

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie,nadzory,kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różynach	Sierpień 2017
--	--	----------------------

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji: **SIEĆ KANALIZACJI
SANITARNEJ 200PCV**

Lokalizacja inwestycji: **OBRĘB RÓŻYNY 0005
DZ. NR 219,107,134/2,130,135/1,135/2,142/38,131,144
JEDN. EWIDENCYJNA 220406_2 PSZCZÓŁKI**

Inwestor: **GMINA PSZCZÓŁKI
UL. POMORSKA 18
83-032 PSZCZÓŁKI**

Kategoria obiektu **XXVI**

Specjalność	Zakres	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Projektował	Tomasz Połajdowicz	POM/0046/ POOS/09	08.2017	
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Sprawdził	Patryk Pietrzak	WAM/0046/ POOS/11	08.2017	

SIERPIEŃ 2017

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie,nadzory,kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różynach	Sierpień 2017
--	--	----------------------

Spis zawartości:

- strona tytułowa;
- część opisowa projektu;
- zaświadczenie projektanta, sprawdzającego o posiadanych uprawnieniach i przynależności do Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa;
- oświadczenie projektanta i sprawdzającego;
- BIOZ;
- załączniki
- część rysunkowa:
 - S01 Zagospodarowanie terenu skala 1:500
 - S02 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej skala 1:100/500
 - S03 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej skala 1:100/500
 - S04 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej skala 1:100/500
 - S05 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej skala 1:100/500
 - S06 Szczegół studni kanalizacyjnej skala - - -

<p>Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie,nadzory,kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl</p>	<p>Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różynach</p>	<p>Sierpień 2017</p>
---	--	-----------------------------

1.0 Podstawa opracowania.

Przedmiotowy projekt został wykonany w oparciu o:

- Uchwała Nr XXXI/284/09 Rady Gminy Pszczółki z dnia 12 listopada 2009 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu obrębu geodezyjnego Różny, gmina Pszczółki
- warunki techniczne RIG.7021.1.4.57.2017.SA.1;
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz.u. z 2003r., nr 120, poz. 1133/;
- mapa do celów projektowych skala 1:500;
- ustalenia z Inwestorem;
- aktualne przepisy i normy.

2.0 Zakres opracowania.

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej 200PCV w miejscowości Różyny.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej – 622,8m

3.0 Zagospodarowanie terenu.

Projekt obejmuje zagospodarowanie terenu siecią wodociągową kanalizacji sanitarnej.

Trasa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej prowadzi w dz. nr 219,107,134/2,130,135/1,142/38,131,144 będącymi własnością Gminy Pszczółki oraz 135/2 będącej własnością prywatną. Projektowana sieć biegnie pod jezdnią ziemną i utwardzoną, poboczem, w terenie zielonym.

Na trasie projektowanych sieci występują kolizje z istniejącymi sieciami wody, kanalizacji sanitarnej, gazu, telekomunikacyjnymi i energetycznymi.

Teren jest nachylony i niezadrzewiony, na trasie projektowanej sieci brak przeszkód stałych. Brak obiektów wymagających rozbiórki. Inwestycja nie wymaga wycinki istniejących drzew.

Zakres oddziaływania inwestycji – informacja o obszarze oddziaływania.

1. Analiza obiektu kubaturowego w zakresie funkcji: nie dotyczy
 2. Analiza obiektu kubaturowego w zakresie bryły: nie dotyczy
 3. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych: Uwzględniając lokalizację projektowanych sieci oraz ich odległość od granic działek stwierdza się, iż nie wpłynie to na ograniczenia dla ewentualnej zabudowy działek sąsiednich. W zakresie oddziaływania znajdują się działki 219,107,134/2,130,135/1,135/2,142/38,131,144 do których Inwestor posiada prawo do dysponowania gruntem.
- Miejsca postojowe dla samochodów osobowych – nie dotyczy
- Miejsca gromadzenia odpadów stałych – nie dotyczy
- Uzbrojenie techniczne działki i odprowadzenie wód powierzchniowych – projektowane sieci umożliwią podłączenie sąsiadujących działek do sieci kanalizacji sanitarnej.
- Studnie – nie dotyczy

<p>Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl</p>	<p>Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różnach</p>	<p>Sierpień 2017</p>
---	---	-----------------------------

Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe – nie dotyczy

Zieleń i urządzenia rekreacyjne – nie dotyczy

Usytuowanie budynku ze względu na bezpieczeństwo pożarowe – nie dotyczy

4. Lista aktów prawnych zastosowanych przy określeniu obszaru oddziaływania obiektu:

§ Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994

§ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

§ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

§ Ustawę z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych

§ Ustawę z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska

4.0 Sieć kanalizacji sanitarnej.

Zaprojektowano trzy nowe odcinki sieci grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej z włączeniem do istniejących sieci w ulicy Młyńskiej. Włączenia przewidziano do istniejących studni rewizyjnych oznaczonych na rysunkach zagospodarowania terenu jako Si. Projektowaną siecią odprowadzane będą ścieki bytowo-komunalne z działek przeznaczonych pod zabudowę jednorodzinna.

Sieć została zaprojektowana zgodnie z zaleceniami z warunków technicznych. Zagłębienie przewodów przyjęto tak, by uniknąć kolizji z istniejącymi i projektowanymi elementami podziemnego uzbrojenia terenu oraz zachować minimalne przykrycie. Lokalizację projektowanej sieci pokazano na załączonej mapie, zaś usytuowanie wysokościowe pokazane jest na profilach podłużnych.

Materiały.

Całość nowej kanalizacji sanitarnej przewiduje się wykonać z rur PVC-U SN8 łączonych na uszczelkę gumową. Sieć zaprojektowano o średnicy 200mm. Rury oferowane w długościach: 1m, 2m, 3m, 6m. Rury i kształtki zastosowane do budowy kanałów sanitarnych powinny odpowiadać warunkom określonym w normie PN-EN 1401-1 „Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych”. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Przewody kanalizacyjne montować zgodnie z instrukcją producenta.

Zaprojektowane studzienki rewizyjne sieciowe tworzywowe o średnicy wewnętrznej minimum 400mm zgodnie z załączonym rysunkiem szczegółowym S04. Studnie należy wyposażyć w płytę pokrywową z włazem żeliwnym w klasie obciążeniowej D400. Włączenie rur do studzienek wykonać przez gumowe tuleje ochronne krótkie.

Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą branżową PN-B- 10736 "Roboty ziemne". Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych Warunki techniczne wykonania". Urobek z wykopu będzie składowany obok wykopu, po ułożeniu przewodów i dokonaniu zasyпки, nadmiar ziemi równy objętości zabudowanych rur i studni zostanie rozplantowany na nierównościach terenu inwestycji lub wywieziony. Posadowienie rurociągu projektuje się na wyrównanym i ukształtowanym dnie wykopu na gruncie rodzimym.

<p>Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl</p>	<p>Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różnach</p>	<p>Sierpień 2017</p>
---	---	-----------------------------

Wykop wykonany sposobem mechanicznym z pozostawieniem warstwy 20 cm dla wyrównania dna wykopu sposobem ręcznym. Rurociągi układać na warstwie 20 cm zagęszczonej podsypki piaskowej. Rurociągi po zmontowaniu obsypać gruntem mineralnym sybkim (piasek lub żwir) do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu. Wraz z wykonaniem zasyпки należy zagęszczać kolejne warstwy. Jednocześnie z wykonaniem obsypki, stopniowo usuwać oszalowanie i starannie uzupełniać miejsca pozostałe po oszalowaniu. Zasypkę wykopu wykonywać gruntem mineralnym rodzimym. Zagęszczanie zasyпки może być wykonywane sprzętem mechanicznym. Podsypkę, obsypkę i zasypkę wykopów zagęszczać do wskaźnika $I_s=0,95$. Roboty wykonywać odcinkami od studzienki do studzienki – jednak nie krótszymi niż 20 m. Po ułożeniu odcinka kanału winien nastąpić cząstkowy odbiór prac i zasypanie wykopu. W przypadku gdy grunt jest piaszczysty może być wykorzystany jako obsypka. Zасыpywanie wykopów rozdrobnionym gruntem rodzimym. Wykopy w obrębie zabudowy, słupów energetycznych, telekomunikacyjnych, oraz kabli energetycznych należy wykonać ręcznie. Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów w obrębie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych należy wykryć je specjalistyczną aparaturą w celu uniknięcia uszkodzenia tych przewodów. Wykopy należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi. Wykopy powinny być zabezpieczone z zastosowaniem koniecznych kładek dla pieszych, a w uzasadnionych przypadkach mostków przejazdowych. Zabronione jest składowanie ziemi z wykopów w pasie drogowym i w odległości co najmniej 0,6 m poza klin odłamu. Wykopy wykonać w obudowie pełnej.

Technologia układania przewodów powinna zapewnić utrzymanie trasy i spadków zgodnie z dokumentacją projektową. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić czy nie mają one widocznych uszkodzeń w czasie transportu i składowania. Opuszczanie odcinków przewodów do wykopu powinno być prowadzone na przygotowane i wyrównane do spadku podłoże. Każda rura powinna być ułożona zgodnie z projektowaną osią i spadkiem przewodu oraz ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości a w przekroju na 1/4 obwodu (symetrycznie względem osi). Przewody kanalizacji należy układać ze spadkami podanymi w opracowaniu projektowym, przyjętymi w taki sposób, aby najmniejsze spadki kanałów zapewniały dopuszczalne minimalne prędkości przepływu, największe spadki kanałów zapewniały nie przekroczenie maksymalnych prędkości przepływu. Rury należy ułożyć na stabilnym podłożu odpowiednio przygotowanym, na podsypce. Materiał podsypki i obsypki nie powinien zawierać kamieni. Materiał zasypowy jaki sposób zagęszczenia należy dobrać w oparciu o dane producenta. Łączenie rur PVC na uszczelki gumowe należy wykonywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Instrukcji projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z nieplastifikowanego polichloru winylu” wydanymi przez producenta rur. Przy wykonywaniu studzienek należy przestrzegać kilku zasad. Studzienki należy wykonywać w wykopie szerokoprzestrzennym, natomiast w trudnych warunkach gruntowych w wykopie wzmocnionym.

Dno wykopu należy wzmocnić warstwą tłucznia lub żwiru o zagęszczeniu $I_s = 0,95$. Niweleta dna kinety i spadek podłużny powinny być dostosowane do niwelety kanału przed i za studzienką. Studzienki winny być wyposażone we włązy kanałowe z żeliwa sferoidalnego klasy D wg PN-EN 124:2000.

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do istniejących kabli telekomunikacyjnych prace wykonywać po wyznaczeniu kolizji za pomocą przekopów poprzecznych. Zabezpieczyć kable przed uszkodzeniem w skutek osuwania się ziemi do głębokich wykopów. Miejsca zbliżeń z kablami energetycznymi NN zabezpieczyć poprzez założenie rur ochronnych dzwudzielnych typu "AROT". Roboty ziemne w pobliżu lub przy skrzyżowaniu z kablami energetycznymi SN i NN wykonywać ręcznie. Zabrania się wykonywać robót sprzętem ciężkim pod liniami energetycznymi będącymi pod napięciem.

<p>Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl</p>	<p>Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różynach</p>	<p>Sierpień 2017</p>
---	--	-----------------------------

Próby szczelności

Badanie szczelności kanalizacji grawitacyjnej powinny być przeprowadzone wg PN-EN 1610. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez około 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka kanalizacji do poziomu terenu. Ciśnienie to nie powinno być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Wymagania dotyczące szczelności przewodów są spełnione, jeżeli uzupełnienie wody do początkowego jej poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej:

- 0,15 l/m² dla przewodów;
- 0,2 l/m² dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączonymi;
- 0,4 l/m² dla studzienek kanalizacyjnych.

Odbiór techniczny rurociągu.

W czasie wykonywania robot technicznemu odbiorowi podlegają następujące fazy robót:

- wykonanie dna wykopów
- montaż przewodów
- montaż studzienek
- wykonanie zasypki wykopów

Przed przystąpieniem do zasypywania ułożonego przewodu powinien być przeprowadzony odbiór przez kierownika budowy.

Odbiór polega na sprawdzeniu:

- rzędnych dna przewodów
- szczelności połączeń odcinków przewodów
- użycia właściwych materiałów
- prawidłowego wykonania obiektów na sieci, itp.

W czasie odbioru robot budowlanych należy sprawdzić zgodność wykonania z dokumentacją projektową. Wyniki kamerownia należy załączyć do operatu powykonawczego. Odbiór końcowy należy przeprowadzić sprawdzając zgodność wykonania z projektem, oraz niżej podanymi warunkami technicznymi. Niedopuszczalne są odstępstwa od projektu w zakresie:

- usytuowania wysokościowego obiektu oraz rzędnych posadowienia kanałów
- zgodność wykonania z dokumentacją techniczną
- stosowanych materiałów
- podłoża, obsypki
- szczelności przewodów

Kontrolę jakości robót instalacyjno – montażowych należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami norm PN-B-10725:1997 i PN-91/B-10728.

Wyniki odbioru powinny być wpisane do dziennika budowy, wraz z protokołem z próby szczelności, inwentaryzacją geodezyjną (dopuszcza się inwentaryzację szkicową) oraz certyfikatami i deklaracjami zgodności z polskimi normami i aprobatami technicznymi, dotyczącymi rur i kształtek, studzienek kanalizacyjnych, zwieńczeń wpustów i studzienek kanalizacyjnych jest przedłożony podczas spisania protokołu odbioru technicznego–częściowego,

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różnach	Sierpień 2017
--	--	----------------------

który stanowi podstawę decyzji o możliwości zasypywania odebranego odcinka przewodu sieci kanalizacyjnej. Wymagane jest także dokonanie wpisu do dziennika budowy o wykonaniu odbioru technicznego-częściowego.

Uwagi końcowe

Roboty wykonywać zgodnie z:

- "Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych"
- "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", cz. II
- BN-88/88-3602 "Przewody ziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze."
- PN-92/B-10729 "Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne."
- PN-EN124 "Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego."
- PN-B-10736 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych

Całość sieci przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie. Wszystkie użyte materiały budowlane powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa, obowiązujący na terenie Polski. W przypadku wystąpienia dodatkowych kolizji lub zmiany zagłębienia sieci rozwiązanie techniczne uzgodnić z projektantem.

--- KONIEC OPISU ---

Specjalność	Zakres	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Projektował	Tomasz Połajdowicz	POM/0046/ POOS/09	08.2017	
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Sprawdził	Patrik Pietrzak	WAM/0046/ POOS/11	08.2017	

POMORSKA OKRĘGOWA
POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
83-040 Gdańsk, ul. Świętojańska 43.44
Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

syg. akt 43/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 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 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan TOMASZ POŁAJDOWICZ
magister inżynier
urodzony dnia 18.10.1980 r. w Starogardzie Gdańskim

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0046/POOS/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

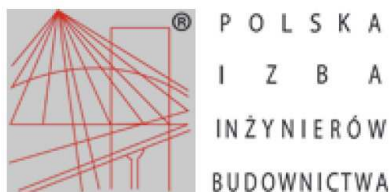
Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Połajdowicz
83-221 Osiek, ul. Partyzantów Kociewskich 103
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

za zgodność z
oryginałem

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie,nadzory,kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różnach	Sierpień 2017
--	---	----------------------



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-Y73-AA2-BNI *

Pan Tomasz Połajdowicz o numerze ewidencyjnym POM/IS/0314/09
adres zamieszkania Koźliny 64a, 83-022 Suchy Dąb
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-14 roku przez:

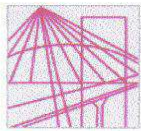
Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

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

za zgodność z oryginałem

<p>Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl</p>	<p>Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różnach</p>	<p>Sierpień 2017</p>
---	---	-----------------------------



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



WAM/OKK/U/35/2011

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 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 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu PATRYKOWI MACIEJOWI PIETRZAKOWI
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 12 marca 1982 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0046/POOS/11

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM**

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie

projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej
83-022 Suchy Dąb, Kożłiny 64A
tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl

**Sieć kanalizacji sanitarnej
200PCV w Różynach****Sierpień 2017****Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-8NC-GME-QN1 *

Pan Patryk Pietrzak o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0123/11

adres zamieszkania Sadowo 45, 11-300 Biskupiec k Reszla

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-08 roku przez:

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

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

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

za zgodność z oryginałem

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różynach	Sierpień 2017
--	---	----------------------

Oświadczam

Że objęty niniejszym opracowaniem projekt budowlany
sieci kanalizacji sanitarnej 200PCV w miejscowości Różyny
dz. nr 219,107,134/2,130,135/1,135/2,142/38,131,144
został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest
kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Specjalność	Zakres	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Projektował	Tomasz Połajdowicz	POM/0046/ POOS/09	08.2017	
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Sprawdził	Patryk Pietrzak	WAM/0046/ POOS/11	08.2017	

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie,nadzory,kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różnach	Sierpień 2017
--	--	----------------------

INFORMACJA BIOZ

Nazwa inwestycji: **SIIEC KANALIZACJI
SANITARNEJ 200PCV**

Lokalizacja inwestycji: **OBRĘB RÓŻYNY 0005
DZ. NR 219,107,134/2,130,135/1,135/2,142/38,131,144
JEDN. EWIDENCYJNA 220406_2 PSZCZÓŁKI**

Inwestor: **GMINA PSZCZÓŁKI
UL. POMORSKA 18
83-032 PSZCZÓŁKI**

Specjalność	Zakres	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Opracował	Tomasz Połajdowicz	POM/0046/ POOS/09	08.2017	

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różnach	Sierpień 2017
--	---	----------------------

Celem niniejszego opracowania jest bezpieczne wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej 200PCV w miejscowości Różyny.

Przewiduje się następujący zakres robót:

- montaż rurociągów sieci kanalizacji sanitarnej;
- montaż studni rewizyjnych;
- włączenia w istniejące sieci.

Zakres przewidzianych prac:

- roboty ziemne, wykopy o głębokości maksymalnej 2,0m;
- roboty montażowe rurociągów tworzywowych;

Zagrożenia mogące występować podczas prac budowlanych:

- upadek do wykopu otwartego;
- zasypanie w wykopie pracownika;
- potrącenie koparką;
- upadek z drabiny;
- porażenie prądem niesprawnym sprzętem;

Środki zapewniające bezpieczeństwo do zastosowania na budowie:

- odzież oraz obuwie ochrony osobistej pracownika;
- apteczka pierwszej pomocy;

Zgodnie z Art.21a.1. Prawa Budowlanego, kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu i informację, o której mowa w art. 20 ust.1 pkt 1b, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej. Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo w miejscu pracy. Wykonawca opracuje i wdroży plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na czas obowiązywania umowy. Wykonawca zapewni w zabezpieczonym, ogólnie dostępnym miejscu sprzęt ochrony odpowiedni do rodzaju robót zgodnie z odnośnymi przepisami bezpieczeństwa, przedmioty niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy oraz ustali procedury dowozu ewentualnych poszkodowanych do szpitala lub lekarza. Wykonawca wykona wszelkie prace związane z zabezpieczeniem osób postronnych przed zagrożeniami na terenie robót. Zwłaszcza dotyczy to wykopów, nierówności terenu, zapewni odpowiednie oświetlenie i oznakowanie oraz konieczne ogrodzenie ochronne. Podczas robót oraz po wykonaniu gotowego obiektu zostaną zachowane wymogi bezpieczeństwa zwłaszcza w przypadku robót na wysokościach czy w wykopach. Respektowane będą wymogi bezpieczeństwa podczas pracy w niesprzyjających warunkach pogodowych (opady, wiatr, mróz, mgła itp.). Wszelkie roboty muszą być realizowane z zachowaniem wymogów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca musi dostarczyć i utrzymać w odpowiednim stanie sprzęt gaśniczy i nie może w trakcie prac ograniczać dostępu do sprzętu p. poż.

Specjalność	Zakres	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Opracował	Tomasz Połajdowicz	POM/0046/ POOS/09	08.2017	

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie

projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej
83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A
tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl

**Sieć kanalizacji sanitarnej
200PCV w Różynach****Sierpień 2017**

ZAŁĄCZNIKI

URZĄD GMINY
w PSZCZÓLKACH
83-032 Pszczółki
ul. Pomorska 18 (9)

Pszczółki, dnia 06.07.2017 r.

RIG.7021.1.4.57.2017.SA.1

OŚWIADCZENIE O WARUNKACH TECHNICZNYCH

Na podstawie art. 19 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72 poz. 747 z dnia 7 czerwca 2001 roku ze zmianami) oraz rozdziałem 6 Regulaminu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w Gminie Pszczółki przyjętego w dniu 22 grudnia 2015 roku do stosowania na podstawie uchwały Rady Gminy Pszczółki nr XII/86/15 z urzędu dla:

Gminy Pszczółki
ul. Pomorska 18
83-032 Pszczółki

u s t a l a s i ę

warunki budowy sieci kanalizacji sanitarnej w działkach oznaczonych geodezyjnie numerami 130, 134/2, 135/1, 135/2, 219, 107, 144, 131, 142/38 zlokalizowanych w miejscowości Różyna na ul. Młyńskiej:

Należy zaprojektować odcinek sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 640m Sieć kanalizacji sanitarnej projektować z rur PCV Ø 200 ze studniami PCV Ø 400. Należy zaprojektować odcinki sieci kanalizacji sanitarnej:

- od studni (o rzędnych 33,53/30,81) zlokalizowanej na wysokości działki nr 111/8 do działki nr 114 wraz z doprowadzeniem kanalizacji sanitarnej do działki nr 135/31 oraz wyprowadzeniem kanalizacji w kierunku działki drogowej nr 134/3 (zakończony przy granicy działki),
- od studni (o rzędnych 33,60/30,99) zlokalizowanej na wysokości działki nr 220/51 do działki nr 100/6,
- od studni (o rzędnych 33,89/29,98) zlokalizowanej w działce nr 144 do działki nr 142/36 wraz z wyprowadzeniem kanalizacji w kierunku działki drogowej nr 142/36 (zakończony przy granicy działki) oraz wyprowadzeniem ok. 15 m sieci kanalizacji sanitarnej w działce drogowej nr 144.

Na podstawie niniejszych warunków należy:

- 1. opracować projekt sieci kanalizacji sanitarnej**, który winien być uzgodniony z tutejszym Urzędem Gminy.
- 2. uzyskać zgodę właścicieli** na dysponowanie działką nr 135/2 na cele budowlane.

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie,nadzory,kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różnach	Sierpień 2017
--	---	----------------------

Niniejsze oświadczenie o warunkach jest ważne 2 lata od daty jego wydania i nie jest równoznaczne z uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Z up. Wójta

trż. Anna Gotkowska
Zca Wójta

Sporządziła:
Anna Staszenko

Otrzymują :

1. Gmina Pszczółki, ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki
2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

<p>Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl</p>	<p>Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różnach</p>	<p>Sierpień 2017</p>
---	---	-----------------------------

WÓJT GMINY
PSZCZÓŁKI

RIG.7011.4.2017.SA.6

Pszczółki, dnia 28.09.2017 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 23) oraz art. 19 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006r. Nr 123 poz. 858 z późn. zm.) oraz rozdziałem 6 Regulaminu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w Gminie Pszczółki przyjętego w dniu 22 grudnia 2015 roku do stosowania na podstawie uchwały Rady Gminy Pszczółki nr XII/86/15 po rozpatrzeniu wniosku z 06.09.2017 r. dotyczącego uzgodnienia projektu technicznego budowy sieci kanalizacyjnej projektowanej dla uzbrojenia terenu działek budowlanych w miejscowości Różyny złożonego przez :

**Tomasza Połajdowicza pełnomocnika:
Gminy Pszczółki**

p o s t a n a w i a s i ę

uzgodnić projekt techniczny budowy sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowanej w msc. Różyny na działkach oznaczonych geodezyjnie numerami 130, 134/2, 135/1, 135/2, 219, 107, 144, 131, 142/38.

Przedstawiona dokumentacja opracowana została z uwzględnieniem wydanych warunków uzbrojenia terenu w sieć kanalizacyjną o nr RIG.7021.1.4.57.2017.SA.1 i spełnia wymagania zarządcy sieci kanalizacyjnej pod względem technicznym.

Przed przystąpieniem do realizacji projektu należy:

1. Na trzy dni przed planowanym rozpoczęciem robót zgłosić ten fakt pisemnie w tutejszym Urzędzie.
2. Zgłosić w tutejszym Urzędzie sieć kanalizacyjną do odbioru w otwartym wykopie przedstawiając następujące dokumenty: protokół z przeprowadzonej próby szczelności, geodezyjny pomiar powykonawczy.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Niniejsze postanowienie nie jest równoznaczne z uzyskaniem pozwolenia na budowę i nie upoważnia inwestora do dysponowania działkami nr 130, 134/2, 135/1, 135/2, 219, 107, 144, 131, 142/38 na cele budowlane.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego postanowienia

Załącznik nr 1 stanowi integralną część niniejszego postanowienia.



Z up. Wójta

inż. Anna Gólkowska
Z-ca Wójta

Sporządziła:
Anna Staszenko

Otrzymują :

1. Tomasz Połajdowicz, Koźliny 64A, 83-022 Suchy Dąb
2. a/a

Nie podlega opłacie skarbowej

Podstawa prawna :

Czynność nie wymieniona w wykazie czynności urzędowych podlegających opłacie skarbowej – Załącznik do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (Dz. U. z 2012 roku poz. 1282 ze zm.).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różynach	Sierpień 2017
--	--	----------------------

*dołącznik nr 1 do postępowania
nr RIG.7011.L.2017.SA.6 z 28.08.2017.*

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różynach	Sierpień 2017
--	--	----------------------

URZĄD GMINY ds. infrastruktury wodno-kanalizacyjnej
PSZCZÓLKACH
83-032 Pszczółki
ul. Pomorska 18 (3)

GŁÓWNY SPECJALISTA
Stank
Anna Staszenko

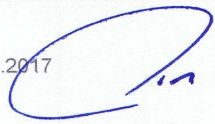
PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji: **SIEĆ KANALIZACJI
SANITARNEJ 200PCV**

Lokalizacja inwestycji: **OBRĘB RÓŻYNY 0005
DZ. NR 219,107,134/2,130,135/1,135/2,142/38,131,144
JEDN. EWIDENCYJNA 220406_2 PSZCZÓŁKI**

Inwestor: **GMINA PSZCZÓŁKI
UL. POMORSKA 18
83-032 PSZCZÓŁKI**

Kategoria obiektu **XXVI**

Specjalność	Zakres	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Projektował	Tomasz Połajdowicz	POM/0046/ POOS/09	08.2017	
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Sprawdził	Patryk Pietrzak	WAM/0046/ POOS/11	08.2017	

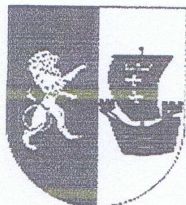
SIERPIEŃ 2017

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

1

GKiK-RUDP.6630.1.511.2017

Pruszcz Gdański, dn. 30.05.2017 r.

Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Referat Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Wojska Polskiego 16**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GKiK-RUDP.6630.1.511.2017**

Na podstawie art. 7d pkt2, art.28b, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późniejszymi zmianami)

Przedmiot narady: przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej, przyłącze gazowe
Lokalizacja: Gmina: Pszczółki, Obręb: Różyny, dz.: 216/1 ark.4, 216/2 ark.4, 219 ark.3, 220/47 ark.4, ul. Młyńska

Wnioskodawca: TOMASZ POŁAJDOWICZ - USŁUGI INŻYNIERSKIE Koźliny 64A
83-022 Koźliny

Inwestor: POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD
GAZOWNICZY W GDAŃSKU Wałowa 41/43
80-858 Gdańsk
WRONA WOJCIECH ul. Gdańska 93
83-031 Różyny

Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru

Sposób przeprowadz.: stacjonarny z elementami elektronicznymi
Data wpływu: 15.05.2017 i uzupełnienie z dnia 25.05.2017
Data narady: 30.05.2017

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi	Podpis
1	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Pruszczu Gdańskim, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Nowowiejskiego 18 B	Janusz Wróbel	- bez uwag	Pieczętka i podpis
2	ENERGA-OPERATOR S.A., Rejon Dystrybucji Tczew, 83-110 Tczew, ul. Nowa 5	Janusz Wysocki,	- bez uwag	Pieczętka i podpis
3	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., 81-855 Sopot, ul. Rzemieślnicza 17/19	Rafał Zając	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
4	Gmina Pszczółki 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18	Anna Staszenko	- przedstawiciel nie stawił się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis
5	NETIA S.A., 80-397 Gdańsk, ul. Arkońska 6A/4	Krzysztof Osiecki	- przedstawiciel nie stawił się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis

1/2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różnach	Sierpień 2017
--	--	----------------------

GKiK-RUDP.6630.1.511.2017

6	Multimedia Polska SA, 81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wendy 7/9	Miłosz Kobusiński,	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
7	ORANGE POLSKA S.A. 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110	Piotr Peda,	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
8	Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy 85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16	Marcin Wiśniewski	- projekt nie koliduje z infrastrukturą sieciową o napięciu 220kV i 400kV PSE Bydgoszcz (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
9	RUDP- Przewodniczący narady koordynacyjnej - Podinspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru	Agnieszka Szygólska	- SMnet Michał Skwiercz, Jarsat, UPC, JPK Krzymin, Limes s.c., ABAKS (gestorzy sieci telekomunikacyjnych) - przedstawiciele nie stawili się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis
10	TOMASZ POŁAJDOWICZ - USŁUGI INŻYNIERSKIE Koźliny 64A 83-022 Koźliny	-	- przedstawiciel nie stawiał się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis

Stanowiska do protokołów przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej dołączono do akt sprawy jako dokument cyfrowy w rejestrze uzgodnień RUDP w systemie EWID.

Informację o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły oraz informacje o stanowiskach przesłanych drogą elektroniczną zawarł w protokole i podpisał przewodniczący narady koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej pełni jednocześnie funkcję protokolanta.

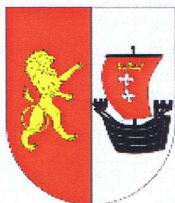
Z up. STAROSTY
Szygółka
Agnieszka Szygólska
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
PODINSPEKTOR W WYDZIALE
GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU

2/2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

GKiK-RUDP.6630.1.1047.2017

Pruszcz Gdański, dn. 25.10.2017 r.

Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Referat Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Wojska Polskiego 16**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GKiK-RUDP.6630.1.1047.2017**

Na podstawie art. 7d pkt2, art.28b, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późniejszymi zmianami)

Przedmiot narady: sieć kanalizacji sanitarnej
 Lokalizacja: Gmina: Pszczółki, Obręb: Różyny, dz.: 107 ark.3, 130 ark.3, 131 ark.3, 134/2 ark.2, 135/1 ark.3, 135/2 ark.3, 142/38 ark.2, 144 ark.2, 219 ark.3, ul. Młyńska, Jesionowa,
 Wnioskodawca: TOMASZ POŁAJDOWICZ - USŁUGI INŻYNIERSKIE
 Koźliny 64A
 83-022 Koźliny
 Inwestor: GMINA PSZCZÓŁKI
 ul. Pomorska 18
 83-032 Pszczółki
 Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
 Sposób przeprowadz.: stacjonarny z elementami elektronicznymi
 Data wpływu: 04.10.2017 i uzupełnienie 18.10.2017
 Data narady: 24.10.2017

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi	Podpis
1	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Pruszczu Gdańskim, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Nowowiejskiego 18 B	Janusz Wróbel	- Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami: 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Pruszczu Gdańskim, na min.7 dni przed ich rozpoczęciem. 2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Pruszczu Gdańskim. 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8-1,2 m.	Pieczętka i podpis

1/2

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różnach	Sierpień 2017
--	---	----------------------

GKiK-RUDP.6630.1.1047.2017

			6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie DZ.U. z 2013 poz.640	
2	ENERGA-OPERATOR S.A., Rejon Dystrybucji Tczew, 83-110 Tczew, ul. Nowa 5	Piotr Mielewski	- uzgodnić w ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Tczewie, ul. Nowa 5, 83-110 Tczew	Pieczętka i podpis
3	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., 81-855 Sopot, ul. Rzemieślnicza 17/19	Rafał Zając	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
4	Gmina Pszczółki 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18	Anna Staszenko	- uzgadniam bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
5	NETIA S.A., 80-397 Gdańsk, ul. Arkońska 6A/4	Krzysztof Osiecki	- nie dotyczy	Pieczętka i podpis
6	Multimedia Polska SA, 81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wendy 7/9	Miłosz Kobusiński,	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
7	ORANGE POLSKA S.A. 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110	Piotr Peda,	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
8	EXATEL S.A. 04-164 Warszawa, ul. Perkuna 47	Janusz Osowski	- zgodnie z opinią nr KW_04700_17 z dnia 23 października 2017 r. - dołączyć do protokołu (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
9	POLKOMTEL Sp. z o.o. Departament Eksploatacji Rejon Utrzymania Sieci w Gdyni 81-061 Gdynia, ul. Handlowa 13	Euzebiusz Jakubowski	- nie dotyczy (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
10	Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy 85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16	Marcin Wiśniewski	- projekt nie koliduje z infrastrukturą sieciową o napięciu 220kV i 400kV PSE Bydgoszcz (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
11	RUDP- Przewodniczący narady koordynacyjnej - Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	Hanna Ruszkul	- SMnet Michał Skwiercz, ABAKS (gestorzy sieci telekomunikacyjnych) - przedstawiciele nie stawili się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis
12	TOMASZ POŁAJDOWICZ - USŁUGI INŻYNIERSKIE Koźliny 64A 83-022 Koźliny	-	- przedstawiciel nie stawił się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis

Stanowiska do protokołów przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej dołączono do akt sprawy jako dokument cyfrowy w rejestrze uzgodnień RUDP w systemie EWID.

Informację o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły oraz informacje o stanowiskach przesłanych drogą elektroniczną zawarł w protokole i podpisał przewodniczący narady koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej pełni jednocześnie funkcję protokolanta.

Zap. STABOSTY

Hanna Ruszkul
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
Kierownik Referatu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

2/2

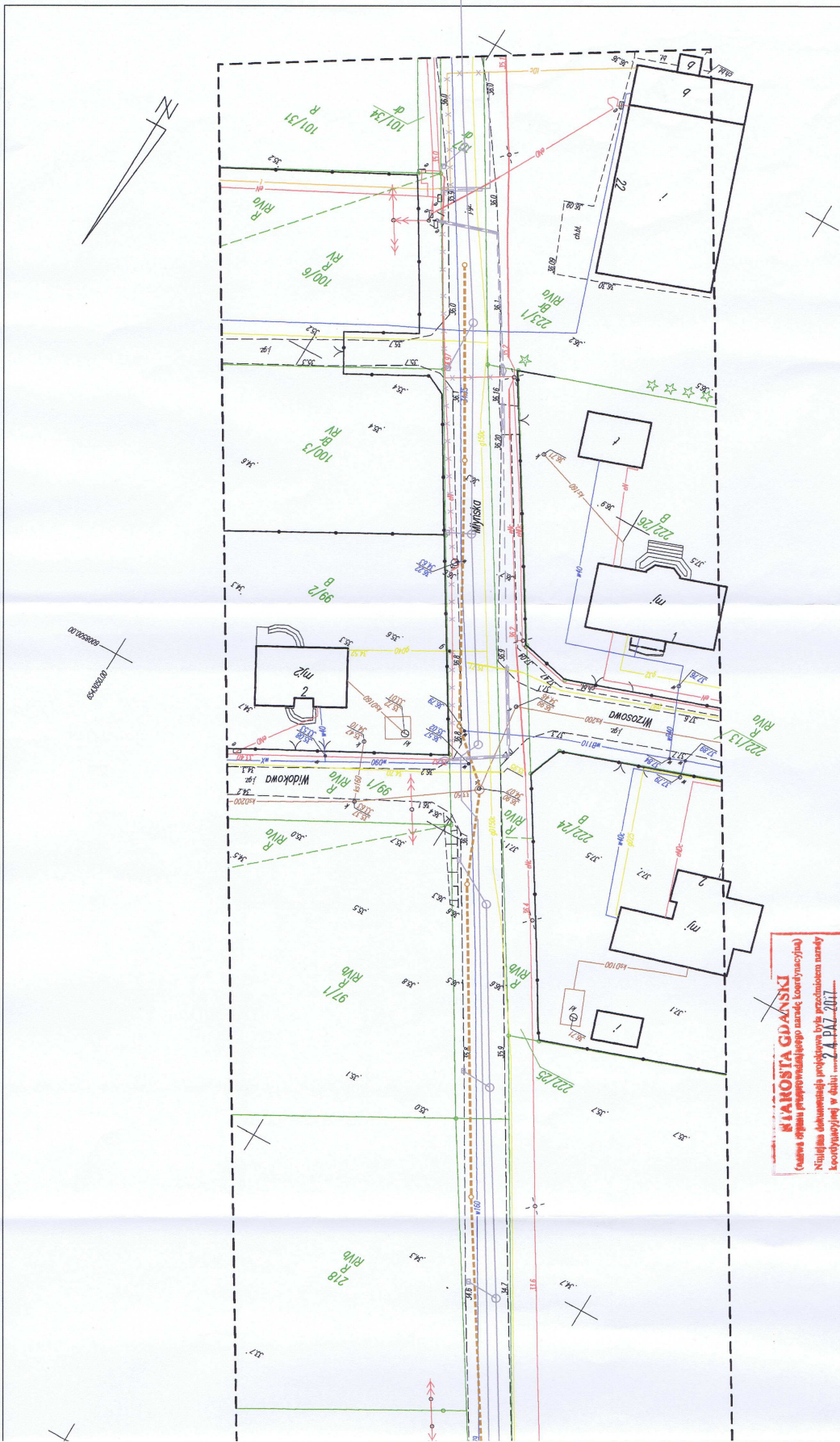
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie

projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej
83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A
tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl

Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różnych

Sierpień 2017



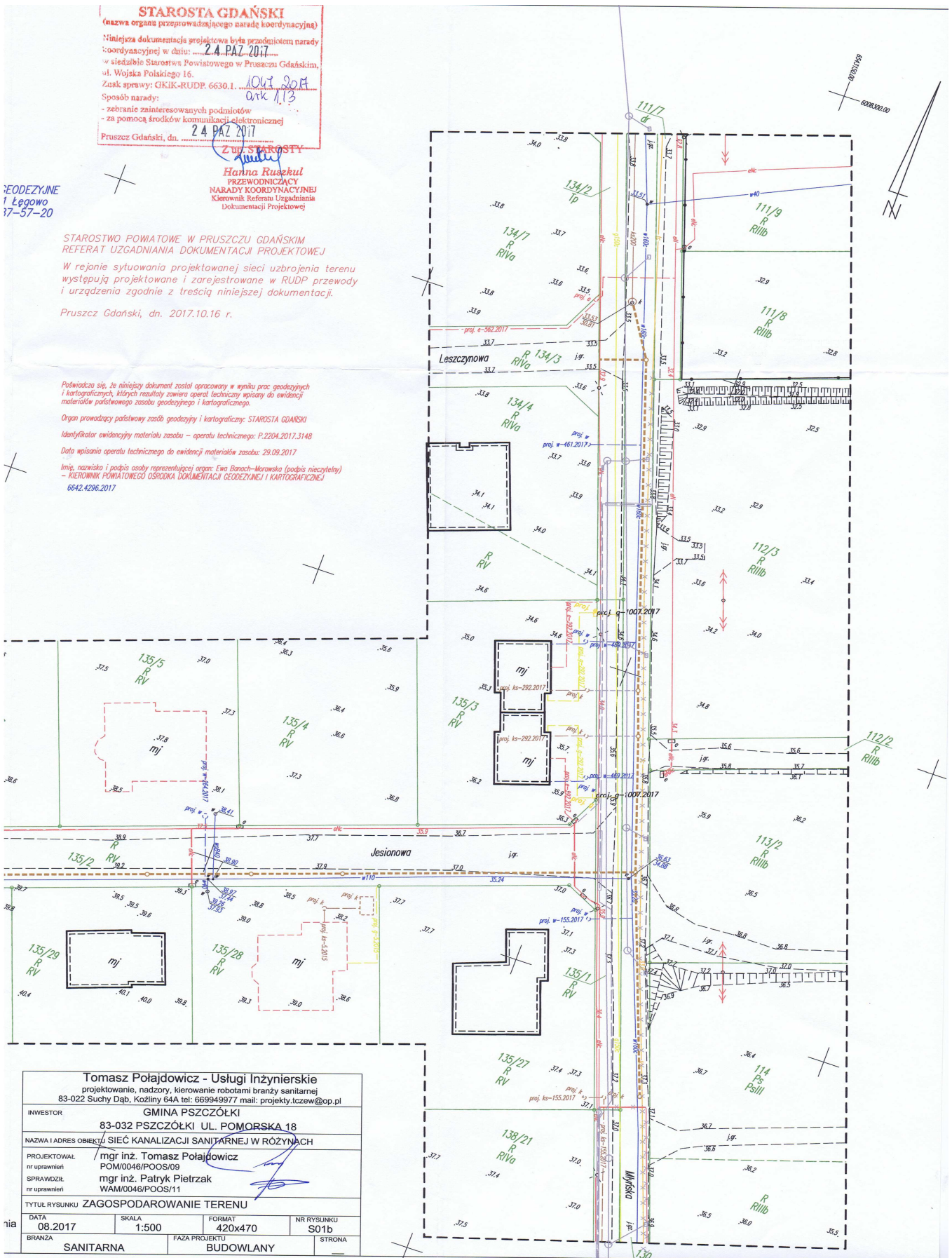
Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl	
INWESTOR	GMINA PSZCZÓŁKI
NAZWA I ADRES OBIEKTU	83-032 PSZCZÓŁKI UL. POMORSKA 18
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Połajdowicz
IN SPRAWIENI	POM04046PO0509
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Patryk Pietrzak
IN OPIENIENI	WAM00046PO0509/11
TYTUŁ RYSUNKU ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
DATA	08.2017
SKALA	1:500
FORMA	297x160
BRANŻA	SANITARNA
FAZA PROJEKTU	BUDOWLANA
NR RYSUNKU	S01a
STRONA	

Polwierzam treść mapy do celów projektowych z oryginałem
Tomasz Połajdowicz
POM04046PO0509

LEGENDA:
 - p-pj- sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV
 - studnia 400PCV
 - sieci kanalizacji deszczowej, energetyczne, telekomunikacyjne, likwidacje wg odrębnego opracowania, autor projektu Bartosz Waczyński Redroad

WIAHOŚĆ GDANSKI
(całkowita odpowiedzialność za treść dokumentacji)
Niniejszym dokumentem projektowym wyrażam zgodę na wydanie i rozpowszechnienie w formie drukowanej i elektronicznej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wolności 16.
Znak sprawy: CIJK-SRUPP.6630.1.1027.2017
Sprawdzony: [Podpis]
- zabrałem zastrzeżenia i poprawki
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Pruszcz Gdański, dn. 10.08.2017
Z upoważnieniem
[Podpis]
Hanna Ruszałka
PRZEWODNICY
PRACY KORDYNACYJNEJ
Kierownik Referatu Usługi
Dokumentacji Projektowej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



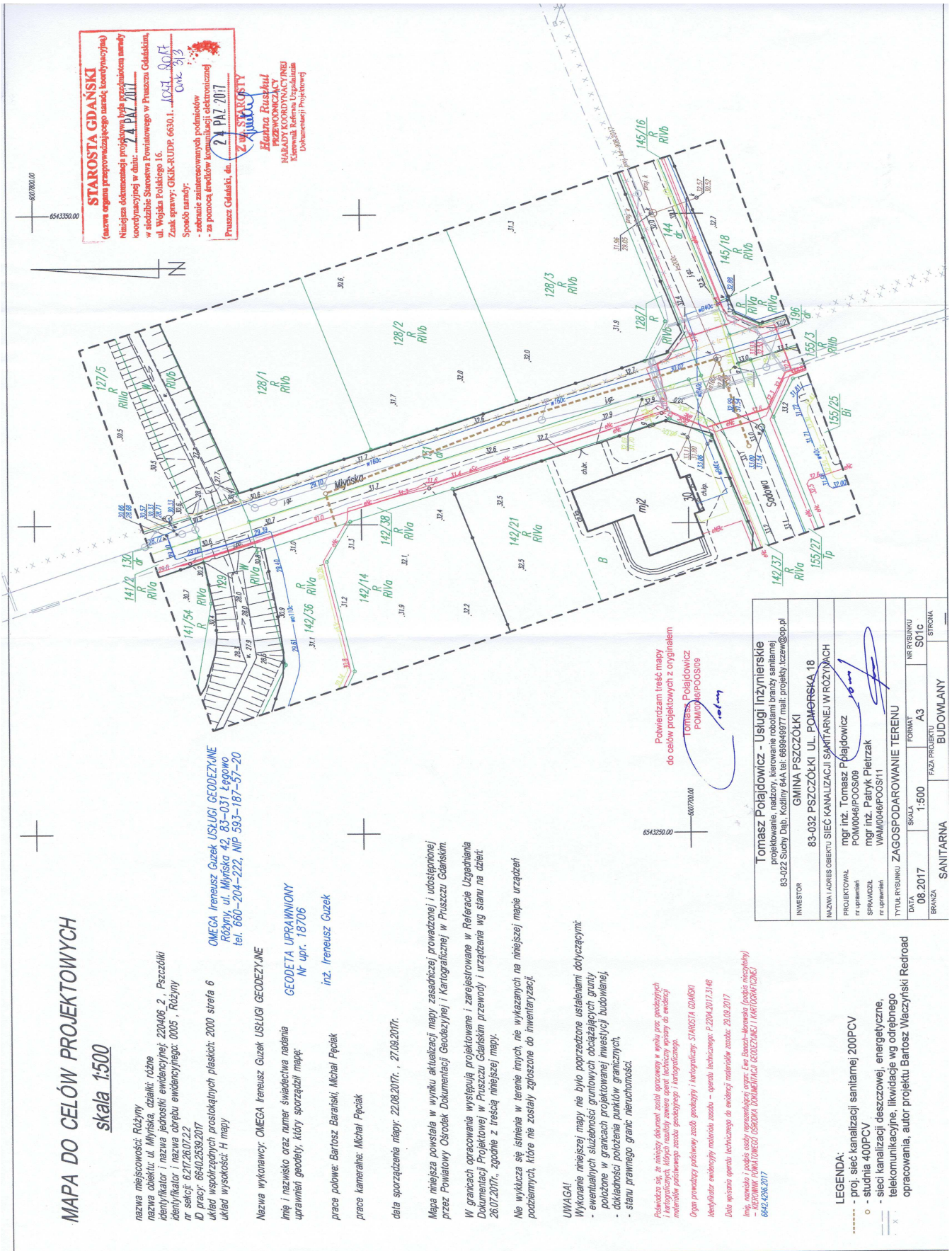
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie

projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej
83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A
tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl

Sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV w Różynach

Sierpień 2017



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

nazwa miejscowości: Różyna
nazwa obiektu: ul. Młyńska, działki różne
identyfikator i nazwa kadastrowej ewidencyjnej: 220406_2_Pszczółki
identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0005_Różyna
nr decyzji: 6.217.26.07.2.2
ID pracy: 6640.2639.2017
układ współrzędnych: prostokątny płaskich: 2000 sfera 6
układ wysokości: H niżej

OMEGA Inżynierski Guzek USŁUGI GEODEZYJNE
Różyna, ul. Młyńska 42; 83-051 Łęgowo
Tel. 660-204-222, NIP 593-187-57-20

Nazwa wykonawcy: OMEGA Inżynierski Guzek USŁUGI GEODEZYJNE

Imię i nazwisko oraz numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 18706

prace polowe: Bartosz Barański, Michał Pępek

prace kameralne: Michał Pępek

data sporządzenia mapy: 22.08.2017r., 27.08.2017r.

Mapa niniejsza powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej prowadzonej i udośćnianej przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pruszczu Gdańskim.

W granicach opracowania występują projektowane i zrealizowane w Referacie Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Pruszczu Gdańskim przewoły i urządzenia wg stanu na dzień: 28.07.2017r., zgodnie z treścią niniejszej mapy.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

UWAGI!

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:

- ewentualnych służebności granicznych obciążających granicę
- położenia w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparty techniczny wpisany do ewidencji materiałów podlegającego znowu, geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwową znowu geodezyjną i kartograficzną: STAROSTA GDANSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału znowu - operatu technicznego: 7.2204.2017.3146

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów znowu: 28.08.2017

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Ewa Barańska-Merenda (podpis nieczytelny)
- KIEROWNIK KADASTROWEGO USŁUGOGEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO
6642.6296.2017

LEGENDA:

- - - - - proj. sieć kanalizacji sanitarnej 200PCV
- o - studnia 400PCV
- - - - - sieci kanalizacji deszczowej, energetyczne, telekomunikacyjne, likwidacje wg odrębnego opracowania, autor projektu: Bartosz Wlazłyński Redroad

Powierdzam treść mapy do celów projektowych z oryginałem

Tomasz Połajdowicz
POMIAROWIEC

INWESTOR	83-032 PSZCZÓŁKI UL. POMIERSKA 18 GMINA PSZCZÓŁKI
NAMAZWA I ADRES OBIEKTU	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W RÓŻYNACH
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Połajdowicz
nr uprawnień	POMI0046FOOS09
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Patryk Pietrzak
nr uprawnień	WAM00046FOOS11
Tytuł PRACOWNIKI	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
DATA	08.2017
BRANŻA	SANITARNA
SKALA	1:500
FORMA	A3
STRONA	5
STRONKA	S01C
FAZA PROJEKTU	BUDOWLANA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



EXATEL

people behind technology

KW_04700_17

Warszawa, 23 października 2017 r.

**Pani
Paulina Oliferuk
Referat Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Starostwo Powiatowe
w Pruszczu Gdańskim
rudp@powiat-gdanski.pl**

**Dotyczy: opinia dt zblizenia i skrzyzowania z linia telekomunikacyjna OTK DT 0212
w m. Różny ul. Młyńska i Jesionowa.
Sprawa nr GKiK-RUDP.6630.1.1047.2017.**

W nawiązaniu do e-maila z dnia 23 października 2017 r., Exatel SA informuje:

1. W rejonie budowy sieci sanitarnej znajduje się linia światłowodowa OTK DT 0212 w relacji Tczew - Gdańsk. Linia stanowi rurociąg kablowy złożony z dwóch rur RDHPE 40/3,7. ułożony na głębokości 1 m. Nad rurociągiem kablowym w połowie głębokości ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY”. Na rurach HDPE położono przewód lokalizacyjny XzTKMxpw 2x2x0,6 wyprowadzony na słupkach betonowych typu SOP (SOP012).
2. Koszty zabezpieczenia linii światłowodowej nie mogą obciążać Exatel S.A.; inwestor zobowiązany jest do pokrycia udokumentowanych roszczeń finansowych klientów firmy Exatel S.A. za przerwy w transmisji wynikające z uszkodzenia linii światłowodowej podczas trwania budowy przyłączy.
3. Nadzór nad pracami związanymi z budową przyłączy w rejonie ułożenia w/w linii światłowodowej w tym zblizenia i skrzyzowania należy zlecić firmie „Energ-Tel” SA z siedzibą w Warszawie ul. Murmańska 25 tel. 22 340 64 66, fax. 22 340 64 67; która na mocy umowy z Exatel SA konserwuje i usuwa awarie na przedmiotowej linii światłowodowej.

EXATEL S.A.

ul. Perkuna 47, tel.: +48 22 340 60 50 infolinia: 22 340 00 00
04-164 Warszawa fax: +48 22 340 60 22 e-mail: info@exatel.pl

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy
XIII Wydział Gospodarczy, KRS 000044577
Kapitał zakładowy: 576 854 559 PLN, kapitał opłacony w całości, NIP: 527-010-45-68



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



4. Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy wyznaczyć trasę i głębokość ułożenia kabla światłowodowego w miejscach skrzyżowania i zbliżenia z budowaną siecią sanitarną. Wyznaczenie trasy należy zlecić firmie Energo-Tel SA.
5. Zabezpieczenie rurociągu kablowego należy wykonać zgodnie z normą ZN-96 TP S.A. – 004.
6. Po zakończeniu prac zostanie przekazana do Exatel S.A. dokumentacja powykonawcza przeprowadzonych zmian.
7. O terminie prac i zabezpieczenia linii światłowodowej Dział Utrzymania Infrastruktury Exatel S.A. zostanie powiadomione przynajmniej na dwa tygodnie przed planowanym rozpoczęciem robót.

Do niniejszego pisma załączamy formatki z dokumentacji powykonawczej dotycząca rejonu budowy.

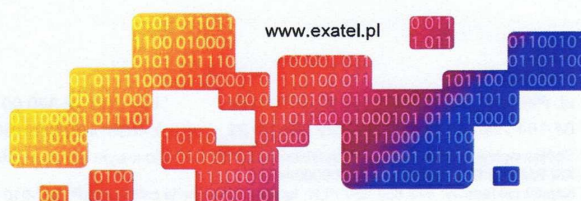
Wszelkie zapytania w powyższych sprawach należy kierować na adres: e-mail janusz.osowski@exatel.pl tel. 22-340 68 26 lub 601 989 240.

Z poważaniem,

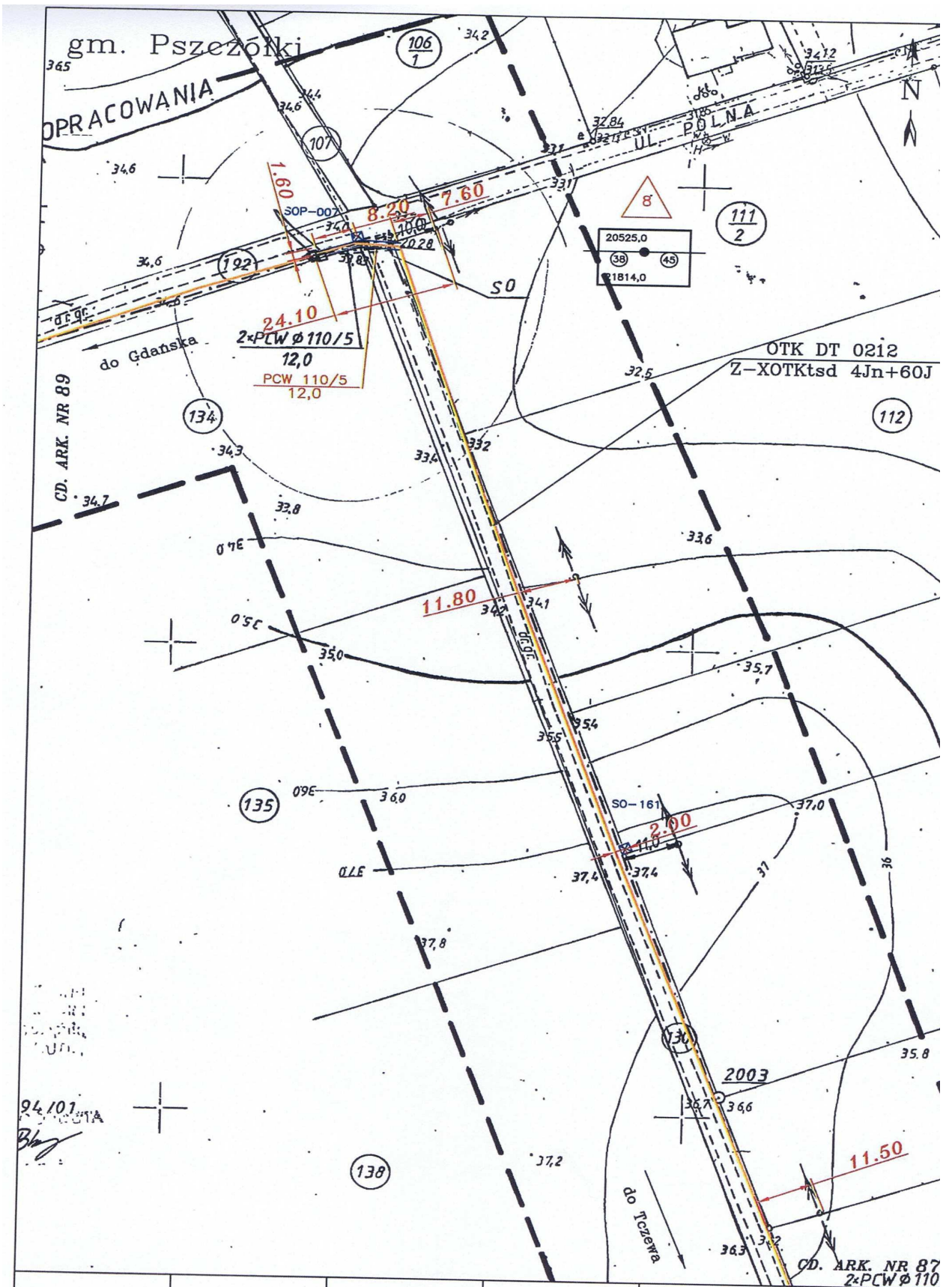
Janusz Osowski

Do wiadomości:
Energo-Tel S.A.

EXATEL S.A.
ul. Perkuna 47, tel.: +48 22 340 60 50 infolinia: 22 340 00 00
04-164 Warszawa fax: +48 22 340 60 22 e-mail: info@exatel.pl
Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy
XIII Wydział Gospodarczy, KRS 0000044577
Kapitał zakładowy: 576 854 559 PLN, kapitał opłacony w całości, NIP: 527-010-45-68



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



OTK DT	0212	Rys. nr 3	Arkusz: 88	Arkuszy: 170	Skala: 1:1000
--------	------	-----------	------------	--------------	---------------

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Tczew, 27 października 2017 r.

UZGODNIENIE nr 473 /33/ 2017/B

L.dz. 33-004681/2017

Miejscowość: **Różny dz. nr 219, 107, 134/2, 130, 135/1, 135/2, 142/38, 131, 144**

Przedmiot uzgodnienia: **Trasa kanalizacji sanitarnej**

1. W trakcie realizacji projektu należy uwzględnić wymagania :
 - Skrzyżowania i zbliżenia z kablami elektroenergetycznymi realizować zgodnie z normą **SEP N SEP-E-004** i przepisów związanych z odległościami pionowymi i poziomymi .
 - Skrzyżowania i zbliżenia z liniami napowietrznymi realizować zgodnie z normą PN-E-05100-1, dla linii gołych PN-EN 50423-1-2007, SEP-E-003 i innych przepisów podczas prowadzenia robót i po ich zakończeniu.
 - **Wszelkie roboty ziemne prowadzone w odległościach mniejszych niż 1m od osi kabli SN-15kV oraz 0,5 m od słupów linii napowietrznych i kabli nn-0,4kV licznym w każdą stronę, muszą być wykonywane pod nadzorem pracowników Energa Operator Rejon Dystrybucji Tczew.**
 - **Wszelkie roboty ziemne prowadzone w odległościach mniejszych niż 1m od osi kabli SN-15kV oraz 0,5 m od słupów linii napowietrznych i kabli nn-0,4kV licznym w każdą stronę należy wykonywać ręcznie, (bez użycia urządzeń mechanicznych).**
2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie do REJONU DYSTRYBUCJI w TCZEWIE ul. Nowa 5 , tel. 58-527-95-05, rozpoczęcie robót na 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. Na istniejące kable energetyczne krzyżujące się w obszarze projektowanej inwestycji nałożyć rury osłonowe.
4. Zabezpieczenie, osłonięcie istniejącej sieci oraz usunięcie kolizji odbywa się kosztem i staraniem inwestora kształtującego teren.
5. W przypadku uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót , koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Tczewie pokrywa wykonawca.
6. Nie wyklucza się istnienia innych niezawidencjonowanych urządzeń podziemnych.
7. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
8. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zinventaryzowania rzeczywistego położenia i tras istniejącej sieci elektroenergetycznej.

T +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17

Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
operator.gdansk@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



9. Ewentualna niwelacja terenu i związana z tym zmiana współrzędnych względem istniejącej sieci oraz usunięcie kolizji odbywa się kosztem i staraniem inwestora kształtującego teren.
10. Realizacja usunięcia ewentualnych kolizji nastąpi na zasadach uzgodnionych odrębnie w Wydziale Przyłączeń ENERGA OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130.
11. W planie BIOZ opisać sposób bezpiecznego prowadzenia robót w strefie istniejących sieci.
12. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez nas mapą do celów Projektowych.
13. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Janusz Wysocki

Sprawę prowadzi:

Janusz Wysocki

Liczba załączników:

Rozdzielnik:

33MMD

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie

projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej
83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A
tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl

**Sieć kanalizacji sanitarnej
200PCV w Różnach**

Sierpień 2017



Potwierdzam treść mapy
do celów projektowych z oryginałem

Tomasz Połajdowicz
POM/0046/POOS/09

LEGENDA:

- - proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- - studnia 400 PCV

<p>Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl</p>			
<p>INWESTOR GMINA PSZCZÓŁKI 83-032 PSZCZÓŁKI UL. POMORSKA 18</p>			
<p>NAZWA I ADRES OBIEKTU SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W RÓŻNACH</p>			
<p>PROJEKTOWAŁ mgr inż. Tomasz Połajdowicz nr uprawnień POM/0046/POOS/09</p> <p>SPRAWDZIŁ mgr inż. Patryk Pietrzak nr uprawnień WAM/0046/POOS/11</p>			
<p>TYTUŁ RYSUNKU ZAGOSPODAROWANIE TERENU</p>			
DATA 08.2017	SKALA 1:500	FORMAT 297x760	NR RYSUNKU S01a
BRANŻA SANITARNA		FAZA PROJEKTU BUDOWLANY	
			STRONA

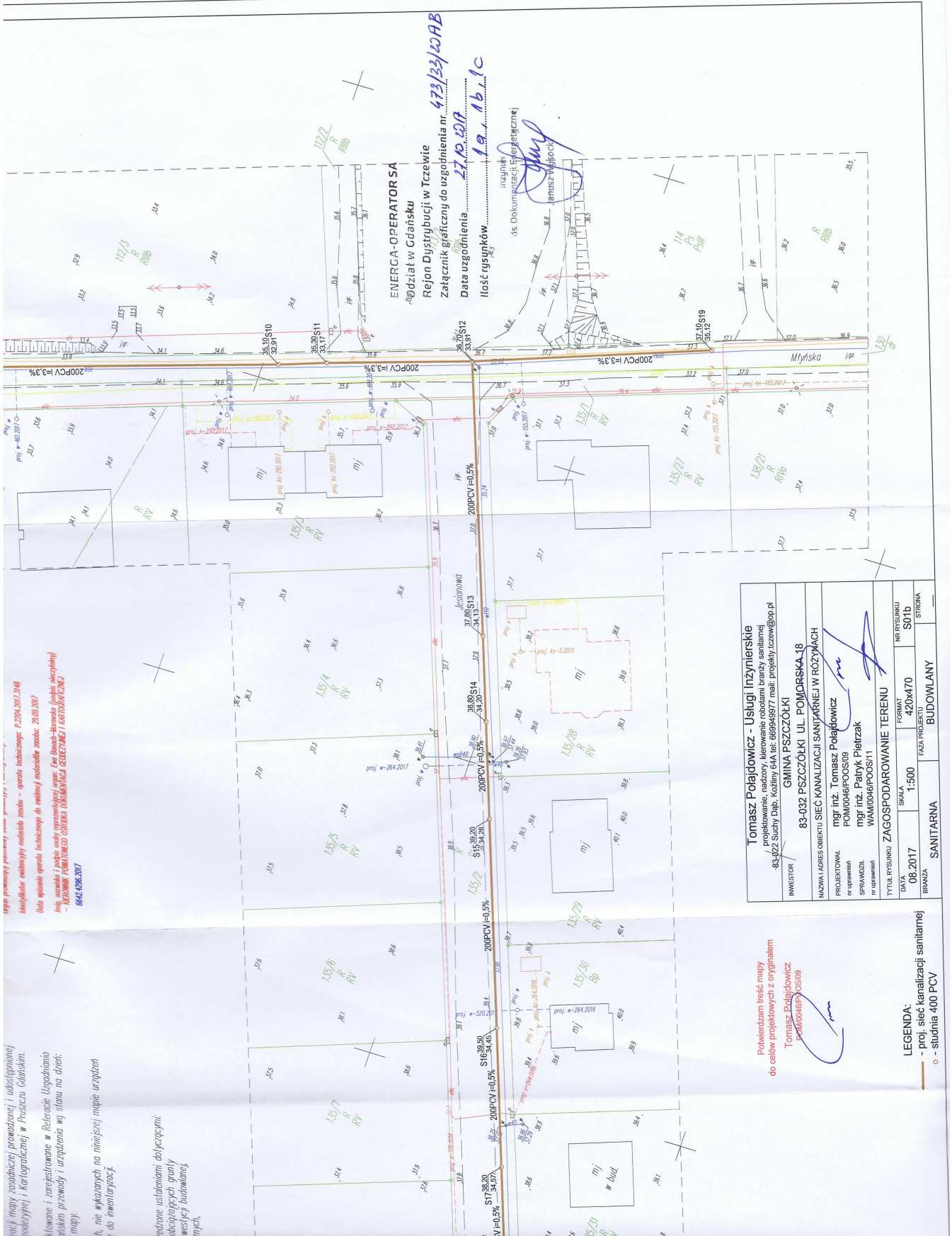
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie

projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej
83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A
tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl

**Sieć kanalizacji sanitarnej
200PCV w Różnych**

Sierpień 2017



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie

projektowanie,nadzory,kierowanie robotami branży sanitarnej

83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A

tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl

**Sieć kanalizacji sanitarnej
200PCV w Różnach**

Sierpień 2017

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Arkusz Nr 1 (3)

nazwa miejscowości: Różyny
 nazwa obiektu: ul. Młyńska, działki: różne
 identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 220406_2, Pszczółki
 identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0005, Różyny
 nr sekcji: 6.217.26.07.2.2
 ID pracy: 6640.2539.2017
 układ współrzędnych prostokątnych ptaskich: 2000 strefa 6
 układ wysokości: H mapy

OMEGA Ireneusz Guzek USŁUGI GEODEZYJNE
 Różyny, ul. Młyńska 42, 83-031 Łęgowo
 tel. 660-204-222, NIP 593-187-57-20

Nazwa wykonawcy: OMEGA Ireneusz Guzek USŁUGI GEODEZYJNE

GEODETA UPRAWNIONY
 Nr upr. 18706

inż. Ireneusz Guzek

Imię i nazwisko oraz numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

prace polowe: Bartosz Barański, Michał Pęciak

prace kameralne: Michał Pęciak

data sporządzenia mapy: 22.08.2017r.

Mapa niniejsza powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej prowadzonej i udostępnionej przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pruszczu Gdańskim.

W granicach opracowania występują projektowane i zarejestrowane w Referacie Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Pruszczu Gdańskim przewody i urządzenia wg stanu na dzień: 26.07.2017r., zgodnie z treścią niniejszej mapy.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

UWAGA!

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:

- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

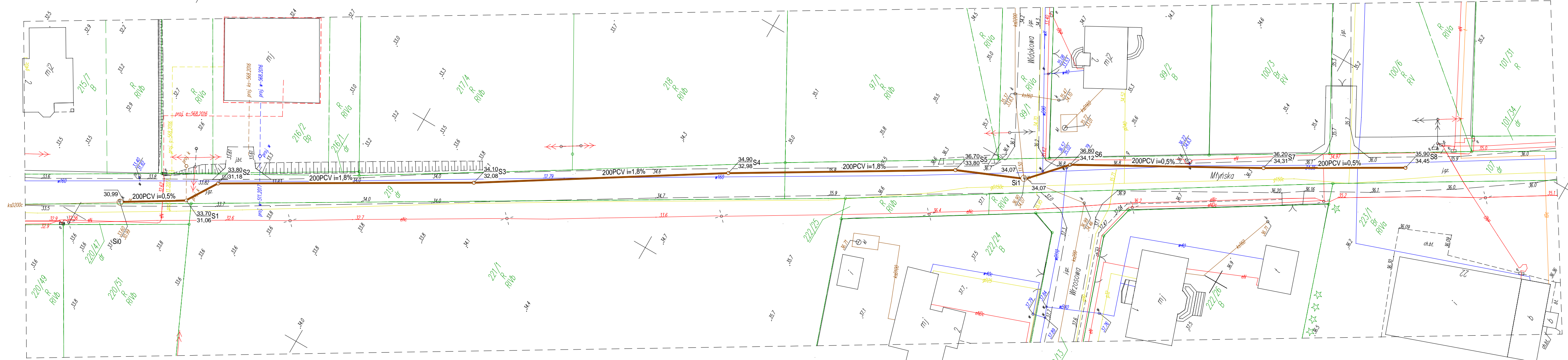
Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA GDAŃSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.2204.2017.3148

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 29.09.2017

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Ewa Banach-Marowska (podpis nieczytelny)
 - KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 6642.4296.2017



Potwierdzam treść mapy do celów projektowych z oryginałem
 Tomasz Połajdowicz
 POM/0046/POOS/09

LEGENDA:
 - proj. sieć kanalizacji sanitarnej
 o - studnia 400 PCV

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.op			
INWESTOR			
GMINA PSZCZÓŁKI 83-032 PSZCZÓŁKI UL. POMORSKA 18			
NAZWA I ADRES OBIEKTU SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W RÓŻYNACH			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Połajdowicz		
nr uprawnień	POM/0046/POOS/09		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Patryk Pietrzak		
nr uprawnień	WAM/0046/POOS/11		
TYTUŁ RYSUNKU ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
DATA	SKALA	FORMAT	NR RYSUNKU
08.2017	1:500	297x760	S01a
BRANŻA	FAZA PROJEKTU		STRONA
SANITARNA	BUDOWLANY		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Arkusz Nr 2 (3)

nazwa miejscowości: Różyny
 nazwa obiektu: ul. Młyńska, działki: różne
 identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 220406_2, Pszczółki
 identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0005, Różyny
 nr sekcji: 6.217.26.07.2.2
 ID pracy: 6640.2539.2017
 układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
 układ wysokości: H mapy

OMEGA Ireneusz Guzek USŁUGI GEODEZYJNE
 Różyny, ul. Młyńska 42, 83-031 Legowo
 tel. 660-204-222, NIP 593-187-57-20

Nazwa wykonawcy: OMEGA Ireneusz Guzek USŁUGI GEODEZYJNE

GEODETA UPRAWNIONY
 Nr upr. 18706

Imię i nazwisko oraz numer świadectwa nadania
 uprawnień geodety, który sporządził mapę:

inż. Ireneusz Guzek

prace polowe: Bartosz Barański, Michał Pęciak

prace kameralne: Michał Pęciak

data sporządzenia mapy: 22.08.2017r.

Mapa niniejsza powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej prowadzonej i udostępnianej przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pruszczu Gdańskim.

W granicach opracowania występują projektowane i zarejestrowane w Referacie Uzgodniania Dokumentacji Projektowej w Pruszczu Gdańskim przewody i urządzenia wg stanu na dzień: 26.07.2017r., zgodnie z treścią niniejszej mapy.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

UWAGA!

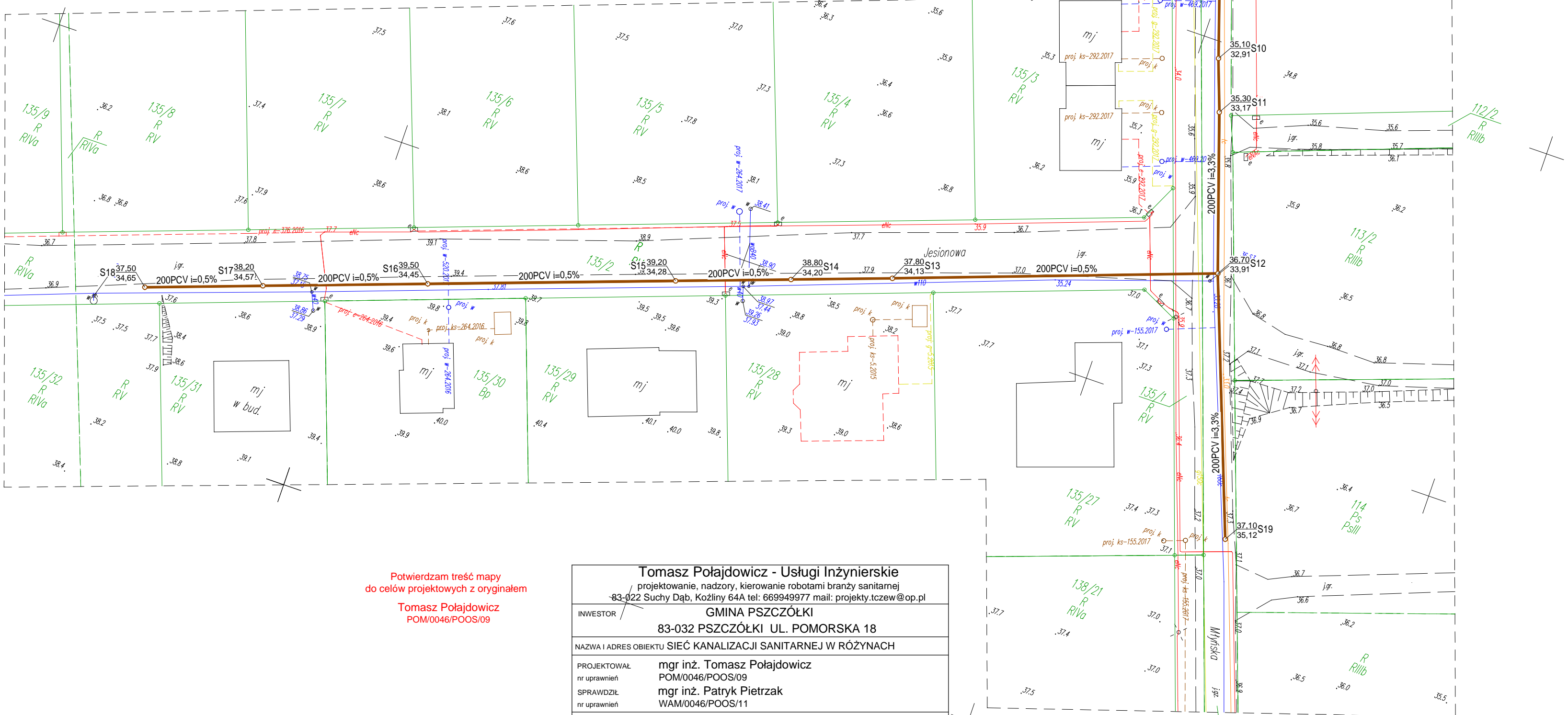
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:
- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
 - dokładności położenia punktów granicznych,
 - stanu prawnego granic nieruchomości.

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA GDAŃSKI
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.2204.2017.3148

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 29.09.2017

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Ewa Banach-Morawska (podpis nieczytelny)
 - KIEROWNIK POMIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 6642.4296.2017



Potwierdzam treść mapy
 do celów projektowych z oryginałem
 Tomasz Połajdowicz
 POM/0046/POOS/09

LEGENDA:
 - proj. sieć kanalizacji sanitarnej
 o - studnia 400 PCV

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Kozłiny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl			
INWESTOR GMINA PSZCZÓŁKI 83-032 PSZCZÓŁKI UL. POMORSKA 18			
NAZWA I ADRES OBIEKTU SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W RÓŻYNACH			
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Tomasz Połajdowicz nr uprawnień POM/0046/POOS/09			
SPRAWDZIŁ mgr inż. Patryk Pietrzak nr uprawnień WAM/0046/POOS/11			
TYTUŁ RYSUNKU ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
DATA 08.2017	SKALA 1:500	FORMAT 420x470	NR RYSUNKU S01b
BRANŻA SANITARNA		FAZA PROJEKTU BUDOWLANY	STRONA -

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Arkusz Nr 3 (3)

nazwa miejscowości: Różyny
 nazwa obiektu: ul. Młyńska, działki: różne
 identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 220406_2, Pszczółki
 identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0005, Różyny
 nr sekcji: 6.217.26.07.2.2
 ID pracy: 6640.2539.2017
 układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
 układ wysokości: H mapy

OMEGA Ireneusz Guzek USŁUGI GEODEZYJNE
 Różyny, ul. Młyńska 42, 83-031 Łęgowo
 tel. 660-204-222, NIP 593-187-57-20

GEODETA UPRAWNIONY
 Nr upr. 18706
 inż. Ireneusz Guzek

Nazwa wykonawcy: OMEGA Ireneusz Guzek USŁUGI GEODEZYJNE

Imię i nazwisko oraz numer świadectwa nadania
 uprawnień geodety, który sporządził mapę:

prace polowe: Bartosz Barański, Michał Pęciak

prace kameralne: Michał Pęciak

data sporządzenia mapy: 22.08.2017r.

Mapa niniejsza powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej prowadzonej i udostępnionej
 przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pruszczu Gdańskim.

W granicach opracowania występują projektowane i zarejestrowane w Referacie Uzgodnienia
 Dokumentacji Projektowej w Pruszczu Gdańskim przewody i urządzenia wg stanu na dzień:
 26.07.2017r., zgodnie z treścią niniejszej mapy.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
 podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

UWAGA!

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:

- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

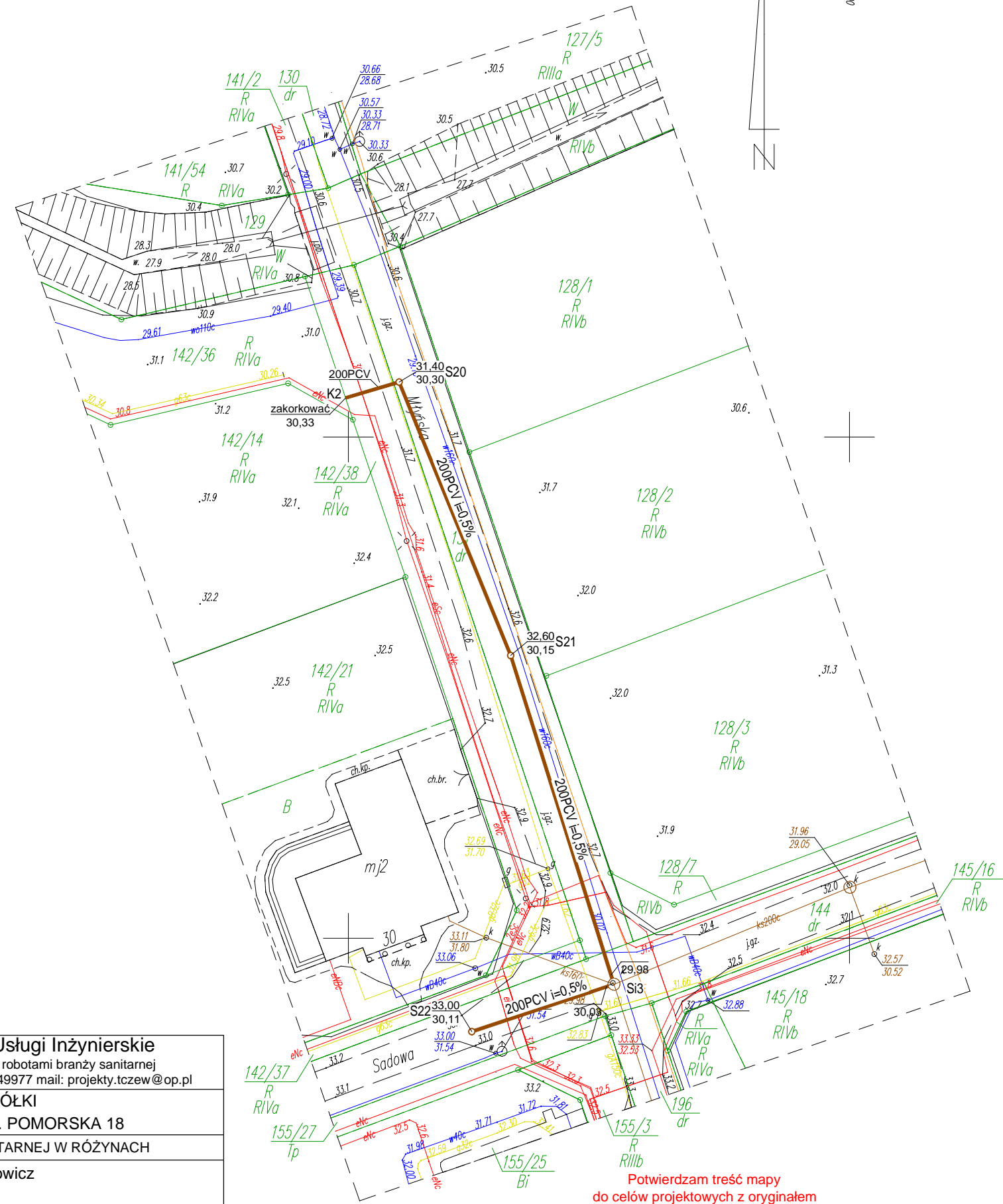
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA GDAŃSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.2204.2017.3148

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 29.09.2017

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Ewa Banach-Morawska (podpis nieczytelny)
 - KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 6642.4296.2017

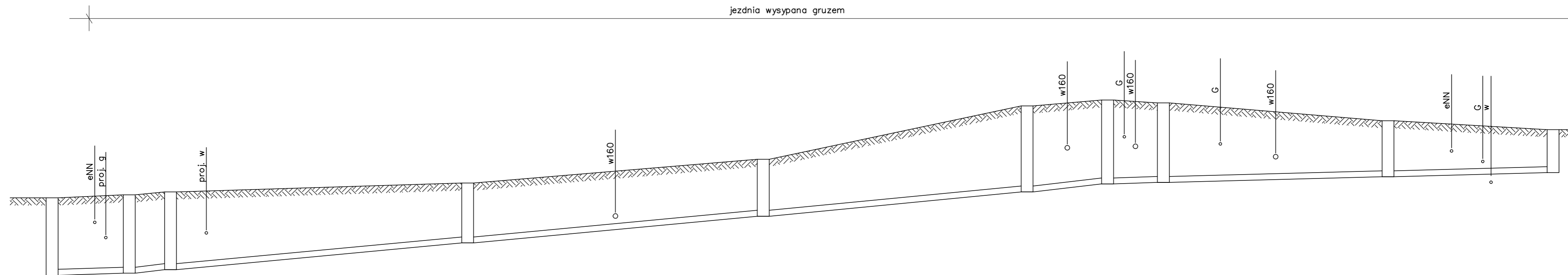
Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl			
INWESTOR			
GMINA PSZCZÓŁKI 83-032 PSZCZÓŁKI UL. POMORSKA 18			
NAZWA I ADRES OBIEKTU SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W RÓŻYNACH			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Połajdowicz		
nr uprawnień	POM/0046/POOS/09		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Patryk Pietrzak		
nr uprawnień	WAM/0046/POOS/11		
TYTUŁ RYSUNKU ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
DATA	SKALA	FORMAT	NR RYSUNKU
08.2017	1:500	A3	S01c
BRANŻA	FAZA PROJEKTU	STRONA	
SANITARNA	BUDOWLANY	—	



Potwierdzam treść mapy
 do celów projektowych z oryginałem

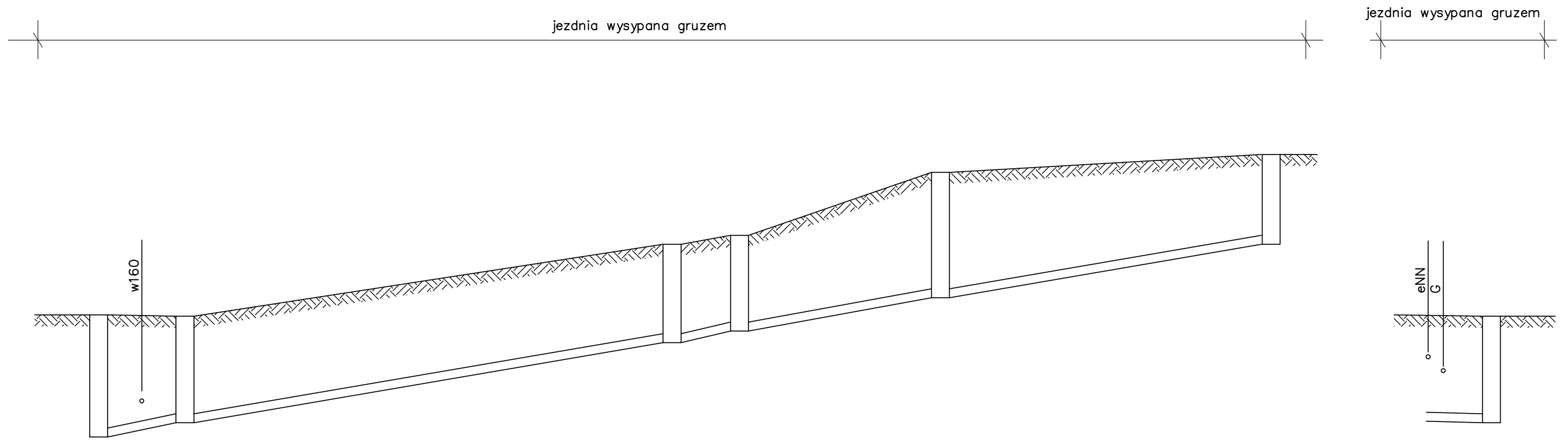
Tomasz Połajdowicz
 POM/0046/POOS/09

- LEGENDA:
- - proj. sieć kanalizacji sanitarnej
 - o - studnia 400 PCV



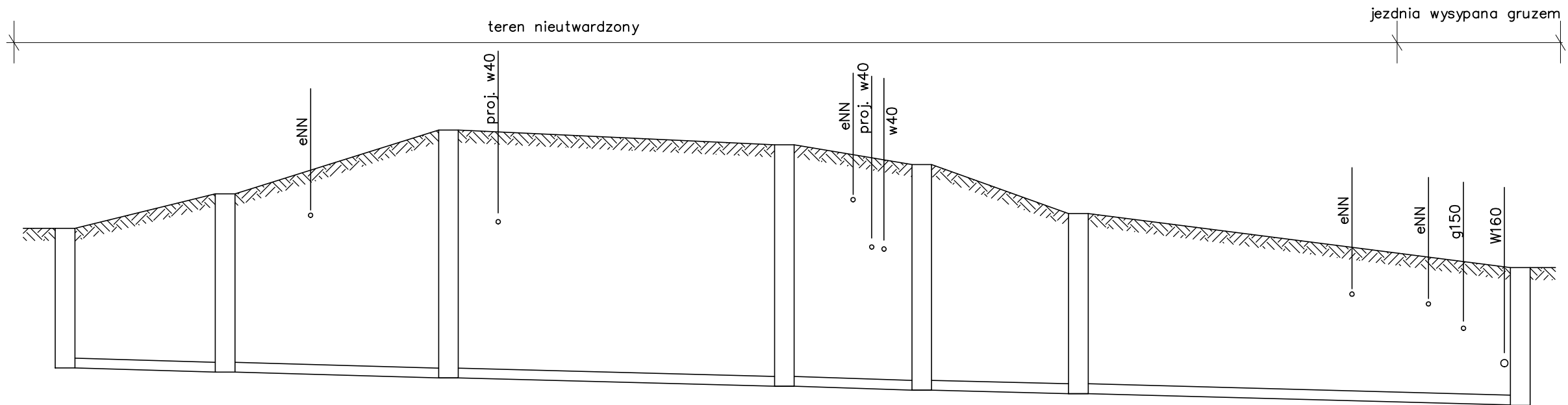
		istniejąca studnia		studnia 400PCV		studnia 400PCV		studnia 400PCV		studnia 400PCV		studnia istniejąca		studnia 400PCV		studnia 400PCV		studnia 400PCV		studnia 400PCV
Rzędna terenu istn.		33.60		33.70		33.80		34.10		34.90		36.70		36.90		36.80		36.20		35.90
Rzędna dna rury		30.99		31.06		31.18		32.08		32.98		33.80		34.07		34.12		34.31		34.45
Średnica		200PCV i=0,5%		200PCV		i=1,8%						200PCV				i=0,5%				
Odległość		0.00		13.00		19.95		70.00		119.8		164.3		177.8		187.2		225.1		252.9
		S0		S1		S2		S3		S4		S5		S11		S6		S7		S8

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl			
INWESTOR GMINA PSZCZÓŁKI 83-032 PSZCZÓŁKI UL. POMORSKA 18			
NAZWA I ADRES OBIEKTU SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W RÓŻYNACH			
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Tomasz Połajdowicz nr uprawnień POM/0046/POOS/09			
SPRAWDZIŁ mgr inż. Patryk Pietrzak nr uprawnień WAM/0046/POOS/11			
TYTUŁ RYSUNKU PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
DATA	SKALA	FORMAT	NR RYSUNKU
08.2017	1:100/500	297x590	S02
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
SANITARNA		BUDOWLANY	
STRONA			



	studnia istniejąca		studnia 400PCV		studnia 400PCV		studnia 400PCV		studnia 400PCV		studnia 200PCV	studnia 400PCV
Rzędna terenu istn.	33.53	33.50	35.10	35.30	36.70	37.10	33.50	33.50				
Rzędna dna rury	30.81	31.13	32.91	33.17	33.91	35.12	31.17	31.13				
Średnica	200PCV								200PCV		400PCV	
									i=3.3%		i=0.5%	
Odległość	0.00	9.60	63.80	71.30	93.70	130.4	0.00	7.20				
	S12	S9			S10	S11	S12	S13		K1	S9	

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl			
INWESTOR			
GMINA PSZCZÓŁKI 83-032 PSZCZÓŁKI UL. POMORSKA 18			
NAZWA I ADRES OBIEKTU			
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W RÓŻNYCH			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Połajdowicz		
nr uprawnień	POM/0046/POOS/09		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Patryk Pietrzak		
nr uprawnień	WAM/0046/POOS/11		
TYTUŁ RYSUNKU			
PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
DATA	SKALA	FORMAT	NR RYSUNKU
08.2017	1:100/500	A3	S03
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
SANITARNA		BUDOWLANY	
			STRONA
			—

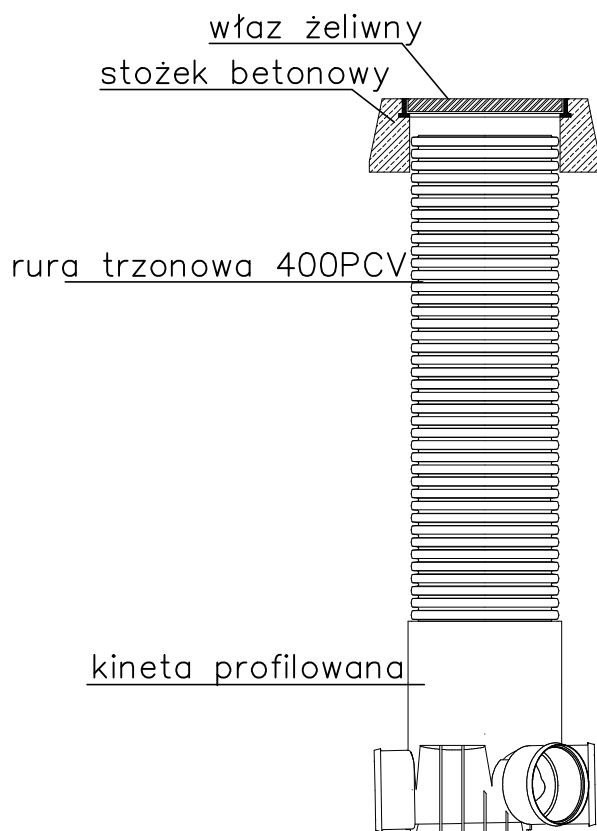


	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	
Rzędna terenu istn.	37,50	38,20	39,50	39,20	38,80	37,80	36,70	
Rzędna dna rury	34,65	34,57	34,45	34,28	34,20	34,13	33,91	
Średnica	200PCV						i=0.5%	
Odległość	0,00	16,30	39,05	73,25	87,25	103,2	148,2	
	studnia istniejąca		studnia 400PCV	studnia 400PCV	studnia 400PCV	studnia 400PCV	studnia 400PCV	

↑ p.p.25,00m npm

Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Koźliny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl			
INWESTOR GMINA PSZCZÓŁKI 83-032 PSZCZÓŁKI UL. POMORSKA 18			
NAZWA I ADRES OBIEKTU SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W RÓŻNYCH			
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Tomasz Połajdowicz nr uprawnień POM/0046/POOS/09		SPRAWDZIŁ mgr inż. Patryk Pietrzak nr uprawnień WAM/0046/POOS/11	
TYTUŁ RYSUNKU PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
DATA 08.2017	SKALA 1:100/500	FORMAT A3	NR RYSUNKU S04
BRANŻA SANITARNA		FAZA PROJEKTU BUDOWLANY	
			STRONA —

STUDNIA \varnothing 400PCV



Tomasz Połajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Kozłiny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl			
INWESTOR		GMINA PSZCZÓŁKI 83-032 PSZCZÓŁKI UL. POMORSKA 18	
NAZWA I ADRES OBIEKTU SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W RÓŻYNACH			
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Tomasz Połajdowicz	
nr uprawnień		POM/0046/POOS/09	
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Patryk Pietrzak	
nr uprawnień		WAM/0046/POOS/11	
TYTUŁ RYSUNKU SZCZEGÓŁ STUDNI KANALIZACYJNEJ			
DATA	SKALA	FORMAT	NR RYSUNKU
08.2017	----	A4	S06
BRANŻA	FAZA PROJEKTU		STRONA
SANITARNA	BUDOWLANY		—