



Egz. nr .....

**SANEL GRZEGORZ CZWORDON**

ul. Powstania Listopadowego 20

63-400 Ostrów Wielkopolski

tel. kom. 695-09-04-79

e-mail: [czwordon@sanelgc.pl](mailto:czwordon@sanelgc.pl)

## PROJEKT BUDOWLANY

**INWESTOR:** Miasto Kalisz  
reprezentowane przez Naczelnika Wydziału Rozwoju Miasta  
Urzędu Miejskiego w Kaliszu, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz

**TEMAT:** PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PE-PN10 Ø40,  
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U Ø160  
DLA INWESTYCJI: BUDOWA FONTANNY POSADZKOWEJ DLA ZADANIA  
PN. "WINIARSKIE ZMIANY - PŁUCA KALISZA"

**ADRES:** m. Kalisz, ul. Tuszyńska  
dz. nr 419/23, 419/21, 941, obręb 152 Winiary, jedn. ewid. 306101\_1

**BRANŻA:** Sanitarna

| Opracował:            | Imię Nazwisko   | Podpis |
|-----------------------|---|--------|
| Projektant:           | mgr inż. Grzegorz Czwordon<br>Uprawnienia budowlane nr WKP/0192/PWOS/15<br>w specjalności instalacyjnej |        |
| Asystent projektanta: | mgr inż. Małgorzata Herbiak-Szmajdzińska  |        |

Ostrów Wielkopolski., kwiecień 2019 r.

## SPIS TREŚCI

### I. STRONA TYTUŁOWA

### II. DOKUMENTY FORMALNE

1. Decyzja o nadaniu uprawnień i wpis do Izby projektanta
2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
3. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej nr TT-420/092/2019 z dnia 25.04.2019 r.

### III. PROJEKT BUDOWLANY

1. Dane ogólne
2. Przyłącze wodociągowe
3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej
4. Wytyczne realizacyjne
5. Uwagi końcowe
6. Rysunki

### IV. UZGODNIENIA

## **II. DOKUMENTY FORMALNE**



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-117/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 r.

### **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Grzegorz Jakub Czwordon**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 09 kwietnia 1979 r. w Ostrowie Wielkopolskim

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0192/PWOS/15**

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

#### **UZASADNIENIE**

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

#### **Pouczenie**

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Grzegorz Jakub Czwordon jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami 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.**

Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Jakub Czwordon  
63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Powstańców Warszawskich 10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-H4U-36G-RSC \*

Pan Grzegorz Jakub Czwordon o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0230/15  
adres zamieszkania ul. Powstańców Warszawskich 10, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-03 roku przez:

Jerzy Stroniski, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

### Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2018r., poz. 1202 z późn. zmianami) oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt powyższy – projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej dla inwestycji: BUDOWA FONTANNY POSADZKOWEJ DLA ZADANIA PN. "WINIARSKIE ZMIANY - PŁUCA KALISZA", m. Kalisz, ul. Tuszyńska, dz. nr 419/23, 419/21, 941, obręb 152 Winiary, jedn. ewid. 306101\_1, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

|                             | <b>IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA<br/>NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH</b>  | PODPIS |
|-----------------------------|--|--------|
| PROJEKTANT<br>B. SANITARNA: | <b>mgr inż. Grzegorz Czwordon</b><br>Uprawnienia budowlane nr WKP/0192/PWOS/15<br>w specjalności instalacyjnej |        |

Ostrów Wielkopolski, kwiecień 2019 r.



# PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.

Centrala: tel.: 62 760 80 00  
Sekretariat: tel.: 62 760 80 11  
fax: 62 760 80 49

62-800 KALISZ, UL. NOWY ŚWIAT 2A

e-mail: sekretariat@wodociagi-kalisz.pl  
www.wodociagi-kalisz.pl

Pogotowie wod.-kan.

☎ 994

TT-420/092/2019

Kalisz, dn. 25.04.2019 r.



Miasto Kalisz  
Wydział Rozwoju Miasta  
ul. Kościuszki 1a  
62-800 Kalisz

Dotyczy: zasilania w wodę i odbiór ścieków z projektowanej fontanny zewnętrznej przy ul. Tuszyńskiej 1-3 dz. nr 419/23 w Kaliszu.

W odpowiedzi na złożony wniosek informujemy, że zasilanie w wodę należy przewidzieć, poprzez budowę przyłącza wody z sieci wodociągowej o średnicy zewnętrznej D<sub>z</sub> 110 mm (materiał – PVC) przebiegającej w ul. Tuszyńskiej zakończonego układem pomiarowym.

Dobór wodomierza wykonać w oparciu o wodomierze produkcji firmy DIEHL Metering (materiał dostarcza PWiK).

Podejście wodomierzowe zgodnie z normą PN-EN. 1717 - październik 2003 należy wyposażać w zawór antyskażeniowy.

Na przyłączu należy stosować armaturę firmy Hawle (materiał dostarcza PWiK).

Normatywne ciśnienie wody w miejskiej sieci wodociągowej jest w granicach od 0,2 do 0,6 MPa.

Spust z fontanny włączyć do kanału sanitarnego o średnicy Ø 200 (materiał – kamionka) przebiegającego w ul. Tuszyńskiej.

Kanalizację należy wykonać w sposób i z materiałów zapewniających bezwzględną szczelność.

Na powyższe należy opracować dokumentację budowlaną i uzgodnić ją w PWiK Sp. z o.o. z/s w Kaliszu.

Wykonane przewody w otwartym wykopie należy zgłosić do przeglądu do PWiK Sp. z o.o. z/s w Kaliszu.

Włączenie w miejską sieć wodociągową wykonuje wyłącznie PWiK Sp. z o.o. z/s w Kaliszu., po złożeniu zlecenia o wykonanie włączenia, ustaleniu terminu ich realizacji i odbiorze przez pracownika przedsiębiorstwa.

Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłączy wody, kanalizacji sanitarnej wykonywana przez geodetę winna zawierać rzędne terenu, rzędne góry przewodu wodociągowego oraz rzędne dna kanału.

Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą należy dostarczyć do PWiK Sp. z o.o. z/s w Kaliszu w postaci papierowej i cyfrowej (w formacie dwg oraz txt – e-mail: techniczny-bok@wodociagi-kalisz.pl).

Z-ca Dyrektora  
ds. Eksploatacji

Małgorzata Lisiecka

PN-EN ISO 9001  
PN-EN ISO 14001  
PN-N-18001



Członkiem  
Izby Gospodarczej  
WODOCIĄGI POLSKIE

REGON: 250022522  
NIP: 618-004-24-33  
KRS 0000010157

Sąd Rejonowy Poznań  
- Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego  
i kapitału wpłaconego Spółki  
na dzień 28.06.2018 roku  
wynosi 117.720.000 zł

### **III. PROJEKT BUDOWLANY**

#### **1. DANE OGÓLNE**

##### **1.1. Dane inwestora**

Miasto Kalisz  
reprezentowane przez Naczelnika Wydziału Rozwoju Miasta  
Urzędu Miejskiego w Kaliszu, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz

##### **1.2. Nazwa i adres jednostki opracowującej projekt**

SANEL Grzegorz Czwordon  
ul. Powstania Listopadowego 20, 63-400 Ostrów Wielkopolski

##### **1.3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Projekt techniczny obejmuje wykonanie projekt przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej dla inwestycji: BUDOWA FONTANNY POSADZKOWEJ DLA ZADANIA PN. "WINIARSKIE ZMIANY - PŁUCA KALISZA", m. Kalisz, ul. Tuszyńska, dz. nr 419/23, 419/21, 941, obręb 152 Winiary, jedn. ewid. 306101\_1

##### **1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawa opracowania:

- *mapa sytuacyjno-wysokościowa,*
- *wizja lokalna w terenie,*
- *uzgodnienia branżowe,*
- *obowiązujące normy i przepisy,*
- *warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej nr TT-420/092/2019 z dnia 25.04.2019 r.*

## 2. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

### 2.1. Rozwiązania techniczne

Zgodnie z warunkami wydanymi przez PWiK Sp. z o.o. podłączenie wody do posesji projektuje się z istniejącej sieci wodociągowej PVC 110, przebiegającej w ulicy Tuszyńskiej w m. Kalisz.

Włączenie do sieci wodociągowej wykonać należy za pośrednictwem elementów firmy Hawle:

| L.p. | Wyszczególnienie   | Ilość |
|------|--|-------|
| 1    | Opaska do nawiercania 110/2" np. HAKU firmy Hawle nr kat. 5250   | 1     |
| 2    | Miękkouszczelniona zasuwa DN32 z gwintem zewnętrznym 2" i złączem ISO do rur PE 40 mm np. Hawle nr kat. 2800 | 1     |
| 3    | Obudowa teleskopowa do zasuwy np. nr kat. 9601 prod. Hawle   | 1     |
| 4    | Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw np. nr kat. 1650 prod. Hawle   | 1     |

Przyłącze wodociągowe wykonać z rur wodociągowych PE100, SDR17 PN10 40x2,4.

Dla wykonania włączenia do istniejącej sieci wodociągowej należy przygotować wykop o wymiarach 1,0 x 1,5 m i głębokości 30 cm poniżej przewodu wodociągowego. Przewód PE 40x2,4 ułożyć na podsypce piaskowej, grubość warstwy 0,10m (przy wykorzystaniu rury osłonowej nie potrzeba wykonywać tej czynności) i doprowadzić do studni wodomierzowej DN1500 z zestawem wodomierzowym na działce Inwestora. Wyposażenie studni wodomierzowej zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Nad rurociągiem około 30 cm ułożyć taśmę ostrzegawczą PE w kolorze niebieskim o szerokości min. 20 cm z drutem Cu Ø 1,5mm.

Przed zasypaniem przyłącza sporządzić inwentaryzację geodezyjną przewodu.

Po wykonaniu przyłącza należy wykonać próbę ciśnieniową i dokonać odbioru przyłącza w obecności właściciela sieci PWiK Sp. z o.o.. Próby i odbiór wykonać zgodnie z PN – 81/B – 10725, wysokość ciśnienia próbnego wynosi 10,0 bar (1,0 MPa).

Warunkiem włączenia przewodu do eksploatacji jest przeprowadzenie skutecznej dezynfekcji i płukania przewodu na koszt inwestora.

#### 2.1.1. Dobór wodomierza oraz zestawu wodomierzowego

- *Instalacja wodociągowa bytowa – dobór wodomierza głównego*

W fontannie projektuje się zamknięty obieg wody ze stałym automatycznym uzupełnianiem ubytków wody.

Zgodnie z wytycznymi technologii należy doprowadzić przyłącze wody  $Q=1 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Umowny przepływ dla wodomierza:  $q_w = 2 \times q_b = 2 \text{ m}^3/\text{h}$

Dobrano wodomierz główny DN 15 Altair V3 firmy Diehl Metering dla którego: DN 15,  $q_{\text{nominalny}} = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Dane techniczne wodomierza:

- średnica nominalna: DN 15 mm;
- przepływ nominalny:  $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- maksymalny przepływ konstrukcyjny:  $7 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- długość całkowita: 110 mm;
- wysokość: 108 mm;
- szerokość: 90 mm;
- waga kompletnego wodomierza: 1,05 kg;

## **2.2. Rozwiązania materiałowe**

- opaska do nawiercania 110/2" np. HAKU firmy Hawle nr kat. 5250,
- miękkouszczelniona zasuwa DN32 z gwintem zewnętrznym 2" i złączem ISO do rur PE 40 mm np. Hawle nr kat. 2800,
- obudowa teleskopowa do zasuwy np. nr kat. 9601 prod. Hawle,
- skrzynka uliczna żeliwna do zasuw np. nr kat. 1650 prod. Hawle,
- rura przewodowa PE100 SDR17 PN10 40x2,4,
- rura osłonowa Dz 63,
- element przejściowy PE 40/32 z gwintem zewnętrznym,
- zawór przelotowy DN32 mm grzybkowy typ M-83,
- redukcja ocynk DN32/20,
- wodomierz główny objętościowy DN 15 typ Altair V3 firmy Diehl Metering;
- zawór przelotowy DN32 mm grzybkowy typ M-83;
- punkt poboru prób,
- zawór antyskażeniowy typ BA DN32;
- filtr siatkowy wodny gw. DN32;
- tabliczka orientacyjna

## **3. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ**

### **3.1. Rozwiązania techniczne**

Włączenie

Projektuje się włączenie do istniejącego kanału sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy  $\varnothing 200$  materiał kamionka w istniejącą studnię rewizyjną betonową DN1000 znajdującą się w ul. Tuszyńskiej. Włączenie wykonać do istniejącej studzienki poprzez przejście szczelne. W studni wykonać kaskadę. Podczas wykonywania instalacji zweryfikować rzędne wyjścia kanalizacji z fontanny i rzędne dna istniejącej studni, a następnie dostosować rzędne nowo projektowanej instalacji do stanu istniejącego.

Przewody kanalizacyjne

Projektuje się przyłącze kanalizacji sanitarnej rurociągami z rur PVC-U  $\varnothing 160$  lite kl. S typ SN8. Włączenia wykonać zgodnie z rysunkiem. Wszystkie kanały grawitacyjne kanalizacji

sanitarnej zaprojektowano z rur kanalizacyjnych np. firmy Wavin z PVC-U klasy sztywności SN 8 o średnicy wewnętrznej 160 mm, łączonych za pomocą pierścienia gumowego, ułożone na podsypce z pospółki o grubości warstwy 20 cm. Przewody kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej prowadzić ze spadkiem w kierunku odbiornika. Rzędne i spadki pokazano na profilu

#### Studnie kanalizacyjne

Przyjęto do projektu studnię kanalizacyjną PVC o średnicy Ø425.

#### Próba szczelności

Po wykonaniu przyłącza należy wykonać badanie szczelności położonych kanałów. Szczelność kanałów bada się na eksfiltrację i infiltrację. Dla przewodu z rur PVC nie powinien nastąpić ubytek wody (ścieków) w czasie trwania próby szczelności. Szczegóły badań szczelności przewodów kanalizacyjnych zawiera PN-92/B-10735. Próbę szczelności oraz odbiór robót prowadzić pod nadzorem użytkownika przyłączą oraz zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.

### **3.2. Rozwiązania materiałowe**

#### Podstawowe materiały:

- rury PVC-U Ø 160x4,7mm lite klasy S, typ SN8,
- kształtki PVC-U Ø 160 mm,
- studnia PVC Ø425 mm – 1 szt.,
- inne elementy potrzebne do wykonania instalacji.
- 

### **4. WYTYCZNE REALIZACYJNE**

#### **4.1. Roboty ziemne**

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN-83/8836-02 "Roboty ziemne, wymagania i badania przy odbiorze" oraz przepisów w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych.

Wykop pod w/w przyłącza wykonywać ręcznie z uwzględnieniem uzbrojenia terenu. Przebieg trasy prowadzić bezkolizyjnie z innymi mediami zwracając szczególną uwagę na ewentualne przecięcia się z innym uzbrojeniem na danym terenie. W obrębie kolizji z kablem SN po ich odkryciu i zabezpieczeniu roboty wykonywać ręcznie.

Rury ułożyć w wykopie na środku obsypując piaskiem i zasypując piaskiem wierzch rury. Zasypkę wykopów wykonywać ręcznie piaskiem średnim i gruntem rodzimym sybkim nie zawierającym kamieni, kawałków drewna i darni z jednoczesnym zagęszczaniem zasyпки i rozbiórką umocnienia ścian. Zasypkę wykopów zagęszczać ręcznie i mechanicznie do 95% zmodyfikowanej wielkości Proctora. Po odbiorze podłoża odtworzyć istniejącą wcześniej nawierzchnię w technologii zapewniającej trwałość naprawy.

Wykonane wykopy zagęścić mechanicznie szczególnie zwracając uwagę na odpowiednie zagęszczenie gruntu w drodze. Montaż rur PE i PVC wykonać zgodnie z wytycznymi i obowiązującymi przepisami. Obudowę zaworu - nawiązki wyprowadzić równo z terenem i wbudować skrzynkę żeliwną uliczną typ średni. Przy braku nawierzchni utwardzonej, teren

wokół skrzynki w promieniu 0,5 m umocnić płytą betonową lub brukowcem. Położenie zaworu odcinającego oznakować tabliczką z napisem "WODA".

Napływającą w czasie głębenia wykopów wodę gruntową usuwać sukcesywnie poprzez pompowanie w obrysie wykopu, a po osiągnięciu wymaganej głębokości przy pomocy drenażu dna wykopu. Pompowanie wody w czasie głębenia wykopów i wykonywania robót montażowych prowadzić ze studzienek zbiorczych. Studzienki zbiorcze wykonać z rur betonowych o średnicy 0,5 m i głębokości 1,0 m. Dół studzienki zbiorczej wypełnić warstwą żwiru gr. 0,4 m. Warstwę drenującą dna wykopu wykonać z piasku średniego gr. 0,15 m. Do odprowadzania wody zastosować przenośne pompy do odwadniania wykopów z napędem elektrycznym o małej wydajności.

#### **4.2. Warunki realizacji robót**

- Miejsce wykonywania robót zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami (PN-B/10736) poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie na okres nocy.
- Wytyczenie tras projektowanych rurociągów winna dokonać służba geodezyjna.
- Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać zgodę zarządcy drogi tj. ZDM Kalisz.
- Przed przystąpieniem do robót w obrębie istniejącego uzbrojenia należy powiadomić właściciela tego uzbrojenia.
- Wszystkie prace prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych zeszyt 3 oraz zachowaniem przepisów BHP
- Zgłosić wykonane roboty do odbioru przez PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu w otwartym wykopie.
- Przed zasypaniem rurociągów należy zgłosić służbie geodezyjnej celem dokonania pomiarów inwentaryzacyjnych.

#### **5. UWAGI KOŃCOWE**

Projektant nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wynikłe w trakcie przeprowadzania remontu przez wykonawcę oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora w czasie późniejszym niż data niniejszego opracowania.

Wszystkie materiały i urządzenia zastosowane przy realizacji instalacji objętych niniejszym opracowaniem winny posiadać niezbędne certyfikaty, dopuszczenia, atesty higieniczne i świadectwa. Dokładne wymiary instalacji należy przeprowadzić bezpośrednio w terenie.

Całość robót wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszystkie prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP.

Miejsce wykonywania robót zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami /Dz. U. nr 55 z dnia 02.12.1961 i Dz. U. nr 55 z 1972r./:

- poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie na okres nocy,
- wytyczenie tras projektowanych rurociągów winna dokonać służba geodezyjna,
- przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać zgodę zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego,
- przed przystąpieniem do robót w obrębie istniejącego uzbrojenia należy powiadomić właściciela tego uzbrojenia,

- rejon wykopów należy odpowiednio zabezpieczyć,
- prace ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu prowadzić tylko i wyłącznie ręcznie,
- wykonane przewody w otwartym wykopie należy zgłosić do przeglądu do PWiK Sp. z o.o.,
- włączenie przyłącza w sieć wodociągową wykonuje wyłącznie PWiK Sp. z o.o. po złożeniu zlecenia o wykonanie włączenia, ustalenia terminu ich realizacji i odbiorze przez pracownika PWiK Sp. z o.o.,
- przed zasypaniem rurociągów należy zgłosić służbie geodezyjnej celem dokonania inwentaryzacji geodezyjnej,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłącza wody i kanalizacji deszczowej wykonywana przez geodetę winna zawierać rzędne terenu, rzędne góry przewodu wodociągowego oraz rzędne dna kanału.

#### **UWAGA!**

*Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić na etapie wykonawstwa z właścicielem sieci PWiK Sp. z o.o.. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.*

#### **1. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:**

- *Prawo budowlane,*
- *Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,*
- *Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),*
- *Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN),*
- *Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,*
- *Przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.*

## **6. RYSUNKI**

|   |       |
|---|-------|
| S-0 Plan zagospodarowania terenu              | 1:500 |
| S-1 PROFIL – przyłącze wodociągowe            | 1:100 |
| S-2 PROFIL – przyłącze kanalizacji sanitarnej | 1:100 |
| S-3 SCHEMAT – studnia wodomierzowa            | -     |

Projektant:

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala: 1:500

NAZWA MIEJSCOWOŚCI:

Kalisz

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA (identyfikator; nazwa):

306101\_1; M. Kalisz

OBREB EWIDENCYJNY (identyfikator; nazwa):

306101\_1.: 0152; 152 Winiary

POŁOŻENIE (ulica, adres):

Kalisz, ul. Fromborska-Tuszyńska (dz. wg zakresu)

GODŁO MAPY:

6.162.22.02.1.4

NAZWA UKŁADU WSPÓŁRZĘDNYCH PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH:

PL-2000 strefa 6

NAZWA UKŁADU WYSOKOŚCI:

PL-EVRF2007-NH (Amsterdam 2007)

INFORMACJE O SŁUŻEBNOŚCIACH GRUNTOWYCH:

Mapa została wykonana bez ustalenia służebności gruntowych

OZNACZENIE KANCELARYJNE ZGŁOSZENIA PRACY GEODEZYJNEJ:

WGK.6640.01.416.2019

OZNACZENIE GRANIC AKTUALIZOWANEGO OBSZARU:

DATA OPRACOWANIA MAPY:

08-04-2019 r.

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Ubezpieczeniowe

GEOPOL

Błażej Świtoniak

98-235 Błazki, ul. Projektowana 7A

NIP 8272313183, Regon 366972857

tel. 664 979 458

(nazwa i nazwisko podmiotu)

GEODETA UPRAWNIENY

MAREK ŚWITONIAK

98-235 Błazki, ul. Projektowana 7A

tel. (043) 826 41 44

Nr upr. 14069

(imię i nazwisko geodety uprawnionego, nr uprawnień)

GEODETA

Inż. Błażej Świtoniak

(podpis)

(podpis)

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

PREZYDENT MIASTA KALISZA

P.3061.20 19 5 3 7

(identyfikator ewidencji i materiału ewidencji)

2019-04-19

Data wpisania operatu do ewidencji materiałów zasobu

Prezydenta Miasta Kalisza

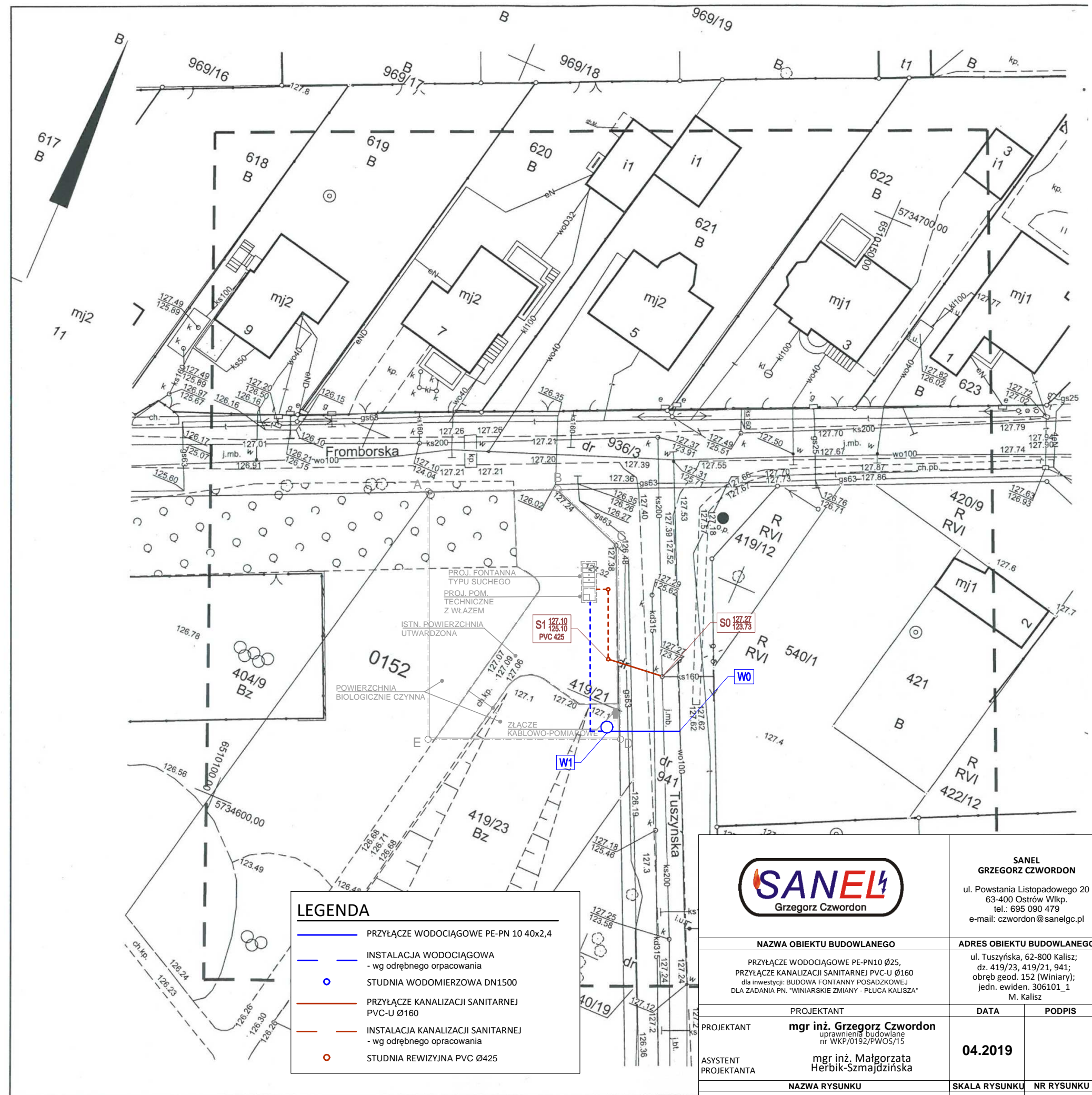
mgr inż. Katarzyna Pelka

Z-ca Naczelnika Wydziału

Wydziału Geodezji i Kartografii

Kierownik Powiatowego Urzędu

Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



## LEGENDA

- PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PE-PN 10 40x2,4
- INSTALACJA WODOCIĄGOWA - wg odrębnego opracowania
- STUDNIA WODOMIERSZOWA DN1500
- PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U Ø160
- INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - wg odrębnego opracowania
- STUDNIA REWIZYJNA PVC Ø425



SANEL  
GRZEGORZ CZWARDON

ul. Powstania Listopadowego 20  
63-400 Ostrów Wlkp.  
tel.: 695 090 479  
e-mail: czwardon@sanelgc.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PE-PN10 Ø25,  
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U Ø160  
dla inwestycji: BUDOWA FONTANNY POSADZKOWEJ  
DLA ZADANIA PN. "WINIARSKIE ZMIANY - PŁUCA KALISZA"

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

ul. Tuszyńska, 62-800 Kalisz;  
dz. 419/23, 419/21, 941;  
obrab. geod. 152 (Winiary);  
jedn. ewiden. 306101\_1  
M. Kalisz

PROJEKTANT

mgr inż. Grzegorz Czwardon

uprawnienia budowlane  
nr WKP/0192/PWOS/15

ASYSTENT  
PROJEKTANTA

mgr inż. Małgorzata  
Herbik-Szmajdzińska

DATA

04.2019

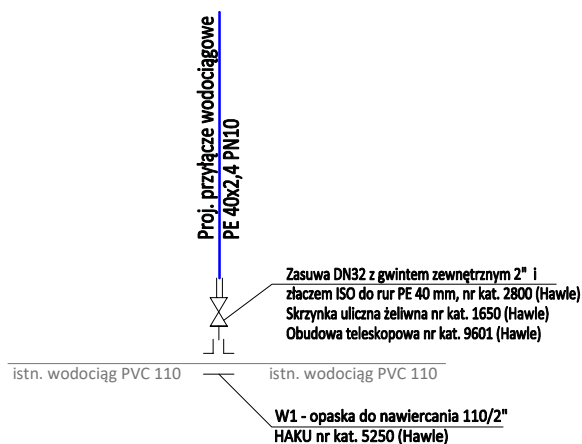
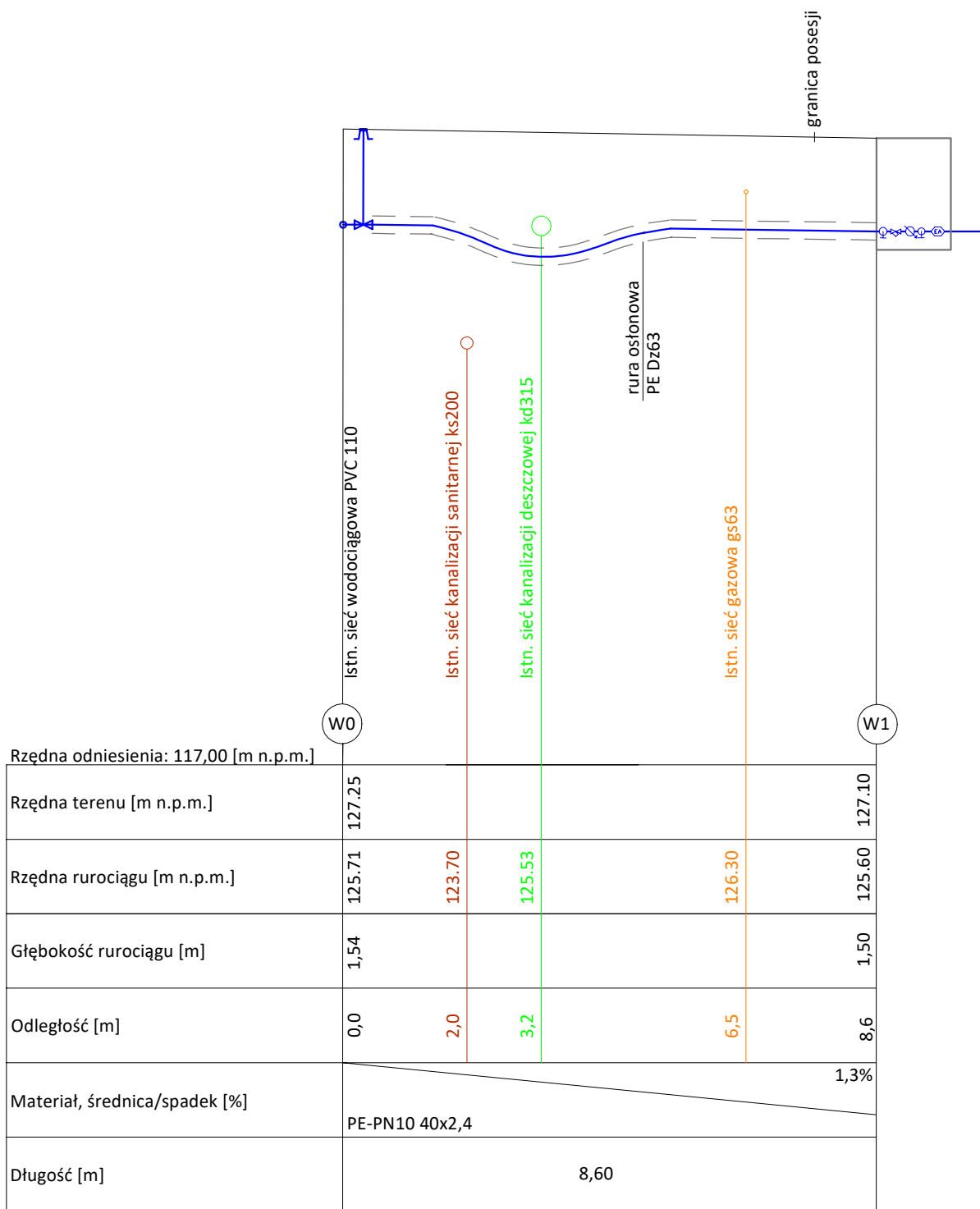
NR RYSUNKU


S-0

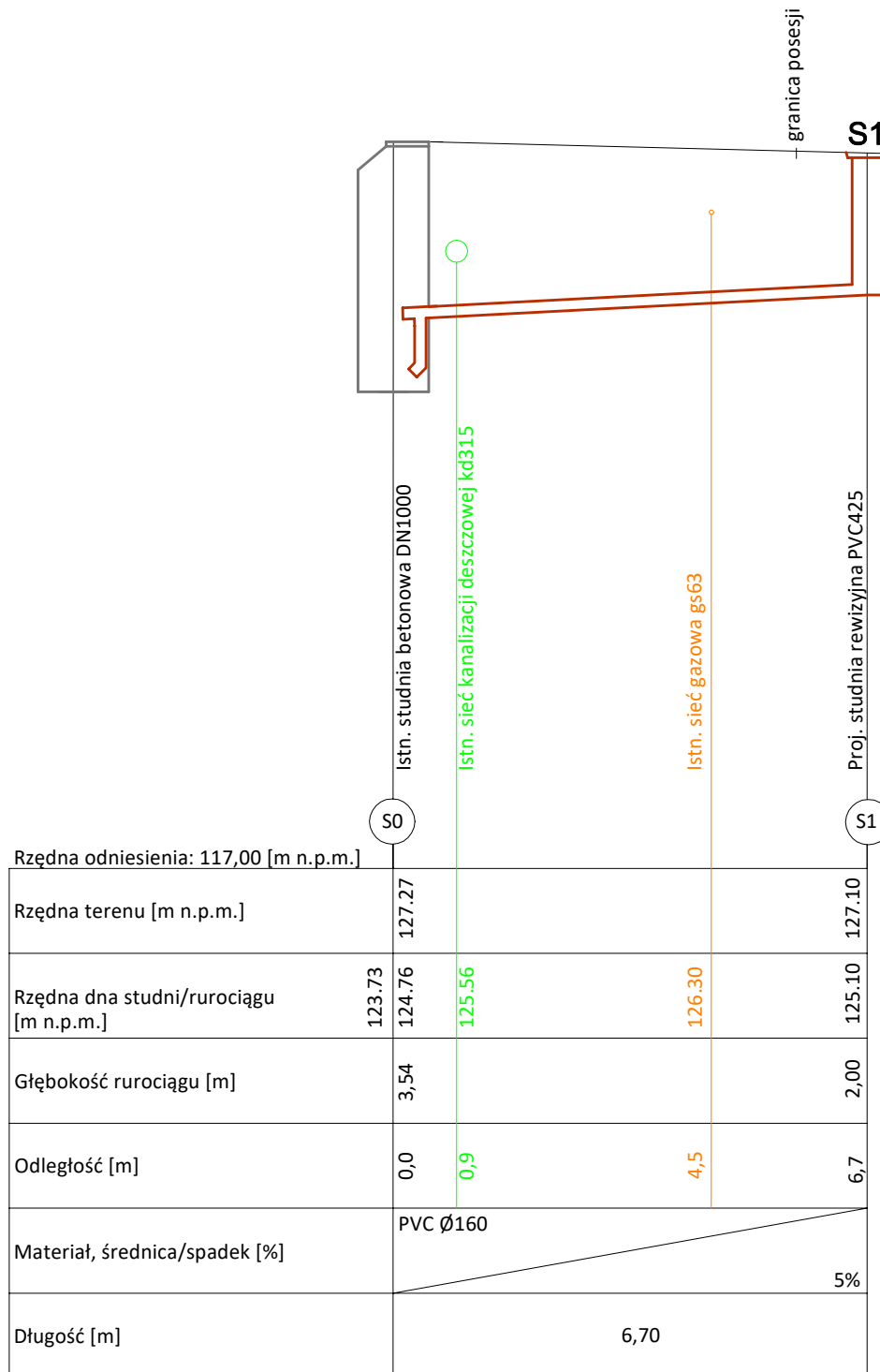
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU


SKALA RYSUNKU

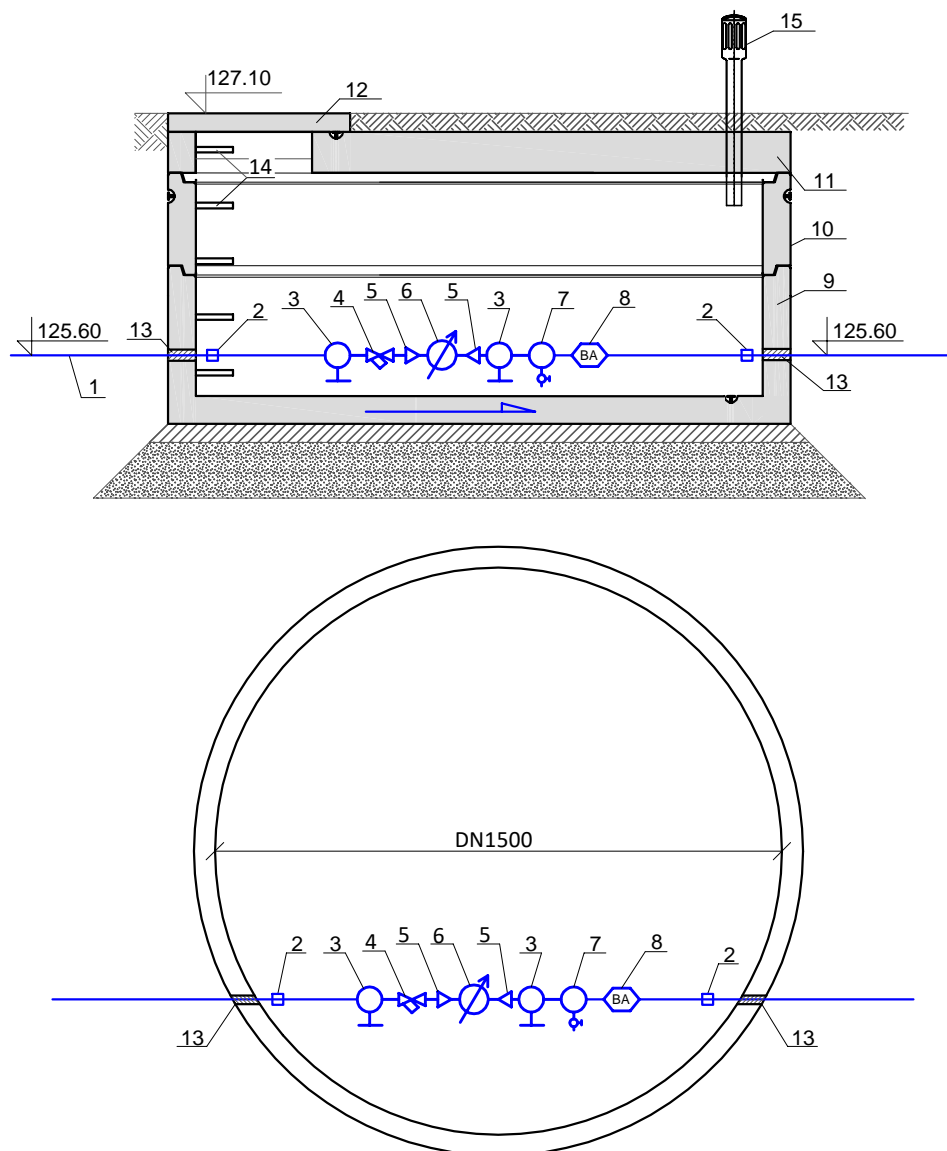
1:500




|   |  |   |                   |
|---|--|---|-------------------|
|   |  | <b>SANEL</b><br><b>GRZEGORZ CZWORDON</b><br>ul. Powstania Listopadowego 20<br>63-400 Ostrów Wlkp.<br>tel.: 695 090 479<br>e-mail: czwordon@sanelgc.pl |                   |
| <b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>  |  | <b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>  |                   |
| PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PE-PN10 Ø25,<br>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U Ø160<br>dla inwestycji: BUDOWA FONTANNY POSADZKOWEJ<br>DLA ZADANIA PN. "WINIARSKIE ZMIANY - PŁUCA KALISZA" |  | ul. Tuszyńska, 62-800 Kalisz;<br>dz. 419/23, 419/21, 941;<br>obręb geod. 152 (Winiary);<br>jedn. ewiden. 306101_1<br>M. Kalisz                        |                   |
| <b>PROJEKTANT</b>   |  | <b>DATA</b>   | <b>PODPIS</b>     |
| PROJEKTANT <b>mgr inż. Grzegorz Czwordon</b><br>uprawnienia budowlane<br>nr WKP/0192/PWOS/15<br>ASYSTENT<br>PROJEKTANTA <b>mgr inż. Małgorzata<br/>Herbik-Szmajdzińska</b>              |  | <b>04.2019</b>  |                   |
| <b>NAZWA RYSUNKU</b>  |  | <b>SKALA RYSUNKU</b>  | <b>NR RYSUNKU</b> |
| PROFIL - przyłącze wodociągowe  |  | <b>1:100</b>  | <b>S-1</b>        |



|  |   |   |                   |
|--|---|---|-------------------|
|    |   | <b>SANEL</b><br><b>GRZEGORZ CZWORDON</b><br>ul. Powstania Listopadowego 20<br>63-400 Ostrów Wlkp.<br>tel.: 695 090 479<br>e-mail: czwordon@sanelgc.pl |                   |
| <b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>   |   | <b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>  |                   |
| PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PE-PN10 Ø25,<br>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U Ø160<br>dla inwestycji: BUDOWA FONTANNY POSADZKOWEJ<br>DLA ZADANIA PN. "WINIARSKIE ZMIANY - PŁUĆ KALISZA" |   | ul. Tuszyńska, 62-800 Kalisz;<br>dz. 419/23, 419/21, 941;<br>obręb geod. 152 (Winiary);<br>jedn. ewiden. 306101_1<br>M. Kalisz                        |                   |
| <b>PROJEKTANT</b>  |   | <b>DATA</b>   | <b>PODPIS</b>     |
| PROJEKTANT   | <b>mgr inż. Grzegorz Czwordon</b><br>uprawnienia budowlane<br>nr WKP/0192/PWOS/15 | <b>04.2019</b>  |                   |
| ASYSTENT<br>PROJEKTANTA  | <b>mgr inż. Małgorzata Herbiak-Szmajdzińska</b>                                   |   |                   |
| <b>NAZWA RYSUNKU</b>   |   | <b>SKALA RYSUNKU</b>  | <b>NR RYSUNKU</b> |
| PROFIL - przyłącze kanalizacji sanitarnej  |   | <b>1:100</b>  | <b>S-2</b>        |



1. projektowane przyłącze wodociągowe z rur PE-PN10 40x2,4
2. element przejściowy PE Dz40/DN32
3. zawór przełotowy grzybkowy DN32 ocynk
4. filtr siatkowy wodny gw. DN32
5. redukcja ocynk DN32/20
6. wodomierz główny objętościowy gw. typ DN 15 typ ALTAIR V3 firmy Diehl Metering
7. punkt poboru wody
8. zawór antyskażeniowy typ BA gw. DN32
9. dennica DN1500
10. krąg DN1500
11. pokrywa DN1500/625
12. właz Ø630
13. przejście szczelne przez ścianę studni
14. stopnie żłazowe
15. rura wywiewna DN100

|   |   |   |                   |
|---|---|---|-------------------|
|   |   | <b>SANEL</b><br><b>GRZEGORZ CZWORDON</b><br>ul. Powstania Listopadowego 20<br>63-400 Ostrów Wlkp.<br>tel.: 695 090 479<br>e-mail: czwordon@sanelgc.pl |                   |
| <b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>  |   | <b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>  |                   |
| PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PE-PN10 Ø25,<br>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U Ø160<br>dla inwestycji: BUDOWA FONTANNY POSADZKOWEJ<br>DLA ZADANIA PN. "WINIARSKIE ZMIANY - PŁUCA KALISZA" |   | ul. Tuszyńska, 62-800 Kalisz;<br>dz. 419/23, 419/21, 941;<br>obręb geod. 152 (Winiary);<br>jedn. ewiden. 306101_1<br>M. Kalisz                        |                   |
| <b>PROJEKTANT</b>   |   | <b>DATA</b>   | <b>PODPIS</b>     |
| PROJEKTANT  | <b>mgr inż. Grzegorz Czwordon</b><br>uprawnienia budowlane<br>nr WKP/0192/PWOS/15 | <b>04.2019</b>  |                   |
| ASYSTENT<br>PROJEKTANTA   | <b>mgr inż. Małgorzata</b><br><b>Herbik-Szmajdzińska</b>                          |   |                   |
| <b>NAZWA RYSUNKU</b>  |   | <b>SKALA RYSUNKU</b>  | <b>NR RYSUNKU</b> |
| SCHEMAT - studnia wodomierzowa  |   | -   | <b>S-3</b>        |

Kalisz, dnia 2019-06-19

**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGK.6630.01.23.2019  
DOTYCZĄCY SPRAWY NR WGK.6630. 257.2019**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019r. poz. 725) w dniu 19 czerwca 2019 w Urzędzie Miasta Kalisza w Wydziale Geodezji i Kartografii przeprowadzono naradę koordynacyjną przedstawiając dokumentację projektową oraz przekazując je za pomocą środków komunikacji elektronicznej do zarządzających sieciami uzbrojenia terenu oraz innych podmiotów zainteresowanych, którzy wyrazili pisemną zgodę na doręczanie. Naradzie koordynacyjnej przewodniczył Michał Marczak Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii działający z upoważnienia WO.0052.0196.2014 wydanego przez Prezydenta Miasta Kalisza.

Sprawa dotyczy: **Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej ul. Tuszyńska 1-3 w Kaliszu.**

Wnioskodawca: **Grzegorz Czwordon**  
**63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Powstania Listopadowego 20**

Data wpływu wniosku: **2019-06-06**

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2019-06-19**.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

**Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Geodezji i Kartografii - Michał Marczak.**

Podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne będą odtwarzane na koszt Inwestora.

**Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Budownictwa Urbanistyki i Architektury K. Brzozowska - Bukwa.**  
Bez uwag.

**Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Kalisza Mariusz Marciniak.**  
Bez uwag.

**Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu - Przemysław Mikurenda.**  
Zgodnie z warunkami określonymi w Decyzji nr WU.4133.96.2019

**PSG. sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Kaliszu - Tomasz Ordon.**  
UWAGA GAZ! W miejscach skrzyżowań z siecią gazową zachować wymagane przepisami odległości. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci zgłaszać do RG Kalisz i wykonywać ręcznie. Szczegółowy przebieg gazociągu w terenie ustalić na podstawie przekopów próbnych. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora.

**NETIA S.A. z/s w Ostrowie Wielkopolskim - Jerzy Urbański.**  
Bez uwag.

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Kaliszu - Aldona Owczarek.**  
Uwaga: Ewentualne kolizje stwierdzone w trakcie budowy z czynnymi sieciami, przyłączami i urządzeniami wod-kan usuwane będą na koszt inwestora przedmiotowego zadania.  
Rozwiązania techniczne uzgodnić z PWiK Sp. z o.o. z siedzibą w Kaliszu przed wydaniem pozwolenia na budowę, przed rozpoczęciem prac.  
Uzgodnienie dotyczy trasy - bez uwag.

**ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kaliszu - Marek Tomczak.**  
Prace w pobliżu istniejącej sieci elektroenergetycznej prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wymogami PN. Nie naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje, wynikiem w trakcie prowadzenia robót, Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem, po uzgodnieniu szczegółów w RD w Kaliszu. Wykonywać przekopy próbne. Uzgodnienie dotyczy także prac w pobliżu linii napowietrznych, projektowanych elementów sieci proj-e ZUD oraz elementów sieci

elektroenergetycznej nieuwidoczniowych na mapach. Zachowywać normatywne odległości od istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej, także w trakcie prowadzenia robót; zabezpieczyć urządzenia elektroenergetyczne przed ewentualnymi uszkodzeniami w trakcie prowadzenia prac /np. wykopów/. Powiadomić RD w Kaliszu o terminie rozpoczęcia robót.

**Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o. w Kaliszu - Przemysław Strzelecki.**

Nie dotyczy.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej, którzy przekazali je za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

**Multimedia Polska SA Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci w Kaliszu - Tomasz Czapliński.**

Bez uwag.

**Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu - Dawid Świątek.**

Bez uwag.

**Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska - Marta Starzonek.**

Bez uwag.

**INEA S.A Wysogotowo - Marta Tymrakiewicz.**

Uzgodniono. Informuje, iż na dzień 18.06.2019, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A. będąca w kolizji z opracowanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

**Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo - Marta Tymrakiewicz.**

Uzgodniono. Informuje, iż na dzień 18.06.2019, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

**PKP TELKOL sp. z o.o. - Kazimierz Mocek.**

Bez uwag.

**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu - Janusz Wesołowski.**

Bez uwag.

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu - Anna Sobczak.**

Nie wnosi uwag i wniosków do sprawy. Ponadto przy realizacji przedmiotowych zadań należy uwzględnić zapisy art. 77 i 78 Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo Wodne (Dz. U. z 2017r. poz. 1566 z późn. zm.), zabraniające wprowadzania ścieków i odpadów do wód i do ziemi.

Na naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się i nie przekazali stanowiska za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

**Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi.**

Przedstawiciel nieobecny na naradzie koordynacyjnej nie składa zastrzeżeń.

Odpis protokołu narady koordynacyjnej wydaje się wnioskodawcy\*/innemu podmiotowi zawiadomionemu o naradzie koordynacyjnej\*.

\*) niepotrzebne skreślić

z up. Prezydenta Miasta Kalisza

mgr inż. Miłoch M. Mareczak .....  
Główny Inżynier Powiatowy  
(pieczęć, podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)  
Geodezyjny i Kartografii

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala: 1:500

NAZWA MIEJSCOWOŚCI:

Kalisz

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA (identyfikator; nazwa):

306101\_1; M. Kalisz

OBREB EWIDENCYJNY (identyfikator; nazwa):

306101\_1. 0152; 152 Winiary

POŁOŻENIE (ulica, adres):

Kalisz, ul. Fromborska-Tuszyńska (dz. wg zakresu)

GODŁO MAPY:

6.162.22.02.1.4

NAZWA UKŁADU WSPÓŁRZĘDNYCH PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH:

PL-2000 strefa 6

NAZWA UKŁADU WYSOKOŚCI:

PL-EVRF2007-NH (Amsterdam 2007)

INFORMACJE O SŁUŻEBNOŚCIACH GRUNTOWYCH:

Mapa została wykonana bez ustalenia służebności gruntowych

OZNACZENIE KANCELARYJNE ZGŁOSZENIA PRACY GEODEZYJNEJ:

WGK.6640.01.416.2019

OZNACZENIE GRANIC AKTUALIZOWANEGO OBSZARU:

DATA OPRACOWANIA MAPY:

08-04-2019 r.

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Ubezpieczeniowe

GEOPOL

Biały Świtonik

98-235 Białski, ul. Projektowana 7A

NIP 8272313183, Regon 366972857

tel. 664 979 454

(nazwa i nazwisko podmiotu)

GEODETA

inż. Błażej Świtonik

(podpis)

GEODETA

MAREK ŚWITONIAK

98-235 Białski, ul. Projektowana 7A

tel. (043) 826 41 44

Nr upr. 14069

(imię i nazwisko geodety uprawnionego, nr uprawnień)

(podpis)

Przyświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest niniejszy dokument techniczny, który jest ewidencją terenową i kartograficzną. Dokument ten jest ewidencją terenową i kartograficzną.

PREZYDENT MIASTA KALISZA

P 3061.20.19 5 3 7

2019-04-19

Przyświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest niniejszy dokument techniczny, który jest ewidencją terenową i kartograficzną. Dokument ten jest ewidencją terenową i kartograficzną.

mgr inż. Katarzyna Felka

Wydział Geodezji i Kartografii

Kierownik Powiatowego Urzędu Geodezji i Kartografii

Dokumentacja Geodezyjno-Kartograficzna



## LEGENDA

- PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PE PN10 Dz25x2,3
- KOMORA WODOMIERSZOWA
- PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U Ø160
- STUDNIA REWIZYJNA PVC Ø425

**SANEL**  
Grzegorz Czwardon

SANEL  
GRZEGORZ CZWARDON

ul. Powstania Listopadowego 20  
63-400 Ostrów Wlkp.  
tel.: 695 090 479  
e-mail: czwardon@sanelgc.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PE-PN10 Ø25,  
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U Ø160  
dla inwestycji: BUDOWA FONTANNY POSADZKOWEJ  
DLA ZADANIA PN. "WINIARSKIE ZMIANY - PLUCA KALISZA"

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

ul. Tuszyńska, 62-800 Kalisz;  
dz. 419/23, 419/21, 941;  
obrab. geod. 152 (Winiary);  
jedn. ewiden. 306101\_1  
M. Kalisz

PROJEKTANT

mgr inż. Grzegorz Czwardon  
uprawnienia budowlane  
nr WKP/0192/PWOS/15

DATA

04.2019

ASYSTENT  
PROJEKTANTA

mgr inż. Małgorzata  
Herbik-Szmajdzińska

PODPIS

NAZWA RYSUNKU

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA RYSUNKU

1:500

NR RYSUNKU

S-0

Prezydent Miasta Kalisza

WU.4133.96.2019

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| URZĄD MIASTA KALISZA   |                |
| WYDZIAŁ ROZWOJU MIASTA |                |
| WPL.                   | 19. CZE. 2019  |
| DNIA                   |                |
| Nr kor.                | 22019.06.10054 |
| liczba zar.            | Popps.         |

**DECYZJA**

Kalisz, dnia 14 czerwca 2019r.

*p. D.D. 19.06.19*  
*p. M. Tarasinski*  
*A*

Na podstawie art. 19 ust. 5, art. 21 ust. 1, 1a, art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 i 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 2068 z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2018r. poz. 2096 z późn. zm.) – po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.05.2019r., złożonego przez Miasto Kalisz - Wydział Rozwoju Miasta Urzędu Miasta Kalisza, **Prezydent Miasta Kalisza**,

**zezwała**

na lokalizację projektowanego przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym **ulicy Tuszyńskiej (dz. nr 941 i 419/21)**, do fontanny posadzkowej przy **ulicy Tuszyńskiej** w Kaliszu (według załączonego planu sytuacyjnego) przy zachowaniu następujących warunków:

- 1) projektowane przyłącze wodociągowe i przyłącze kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ulicy Tuszyńskiej, należy wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni jezdni w rurach osłonowych. Możliwe wykonanie wykopu otwartego wyłącznie w miejscu włączenia przyłącza wody, z zachowaniem przejazdu pojazdów w trakcie trwania robót,
- 2) o zezwolenie na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym oraz zezwolenie na zajęcie pasa drogowego, należy zwrócić się z wnioskiem do Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Kaliszu. Do wniosku należy załączyć kserokopię pozytywnej opinii z posiedzenia narady koordynacyjnej lub kserokopię pozwolenia na budowę bądź zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę,
- 3) po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego. Wykonanie odtworzenia po budowie projektowanych przyłączy, winno być dokonane przez podmiot, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie układania nawierzchni bitumicznych oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobowym zdolnym wykonać powyższe roboty,
- 4) w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, koszty związane z koniecznością przebudowy lub przełożenia ww. urządzeń, zlokalizowanych w pasie drogowym, ponosić będzie właściciel tych urządzeń (art. 39 ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych, Dz. U. z 2018r. poz. 2068 z późn. zm.),
- 5) niniejsza decyzja ważna jest na okres 3 lat i nie narusza praw osób trzecich,
- 6) zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych Dz. U. z 2018r. poz. 2068 z późn. zm., za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, pobierana będzie roczna opłata ustalona jako iloczyn metrów kwadratowych powierzchni pasa drogowego zajętej przez rzut poziomy urządzeń i stawki opłaty za zajęcie 1 m<sup>2</sup>, zgodnie z Uchwałą Nr XXV/440/2004 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 29 grudnia 2004r. w sprawie wysokości

opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych w granicach administracyjnych miasta Kalisza (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2005r. nr 12, poz. 282; z 2010r. nr 186, poz. 3477; z 2016r. poz. 2725).

Integralną część niniejszej decyzji stanowi plan sytuacyjny, opatrzone przez Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu klauzulą uzgadniającą.

Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie terenem pasa drogowego, działkami nr 941 i 419/21 – obręb 152 Winiary, na cele budowlane związane z realizacją ww. inwestycji.

### UZASADNIENIE

Ustalenie warunków zezwalających na lokalizację projektowanych urządzeń w pasie drogowym wydano w oparciu o:

- Ustawę z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 2068 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124).

### POUCZENIE

Zgodnie z art. 127 § 1 KPA stronie służy prawo odwołania od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Kaliszu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. 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 (art. 127a§1 i §2 kpa).

#### Otrzymują:

- 1) Miasto Kalisz  
Wydział Rozwoju Miasta  
Urzędu Miasta Kalisza  
ul. Tadeusza Kościuszki 1a  
62-800 Kalisz
2. A/a

z up. Prezydenta Miasta Kalisza  
p.o. Dyrektor  
Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji  
w Kaliszu

inż. Krzysztof Galka

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala: 1:500

NAZWA MIEJSCOWOŚCI:

Kalisz

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA (identyfikator; nazwa):

306101\_1; M. Kalisz

OBREB EWIDENCYJNY (identyfikator; nazwa):

306101\_1; 0152; 152 Winiary

POŁOŻENIE (ulica, adres):

Kalisz, ul. Fromborska-Tuszyńska (dz. wg zakresu)

GODŁO MAPY:

6.162.22.02.1.4

NAZWA UKŁADU WSPÓŁRZĘDNYCH PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH:

PL-2000 strefa 6

NAZWA UKŁADU WYSOKOŚCI:

PL-EVRF2007-NH (Amsterdam 2007)

INFORMACJE O SŁUŻEBNOŚCIACH GRUNTOWYCH:

Mapa została wykonana bez ustalenia służebności gruntowych

OZNACZENIE KANCELARYJNE ZGŁOSZENIA PRACY GEODEZYJNEJ:

WGK.6640.01.416.2019

OZNACZENIE GRANIC AKTUALIZOWANEGO OBSZARU:

DATA OPRACOWANIA MAPY:

08-04-2019 r.

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Ubezpieczeniowe

GEOPOL

Błażej Świtoniak

98-235 Błazki, ul. Projektowana 7A

NIP 8272313183, Regon 366972857

tel. 661 979 456

(nazwa i imię i nazwisko podmiotu)

GEODETA

Inż. Błażej Świtoniak

(podpis)

GEODETA O KRYNIDZONY

MAREK ŚWITONIAK

98-235 Błazki, ul. Projektowana 7A

tel. (043) 826 41 44

Nr upr. 14069

(imię i nazwisko geodety uprawnionego, nr uprawnień)

(podpis)

oświadczam, że niniejszy dokument został  
opracowany w wyniku prac geodezyjnych  
i kartograficznych, których rezultaty zawiera  
opis techniczny występujący w ewidencji  
materiałów państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego

PREZYDENT MIASTA KALISZA

P.3061.2019 537

2019-04-19

Data wydania dokumentu geodezyjnego i kartograficznego

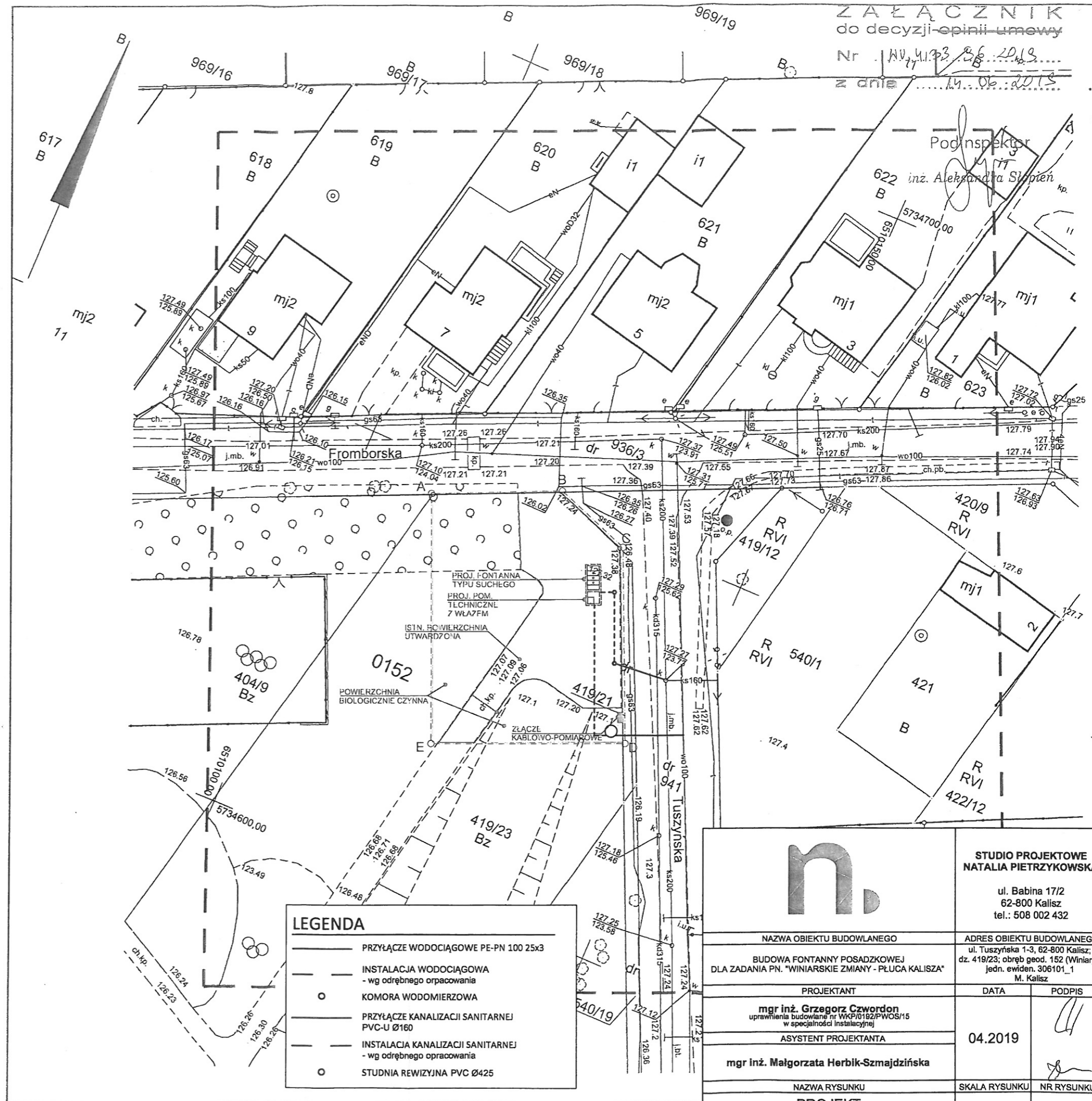
Prezydenta Miasta Kalisza

mgr inż. Katarzyna Petka

Wzrost 1,60m, Ciężar ciała 60kg

Kierownik Powiatowego Urzędu Geodezji i Kartografii

Dokumentacja Geodezyjno-Kartograficzna



## LEGENDA

- PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PE-PN 100 25x3
- INSTALACJA WODOCIĄGOWA - wg odrębnego opracowania
- KOMORA WODOMIERNICZOWA
- PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U Ø160
- INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - wg odrębnego opracowania
- STUDNIA REWIZYJNA PVC Ø425

n.

STUDIO PROJEKTOWE  
NATALIA PIETRZYKOWSKA

ul. Babina 17/2  
62-800 Kalisz  
tel.: 508 002 432

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

BUDOWA FONTANNY POSADZKOWEJ  
DLA ZADANIA PN. "WINIARSKIE ZMIANY - PŁUĆ KALISZA"

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

ul. Tuszyńska 1-3, 62-800 Kalisz;  
dz. 419/23; obręb geod. 152 (Winiary);  
jedn. ewiden. 306101\_1  
M. Kalisz

PROJEKTANT

mgr inż. Grzegorz Czwardon  
uprawnienia budowlane nr WKP/0182/PWOS/15  
w specjalności instalacyjnej

DATA

04.2019

PODPIS

(podpis)

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Małgorzata Herbig-Szmajdzińska

SKALA RYSUNKU

1:500

NR RYSUNKU

S-0

NAZWA RYSUNKU

PROJEKT  
ZAGOSPODAROWANIA TERENU