

Temat: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy działek
Sulnowo / Dzikie ul. Chabrowa

Stadium dokumentacji: **PROJEKT TECHNICZNY**

Inwestor: Gmina Świecie
ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie

Działki: 53/4, 1/24, 1/28, 1/26, 1/30, 1/32 obręb Sulnowo, dz. nr 44/17 obr. Dzikie

Jednostka projektowa: Projsan – inżynieria sanitarna Hanna Bartnik
ul. Wojska Polskiego 13, 86-100 Świecie

Jednostka ewidencyjna: Świecie

Kategoria obiektu XXVI

<i>Branża Sanitarna</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. H. Bartnik KUP/0144/PWOS/13 Uprawnienia bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	<i>30.08.2022</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. M. Pietrzak-Fedde KUP/0061/PWOS/14 Uprawnienia bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	<i>30.08.2022</i>	

STRONA TYTUŁOWA	
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	2
OPIS TECHNICZNY	3
CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. Dane ogólne.....	3
1.1 Podstawy opracowania.....	3
1.2 Przedmiot inwestycji.....	3
1.3 Projektowane zagospodarowanie działki.....	4
2. Stan prawny terenu.....	4
3. Koncepcja rozwiązania technicznego - sieć wodociągowa i przyłącza.....	5
4. Próba szczelności i dezynfekcja rurociągu.....	8
5. Trasa, niweleta i posadowienie.....	9
6. Wykonywanie wykopów.....	9
7. Uwagi dla Wykonawcy i Inwestora.....	8
8. Zabezpieczenie antykorozyjne.....	11
9. Oznakowanie armatury w terenie.....	11
10. Wytyczne wykonania i odbioru.....	11
11. Charakterystyka ekologiczna obiektu.....	12
 Część formalno-prawna	
- oświadczenie.....	13
- uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....	14
- zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów – projektanta i sprawdzającego.....	18
- Warunki techniczne.....	20
- Gmina Świcie – decyzja nr ROŚiGK 7230.4.97.2022.....	23
- zgoda na dysponowanie gruntem - nr ROŚiGK 7021.2.144.2022.....	26
- Uzgodnienie narada koordynacyjna.....	27
- uzgodnienie ZWiK.....	32
- uzgodnienie sanepid.....	33
- uzgodnienie dz. nr 1/30 i 1/32.....	36
- uzgodnienie dz. nr 1/42.....	39
- uzgodnienie dz. nr 5085.....	42
 Część rysunkowa	
1. Plan Zagospodarowania działki.....	45
2. Profil podłużny projektowanego wodociągu w skali 1 : 500.....	46
3. Profil podłużny projektowanych przyłączy w skali 1 : 100/100.....	47
4. Profil podłużny projektowanych przyłączy hydrantowych w skali 1 : 100/100.....	48

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- zlecenie Inwestora – Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie;
- mapę sytuacyjno-wysokościową z naniesionym uzbrojeniem w skali 1:500;
- warunki techniczne ZWiK Świecie;
- uzgodnienia z właścicielem terenu i władającymi;
- wizje w terenie;
- obowiązujące normy,
- decyzja nr ROŚiGK 7230.4.97.20222021
- decyzja celu publicznego,
- ustawa Prawo budowlane z dn. 07.07.1994 r z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126)
- PN-EN 1074-1:2002 Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Wymagania ogólne.
- PN-EN 805:2002 Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych ich części składowych.
- PN-ENV 1046:2002 (U) Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych. Systemy do przesyłania wody i ścieków na zewnątrz konstrukcji budowli. Praktyczne zalecenia układania przewodów pod ziemią i nad ziemią,
- "Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych" COBRTI INSTAL zeszyt nr 3 i wytycznymi producenta rur jakie będą zastosowane ,
- ustawę o wyrobach budowlanych Dz.U.2019 poz. 266 i wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 266 z późn. zm.,
- PN-81/B-10725. Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze,

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego zamierzenia budowlanego jest:

- budowa sieci wodociągowej w m. Sulnowo na terenie działek nr 53/4, 1/24, 1/28, 1/30, 1/32, 1/26 – obr. Sulnowo i dz. nr 44/17 obr. Dziki;
 - dn160x9.5mm PE-RC 100 SDR17 PN10 długości L=712,6m,
 - dn110x6.6mm PE-RC 100 SDR17 PN10 długości L=36,9m,
- budowa przyłączy wodociągowych do poszczególnych działek (szt. 6):

dn40x3.7mm PE-HD100 SDR11 PN10 zakończonych zaślepkami na granicy działek;

Celem opracowania jest podanie rozwiązań technicznych niezbędnych do budowy sieci wodociągowej dla celów mieszkaniowych w miejscowości Sulnowo dz. nr 53/4, 1/24, 1/28, 1/30, 1/32, 1/26 – obr. Sulnowo i dz. nr 44/17 obr. Dziki, gm. Świecie.

Zakres inwestycji przewiduje:

- budowę przewodu wodociągowego w miejscowości Sulnowo, gm. Świecie:
 - dn160x9.5mm PE100-RC, typ2, SDR17 PN10, L= 712.6m
 - dn110x6.6mm PE100-RC, typ2, SDR17 PN10, L=36.9m

- budowę przyłączy wodociągowych do sześciu działek wzdłuż projektowanej sieci, zakończonych zaślepkami na granicy działki:
 - **dn 40x3.7mm PE-HD100 SDR11 PN10, łączna długość L= 7.7m**
- zabudowę 5szt. hydrantów nadziemnych na odcinku projektowanej sieci,
- istniejące przyłącze dz. nr 5085 (W5) i 1/42 (W2) należy przepiąć do nowo projektowanej sieci wodociągowej a przyłącze zasilające do tej pory należy odciąć w wyznaczonym miejscu na planie.

1.3. Projektowane zagospodarowanie działki

Zaprojektowano sieć wodociągową z rur ciśnieniowych dn160x9.5mm PE-RC 100 SDR17 PN10 i dn110x6.6mm PE-RC 100 SDR17 PN10 na dz. nr 53/4, 1/24, 1/28, 1/30, 1/32, 1/26 – obr. Sulnowo i dz. nr 44/17 obr. Dziki:

- włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej dn225PE na terenie działki nr 53/4, zaznaczono w projekcie zagospodarowania terenu jako **WI1**. Włączenia należy wykonać przez montaż łącznika kołnierзовego do istniejącej zasuwy DN200, kolana doczołowego 45° dn225 i redukcji doczołowej dn225/160,
- włączenie do istniejącej sieci dn160mm oznaczone w projekcie zagospodarowania terenu jako **WI2** na terenie dz. nr 44/17 obr. Dziki wykonać przez montaż trójnika kołnierзовego DN150 i układ trzech zasuw DN150mm,
- odgałęzienie sieci w kierunku dz. nr 1/32 wykonać przez montaż trójnika redukcyjnego kołnierзовego DN150/100 i montaż zasuwy na odejściu DN100.
- proj. wodociąg uzbroić w hydranty naziemne w ilości 5szt.;
- odejścia na przyłącza za pomocą trójników siodłowych z zaworem dn160/40, zakończyć na granicy działek i przepiąć,
- istniejące przyłącze dz. nr 5085 (W5) i 1/42 (W2) należy przepiąć do nowo projektowanej sieci wodociągowej a przyłącze zasilające do tej pory należy odciąć w wyznaczonym miejscu na planie.
- przejście pod przepustem wykonać w rurze osłonowej dn250x14.8PE100-RC SDR17 metoda bezrozkopową – przewiert sterowany – zgodnie z profilem podłużnym,
- przejście poprzeczne pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową dn250x14.8PE100-RC SDR17 zgodnie z profilem.

Lokalizacja obiektów liniowych

Projektowaną sieć wodociągową wraz z przyłączami zlokalizowano na terenie dz. będącej własnością Gminy Świecia.

Szczegółowy przebieg przewodu wodociągowego pokazano w części graficznej opracowania.

2. Stan prawny terenu

Projektowaną inwestycję zlokalizowano na działkach będących własnością Gminy Świecie.

Na terenie przewidzianym pod inwestycję występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- kable energetyczne;
- sieć wodociągowa;

Lokalizację istniejącego uzbrojenia pokazano na podkładach mapowych.

UWAGA:

Ponieważ na trasie proj. wodociągu mogą znajdować się jeszcze niezinventaryzowane geodezyjnie sieci oraz urządzenia podziemne, należy przed

przystąpieniem do robót, w miejscach wykopów po wytyczeniu wodociągu, dodatkowo dokonać sprawdzenia uzbrojenia wykrywaczem, a następnie dokonać ich odkrycia.

Projektant nie odpowiada za niezainwentaryzowane i nienaniesione na mapę uzbrojenie podziemne, które może występować i stanowić kolizję z projektowaną inwestycją.

3. Koncepcja rozwiązania technicznego - sieć wodociągowa i przyłącza

Zaprojektowano sieć wodociągową wraz z zasuwami odcinającą i hydrantami.

Przewód należy ułożyć na głębokości ok. 1,6-1,7m – zgodnie z profilem podłużnym dołączonym do opracowania.

Budowany wodociąg wykonać z rur i kształtek PE-RC 100-RC SDR17 w kolorze niebieskim spełniających wymogi norm PN-EN 12201 o średnicy: de160 x 9,5 mm PE100-RC SDR17 PN10 i de110x6.6mm PE100-RC SDR17 PN10.

Rury i kształtki muszą posiadać certyfikat na znak „B” lub „CE” i być oznaczone tym znakiem zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych Dz.U.Nr 92 poz. 881 z 2004 r (z późn. zmianami) i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu Dz. U. Nr 144 poz. 1182 z 2009 r oraz muszą posiadać deklarację zgodności wystawioną przez producenta.

Nad siecią wodociągową i przyłączami wykonywanymi metodą wykopu otwartego należy umieścić taśmę ostrzegawczą w odległości 0.50m nad przewodem, w kolorze niebieskim. Do górnej tworzącej przewodu umocować drut miedziany DY6.

Połączenia rur PE należy wykonać za pomocą zgrzewania doczołowego. Zgrzewanie doczołowe nie może być wykonywane przy temperaturze poniżej 0°C jak również w czasie deszczu i mgły (dopuszcza się wtedy wykonawstwo tylko pod namiotem z nadmuchem ciepłego powietrza). Kształtki monolityczne boscami zgrzewane doczołowo do budowy rozdzielczych przewodów wodociągowych – z PE HD klasy 100, min. PN 10, spełniające wymogi normy PN-EN 12201,

Przy zgrzewaniu doczołowym należy zachować następujące warunki:

- zgrzewane rury powinny posiadać te same średnice i te same grubości ścianek;
- rury powinny być ustawione współosiowo;
- końcówki łączonych rur należy dokładnie wyrównać;
- parametry wykonywania zgrzewania należy wykonywać zgodnie z instrukcją podaną przez producenta.

Po zakończeniu zgrzewania doczołowego należy skontrolować miejsce zgrzewania.

Załamania trasy przewodu PE należy wykonać za pomocą kształtek lub wykonać łagodnym łukiem stosując promienie gięcia zależne od temperatury zewnętrznej.

UWAGA:

Zastosowanie materiału lub wyrobu używanego do dystrybucji wody wymaga uzyskania oceny higienicznej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu

Zasuwa

Na trasie sieci wodociągowej zaprojektowano jedną zasuwę DN100mm i trzy zasuwy DN150, jako element odcinający na węźle w miejscu połączenia z istn. wodociągiem, na planie sytuacyjno-wysokościowym oznaczono miejsce jako **W12** i w miejscu odejścia proj. przewodu dn110mm **W5**.

Zasuwa w zabudowie krótkiej, PN 10 korpus, pokrywa oraz klin wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG 40 lub GGG 50. Klin całkowicie pokryty gumą EPDM włącznie z kieszenią

nakrętki i otworem trzpienia. Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym w części uszczelniającej polerowany, nakrętka z mosiądzu prasowanego utwardzonego z możliwością wymiany. Śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową. Zasuwa powinna mieć min. 2 uszczelnienia wrzeciona wewnątrz O – ring (EPDM lub NBR). Wrzeciono łożyskowane za pomocą niskotarciowych podkładek tworzywowych. Wszystkie odkryte elementy żeliwne zasuw zabezpieczone antykorozyjnie w sposób zgodny z normą DIN 30677 - grubość powłoki ochronnej 250µm. Wnętrze korpusu zasuw bez przewężeń w miejscu zamknięcia.

- korpus, pokrywa oraz klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 lub EN-GJS-500-7 zgodnie z PN-EN 1563 lub wykonane ze stali nierdzewnej zgodnie z PN-EN 10088 -1:1998,

- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250 µm), odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki 12 N/mm² (Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzający takie wykonanie powłoki np. deklaracja producenta) lub emaliowane,

- klasa żeliwa EN-GJS-400, nazwa producenta, średnica oraz ciśnienie oznakowane na korpusie w postaci odlewu, element zamykający (klin), wykonany z żeliwa sferoidalnego pokryty elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną (wewnętrznie i zewnętrznie) lub ze stali nierdzewnej zgodnie z PN-EN 10088 -1:1998,

- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej,

- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową,

- zasuw powinna posiadać min. 2 uszczelnienia wrzeciona typu o-ring wewnątrz i nie mniej niż 2 na zewnątrz (razem co najmniej 4 uszczelnienia wrzeciona wykonane z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną), wrzeciono musi być łożyskowane,

- wnętrze kadłuba zasuw o prostym przepływie bez przewężeń i gniazda w miejscu zamknięcia,

- równoprzelotowa średnica otworu jest równa średnicy nominalnej.

Obudowa do zasuw:

- obudowa zasuw teleskopowa, pręt zabezpieczony antykorozyjnie o profilu kwadratowym,

- kapturek trzpienia oraz elementy teleskopu przymocowane i połączone w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie,

- rura osłonowa z tworzywa sztucznego,

- blacha oporowa umożliwiająca ustawienie obudowy w dowolnej wysokości (lub inne rozwiązanie umożliwiające wykonanie tej czynności),

- osłona uniemożliwiająca przedostawanie się zanieczyszczeń do wnętrza obudowy,

- element zabezpieczający przypadkowe zsunięcie obudowy z wrzeciona zasuw (np. zawlecza, zatrask itp.),

- kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzech) obudowy wykonane z żeliwa sferoidalnego,

- zasuw i obudowy do zasuw jednego producenta.

Hydranty DN-80

- hydranty 5szt. nadziemne z podwójnym zamknięciem o średnicy nominalnej DN 80 w wielkościach zgodnych z PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-6:2005; PN-EN 14384:2005 z przyłączeniem kołnierzowym znormalizowanym wg PN-EN 1092-2,

- wszystkie elementy wewnętrzne i zewnętrzne poza uszczelnieniami, kula i wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 lub EN-GJS-500-7 wg PN-EN 1563:2000 lub/i stali nierdzewnej wg PN-EN 10088 -1:1998; dopuszcza się wykonanie pewnych elementów jak np.: nakrętka trzpienia, nasada boczna itp. z mosiądzu, brązu lub aluminium; wrzeciono ze stali nierdzewnej, element zamykający wykonany z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15 i pokryty powłoką z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną; kostka górna (nasadka wrzeciona) wykonana z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15,

- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250 µm), odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki 12 N/mm² (Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzający takie wykonanie powłoki np. deklaracja producenta) lub emaliowane,

- podwójne zamknięcie przy pomocy komory z kulą wykonaną z tworzywa sztucznego (np.: poliamid) domykaną do siedziska zawulkanizowanego elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną lub wykonanego z mosiądzu,

- całkowite odwodnienie Hp w stanie zamkniętym,

- przesłona odwadniacza wykonana z tworzywa sztucznego,

- hydrant ma posiadać zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem tzw. deflektor zanieczyszczeń wykonany z elastomeru,

- hydrant ma posiadać zaślepkę osadzoną w gnieździe kłowym, wykonana z tworzywa sztucznego, gumy lub żeliwa zabezpieczonego antykorozyjnie jak pozostałe elementy żeliwne, przymocowana na stałe do hydrantu,

- hydrant na ciśnienie nominalne min. PN10.

Lokalizacja projektowanych przyłączy wodociągowych wynika z warunków technicznych oraz uzgodnień z Inwestorem. Zgodnie z warunkami proj. przyłącza należy wykonać od proj. sieci wodociągowej dn160mm do granicy działek, wzdłuż projektowanej sieci i zakończyć zaślepkami, umożliwiając w przyszłości podłączenie do czynnego wodociągu.

Przyłącza projektuje się z rur **PE 100 SDR 17 o średnicy dn40×3.7mm wg PN-EN 12201.**

opaska do nawiercania

- ciśnienie nominalne min. PN10,

- korpus oraz siodło opaski wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 lub EN-GJS-500 zgodnie z PN-EN 1563 lub stali nierdzewnej zgodnie z PN-EN 10088-1:1998,

- wszystkie odkryte elementy żeliwne epoksydowane na całej powierzchni lub pokryte powłoką nylonową (np. typu Rilsan) zapewniającą minimalną grubość powłoki 250µm,

- minimalna przyczepność powłoki 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V,

- śruby, nakrętki, podkładki - wykonane ze stali nierdzewnej,

- uszczelka siodłowa wykonana z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną.

Zasuwiki

- ciśnienie nominalne min. PN 10,

- miękkouszczelniający klin wykonany z mosiądzu lub żeliwa sferoidalnego, pokryty elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,

- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zgodnie z PN-EN1563,

- uszczelnienie wrzeciona z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną min. w czterech miejscach (uszczelnienie wewnętrzne typu O-ring min. 2 szt., uszczelnienie zewnętrzne min. w 2 miejscach),

- wrzeczono wykonane ze stali nierdzewnej zgodnie z PN-EN 10088-1:1998, z walcowym polerowanym gwintem,
- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masa zalewowa, wszystkie odkryte elementy żeliwne epoksydowane na całej powierzchni lub pokryte powłoka nylonowa (np. typu Rilsan) zapewniająca minimalna grubość powłoki 250µm,
- przyczepność powłoki do malowanego podłoża – min. 12N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V,
- prosty przeLOT zasuwy bez gniazda,
- wrzeczono łożyskowane,
- każda zasułka winna posiadać na korpusie wytłoczenie z logo firmy.

Trzpień teleskopowe:

- trzpień teleskopowe połączone z zasuwką w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie (zawlecza, śruba kontrująca, trzpień nakręcany na zasuwkę, wykonany na zatrzask itp.),
- konstrukcja teleskopu uniemożliwiająca przypadkowe rozdzielanie elementów teleskopowych,
- kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzech) trzpienia wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zgodnie z PN-EN 1563,
- zasułki i trzpień teleskopowe jednego producenta.

Śruby, nakrętki, podkładki

- wszystkie połączenia kołnierzone łączyć za pomocą śrub, nakrętek i podkładek wykonanych ze stali ocynkowanej ogniowo zgodnej z PN-EN 10088 -1:1998, należy stosować podkładkę zarówno pod łbem śruby jak i pod nakrętką.

Skrzynki do zasuw, zasuwek i hydrantów:

- pokrywa skrzynki wykonana z żeliwa szarego, pokryta powłoka antykorozyjna,
- korpus skrzynki wykonany z żeliwa szarego, pokryty powłoka antykorozyjna lub z tworzywa sztucznego,
- w przypadku korpusu i pokrywy wykonanych z żeliwa, gniazdo wraz z pokrywą skrzynki wykonane stożkowo,
- wszystkie skrzynki umieszczone w terenach nieutwardzonych obrukować w promieniu min.0,5 m,
- wymiary skrzynek do zasuw i zasuwek wg PN-M-747081:1998 rodzaj B,
- wymiary skrzynek do hydrantów wg PN-M-74082.

4. Próba szczelności i dezynfekcja rurociągu

Po zakończeniu montażu przed zasypaniem rurociągu należy poddać próbie szczelności zgodnie z obowiązującymi przepisami i poddać dezynfekcji.

Próby szczelności należy wykonać wg PN-81/B-10725 na ciśnienie próbne 1 MPa w obecności dostawcy wody.

Projektowany wodociąg przed oddaniem do użytkowania należy przepłukać czystą wodą wodociągową, przy możliwie dużych prędkościach przepływu w celu usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych. Po dokładnym przepłukaniu wodą rurociąg należy poddać dezynfekcji. Woda płuczająca po zakończeniu powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym. Jeśli wyniki badań wskazują na potrzebę dezynfekcji przewodu, to proces ten powinien być przeprowadzony przy użyciu roztworu wodnego podchlorynu sodu.

Stężenie chloru w wodzie przeznaczonej do dezynfekcji 50 mg Cl₂/dm³.

Odbiory techniczne wg PN-81/B-10725. Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania

i badania przy odbiorze.

Czyszczenie rurociągów:

Wewnątrz przewodu nie mogą być pozostawione żadne zanieczyszczenia lub ciała obce – przewód musi być wypłukany silnym strumieniem wody. Po wykonaniu próby, przewód powinien być dokładnie opróżniony.

5. Trasa, niweleta i posadowienie

Trasa projektowanej inwestycji wynika z ustaleń gestorów uzbrojenia podziemnego.

Niweletę proj. wodociągu i kanalizacji sanitarnej dostosowano do rzędnych istniejącego terenu oraz do istniejącego uzbrojenia.

Projektowane spadki oraz zagłębienie przewodu podano na profilach w części graficznej.

Posadowienie projektowanego przewodu należy:

- część przydenną wykopu (ochronną) należy wykonać jako szalowaną;
- część przydenną należy dokopać ręcznie;
- bezpośrednio podłoże uformować na kąt 120°, tak aby do gruntu przylegało około 1/3 obwodu rury;
- przewody należy układać na podsypce piaskowej grubości 15 cm;
- ułożone przewody należy zabezpieczyć obsypką ochronną z piasku średniego zagęszczonego. Grubość obsypki ochronnej – 30 cm.

Ustala się minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia w pasie drogowym:

- | | |
|-------------------------------------------|------|
| ▪ dla warstw do głębokości 2,0 m p. p. t. | 0,98 |
| ▪ dla warstw poniżej 2,0 m p. p. t. | 0,96 |

Poza pasem drogowym wartość wskaźnika zagęszczenia powinna wynieść min. 0,96.

Uwaga: Obsypki ochronnej bezpośrednio nad przewodem nie zagęszczać mechanicznie. Obsypkę ochronną wykonywać warstwami co 15 cm.

Uwaga: Ze względu na możliwość naruszenia struktury obsypki przy demontażu szalowania należy zachować następujący sposób ich wykonania:

- obsypkę wykonywać warstwami z jednoczesnym demontażem szalunku przydennej części wykopu;
- zagęszczenie warstwy obsypki wykonać po demontażu pasa szalunku w jej obrębie;
- po zagęszczeniu pierwszej warstwy ułożyć kolejną, zdemontować szalunek w jej obrębie, zagęścić itd.

6. Wykonywanie wykopów

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dokona wytyczenia przewodu i trwale oznaczy w terenie.

Projektowany przewód powinien być ułożony na podsypce z piasku średniego grubości 15cm. Zасыпkę grubości 20-30cm należy wykonywać również z piasku średniego. Do zasyпки wykopu należy wykorzystać piasek średni, zagęszczany warstwami o grubości nie większej niż 50cm, do wskaźnika zagęszczenia $I_s > 0,98 - 0,96$.

Przed przystąpieniem do zasadniczych robót należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia dokładnej lokalizacji i wysokościowego posadowienia istniejącego uzbrojenia. Po ustaleniu lokalizacji i rzędnych istniejącego uzbrojenia należy przeprowadzić analizę profilu wysokościowego projektowanego przewodu i wprowadzić niezbędne korekty celem uniknięcia kolizji.

Wykop dla przewodu będzie wykonywany ręcznie lub mechanicznie do głębokości o 0,1 – 0,2 m mniejszej niż projektowana i pogłębienie do właściwej wartości nastąpi bezpośrednio przed ułożeniem przewodu.

Wszystkie napotkane na trasie wykonanego wykopu skrzyżowania typu rurociągi, przewody elektryczne, teletechniczne powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem, jeżeli jest to konieczne podwieszane w sposób gwarantujący ich działanie.

Wykonawca odpowiednio zabezpieczy ściany wykopu poprzez zastosowanie obudów umożliwiających prowadzenie odwodnienia jeśli będzie taka konieczność. Zabezpieczenie wykopu instalowane stopniowo, w miarę pogłębiania wykopu i stopniowo demontowane podczas zasypywania i zagęszczania.

Wykop będzie realizowany na głębokość wystarczającą dla montażu rur, złączy, zgodnie ze specyfikacjami w dokumentach projektowych.

Odchylenie krawędzi wykopu na dnie w odniesieniu do osi wykopu nie przekroczy +/- 5cm.

Szerokość wykopu powinna być wystarczająca dla utrzymania przynajmniej 0,4 m powierzchni roboczej z obu stron maksymalnej zewnętrznej szerokości rury.

UWAGA:

Przed rozpoczęciem prac poinformować o planowanym terminie wykonywania robót właścicieli na terenie, których przebiega inwestycja oraz gestorów sieci.

Wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z Prawem Budowlanym, z obowiązującymi przepisami BHP, normami i sztuką budowlaną. Rodzaj wykopu uzależnić od aktualnych warunków gruntowo-wodnych i bezpieczeństwa prowadzenia robót ze względu na ludzi oraz na istniejącą infrastrukturę techniczną znajdującą się w pobliżu wykopów.

7. Zasyпка wykopów

Zasyp przewodu w wykopie składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury – obsypki;
- warstwy wypełniającej do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej.

Zalecenia:

- wykonanie zasyпки należy przeprowadzić natychmiast po odbiorze i zakończeniu posadowienia rurociągu;
- obsypkę zagęszczoną ręcznie prowadzić do uzyskania zagęszczonej warstwy o grubości minimum 0,30m nad rurą;
- obsypkę wokół rury wykonywać warstwami do 1/3 średnicy rury, zagęszczając każdą warstwę;
- dla zapewnienia całkowitej stabilności koniecznym jest aby materiał obsypki szczelnie wypełniał przestrzeń pod rurą;
- zagęszczenie każdej warstwy obsypki należy wykonać tak, by rura miała odpowiednie podparcie po bokach;
- bardzo ważne jest zagęszczenie-podbicie gruntu w tzw. pachach przewodu, które należy wykonać przy użyciu podbijaków drewnianych.

Warstwę ochronną rury wykonuje się z piasku sypkiego drobno-średnio- lub gruboziarnistego bez grud i kamieni. Zagęszczenie tej warstwy, powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na właściwości materiału rur. Warstwa ta musi być starannie ubita po obu stronach przewodu. Zalecenia dotyczące stopnia zagęszczenia obsypki zależą od przeznaczenia terenu nad rurociągiem.

8. Zabezpieczenie antykorozyjne

Zastosowane rury PE nie wymagają zabezpieczeń, natomiast stosowane uzbrojenie (zasuwy) posiadają fabryczne zabezpieczenie antykorozyjne wewnętrzne i zewnętrzne. Stalowe fragmenty wodociągów polietylenowych zabezpieczyć powłoką izolacyjną.

9. Oznakowanie armatury w terenie

Wszystkie elementy uzbrojenia podziemnego jak zasuwy należy oznakować za pomocą tablic informacyjnych wykonanych z tworzywa sztucznego na słupkach stalowych lub ścianach budynków.

10. Wytyczne wykonania i odbioru

Wszystkie miejsca skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy bezwzględnie sprawdzić ręcznymi przekopami próbnymi w celu dokładnego ich zlokalizowania, ustalenia rzeczywistej wysokości posadowienia, po czym zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem pod nadzorem ich właścicieli.

Przy wykopach mechanicznych część przydenną wykopów należy „dokopać” ręcznie do projektowanej niwelety.

- przy wykonywaniu budowy zaleca się przestrzegać wymagań zawartych w "Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych" COBRTI INSTAL zeszyt nr 3 i wytycznymi producenta rur jakie będą zastosowane;
- przed przystąpieniem do robót dokładnie zapoznać się z zakresem inwestycji i dokumentacją techniczną;
- **o terminie rozpoczęcia robót powiadomić właścicieli na terenie, których przebiega inwestycja oraz właścicieli uzbrojenia podziemnego i dróg;**
- wytyczenie trasy zlecić służbie geodezyjnej;
- **należy ściśle stosować się do uwag zawartych w warunkach i uzgodnieniach;**
- roboty ziemne na całej długości projektowanego przewodu wykonać mechanicznie, poza miejscami zbliżeń i skrzyżowań z pozostałym uzbrojeniem gdzie wykopy należy prowadzić ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi;
- wykonać umocnienia i rozparcia ścian wykopów;
- roboty ziemne i budowlano – montażowe prowadzić odcinkami roboczymi regulowanymi węzłami montażowymi, z odkładem gruntu wzdłuż wykopu i w przypadku konieczności częściowym odwożeniem na miejsce wskazane przez Inwestora;
- w przypadku natrafienia w czasie realizacji na nieokreślone uzbrojenie podziemne, względnie nienormatywne zbliżenie do istn. obiektów, budowli, słupów itp., lub stwierdzenia niezgodności z planem geodezyjnym należy powiadomić właściciela uzbrojenia oraz inspektora nadzoru i dalszy tok postępowania uzgodnić wpisem do dziennika budowy;
- przy realizacji robót ziemnych i budowlano – montażowych należy zachować bezpieczne odległości od napowietrznych linii energetycznych, a w przypadku konieczności uzgodnić z Rejonem Energetycznym okresowe wyłączenie linii dla wykonania niezbędnych robót, w odległościach mniejszych niż to określa rozporządzenie;
- odsłonięte przewody, kable itp. zabezpieczyć;
- układanie rur w wkopie prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta rur oraz wymogami znajdującymi się w niniejszym projekcie. Szczególną uwagę zwrócić na przygotowanie podłoża, wykonanie obsypki i zasyпки oraz ich zagęszczenie. Uwaga: zagęszczenie zasyпки – w jezdniach – 0,98 – 1,0; poza jezdnią – 0,96;
- przestrzegać wytycznych producenta rur w zakresie transportu, składowania,

montażu itp. a także przy zakupie (dostawie), sprawdzić obecność „zaślepek” gwarantujących czystość rur wewnątrz;

- w trakcie budowy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, montażu, składowania materiałów, zabezpieczenia wykopów, oznakowania miejsc niebezpiecznych itp.;
- wykopy zabezpieczyć barierkami z tablicami ostrzegawczymi, a na noc oświetlić światłem sztucznym;
- przed wykonaniem zasypki sprawdzić rys. wykonawcze, nanieść ewentualne zmiany oraz napotkane inne uzbrojenie w wykopie i zgłosić odpowiednim służbom geodezyjnym celem dokonania inwentaryzacji geodezyjnej projektowanego przewodu i uzbrojenia napotkanego;
- układanie rur prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta rur, w wykopie z dnem uprzednio wyprofilowanym, zgodnie z projektowaną niweletą przewodu. Zachowywać konieczne obsypki, zasypki odpowiednio zagęszczane - zgodnie z wytycznymi wytwórcy rur.;
- ewentualne odchyłki trasy i niwelety w stosunku do projektowanej, korygować zachowując wymagania producenta rur;
- przy wykonawstwie i odbiorze należy stosować się do normy PN - B- 10725 oraz wymagań producenta rur i urządzeń;
- **Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.**

11. Charakterystyka ekologiczna obiektu

Niniejsze dokumentacja nie wymaga uwzględnienia:

- zapotrzebowania i jakości wody,
- emisji zanieczyszczeń gazowych,
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,
- właściwości akustyczne oraz emisje drgań, promieniowanie pola elektromagnetycznego,
- warunków ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z §11ust.2pkt.11 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy proj. budowlanego (Dz.U. z dnia 27.04.2012r., poz.462, z późn. zm.)
- Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, ponieważ założenia projektowe uwzględniły zachowanie ograniczonego wpływu obiektu na środowisko przyrodnicze,
- projektowana sieć wodociągowa na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9.11.2010 roku w sprawie określania 19 rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowaniach związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Proj. kanalizacja i sieć wodociągowa nie będą wywierać ujemnego wpływu na środowisko. Realizacja sieci kanalizacji sanitarnej zapewni bezpieczne odprowadzanie ścieków do miejskiej oczyszczalni ścieków, tym samym wyeliminuje ewentualne montowanie zbiorników bezodpływowych do gromadzenia ścieków. Budowa sieci wodociągowej wpłynie na poprawę komfortu życia mieszkańców

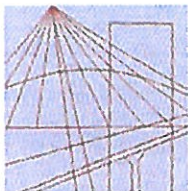
**Opracował
Hanna Bartnik**

Oświadczenie

Zgodnie z art. 30 ust. 3D Ustawy z dn. 7.07.1994 roku. - Prawo budowlane, oświadczam, że niniejsze opracowanie w ramach tematu:

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Sulnowo / Dziki ul. Chabrowa
sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	<i>mgr inż. H. Bartnik</i> <i>KUP/0144/PWOS/13</i> <i>Uprawnienia bez ograniczeń w specjalności</i> <i>instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń</i> <i>cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,</i> <i>wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	30.08.2022	
Sprawdzający	<i>mgr inż. M. Pietrzak-Fedde</i> <i>KUP/0061/PWOS/14</i> <i>Uprawnienia bez ograniczeń w specjalności</i> <i>instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń</i> <i>cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,</i> <i>wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	30.08.2022	



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0043/12/13
KUPOIIB/KK-0055-0135/12/13

Bydgoszcz, dnia 18 grudnia 2013 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, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani Hanna Maria Bartnik
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 07 marca 1982 r. w Świeciu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0144/PWOS/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

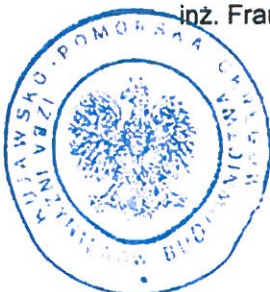
inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pani Hanna Maria Bartnik
ul. Wojska Polskiego 13
86-100 Świecie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

1 z 2



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pani Hanna Maria Bartnik jest upoważniona w specjalności **Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

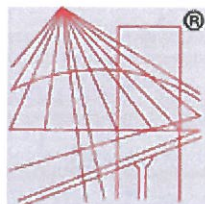
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński





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:

KUP-U3P-KD9-XGQ *

Pani Hanna Bartnik o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0053/14
adres zamieszkania ul. Wojska Polskiego 13, 86-105 Świecie
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

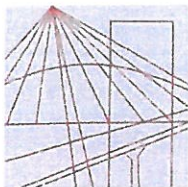
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-09 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* 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.





KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0036/14
KUPOIIB/KK-0055-0074/14

Bydgoszcz, dnia 18 czerwca 2014 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, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2013 r. Nr 98, poz. 267, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani Magdalena Pietrzak-Fedde
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 07 listopada 1982 r. w Inowrocławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0061/PWOS/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczerzewicz

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Pietrzak-Fedde
ul. Szymborska 212
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pani Magdalena Pietrzak-Fedde** jest upoważniona w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

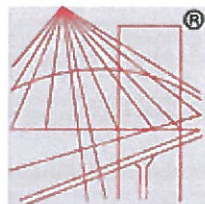
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz





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:

KUP-RBY-15S-6IY *

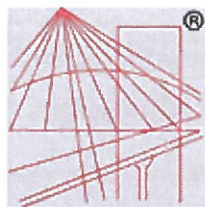
Pani Magdalena Pietrzak-Fedde o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0143/14
adres zamieszkania ul. Szymborska 212, 88-100 Inowrocław
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-20 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* 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.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-NXK-P5U-X18 *

Pani Magdalena Pietrzak-Fedde o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0143/14
adres zamieszkania ul. Szymborska 212, 88-100 Inowrocław
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-07 roku przez:

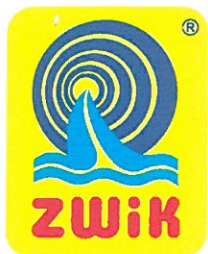
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Spółka z o.o.

86-100 Świecie, ul. Parkowa 3

Nr 2P/22

Świecie 02.02.2022 r.

**Urząd Miasta
w Świeciu**
ul. Wojska Polskiego 124
86-100 Świecie

Dotyczy: wydania warunków technicznych na rozbudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Sulnowo/Dziki, ul. Chabrowa, obręb Sulnowo/Dziki.

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie warunków technicznych na budowę sieci wodociągowej dn. 160 w miejscowości Sulnowo/Dziki, ul. Chabrowa, obręb Sulnowo/Dziki, Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. określa warunki techniczne, które należy uwzględnić w projektowaniu:

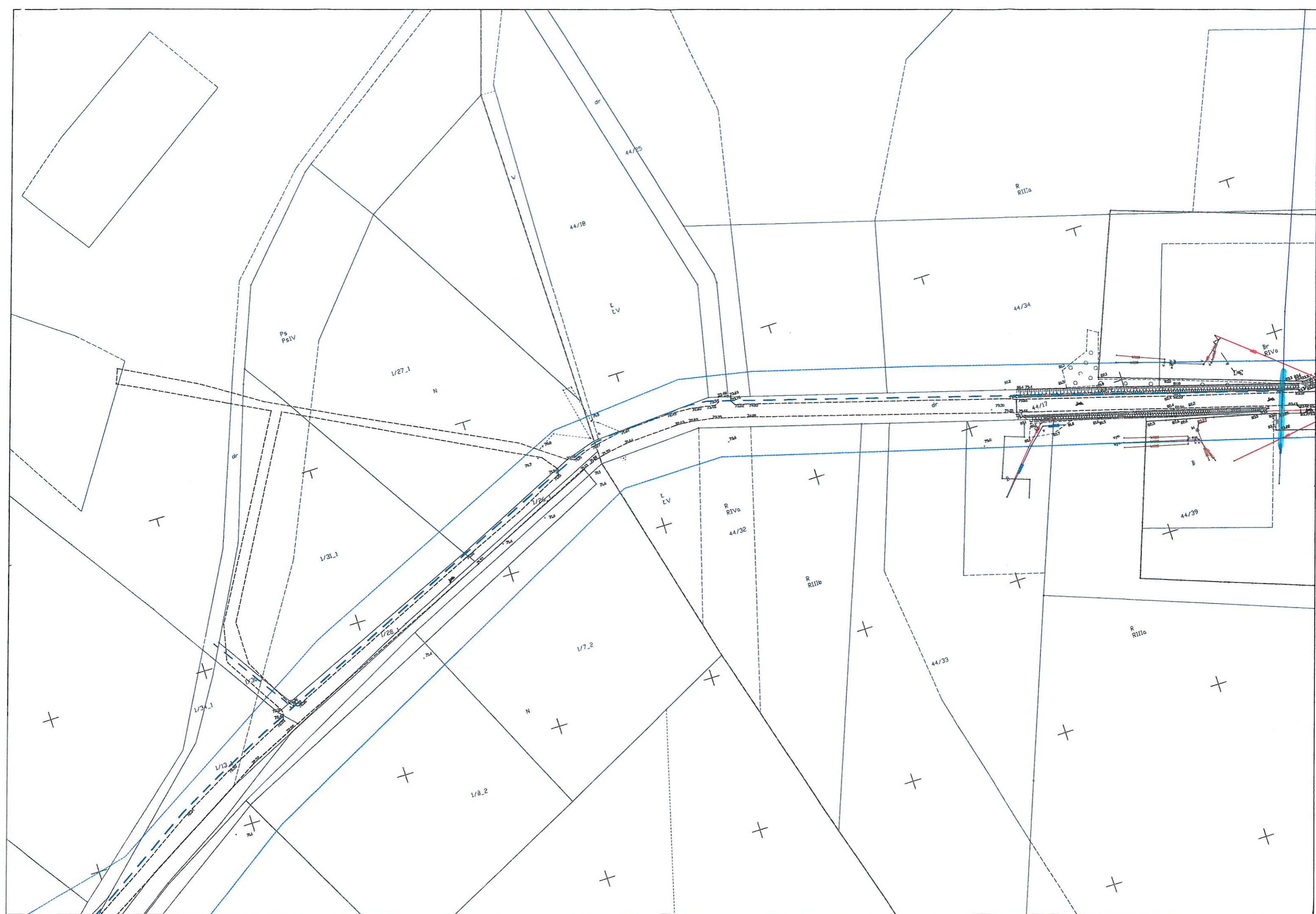
SIEĆ WODOCIĄGOWA

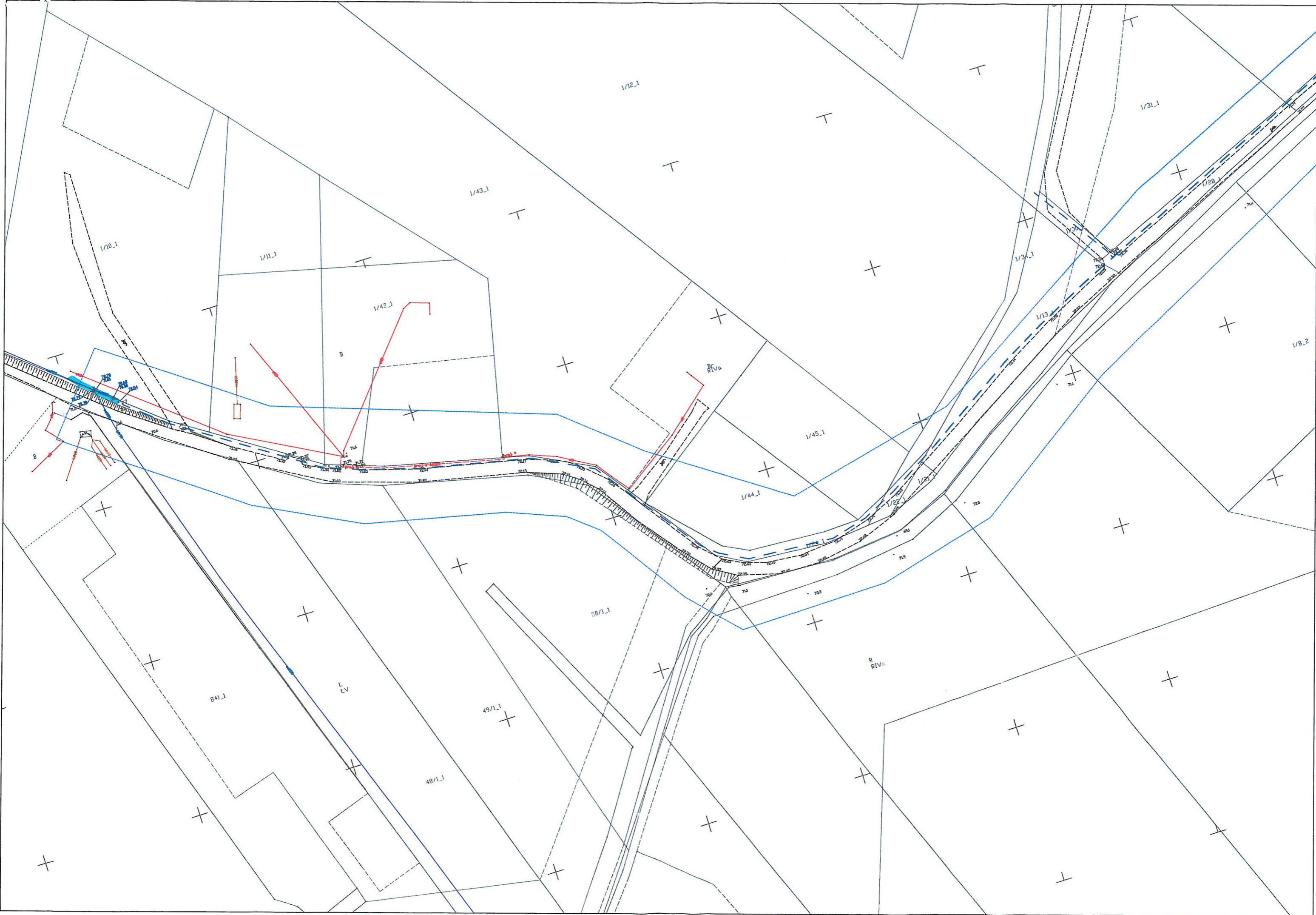
1. Rozbudowę sieci w ul. Chabrowej należy przewidzieć poprzez zaprojektowanie sieci wodociągowej PE dn. 160 w obu kierunkach od sieci dn. 225 PE do połączenia z siecią dn. 160 PE.
2. Połączenie projektowanej sieci z istniejącą dn. 225 w ul. Chabrowej należy wykonać za pomocą połączenia kołnierzewego do istniejącej zasuwy 200. Połączenie projektowanej sieci dn. 160 z istniejącą siecią dn. 160 w ul. Chabrowej wykonać za pomocą zabudowy trójnika kołnierzewego i układu trzech zasuw 150.
3. Należy zaprojektować i posadowić na sieci nowobudowanej hydranty p.poż. typu naziemnego. Połączenie hydrantu z siecią należy wykonać za pomocą trójnika zintegrowanego z jednym odcinkiem.
4. Do budowy należy zastosować rury PE dn. 160.
5. Uwzględnić wykonanie odgałęzienia dn. 110 od projektowanej sieci dz. nr 1/30.
6. Ująć w opracowaniu przyłącza dn. 40/32 PE do działek wskazanych przez inwestora.
7. Istniejące przyłącza wodociągowe należy przepiąć do nowo pobudowanej sieci
8. Poszczególne elementy sieci wodociągowej powinny być szczelne oraz powinny umożliwiać przepływ wody przy jak najmniejszych stratach energii.
9. Rury użyte do montażu powinny być oznakowane zgodnie z normami tj. powinny posiadać stałe oznaczenia. Informacje naniesione na rury wykonane z PE powinny zawierać następujące informacje: nazwę wytwórcy, oznakowanie materiału, wskaźnik topliwości, średnicę zewnętrzną i grubość ścianki, maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze (PN), numer normy, znak jakości, kod daty produkcji.
10. Armatura i kształtki wbudowane w przewody wodociągowe powinny mieć wytrzymałość mechaniczną oraz konstrukcję umożliwiającą przenoszenie maksymalnych ciśnień i naprężeń rurociągów.
11. Trasa przewodów i usytuowanie armatury powinno być trwale oznakowane w terenie.

12. Technologia oraz materiały użyte do połączenia rur powinny zapewniać wytrzymałość połączeń równą co najmniej wytrzymałości rur.
13. Łączenie rur polietylenowych (PE) należy wykonać za pomocą połączeń zgrzewanych elektrooporowo lub połączeń zgrzewanych doczołowo - dla odcinków wykonywanych metodami bezwykopowymi jak i wykopem otwartym.
14. Po wybudowaniu sieci wodociągowej należy poddać ją próbie szczelności, dezynfekcji i badaniu wody przez akredytowane laboratorium.
15. Oznaczenia urządzeń i armatury wodociągowej należy dokonać za pomocą tabliczek znamionowych zgodnych z Polską Normą wykonanych z trwałego materiału, umieszczonych w miejscach widocznych trudno dostępnych dla osób postronnych. Oznakowanie tabliczek powinno być trwałe, niezmywalne, odporne na korozję, czynniki atmosferyczne i promienie UV. Dopuszcza się montaż tabliczek na słupkach stalowych zabezpieczonych przed korozją oraz z powłoką zewnętrzną w kolorze niebieskim.
16. Przed rozpoczęciem budowy, należy opracować projekt budowlany i złożyć do uzgodnienia w ZWiK w Świeciu.
17. Po uzgodnieniu projekt należy złożyć do Starostwa w Świeciu, celem uzgodnienia w ramach narady koordynacyjnej.
18. W pozostałym zakresie należy postępować zgodnie z przepisami prawa budowlanego, sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami przy projektowaniu i wykonawstwie sieci wodociągowych.

Z poważaniem







Świecie, dnia 25.08.2022 r.

ROŚiGK 7230.4.97.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i art. 107 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wniosku:

Pani Hanny Bartnik

Działającej na podstawie udzielonego pełnomocnictwa w imieniu Inwestora:

Gminy Świecie
ul. Wojska Polskiego 124
86-100 Świecie

zezwalam

na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej (budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogowym drogi gminnej nr 031057C ul. Chabrowa w Sulnowie (dz. 53/4, 1/24, 1/28, 1/26 obręb ewidencyjny Sulnowo i dz. 44/17 obręb ewidencyjny Dziki) na niżej podanych warunkach:

1. lokalizacja sieci wodociągowej wraz z przyłączami winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do akt sprawy,
2. przed przystąpieniem do prac wymagane jest opracowanie i zatwierdzenie czasowej organizacji ruchu, nie jest wymagane opracowanie projektu stałej i zmiennej organizacji ruchu,
3. w przypadku rosnącej na trasie zieleni – zabezpieczyć obszar oddziaływania systemu korzeniowego przed uszkodzeniem. Inwestor ponosi wszelkie koszty związane z negatywnym oddziaływaniem systemu korzeniowego na urządzenie,
4. ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy uzgodnić z ich właścicielem/gestorem,
5. przejścia pod nawierzchniami utwardzonymi wykonać przeciskiem, dopuszcza się wykop otwarty jedynie w celu umiejscowienia komór przeciskowych,
6. po wykonaniu prac grunt zasypowy jezdni zagęścić do uzyskania wskaźnika 1,0, natomiast w poboczu grunt zasypowy zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 0,99, wyniki badań przedstawić w tut. Urzędzie,
7. po wykonaniu prac w jezdni odbudować warstwy konstrukcyjne podbudowy oraz nawierzchnię z asfaltu,
8. po zakończonych pracach pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego,
9. przed przystąpieniem do prac należy wystąpić do Urzędu Miejskiego w Świeciu z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późniejszymi zmianami),
10. urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą winne odpowiadać wymogom zawartym w § 140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124),

11. utrzymanie urządzeń należy do ich posiadaczy.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony z dnia 28.07.2022 r. (data wpływu do Urzędu: 28.07.2022 r.) i na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych:

- 1) Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Niniejsza decyzja jest ważna na okres 2 lat od daty jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków oraz jeżeli w tym okresie urządzenie nie zostanie wybudowane.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

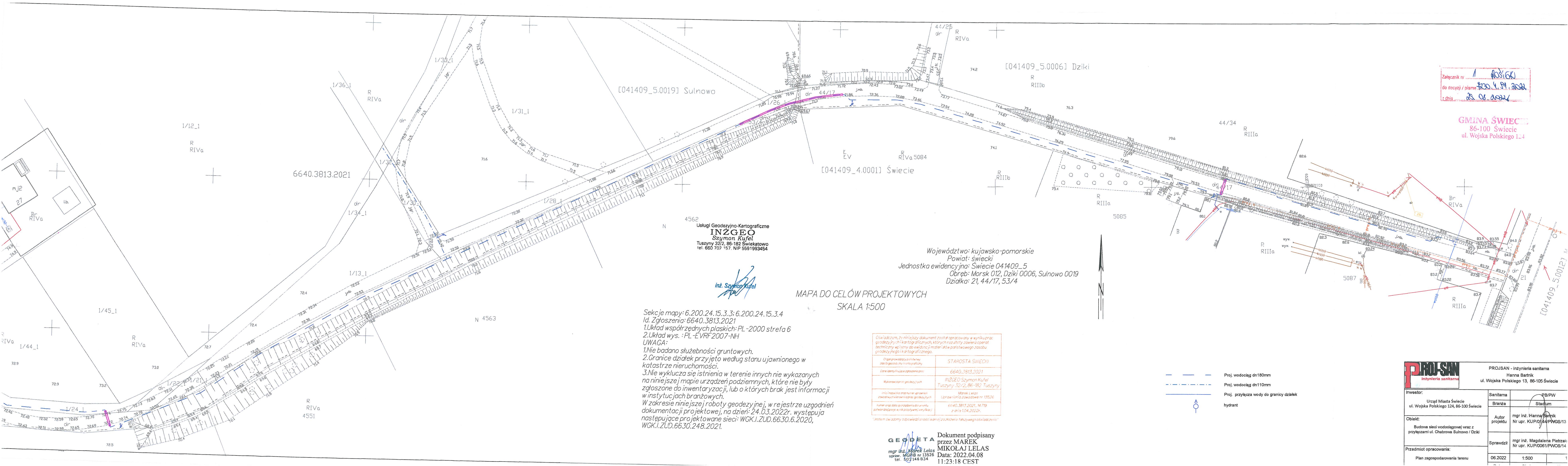
Niniejsza decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj.: Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 z późniejszymi zmianami).

Otrzymują:

1. PROJSAN Inżynieria sanitarna
Hanna Bartnik
ul. Wojska Polskiego 13
86-105 Świecie
2. a/a

Sporządziła: Natalia Golińska
Tel. 52 33 32 319

Z UP. BURMISTRZA
Karolczak
Ingr. inż. Marta Karolczak
Kierownik Wydziału Rolnictwa
Ochrony Środowiska i Gospodarki
Komunalnej



Załącznik nr 1
do decyzji / pisma
z dnia 22.06.2022r.

GMINA ŚWIECIE
86-100 Świecie
ul. Wojska Polskiego 124

4562
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
INZGEO
Szymon Kufel
Tuszyn 32/2, 86-182 Świątkowo
tel. 660 707 157, NIP 5591993454

inż. Szymon Kufel

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: świecki
Jednostka ewidencyjna: Świecie 041409_5
Obręb: Morski 012, Dzikie 0006, Sulnowo 0019
Działka: 21, 44/17, 53/4

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.200.24.15.3.3; 6.200.24.15.3.4
Id. Zgłoszenia: 6640.3813.2021
1. Układ współrzędnych płaskich: PL-2000 strefa 6
2. Układ wys.: PL-EVRF2007-NH
UWAGA:
1. Nie badano słuszności gruntowych.
2. Granice działek przyjęto według stanu ujawnionego w katastrze nieruchomości.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej, w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień: 24.03.2022r. występują następujące projektowane sieci: WGK.I.ZUD.6630.6.2020, WGK.I.ZUD.6630.248.2021.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący ewidencję zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA ŚWIECKI
Geneza i data zgłoszenia prac	6640.3813.2021
Wykonawca prac geodezyjnych	INZGEO Szymon Kufel Tuszyn 32/2, 86-182 Tuszyn
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych wykonawcy prac geodezyjnych	Marek Lelas Uprawnienia zawodowe nr 13526
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywny weryfikacji	6640.3813.2021, 14.719 z dnia 1.04.2022r.

"Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia"

Dokument podpisany przez MAREK MIKOŁAJ LEŁAS
Data: 2022.04.08
11:23:18 CEST

Proj. wodociąg dn180mm
Proj. wodociąg dn110mm
Proj. przyłącza wody do granicy działek
hydrant

PROJSAN inżynieria sanitarna		PROJSAN - inżynieria sanitarna Hanna Bartnik ul. Wojska Polskiego 13, 86-105 Świecie	
Investor:	Urząd Miasta Świecie ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie	Sanitarna	PB/PW
Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami ul. Chabrowa Sulnowo / Dzikie	Branża	Stadlum
Przedmiot opracowania:	Plan zagospodarowania terenu	Autor projektu	mgr inż. Hanna Bartnik Nr upr. KUP/0144/PWOS/13
		Sprawdził	mgr inż. Magdalena Pietrzak Nr upr. KUP/0061/PWOS/14
		06.2022	1:500



Gmina Świecie



Świecie, dnia 25.08.2022 r.

ROŚiGK 7021.2.144.2022

Gmina Świecie
ul. Wojska Polskiego 124
86-100 Świecie

dot. zgody na dysponowanie gruntem

Zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami), w odpowiedzi na wniosek z dnia 28.07.2022 r. (data wpływu do Urzędu: 28.07.2022 r.), **Pani Hanny Bartnik działającej** na podstawie udzielonego pełnomocnictwa w imieniu **Inwestora: Gminy Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie** wyrażam zgodę na dysponowanie przez Inwestora terenem oznaczonym w ewidencji gruntów jako dz. 53/4, 1/24, 1/28, 1/26 obręb ewidencyjny Sulnowo i dz. 44/17 obręb ewidencyjny Dziki w związku z budową sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogowym drogi gminnej w Sulnowie.

Zobowiązuje się Inwestora, aby przed przystąpieniem do prac wystąpił do Urzędu Miejskiego w Świeciu z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego. Po wykonaniu prac teren należy uporządkować i dokonać zgłoszenia zakończenia prac do tut. Urzędu.

Otrzymują:

1. PROJSAN Inżynieria sanitarna
Hanna Bartnik
ul. Wojska Polskiego 13
86-105 Świecie
2. a/a

Sporządziła: Natalia Golińska
Tel. 52 33 32 319

z up. BURMISTRZA
Karolucha Marka
mgr inż. Marta Karolczak
Kierownik Wydziału Rolnictwa
Ochrony Środowiska i Gospodarki
Komunalnej

wiecie, dn. 11.08.2022 r.

Starosta wiecki

Znak sprawy: WGK.I.ZUD.6630.355.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
 zakończonych w dniu 10.08.2022 r.
 w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami ul. Chabrowa Sulnowo/Dziki., Gmina: wiecie Obręb: Dziki, dz.: 44/17, Obręb: Sulnowo, dz.: 1/10 ark.1, 1/11 ark.1, 1/24 ark.1, 1/28 ark.1, 1/30 ark.1, 1/32 ark.1, 1/42 ark.1, 53/4 ark.1, wiecie - Miasto Obręb: wiecie, dz.: 5085
Lokalizacja:	Gmina: wiecie Obręb: Dziki, dz.: 44/17, Obręb: Sulnowo, dz.: 1/10 ark.1, 1/11 ark.1, 1/24 ark.1, 1/28 ark.1, 1/30 ark.1, 1/32 ark.1, 1/42 ark.1, 53/4 ark.1, wiecie - Miasto Obręb: wiecie, dz.: 5085, Gmina: wiecie Obręb: Dziki, dz.: 44/17, Obręb: Sulnowo, dz.: 1/10 ark.1, 1/11 ark.1, 1/24 ark.1, 1/28 ark.1, 1/30 ark.1, 1/32 ark.1, 1/42 ark.1, 53/4 ark.1, wiecie - Miasto Obręb: wiecie, dz.: 5085
Wnioskodawca:	PROJSAN - INŻYNIERIA SANITARNA HANNA BARTNIK ul. Wojska Polskiego 13, 86-105 wiecie
Inwestor:	GMINA WIECIE ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 wiecie
Projektant:	HANNA BARTNIK Inne upr.: budowlane: KUP/0144/PWOS/13
Przewodniczący:	Joanna Iglińska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	29.07.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników. W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1		Stanowisko pozytywne z uwagami W miejscach skrzyżowania z liniami kablowymi nN - 0,4kV zachować	Grzegorz Klamann

Dokument wygenerował(a): Joanna Iglińska, dn. 11-08-2022 08:17:20

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	<p>ENEA Operator Sp z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz Rejon Dystrybucji WIECIE ul. Wojska Polskiego 38A; 86-100 wiecie NIP:777 002 06 40 tel. 52 31 32 231 elektroniczny</p>	ostro no i zastosowa rury osłonowe.	
2	<p>EXATEL S.A. ul.Perkuna 47; 04-164 Warszawa NIP: 527-010-45-68 tel. 22 340 62 34 tel. 22 340 68 26 elektroniczny</p>	Stanowisko pozytywne	Mariusz Bystrosz
3	<p>FIBEE IV Sp. z o. o. Wysogotowo ul. Wierzbowa 84, 62-081 Prze mierowo elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono. FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Prze mierowo, informuje, i na dzie 03.08.2022, we wskazanej lokalizacji nie wyst puje infrastruktura FIBEE IV SP Z O.O. b d ca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urz dzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, nale y je zabezpieczy i powiadomi FIBEE IV SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego post powania.</p>	Mateusz Horbal
4	<p>NETIA S.A. ul. Poleczki 13; 02-822 Warszawa NIP:526 020 55 75 adres do korespondencji: ul. Arko ksa 6/A4; 80-387 Gda sk tel. 22 352 67 96</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	<p>ORANGE POLSKA S.A. Hurt Zarz dzenia Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Bałuckiego 10/12 93-273 Łód tel. 503-037-881</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	<p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy 33-100 Tarnów; ul. Wojciecha Bednarowskiego 16 NIP: 525 24 96 411 adres do korespondencji: ul.Jagielo ska 42 ; 85-097 Bydgoszcz tel. 52-328-53-92; tel. 52-328-51-01 elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>„Zaopiniowano wył cznie pod wzgl dem sieci gazowej wysokiego ci nienia”</p>	Maciej Maciejewski
7		Stanowisko pozytywne	Piotr Schreiber

Dokument wygenerował(a): Joanna Igli ska, dn. 11-08-2022 08:17:20

Je eli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani piecz ci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – mo na go zweryfikowa tylko odpowiednim programem

	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Grudzie ul. A Mickiewicza 34; 86-300 Grudzie NIP: 526 24 26 411 tel. 56 450 95 20; tel. 56 450 95 43, tel. 56 450 95 10 elektroniczny		
8	PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Departament Eksploatacji Usługi Sieciowej w Bydgoszczy 85-950 Bydgoszcz; ul. Marszałka Focha 16 tel. 52 552 18 97; te. 52 552 18 90 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Paweł Witkowiak
9	Urząd Miasta i Gminy wiecie 86-100 wiecie; ul. Wojska Polskiego 124 NIP:559 100 36 06	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	ZWiK Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w wieciu 86-100 wiecie; ul. Parkowa 3 NIP:559 000 49 92 REGON: 090522228 tel. 52-33-24-596 (wew. 35) www.zwik.com.pl zwik@zwik.com.pl	Uczestnik nieobecny na naradzie Warunki techniczne Nr 2P/22 z dnia 02.02.2022r.	
	Wnioskodawca		PROJSAN - INŻYNIERIA SANITARNA HANNA BARTNIK

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starostwo Powiatowe w wieciu
Joanna Iglińska

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności ci zarządzający terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania czy też projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.

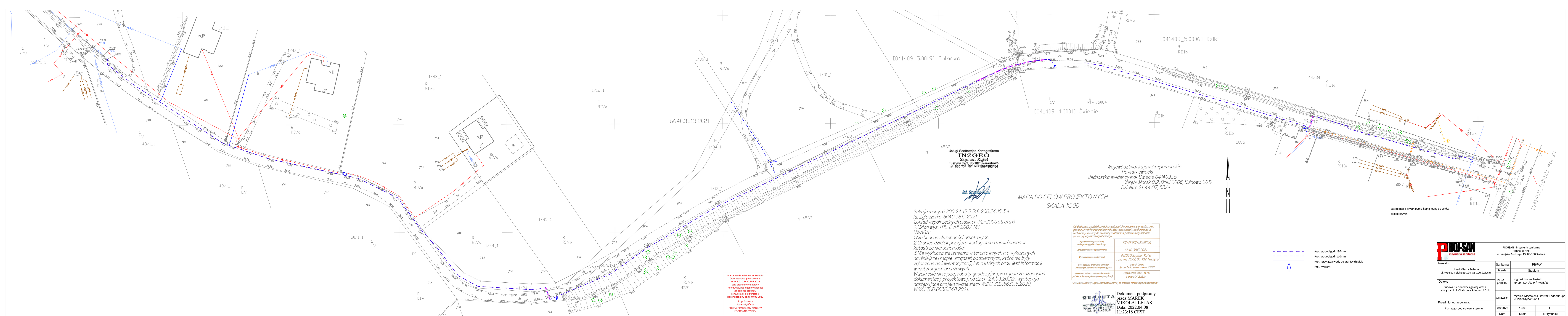
Dokument wygenerował(a): Joanna Iglińska, dn. 11-08-2022 08:17:20

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



Starostwo Powiatowe w Świeciu
Dokumentacja projektowa nr
WGK.I.ZUD.6630.355.2022
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 10-08-2022
Z up. Starosty
Joanna Igińska
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Sekcje mapy: 6.200.24.15.3.3; 6.200.24.15.3.4
Id. Zgłoszenia: 6640.3813.2021
1.Układ współrzędnych płaskich: PL -2000 strefa 6
2.Układ wys.: PL-EVRF-2007-NH
UWAGA:
1.Nie badano służebności gruntowych.
2.Granice działek przyjęto według stanu ujawnionego w
katastrze nieruchomości.
3.Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji
w instytucjach branżowych.
W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej, w rejestrze uzgodnień
dokumentacji projektowej, na dzień: 24.03.2022r. występują
następujące projektowane sieci: WGK.I.ZUD.6630.6.2020,
WGK.I.ZUD.6630.248.2021.

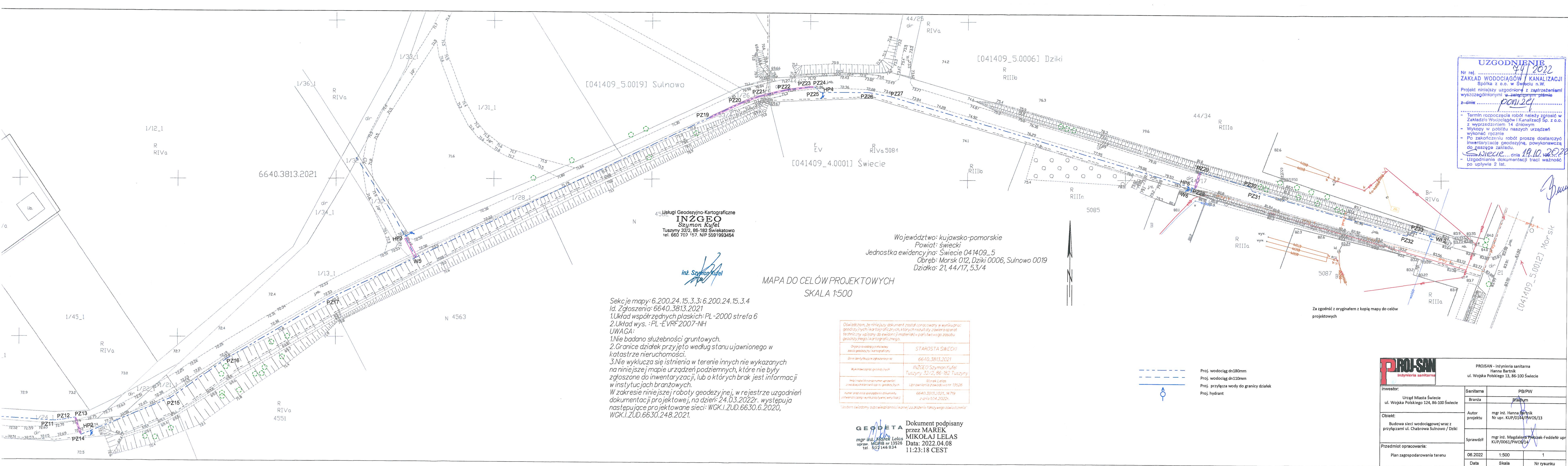
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący profesjonalny zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŚWIECKI
Data identyfikująca zgłoszenie prac	6640.3813.2021
Wykonawca prac geodezyjnych	INZGEO Szymon Kufel Tuszyński 32/2, 86-182 Tuszyński
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Marek Łelias Uprawnienia zawodowe nr 13526
numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wyniki pozycyjnej weryfikacji	6640.3813.2021.14719 z dnia 1.04.2022r.

Geodeta
mgr inż. Marek Łelias
upr. MGPB nr 13526
tel. 602148834

Dokument podpisany
przez MAREK
MIKOŁAJ ŁELIAS
Data: 2022.04.08
11:23:18 CEST

Proj. wodociąg dn180mm
Proj. wodociąg dn110mm
Proj. przyłącza wody do granicy działek
Proj. hydrant

PROJ-SAN - inżynieria sanitarna Hanna Bartnik ul. Wojska Polskiego 13, 86-100 Świecie			
Inwestor: Urząd Miasta Świecie ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie	Sanitarna	PB/PW	
	Branża	Stadium	
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami ul. Chabrowa Sulnowo / Dzik	Aut. projektu	mgr inż. Hanna Bartnik Nr upr. KUP/0144/PWOS/13	
	Sprawdził	mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde Nr upr. KUP/0061/PWOS/14	
Przedmiot opracowania: Plan zagospodarowania terenu	06.2022	1:500	1
	Data	Skala	Nr rysunku



Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
INZGEO
Szymon Kufel
Tuszyny 32/2, 86-182 Świekatowo
tel. 660 707 157. NIP 5591993454

inż. Szymon Kufel

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.200.24.15.3.3; 6.200.24.15.3.4
Id. Zgłoszenia: 6640.3813.2021
1. Układ współrzędnych płaskich: PL-2000 strefa 6
2. Układ wys.: PL-EVRF2007-NH
UWAGA:
1. Nie badano słuszności gruntowych.
2. Granice działek przyjęto według stanu ujawnionego w katastrze nieruchomości.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej, w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień: 24.03.2022r. występują następujące projektowane sieci: WGK.I.ZUD.6630.6.2020, WGK.I.ZUD.6630.248.2021.

Oświadczam, 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 ŚWIECKI
Data identyfikacji zgłoszenia prac	6640.3813.2021
Wykonawca prac geodezyjnych	INZGEO Szymon Kufel Tuszyny 32/2, 86-182 Tuszyny
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Marek Lelas Uprawnienia zawodowe nr 13526
numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pracy i weryfikacji	6640.3813.2021.14.719 z dnia 1.04.2022r.

"Listem świadczącym o odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia"

Dokument podpisany przez MAREK MIKOŁAJ LEŁAS
Data: 2022.04.08
11:23:18 CEST

mgr inż. Marek Lelas
upr. MGPIB nr 13526
tel. 507 146 834

UZGODNIENIE
Nr rej. 44/2022
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o. w Świecie n.w.
Projekt niniejszy uzgodniony z zastrzeżeniami
wyszczególnionymi w załączonym piśmie
z dnia 24.03.2022
- Termin rozpoczęcia robót należy zgłosić w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z wyprzedzeniem 14 dniowym
- Wykopy w pobliżu naszych urządzeń wykonać ręcznie
- Po zakończeniu robót proszę dostarczyć inwentaryzację geodezyjną, powykonawczą do naszego zakładu.
..... Świecie..... dnia 19.10.2022
- Uzgodnienie dokumentacji traci ważność po upływie 2 lat.

Hanna Bartnik

Za zgodność z oryginałem z kopią mapy do celów projektowych

Proj. wodociąg dn180mm
Proj. wodociąg dn110mm
Proj. przyłącza wody do granicy działek
Proj. hydrant

PROJ-SAN inżynieria sanitarna			
PROJ-SAN - inżynieria sanitarna Hanna Bartnik ul. Wojska Polskiego 13, 86-100 Świecie			
inwestor:	Sanitarna	PB/PW	
Urząd Miasta Świecie ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie	Branża	Stadium	
Objekt:	Autor projektu	mgr inż. Hanna Bartnik Nr upr. KUP/0144/PWOS/13	
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami ul. Chabrowa Sulnowo / Dziki	Sprawdził	mgr inż. Magdalena Trzask-Fedde Nr upr. KUP/0061/PWOS/14	
Przedmiot opracowania:	06.2022	1:500	1
Plan zagospodarowania terenu	Data	Skala	Nr rysunku



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ŚWIECIU**

Znak sprawy: N.NZ.9022.2.00.12.2022

Świecie, dnia 24.10.2022
Egz. nr 1

Na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (jednolity tekst Dz. U. z 2021r. poz. 195 z pozn.zm.) w związku z art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 poz. 2351 z pozn.zm.)

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŚWIECIU
UZGADNIA**

pod względem wymagań sanitarnych i zdrowotnych projekt budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy działek w miejscowości Sulnowo/Dziki ul. Chabrowa wnosząc uwagi:

1. wyroby zastosowane w instalacji wodociągowej należy dobrać z uwzględnieniem korozyjności wody, tak aby nie następowało pogorszenie jej jakości oraz trwałości instalacji, a także aby ich skutków nie wywoływało wzajemne oddziaływanie materiałów, z których wykonano te wyroby,
2. wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie rur sieci wodociągowej powinny być gładkie, czyste, pozbawione bruzd, pęcherzy i innych wad powierzchni,
3. włączenie do eksploatacji wykonanego odcinka sieci wodociągowej może nastąpić po spełnieniu wymagań ujętych w § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Podstawa prawna:

§ 147 rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2022r., poz. 1225).

UZASADNIENIE

Przedmiotowe opracowanie obejmuje projekt rozbudowy sieci wodociągowej dla celów mieszkaniowych w miejscowości Sulnowo dz. nr 53/4, 1/24, 1/28, 1/30, 1/32, 1/26 obręb Sulnowo i dz. nr 44/17 obręb Dziki, gm. Świecie. Zakres opracowania obejmuje budowę przewodu wodociągowego dn 160x9,5mm PE-RC 100 typ 2 SDR17 PN10 długości 712,6m; dn 110x6,6mm PE-RC 100 typ 2

SDR17 PN10 długości 36,9m; budowę przyłącza wodociągowego (5 sztuk) dn 40x3,7mm PE-HD 100 SDR11 PN10 zakończonych zaślepkami na granicy działek o łącznej długości 5,7m; hydranty nadziemne DN80 oraz zasuwy. Przewody położone będą pod powierzchnią ziemi. Zaprojektowano próbę szczelności przewodów wodociągowych oraz dezynfekcję wodociągu. Projekt zawiera informację dotyczącą uzyskania oceny higienicznej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dla zastosowanych materiałów i wyrobów.

W wyniku dokonanego uzgodnienia przedłożony projekt opatrzone w jego części graficznej w klauzulę uzgadniającą Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu.

Pouczenie:

Inwestor w stosunku do którego w pozwoleniu na budowę nałożono obowiązek uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego obowiązany jest zawiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu o zakończeniu budowy tego obiektu i o zamiarze przystąpienia do jego użytkowania.

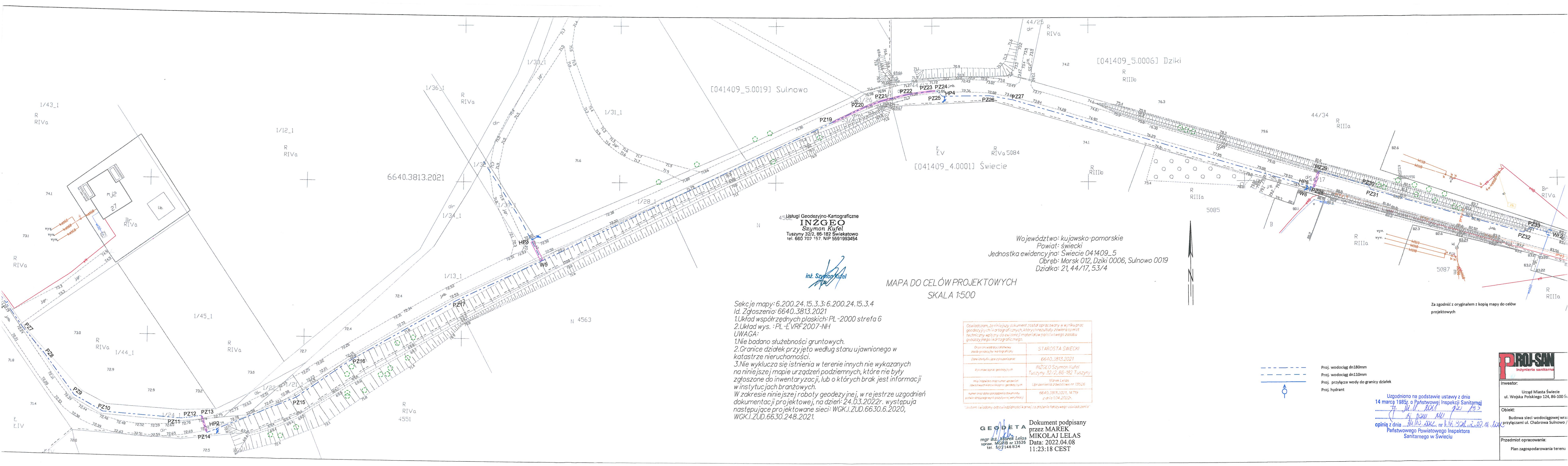
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Świeciu

Małgorzata Gackowska

Wyk. w 3 egz.

Otrzymują:

1. PROJSAN – inżynieria sanitarna Hanna Bartnik, ul. Wojska Polskiego 13, 86-105 Świecie – egz. nr 1
2. HK – egz. nr 2
3. a/a – egz. nr 3



Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
INZGEO
Szymon Kufel
Tuszyn 32/2, 86-182 Świekatowo
tel. 660 707 157, NIP 5591993454

inż. Szymon Kufel

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.200.24.15.3.3; 6.200.24.15.3.4
Id. Zgłoszenia: 6640.3813.2021
1.Układ współrzędnych płaskich: PL-2000 strefa 6
2.Układ wys.: PL-EVRF2007-NH
UWAGA:
1.Nie badano słuszności gruntowych.
2.Granice działek przyjęto według stanu ujawnionego w katastrze nieruchomości.
3.Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej, w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień: 24.03.2022r. występują następujące projektowane sieci: WGK.I.ZUD.6630.6.2020, WGK.I.ZUD.6630.248.2021.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	STAROSTA ŚWIECKI
Opisany w tabeli adresatowi państwa geodezyjny i kartograficzny	6640.3813.2021
Dane identyfikujące zgłoszenie prac	INZGEO Szymon Kufel Tuszyn 32/2, 86-182 Tuszyn
Wykonawca prac geodezyjnych	Marek Lelas Lprowienia 2/2020 nr 13526
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych wykonawcy prac geodezyjnych	6640.3813.2021, 14 719 z dnia 1.04.2022r.
numer oraz data sporządzenia dokumentu pozwolenia na wykonywanie prac geodezyjnych	

*Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

GEODETA
mgr inż. Marek Lelas
upr. NGPiB nr 13526
tel. 502146834
Dokument podpisany
przez MAREK
MIKOŁAJ LEŁAS
Data: 2022.04.08
11:23:18 CEST

- Proj. wodociąg dn180mm
- Proj. wodociąg dn110mm
- Proj. przyłącza wody do granicy działek
- Proj. hydrant

Uzgodniono na podstawie ustawy z dnia
14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
opinią z dnia 20.03.2022r. nr 14.719 z 02.04.2022r.
Państwowego Powiatowego Inspektora
Sanitarnego w Świeciu

PRO-SAN
inżynieria sanitarna

Investor:
Urząd Miasta Świecie
ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Ś.

Obiekt:
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami ul. Chabrowa Sulnowo /

Przedmiot opracowania:
Plan zagospodarowania terenu

Roman Jagielski
Jadwiga Jagielska
Ul. Mestwina 2, 86-100 Świecie
tel. 604 133 447

Oświadczenie

Ja/My niżej podpisany/a/ni oświadczam/my, że:

1. ~~Jestem/jesteśmy~~¹ ~~jedynym/jedynymi~~² ~~właścicielem/współwłaścicielami/użytkownikiem wieczystym/użytkownikami wieczystymi~~²/~~.....~~² nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości **Sulnowo, działka nr 1/30** - dla której Sąd Rejonowy w **Świeciu** Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą numer **BY1S / 00021989/2 oraz dz. nr 1/32** - dla której Sąd Rejonowy w **Świeciu** Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą numer **BY1S / 00021989/2** zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów i budynków z dnia **28.02.2022, wydanym przez Starostę Świeckiego**³.
2. W związku z realizacją budowy i posadowienia sieci wodociągowej na nieruchomości opisanej w pkt. 1:
 - a) ~~Wyrażam/wyrażamy~~² zgodę na wybudowanie przez Inwestora, na nieruchomości opisanej w pkt.1 sieci wodociągowej, pod warunkiem, iż Inwestor poniesie koszty tej budowy oraz doprowadzi nieruchomość opisaną w pkt. 1 do stanu pierwotnego. Właściciel wyraża zgodę Inwestorowi na prowadzenie na nieruchomości **dz. nr 1/30 i 1/32 obr. Sulnowo** prac ziemnych, związanych z budową i posadowienie sieci wodociągowej, zgodnie z załączoną mapą
 - b) ~~zobowiązuje się/zobowiązujemy się~~² udostępnić nieruchomość opisaną w pkt. 1 na czas prowadzenia budowy. **O terminie wejścia w ramach realizacji inwestycji i zakresie prac Wykonawca poinformuje Właściciela na 7 dni przed rozpoczęciem prac.** Właściciel zobowiązuje się udostępnić nieruchomość. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest uzyskać od Właściciela protokół prawidłowości wykonania prac związanych z przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.
 - c) W przypadku awarii gestor sieci może wejść bezzwłocznie na teren działki, bez ustalania terminu z Właścicielem. Wszelkie koszty związane z usunięciem awarii, szkód powstałych w wyniku awarii i przywróceniem terenu do stanu pierwotnego ponosi gestor sieci.
 - d) ~~wyrażam/wyrażamy~~² zgodę na korzystanie przez ZWiK Świecie i jej następców prawnych lub inne osoby upoważnione przez ZWiK Świecie z części nieruchomości opisanej w pkt. 1. Prawo korzystania z nieruchomości obejmuje prawo do swobodnego wejścia i wjazdu sprzętem w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją oraz naprawą i remontami urządzenia wskazanego w pkt. 2. **O terminie wejścia w ramach powyższego i zakresie prac ZWiK Świecie poinformuje i uzyska akceptację Właścicieli. ZWiK Świecie zobowiązany jest każdorazowo po wykonanych pracach przywrócić teren do stanu pierwotnego na własny koszt oraz uzyskać akceptację Właściciela o prawidłowości przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.**
 - e) W przypadku zaistnienia szkód podczas wykonywania prac o których jest mowa w pkt.2 c i d ZWiK Świecie zobowiązuje się do ich naprawienia na podstawie wyceny rzeczoznawcy majątkowego (sporządzonej na koszt i zlecenie ZWiK) lub ugody.
 - f) w przypadku zbycia nieruchomości zobowiązuje się/zobowiązujemy się² do niezwłocznego poinformowania nabywcy nieruchomości wskazanej w pkt. 1 o treści niniejszego oświadczenia.
3. Niniejsze Oświadczenie stanowi jednocześnie prawo do dysponowania jednorazowo przez Inwestora nieruchomością, o której mowa w pkt. 1, na cele budowlane w zakresie niezbędnym do wykonania tylko i wyłącznie robót wskazanych w pkt. 2.

¹ Niepotrzebne skreślić.

² Należy wskazać inny tytuł prawny do nieruchomości przysługujący składającemu oświadczenie.

³ Jeżeli dla nieruchomości nie jest prowadzona księga wieczysta należy wskazać dane z wypisu z ewidencji gruntów i budynków

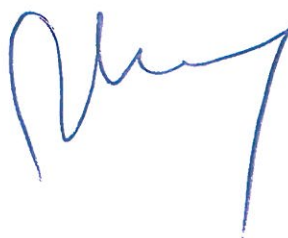
4. Dokładną lokalizację urządzeń wskazuje załączony plan sytuacyjno-wysokościowy.

SPEŁNIENIE OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO

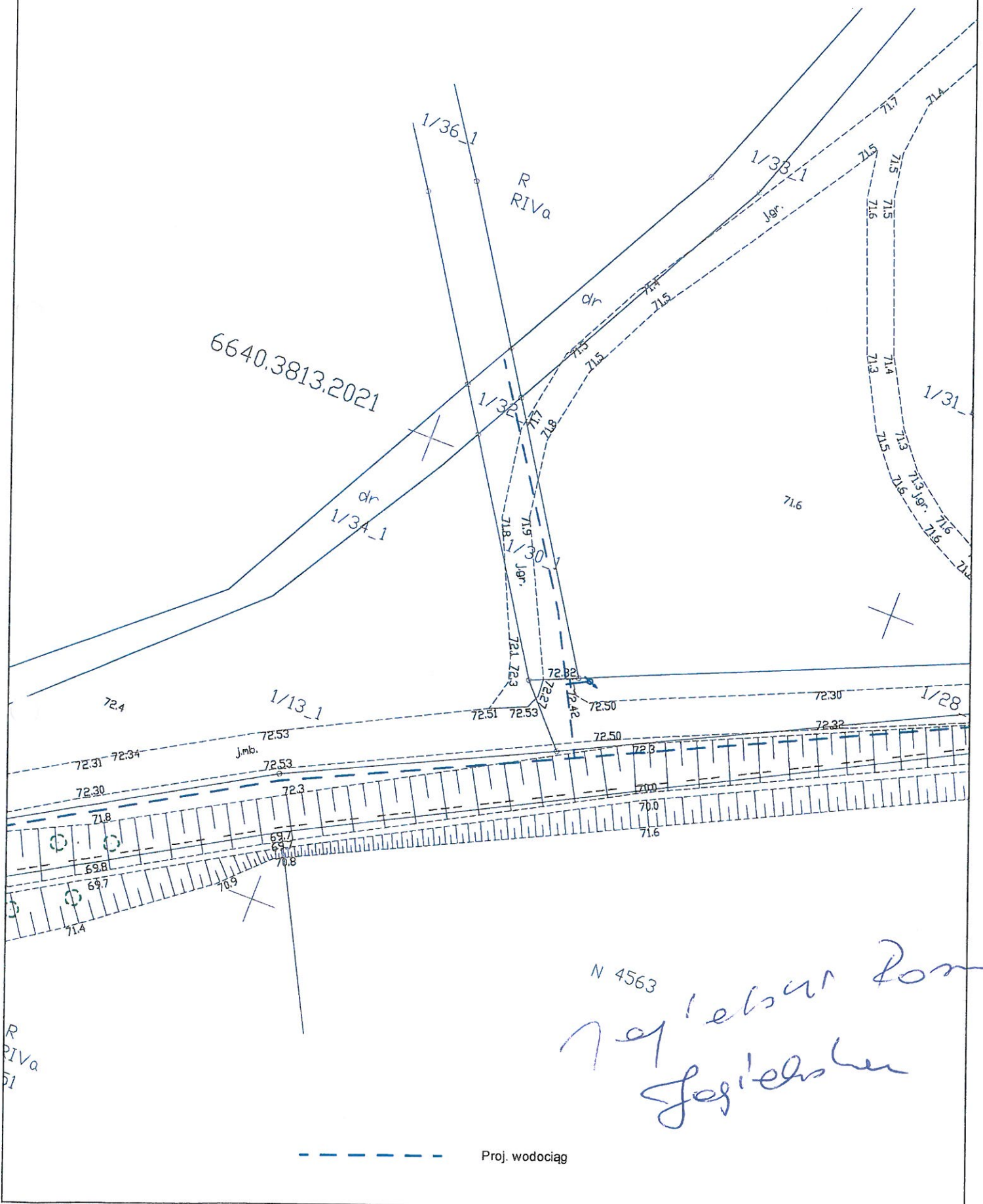
5. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu i zakresie niezbędnym do umożliwienia realizacji działań inwestycyjnych, remontów i modernizacji sieci wodociągowej zlokalizowanej na nieruchomości gruntowej i są niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora (RODO Art. 6, ust. 1, lit. f).
6. Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być kancelarie prawne, firmy doradcze, biura projektowe, organy egzekucyjne i dostawcy systemów informatycznych, z którymi współpracuje Administrator. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres eksploatacji sieci wodociągowej.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu.
8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego w zakresie ochrony danych osobowych gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem umownym.



.....
podpis właściciela lub użytkownika wieczystego nieruchomości



Projektowana sieć wodociągowa na dz. nr 1/30 i 1/32 obr. Sulnowo



Marta i Przemysław Muszyńscy
Ul.
86-100 Świecie

Oświadczenie

w związku z budową sieci wodociągowej w ul. Chabrowej w Sulnowie

Ja/My niżej podpisany/a/ni oświadczam/my, że:

1. Jestem/jesteśmy¹ jedynym/jedynymi² właścicielem/współwłaścicielami/użytkownikiem wieczystym/użytkownikami wieczystymi²/.....² nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości **Sulnowo ul. Chabrowa 25, działka nr 1/42 - dla której Sąd Rejonowy w Świeciu Wydział Ksiąg /Wieczystych prowadzi księgę wieczystą numer **BY1S/00062821/0** zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów i budynków z dnia **28.02.2022, wydanym przez Starostę Świeckiego**³.**
2. W związku z realizacją zadania polegającego na budowie sieci wodociągowej zaistniała przepięcia istniejącego przyłącza do proj. sieci wodociągowej zlokalizowanej na terenie działek gminnych. Zakres inwestycji przedstawiono na planie sytuacyjno-wysokościowym:
 - a) Wyrażam/wyrażamy² zgodę na wybudowanie przez Inwestora, na nieruchomości opisanej w pkt.1 przyłącza wody w celu przełączenia do projektowanego przewodu i zaślepienia odcinka wyłączanego z eksploatacji, pod warunkiem, iż Inwestor poniesie koszty tej budowy oraz doprowadzi nieruchomość opisaną w pkt. 1 do stanu pierwotnego. Właściciel wyraża zgodę Inwestorowi na prowadzenie na nieruchomości **dz. nr 1/42 obr. Sulnowos** prac ziemnych, związanych z budową i posadowienie przyłącza, zgodnie z załączoną mapą.
 - b) zobowiązuję się/zobowiązujemy się² udostępnić nieruchomość opisaną w pkt. 1 na czas prowadzenia budowy. **O terminie wejścia w ramach realizacji inwestycji i zakresie prac Wykonawca poinformuje Właściciela na 7 dni przed rozpoczęciem prac oraz ustali szczegóły wykonania wykopu.** Właściciel zobowiązuje się udostępnić nieruchomość. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest uzyskać od Właściciela protokół prawidłowości wykonania prac związanych z przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.
3. Niniejsze Oświadczenie stanowi jednocześnie prawo do dysponowania jednorazowo przez Inwestora nieruchomością, o której mowa w pkt. 1, na cele budowlane w zakresie niezbędnym do wykonania tylko i wyłącznie robót wskazanych w pkt. 2.
4. Dokładną lokalizację urządzeń wskazuje załączony plan sytuacyjno-wysokościowy.

SPEŁNIENIE OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO

5. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu i zakresie niezbędnym do umożliwienia realizacji działań inwestycyjnych, remontów i modernizacji sieci wodociągowej zlokalizowanej na nieruchomości gruntowej i są niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora (RODO Art. 6, ust. 1, lit. f).
6. Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być kancelarie prawne, firmy doradcze, biura projektowe, organy egzekucyjne i dostawcy systemów informatycznych, z którymi współpracuje Administrator. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres eksploatacji sieci wodociągowej.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu.
8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego w zakresie ochrony danych osobowych gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana

¹ Niepotrzebne skreślić.

² Należy wskazać inny tytuł prawny do nieruchomości przysługujący składającemu oświadczenie.

³ Jeżeli dla nieruchomości nie jest prowadzona księga wieczysta należy wskazać dane z wypisu z ewidencji gruntów i budynków

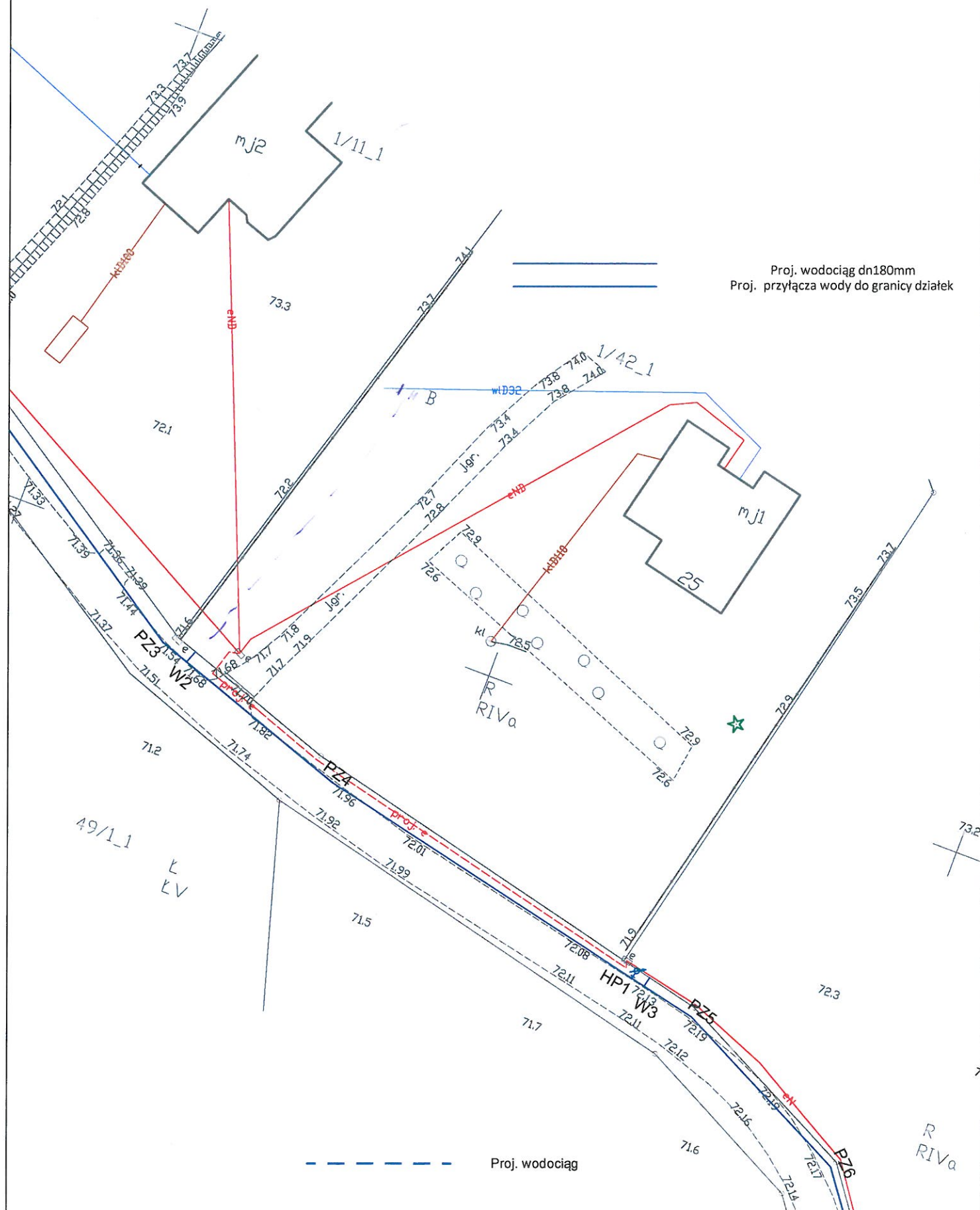
dotyczących narusza przepisy ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem umownym.

Marysia Piemysłowa
.....
podpis właściciela lub użytkownika wieczystego nieruchomości

Muszyńska Marta

516 661 55 1

Projektowane przyłącze wody do dz. nr 1/42 obr. Sulnowo - przepięcie
do nowo projektowanej sieci wodociągowej



MARIUSZ PYTEL
DARIUSZ PYTEL
KAMILA PYTEL

Świecie,2022 r.

505-320-433

W. Modrewnowa 29 Świecie

Oświadczenie

w związku z budową sieci wodociągowej w ul. Chabrowej w Sulnowie/Dziki

Ja/My niżej podpisany/a/ni oświadczam/my, że:

1. Jestem/jesteśmy¹ jedynym/jedynymi² właścicielem/współwłaścicielami/użytkownikiem wieczystym/użytkownikami wieczystymi²/.....² nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości **Sulnowo ul. Chabrowa 35⁵, działka nr 5085** - dla której Sąd Rejonowy w **Świeciu** Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą numer **BY1S/** zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów i budynków z dnia **28.02.2022, wydanym przez Starostę Świeckiego³.**
2. W związku z realizacją zadania polegającego na budowie sieci wodociągowej zaistniała przepięcia istniejącego przyłącza do proj. sieci wodociągowej zlokalizowanej na terenie działek gminnych. Zakres inwestycji przedstawiono na planie sytuacyjno-wysokościowym:
 - a) Wyrażam/wyrażamy² zgodę na wybudowanie przez Inwestora, na nieruchomości opisanej w pkt.1 przyłącza wody w celu przełączenia do projektowanego przewodu i zaślepienia odcinka wyłączanego z eksploatacji, pod warunkiem, iż Inwestor poniesie koszty tej budowy oraz doprowadzi nieruchomość opisaną w pkt. 1 do stanu pierwotnego. Właściciel wyraża zgodę Inwestorowi na prowadzenie na nieruchomości **dz. nr 5085 obr. Dziki** prac ziemnych, związanych z budową i posadowienie przyłącza, zgodnie z załączoną mapą.
 - b) zobowiązuję się/zobowiązujemy się² udostępnić nieruchomość opisaną w pkt. 1 na czas prowadzenia budowy. **O terminie wejścia w ramach realizacji inwestycji i zakresie prac Wykonawca poinformuje Właściciela na 7 dni przed rozpoczęciem prac oraz ustali szczegóły wykonania wykopu.** Właściciel zobowiązuje się udostępnić nieruchomość. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest uzyskać od Właściciela protokół prawidłowości wykonania prac związanych z przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.
3. Niniejsze Oświadczenie stanowi jednocześnie prawo do dysponowania jednorazowo przez Inwestora nieruchomością, o której mowa w pkt. 1, na cele budowlane w zakresie niezbędnym do wykonania tylko i wyłącznie robót wskazanych w pkt. 2.
4. Dokładną lokalizację urządzeń wskazuje załączony plan sytuacyjno-wysokościowy.

SPEŁNIENIE OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO

5. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu i zakresie niezbędnym do umożliwienia realizacji działań inwestycyjnych, remontów i modernizacji sieci wodociągowej zlokalizowanej na nieruchomości gruntowej i są niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora (RODO Art. 6, ust. 1, lit. f).
6. Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być kancelarie prawne, firmy doradcze, biura projektowe, organy egzekucyjne i dostawcy systemów informatycznych, z którymi współpracuje Administrator. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres eksploatacji sieci wodociągowej.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu.

¹ Niepotrzebne skreślić.

² Należy wskazać inny tytuł prawny do nieruchomości przysługujący składającemu oświadczenie.

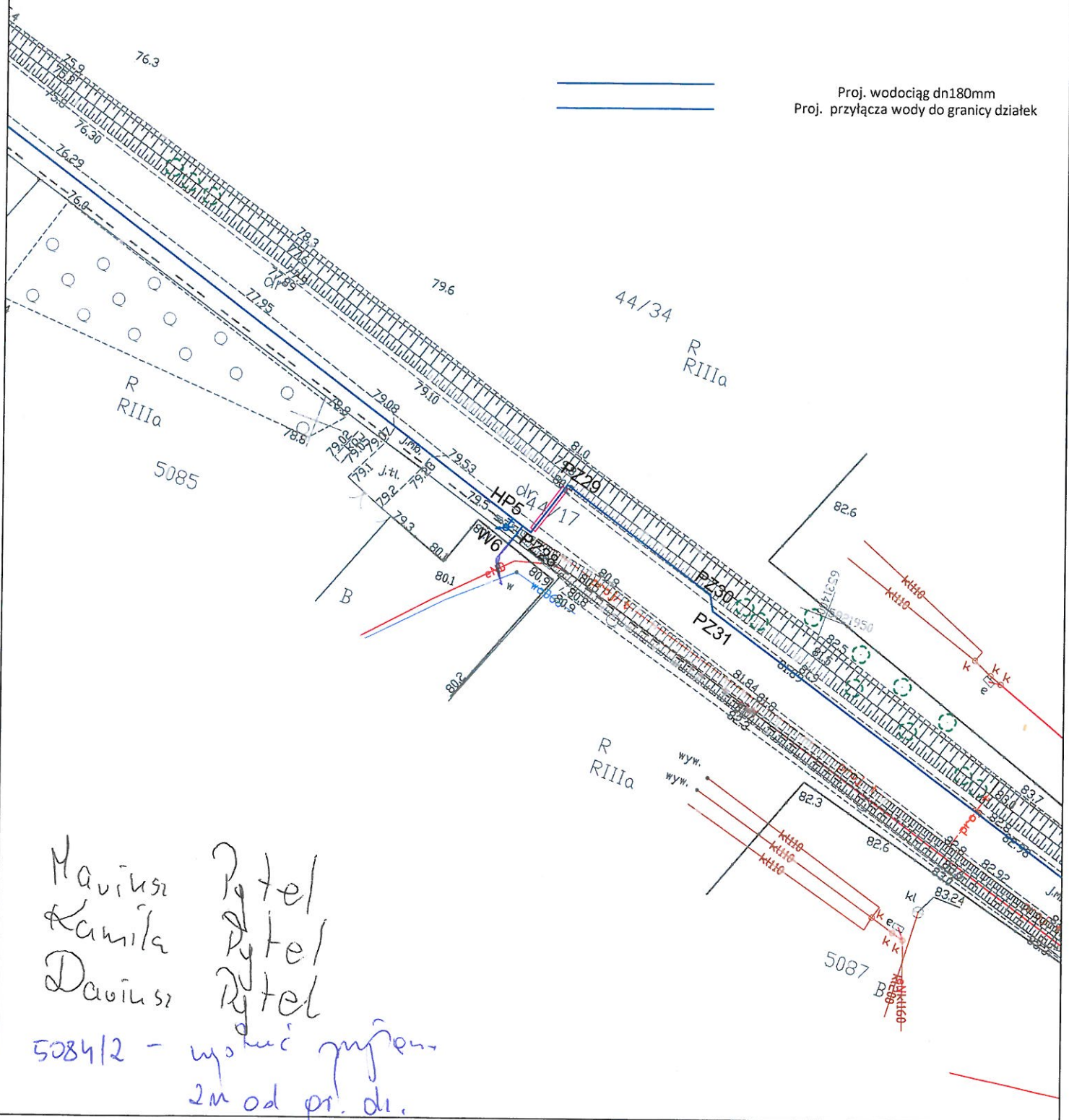
³ Jeżeli dla nieruchomości nie jest prowadzona księga wieczysta należy wskazać dane z wypisu z ewidencji gruntów i budynków

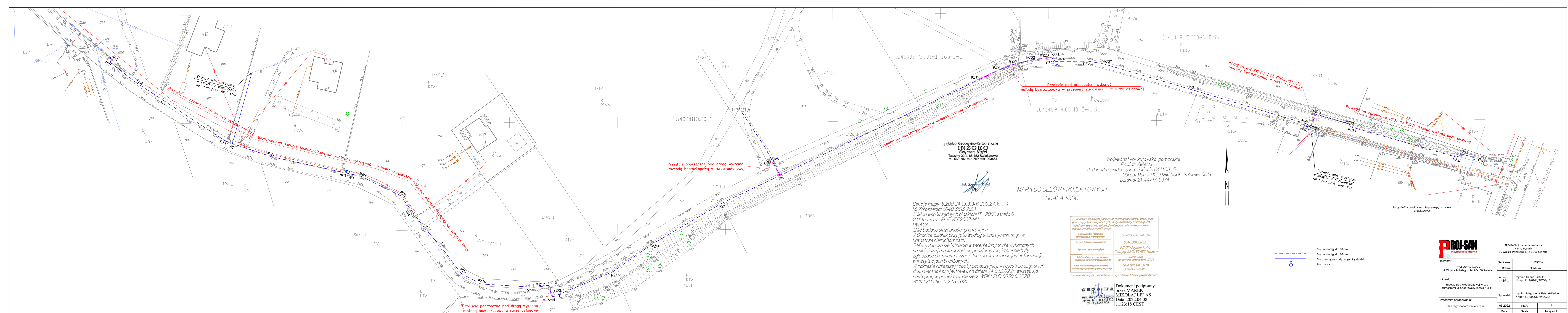
8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego w zakresie ochrony danych osobowych gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem umownym.

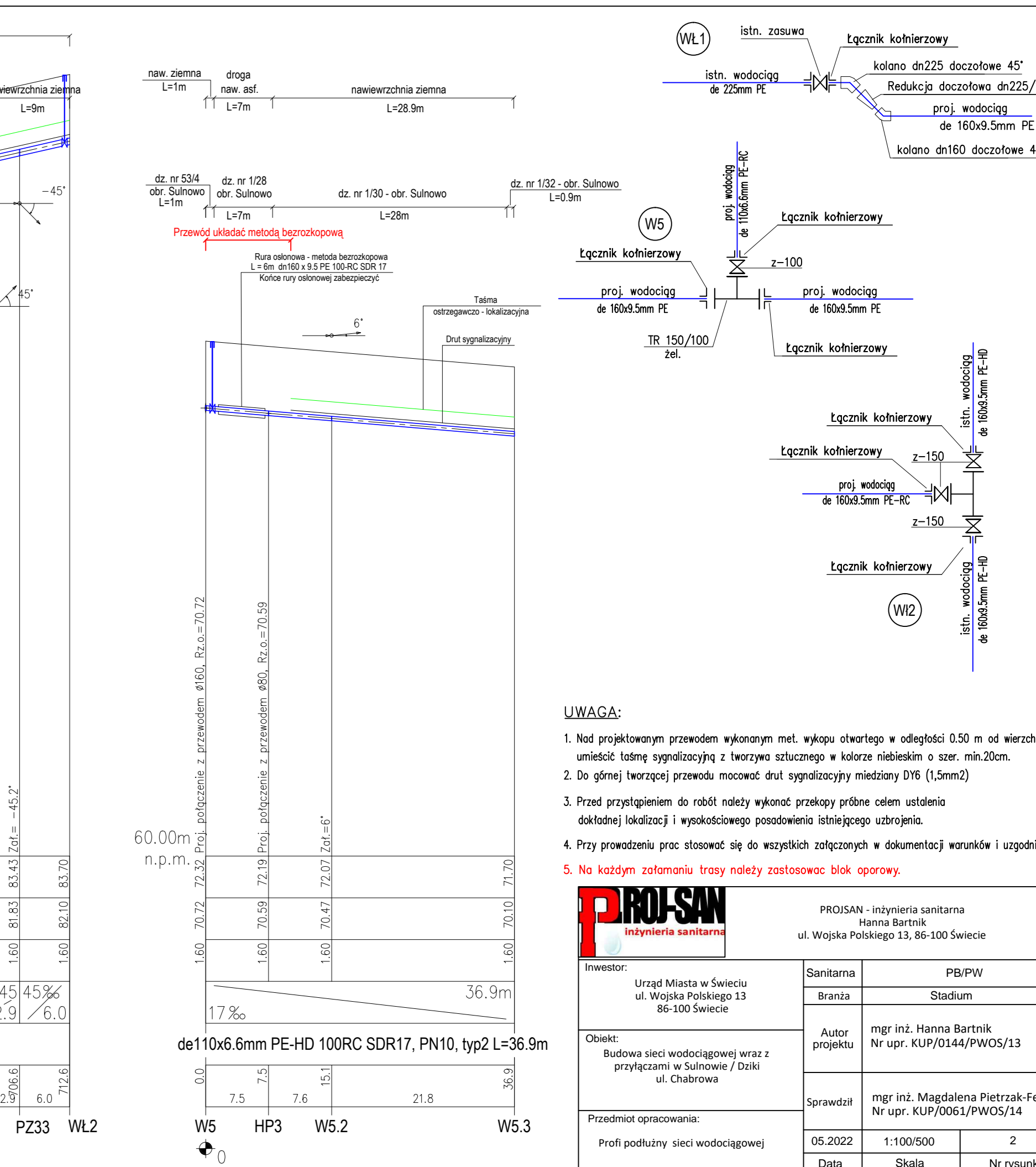
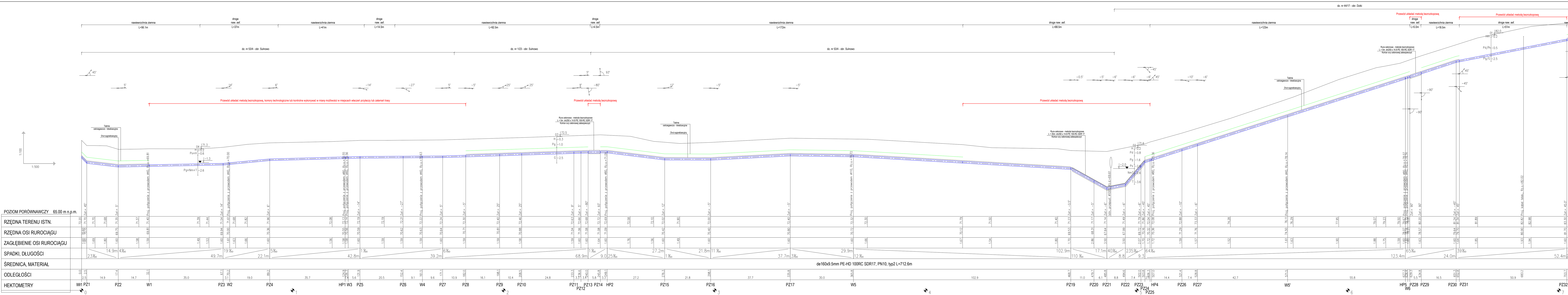
.....
Mariusz Pytel
podpis właściciela lub użytkownika wieczystego nieruchomości
Kamila Pytel
Dariusz Pytel.

Projektowane przyłącze wody do dz. nr 5085 obr. Dzikie - przepięcie do
nowo projektowanej sieci wodociągowej

41409_5.0006] Dzikie
R
RIIIb

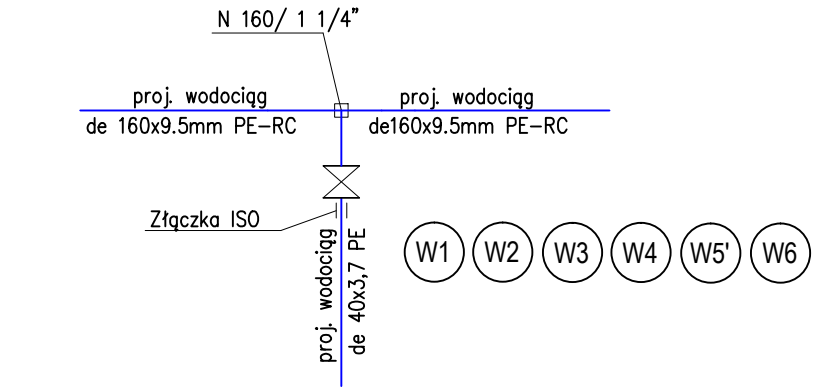






- UWAGA:**
- Nad projektowanym przewodem wykonano met. wykupu otwartego w odległości 0,50 m od wierzchu rury umieścić taśmę sygnalizacyjną z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim o szer. min.20cm.
 - Do górnej tworzącej przewodu mocować drut sygnalizacyjny między D16 (1,5mm2)
 - Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia dokładnej lokalizacji i wysokościowego posadowienia istniejącego uzbrojenia.
 - Przy prowadzeniu prac stosować się do wszystkich załączonych w dokumentacji warunków i uzgodnień.
 - Na każdym załamaniu trasy należy zastosować blok oporowy.

PROISAN inżynieria sanitarna		
PROISAN - inżynieria sanitarna Hanna Bartnik ul. Wojska Polskiego 13, 86-100 Świecie		
Inwestor: Urząd Miasta w Świeciu ul. Wojska Polskiego 13 86-100 Świecie	Sanitarna	PB/PW
	Branża	Stadium
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Sulnowo / Dził ul. Chabrowa	Autp. projektu	mgr inż. Hanna Bartnik Nr upr. KUP/0144/PW05/13
	Sprawdzt	mgr inż. Magdalena Pietrak-Fedde Nr upr. KUP/0061/PW05/14
Przedmiot opracowania: Profil podłużny sieci wodociągowej	05.2022	1:100/500
	Data	Skala
		Nr rysunku



WAGA:


Nad projektowanym przewodem wykonanym met. wykopu otwartego w odległości 0.50 m od wierzchu rury umieścić taśmę sygnalizacyjną z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim o szer. min.20cm.

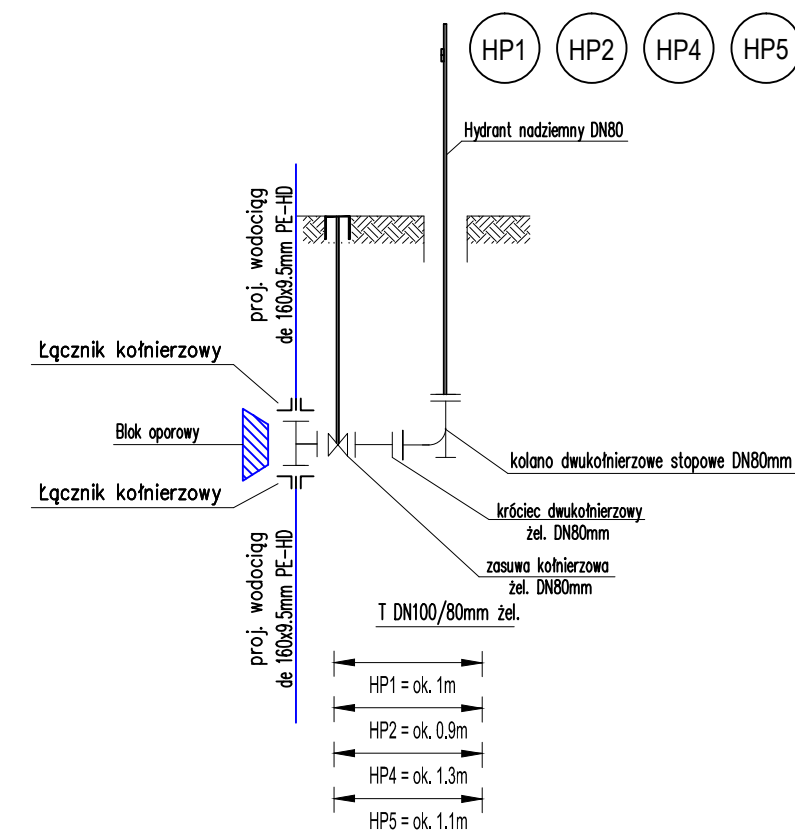
Do górnej tworzącej przewodu mocować drut sygnalizacyjny miedziany DY6 (1,5mm2)

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia dokładnej lokalizacji i wysokościowego posadowienia istniejącego uzbrojenia.

Przy prowadzeniu prac stosować się do wszystkich załączonych w dokumentacji warunków i uzgodnień.


Na każdym załamaniu trasy należy zastosować blok oporowy.

	<p>PROJSAN - inżynieria sanitarna Hanna Bartnik ul. Wojska Polskiego 13, 86-100 Świecie</p>		
<p>Inwestor: Urząd Miasta w Świeciu ul. Wojska Polskiego 13 86-100 Świecie</p> <p>Objekt: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Sulnowie / Dziki ul. Chabrowa</p> <p>Przedmiot opracowania: Profi podłużny przyłączy wodociągowych</p>	Sanitarna	PB/PW	
	Branża	Stadium	
	Autor projektu	mgr inż. Hanna Bartnik Nr upr. KUP/0144/PWOS/13	
	Sprawdził	mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde Nr upr. KUP/0061/PWOS/14	
	05.2022	1:500	3
	Data	Skala	Nr rysunku



1. Nad projektowanym przewodem wykonanym met. wykupu otwartego w odległości 0.50 m od wierzchu rury umieścić taśmę sygnalizacyjną z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim o szer. min. 20cm.
2. Do górnej tworzącej przewodu mocować drut sygnalizacyjny miedziany DY6 (1,5mm²)
3. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia dokładnej lokalizacji i wysokościowego posadowienia istniejącego uzbrojenia.
4. Przy prowadzeniu prac stosować się do wszystkich załączonych w dokumentacji warunków i uzgodnień.
5. Na każdym załamaniu trasy należy zastosować blok oporowy.

POZIOM PORÓWNAWCZY	60.00m n.p.m.	60.00m n.p.m.	60.00m n.p.m.	60.00m n.p.m.	65.00m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	72.13	72.13	72.19	72.19	72.08
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	70.55	71.09	70.59	70.63	70.36
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.58	1.60	1.60	1.56	1.72
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.0m 11 ‰	0.9m 22 ‰	2.4m 16 ‰	1.3m 14 ‰	1.1m 19 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN80mm	DN80mm	DN80mm	DN80mm	DN80mm
ODLEGŁOŚCI	0.0 1.0	0.0 0.9	0.0 2.4	0.0 1.3	0.0 1.1
HEKTOMETRY	HP1	HP2	HP3	HP4	HP5

		PROJ-SAN - inżynieria sanitarna Hanna Bartnik ul. Wojska Polskiego 13, 86-100 Świecie	
Inwestor: Urząd Miasta w Świeciu ul. Wojska Polskiego 13 86-100 Świecie	Sanitarna	PB/PW	
	Branża	Stadium	
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Sulnowie / Dzikie ul. Chabrowa	Autor projektu	mgr inż. Hanna Bartnik Nr upr. KUP/0144/PWOS/13	
	Sprawdził	mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde Nr upr. KUP/0061/PWOS/14	
Przedmiot opracowania: Profi podłужny hydrantów	05.2022	1:100/100	4
	Data	Skala	Nr rysunku