

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji: **SIEĆ WODOCIĄGOWA 90PE SKOWARCZ – PSZCZÓŁKI
Z PRZYŁĄCZEM 40PE**

Lokalizacja inwestycji: **DZ.NR 156/40, 160, 162 OBRĘB SKOWARCZ
DZ.NR 476, 239 OBRĘB PSZCZÓŁKI**

Inwestor: **URZĄD GMINY W PSZCZÓŁKACH
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	Projektował	Tomasz Połajdowicz	POM/0046/ POOS/09	09.2015	
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Sprawdził	Patryk Pietrzak	WAM/0046/ POOS/11	09.2015	

REWIZJA 0

WRZESIEŃ 2015

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 wodociągowej skala 1:100/500
 - S03 Profil podłużny przyłącza wody skala 1:100

1.0 Podstawa opracowania.

Przedmiotowy projekt został wykonany w oparciu o:

- uchwała Nr II/25/06 Rady Gminy Pszczółki z dnia 6 grudnia 2006 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu obrębu geodezyjnego Skowarcz, gmina Pszczółki;
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego RIG.6733.7.2015
- warunki techniczne RIG.7021.4.44.2015.SA;
- 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 wodociągowej 90PE w miejscowościach Skowarcz – Pszczółki oraz przyłącza wody do działki nr 239 w miejscowości Pszczółki.

Długość sieci wodociągowej – 428,20 m

Ilość przyłączy – 1 szt

3.0 Zagospodarowanie terenu.

Projekt obejmuje zagospodarowanie terenu siecią wodociągową i przyłączem wody.

Trasa projektowanej sieci wodociągowej prowadzi w dz. nr 156/40, 160, 162, 476 będącymi własnością Gminy Pszczółki oraz prywatną. Projektowana sieć wody biegnie poboczem jezdni ziemnej i w terenie zielonym.

Na trasie projektowanego wodociągu występuje jedna kolizja z istniejącym kablem energetycznym.

Teren jest lekko nachylony, nie podlega ochronie. Obszar jest niezadrzewiony, na trasie projektowanej sieci brak przeszkód stałych. Brak obiektów wymagających rozbiórki.

Zasięg oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza granice wyżej wymienionych działek.

4.0 Opis techniczny sieci wodociągowej, przyłącza wody.

Zaprojektowano odcinek nowej sieci wodociągowej Ø90PE będący kontynuacją sieci w miejscowości Skowarcz. Dodatkowo zaprojektowano przyłącze wody do dz. nr 239. Na końcu projektowanego odcinka sieci zaprojektowano hydrant podziemny dn80 do płukania.

Sieć zaprojektowano z rur PE100 PN10 SDR17 o średnicy 90mm. Rury łączyć poprzez kształtki elektrooporowe lub doczołowo, armaturę poprzez tuleje kołnierzowe. Należy stosować zasuwę z miękkim doszczelnieniem i potrójnym uszczelnieniem dławic, obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw zamontowaną na płycie betonowej. Na terenie nieutwardzonym zastosować zabezpieczenie górnej części skrzynki za pomocą opaski betonowej o wymiarach 50x50cm. Nad rurociągiem ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru biało-niebieskiego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką z wyprowadzeniem jej do skrzynek. Taśmę należy prowadzić na wysokości 20cm nad grzbietem rurociągów. Pod hydrantem oraz zasuwą należy ułożyć bloki oporowe z betonu B15 o wymiarach 30x30x25cm. Bezwzględnie należy się stosować do zaleceń dołączonych do warunków przyłączeniowych. Zaprojektowane przyłącze należy włączyć do sieci za pomocą nawiertki NWZ 90/32 zgodnie z rysunkiem węzłów. Przyłącze zakończyć studnią wodomierzową w odległości około 1,0m od granicy działki. W studni wodomierzowej należy zainstalować zestaw wodomierzowy wg szczegółu pokazanego na rysunku

S03. Zastosować studnie wodomierzowe tworzywowe o średnicy minimum 400mm zabezpieczone przed zamarzaniem, atestowane.

Układ wysokościowy sieci wodociągowej dostosowano do poziomu terenu istniejącego. Zagłębienie przewodów wodociągowych przyjęto tak, by uniknąć kolizji z istniejącymi i projektowanymi elementami podziemnego uzbrojenia terenu oraz zachować minimalne przykrycie 1,40m. Lokalizację projektowanej sieci wodociągowej pokazano na załączonym zagospodarowaniu terenu, zaś usytuowanie wysokościowe pokazane jest na profilach podłużnych.

Roboty ziemne

Wykopy należy wykonywać i zabezpieczać zgodnie z normą PN-B- 10736: 1999 oraz zgodnie z projektem. Przed przystąpieniem do robót, uprawniony geodeta wyznaczy w terenie w sposób trwały trasę projektowanych przewodów wodociągowych. Na trasie projektowanych przewodów wodociągowych powinny być ustalone repery robocze, służące do pomiarów wysokościowych.

Wszelkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić przy zachowaniu warunków BHP. Wykopy należy zabezpieczyć przed zalaniem wodami opadowymi. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, roboty ziemne należy prowadzić ręcznie, a odsłonięte przewody zabezpieczyć. Wskazane jest, by podczas wykonywania wykopów i czasowego składowania gruntu, była prowadzona segregacja, tak, by rodzimy grunt piaszczysty mógł być wykorzystany do wykonania osypki rurociągu i zasypania wykopów, przy zachowaniu parametrów osypki i zasypki podanych w projekcie. Zaleca się, by przy mechanicznym wykonywaniu wykopów pozostawić na dnie wykopu warstwę gruntu o grubości ok. 0,20 m, a następnie ręcznie pogłębić wykop do właściwej głębokości, z jednoczesnym odpowiednim wyprofilowaniem podłoża naturalnego. W przypadku prowadzenia robót budowlanych w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, należy zachować szczególną ostrożność i odpowiednie odległości od tych urządzeń dla pracującego sprzętu.

Przy łukach, trójkach, kołnierzach, należy wykonać betonowe bloki oporowe i podporowe. Powierzchnia armatury i kształtek żeliwnych powinna być odizolowana od betonu folią lub papą. Montaż rurociągów z rur PE oraz montaż uzbrojenia i armatury należy wykonywać zgodnie ze szczegółowymi instrukcjami producentów. Do budowy przewodów wodociągowych mogą być używane tylko rury i kształtki nie wykazujące uszkodzeń (np. wgnieceń, pęknięć, ubytków powłok ochronnych wewnętrznych i zewnętrznych oraz rys na ich powierzchniach).

Zgrzewanie czołowe należy przeprowadzić dla rur i kształtek o średnicach większych lub równych od 63 mm. Pozostałe przypadki połączeń wykonywać metodą elektrooporową. Wszystkie parametry zgrzewania rur polietylenowych muszą być podane przez producenta rur w instrukcji montażu. Dla uzyskania poprawnie wykonanego złącza, należy oprócz przestrzegania ww. zasad zwrócić uwagę na:

- prostopadłe do osi obcięcie końcówek rur i ich oczyszczenie ze strzępów obrzynek,
- zgrzewanie rury o tej samej średnicy i tych samych grubościach ścianek,
- dokładne wyrównanie końcówek łączonych rur tuż przed zgrzewaniem,
- temperaturę w czasie zgrzewania końców rur - w granicach 210-220°C (PE),
- bezwzględne przestrzeganie czystości łączonych powierzchni rur, (niedopuszczalne jest np. dotknięcie palcem),
- współosiowość (owalizację należy usunąć stosując nakładki mocujące w zgrzewarce),
- utrzymanie w czystości płyty grzewczej, poprzez usuwanie zanieczyszczeń tylko za pomocą drewnianego skrobaka i papieru zwilżonego alkoholem,
- czas usunięcia płyty grzewczej przed dociskiem końcówek rury był możliwie krótki ze względu na dużą wrażliwość na utlenienie (PE),

- siłę docisku w czasie dogrzewania, aby była bliska zeru,
- siłę docisku w czasie chłodzenia złącza po jego zgrzaniu, aby była utrzymywana na stałym poziomie, a w szczególności w temperaturze powyżej 100°C kiedy zachodzi krystalizacja materiału, w związku z tym, chłodzenie złącza powinno odbywać się w sposób naturalny bez przyśpieszania.

Po zakończeniu zgrzewania czołowego i zdemontowaniu urządzenia zgrzewającego należy skontrolować miejsce zgrzewania. Kontrola polega na pomierzeniu wymiarów nadlewu (szerokości i grubości) i oszacowaniu wartości tych odchyłeń. Wartości te nie powinny przekraczać dopuszczalnych odchyłeń podanych przez danego producenta. Przewody PE należy montować przy temperaturze od 0°C do +30°C, jednak warunki optymalne to temperatury od +5°C do +15°C ze względu na kruchość tworzywa w niższych temperaturach oraz znaczną rozszerzalność liniową w wyższych temperaturach.

Układanie rurociągu może być prowadzone po uprzednim przygotowaniu podłoża z piasku zgodnie z projektem. Rury układać w wykopach na warstwie wyrównawczej grubości 5cm z piasku. Rurociąg po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej długości, w co najmniej $\frac{1}{4}$ swego obwodu. Minimalne odchylenia trasy rurociągu układanego z rur z PE, można wykonywać w zakresie dopuszczonym przez producenta, wykorzystując elastyczność rur i połączeń. Odchylenie rurociągu można dokonać tylko po zakończeniu prawidłowego osiowego połączenia. Węzły połączeniowe należy montować zgodnie ze szczegółowymi rysunkami i schematami montażowymi zamieszczonymi na profilach podłużnych. Zасыpywanie zmontowanego odcinka rurociągu należy wykonywać niezwłocznie po jego częściowym odbiorze technicznym. Szczególnie starannie należy wykonać z piasku obsypkę i warstwę ochronną rurociągu sięgającą do wysokości 0,30 m nad rurę. Podczas wykonywania obsypki, należy ją zagęszczać ręcznie, warstwami o grubości 0,15 - 0,20 m jednocześnie z obu stron rurociągu, zwracając uwagę na podbicie zasypki w pachach przewodu. Warstwy obsypki i zasypki powinny być zagęszczone tak, aby zostały uzyskane wskaźniki zagęszczenia na 0,95 wg Proctora. Grunt użyty do zasypki powinien odpowiadać normie PN-B-03020. Nie powinien zawierać gruzów, kamienie, śmieci. Zagęszczenie zasypki wstępnej powinno odbywać się ręcznie, zasypkę główną należy zagęszczać mechanicznie. Nad rurociągiem ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką z wyprowadzeniem jej do skrzynek. Taśmę należy prowadzić na wysokości 20cm nad grzbietem rurociągów.

Po pozytywnym wyniku próby szczelności, można przystąpić do robót wykończeniowych obejmujących: uzupełnienie armatury, uzupełnienie izolacji, zasypkę wykopu. Wszystkie elementy metalowe nieposiadające fabrycznych zabezpieczeń przed korozją, należy zaizolować przy pomocy ogólnie dostępnych odpowiednich środków. Po wykonaniu powyższych czynności można przystąpić do zasypania wykopu, starannie zagęszczając poszczególne warstwy zasypki.

Z uwagi na brak możliwości ustalenia w jakim okresie będą prowadzone roboty budowlane, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek ilości wody gruntowej należy zastosować system igłofiltrów. Ilość igłofiltrów winien dostosować wykonawca do aktualnie panujących warunków. W czasie robót ziemnych należy prowadzić obserwację warunków gruntowych i wodnych.

Próby szczelności i dezynfekcja

W celu sprawdzenia szczelności rur oraz ich połączeń należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo-hydrauliczną. Próbę wodną przeprowadzić ciśnieniem równym 1,0MPa lub 1,5 krotności ciśnienia roboczego przyłącza. Przed oddaniem sieci i przyłączy do użytku należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję. Przewody należy napęścić roztworem podchlorynu sodu w ilości 100 g na 1 m³ wody. Po 24 godzinach wypełniony wodą z roztworem chloru wodociąg należy płukać wodą sieciową do momentu wypłynięcia na końcu przewodu wody pozbawionej zapachu

chloru. Po zakończeniu dezynfekcji i płukania należy pobrać próbki wody do analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej i otrzymać pozytywną opinię na temat przydatności wody do picia.

Oznakowanie

Armatura sieci i przyłącza winna być oznakowana tabliczkami zgodnie z wymaganiami norm PN-86/B-09700. Zaleca się aby tablice koloru niebieskiego umieszczać na trwale zamocowanych słupkach profili ocynkowanych. Nie należy umieszczać tablic na drzewach i mocować drutem.

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, 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 podziemne. 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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Projektował	Tomasz Połajdowicz	POM/0046/ POOS/09	09.2015	
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Sprawdził	Patryk Pietrzak	WAM/0046/ POOS/11	09.2015	

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 Niedostatkiwicz

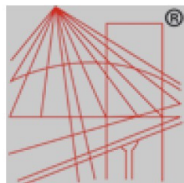
CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ZW2-BDF-Y33 *

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 2015-08-01 do 2016-07-31.

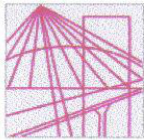
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-09 roku przez:

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



**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 ciepłych, 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 odwozie decyzji.

Pouczenie :

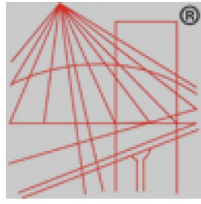
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony 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**



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-MGX-GBH-YFP *

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 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-05 roku przez:

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

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Oświadczam

Że objęty niniejszym opracowaniem projekt budowlany sieci wodociągowej i przyłącza wody dz. nr 156/40, 160, 162 obręb Skowarcz i 476, 239 obręb Pszczółki 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	09.2015	
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Sprawdził	Patryk Pietrzak	WAM/0046/ POOS/11	09.2015	

INFORMACJA BIOZ

Nazwa inwestycji: **SIEĆ WODOCIĄGOWA 90PE SKOWARCZ – PSZCZÓŁKI
Z PRZYŁĄCZEM 40PE**

Lokalizacja inwestycji: **DZ.NR 156/40, 160, 162 OBRĘB SKOWARCZ
DZ.NR 476, 239 OBRĘB PSZCZÓŁKI**

Inwestor: **URZĄD GMINY W PSZCZÓŁKACH
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	06.2015	

Celem niniejszego opracowania jest bezpieczne wykonanie sieci wodociągowej i przyłącza wody w miejscowościach Skowarcz i Pszczółki .

Przewiduje się następujący zakres robót:

- montaż rurociągów sieci i przyłączy wodociągowych;
- montaż studni wodomierzowej;

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	09.2015	

ZAŁĄCZNIKI

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ZAŁĄCZNIKI

Pszczółki, dnia 3.04.2015r.

OŚWIADCZENIE O WARUNKACH TECHNICZNYCH

Na podstawie art. 19 ustawy z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006r. Nr 123 poz. 858 ze zmianami) oraz rozdziałem 5 Regulaminu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w Gminie Pszczółki przyjętego w dniu 17 marca 2006 roku do stosowania na podstawie uchwały Rady Gminy Pszczółki nr XXVIII/286/06 po rozpatrzeniu wniosku z 23.04.2015r. dotyczącego określenia warunków uzbrojenia terenu działek budowlanych w sieć wodociagową złożonego przez:

Gminę Pszczółki
ul. Pomorska 18
83-032 Pszczółki

ustala się

warunki budowy sieci wodociagowej dla działek oznaczonych geodezyjnie numerami 156/40, 160, 162 położonych w miejscowości Skowarcz oraz numer 476 położonej w miejscowości Pszczółki.

Sieć wodociagowa – zaprojektować odcinek sieci wodociagowej o długości ok. 450 m z materiału PE o średnicy \varnothing 90 z włączeniem w działce nr 156/40 oraz przebiegiem w działkach nr 160 i 162 w msc. Skowarcz oraz w działce nr 476 w msc. Pszczółki. Sieć należy zakończyć na wysokości działki nr 239 w msc. Pszczółki.

Przyłącze wodociagowe – do sieci wodociagowej projektowanej w działce nr 476 w msc. Pszczółki z materiału PE o średnicy \varnothing 40 ze studnią wodomierzową posadowioną w granicach działki nr 239.

Studnia wodomierzowa z wodomierzem z uwzględnieniem dwóch zaworów odcinających, zaworu zwrotnego, (zawór antyskażeniowy projektowany po stronie wewnętrznej odbiorcy)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Na podstawie niniejszych warunków należy:

1. opracować projekt sieci wodociągowej wraz z przyłączem, który winien być uzgodniony z tutejszym Urzędem Gminy,
2. uzyskać zgodę właścicieli na dysponowanie działkami nr 156/40, 160, 162 – obręb Skowarcz, 476, 239 – obręb Pszczółki, na cele budowlane.

Niniejsze warunki są ważne 2 lata od daty ich wydania i nie są równoznaczne z uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Z up. Wójta

inż. Anna Galkowska
Z-ca Wójta

Otrzymują :

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust.2 pkt 1 i art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 199), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku: Gminy Pszczółki, 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18, nr 1683.2015.DG, z dnia 23.04.2015 r.,

ustala się warunki zabudowy dla inwestycji:
Budowa sieci wodociągowej na dz. nr 160, 162 w miejscowości Skowarcz
oraz na dz. nr 476 i 239 w miejscowości Pszczółki.

1.0. Rodzaj inwestycji:

obiekty infrastruktury technicznej

2.0. Funkcje zabudowy i zagospodarowanie terenu:

Budowa sieci wodociągowej.

3.0. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego

- nie dotyczy (inwestycja nie dotyczy zabudowy kubaturowej).

4.0. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

- 4.1. Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana, realizowana i użytkowana zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, m.in. Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 – Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz.150 ze zm.).
- 4.2. Przedmiotowy teren położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich, w którym obowiązuje uchwała Nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 kwietnia 2010r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz. U. Woj. Pom. z dnia 2 czerwca 2010 Nr 80, poz. 1455).
- 4.3. Przy przejściach infrastruktury w sąsiedztwie drzew należy:
 - prace ziemne związane z przebudową wykonywać w sposób nie szkodzący zieleni wysokiej,
 - na czas trwania prac budowlanych zabezpieczyć drzewa, które nie podlegają wycince,
 - prace ziemne prowadzić poza okresem intensywnej wegetacji drzew,
 - po wykonaniu prac przywrócić teren do stanu pierwotnego.
- 4.4. Wszelkie zmiany w roślinności muszą być poprzedzone wydaniem decyzji zezwalającej, zgodnie z art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. nr 92 poz. 880 ze zm.).

5.0. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz ochrony dóbr kultury współczesnej – nie dotyczy

6.0. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej

- 6.1. Wszelkie prace w pasach drogowych należy uzgodnić z ich zarządcami (właścicielami).
- 6.2. Gospodarowanie odpadami: przewidzieć pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych (na czas budowy).
- 6.3. Wszelkie kolizje projektowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą należy eliminować na warunkach i w uzgodnieniu z jej gestorem.

7.0. Ustalenie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

- 7.1. Roboty budowlane należy prowadzić w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek sieci infrastruktury technicznej.
- 7.2. Przebudowa sieci możliwa jest na warunkach określonych przez gestorów sieci.
- 7.3. Wejście na teren nieruchomości wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia ustalonych umową odszkodowań.

8.0. Ustalenia dotyczące granic i sposób zagospodarowania terenów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Nie dotyczy

9.0. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

Granice terenu objętego niniejszą decyzją określono na mapie w skali 1:2000 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

10.0. INNE USTALENIA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu (przyłączy) należy uzgodnić ze ZUDP.

UZASADNIENIE

Z przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego oraz warunków zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych wynika, iż możliwe jest wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, gdyż w rozpatrywanym przypadku:

- spełnione są wymogi prawne
- nie występuje sprzeczność zamierzenia z przepisami odrębnymi.

Decyzja niniejsza traci ważność jeżeli:

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Pszczółki w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

POUCZENIE

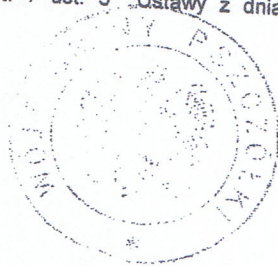
Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa dysponowania gruntem na cele budowlane, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem niniejszej decyzji. Prace budowlane przy realizacji inwestycji można rozpocząć dopiero po uprawomocnieniu się decyzji o pozwoleniu na budowę.

Załączniki:

1. Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:2000 - załącznik nr 1.
2. Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu oraz analiza formalno – prawna – część tekstowa - załącznik nr 2.

Zwalnia się z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 ust. 3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006r o opłacie skarbowej (DZ.U.2006.225.1635)

Projekt decyzji opracowała
mgr inż. arch. Magda Rosenbajger-Chojnowska



Z up. Wójta

inż. Anna Gołkowska
Z up. Wójta

Otrzymują:

1. Gmina Pszczółki, ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki
2. Dachtera Bolesław, ul. Osiedlowa 11, 83-041 Mierzeszyn
3. Dachtera Jolanta, ul. Osiedlowa 11, 83-041 Mierzeszyn
4. Siewierski Czesław ul. Fabryczna 1, 83-032 Pszczółki
5. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Załącznik nr 1
do decyzji Wójta Gminy Pszczółki nr
RIG.6733.7.2015.AR
Skowarcz dz. nr 160, 162,
Pszczółki dz. nr 476, 239
skala 1:2000

Za Wójta

Inż. Anna Zbilkowska
Z-ca Wójta

OZNACZENIA GRAFICZNE:



linie rozgraniczające teren inwestycji

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ANALIZA
urbanistyczna i formalno – prawna
w postępowaniu o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
zgodnie z art. 4 ust.2 pkt 2, art. 53 ust.3 i art.61 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu
przestrzennym (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 199) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r.
(Dz. U. nr 164 poz.1588).

A. ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO TERENU OBJĘTEGO WNIOSEM

1. Wnioskodawca: Gmina Pszczółki, 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18.
2. Przedmiot wniosku: Budowa sieci wodociągowej.
3. Lokalizacja: Skowarcz, dz. nr 160, 162, Pszczółki, dz. nr 476, 239.

B. ANALIZA WARUNKÓW ORAZ ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU WNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH

w zakresie:

1. Warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego – nie określa się
2. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi
 - a) **Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody** (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.):
 - przedmiotowy teren położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich, w którym obowiązuje uchwała Nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 kwietnia 2010r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz. U. Woj. Pom. z dnia 2 czerwca 2010 Nr 80, poz. 1455),
 - projektowana inwestycja nie może wpływać szkodliwie na środowisko, a zwłaszcza: zanieczyszczać wód, gleby, powietrza, niszczyć flory i fauny, stanowić źródła niebezpiecznych odpadów, ponadnormatywnego hałasu lub szkodliwych natężeń pola elektromagnetycznego.
 - b) **Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne** (tj. Dz. U. z 2012 r. poz. 145 ze zm.); – nie dotyczy,
 - c) **Ustawa z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych** (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1205 ze zm.)
 - zgodnie z art. 11, ww. ustawy wyłączenie z produkcji użytków rolnych wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb, oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego, a także gruntów, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 2-10 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych może nastąpić po wydaniu decyzji zezwalających na takie wyłączenie.
3. Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – **Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o zabytkach i opiece nad zabytkami** (Dz. U. nr 162 poz.1568, ze zm.) – nie dotyczy.
4. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji – nie określa się.
5. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
 - roboty budowlane należy prowadzić- w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek sieci infrastruktury technicznej,
 - przebudowa sieci możliwa jest na warunkach ustalonych przez gestorów sieci,
 - wejście na teren nieruchomości wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia ustalonych umową odszkodowań.

Opracowała mgr inż. arch. Magda Rosenbajger-Chojnowska

Z ap. Wójta

inż. Anna Górkowska
Z-ca Wójta

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.) 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 5 Regulaminu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w Gminie Pszczółki wprowadzonego na podstawie uchwały Rady Gminy Pszczółki nr XXVIII/286/06 z dnia 17 marca 2006 roku po rozpatrzeniu wniosku z 02.09.2015r. dotyczącego uzgodnienia projektu technicznego sieci i przyłącza wodociągowego projektowanych dla uzbrojenia terenu działki budowlanej w miejscowości Pszczółki złożonego przez :

**Tomasza Połajdowicza pełnomocnika:
Gminy Pszczółki**

p o s t a n a w i a s i ę

uzgodnić projekt techniczny sieci i przyłącza wodociągowego zaprojektowanych na terenie działek nr 156/40, 160, 162 w msc. Skowarcz oraz nr 476, 239 w msc. Pszczółki.

Przedstawiona dokumentacja opracowana została z uwzględnieniem wydanych warunków uzbrojenia terenu w sieć i przyłącze wodociągowe o nr RIG.7021.4.44.2015.SA i spełnia wymagania zarządcy sieci wodociągowej 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 wodociągową wraz z przyłączem do odbioru w otwartym wykopie przedstawiając następujące dokumenty: protokół z przeprowadzonej próby ciśnienia wody, protokół z przeprowadzonych badań bakteriologicznych wody, geodezyjny pomiar powykonawczy.
3. Przed przystąpieniem do użytkowania przyłączy należy w terminie 7 dni od daty otrzymania protokołu odbioru przyłącza zawrzeć w tutejszym urzędzie umowę na dostawę wody.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

d

Niniejsze postanowienie nie jest równoznaczne z uzyskaniem pozwolenia na budowę i nie upoważnia inwestora do dysponowania działkami nr 156/40, 160, 162, 476, 239 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 Gołkowska
Z-ca Wójta

Otrzymują :

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

Nie podlega opłacie skarbowej

Podstawa prawna :

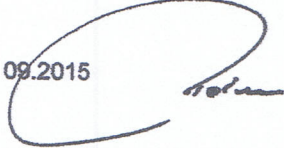
Czynność nie wymieniona w wykazie czynności urzędowych podlegających opłacie skarbowej – Załącznik do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (Dz. U. z 2012 roku poz. 1282 ze zm.).

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKT BUDOWLANY

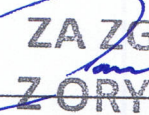
Z up. Wójta

inż. Anna Gólkowska
Z-ca WójtaNazwa inwestycji: **SIEĆ WODOCIĄGOWA 90PE SKOWARCZ – PSZCZÓŁKI
Z PRZYŁĄCZEM 40PE**Lokalizacja inwestycji: **DZ.NR 156/40, 160, 162 OBREB SKOWARCZ
DZ.NR 476, 239 OBREB PSZCZÓŁKI**Inwestor: **URZĄD GMINY W PSZCZÓŁKACH
UL. POMORSKA 18
83-032 PSZCZÓŁKI**

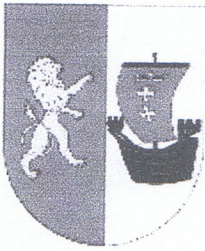
Specjalność	Zakres	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Projektował	Tomasz Połajdowicz	POM/0046/ POOS/09	09.2015	
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizac. – projektowanie bez ograniczeń	Sprawdził	Patryk Pietrzak	WAM/0046/ POOS/11	09.2015	

REWIZJA 0

WRZESIEŃ 2015


**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Pruszcz Gdański, dn. 30.09.2015 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.6630.856.2015**

Na podstawie art. 7d pkt2, art.28b, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r – Prawo geodezyjne i kartograficzne

Przedmiot narady: sieć wodociągowa z przyłączem
Lokalizacja: Gmina: Pszczółki, Obręb: Pszczółki, dz.: 239 ark.1, 476 ark.1, Obręb: Skowarcz, dz.: 156/40 ark.1, 160 ark.1, 162 ark.1
Wnioskodawca: TOMASZ POŁAJDOWICZ - USŁUGI INŻYNIERSKIE
Kozłiny 64A
83-022 Suchy Dąb
Inwestor: GMINA PSZCZÓŁKI
83-032 Pszczółki
ul. Pomorska 18
Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadz.: stacjonarny z elementami elektronicznymi
Data wpływu: 02.09.2015
Data narady: 29.09.2015

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi	Podpis
1	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O.Oddział w Gdańsku ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk	Janusz Wróbel	- bez uwag	Pieczętka i podpis
2	ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji Tczew, ul. Nowa 5, 83-110 Tczew	Janusz Wysocki	- bez uwag	Pieczętka i podpis
3	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., ul.Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot	Tomasz Wiśniewski	- bez uwag	Pieczętka i podpis
4	Gmina Pszczółki 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18	-	- przedstawiciel nie stawił się na naradę	Pieczętka i podpis
5	NETIA S.A. ul. Arkońska 6A/4, 80-397 Gdańsk	Krzysztof Osiecki	- bez uwag	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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

7	ABAKS, 83-032 Skowarcz, ul. Gdańska 82	Adam Długosz	- przedstawiciel nie stawił się na naradę	Pieczętka i podpis
8	ORANGE POLSKA S.A. 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110	Piotr Peda	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
9	RUDP- Przewodniczący narady koordynacyjnej	Ewa Banach- Morawska	- Jarsat, UPC, JPK Krzymin, Polkomtel SA, Vectra Investments, Volta Communications, Limes s.c. , Biall-Net (gestorzy sieci telekomunikacyjnych) - przedstawiciele nie stawili się na naradę	Pieczętka i podpis
10	TK Telekom Sp. z o.o. 03-743 Warszawa, ul. Kijowska 10/12A tel.58-721-13-56	Waldemar Błaszke	- brak infrastruktury światłowodowej TK Telekom (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	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 wezwanych, których przedstawiciele nie stawili się na naradę koordynacyjną oraz informacje o stanowiskach przesłanych drogą elektroniczną zawarł w protokole i podpisał przewodniczący narady koordynacyjnej.

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ

Ewa Banach - Morawska

ZA ZGODNOŚĆ²
Z ORYGINAŁEM

województwo: pomorskie
 powiat: gdański
 gmina: Pszczółki
 obręb: Skowarcz
 działka nr 239 i inne
 nr sekcji w układzie 2000: 6.217.26.24.1.4
 ukt. odniesienia: poziomy: 2000/6
 ukt. odniesienia: pionowy: Kransztadt H mapy
 ID: 6640.2055.2015

Geoinwestycja
 Usługi Geodezyjno - Inżynierskie
 Marek Osowski
 83 - 130 Polpin, ul. Sambora 25
 tel. 799 500 362
 NIP 5932436046, Reg. 221652384

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 15.07.2015 r.

Wykonawca prac: Lech Jaskulski
 zgodnie z art.42 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne

Geodeta uprawniony Nr 17735
 Lech Jaskulski

Gdańsk, dn. 18.07.2015 r.

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

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść urządzenia techniczne podziemne i nadziemne projektowane i uzgodnione w Zespole Uzgodniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym w Pruszczu Gdańskim.

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art.15,45, pkt.3 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z dnia 2005 r. Nr 240, poz.2027).

Służebności gruntowych nie badano.

Granice wykazane kolorem zielonym pozyskano w wyniku digitalizacji mapy ewidencyjnej lub z operatów z pomiaru w układzie lokalnym - bez ustalenia błędu położenia punktów.

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM
 REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

LEGENDA:
 m w m - zrykopłot

W granicach opracowania występują projektowane i zarejestrowane w RUPR przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
 Pruszcz Gdański, dn. 2015.07.07 r.

Pozwiedza 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
P.22204.20 15 25 6 0	12. 08. 2015
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Mariolonia Osipiak KIEROWNIK POWIATOWEGO ODDZIAŁU DOKUMENTACJI GEODEZYJNO I KARTOGRAFICZNEJ
6472.1808.2015	

obr. Skowarcz
 obr. Pszczółki

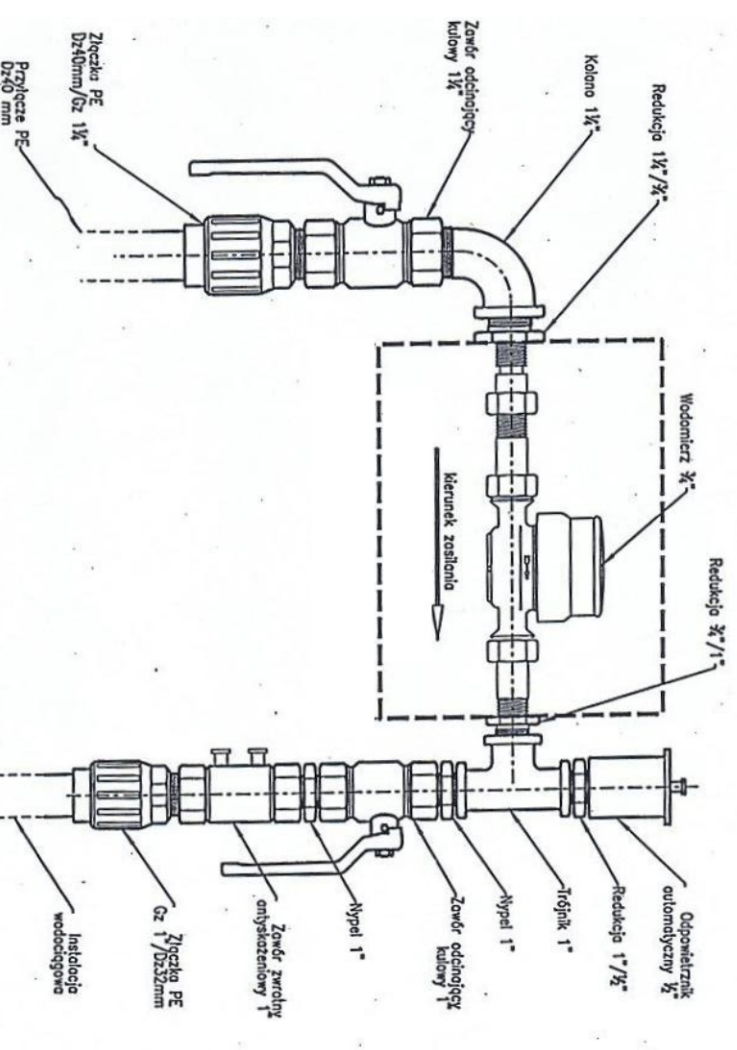
- LEGENDA:
- sieć wodociągowa
 - przyłącze wody
 - Sw - studnia wodomierzowa
 - HI - hydrant podziemny
 - x - zasawa kotłownia

Tomasz Polajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branzy sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Kozłiny 64A tel: 669949977 mail: projekty.tczew@op.pl			
INWESTOR	URZĄD GMINY W PSZCZÓLKACH 83-032 PSZCZÓŁKI UL. POMORSKA 18		
NAZWA I ADRES OBIEKTU	SIEĆ WODOCIĄGOWA 90PE SKOWARCZ - PSZCZÓŁKI Z PRZYŁĄCZEM 40PE		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Polajdowicz		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Patryk Pietrzak		
TYTUŁ RYSUNKU	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
NR PROJEKTU	DATA	SKALA	FORMA
P077/2015	09.2015	1:500	----
BRANŻA	REWIZJA		S01
SANITARNA	BUDOWLANY		0

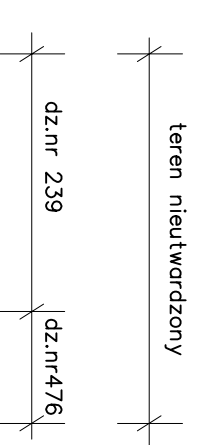
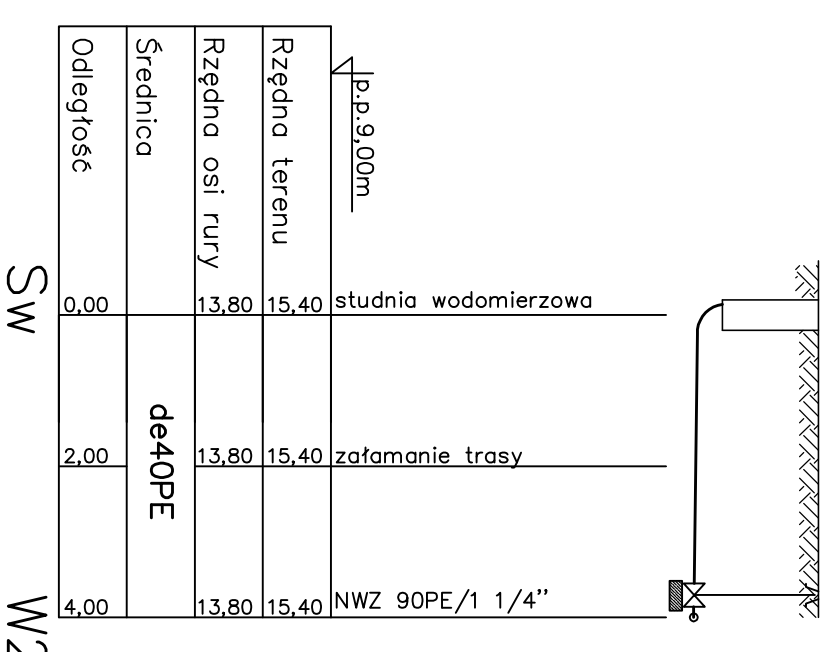
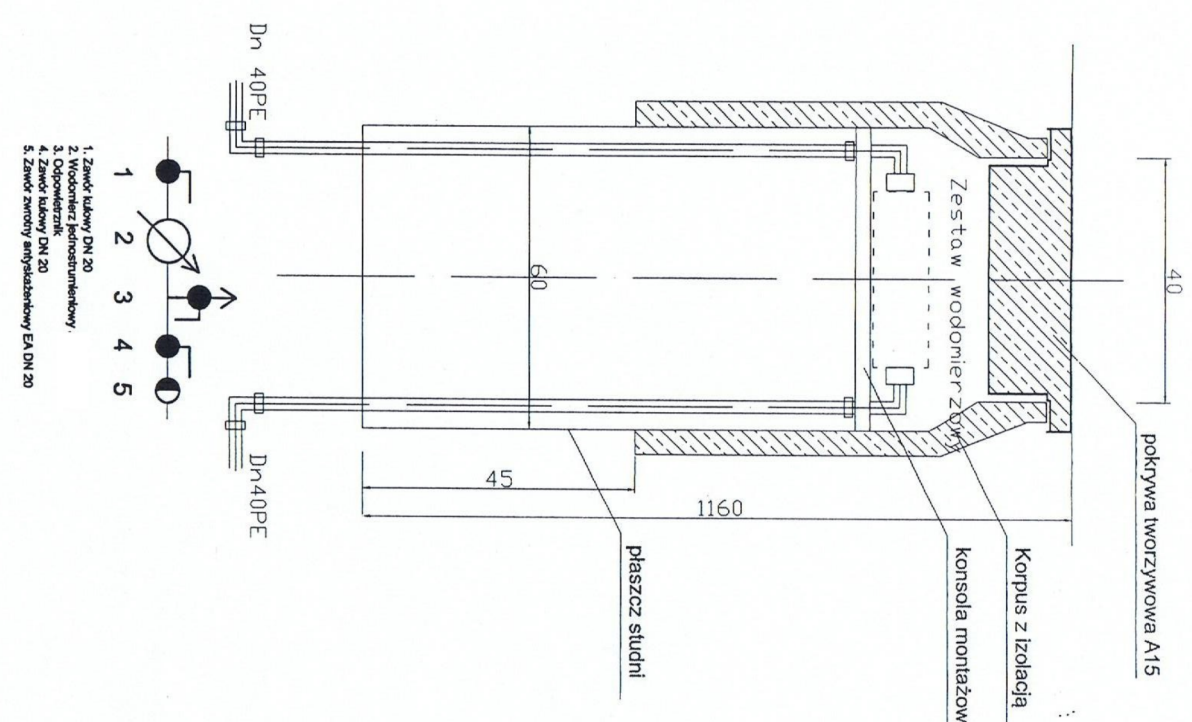
654340000
 600595000

654340000
 600595000

Standardowa zabudowa wodomierza w studzience wodomierzowej



Schemat studzienki wodomierzowej



Tomasz Polajdowicz - Usługi Inżynierskie projektowanie, nadzory, kierowanie robotami branży sanitarnej 83-022 Suchy Dąb, Kozłiny 64A tel: 669949977 mail: projekty,tcez@op.pl			
INWESTOR	URZĄD GMINY W PSZCZÓLKACH		
NAZWA I ADRES OBIEKTU	83-032 PSZCZÓŁKI UL. POMORSKA 18		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Polajdowicz		
nr uprawnień	POM/0046/POOS/09		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Patryk Pietrzak		
nr uprawnień	WAM/0046/POOS/11		
TYTUŁ RYSUNKU PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY			
NR PROJEKTU	DATA	SKALA	FORMAT
P077/2015	09.2015	1:100	A3
BRANŻA	FAZA PROJEKTU		NR RYSUNKU
SANITARNA	BUDOWLANY		S03
			REWIZJA
			0

USŁUGI PROJEKTOWE

Ambrozja Ruszczyńska

81-702 Sopot ul. Kościuszki 29/10

Regon 190903855 tel. 551-61-39

NIP 585-122-81-48

Niniejszy projekt budowlany stanowi integralną część
pozwolenia na budowę z dnia 14.08.2014
nr 664/2014
AB.6740.753.2014.WP.CPS

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Opracowanie : Projekt Budowlany
Sieci Wodociągowej Rozdzielczej i Kanalizacji
Sanitarnej z Przyłączami w Skowarczu

Lokalizacja: Skowarcz gm. Pszczółki
Sieć wodoc, na działkach nr. 154/20
154/61, 156/39, 156/40
Sieć Kan. sanit. na działkach nr. 154/20
154/61, 156/39, 156/40 161
Przyłącza wodoc. i Kan. do działek 154/60 i
od 156/1 do 156/27, od 156/29 do 156/33,
od 156/35 do 156/38

Inwestor:

Projektant: Ambrozja Ruszczyńska
upr. Bud. Nr 311/GD/72
upr. Bud. Nr RIS-G/662/74

PROJEKTANT
Ambrozja Ruszczyńska

upr. proj. Nr RJS-G/662/74
upr. bud. Nr 311/Gd/72

Sprawdzający: Jerzy Proszowski
upr. Bud. Nr 548/Gd/81

PROJEKTANT
w specj. instalacyjno-inżynierskiej
Jerzy Proszowski
Upr. bud. 548/Gd/81
80-322 Gdańsk - Oliwa
ul. Podchalańska 10/4

Projekt budowlany sieci wod. i kan.
sanit. wraz z przył. wody
i kan. sanit.

zatwierdzam dnia 14.08.2014

Luty 2014r.

Z up. STAROSTY
Sylvia Duma
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Zawartość opracowania:

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

▪ CZĘŚĆ OPISOWA

I. Opis techniczny

1. Informacja bioz.
2. Oświadczenie projektanta
3. Załączniki
4. Zestawienie podstawowych materiałów
dla sieci wodociągowych i kanalizacyjnej

II. Rysunki

- Rys. nr. 1 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500
- Rys. nr. 2.1-2.8 Profile podłużne wodociągu skala 1:100/500
- Rys. nr. 3.1-3.8 Profile podłużne sieci kanalizacyjnej skala 1:100/500
- Rys. nr. 4.1-4.2 Schematy węzłów wodociągowych
- Rys. nr. 5 Studzienka wodomierzowa
- Rys. nr. 6.1 Studzienka kanalizacyjna
- Rys. nr. 7 Bloki oporowe
- Rys. nr. 8 Taśma lokalizacyjna
- Rys. nr. 9 Schemat montażu hydrantu
- Rys. nr. 10 Zasuwa sieciowa
- Rys. nr. 10 Nawiertka wodociągowa

- **Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do POIIB projektanta i sprawdzającego**

I. Opis techniczny

Do projektu budowlanego sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami do działki nr. 154/60 i działek od dz. nr.156/1 do 156/27, od 156/29 do 156/33, od 156/35 do 156/38

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu obrębu geodezyjnego Skowarcz , gm. Pszczółki zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Pszczółki Nr. II/25/06 z dnia 06.12.2006 (opublikowaną w Dz. Urz. Woj. Pom. Nr. 68 z dn. 26.03.2007 poz. 966)
- Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej i kanalizacji ściekowej z przyłączeniami Nr. RIG. 7021.3.186.2013.S.A z dnia 03.01.2014 wydane przez Urząd Gminy Pszczółki
- Mapa sytuacyjna-wysokościowa z inwentaryzacją urządzeń podziemnych w skali 1:500
- Ustalenia z Inwestorem i uzgodnienia lokalizacyjne
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie ma na celu określenie rozwiązania technicznego zaopatrzenia w wodę do celów bytowo-gospodarczych przyszłej zabudowy planowej na w/w działkach.

Zakres opracowania w rozbiciu na etapy obejmuje:

Etap I

- Sieć wodociągową Dz. 90PCW L=227m
- Przyłącza wodociągowe szt. 6 L=27m
- Sieć kanalizacji sanitarnej Dz. 200PCW L=231,61m
- Przykanaliki sanitarne Dz. 160PCW szt. 6 L=54m

Etap II

- Sieć wodociągową Dz. 90PCW L=230m
- Przyłącza wodociągowe szt. 7 L=31,5m
- Sieć kanalizacji sanitarnej Dz. 200PCW L=200m
- Przykanaliki sanitarne szt. 7 L=42m

Etap III

- Sieć wodociągową Dz. 90PCW L=228m
- Przyłącza wodociągowe szt. 15 L=121,1m
- Sieć kanalizacji sanitarnej Dz. 200PCW L=207m
- Przykanaliki sanitarne szt. 15 L=102,2m

Etap IV

- Sieć wodociągowa Dz. 90PCW L=240m
- Przyłącza wodociągowe - szt. 9 L=40,5m
- Sieć kanalizacji sanitarnej Dz. 200PCW L=215m
- Przykanaliki sanitarne szt. 9 L=54m

Razem etapy I, II, III, IV

- Sieć wodociągowa Dz. 90PCW L=925m
- Przyłącza wodociągowe Dz. 40m szt. 37 L=220,1m
- Sieć kanalizacji sanitarnej Dz. 200PCW L=853,61m
- Przykanaliki sanitarne Dz. 160PCW szt. 37 L=252,2m

Teren zainwestowania sieci wodociągowej obejmuje działki nr. 154/20, 154/61, 156/39, 156/40.

Teren zainwestowania sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje działki nr. 154/20, 154/61, 156/39, 156/40, 161.

Projektowana sieć wodociągowa nie jest siecią magistralną.

Projektowana sieć wodociągowa zostanie włączona do sieci istniejącego wodociągu Dz. 90. na dz. nr. 154/20.

Projektowana sieć kanalizacyjna zostanie włączona do istniejącej kanalizacji na dz. nr. 154/20.

3. Dane ogólne

Teren objęty opracowaniem leży w gminie Pszczółki w miejscowości Skowarcz. Teren objętym jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego z przeznaczeniem MU

Teren jest lekko zróżnicowany wysokościowo .

Rzędna terenu w najwyższym punkcie wynosi 17,40m a w najniższym 12,35m npm.

Rzędna w miejscu włączenia wodociągu 12,40m i kanalizacji 12,49m npm.

Na terenie przewidywanej rozbudowy sieci występuje grunt piaszczysto-żwirowy

Działki objęte opracowaniem nie są zabudowane .

Na całym obszarze występuje zieleń niska niezorganizowana,

Jest to ugór porolny .

Na trasie projektowania sieci nie ma drzew.

Projektowany wodociąg stanowi rozbudowę istniejącej sieci wodociągowej (hydrantowej) . Zgodnie z warunkami technicznymi przyjęto średnice wodociągu Dz 90mm.

Na terenie objętym opracowaniem nie występuje uzbrojenie podziemne ani napowietrzne linie energetyczne bądź telefoniczne.

4. Rozwiązanie techniczne wodociągu

4.1 Sieć wodociągowa

Projektuje się sieć wodociągową rozdzielczą o średnicy Dz 90mm na działkach 154/20, 154/61, 156/39, 156/40.

Trasę wodociągu pokazano na projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr. 1).

Sieć wodociągową projektuje się włączyć w węźle W1 do istniejącego wodociągu przy pomocy trójnika żeliwnego z zasuwą jak pokazano na schemacie węzłów.

Sieć projektuje się z rur ciśnieniowych PCW Dz 90mm, kielichowych na ciśnienie 1,0MPa, łączonych na wcisk i profilowy pierścień gumowy.

Długość sieci wynosi 925m

Sieć projektuje się jako rozgałęźną.

Poszczególne odcinki sieci zakończyć hydrantami nadziemnymi (węzły W20, W37, W48).

Wykop wykonać skarpowy o bezpiecznym nachyleniu ścian.

Rurociągi ułożyć na głębokości min. 1,6m pod terenem na podsypce piaskowo-żwirowej grubości min. 15cm, a w miejscach gdzie warunki na to pozwalają na odpowiednio wyrównanym gruncie rodzimym.

Nad rurociągami po obsypce grubości 30cm, ułożyć taśmę lokalizacyjną niebieską z wkładką metalową, której końce należy trwale umocować do wyprowadzanego uzbrojenia.

Zasyp przewodów może być wykonany przy użyciu gruntu rodzimego (o ile spełnia wymagania normy PN-74/B-02480) zagęszczonego warstwami 20-30cm do stopnia zagęszczenia wymaganego dla nawierzchni nad rurociągiem.

4.2 Uzbrojenie wodociągu

Uzbrojenie wodociągu stanowić będą zasuwy DN80 w węzłach W1, W4, W8, W11 (ilość zasuw 6szt.) oraz hydranty typu nadziemnego odcięte zasuwani żeliwnymi w węzłach W1a, W6, W14, W20, W26, W37, W41, W48.

Kształtki w węzłach zaprojektowano żeliwne o połączeniach kołnierzowych uszczelnionych uszczelkami elastomerowymi do wody zimnej.

Zasuwy kołnierzowe, owalne, bezdławicowe z miękkim doszczelnieniem, z obudowami teleskopowymi i skrzynkami ulicznymi.

Skrzynki posadzić na bloczkach betonowych a teren wokół nich obetonować lub obłożyć trylinką.

Armaturę oznakować tabliczkami informacyjnymi.

Połączenie armatury, kształtek kołnierzowych z rurami PCW wykonać przy pomocy króćców żel przejściowych, jedno-kołnierzowych "FW" Przy trójnikach, hydrantach i łukach (powyżej 11stopni) wykonać bloki oporowe z betonu B-10 wg. BN-81/9192-05.

5. Projektowanie przyłącza wodociągowego

W ramach inwestycji projektuje się budowę 37 przyłączy wodociągowych do działek.

Przyłącza projektuje się z rur PE-HD Dz40 na ciśnienie 1,0MPa łączonych na złączki zaciiskowe, o przebiegu jak pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

Połączenie przyłączy z siecią należy wykonać przy pomocy zaworo opasek samo nawiercających typu NWZ-PE 90/40 z zasuwami z miękkim doszczelnieniem, wyposażonymi w obudowy teleskopowe i skrzynki uliczne wodociągowe oraz oznaczone przy pomocy tabliczek.

Głębokość ułożenia przyłączy 1,5m pod terenem z niewielkim spadkiem w kierunku sieci.

Przyłącza projektuje się wprowadzeniem do studni wodomierzowych. Łączna długość przyłączy L=220,1m.

Węzły wodomierzowe wykonać zgodnie z normą PN-B 10720 1998 i PN-150 7858-2 1997.

Wodomierze projektuje się typu JS DN 20mm.

Przed i za wodomierzami zamontować zawory przelotowe kulowe, a za zaworami przelotowymi od strony instalacji domowej zamontować zawory zwrotne antyskażeniowe.

7.2 Studzienki rewizyjne

Na trasie projektowanych kanałów przewidziano budowę 19 studni rewizyjnych.

Projektuje się dwa rodzaje studni: studnie z kręgów żelbetowych (10 szt.) i studnie z tworzywa sztucznego (9 szt.).

Studnie S1, S2, S4, S6, S8, S10, S12, S14, S16, S19 projektuje się wykonać z kręgów żelbetonowych \emptyset 1,2m.

Studnie przykryć płytami nadstudziennymi żelbetonowymi z włączkami żeliwnymi typu ciężkiego z zatraskiem i zabezpieczeniem przed klawiszowaniem.

Studnie posadzić na płytach żelbetonowych pełnych

Zejścia do studzienek po stopniach żłazowych żeliwnych.

Przejścia rur z PCV przez ściany studzienek wykonać z zastosowaniem tulei ochronnych krótkich z uszczelką.

Studnie zaizolować od zewnątrz 2x Abizolem "R" lub tworzywem wodoszczelnym.

W przydatku występowania wody gruntowej 2x Abizolem "R" i "P".

Studnie S3, S5, S7, S9, S11, S13, S15, S17, S18 projektuje się o średnicy 425mm z tworzywa sztucznego.

Studnie składają się z kinety systemowej, rury trzonowej oraz rury teleskopowej z włączkiem żeliwnym.

Stosować włączki typu ciężkiego klasy D400.

Pod kinety studzienek wykonać podsypkę żwirowo-piaskową.

Przeprowadzić regulacje poziomu włączków przez odpowiednie ustawienie stożka betonowego i rury teleskopowej z włączkiem.

8. Przyłącza kanalizacji ściekowej

W zakres realizacji sieci kanalizacyjnej wchodzi 37 przykanalików do działek.

Podłączenie przykanalików do kanałów projektuje się w studzienkach rewizyjnych (18 przykanalików) oraz poprzez montaż trójników \emptyset 200/160 (19 przykanalików).

Na każdym przykanaliku na posesji projektuje się studzienkę przyłączeniową \emptyset 425mm z tworzywa sztucznego.

Łączną długość przykanalików $L=252,2m$.

Przykanaliki wykonać z rur kanalizacyjnych PCV 160x4,7mm klasy s z uszczelką (rury muszą posiadać atest) i ułożyć ze spadkiem 2%.

6. Uwagi końcowe

- Roboty wykonywać zgodnie z " warunkami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlano-montażowych " cz. II "Instalacje sanitarne i przemysłowe" (Dz. Bud. nr. 15 z dn. 14.02.1999r.).
- Przewody układać zgodnie z "Instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z PCV i PE" oraz instrukcjami montażowymi producentów rur.
- Wszystkie materiały muszą posiadać wymagane atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Przed odbiorem końcowym całość prac musi być zainwentaryzowana przy otwartym wykopie przez uprawnionego geodetę, a pomiar należy przedstawić przy odbiorze.
- Teren po zakończeniu doprowadzić do stanu pierwotnego.

PROJEKTANT
Ambrozja Ruszczyńska

upr. proj. Nr RJS-G/662/74
upr. bud. Nr 311/Gd/72

Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

- OBIEKT:** SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI
SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI
- ADRES:** Skowarcz gm. Pszczółki
Sieć wodoc. na działkach nr. 154/20
154/61, 156/39, 156/40
Sieć Kan. sanit. na działkach nr. 154/20
154/61, 156/39, 156/40 161
Przyłącza wodoc. i Kan. do działek 154/60 i
od dz. nr. 156/1 do dz. nr. 156/27,
od dz. nr. 156/29 do dz. nr. 156/33,
od dz. nr. 156/35 do dz. nr. 156/38.
- INWESTROR:** Zygmunt Adamczuk
Skowarcz ul. Kwiatowa 11
83-032 Pszczółki
- OPRACOWAŁA:** Ambrozja Ruszczyńska
ul. Kościuszki 29/10
81-702 Sopot

PROJEKTANT
Ambrozja Ruszczyńska

upr. proj. Nr RJS-G/662/74
upr. bud. Nr 311/Gd/72

Luty 2014r.

INFORMACJA

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje budowę sieci wodociągowej Dz. 90mm i sieci kanalizacji sanitarnej Dz.200mm z przyłączeniami do działek w Skowarczu.

1.2 Kolejność realizacji robót.

Zamierzenie inwestycyjne podzielone jest na cztery etapy przedstawione w części opisowej. Każdy etap obejmuje budowę odcinka kanalizacji i wodociągu. W każdym etapie w pierwszej kolejności realizowana będzie kanalizacja, a następnie wodociąg. Przewiduje się następującą kolejność robót dla poszczególnych sieci:

- Roboty przygotowawcze
- Wykonanie wykopów.
- Roboty montażowe
- Próba szczelności - odbiór częściowy
- Wykonanie przyłączy
- Zasypanie wykopów, uporządkowanie terenu, odtworzenie nawierzchni dróg
- Płukanie i uruchomienie instalacji
- Odbiór końcowy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Nie występują

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Nie występują

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- Możliwość wpadnięcia do wykopu w czasie wykonania wykopów, Zasypanywania ich, robót montażowych.
- Możliwość przysypania ziemią podczas wykonywania wykopów i montażu sieci .
- Możliwość najechania przez sprzęt budowlany.
- Możliwość porażenia prądem elektrycznym w czasie prac przy użyciu elektonarzędzi i w pobliżu linii energetycznych.
- Możliwość przygniecenia, uderzenia ciężkim elementem np. podczas rozładunku i montażu rur, armatury, żelbetowych elementów prefabrykowanych (kręgi, płyty)(nie przewiduje się montażu elementów prefabrykowanych których masa przekracza 1,0t).

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Celem instruktarzu jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie pracownikami z warunkami BHP w trakcie robót.

Polega ono na praktycznym i poglądowym omówieniu istniejących lub mogącym wystąpić zagrożeń i wskazaniu metod i środków zapobiegawczych.

W trakcie instruktażu należy:

- Zapoznać pracowników z metodami pracy
- Przeanalizować istniejące warunki i zagrożenia
- Omówić częste przypadki nieprzestrzegania przepisów i zasad BHP i ich związek z wypadkami

W ramach instruktażu należy omówić:

- Zasady dyscypliny pracy
- Przepisy poruszania się pracowników po drogach i przejściach oraz zachowania podczas przewozu środkami transportu
- Zagrożenie wypadkowe związane ze stanowiskiem pracy
- Przepisy dotyczące używania i konserwacji narzędzi
- Rodzaj i sposób użycia i przechowywania sprzętu i odzieży ochronnej i roboczej
- Obowiązek zgłoszenia uszkodzeń i korzystania z pierwszej pomocy

-12-

- Ochrona p. poż.
- Zawiadomienie o wypadku przy pracy i awarii
- Prawa i obowiązki pracowników

Szkolenie prowadzone są w układzie:

- Szkolenie wstępne ogólne
- Szkolenie wstępne na stanowisku pracy
- Szkolenie i doskonalenie okresowe

Instruktaż przeprowadza majster. Nadzór nad szkoleniem sprawuje kierownik budowy.

Szkolenie należy zaewidencjonować i potwierdzić podpisem pracownika.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym wykonywania robót budowlanych

Środki ochrony osobistej:

- Pracownicy wykonujący roboty ziemne w pasie drogowym powinni chodzić w kamizelkach ostrzegawczych oraz poruszać się prawidłowo ze względu na ruch drogowy
- Pracownicy powinni posiadać odzież ochronną, kamizelki, obuwie i kaski
- Sprzęt narzędzia utrzymywać w stałej sprawności technicznej
- Grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną

Zabezpieczenie wykonawstwa robót

- Wszelkie roboty wykonywać zgodnie z projektem i przestrzegać przepisów BHP
- Zwrócić uwagę na prawidłowe umocnienie wykopów wąsko-przeźstrzenych (wykopy głębsze niż 1,5m wykonywać jako szalowane)
- Operatorzy sprzętu ciężkiego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia

-13-

- Na terenie budowy musi być apteczka podręczna
- Zwróć uwagę na bezpieczne składowanie materiałów i urobku względem krawędzi wykopu
- Zwracać uwagę na prawidłowe przemieszczanie sprzętu i środków transportu przez jezdnie i obok wykopów
- Wykopy zabezpieczyć barierkami ochronnymi lub taśmą PE
- Miejsce prowadzenia robót odpowiednio oznakować
- W czasie robót nie dopuszczać do tworzenia nawisów gruntu
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet czasie postoju jest zabronione

Składowanie materiałów niebezpiecznych

- Z uwagi na charakter inwestycji nie przewiduje się używania materiałów niebezpiecznych

PROJEKTANT
Ambrozja Ruszczyńska

upr. proj. Nr RJS-G/662/74
upr. bud. Nr 311/Gd/72

OPINIA GEOTECHNICZNA

wykonana dla ustalenia warunków posadowienia projektowanej sieci wodociągowej na działkach nr 154/20, 154/61/156/39, 156/40, 161 i sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr 154/20, 154/61, 156/39, 156/40, 161 z przyłączami do działek nr 154/60, od 156/1 do 156/27, od 156/29 do 156/33 i od 156/35 do 156/38 w Skowarczu, gmina Pszczółki

Adres inwestycji: SKOWARCZ, gmina Pszczółki
sieć wodoc i kanalizacyjna na działkach nr 154/20, 154/61, 156/39, 156/40, 161
przyłącza wod-kan do działek nr 154/60, od 156/1 do 156/27, od 156/29 do 156/33, od 156/35 do 156/38.

Inwestor: Zygmunt Adamczuk
Skowarcz, ul. Kwiatowa 11
83-032 Pszczółki

Opracowała:

PROJEKTANT
Ambrozja Ruszczyńska
upr. proj. Nr RJS-G/662/74
upr. bud. Nr 311/Gd/77

Data: luty 2014 r

Opinię geotechniczną wykonano dla budowy sieci wodociągowej z przyłączami w celu rozpoznania i oceny warunków gruntowo-wodnych terenu.

Budowa geologiczna podłoża.

Wierzchnią warstwę stanowi nasyp mineralno-organiczny z piasku próchnicznegoo grubości 0,20-0,30 m. Na podstawie odkrywek terenu ustalono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa I

Zaliczono do niej utwory niespoiste w postaci piasków drobnych i średnich średnio zagęszczonych oraz frakcji żwirowych.

Charakterystyka stosunków wodnych.

W zbadanym podłożu gruntowym nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Wnioski

Wszystkie grunty występujące w opracowywanym terenie są gruntami zdolnymi do przejęcia obciążeń bezpośrednich od rurociągów, głębokość przemarzania 1,0 m, występujące grunty są gruntami nośnymi zgodnie z obowiązującym od dnia 29 kwietnia 2012 r. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Z 2012 r. poz. 463), i próbnych odkrywek w/w roboty zaliczane są do pierwszej kategorii geotechnicznej prostej.

-14-

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam ze:

Projekt budowlany sieci wodociągowej na działkach nr. 154/20, 154/61, 156/39, 156/40 i sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr. 154/20, 154/61, 156/39, 156/40 i 161 z przyłączeniami do działek nr. 154/60, 156/1, 156/2, 156/3, 156/4, 156/5, 156/6, 156/7, 156/8, 156/9, 156/10, 156/11, 156/12, 156/13, 156/14, 156/15, 156/16, 156/17, 156/18, 156/19, 156/20, 156/21, 156/22, 156/23, 156/24, 156/25, 156/26, 156/27, 156/29, 156/30, 156/31, 156/32, 156/33, 156/35, 156/36, 156/37, 156/38

Został opracowany zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i spełnia wymogi ustawy z dnia 7 lipca 1994r. art. 20, ust. 4 (Prawo Budowlane) wraz z późniejszymi zmianami.

Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowany do realizacji.

Sprawozdanie

PROJEKTANT
w specj. instalacyjno-inżynierskiej
Jerzy Proszowski
Upr. bud. 584/04/81
80-322 Gdańsk - Oliwa
ul. Podhalaska 10/4

.....

GKIK-ZUDP.6630.418.2014

Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Wojska Polskiego 16

Miejsce i data: Pruszcz Gdański, 03.06.2014

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

USŁUGI PROJEKTOWE AMBROZJA
RUSZCZYŃSKA

81-702 Sopot ul. Tadeusza Kościuszki 29/10

Dotyczy: wniosku nr 6630.418.2014 z dnia 02.04.2014

OPINIA

Na podstawie art. 6a, art.7d, art. 28 ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. nr 100 poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. z 2001r. Nr 38, poz. 455)

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Pruszczu Gdańskim na posiedzeniu w dniu: 03.06.2014,
uzgodnił i zarejestrował usytuowanie następujących projektowanych obiektów:

sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, sieć wodociągowa z przyłączami

Lokalizacja obiektu:

Gmina: Pszczółki, Obręb: Skowarcz, dz.: 154/20 ark.2, 154/60 ark.1,
154/61 ark.1, 156/1 ark.1, 156/2 ark.1, 156/3 ark.1, 156/4 ark.1, 156/5
ark.1, 156/6 ark.1, 156/7 ark.1, 156/8 ark.1, 156/9 ark.1, 156/10 ark.1,
156/11 ark.1, 156/12 ark.1, 156/13 ark.1, 156/14 ark.1, 156/15 ark.1,
156/16 ark.1, 156/17 ark.1, 156/18 ark.1, 156/19 ark.1, 156/20 ark.1,
156/21 ark.1, 156/22 ark.1, 156/23 ark.1, 156/24 ark.1, 156/25 ark.1,
156/26 ark.1, 156/27 ark.1, 156/29 ark.1, 156/30 ark.1, 156/31 ark.1,
156/32 ark.1, 156/33 ark.1, 156/35 ark.1, 156/36 ark.1, 156/37 ark.1,
156/38 ark.1, 156/39 ark.1, 156/40 ark.1, 161 ark.1

Inwestor realizowanego obiektu: ADAMCZUK ZYGMUNT
83-032 Pszczółki ul. Kwiatowa 11

Uwagi i zalecenia:

1. Integralną częścią niniejszej opinii jest osteplowany w ZUDP projekt zagospodarowania terenu.
2. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
3. W szczególnych przypadkach, jeżeli wiadomym jest, iż inwestycja nie zakończy się przed upływem 3 lat od wydania opinii, a jest w toku na podstawie ważnego pozwolenia na budowę, inwestor powinien pisemnie powiadomić ZUDP o konieczności przedłużenia ważności uzgodnienia i zachowania projektowanych urządzeń na mapach ZUDP.
4. Uzgodnienie traci ważność w przypadku gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią ZUDP o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego lub decyzji o pozwoleniu na budowę.
5. Inwestor powinien bezzwłocznie zawiadomić ZUDP w formie pisemnej o wystąpieniu przypadków jak w punkcie 3.
6. Inwestor zobowiązany jest uzyskać zgodę właściciela gruntu na ułożenie urządzeń uzbrojenia terenu.
7. Inwestor zobowiązany jest zapewnić wytyczenie przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz przyłączy, a po ich wybudowaniu wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych (przed ich zasypaniem).
8. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

Inne zalecenia: wynikające z protokołu posiedzenia ZUDP:

Bez uwag.

Za zgodność z oryginałem

06.2014
PROJEKTANT
Ambrozja Ruszczyńska

upr. proj. Nr RJS-G/662/14
upr. bud. Nr 311/34/12

PROJEKT BUDOWLANY

SIECI WODOCIĄGOWEJ na działkach nr 154/20,154/61,156/39,156/40, I SIECI
KANALIZACJI SANITARNEJ na działkach nr 154/20,154/61,156/39,156/40,161,
Z PRZYŁĄCZAMI do działek nr 154/60 ; od działki nr 156/1 do działki nr 156/27;
Od działki nr 156/29 do działki nr 156/33 ; od działki nr 156/35 do działki nr 156/38 w
SKOWARCZU ,gmina PSZCZÓŁKI .

BRANŻA : SANITARNA .

INWESTOR : Zygmunt Adameczuk ; Skowarcz ul. Kwiatowa 11, 83-032 Pszczółki .

TEMAT: Mapa sytuacyjno-wysokościowa .

ADRES : Skowarcz ul. Kwiatowa . działki nr 154/60; 156/1-156/27; 156/29-156/33; 156/35-
156/38.

Usługi Projektowe Ambrozja Ruszczyńska Sopot, ul. Kościuszki 29/10 .

PROJEKTANT: Ambrozja Ruszczyńska

upr. Bud. Nr : RIS-G/662/74

SPRAWDZAJĄCY : J. Proszowski

upr. Nr : 548/Gd/81

DATA opracowania : 02.01.2014
PROJEKTANT
Ambrozja Ruszczyńska

SKALA : 1-500

upr. proj. Nr RJS-G/662/74
upr. bud. Nr 311/Gd/72

S. Proszowski
PROJEKTANT
w specj. instalacji inżynierskiej
Jerzy Proszowski
Up. bud. 584/Gd/81
80-322 Gdańsk - Oliwa
ul. Podhalańska 10/4

USŁUGI PROJEKTOWE
AMBROZJA RUSZCZYŃSKA
81-702 SOPOT, ul. Kościuszki 29/10
Regon 190903855, tel. 551-61-39
NIP 585-122-81-48

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Kazimierz Grubha nr upr. 315/94

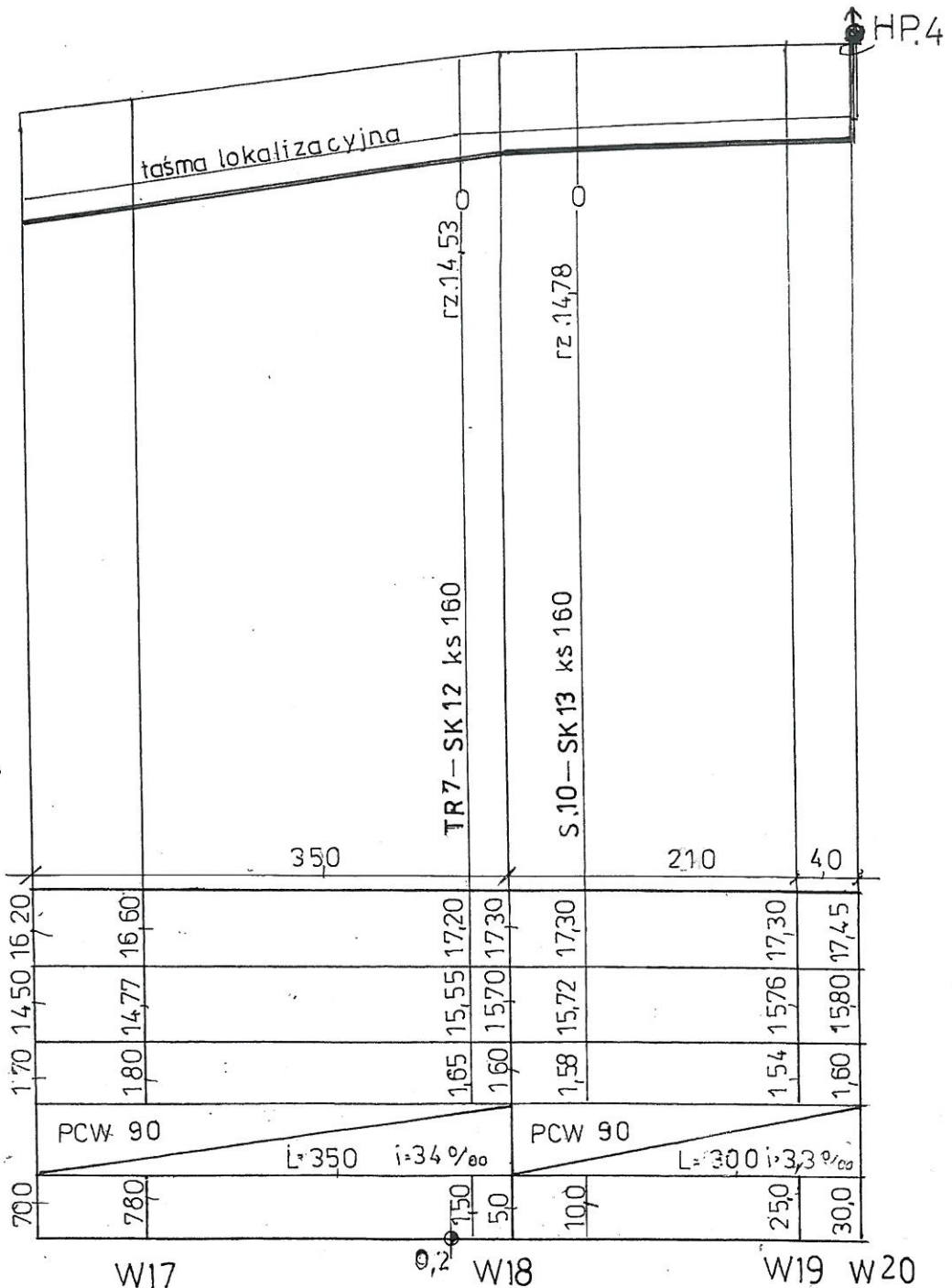
W. Grubha
Zgodność projektu z wytycznymi
Instytutu przeciwpożarowej
bez uwag

Za zgodność z oryginałem

6.2014

PROJEKTANT
Ambrozja Ruszczyńska

upr. proj. Nr RJS-G/662/74
upr. bud. Nr 311/Gd/72



Sprawdzony
PROJEKTANT
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Jerzy Proszowski
Upr. bud. 584/Gd/81
80-322 Gdańsk - Oliwa
ul. Podhalańska 10/4

Projekt budowlany
SIECI WODOCIAGOWEJ na dz. nr 154/20, 154/61, 156/39 156/40 i SIECI
KANALIZACJI SANIT. na dz. nr 154/20, 154/61, 156/39, 156/40, 161,
Z PRZYŁĄCZAMI do dz 154/60; od dz. 156/1 do dz. 156/27, od dz.
nr 156/29 do dz 156/33, od dz 156/35 do dz 156/38 w
SKOWARCZU gm. Pszczółki
PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIAGOWEJ
od W17 do W20 (etap 2)
Usługi Projektowe, Ambrozja Ruszczyńska Sopot, ul. Kościuszki 29/10
Projektant: A Ruszczyńska upr. bud nr RIS-G/662/74
Sprawdzający: J. Proszowski upr. bud. nr 548/Gd/81
Data 02.2013r Skala 1: 100 / 500 Rys nr 2.4

