

OPRACOWANIE	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
OBIEKT	REMONT SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES	Jednostka ewid. Pszczółki 220406_2 Obręb Pszczółki 0003 Pszczółki dz. nr 469, 471, 472/2	
INWESTOR	Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. JAKUB GOŹDZIKOWSKI upr. nr POM/0045/POOS/13 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. MARCIN GÓRZYŃSKI upr. nr POM/0240/PWOS/12 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
BRANŻA	SANITARNA	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KATEGORIA XXVI	
<u>OŚWIADCZENIE</u>		
Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że niniejszy PROJEKT został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.		
Projektant:	Sprawdzający:	
DATA	STYCZEŃ 2018	

Zawartość opracowania

I. OPIS TECHNICZNY.....	2
1.0. Podstawa opracowania.....	2
2.0. Cel i zakres opracowania.....	2
3.0. Rozwiązania projektowe.....	2
3.1. Sieć wodociągowa.....	2
3.2. Przyłącze wodociągowe.....	3
4.0. Roboty ziemne.....	3
5.0. Roboty odbiorowe.....	3
6.0. Obszar oddziaływania obiektu.....	4
7.0. Uwagi końcowe.....	5
II. Informacja BIOZ	6

Załączniki

- a) Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenia o przynależności do POIIB
- b) Dokumenty formalno prawne i uzgodnienia

Część rysunkowa

- 1. Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500

I. OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa opracowania

1. Umowa ze Zleceniodawcą.
2. Mapa do celów informacyjnych
3. Warunki techniczne
4. Obowiązujące normy i przepisy związane z tematem.
5. Uzgodnienia międzybranżowe

2.0. Cel i zakres opracowania

Opracowanie zawiera projekt budowlany remontu sieci wodociągowej DN110 PE wraz z wymianą przyłączy do granicy nieruchomości w miejscowości Pszczółki ul. Ogrodowa. Projektowana sieć i przyłącza przebiegać będą przez działki 469, 471, 472/2

Opracowanie obejmuje projekt następujących obiektów:

- Sieć wodociągowa DN 110 PE wraz z 7 hydrantami ppoż. nadziemnymi
- Przyłącza wodociągowe DN 40 do granicy posesji
- Przyłącza wodociągowe DN 50 do granicy posesji
- Przyłącze wodociągowe DN 80 do granicy posesji

3.0. Rozwiązania projektowe

3.1. Sieć wodociągowa

Celem opracowania jest rozwiązanie zagadnień technicznych związanych z remontem istniejącej sieci wodociągowej w ul. Ogrodowej w msc. Pszczółki polegające na wymianie istniejącej sieci wodociągowej. Projektowaną sieć należy wykonać z rur PEHD o średnicy DN110 PN10 SDR 17. Projektowany remont przebiegał będzie od ul. Kościelnej do hydrantu ppoż. na końcu ul. Ogrodowej.

Wymiana sieci wodociągowej będzie polegała na wykonaniu wodociągu z rur polietylenowych o średnicy 110 mm w miejscu istniejącego wodociągu azbestowego. Połączenia rur należy wykonać technologią zgrzewania doczołowego lub z zastosowaniem złączy elektrooporowych. Połączenia z armaturą i kształtkami żeliwnymi z zastosowaniem kołnierzy.

Na projektowanej sieci przewiduje się zastosowanie kształtek wykonanych z polietylenu - łuki i kolana oraz kształtek żeliwnych kołnierzowych - do połączeń z armaturą, hydrantami oraz trójniki. Przy prowadzeniu prac ziemnych zaleca się stosowanie normy PN-B-10736. Przewody wodociągowe należy układać na podsypce żwirowej lub piaskowej grubości ok. 15cm. Do wykonania podsypki należy użyć materiału o ziarnistości poniżej 15mm, nie zmrożonego, pozbawionego kamieni o ostrych krawędziach lub innego materiału łamanego. Dopuszcza się wykonanie podsypki z gruntu rodzimego gdy spełnia on powyższe wymagania. Na podsypce należy ułożyć rury i wykonać obsypkę zasadniczą po obu stronach rury i zasypkę górną nad wierzchem rurociągu. Obsypkę wykonać warstwami o grubości max. 20 cm zagęszczając starannie każdą warstwę ubijakiem o poziomiu 90-95%. Do wykonania

obsypki zaleca się stosowanie materiału jak na podsypkę. Po wykonaniu obsypki należy wykonać zasypkę do ustalonej w projekcie rzędnej z zagęszczeniem zapewniającym wymaganą nośność. Do zasypki można użyć gruntu rodzimego pod warunkiem zapewnienia wymaganych parametrów nośności. W odległości 20cm nad wierzchem rury należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze niebieskim o szerokości 20cm z wtopioną taśmą metalową. Taśmę należy przytwierdzić do armatury i wprowadzić do skrzynek ulicznych. Skrzynki zasuw należy zastabilizować w terenie poprzez wykonanie obetonowania. Sieć należy zakończyć hydrantem ppoż. podziemnym. Wokół hydrantu wykonać betonową opaskę. Przy wykonywaniu sieci oraz montażu armatury uzbrojenia należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta. Lokalizację zasuw i hydrantu należy oznakować przy pomocy tabliczek na słupkach na wysokości 2 m. Jednocześnie przy wykonywaniu prac należy przestrzegać wymagań zawartych w uzgodnieniach branżowych. Wykonany odcinek wodociągu należy poddać badaniu szczelności oraz wykonać próbę ciśnieniową zgodnie z normą PN-81/B-10725. Przed oddaniem do eksploatacji należy wykonać płukanie i chlorowanie sieci oraz zbadać próbkę wody pod względem obecności bakterii.

3.2 Przyłącze wodociągowe

Wszystkie istniejące przyłącza do budynków mieszkalnych na odcinkach od sieci wodociągowej do granicy działki projektuje się z rur polietylenowych. Połączenie z projektowaną siecią wodociągową PE110 biegnącą przez działki 469, 471, 472/2 wykonane będzie przez zamontowanie nawiertki NWZ 110/50 z wbudowaną zasuwą odcinającą DN50mm. Elementy odcinające zasuwę wyprowadzone będą do poziomu terenu typowym trzpieniem, którego końcówka umieszczona będzie w skrzynce ulicznej. Skrzynki uliczne i zasuwę obetonować betonem o wymiarach 50x50x10 cm. Zasuwę wodociągową oznakować tabliczkami orientacyjnymi na istniejących trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupach. Tabliczki umieszczać na wysokości około 2,0 m nad terenem, w miejscu widocznym, w odległości nie większej niż 25 m od oznaczonego uzbrojenia. Zachować minimalne przykrycie 1,5 metra od docelowej rzędnej. Po wykonaniu przyłącza teren należy doprowadzić do stanu poprzedniego. Zabudowę wodomierza wykonać zgodnie ze schematem zamieszczonym w części rysunkowej.

4.0. Roboty ziemne

Rury należy układać w wykopach wąskoprzestrzennych umocnionych oraz w wykopach szerokoprzestrzennych z urobkiem na odkład. Wykopy mechaniczne, miejscami ręczne. Do podsypki i obsypki rurociągów PE oraz armatury stosować kruszywo (piasek/pospółka) o max. uziarnieniu 0 ÷ 5,0mm. Obsypka ułożonej rury nie może być wykonana z materiału zmrożonego. Grubość warstwy podsypki – 20cm. Wypełnienie przestrzeni wykopu obsypką kontynuować do min. 0,30 m powyżej górnej krawędzi rurociągu. Cały odcinek wykopu należy zagęszczać, zwracając uwagę by nie spowodować przemieszczenia kierunku ułożonego rurociągu. Warstwa zagęszczana nie powinna być grubsza niż 1/3 średnicy rurociągu i nie grubsza niż 0,3m. Stosować szalunki wykopowe podczas robót ziemnych. W przypadku wystąpienia wód gruntowych w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych należy obniżyć lustro wody podziemnej na głębokość ok. 0,5 m poniżej dna wykopu. Całość robót należy wykonać z zachowaniem przepisów BHP. Materiał na podsypkę określa norma PN-8/B-62480. Zasypkę zagęszczać mechanicznie do wartości 95% wg.

PROCTORA. Skrzyżowania rurociągów wodnych z kablami energetycznymi lub teletechnicznymi zabezpieczyć kable rurami dzielonymi typu AROT PS Ø110. Uwaga. Przed rozpoczęciem prac montażowych zaleca się wykonać odkrywki w miejscu projektowanego „wpięcia” celem potwierdzenia rzeczywistej średnicy oraz rodzaju materiału istniejącego rurociągu wodnego w110 dla prawidłowego doboru zakresu średnic armatury połączeniowej

5.0. Roboty odbiorowe

Po wykonaniu sieci wodnej, rurociąg należy przepłukać, a następnie poddać ciśnieniowej próbie szczelności (wodna) wykonanej zgodnie z normami PN-B-10725 oraz PN-EN 805. - odcinki rur między ich połączeniami winny być zasypane z zagęszczeniem gruntu a próba może odbywać się dopiero po 48 godzinach od momentu zasypania, - maksymalna temperatura wody użytej do próby może wynosić 20°C. – napełnienia przewodu wodą powinno odbywać się powoli z najniższego punktu rurociągu, - próbę szczelności należy przeprowadzić po wzrokowym sprawdzeniu stanu połączeń, - po całkowitym odpowietrzeniu i napełnieniu rurociągu przyłącza należy go pozostawić, na co najmniej 12 godzin celem ustabilizowania się temperatury, - ciśnienie próbne $p=1,0$ MPa, - po podniesieniu ciśnienia do poziomu ciśnienia próbnego należy odczekać około 2 godziny celem jego ustabilizowania, - minimalny czas trwania próby-30 minut, - po zakończeniu próby ciśnieniowej, należy zmniejszyć wartość ciśnienia w sposób kontrolowany aż do całkowitego opróżnienia przewodu. Wynik próby można uznać za pozytywny, jeżeli podczas jej trwania nie wystąpił dający się zmierzyć spadek ciśnienia. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku przedmiotowej próby rurociąg przyłącza należy zasypać układając jednocześnie nad nim na wysokości 0,3m licząc od górnej jego krawędzi taśmę znacznikową z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim z wprasowaną w nią taśmą metalową. Końcówki taśmy powinny być wyprowadzone do powierzchni ziemi z zakończeniem w typowych skrzynkach żeliwnych do armatury odcinającej, celem zapewnienia późniejszego podłączenia do nich generatora urządzenia lokalizacyjnego.

Gotowy rurociąg należy przepłukać wodą, następnie przeprowadzić dezynfekcję za pomocą środka dezynfekującego (np. podchlorynu sodu o odpowiednim stężeniu). Tak wypełniony rurociąg pozostawić na okres 24-48 godzin, po czym przepłukać go czystą wodą, aż do momentu wypłynięcia z hydrantu wody pozbawionej zapachu zastosowanego środka dezynfekującego. Po dokładnej dezynfekcji i płukaniu powinna być wykonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium stacji higieniczno-sanitarnej. Po otrzymaniu wyników badań o całkowitym braku zanieczyszczeń, wykonany rurociąg może być zasilony z czynnej sieci wodociągowej w110

6.0. Obszar oddziaływania obiektu

- a) oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia tj. wykopu pod sieć wodociągową i przyłącza, zamkną się w granicach ewidencyjnych działek 469, 471, 472/2 w Pszczółkach ul. Ogrodowa, gmina Pszczółki,
- b) teren inwestycji nie podlega ochronie prawnej w aspekcie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
- c) projektowana inwestycja leży poza obszarem terenów chronionych
- d) inwestycja nie będzie zagrożeniem dla środowiska oraz nie stanowi zagrożenia dla działek sąsiednich
- e) na terenie projektowanym nie ma stanowisk archeologicznych

- f) nie przewiduje się wpływu inwestycji na glebę, wody powierzchniowe i podziemne
- g) w trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów

Akty prawne zastosowane przy ustalaniu oddziaływania na środowisko:

- c) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 2013 r. poz 1409 z późn. zmianami)
- d) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 2013, poz. 1232 z późn. zm.)
- e) Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz.469)
- f) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz.21)
- g) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r. Nr 47, poz.401)

6.1. Przewidywane oddziaływanie na środowisko

- a) zastosowanie materiałów nieagresywnych dla środowiska
- b) prace budowlane wykonywane będą w porze dziennej
- c) wykorzystywane pojazdy będą dopuszczone do ruchu, więc będą spełniały wymagania w zakresie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w wydalanych spalinach
- d) używanie sprawnego sprzętu zmechanizowanego pozwoli uniknąć przypadkowych wycieków płynów do gruntu
- e) do wykonywania prac budowlanych należy wykorzystywać sprzęt w pełni sprawny oraz zachować wszelkie środki ostrożności przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych
- f) w przypadku awarii sprzętu i ewentualnego wycieku tych substancji, wykonawca winien zebrać skażony grunt i wywieźć go do zakładu utylizacji

6.2. Oddziaływanie na ludzi i zwierzęta

Projektowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ludzi, nie pogorszy warunków zamieszkania na terenach sąsiednich. W związku z planowanym przedsięwzięciem nie powstaną istotne emisje zanieczyszczeń do powietrza i hałasu. Projektowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ekosystem.

7.0. Uwagi końcowe

Instalacje sanitarne należy wykonać zgodnie z: [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami). [2] Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. z 2002r. nr 75 poz. 690 z późn. zm) [3] Norma PN-ENV 1046:2007 – „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Systemy poza konstrukcjami budynków do przesyłania wody lub ścieków – Praktyka instalowania pod ziemią i nad ziemią. [4] Norma PN-B/10736:1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów

wodociągowych. Warunki techniczne wykonania. [5] Wytyczne montażowe producentów i dostawców urządzeń i materiałów budowlanych.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Remont sieci wodociągowej wraz z przyłączami
w msc. Pszczółki, gm. Pszczółki
dz. nr 469, 471, 472/2

INWESTOR: Gmina Pszczółki
ul. Pomorska 18
83-032 Pszczółki

PROJEKTANT: mgr inż. JAKUB GOŹDZIKOWSKI
upr. nr POM/0045/POOS/13

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z:

Remontem sieci i przyłączy wodociągowych

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego.

Zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie sieci i przyłączy wodociągowych w msc. Pszczółki, gmina Pszczółki

Kolejność realizacji:

- wytyczenie trasy przyłącza
- wykonanie wykopów
- roboty montażowe
- odbiory robót montażowych
- zasypka rurociągów, uporządkowanie terenu
- odtworzenie terenu do stanu poprzedniego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie gdzie prowadzone będą roboty występują następujące obiekty budowlane:

- kolizja z siecią kanalizacji sanitarnej
- kolizja z siecią kanalizacji deszczowej
- kolizja z siecią elektroenergetyczną
- kolizja z siecią teletechniczną
- kolizja z siecią gazową

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

Na terenie prowadzonych robót brak jest elementów stwarzających zagrożenie dla ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.

- Roboty ziemne związane z układaniem przewodów oraz montażem studni – prace w wykopach o głębokości do ok. 2,0m. – ryzyko zasypania, upadku
- Opuszczanie przewodu wodociągowego i armatury do wykopu – prace z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu (maszyny do robót ziemnych, dźwigi) – zagrożenie urazem przy przenoszeniu / ustawianiu w/w elementów
- Obróbka rur – ryzyko urazu ciała przy pracy z elektronarzędziami
- Płukanie / dezynfekcja wodociągu – kontakt z chemikaliami (związki chloru)

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót osoby kierujące pracą powinny:

- zapoznać pracowników ze sposobem przygotowania miejsca pracy,
- omówić z pracownikami sposoby wykonania robót,
- przeszkolić pracowników w zakresie BHP,
- wskazać występujące zagrożenia,
- przedstawić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- określić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- omówić zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz właściwej odzieży i obuwia roboczego,

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy. Pracownicy muszą posiadać szkolenie stanowiskowe z BHP

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

6.1. Zagospodarowanie terenu prac.

Zagospodarowanie terenu prac należy wykonać przed przystąpieniem do robót montażowych co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu lub zabezpieczenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla osób postronnych,
- doprowadzenia energii elektrycznej,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- urządzenia składowisk materiałów,

Teren prac powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego i chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

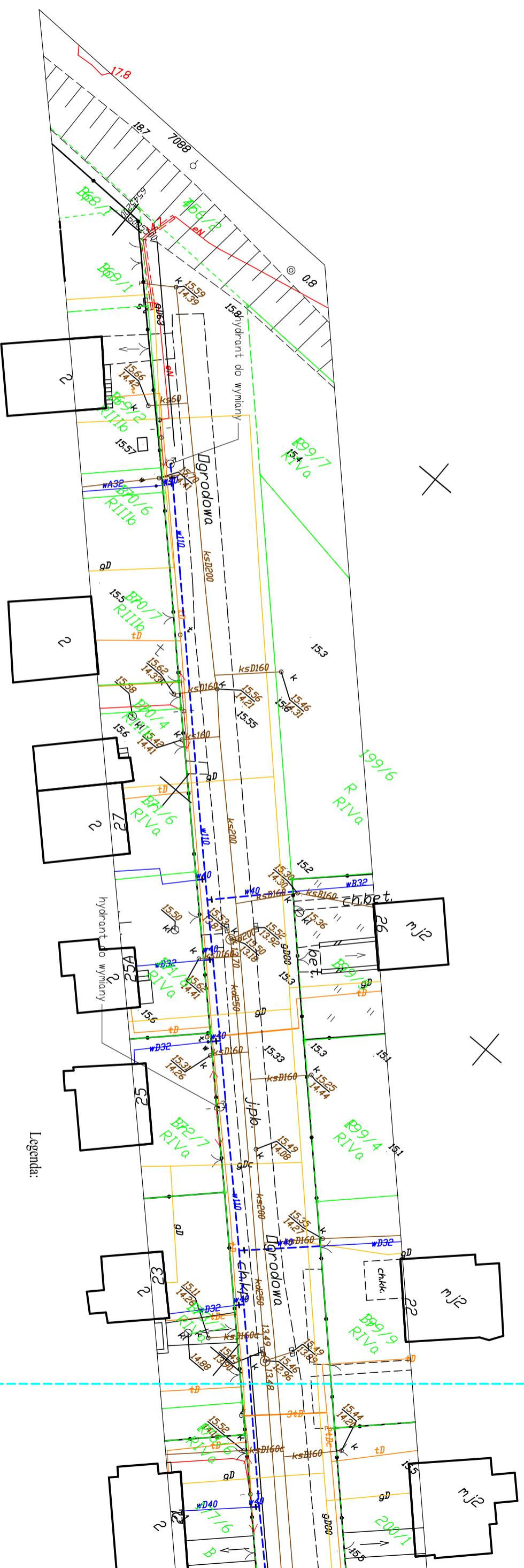
Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Rodzaj, ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami ppoż.

6.2. Roboty instalacyjne

- W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z robót należy:
- roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu
- składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
- w odl. mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu są nieobudowane
- określić sposoby powiadamiania pracowników o możliwym zagrożeniu np. pożarem oraz określić drogę ewakuacji wytyczoną wcześniej trasą,
- koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odl. od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu
- przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione
- przestrzegać przepisów BHP w zakresie robót ziemnych (w szczególności szalowania wykopów), ogólnych przepisów BHP oraz przepisów BHP dla prac budowlanych
- zapewnić pracownikom stosownie do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej, oraz dbać o ich dobry stan techniczny
- wyznaczyć odpowiednie osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

MAPA DD CELÓW INFORMACYJNYCH
 SKALA 1:500
 obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471
 Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.1.4



Legenda:

- w110 wymieniana sieć wodociągowa DN110 PE
- w40 wymieniane przyłącze wodociągowe DN40 PE
- wymierzony hydrant poz.

ARKUSZ 2

STAROSTWO POWIATOWE
 W PRUSZCZU GDANSKIM
 WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięćkrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. -
 - Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)
 6642.334.2018

ZUK WEMA SP. z o.o. ul. Tczewska 31, 83-032 Kołnik NIP: 604 00 88 464, tel. 58 683 91 96		INWESTOR: Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki	
PROJEKTANT	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Jolanta Gozdziłkowska	sanitarna	PDW/0046/PDWS/13	
SPRAWDZAJĄCY	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Marcin Gorzyński	sanitarna	PDW/0240/PWDS/12	
DATA	NR PROJEKTU	TYTUŁ PROJEKTU	SKALA
01.2018	-	PROJEKT BUDOWLANY WNIOSU WYMIARU SIĘCI WODOCIEGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MŚC. PSZCZÓLKI	1:500
			NR RYSUNKU
			1

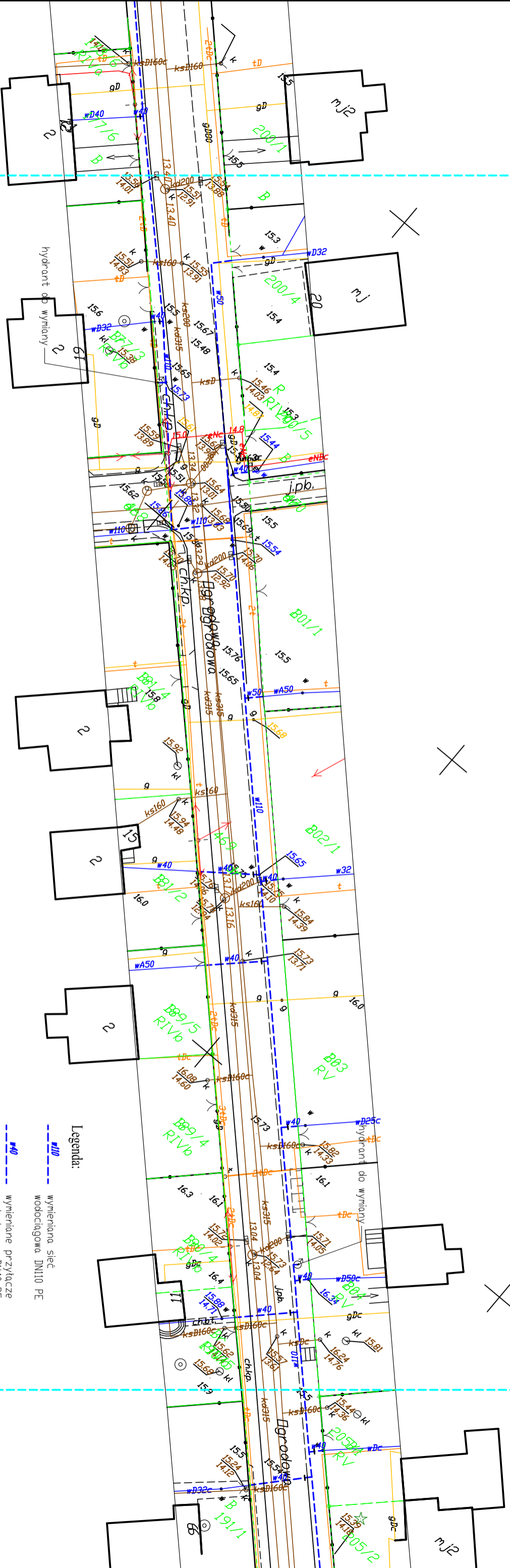
ARKUSZ 1

MAPA DD CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471

Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.1.4



Legenda:

- w110 wymienniana siec wodociągowa DN110 PE
- w40 wymienniane przyłącze wodociągowe DN40 PE
- w50 wymienniane przyłącze wodociągowe DN50 PE
- wymienniany hydrant poz. nadziemny

ARKUSZ 3

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUSZCZU GDANSKIM
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępniła je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. -
- Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)
6642.334.2018

ZUK WEMA SP. z o.o. ul. Tczewska 31, 83-032 Kołnik NIP: 604 00 88 464, tel. 58 683 91 96		INWESTOR: Gmina Pszczółki ul. Rembowska 18 83-032 Pszczółki	
PROJEKTANT	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Jolanta Gozdziłkowska	sanitarna	PDW/0046/PDWS/13	
SPRAWDZAJĄCY	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Marcin Gorczyński	sanitarna	PDW/0240/PWDS/12	
DATA	NR PROJEKTU	TYTUŁ PROJEKTU	
01.2018	-	PROJEKT BUDOWLANY WNIOSU WYMIANY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MŚC. PSZCZÓLKI	
TREŚĆ RYSUNKU: MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI		SKALA: 1:500	NR RYSUNKU: 2





ARKUSZ 2

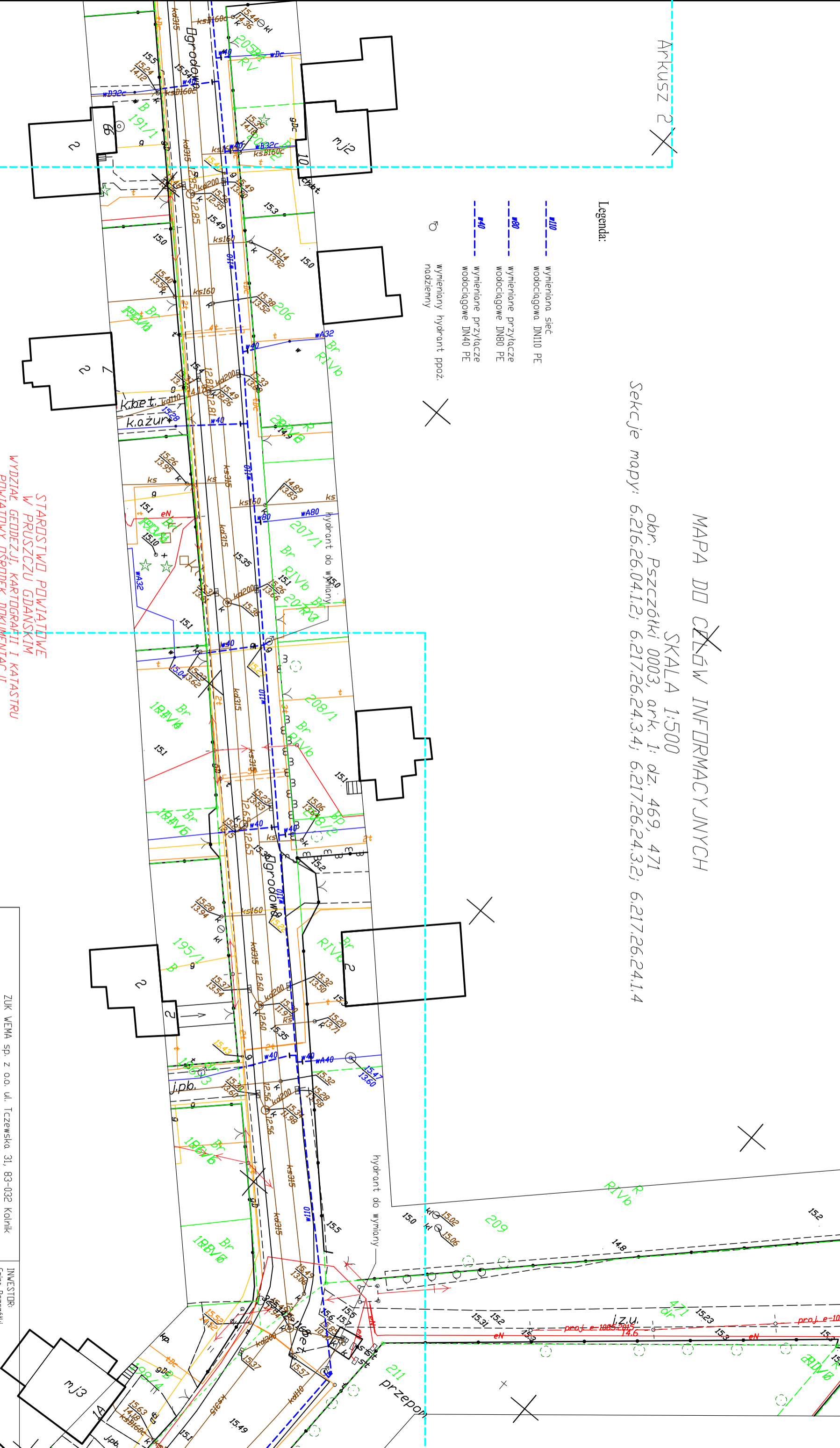
MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471
 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.1.4

Legenda:

-  wymienna sieć wodociągowa DN110 PE
-  wymienniane przyłącze wodociągowe DN80 PE
-  wymienniane przyłącze wodociągowe DN40 PE
-  wymienniany hydrant poz. nadziemny



**STAROSTWO POWIATOWE
 W PRUSZCZU GDANSKIM
 WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**

Kto wykorzystuje materiały zasdu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

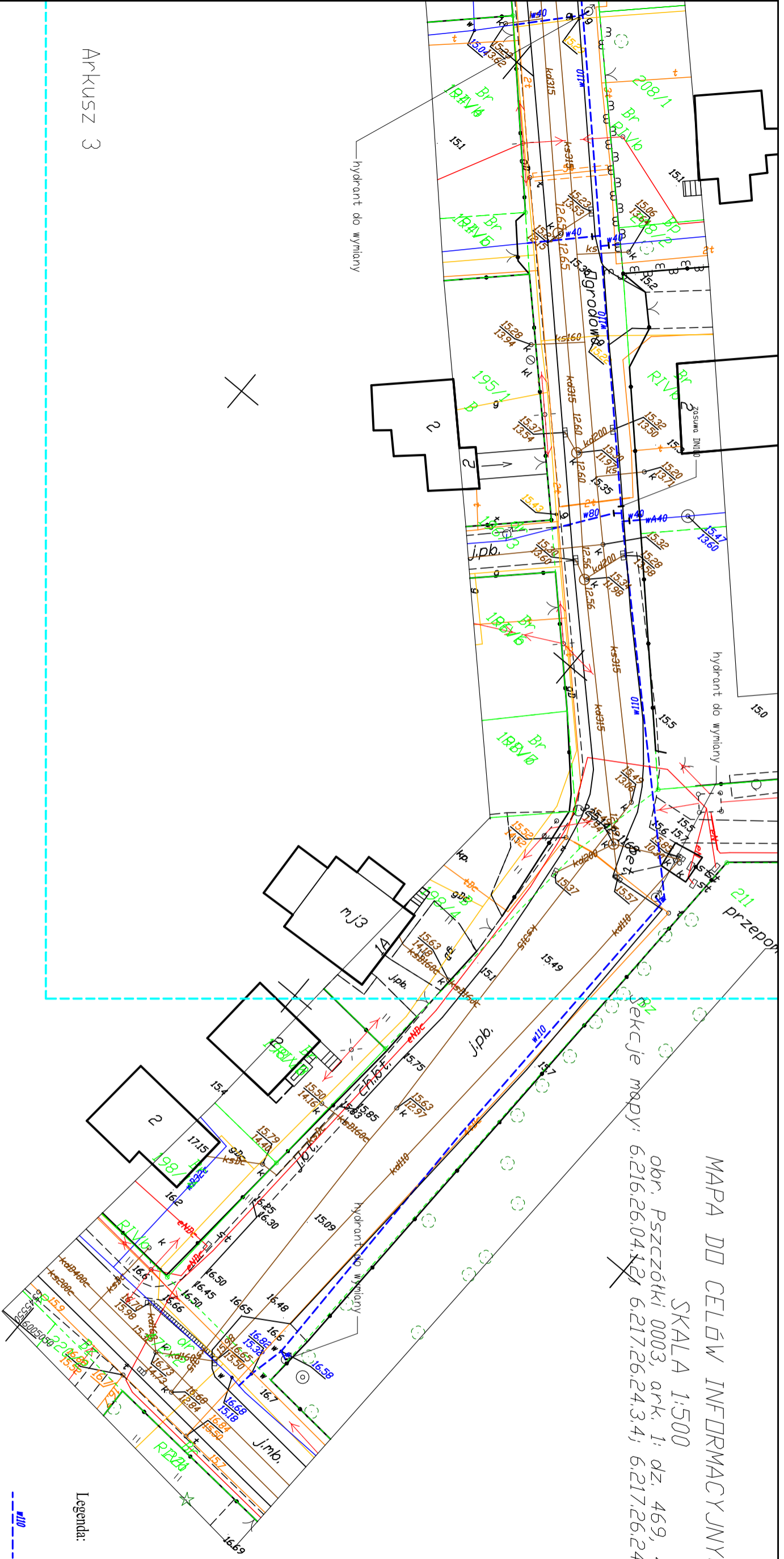
- Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)
 6642.334.2018

ZUK WEMA SP. z oo. ul. Tczewska 31, 83-032 Kołnik NIP: 604 00 88 464, tel. 58 683 91 96		INWESTOR: Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki	
PROJEKTANT	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Jolanta Gozdziłkowska	sanitarna	PDW/0046/PDWS/13	
SPRAWDZAJĄCY	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Marcin Gorzyński	sanitarna	PDW/0240/PWDS/12	
DATA	NR PROJEKTU	TYTUŁ PROJEKTU	TRZEŚĆ RYSUNKU: MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
01.2018	-	PROJEKT BUDOWLANY WYMIANY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MŚC. PSZCZÓLKI	SKALA: 1:500 NR RYSUNKU: 3

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471
6.216.26.04.12; 6.217.26.24.34; 6.217.26.24.32; 6.217.26.24.14



Arkusz 3

Legenda:

- **DN110** wymienniana sieć wodociągowa DN110 PE
- **DN40** wymienniane przyłącze wodociągowe DN40 PE
- ⊗ wymienniany hydrant przoz. podziemny

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUSZCZU GDANSKIM
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji
lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew
postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej
w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów
z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. -
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)
6642.334.2018

ZUK WEMA SP. z oo. ul. Tczewska 31, 83-032 Kołnik NIP: 604 00 88 464, tel. 58 683 91 96		INWESTOR: Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki	
PROJEKTANT	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Jolanta Gozdziłkowska	sanitarna	PDW/0046/PDUS/13	
SPRAWDZAJĄCY	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Marcin Gorzyński	sanitarna	PDW/0240/PWDS/12	
DATA	NR PROJEKTU	TYTUŁ PROJEKTU	TRZĘŚĆ RYSUNKU: MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
01.2018	-	PROJEKT BUDOWLANY WYMIAWY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCIE PSZCZÓŁKI	SKALA: 1:500 NR RYSUNKU: 4

Dotyczy: Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami Pszczółki ul. Ogrodowa dz. nr 469, 471, 472/2.

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejąca sieć telekomunikacyjna podziemna/napowietrzna, będąca własnością Orange Polska, Dostarczanie i Serwis Usług, jest namiesiona na mapie sytuacyjno – wysokościowej.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt: Pan Henryk Bogusz tel. 503 004 694
Pan Bartosz Wronek tel. 504 040 608
3. **Inwestor jest zobowiązany zgłosić do OPL prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonzadzor. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!**

4. Podczas prowadzenia prac:

- w pobliżu urządzeń Orange Polska prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami OPL zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL, należy skontaktować się z pracownikiem OPL wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL,
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL,
 - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzedne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni oraz innych urządzeń telekomunikacyjnych podczas prowadzonych prac ponosi Inwestor,
 - **w miejscach skrzyżowań, pod drogami oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze OPL zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie.**
5. Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac.
 6. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
 7. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1; dz. 469, 471

Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.1.4

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn

uzg. 4618/TTIDRRV/PL 20.18

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag.

Wg przekazanego załącznika

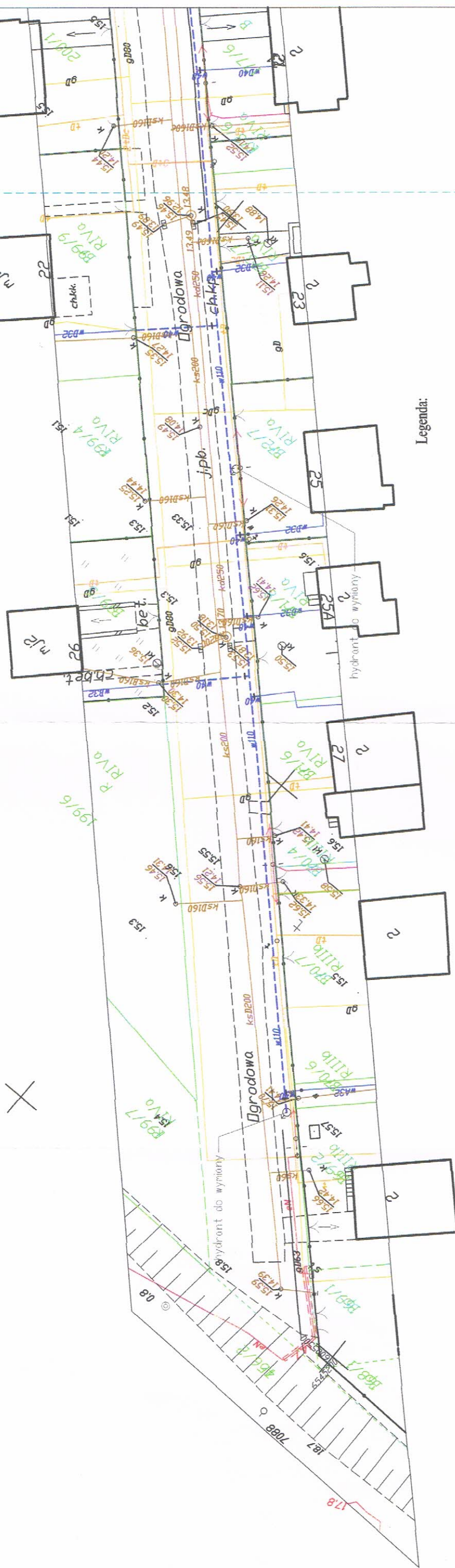
Gdańsk 25.01.2018

Miejscowość Data Podpis

Piotr Peda

Peda

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn



Legenda:

- wymienniana sieć wodociągowa DN110 PE
- wymienniana przyłącze wodociągowe DN40 PE
- wymienniany hydrant ppoz. podziemny

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUSZCZU GDANSKIM
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji
lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew
postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej
w wysokości dziesiętkrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.
z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)
6642.334.2018

Arkusz 2

ZUK WEMA sp. z o.o. ul. Tczewsko 31, 83-032 Kolnik NIP 604 00 88 464, tel 58 683 91 96		INWENIERY Genina Pszczółki ul. Pomerania 18 83-032 Pszczółki	
PROJEKTANT mgr inż. Jakub Gozdzikowski	BRANŻA sanitarna	UPRAWNIENIA PDM/0046/PMS/13	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Marcin Gorzyński	BRANŻA sanitarna	UPRAWNIENIA PDM/0240/PMS/12	PODPIS
DATA 01.2018	TYTUŁ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANI WNIOSU SIĘCI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZANIEM W M.C. PSZCZÓŁKI	TREŚĆ RYSUNKU MAPA SYTUACYJNA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZANIEM	
ADRES INWESTYCJI: Pszczółki, dz. nr 469, 471, 472/2. JEDN. EWID. PSZCZÓŁKI 220406.2. OBRĘB PSZCZÓŁKI 0003		SKALA: 1:500 NR RYSUNKU: 1	

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn

uzg. 4618/TTIDRRV/PI 20.18
Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag
Wg przekazanego załącznika

GDAŃSK 25.01.2018
Miejscowość Data Podpis

Piotr Peda

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1; dz. 469, 471

Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.1.4

ARKUSZ I



Legenda:

--- m110 wymieniona sieć wodociągowa DN110 PE

--- m40 wymieniane przyłącze wodociągowe DN40 PE

--- m50 wymieniane przyłącze wodociągowe DN50 PE

⊙ wymieniany hydrant appoz. naziemny

ARKUSZ 3

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUSZCZU GDANSKIM
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji
lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew
postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej
w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.
z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. -
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)

6642.334.2018

ZUK WEMA sp. z o.o. ul. Tczewsko 31, 83-032 Kolnik
NIP: 604 00 88 464, Tel. 58 683 91 96

PROJEKTANT	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Jolanta Gozdzińska	Sanitarna	FDM/0045/PDS/13	[Podpis]
SPRAWDZAJĄCY	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Marcin Górczyński	Sanitarna	FDM/0240/PDS/12	[Podpis]
DATA	NR PROJEKTU	TYTUŁ PROJEKTU	
01.2018	-	PROJEKT BUDOWANY WYMIARY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M.C. PSZCZÓŁKI	

INWESTOR:
Gmina Pszczółki
ul. Pohorska 1B
83-032 Pszczółki

ADRES INWESTYCJI:
Pszczółki DZ. NR 469, 471, 472/2.
JEDN. EWID. PSZCZÓŁKI 220406.2
OBREB PSZCZÓŁKI 0003

TRESC RYSUNKU:
MAPA SYTUACYJNA SIECI
WODOCIĄGOWEJ WRAZ
Z PRZYŁĄCZAMI





SKALA:
1:500
NR RYSUNKU

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

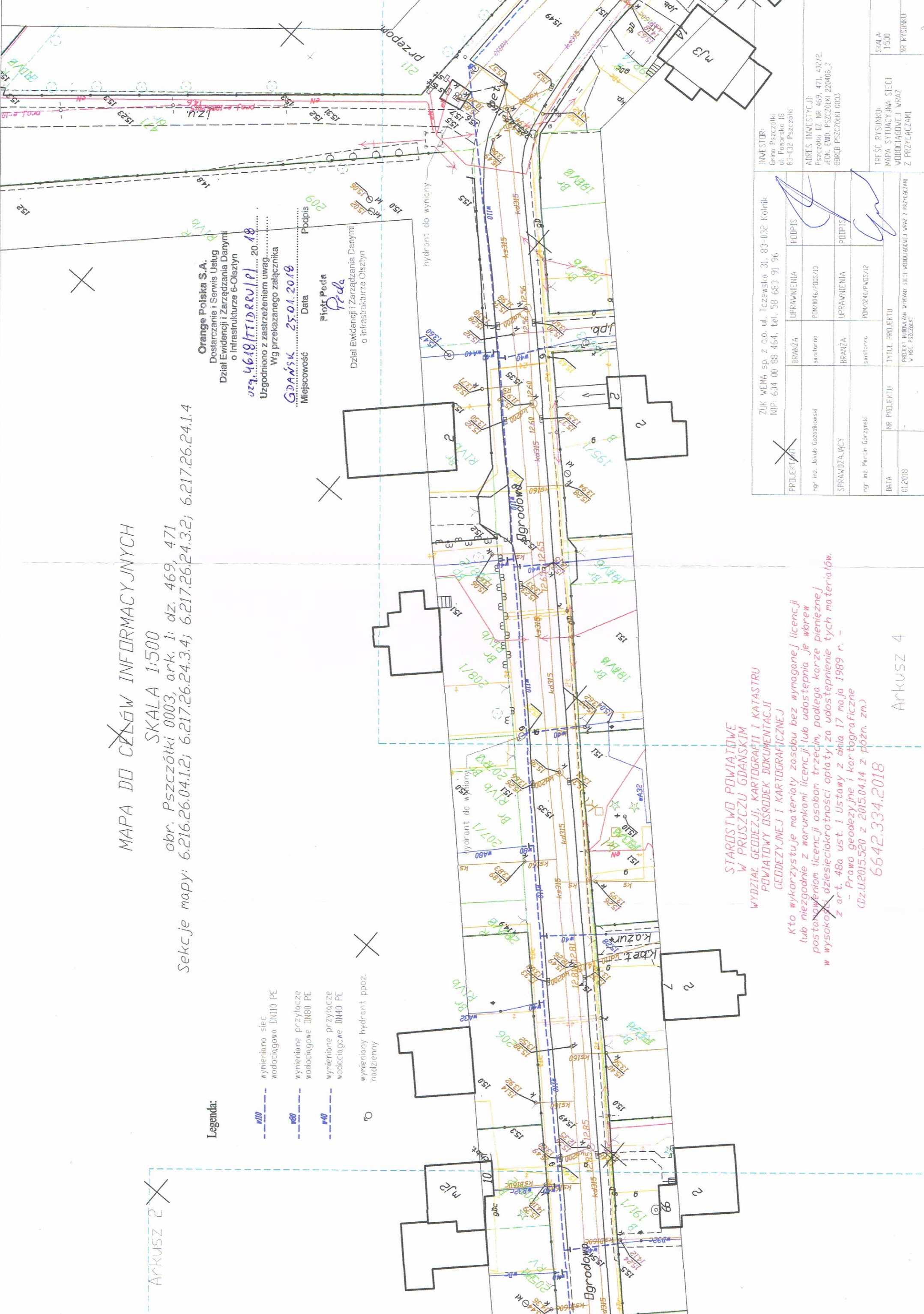
SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471
 Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.1.4

Legenda:

-  wymierzona sieć wodociągowa DN110 PE
-  wymierzone przyłącze wodociągowe DN80 PE
-  wymierzone przyłącze wodociągowe DN40 PE
-  wymierzony hydrant ppoz. nadziemny

Orange Polska S.A.
 Dostarczanie i Serwis Usług
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
 o Infrastrukturze 6-Olsztyn
 ul. 4618/TTRR/PI 20 18
 Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag.
 Gdańsk 25.01.2018
 Miejsowość Data
 Podpis
 Piotr Peda
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
 o Infrastrukturze Olsztyn



STAROSTWO POWIATOWE
 W PRUSZCZU GDANSKIM
 WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji
 lub niezgodnie z warunkami licencji, lub udostępnia je wbrew
 postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej
 w wysokości dziesięciokrotności opłaty, za udostępnienie tych materiałów.
 z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. -
 - Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)
 6642.334.2018

PROJEKTANT	ZUK WEMA sp. z o.o. ul. Tczewsko 31, 83-032 Kołnik NIP: 604 00 88 464, tel. 58 683 91 96	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS	INWESTOR:
mgr inż. Jakub Gozdzkowski	sanitarna	PDM/06/46/PDS/13	[Signature]	Gmina Pszczółki ul. Ponorosko 18 83-032 Pszczółki	
SPRAWDZAJĄCY		BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS	ADRES INWESTYCJI:
mgr inż. Marcin Górczyński		sanitarna	PDM/02/40/PWDS/12	[Signature]	Pszczółki dz. nr 469, 471, 472/2, jedn. ewid. Pszczółki 220406_2 OBRĘB PSZCZÓŁKI 0003
DATA	01.2018	NR PROJEKTU			TREŚĆ RYSUNKU:
		TYTUŁ PROJEKTU			MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
		PROJEKT BUDOWANY WYMIAR SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MSK. PSZCZÓŁKI			SKALA: 1:500
					NR RYSUNKU: 3

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. I: dz. 469, 471

Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.1.4

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn

uzg. 4618/TT.D.R.R.U.P.L. 20.18

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag.
Wg przekazanego załącznika

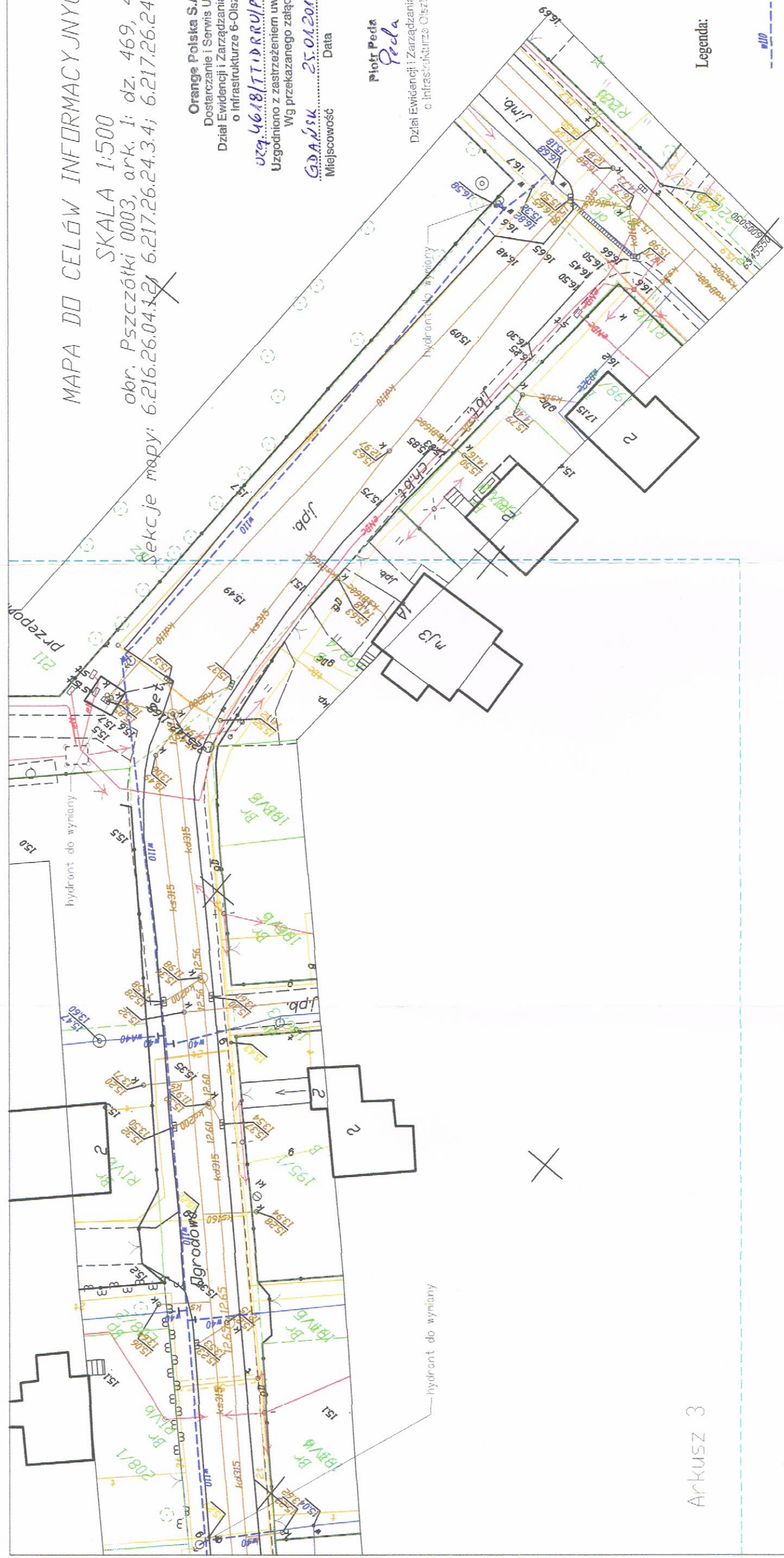
G.D.A.S.K. 25.01.2018

Miejscowość Data Podpis

Piotr Peda

Peda

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn



Arkusz 3

Legenda:

- wymierzona siec wodociągowa DN110 PE
- wymierzane przyłącze wodociągowe DN40 PE
- wymierzony hydrant opoz. rozdzielny

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUSZCZU GDANSKIM
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)

6642.334.2018

ZUK WEMA sp. z o.o. ul. Tczewsko 31, 83-032 Kolnik NIP: 604 00 88 464, tel. 58 683 91 96		INWESTOR: Ennio Pszczółki ul. Pomeroka 18 83-032 Pszczółki	
PROJEKTANT mgr inż. Jolita Guczałkowska	BRANŻA sonitarna	UPRAWNIENIA PDM/0046/PDS/13	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Marcin Górczyński	BRANŻA sonitarna	UPRAWNIENIA PDM/0240/PMS/12	PODPIS
DATA 01.2018	NR PROJEKTU -	TYTUŁ PROJEKTU PROJEKT BUDOWANY WNIOSU SIŁY WODOCIEGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M.C. PSZCZOŁKI	TREŚĆ RYSUNKU: MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIEGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
			SKALA: 1:500 NR RYSUNKU: 4

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 0818/BR/OTI/2018 z dnia: 2018-01-29

Zadanie: Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami

Opracowanie: Projekt trasy

Miejscowość: Pszczółki (gm. Pszczółki)

Adres: ul. Ogrodowa- dz. nr 469,471,472/2

Projektant: Jakub Goździkowski, upr. nr: POM/00046/POOS/13

Inwestor: Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 82-032 Pszczółki

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

0818/BR/OTI/2018

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym technicznym rozwiązaniem kolizji.
8. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
9. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
10. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
11. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
12. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
13. Skrzyżowania z gazociągami, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
14. Przewierty i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.
15. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni.

Pieczętka i podpis:
PROJEKTOWYNIK

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Województwo Czapiewski

Osoba do kontaktu: Anna Goluńska (anna.golunska@psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

0818/BR/OTI/2018

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471

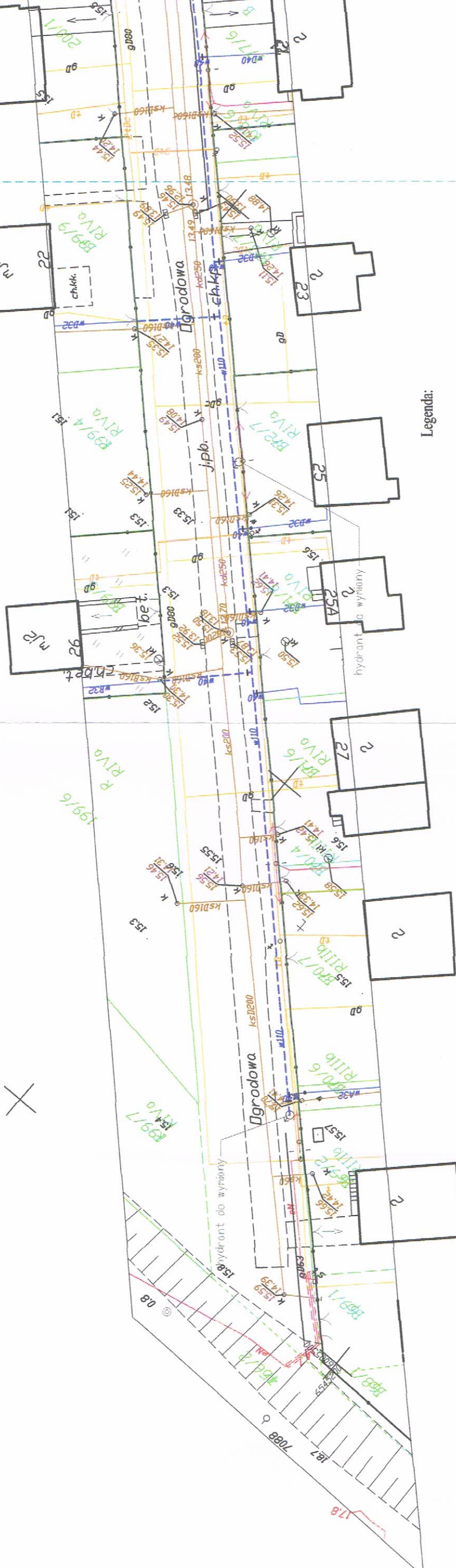
Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.1.4

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
 Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

UZGODNIENIE NR
 z dnia
 Treść uzgodnienia stanowi załącznik do dokumentacji

Imię i nazwisko
 Podpis

Anna Goluńska



Legenda:

- wymieniona sieć wodociągowa DN110 PE
- wymieniane przyłącze wodociągowe DN40 PE
- wymieniany hydrant ppoz. nadziemny

STAROSTWO POWIATOWE
 W PRUSZCZU GDANSKIM
 WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

*to wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów. z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)

6642.334.2018

INWESTOR: Gazco Sp. z o.o. ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki		ZUK WEMA sp. z o.o. ul. Tczewsko 31, 83-032 Kołnik NIP: 604 00 88 464, tel. 58 683 91 96	
PROJEKTANT mgr inż. Jolanta Goździkowska	BRANŻA Sanitarne	UPRAWNIENIA PDM/0046/PWDS/13	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Marcin Górzynski	BRANŻA Sanitarne	UPRAWNIENIA PDM/0240/PWDS/12	PODPIS
DATA 01.2018	NR PROJEKTU -	TYTUŁ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY WYMIANY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M.C. PSZCZÓLKI	TREŚĆ RYSUNKU MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
		ADRES INWESTYCJI: Pszczółki DZ. NR 469, 471, 472/2. JEDN. EMD. PSZCZÓLKI 220406.2 OBREB PSZCZÓLKI 0003	SKALA: 1:500 NR RYSUNKU 1

0818/08/10/1/2018
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Anna Gołubińska

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471
Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.1.4

ARKUSZ I



- Legenda:**
- wymieniana sieć wodociągowa DN110 PE
 - wymieniane przyłącze wodociągowe DN40 PE
 - wymieniane przyłącze wodociągowe DN50 PE
 - wymieniany hydrant ppoz. nadzienny

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUSZCZU GDANSKIM
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udośćpnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udośćpnienie tych materiałów. z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)

6642.334.2018

ZUK WEMA sp. z o.o. ul. Tczewsko 31, 83-032 Korknik NIP: 604 00 88 464, tel. 58 683 91 96		INWESTOR: Gmina Pszczółki ul. Półborska 1B 83-032 Pszczółki	
mgr inż. Jakub Gozdzowski	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Marcin Górzyski	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
DATA	NR PROJEKTU	TYTUL PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANI WYMIAR SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
01.2018	-	-	W MSC. PSZCZÓŁKI
ADRES INWESTYCJI: Pszczółki DZ. NR 469, 471, 472/2. JEDN. EMD. PSZCZÓŁKI 220406_2 OBREB PSZCZÓŁKI 0003		TREŚĆ RYSUNKU: MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
SKALA: 1:500		NR RYSUNKU: 2	

MAPA DO CZĘŚCI INFORMACYJNYCH

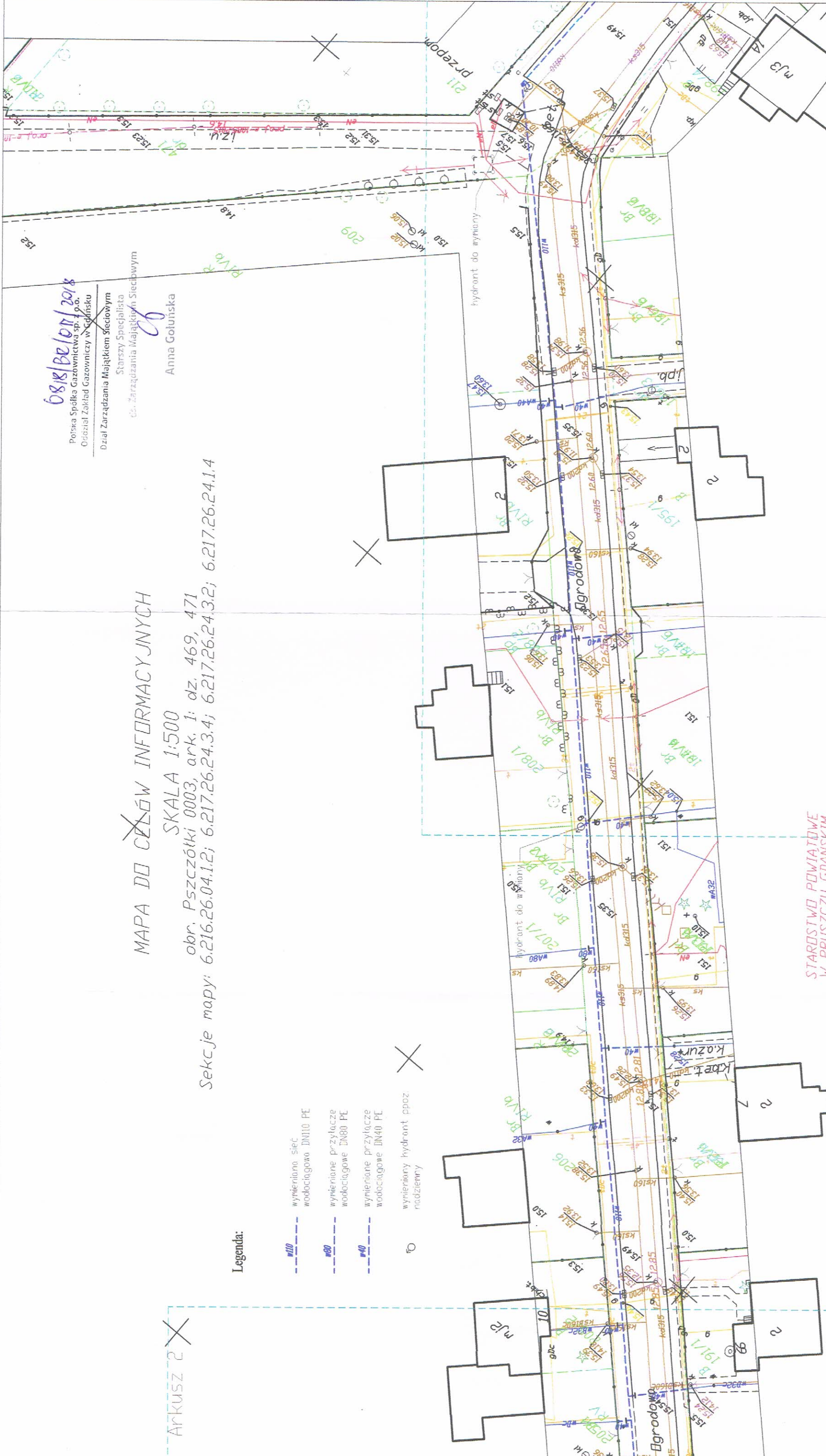
SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471
 Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.1.4

0818/Be/07/2018
 Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Gdansk
 Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
 Starszy Specjalista
 Zarządzania Majątkiem Sieciowym
 Anna Golunska

Legenda:

- wymierzona sieć wodociągowa DN110 PE
- wymierzone przyłącze wodociągowe DN80 PE
- wymierzone przyłącze wodociągowe DN40 PE
- wymierzony hydrant ppoz. nadziemny



STAROSTWO POWIATOWE
 W PRUSZCZU GDANSKIM
 WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji, lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów. z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)

6642.334.2018

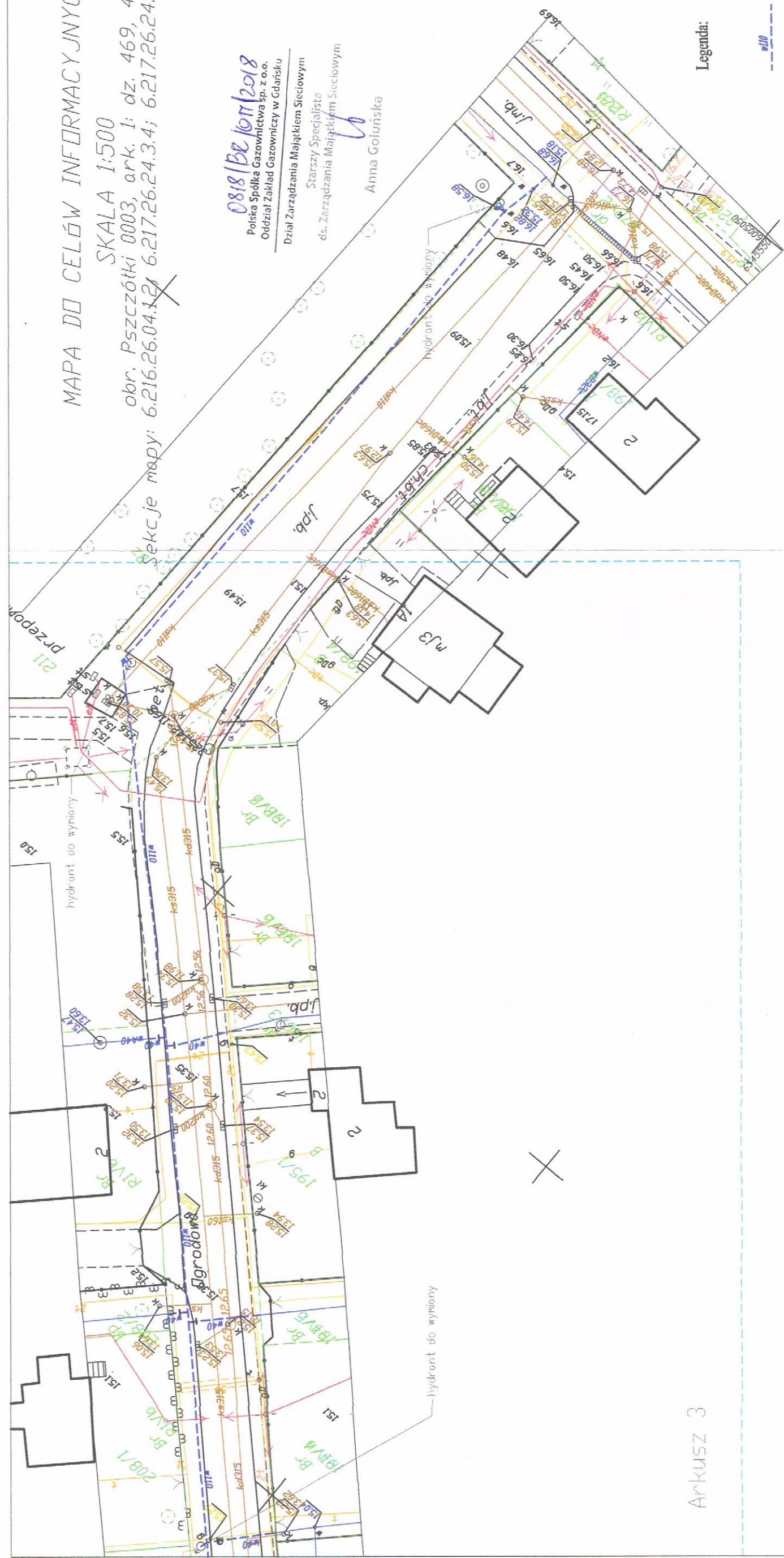
INWESTOR: Gniewo Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki		ZUK WEVA sp. z o.o. ul. Tczewsko 31, 83-032 Kolnik NIP: 604 00 88 464, tel. 58 683 91 96	
ADRES INWESTYCJI: Pszczółki dz. nr 469, 471, 472/2, jedn. ewid. Pszczółki 220406.2, obrob. Pszczółki 0003		TREŚĆ RYSUNKU: MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
PROJEKTANT: mgr inż. Jakub Gozdzikowski	BRANŻA: sanitarna	UPRAWNIENIA: PDM/0046/PDS/13	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Gorzyński	BRANŻA: sanitarna	UPRAWNIENIA: PDM/0040/PMS/12	PODPIS:
DATA: 01.2018	NR PROJEKTU: -	TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT BUDOWY WMIANY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M.C. PSZCZÓŁKI	SKALA: 1:500
			NR RYSUNKU: 3

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471
 Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.1.4

0818/Be10/2018
 Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
 Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
 Starszy Specjalista
 ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym
 Anna Gotuńska



Arkusz 3

Legenda:

- wymiana sieć wodociągowa DN110 PE
- wymiana przyłącze wodociągowe DN40 PE
- wymienny hydrant ppoz. nadziemny

STAROSTWO POWIATOWE
 W PRUSZCZU GDANSKIM
 WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
 POWIATOWY DŚRDEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji
 lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew
 postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej
 w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów
 z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. -
 Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)
 6642.334.2018

INWESTOR: Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki		ZUK WEMA Sp. z o.o. ul. Tczewsko 31, 83-032 Kolnik NIP: 604 00 88 464, tel. 58 683 91 96	
ADRES INWESTYCJI: Pszczółki DZ. NR 469, 471, 472/2. JEDN. EMD. PSZCZÓŁKI 220406_2 OBRĘB PSZCZÓŁKI 0003		FIDPIS	
Tytuł rysunku: MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI		FIDPIS	
SKALA: 1:500		FIDPIS	
NF RYSUNKU: 4		FIDPIS	
TYTUŁ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY WYMAGY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M.C. PSZCZÓŁKI		FIDPIS	
BRANŻA sanitarna		FIDPIS	
BRANŻA sanitarna		FIDPIS	
BRANŻA sanitarna		FIDPIS	
DATA 01.2018		FIDPIS	



Energa
operator

Tczew, 26 stycznia 2018 r.

UZGODNIENIE nr 39 /33/ 2018 /B

L.dz. 33-000277-2018

Miejscowość: **Pszczółki ul. Ogrodowa, dz. nr 469, 471, 472/2**

Przedmiot uzgodnienia: **Tras sieci wodociągowej z przyłączami**

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 liczonych 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 liczonych 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 niezawinionowanych urządzeń podziemnych.
- 7. Przy wykonywaniu robót napełniane 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





Energa
operator

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. Realizacja prac odbywać się będzie pod nadzorem i w uzgodnieniu z Działem Eksploatacji w Rejonie Dystrybucji Tczew nr tel. 58 527 94 92 i zakończona podpisaniem protokołem odbioru powyższych prac przez pracownika Działu Eksploatacji.
13. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostateczną mapą przez nas mapą do celów Projektowych.
14. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.

Sprawę prowadzi:

Janusz Wysocki

Liczba załączników:

Rozdzielnik:

33MMD

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Janusz Wysocki

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471

Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.3.2

EMERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

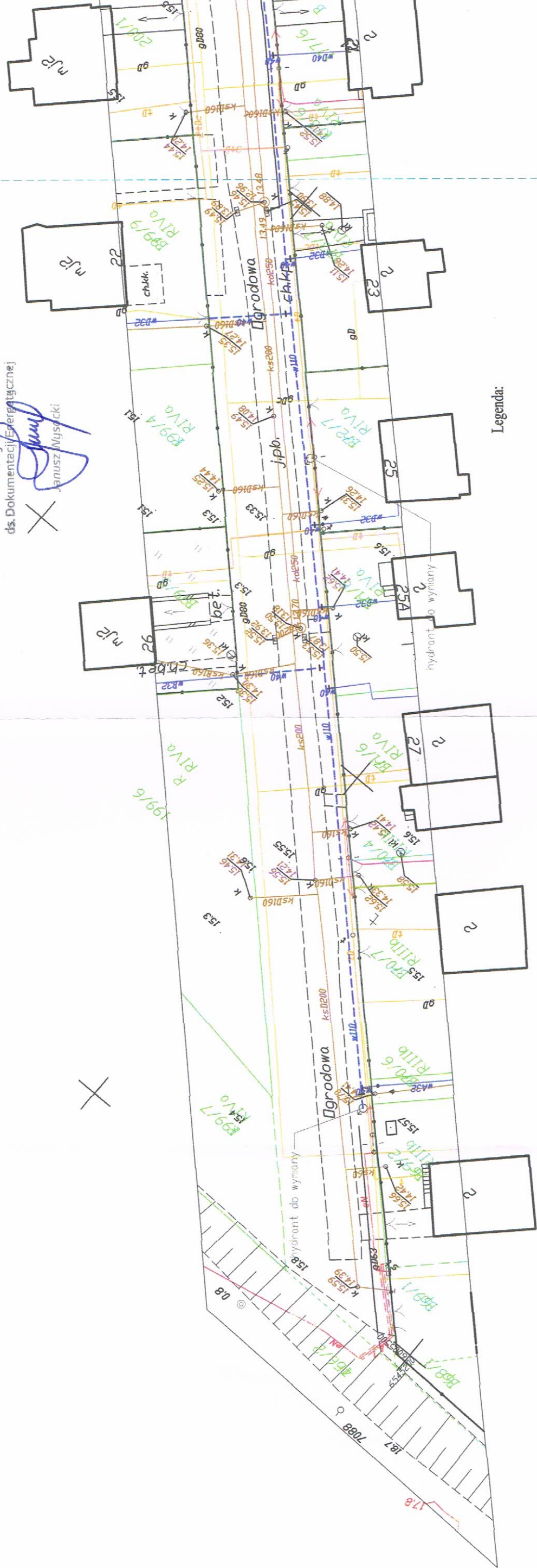
Rejon Dystrybucji w Tczewie

Załącznik graficzny do uzgodnienia nr 39/33/2018 B

Data uzgodnienia 26.01.2018

Ilość rysunków 1 i 2, 3, 4

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
Janusz Nysiecki



Legenda:

- m10 wymienniana siec wodociagowa DN110 PE
- m40 wymienniana przylacze wodociagowe DN40 PE
- wymienniana hydrant ppoz. podziemny

Arkusz 2

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUSZCZU GDANSKIM
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)

6642.334.2018

ZUK WEMA sp. z o.o. ul. Tczewsko 31, 83-032 Kolnik NIP 604 00 88 464, tel. 58 683 91 96		INWESTOR: Gmina Pszczółki ul. Pionerska 18 83-032 Pszczółki	
PROJEKTANT	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Jacek Gosdzkowski	Sanitarna	PDM/0046/PDS/13	
SPRAWDZAJĄCY	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Marcin Górzynski	Sanitarna	PDM/0240/PMS/12	
DATA	NR PROJEKTU	TYTUŁ PROJEKTU	
01.2018	-	PROJEKT BUDOWANY WYMAGANY SIECI WODOCIAGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MŚC. PSZCZÓŁKI	
ADRES INWESTYCJI: Pszczółki dz. nr 469, 471, 472/2. JEDN. EMD. PSZCZÓŁKI 220406.2 OBREB PSZCZÓŁKI 0003		TREŚĆ RYSUNKU MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIAGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
SKALA: 1:500		NR RYSUNKU: 1	

ENERGA-OPERATOR SA
Odział w Gdańsku

Rejon Dystrybucji w Tczewie

Załącznik graficzny do uzgodnienia nr. 39/23/2018 B

Data uzgodnienia 26.01.2018

Ilość rysunków 1 i 2, 3, 4

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471

Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.1.4

ds. Dokumentacji Energetycznej

Arkusz I

inżynier
Andrusz Wysocki



- Legenda:**
- w110 --- wymieniana siec wodociągowa DN110 PE
 - w40 --- wymieniane przyłącze wodociągowe DN40 PE
 - w50 --- wymieniane przyłącze wodociągowe DN50 PE
 - wymieniony hydrant ppoz. rozdzielny

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUSZCZU GDANSKIM
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)

6642.334.2018

INWESTOR Gmina Pszczółki ul. Polny-Skarp 1B 83-032 Pszczółki		PROJEKTANT mgr inż. Jolanta Gozdzkowska	
ADRES INWESTYCJI Pszczółki DZ. NR 469, 471, 472/2 JEDN. EMD. PSZCZÓŁKI 220406_2 OBREB PSZCZÓŁKI 0003		SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Marcin Gorzyński	
TREŚĆ RYSUNKU: MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI		DATA 01.2018	
SKALA 1:500 NR RYSUNKU -2		TYTUŁ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANI WYMIANY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M.C. PSZCZÓŁKI	
ZUK WEMA sp. z o.o. ul. Tczewska 31, 83-032 Kólnik NIP 604 00 88 464, tel. 58 683 91 96		BRANŻA sanitarna	
UPRAWNIENIA PDM/06-06/PDMS/13		PDP/13	
BRANŻA sanitarna		PDM/02-00/PMS/12	
UPRAWNIENIA PDP/13		PDP/13	
TYTUŁ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANI WYMIANY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M.C. PSZCZÓŁKI		PDM/02-00/PMS/12	

Arkusz 3

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471
 Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.1.4

ENERGA-OPERATOR SA
 Oddział w Gdańsku

Rejon Dystrybucji w Tczewie





Załącznik graficzny do uzgodnienia nr. 35/23/2018 B

Data uzgodnienia 26.01.2018

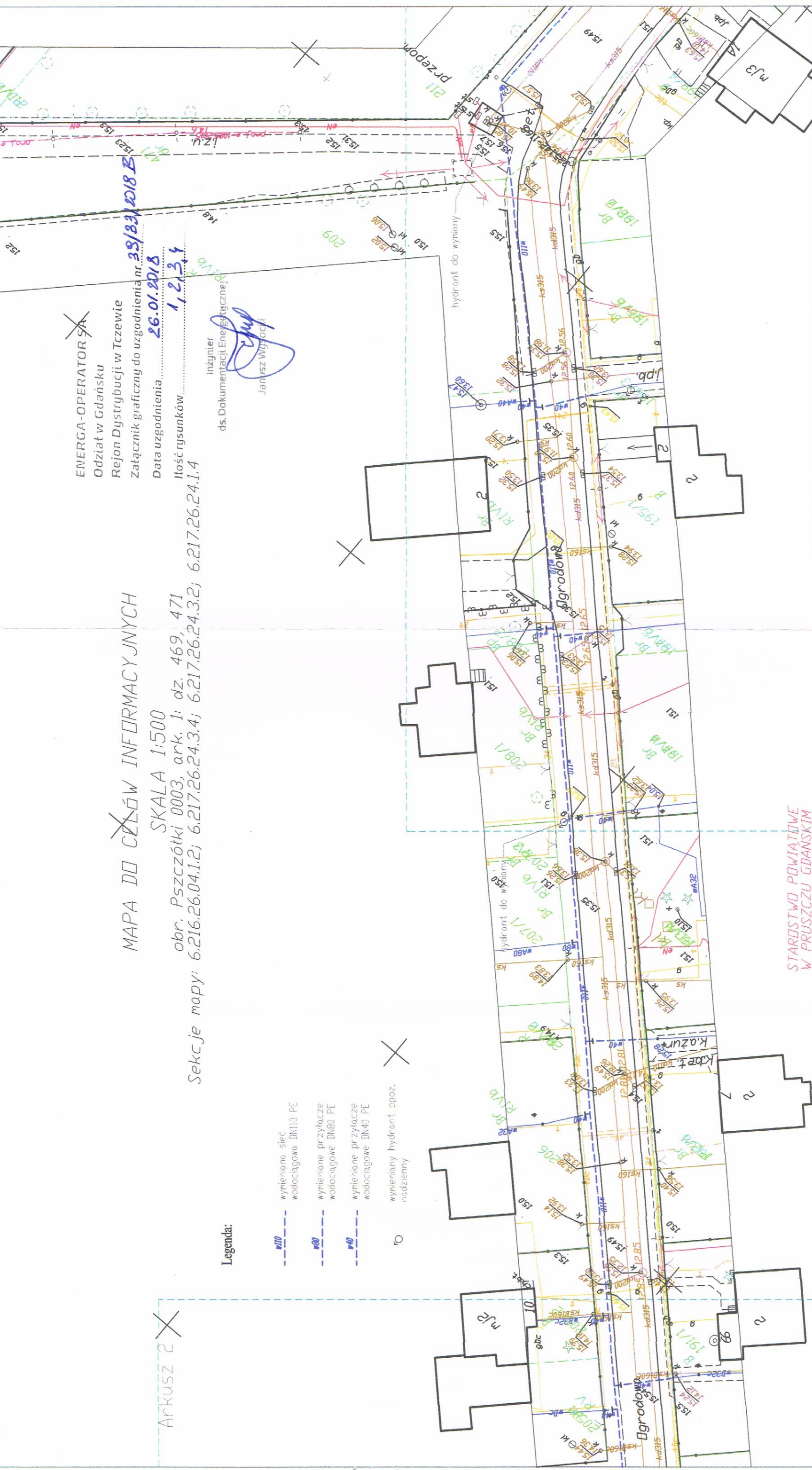
Ilość rysunków 1, 2, 3, 4

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
 Janusz Węgrzycki

Legenda:

-  wymierzona sieć wodociągowa DN110 PE
-  wymierzone przyłącze wodociągowe DN80 PE
-  wymierzone przyłącze wodociągowe DN40 PE
-  wymierzony hydrant ppoż. nadziemny

Arkusz 2



STAROSTWO POWIATOWE
 W PRUSZCZU GDANSKIM
 WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
 POWIATOWY DOKŁAD DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty, za udostępnienie tych materiałów z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)

6642.334.2018

INWESTOR: ZUK WEMA sp. z o.o. ul. Tczewska 31, 83-032 Kolnik Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki		ADRES INWESTYCJI: Pszczółki, dz. nr 469, 471, 472/2, JEDN. EMD, PSZCZÓŁKI 220406_3, OBRĘB PSZCZÓŁKI 0003		TREŚĆ RYSUNKU: MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
BRANŻA sanitarna		UPRAWNIENIA PDM/0046/PDS/13		PODPIS	
BRANŻA sanitarna		UPRAWNIENIA PDM/0240/PMS/12		PODPIS	
NR PROJEKTU -		TYTUŁ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANI WNIOSU SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M.S.C. PSZCZÓŁKI		SKALA: 1:500	
DATA 01.2018		-		NR RYSUNKU 3	

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500

obr. Pszczółki 0003, ark. 1: dz. 469, 471

Sekcje mapy: 6.216.26.04.1.2; 6.217.26.24.3.4; 6.217.26.24.3.2; 6.217.26.24.1.4

ENERGIA OPERATOR SA

Odział w Gdańsku

Rejon Dystrybucji w Tczewie

Załącznik graficzny do uzgodnienia nr. 35/33/2018

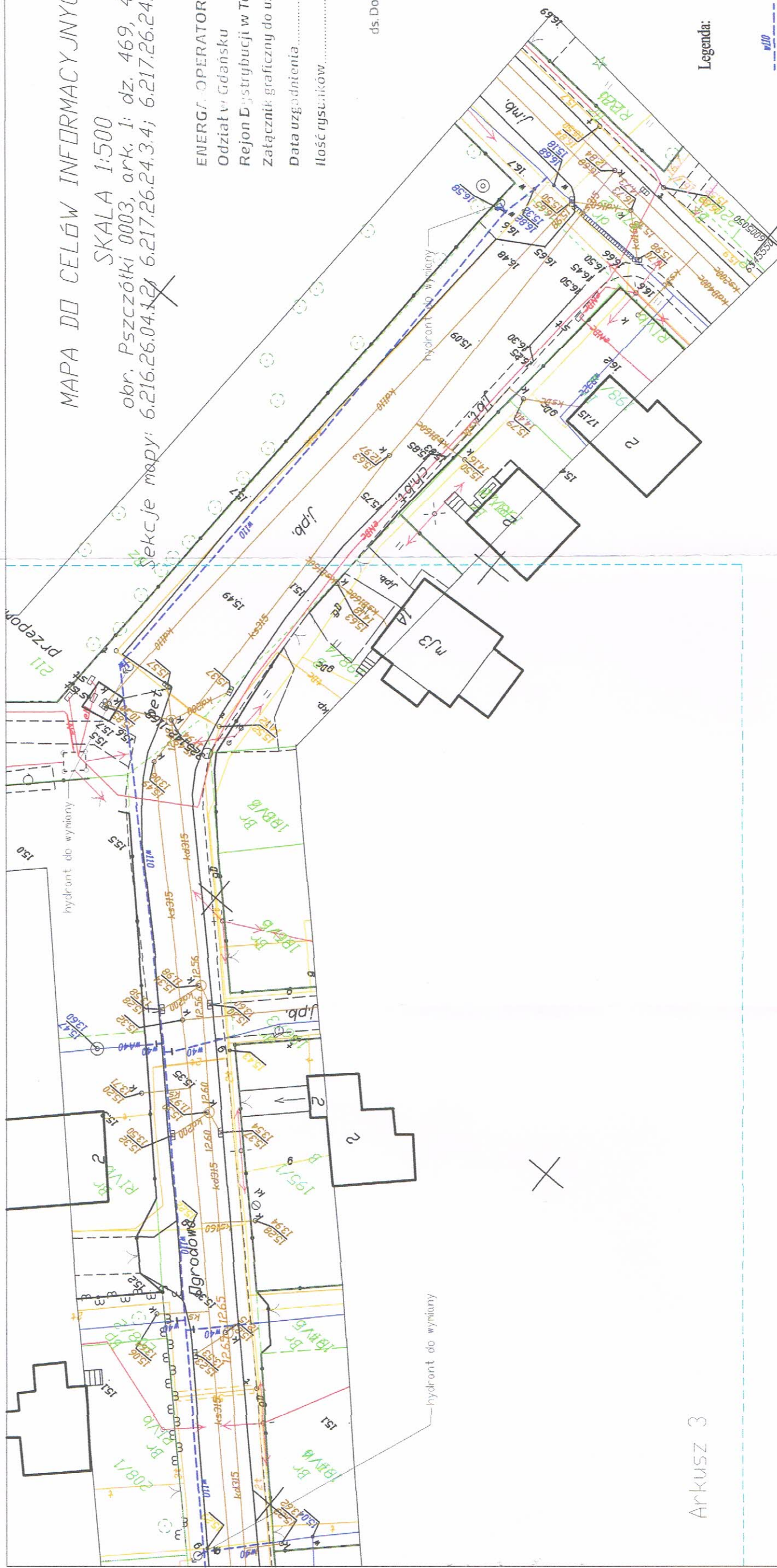
Data uzgodnienia 26.01.2018

Ilość rysunków 1, 2, 3, 4

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej

Jakub Wujaszcak

Jakub Wujaszcak



Arkusz 3

Legenda:

- wymierzona sieć wodociągowa DN110 PE
- wymierzona przyłącze wodociągowe DN40 PE
- wymierzony hydrant ppoz. rozdzielny

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUSZCZU GDANSKIM
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
POWIATOWY DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów z art. 48a ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520 z 2015.04.14 z późn. zm.)

6642.334.2018

INWESTOR: ZUK WEMA sp. z o.o. ul. Tczewsko 31, 83-032 Kolnik Gmina Pszczółki ul. Poczeska 1B 83-032 Pszczółki		PROJEKTANT: mgr inż. Jakub Gosdzikowski	
ADRES INWESTYCJI: Pszczółki dz. nr. 469, 471, 472/2, JEDN. EMD. PSZCZÓŁKI 220406_2, OBRĘB PSZCZÓŁKI 0003		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Górzynski	
BRANŻA sortownicza	UPRAWNIENIA PDM/0046/PD05/13	BRANŻA sortownicza	UPRAWNIENIA PDM/0240/PW05/12
TYTUŁ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANI WNIOSU SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MSC. PSZCZÓŁKI		TREŚĆ RYSUNKU: MAPA SYTUACYJNA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
DATA 01.2018	NR PROJEKTU -	SKALA 1:500	NR RYSUNKU 4