rejonie istniejącego uzbrojenia nadziemnego i podziemnego roboty prowadzić ręcznie.

Lokalizację istniejącego uzbrojenia podziemnego ustalić za pomocą przekopów kontrolnych.

Przy wykonywaniu robót stosować się do uwag zawartych w treści uzgodnień poszczególnych użytkowników. Odwodnienie wykopów powierzchniowo.

- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu – nie ulega zmianie,

VI. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchni dróg , parkingów, placów i chodników, powierzchni

biologicznie czynnej, oraz innych powierzchni części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;

Bilans urządzeń:

- sieć wodociągowa PERC 110 x 6,6 mm , długość l=2096,0 m
- powierzchnia sieci wodociągowej – 230,56 m²

VII. Informacja i dane:

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.

- teren po zakończeniu inwestycji należy przywrócić do stanu pierwotnego,
- projektowaną inwestycję należy wykonać zgodnie z przepisami odrębnymi oraz zabezpieczyć przed uszkodzeniem,
- należy spełnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.),

b) czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie jest zlokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Dla przedsięwzięcia została wydana decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

c) dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenia budowlane znajdują się w granicach terenu górniczego

Teren inwestycji nie leży w granicach terenu górniczego stąd nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.

d) Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Projektowana budowa nie będzie ujemnie wpływała na środowisko oraz higienę i zdrowie jego użytkowników.

Zastosowane w projekcie rozwiązania zapewniają szczelność sieci. Nie będzie zachodził proces wsiąkania wody z nieszczelności sieci do gruntów.

Realizacja inwestycji nie będzie wymagała wycinki drzew i krzewów.

Prace budowlane w strefie wzrostu korzeni, będą wykonywane bezwykopowo – przewiertem, przeciskiem lub ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności

VIII. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, a szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznym;

Projektowany odcinek sieci wodociągowej będzie pełnił rolę sieci przeciwpożarowej. Wymagane zapotrzebowanie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi min. 5,0 dm³/s przy ciśnieniu 0,1 MPa (jednostka osadnicza do 2000 mieszkańców)

IX. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakter i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki projektowanego obiektu budowlanego nie występują.

X. Informacją o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu w oparciu o:

- Decyzję o ustaleniu inwestycji celu publicznego.
- Decyzję w sprawie zezwolenia umieszczenia w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. z 2015r., poz. 1422. z późn. zm.

Obszar mieści się na działkach, na których usytuowana jest sieć wodociągowa tj.:

Adres: Kwietniewo Kolonia (Włóścieniec) – Powodowo

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Rychliki

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Kwietniewo, 280408_2.0006

Numery działek ewidencyjnych: 279

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Rychliki

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Wysoka, 280408_2.0015

Numery działek ewidencyjnych: 215, 4/18, 16

Opracował:

III. Część rysunkowa