

Mateusz Struski
11 Listopada 11/28
98-200 Sieradz



RODZAJ OPRACOWANIA:

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT:

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ
DO BUDYNKU MIESZKALNEGO**

ADRES INWESTYCJI:


Kalinka
gm. Sieradz
dz. nr ewid. 385

INWESTOR:

BARTŁOMIEJ I JOANNA JANAS
Kozy 1
98-200 Sieradz

PROJEKTANT:

MATEUSZ STRUSKI
upr. nr LOD/3279/PWBS/17

mgr inż. Mateusz Struski
Upoważnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

czerwiec 2020

Spis treści

Opis techniczny:

1. Podstawa opracowania	3
2. Zakres opracowania	3
3. Inwestor zadania.....	3
4. Rozwiązania projektowe – przyłącze wodociągowe.....	3
4.1. Obliczenie przepływu projektowanego przyłącza	4
4.2. Dobór wodomierza.....	5
5. Rozwiązania projektowe – przyłącze kanalizacji sanitarnej	5
6. Wytyczne realizacji inwestycji.....	5
6.1. Roboty przygotowawcze.....	5
6.2. Roboty ziemne	6
7. Uwagi końcowe.....	7

Załączniki:

Informacja dotycząca BiOZ.....	8-10
Oświadczenie projektanta.....	11
Oświadczenie właściciela działki	12
Warunki techniczne przyłączenia do sieci wod. – kan.	13
Uzgodnienie ZUDP.....	14-15
Decyzja Powiatowy Zarząd Dróg	16-17
Uzgodnienie Powiatowy Zarząd Dróg.....	18
Uzgodnienie MPWiK Sieradz.....	19
Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB.....	20
Decyzja otrzymania uprawnień budowlanych.....	21
Wykaz współrzędnych geodezyjnych.....	22

Część graficzna:

Projekt zagospodarowania terenu – Rys 1.....	22 ^A
Profil przyłącza wodociągowego – Rys 2.....	23
Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej – Rys 3.....	24
Schemat rozwiązania kolizji z kablami – Rys 4.....	25
Schemat zabudowy wodomierza w studni wodomierzowej – Rys 5.....	26
Schemat studni rewizyjnej 0,425 m – Rys 6.....	27
Szczegół rury osłonowej – Rys 7.....	28
Opaska do nawiercania – karta katalogowa – Rys 8.....	29
Zasuwa domowa – karta katalogowa – Rys 9.....	30

OPIS TECHNICZNY

do projektu przyłącza wodno – kanalizacyjnego

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora na opracowanie projektu przyłącza wodno – kanalizacyjnego,
- warunki techniczne przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej nr DEU 185/1591/2019 wydane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sieradzu,
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500 do celów projektowych z inwentaryzacją urządzeń podziemnych,
- uzgodnienie przebiegu trasy projektowanego przyłącza wodno – kanalizacyjnego,
- wytyczne projektowania oraz normy wykonania i odbioru robót wodno – kanalizacyjnych.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce nr 385, w miejscowości Kalinki, gm. Sieradz.

3. Inwestor zadania

Inwestorem wykonania projektu przyłącza wodno – kanalizacyjnego są Państwo Bartłomiej i Joanna Janas zamieszkali Kozy 1, 98-200 Sieradz.

4. Rozwiązania projektowe – przyłącze wodociągowe

Włączenie projektowanego przyłącza wodociągowego wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez MPWiK Sieradz do istniejącego wodociągu Ø160 PCV przebiegającego po terenie działki prywatnej (dz. nr 345/3).

Włączenie do wodociągu wykonać poprzez zastosowanie opaski do nawiercania z zaworem odcinającym umożliwiającym dokonanie nawiercenia pod ciśnieniem. Za opaską należy zamontować zasuwę średnicy 32 mm firmy Jafar, Hawle, Akwa, AVK itp. Trzpień tej zasuwki wyprowadzić w rurze osłonowej do rzędnej terenu i umieścić w żeliwnej skrzynce do zasuw wodociągowych ulicznych. Teren wokół skrzynki utwardzić przez obetonowanie, położenie zaworu trwale oznakować za pomocą tabliczki z literą D.

Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur PE Ø40 x 3,7 mm SDR11.

Przejście pod drogą należy wykonać w rurze osłonowej stalowej Ø114,3x4,0 metodą przecisku pneumatycznego lub przewiertem sterowanym bez naruszania konstrukcji jezdni.

Zestaw wodomierzowy będzie złożony z zaworów odcinających, wodomierza, oraz zaworu antyskażeniowego. Montaż zgodnie z rysunkiem 5.

Przebieg przyłącza pokazano na mapie sytuacyjno – wysokościowej.

4.1. Obliczenie przepływu projektowanego przyłącza

Określenie przepływu obliczeniowego dla instalacji wodociągowej projektowanego budynku mieszkalnego wykonano wg normy PN-92/B-01706.

Przyjęto typowe wyposażenie w urządzenia instalacyjne dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Tabela 1. Normatywny wpływ z punktów czerpalnych

Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość punktów czerpalnych	Normatywny wpływ wody [qn]	Suma normatywnego wpływu wody [Σqn]
[]	[szt.]	[l/s]	[l/s]
Bateria umywalkowa	2	0,14	0,28
Bateria zlewozmywakowa	1	0,14	0,14
Bateria natryskowa	1	0,30	0,30
Bateria wannowa	1	0,30	0,30
Pralka automatyczna	1	0,25	0,25
WC	2	0,13	0,26
[Σqn] =			1,53

Przepływ obliczeniowy dla budynku określono na podstawie wzoru:

$$q = 0,682 * (\Sigma qn)^{0,45} - 0,14$$

$$q = 0,685 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Zapotrzebowanie wody na cele gospodarczo – bytowe dla budynku mieszkalnego przyjęto wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody.

$$Q_{\text{śrd}} = Q_j * n * 0,001$$

$$Q_{\text{maxd}} = Q_{\text{śrd}} * N_h$$

gdzie:

$Q_{\text{śrd}}$ – średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę dla 1 osoby (l/s),

Q_{maxd} – maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę dla 1 osoby (l/s),

Q_j – jednostkowe zapotrzebowanie na wodę (100 l/s),

n – liczba mieszkańców (przyjęto $n=4$),

N_h – współczynnik nierównomierności godzinowej (1,4)

$$Q_{\text{śrd}} = 100 * 4 * 0,001 = 0,40 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 0,40 * 1,4 = 0,56 \text{ m}^3/\text{d}$$

Do obliczenia średnicy przewodu zastosowano poniższy wzór:

$$d = \sqrt{\frac{4 * Q}{\pi * v}}$$

gdzie :

d - wewnętrzna średnica przewodu (m),

Q – przepływ obliczeniowy (m^3/s),

$$d = \sqrt{\frac{4 * 0,000685}{\pi * 0,9}} = 0,031 \text{ m}$$

Przyjęto wewnętrzną średnicę przewodu przyłącza 32 mm. Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur PE Ø40 x 3,7 mm SDR11.

4.2. Dobór wodomierza

Umowny przepływ obliczeniowy dla wodomierza:

$$Q_w = q * 3,6 = 2,46 [m^3/h]$$

$$Q_{w \max} = 2 * q * 3,6 = 4,92 [m^3/h]$$

Na powyższy przepływ obliczeniowy zaprojektowano wodomierz objętościowy Js 2,5 o nominalnym natężeniu przepływu $Q_n = 2,50 \text{ m}^3/h$, który należy w szczelnej tworzywowej studzience wodomierzowej DN1000 na terenie posesji inwestora.

Zestaw wodomierzowy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym, pozostawiając dostęp do odczytu i ewentualnych napraw.

5. Rozwiązania projektowe – przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłącze kanalizacji sanitarnej zaprojektowano do istniejącego kanału sanitarnego Ø200 przebiegającego wzdłuż drogi (dz. nr 326). Włączenie wykonać poprzez montaż trójnika na kanale.

Przyłącze zaprojektowano z rur PVC-U kanalizacyjnych o średnicy 160/4,7 mm kielichowych łączonych na uszczelkę gumową.

Przejęcie pod drogą należy wykonać w rurze osłonowej stalowej Ø273,0x7,1 metodą przecisku pneumatycznego lub przewiertem sterowanym bez naruszania konstrukcji jezdni.

Na projektowanym przyłączy kanalizacyjnym zamontować automatyczną klapę przeciwwzalewową, za pierwszą studzienką na terenie posesji (instalacja wewnętrzna).

Na terenie posesji zaprojektowano jedną studzienkę rewizyjną Ø 425mm PVC, z włazem typu ciężkiego D400.

Przebieg przyłącza pokazano na mapie sytuacyjno – wysokościowej.

6. Wytyczne realizacji inwestycji

6.1. Roboty przygotowawcze

Roboty przygotowawcze obejmują:

- wyznaczenie i przyjęcia pasa robót,
- wytyczenie robót w terenie przez uprawnionego geodetę,
- oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy w związku z pracami ziemnymi,
- tymczasowa organizacja ruchu pieszego i kołowego na czas trwania robót,

- powiadomienie zainteresowanych instytucji o przystąpieniu do robót,
- uzyskać zgody właścicieli gruntów na wejście w teren,

Przewody istniejącego uzbrojenia pokazane zostały na planie zagospodarowania terenu oraz na profilu podłużnym. Szczegółową lokalizację w terenie należy ustalić poprzez wykonanie wykopów kontrolnych.

6.2. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy przyłącza. Na trasie wykopu należy zlokalizować wszystkie występujące kolizje. Wykopy w obrębie kolizji powinny być wykonane ręcznie. Wykop powinien być zabezpieczony, oznakowany i oświetlony na całym odcinku wykonywanych robót ziemnych i montażowych.

Roboty ziemne i montażowe prowadzić należy brygadą przeszkoloną w zakresie bhp pod fachowym nadzorem technicznym zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót wodno – kanalizacyjnych.

Wykop można wykonać ręcznie lub mechanicznie o szerokości ok. 1 m z zabezpieczeniem ścian rozporowymi płytami szalunkowymi. Zaleca się aby długość wykopów otwartych nie przekraczała 20-30 mb, a w miejscach zbliżeń do budynku 5 – 6 mb.

W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych, wykop należy odwodnić poprzez wypompowanie wody z wykopu lub zastosowanie igłofiltrów.

Na przyłączy przeprowadzić próbę ciśnieniową na ciśnienie 1,00 MPa.

Po wykonaniu próby ciśnieniowej zgłosić w stanie odkrytym do inwentaryzacji geodezyjnej. Następnie wykop zasypać warstwami z ubiciem poszczególnych warstw i wyrównać teren robót. Grunt nie nadający się do zagęszczenia należy wywieźć i zastąpić piaskiem. Nadmiar gruntu i zasyпки po budowie przyłącza należy wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora lub wysypisko.

Przejęcie pod drogą wykonać metodą bezwykopową bez naruszania konstrukcji jezdni. Przyłącze należy wykonać w rurze osłonowej stalowej. Komory przeciskowe zlokalizować w terenie prywatnym inwestora (dz. nr 385).

Teren budowy w pasie prowadzenia robót należy odtworzyć do stanu pierwotnego. Grunt należy zagęścić do uzyskania wymaganego wskaźnika w zależności od jego lokalizacji (jezdnie, wjazdy, chodniki $I_s=1,0$ do głębokości 1,2 m i $I_s=0,97$ poniżej tej głębokości; pod zieleńcem $I_s=0,97$ do głębokości 1,2 m i $I_s=0,95$ poniżej tej głębokości).

Należy spełnić wszystkie warunki zawarte w decyzji z Powiatowego Zarządu Dróg dotyczące odtworzenia, prowadzenia robót, oraz zakończenia prac w obrębie drogi Powiatowej.


O terminie przystąpienia do robót należy powiadomić MPWiK Sieradz. Pobór wody z wodociągu oraz odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacyjnej może nastąpić po dokonaniu przez przedstawiciela zarządcy sieci odbioru technicznego przyłączy przedstawiając inwentaryzację geodezyjną wykonanych robót oraz zamontowaniu wodomierza.

7. Uwagi końcowe

Po wykonaniu przyłączy należy:

- wykonać inwentaryzację geodezyjną przed zasypaniem wykopu przez uprawnionego geodetę,
- włączenia i prace montażowe na sieci wykonać w uzgodnieniu i pod nadzorem gestora sieci.
- zgłosić w MPWiK Sieradz wykonanie przyłączy do przeglądu przed zasypaniem oraz złożyć zlecenie na dokonanie odbioru technicznego,
- przyłączy pozostaje na stanie i konserwacji właściciela posesji.

Wszystkie stosowane materiały powinny być odpowiednio oznakowane oraz posiadać atest higieniczny dopuszczający do przesyłu wody pitnej. Dopuszcza się zastosowania innych materiałów pod warunkiem posiadania przez te materiały parametrów nie gorszych niż wskazane w opracowaniu.

**mgr inż. Mateusz Struski**
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO

ADRES INWESTYCJI:

Kalinka
gm. Sieradz
dz. nr ewid. 385

INWESTOR:

BARTŁOMIEJ I JOANNA JANAS
Kozy 1
98-200 Sieradz

PROJEKTANT:

MATEUSZ STRUSKI
upr. nr LOD/3279/PWBS/17

mgr inż. Mateusz Struski
Wykonanie budowlane do projektowania
i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

czerwiec 2020

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Informację niniejszą opracowano na podstawie następujących przepisów:

- Art. 20 ust. 1, pkt 1b oraz art. 35, ust. 1, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. . Nr 207 z 2003 roku, Poz. 2016 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 roku, Poz. 1126).

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- wykopy pod rurociągi,
- układanie rurociągów w wykopach,
- instalowanie elementów uzbrojenia rurociągów w postaci zasuw, studni, opasek oraz trójników,
- zasypanie wykopów z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH

Na rozpatrywanym terenie, znajdującym się w terenie prowadzenia robót ziemnych oraz montażowych występuje kolizja z urządzeniami podziemnymi.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIA

Na rozpatrywanym terenie nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie trwania robót budowlanych.

4. PRZECIWDZIAŁANIE ZAGROŻENIOM WYSTĘPUJĄCYM PODCZAS TRWANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH

Z uwagi na prostą technologię budowy w trakcie robót nie występują istotne zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo ludzi podczas prowadzenia następujących robót:

- wykopy pod rurociąg – ryzyko kontaktu robotników z pracującymi maszynami,
- układanie rur plastikowych w wykopach – ryzyko przysypania w przypadku osuwania się ziemi.

5. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.

Miejsca robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier ostrzegawczych, oświetlenie w nocy światłem (patrz zał. nr 1 do Zarządzenia¹). Dla potrzeb przejść i dojazdów dla mieszkańców wykonać mostki z zabezpieczeniem barierkami.

¹ Zarządzenie M.T. G M i S W w sprawie oznakowania dróg na czas prowadzenia robót - zał. 1 i 2 (Monitor Polski nr. 24 z 16.06.1990 r.)

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Do wykonania robót budowlanych mogą być zatrudnieni tylko pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie. Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy muszą być przeszkoleni w zakresie obowiązujących przepisów BHP przy prowadzeniu tego typu robót budowlanych, w tym o konieczności stosowania przez pracowników odzieży ochronnej (ubrania, buty robocze, kaski ochronne) oraz środków ochrony indywidualnej.


7. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA NA BUDOWIE MATERIAŁÓW I WYROBÓW NIEBEZPIECZNYCH.

Nie przewiduje się gromadzenia na budowie niebezpiecznych materiałów i wyrobów.

8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA.

Na czas prowadzenia robót budowlanych teren należy oznaczyć tablicami ostrzegawczymi o prowadzonych robotach, roboty te tak zorganizować, aby umożliwić komunikację.

Opracował:

**mgr inż. Mateusz Struski**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16.04.2004 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr z 2019 r., Poz. 1186), a w szczególności art. 20 ust. 4 powołanej ustawy niniejszym oświadczam, że przedkładany projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor zadania :

BARTŁOMIEJ I JOANNA JANAS
Kozy 1
98-200 Sieradz

Adres Budowy :

Kalinki
gm. Sieradz
dz. nr ewid. 385

mgr inż. Mateusz Struski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

Kalinka, dnia 21.06.2020

OŚWIADCZENIE O WYRAŻENIU ZGODY

Ja niżej podpisany/a Maria Świątek
legitymujący się dowodem osobistym C.GP 614100 Zamieszkały/a
Kalinka 18 b jako ~~właściciel~~/współwłaściciel/użytkownik
wieczysty działki nr 345/3 obręb Dąbrowa Wielka Wyrażam zgodę na
przejście przyłącza wodociągowego przez moją działkę wskazaną powyżej, do działki
nr 385, obręb Dąbrowa Wielka, której właścicielami są Joanna
i Bartłomiej Janas, zamieszkali Kozy 1, 98-200 Sieradz.

Maria Świątek

Kalinki, dnia 21.06.2020

OŚWIADCZENIE O WYRAŻENIU ZGODY

Ja niżej podpisany/a Szwiatek Zdzisław
legitymujący się dowodem osobistym C.G. 490487 Zamieszkały/a
Kalinki 18b jako właściciel/współwłaściciel/użytkownik
~~wieczysty~~ działki nr 345/3 obręb Dąbrowa Wielka Wyrażam zgodę na
przejęcie przyłącza wodociągowego przez moją działkę wskazaną powyżej, do działki
nr 385, obręb Dąbrowa Wielka, której właścicielami są Joanna
i Bartłomiej Janas, zamieszkali Kozy 1, 98-200 Sieradz.

Szwiatek Zdzisław

Sieradz dnia 10.10.2019

WARUNKI TECHNICZNE NR DEU 185/1531/2019

Podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
działki o nr 385 zlokalizowanej
m. Kalinki, gm. Sieradz.
Inwestor:

Bartłomiej i Joanna Janas
m. Kozy 1
98 – 200 Sieradz

Przyłącze wodociągowe:

- 1. Dostawę wody przewidzieć z istniejącego w dz. 345/3 wodociągu Ø 160 z rur PCV.
- 2. Włączenia przyłącza do sieci wodociągowej wykonać poprzez zamontowanie opaski oraz zasuwę.
- 3. Zagłębienie wodociągu w miejscu włączeni wynosi ok 1,60 m.
- 4. Dostawa wody na cele bytowe w ilości 0,5 m³/dobę
- 5. Przejście przyłącza pod drogą wykonać w rurze osłonowej.
- 6. Ciśnienie w sieci wodociągowej w miejscu wynosi ok 0,25 MPa.
- 7. Wodomierz (przystosowany do odczytu radiowego) zaprojektować w szczelnej studzience wodomierzowej (Ø 1000 mm - tworzywo) zlokalizowanej bezpośrednio za ogrodzeniem posesji. Wielkość studzienki przewidzieć do montażu w późniejszym terminie dodatkowego zestawu wodomierzowego do pomiaru wody nie odprowadzanej do kanalizacji sanitarnej.
- 8. Na przyłączy za wodomierzem należy zamontować urządzenie zabezpieczające przed wtórnym zanieczyszczeniem sieci zgodnie z załącznikiem A do PN-92/B-01706/Az1 oraz zawór odcinający ze spustem.
- 9. Przyłącze pozostaje na stanie i w konserwacji właściciela posesji.

Z uwagi na fakt, iż sieć wodociągowa do której nastąpi włączenie przebiega w prywatnych działkach, na wejście na działkę należy uzyskać stosowne zgody.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej :

- 1. Odprowadzane ścieków sanitarnych zaprojektować do istniejącego w drodze dz. 326 grawitacyjnego kanału sanitarnego Ø 200 z rur PCV.
- 2. Przejście przyłącza pod drogą wykonać w rurze osłonowej.
- 3. Włączenia do kanalizacji sanitarnej dokonać poprzez wstawienie trójnika na istniejącym kanale.
- 4. Ilość odprowadzanych ścieków bytowych 0,5 m³/dobę.
- 5. Na przyłączy należy wybudować studzienkę rewizyjną.
- 6. Wszystkie przybory sanitarne usytuowane poniżej terenu, muszą posiadać automatyczne zamknięcia przeciwwzalewowe lub powinny być opróżniane poprzez przepompownię. Konieczność posiadania wskazanych urządzeń wynika z Rozporządzenia Min. Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - § 124, Dz.U.2002 nr 75 poz.690.
- 7. Przyłącze kanalizacji sanitarnej pozostanie na stanie i w konserwacji właściciela posesji.
- 8. Ścieki sanitarne odprowadzane do kanalizacji miejskiej powinny odpowiadać warunkom zawartym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne.

- 1. Projekt uzgodnić w zakresie lokalizacji i kolizji w Zespole Uzgadniania Dokumentacji w Sieradzu, ul. Warneńczyka 1 oraz w zakresie rozwiązań technicznych w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sieradzu.

Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

Zalecane materiały do budowy sieci i przyłączy wod - kan:

- 1. Rury wodociągowe PE, PCW na ciśnienie 1,0 MPa.
- 2. Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych.
- 3. Studzienki kanalizacyjne z tworzyw Ø 425
- 4. Studzienka wodomierzowa z tworzywa Ø 1000
- 5. Zasuwę typu: Hawle, Jafar itp.
- 6. Opaski: Hawle, Jafar itp.

- 1. Jednocześnie informujemy, że przedsiębiorstwo nasze zajmuje się projektowaniem i wykonywaniem przyłączy wod-kan. Ofertę wykonania złożymy przy uzgodnieniu projektu technicznego.

Główny Inżynier: Grzegorz Bartoliński 0-43 8286203 gbartoli@mpwiksieradz.pl

ADRES:
ul. Górka Kłocka 14
98-200 Sieradz

BEZPŁATNA INFOLINIA
0 800 49 94 94

tel. (48 43) 828 62 00
(48 43) 828 62 62
fax (48 43) 828 62 22

Sąd Rejonowy
dla Łodzi-Śródmieście
w Łodzi: XX Wydział KRS
KRS: 0000210882
REGON: 730335528
NIP: 827 000 61 97

PKO BP S.A.:
65 1020 4564 0000
5302 0108 9184

BOŚ S.A.:
48 1540 1245 2056
4803 3293 0001

KAPITAŁ ZAKŁADOWY:
102.358.000,00 PLN

DYREKTOR
dla Eksploatacji
Piotr Kępski

Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr uzgodnień: PODGK.6630.246.2020

Sieradz, dnia: 2020-07-23

PODGK Sieradz
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10
e-mail: zudp@podgksieradz.pl

PODGK.6630.246.2020

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu : przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej

Zlokalizowanego : gm. Sieradz obr. Dąbrowa Wielka dz. 385

Wnioskodawca : SANTECH
Struski Mateusz
98-200 Sieradz
11 Listopada 11/28

Zlecenie nr

z dnia: 2020-07-10

Data wpływu zlecenia: 2020-07-10

Nr ks. korespondencji: PODGK.6630.246.2020

UWAGI:

1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z późniejszymi zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 1a, 2b i 19a-20b.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym, Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji, Spółce Grupy PKP celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych na Naradzie Koordynacyjnej.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

ZALECENIA:

PRZEWODNICZĄCY

Narady koordynacyjnej
Geodeta Powiatowy

inż. Wojciech Proszewski

OWYCH

POD GK.6640.2.13.120.19

7 Wielka dz. 385

2

Sieradz

2.0009

7 Wielka

zdt 1960

zł. obiektu - numer uzgodnienia

27

historycznych lub niedopełnienia
z 193 z 1989r. wraz z późniejszymi zmianami)

SPRACOWANY W WYNIKU
UCHWALY RADY GMINY
Sieradz z dnia 14.08.2019
r. nr 17.08.2019

ROSTA SIERADZKI

14.20.19.2270

17.08.2019

17.08.2019

"Potwierdzam zgodność mapy z mapą
do celów projektowych przyjętą do
zasobu PODG-K w Sieradzu za
nr P.1014.2018.1453 z dnia 14.06.2018"

mgr inż. Mateusz Struski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru budowlanego nr 1453/2018
w zakresie: instalacyjnej, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowej i kanalizacyjnej
nr ewid. LOD/3279/PWBS

Proj. przyłącze wodociągowe
PE 40x3,7 mm

Proj. przyłącze kan. sanit.
160/4,7 mm PVC

Rura ochronna
Ø114,3x4,0 m stal. L=16,0 m

Rura ochronna
Ø273,0x7,1 m stal. L=10,0 m

STAROSTA SIERADZKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520)
na podstawie koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Powiatowego
Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Sieradzu
uzgodniono usytuowanie

2
w formie: załącznika
Protokół nr 6630
z dnia 20.06.2020
ppp=162,2 m.n.p.m

Temat opracowania:	PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO			
Nazwa rysunku:	Mapa zagospodarowania terenu			
Lokalizacja:	Kalinka, gm. Sieradz dz. nr 385			Nr rys. 1
Inwestor:	Barłomiej i Joanna Janas Kozy 1, 98-200 Sieradz			Skala 1:500
Branża:	SANITARNA			Data 6.2020
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17			

IR.4222.265.2020

Sieradz, dnia 21.07.2020 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późniejszymi zmianami) oraz art. 29a, 30, 32 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku, złożonego przez **Państwo Bartłomieja i Joannę Janas, Kozy 1, 98-200 Sieradz**, w sprawie uzgodnienia przebiegu przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do działki nr ewid. 385 położonej w miejscowości Dąbrowa Wielka, gm. Sieradz, w pasie drogowym drogi powiatowej numer 1725E

zezwalam

na lokalizację i umieszczenie przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do działki nr ewid. 385 położonej w miejscowości Dąbrowa Wielka, gm. Sieradz, w pasie drogowym drogi powiatowej numer 1725E **do dnia 21.07.2022 r.**, przy zachowaniu następujących warunków:

- przyłączy wodociągowe i kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z załączonym szkicem lokalizacyjnym,
- projektowane przyłącza nie mogą naruszać elementów technicznych drogi oraz nie mogą przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi,
- przyłączy wodociągowe i kanalizacji sanitarnej pod jezdnią o nawierzchni asfaltowej oraz pod chodnikiem należy wykonać metodą przecisku z działki nr ewid. 385, bez naruszania ich konstrukcji (komorę przewiertową należy lokalizować poza pasem drogowym drogi powiatowej na terenie dz. nr ewid. 385),
- przyłączy kanalizacji sanitarnej na długości pasa drogowego należy wykonać w rurze osłonowej na głębokości min. 1,20 m, licząc od istniejącej nawierzchni do górnej krawędzi rury osłonowej,
- przyłączy wodociągowe na długości pasa drogowego należy wykonać w rurze osłonowej na głębokości min. 2,00 m, licząc od istniejącej nawierzchni do górnej krawędzi rury osłonowej,
- po zakończonych robotach należy właściwie zabezpieczyć pas drogowy odpowiednim materiałem, w celu uniemożliwienia pozostawienia w zniszczonej strukturze gruntu wolnych przestrzeni, które pod wpływem drgań pojazdów poruszających się po drodze powiatowej mogłyby prowadzić do osiadania gruntu i awarii drogi w obrębie prowadzonych robót,
- odtworzyć pobocze,
- odtworzyć rów,
- odtworzyć skarpy rowu z humusowaniem oraz obsiać je trawą,
- uporządkować teren i przywrócić do stanu pierwotnego wszystkie elementy pasa drogowego,
- uzgodnić z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projekt budowlany obiektu lub urządzenia,
- uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych zgodnie z prawem budowlanym,
- zgodnie z § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego

(Dz. U. z 2004 r. Nr 140, poz. 1481), należy złożyć do Zarządcy drogi wniosek o zajęcie pasa drogowego na podstawie którego zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszej decyzji oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzonych w nim robót,

- do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym,
- uzgodnione przyłącza: wodociągowe i kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z wymogami 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 z późn. zm.). **W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionego przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego w związku z rozbudową drogi powiatowej numer 1725E przez zarządcę drogi, właściciel urządzenia na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionych przyłączy zgodnie z art. 39 ust. 5 w/w ustawy o drogach publicznych.** Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji - w tym usunięcia powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót - należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej, przyłącza: wodociągowe i kanalizacji sanitarnej
- po zakończonej inwestycji należy wykonać inwentaryzację powykonawczą.

Niniejsza decyzja nie zwalnia inwestora do uzyskania innych wymaganych przepisami prawa uzgodnień i zezwoleń w tym zakresie.

UZASADNIENIE

Państwo Bartłomiej i Joanna Janas, Kozy 1, 98-200 Sieradz wystąpili z wnioskiem o uzgodnienie lokalizacji przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dąbrowa Wielka, gm. Sieradz, w pasie drogowym drogi powiatowej numer 1725E. Lokalizacja przyłączy wskazana została na mapie w skali 1:500, stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Organ po przeanalizowaniu zgromadzonego w sprawie materiału dowodowego, postanowił wyrazić zgodę na lokalizację przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej oraz ustalił warunki lokalizacji i umieszczenia w/w przyłączy wyszczególnione w sentencji decyzji.

Warunki zawarte w niniejszej decyzji mają na celu nie dopuszczenie do przedwczesnego zniszczenia nawierzchni drogi oraz zapewnić bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona zainteresowana winna wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Sieradzu zgodnie z art. 40 ust. 2 ustawy o drogach publicznych.

Pouczenie: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania w terminie do jego wniesienia wobec organu, który decyzję wydał. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania wywołuje skutek polegający na tym, że decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem jego doręczenia organowi.

Z up. Zarządu Powiatu

Powiatowy Zarząd Dróg
Richter Matek

Otrzymują:

1. Państwo Bartłomiej i Joanna Janas, Kozy 1, 98-200 Sieradz
2. a/a

Nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z cz. III kol. II, pkt. 44 ust. 2, - kol. IV pkt. 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1000 z późn. zm.).

mgr inż. **Mateusz Strusk**,
wykonawca budowlano-projektowe
z dziedziny robót budowlanych, z sz
specjalizacją w zakresie sieci
urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gaz
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS.

ZAKRES PRACOWNIA

Proj. przyłącze kan. sanit.
160/4,7 mm PVC

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO

Lokalizacja:	Kalinka, gm. Sieradz dz. nr 385	Nr rys. 1
--------------	------------------------------------	---------------------

ža:	SANITARNA	Data
-----	-----------	------

mgr inż. Mateusz Struski
upr. nr LOD/3279/PWBS/17

UPOWASZCZENIE W WYKONANIU
TYCH REZYDUJĄCYCH ZAPŁAT
materialów państwowego
afizycznego

AROSTA SIERADZKI

014.20 *19.2.270*

27. 08. 2019

[Signature]

AROSTA SIERADZKI

014.20 19.2270

27. 08. 2019



OWYCH

PODGG.6640.2.1312019

7 Wielka dz. 385

2

Sieradz

2.0009

7 Wieka

adt 1960

zł. obiektu - numer uzgodnienia

27

historycznych lub niedopełnienia
z 163 z 1999r. wraz z późniejszymi zmianami)

OPRACOWANIE WYKONANE WYKONANIE PRAC TERENOWYCH TERENOWYCH TERENOWYCH	ROSTA SIERADZKI	14.20.19.2270	17.08.2019
--	-----------------	---------------	------------

5710400.000
6550100.000

"Potwierdzam zgodność mapy z mapą
do celów projektowych przyjęłą do
zasobu PODG-K w Sieradzu za
nr P.1014.2018.1453 z dnia 14.06.2018"

mgr inż. Mateusz Struski
urządzenia budowlane do projektowania
kierownictwa robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie instalacji w zakresie sieci, instalacji
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

Proj. przyłącze wodociagowe
PE 40x3,7 mm

ZAKRES OPRACOWANIA

Rura ochronna
Ø1114,3x4,0 m stal. L=16,0 m.

Rura ochronna
Ø273,0x7,1 m stal. L=10,0 m.

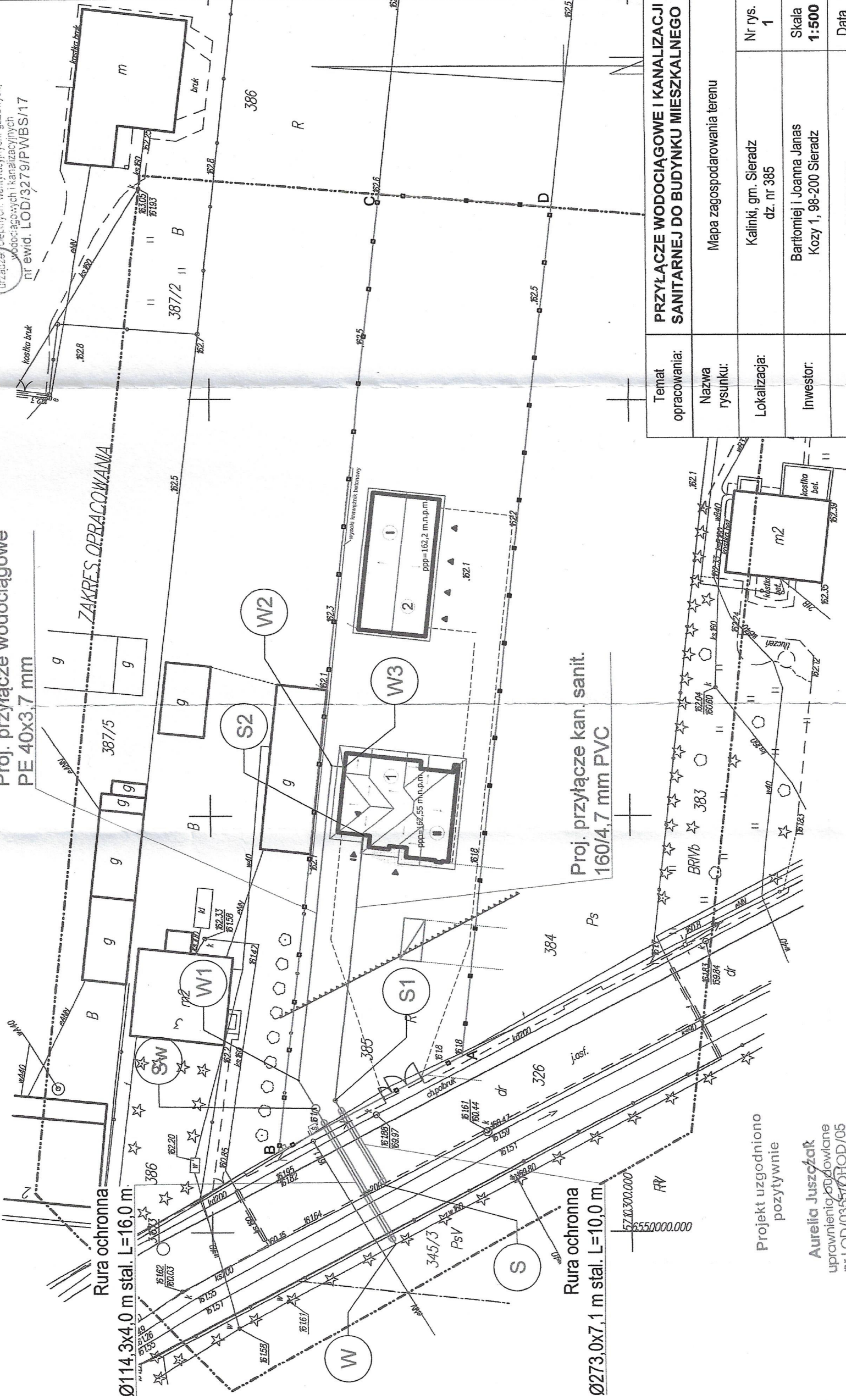
Proj. przyłącze kan. sanit.
160/4,7 mm PVC

Projekt uzgodniono
pozytywnie

Aurelia Juszczała
uprawnienia budowlane
nr LOD/0355/ODOD/05

Powiatowy Zarząd Dróg
98-200 Sieradz, ul. Wolności 3
tel. 43 827-10-61, fax 43 827-18-62

Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO			
Nazwa rysunku:	Mapa zagospodarowania terenu			
Lokalizacja:	Kalinki, gm. Sieradz dz. nr 385			Nr rys. 1
Inwestor:	Bartłomiej i Joanna Janas Kozy 1, 98-200 Sieradz			Skala 1:500
Branża:	SANITARNA			Data 6.2020
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17			





UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Projektu technicznego przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do dz. nr 385, Kalinki, gm. Sieradz

Inwestor:

Bartłomiej i Joanna Janas
Kozy 1
98-200 Sieradz

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sieradzu uzgadnia przedstawioną dokumentację z następującymi uwagami:

1. Rozpoczęcie prac zgłosić do Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Sieradz, przedkładając zgłoszenie rozpoczęcia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Sieradzu lub w MPWiK oraz wypełniony wniosek o zawarcie umowy z MPWiK Sp. z o.o. Sieradz.
2. Zgłosić w stanie odkrytym do odbioru technicznego.
3. Do odbioru końcowego przedstawić:
 - dokumentację powykonawczą,
 - inwentaryzację powykonawczą,
 - protokół odbioru robót krytych całej trasy przyłącza przed zasypaniem, z udziałem MPWiK Sp. z o.o. Sieradz,
 - wymagane atesty na materiały
4. Przyłącza pozostają na stanie i w konserwacji właściciela posesji.
5. Dostawa wody i odbiór ścieków nastąpi z chwilą podpisania stosownej umowy z MPWiK Sp. z o.o. w Sieradzu.
6. Za poprawność rozwiązania techniczno – ekonomicznego oraz zgodność z przepisami i normami odpowiada projektant.
7. MPWiK przypomina o stosowaniu na przyborach sanitarnych usytuowanych poniżej terenu urządzeń przeciwzalewowych. Konieczność posiadania wskazanych urządzeń wynika z Rozporządzenia Min. Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (§ 124, Dz.U.2002 nr 75 poz.690).

Z upoważnienia Prezesa Zarządu

Bartłomiej Aręgorz

Kierownik Wydziału Utrzymania Sier

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mateusz Struski

Sporz. w 2 egz.
1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: Dominik Górka dgorka@mpwiksieradz.pl tel. 43 82 86 203
sporz. I. Bartosik

ADRES:
ul. Górka Kłocka 14
98-200 Sieradz

BEZPŁATNA INFOLINIA
0 800 49 94 94

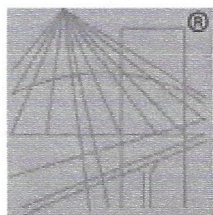
tel. (48 43) 828 62 00
(48 43) 828 62 62
fax (48 43) 828 62 22

Sąd Rejonowy
dla Łodzi-Śródmieście
w Łodzi XX Wydział KRS
KRS: 0000210882
REGON: 730335528
NIP: 827 000 81 97

PKO BP S.A.:
85 1020 4564 0000
5302 0108 9184

BOŚ S.A.:
48 1540 1245 2056
4803 3293 0001

KAPITAŁ ZAKŁADOWY:
102.837.500,00 PLN



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:

ŁOD-6GP-Y7Z-11S *

Pan Mateusz Józef STRUSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0036/18
adres zamieszkania ul. 11 Listopada 11 m. 28, 98-200 Sieradz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-20 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mateusz Struski

* 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.

Łódź, dnia 8 grudnia 2017 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/5530/1552/17
sygn. akt. KK/D/7131-2/3279/17

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 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, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Mateusz Józef Struski

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 31 października 1989 r. w Łasku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3279/PWBS/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, 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 Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

[Podpisy członków komisji]

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mateusz Struski



Pan Mateusz Struski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Mateusz Struski
ul. 11 Listopada 11/28
98-200 Sieradz;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mateusz Struski

Wykaz współrzędnych dla projektowanego
przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej

Adres inwestycji:

Kalinka, dz. nr 385

gmina Sieradz

Inwestor:

Bartłomiej i Joanna Janas

Kozy 1, 98-200 Sieradz

W	5710328.24	6549998.50
SW	5710337.56	6550014.71
W1	5710339.51	6550018.10
W2	5710335.42	6550055.85
W3	5710333.92	6550055.71
S	5710329.42	6550005.54
S1	5710335.23	6550015.68
S2	5710331.75	6550047.46

GEODETA
P. Kikowski
mgr inż. Paweł Kikowski
Nr upr. 20452

OBJEKTOWYCH

PODGG.6640.2.1312019

Dąbrowa Wielka dz. 385

101408_2

Gmina Sieradz

101408_2.0009

Dąbrowa Wielka

1:500

2000/6

Kronszadt 1960

rodzaj obiektu - numer uzgodnienia

brak

brak

2019.07.27

ilka z zaszcisłości historycznych lub niedopelnienia
Dz.U. Nr 30 poz 63 z 1989r. wraz z późniejszymi zmianami)

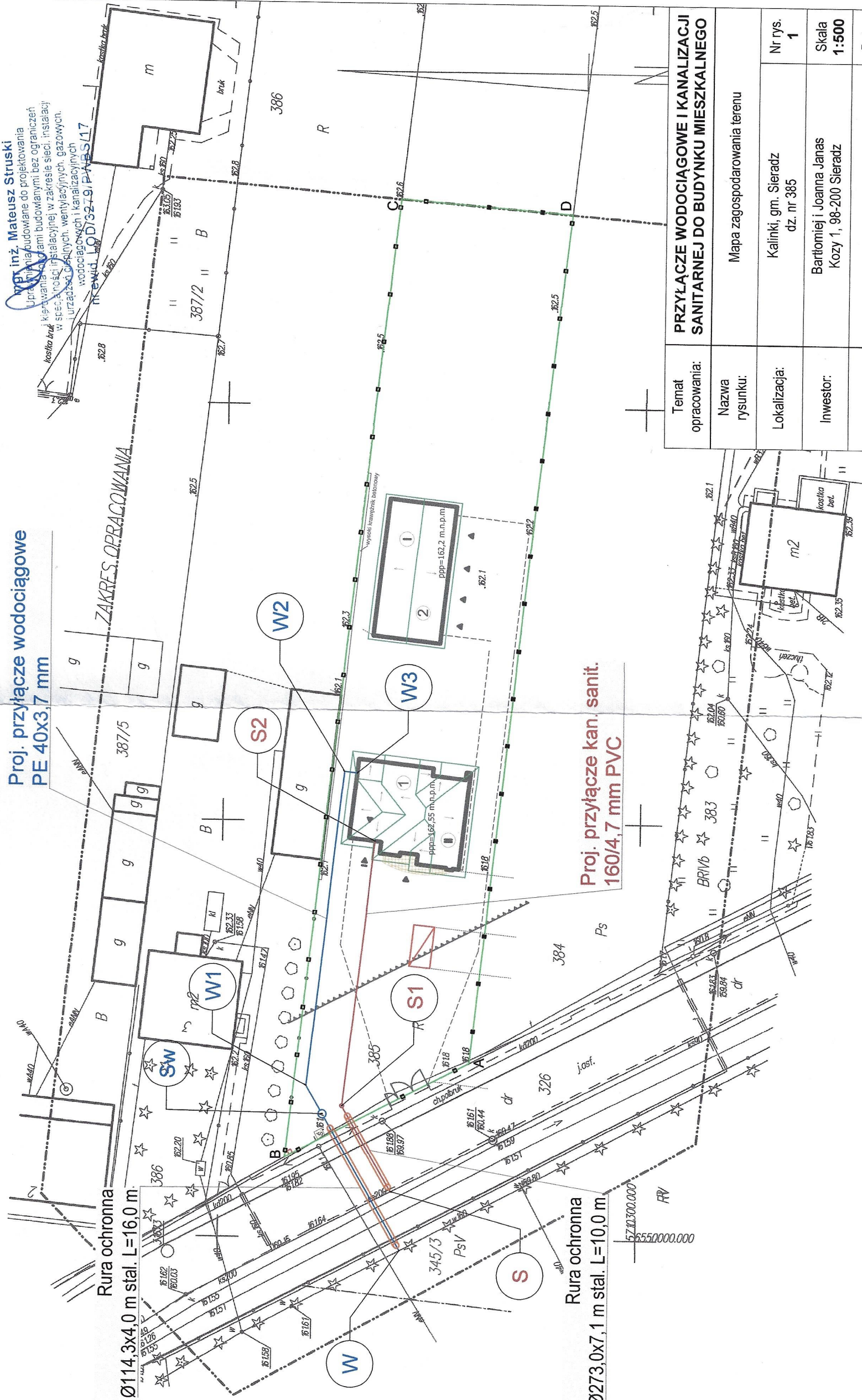
y uosygnięcia zacięgniętych w wyroku ograczających, których regulaty zawięz do ewidencji materiałów państwowego zryjnego i kartograficznego		STAROSTA SIERADZKI
GWY aficzny	eriatu ego	P.1014.20.19.2270
icznego obu	by	27.08.2019
Z up. STARSZYSTY		Gracjana Górska Starszy inspektor/

Proj. przyłącze wodociągowe
PE 40x3,7 mm

Rura ochronna
Ø114,3x4,0 m stal. L=16,0 m

Rura ochronna
Ø273,0x7,1 m stal. L=10,0 m

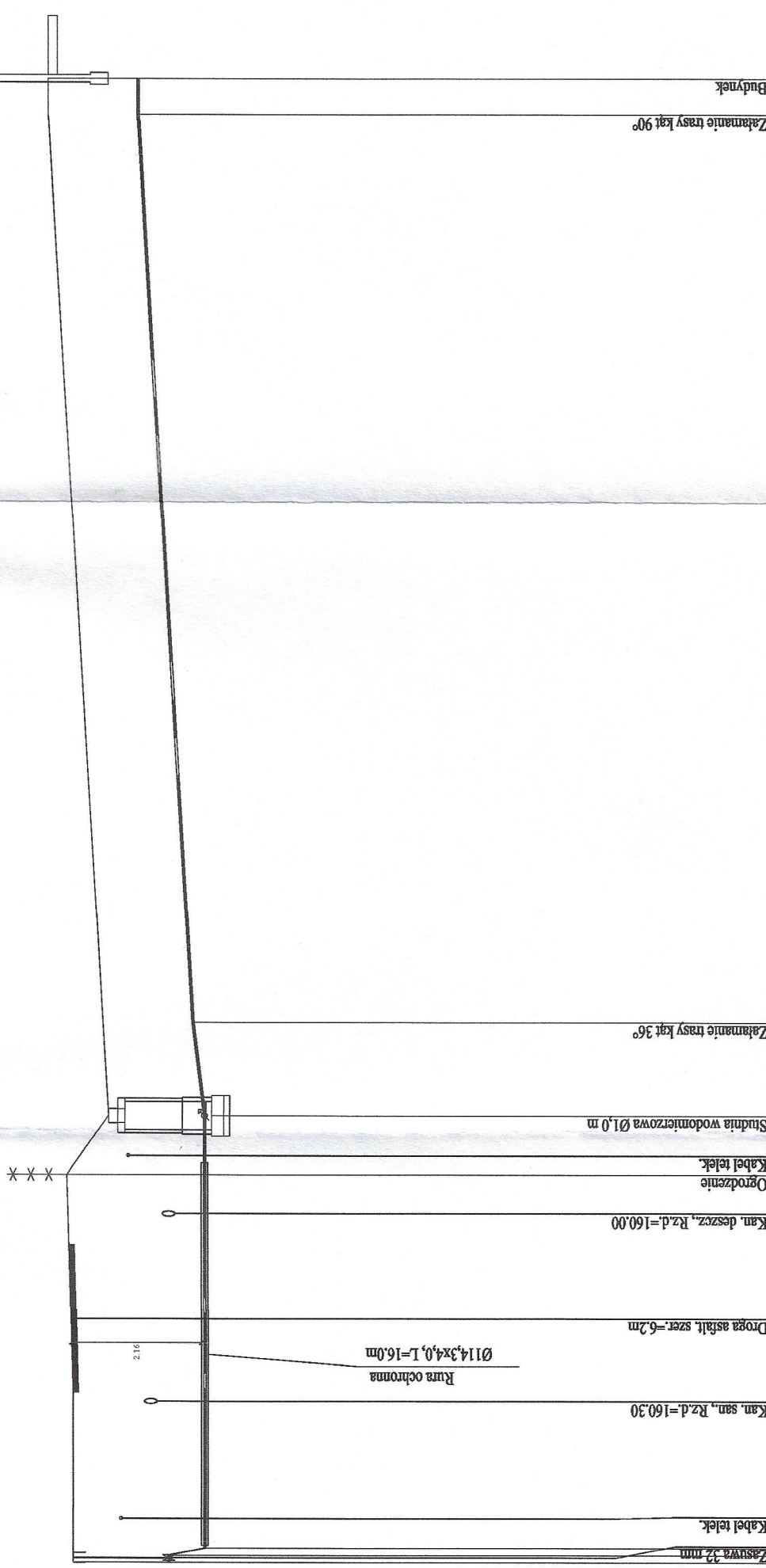
Proj. przyłącze kan. sanit.
160/4,7 mm PVC




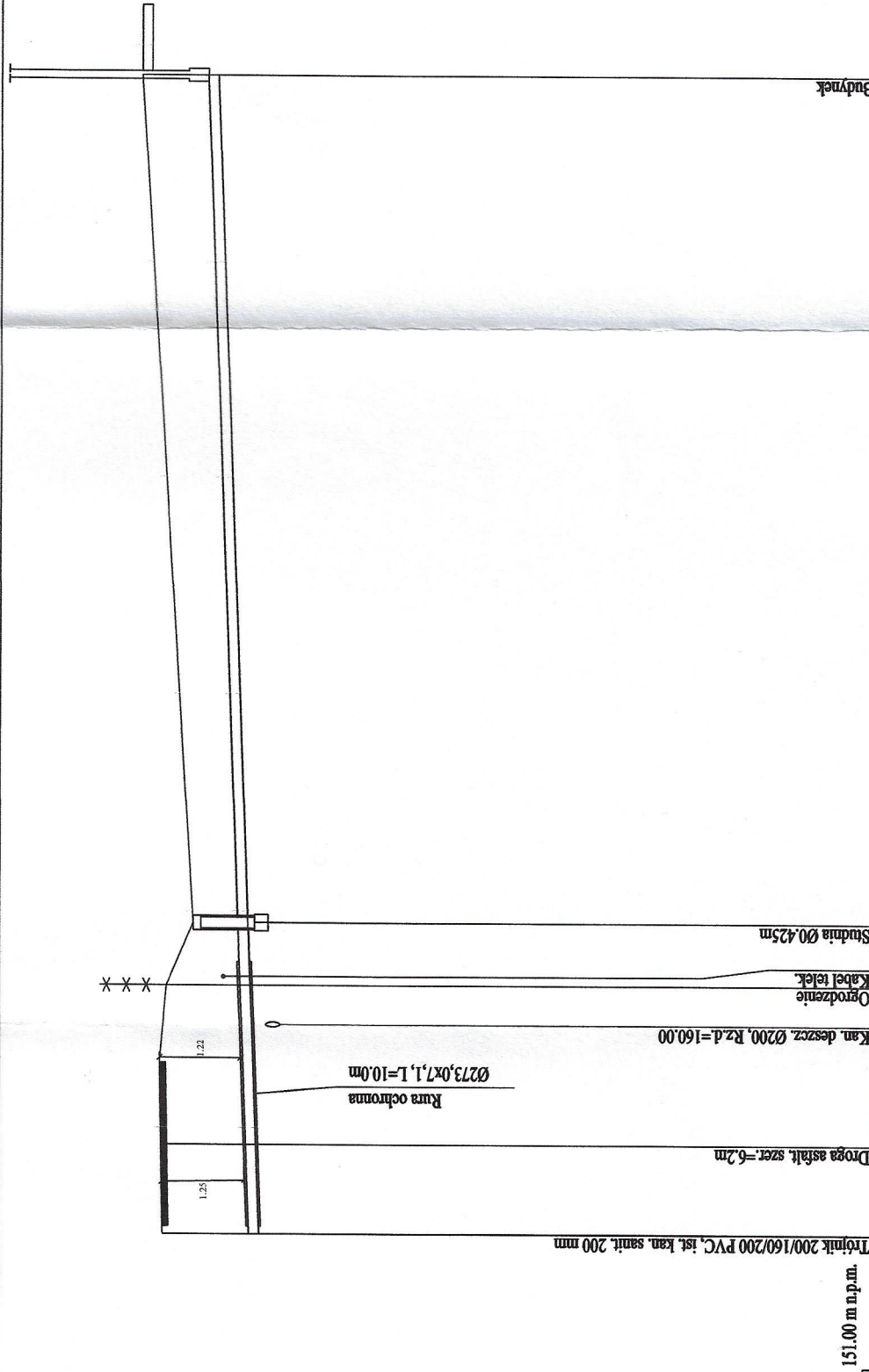
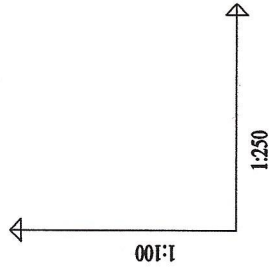
mgr inż. Mateusz Struski
Uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

"Potwierdzam zgodność mapy z mapą
do celów projektowych przyjętą do
zasobu PODG-K w Sieradzu za
nr P.1014.2018.1453 z dnia 14.06.2018"

Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO			
Nazwa rysunku:	Mapa zagospodarowania terenu			
Lokalizacja:	Kalinki, gm. Sieradz dz. nr 385	Nr rys.	1	
Inwestor:	Bartłomiej i Joanna Janas Kozy 1, 98-200 Sieradz	Skala	1:500	
Branża:	SANITARNA	Data	6.2020	
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17			

W2 W3

Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO		
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza wodociągowego		
Lokalizacja:	Kalinki, gm. Sieradz dz. nr 385	Nr rys. 2	
Inwestor:	Barłomiej i Joanna Janas Kozy 1, 98-200 Sieradz	Skala 1:250	
Branża:	SANITARNA	Data 6.2020	
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17		



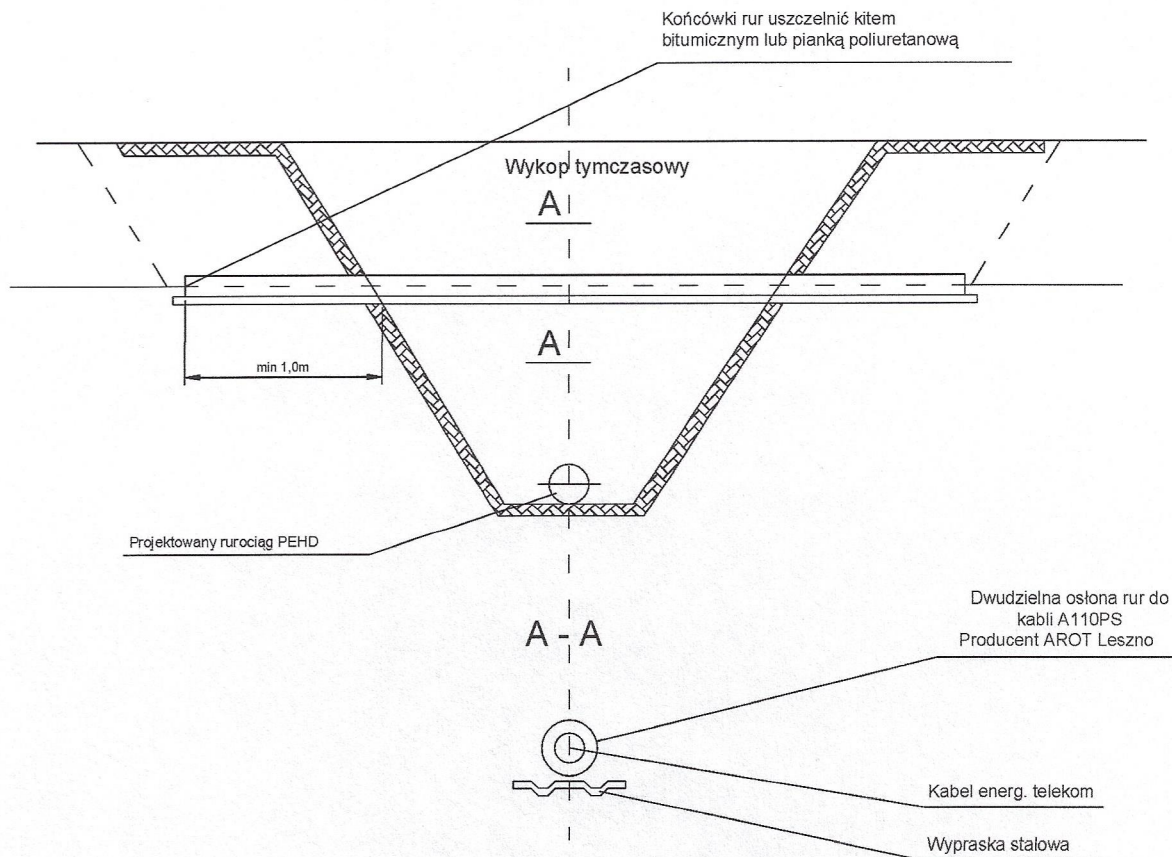
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.	161.75	161.30	161.10	Budynki
RZĘDNA DNA KANAŁU	160.30	160.48	160.96	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.45	0.82	1.14	
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%	43.75m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			160/4,7 mm PVC L=43.75m	
ODLEGŁOŚCI	0.00	11.75	32.00	43.75

S1 S2

Temat opracowania:	PRZYLĄCZE WODOCIAĞOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO		
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej		
Lokalizacja:	Kalinki, gm. Sieradz dz. nr 385	Nr rys.	3
Inwestor:	Bartłomiej i Joanna Janas Kozy 1, 98-200 Sieradz	Skala	1:250
Branża:	SANITARNA	Data	6.2020
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17		

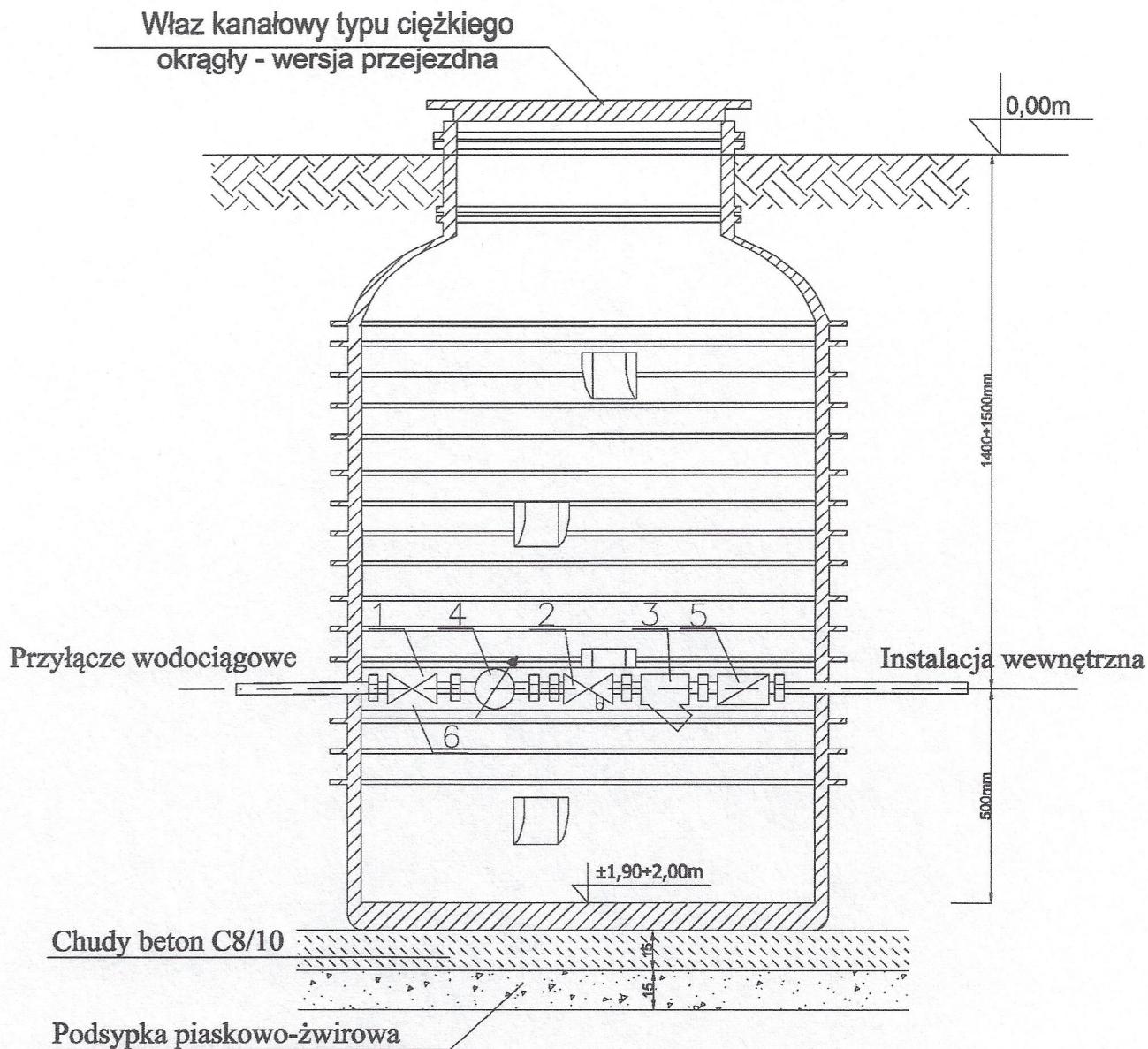
Rozwiązanie kolizji z kablem energetycznym - telekomunikacyjnym



UWAGA: Przed rozpoczęciem robót powiadomić właściciela
kabla (ZE lub ZT)
Przed zasypaniem zgłosić do odbioru

Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO	
Nazwa rysunku:	Schemat rozwiązania kolizji z kablami	
Lokalizacja:	Kalinki, gm. Sieradz dz. nr 385	Nr rys. 4
Inwestor:	Bartłomiej i Joanna Janas Kozy 1, 98-200 Sieradz	Skala -
Branża:	SANITARNA	Data 6.2020
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17	

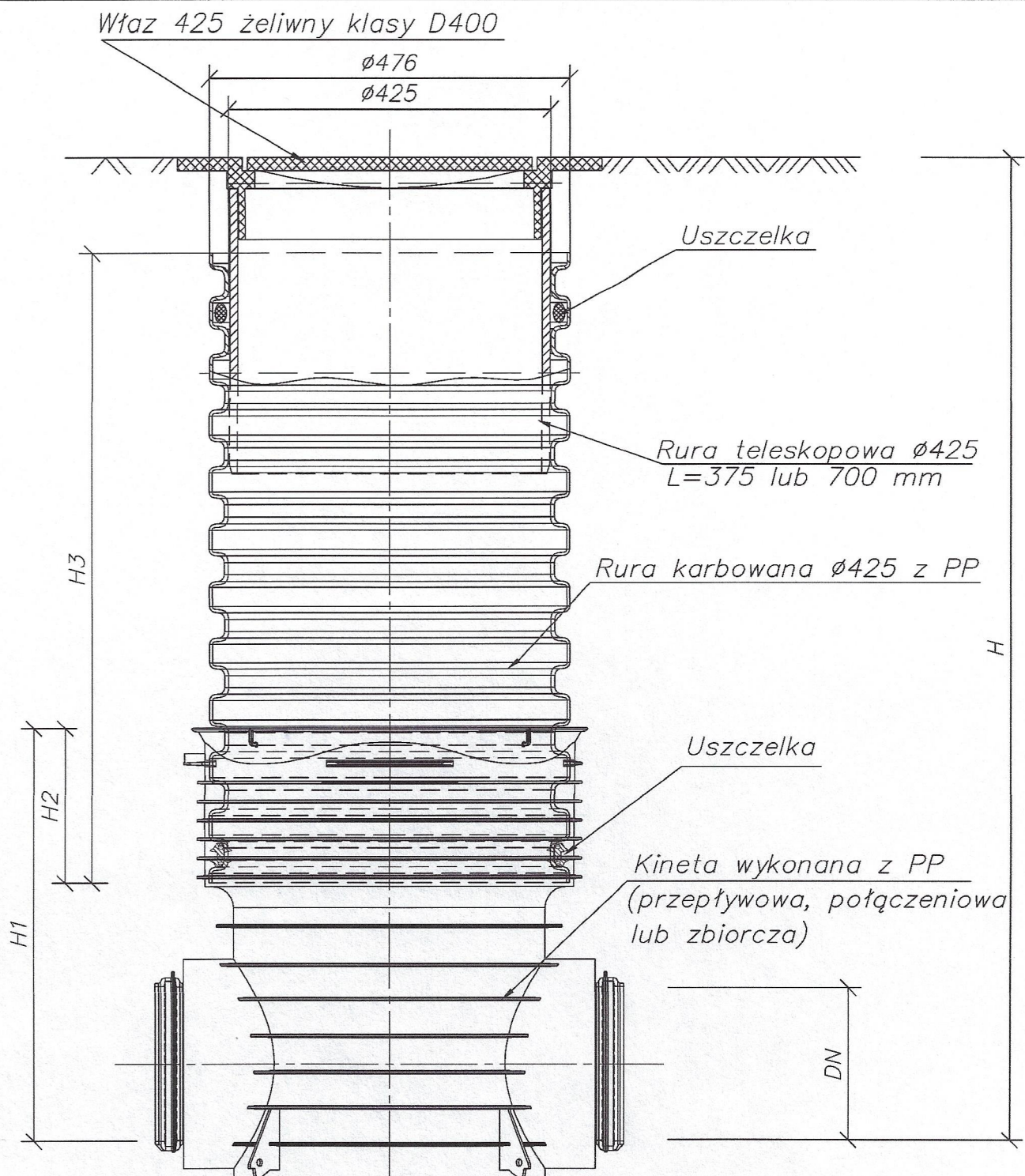
SCHEMAT WŁAZOWEJ STUDNI WODOMIERZOWEJ DN1000mm




OZNACZENIA:

1. Zawór kulowy śr. 32 mm
2. Zawór kulowy śr. 32 mm ze spustem
3. Filtr siatkowy skośny śr. 32 mm
4. Wodomierz objętościowy śr. 20 mm
5. Zawór zwrotny antyskażeniowy śr. 32 mm
6. Konsola

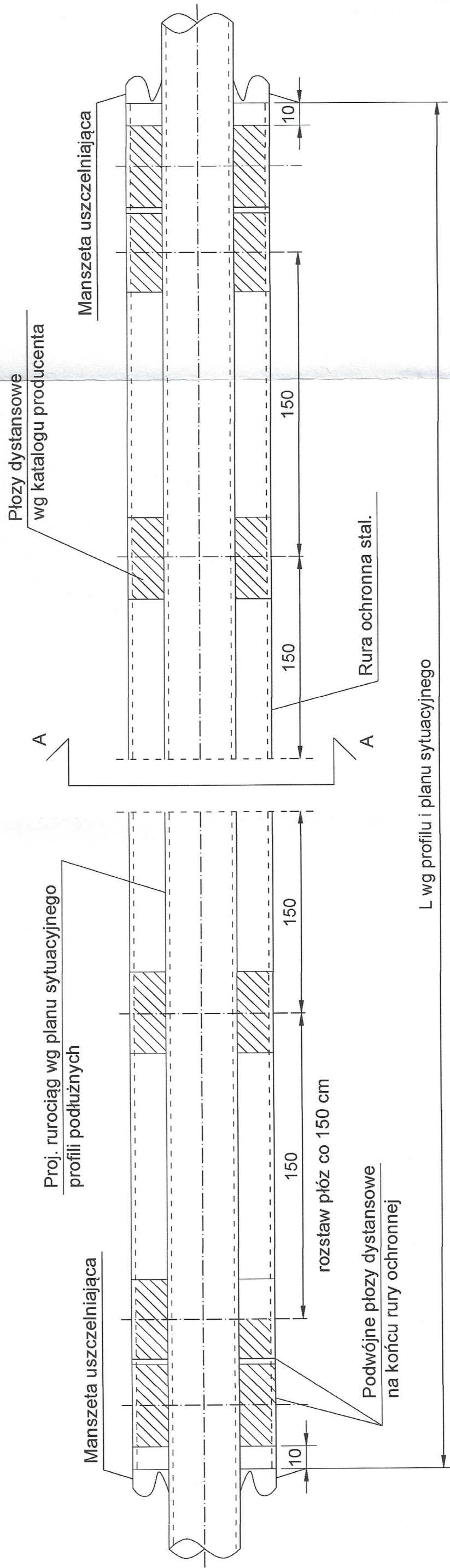
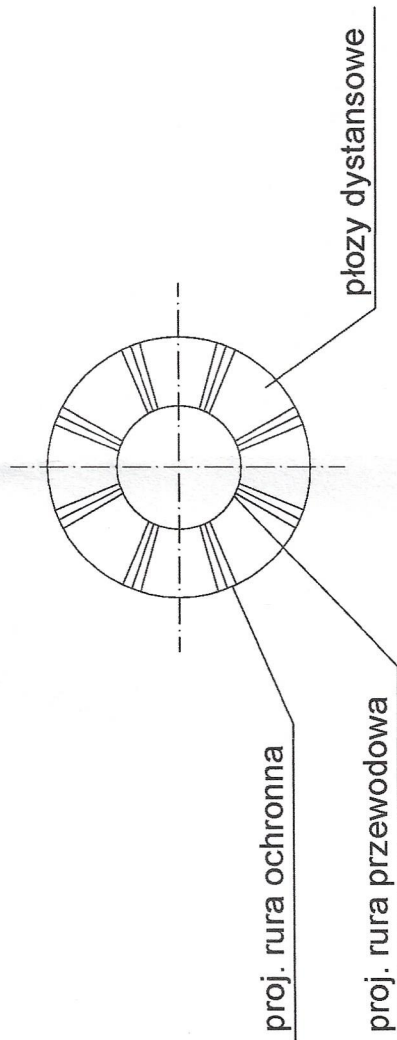
Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO	
Nazwa rysunku:	Schemat zabudowy wodomierza w studni wodomierzowej	
Lokalizacja:	Kalinki, gm. Sieradz dz. nr 385	Nr rys. 5
Inwestor:	Bartłomiej i Joanna Janas Kozy 1, 98-200 Sieradz	Skala -
Branża:	SANITARNA	Data 6.2020
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17	




Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO	
Nazwa rysunku:	Schemat studni rewizyjnej Ø0,425 m	
Lokalizacja:	Kalinki, gm. Sieradz dz. nr 385	Nr rys. 6
Inwestor:	Bartłomiej i Joanna Janas Kozy 1, 98-200 Sieradz	Skala -
Branża:	SANITARNA	Data 6.2020
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17	

Schemat prowadzenia rury

A-A



Temat opracowania:	PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO			
Nazwa rysunku:	Schemat rury osłonowej			
Lokalizacja:	Kalinki, gm. Sieradz dz. nr 385	Nr rys.	7	
Inwestor:	Barłomiej i Joanna Janas Kozy 1, 98-200 Sieradz	Skala	-	
Branża:	SANITARNA	Data	6.2020	
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17			

OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU

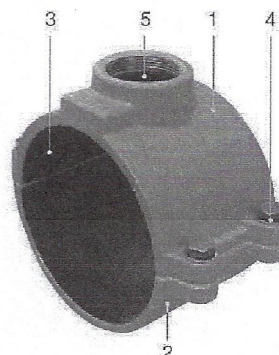
do rur PE i PVC

hawle

Cechy konstrukcyjne

- Do rur PE i PVC wszystkich klas ciśnieniowych do PN 16 wg EN 12201, EN ISO 1452-2
- System uszczelniający HAKU jest optymalnym rozwiązaniem uszczelnienia nawierceń rur z tworzyw sztucznych
- Obie uszczelki gumowe opaski HAKU obejmują całą powierzchnię przylegania rury PE/PVC; dla ułatwienia montażu uszczelki są wklejone w opaskę
- Kilka pierścieni uszczelniających o zwiększającym się przekroju, umieszczonych koncentrycznie w stosunku do nawiercanego otworu, rozkłada ciśnienie na dużą powierzchnię i tym samym chroni krawędź otworu przed deformacją
- Przy rurach PE z powłoką ochronną należy ją usunąć przed montażem opaski

Nr kat. 5250



Dane techniczne

- 1, 2 **Korpus opaski** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18, epoksydowany
- 3 **Uszczelki** z elastomeru
- 4 **Śruby i podkładki** ze stali nierdzewnej A2
- 5 **Pierścień gumowy** zabezpieczający gwint wewnętrzny przed korozją i inkrustacją z elastomeru

Oferta uzupełniająca

Aparat do nawiercania

nr kat. 5800, nr kat. 5805

Nr kat.	Rura Ø mm	PN	Przylącze gwintowane wewnętrzne EN ISO 228			
			1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	40					
	50					
	63					
	75					
	90					
	110					
	125					
	140					
	160					
	180					
5250	200	16				
	225					
	250					
	280					
	280*					
	315					
	315*					
	355*					
	400*					
	450*					
	500*					
	600*					

* Standardowo dostępne w wykonaniu z taśmą stalową (do rur PE przydatna tylko w klasie SDR 11 i lepszej)

Przykład zabudowy

Temat opracowania:	PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO		
Nazwa rysunku:	Przykładowa opaska do nawiercania - karta katalogowa		
Lokalizacja:	Kalinka, gm. Sieradz dz. nr 385	Nr rys.	8
Inwestor:	Bartłomiej i Joanna Janas Kozy 1, 98-200 Sieradz	Skala	-
Branża:	SANITARNA	Data	6.2020
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17		

hawle

Fabryka Armatury Hawle Spółka
tel.: 61 81 11 400 - fax: 61 81 11 4

Wyd. 6: 2019

W odniesieniu do ilustracji, danych technicznych

ZASUWY DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym
ze złączem ISO do rur PE

hawle

Cechy konstrukcyjne

- Klin z mosiądzu CuZn40Pb2, nawulkanizowaną powłoką elastomerową EPDM z gładkim i wolnym przełotem
- Uszczelka wrzeciona typu O-ring z EPDM
- Gwint wewnętrzny EN ISO 228, gwint zewnętrzny EN 10226-1
- Zasuwa do przyłączy domowych GW/GZ jest wyposażona w króćcu GW w pierścien z elastomeru zabezpieczony przed korozją
- Nr kat. 2800 Zasuwy te pozwalają na bezpośredni montaż na opaskach do nawiercania i dokonanie nawiercania pod ciśnieniem; po demontażu pierścienia z PE zasuw pełni funkcję jak zasuw nr kat 2500; należy zwrócić uwagę na różne średnice gwintów GW i GZ
- Przeznaczona do rur PE zgodnych z EN 12201| PN 16, temperatura medium: do 30°C; pierścień prowadzący z PE zabudowany od strony GW służy do ułatwienia montażu rury PE zabezpieczając jednocześnie gwint wewnętrzny przed korozją

Wykonanie standardowe: bez kółka ręcznego i obudowy

Wykonania specjalne: na zapytanie

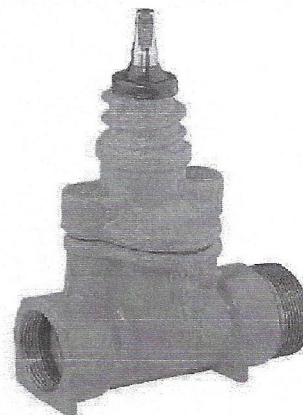
Dane techniczne

- Korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowane
- Pierścień z elastomeru zabezpieczający przed zanieczyszczeniem
- Pierścień prowadzący z PE zabudowany od strony GW służy do ułatwienia montażu rury PE zabezpieczając jednocześnie gwint wewnętrzny przed korozją

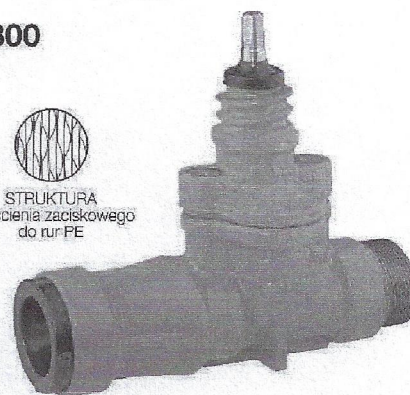
Oferta uzupełniająca

Odpowiadające wyposażenie:		patrz str. J 1/2
Kółko ręczne		nr kat. 7800
Obudowy	sztynna	nr kat. 9101
	teleskopowa	nr kat. 9601
Skrzynki uliczne	sztynna	nr kat. 1650
	teleskopowa	nr kat. 1850
Przedłużacz wrzeciona		nr kat. 7820
Oslona czopa czworokątnego		nr kat. 2156, nr kat. 2157, nr kat. 2158
Frez rurowy		nr kat. 6000
Ściągacze do połączeń ISO		nr kat. 6010
Cęgi		nr kat. 6050
Spray do montażu		nr kat. 3443
Aparat do nawiercania		nr kat. 5800, nr kat. 5805

Nr kat. 2520



Nr kat. 2800



Nr kat.	Wykonanie	PN	Średnica nominalna/DN
			1" 1 1/4" 1 1/2" 2"
2520	1 gwint wewnętrzny 1 gwint zewnętrzny	16	
2800	1 gwint zewnętrzny 1 złącze ISO do rur PE 1 gwint wewnętrzny		

Zasuwa nr kat. 2800 dostępna także ze specjalnym zaciskiem „Korund” do rur PVC (za dopłatą)

Przykład zabudowy



Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO		
Nazwa rysunku:	Przykładowa zasuw domowa - karta katalogowa		
Lokalizacja:	Kalinki, gm. Sieradz dz. nr 385	Nr rys.	9
Inwestor:	Bartłomiej i Joanna Janas Kozy 1, 98-200 Sieradz	Skala	-
Branża:	SANITARNA	Data	6.2020
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17		

hawle

Fabryka Armatury Hawle Spółka
tel.: 61 81 11 400 - fax: 61 81 11 4

Wyd. 5. 2018

W odniesieniu do ilustracji, danych technicznych