

# BIURO USŁUG TECHNICZNYCH MANO

1

86-300 GRUDZIĄDZ UL. SŁOWACKIEGO 10

NIP - 876-173-52-45  
REGON - 870466644

TEL. 56-46 271 79  
601 617 943

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

- BRANŻA** - SANITARNA
- OBIEKT** - PRZEBUDOWA PRZEPUSTU RZEKI SZORCY
- LOKALIZACJA** - SKÓRCZ UL. WYBICKIEGO
- INWESTOR** - GMINA MIEJSKA SKÓRCZ - 83-220 SKÓRCZ GŁÓWNA 40

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY SPORZĄDZONO ZGODNIE Z  
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Działki nr - 1042 , 1008/1 , 105

**PROJEKTANT** - mgr inż. KAROL STANOWSKI  
UPRAWNIENIA PROJEKTOWE  
NR KUP/0057/P00S/10

*mgr inż. Karol Stanowski*  
uprawnienia budowlane do projektowania bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. KUP/0057/P00S/10

**OPRACOWAŁ** - MACIEJ NOWICKI  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
NR 241/72/BG

**MACIEJ NOWICKI**  
upr. budowlane w zakresie instalacji  
i urządzeń sanitarnych NR 271/72/BG  
NR EW. KUP/JSJ/1780/01

**SPRAWDZIŁ** - mgr inż. MACIEJ DANIEL  
UPRAWNIENIA PROJEKTOWE  
GP.I 7342/TO/ 92

*mgr inż. Maciej Daniel (2)*  
uprawnienia do sprawdzania projektów  
sieci wodociągowych, kanalizacyjnych,  
ciepłych i gazowych urządzeń, terenu oraz  
projektów instalacji sanitarnych w specjalności  
instalacyjno-mechanicznej w zakresie  
sieci i instalacji sanitarnych  
ul. Grudziądzka 10, 86-300 Grudziądz

LIPIEC 2014

# SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

## CZEŚĆ OPISOWA

- 1- Opis techniczny
- 2- Charakterystyka inwestycji
- 3- Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Burmistrza Miasta Skórcza
- 4- Uzgodnienie z ZUD - Starogard Gdański
- 5- Pomorski Konserwator Zabytków w Gdańsku
- 6- Uzgodnienie z Orange Polska S.A. w Olsztynie
- 7- Uzgodnienie z Energa w Tczewie
- 8- Uzgodnienie z Energa Oświetlenie w Tczewie
- 9- Uzgodnienie z Zakładem Gospodarki Miejskiej w Skórczu
- 10- Uzgodnienie z Urzędem Miejskim w Skórczu
- 11- Informacja do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 12- Informacja o wynikach badania gruntu
- 13- Uprawnienia projektujących

## CZEŚĆ GRAFICZNA

- 1- Projekt zagospodarowania terenu – plan sieci kanalizacyjnej rys. 1
- 2- Profil podłużny przepustu rys. 2
- 3- Przekrój A-A , B-B rys.3
- 4- Przekrój C-C , D-D rys.4
- 5- Rzut wylotu rys. 5
- 6- Czoło wylotu rys. 6

# **OPIS TECHNICZNY**

DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO

## **PRZEBUDOWA PRZEPUSTU W SKÓRCZU UL. WYBICKIEGO**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa z investorem
- Podkład geodezyjny sytuacyjno – wysokościowy
- Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Burmistrza Miasta Skórcz
- Uzgodnienie z Zakładem Usług Miejskich w Skórczu
- Uzgodnienie z Urzędem Miejskim w Skórczu
- Uzgodnienie z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji w Starogardzie Gdańskim
- Badanie geologiczne gruntu
- Opracowanie dokumentacyjne nowej nawierzchni ulicy Wybickiego
- Wytyczne inwestora
- Obowiązujące przepisy i normy

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Zakres opracowania obejmuje wymianę istniejącego przepustu z rur betonowych  $\varnothing$  800 na całej długości od komory w ulicy Sobieskiego do istniejącej komory od strony niskiej wody.

Istniejący przepust jest w złym stanie technicznym

Projekt obejmuje :

- 1- rozbiórkę istniejącego przepustu

- 2 - budowę tymczasowego przewodu by-pass na czas robót montażowych wraz z rozbiórką
- 3 - budowę nowego przepustu z rur Pragma Ø 1000 , przenoszącego obciążenia klasy A

4- Połączenie nowego przepustu z istniejącymi komorami wysokiej i niskiej wody

**UWAGA:**

Zakres nie obejmuje sposobu zabezpieczenia istniejących słupów energetycznych zlokalizowanych w bliskości robót.  
Sposób ich zabezpieczenia należy do Wykonawcy w uzgodnieniu z Zakładem Energetycznym

### **3 ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU**

Na objętym projektem terenie występują następujące sieci uzbrojenia

Energetyczne

Kanalizacji deszczowej

Kanalizacji sanitarnej

Instalacji wodociągowej

Instalacji telekomunikacyjnej

W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem roboty wykonywać należy ręcznie . Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu , krzyżujące się lub biegnące równoległe do wykopu powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem , a w razie potrzeby podwieszane w sposób zapewniający ich właściwą eksploatację .

Przed rozpoczęciem układania przewodów należy dokonać ręcznych przekopów w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia. W robotach ziemnych należy przestrzegać warunków uzgodnień zawartych z gestorami urządzeń nad i podziemnych.

## **4. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE**

### **4.1 WARUNKI GRUNTOWE**

W wyniku badania gruntu stwierdzono że podłoże pod przewód zbudowane jest z 2 warstw .

- Nasyp - grubość 1.50 – 1.60 m
- Torf - grubość od 1.50 do 5.0m - [ do tej głębokości wykonano badania ]

### **4.2 WARUNKI WODNE**

W badanych otworach zwierciadło wody gruntowej ustabilizowało się na głębokości 1.00 m do głębokości 1.50 m

Należy liczyć się z wahaniami lustra wody w zależności od warunków pogodowych.

## **5. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA**

### **5.1 ROBOTY ZIEMNE**

Roboty ziemne można wykonywać mechanicznie w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem ręcznie. Wykopy należy wykonać jako szeroko przestrzenne.

W pierwszym etapie należy wykonać przekopy w celu dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia.

Roboty powinny być oznakowane i prowadzone w taki sposób aby zapewnić bezpieczeństwo pracownikom i mieszkańcom z pobliskich posesji. [ kładki ]

Projektuje się całkowitą wymianę gruntu na całej długości wykopu. Ściany wykopu należy zabezpieczyć obudową pełną wypraskami , 95 cm poniżej poziomu posadowienia przewodu.

Z uwagi na istniejącą warstwę wody gruntowej w celu wykonania robót montażowych należy odwodnić teren wykopu.

Proponuje się wykonanie odwodnienia pompami spalinowymi przeponowymi.

Po odwodnieniu na podłoże torfowe należy ułożyć geokratę komórkową o wysokości 10 cm na szerokości 1.60 m

Na ułożoną geokratę wykonać trzeba podsypkę z kruszyw mineralnych z pospółką 0/20 o wysokości 25 cm i podsypkę tą należy zagęścić.

Kolejnym elementem stabilizującym podłoże jest geowłóknina odcinająca 300g/m<sup>2</sup>, którą należy rozłożyć na wykonanej podsypce zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

Geowłóknina zostanie przykryta warstwą podsypki z kruszywa mineralnego z pospółką 0/20 grubości 20 cm. Ułożony materiał należy zagęścić.

Z tego samego materiału należy wykonać podsypkę wspierającą rurę koło jej dna na całej długości o wysokości ćwiartki koła. Zagęszczenie tej podsypki powinno wynosić 0.90 wg. Proctora

Po wykonanym montażu rur należy wykonać zasypkę wykopu kruszywem mrozoodpornym 0/32.

Zasypkę tą należy zagęścić wokół rury wg ZMP 95 [%]

## **5.2 .ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

W związku z wymianą istniejącego przepustu wystąpią roboty rozbiórkowe. Zakres tych prac obejmuje rozbiórkę nawierzchni drogowych tj. płytek chodnikowych, polbruku oraz rur betonowych

D-80 cm. Rozebrany materiał przekazać należy właścicielom tych elementów.

### 5.3. ROBOTY MONTAŻOWE

Roboty remontowe przepustu będą wykonywane w wykopie otwartym, ruch drogowy będzie zamknięty.

Do montażu przepustu projektuje się rury z polipropylenu typ PRAGMA o średnicy D-1000 i klasie sztywności SN – 10 kN/m<sup>2</sup> kielichowe.

W trakcie montażu możliwe jest że wystąpi konieczność włączenia do nowego przewodu istniejących odgałęzień bocznych doprowadzających wody deszczowe.

Włączenia tych przewodów mogą być przeprowadzone tylko w sytuacji gdy ich średnica nie przekroczy przekroju D-200.

Wystąpić może również konieczność zmiany układu istniejącej sieci wodociągowej.

W celu umożliwienia wykonania wymiany przepustu projektuje się wykonanie na czas budowy, prowizorycznego przewodu z rur PVC D- 500 tak zwanego by-passu, który to przewód będzie odprowadzał napływające wody z istniejącego przepustu.

Do projektowanego przepustu włączony będzie przewód sieci kanalizacji deszczowej wg opracowania dokumentacji drogowej.

Czoło wylotu przepustu będzie umocnione ścianką zabudowaną kamieniem łamanym ze spoinowaniem, wtopionego w beton grubości 15 cm. Również ścianki boczne będą zabudowane kamieniem na długości 4.0 m

Dno wylotu umocnione będzie materacami siatkowo-kamiennymi

## 6. ODWODNIENIE WYKOPU

Zgodnie z wykonanymi badaniami gruntu poziom wody gruntowej jest na tyle wysoki w stosunku do głębokości posadowienia przewodów że zachodzi konieczność obniżenia lustra wody.

Odwodnienie przeprowadzić następującymi metodami:

- metodą powierzchniową , gdy zwierciadło stabilizuje się do wysokości 0.50 m nad dnem wykopu polegająca na odprowadzeniu wód z wykopu do studzienki rewizyjnej drenażem poziomym a następnie wypompować wodę pompą membranową.
- metodą depresyjnego pompowania wody, polegające na zastosowaniu igłofiltrów.

Metoda ta ma zastosowanie w sytuacji kiedy woda gruntowa występuje powyżej 0.50 m od dna wykopu.

W związku z możliwością wahania poziomu zwierciadła wody sposób odwodnienia ustali inspektor nadzoru. Preferowana jest metoda powierzchniowa

### . UWAGI :

- 1- Rozpoczęcie robót należy zgłosić zainteresowanym instytucjom
- 2- Przed zasypaniem wykopów należy ułożoną sieć zinwentaryzować
- 3- Z uwagi na możliwość wystąpienia na trasie wykopów niezinwentaryzowanych urządzeń podziemnych zaleca się wykonywanie przekopów próbnych.
- 4- Całość wykonać zgodnie z projektem i „, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót
- 5- Budowlano- Montażowych cz II “
- 6- Wszystkie zabudowane materiały powinny posiadać odpowiednie aprobaty
- 7- Wykonawcy robót muszą być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP



## OBLICZENIA STATYCZNO-WYTRZYMAŁOŚCIOWE

### Parametry rury:

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Typ rury:                      | Pragma R 30 |
| Średnica rury:                 | 1140 [mm]   |
| Moduł Younga rury:             | 1150 [MPa]  |
| Sztywność obwodowa rury SN:    | 10 [kPa]    |
| Limit ugięcia krótkotrwałego : | 9.0 [%]     |
| Limit ugięcia długotrwałego :  | 15 [%]      |
| Ruch kołowy:                   | Ciężarowy   |

### Parametry gruntu i otoczenia :

|  |   |
|--|---|
| Ilość warstw :                         | 1   |
| Warstwa 1:                             | Piaski grube i średnie , ciężar właściwy : 18.5 [kN/m <sup>3</sup> ]    |
| Instalacja:                            | Zagęszczenie zasypki ciężkim sprzętem ( współczynnik $I_f = 0.5$ [%]    |
| Podłoże:                               | Z nadzorem , bez kamieni , wyk. Staranne ( współczynnik $B_f = 1.0$ [%] |
| Zagęszczenie gruntu wokół rury wg ZMP: | 95 [ %]   |

### Parametry wykopu dla rzędnej terenu 75.22 - przy wylocie przepustu :

|               |            |
|---------------|------------|
| Zagłębienie : | - 1.76 [m] |
| Poziom wody   | - 1.00 [m] |

### Wyniki obliczeniowe ugięć:

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Obciążenie sumaryczne: | 189.50 [kPa] |
| Ugięcie początkowe :   | 6.03 [%]     |
| Ugięcie długotrwałe :  | 10.55 [%]    |

### Maksymalne obciążenie ze względu na wyboczenia:

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Współczynnik bezpieczeństwa :       | 2.0           |
| $P_{max}$ – dla gruntów zwięzłych : | 493,52 [kPa]  |
| $P_{max}$ - dla gruntów luźnych :   | 1144,50 [kPa] |

### Parametry wykopu dla rzędnej terenu 75.45

Zagłębienie : - 1.89 [m]  
Poziom wody: - 1.00 [m]

#### Wyniki obliczeniowe ugięć:

Obciążenie sumaryczne : 121,30 [kPa]  
Ugięcie początkowe : 4.37 [%]  
Ugięcie długotrwałe : 7,23 [%]

#### Maksymalne obciążenie ze względu na wyboczenia :

Współczynnik bezpieczeństwa : 2.0  
Pmax – dla gruntów zwięzłych : 498,68 [kPa]  
Pmax - dla gruntów luźnych : 1166,10 [kPa]

### Parametry wykopu dla rzędnej terenu 75,21

Zagłębienie : - 1.67 [m]  
Poziom wody: - 1.00 [m]

#### Wyniki obliczeniowe ugięć:

Obciążenia sumaryczne: 223,70 [kPa]  
Ugięcie początkowe: 6,86 [%]  
Ugięcie długotrwałe : 12,22 [%]

#### Maksymalne obciążenie ze względu na wyboczenia :

Współczynnik bezpieczeństwa : 2.0  
Pmax – dla gruntów zwięzłych : 491,99[kPa]  
Pmax - dla gruntów zwięzłych : 1138,20 [kPa]

## **CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI**

### **Sieć kanalizacji deszczowej - przepust**

- |   |        |
|---|--------|
| 1- Sieć kanalizacyjna grawitacyjna fi 1000 PRAGMA + 2D  | - 76 m |
| 2- Sieć kanalizacyjna grawitacyjna PVC fi 500 - by-pass | - 80 m |

BURMISTRZ  
Miasta Skórcz  
ul. Główna 40  
83-220 Skórcz

Niniejsza decyzja stała się  
ostateczna i podlega wykonaniu

data 26.08.2011  
Zap. BURMISTRZA  
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej,  
Przestrzennej i Inwestycji  
Janusz Kaczyński

Skórcz, dnia 27 lipca 2011 r.

BGK 6730.10.2011

**DECYZJA Nr 19/2011  
o warunkach zabudowy**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), art. 59 ust.1, art. 60, art. 61 ust. 1, art. 64 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz.717, z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Koseckiego - Zastępcy Burmistrza Miasta Skórcz, działającego w imieniu Gminy Miejskiej Skórcz z dnia 15 kwietnia 2011 r., uzupełnionego dnia 15.06.2011 r.

**ustalam warunki zabudowy dla działek nr 86/4, 1008, 1042 oraz części działek geod. nr 106 i 295 położonych w m. SKÓRCZ przy ul. 27-go Stycznia, ul. Wybickiego i ul. Sobieskiego dla inwestycji polegającej na zagospodarowaniu byłego placu targowego**

**1. Rodzaj zabudowy:** zabudowa usługowa oraz obsługa komunikacji.

**2. Funkcja zabudowy, rodzaj inwestycji:** utwardzenie terenu i budowa placu pieszego, dojść, dojazdów, miejsc parkingowych, dróg wewnętrznych (dz. geod. 1008 i 1042), małej architektury, ogrodzenia, odwodnienia terenu, odbudowa studni artezyjskiej, realizacja zieleni towarzyszącej, ew. przebudowa istniejących odcinków sieci i przyłączy kolidujących z zamiarem inwestycyjnym; budowa zjazdu z drogi – ul. 27-go Stycznia (droga wojewódzka – nr dz. geod. 106), budowa zjazdu na drogę – ul. Sobieskiego (droga gminna – nr dz. geod. 295).

**3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego będące wynikiem analizy, o której mowa w par.3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz.1588):**

Należy spełnić wymogi wynikające z przepisów, w tym techniczno-budowlanych, a także obowiązujących Polskich Norm, bądź uzyskać zgodę na odstępstwo, a w szczególności:

3.1 Linie zabudowy, usytuowanie – nie ustala się obowiązującej linii zabudowy, nieprzekraczalna linia zabudowy względem drogi publicznej wojewódzkiej – zgodnie z przepisami ustawy o drogach publicznych.

3.2 Gabaryty planowanej inwestycji:

- 1) powierzchnia terenu do zagospodarowania - ok. 1960 m<sup>2</sup>, w tym powierzchnia utwardzona – ok. 1660 m<sup>2</sup> z tolerancją do 5%,
- 2) szerokość ciągów pieszo - jezdnych na dz. geod. 1042 i na dz. 1008 - jak w stanie istniejącym w granicach działek; dopuszcza się urządzenie bez wydzielania jezdni,
- 3) ilość miejsc postojowych na terenie dz. geod. 86/4 - do 20 miejsc, w tym minimum 1 miejsce dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

3.2. Powierzchnia biologicznie czynna – minimum 5% pow. działki.

3.3. Dopuszcza się rozbiórkę lub przebudowę istniejącej sieci infrastruktury technicznej zabudowy kolidującej z planowaną inwestycją. Rozbórka wymaga zgłoszenia. Zakres robót uzgodnić z zarządcami sieci.

- b) zmiana ukształtowania terenu wymaga w projekcie zagospodarowania działki przeanalizowania przepływu wód opadowych w celu wyeliminowania zalewania terenów sąsiednich;
- c) należy w zagospodarowaniu terenu i zabudowie zapewnić ochronę interesów osób trzecich przed pozbawieniem: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby.

#### **8. Inne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

- 1) zamierzenie inwestycyjne wymaga: uzyskania pozwolenia na budowę na realizację –budowę studni artezyjskiej, kanalizacji deszczowej, budowę dróg wewnętrznych, budowę zjazdu z drogi publicznej, pozostały zakres planowanych robót wymaga co najmniej zgłoszenia, lecz ze względu na położenie w granicach wpisanej do rejestru strefy ochrony konserwatorskiej może wymagać uzyskania pozwolenia na budowę, winno być zgodne z przepisami odrębnymi, szczególnie np. przepisami – **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie** (Dz.U. Nr 75, poz. 690, ze zm.);
- 2) zamiar rozbiórki lub przebudowy istniejących obiektów (dot. infrastruktury technicznej) kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem i zabudową należy zgłosić w Starostwie Powiatowym w Starogardzie Gdańskim;
- 3) dla planowanej odbudowy i modernizacji studni wymagane pozwolenie na budowę, a może być także wymagane uzyskanie pozwolenia wodno - prawnego jeżeli ilość wody planowanej do wydobycia będzie większa niż 5m<sup>3</sup>/dobę; pozwolenie takie wydaje Starosta;
- 4) dla planowanego odprowadzenia wód opadowych do rzeki Szorycy wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego, zgodnie z przepisami ustawy prawo wodne, wydaje je Starosta.

**9. Linie rozgraniczające teren inwestycji** -granice terenu objętego niniejszą decyzją oznaczono na kopii mapy syt-wys w skali 1:500, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

#### **10. Okres ważności decyzji:**

Niniejsza decyzja wygasa, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Wygąpienie decyzji stwierdza w drodze decyzji administracyjnej organ, który ją wydał.

### **UZASADNIENIE**

Wnioskowany teren to działka nr 86/4 – dawny plac targowy oraz dz. 1008 i 1042 pełniące funkcje nieurządzonych dróg dojazdowych – ciągów pieszo - jezdnych - do zespołu zabudowy usługowo-mieszkalnej. Teren inwestycji położony jest przy ul. 27-go Stycznia (droga wojewódzka) w mieście Skórcz. Jest to działka obecnie zagospodarowana tymczasowo, użytkowana jako nieurządzony parking. Przy placu, na wydzielonych działkach zlokalizowane są budynki szeregowe o funkcjach usługowych i usługowo- mieszkalnych. Planowane zagospodarowanie terenu będzie uzupełnieniem istniejącego układu zabudowy, proponowana funkcja jest komplementarna do zabudowy usytuowanej w otoczeniu (zabudowa mieszkaniowo-usługowa).

Dla terenu opracowania dotychczas obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (mpzp szczegółowy dla miasta Skórcza z 1993 r.) z mocy prawa z dniem 31.12.2003 r. przestał obowiązywać.

Teren wnioskowanej inwestycji nie jest wskazany do obowiązkowego sporządzenia mpzp na

**Niniejsza decyzja:**

- nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
- traci ważność w przypadkach określonych w art. 65 ust. 1 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

**Art. 65.**

1. *Organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy albo decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:*
  - 1) *inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;*
  - 2) *dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.*
2. *Przepisu ust. 1 pkt. 2 nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.*
3. *Stwierdzenie wygaśnięcia decyzji, o których mowa w ust. 1, następuje w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.*

**Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.**

**Załączniki:**

1. Załącznik graficzny do decyzji nr 1 w skali 1:500

**Otrzymują:**

1. Gmina Miejska Skórcz
2. Strony postępowania
3. a/a

**BURMISTRZ**  
*Ryszard Dąbek*

**Załącznik graficzny nr 1 - do decyzji o warunkach zabudowy  
nr BGK 19/2011 z dnia 27 lipca 2011 r. skala 1 : 500**

**Wnioskodawca:** Z-ca Burmistrza Miasta Janusz Kosecki

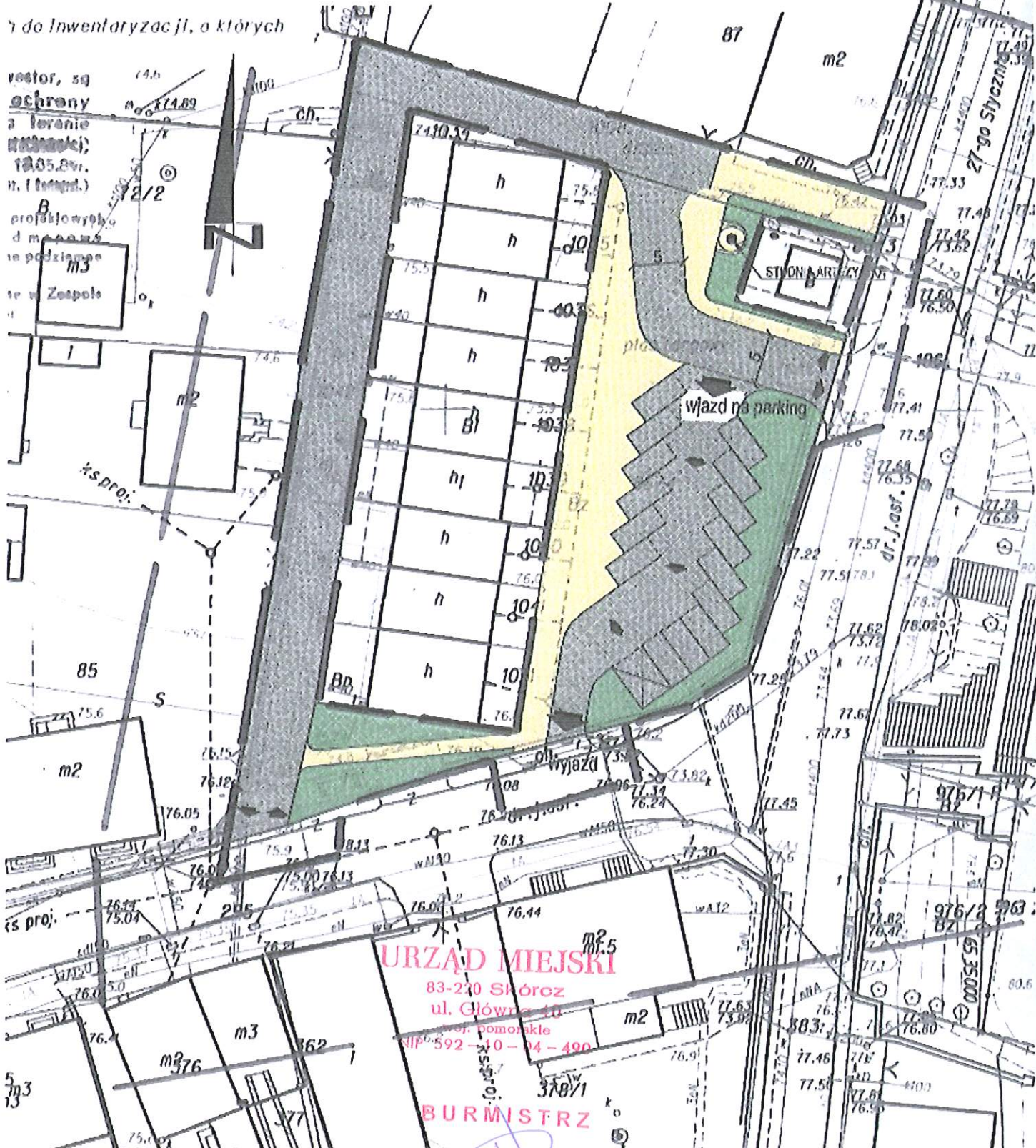
**Przedmiot wniosku:** Zagospodarowanie terenu byłego placu targowego, utwardzenie terenu i budowa placu pieszego, dojść, dojazdów, miejsc parkingowych, dróg wewnętrznych (dz. geod. 1008 i 1042), malej architektury, ogrodzenia, odwodnienia terenu, odbudowa studni artezyjskiej, realizacja zieleni towarzyszącej, ew. przebudowa istniejących odcinków sieci i przyłączy kolidujących z zamiarem inwestycyjnym; budowa zjazdu z drogi - ul. 27-go Stycznia (droga wojewódzka - nr dz. geod. 106), budowa zjazdu na drogę - ul. Sobieskiego (droga gminna - nr dz. geod. 295).

**Lokalizacja:** Dz. geod. 86/4, 1008, 1042 oraz części działek geod. nr 106 i 295 w m. SKÓRCZ

Linie rozgraniczające teren inwestycji

do Inwentaryzacji, o których

restor, sg  
**ochrony**  
a terenie  
mieszkalnej);  
1205.0w.  
n. i (teropd.)  
profeklowyph  
d m...  
te podziame  
m3  
te w Zespole



**URZĄD MIEJSKI**

83-210 Skórcz  
ul. Główna 10  
Kontakt: 592 30 04 490

**BURMISTRZ**

Ryszard Dąbek

Skórcz, dnia 17 sierpnia 2011 r.

**BGK.6730.10.2011**

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), działając z urzędu

### prostuje się

błąd pisarski będący oczywistą pomyłką w decyzji tut. organu administracji o numerze BGK.6730.10.2011 wydanej dnia 27 lipca 2011 r. na rzecz Pana Janusza Koseckiego – Zastępcy Burmistrza Miasta Skórcz dot. warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na zagospodarowaniu byłego placu targowego przy ul. 27-go Stycznia, ul. Wybickiego i ul. Sobieskiego dla działek nr 86/4, 1008, 1042 oraz części działek geod. nr 106 i 295

a mianowicie:

w punkcie 6 ppkt. e) błędnie wpisano ustalenia dotyczące zasad obsługi w zakresie infrastruktury technicznej – w przedmiotowej decyzji wpisano „*odprowadzenie wód opadowych - odwodnienie terenu poprzez projektowaną sieć kanalizacji deszczowej włączonej do sieci kanalizacji deszczowej miejskiej na warunkach zarządcy sieci*”

a powinno być: „odprowadzenie wód opadowych – do rzeki Szorycy”.

### Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) organ odstępuje od uzasadnienia postanowienia, ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Od postanowienia niniejszego służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Otrzymują:

1. Gmina Miejska Skórcz
2. Strony postępowania
3. A/a

**Z up. BURMISTRZA**  
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej,  
Przestrzennej i Inwestycji  
*Janusz Kaczyński*



Skórcz, dnia 14 października 2011 r.

BGK.6730.10.2.2011

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), działając z urzędu

### prostuje się

błąd pisarski będący oczywistą pomyłką w decyzji tut. organu administracji o numerze BGK.6730.10.2011 wydanej dnia 27 lipca 2011 r. na rzecz Pana Janusza Koseckiego – Zastępcy Burmistrza Miasta Skórcz dot. warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na **zagospodarowaniu byłego placu targowego przy ul. 27-go Stycznia, ul. Wybickiego i ul. Sobieskiego dla działek nr 86/4, 1008, 1042 oraz części działek geod. nr 106 i 295**

a mianowicie:

1. błędnie wpisano numer działki (1008) w tytule inwestycji – w przedmiotowej decyzji wpisano „*zagospodarowaniu byłego placu targowego przy ul. 27-go Stycznia, ul. Wybickiego i ul. Sobieskiego dla działek nr 86/4, 1008, 1042 oraz części działek geod. nr 106 i 295*”

a powinno być: „**zagospodarowaniu byłego placu targowego przy ul. 27-go Stycznia, ul. Wybickiego i ul. Sobieskiego dla działek nr 86/4, 1008/1, 1042 oraz części działek geod. nr 106 i 295**”,

2. błędnie wpisano numer działki (1008) w punkcie 2 dot. funkcji zabudowy – w przedmiotowej decyzji wpisano „*utwardzenie terenu i budowa placu pieszego, dojść, dojazdów, miejsc parkingowych, dróg wewnętrznych (dz. geod. 1008 i 1042)*”

a powinno być: „**utwardzenie terenu i budowa placu pieszego, dojść, dojazdów, miejsc parkingowych, dróg wewnętrznych (dz. geod. 1008/1 i 1042)**”,

3. błędnie wpisano numer działki (1008) w punkcie 3.2 pkt 2 dot. gabarytów zabudowy – w przedmiotowej decyzji wpisano „*szerokość ciągów pieszo - jezdnych na dz. 1042 i na dz. 1008*”

a powinno być: „**szerokość ciągów pieszo - jezdnych na dz. 1042 i na dz. 1008/1**”,

Skórcz, dnia 11 stycznia 2012 r.

BGK.6730.10.3.2011.2012

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), działając z urzędu

### prostuje się

błąd pisarski będący oczywistą pomyłką w decyzji tut. organu administracji o numerze BGK.6730.10.2011 wydanej dnia 27 lipca 2011 r. na rzecz Pana Janusza Koseckiego – Zastępcy Burmistrza Miasta Skórcz dot. warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na zagospodarowaniu byłego placu targowego przy ul. 27-go Stycznia, ul. Wybickiego i ul. Sobieskiego dla działek nr 86/4, 1008, 1042 oraz części działek geod. nr 106 i 295

a mianowicie:

w punkcie 5 ppkt. b) błędnie wpisano ustalenia dotyczące zasad obsługi w zakresie komunikacji – w przedmiotowej decyzji wpisano „*wyjazd z działki – na drogę publiczną ul. Sobieskiego – drogę gminną poprzez projektowany wyjazd – wymagane uzyskanie zgody zarządcy drogi*”

a powinno być: „*wyjazd z działki – na drogę publiczną ul. Sobieskiego – drogę gminną poprzez projektowany wyjazd i wjazd – wymagane uzyskanie zgody zarządcy drogi*”.

### Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) organ odstępuje od uzasadnienia postanowienia, ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Od postanowienia niniejszego służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Otrzymują:

1. Gmina Miejska Skórcz
2. Strony postępowania
3. A/a

Z up. BURMISTRZA  
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej,  
Przestrzennej i Inwestycji  
*Janusz Kaczyński*

## **INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA [ BIOZ ]**

ZAKRESEM ROBÓT OBJĘTO PRZEBUDOWĘ PRZEPUSTU NA TERENIE ULICY WYBICKIEGO  
W SKÓRCZU

### **DANE INWESTYCJI :**

Branża - **SANITARNA**  
Obiekt - **PRZEPUST**  
Lokalizacja - **SKÓRCZ - UL. WYBICKIEGO**  
Inwestor - **GMINA MIEJSKA 83-220 SKÓRCZ UL. GŁÓWNA 40**

### **CZEŚĆ OPISOWA**

#### **KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT**

- 1- ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z POLBRUKU I PŁYTEK CHODNIKOWYCH
- 2- WYKOPY WRAZ Z UMOCNINIEM
- 3- ODWODNIENIE
- 4- ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU
- 5- ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA
- 6- WYKONANIE PODŁOŻA POD PRZEPUST
- 7- MONTAŻ PRZEWODÓW
- 8- ZASYPANIE PRZEWODÓW
- 9- PRZYWRÓCENIE TERENU DO STANU ISTNIEJĄCEGO

## **PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA**

- UDERZENIA
- SPADAJĄCE PRZEDMIOTY
- ZASYPANIE ZIEMIĄ W WYKOPIE
- ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU
- SKALECZENIA
- UPADKI
- PRZEMOKNIĘCIE
- OBECNOŚĆ OSÓB NIEPOWOŁANYCH
- ISTNIEJĄCY RUCH PIESZY

## **WYTYCZNE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU**

PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT NALEŻY ZAPOZNAĆ PRACOWNIKÓW Z:

- 1- PROJEKTEM BUDOWLANYM, ROZWIĄZANAMI MATERIAŁOWO-KONSTRUKCYJNYMI ,  
ORAZ ORGANIZACJI BUDOWY
- 2- WYKAZEM I RODZAJEM PRAC O SZCZEGÓLNYM ZAGROŻENIU
- 3- ZASADAMI BEZPIECZNEJ ORGANIZACJI STANOWISK PRACY I ICH ZABEZPIECZENIU
- 4- OBOWIĄZKIEM STOSOWANIA ŚRODKÓW OCHRONY OSOBISTEJ
- 5- OBOWIĄZKIEM DBAŁOŚCI O STAN NARZĘDZI , MASZYN I URZĄDZEŃ
- 6- OBOWIĄZKIEM ZABEZPIECZENIA STANOWISKA PRACY SYSTEMEM SYGNALIZACJI I
- 7- TELEFONAMI ALARMOWYMI
- 8- SYSTEMEM OCHRONY POŻAROWEJ
- 9- ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ PRACOWNIKA ZA NARUSZENIE PRZEPISÓW BHP I P-POŻ

## **W TRAKCIE REALIZACJI BUDOWY NALEŻY :**

- 1- PROWADZENIE BIEŻĄCEGO INSTRUKTAŻU STANOWISKOWEGO W DOSTOSOWANIU DO ETAPU BUDOWY I FRONTU ROBÓT
- 2- KONTROLA I ZALECENIA W ZAKRESIE BHP

## **SYSTEM KONTROLI STANU BEZPIECZEŃSTWA**

### **PRACOWNIK:**

- 1- CODZIENNA OCENA STANU STANOWISKA PRACY PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT
- 2- PRZESTRZEGANIE TECHNOLOGII ROBÓT I PRZEPISÓW BHP
- 3- ZABEZPIECZENIE STANOWISKA PRACY PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT PRZED DOSTĘPEM OSÓB NIEPOWOŁANYCH.

### **KIEROWNIK:**

- 1- BIEŻĄCA OCENA STANU BHP NA BUDOWIE
- 2- WYDAWANIE POLECEŃ I KONTROLA ICH WYKONANIA
- 3- WINIEN POINFORMOWAĆ PRACOWNIKÓW O MIEJSCU PRZECHOWYWANIA INSTRUKCJI, WYTYCZNYCH I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO.

W ZWIĄZKU Z TYM ŻE PRZEWIDZIANY RODZAJ ROBÓT WYKONYWANY PODCZAS BUDOWY BĘDZIE TRWAŁ KRÓCEJ NIŻ 30 DNI ROBOCZYCH I JEDNOCZEŚNIE PRZEWIDUJE SIĘ ZATRUDNIENIE MNIEJ NIŻ 20 PRACOWNIKÓW , A PRACOCHLONNOŚĆ PLANOWANYCH ROBÓT NIE PRZEKROCZY 500 OSOBODNI, NIE WYMAGANE JEST SPORZĄDZENIE PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE



Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZN.5142.908.2014.JB

|                          |
|--------------------------|
| Urząd Miejski w Skórczu  |
| W P L Y N Ę Ł O          |
| 2014 -07- 28             |
| Nr ewidencyjny 1469/2014 |
| Przyjmujący [signature]  |

Gdańsk, dnia 18

lipca 2014 r.

*P. J. Kaczyński*

## DECYZJA

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1 i art. 36 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami), art. 39 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r., Nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oraz na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 – tekst ujednolicony)

### Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Miasta Skórcza z dnia 8.07.2014 r. (data wpływu: 8.07.2014 r.) w sprawie wydania pozwolenia na przebudowę przepustu rzeki Szorycy w ul. Wybickiego w Skórczu, na terenie układu urbanistycznego miasta Skórcz wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 816 (akt. nr 958) decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 5.04.1979 r.

## POZWALA

na przebudowę przepustu rzeki Szorycy w ul. Wybickiego w Skórczu, na terenie układu urbanistycznego miasta Skórcz wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 816 (akt. nr 958) decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 5.04.1979 r.

Warunki szczegółowe określa dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu, autorstwa Karola szykownego, firma Archika.

Termin ważności pozwolenia: 31.12.2014 r.

Odpowiedzialny za prace jest inwestor.

## UZASADNIENIE

Do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Gdańsku wpłynął w dniu 8.07.2014 r. wniosek Burmistrza Miasta Skórcza z dnia 8.07.2014 r. w sprawie wydania pozwolenia na przebudowę przepustu rzeki Szorycy w ul. Wybickiego w Skórczu na terenie układu urbanistycznego miasta Skórcz wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 816 (akt. nr 958) decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 5.04.1979 r., na terenie układu urbanistycznego miasta Skórcz wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 816 (akt. nr 958) decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 5.04.1979 r. Skutkiem ww. decyzji teren ten podlega ochronie prawnej na mocy art. 7 pkt 1 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, a związku z powyższym wszelkie działania planowane na tym terenie wymagają przed ich podjęciem – zgodnie z art. 36 ust. 1 cytowanej Ustawy – pozwolenia Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku. Wraz z wnioskiem złożona została wymieniona w sentencji niniejszej decyzji dokumentacja projektowa. Jak wynika z analizy tej dokumentacji, określona w niej inwestycja nie

# MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syl.-wys. i uzbrojenia  
podziemnego terenu na dzień

SKALA 1 : 500

Gmina: Skórcz - M 221302\_1  
Obręb: Skórcz 0001

Opracował:

Km.: 6.208.25.07.4.4; 6.208.25.07.4.2  
KERG: GG-II.6640.1491,2014

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.

Znak sprawy GG-III.6630.N.800.2014

siedziba Urzędu/elektroniczna  
sposób przeprowadzenia narady

Na podstawie art. 28b, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo  
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2010 r. Nr 193 poz. 1287 ze zmianami)  
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej  
usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu  
przeprowadzonej dnia 24.07.2014  
w Starostwie Powiatowym w Starogardzie Gd.

Przewodnicząca Starosty

Renata Kleina

Kierownik Zespołu Uzgodniania  
Dokumentacji Projektowej

## LEGENDA:

przebudowywany przepust z rur  $\varnothing$  1000 mm

projektowany by-pass z rur  $\varnothing$  500 mm

## BIURO USŁUG TECHNICZNYCH MANO

ul. Słowackiego 10, 86-300 Grudziądz NIP 876-173-52-45  
tel. 601 617 943

Investor: **GMINA MIEJSKA SKÓRCZ**  
ul. GŁÓWNA 40, 83-220 SKÓRCZ

Nazwa i adres obiektu: **PRZEBUDOWA RZEPUSTU, SKÓRCZ,**  
DZ. NR 1042, 1008/1, 105, OBRĘB SKÓRCZ 0001

Nazwa rysunku: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Projektant: **mgr inż. Karol Stanowski**  
uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności  
sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny 129/TO/92, 435/TO/92

Opracował: **Maciej Nowicki**  
uprawnienia budowlane 271/72/Bg

Sprawdzający: **mgr inż. Maciej Daniel**  
uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności  
sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny 129/TO/92, 435/TO/92

Data:  
07.2014 r.

Branża:  
sanitarna

Skala:  
1 : 500

Numer rysunku:  
1



## UZGODNIENIE 41553/TODDROU/P/2014 z dnia 17-07-2014

**Dotyczy:** Przebudowa przepustu kanalizacji deszczowej Skórcz ul. Wybickiego  
dz. nr 1042, 1008/1, 105.

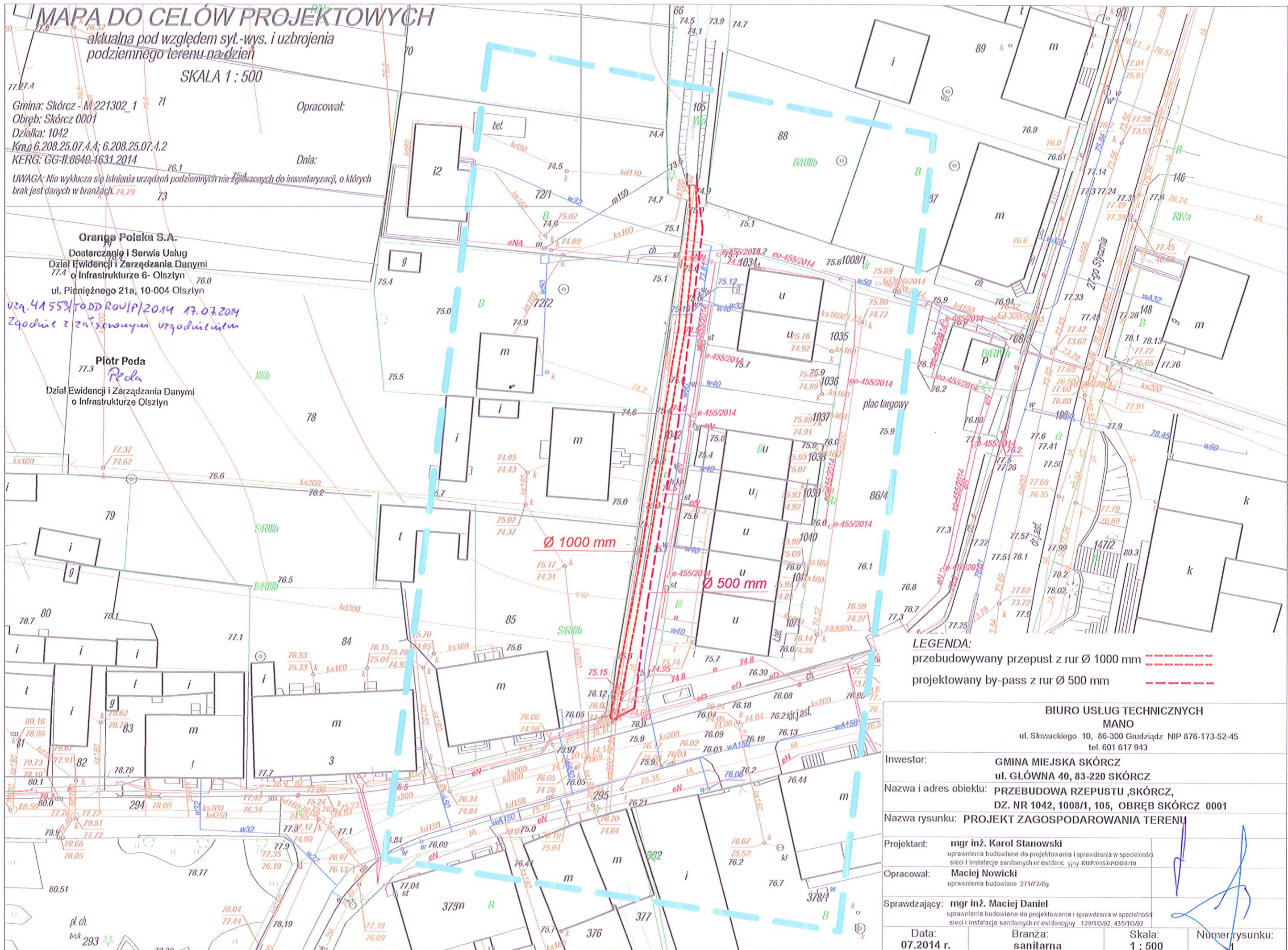
Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejąca sieć telekomunikacyjna podziemna/napowietrzna, będąca własnością Orange Polska, Dostarczanie i Serwis Usług, jest naniesiona na mapie sytuacyjno – wysokościowej.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.  
Kontakt: Pan Bartosz Wroniak tel. 504 040 608; fax 58 5622200
3. ***Inwestor jest zobowiązany zgłosić do OPL prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor) . Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!***
4. Podczas prowadzenia prac:
  - w pobliżu urządzeń Orange Polska prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami OPL 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 OPL, należy skontaktować się z pracownikiem OPL wymienionym w punkcie 2.
  - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL,
  - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL,
  - 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, pod drogami oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze OPL zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie.
5. Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług, 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 OPL 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 Peđa

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Olsztyn





**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia  
 podziemnego terenu na dzień  
 SKALA 1 : 500

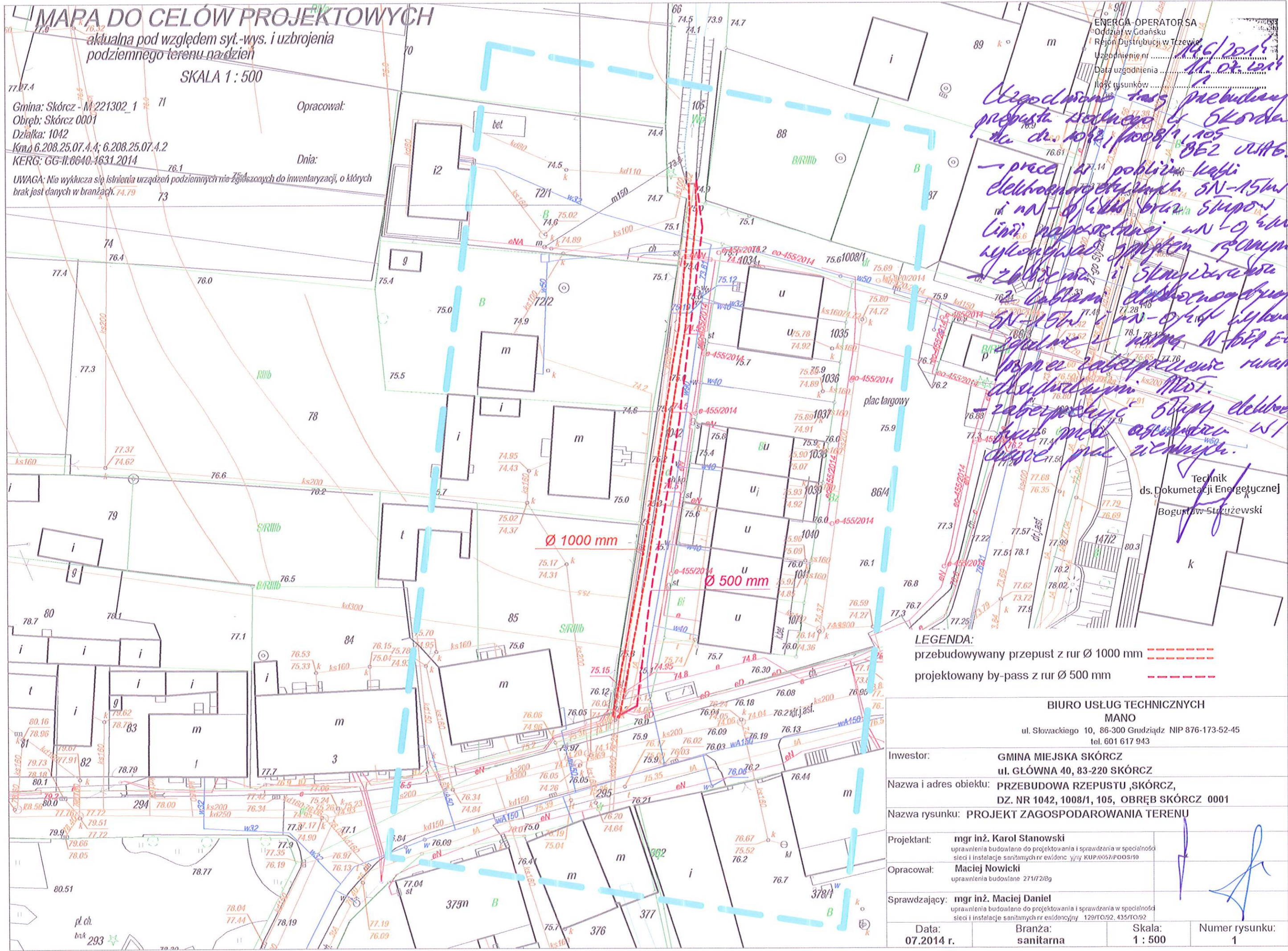
Gmina: Skórcz - M.221302\_1 71  
 Obręb: Skórcz 0001  
 Działka: 1042  
 Km 6.208.25.07.4.4; 6.208.25.07.4.2  
 KERG: GG-II.0640.1631.2014  
 Dnia:  
 UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.

**Orange Polska S.A.**  
 Dostarczanie i Serwis Usług  
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
 o Infrastrukturze 6- Olsztyn 76.0  
 ul. Piętnego 21a, 10-004 Olsztyn  
 Wzq.41553/TODD/ROVIP/2014 17.07.2014  
 Zgodnie z załączonym uzgodnieniem

**Plotr Peda**  
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
 o Infrastrukturze Olsztyn 77.3

**LEGENDA:**  
 przebudowywany przepust z rur Ø 1000 mm - - - - -  
 projektowany by-pass z rur Ø 500 mm - - - - -

|  |   |         |                |
|--|---|---------|----------------|
| <b>BIURO USŁUG TECHNICZNYCH</b><br><b>MANO</b><br>ul. Słowackiego 10, 86-300 Grudziądz NIP 876-173-52-45<br>tel. 601 617 943 |   |         |                |
| Investor:  | GMINA MIEJSKA SKÓRCZ<br>ul. GŁÓWNA 40, 83-220 SKÓRCZ  |         |                |
| Nazwa i adres obiektu:   | PRZEBUDOWA RZEPUSTU ,SKÓRCZ,<br>DZ. NR 1042, 1008/1, 105, OBRĘB SKÓRCZ 0001   |         |                |
| Nazwa rysunku:   | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU   |         |                |
| Projektant:  | mgr inż. Karol Stanowski<br>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności<br>sieci i instalacje sanitarnych nr ewidenc. yjny KUP.0057/POOS/10 |         |                |
| Opracował:   | Maciej Nowicki<br>uprawnienia budowlane 271/72/Bg   |         |                |
| Sprawdzający:  | mgr inż. Maciej Daniel<br>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności<br>sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny 129/TO/92, 435/TO/92 |         |                |
| Data:  | Branża:   | Skala:  | Numer rysunku: |
| 07.2014 r.   | sanitarna   | 1 : 500 | 1              |



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia  
 podziemnego terenu na dzień  
 SKALA 1 : 500

Gmina: Skórcz - M.221302\_1 71  
 Obręb: Skórcz 0001  
 Działka: 1042  
 Km2 6.208.25.07.4.4; 6.208.25.07.4.2  
 KERG: GG-II.0640.1631.2014  
 Opracował:  
 Dnia:  
 UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.

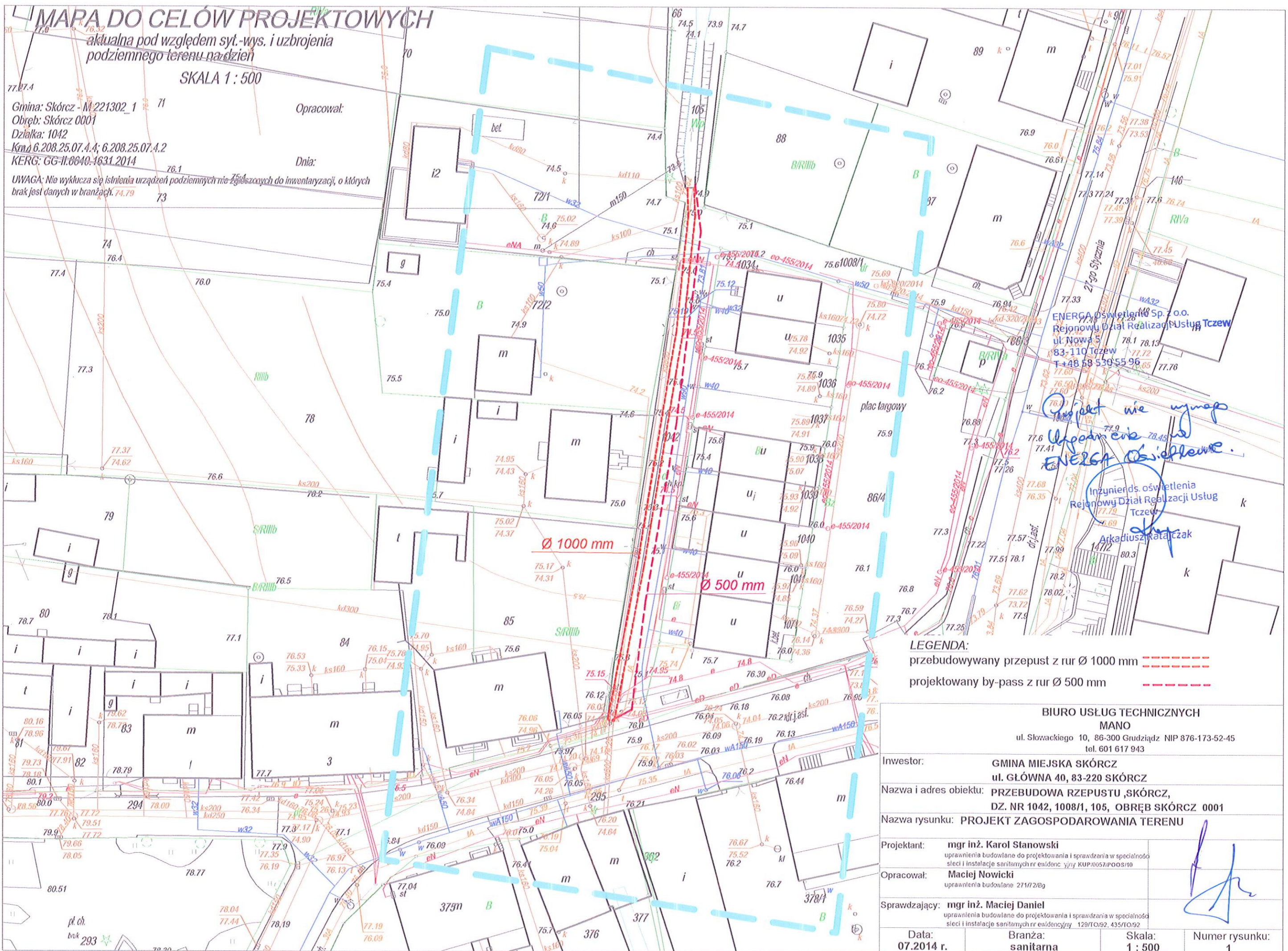
ENERGA-OPERATOR SA  
 Oddział w Gdańsku  
 Rejon Dystrybucji w Tczewie  
 Uzgodnienie nr .....  
 Data uzgodnienia .....  
 Nośny rysunków .....

*Uzgodniono trasę przebudowy  
 przepustu istniejącego i składowa  
 na dn. 1042, 1008/1, 105, OBĘB SKÓRCZ.  
 BEZ WTA6.  
 - prace w pobliżu kabli  
 elektroenergetycznych SN-15kV  
 i NN - obj. kabli brzoza Sumpow  
 linii napowietrznej NN-0,4kV  
 wykonanej z systemem 150mm  
 z białymi i szarymi rękawami  
 2 kablami elektroenergetycznymi  
 SN-15kV i NN-0,4kV wykonanej  
 zgodnie z normą PN-IEC 600  
 poprzez zabezpieczenie rurami  
 osłonowymi MDT.  
 - zabezpieczenie stopy elektrycznej  
 przed uszkodzeniem w  
 czasie prac ziemnych.*

Technik  
 ds. Dokumentacji Energetycznej  
 Bogusław Stojżewski

**LEGENDA:**  
 przebudowywany przepust z rur Ø 1000 mm  
 projektowany by-pass z rur Ø 500 mm

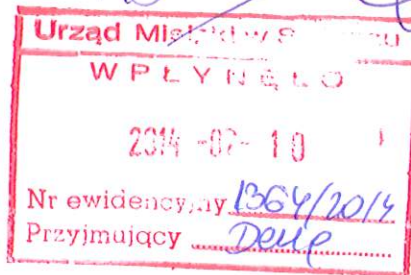
|  |  |         |                |
|--|--|---------|----------------|
| <b>BIURO USŁUG TECHNICZNYCH<br/>MANO</b>                                   |  |         |                |
| ul. Słowackiego 10, 86-300 Grudziądz NIP 876-173-52-45<br>tel. 601 617 943 |  |         |                |
| Inwestor:  | GMINA MIEJSKA SKÓRCZ<br>ul. GŁÓWNA 40, 83-220 SKÓRCZ   |         |                |
| Nazwa i adres obiektu:   | PRZEBUDOWA RZEPUSTU ,SKÓRCZ,<br>DZ. NR 1042, 1008/1, 105, OBĘB SKÓRCZ 0001   |         |                |
| Nazwa rysunku:   | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  |         |                |
| Projektant:  | mgr inż. Karol Stanowski<br>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzenia w specjalności<br>sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10  |         |                |
| Opracował:   | Maciej Nowicki<br>uprawnienia budowlane 271/72/Bg  |         |                |
| Sprawdzający:  | mgr inż. Maciej Daniel<br>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzenia w specjalności<br>sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny 129/TO/92.435/TO/92 |         |                |
| Data:  | Branża:  | Skala:  | Numer rysunku: |
| 07.2014 r.   | sanitarna  | 1 : 500 | 1              |



*Projekt nie wymaga  
 uzgodnienia z  
 ENERGA Oświetlenie.*

*Inżyniers. oświetlenia  
 Rejonowy Dział Realizacji Usług  
 Tczew  
 Arkadiusz Katarczak*

ZGM *22P*.../07/2014



Gmina Miejska Skórcz  
ul. Główna 40  
83-220 Skórcz

**Dotyczy: uzgodnienia projektu przebudowy przepustu rzeki Szorycy w ciągu ul. Wybickiego w Skórczu**

W odpowiedzi na wniosek nr z dnia 09..07.2014r. w sprawie uzgodnienia projektowanej przebudowy kolektora przepustu rzeki Szorycy w ciągu ul. Wybickiego w Skórczu po przeanalizowaniu dokumentacji uzgadnia się projekt przebudowy z następującymi uwagami:

1. Wzmiankować w specyfikacji technicznego wykonania robót o zachowaniu ostrożności przy realizacji robót szczególnie by nie odkrywano rurociągu rozdzielczego PCV 90 mm kielichowego lub pozostał on zabezpieczony odpowiednią warstwą ziemi z powodu ciśnienia w sieci które w tym rejonie może przekraczać 0,6 Mpa
2. W miejscach potencjalnego przebiegu niezauważonych przyłączy wodociągowych zachować ostrożność przy pracach rozbiórkowych i ziemnych.

Z poważaniem

*Kierownik Zakładu*  
*Roman Jerkiewicz*

Skórcz dnia 09.07.2014 r.

BGK.7230.18.2014

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a w związku z art. 19 ust. 2 pkt 4 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.), art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14.06.1960 r. – KPA (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.)

### u z g a d n i a m

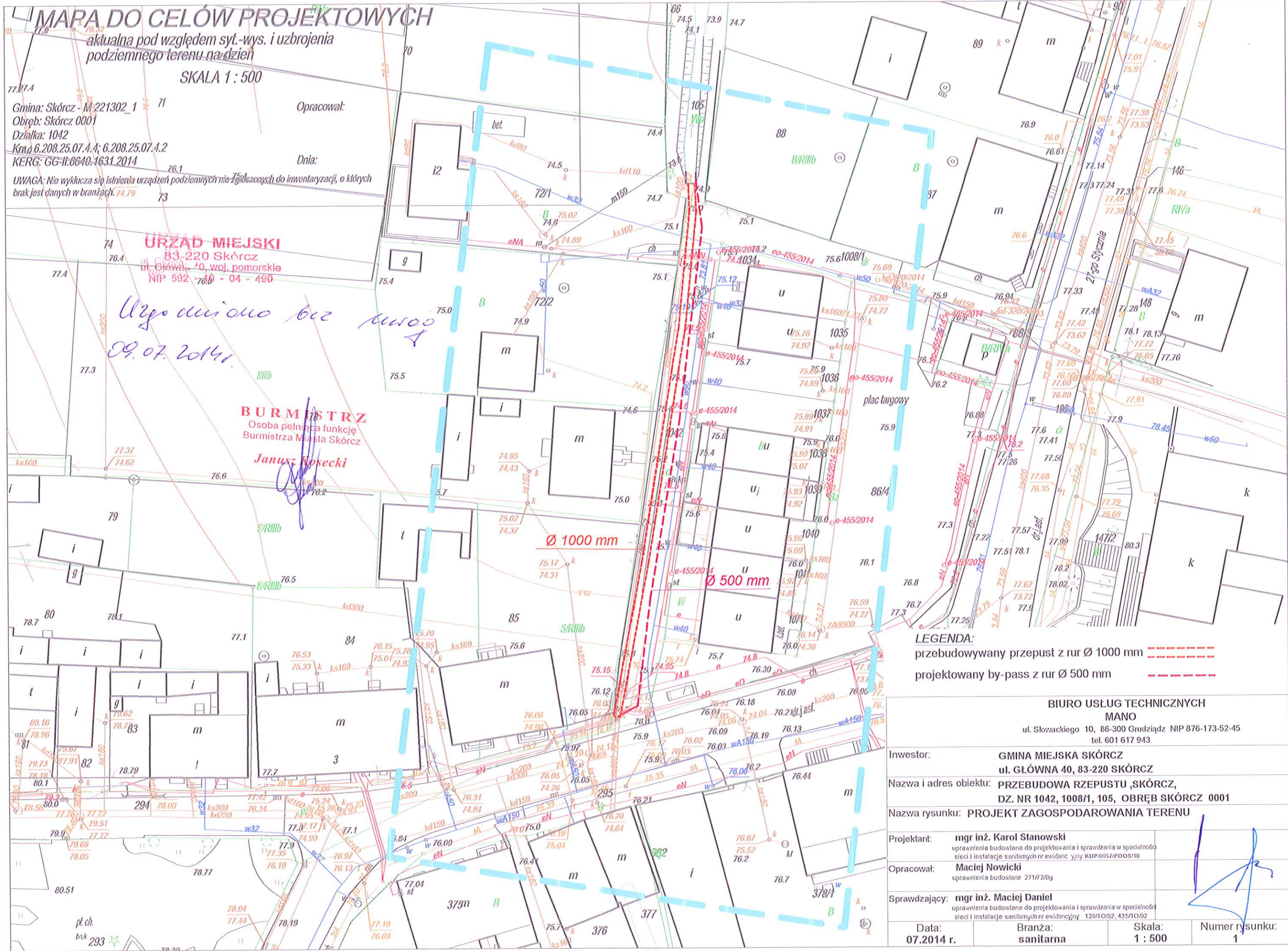
bez uwag **projekt przebudowy przepustu** w pasie publicznej drogi gminnej – ul. Wybickiego , nr 241057 G na działkach oznaczonych geodezyjnie nr **1042, 1008/1 i 105** w Skórczu, w obrębie ewidencyjnym Skórcz, w jednostce ewidencyjnej miasto Skórcz.

### U z a s a d n i e n i e

Z uwagi na to, że niniejsza decyzja jest zgodna z wnioskiem strony, odstępuje się od jej uzasadnienia

**Dodatkowo informuję, że:**

- Niniejsze uzgodnienie nie uprawnia do rozpoczęcia robót w pasie drogowym.**  
Po uzyskaniu pozwolenia na budowę należy zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. W zezwoleniu zostaną określone szczegóły dotyczące wykonawstwa oraz wysokości opłat za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót.  
**Do wniosku należy dołączyć:**
  - **szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 lub 1 : 500** z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego;
  - **uzgodniony przez zarządcę drogi egzemplarz projektu budowlanego przebudowy zjazdu** (do wglądu) wraz z uzgodnieniem;
  - **prawomocne, aktualne pozwolenie na budowę** lub oświadczenie o posiadaniu prawomocnego, aktualnego pozwolenia na budowę wydanego przez organ administracji architektoniczno – budowlanej;
  - **projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym** zaopiniowany Urząd Miejski w Skórczu oraz zatwierdzony przez Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim (**opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r., Nr 177, poz. 1729)**);
  - **pełnomocnictwo** wydane zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) – jeżeli w imieniu Inwestora występuje pełnomocnik.
- Zgodnie z art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do złożenia oświadczenia o



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia  
 podziemnego terenu na dzień  
 SKALA 1: 500

Gmina: Skórcz - M.221302\_1 71  
 Obręb: Skórcz 0001  
 Działka: 1042  
 Km 6.208.25.07.4.4; 6.208.25.07.4.2  
 KERG: GG-II.0640.1631.2014  
 Opracował:  
 Dnia:  
 UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.

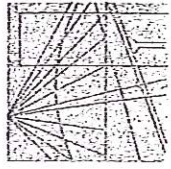
**URZĄD MIEJSKI**  
 83-220 Skórcz  
 ul. Główna 40, woj. pomorskie  
 NIP 592-760-04-490

*Uzgodniono bez uwag*  
*09.07.2014*

**BURMISTRZ**  
 Osoba pełniąca funkcję  
 Burmistrza Miasta Skórcz  
*Janusz Kopcecki*

**LEGENDA:**  
 przebudowywany przepust z rur Ø 1000 mm  
 projektowany by-pass z rur Ø 500 mm

|  |  |         |                |
|--|--|---------|----------------|
| <b>BIURO USŁUG TECHNICZNYCH<br/>MANO</b>                                   |  |         |                |
| ul. Słowackiego 10, 86-300 Grudziądz NIP 876-173-52-45<br>tel. 601 617 943 |  |         |                |
| Investor:  | <b>GMINA MIEJSKA SKÓRCZ</b><br>ul. GŁÓWNA 40, 83-220 SKÓRCZ  |         |                |
| Nazwa i adres obiektu:   | <b>PRZEBUDOWA RZEPUSTU ,SKÓRCZ,<br/>DZ. NR 1042, 1008/1, 105, OBRĘB SKÓRCZ 0001</b>  |         |                |
| Nazwa rysunku:   | <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>   |         |                |
| Projektant:  | <b>mgr inż. Karol Stanowski</b><br><small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidenc. yjny KUP.0057/POOS/10</small> |         |                |
| Opracował:   | <b>Maciej Nowicki</b><br><small>uprawnienia budowlane 2717/2/Bg</small>  |         |                |
| Sprawdzający:  | <b>mgr inż. Maciej Daniel</b><br><small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny 126/TO/92, 435/TO/92</small> |         |                |
| Data:  | Branża:  | Skala:  | Numer rysunku: |
| 07.2014 r.   | sanitarna  | 1 : 500 | 1              |



P U L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

10  
Biuro Podstawowe  
TORUNIA

Toruń, dnia 24.02.1992r.

Bydgoszcz 2014-01-13  
(miejscowość, data)

Nr 6P.I.7342/120/TO/92

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit. "a" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 49, z 1975 r. z późn. zmianami) stwierdza się, że:

Pan/CI) MACIEJ D A N I E L

tytuł naukowy-szwedowy; mgr inż.inżynierii środowiska urodzony/ą dnia 13 kwietnia 1952 r. w Grudziądzu posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

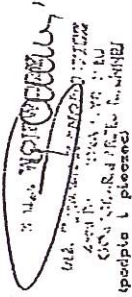
Pan/CI) MACIEJ D A N I E L jest upoważniony/ą do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu, a także w zakresie instalacji sanitarnych.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Daniel  
ul. Wyspiańskiego 18 - G r u d z i ą d z

2. a/a



Opiszę skarbów w wysokości  
50.000 zł pobrawo  
i skatowane na kopii decyzji.

**Zaświadczenie**

Pan/Pani DANIEL MACIEJ

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. S. WYSPIAŃSKIEGO 18

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0352/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2014-02-01

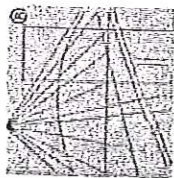
do dnia

2015-01-31

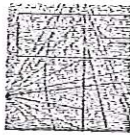
KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6  
tel. 52 366 70 50 - fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Polikarski  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A



K U J A W S K O  
P O M O R S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A  
O K R Ę G O W A K O M I S J A K W A L I F I K A C Y J N A

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0009/10

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2010 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, z późn. zm.) z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 96, poz. 971, z późn. zm.)

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-EPA-RP6-T9B \*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e

Panu Karolowi Stanowskiemu  
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska  
urodzonemu dnia 06 sierpnia 1985 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0057/POOS/10

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-07-18 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, a.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwróconym białym tle.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej  
inż. Wojciech Klatecki



Otrzymują:  
1. Pan Karol Stanowski  
ul. Śniadeckich 36/41  
86-300 Grudziądz  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
4. a/a

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zawiedzenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



# OPINIA GEOTECHNICZNA

## WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

**Nazwa i adres obiektu:** Remont przepustu w ciągu ul. Wybickiego  
ul. Wybickiego, dz 1042  
83-220 Skórcz

**Zamawiający:** Urząd Miejski w Skórczu  
ul. Główna 40  
83-220 Skórcz

**Autor opracowania:** dr inż. Jakub Kołodziejczyk

**Nr opracowania:** 33/2014

**Data opracowania:** maj 2014

## **WSTĘP**

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie zlecenia Urzędu Miejskiego w Skórczu z dnia 14.05.2014 r.

Opracowanie dotyczy terenu przeznaczonego pod remont przepustu w ul. Wybickiego w Skórczu.

W opracowaniu oparto się na własnych badaniach terenowych oraz materiałach:

- PN-EN 1997-1:2008; Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne
- PN-EN 1997-2:2009; Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
- PN 86 B 02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów
- PN 88 B 04481 Grunty budowlane. Badanie próbek gruntów
- PN B 02479 1998 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne
- PN B 02481 1998 Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar
- PN B 04452 2002 Geotechnika. Badania polowe
- PN B 06050 1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
- Rozporządzenie z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Geografia Regionalna Polski –J. Kondracki, PWN Warszawa 2000

## **CEL I ZAKRES OPRAWOWANIA**

Celem wykonanych badań geotechnicznych podłoża gruntowego było określenie przydatności analizowanego terenu do celów budowlanych, a następnie wyznaczenie parametrów fizycznych i wytrzymałościowych poszczególnych warstw gruntów podłoża oraz ustalenie warunków wodnych występujących w rejonie objętym badaniami.

Opracowanie wyników badań stanowi podstawę do określenia klasy gruntu i jego przydatności dla wykonania projektowanego remontu przepustu, w tym przede wszystkim do określenia i zaprojektowania sposobu i głębokości lokalizacji projektowanych przewodów kanalizacyjnych oraz sposobu odbudowy nawierzchni drogowej.

Teren objęty opracowaniem przedstawiono na szkicu sytuacyjnym. W ramach zlecenia wykonano następujące prace:

- badania terenowe,
- opracowanie wyników badań,
- opracowanie wniosków.

Zakres prac został podany przez Zamawiającego.

## **BADANIA TERENOWE**

Prace polowe zostały wykonane w dniu 17 maja 2014 r. Badania wykonywano z powierzchni terenu. Położenie punktów badawczych wytyczono w terenie geodezyjnie w oparciu o dostarczoną kopię mapy zasadniczej.

Wykonano badania w 3 punktach badawczych, wykonując otwory penetracyjne do głębokości max. 5 m ppt. wiertnicą ręczną.

Na miejscu, w trakcie wierceń prowadzono analizę makroskopową dla ustalenia rodzaju i stanu przewiercanych gruntów. Pobrano również próbki gruntu o nienaruszonej wilgotności (NW) do badań laboratoryjnych.

Występowanie wód gruntowych kontrolowano na bieżąco oraz po upływie 24 h.

## **PRACE LABORATORYJNE**

W ramach badań laboratoryjnych powtórzono badania makroskopowe gruntu, określając ich barwę, wilgotność oraz stan gruntu w celu dokonania klasyfikacji gruntów, określono również podstawowe parametry geotechniczne gruntów.

## **PRACE KAMERALNE**

W ramach prac kameralnych opracowano i zinterpretowano wyniki badań makroskopowych pobranych próbek gruntu, oraz określono ciężar objętościowy pobranych próbek na podstawie normy PN-81/B-03020, opracowano karty dokumentacyjne otworów badawczych.

Przeprowadzono również wywiady terenowe oraz archiwalne analizy kameralne.

Opracowano również niniejsze sprawozdanie.

## **LOKALIZACJA I OPIS TERENU**

Badany obszar znajduje się w m. Skórcz, w ciągu ul. Wybickiego na działce o numerze geodezyjnym 1042.

Istniejący przepust wykonany jest z kręgów betonowych  $\phi$  800. Według informacji z wywiadu przepust posadowiono na torfach wzmocnionych faszyną.

Bezpośrednio nad przepustem zlokalizowano drogę gruntową.

## **CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH**

Dokumentowane warunki gruntowo-wodne należy zaliczyć do trudnych.

Wierzchnią warstwę gruntów rozpoznanych w trakcie badań polowych stanowią niekontrolowane nasypy antropogeniczne, zbudowane z mieszaniny gruntów rodzimych, gleby, gruzu budowlanego, tłucznia, żużlu itp.

Niżej występują miękkoplastyczne torfy organiczne, nawodnione. Spągu torfów nie przewiercono. Według informacji uzyskanych z wywiadu na przyległych terenach nawiercano torfy o miąższości od 8 do 24 m.

Woda gruntowa występuje w postaci nieznacznie napiętego zwierciadła stabilizującego się na głębokości 1,0 -1,1 m ppt. Obserwacje te odnoszą się do okresu w którym wykonywane były badania polowe.

Grunty występujące w podłożu badanego terenu posiadają zróżnicowane właściwości fizyko-mechaniczne, podzielono je zatem na warstwy geotechniczne:

### **Warstwa I**

- gleby próchniczne, z uwagi na znaczne domieszki części organicznych zaliczone do gruntów nienośnych;

### **Warstwa II**

- miękkoplastyczne torfy, o przyjętej, ujednoczonej wartości  $IL = 0,70$ ; zaliczone do gruntów słabonośnych

Normowe wartości parametrów geotechnicznych dla poszczególnych warstw geotechnicznych ustalono na podstawie normy PN-81/B-03020 w oparciu o wyniki badań makroskopowych i zależności korelacyjne podane w w/w normie.

Uśrednione, charakterystyczne parametry geotechniczne, które należy przyjąć do obliczeń, określono na podstawie metody A, B i C normy PN-81/B-03020 i zestawiono w tabelicy.

Tablica uśrednionych, charakterystycznych wartości parametrów gruntowych

| warstwa geotechniczna | grunt | stan | $I_L/I_D$                | $\rho$ [Mg/m <sup>3</sup> ] | $w_n$ [%] | $\phi_u$ [°] | $C_u$ [kPa] | $M_o$ [MPa] |
|-----------------------|-------|------|--------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| I                     | nN    |      | słabonośne, nieokreślone |                             |           |              |             |             |
| II                    | T     | mpl  | 0,70                     | 1,06                        | 65        | 2            | 5           | 1,2         |

## WNIOSKI I ZALECENIA

1. Analizowane zagadnienie budowlane zaliczono do II kategorii geotechnicznej.
2. Na analizowanym obszarze występują stosunkowo jednorodne warunki gruntowe.
3. Na analizowanym obszarze w zakładanym poziomie posadowienia przepustu występują organiczne grunty słabonośne (warstwa geotechniczna II). Grunty te wymagają wzmocnienia, np. przez wymianę, dynamiczną wymianę, metodą GEOWEB lub innymi powszechnie dostępnymi metodami wzmocniania gruntów słabych.
4. Grunty I i II warstwy geotechnicznej są gruntami wysadzinowymi, zaliczonymi do kategorii G4 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
5. Na analizowanym obszarze mogą wystąpić warunki gruntowe oraz wodne odbiegające od warunków rozpoznanych na podstawie wykonanych otworów penetracyjnych.
6. Jeżeli w trakcie prowadzenia robót ziemnych napotkane zostaną grunty inne aniżeli rozpoznane na podstawie przeprowadzonych badań polowych należy zasięgnąć opinii geologa bądź geotechnika odnośnie przydatności tych gruntów do celów budowlanych.
7. Strefa przemarzania gruntu dla rejonu badań wynosi  $h_{zmin} = 1,0$  m ppt.

## OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH W OPRACOWANIU

|         |                    |           |                           |
|---------|--------------------|-----------|---------------------------|
| nN      | nasyp niebudowlany | $\pi p$   | pył piaszczysty           |
| nB      | nasyp budowlany    | G         | glina                     |
| Gb      | gleba              | Gp        | glina piaszczysta         |
| H       | humus              | G $\pi$   | glina pylasta             |
| Nm      | namuł              | Gz        | glina zwięzła             |
| NmG     | namuł gliniasty    | Gpz       | glina piaszczysta zwięzła |
| T       | torf               | G $\pi$ z | glina pylasta zwięzła     |
| Ż       | żwir               | Ip        | ił piaszczysty            |
| Żg      | żwir gliniasty     | I         | il                        |
| Po      | pospółka           | PH        | piasek próchniczny        |
| Pog     | pospółka gliniasta | +         | domieszki                 |
| Pr      | piasek gruby       | //        | przewarstwienia           |
| Ps      | piasek średni      | ••        | ln – luźny                |
| Pd      | piasek drobny      | ⊙         | szg – średnio zagęszczony |
| P $\pi$ | piasek pylasty     | ⊕         | zg – zagęszczony          |
| Ph      | piasek próchniczny | •–        | grunt miękkoplastyczny    |
| Pg      | piasek gliniasty   | –•        | grunt plastyczny          |
| $\pi$   | pył                | •         | grunt twardoplastyczny    |

# Szkic sytuacyjny terenu

**1** Punkt badawczy





# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Nr arch.: 33/2014

## Profil numer 1

Wiertnica: ręczna

Objekt: remont przepustu  
Rejon: ul. Wybickiego  
Miejscowość: Skórcz  
Gmina:



Inwestor: Urząd Miejski w Skórczu  
Wiercenie: GEO-bit Consulting  
Dozór geol.: J. Kolodziejczyk

System wiercenia: Ręcznie

Rzędna: 75.80 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2014-05-17

| Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t.] | Stratygrafia | Skala [m] | Profil   | Przełot [m] | Opis Litologiczny     | Symbol gruntu | Warstwa geotechniczna | Wilgotność | Stan gruntu | IL | ID |
|---------------------------------------|--------------|-----------|--|-------------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|-------------|----|----|
| 1                                     | 2            | 3         | 4  | 5           | 6                     | 7             | 8                     | 9          | 10          | 11 | 12 |
| 1.10                                  |              | 1.0       |   |             | nasyp niekontrolowany | nN            | I                     |            |             |    |    |
| 1.5                                   |              | 2.0       |  | 1.60        | torf                  | T             | II                    |            |             |    |    |
|                                       |              | 3.0       |  | 3.00        |                       |               |                       |            |             |    |    |





# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Nr arch.: 33/2014

## Profil numer 2

Wiertnica: ręczna

Obiekt: remont przepustu  
Rejon: ul. Wybickiego  
Miejscowość: Skórcz  
Gmina:



Inwestor: Urząd Miejski w Skórczu  
Wiercenie: GEO-bit Consulting  
Dozór geol.: J. Kołodziejczyk

System wiercenia: Ręcznie

Rzędna: 75.70 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2014-05-17

| Głębokość zwiędlenia wody [m p.p.ł] | Stratygrafia | Skala [m] | Profil   | Przelot [m] | Opis Litologiczny     | Symbol gruntu | Warstwa geotechniczna | Wilgotność | Stan gruntu | IL | ID |
|-------------------------------------|--------------|-----------|--|-------------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|-------------|----|----|
| 1                                   | 2            | 3         | 4  | 5           | 6                     | 7             | 8                     | 9          | 10          | 11 | 12 |
| 1.00                                |              | 1.0       |   | 1.50        | nasyp niekontrolowany | nN            | I                     |            |             |    |    |
| 1.4                                 |              | 2.0       |  | 5.00        | torf                  | T             | II                    |            |             |    |    |



# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Nr arch.: 33/2014

Profil numer 3

Wiertnica: ręczna

Objekt: remont przepustu

Rejon: ul. Wybickiego

Miejscowość: Skórcz

Gmina:

Inwestor: Urząd Miejski w Skórczu

Wiercenie: GEO-bit Consulting

Dozór geol.: J. Kolodziejczyk

System wiercenia: Ręcznie

Rzędna: 75.60 m n.p.m.

Głębokość: 3.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2014-05-17

| Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.f.] | Stratygrafia | Skala [m]   | Profil | Przelot [m]  | Opis Litologiczny                 | Symbol gruntu | Warstwa geotechniczna | Wilgotność | Stan gruntu | IL | ID |
|---------------------------------------|--------------|-------------|--------|--------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|------------|-------------|----|----|
| 1                                     | 2            | 3           | 4      | 5            | 6                                 | 7             | 8                     | 9          | 10          | 11 | 12 |
|                                       |              | 1.00<br>1.5 |        | 1.50<br>3.00 | nasyp niekontrolowany<br><br>torf | nN<br><br>T   | I<br><br>II           |            |             |    |    |

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia  
podziemnego terenu na dzień

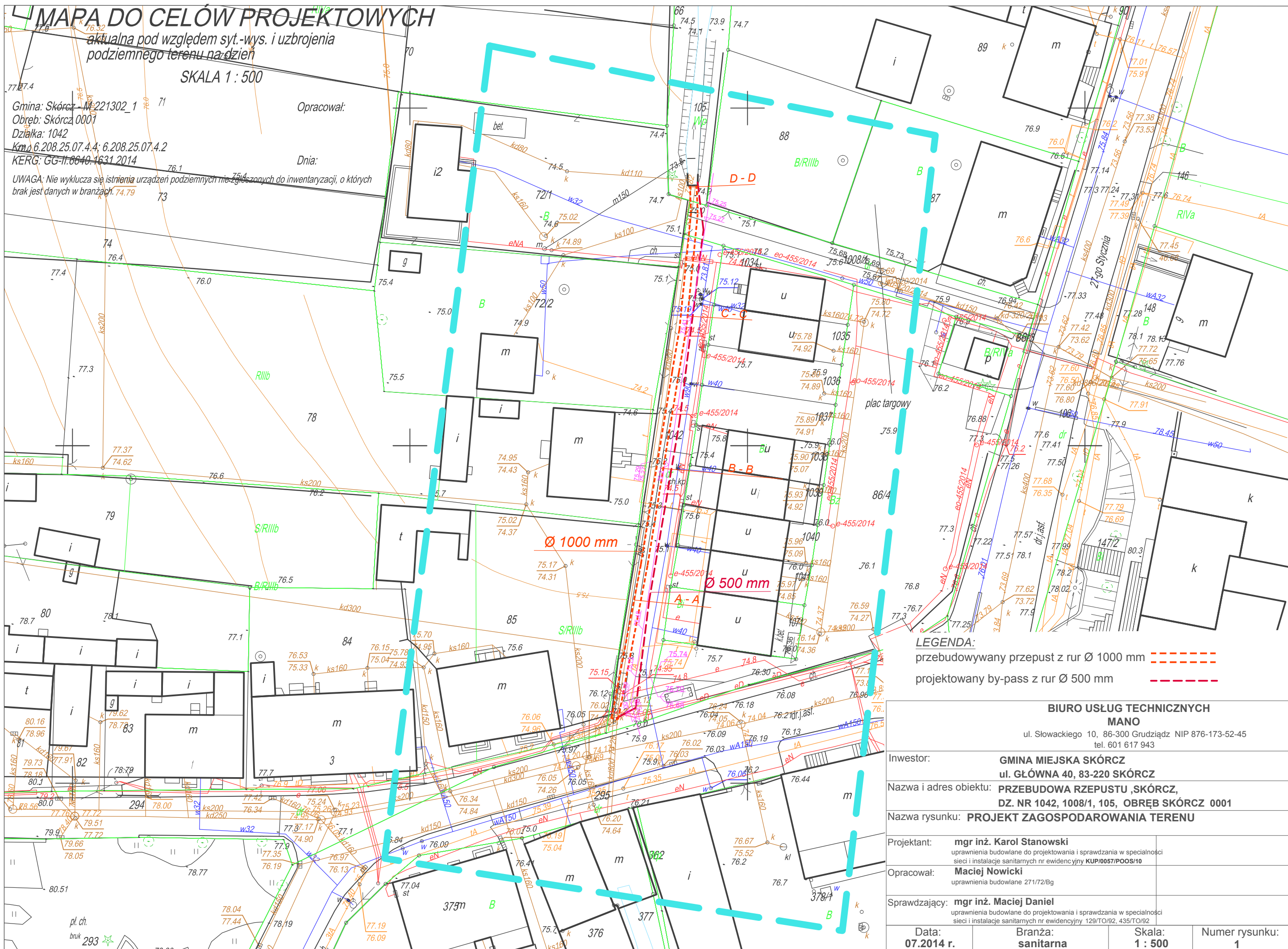
SKALA 1 : 500

Gmina: Skórcz - M/221302\_1  
Obręb: Skórcz 0001  
Działka: 1042  
Km 6.208.25.07.4.4; 6.208.25.07.4.2  
KERG: GG-II.0640.1631.2014

Opracował:

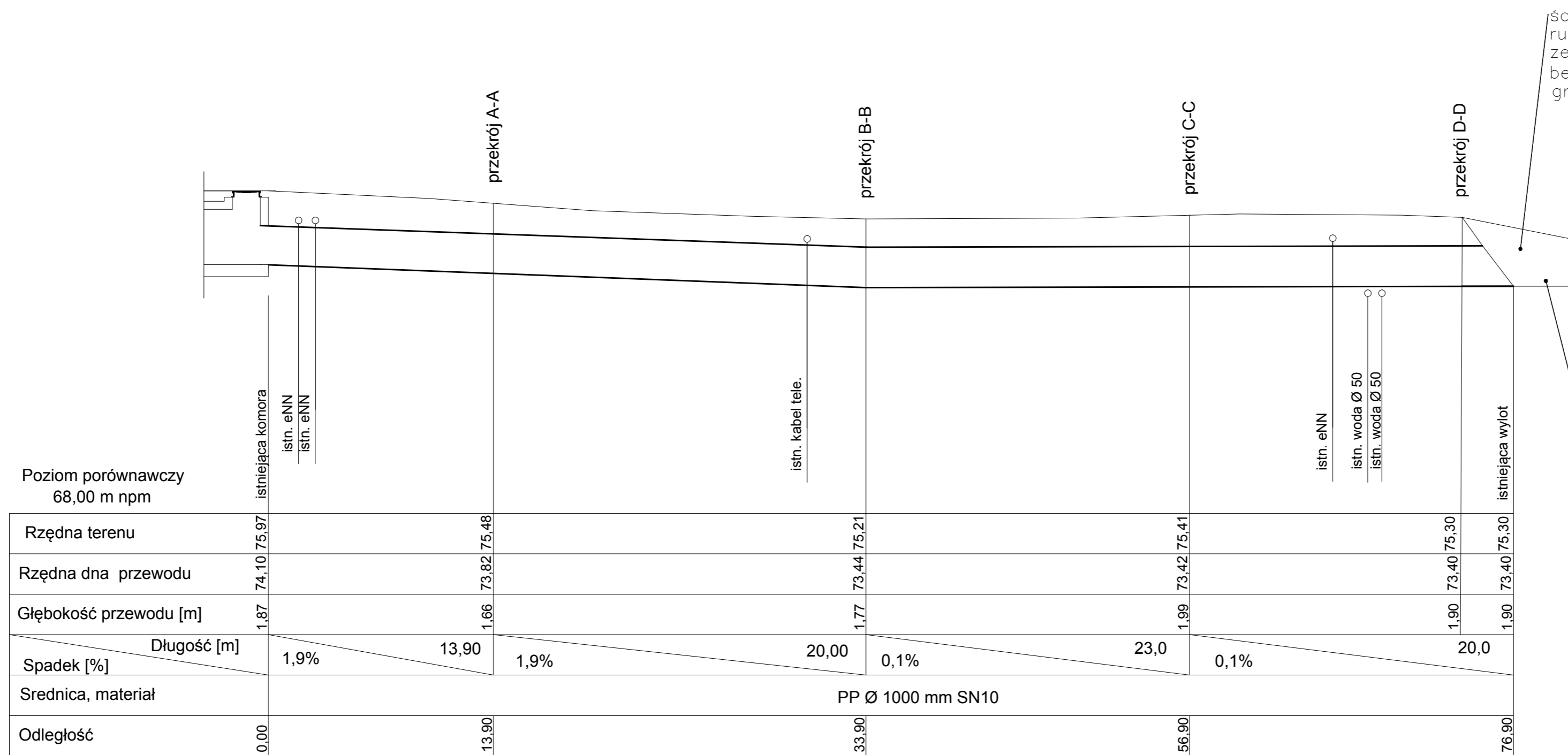
Dnia:

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.



**LEGENDA:**  
 przebudowywany przepust z rur Ø 1000 mm ---  
 projektowany by-pass z rur Ø 500 mm ---

|  |  |         |                |
|--|--|---------|----------------|
| <b>BIURO USŁUG TECHNICZNYCH<br/>MANO</b>                                   |  |         |                |
| ul. Słowackiego 10, 86-300 Grudziądz NIP 876-173-52-45<br>tel. 601 617 943 |  |         |                |
| Inwestor:  | <b>GMINA MIEJSKA SKÓRCZ</b><br>ul. GŁÓWNA 40, 83-220 SKÓRCZ  |         |                |
| Nazwa i adres obiektu:   | <b>PRZEBUDOWA RZEPUSTU ,SKÓRCZ,</b><br><b>DZ. NR 1042, 1008/1, 105, OBRĘB SKÓRCZ 0001</b>  |         |                |
| Nazwa rysunku:   | <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>   |         |                |
| Projektant:  | <b>mgr inż. Karol Stanowski</b><br>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności<br>sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10   |         |                |
| Opracował:   | <b>Maciej Nowicki</b><br>uprawnienia budowlane 271/72/Bg   |         |                |
| Sprawdzający:  | <b>mgr inż. Maciej Daniel</b><br>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności<br>sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny 129/TO/92, 435/TO/92 |         |                |
| Data:  | Branża:  | Skala:  | Numer rysunku: |
| 07.2014 r.   | sanitarna  | 1 : 500 | 1              |



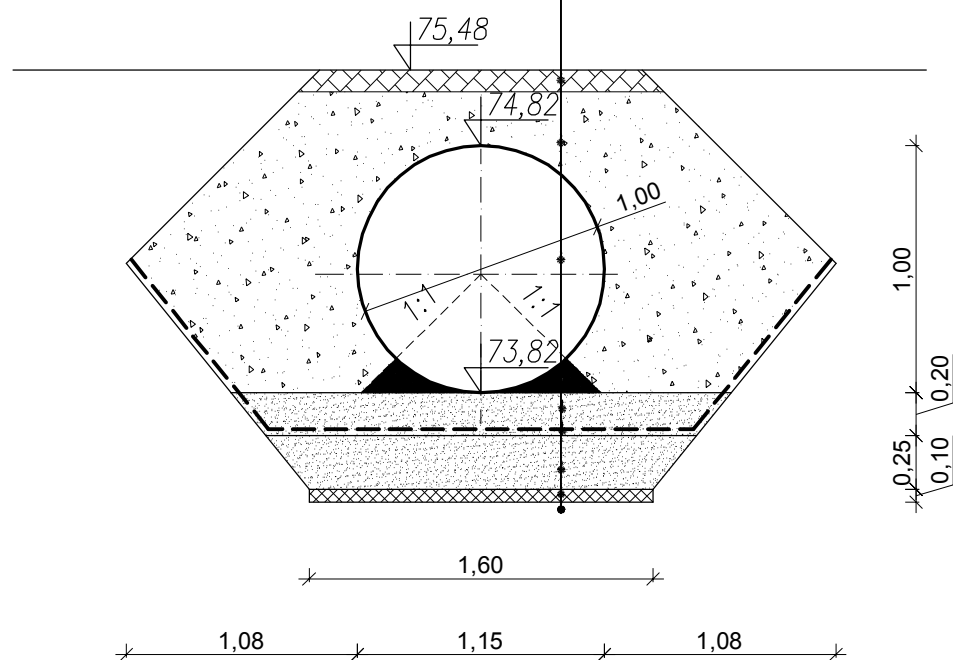
ścianka czołowa umocnienie wylotu w otoczeniu rury przepustu z kamienia łamanego 15-20cm ze spoinowaniem zaprawy M10 wtopionego w beton grub. 15cm klasy C20/25, na podsypce gr.10 cm z pospółki na długości 4,0m

dno wylotu umocnienie materacami siatkowo-kamiennymi 500x100x30cm/2,2mm na długości 4,0 m

|  |                  |  |                |
|--|------------------|--|----------------|
| <b>BIURO USŁUG TECHNICZNYCH<br/>MANO</b><br>ul. Słowackiego 10, 86-300 Grudziądz NIP 876-173-52-45<br>tel. 601 617 943 |                  |  |                |
| Inwestor:  |                  | <b>GINA MIEJSKA SKÓRCZ</b><br>ul. GŁÓWNA 40, 83-220 SKÓRCZ   |                |
| Nazwa i adres obiektu:   |                  | <b>PRZEBUDOWA RZEPUSTU ,SKÓRCZ,</b><br><b>DZ. NR 1042, 1008/1, 105, OBRĘB SKÓRCZ 0001</b>  |                |
| Nazwa rysunku:   |                  | <b>PROFIL PODŁUŻNY</b>   |                |
| Projektant:  |                  | <b>mgr inż. Karol Stanowski</b><br><small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10</small>   |                |
| Opracował:   |                  | <b>Maciej Nowicki</b><br><small>uprawnienia budowlane 271/72/Bg</small>  |                |
| Sprawdzający:  |                  | <b>mgr inż. Maciej Daniel</b><br><small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny 129/TO/92, 435/TO/92</small> |                |
| Data:  | Branża:          | Skala:   | Numer rysunku: |
| <b>07.2014 r.</b>  | <b>sanitarna</b> | <b>1:100/250</b>   | <b>2</b>       |

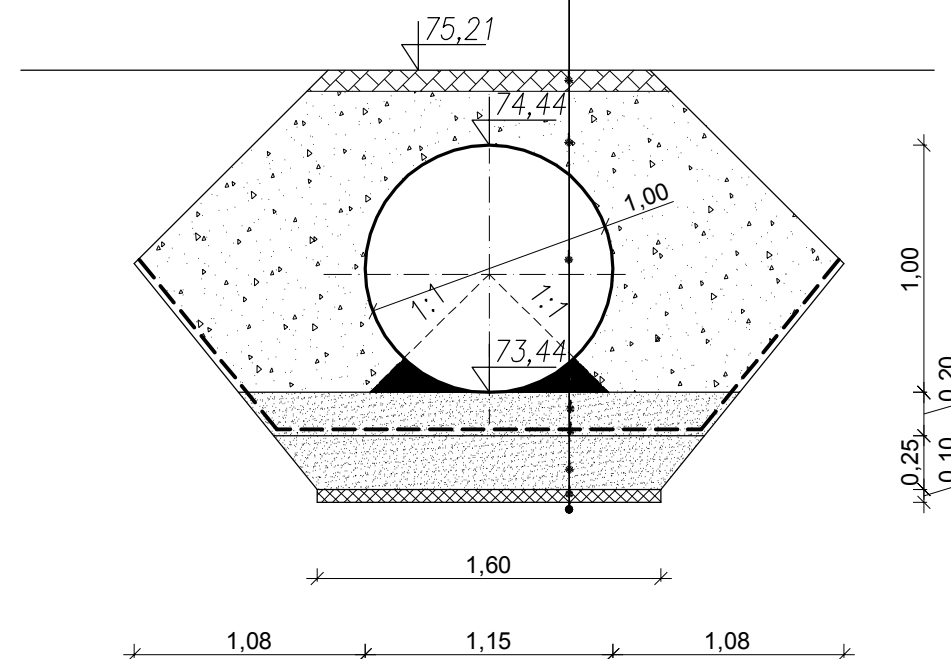
## PRZEKRÓJ A-A

- konstrukcja nawierzchni
- zasypka z kruszywa mrozoodpornego 0/32
- rura PP  $\varnothing$  1,00m SN10
- podsypka piaskowo - zwirowa 0/20
- podsypka z kruszyw mineralnych z pospółką 0/20 (0,20 m)
- geowłóknina odcinająca 300g/m<sup>2</sup>
- podsypka z kruszyw mineralnych z pospółką 0/20 (0,25 m)
- geokrata komórkowa o wysokości 0,10 m
- PODŁOŻE GRUNTOWE - TORF



## PRZEKRÓJ B-B

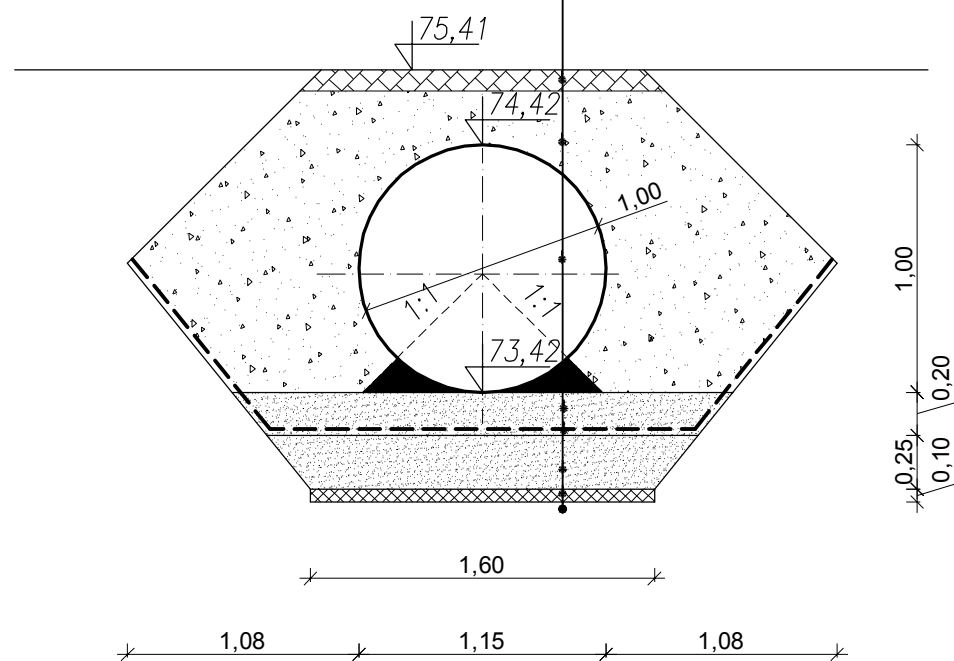
- konstrukcja nawierzchni
- zasypka z kruszywa mrozoodpornego 0/32
- rura PP  $\varnothing$  1,00m SN10
- podsypka piaskowo - zwirowa 0/20
- podsypka z kruszyw mineralnych z pospółką 0/20 (0,20 m)
- geowłóknina odcinająca 300g/m<sup>2</sup>
- podsypka z kruszyw mineralnych z pospółką 0/20 (0,25 m)
- geokrata komórkowa o wysokości 0,10 m
- PODŁOŻE GRUNTOWE - TORF



|  |  |   |                            |
|--|--|---|----------------------------|
| <b>BIURO USŁUG TECHNICZNYCH<br/>MANO</b>                                   |  |   |                            |
| ul. Słowackiego 10, 86-300 Grudziądz NIP 876-173-52-45<br>tel. 601 617 943 |  |   |                            |
| Inwestor:  |  | <b>GINA MIEJSKA SKÓRCZ</b><br>ul. GŁÓWNA 40, 83-220 SKÓRCZ                                |                            |
| Nazwa i adres obiektu:   |  | <b>PRZEBUDOWA RZEPUSTU ,SKÓRCZ,</b><br><b>DZ. NR 1042, 1008/1, 105, OBRĘB SKÓRCZ 0001</b> |                            |
| Nazwa rysunku:   |  | <b>PRZEKRÓJ A-A, B-B</b>  |                            |
| Projektant:  | <b>mgr inż. Karol Stanowski</b><br><small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10</small>   |   |                            |
| Opracował:   | <b>Maciej Nowicki</b><br><small>uprawnienia budowlane 271/72/Bg</small>  |   |                            |
| Sprawdzający:  | <b>mgr inż. Maciej Daniel</b><br><small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny 129/TO/92, 435/TO/92</small> |   |                            |
| Data:<br><b>07.2014 r.</b>   | Branża:<br><b>sanitarna</b>  | Skala:<br><b>schemat</b>  | Numer rysunku:<br><b>3</b> |

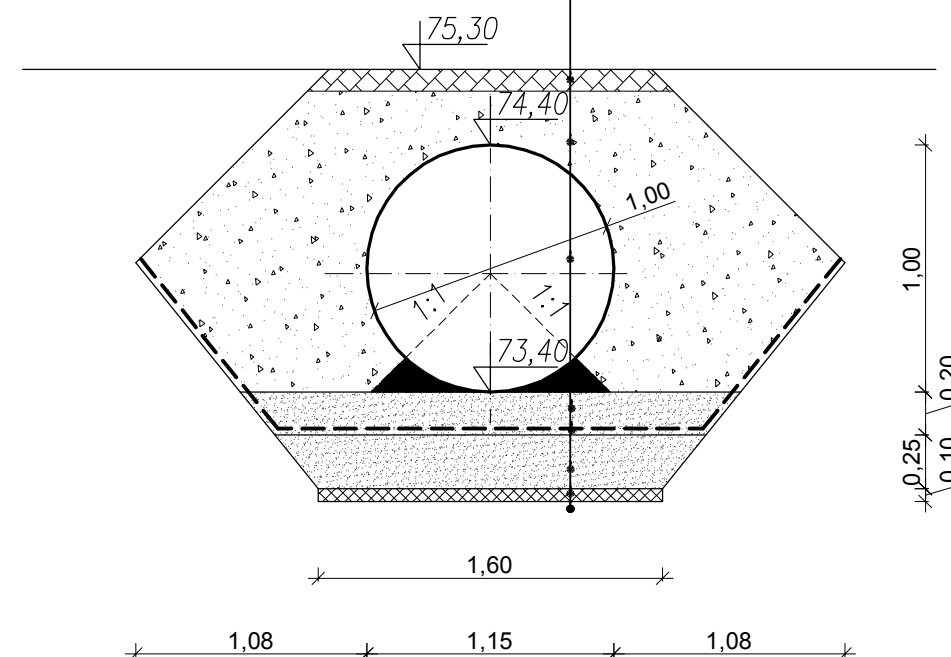
## PRZEKRÓJ C-C

- konstrukcja nawierzchni
- zasypka z kruszywa mrozoodpornego 0/32
- rura PP  $\varnothing$  1,00m SN10
- podsypka piaskowo - żwirowa 0/20
- podsypka z kruszyw mineralnych z pospółką 0/20 (0,20 m)
- geowłóknina odcinająca 300g/m<sup>2</sup>
- podsypka z kruszyw mineralnych z pospółką 0/20 (0,25 m)
- geokrata komórkowa o wysokości 0,10 m
- PODŁOŻE GRUNTOWE - TORF



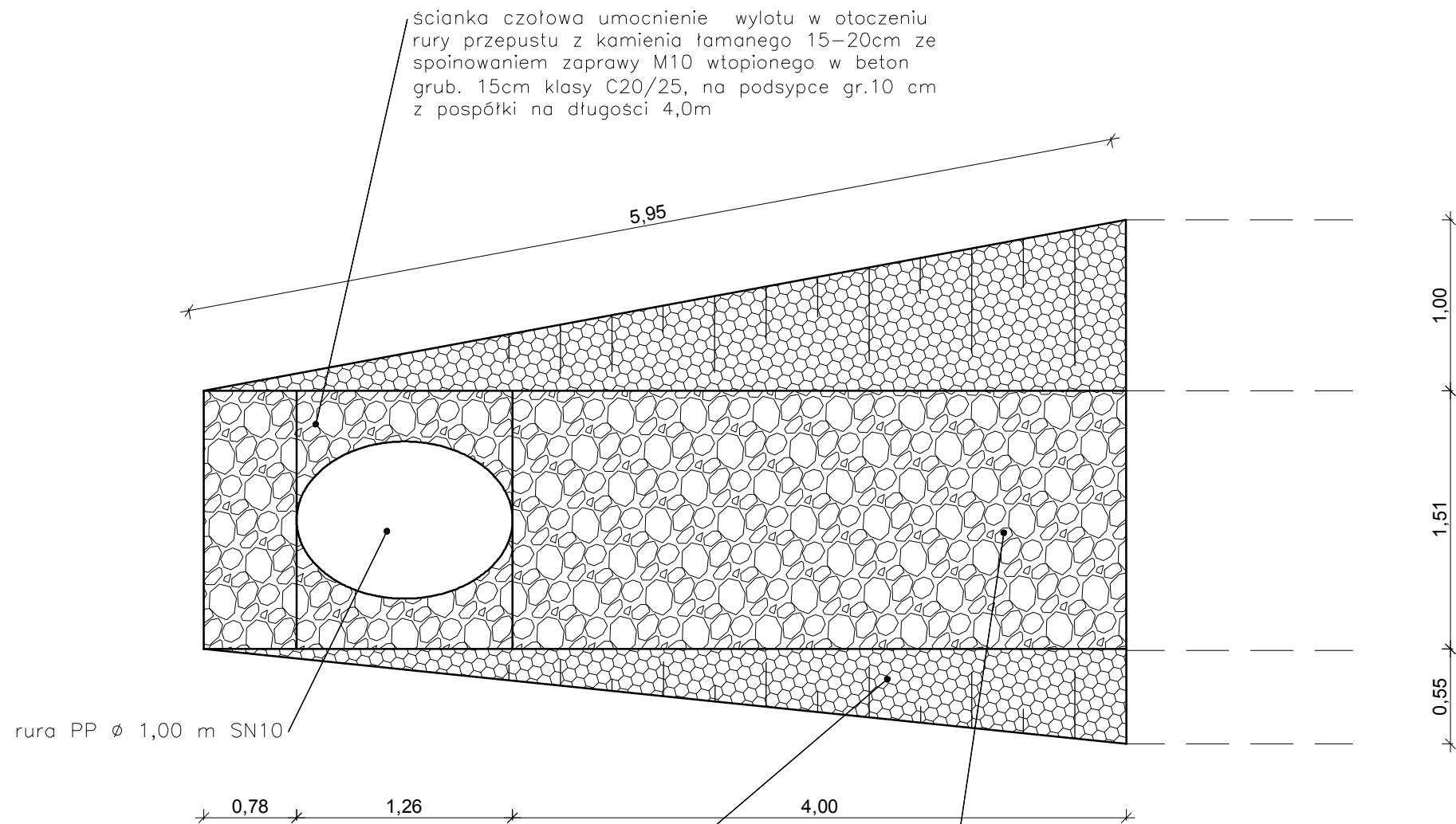
## PRZEKRÓJ D-D

- konstrukcja nawierzchni
- zasypka z kruszywa mrozoodpornego 0/32
- rura PP  $\varnothing$  1,00m SN10
- podsypka piaskowo - żwirowa 0/20
- podsypka z kruszyw mineralnych z pospółką 0/20 (0,20 m)
- geowłóknina odcinająca 300g/m<sup>2</sup>
- podsypka z kruszyw mineralnych z pospółką 0/20 (0,25 m)
- geokrata komórkowa o wysokości 0,10 m
- PODŁOŻE GRUNTOWE - TORF



|  |  |   |                            |
|--|--|---|----------------------------|
| <b>BIURO USŁUG TECHNICZNYCH<br/>MANO</b>                                   |  |   |                            |
| ul. Słowackiego 10, 86-300 Grudziądz NIP 876-173-52-45<br>tel. 601 617 943 |  |   |                            |
| Inwestor:  |  | <b>GMINA MIEJSKA SKÓRCZ</b><br>ul. GŁÓWNA 40, 83-220 SKÓRCZ                               |                            |
| Nazwa i adres obiektu:   |  | <b>PRZEBUDOWA RZEPUSTU ,SKÓRCZ,</b><br><b>DZ. NR 1042, 1008/1, 105, OBRĘB SKÓRCZ 0001</b> |                            |
| Nazwa rysunku:   |  | <b>PRZEKRÓJ C-C, D-D</b>  |                            |
| Projektant:  | <b>mgr inż. Karol Stanowski</b><br><small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10</small>   |   |                            |
| Opracował:   | <b>Maciej Nowicki</b><br><small>uprawnienia budowlane 271/72/Bg</small>  |   |                            |
| Sprawdzający:  | <b>mgr inż. Maciej Daniel</b><br><small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny 129/TO/92, 435/TO/92</small> |   |                            |
| Data:<br><b>07.2014 r.</b>   | Branża:<br><b>sanitarna</b>  | Skala:<br><b>schemat</b>  | Numer rysunku:<br><b>4</b> |

# RZUT WYLOTU Z GÓRY



ścianka czołowa umocnienie wylotu w otoczeniu rury przepustu z kamienia łamanego 15–20cm ze spoinowaniem zaprawy M10 wtopionego w beton grub. 15cm klasy C20/25, na podsypce gr.10 cm z pospółki na długości 4,0m

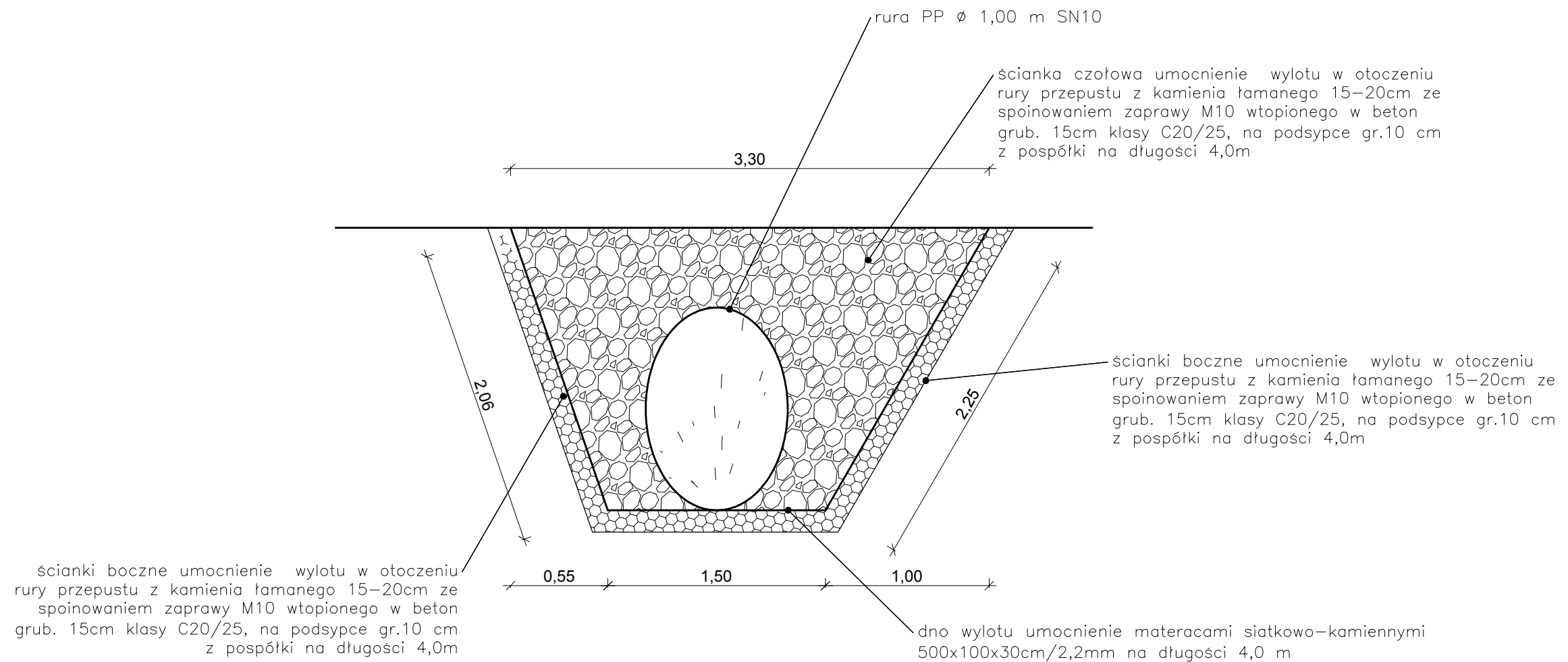
rura PP  $\varnothing$  1,00 m SN10

ścianki boczne umocnienie wylotu w otoczeniu rury przepustu z kamienia łamanego 15–20cm ze spoinowaniem zaprawy M10 wtopionego w beton grub. 15cm klasy C20/25, na podsypce gr.10 cm z pospółki na długości 4,0m

dno wylotu umocnienie materacami siatkowo–kamiennymi 500x100x30cm/2,2mm na długości 4,0 m

|  |  |   |                            |
|--|--|---|----------------------------|
| <b>BIURO USŁUG TECHNICZNYCH<br/>MANO</b>                                   |  |   |                            |
| ul. Słowackiego 10, 86-300 Grudziądz NIP 876-173-52-45<br>tel. 601 617 943 |  |   |                            |
| Inwestor:  |  | <b>GMINA MIEJSKA SKÓRCZ</b><br>ul. GŁÓWNA 40, 83-220 SKÓRCZ                               |                            |
| Nazwa i adres obiektu:   |  | <b>PRZEBUDOWA RZEPUSTU ,SKÓRCZ,</b><br><b>DZ. NR 1042, 1008/1, 105, OBRĘB SKÓRCZ 0001</b> |                            |
| Nazwa rysunku: <b>RZUT WYLOTU</b>  |  |   |                            |
| Projektant:  | <b>mgr inż. Karol Stanowski</b><br><small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10</small>   |   |                            |
| Opracował:   | <b>Maciej Nowicki</b><br><small>uprawnienia budowlane 271/72/Bg</small>  |   |                            |
| Sprawdzający:  | <b>mgr inż. Maciej Daniel</b><br><small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny 129/TO/92, 435/TO/92</small> |   |                            |
| Data:<br><b>07.2014 r.</b>   | Branża:<br><b>sanitarna</b>  | Skala:<br><b>schemat</b>  | Numer rysunku:<br><b>5</b> |

## CZOŁO WYLOTU



|  |                  |  |                |
|--|------------------|--|----------------|
| <b>BIURO USŁUG TECHNICZNYCH<br/>MANO</b>                                   |                  |  |                |
| ul. Słowackiego 10, 86-300 Grudziądz NIP 876-173-52-45<br>tel. 601 617 943 |                  |  |                |
| Inwestor:  |                  | <b>GMINA MIEJSKA SKÓRCZ</b><br>ul. GŁÓWNA 40, 83-220 SKÓRCZ  |                |
| Nazwa i adres obiektu:   |                  | <b>PRZEBUDOWA RZEPUSTU ,SKÓRCZ,</b><br><b>DZ. NR 1042, 1008/1, 105, OBREB SKÓRCZ 0001</b>  |                |
| Nazwa rysunku: <b>CZOŁO WYLOTU</b>   |                  |  |                |
| Projektant:  |                  | <b>mgr inż. Karol Stanowski</b><br><small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10</small>   |                |
| Opracował:   |                  | <b>Maciej Nowicki</b><br><small>uprawnienia budowlane 271/72/Bg</small>  |                |
| Sprawdzający:  |                  | <b>mgr inż. Maciej Daniel</b><br><small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny 129/TO/92, 435/TO/92</small> |                |
| Data:  | Branża:          | Skala:   | Numer rysunku: |
| <b>07.2014 r.</b>  | <b>sanitarna</b> | <b>schemat</b>   | <b>6</b>       |