

**Temat:** *Budowa (rozbudowa) sieci kanalizacji sanitarnej  
w m. KOLINCZ gm. Starogard Gd.*

**Obiekt:** *Sieć kanalizacyjna grawitacyjno – tłoczna  
Kolincz – Owidz – Barchnowy ;  
ul. Sportowa – ul. Polna , Kolincz  
gm. Starogard Gd.  
[ dz. 20/4, 131/3, 128, 137/3, 137/4, 139, 73/1 i 140/12 obręb Kolincz ]*

**Załącznik:** *Projekt budowlany*

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

**Projektant:**



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

**Sprawdzający:**



mgr inż. Roman Plata  
upr. nr 10/65/G

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

### I. Część opisowa:

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot , cel i zakres opracowania ( inwestycji )
3. Materiały wyjściowe
4. Elementy planu zagospodarowania terenu [ str. 5 ]
  - 4.1. Dane ogólne
    - 4.1.1 Podłoże gruntowe
  - 4.2 Stan istniejącej infrastruktury technicznej
  - 4.3 Charakterystyka ogólna istniejącego stanu gospodarki wodno-ściekowej
  - 4.4 Projektowany zakres rzeczowy (przewidywane uzbrojenie terenu)
  - 4.5 Informacja dotycząca stanu zadrzewienia
  - 4.6 Charakterystyka terenu pod względem ochrony konserwatorskiej (archeologicznej)
  - 4.7 Informacja dotycząca stanu zagrożenia dla środowiska
5. Stan projektowany [ str. 7 ]
  - 5.1 Ogólna koncepcja kanalizacji sanitarnej
  - 5.2 Trasa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
  - 5.3 Technologia wykonania sieci kanalizacji sanitarnej
  - 5.4 Technologia wykonania robót ziemnych
  - 5.5. Przepompownia ścieków i przewód tłoczny [ str. 8 ]
    - 5.5.1 Obliczenia i dobór agregatu pompowego przepompowni PS
    - 5.5.2 Komora przepompowni i zagospodarowanie terenu PS
  - 5.6 Odgałęzienia ( przyłącza) kanalizacyjne
  - 5.7 Skrzyżowania z przeszkodami i kolizje
  - 5.8 Odtworzenie nawierzchni drogowej
  - 5.9 Uwagi końcowe

## 6. ZAŁĄCZNIKI

|   |             |
|---|-------------|
| 6.1 Wykaz działek na trasie projektowanej sieci kanalizacyjnej  | [ str. 11 ] |
| 6.2 Zestawienie projektowanej sieci kanalizacyjnej              | [ str. 12 ] |
| 6.3 Zestawienie projektowanych studni                           |             |
| 6.4 Zestawienie projektowanych odgałęzień kanalizacyjnych       |             |
| 6.5 Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego | [ str. 15 ] |
| 6.6 Decyzja środowiskowa  | [ str. 22 ] |
| 6.7 Uzgodnienia lokalizacyjne i branżowe                        | [ str. 28 ] |
| 6.8 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia       |             |

## II. Rysunki:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Rys. 1.A - Orientacja   | 1 : 10 000               |
| Rys. 1 - Plan (projekt) zagospodarowania terenu                                 | 1 : 500                  |
| Rys. 2 - Plan (projekt) zagospodarowania terenu                                 | 1 : 500                  |
| Rys. 3 - Profil podłużny sieci kanalizacji sanit. grawitacyjnej - kolektor KS-1 | 1 : 100/500              |
| Rys. 4 - Profil podłużny sieci kanalizacji sanit. grawitacyjnej - kolektor KS-2 | 1 : 100/500              |
| Rys. 5 - Profil podłużny rurociągu tłoczego                                     | 1 : 100/500 (1:100/200 ) |
| Rys. 6 - Przepompownia ścieków - technologia                                    | 1 : 25                   |

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowi umowa Nr GKI.7011.16.217.2012 zawarta w dniu 06.06.2012 r. z Inwestorem – Gminą Starogard Gd. , pow. starogardzki , woj. pomorskie.

### **2. Przedmiot , cel i zakres opracowania ( inwestycji )**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy na rozbudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zbiorowej w miejscowości Kolincz gm. Starogard Gd. , dla potrzeb zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej , przy ul. Sportowej i ul. Polnej . Projekt przewiduje dwa odcinki sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej z odgałęzieniami kanalizacyjnymi ( do granicy działek budowlanych ) wraz z przepompownią ścieków i rurociągiem tłocznym zrzucającym ścieki do układu istniejącej kanalizacji zbiorowej Kolincz – Owidz – Barchnowy . Opracowanie związane jest z planowaną inwestycją celu publicznego służącą uporządkowaniu gospodarki wodno-ściekowej i poprawie stanu środowiska naturalnego w w/w miejscowości. Projekt budowlany spełnia wymogi ustawy z dnia 07.07.1994 „Prawo budowlane”, wraz z późniejszymi zmianami. Projekt zawiera wymagane elementy projektu zagospodarowania terenu i dodatkowe rysunki wykonawcze ; wraz z załączonym przedmiarem robót stanowi dokumentację projektową dla realizacji przedmiotowej inwestycji celu publicznego.

### **3. Materiały wyjściowe**

- a. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr PPN.6733.54.7.2012.2013.AM z dnia 2013.02.01 wydana przez Wójta Gminy Starogard Gd.
- b. Warunki techniczne wykonania sieci oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kolincz ul. Sportowa i ul. Polna , gm. Starogard Gd. wydane w dniu 31. I 2013 r. przez Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie .
- c. Mapy syt. – wys. dla celów projektowych w skali 1:500 .
- d. ‘Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego i projektem geotechnicznym dla kolektora sanitarnego przy ul. Polnej w Kolinczu ‘ ; autor : K. Szyłański ‘Geodom’ , Gdańsk (w załączeniu).
- e. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 30.X 2012 r. .
- f. Wizja lokalna i uzgodnienia lokalizacyjne.
- g. „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych ” – zeszyt 9 – wydanie ‘COBRTI INSTAL ‘ , sierpień 2003 ; zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury.
- h. Obowiązujące normy, normatywy i przepisy.

## 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 Ga. - Skórcz ) i ze wschodu na zachód ( droga krajowa nr 22 Czarlin – Starogard Gd. – Chojnice – Kostrzyń ). Gmina obejmuje znaczną część Pojezierza Starogardzkiego . Gmina ma charakter rolniczo – turystyczny .

**Kolincz** to wieś kociewska , w pobliżu miasta Starogard Gdański ( od strony wschodniej ) , przy drodze powiatowej łączącej drogę krajową nr 22 z Pelplinem . Sołectwo zamieszkane jest przez ok. 500 osób. Wieś ma charakter rozwojowy .

Całość opracowania obejmuje istniejącą i planowaną zabudowę mieszkalną jednorodzinną wolnostojącą przy ul. Sportowej oraz ul. Polnej , stanowiącej przedłużenie ulicy Sportowej w kierunku południowym . Ulica Sportowa stanowi drogę dojazdową do drogi powiatowej . Przy niej , w jej początkowym przebiegu , znajdują się również grunty objęte ogrodnictwem oraz boisko sportowe . Teren jest pofałdowany ; rzędne terenu wahają się od 61,5 w korycie rowu mel. do rzędnej 80,0 m n.p.m . Od strony wschodniej , w bliskiej odległości od terenu objętego opracowaniem przepływa rzeka Wierzyca .

#### 4.1.1 Podłoże gruntowe :

Na podstawie rozporządzenia Min. Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. ‘ w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych ‘ określa się proste warunki gruntowe dla posadowienia sieci kanalizacyjnej oraz złożone warunki gruntowe w miejscu posadowienia przepompowni ścieków . Projektowany obiekt zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej .

W poziomie posadowienia projektowanych rurociągów kanalizacyjnych występują grunty mineralne w postaci piasków drobnych w stanie średniozagęszczonym lub glin piaszczystych plastycznych . W badanym podłożu gruntowym stwierdzono występowanie wody gruntowej o zwierciadle swobodnym w miejscu posadowienia zbiornika przepompowni ścieków oraz na krótkich odcinkach sieci kanalizacyjnej przy projektowanej przepompowni .

### 4.2 Stan istniejącej infrastruktury technicznej:

Na obszarze objętym opracowaniem istnieje następujące uzbrojenie terenu:

- sieć wodociągowa DN80 z przyłączami
- końcówka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- rurociąg tłoczny kan. sanit. DN 100
- gazociąg wysokiego ciśnienia DN125
- sieć energetyczna kablowa nn i napowietrzna
- kabel teletechniczny
- zbiorniki bezodpływowe kan. sanit.
- rów melioracyjny , zabudowany w formie przepustu w granicach pasa drogi gminnej.

Drogi gminne wewnętrzne dojazdowe ( ul. Sportowa i Polna ) są drogami gruntowymi o nawierzchni żwirowej .

#### **4.3 Charakterystyka ogólna istniejącego stanu gospodarki wodno-ściekowej:**

We wsi Kolincz istnieje grupowy wodociąg , z ujęciem wody Jabłowie . Istnieje możliwość awaryjnego zasilania w wodę z wodociągu miejskiego z ujęciem wody w Starogardzie Gd. Istniejąca sieć wodociągowa wykonana jest głównie z rur PVC o średnicach od Dz90 do Dz160 mm. Miejscowość Kolincz posiada w swej zwartej zabudowie zbiorową kanalizację sanitarną , którą stanowi sieć grawitacyjno – tłoczna Owidz – Kolincz – Barchnowy z oczyszczalnią ścieków w Starogardzie Gdańskim . Sieć jest systematycznie rozbudowywana , między innymi o miejscowość Rywałd .

#### **4.4 Projektowany zakres rzeczowy (przewidywane uzbrojenie terenu):**

Łączny zakres projektowanej infrastruktury wynosi:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN 200 o łącznej długości 818 m ,
- rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej PE DN/OD 75 mm - 370 m ;
- przepompownia ścieków – 1 kpl. ;
- przyłącza / odgałęzienia kanalizacyjne – ok. 21 szt.

#### **4.5 Informacja dotycząca stanu zadrzewienia:**

Na trasie przyszłego zainwestowania zieleń ozdobna występuje w ograniczonym zakresie – pojedyncze drzewa w drodze gminnej . Z uwagi na zbyt duże zbliżenie do projektowanej sieci kanalizacyjnej , konieczne jest wycięcie trzech niewielkich drzew ( dwie brzozy i sosna o obwodach pni ok. 50 cm ) rosnących w poboczu drogi gminnej ( ul. Polnej ) , bezpośrednio przy jezdni .

Na pozostałych odcinkach trasę kanalizacji projektuje się w odległościach od drzew gwarantujących brak wystąpienia typowych kolizji projektowanej infrastruktury podziemnej z zielenią ozdobną .

#### **4.6 Charakterystyka terenu pod względem ochrony konserwatorskiej:**

Projektowana inwestycja liniowa nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie stanowi stanowiska archeologicznego .

#### **4.7 Informacja dotycząca stanu zagrożenia dla środowiska :**

Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska . Przyczyni się do poprawy stanu środowiska naturalnego i poprawi stan gospodarki wodno – ściekowej . Rozwiązania projektowe spełniają zapisy wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 30.10.2012 r. Inwestycja z uwagi na jej niewielki zakres nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko .

## **5. Stan projektowany.**

### **5.1. Ogólna koncepcja kanalizacji sanitarnej**

Ogólna koncepcja zakłada likwidację istniejących zbiorników bezodpływowych oraz budowę dwóch odcinków sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i odprowadzenie ścieków sanitarnych z zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej do istniejącej oczyszczalni ścieków. Nastąpi to kanałami grawitacyjnymi DN200 do projektowanej przepompowni ścieków PS zlokalizowanej na działce Nr 137/4 [ właściciel prywaty ] . Z przepompowni ścieki trafią projektowanym rurociągiem tłocznym do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej zlokalizowanej w ciągu komunikacyjnym drogi powiatowej i dalej istniejącym układem kanalizacyjnym Kolincz – Owidz – Starogard Gd. do istniejącej komunalnej oczyszczalni ścieków w Starogardzie Gdańskim .

### **5.2. Trasa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej**

Trasy poszczególnych proj. odcinków sieci kanalizacyjnej sanitarnej grawitacyjno - tłocznej poprowadzone są w poboczach i pasach chodnikowych istniejących ciągach komunikacyjnych dróg dojazdowych gminnych i prywatnych ( osiedlowych ) ; [ działki - zał. nr 6.1 ] .

### **5.3. Technologia wykonania sieci kanalizacji sanitarnej**

Zaprojektowano sieć kanalizacyjną z rur PVC Dz 200 mm klasy S ( lite ) zgodnie z planem zagospodarowania [ rys.1 i 2 ] i załączonymi w projekcie wykonawczym profilami, z minimalnym spadkiem 0,5% , na podsypce żwirowej . Na przewodach kanalizacyjnych, przy zmianie kierunku , połączeniach i w odległościach do ok. 60 m zastosowano studzienki rewizyjne betonowe DN1200 , DN 1000 mm oraz studnie z tworzyw sztucznych DN400 [ wg opisu na profilach ]. W ciągach komunikacyjnych stosować należy włazy żeliwne – zwieńczenia typu ciężkiego ( klasy D400 wg PN-EN 124:2000) . Włazy w terenach nieutwardzonych obetonować w kwadrat 2,0 x 2,0 m .

Minimalna odległość skrajni kolektora sanitarnego grawitacyjnego powinna wynosić :

- od ogrodzenia – 1,5 m ;
- od budynku – 2,0 ÷ 4,0 m ;
- od kablowej linii energetycznej – 0,8 m ;
- od kablowej linii teletechnicznej – 0,7 m ;
- od krawędzi fundamentu słupa energetycznego i osi słupa teletechnicznego – ok. 1,5 m ;
- od rury wodociągowej – ok. 1,0 m .
- od proj. rurociągu tłoczego kan. sanit. – 0,7 ÷ 0,8 m .

### **5.4. Technologia wykonania robót ziemnych**

Z uwagi na warunki gruntowe [ pkt. 4.1.1. ] technologia wykonania robót ziemnych przewiduje wykopy linowe o ścianach pionowych umocnione ażurowo , ręczne i mechaniczne [ z przewagą mechanicznych ] . Wymagane jest zastosowania podsypki żwirowo-piaskowej pozyskanej z wykopu . Posadowienie zbiornika przepompowni wykonać należy w warunkach odwodnienia wgłębnego z zastosowaniem osłony igłofiltrów o dług. 6 m . Na odcinkach Ps – S1 – S2 – S3 oraz częściowo na odc. S1 – S11 ( łącznie ok. 50 m ) wykopy wymagają również lokalnego

odwodnienia wgłębnego . W wypadku pojawienia się w wykopie lokalnych sączeń zastosowanie może mieć odwodnienie powierzchniowe z użyciem pompy szlamowej .

### 5.5. Przepompownia ścieków i przewód tłoczny

Zaprojektowano prefabrykowaną przepompownię ścieków wg rys. nr 6 . Przepompownia ścieków 'przerzuca' ścieki sanitarne poprzez przewód tłoczny PE ( Dz 75 mm ) do projektowanej studzienki rewizyjnej S0 na istniejącej końcówce sieci kanalizacji sanitarnej DN 150 . Sterownice dostarczane wraz z pompami są przystosowane do komunikacji poprzez system telefonii komórkowej GSM z Centralną Dyspozytornią .

#### 5.5.1. Obliczenia i dobór agregatu pompowego przepompowni PS

##### A Wymagany wydatek pompowni $q_{\max}$ i całkowita wysokość podnoszenia $H_c$

Dla okresu kierunkowego przyjęto łączną ilość mieszkańców – 100 M .

Dopływ ścieków :

$$Q_{\text{sr dob}} = 100 \text{ M} \times 0,12 \text{ m}^3/(\text{M} \times \text{d}) = 12,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$N_d = 1,4 \quad Q_{\text{max dob}} = 1,4 \times 12,0 = 16,8 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$N_h = 2,4 \quad Q_{\text{max godz}} = (16,8 \times 2,4) : 24 = 1,7 \text{ m}^3/\text{h}$$

Przyjęto  $Q_{\text{max obl}} = 1,0 \text{ l/s}$  ,

zwiększając wydatek ze względu na możliwy niekontrolowany dopływ wód gruntowych , deszczowych.

Założenie : dobiera się pompę z wirnikiem otwartym i odpowiedni przewód tłoczny ( z zachowaniem wymaganej minimalnej prędkości przepływu ) pozwalające na swobodny przepływ ciał stałych do wielkości ok. 65 mm .

Przyjmując średnicę przewodu tłocznego PE Dz 75x4,5 ( PE100 , SDR 17 , PN10 ) , przy wymaganej minimalnej prędkości w rurociągu – określono wymagany wydatek przepompowni  $q_{\text{ps}} = 3,3 \text{ l/s}$  .

Wymagana wysokość geometryczna  $H_g = 72,3 - 60,0 = 12,3 \text{ m}$  sł. wody .

Straty hydrauliczne dla przepływu  $q = 3,3 \text{ l/s}$  wynoszą :

- miejscowe na armaturze i przewodach 'krótkich' stal. DN 65 w przepompowni – 0,3 m sł. wody ;
- na długości i miejscowe na proj. przewodzie tłocznym PE Dz75 (  $\varnothing_w = 66,0 \text{ mm}$  )  
 $L=370 \text{ m} \quad - 7,2 \text{ m}$  sł. wody (  $v = 1,0 \text{ m/s}$  ) ;

$$H_p = 0,3 + 7,2 = 7,5 \text{ m}$$
 sł. wody .

$$H_c = H_g + H_p = 12,3 + 7,5$$

Wymagana całkowita wysokość podnoszenia  $H_c$  wynosi **19,8 m** .

##### B. Dobór agregatu pompowego

Dla projektowanego przewodu tłocznego PE Dz75 i podanych wyżej warunków wskazano dobór zatapialnej pompy firmy 'GRUNDFOS' z wirnikiem 'SuperVortex' 65 mm o oznaczeniu



SEV.65.65.40.2.51D z silnikiem elektrycznym o mocy nominalnej  $P_s = 4,0$  kW . Konstrukcja zastosowanego wirnika pompy zapewnia wysoką wydajność pompowania i doskonale usuwa powietrze , jednocześnie zapobiegając zapychaniu i blokowaniu . Zastosować można równoważną pompę innego producenta . Dopuszcza się zastosowanie pompy z wirnikiem kanałowym o wolnym przełocie  $\varnothing > 50$  mm .

#### **5.5.2. Komora przepompowni i zagospodarowanie terenu PS**

Przyjęto pompownie prefabrykowaną w postaci szybu studziennego o głębokości całkowitej :  $H = 3,2$  m, z pompami zatapialnymi w zbiorniku o elementach łączonych na uszczelki z betonu B45 DN 1500 mm . Zastosowano przepompownię z pompami zatapialnymi wprowadzanymi na prowadnicach (dwie pompy – w tym jedna awaryjna zapewniająca 100% rezerwy) , z systemem autozłacza . Wyposażenie pompowni w urządzenia i armaturę pokazano na rys. nr 6 . Nawierzchnię terenu przepompowni ścieków należy umocnić kostką brukową betonową na podsypce cementowo - piaskowej .

Zaprojektowano ogrodzenie w systemie 'Nylofor 3D' z siatki kratowej wykonanej z poziomych i pionowych prętów  $\varnothing 5$  mm o trójwymiarowym profilowaniu , ocynkowanych i powlekanych poliestrem w kolorze zielonym , z wbudowaną bramą . Powierzchnia przewidziana do ogrodzenia wynosi  $30,9$  m<sup>2</sup>, jako część działki nr 137/4 [ własność prywatna ] . Powierzchnię terenu do wydzielienia stanowi  $53,0$  m<sup>2</sup> . Teren przepompowni wyposażono w przyłącze wodociągowe zakończone hydrantem nadziemnym DN 80 oraz oświetlenie – lampa typu parkowego z włącznikiem zmierzchowym .

Celem zachowania pełnych warunków gwarancji, wskazane jest by cała pompownia z wyposażeniem , urządzeniami elektrycznymi i automatyką do zabezpieczenia pracy pomp została dostarczona kompleksowo przez jednego producenta .

#### **5.6 Przyłącza kanalizacyjne**

Przyłącza ( odgałęzienia ) kanalizacji sanitarnej do granicy posesji ( działek budowlanych ) zaprojektowano z rur PVC Dz160 x 4,7 . Odcinki te powinny być zakończone studzienkami rewizyjnymi z tworzyw sztucznych DN400 , wykonanymi na koszt właścicieli działek lub tymczasowo i wyjątkowo szczelnie zakorkowane . Przewiduje się włączenia do sieciowego kolektora sanitarnego poprzez projektowane studzienki rewizyjne lub wyjątkowo trójniki . Przyłącza kanalizacyjne na terenie posesji prywatnych wykonane zostaną w trybie zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych .

#### **5.7 Skrzyżowania z przeszkodami i kolizje**

W pobliżu słupa energetycznego zlokalizowanego przy studni S16 należy ułożyć rurociąg kanalizacyjny metodą bezwykopową z zastosowaniem przewiertu/przecisku rurą ochronną stal. o średnicy zewn.  $\varnothing_z 323,9$  mm i dług. 4 m

### **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 tworzyw sztucznych o średnicy zewn. 110 mm , zgodnie z zaleceniami N SEP-E-004 i PN-76/E-05125 .

### **5.8 Odtworzenie nawierzchni drogowej**

Nawierzchnie dróg gruntowych należy odtworzyć w śladzie wykopów , na szerokości min. trzech metrów. Zastosować należy tłuczeń kamienny ( kliniec) stabilizowany mechanicznie o grub. ok. 15 cm na żwirowej warstwie odsączającej grub. 10 cm .

### **5.9 Uwagi końcowe**

Wykonawstwo robót należy prowadzić w sposób bezpieczny i gwarantujący jak najmniejszą uciążliwość dla mieszkańców i pojazdów. Wykopy otwarte należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami BHP ( końcówki oświetlić nocą) . Wykonawca powinien zapewnić obsługę geodezyjną ; do odbioru ostatecznego należy przedstawić powykonawczy operat geodezyjny.



mgr inż. DARIUSZ PLATA  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi wydanymi w specjalności:  
instalacyjnej obejmującej: instalacje i urządzenia:  
wodociągowe i kanalizacyjne, ciepłotne, wentylacyjne oraz gazowe  
Nr ewid.: 118/Gd/00

**ZESTAWIENIE DZIAŁEK**

TEMAT: Budowa ( rozbudowa ) kanalizacji sanitarnej w m. KOLINCZ , gm. Starogard Gd.

OBIEKT: Kanalizacja sanitarna grawitacyjno – tłoczna Kolincz ;  
ul. Sportowa - ul. Polna

| L.p.           | NR DZIAŁKI    | WŁAŚCICIEL, ADRES   | Uwagi /<br>uzgodnienie   |
|----------------|---------------|---|--|
| Obręb: Kolincz |               |   |  |
| 1.             | <b>20/4</b>   | Gmina Starogard Gd. ;<br>ul. Sikorskiego 9, 83 – 200 Starogard Gd.        | Decyzja Wójta Gminy Starogard Gd. nr GK1.7230.3.21.2013.US z dnia 27. II 2013 r. |
| 2.             | <b>131/3</b>  | Gmina Starogard Gd. ;<br>ul. Sikorskiego 9, 83 – 200 Starogard Gd.        | Decyzja Wójta Gminy Starogard Gd. nr GK1.7230.3.21.2013.US z dnia 27. II 2013 r. |
| 3.             | <b>128</b>    | Gmina Starogard Gd. ;<br>ul. Sikorskiego 9, 83 – 200 Starogard Gd.        | Decyzja Wójta Gminy Starogard Gd. nr GK1.7230.3.21.2013.US z dnia 27. II 2013 r. |
| 4.             | <b>137/3</b>  | Piszora Krzysztof ;<br>zam.: ul. Polna 1 , Kolincz , 83-200 Starogard Gd. | Pisemna zgoda właściciela z dnia 09.II 2013 r.                                   |
| 5.             | <b>137/4</b>  | Piszora Krzysztof ;<br>zam.: ul. Polna 1 , Kolincz , 83-200 Starogard Gd. | Pisemna zgoda właściciela z dnia 09.II 2013 r.                                   |
| 6.             | <b>139</b>    | Gmina Starogard Gd. ;<br>ul. Sikorskiego 9, 83 – 200 Starogard Gd.        | Decyzja Wójta Gminy Starogard Gd. nr GK1.7230.3.21.2013.US z dnia 27. II 2013 r. |
| 7.             | <b>73/1</b>   | Ciosański Dawid ;<br>zam.: os. Kopernika 11/6 , 83-200 Starogard Gd.      | Pisemna zgoda właściciela z dnia 16.II 2013 r.                                   |
| 8.             | <b>140/12</b> | Roszczyńska Elżbieta ;<br>zam.: ul. Polna 9a , Kolincz , 83-211 Jabłowo   | Pisemna zgoda właściciela z dnia 12.II 2013 r.                                   |

**ZESTAWIENIE**  
**projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - tłocznej**  
**w m. KOLINCZ ( ul. Sportowa , ul. Polna ) , gm. Starogard Gd.**

| <b>LOKALIZACJA<br/>(kolektor)</b>  | <b>ODCINEK</b>     | <b>RUROCIĄG<br/>PVC Dz200<br/>[m]</b> | <b>RUROCIĄG<br/>PVC Dz160<br/>[m]</b> | <b>RUROCIĄG<br/>TŁ. PE 75<br/>[m]</b> |
|--|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| KS-1<br>[dz. 20/4, 131/3, 128, 137/3, 137/4<br>o. Kolincz ; ul. Sportowa ] | Ps – S1 – S2 – S10 | 305,5                                 | -                                     | -                                     |
| KS-2<br>[ ul. Polna ; dz. 137/3, 20/4, 139, 140/12,<br>73/1 o. Kolincz ]   | S1 – S19 – S22     | 424,0                                 | -                                     | -                                     |
|  | S19 – S24          | 86,0                                  | -                                     | -                                     |
| Kolincz<br>[ ul. Sportowa ]  | Ps – SR – S0       | -                                     | 2,0                                   | 370,0                                 |
| <b>OGÓŁEM</b><br><b>(sieć kanalizacji sanit. grawitacyjnej i tłocznej)</b> |                    | <b>818,0 m</b>                        |                                       | <b>370,0 m</b>                        |

**ZESTAWIENIE**  
projektowanych studni rewizyjnych na sieci kanalizacji sanitarnej  
w m. KOLINCZ ( ul. Sportowa , ul. Polna ) gm. Starogard Gd.

| L.P. | Nr Kolektora  | Nr Studni | Rzędna terenu studni<br>[m n.p.m.] | Rzędna dna studni<br>[m n.p.m.] | Głębokość studni<br>[m]     |                             |                            |
|------|---------------|-----------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|      |               |           |                                    |                                 | Studnia DN 400 PVC          | Studnia DN 1000 beton       | Studnia DN 1200 beton      |
| 1    | 2             | 3         | 4                                  | 5                               | 6                           | 7                           | 8                          |
|      | <b>KS - 1</b> |           |                                    |                                 |                             |                             |                            |
| 1    |               | S1        | 63,0                               | 61,04                           | -                           | 1,96                        | -                          |
| 2    |               | S2        | 63,0                               | 61,10                           | -                           | 1,90                        | -                          |
| 3    |               | S3        | 62,9                               | 61,25                           | -                           | 1,65                        | -                          |
| 4    |               | S3a       | 63,8                               | 61,81                           | 1,99                        | -                           | -                          |
| 5    |               | S4        | 65,3                               | 63,15                           | 2,15                        | -                           | -                          |
| 6    |               | S4a       | 65,8                               | 63,21                           | 2,59                        | -                           | -                          |
| 7    |               | S5        | 66,4                               | 63,76                           | -                           | 2,64                        | -                          |
| 8    |               | S5a       | 66,7                               | 63,85                           | 2,85                        | -                           | -                          |
| 9    |               | S6        | 67,4                               | 65,42                           | -                           | 1,98                        | -                          |
| 10   |               | S6a       | 67,6                               | 65,70                           | -                           | 1,90                        | -                          |
| 11   |               | S7        | 68,7                               | 66,09                           | -                           | 2,61                        | -                          |
| 12   |               | S8        | 70,5                               | 66,41                           | -                           | -                           | 4,09                       |
| 13   |               | S8a       | 70,8                               | 69,32                           | -                           | 1,48                        | -                          |
| 14   |               | S9        | 71,4                               | 69,51                           | -                           | 1,89                        | -                          |
| 15   |               | S10       | 71,9                               | 69,72                           | -                           | 2,18                        | -                          |
|      | <b>KS - 2</b> |           |                                    |                                 |                             |                             |                            |
| 16   |               | S11       | 64,8                               | 62,60                           | -                           | 2,20                        | -                          |
| 17   |               | S12       | 65,7                               | 63,68                           | -                           | 2,02                        | -                          |
| 18   |               | S13       | 66,8                               | 64,58                           | -                           | 2,22                        | -                          |
| 19   |               | S14       | 69,1                               | 67,08                           | -                           | 2,02                        | -                          |
| 20   |               | S15       | 72,6                               | 70,55                           | -                           | 2,05                        | -                          |
| 21   |               | S16       | 76,5                               | 73,47                           | -                           | 3,03                        | -                          |
| 22   |               | S17       | 78,3                               | 73,66                           | -                           | -                           | 4,64                       |
| 23   |               | S17a      | 78,0                               | 73,80                           | -                           | 4,20                        | -                          |
| 24   |               | S18       | 77,5                               | 73,85                           | -                           | -                           | 3,65                       |
| 25   |               | S19       | 77,3                               | 74,13                           | -                           | -                           | 3,17                       |
| 26   |               | S20       | 76,9                               | 74,60                           | -                           | 2,30                        | -                          |
| 27   |               | S21       | 76,4                               | 74,66                           | -                           | 1,74                        | -                          |
| 28   |               | S22       | 78,6                               | 76,60                           | -                           | 2,00                        | -                          |
| 29   |               | S23       | 78,6                               | 74,29                           | -                           | -                           | 4,31                       |
| 30   |               | S24       | 76,0                               | 74,56                           | -                           | 1,44                        | -                          |
| 31   |               | S0        | 73,4                               | 72,00                           | 1,40                        | -                           | -                          |
|      | <b>RAZEM:</b> |           |                                    |                                 | <b>5 szt.</b><br>( 10,98 m) | <b>21 szt.</b><br>(45,41 m) | <b>5 szt.</b><br>(19,86 m) |

**ZESTAWIENIE**  
**projektowanych przyłączy / odgałęzień kanalizacji sanitarnej**  
**w m. KOLINCZ ( ul. Sportowa – ul. Polna ) gm. Starogard Gd.**

| L.P                                   | Nr<br>działki   | ODCINEK<br>( włączenie – nr przyłącza – właściciel ) | DŁUGOŚĆ RUROC.<br>ø160 PVC<br>L [ m ] |  |
|---------------------------------------|-----------------|--|---------------------------------------|--|
|                                       |                 | KOLEKTOR KS-1  | Całkowita                             | Przedmiar<br>( do granicy<br>działki ) |
| 1                                     | 19/2            | S10 – nr1 – właściciel prywatny                      | 19                                    | 4,5                                    |
| 2                                     | 19/3            | S7a – nr2 – właściciel prywatny                      | 114                                   | 2,0                                    |
| 3                                     | 21/3            | S7 – nr3 – właściciel prywatny                       | 32                                    | 2,0                                    |
| 4                                     | 131/1           | S5a – nr4 – właściciel prywatny                      | 10                                    | 3,5                                    |
| 5                                     | 131/2           | S4a – nr5 – właściciel prywatny                      | 28                                    | 3,0                                    |
| 6                                     | 194             | S4 – nr6 – właściciel prywatny                       | 10                                    | 8,5                                    |
| 7                                     | 195<br>( 20/3 ) | S3a – nr7 – właściciel prywatny                      | 8                                     | 8,0                                    |
| 8                                     | 196<br>( 20/3 ) | S3 – nr8 – właściciel prywatny                       | 9                                     | 9,0                                    |
| 9                                     | 76/1            | S2(kaskada) – nr9 – właściciel prywatny              | 14                                    | 7,5                                    |
|                                       |                 |  |                                       |  |
|                                       |                 | KOLEKTOR KS-2  |                                       |  |
| 10                                    | 76/2            | S11 – nr10 – właściciel prywatny                     | 22                                    | 7,0                                    |
| 11                                    | 138/1           | S16 – nr11 – właściciel prywatny                     | 79                                    | 5,0                                    |
| 12                                    | 138/5           | S17(kaskada) – nr12 – właściciel prywatny            | 42                                    | 5,5                                    |
| 13                                    | 140/10          | S22 – nr13 – właściciel prywatny                     | 30                                    | 3,0                                    |
| 14                                    | 140/11          | S20 – nr14 – właściciel prywatny                     | 7                                     | 4,5                                    |
| 15                                    | 140/13          | S22 – nr15 – właściciel prywatny                     | 24                                    | 4,0                                    |
| 16                                    | 186             | S24 – nr16 – właściciel prywatny                     | 12                                    | 10,0                                   |
| 17                                    | 187             | S24 – nr17 – właściciel prywatny                     | 6                                     | 5,0                                    |
| 18                                    | 188             | t23a – nr18 – właściciel prywatny                    | 7                                     | 5,0                                    |
| 19                                    | 189             | S23(kaskada) – nr19 – właściciel prywatny            | 11                                    | 6,5                                    |
| 20                                    | 190             | S23(kaskada) – nr20 – właściciel prywatny            | 7                                     | 5,0                                    |
| 21                                    | 191             | S18(kaskada) – nr21 – właściciel prywatny            | 11                                    | 4,0                                    |
|                                       |                 |  |                                       |  |
| OGÓŁEM<br>( przyłącza kanalizacyjne ) |                 |  | 502 m                                 | 112,5 m                                |

PPN.6733.54.7.2012.2013.AM

Starogard Gd., 2013.02.01.

## **DECYZJA**

### **o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 50, art.51 ust. 1 pkt 2) i ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2012r. poz. 647 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** z siedzibą w Starogardzie Gd. przy ul. Sikorskiego 9.

#### **ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego:**

**dla terenu działek nr 20/3, 20/4, 73/1, 128, 131/3, 137/1, 139, 140/12 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 (rozbudowie) kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kolincz.***

##### **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 Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462),
- ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 z późniejszymi 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 z późniejszymi zmianami),
- ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. Nr 123, poz. 858 z 2006r.),
- innymi przepisami szczególnymi – w razie potrzeby.

Projekt budowlany należy uzgodnić z:

- Gminnym Zakładem Usług Komunalnych w Jabłowie,
- Zespołem Uzgadniania Dokumentacji przy Starostwie Powiatowym w Starogardzie Gd.
- Wydz. GKI Urzędu Gminy Starogard Gd. (w zakresie lokalizacji sieci w pasie drogowym drogi gminnej),
- Inne uzgodnienia wynikające z przepisów szczególnych.

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:

- zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, przedmiotowa inwestycja w zakresie sieci kanalizacyjnej *jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których*, i zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami), **wymagane było uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach**;
- Wójt Gminy Starogard Gdański działając w oparciu o opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz opinię Państwowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim, w dniu 30.10.2012r. wydał w/w decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na ...”budowie (rozbudowie) kanalizacji sanitarnej w m. Kolincz (ul. Sportowa, ul. Polna) gm. Starogard Gd.”, w której to decyzji stwierdził... „*Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia*,”
- projektowaną inwestycję należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę roślinności oraz przy zminimalizowanym szkodliwym oddziaływaniu na środowisko,
- inwestycja prowadzona poza obszarami terenów górniczych, poza terenami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi.

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 kanalizacyjnej.

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 wydanej decyzji o warunkach zabudowy jeżeli nie została już wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

**4. Skutki decyzji o warunkach zabudowy**

Niniejsza decyzja *nie wywołuje skutków* opisanych w art. 63 ust. 3 oraz 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.



## UZASADNIENIE

Gmina Starogard Gdański wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie (rozbudowie) sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kolincz.

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 pozytywne uzgodnienia z:

- Starostą Starogardzkim w zakresie ochrony gruntów rolnych,
- Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w zakresie melioracji,

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji niniejszej decyzji.

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 celu publicznego oraz decyzje z niej wynikające.
3. Oświadczenie Inwestora o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Z up. Wójta

Lucyna Wójcik  
Naczelnik Wydziału Planowania  
Przestrzennego i Nieruchomości

Otrzymują:

1. Gmina Starogard Gd.  
83-200 Starogard Gd., ul. Sikorskiego 9  
Wydział GKI – Inwestycje (B.H.)
2. Moys Tomasz i Beata  
83-211 Jabłowo, Kolincz, ul. Sportowa 5  
(współwł. dz. nr 20/3)
3. Piszora Krzysztof  
83-200 Starogard Gd., Kolincz, ul. Polna 1  
(wł. dz. nr 137/1)
4. Ciosański Dawid  
83-200 Starogard Gd., os. Kopernika 11/6  
(wł. dz. nr 73/1)
5. Roszczyńska Elżbieta  
83-200 Starogard Gd., Kolincz, ul. Polna 9a  
(wł. dz. nr 73/1)
6. a/a

REGON 000548643

## Załącznik Graficzny

do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego PPN.6733.54.7.2012.2013.AM polegającej na budowie (rozbudowie) kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kolincz.

Inwestycja na terenie działek nr 20/3, 20/4, 73/1, 128, 131/3, 137/1, 139, 140/12 w obrębie Kolincz. skala 1:2000

**Z**

Naczelnik Wydziału Planowania  
Przebiegu i Nauki o Mózgu

Oznaczenia:

granica lokalizacji inwestycji



PPN.6733.54a.7.2012.2013.AM

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z 2000r. z późniejszymi zmianami),  
na wniosek Gminy Starogard Gdański,

### postanawia się

sprostować oczywistą omyłkę w decyzji nr PPN.6733.54.7.2012.2013.AM z dnia 2013.02.01. wydanej na rzecz Gminy Starogard Gdański z siedzibą w Starogardzie Gd. przy ul. Sikorskiego 9, ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego dla: **Budowy (rozbudowy) kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kolincz.**

W w/w decyzji, w zakresie inwestycji:

1/ wpisano działkę nr 137/1, a powinno być działki nr: „ 137/3 ” i: „ 137/4 ”.

Tym samym ulega zmianie załącznik graficzny.

## UZASADNIENIE

Inwestor wystąpił o decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego między innymi na działce nr 137/1. Działka ta uległa podziałowi na działki nr 137/3 i 137/4. Ponieważ podział został ujawniony przed dniem wydania decyzji, należało sprostować ją jak w treści postanowienia.

Na niniejsze postanowienie służy stronie prawo złożenia zażalenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Starogard Gd. w terminie 7 dni od daty jego otrzymania.

Otrzymują:

1. Gmina Starogard Gd.  
83-200 Starogard Gd., ul. Sikorskiego 9  
Wydział GKI – Inwestycje (B.H.)
2. Moys Tomasz i Beata  
83-211 Jabłowo, Kolincz, ul. Sportowa 5  
(współwł. dz. nr 20/3)
3. Piszora Krzysztof  
83-200 Starogard Gd., Kolincz, ul. Polna 1  
(wł. dz. nr 137/3 i 137/4)
4. Ciosański Dawid  
83-200 Starogard Gd., os. Kopernika 11/6  
(wł. dz. nr 73/1)
5. Roszczyńska Elżbieta  
83-200 Starogard Gd., Kolincz, ul. Polna 9a  
(wł. dz. nr 73/1)
6. a/a

Z up. Wójta

Lucyna Trobe  
Naczelnik Wydziału Planowania  
Przestrzennego i Nieruchomości



**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84 ust. 1, 85 ust.1, ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz.1227 ze zmianami), w związku z § 3 ust.1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz.1397) oraz na podstawie art. 104 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. Nr 98 z 2000 r., poz. 1071 ze zm.),

Po rozpatrzeniu wniosku Gminy Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gd., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

**Stwierdzam**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.**

**„Budowa (rozbudowa) kanalizacji sanitarnej w m. Kolincz (ul. Sportowa, ul. Polna) gm. Starogard Gd.”**

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

**Uzasadnienie**

Dnia 16.07.2012 r. Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gd., wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację wymienionego w treści decyzji przedsięwzięcia. Do wniosku wnioskodawca załączył:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującej obszar, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia, organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Starogard Gdański.

Przedsięwzięcie objęte wnioskiem, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikowane jest jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt. 2 ww. ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1. W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ww. ustawy, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 po zasięgnięciu opinii:

- 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;
- 2) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Postanowienie wydaje się również, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W okolicznościach faktycznych niniejszej sprawy, na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia, ustalono, że przedsięwzięcie z uwagi na jego rodzaj, skalę oraz lokalizację nie będzie oddziaływać na obszar Natura 2000.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 Wójt Gminy Starogard Gdański pismami znak PPN.6220.11.2.2012.MA z dnia 08.08.2012 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gd. z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.4240.480.2012.IK.AM.3 z dnia 15.10.2012r. (data wpływu 19.10.2012 r.) wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gd. opinią znak. SE-VII-471/50/12 z dnia 22.08.2012r. (data wpływu 23.08.2012 r.) stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga się przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę w/w opinie Wójt Gminy Starogard Gdański wydał dnia 16.08.2012r. postanowienie nr PPN.6220.11.5.2012.MA o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji. Informacja o ww. postanowieniu została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych Ekoportal ([www.ekoportal.pl](http://www.ekoportal.pl)) pod numerem: 286/2012.

Przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko tutaj. Urząd przeanalizował uwarunkowania inwestycji, zgodnie z art. 63 ust. 1 w/w ustawy:

1) Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PCV DN/OD 200 mm o dł. ok. 800 m wraz z przepompownią ścieków i rurociągiem tłocznym z rur PE o dł. ok. 380 m (łącznie 1180 m). Zebrane siecią kanalizacji grawitacyjnej ścieki odprowadzane zostaną poprzez system kanalizacji zbiorczej Kolincz- Owidz – Barchnowy do oczyszczalni ścieków w Starogardzie Gd. Projektowana sieć kanalizacyjna przebiegać będzie w istniejących i projektowanych liniach regulacyjnych pasów drogowych – dróg gminnych i prywatnych.

Na rurociągu, przy zmianie kierunku i połączeniach odgałęzień zaprojektowane zostaną kanalizacyjne studnie rewizyjne betonowe DN 1200 lub DN 1000, ze szczelnymi przejściami tulejowymi, w pozostałych wypadkach zastosowane będą studzienki z tworzyw sztucznych DN400. Zastosowana zostanie prefabrykowana przepompownia ścieków, z pompami zatapialnymi w zbiorniku DN 1500 mm z polimerobetonu lub betonu B-40 o elementach łączonych na uszczelki. Pompy wprowadzane są na prowadnicach (dwie pompy – w tym jedna awaryjna zapewniająca 100% rezerwy), z systemem autozłącza. Sterownica jest przystosowana do komunikacji poprzez system telefonii komórkowej GSM z Centralną Dyspozytornią. Teren przepompowni będzie ogrodzony i utwardzony, wyposażony w punkt poboru wody – hydrant

DN80, i oświetlenie – lampa typu parkowego z wyłącznikiem zmierzchowym. Z projektowanej przepompowni ścieki zostaną odprowadzone rurociągiem tłocznym DN 80 z rur PE do końcówki istniejącej sieci kanalizacyjnej w drodze gminnej [ dz. 20/4 ] i dalej poprzez system kanalizacji grupowej Kolincz – Owidz – Barchnowy do oczyszczalni ścieków w Starogardzie Gdańskim.

Przedsięwzięcie obejmujące obszar zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulicy Sportowej i Polnej w Kolinczu przewidywane jest dla terenu części działek: 20/4, 20/3, 131/3, 128, 137/1, 137/2, 139, 73/1, 140/12.

2) Powiązanie z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na którym oddziaływać będzie inwestycja

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w pasach drogowych dróg dojazdowych, na terenach rolnych i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. W sąsiedztwie projektowanej inwestycji nie występują żadne działalności, których oddziaływanie na środowisko mogłoby kumulować się z oddziaływaniem przedmiotowego przedsięwzięcia. W okresie budowy ruch samochodowy na drodze gminnej skumuluje się z ruchem związanym z prowadzonymi pracami budowlanymi (transport materiałów). Ze względu jednak na fakt, że droga ta stanowi jedynie dojazd do poszczególnych domów, ta czasowa niedogodność nie będzie stanowiła znaczącego pogorszenia jakości życia mieszkańców.

3) Przewidywane ilości wykorzystanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Zapotrzebowanie na wodę:

Łączne dobowe zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze dla obszaru objętego opracowaniem o przewidywanej liczbie mieszkańców ok. 80 M w perspektywie wyniesie:

$$Q_{\text{śr. dob.}} = \text{ok. } 9,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max dob.}} = \text{ok. } 12,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max godz.}} = \text{ok. } 1,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną - roczne zapotrzebowanie na energię ok. 1500 kWh/rok wraz z oświetleniem; na etapie budowy zapotrzebowanie pomijalne, ewentualne odwodnienie wykopów podczas robót inżynierskich przewidziane jest pompą spalinową;
- ciepłą - nie dotyczy,
- gazową - nie dotyczy.

4) Emisja i występowanie innych uciążliwości

Rodzaj i skalę oddziaływania ograniczonego do objętych wnioskiem działek, przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko tj:

*Na etapie realizacji inwestycji:*

- dobra organizacja pracy na terenie przedsięwzięcia nadzorowana przez osobę inspektora nadzoru oraz projektanta (nadzór autorski);
- prowadzenie prac tylko w porze dziennej;
- dobrana technologia oraz technika uszczelnienia uniemożliwia jakąkolwiek dodatkową eksfiltrację wód (ścieków) do środowiska (gruntu);
- transport materiałów sprawnymi technicznie, nieobciążonymi pojazdami mechanicznymi po drogach utwardzonych;
- transportowanie materiałów sypkich pod przykryciem, a w razie zanieczyszczenia nawierzchni drogowej – jej natychmiastowe uprzątnięcie;
- wykonywanie prac ziemnych z użyciem sprawnych maszyn i urządzeń, tam gdzie zaistnieje kolizja z istniejącym uzbrojeniem podziemnych i systemami korzeniowymi drzew – ostrożne wykonywanie prac w sposób ręczny bądź bezwykopowo (przewiert sterowany), a w razie

potrzeby dodatkowo – odeskowanie pni drzew;

- sprawne układanie rurociągów i elementów obiektów związanych funkcjonalnie z siecią wod.-kan. w wykopach z zastosowaniem wymaganych uszczelnień i z trwałych, dopuszczonych do obrotu (świadczenia zgodności) materiałów;
- zapobieganie gromadzeniu się odpadów, wody opadowej i gruntowej w wykopach (w razie potrzeby odwadnianie wykopów specjalistycznym sprzętem i kierowanie wód do pobliskiego rowu melioracyjnego);
- przewiduje się ograniczony zakres typowych wgłębnych robót odwodnieniowych wykopów; zasięg ewentualnego leja depresji nie będzie wykraczał poza granice terenu, którego właścicielem jest inwestor;
- rozwiązania projektowe planowanego przedsięwzięcia zakładają brak konieczności przebudowy istniejących rowów melioracyjnych;
- gromadzenie powstających odpadów (odpady budowlane, opakowaniowe, zielone, komunalne) w wyznaczonych do tego miejscach w drodze selekcji i przekazywanie okresowo właściwym podmiotom; wywiezienie nadmiaru ziemi na legalne składowisko;
- ponowne wykorzystanie zdjętej przy pracach ziemnych wierzchniej warstwy gruntu i całościowe uporządkowanie terenu inwestycji.

*Na etapie użytkowania przedsięwzięcia:*

- bieżący monitoring pracy systemu kanalizacyjnego (pompownie wraz z rurociągami tłocznymi) pozwalający na wczesne wykrywanie awarii i jej natychmiastowe usunięcie,
- bieżący monitoring jakości ścieków (stały punkt poboru na oczyszczalni ścieków; możliwość zastosowania tymczasowych pośrednich punktów poboru, m.in. w przepompowni ścieków).

5) Ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Z uwagi na specyfikę inwestycji nie przewiduje się, aby realizacja, czy eksploatacja przyczyniły się do wystąpienia znaczących awarii mogących oddziaływać na zdrowie ludzi oraz środowisko naturalne.

6) Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Obszar oddziaływania przedsięwzięcia na etapie jego realizacji nie będzie wykraczał poza granice gminy Starogard Gdański. Poziom i rodzaj zanieczyszczeń oraz zastosowane rozwiązania techniczne umożliwiają zamknięcie oddziaływania urządzeń budowlanych w granicach działek inwestora.

7) Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym NATURA 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Przedmiotowa inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000 oraz poza pozostałymi obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 ze zm.)

Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są:

- ok. 5 km na północ „Grądy nad Jeziorami Zduńskim i Szpęgawskim” PLH 220067;
- ok. 5,5 km na zachód „Dolina Wierzycy” PLH220094.

Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy to leżący w odległości 9 km na północny zachód obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wierzycy.

Lokalizacja inwestycji poza granicami obszarów Natura 2000, wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmiot ochrony w ich granicach. Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, tym samym: pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub



siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000.

Podsumowując należy stwierdzić, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia z racji jej charakteru nie pociągnie za sobą zagrożeń, tym bardziej znaczących oddziaływań na obszary podlegające ochronie przyrody.

Informację o wydaniu niniejszej decyzji i możliwości zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podaje się do publicznej wiadomości oraz zamieszcza się ją w publicznie dostępnym wykazie danych.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Starogard Gdański w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

#### **Pouczenie:**

*Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1 – 13. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.*

**Z up. Wójta**

**Lucyna Probe**

Naczelnik Wydziału Planowania  
Przestrzennego i Nieruchomości

#### Otrzymują:

1. Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gd.,  
(wnioskodawca)
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. a/a.

#### Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Kanałowa 5, 83-200 Starogard Gd.,
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57,  
80-748 Gdańsk.

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PCV DN/OD 200 mm o dł. ok. 800 m wraz z przepompownią ścieków i rurociągiem tłocznym z rur PE o dł. ok. 380 m (łącznie 1180 m). Zebrane siecią kanalizacji grawitacyjnej ścieki odprowadzane zostaną poprzez system kanalizacji zbiorczej Kolincz- Owidz – Barchnowy do oczyszczalni ścieków w Starogardzie Gd. Projektowana sieć kanalizacyjna przebiegać będzie w istniejących i projektowanych liniach regulacyjnych pasów drogowych – dróg gminnych i prywatnych.

Przedsięwzięcie obejmujące obszar zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulicy Sportowej i Polnej w Kolinczu przewidywane jest dla terenu części działek: 20/4, 20/3, 131/3, 128, 137/1, 137/2, 139, 73/1, 140/12. Rodzaj i skalę oddziaływania ograniczonego do objętych wnioskiem działek, przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko tj:

- dobra organizacja pracy na terenie przedsięwzięcia nadzorowana przez osobę inspektora nadzoru oraz projektanta (nadzór autorski);
- prowadzenie prac tylko w porze dziennej;
- dobrana technologia oraz technika uszczelnień uniemożliwia jakąkolwiek dodatkową eksfiltrację wód (ścieków) do środowiska (gruntu);
- transport materiałów sprawnymi technicznie, nieobciążonymi pojazdami mechanicznymi po drogach utwardzonych;
- transportowanie materiałów sypkich pod przykryciem, a w razie zanieczyszczenia nawierzchni drogowej – jej natychmiastowe uprzątnięcie;
- wykonywanie prac ziemnych z użyciem sprawnych maszyn i urządzeń, tam gdzie zaistnieje kolizja z istniejącym uzbrojeniem podziemnych i systemami korzeniowymi drzew – ostrożne wykonywanie prac w sposób ręczny bądź bezwykopowo (przewiert sterowany), a w razie potrzeby dodatkowo – odeskowanie pni drzew;
- sprawne układanie rurociągów i elementów obiektów związanych funkcjonalnie z siecią wod.-kan. w wykopach z zastosowaniem wymaganych uszczelnień i z trwałych, dopuszczonych do obrotu (świadczenia zgodności) materiałów;
- zapobieganie gromadzeniu się odpadów, wody opadowej i gruntowej w wykopach (w razie potrzeby odwadnianie wykopów specjalistycznym sprzętem i kierowanie wód do pobliskiego rowu melioracyjnego);
- przewiduje się ograniczony zakres typowych wgłębnich robót odwodnieniowych wykopów; zasięg ewentualnego leja depresji nie będzie wykraczał poza granice terenu, którego właścicielem jest inwestor;
- rozwiązania projektowe planowanego przedsięwzięcia zakładają brak konieczności przebudowy istniejących rowów melioracyjnych;
- gromadzenie powstających odpadów (odpady budowlane, opakowaniowe, zielone, komunalne) w wyznaczonych do tego miejscach w drodze selekcji i przekazywanie okresowo właściwym podmiotom; wywiezienie nadmiaru ziemi na legalne składowisko;
- ponowne wykorzystanie zdjętej przy pracach ziemnych wierzchniej warstwy gruntu i całościowe uporządkowanie terenu inwestycji.

Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są:

- ok. 5 km na północ „Grądy nad Jeziorami Zduńskim i Szpęgawskim” PLH 220067;
- ok. 5,5 km na zachód „Dolina Wierzycy” PLH220094.

Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy to leżący w odległości 9 km na północny zachód obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wierzycy.

**Z up. W ó j t a**

*Lucyna Proba*  
Naczelnik Wydziału Planowania  
Przestrzennego i Nieruchomości

L. Dz. W. 7 /DT/ 2013

Jabłowo 31.01.2013 r.

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

Dotyczy:

**Warunków technicznych wykonania sieci oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej do działek nr 19/2, 19/3, 21/3, 131/1, 131/2, 194, 195, 196, 76/1, 76/2, 138/1, 138/5, 140/10, 140/11, 140/13, 186, 187, 188, 189, 190, 191 w miejscowości Kolincz, ul. Sportowa i ul. Polna oraz przyłącza wody do przepompowni ścieków**

W odpowiedzi na wniosek informujemy, że istnieje możliwość wykonania Sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej do w/w działek w sposób następujący:

**1. Wykonać Projekt Budowlany:**

- przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PCV
- sieć grawitacyjno-tłoczna Kan. sanitarnej z przepompownią ścieków
- przyłącze wody do przepompowni ścieków

Projekt Techniczny uzgodnić w:

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

**2. Należy zgłosić wykonanie sieci i przyłączy 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 pozwolenia na budowę ze Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim. Niniejsze Warunki Techniczne ważne są przez okres 2 lat, tj. do 31.01.2015r.**

Otrzymują :

- 1 Adresat
2. a / a

INŻYNIER  
Utrzymania Ruchu  
  
Sławomir Partyka

Miejsce i data: Starogard Gd., 13 marzec 2013

Starostwo Powiatowe w Starogardzie  
Gdańskim  
Wydział Geodezji, Katastru i Gospod.  
Nieruch.  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej  
83-200 Starogard Gdański  
ul. Kościuszki 17, tel. 58 767 35 54

Wasz znak: - z dnia: 2013.03.06

Wniosek nr GG-III.6630.1.140.2013 z dnia 2013.03.06

Termin posiedzenia: 2013.03.07

### **OPINIA nr GG-III.6630.1.140.2013**

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 kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz przepompownią ścieków.
2. Przyłącze wodociągowe do przepompowni ścieków.

Lokalizacja obiektu: Kolincz, gm. Starogard Gdański, działki jak w Decyzji Wójta Gminy Starogard Gdański o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr PPN.6733.54.7.2012.2013.AM z dnia 01.02.2013 r. oraz Postanowieniu Wójta Gminy Starogard Gdański nr PPN.6733.54a.7.2012.2013.AM z dnia 19.02.2013 r.

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

## UWAGI I ZALECENIA do opinii GG-III.6630.1.140.2013

- Uzgodnienie Gminnego Zakładu Usług Komunalnych Jabłowo nr 21/2013 z dnia 26.02.2013 r.
- Uzgodnienie Urzędu Gminy Starogard Gdański nr GKI.7230.3.21.2013.US z dnia 27.02.2013 r.
- Uzgodnienie Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku nr 29/2013 z dnia 08.03.2013 r.
- Uzgodnienie Telekomunikacji Polskiej SA nr 2053/TOTNSCU/P/2013 z dnia 12.03.2013 r.

Integralną częścią niniejszej opinii jest projekt opatrzony 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. z 2012, poz.1282).

My



Gminny Zakład  
Usług Komunalnych  
83-211 Jabłowo  
ul. Szkolna 3  
NIP 592-18-12-304, Reg. 191465357

Jabłowo 26.02.2013r.

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

### UZGODNIENIE NR 21 /2013

Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie ul. Szkolna 3  
uzgadnia przedłożony Projekt Budowy sieci i przyłączy kanalizacji  
sanitarnej w miejscowości Kolincz , ul. Sportowa i ul. polna, dz. nr 20/4,  
131/3, 128, 137/3, 137/4, 139, 73/1, 140/2 zgodnie z załącznikami

#### 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. 26.02.2015r.

INŻYNIER  
Utrzymywanie Ruchu  
*Slawomir Partyka*

# URZĄD GMINY

83-200 Starogard Gdański  
ul. Sikorskiego 9, tel. 058 562 50 67  
fax 058 562 46 41, NIP 592-10-02-278

REGON 000548643

Nr GKI.7230.3.21.2013.US

Starogard Gdański, dnia 27.02.2013 roku

Biuro Projektów Inżynierii Sanitarnej  
D. Plata  
Ul. Brzozowa 1  
83-010 Rotmanka

## Uzgodnienie nr GKI -21/2013

dot. uzgodnienia projektu rozbudowy kanalizacji sanitarnej w m. Kolincz, gm. Starogard Gdański

Urząd Gminy w Starogardzie Gdańskim uzgadnia projekt zagospodarowania terenu i wyraża zgodę na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w granicach pasów dróg gminnych wewnętrznych na terenie działek 20/4, 131/3, 128, 139 w m. Kolincz. Działki wymienione powyżej stanowią wewnętrzne drogi gminne. Projekt zagospodarowania terenu stanowi załącznik do niniejszego uzgodnienia.

Jednocześnie zobowiązujemy Inwestora do wykonania poniższych warunków:

1. **Przed rozpoczęciem budowy Wykonawca robót jest zobowiązany do powiadomienia właściciela dróg o terminie zajęcia pasa drogi oraz wykonanie niezbędnych objazdów umożliwiających korzystanie z drogi.**  
Teren po zakończeniu budowy Wykonawca robót jest zobowiązany przywrócić do stanu pierwotnego i stan taki utrzymać w ciągu 2 lat od wykonania budowy.
2. Miejsca prowadzonych wykopów przebiegających przez drogę gruntową uzupełnić 20 cm wierzchnią warstwą tłucznia lub grubego żwiru.
3. W przypadku przebudowy drogi właściciel sieci dokona jej ewentualnego zabezpieczenia lub przebudowy na własny koszt.
4. Zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11 Ustawy Prawo Budowlane niniejsze uzgodnienie stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem drogi na cele budowlane w zakresie wynikającym z uzgodnienia.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a w/m

Z up. W ó j t a

*Maria Michel*  
Naczelnik Wydziału Gospodarki  
Komunalnej i Inwestycji



TT.404. 28.2013. 223.RB

Gdańsk, 08.03.2013 r.

**D.PLATA**  
**Biuro Inżynierii Sanitarnej**  
**Rotmanka 83-010**  
**ul. Brzozowa 1**

dot.: projektu kanalizacji sanitarnej w m. Kolincz

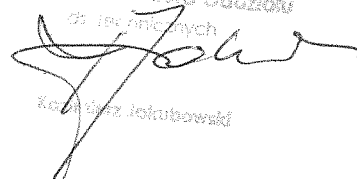
W odpowiedzi na pismo w sprawie j.w. w załączeniu przesyłamy:

**Uzgodnienie Nr 29/2013 z dnia 08.03.2013 r.**

dot.: projektu kanalizacji sanitarnej w m. Kolincz w miejscu skrzyżowania z gazociągiem  
wysokiego ciśnienia DN 125 Pr 5,5 MPa relacji Walichnowy – Starogard Gdański

Uzgodnienie jest ważne 2 lata

Zał.: uzgodnienie + mapa

Zastępca Dyrektora Oddziału  
do spraw technicznych  
  
Krzysztof Jolubowski

Do wiadomości:

1. TS w/m (email)  
Dział Techniczny  
Kierownik



Zbigniew Chmura  
Operator Gazociągów Przesyłowych  
GAZ-SYSTEM S.A.  
Oddział w Gdańsku  
ul. Wałowa 47, 80-858 Gdańsk  
tel. 58 323 05 00; faks 58 323 05 01

Adres Siedziby  
ul. Mszczonowska 4  
02-337 Warszawa  
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki  
Prezes Zarządu: Jan Chadam  
Członek Zarządu: Wojciech Kowalski,  
Stawomir Śliwiński

## UZGODNIENIE Nr 29 / 2013

Projekt kanalizacji sanitarnej (rurociąg tłoczny PE 75) w m. Kolincz w miejscu skrzyżowania z gazociągami DN 125 Pr 5,5 MPa relacji Walichnowy – Starogard Gdański, zgodnie z załącznikami graficznymi, uzgadnia się z następującymi uwagami:

1. Na załączonym planie (rys. nr 1 w skali 1:500) kolorem żółtym oznaczono przebieg gazociągu wysokiego ciśnienia DN 125 Pr 5,5 MPa relacji Walichnowy – Starogard Gdański
2. Skrzyżowanie projektowanego rurociągu kanalizacji sanitarnej z gazociągami DN125 oznaczono na mapie kolorem czerwonym jako „Skrzyżowanie nr 1”
3. Rozwiązanie skrzyżowania projektowanego rurociągu z w/w gazociągami w/c spełnia wymogi zawarte w Standardzie Technicznym ST-G-002:2008 „Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi”.
4. Projektowany rurociąg spełnia wymogi dotyczące zachowania odległości podstawowych wynikających z Rozporządzenia Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 139, poz. 686 zał. nr 2) dla gazociągu DN 125
5. W celu zachowania odległości pionowych projektowanego rurociągu kanalizacji sanitarnej od gazociągu w/c DN 125 zgodnie z załączonym profilem przed przystąpieniem do prac w miejscu skrzyżowania należy potwierdzić posadowienie gazociągu poprzez wykonanie pomiarów elektronicznych zagłębienia gazociągu lub dokonania pomiarów z wykorzystaniem przekopów kontrolnych. Na czas prowadzenia prac ziemnych trasę gazociągu w pobliżu skrzyżowania należy dodatkowo oznakować. Wykopy nad gazociągami od głębokości przykrycia min 0,5m należy realizować wyłącznie ręcznie. Wykonanie wyżej opisanych czynności należy potwierdzić w dzienniku budowy.
6. W strefie ochronnej gazociągu w/c DN 125 po 15 metrów na obie strony od osi gazociągu nie należy urządzać postoju ciężkiego sprzętu mechanicznego oraz składowisk materiałów.
7. Prace ziemne w odległości po 3 metry na stronę od gazociągu w/c powinny być prowadzone ręcznie w sposób gwarantujący nie uszkodzenie gazociągu i jego izolacji. Prace ziemne w w/w strefie należy prowadzić z zachowaniem warunków szczególnej ostrożności w uzgodnieniu z naszym przedstawicielem i wpisem do dziennika budowy. W przypadku uszkodzenia gazociągu i/lub izolacji wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z likwidacją skutków uszkodzenia lub awarii.
8. Przystąpienie do robót w miejscu skrzyżowania należy zgłosić pisemnie 7 dni przed ich rozpoczęciem do Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku, ul. Wałowa 47, 80-860 Gdańsk, Dział Eksploatacji Sieci tel.(058) 3230-591 i 595 celem wyznaczenia nadzoru.
9. Po zakończeniu zadania wykonawca ma obowiązek dostarczenia inwentaryzacji geodezyjnej zadania w formie papierowej i elektronicznej (w formacie zgodnym z wymogami OGP) oraz oświadczenia Wykonawcy o posadowieniu kanalizacji zgodnie z projektem, co będzie warunkiem odbioru kolizji.
10. Prace w miejscu skrzyżowania powinny być potwierdzone protokołem odbiorowym.
11. Czynności odbiorowe są odpłatne wg cennika OGP.

UWAGA: Gazociąg w/c DN 125 objęty jest ochroną katodową

Uzgodnienie jest ważne 2 lata  
Gdańsk, 08.03.2013r.

Dział Techniczny  
Specjalista ds. Technicznych

  
Zdzisław Bury

# Mapa do celów projektowych skala 1:500

Mapę sporządzono na podstawie:  
1. Pomiaru uzupełniającego wg stanu na dzień 14.01.2013,  
Poziom odniesienia "KRONSTADT 60"  
Układ współrzędnych "2000"  
Arkusze mapy - 6.212.25.20.4, 6.212.25.25.2

woj.: pomorskie  
gmina Starogard Gd.  
obręb Kolincz 0408 ; ul. Sportowa, Polna  
dz.20/4, 73/1, 139, 140/12  
KERG 64/2013

UWAGA:  
Nie sprawdzano obciążeń w KW

Dane ewidencyjne dotyczące granic działek nie spełniają wymagań  
określonych w obowiązujących standardach technicznych.  
W celu określenia dokładnego przebiegu granic wymagane jest  
odrębne postępowanie wznowienia granic.

Użytki zaznaczone kolorem zielonym  
wkreślono z mapy ewidencyjnej

wykonał:

**USŁUGI GEODEZ**  
Zbigniew Drag  
83-130 Pelplin, Rożental - ul.  
NIP 593-100-72-77  
0-58 536-17-25

**GEODETA UPRAWNIENY**  
mgr inż. Zbigniew Drag  
nr upr. 8173

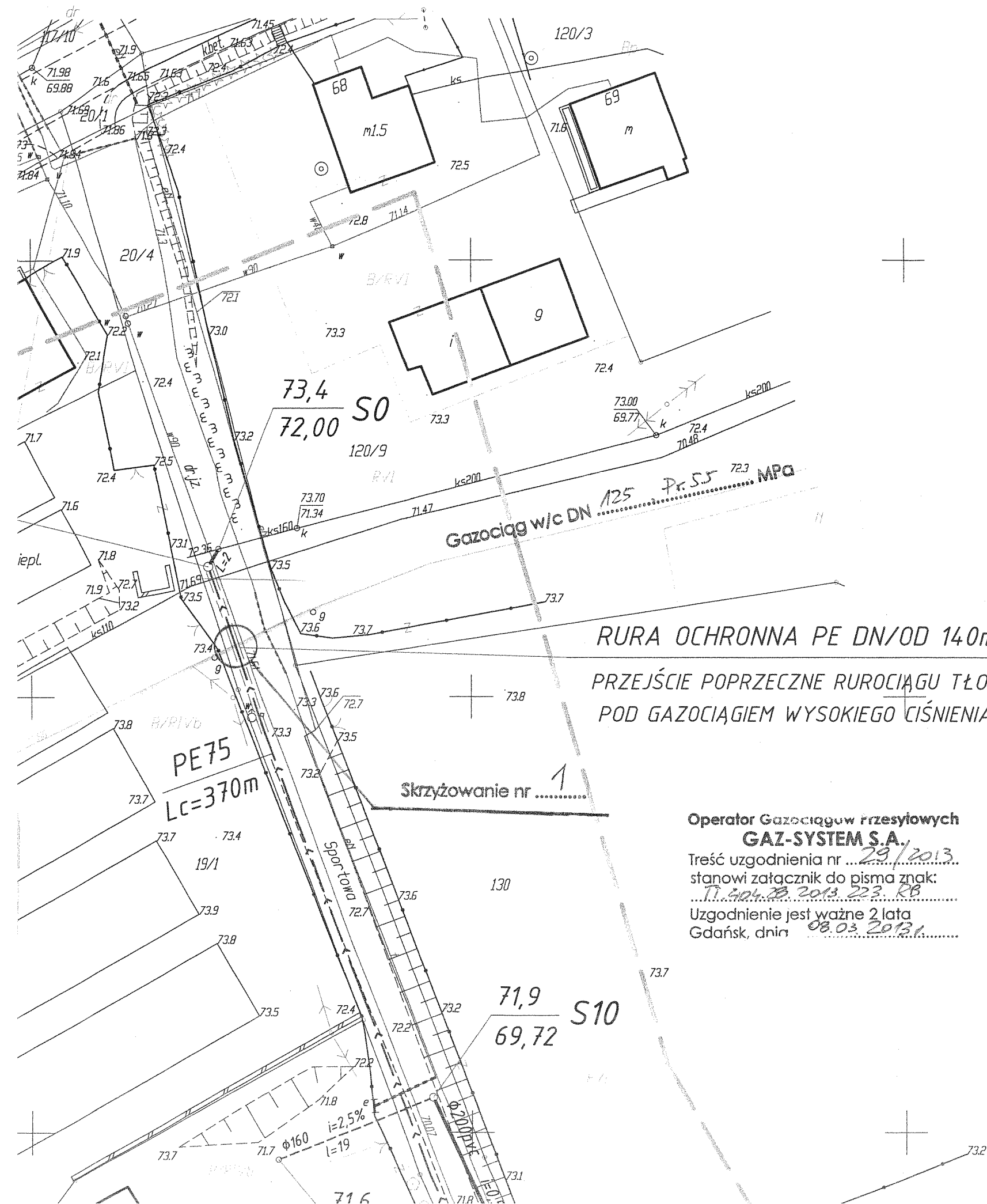
WZROSTWO KRAJOWE w Starogardzie Gd. Wydz.  
Geod. Katastru i Gospod. Nieruchom. Powiat. Olsztyn.  
Geod. - Kartograf. 83-200 Starogard Gd.  
ul. Kościuszki 1

W obszarze oznaczonym linią .....  
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dane  
metryczne z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zarobku  
powiatowego w dniu 2013.02.04 i zaewidencjono  
wano pod nr 5N.243-57401/2013  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych  
Projektowane obiekty budowlane wymagają  
lenia na budowę podlegają wytyczeniu  
sowykonawczej przez jednostki uprawnione  
sywania prac geodezyjnych

Starogard Gd. 2013.02.04

**GEODETA POWIATOWY**  
Georg Wachnia  
Naczelnik Wydziału

**ZESPÓŁ UZGADNIANI**  
w Starogardzie



RURA OCHRONNA PE DN/OD 140mm ; L=20m

PRZEJŚCIE POPRZECZNE RUROCIĄGU TŁOCZNEGO KANALIZACJI SANIT.  
POD GAZOCIĄGIEM WYSOKIEGO CIŚNIENIA DN 125

Skrzyżowanie nr .....1

Operator Gazociągów Przesyłowych  
**GAZ-SYSTEM S.A.**

Treść uzgodnienia nr 29/2013  
stanowi załącznik do pisma znak:  
TI.404.20.2013.223.RB  
Uzgodnienie jest ważne 2 lata  
Gdańsk, dnia 08.03.2013

71,9  
69,72 S10



# UZGODNIENIE 2053/TOTNSCU/P/2013

z dnia 12-03-2013

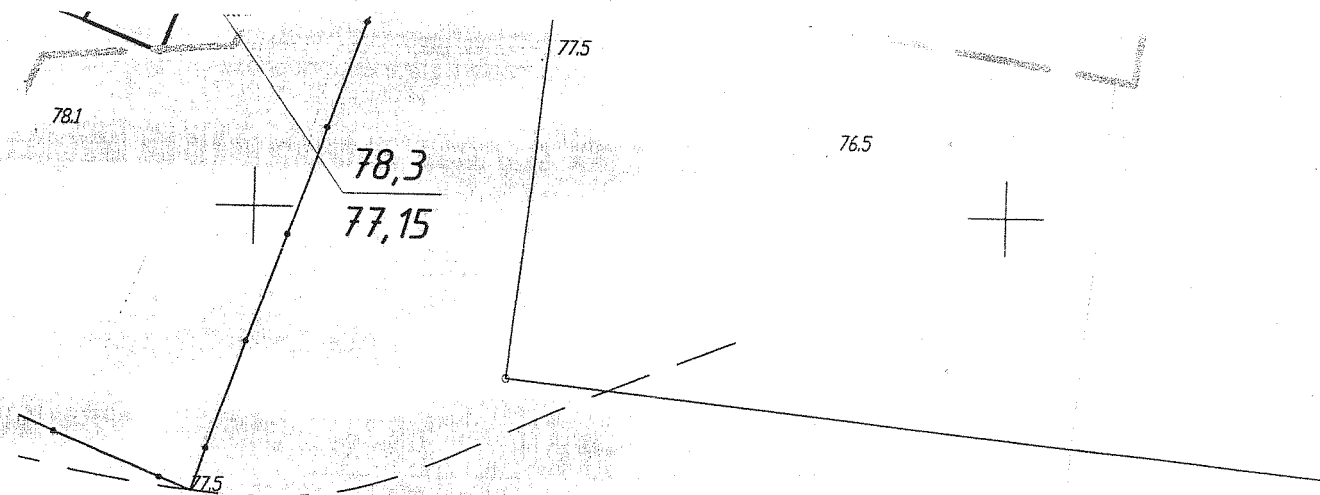
**Dotyczy:** Budowa (rozbudowa) kanalizacji sanitarnej w m. Kolincz ul. Sportowa i Polna, gm. Starogard Gd.

**Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:**

1. Istniejąca sieć telekomunikacyjna podziemna/napowietrzna, będąca własnością Telekomunikacji Polskiej S.A., Technicznej Obsługi Klienta, jest naniesiona na mapie sytuacyjno – wysokościowej.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.  
Kontakt:  
Pan Bartosz Wroniak  
tel. 504 040 608; fax 58 5622200,
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić Telekomunikację Polską S.A., Techniczną Obsługę Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Sieci, 80-376 Gdańsk, ul. Czerwony Dwór 25, fax 058 344 44 00, o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
  - w pobliżu urządzeń TP prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
  - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
  - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP,
  - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP,
  - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni oraz innych urządzeń telekomunikacyjnych podczas prowadzonych prac ponosi Inwestor,
  - w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze TP zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie.
5. Telekomunikacja Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
6. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
7. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 24 miesiące od daty jego wydania.

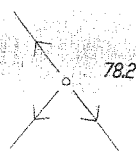
Piotr Peda

Dział Zarządzania Zasobami Sieci  
Gdańsk



77,5  
3,85 S18

**URZĄD GMINY**  
83-200 Starogard Gdański  
ul. Sikorskiego 9, tel. 058 562 50 67  
fax 058 562 46 41, NIP 592-10-02-278  
REGON 000548643



dotychczas nr 222  
do uzgodnienia nr  
OKI.7230.3.21.2013. VS  
z dnia 27.02.2013r.

**Z up. Wójta**

*Maria Michéł*  
Naczelnik Wydziału Gospodarki  
Komunalnej i Inwestycji

**Telekomunikacja Polska**

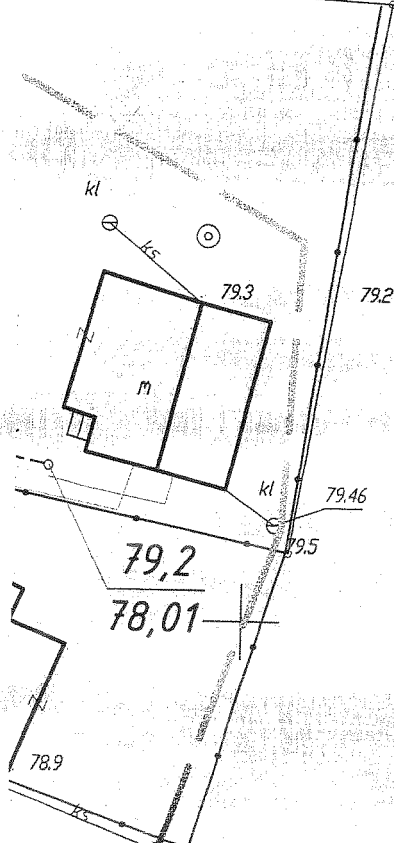
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 3 - Gdańsk  
ul. Czerwony Dwór 25, 80-376 Gdańsk

Ur. 2053/TOTNSCU/P/2013 12.03.2013

Zgodnie z załączonym uzgodnieniem

**Piotr Peda**

*Peda*  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci  
Gdańsk



**BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII SANITARNEJ DARIUSZ PLATA**

Rotmanka 83-010, ul. Brzozowa 1

e-mail: dariuszplata@platabiuroproj.pl

tel: (58) 741 72 99 ; 0 603 767 92 4

fax: (58) 741 72 98

Temat :

Budowa (rozbudowa) kanalizacji sanitarnej  
w miejscowości Kolincz ( ul.Sportowa , ul.Polna ), gm. Starogard Gd.

Obiekt :

Kanalizacja sanitarna KOLINCZ , ul. Sportowa - ul. Polna  
[dz.20/4, 131/3, 128, 137/3, 137/4, 139, 73/1, 140/12 obręb Kolincz]

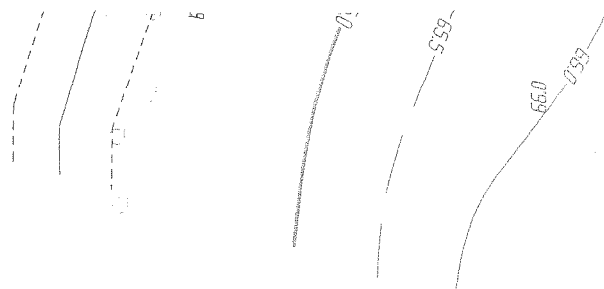
rz.terenu proj. : 63,0  
rz.terenu istn. : 62,6  
rz.włazu : 63,2

PROJEKTOWANA

rz.włotu: 61,00  
rz.dna : 60,00

PRZEPOMPOWNIA

ŚCIEKÓW



PS

Uzgodnienie robót w kanalizacji sanitarnej  
w miejscowości Kolincz ul. Sportowa - Polna  
BET UWAG.



Energa  
operator

ENERGA - OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku  
Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gd.  
ul. Pełpińska 24  
83-200 Starogard Gdański  
T +48 58 562 34 41 - 43  
F +48 58 562 46 54  
KPS 0000033455  
NIP 563-000-11-90  
Regon 190275904-00036

05.03.2013

*[Signature]*

*[Signature]*

FOR GRAWITACYJNY DN 200

T. PE 75 mm

OMPOWNI

|   |  |
|---|--|
| BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII SANITARNEJ DARIUSZ PLATA |  |
| Rotmanka 83-010, ul. Brzozowa 1                     |  |
| tel.:(58)7417299 ; 0 603 767924                     |  |
| e-mail: dariuszplata@platabiuroproj.pl              |  |
| fax:.(58)7417298                                    |  |
| Temat :   | Budowa (rozbudowa) kanalizacji sanitarnej<br>w miejscowości Kolincz ( ul.Sportowa , ul.Polna ), gm. Starogard Gd.                |
| Obiekt :  | Kanalizacja sanitarna KOLINCZ , ul. Sportowa - ul. Polna<br>[dz.20/4, 131/3, 128, 137/3, 137/4, 139, 73/1, 140/12 obręb Kolincz] |



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w STAROGARDZIE  
GDAŃSKIM**

Starogard Gdański, 15.03.2013 r.  
**Za dowodem doręczenia**

**SE.VII/472/14/EB/13**

**Biuro Projektów Inżynierii Sanitarnej  
Dariusz Plata  
83-010 Rotmanka  
ul. Brzozowa 1**

**UZGODNIENIE**

Na podstawie art. 3 pkt. 2 lit. a) ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U. z 2011 r., Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.) **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim** po zapoznaniu się z przedłożoną przez P. Dariusza Platę, Biuro Projektów Inżynierii Sanitarnej, Rotmanka, ul. Brzozowa 1, przy piśmie bez nr – u, z dnia 13.03.2013 r. (data wpływu 13.03.2013 r.) dokumentacją: **Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kolincz, ul. Sportowa – ul. Polna, dz. nr 20/4, 131/3, 128, 137/3, 137/4, 139, 73/1, 140/12, gmina Starogard Gdański**

**Projektant: mgr inż. Dariusz Plata  
Inwestor: Gmina Starogard Gdański**

**uzgadnia**

przedłożoną dokumentację w zakresie wymagań sanitarnych i zdrowotnych bez uwag.

**UZASADNIENIE**

W miejscowości Kolincz przy ul. Sportowej – ul. Polnej, dz. nr 20/4, 131/3, 128, 137/3, 137/4, 139, 73/1, 140/12, gmina Starogard Gdański, zaprojektowano rozbudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zbiorowej dla potrzeb zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej.

Projekt przewiduje 2 odcinki sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej DN 200 o łącznej długości 818 m z odgałęzieniami kanalizacyjnymi (ok. 21 sztuk, do granicy działek budowlanych) wraz z przepompownią ścieków i rurociągiem tłocznym PE DN/OD 75 mm – 370 mm, zrzucającym ścieki do układu istniejącej kanalizacji zbiorowej Kolincz – Owidz – Barchnowy. Zaprojektowano prefabrykowaną przepompownię ścieków z pompami zatapialnymi, ze sterownicami przystosowanymi do komunikacji poprzez system telefonii komórkowej GSM z Centralną Dyspozytornią.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia, nr PPN.6220.11.6.2012.MA z dnia 30.10.2012 r. wydana przez Wójta Gminy Starogard Gdański.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr PPN.6733.54.7.2012.2013.AM z dnia 01.02.2013 r. wydana przez Wójta Gminy Starogard Gdański.

**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

formalnym

Przewidy

**Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Starogardzie Gdańskim**

Jolanta Stanisławska

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **1.Nazwa i adres obiektu budowlanego :**

*Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kolincz ( ul. Sportowa, ul. Polna ;  
dz. 20/4, 131/3, 128, 137/3, 137/4, 139, 73/1 i 140/12 ) gm. Starogard Gd.*

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

### **3.Projektant sporządzający 'informację' :**

mgr inż. Dariusz Plata (upr. 118/Gd/00)  
Biuro Projektów ; Rotmanka 83-010 , ul. Brzozowa 1



## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Zakres robót :

- sieć kanalizacji sanit. DN 200 mm – 818 m
- przepompownia ścieków – 1 kpl
- rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej PE Dz75 mm – 370 m
- przykanaliki/odgałężenia kan. sanit.  $\varnothing$  160 pvc – ok. 21 kpl

### 2. Istniejące obiekty budowlane

- zabudowa mieszkalna jednorodzinna wolnostojąca ,
- drogi gminne i prywatne gruntowe ( żwirowe ) .

#### 2.1. Stan istniejącej infrastruktury technicznej:

Na obszarze objętym opracowaniem istnieje następujące uzbrojenie terenu:

- sieć wodociągowa DN80 z przyłączami
- końcówka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- rurociąg tłoczny kan. sanit. DN 100
- gazociąg wysokiego ciśnienia DN125
- sieć energetyczna kablowa nn i napowietrzna
- kabel teletechniczny
- zbiorniki bezodpływowe kan. sanit .
- rów melioracyjny , zabudowany w formie przepustu w granicach pasa drogi gminnej.

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

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 pomocy dźwigu (wysięgnika koparki ) – montaż (demontaż ) elementów prefabrykowanych ( studni technologicznych , szalunków ) , montaż rur stalowych osłonowych przecisków i przebywanie w związku z tym w zasięgu pracy dźwigu podczas ich transportu pionowego i poziomego .
2. Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych nn , w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 3,0 – wykopy liniowe w miejscach kolizji i zbliżeń projektowanych przewodów kanalizacyjnych z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną .
3. Roboty budowlane – przewiertu wykonywane pod przeszkodami .

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 należytą 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 [ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ] a na terenie budowy winna znajdować się dokumentacja szkoleń .

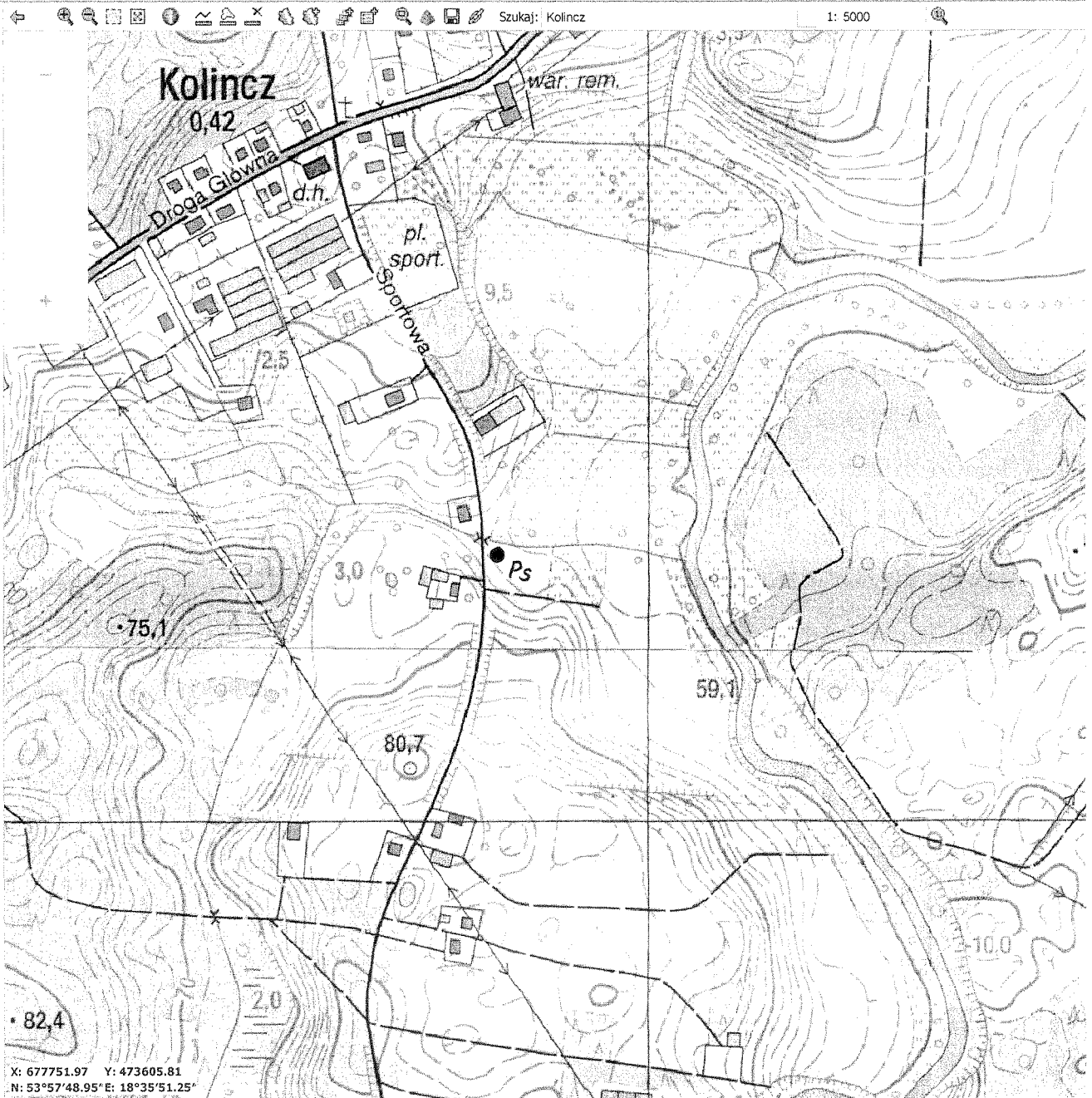
Wskazany jest bieżący instruktaż pracowników bezpośrednio przed wykonywaniem robót szczególnie niebezpiecznych wraz z zobowiązaniem pracowników do stosowania odpowiedniego sprzętu ochronnego zgodnie z uprzednim przeszkoleniem dotyczącym prawidłowego używania .

#### **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 ' .
- Wykonywanie prac ziemnych (wykopy wraz z szalunkami i zasypką ) z należąca uwagą i starannością , zgodnie z normą PN-B-10736:1999 ( Roboty ziemne . Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych . Warunki techniczne wykonania ).
- 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 i SEP-E-004.



Mapa Metadane



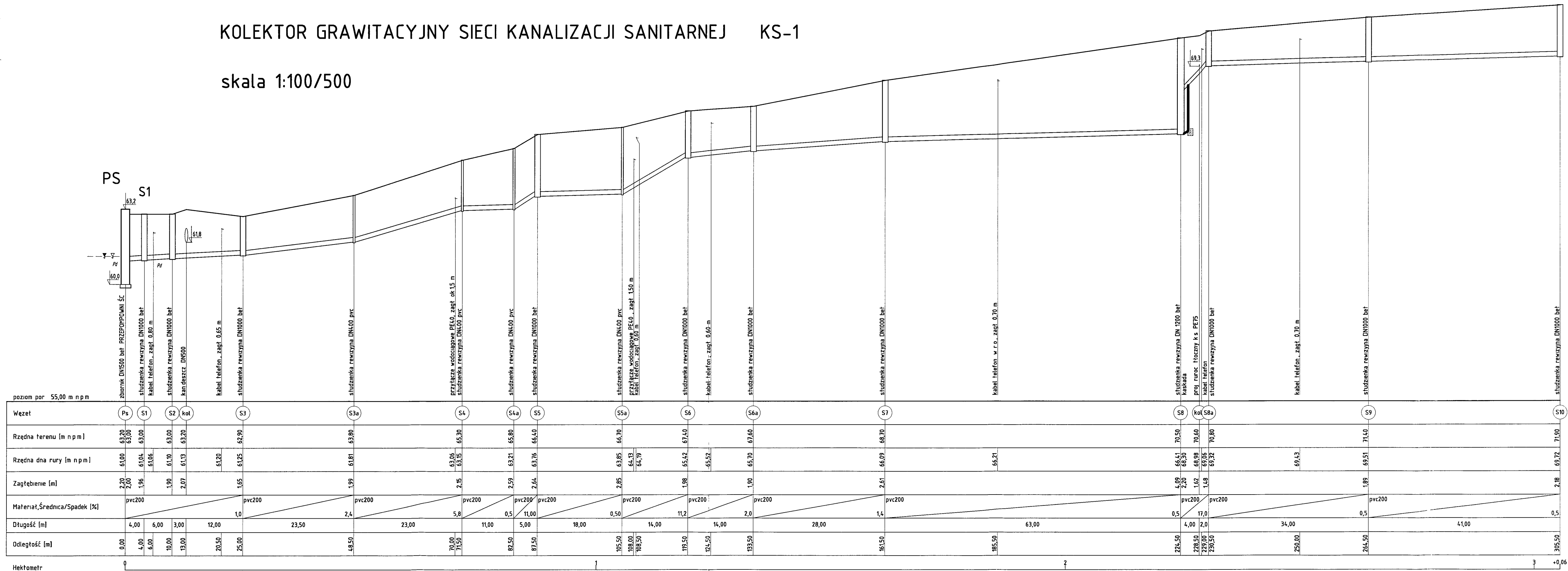
ORIENTACJA

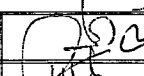
skala 1:5000

*Rys. 1.4*

KOLEKTOR GRAWITACYJNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ KS-1

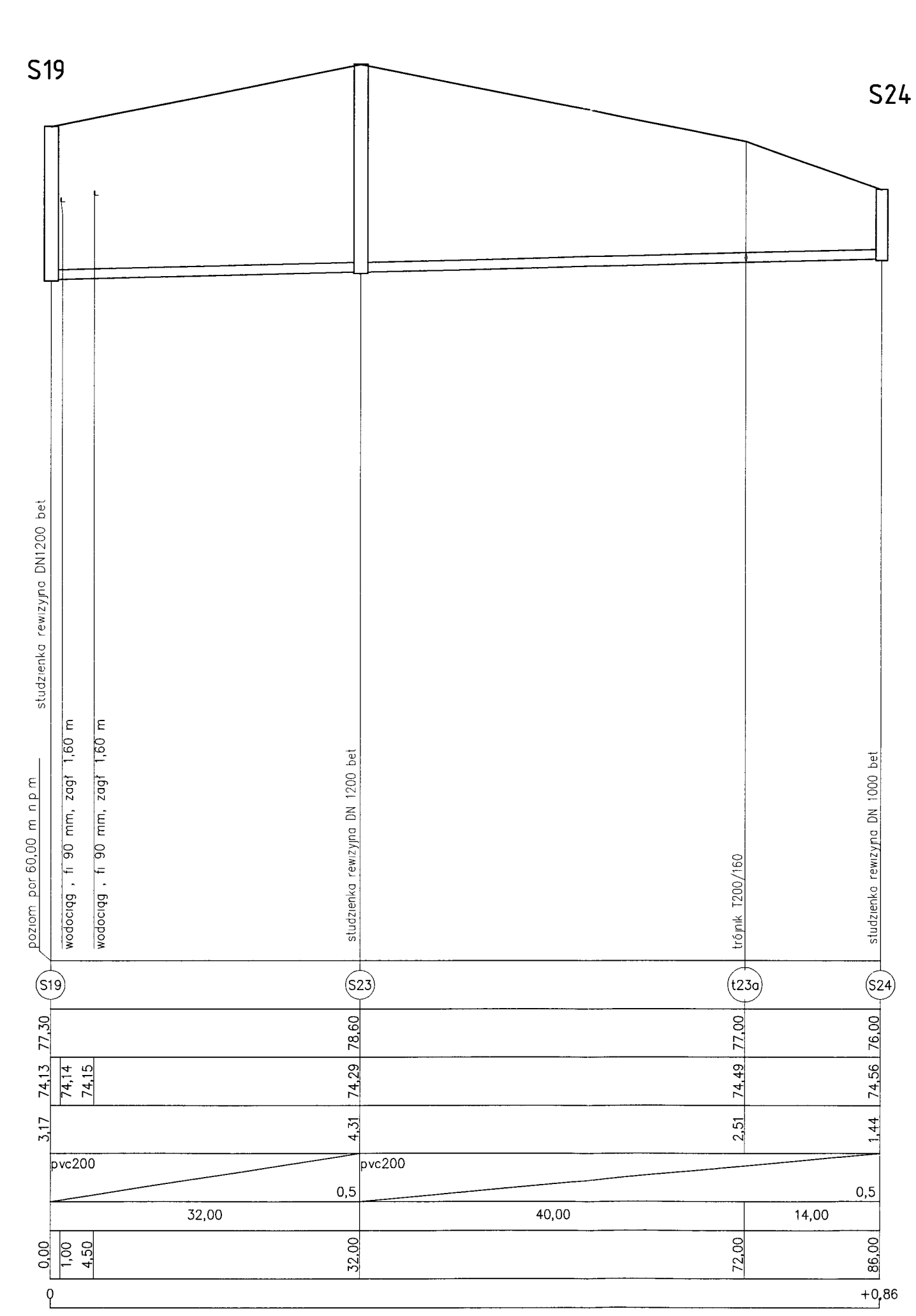
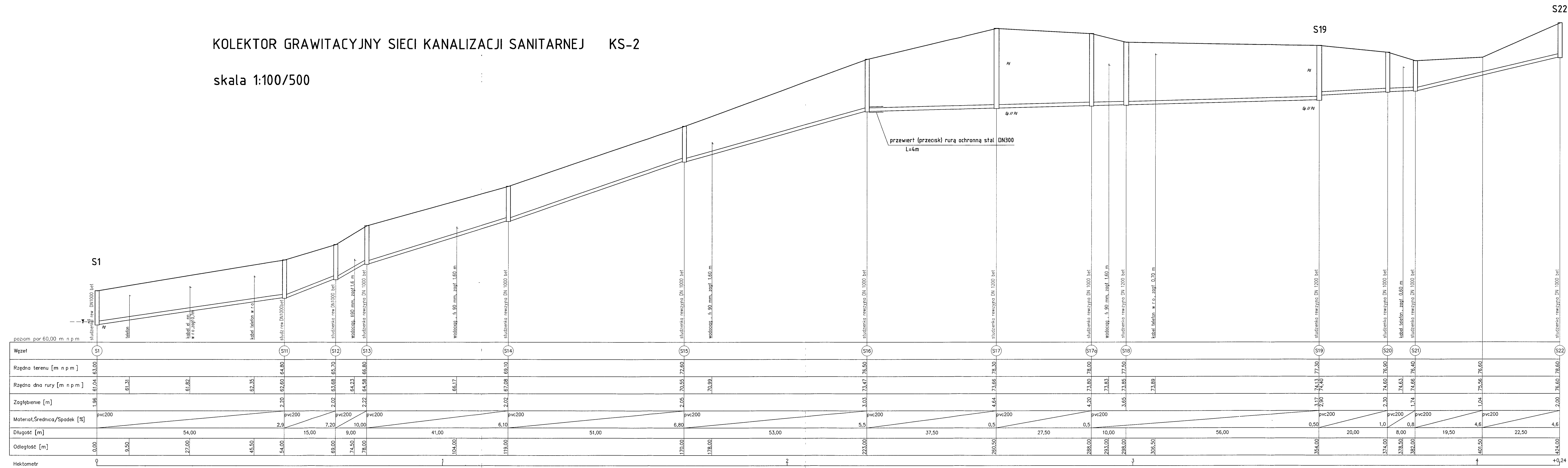
skala 1:100/500



|   |   |                              |   |
|---|---|------------------------------|---|
| BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII SANITARNEJ   |   | D PLATA                      |   |
| Rofmanka 83-010, ul. Brzozowa 1         |   | tel (58)7417299 0 603 767924 |   |
| e-mail: danuszplata@plataburaprojekt.pl |   | fax (58)7417298              |   |
| Temat                                   | ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W m KOLINCZ gm STAROGARD GD<br>ul SPORTOWA, ul POLNA, dz 20/4, 131/3, 128, 137/3, 137/4, 73/1, 139, 140/12 o Kolincz |                              |   |
| Obiekt                                  | SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ<br>UL SPORTOWA , KOLINCZ  |                              |   |
| Nazwa rys                               | PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANIT - kolektor KS-1   |                              |   |
| Projektant                              | mgr inż Dariusz Plata   | upr nr 118/Gd/00             |  |
| Sprawdził                               | mgr inż Roman Plata   | upr Nr 10/65/G               |   |
| Data                                    | III 2013  | Skala 1:100/500              | RYS NR 3  |

KOLEKTOR GRAWITACYJNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ KS-2

skala 1:100/500

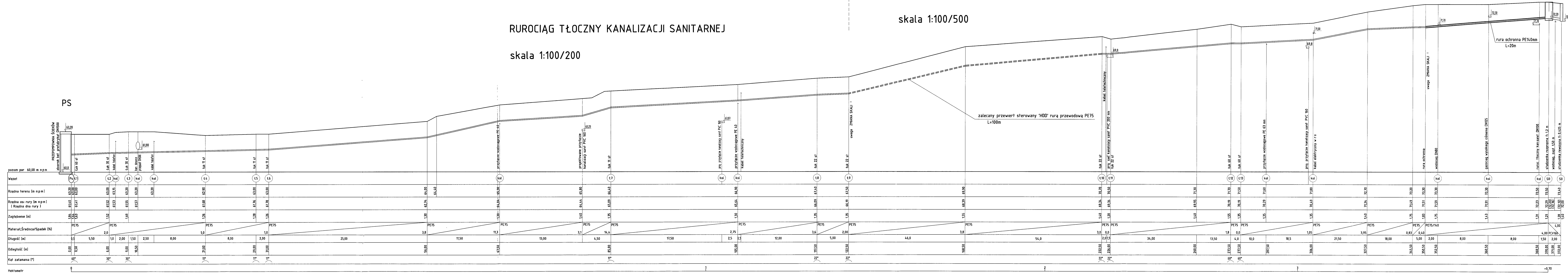


|  |                   |
|--|-------------------|
| BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII SANITARNEJ D PLATA                            |                   |
| Rafmanka 83-010, ul. Brzozowa 1 tel 1587417299, 0 603 767924             |                   |
| e-mail: darus.plata@pafaburoprojekt.pl fax 1587417298                    |                   |
| Temat: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W m KOLINCZ gm STARGARD GD |                   |
| Obiekt: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ                        |                   |
| Nazwa rys: PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANIT - kolektor KS-2       |                   |
| Projektant: mgr inż. Dariusz Plata                                       | upr. Nr 118/Gd/00 |
| Sprawdził: mgr inż. Roman Plata  | upr. Nr 10/65/G   |
| Data: III 2013   | Skala: 1:100/500  |
| RYS NR 4   |                   |

RUROCIĄG TŁOCZNY KANALIZACJI SANITARNEJ

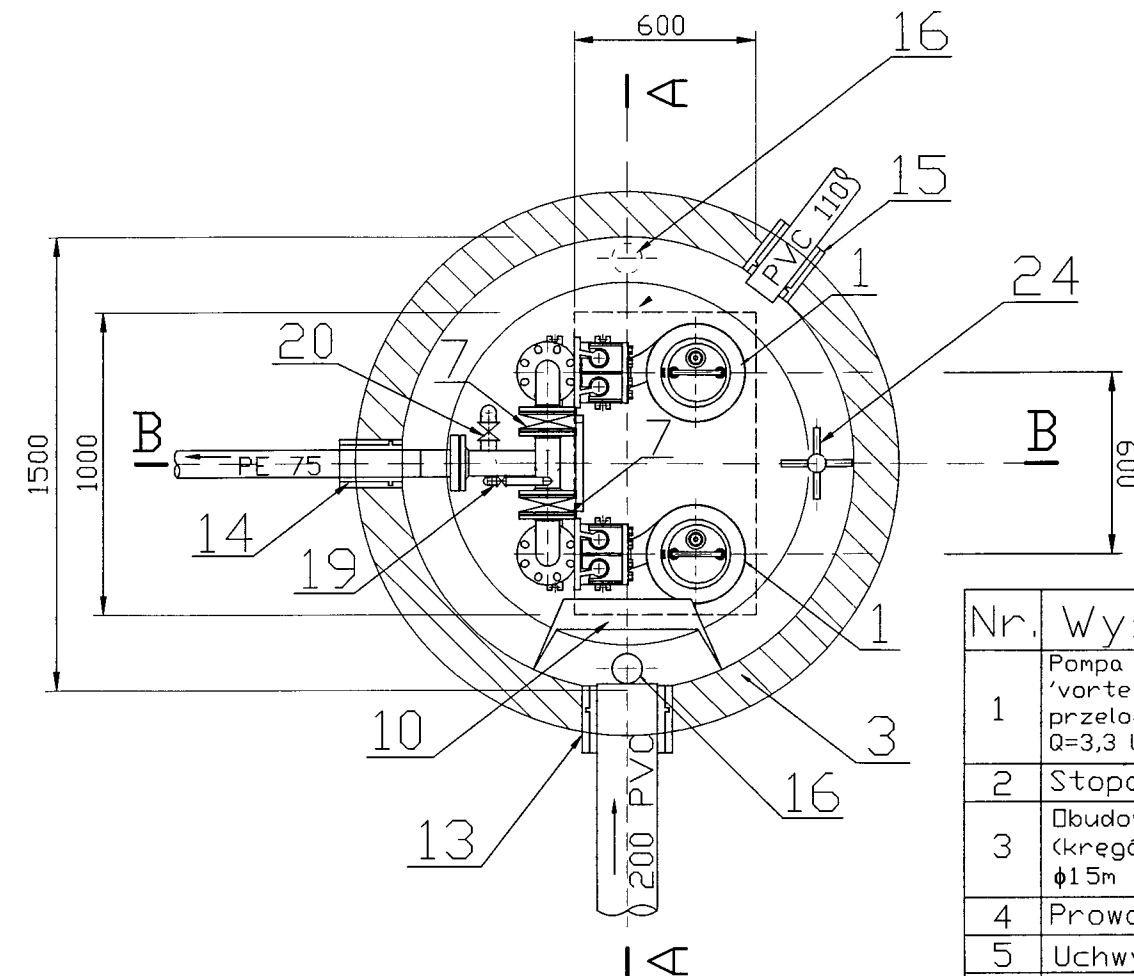
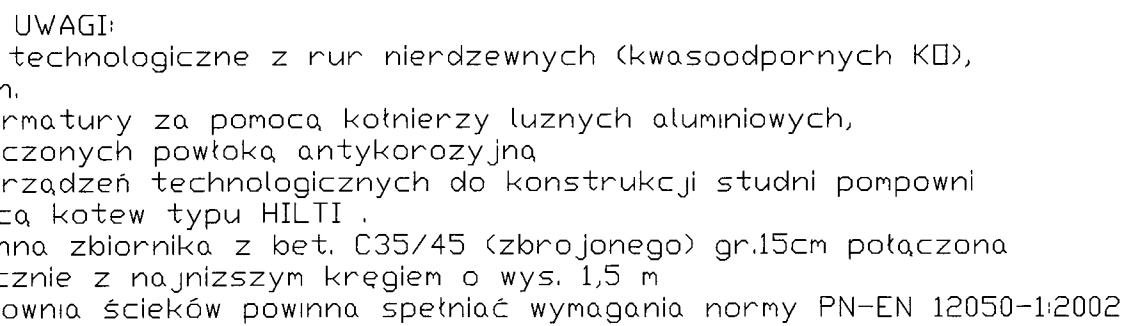
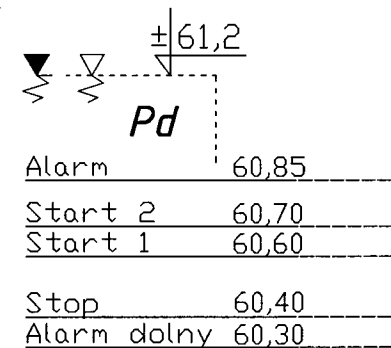
skala 1:100/500

skala 1:100/200



Uwaga rurociąg na odc t2-t9 układać we wspólnym wykopie z kolektorem grawitacyjnym kan sanit

|   |   |
|---|---|
| BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII SANITARNEJ D PLATA                     |   |
| Rohmanka 83-010 ul. Brzozowa 1 tel. (58) 741 22 99 0 603 76 79 24 |   |
| e-mail: danusz.plata@poczta.onet.pl fax: (58) 741 22 98           |   |
| Temat   | ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W m KOLINCZ gm STARGARD GD           |
| Objekt  | SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ (CIŚNIENIOWEJ) (TŁOCZNEJ) UL. SPORTOWA, KOLINCZ |
| Nazwa rys   | PROFIL PODŁOŻNY RUROCIĄGU TŁOCZNEGO KAN SANIT                               |
| Projektant  | mgr inż. Dariusz Plata upr. Nr 118/Gd/00                                    |
| Sprawdził   | mgr inż. Roman Plata upr. Nr 10/65/G  |
| Data  | III 2013  |
| Skala   | 1:100/500, 1:100/200  |
| RYS   | NR 5  |



## Zestawienie elementów

| Nr. | Wyszczególnienie  | Ilość<br>[szt] | Uwagi  |
|-----|---|----------------|--|
| 1   | Pompa zatapialna z wirnikiem otwartym typu 'vortex' z zeliwa stopowego, o swobodnym przełocie $\phi 65$ mm, parametry pracy Q=3,3 l/s, H=19,8 m | 2              | silnik o mocy nominalnej $\leq 40$ kW;<br>masa pompy $\leq 130$ kg   |
| 2   | Stopa sprzegająca DN65  | 2              | zeliwo stopowe, dostawa z pompy  |
| 3   | Obudowa z elementów betonowych (kręgów) łączonych na uszczelki gumowe $\phi 15$ m H=3,2 m   | 1 [kpl]        | beton wibroprasowany C35/45, wodoszczelny W8, mrozoodporny F-150, studnia spełniająca wymagania PN-EN 1917 |
| 4   | Prowadnice 1½" (KO)   | 2 [kpl]        |  |
| 5   | Uchwyt prowadnic  | 2              |  |
| 6   | Rurociąg technolog. ( stal.KO) DN65   | 1 [kpl]        | kołnierzyowy, prefabrykat  |
| 7   | Zasuwa odcinająca nozowa DN65   | 2              | szybrowa   |
| 8   | Zawór zwrotny kołnierzyowy, kulowy z rewizją DN65   | 2              | stal KO, wg PN-EN 12050-4  |
| 9   | Łańcuch wyciągowy ze stali nierdzewnej  | 2              |  |
| 10  | Osłona przeciwbryzgowa (KO)   | 1              |  |
| 11  | Belka podpora rurociągów (KO)   | 1              |  |
| 12  | Drabinka (KO)   | 1              |  |
| 13  | Przejście szczelne dla rury PVC -grawitacja   | 2              |  |
| 14  | Przejście szczelne dla rury PE90 -tłoczny   | 1              |  |
| 15  | Przejście szczelne dla rury PVC110 -kable   | 1              |  |
| 16  | Przejście szczelne dla rury PVC110 -wentylacja  | 2              |  |
| 17  | Pokrywa wjazdu  | 1              | stal KO  |
| 18  | Krata bezpieczeństwa (KO)   | 1              |  |
| 19  | Króciec 1" z zaworem odcinającym  | 1              | odpowietrzenie   |
| 20  | Króciec 1½" z zaworem odcinającym   | 1              | spust  |
| 21  | Rura wentylacyjna nawiewna (KO)   | 1              |  |
| 22  | Wywiewka ( stal. KO )   | 2              |  |
| 23  | Sygnalizator poziomu  | 1 [kpl]        |  |
| 24  | Zurawik z napędem ręcznym (stal.oc.)  | 1              | przenosny, udźwig 150kg  |

|   |          |                                |          |
|---|----------|--------------------------------|----------|
| BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII SANITARNEJ   |          | DARIUSZ PLATA                  |          |
| Rotmanka 83-010, ul Brzozowa 1  |          | tel (58)7417299 , 0 603 767924 |          |
| e-mail dariuszplata@platabiuroprojpl  |          | fax (58)7417298                |          |
| Temat   |          |                                |          |
| ROZBUDDWA KANALIZACJI SANITARNEJ<br>w m KOLINCZ (ul Sportowa- ul Polna) gm STAROGARD GD |          |                                |          |
| Objekt :  |          |                                |          |
| PRZEPOMPOWNIĄ Ps [ dz 137/4 ] KOLINCZ   |          |                                |          |
| Nazwa rys   |          |                                |          |
| PS - RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY -TECHNOLOGIA   |          |                                |          |
| Projektant:   |          | mgr inż Dariusz Plata          |          |
|   |          | upr Nr 118/Gd/00               |          |
| Sprawdził   |          | mgr inż Roman Plata            |          |
|   |          | upr Nr 10/65/G                 |          |
| Data  | III 2013 | Skala                          | 1 25     |
|   |          |                                | RYS NR 6 |