

A

Temat: **Projekt rozbudowy sieci wodociągowej
w miejscowości Kolincz
gm. Starogard Gd.**

Obiekt: **Sieć wodociągowa z przyłączami
KOLINCZ ul. Polna; gm. Starogard Gd.**
[działki : nr ;139, 140/3, 140/4, 142, 143/2, 145, 146, 148/1, 148/2, 149,
150/1, 150/2, 154, 199/3, 209; obręb Kolincz]

Załącznik: **Projekt budowlany**

Inwestor: **Gmina Starogard Gdański**
ul. Sikorskiego 9, 83 – 200 Starogard Gd.

Projektant:

mgr inż. Roman Plata
upr. nr 10/65/G

Opracował:

techn. Jan Minasiewicz
upr. nr 503/Gd/74



Sprawdzający:

mgr inż. Dariusz Plata
upr. nr 118/Gd/00

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. Część opisowa:

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot, zakres i cel opracowania
3. Materiały wyjściowe
4. Elementy Planu Zagospodarowania Terenu
 - 4.1 Dane ogólne
 - 4.2 Stan istniejący uzbrojenia terenu i obiektów budowlanych
 - 4.3. Projektowane uzbrojenie terenu
 - 4.4 Ogólna charakterystyka istniejących urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
 - 4.5 Stan zadrzewienia
 - 4.6 Charakterystyka terenu pod względem ochrony archeologicznej
5. Zapotrzebowanie wody
6. Rozwiązania projektowe
 - 6.1 Ogólna koncepcja techniczna
 - 6.2 Sieć wodociągowa
 - 6.2.1 Trasa sieci wodociągowej
 - 6.2.2 Układanie przewodów wodociągowych
 - 6.2.3 Materiał, średnice, węzły i uzbrojenie sieci wodociągowej
 - 6.2.4 Skrzyżowania i kolizje
 - 6.2.4.1. Przejścia pod przeszkodami terenowymi
 - 6.2.4.3. Kolizje z kablami
 - 6.2.5 Przyłącza wodociągowe
 - 6.2.6 Technologia wykonania robót ziemnych
7. Kanalizacja indywidualna
8. Uwagi dla Wykonawcy
9. Załączniki
 - 9.1. Zestawienie działek
 - 9.2. Zestawienie sieci wodociągowej
 - 9.3. Zestawienie przyłączy wodociągowych
 - 9.4. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
 - 9.5. Uzgodnienia branżowe i lokalizacyjne
 - 9.6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

II. Rysunki:

Rys. 1A	Orientacja	1:50 000
Rys. 1 ÷ 5	Plan zagospodarowania terenu	1:1000
Rys. 6	Schemat węzłów wodociagowych	-
Rys. 7	Profile podłużny sieci wodociagowej	1:100/1000
Rys. 8	Studzienka wodomierzowa	1:10
Rys. 9	Węzły wodomierzowe	1:20
Rys. 10	Bloki oporowe	-
Rys. 11	Szczegół – zamknięcie rury ochronnej	-

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Umowa Nr GPI – 115.2.7011.2011 z dnia 31.03.2011 r. Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Starogard Gdański; ul. Sikorskiego 9, 83 – 200 Starogard Gd. pow. starogardzki , woj. pomorskie.

2. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy na budowę odcinka sieci wodociągowej z przyłączami do posesji, zlokalizowanych w rejonie ulicy Polnej w miejscowości Kolincz gm. Starogard Gd. .

Opracowanie związane jest z planowaną inwestycją celu publicznego – rozbudową sieci wodociągowej, służącą poprawie stanu zaopatrzenia w wodę mieszkańców części miejscowości Kolincz gm. Starogard Gd. Projekt budowlany spełnia wymogi ustawy z dnia 07.07.1994 „Prawo budowlane”, wraz z późniejszymi zmianami .

Projekt zawiera wymagane elementy projektu zagospodarowania terenu . Projekt budowlany w zakresie uwzględniającym specyfikację robót budowlanych wraz załączonymi elementami projektu wykonawczego i przedmiarem robót stanowi dokumentację projektową dla realizacji przedmiotowej inwestycji celu publicznego .

3. Materiały wyjściowe

- a.) Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr PPN.6733.14.5.2011.AM z dnia 29.06.2011 r. wydana przez Wójta Gminy Starogard Gdański ,
- b.) Warunki techniczne wykonania sieci wodociągowej Nr L.Dz.W.97/DT/2011 z dnia 11.05.2011 r. wydane przez Gminny Zakład Usług Komunalnych 83 – 211 Jabłowo ul. Szkolna 3,
- c.) Mapy dla celów projektowych w skali 1:1000 ,
- d.) Dane wyjściowe i informacje uzyskane w Urzędzie Gminy Starogard Gd.
- e.) „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych ” – zeszyt 3; wydanie ‘COBRTI INSTAL ‘; Warszawa , wrzesień 2001 r.
- f.) Uzgodnienia lokalizacyjne i branżowe,
- g.) Obowiązujące ‘Prawo budowlane’, normy i rozporządzenia,
- h.) Wizja lokalna.

4. Elementy Planu Zagospodarowania Terenu

4.1 Dane ogólne

Gmina Starogard Gd. należy do powiatu Starogardzkiego i położona jest w południowej części województwa pomorskiego , 65 km na południe od Gdańska . Leży na trasie krzyżujących się dróg z północy na południe (droga wojewódzka nr 222 Gdańsk – Godziszewo – Starogard Gd. - Skórcz) i ze wschodu na zachód (droga krajowa nr 22 Czarlin – Starogard Gd. – Chojnice – Kostrzyn). Gmina obejmuje znaczną część Pojezierza Starogardzkiego . Przez jej teren

przepływa rzeka Wierzyca (dopływ Wisły) . Gmina ma charakter rolniczo – turystyczny . Rzeźba omawianego terenu była kształtowana działalnością akumulacyjną lądolodu i wód roztopowych w czasie zlodowacenia północno – polskiego fazy pomorskiej .

Wieś Kolincz leży przy drodze powiatowej Starogard Gd. - Klonówka - Pelplin i przylega od strony wschodniej do miasta Starogard Gd.

Ewidencja ludności na stan obecny wynosi: - 738 osób.

4.2 Stan istniejący uzbrojenia terenu i obiektów budowlanych

W obrębie przewidywanej inwestycji zlokalizowane są następujące obiekty budowlane oraz elementy uzbrojenia terenu:

- droga gminna posiadająca nawierzchnie ulepszoną (piaskowo - żuźlową),
- sieć wodociągowa z PVC Dz160 ÷ 90 z zasilaniem z miasta Starogard Gd.,
- sieć energetyczna NN napowietrzna i kablowa,
- sieć telefoniczna kablowa .

4.3 Projektowane uzbrojenie terenu

Projektowana jest rozbudowa sieć wodociągowej z rur PVC Dz 110 i Dz 90 , o całkowitej długości 2922 m , oraz 12 szt. przyłączy wodociągowych z rur PE Dz 40 o łącznej długości $L = 423$ m .

4.4 Ogólna charakterystyka istniejących urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych

W obrębie inwestowania wodociągowego w chwili obecnej eksploatowany jest układy wodociągowy Kolincz - wodociąg wiejski z zasilaniem z miasta Starogard Gd.

Do zbiorowego układu zaopatrzenia w wodę , eksploatowanego obecnie przez Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie, podłączonych jest większość gospodarstw domowych. Istniejąca sieć wodociągowa wodociągu publicznego wykonana jest głównie z rur PVC o średnicach od Dz 90 do Dz 160. Ciśnienie na końcówce istniejącej sieci - miejsce włączenia projektowanego przewodu węzeł W1 - wynosi 3,4 ÷ 3,6 bar. Ogólny stan sieci wodociągowej jest zadowalający w stosunku do obecnych potrzeb .

Wieś Kolincz posiada kanalizację sanitarną zbiorową z odprowadzeniem ścieków do układu sieci miejskiej w Starogardzie Gd. do której podłączona jest zwarta część zabudowy. Do czasu podłączenia posesji objętych opracowaniem do kanalizacji grupowej - ścieki sanitarne gromadzone będą tymczasowo w zbiornikach bezodpływowych .

4.5 Stan zadrzewienia

Na trasie przyszłego zainwestowania zieleń ozdobna – drzewa liściaste wzdłuż drogi gminnej pojedynczo występują w niewielkim zakresie, natomiast występują większe, zwarte kompleksy leśne w przewadze iglaste. Trasę wodociągu projektuje się w odległościach od drzew

gwarantujących brak wystąpienia typowych kolizji projektowanej infrastruktury podziemnej z zielenią ozdobną .

4.6 Charakterystyka terenu pod względem ochrony archeologicznej

Projektowana inwestycja liniowa nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie stanowi stanowiska archeologicznego (punkt 1.5. decyzji o ustaleniach lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr PPN.6733.14.5.2011.AM z dnia 29.06.2011 .

5. Zapotrzebowanie wody

5.1. Dla celów bytowo – gospodarczych

Zapotrzebowanie wody związane z rozbudową sieci wodociągowej w miejscowości Kolincz wyniesie : przyjęto 12 posesji x 4 osoby co daje 48 osób .

$$Q_{\text{śr.dob.}} = 48 \times 0,120 = 5,76 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.dob.}} = 56,76 \times 1,3 = 7,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.godz.}} = 7,5 \times 2,0 : 20 = 0,75 \text{ m}^3/\text{h}$$

Wzrost zapotrzebowania wody związany z rozbudową sieci wodociągowej mieści się w ogólnym bilansie dla wodociągu wiejskiego całej miejscowości.

5.2. Dla celów pożarowych

Dla zabudowy zwartej wg normy PN-97/B-02864 zapotrzebowanie wody dla celów pożarowych wynosi 10 l/s. Wymagania te nie dotyczą małych jednostek osadniczych i zabudowy luźnej. Zgodnie z Rozp. Min. Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16. VI 2003 r ‘w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych’, małe jednostki osadnicze (wybudowania), nie wymagają zapewnienia zaopatrzenia w wodę z wodociągu publicznego do zewnętrznego gaszenia pożarów. W pozostałych miejscowościach objętych opracowaniem spełnione będzie zapotrzebowanie wody dla celów pożarowych wynoszące 5 l/s. Dodatkowym źródłem wody pożarowej mogą być zbiorniki przeciwpożarowe lub punkty czerpalne na zbiornikach wody powierzchniowej (jeziora, stawy lub rzeki).

6. Rozwiązania projektowe

6.1 Ogólna koncepcja techniczna

Projektuje się odcinek rozgałęznej sieci wodociągowej do zabudowy istniejącej przy ul Polnej z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w węzłach W1. Przebieg trasy przewiduje lokalizację sieci w poboczu pasa drogi gminnej (dz. nr 139), w pasach dróg prywatnych (dz. nr 140/4), po działkach prywatnych rolnych (dz. nr 143/1, 143/2, 146, 148/1, 149, 150/2, 199/3), zakończenie hydrantami p.poż. Hp2, Hp3, Hp4, Hn3, Hn6, Hn8.

6.2 Sieć wodociągowa

6.2.1 Trasa sieci wodociągowej

Projektowana trasa sieci wodociągowej przebiega od węzła W1 poprzez W2, W3, W4, W5 do Hp4 poboczem pasa drogowego drogi gminnej, od W2 do Hp2 w drodze prywatnej, W5 przez W6 do Hn8 i Hp3 skrajem działek rolnych, zgodnie z planem zagospodarowania terenu [rys. nr 1 ÷ 5]. Na końcówce projektowanej sieci wodociągowej i w najwyższych punktach terenu zlokalizowano hydranty nadziemne i podziemne w celu umożliwienia odpowietrzania.

Przy układaniu przewodów należy zachować odpowiednie minimalne odległości skrajni przewodów sieci wodociągowej względem innych obiektów :

- od budynków – 1,5 - 2,0 m ;
- od linii ogrodzenia i geodezyjnych linii rozgraniczających – 1,0 m ;
- od krawędzi fundamentów słupów energet. i telekom. – 0,8 - 1,0 m ;
- od osi kabli telekomunikacyjnych i energetycznych – 0,7 m ;
- od drzewa – 2,0 m ;
- od krawędzi drogi i rowu – 0.8 m .

6.2.2 Układanie przewodów wodociągowych

Przewiduje się układanie przewodów wodociągowych na istniejącym podłożu na głębokości min 1,5 m p.p.t., zgodnie z PN-B-10736:1999 oraz PN-81/B-03020 – na ewentualnej podsypce pozyskanej z wykopu .

6.2.3 Materiał, średnice, węzły i uzbrojenie sieci wodociągowej

Wodociąg zaprojektowano z rur PE PN10 Dz 110 i Dz 90 o łącznej długości $L = 2922$ m , zestawienie tabelaryczne [zał. 9.2] z węzłami z kształtek PE i żeliwnych [rys. schematyczny Nr 6]; łuki z PE . Dopuszcza się stosowanie innych kształtek – pod warunkiem uzgodnienia z inspektorem nadzoru i dostarczeniem użytkownikowi schematu wszystkich węzłów. W miejscu odgałęzienia, na końcówkach i przy hydrantach należy stosować bloki oporowe z betonu B-10. Wzdłuż trasy przewodów na głębokości ~ 1,0 m należy ułożyć taśmę foliową metalizowaną.

Sieć wodociągowa będzie uzbrojona w niezbędny układ zasuw żeliwnych DN 80 i DN100 kołnierзовych , z miękkim doszczelnieniem i hydranty nadziemne i podziemne ø80 na kolanie stopowym – odcięte zasuwami żeliwnymi kołnierзовymi ø80.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej przewidziano w węźle W1 za pomocą trójnika kołnierзовego żeliwnego z zastosowaniem nasuwek PVC Dz 110 . Lokalizację zasuw należy utrwalić za pomocą tabliczek umocowanych do słupków.

Teren wokół hydrantów i zasuw należy umocnić kostką brukową i krawężnikami na podsypce piaskowej w promieniu 0,5 m.

6.2.4 Skrzyżowania i kolizje

6.2.4.1. Przejście pod przeszkodami terenowymi

Przejścia poprzeczne przewodem sieci wodociągowej PE Dz 110 pod drogami gminnymi o nawierzchni gruntowo-żuźlowej należy wykonać przekopem w rurach osłonowych PE DZ 225 szt. 2 o łącznej długości $L = 10$.

6.2.4.3. Kolizje z kablami

Należy dostosować się do uzgodnień branżowych. W pobliżu kolizji roboty wykonywać należy ręcznie. W miejscu skrzyżowań, na odkopanych kablach elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych należy założyć rury osłonowe dwudzielne z PVC Dz 110 zgodnie z zaleceniami PN-76/E-05125.

6.2.5. Przyłącza wodociągowe

Zaprojektowano przyłącza wodociągowe szt. 12 o łącznej długości $L = 423$ m z rur PE Dz 40, zgodnie z zestawieniem [zał. 9.3]. Wcięcie do rozdzielczego przewodu wodociągowego przewidziano za pomocą opasek uzbrojonych w zawór odcinający (nawiertka ciśnieniowa samonawierająca do rur PVC/PE typ NCS DN80(100) / 1½" lub nawiertka typ NWZ DN80(100) / 1½"). Zawór należy wyposażać w nadstawę, skrzynkę i oznakować przy pomocy tabliczki, a teren wokół skrzynki umocnić (jak w poz. 6.2.3.). W węzłach wodomierzowych [w studzienkach i budynkach] należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy zgodnie z [rys. nr 8 i 9]. Przy podłączeniu do istniejącej instalacji wodociągowej użytkownik winien zapewnić trwałe odcięcie od istniejącego hydroforu i lokalnego źródła wody (przez odcięcie przewodu istniejącego i zakorkowanie).

6.2.6. Technologia wykonania robót ziemnych

W poziomie posadowienia rurociągów utwory gliniasto-piaszczyste – grunt kat. II i III, z możliwością wystąpienia sączeń wód podskórnych.

Technologia wykonania robót ziemnych:

- wykopy skarpowe wykonywane koparką podsiębierną na odkład,
- wykopy ręczne, częściowo umocnione w obrębie kolizji z kablami i istniejącymi rurociągami,
- odwodnienia wykopów powierzchniowe przy występowaniu sączeń, igłofiltrami w przypadku wystąpienia wody gruntowej.

7. Kanalizacja indywidualna

Każdy budynek podłączony do sieci wodociągowej winien mieć zapewniony odpływ ścieków do zbiorowego układu kanalizacji sanitarnej. W wypadku braku sieci kanalizacji sanitarnej w pobliżu posesji należy przewidzieć:

- a.) gromadzenie ścieków w zbiornikach bezodpływowych o pojemności min. $V_U = 6,0 \text{ m}^3$ zlokalizowanych min. 7,5 m od granicy sąsiada i ulicy, 10 m od budynku, 30 m od studni,

- b.) wykonanie lokalnej oczyszczalni ścieków z odprowadzaniem w grunt przy pomocy drenażu (min. 1,50 m powyżej lustra wody grunt.).

8. Uwagi dla Wykonawcy

Sieć wodociągową po ułożeniu należy poddać próbie ciśnieniowej , płukaniu i chlorowaniu.

Do odbioru ostatecznego należy przedstawić pozytywny wynik badania wody z końcówki sieci wodociągowej . W trakcie trwania robót należy zapewnić obsługę geodezyjną , celem wykonania operatu geodezyjnego powykonawczego sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych.

Zestawienie przyłączy wodociągowych w miejscowości KOLIN CZ gm. Starogard Gd.

Nr Przyłącza	Nr działki	Właściciel przyłącza	Długość przył. PE Dz 40 [m]	Sposób Włączenia do sieci	Instalacje wewnętrzne				Roboty ziemne		Lokalizacja wodomierza	Uwagi
					PE Dz 40 [m]	stal.oc. ø25 [m]	zawór antysk ø20	wodomierz ø20	mech. [m]	ręczne [m]		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	13
1	140/3		48	opaska 90/40	3,0	0,5	1	1	1	4,0		chl. do przedmiaru -4,0 m
2	142		88	90/40	3,0	0,5	1	1	1	-		- 0,0 m
3	143/2		26	90/40	2,0	0,5	1	1	1	-		- 0,0 m
4	145		49	90/40	3,5	0,5	1	1	1	4,5		- 4,5 m
5	146		25	90/40	3,0	0,5	1	1	1	-		- 0,0 m
6	150/1		27	110/40	3,5	0,5	1	1	1	5,0		- 5,0 m
7	150/2		15	90/40	2,0	0,5	1	1	1	-		- 0,0 m
8	149		19	90/40	3,5	0,5	1	1	1	-		- 0,0 m
9	148/1		13	90/40	2,0	0,5	1	1	1	-		- 0,0 m
10	148/2		45	90/40	3,5	0,5	1	1	1	1,5		- 1,5 m
11	209		45	90/40	3,5	0,5	1	1	1	1,0		- 1,0 m
12	154		23	90/40	2,0	0,5	1	1	1	10,0		- 10,0 m
	Razem:		423	90/40 - 11 szt. 110/40 - 1 szt.	20,0	3,5	12 szt.	12 szt.	-	26		PE 40 - 26,0 m

DECYZJA o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50, art.51 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z dnia 19 września 2003r.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. Nr 98 z 2000r., poz. 1071 z późn. zmianami),
po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9** z dnia 29.04.2011r. ;

ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego

dla terenu działek nr 139, 140/3, 140/4, 140/8, 140/9, 142, 143/2, 145, 146, 148/1, 148/2, 149, 150/1, 150/2, 154, 199/3, 209 w obrębie Kolincz w gminie Starogard Gdański ,

w sposób następujący:

1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

1.1. Rodzaj inwestycji:

Budowie sieci wodociągowej z przyłączami.

1.2. Projekt budowlany spełniać musi wymagania przepisów szczególnych:

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- przepisów art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2010 Nr 243 poz. 1623),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133),
- ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 19, poz. 115 z 2007r. ze zmianami),
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)
- ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72 , poz. 747 z późniejszymi zmianami),
- innymi przepisami szczególnymi – w razie potrzeby.

Projekt budowlany należy uzgodnić z:

- Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Starogardzie Gd.,
- Gminnym Zakładem Usług Komunalnych w Jabłowie,
- Zespołem Uzgadniania Dokumentacji przy Starostwie Powiatowym w Starogardzie Gd.,
- Wydz. GPK Urzędu Gminy Starogard Gd. (w zakresie lokalizacji sieci w pasie drogowym drogi gminnej),
- Innymi jednostkami, jeżeli wyniknie to z projektu budowlanego.

1.3. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- ze względu na charakter inwestycji nie ustala się parametrów dotyczących kształtowania zabudowy,

1.4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- przedmiotowa inwestycja stanowi sieć wodociagową rozdzielczą, która nie jest zaliczona w myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z powyższym nie podlega procedurze postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w myśl ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami); - **nie była wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach;**
- projektowaną inwestycję należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę roślinności oraz przy zminimalizowanym szkodliwym oddziaływaniu na środowisko.

1.5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- teren inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie stanowi stanowiska archeologicznego.

1.6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej:

- obsługa komunikacyjna – nie dotyczy,
- zaopatrzenie w media – w zakresie projektowanej sieci wodociagowej.

1.7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- zapewnić dostęp do drogi publicznej,
- zapewnić możliwość korzystania z mediów (woda, kanalizacja, energia elektryczna),
- zapewnić dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- chronić przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,

2. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Zakres inwestycji przedstawiony jest na mapie stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

3. Wygaśnięcie decyzji może nastąpić w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kpa, gdy:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla przedmiotowego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji o warunkach zabudowy jeżeli nie została już wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

UZASADNIENIE

Gmina Starogard Gdański wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji polegającej na budowie sieci wodociagowej z przyłączami w obrębie Kolincz w gm. Starogard Gd.. Zgodnie z art.6 pkt 2) ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. Nr 261 z 2004r., poz. 2603 z późn. zmianami) w/w inwestycja stanowi cel publiczny. Wobec powyższego przeprowadzono postępowanie zgodnie z art. 50 – 58 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projekt decyzji uzyskał uzgodnienia z:

- Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w zakresie melioracji,
- Starostą Starogardzkim w zakresie ochrony gruntów rolnych;
- Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych.

Projektowana inwestycja wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Starogard Gd. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

POUCZENIE:

W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy przedłożyć w Starostwie Powiatowym w Starogardzie Gdańskim wniosek o wydanie pozwolenia z następującymi załącznikami:

1. Projekt budowlany w 4 egz. uzgodniony z jednostkami wymienionymi w decyzji.
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
3. Oświadczenie Inwestora o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Z up. Wójta
Lucyna Proba
Naczelnik Wydziału Planowania
Przestrzennego i Nieruchomości

Otrzymują:

1. Gmina Starogard Gd.
83-200 Starogard Gd., ul. Sikorskiego 9
Wydział GPK – Inwestycje, wnioskodawca
2. Zagórski Piotr i Krystyna
83-200 Starogard Gd., ul. Kocińska 3
(współwł. dz. nr 140/3)
3. Gorecka Helena
83-211 Jabłowo, Kolincz, ul. Polna 9
(wł. dz. nr 140/4)
4. Stankowski Krzysztof i Beata
83-200 Starogard Gd., ul. Przejazdowa 1/11
(współwł. dz. nr 140/8 i 140/9)
5. Borowiak Sławomir
83-211 Jabłowo, Kolincz, ul. Polna 10
(wł. dz. nr 142)
6. Kanka Piotr
83-211 Jabłowo, Kolincz, ul. Polna 12
(wł. dz. nr 143/2)
7. Gibas Kazimierz
83-211 Jabłowo, Kolincz, ul. Polna 13
(wł. dz. nr 145)
8. Oparka Robert
83-211 Jabłowo, Kolincz, ul. Polna 14
(wł. dz. nr 146)
9. Burnicki Krzysztof i Beata
83-211 Jabłowo, Kolincz, ul. Polna 15
(współwł. dz. nr 148/1)
10. Kuśnierz Dariusz i Lucyna
83-200 Starogard Gd., os. Piastów 8/11
(współwł. dz. nr 148/2)
11. Dysarz Jacek
83-211 Jabłowo, Kolincz, ul. Polna 16
(wł. dz. nr 149)
12. Halicki Krzysztof i Roma
83-211 Jabłowo, Kolincz, ul. Polna 17A
(współwł. dz. nr 150/1)
13. Pruszek Grzegorz
83-211 Jabłowo, Kolincz, ul. Polna 17
(współwł. dz. nr 150/2)
14. Kinder Liliana
83-200 Starogard Gd., ul. Jesionowa 5
(wł. dz. nr 154)
15. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Starogard
83-200 Starogard Gd., ul. Gdańska 12
(wł. dz. nr 199/3)
16. Chrapkiewicz Marek
83-211 Jabłowo, Kolincz, ul. Polna 18
(wł. dz. nr 209)
17. a/a

~~Nie podlega~~/Zwolniona z opłaty skar-
bowej na podstawie ustawy z dnia
16.11.2006 r. o o łaciu skarbowej
(Dz. U. Nr 225, poz. 1696)
art. 7 ust. — kl. 3 lit. —
określone w załączniku do ustawy
część — ust. — pkt. III

olegającej na budowie sieci wodociągowej z przyłączami
inwestycja na terenie działek nr 139, 140/3, 140/4, 140/8, 140/9, 142, 143/2, 145, 146, 148/1, 148/2, 149, 150/1, 150/2,
54, 199/3, 209 w obrębie Kolincz w gminie Starogard Gdański
skala 1:2000

- znaczenia:
- granica lokalizacji inwestycji
 - projektowana sieć wodociągowa

Z up. Wójta
Lucyja Kłobe
Naczelnik Wydziału Planowania
Przestrzennego i Nieruchomości

LEGENDA:
projektowana sieć wodociągowa PVC 90
projektowane przyłącze wodociągowe
istniejąca sieć wodociągowa PVC 90

USŁUGI PROJEKTOWO - INWESTYCYJNE GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ „EKO-WOD” 80-281 Gdańsk, ul. Leśna Góra 25/22 tel/fax (58) 347 74 09; 559 82 63			
Temat:	Projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Kolincz, gm. Starogard Gd.		
Nazwa:	Sieć wodociągowa z przyłączami		
- obiektu	KOLINCZ		
- rysunku	Koncepcja – plan zagospodarowania terenu		
Projektant	mgr inż. Roman Plata upr. Nr 10/65/G	Skala:	1:2000
Opracował	techn. Jan Minasiewicz upr. Nr 503/Gd/74	Data:	kwiecień 2011
Sprawdził	mgr inż. Dariusz Plata upr. Nr 118/Gd/00	Nr rys.	1

USŁUGI PROJEKTOWE GOSPODARKI WODNO – ŚCIEKOWEJ 80-281 Gdańsk, ul. Leśna Góra 25/22	
Temat:	Projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Kolincz, gm. Starogard Gd.
Nazwa:	KOLINCZ
- obiektu	Sieć wodociągowa z przyłączami
- rysunku	Koncepcja – plan zagospodarowania terenu
Projektant	mgr inż. Roman Plata upr. Nr 10/65/G
Opracował	techn. Jan Minasiewicz upr. Nr 503/Gd/74
Sprawdził	mgr inż. Dariusz Plata upr. Nr 118/Gd/00

ZALĄCZNIK GRAFICZNY
do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr PPN.6733.14.2.2011.AM

polegającej na budowie sieci wodociągowej z przyłączami

polegającej na budowie sieci wodociągowej z przyłączami
 Inwestycja na terenie działek nr 139, 140/3, 140/4, 140/8, 140/9, 142, 143/2, 145, 146, 148/1, 148/2, 149, 150/1, 150/2,
 154, 199/3, 209 w obrębie Kolincz w gminie Starogard Gdański

skala 1:2000

Óznaczenia:

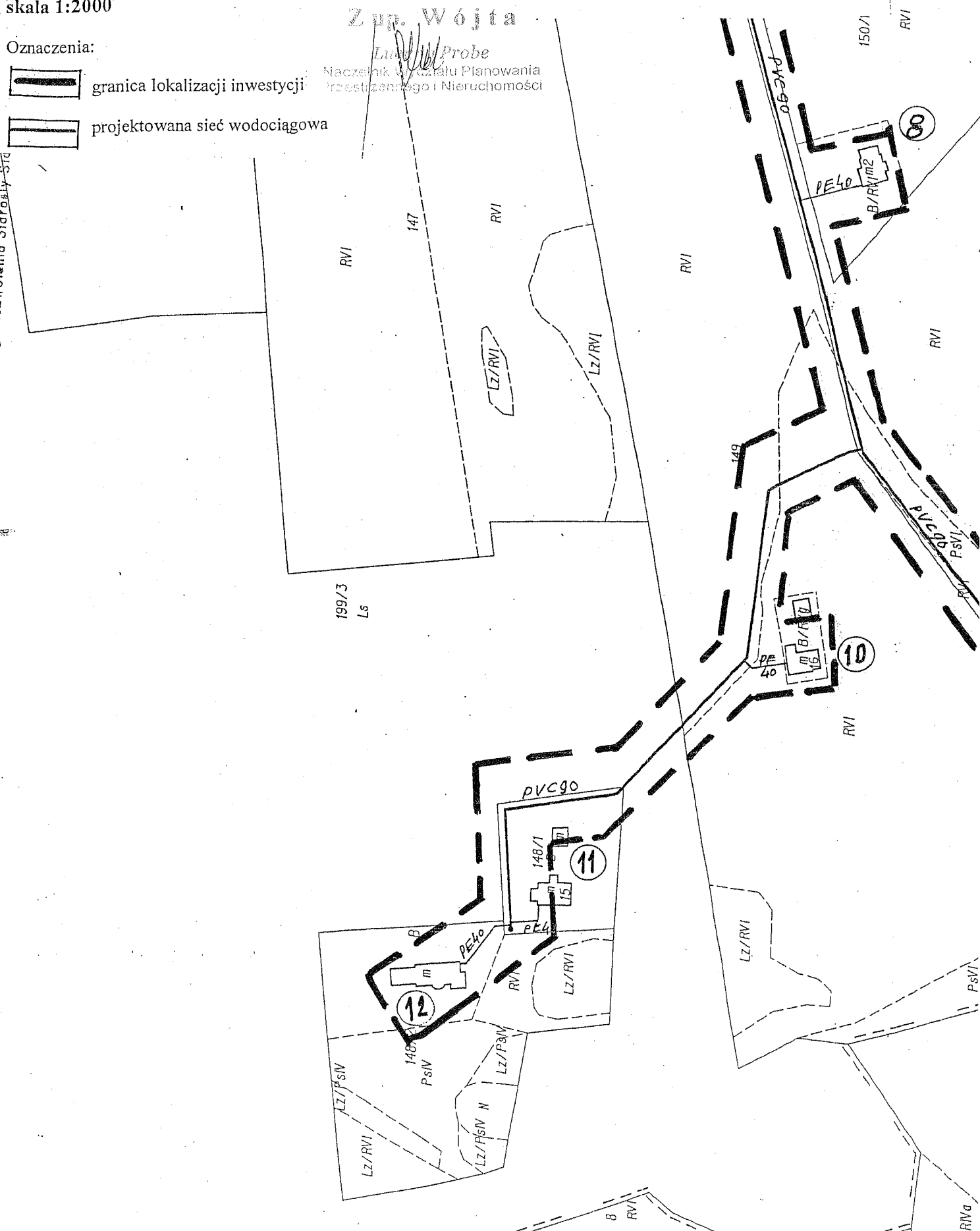
 granica lokalizacji inwestycji

	projektowana sieć wodociągowa
--	-------------------------------

Z. M. Wójcik

Lund / Probe

Naczelnik Wydziału Planowania
Przestrzennego i Nieruchomości



L. Dz. W. 97 /DT/ 2011

Jabłowo 11.05.2011 r.

**Gmina Starogard Gd.
Ul. Sikorskiego 9
83-200 Starogard Gd.**

Dotyczy:

**Warunków technicznych wykonania sieci oraz przyłączy wody w miejscowościach:
Kolincz – ul. Polna ; Rokocin – spinka wodociągów oraz Kokoszkowy ul. Gdańska**

W odpowiedzi na wniosek informujemy, że istnieje możliwość wykonania
Sieci i przyłączy wody w w/w miejscowościach.
w sposób następujący:

1. Wykonać Projekt Budowlany:

- Kolincz ul. Polna - sieć i przyłącza wody z rur PE - wg. Załącznika nr 1
- Kokoszkowy ul. Gdańska - sieć i przyłącza wody z rur PE - wg. Załącznika nr 2
- spinka wodociągu w Rokocinie - sieć wodociągowa z rur PCV - wg. Załącznika nr 3

Projekt Techniczny uzgodnić w:

- Gminnym Zakładzie Usług Komunalnych Jabłowo
- Zespole Uzgadniania Dokumentacji – Starogard Gd.
- Właścicielami działek przez które przebiegać będą sieci i przyłącza

2. Należy zgłosić wykonanie przyłącza wody i kan. sanitarnej do odbioru w otwartym wykopie do GZUK w Jabłowie.
3. Wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną zrealizowanego zadania i jeden egzemplarz przekazać do GZUK w Jabłowie.
4. Szczegółowe informacje projektant uzgodni z G.Z.U.K. w Jabłowie.
5. Wszystkie prace związane z doprowadzeniem wody powinien wykonać zakład lub osoby mające odpowiednie uprawnienia budowlane. Kopię uprawnień należy przedłożyć w Gminnym Zakładzie Usług Komunalnych w Jabłowie. Inwestycja wymaga zgłoszenia do Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim. **Niniejsze Warunki Techniczne ważne są przez okres 2 lat, tj. do 11.05.2013r.** Pozostałe czynności wykonać zgodnie z załączoną Kartą Informacyjną.

Otrzymują :

- 1 Adresat
2. a / a

INŻYNIER
Wyżymania Ruchu
Sławomir Partyka



Kolincz, ul. Polna
Zatęcznik nr 1

INŻYNIER
Utrzymania Ruchu
Sławomir Partyka

ul. Polna

miejsce włączenia
do sieci wodociągowej

Jabłowo 29.08.2011r.

Gmina Starogard Gd.
ul. Sikorskiego 9
83 – 200 Starogard Gd.

UZGODNIENIE NR. 104/2011 r. Z DNIA 29.08.2011 r.

Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie ul. Szkolna 3
uzgadnia przedłożony projekt sieci wodociągowej z przyłączami
w miejscowości Kolincz , na dz. nr 139, 140/3, 140/4, 142, 143/2, 145, 146,
148/1, 148/2, 149, 150/1, 150/2, 154, 199/3, 209 zgodnie z rysunkami nr 1,2 3,
4, 5 z niżej wymienionymi uwagami.

UWAGI :

1. Przed rozpoczęciem i zakończeniem budowy powiadomić G Z U K w Jabłowie.
2. Teren po wykonaniu inwestycji doprowadzić do stanu pierwotnego.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata od daty wydania tj. 29.08.2013r.

INŻYNIER
Utrzymanie Ruchu
Sławomir Partyka

W1/H1

- oznaczenie przyłącza wodociągowego
- zasuwa odcinająca Dn100
- oznaczenie węzła sieci wodociągowej
- wodociąg istniejący
- kabel elektryczny istniejący
- kabel telefoniczny istniejący

Zatębić do uż. INŻYNIER
Utrzymywania Ruchu
Sławomir Partyka

USŁUGI PROJEKTOWO - INWESTYCYJNE GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ „EKO-WOD” 80-281 Gdańsk, ul. Leśna Góra 25/22 tel/fax (58) 347 74 09; 559 82 63			
Temat:	Projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Kolincz, gm. Starogard Gd.		
Nazwa:	Sieć wodociągowa z przyłączami		
- obiektu	KOLINCZ – ul. Polna		
- rysunku	Plan zagospodarowania terenu		
Projektant	mgr inż. Roman Plata upr. Nr 10/65/G		Skala: 1:1000
Opracował	techn. Jan Minasiewicz upr. Nr 503/Gd/74		Data: sierpień 2011 r.
Sprawdził	mgr inż. Dariusz Plata upr. Nr 118/Gd/00		Nr rys. 1

Miejsce i data: Starogard Gd., 07 wrzesień 2011

**Starostwo Powiatowe w Starogardzie
Gdańskim
Wydział Geodezji, Katastru i Gospod.
Nieruch.
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17, tel. 562-64-50**

Wasz znak: - z dnia: **2011.08.30**

Wniosek nr **GG.III.6630.1/526/2011** z dnia **2011.08.30**

Termin posiedzenia: **2011.09.01**

OPINIA nr GG.III.6630.1/526/2011

Na podstawie art. 28 ust.2 i art. 59 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późniejszymi zmianami), § 11 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr.38 poz. 455) oraz Zarządzenia nr 90 Starosty Starogardzkiego z dnia 7 listopada 2007 r. w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

UZGADNIAM

1. Sieć wodociągowa z przyłączami.

Lokalizacja obiektu: **Kolincz, gm. Starogard Gdański, dz. nr 139, 140/3, 140/4, 142, 143/2, 145, 146, 148/1, 148/2, 149, 150/1, 150/2, 154, 199/3, 209.**

Inwestor realizowanego obiektu: GMINA STAROGARD GDAŃSKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 9

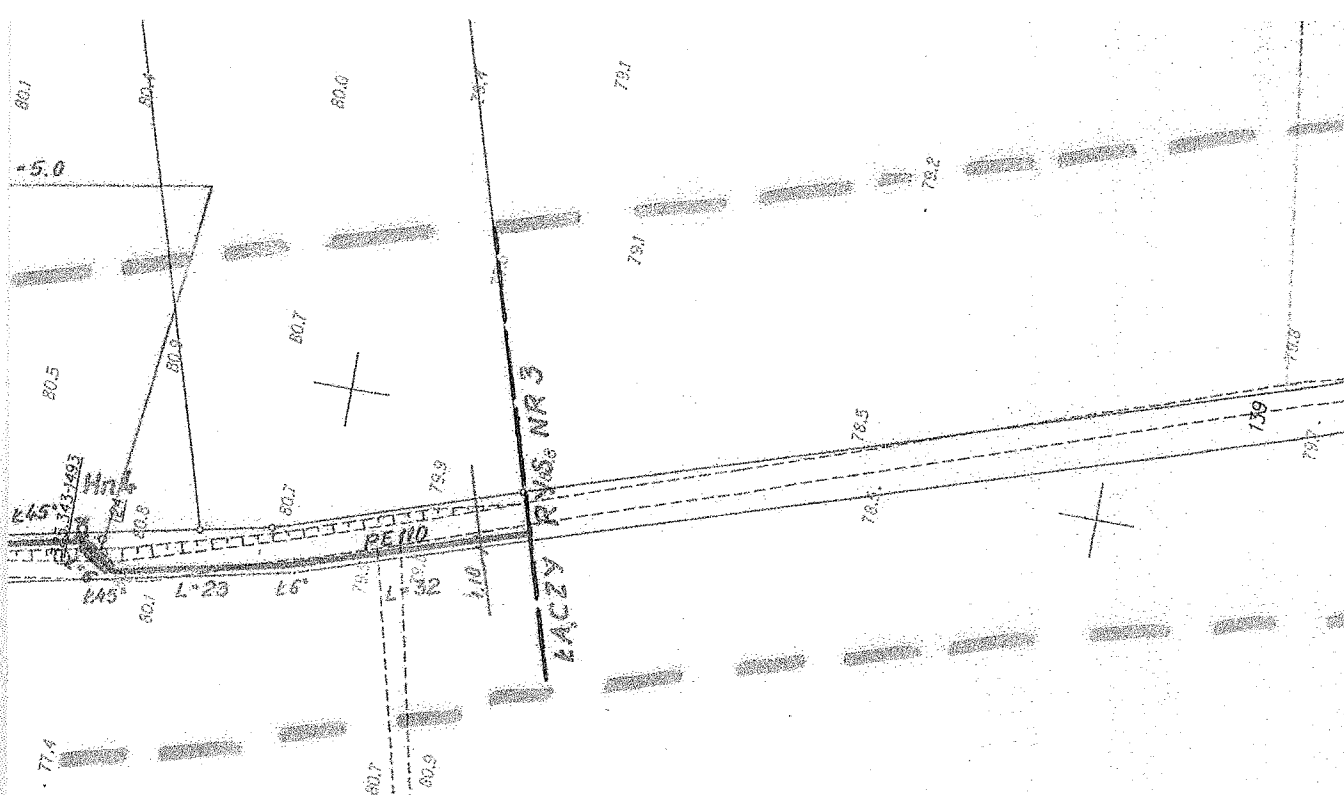
UWAGI I ZALECENIA do opinii GG.III.6630.1/526/2011

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii z zastrzeżeniem § 13 ust.2 rozp. MRRiB z dn. 2 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 38, poz.455).
2. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
3. Rozpoczęcie robót budowlano-montażowych należy zgłosić 5 dni przed terminem wg właściwości do instytucji branżowych - gestorów sieci zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.
4. Warunkiem odbioru zrealizowanych obiektów budowlanych jest pomiar powykonawczy wykonany przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
5. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.
6. Prace ziemne w obrębie skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy wykonywać ręcznie, zgodnie z wymogami PN i przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
7. Przed przystąpieniem do robót budowlanych budowa wymaga zgodnie z Ustawą prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) zgłoszenia właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej lub uzyskania pozwolenia na budowę.
8. Nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcji wynikającej z art. 48.1 pkt. 3 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjno-kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późniejszymi zmianami)
9. Inne uwagi i zalecenia wynikające z protokołu posiedzenia ZUDP:
 - Uzgodnienie z ENERGA OPERATOR SA z dnia 29.08.2011 r.
 - Decyzja Wójta Gminy Starogard Gdański nr GKI.7230.4.26.2011.RS z dnia 29.08.2011 r.
 - Uzgodnienie Gminnego Zakładu Usług Komunalnych w Jabłowie nr 104/2011 z dnia 29.08.2011 r.

Integralną częścią niniejszej opinii jest projekt opatrzonej klauzulą potwierdzającą dokonanie uzgodnienia.

Wydanie niniejszej opinii nie podlega opłacie skarbowej na podst. Art.3 Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz.U. Nr 225, poz.1635 z późniejszymi zmianami).

Z up. Starosty
[Podpis]
Renata Kleina
Przewodnicząca Zespołu
Wzrostania Dokumentacji Projektowej



KLAMULA POTWIERDZAJĄCA DOKONANIE UZGODNIENIA USTYKOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gdańskim
Wydział Geodezji, Budownictwa i Gospodarki Nieruchomościami
Zespół Usług i Dokumentacji Projektowej
80-281 Starogard Gdański, ul. Kościuszki 17

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 17 z dnia 17 marca 1939 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz.U. z 1998 r. Nr 101, poz. 1035 i z 12.12.2003 r. poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci
uzbrojenia terenu: 1. Sieć wodociągowa z przyłączami

(wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powierzonej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powiększoną w skali 1:500 do organu o administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie może przetrwać w przypadku, o którym mowa w art. 31a rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2003 r. w sprawie geodezyjnej inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu oraz sposobu uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 24, poz. 173).

Starogard Gd., dnia 07-08-2011.
(miejscowość i data)

(organ uzgodniający usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu - imię i nazwisko, podpis przedstawiciela organu)

USŁUGI PROJEKTOWO - INWESTYCYJNE GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ „EKO-WOD”			
80-281 Gdańsk, ul. Leśna Góra 25/22 tel/fax (58) 347 74 09; 559 82 63			
Temat:	Projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Kolincz, gm. Starogard Gd.		
Nazwa: - obiektu - rysunku	Sieć wodociągowa z przyłączami KOLINCZ - ul. Polna Plan zagospodarowania terenu		
Projektant	mgr inż. Roman Plata upr. Nr 10/65/G		Skala: 1:1000
Opracował	techn. Jan Minasiewicz upr. Nr 503/Gd/74		Data: sierpień 2011 r.
Sprawdził	mgr inż. Dariusz Plata upr. Nr 118/Gd/00		Nr rys. 2

Starogard Gdański, dnia 29.08.2011 roku

Nr GKI.7230.4.26.2011.RS

DECYZJA

Na podstawie art. 8 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst pierwotny: Dz. U. Nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami) tekst jednolity /Dz. U. Nr 19 poz. 115 z 2007 roku z późniejszymi zmianami/ oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego tekst jednolity w /Dz. U. Nr 98 poz.1071 z 2000 roku/ po rozpatrzeniu wniosku: Firmy „EKO-WOD” Usługi Projektowo – Inwestycyjne Gospodarki Wodno – Ściekowej, 80-281 Gdańsk ul. Leśna Góra 25/22, działającej z upoważnienia Wójta Gminy Starogard Gdański w sprawie: uzgodnienia projektowanego przebiegu sieci wodociągowej, wraz z przyłączami i instalacją zewnętrzną na terenie wsi Kolincz gm: Starogard Gdański – Wójt Gminy Starogard Gdański

postanawia

1. Wyrazić zgodę na umieszczenie w pasie drogi wewnętrznej należącej do Gminy Starogard Gdański, stanowiącej działkę nr 139 położoną w Kolinczu – sieci wodociągowej, wraz z przyłączami do zaopatrzenia w wodę nieruchomości położonych w Kolinczu.
2. Budowę sieci wodociągowej, wraz z przyłączami, należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym.
3. Przejścia poprzeczne w pasie drogowym w miejscach utwardzonych, (kostka brukowa, asfalt realizować metodą przecisku, lub przewiertu, bez naruszania warstwy utwardzonej.
4. Miejsca prowadzonych wykopów na drogach gruntowych uzupełnić wierzchnią warstwę tłucznia o grubości 20 cm.
5. Zajmujący pas drogowy jest zobowiązany zapewnić bezpieczne warunki ruchu, oraz przywrócić pas do poprzedniego stanu użyteczności i stan taki utrzymać w ciągu 2 lat od zakończenia budowy.
6. Szczegółowe warunki zajęcia pasa drogowego, oraz wynikające z tego tytułu opłaty zostaną określone w oddzielnej decyzji, którą zajmujący pas drogowy jest zobowiązany uzyskać przed rozpoczęciem prac.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 pkt 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego, w związku z uwzględnieniem w całości wniosku strony odstępuję się od uzasadnienia decyzji.

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Starogard Gdański w terminie 14- dni od otrzymania.

Otrzymują:

1. Firma „EKO-WOD” Usługi Projektowo-
Inwestycyjne Gospodarki Wodno-Ściekowej
80-281 Gdańsk
Ul. Leśna Góra 25/22
2. Urząd Gminy Starogard Gdański
Wydział Gospodarki Komunalnej i Infrastruktury
83-200 Starogard Gdański
ul. Sikorskiego 9
3. Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie
83-211 Jabłowo
ul. Szkolna 3
4. a/a w/m

Z up. Wójt
Roman Szaweda
inspektor ds. rolnictwa

Starogard Gdański, dnia 02.09.2011 r.
Za dowodem doręczenia

SE-VII-472/77/11

Usługi Projektowo – Inwestycyjne
Gospodarki Wodno – Ściekowej
„EKO-WOD”
ul. Leśna Góra 25/22
80-281 Gdańsk

UZGODNIENIE

Na podstawie art. 3 pkt. 2 lit. a) ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2006 r., Nr 122, poz. 851 z późn. zm.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim po zapoznaniu się z przedłożoną przez „EKO-WOD” przy piśmie bez numeru, z dnia 23.08.2011 r. (data wpływu 23.08.2011 r.) dokumentacją: „Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Kolincz, gm. Starogard Gdański”.

projektant: mgr inż. Roman Plata

inwestor: Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
u z g a d n i a

przedłożoną dokumentację w zakresie wymagań sanitarnych i zdrowotnych bez uwag.

UZASADNIENIE

Celem niniejszego opracowania jest budowa odcinka sieci wodociągowej z przyłączami do posesji, zlokalizowanych w rejonie ulicy Polnej w miejscowości Kolincz gm. Starogard Gdański.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr PPN.6733.14.5.2011.AM z dnia 29.06.2011 r. wydana przez Wójta Gminy Starogard Gdański.

Projektuje się odcinek sieci wodociągowej do zabudowy istniejącej przy ul. Polnej z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w węzłach W1 za pomocą trójnika kołnierзовego żeliwnego z zastosowaniem nasuwek PVC Dz 110. Przebieg trasy przewiduje lokalizację sieci w poboczu pasa drogi gminnej, w pasach dróg prywatnych, po działkach prywatnych rolnych, zakończone hydrantami p.poż. Hp2, Hp3, Hp4, Hn3, Hn6, Hn8.

Wodociąg zaprojektowano z rur PE PN10 Dz110 i Dz90 o łącznej długości L= 29220 m, z węzłami z kształtek PE i żeliwnych. W miejscu odgałęzienia, na końcówkach i przy hydrantach należy stosować bloki oporowe z betonu B-10. Wzdłuż trasy przewodów na głębokości ~1,0m należy ułożyć taśmę foliową metalizowaną.

Sieć wodociągowa będzie uzbrojona w niezbędny układ zasuw żeliwnych DN80 i DN 100 kołnierзовych, z miękkim doszczelnieniem i hydranty nadziemne i podziemne Ø80 na kolanie stopowym-odcięte zasuwami żeliwnymi kołnierзовymi Ø80. Teren wokół hydrantów i zasuw należy umocnić kostką brukową i krawężnikami na podsypce piaskowej w promieniu 0,5m.

Zaprojektowano przyłącza wodociągowe szt. 12 o łącznej długości L= 423m z rur PE Dz 40.

Wcięcie do rozdzielczego przewodu wodociągowego przewidziano za pomocą opasek uzbrojonych w zawór odcinający. W węzłach wodomierzowych należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy.

Podstawa prawna:

rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

Niniejsze uzgodnienie jest ważne pod warunkiem dołączenia do niego dokumentacji jak wyżej, na której znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Starogardzie Gdańskim.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Starogardzie Gdańskim
Jolanta Staniszevska
Jolanta Staniszevska

Sprawdzono pod względem
formalnym
M.R.
Wiesława

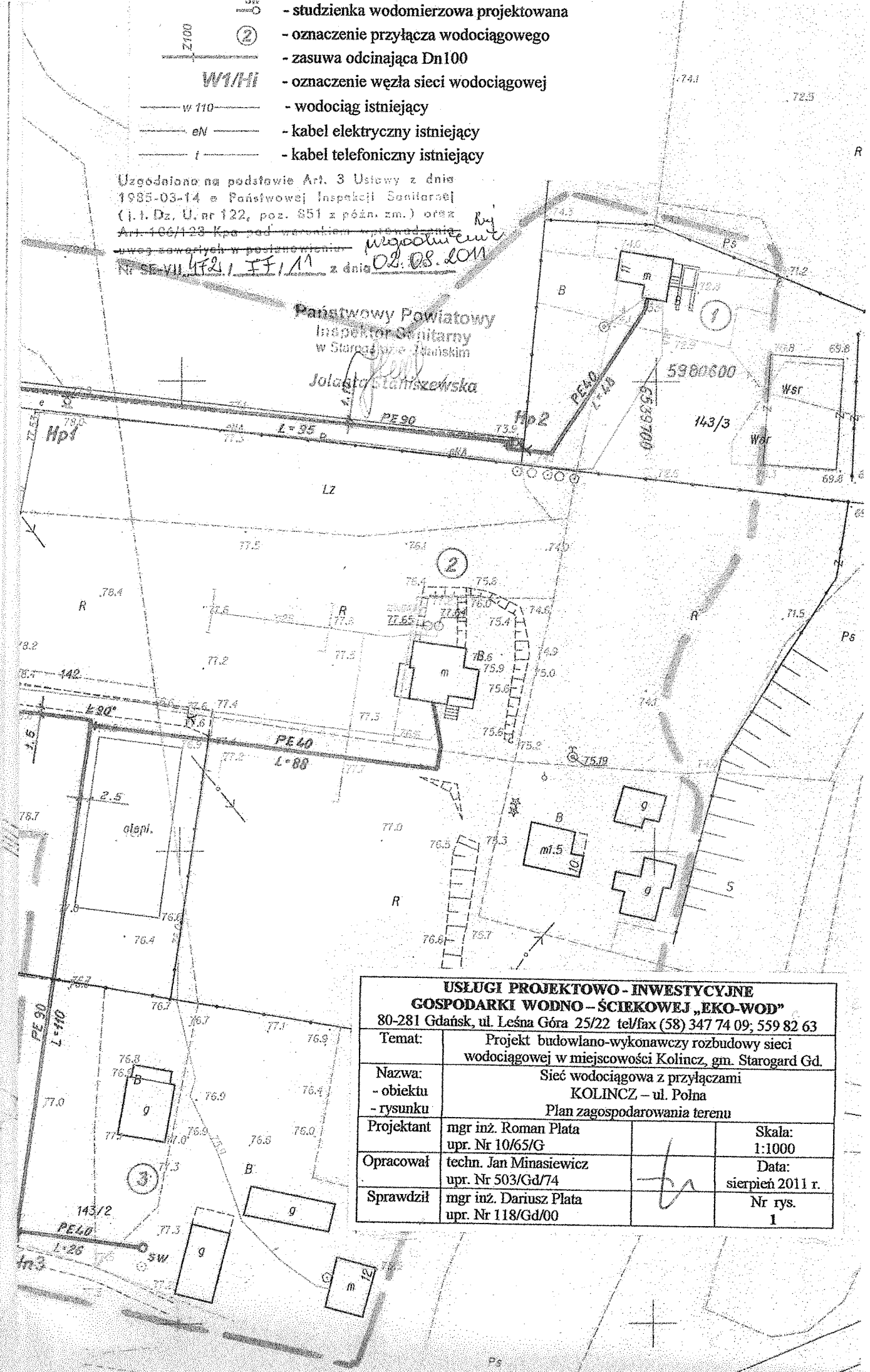
W1/HI

w 110
eN
t

- studzienka wodomierzowa projektowana
- oznaczenie przyłącza wodociągowego
- zasuwa odcinająca Dn100
- oznaczenie węzła sieci wodociągowej
- wodociąg istniejący
- kabel elektryczny istniejący
- kabel telefoniczny istniejący

Uzgodniono na podstawie Art. 3 Ustawy z dnia 1985-03-14 o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (i. l. Dz. U. nr 122, poz. 851 z późn. zm.) oraz Art. 106/123 Kpa pod wodociągami prowadzonymi przez zarządcę w postawieniu Nr SE-VII.42.1.FI/11 z dnia 02.08.2011

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim Jolanta Stanisławska



USŁUGI PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ „EKO-WOD” 80-281 Gdańsk, ul. Leśna Góra 25/22 tel/fax (58) 347 74 09; 559 82 63			
Temat:	Projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Kolincz, gm. Starogard Gd.		
Nazwa:	Sieć wodociągowa z przyłączami		
- obiektu	KOLINCZ – ul. Polna		
- rysunku	Plan zagospodarowania terenu		
Projektant	mgr inż. Roman Plata upr. Nr 10/65/G		Skala: 1:1000
Opracował	techn. Jan Minasiewicz upr. Nr 503/Gd/74		Data: sierpień 2011 r.
Sprawdził	mgr inż. Dariusz Plata upr. Nr 118/Gd/00		Nr rys. 1



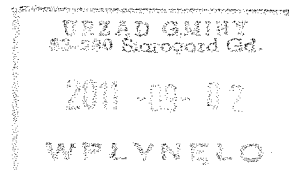
Starogard Gdański, dn 31.08.2011r.

Przekazuję do załatwienia (rozpatrzenia,
zaopiniowania) w sprawie:

Zn. spr.: ZG -210 -⁴⁸ /2011

ADM	FIN	GOŚ	KOP
OZS	FIN	KOM	W. i P.
Sarstacja Gdańsk	Starogard Gdańsk	Starogard Gdańsk	

Data podpis



Gmina Starogard Gdański
ul. Sikorskiego 9
83-200 Starogard Gd.

Dot. uzgodnienia dokumentacji technicznej na budowę sieci wodociągowej w
Kolinczu na terenie działki dz. 199/3

Nadleśnictwo Starogard informuje, iż akceptuje przedłożony projekt budowy sieci wodociągowej na działce nr 199/3 tj. w oddz. leśnym 199B ~i stanowiącym drogę leśną.

Nadleśnictwo zobowiązuje Inwestora do powiadomienia o terminie rozpoczęcia prac ziemnych w celu podpisania umowy korzystania z przedmiotowego odcinka drogi.

NADLEŚNICZY

mgr inż. Roman Tomczak



A



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. TYTUŁ

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego :

Budowa (rozbudowa) sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Kolincz, gm. Starogard Gd.

2. Inwestor : Gmina Starogard Gd. ul. Sikorskiego 9, 83 – 200 Starogard Gd.

3. Projektant sporządzający 'informację' :

techn. Jan Minasiewicz (upr. 503/Gd/74)
'EKO-WOD' Gdańsk, ul. Leśna Góra 25/22

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót :

- a) sieć wodociągowa PE Dz 90 i PE Dz 110 o łącznej długości $L = 2922$ m ,
- b) rury ochronne PE Dz 225 ; szt. 2, o długości $L = 10$ m ,
- c) przyłącza wodociągowe szt. 12, $L = 423$ m.

2. Istniejące obiekty budowlane

Droga gminna o nawierzchni żwirowej.

Drogi prywatne o nawierzchni gruntowej.

Zabudowa jednorodzinna rozproszona.

W obrębie projektowanego przedsięwzięcia zlokalizowane są:

- sieć wodociągowa z rur PVC Dz 90
- sieć energetyczna NN napowietrzna i kablowa
- sieć telefoniczna kablowa.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych ze wskazaniem elementów zagospodarowania terenu , których dotyczą .

W rozumieniu art.21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oraz §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz.U. Nr120 poz.1126) zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowią :

1. Roboty wykonywane przy montaż rur i przebywanie w związku z tym w zasięgu pracy dźwigu i urządzeń .
2. Roboty wykonywane przy pomocy dźwigu (wysięgnika koparki) –montaż elementów betonowych i przebywanie w związku z tym w zasięgu pracy dźwigu podczas ich transportu pionowego i poziomego .
3. Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych NN,

w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 3,0m lub 5,0m linii energetycznych SN – wykopy liniowe w miejscach kolizji i zbliżeń projektowanych przewodów wodociągowych z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną .

4. Roboty polegające na usuwaniu naprawie wyrobów budowlanych.

Wykopy ziemne liniowe w przyjętej technologii , która nie wymaga wykonywania wykopów liniowych o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m , zgodnie z wspomnianą podstawą prawną nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (ryzyko przysypania ziemią) . Prace te (wykopy wraz z szalunkami) należy jednak wykonywać z należną uwagą i starannością .

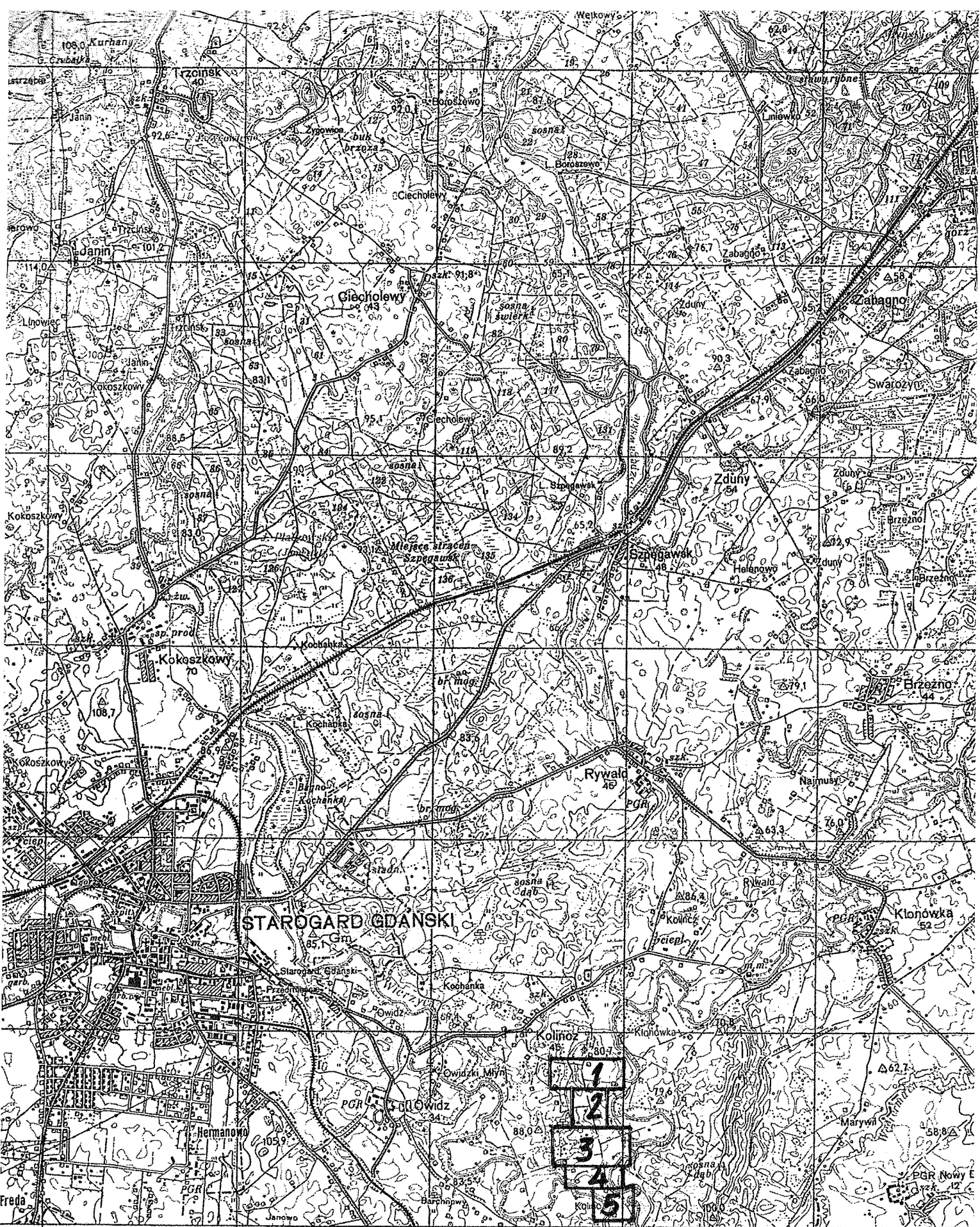
4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych .

Kierownik robót przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych powinien ustalić ich wykaz , opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników. Zaznajomienie pracowników powinno być połączone z przeszkoleniem w zakresie BHP wg obowiązujących przepisów a na terenie budowy winna znajdować się dokumentacja szkoleń . Wskazany jest bieżący instruktaż pracowników bezpośrednio przed wykonywaniem robót szczególnie niebezpiecznych wraz z zobowiązaniem pracowników do stosowania odpowiedniego sprzętu ochronnego zgodnie z uprzednim przeszkoleniem dotyczącym prawidłowego używania .

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia :

- Przeprowadzenie kompleksowych szkoleń pracowniczych .
- Sporządzenie 'Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ' .
- Wyposażenie pracowników w odpowiedni sprzęt ochronny (kaski , odzież ochronna , okulary ochronne itp.) oraz środki i urządzenia zabezpieczające bezpieczeństwo prac.
- Zagospodarowanie placu budowy w układ komunikacyjny dla maszyn ciężkich (koparki , spycharki) , środki transportu poziomego i pionowego, składowiska i magazyny, oświetlenie placu budowy, zasilanie placu budowy w wodę i energię, środki przeciwpożarowe , apteczkę .
- Ogrodzenie placu budowy i oświetlenie ; wygrodzenie i oznakowanie niebezpiecznych odcinków robót (np. wykopów w miejscach kolizji , wykopy otwarte przy ciągach komunikacyjnych) .
- Roboty ziemne w obrębie kabli elektroenergetycznych prowadzić ręcznie ; skrzyżowania i zbliżenia z urządzeniami energetycznymi wykonywać zgodnie z normami PN/E-05100 , PN/E-05125 .

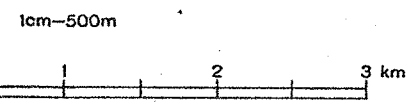




chowo 13,5 km Jabłowo 2 km Skórcz 13 km

335.1 602 04

1:50 000



USŁUGI PROJEKTOWO – INWESTYCYJNE GOSPODARKI WODNO – ŚCIEKOWEJ „EKO-WOD”		
80-281 Gdańsk, ul. Leśna Góra 25/22 tel/fax (58) 347 74 09; 559 82 63		
Temat:	Projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Kolincz, gm. Starogard Gd.	
Nazwa:	Sieć wodociągowa z przyłączami	
- obiektu	KOLINCZ – ul. Polna	Nr rys. 1A
- rysunku	ORIENTACJA	1:50 000