

19031
 24.12.2012
 Kancelaria Powiatowa w Kielcach

OBIEKT:	Budowa Wodociągu Siodłach Gm.Zagnańsk		
INWESTOR:	Lokalna Inicjatywa Budowy Wodociągu w Siodłach		
ETAP PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA:	SANITARNA		
CZĘŚĆ:	WODOCIĄG		
SYMBOL PROJEKTU:	09/12	DATA OPRACOWANIA: listopad 2012	EGZEMPLARZ:
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	Władysław Krzysiek	KL 275/93	
OPRACOWAŁ:	Władysław Krzysiek	KL 275/93	
SPRAWDZIŁ:	Zbigniew Olczyk	KL 354/89	

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY
1

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacje i sieci sanitarne

Zbigniew Olczyk
KL 345/89; KL 346/89

**NINIEJSZY ZAŁĄCZNIK STANOWI
INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DECYZJI
STAROSTWA POWIATOWEGO
w Kielcach
o pozwoleniu na budowę**
z dnia 06.02.2013
znak: B.11.6740.100.8.2013

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieści Kielec 3
25-116 Kielce

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają Ustawie o prawach autorskich i prawach pokrewnych i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia.

A.Opis techniczny do projektu zagospodarowania:

- | | |
|--|------|
| 1. Przeznaczenie i zakres obiektu budowlanego | str2 |
| 2. Rozwiązania budowlane określające formę i funkcję obiektu. | str3 |
| 3. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich | str3 |
| 4.Charakterystyka ekologiczna obiektu | str4 |

B. Część opisowa do projektu podstawowego

- | | |
|--|-------|
| 1. Zakres opracowania | str4 |
| 2. Usytuowania i układ wysokościowy projektowanego wodociągu | str5 |
| 3. Opis projektowanych przewodów, obiektów, poszczególnych elementów sieci z podaniem zasadniczych wymiarów i materiałów | str5 |
| 4. Oznakowanie przewodu wodociągowego | str6 |
| 5.Przejście przewodem pod drogą w Siodłach | |
| 6. Warunki gruntowo wodne | str6 |
| 7. Posadowienie przewodu wodociągowego | str7 |
| 8. Ogólne metody wykonania robót | str7 |
| 9. Uwagi końcowe | str10 |

C. Załączniki:

Warunki techniczne w zakresie dostawy wody wydane przez "Wodociągi Kieleckie" w Kielcach. – pismo: z dnia 06,09, 2010 roku (znak: T11-W W/9127/2367/12) TT3-W/9727/2494/12 z dnia 19-09-2012

Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
Gm. Zagnańsk

Opinia ZUDP 1616/2012 z dnia 16-10-2012

D. Część rysunkowa:

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| - Odbitka z mapy w skali 1:500; | rys nr 1 |
| - Profil wodociągu w skali 1:100/500 | rys nr 2 |
| - Schemat węzła hydrantowego | rys nr 3 |
| - Rysunek bloków oporowych | rys nr 4 |

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

1. TEMAT OPRACOWANIA:

Tematem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego wodociągu rozdzielczego Φ 125 PE wzdłuż drogi KDW1 na działkach nr 326/44, 326/28, 326/46, 326/31 położonych w obrębie geodezyjnym Jaworze. Wodociąg rozdzielczy z rur PE 100 o średnicy Φ 125 mm.

Długość całkowita : **L = 147,50 m**

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 3.1 Zlecenie,
- 3.2 Odbitka z mapy w skali 1:500;
- 3.3 Obowiązujące normy:
 - a/. PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe
 - b/. PN-B-10720 Zabudowa zestawów wodomierzowych w połączeniach wodomierzowych
 - c/. PN-92/B-01707 Instalacje kanalizacyjne
- 3.4 "Warunki Techniczne jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe, kanalizacyjne gazowe" - wydane przez IPB – Warszawa 1992 rok.
- 3.5. Wizja lokalna

A. Inwestor: Lokalna Inicjatywa Budowy Wodociągu w Siodłach

Ajzler Krzysztof zam. Siodła 34
Cieplak Aneta zam. Siodła 34A
Ajzler Janusz zam. Kielce ul. Paderewskiego 7/24
Ajzler Łukasz zam. Kielce ul. Paderewskiego 7/24
Grzegorz Agnieszka i Dominik zam. Kielce
Ul. Nowowiejska 5/150

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

B. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Wodociąg rozdzielczy uliczny Φ 125 PE wzdłuż drogi KDW1 na działkach nr 326/44, 326/28, 326/46, 326/31 położonych w obrębie geodezyjnym Jaworze

Przeznaczenie i zakres obiektu budowlanego

Projektowany przewód wodociągowy umożliwi zaopatrzenie w wodę ,o-chronę p.poż. istniejącej i projektowanej zabudowy. Teren na którym został zaprojektowany wodociąg jest niezabudowany przewidziany pod budownictwo mieszkaniowe.

Projektowana sieć wodociągowa posiada uzbrojenie takie jak: zasuwy, trójniki, hydranty nadziemne.

Zakres rzeczowy opracowania przedstawia się następująco:

- przewód wodociągowy z rur PE 100 SDR 11 o średnicy ϕ 125 mm i długości **L = 147,50 mb**
- uzbrojenie :
 - trójnik żeliwny kołn. ϕ 100/100/100 - szt 1
 - trójnik PE ϕ 125/63/125 - szt 5
 - trójnik żeliwny kołn. ϕ 100/80 - szt. 1
 - zasuwa żeliwna kołn. ϕ 100 - szt 1
 - zasuwa żeliwna kołn. ϕ 80 - szt 1
 - zasuwa żeliwna kołn. ϕ 50 - szt 5
 - króciec FW ϕ 100 mm - szt 2
 - nasuwka ϕ 110 mm - szt 2
 - króciec dwukołnierzowy FF ϕ 100 - szt 2
 - kolano stopowe ϕ 80 - szt 1
 - hydrant nadziemny ϕ 80 mm - szt 1

2. Rozwiązania budowlane określające formę i funkcję obiektu.

Funkcją projektowanego przewodu wodociągowego jest zaopatrzenie w wodę dla potrzeb bytowych, gospodarczych i ochrony p.poż. istniejącej zabudowy. Obiekt jest obiektem liniowym, podziemnym, usytuowanym wzdłuż drogi nieurządzonej. Przewód usytuowano na prywatnych działkach będących własnością Inwestorów , poza pasem jezdni

Obiekt nie wymaga projektowania strefy ochronnej. Trasę projektowanego przewodu wodociągowego przedstawiono na rys. Nr 1.

Wysokościowo rzędne projektowanego przewodu wodociągowego dowiązано do rzędnych istniejącego przewodu wodociągowego o średnicy 110 mm PCV , a także uwzględniono strefę przemarzania gruntów. Na przewodzie wodociągowym przewidziano zamontowanie zasuw oraz hydrantu p.poż.

Profil podłużny projektowanego przewodu wodociągowego pokazano na Nr 2. Wodociąg będzie zasilany w wodę poprzez istniejący system zapewniający ciśnienie 2 bary oraz wydatek hydrantu p.poż.

3. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich.

Projektowany przewód wodociągowy usytuowano na działkach nr 326/44,326/28,326/46,326/31 położonych w obrębie geodezyjnym Jaworze

Projektowany wodociąg jest obiektem liniowym, podziemnym.

4. Charakterystyka ekologiczna obiektu.

Realizacja projektowanej sieci wodociągowej nie spowoduje żadnych ujemnych zjawisk i nie będzie uciążliwa dla otoczenia. Prace budowlane wykonywane będą w porze dziennej, aby zminimalizować wpływ inwestycji na ludzi. Wykorzystywane pojazdy będą dopuszczone do ruchu, a zatem będą spełniać wymagania w zakresie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w wydalanych spalinach.

Zastosowane materiały do budowy wodociągu są przyjazne dla środowiska i mają atesty potwierdzające ich przydatność w budownictwie. Długość montażowa rur 6.0m ogranicza do niezbędnego minimum ilość złączy a zatem miejsc ewentualnych przecieków. Podczas wykonywania wykopów może zachodzić konieczność odwodnienia wykopów, przewiduje się odwodnienie powierzchniowe. Metoda ta pozwoli na uniknięcie utworzenia się lejów depresyjnych i nie będzie negatywnie wpływać na tereny sąsiednie. Nadmiar ziemi z wykopów podczas budowy będzie wywożony na wysypisko śmieci. Zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach Dz.U.Nr62 poz.628 z 2001 posiadaczem odpadów jest wytwórca odpadów czyli wykonawca robót.

Wodociąg będzie układany na głębokości 1.8 -1.6 m na podsypce piaskowej. Wykop prowadzony będzie w pełnym szalowaniu klatkowym.

Teren inwestycji znajduje się w obszarze zasilania zbiornika wód podziemnych GZWP414. Prace wymagają szczególnej ostrożności i ochrony gruntu przed zanieczyszczeniem. Budowa projektowanego wodociągu nie spowoduje żadnych ujemnych zjawisk dla środowiska i nie będzie uciążliwa dla otoczenia. Przedsięwzięcie nie jest zaliczane do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu Rozp. Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 w sprawie określania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

Część opisowa do projektu podstawowego

1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje budowę wodociągu Φ 100 z rur PE 100 SDR 11 o średnicy 125 mm.

Zakres rzeczowy opracowania przedstawia się następująco:

- przewód wodociągowy z rur PE 100 o średnicy Φ **125 mm** i długości

L = 147,50 mb

Ponadto przewiduje się zamontowanie:

- | | |
|--|----------|
| - trójnik żeliwny kołn. Φ 100/100/100 | - szt 1 |
| - trójnik PE Φ 125/63/125 | - szt 5 |
| - trójnik żeliwny kołn. Φ 100/80 | - szt. 1 |
| - zasuwa żeliwna kołn. Φ 100 | - szt 1 |
| - zasuwa żeliwna kołn. Φ 80 | - szt 1 |
| - zasuwa żeliwna kołn. Φ 50 | - szt 5 |

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

- | | |
|--|---------|
| - króciec FW Φ 100 mm | - szt 2 |
| - nasuwka Φ 110 mm | - szt 2 |
| - króciec dwukołnierzowy FF Φ 100 | - szt 2 |
| - kolano stopowe Φ 80 | - szt 1 |
| - hydrant nadziemny Φ 80 mm | - szt 1 |

2. Usytuowanie i układ wysokościowy projektowanej sieci wodociągowej.

Trasa projektowanego przewodu wodociągowego przedstawiona została na rys. nr 1. Włączenie do istniejącego wodociągu Φ 100 PCV mm przewidziano poprzez trójnik kołnierzowy sferoidalny Φ 100/100/100 oraz nasuwkę U do przewodów PCV.

Wysokościowo rzędne projektowane przewodu wodociągowego dowiązano do istniejącego przewodu wodociągowego o średnicy 110 PCV mm i do rzędnych uzbrojenia terenu. Minimalne przykrycie przewodu wodociągowego przyjęto 1,80 m poniżej poziomu terenu licząc do wierzchu rury. Profil podłużny projektowanego przewodu wodociągowego pokazano na rys. Nr 2.

3. Opis projektowanych przewodów, obiektów, poszczególnych elementów sieci z podaniem zasadniczych wymiarów i materiałów.

3.1. Rurociągi.

Projektuje się wykonanie przewodu wodociągowego z rur polietylenowych PE 100 SDR 11, które charakteryzują się dużą wytrzymałością oraz dobrymi właściwościami hydraulicznymi.

Będą to rury PE 100 SDR 11 o średnicy ϕ 125 łączone poprzez zgrzewanie doczołowe o wytrzymałości na ciśnienie 1,6 MPa. Do łączenia i formułowania układów przestrzennych rurociągów z PE zastosowano kształtki z PE nadające się do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Przy połączeniu rur PE z innym rodzajem materiału zastosowano tuleje kołnierzowe i kołnierze stalowe oraz kształtki przejściowe.

3.2. Uzbrojenie rurociągu.

3.2.1. Zasuwy

Na trasie projektowanego przewodu przewidziano zastosowanie zasuw klinowych kołnierzowych z miękkim uszczelnieniem, obudową i skrzynką uliczną o następujących parametrach:

- | | |
|---|---------|
| - zasuwa żeliwna kołn. Φ 100 | - szt 1 |
| - obudowa do zasuwy Φ 100 mm – teleskopowa | - szt 1 |
| - skrzynki uliczne „sztywne” - (duża) | - szt 1 |
| - zasuwa żeliwna kołn. Φ 80 | - szt 1 |
| - obudowa do zasuwy Φ 80 mm – teleskopowa | - szt 1 |
| - skrzynki uliczne „sztywne” - (duża) | - szt 1 |
| - zasuwa żeliwna kołn. Φ 50 mm | - szt 5 |
| - obudowa do zasuwy Φ 50 mm – teleskopowa | - szt 5 |
| - skrzynki uliczne „sztywne” - (duża) | - szt 5 |

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

Projektowane zasuwę charakteryzują się miętko uszczelniającym klinem z żeliwa sferoidalnego GGG - 50 z nawulkanizowaną powłoką z gumy EPDM z uszczelnieniem wrzeciona oringiem z gumy NBR. Izolacja przed korozją wewnętrzną i zewnętrzną – pokrywanie farbą epoksydową (EWS) wg ustaleń co do jakości i odbioru. Korpus zasuwę z pokrywą winien być skręcany za pomocą śrub A2 (schowane w korpusie - zalewane masą na gorąco).

Kołnierze łączyć śrubami ze stali nierdzewnej A2. Połączenia kołnierzo- we należy izolować rękawami termokurczliwymi lub taśmą PE. Wokół skrzynek do zasuw należy wykonać opaskę z betonu B-15. Zastosowane zasuwę muszą posiadać certyfikat jakości ISO9001. Trzpień zasuwę – stal nierdzewna - walcowa na zimno.

Zasuwę winny spełniać następujące wymagania techniczno - eksploatacyjne:

- korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego wg EN-GJS-400
- klin całkowicie pokryty gumą EPDM lub NBR(wewnątrz i zewnątrz), włącznie z kieszenią nakrętki i otworem trzpienia. Klin prowadzony na całej długości za pomocą elementów z tworzywa sztucznego
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno
- długość zabudowy wg EN 558-1 ,szereg 14/15 (DIN3202,F4/F5)
- wymienna nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo,
- łożyskowane wrzeciono,
- uszczelnienie trzpienia nie mniej niż potrójnie o-ringowe, możliwość wymiany nakrętki wrzeciona,
- korek górny uszczelnienia trzpienia zabezpieczony przed wykręceniem
- zasuwę z pełnym przelotem,
- możliwość wymiany uszczelki tulei po pełnym ciśnieniu roboczym
- połączenie pokrywy z korpusem śrubami, przy czym łby śrub muszą być wpuszczone w odlew i zabezpieczone masą zalewową,
- wszystkie żeliwne elementy odkryte zewnętrzne i wewnętrzne muszą być zabezpieczone antykorozyjnie powłoką farby proszkowej o grubości minimum 250 mikronów wg DIN 30677 potwierdzone deklaracją producenta wyrobu, odporność na przebicie metodą iskrową minimum 3000V,
- połączenia kołnierzo- we i owiercenie zgodnie z PN- EN 1092-2 , w zakresie średnic 50-150 mm na PN10/16,
- zasuwę kołnierzo- we do wody pitnej na ciśnienie nominalne 1,6 MPa,
- certyfikat znak jakości RAL wydany przez Stowarzyszenie Ochrony Antykorozyjnej – GSK wystawiony przez producenta zasuw.
- nazwa , logo producenta ,klasy materiału, odlewu ,średnica nominalna i ciśnienie max. oznakowane w widocznym miejscu na korpusie w postaci odlewu lub nalepki

Obudowy teleskopowe do zasuw winny spełniać następujące wymagania techniczno- eksploatacyjne :

- łeb do klucza z żeliwa GGG-400,
- rura przesuwana z PEHD lub PP,

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

- guma wyhamowując elastomer,
- pierścień zaciskowy z PEHD lub PP,
- warstwa wrzeciona z żeliwa GGG-400.

Skrzynki do zasuw winny spełniać następujące wymagania techniczno-eksploatacyjne

- skrzynki do wody ,korpus żeliwo szare – minimum GG250,
 - pokrywa żeliwo sferoidalne GGG400/500,
 - zewnętrzna średnica podstawy skrzynki – 270 mm.
- Wokół skrzynek do zasuw należy wykonać „krażek żelbetowy” z betonu B-15.

3.2.2 Hydrant p.poż.

Na trasie wodociągu zaprojektowano hydrant p.poż. Φ 80 mm typu nadziemnego , z żeliwasferoidalnego, epoksydowany i zabezpieczony przed promieniami UV, z uszczelnieniem wrzeciona O-ring na P= 1.0 MPa. Kołnierze łączyć śrub z stali kwasoodpornej lub ocynkowanej. Połączenia kołnierzowe należy zaizolować rękawami termokurczliwymi lub taśmą PE.

Hydrant p.poż winien spełniać następujące wymagania techniczno-eksploatacyjne:

- ciśnienie 1,6 MPa ,
- korpus hydrantu, pokrywa, wodzik, uchwyt, główka, kołnierz wykonane żeliwa sferoidalnego minimum GGG 400,
- tuleja uszczelniająca tłok wykonane z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo lub ze stali nierdzewnej,
- nakrętka i uszczelnienie wykonane z mosiądzu,
- elementy gumowe wykonane z elastomeru,
- zabezpieczenie antykorozyjne epoksydowane lub emaliowane, zewnętrznie i wewnętrznie o minimalnej grubości 250 mikrometrów,
- certyfikat znaku jakości RAL wydany przez Stowarzyszenie Ochrony Antykorozyjnej – GSK wystawiony przez producenta zasuw.

3.2.3. Bloki oporowe.

Dla zabezpieczenia kształtek ciśnieniowych (trójniki, łuki segmentowe, redukcje, zaślepki) przed naciskiem osiowym powstającym wskutek wewnętrznego ciśnienia dla zmniejszenia naprężeń powstających w ściankach rur żeliwnych należy zabezpieczyć je blokami oporowymi z betonu B-15 z zastosowaniem cementu hutniczego „350”, które należy wykonać zgodnie z normą BN-81/9192-05. Bloki oporowe oraz podporowe pod hydranty wykonywać jako prefabrykaty i ustawiać na bardzo mocno zagęszczonym gruncie. Opaski wykonywać j/w .Bloki oporowe i podporowe zabezpieczyć 2x Bitgumem.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

4. Oznakowanie przewodu wodociągowego.

Po wykonaniu przewód wodociągowy należy oznakować tablicami informacyjnymi wg PN-86/B-09700. Tablice te winny być umocowane na pobliskich budynkach, ogrodzeniu trwałym, ewentualnie na słupach żelbetowych o wym. 0,10 x 0,10 długości ok.2,5 - 3,0m. Oznakowaniu podlegają załamania trasy przewodu w planie, zasuwki, hydranty p. poz.

5. Przejście pod drogą w Siodłach

Przejście pod jezdnią projektuje się metodą przewiertu w rurze stalowej ochronnej Φ 219,1/5,6 mm ze szwem przewodowym wg PN-79/H-74244 L =7.0 m. Rura powinna posiadać zewnętrzną izolację polietylenową w klasie „ C” wykonaną fabrycznie Wewnętrzna powierzchnia rury ochronnej powinna być zabezpieczona antykorozyjnie przez malowanie fabrycznie WM lakierem asfaltowym. Wprowadzenie rury przewodowej do rury osłonowej należy wykonać na opaskach dystansowych (płozach).Rozstaw płóz ca 0,7 m .Odcinek rur przewodowych do ułożenia w rurze ochronnej należy poddać próbie szczelności złączy na powierzchni. Końcówki rury ochronnej uszczelnić manszetami z elastomeru typu NBR .

6. Warunki gruntowo wodne.

Teren na którym zaprojektowano wodociąg położony jest w obrębie Cokołu Paleozoicznego Gór Świętokrzyskich. Jest on zbudowany w tym rejonie głównie z utworów dewonu górnego –wapieni koralowych , płytowych oraz łupków ,a także z utworów dewonu środkowego takich jak wapienie i margle . Wyżej wymienione skały mogą być pokryte mniej lub bardziej ciągłą warstwą luźnych utworów czwartorzędowych, reprezentowanych przez piaski lodowcowe i wolnolodowcowe. Na trasie projektowanego wodociągu pod warstwą gleby grunty sposte zawierające dużą ilość rumosze skalnego. Ponieważ omawiany obszar leży na wysoczyźnie należy liczyć się z możliwością natknięcia podczas prac ziemnych na większe odłamki skalne i konieczność użycia ciężkiego sprzętu. Kompleks osadów czwartorzędowych zalegających na stropie ordowiku reprezentowany jest przez piaski drobne, średnie przewarstwione piaskami gliniastymi, Występuje glina zwarta i glina piaszczysta, a zwierciadło wody gruntowej zalega na głębokości ca 2.0 m w zależności od pory roku i nasilenia opadów.

Zalecenia

1. Przewidzieć odwodnienie wykopu (najbardziej zalecany drenaż poziomy);
2. Wykop prowadzić w obudowie klatkowej lub zabezpieczyć ściankami szczelnymi.

7. Posadowienie przewodu wodociągowego.

Analizując przedstawione wyżej warunki gruntowo - wodne projektuje się posadowienie wodociągu na 20 cm podsypce piaskowej . Prace wykonywać

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

zgodnie z wymogami określonymi w Instrukcji Montażowej układania w gruncie rurociągów z PE.

Krzyżujące się uzbrojenie napotkane w trakcie realizacji przewodu należy zabezpieczyć poprzez podwieszenie do bali drewnianych za pomocą obejm z drutu stalowego Φ 6-8 mm. Skrzyżowanie wodociągu z kablami energetycznymi projektuje się zabezpieczyć montując na kablach osłonowe rury dwudzielne PS 160 mm typu Arot po L= 2.0m

W miejscu skrzyżowania grunt zastabilizować szczególnie starannie. W pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty ziemne wykonywać bezwzględnie ręcznie w obecności użytkownika sieci. Prowadząc wykop, istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć przed zniszczeniem a podczas zasypywania wykopów dokładnie ubić piaskiem dla zabezpieczenia przed osiadaniem.

Projektowanym przewodem będzie skrzyżowanie z wjazdami na teren posesji. Wjazdy należy odbudować, doprowadzając je do stanu pierwotnego..

8. Ogólne metody wykonania robót.

8.1. Roboty ziemne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokonać wytyczenia trasy projektowanego wodociągu. Następnie sprzętem ręcznym należy wykonać wykopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu oraz potwierdzenia geodezyjnego jego rzędnych posadowienia. O wszelkich odstępstwach sytuacyjno-wysokościowych stwierdzonych w trakcie wykopów należy bezwzględnie powiadomić autora opracowania. Niezbędnym jest zawiadomienie użytkowników uzbrojenia terenu o przystąpieniu do robót w sąsiedztwie tego uzbrojenia.

Całość robót ziemnych a zwłaszcza istniejącego pod i nadziemnego uzbrojenia wykonać z zachowaniem maksymalnej ostrożności oraz wszelkich obowiązujących przepisów branżowych i BHP. W przypadkach robót na skrzyżowaniach wzdłuż linii energetycznych wykonywać po wyłączeniu energii. Zakres i terminy wyłączeń energii wykonawca robót winien uzgodnić z Zakładem Energetycznym.

Dla potrzeb budowy przewodu wodociągowego przyjęto wykonanie wykopów ciągłych wąsko przestrzennych o ścianach pionowych umocnionych szalunkiem klatkowym. Pionowe ściany wykopów umocnić zgodnie z wymogami normy BN-62/8836-02. Wykopy wykonane będą w 30% sprzętem ręcznym i 70% sprzętem mechanicznym do głębokości 0,15 m poniżej projektowanej rzędnej spodu przewodu z uwagi na konieczność wykonania warstwy podsypkowej. Cały urobek z głębienia wykopów należy ładować bezpośrednio na samochody i wywozić na wysypisko śmieci do Promnika lub miejsce wskazane przez Inwestora.

Podsypkę i obsypkę rur oraz zasypanie wykopów do wysokości podbudowy jezdni wykonać piaskiem zagęszczonym ręcznie w strefie rur oraz mechanicznie do wysokości 0,3 m powyżej przewodów.

Zagęszczenie w pachach przewodu należy wykonywać ubijakami drewnianymi. Na całej długości przewodu zasypkę wykonać piaskiem do rzędnych terenu z zagęszczeniem wymaganym przez zarząd dróg tj. 100 % ZZP wg PN-74/B-02480. Zasypkę rurociągu należy wykonywać tak aby spełniać warunki stawiane

przy rekonstrukcji ulicy przez Zarządcę Drogi. Teren po zakończeniu robót należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Ze względu na zapewnienie bezpieczeństwa ruchu ulicznego na całej długości projektowanego wodociągu wymagane jest zabezpieczenia wykopów.

Na czas wykonywania robót na wjazdach do posesji przewiduje się mostki przejazdowe w ilości 1 sztuka które będą przenoszone na nowe miejsca w miarę postępu robót. Po zakończeniu robót należy szczególną uwagę zwrócić na odtworzenie stanu pierwotnego terenu w miejscach przejść przekopem pod terenami utwardzonymi nawierzchnią betonową (wjazdy ca 80 m²).

8.2. Roboty montażowe.

Roboty montażowe należy wykonywać w uprzednio wykonanym umocnionym wykopie. Połączenia rur wykonywać zgodnie z wytycznymi producenta.

Odbioru robót montażowych dokonać zgodnie z normą wg PN-B-10725 :1997 r. – „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”. Posadowienie na podsypce piaskowej. Próbę szczelności przeprowadzić zgodnie z wg PN-B-10725 :1997 r. na ciśnienie 1,0 MPa.

Po zakończeniu próby szczelności wodociąg należy przepłukać i zdezynfekować. Do dezynfekcji użyć wodnego roztworu chloru stosując dawkę ca 50 mg Cl/1 dm³ wody, tj. około 80-100 g wapna chlorowanego Ca(OCl)₂ . Usunięcie roztworu pod ciśnieniem wody z sieci. Zużyty roztwór chloru winien być zneutralizowany w proporcji 1,25 kg wapna w postaci Ca(OH) na 1 kg chloru pozostałego.

Na etapie realizacji wodociągu inspektorzy nadzoru zobowiązani są zwracać szczególną uwagę na:

- płukanie poszczególnych elementów wodociągu oraz armatury przed zamontowaniem,
- właściwe układanie rurociągu wykluczając możliwość wtórnego zanieczyszczenia rur spowodowanego ich złym składowaniem montażem w nieodpowiednio przygotowanych wykopach
- bieżące zabezpieczenie nowo ułożonych odcinków rurociągu przed przedostaniem się do nich zanieczyszczeń,
- prowadzenie wszelkich robót związanych z przepięciami, przyłączami itp. w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz sztuką budowlaną,
- posiadanie przez pracowników wykonujących roboty aktualnych książeczek zdrowia

Niezbędnym warunkiem odbioru wodociągu jest uzyskanie pozytywnych analiz fizykochemicznych i bakteriologicznych wody.

Woda do analiz fizyko-chemicznych i bakteriologicznych powinna być pobierana przez Terenową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Kielcach.

8.3. Sposób odwodnienia wykopów

Po analizie warunków gruntowych i wodnych terenu budowy, odwodnienie wykopów projektuje się metodą drenażu poziomego.

STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

W tym celu w dnie wykopów na całej długości należy ułożyć jeden rząd sączków drenarskich o średnicy 10 cm w osypce filtracyjnej grubości min. 20 cm złożonej z mieszanki żwiru i piasku w proporcji 2:1. Drenażem tym wody drenażowe spływać będą grawitacyjnie do studzienek zbiorczych wykonanych z kręgów betonowych o średnicy 0,80 m rozmieszczonych w dnie wykopów. Zgromadzona woda w studzienkach będzie odpompowana pompami dwuprzeponowymi o napędzie spalinowym, poprzez studzienki osadnikowe z kręgów o średnicy 0,80 m rurociągiem tymczasowym o średnicy ϕ 150-200 mm wykonanych z rur stalowych, kołnierzowych, ułożonych na powierzchni terenu.

Po zakończeniu robót montażowych, a przed zasypką celem zabezpieczenia gruntu przed stałym odwodnieniem sączki drenarskie i obsypkę (drenaż) należy poprzerywać np. ekranami z ichtu lub dobrze ubitej gliny plastycznej co ca: 20 - 25 mb grubości 10 cm .

Realizacja projektowanej inwestycji winna przebiegać w okresie pogody bezdeszczowej.

W przypadku wystąpienia odmiennych warunków atmosferycznych oraz warunków gruntowo - wodnych w wykopach, należy się liczyć ze zmianą sposobu odwodnienia, który autor przedstawia w ramach pełnionego nadzoru autorskiego. Zmiana sposobu odwodnienia spowoduje jednak wzrost kosztów, dlatego należy dążyć do prowadzenia prac budowlano- montażowych wodociągu w optymalnych warunkach pogodowych.

Podstawowe elementy odwodnienia to:

- warstwa drenażowa gr. 20 cm
- sączki drenarskie o średnicy 10cm
- studzienki zbiorcze i osadnikowe z kręgów o średnicy 0,80 m (po 1-nym kręgu) .
- rurociąg tymczasowy o średnicy ϕ 200 mm.
- pompy spalinowe

Uwaga:

Należność dla wykonawcy za pompowanie wody winna być rozliczana w sposób uzgodniony z Inwestorem.

9. Uwagi końcowe.

Wykonawca przed rozpoczęciem robót winien zapoznać się z treścią uzgodnień, opinii i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte.

Wytyczenie osi projektowanego przewodu wodociągowego należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych, Tom II- Instalacje sanitarne i przemysłowe”
- “Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”
- “Instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z rur PE produkowanych przez Wavin Metalplast Buk”

STAROSTWO POWIATOWE
Kielce
ul. Wieków Kielce 3
25-516 Kielce

- "Instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z rur PVC produkowanych przez Wavin Metalplast Buk".

W czasie realizacji wodociągu należy uwzględnić Zarządzenie Dyrektora „Wodociągów Kieleckich” nr 11/2000 w sprawie ochrony przed skażeniem bakteriologicznym. Wszelkie roboty ziemne prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykonany wodociąg przed zasypką zgłosić do odbioru technicznego do „Wodociągów Kieleckich” z pełną inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą.

Roboty ziemne i montażowe wykonywać z zachowaniem maksymalnej ostrożności oraz wszelkich obowiązujących przepisów branżowych i BHP. Po zrealizowaniu przewodu (a przed jego zasypaniem) zlecić jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.

Wykopy w pobliżu ruchu ulicznego pieszego i kołowego należy zabezpieczyć zgodnie z wymogami. Technologia wykonania robót przez wybranego w drodze przetargu wykonawcę winna być zgodna z wytycznymi zawartymi w niniejszym projekcie.



STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20. ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207. poz. 2016, oraz z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz.881 oraz 93, poz. 888)

oświadczam,

że Projekt Budowlany branży sanitarnej :
dla inwestycji pn . Wodociąg rozdzielczy Φ 125 PE wzdłuż drogi KDW1 w Siodłach
na działkach nr326/44,326/28,326/46,326/31 położonych w obrębie geodezyjnym
Jaworze
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej i prawa budowlanego.

Projektant :
(podpis i pieczęć)


Władysław Krzysiek

Upr 275/93

Kielce, listopad 2012

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20. ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207. poz. 2016, oraz z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881 oraz 93, poz. 888)

oświadczam,

że Projekt Budowlany w branży sanitarnej :
dla inwestycji p. . Wodociąg rozdzielczy Φ 125 PE wzdłuż drogi KDW1 w Siodłach
na działkach nr 326/44, 326/28, 326/46, 326/31 położonych w obrębie geodezyjnym
Jaworze

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej i prawa budowlanego.

Sprawdzający:
(podpis i pieczęć)

Zbigniew Olczyk

KL 345 -6 /89

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacje i sieci sanitarne

Zbigniew Olczyk
KL 345/89; KL 346/89

Kielce, listopad 2012

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków w Kielc 3
25-516 KIELCE

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI:

Wodociąg rozdzielczy Φ 125 PE wzdłuż drogi KDW1 w Siodłach na działkach nr326/44,326/28,326/46,326/31 położonych w obrębie geodezyjnym Jaworze .

ADRES INWESTYCJI

Ulica KDW1 w Siodłach na działkach nr326/44,326/28,326/46,326/31 położonych w obrębie geodezyjnym Jaworze

INWESTOR : : Lokalna Inicjatywa Budowy Wodociągu
w Siodłach

Ajzler Krzysztof zam. Siodła 34
Cieplak Aneta zam. Siodła 34A
Ajzler Janusz zam. Kielce ul. Paderewskiego 7/24
Ajzler Łukasz zam .Kielce ul. Paderewskiego 7/24
Grzegorz Agnieszka i Dominik zam. Kielce
Ul. Nowowiejska 5/150

OPRACOWAŁ:

Władysław Krzysiek KL 275/93

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

1. Wstęp

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U. Nr 120, poz. 1126)

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym zakres robót dla przedmiotowej inwestycji obejmuje wykonanie: przewód wodociagowy z rur PE 100 SDR 11 o średnicy ϕ 125 mm i długości **L = 147,50 mb**
- uzbrojenie :
 - trójnik żeliwny kołn. Φ 100/100/100 - szt 1
 - trójnik PE Φ 125/63/125 - szt 5
 - trójnik żeliwny kołn. Φ 100/80 - szt. 1
 - zasuwa żeliwna kołn. Φ 100 - szt 1
 - zasuwa żeliwna kołn. Φ 80 - szt 1
 - zasuwa żeliwna kołn. Φ 50 - szt 5
 - króciec FW Φ 100 mm - szt 2
 - nasuwka Φ 110 mm - szt 2
 - króciec dwukołnierzowy FF Φ 100 - szt 2
 - kolano stopowe Φ 80 - szt 1
 - hydrant nadziemny Φ 80 mm - szt 1

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowany wodociąg będzie realizowany wzdłuż drogi KDW1 w Siodłach na działkach nr326/44,326/28,326/46,326/31 położonych w obrębie geodezyjnym Jaworze

- .Na swej trasie nie krzyżuje się z żadnym uzbrojeniem:
- gazociąg
 - słupy linii napowietrznej

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie mogą stwarzać ciągi jezdne.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieku Kielc 3
25-516 KIELCE

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- Zasypanie pracownika w wykopie
- Woda gruntowa powodująca podtapianie wykopów
- Przygniecenie pracownika podczas prowadzenia robót montażowych przy pomocy dźwigu
- Potrącenie pracownika przez samochód przy robotach prowadzonych w ciągach jezdnych
- Przebywanie w pobliżu i praca sprzętem zmechanizowanym typu spychacz, koparka, wibrator, młoty pneumatyczne
- Porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych maszyn i urządzeń zasilanych prądem elektrycznym

6. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zapoznani z obowiązującymi przepisami przy realizacji robót, z zasadami postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, ze sposobami ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń. Należy określić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

- ◆ Należy zawiadomić użytkowników istn. uzbrojenia podziemnego i nadziemnego o terminie przystąpienia do robót w pobliżu tego uzbrojenia.
- ◆ W miejscach skrzyżowań z tym uzbrojeniem roboty prowadzić ręcznie.
- ◆ Należy uzyskać w Zarządzie Dróg warunki zajęcia pasa drogowego.
- ◆ Roboty wykonywane w pasie drogowym winny być prowadzone zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu drogowego i zabezpieczenia robót w trakcie trwania budowy, uzgodnionym z Zarządcą Drogi i Inwestorem.
- ◆ Roboty prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną.
- ◆ Wykopy zabezpieczyć barierkami o wysokości 1,2 m.
- ◆ Na przejściach dla pieszych zamontować kładki z barierkami j.w.
- ◆ Rozmieścić tablice i światła ostrzegawcze.
- ◆ Używać narzędzi i urządzeń z atestami i w dobrym stanie technicznym.
- ◆ Przy porażeniu prądem postępować zgodnie z wytycznymi w sprawie zasad postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym, w każdym przypadku wezwać lekarza.
- ◆ Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy.
- ◆ Na budowie powinna się znajdować przenośna apteczka.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-510 KIELCE

- ◆ Na budowie powinien być wywieszony wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, Straży Pożarnej, Posterunku Policji.
- ◆ Budowę wyposażyć w telefon komórkowy, umieszczony w pomieszczeniu socjalnym.
- ◆ Kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym.
- ◆ Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o niniejszą „Informację” i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U. Nr 120, poz. 1126)

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

379,4

LS

378,1

378,7

379,...

zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989
 Prawo geodezyjne i kartograficzne
 / Dz. U. 2000 Nr 100, p. 1073, ze zm./
 rozpowszechniania, rozprowadzania i
 reprodukcji niniejsze
 mapy wymaga zezwolenia Starosty

nie podlega do kłótni i sporów, a nie wykazanych
 w niniejszej mapie, w szczególności w
 częściach, w których zostały zgłoszone
 do Urzędu Geodezyjno-Kartograficznego
 w Kielcach

Lagowice

Jawone...

1:500

mapa przyrodnicza

02.11.12
 17509 - 1112
 Ws

753

Starosty

mgr inż. Zofia Szelasińska
 Kierownik Powiatowego Ośrodka
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

326/25

373,1

373,0

372,8

371,9

31'

370,7

370,5

326/36

WS

370,8

326/44

371,2

371,8

371,7

326/43

372,6

371,2

371,5

372,8

372,2

371,5

326/28

371,3

372,1

372,8

373,0

373,0

373,0

326/41

372,4

372,8

372,4

374,3

375,5

377,5

376,5

374,6

374,5

374,7

374,8

374,8

374,8

374,8

374,8

374,8

374,8

374,8

374,8

374,8

375,2

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

374,3

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2012-09-26

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	7	326/28	1	KW KI1L/00012922/3	WŁ	1/2	KRZYSZTOF JAN AJZLER Rodzice:JAN,BRONISŁAWA UL. PADEREWSKIEGO 7/24; 25-017 KIELCE;	0.0474
					WŁ	1/2	TERESA ELŻBIETA SOKOŁOWSKA Rodzice:JAN,BRONISŁAWA SIODŁA 34 A; 26-050 ZAGNAŃSK;	
2	7	326/31	1	KW KI1L/00097649/4	WŁ	1/2	TERESA ELŻBIETA SOKOŁOWSKA Rodzice:JAN,BRONISŁAWA SIODŁA 34 A; 26-050 ZAGNAŃSK;	0.0254
					WŁ	1/2	(małżeństwo) KRZYSZTOF JAN AJZLER Rodzice:JAN,BRONISŁAWA UL. PADEREWSKIEGO 7/24; 25-017 KIELCE; KRYSTYNA AJZLER Rodzice:WŁADYSŁAW,STANISŁAWA UL. PADEREWSKIEGO 7/24; KIELCE;	
3	7	326/44	1	KW KI1L/00097634/6	WŁ	1/1	KRZYSZTOF JAN AJZLER Rodzice:JAN,BRONISŁAWA UL. PADEREWSKIEGO 7/24; 25-017 KIELCE;	0.0144
4	7	326/46	1	KW KI1L/00022277/9	WŁ	1/1M	(małżeństwo) KRZYSZTOF JAN AJZLER Rodzice:JAN,BRONISŁAWA UL. PADEREWSKIEGO 7/24; 25-017 KIELCE; KRYSTYNA AJZLER Rodzice:WŁADYSŁAW,STANISŁAWA UL. PADEREWSKIEGO 7/24; KIELCE;	0.0076

Sporządził : Czesław Domagała

Wpisano do ewidencji wypisów
 za nr GN-II.6621. 16.435.2012
 Kielce, dnia 26.09.2012

Z up. STAROSTY
 Halina Król
 Z-ca Naczelnika Wydziału
 Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

TT - O/Z

Krzysztyna Ajzler
(Imię i Nazwisko)

Wodociągi Kieleckie Sp. z o.o

Paderewskiego 7/24
(Adres zamieszkania)

25-701 Kielce, ul. Krakowska 64

tel. 041-365-31-00, fax 041-345-52-20

59112503169
(PESEL)

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, jako właściciel/współwłaściciel* działki o nr ewid. ^{325/28 326/44} ~~326/31~~ ^{326/46} Położonej w ~~Łopna 15~~ przy ul. ~~Arto~~ ^{Arto} wyrażam zgodę na wykonanie wykopów i ułożenie wodociągu /~~kanatu sanitarnego~~* w wyżej określonym terenie prywatnym.

Zrzekam się wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji przewodów zarówno w czasie realizacji inwestycji jak i późniejszej eksploatacji przewodu.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/~~kanatu~~* w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usuwania awarii oraz zrzekam się roszczeń odszkodowawczych z tego tytułu od podmiotu posiadającego tytuł prawny do eksploatacji urządzenia, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do standardu przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezenie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuję się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad wodociągiem/kanalem o szerokości po 3m/~~5m/8m~~* z każdej strony przewodu, na którym nie będą lokalizowane obiekty kubaturowe** i trwałe zieleń***.

Powyższe zobowiązanie przeniosę na następców prawnych w/w działki

16.11.2012

Data

Krzysztyna Ajzler

Własnoręczny podpis

*) niepotrzebne skreślić

**) przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarskie i inne, garaże, szopy, wiaty itp.

***) trwałe nasadzenia (np.: drzewa, krzewy)

TT - O/Z

Krzysztof Ajzler
(Imię i Nazwisko)

Wodociągi Kieleckie Sp. z o.o

Paderniewskiego 7/24
(Adres zamieszkania)

25-701 Kielce, ul. Krakowska 64

tel. 041-365-31-00, fax 041-345-52-20

61042100093
(PESEL)

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, jako właściciel/współwłaściciel* działki o nr ewid. ^{326/28 326/44} ~~326/31~~ ^{326/44} położonej w ~~zaprawisk~~ przy ul. ~~Siemka~~ wyrażam zgodę na wykonanie wykopów i ułożenie wodociągu /~~kanatu sanitarnego~~* w wyżej określonym terenie prywatnym.

Zrzekam się wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji przewodów zarówno w czasie realizacji inwestycji jak i późniejszej eksploatacji przewodu.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/~~kanatu~~* w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usuwania awarii oraz zrzekam się roszczeń odszkodowawczych z tego tytułu od podmiotu posiadającego tytuł prawny do eksploatacji urządzenia, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do standardu przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezenie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuję się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad wodociągiem/kanalem o szerokości po 3m/~~5m/8m~~* z każdej strony przewodu, na którym nie będą lokalizowane obiekty kubaturowe** i trwałe zieleń***.

Powyższe zobowiązanie przeniosę na następców prawnych w/w działki

16.11.2012

Data

Krzysztof Ajzler
Własnoręczny podpis

*) niepotrzebne skreślić

***) przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarskie i inne, garaże, szopy, wiaty itp.

***) trwałe nasadzenia (np.: drzewa, krzewy)

TT - O/Z

Jerena Gdźwiłowska

(Imię i Nazwisko)

Siodła 34A
26-050 Zaganińsk

(Adres zamieszkania)

Wodociągi Kieleckie Sp. z o.o

25-701 Kielce, ul. Krakowska 64

tel. 041-365-31-00, fax 041-345-52-20

64101500221

(PESEL)

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, jako właściciel/współwłaściciel* działki o nr ewid. ^{3261 28} ^{3261 31} ^{3261 49} ~~3261 56~~..... Położonej w Zaganińsk..... przy ul. Siodła..... wyrażam zgodę na wykonanie wykopów i ułożenie wodociągu / ~~kanatu sanitarnego*~~ w wyżej określonym terenie prywatnym.

Zrzekam się wszelkich roszczeń z tytułu lokalizacji przewodów zarówno w czasie realizacji inwestycji jak i późniejszej eksploatacji przewodu.

Oświadczam, że udostępnię dojazd do wodociągu/~~kanatu*~~ w celu prowadzenia bieżących prac eksploatacyjnych oraz usuwania awarii oraz zrzekam się roszczeń odszkodowawczych z tego tytułu od podmiotu posiadającego tytuł prawny do eksploatacji urządzenia, z wyjątkiem doprowadzenia terenu do standardu przewidującego: zasypkę, zagęszczenie, nawiezenie humusu i obsianie trawą.

Zobowiązuję się do pozostawienia pasa eksploatacyjnego nad wodociągiem/~~kanalem~~ o szerokości po 3m/~~5m/8m*~~ z każdej strony przewodu, na którym nie będą lokalizowane obiekty kubaturowe** i trwałe zieleni***.

Powyższe zobowiązanie przeniosę na następców prawnych w/w działki

20.11.2012

Data

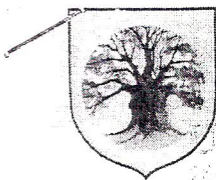


Własnoręczny podpis

*) niepotrzebne skreślić

**) przez obiekty kubaturowe należy rozumieć budynki mieszkalne, gospodarskie i inne, garaże, szopy, wiaty itp.

***) trwałe nasadzenia (np.: drzewa, krzewy)



Urząd Gminy w Zagnańsku

ul. Spacerowa 8, 26-050 Zagnańsk, NIP: 959-09-25-932, Regon: 000551941

Zagnańsk, dnia 19 września 2012r.

Znak: N.6727.373.2012.NZP

Pani Aneta Cieplak
zam. Siodła 34A, 26-050 Zagnańsk

W odpowiedzi na wniosek o wydanie wrysu z planu zagospodarowania przestrzennego gminy Zagnańsk, dla działek Nr 326/44, 326/28, 326/46, 326/31 położonych w obrębie geodezyjnym Jaworze, na terenie gminy Zagnańsk, na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2012 roku poz. 647), Urząd Gminy w Zagnańsku w załączeniu do niniejszego pisma wydaje wrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Jaworze, zatwierdzonego Uchwałą Nr 78/2006 Rady Gminy w Zagnańsku z dnia 11 września 2006 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Jaworze na terenie gminy Zagnańsk (Dz. Urz. Województwa Świętokrzyskiego z 2006r. Nr 285, poz. 3291), w przedmiocie działek Nr 326/44, 326/28, 326/46, 326/31, które położone są na terenie oznaczonym symbolem:

KDW1 - tereny projektowanych dróg wewnętrznych.

Zasięg terenu o różnym przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania, określa załączony szkic –kopia rysunku miejscowego planu w skali 1: 2000.

W/w Uchwała Nr 78/2006 została ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Świętokrzyskiego Nr 285, poz. 3291 z dnia 24 listopada 2006 roku.

Z up. WÓJTA

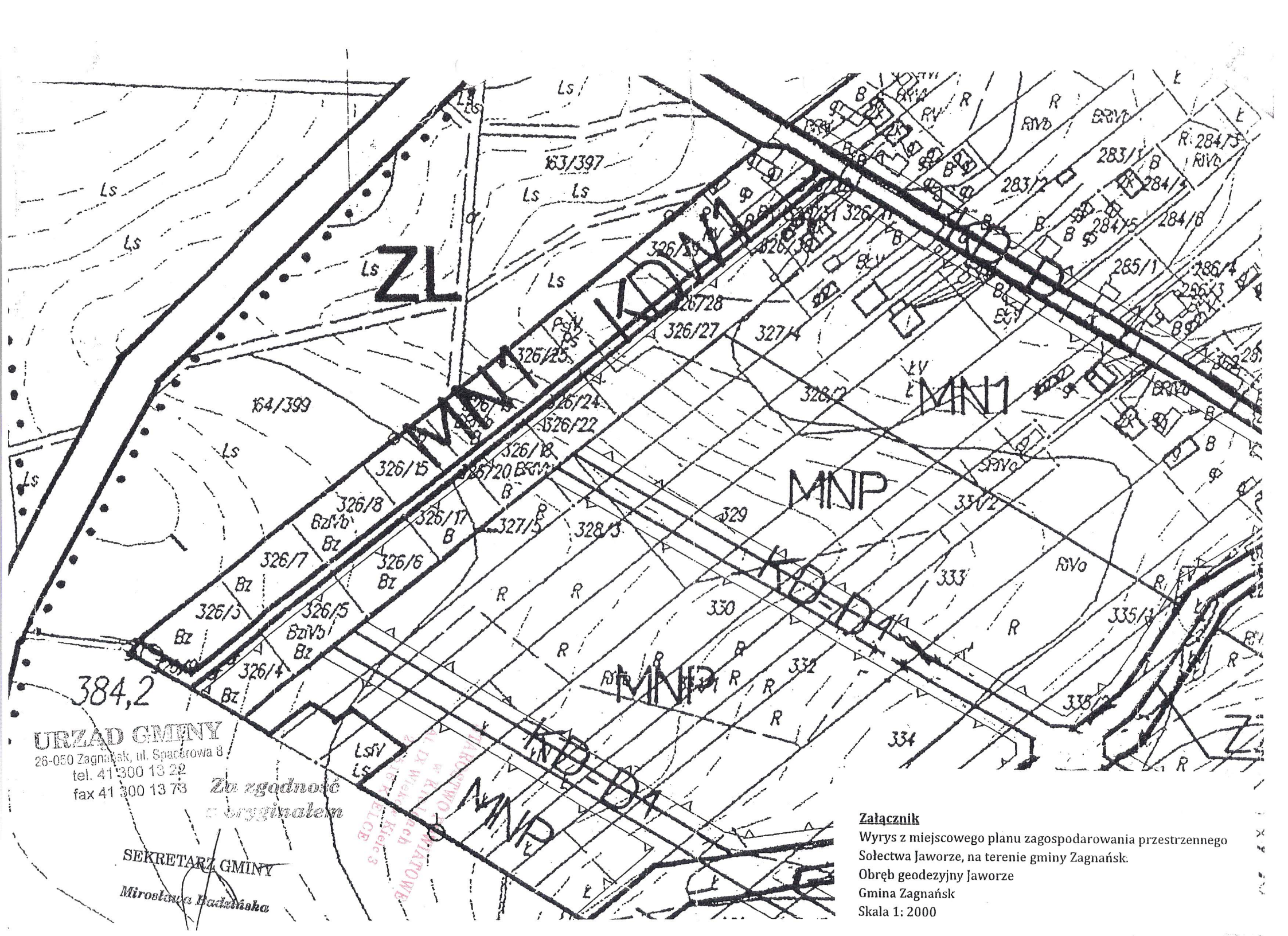
Małgorzata Badzińska
SEKRETARZ GMINY

Załącznik:

wrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – str. 1 - A4

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635), pobrano opłatę skarbową w wysokości 20zł.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
26-516 KIELCE



URZĄD GMINY
 26-050 Zagnańsk, ul. Spacerowa 8
 tel. 41 300 13 22
 fax 41 300 13 73

Zo zgodność
 z oryginałem

SEKRETARZ GMINY
 Mirosława Badańska

Załącznik
 Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
 Sołectwa Jaworze, na terenie gminy Zagnańsk.
 Obręb geodezyjny Jaworze
 Gmina Zagnańsk
 Skala 1: 2000

Zagnańsk, dn. 9 listopada 2012 r.

Znak: G.7234.2.75.2012.GDK

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz.115 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2007 r. Nr 19., poz.115 ze zm.) w związku z wnioskiem z dnia 29 października 2012 r. Państwa Agnieszki i Dominika Grzegorzcyk, ul. Nowowiejska 5/150 25-231 Kielce w sprawie wyrażenia zgody na umieszczenie w pasie drogi gminnej nr 004578(nr ewid. gruntu 324/1) odcinka linii wodociągowej do działek budowlanych,

o r z e k a m

Wyrażam zgodę na:

lokalizację urządzenia obcego – odcinka linii wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej nr 004578 w msc. Siodła zgodnie z załączonym do uzgodnienia wycinkiem mapy (załącznikiem graficznym).

Jednocześnie określam warunki z tym związane:

1. Linię wodociągową należy zaprojektować przy uwzględnieniu zapisów warunków jakie winny być zachowane przy projektowaniu infrastruktury technicznej zgodnie z uchwalonym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego sołectwa Kaniów oraz warunków technicznych wydanych przez Wodociągi Kieleckie;
2. Wniosek na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej należy złożyć z miesięcznym wyprzedzeniem przed planowanym terminem rozpoczęcia robót;
3. Umieszczenie przyłącza wodociągowego w pasie drogowym należy wykonać metodą przewiertu w rurze ochronnej wydłużonej o 1,0 m poza pas drogowy;
4. Powyższe włączenia należy wykonać na wysokości działki (nr ewid. gruntu 326/31) w msc. Siodła;
5. Wykonawca robót będzie ponosił odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenie urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas prowadzenia robót;
6. Wykonawca robót, bezpośrednio po umieszczeniu urządzeń obcych w pasie drogowym tj. sieci wodociągowej **odbuduje i odpowiednio zagęści konstrukcję pasa drogowego (pobocza i jezdni) zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie oraz uporządkuje teren pasa drogowego;**
7. Po wykonaniu robót w pasie drogowym należy zgłosić je do odbioru zarządcy drogi tj. Wójtowi Gminy Zagnańsk;
8. W przyszłości w przypadku kolizji w/w urządzeń w trakcie przebudowy (budowy) drogi, do ich właściciela należy obowiązek przebudowy bądź odpowiedniego ich zabezpieczenia własnym staraniem z pokryciem kosztów i w terminie określonym przez zarządcę tj. Wójta Gminę Zagnańsk.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja uwzględnia w całości w/w wniosek.

Decyzja niniejsza jest ważna 3 lata i nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym, o które wykonawca powinien wystąpić do Wójta Gminy Zagnańsk.

Za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym oraz za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia, będą naliczone opłaty, zgodnie z uchwałami Rady Gminy Zagnańsk Nr 35/2012 z dnia 23 marca 2012 r. oraz Nr 62/2012 r. z dnia 10 maja 2012 r.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3 za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. WÓJTA GMINY
Robert Kaszuba
Z-ca Wójta Gminy

Otrzymuje:

Państwo Agnieszka i Dominik Grzegorzcyk , Kielce ul. Nowowiejska 5/150, 25-430 Kielce

a/a

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE



WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce

tel.: +48 41 36 531 00, fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680 Kapitał zakładowy: 56 672 000 zł

Kielce 19-09-2012

TT3-W / 9727 / 2494 / 12

Agnieszka Grzegorzczuk
ul. Nowowiejska 5/150
25-532 Kielce

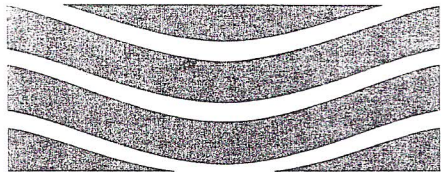
"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. na wniosek Inwestora rozszerza wydane dnia 06-009-2012r. pismem znak: TT11-W/9127/2367/12 "Warunki techniczne na doprowadzenie wody do czterech projektowanych budynków mieszkalnych na działkach Nr Ewid. 326/41-43, 326/35, 326/38 w msc Siodła, gm. Zagnańsk", o **dotatkowy budynek mieszkalny Nr 34 na działce Nr Ewid. 326/40 w msc Siodła, gm. Zagnańsk :**

Inwestor: Mariusz Ajzler

1. W celu podłączenia budynku Nr 34 (dz.326/40) na wodociągu należy przewidzieć montaż trójnika z zasuwą domową. Zasuwę odcinającą (domową) należy przyjąć kołnierzową z żeliwa sferoidalnego o średnicy $D_{wmin} \geq 50mm$, z gładkim przelotem wraz z niezbędnym osprzętem (wyklucza się osłonę kolumny obudowy zasuwy wykonaną z PVC).
2. Podejście pod główny wodomierz opomiarowujący rozpatrywaną zabudowę należy przewidzieć zgodnie z normą.
3. W przypadku gdy długość przyłącza wody do budynku wynosi do $L=15m$, wodomierz należy przewidzieć w budynku (lokalizacja wodomierza bezpośrednio za wprowadzeniem przewodu przez zewnętrzną ścianę do budynku w miejscu suchym i łatwo dostępnym).
W przypadku gdy długość przyłącza wody do budynku od granic posesji wynosi $L \geq 15m$ montaż wodomierza należy przewidzieć w studni wodomierzowej, zlokalizowanej na działce w odległości do $L=2m$ od linii rozgraniczającej nieruchomości.
Do projektu należy dołączyć rysunek studni wodomierzowej z rozrysowaną i zwymiarowaną armaturą.
4. Zgodnie z PN-EN 1717 za zaworem głównym za wodomierzem należy zamontować zespół zabezpieczający sieć przed przepływem zwrotnym. W zestawie wodomierza głównego należy przewidzieć zawory odcinające grzybkowe oraz przed wodomierzem prosty odcinek długości $L \geq 5D$ i $L \geq 3D$ za wodomierzem (D -średnica wodomierza).
5. Główny wodomierz należy dobrać na miarodajne przepływy, zgodnie z normą.
6. Istniejące podłączenie wody do w/w budynku należy odciąć w sposób trwały bezpośrednio w punkcie włączenia do instalacji wewnętrznej wody zimnej w budynku Nr 34A w msc Siodła.
Likwidowane uzbrojenie należy zaznaczyć w dokumentacji, sposób demontażu podłączenia należy szczegółowo opisać i rozrysować w projekcie.
7. Niniejsze pismo stanowi integralną część wydanych warunków technicznych pismem znak: TT11-W/9127/2367/12 z dnia 06-09-2012r.

KIEROWNIK
Działu Technicznego

inż. Roman Duda



WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce

tel.: +48 41 36 531 00, fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680 Kapitał zakładowy: 56 672 000 zł

Kielce 06-09-2012

TT11-W / 9127 / 2367 / 12

Agnieszka Grzegorzczuk
ul. Nowowiejska 5/150
25-532 Kielce

"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. wydaje warunki techniczne na doprowadzenie wody do czterech projektowanych budynków mieszkalnych na działkach Nr Ewid. 326/41, 326/42, 326/43, 326/35, 326/38 w msc Siodła, gm. Zagnańsk, na następujących warunkach:

Inwestor: Agnieszka i Grzegorz Grzegorzczukowie, Łukasz Ajzler, Janusz Ajzler, Aneta i Paweł Cieplak

1. Istniejąca sieć wodociągowa w msc Kajetanów zasilana jest z hydroforni "Jaworze". Aktualnie hydrofornia "Jaworze" pracuje na poziomie maksymalnej wydajności i wymaga pilnej morderniczacji. Obecnie trwają prace projektowe związane z przebudową obiektu. Termin zakończenia prac wykonawczych przewidziano na dzień 30.09.2012r. **Uwzględniając powyższe do czasu rozbudowy przedmiotowej hydroforni mogą wystąpić przerwy w dostawie wody, za co Spółka nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności.**
2. Doprowadzenie wody do budynku należy przewidzieć z wodociągu rozdzielczego PVC-110mm (wodociąg zaznaczono na mapie kolorem niebieskim).
3. Ciśnienie w wodociągu oscyluje na wysokości $p=0,25$ MPa.
4. Od wymienionej sieci wodociągowej należy zaprojektować wodociąg o średnicy $D_{wew.min.}=100$ mm, wzdłuż planowanej drogi KDW do wysokości ostatniego planowanego przyłącza wody. Na zakończeniu wodociągu należy zaprojektować hydrant p.poż. Wodociąg należy zaprojektować w miarę możliwości w terenie ogólnodostępnym (w drodze). Średnicę "nowoprojektowanego" wodociągu należy dobrać uzględniając pełny bilans zapotrzebowania wody dla celów gospodarczych i p.poż.
5. Przewód wodociągowy należy zaprojektować z materiałów gwarantujących niezawodność eksploatacji np. z rur żeliwnych sferoidalnych z wewnętrzną wykładziną cementową lub z powłoką z tworzywa termoplastycznego oraz z zewnętrzną powłoką cynkowo-glinową zabezpieczoną powłoką epoksydową lub w gruntach nieagresywnych z zewnętrzną powłoką cynkową zabezpieczoną warstwą bitumiczną (zabezpieczenie winno być na całej powierzchni zewnętrznej rury oraz wewnątrz kielichów) lub z rur polietylenowych. W przypadku doboru rur polietylenowych należy przewidzieć PE klasy 100 (nad wodociągiem z PE należy uwzględnić ułożenie taśmy ostrzegawczej z wkładką stalową). W przypadku usytuowania przewodu w pasie jezdnym, wodociąg zaprojektować z rur z żeliwa sferoidalnego. Do zabudowy dopuszczamy

- ury żeliwne kielichowe o połączeniach elastycznych z gumy EPDM lub NBR, zgodnie z normą PN-EN 681-1/2002 z późniejszymi zmianami (stanowiących komplet tego samego systemu i producenta rur). Parametry rur, powłok zabezpieczających i uszczelnień powinny być zgodne z PN-EN 545:2010 oraz posiadać aktualny atest PZH do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia.
6. Zasuwy odcinające i hydrantowe zastosować o następujących parametrach:
 - korpusy, pokrywy i kliny wykonane z żeliwa sferoidalnego co najmniej EN-GJS-400;
 - wszystkie elementy żeliwne wewnątrz i zewnętrznie zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą fluidyzacyjną;
 - klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnętrznie gumą EPDM, NBR;
 - trzpień ze stali nierdzewnej, walcowanej na zimno;
 - oznaczenie trwałe na korpusie w postaci odlewu lub nalepki w widocznym miejscu zawierające informacje dot.: producenta, klasy materiału odlewu, średnicy nominalnej, ciśnienia maks.;
 - obudowy zasuw należy przyjąć teleskopowe (wyklucza się osłonę kolumny obudowy zasuw wykonaną z PVC), skrzynki żeliwne duże.
 7. W dokumentacji należy zamieścić szczegółowe rysunki wszystkich węzłów montażowych.
 8. Wodociąg należy uzbroić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projektowana sieć wodociągowa winna spełniać wymagania Rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca 2009 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z dnia 6 sierpnia 2009r. Nr 124, poz. 1030).
 10. Od wodociągu należy zaprojektować przyłącza wody do przedmiotowych budynków.
 11. Na wodociągu należy przewidzieć montaż trójnika z zasuwą domową w celu podłączenia planowanej zabudowy. Trasę projektowanych przyłączy wody należy wrysować na mapę załączoną do projektu wodociągu.
 12. Zasuwę odcinającą należy przyjąć kołnierzową z żel. sfer. o średnicy D_{wmin.} o 50mm, z gładkim przelotem wraz z niezbędnym osprzętem. Wyklucz się osłonę kolumny obudowy zasuw wykonaną z PVC.
 13. Podejścia pod główne wodomierze opomiarowujące przedmiotową nieruchomość należy przewidzieć zgodnie z normą.
 14. W przypadku gdy długość przyłącza wody do budynku wynosi do L=15m, wodomierz należy przewidzieć w budynku (lokalizacja wodomierza bezpośrednio za wprowadzeniem przewodu przez zewnętrzną ścianę do budynku w miejscu suchym i łatwo dostępnym). W przypadku gdy długość przyłącza wody do budynku od granicy posesji wynosi L>=15m montaż wodomierza należy przewidzieć w studni wodomierzowej. Studnię wodomierzową należy zlokalizować na działce w odległości do L=2m od linii rozgraniczającej/wodociągu.
 15. Zgodnie z PN-EN1717:2003 za zaworem głównym należy przewidzieć zawór anty skażeniowy. W zestawie wodomierza głównego należy przewidzieć zawory odcinające grzybkowe oraz przed wodomierzem prosty odcinek długości L>=5D i L>=3D za wodomierzem (D-średnica wodomierza).
 16. Główny wodomierz należy dobrać na miarodajne przepływy, zgodnie z PN-92/B-01706. W dokumentacji zamieścić bilans zapotrzebowania na wodę oraz przedstawić sposób doboru wodomierza.
 17. W przypadku lokalizacji wodomierza w studni w dokumentacji należy zamieścić rysunek szczegółowy studni wodomierzowej oraz rozrysowany i zwymiarowany zestaw wodomierza głównego.
 18. Do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż w/w zabudowy, ścieki z planowanych budynków należy odprowadzić lokalnie. Sposób odprowadzenia ścieków należy podać w dokumentacji w części graficznej i tekstowej.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
ul. IX Wieków Kielc 3
25-500 KIELCE

19. Przy realizacji inwestycji należy zwrócić uwagę na następujące wymagania:
 - a) części składowe przyłącza wody wymagające zabezpieczenia antykorozyjnego oraz zewnętrzne powierzchnie murowane, betonowe izolować materiałami bezpiecznymi ekologicznie;
 - b) materiały z których zostanie wykonany zbiornik bezodpływowy oraz kanalizacja sanitarna muszą gwarantować pełną szczelność oraz niezawodność działania.
 - c) w dokumentacji należy uwzględnić konieczność przeprowadzenia prób szczelności szamba, przyłącza KS, studni rewizyjnych na eksfiltrację zgodnie z PN-EN-1610:2002.
20. W projekcie należy przewidzieć zastosowanie uzbrojenia producentów posiadających wdrożony system zarządzania jakością, zgodnie z EN ISO 9001 lub inny system zarządzania jakością.
21. W przypadkach wymaganych ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80/2003 poz. 717) do dokumentacji sieci wodociągowej należy załączyć wyrys i wypis z Planu Zagospodarowania lub decyzję o warunkach zabudowy na trasę wodociągu.
22. W dokumentacji należy podać informację na czyich gruntach został zaprojektowany wodociąg. Do dokumentacji należy dołączyć "Skrócony wypis ze skorowidza działek" oraz kopię mapy ewidencyjnej. Na mapie ewidencyjnej należy nanieść trasę sieci wodociągowej.
23. Przed zaprojektowaniem sieci wodociągowej, na terenach prywatnych należy uregulować sprawy formalno-prawne związane z realizacją i eksploatacją wodociągu na tych działkach. Do projektu należy dołączyć oryginały oświadczeń właścicieli działek (na których został zaprojektowany wodociąg) o treści podanej na druku O/Z (wzór oświadczenia dostępny jest na stronie internetowej www.wod-kiel.com.pl-druki do pobrania, poz. 22, zał.43).
24. W Urzędzie Gminy Zagnańsk należy ustalić zasady przekazania wykonanego wodociągu na majątek Gminy Zagnańsk oraz uzyskania przez Spółkę "Wodociągi Kieleckie" tytułu prawnego do sieci wodociągowej, pozwalającego na dysponowanie przez Spółkę siecią wodociągową w celu dostawy wody do zabudowy podłączonej do sieci wodociągowej. Pismo w powyższej sprawie (wydane przez Urząd Gminy) należy dołączyć do projektu sieci wodociągowej.
25. W dokumentacji określić źródło zasilania w wodę do celów budowy oraz przedstawić sposób jej opomiarowania.
26. Na włączenie do sieci wodociągowej należy uzyskać zgodę UG Zagnańsk. Zgodę dołączyć do dokumentacji.
27. Do dokumentacji należy załączyć oświadczenie /oryginał/ inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane art.32 ust.4 pkt 2 (wzór oświadczenia jest dostępny na stronie internetowej www.wod-kiel.com.pl).
28. Do dokumentacji załączyć orientację w terenie z zaznaczoną lokalizacją planowanej inwestycji oraz podaną skalą (format min. A4).
29. Dokumentację należy opracować na aktualnych mapach sytuacyjno-wysokościowych z pełną inwentaryzacją geodezyjną istniejącego uzbrojenia.
30. Dwa egzemplarze dokumentacji zawierającej pozytywną opinię ZUDP należy przedłożyć do "Wodociągów Kieleckich" celem uzgodnienia.
31. Niniejsze pismo ważne jest dwa lata.

Dodatkowo informujemy, że w obecnym stanie technicznym wydanie warunków odprowadzenia ścieków z planowanej zabudowy nie jest możliwe.

Oczyszczalnia ścieków w msc Barcza, w której zlewni znajdują się planowane budynki, przyjmuje obecnie maksymalną możliwą do oczyszczenia

ilość ścieków. Podłączenie do systemu kolejnych przyłączy możliwe będzie po modernizacji oczyszczalni, polegającej na realizacji dodatkowego ciągu technologicznego, zwiększającego jej przepustowość. Jednostką uprawnioną do dokonania niezbędnej modernizacji jest Gmina Zagnańsk będąca właścicielem obiektu. Do tego czasu "Wodociągi Kieleckie" nie posiadają technicznych możliwości odbioru ścieków z przedmiotowej zabudowań.

KIEROWNIK
Działu Technicznego

inż. Roman Duda

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 8
25-516 KIELCE

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
25-532 Kielce Al. IX Wieków Kielc 3
tel. 342 11 96

Kielce 2012-10-16

OPINIA NR ZUDP-1616/2012

Uzgodnienie : Gm.Zagnańsk w.Jaworze-Siodła dz.326/40-326/43,326/38

Charakterystyka :

uzgodnienie sieci wodociągowej
uzgodnienie przyłącza wodociągowego

Oznaczenie arkusza mapy :

2 7.145.17.20.2.1
2 7.145.17.20.2.2
2 7.145.17.20.2.3
2 7.145.17.20.2.4

Zleceniodawca : Grzegorzczuk Agnieszka

25-532 Kielce
Nowowiejska 5/150

Nr Zlecenia : 11234-1/2012

Nazwa jednostki projektowej :

Autor opracowania:

Inwestor : Grzegorzczuk Agnieszka

25-532 Kielce
Nowowiejska 5/150

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

UWAGI I ZALECENIA

1. Uzgodnienie ZUDP traci ważność w przypadku niezrealizowania projektu w okresie 3-ch lat od daty zatwierdzenia niniejszej opinii (dotyczy to każdej wyszczególnionej branży). Po tym okresie projekt należy złożyć do ponownego uzgodnienia.
2. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
3. Przed rozpoczęciem robót nakłada się obowiązek zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie uzgodnionej przez ZUDP inwestycji a po zrealizowaniu (przed zasypaniem) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
4. Integralną częścią opinii jest uzgodniony załącznik graficzny do opinii opieczętowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
5. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
6. Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem kary grzywny - podstawa prawna Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 30 poz. 163 ze zmianami oraz Rozporządzenie MSWiA z 15 kwietnia 1990 roku Dz.45 poz. 454 ze zmianami).
7. Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia powyższych uwag i zaleceń oraz zapisów poszczególnych Członków i Konsultantów Zespołu.
8. Uzgodniono w oparciu o Zarządzenie nr 3/2002 Starosty Kieleckiego z dnia 28 stycznia 2002 roku.

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

- ~~1. uzgadnia lokalizację ww obiekcie bez uwag~~
2. uzgadnia lokalizację ww obiekcie z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach
Rf.....
.....
- ~~3. nie uzgadnia lokalizacji ww obiekcie~~

Uwagi dodatkowe

WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o. - Opracowanie uzgodnić branżowo w "WODOCIĄGACH KIELECKICH".

Załączniki :

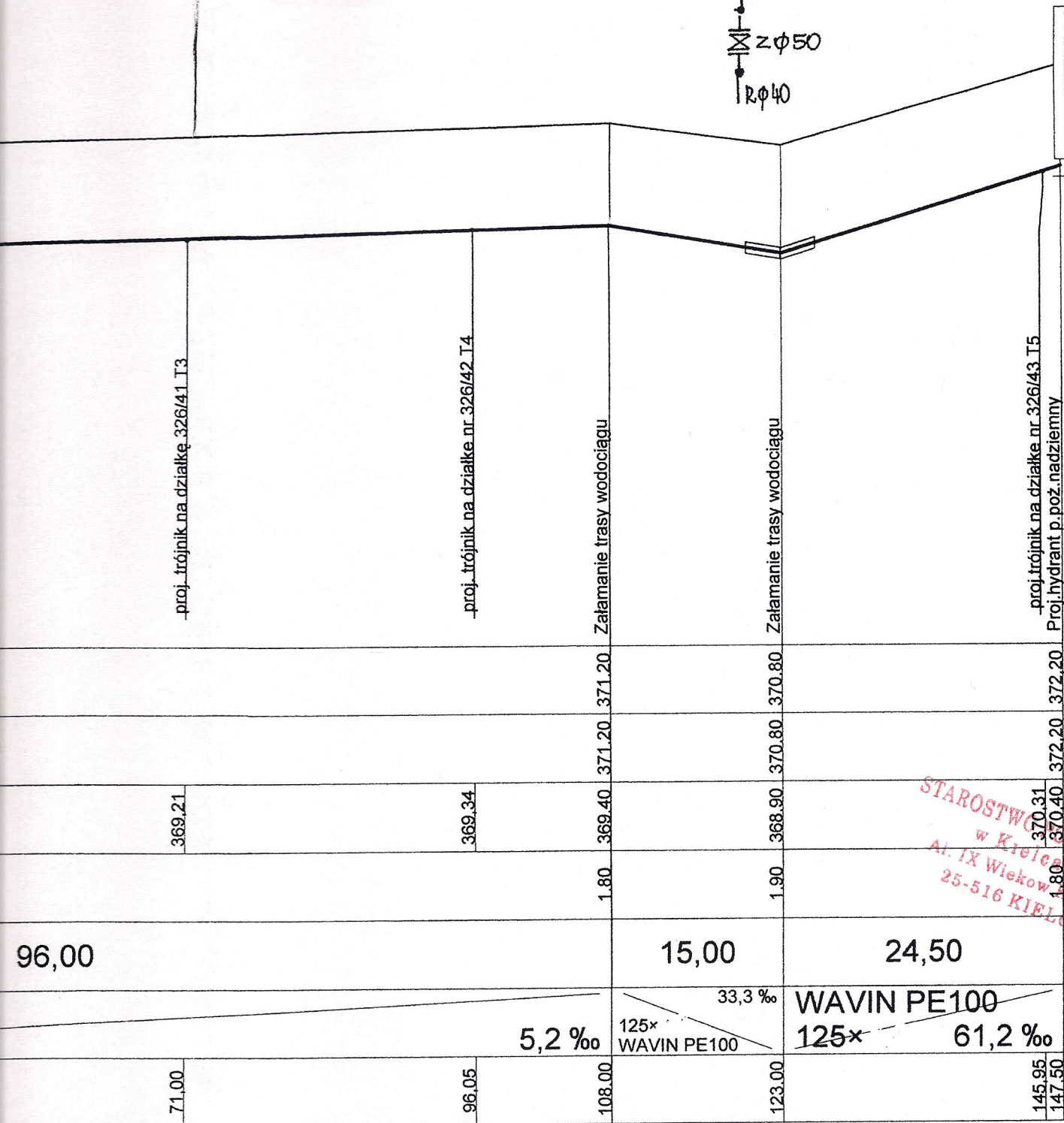
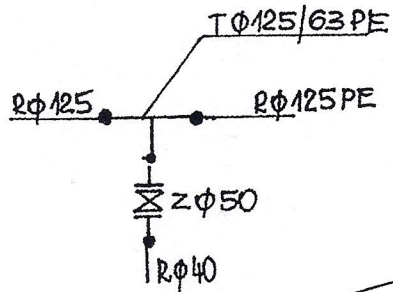
mapa 1 egz.
.....

Zatwierdzam:
z up. STAROSTY

Kielce 2012-10-16

Zofia Stełmasińska
mgr inż. Zofia Stełmasińska
Kierownik Powiatowego Biura
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

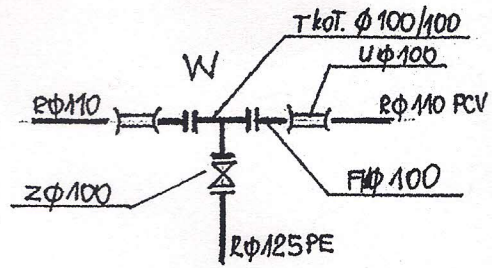
STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE



STAROSTWO
KRAJOWE
w Kielcach
Al. IX Wiekow Zielc 3
25-516 KIELCE

HP

Hydrobud Kielce		
Wodociąg Dn 125 mm w msc.Siodła gm.Zagnańsk gm.Zagnańsk		Faza PB
Tytuł rys. Profil podłużny wodociągu		Data 11-2011
Inwestor Lokalna Inicjatywa Budowy Wodociągu		Skala 1:100:500
Autor projektu Władysław Krzysiek KI 275/93	Podpis	2
Wykonał Władysław Krzysiek KL 275/93	Podpis	
Sprawił	Podpis	



Poziom porównawczy 362,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	370.90	370.90
Rzędna terenu istniejącego	370.90	370.90
Rzędna osi rurociągu	369.10	369.10
Zagłębienie osi rurociągu [m]	1.80	1.80
Odległości [m]		8,00
Średnice, materiał		WAVIN PE100 125x
	Spadek	0,0%
Długość [m]	0,00	8,00

istniejący wodociąg
 fi 110, PVC
 Proj. zasuwa odcinająca Dn. 100 mm
 -proj. kan. san. Rd=368,25
 istn. gaz. Ro=369,94
 Zalamanie trasy wodociągu

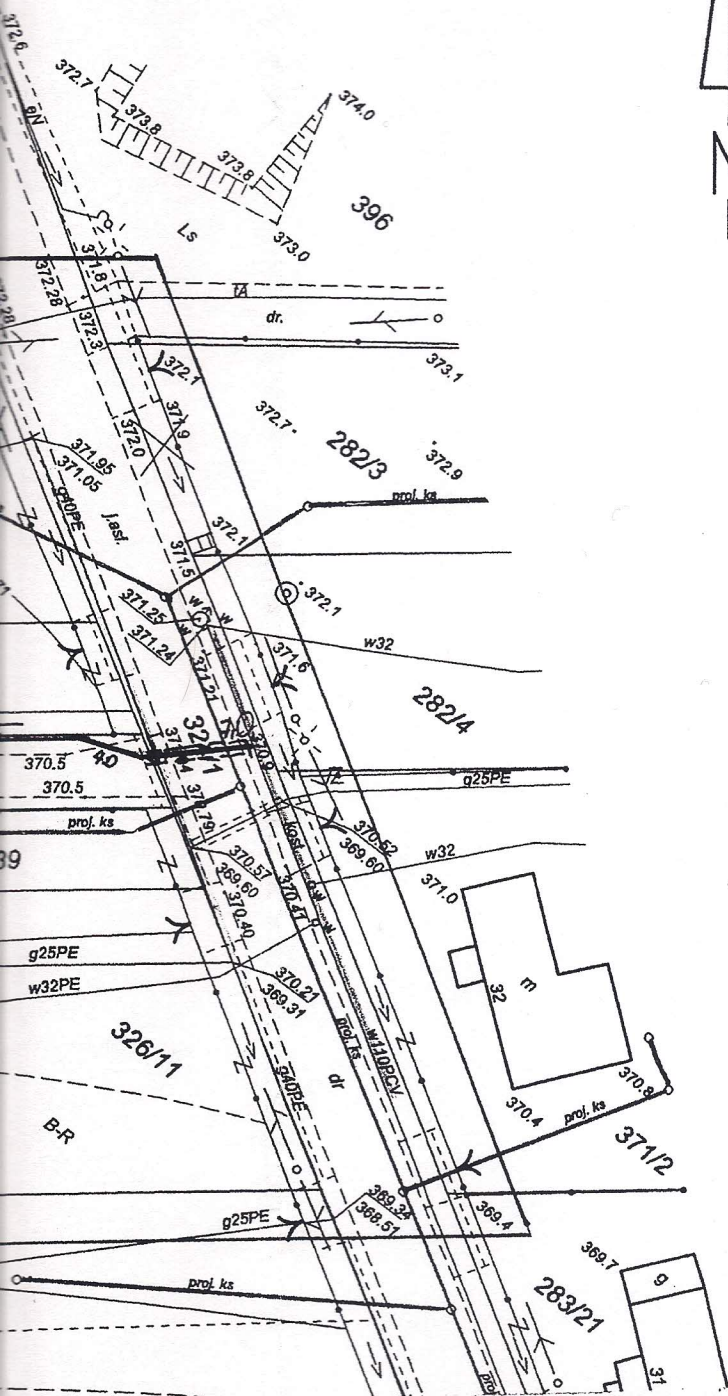
W

Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

Woj. świętokrzyskie
Pow. kielecki
Gmina Zagnańsk
Obręb 07-Jaworze
Arkusz 7.145.17.20.2.1 D-8, E-78
7.145.17.20.2.2 E-1
7.145.17.20.2.3 A-6,7,8 B-6,7
7.145.17.20.2.4 A-1

Działka 326/43
Układ 2000



Starostwo Powiatowe w Kielcach
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią według lokalizacji
Dokonano aktualizacji mapy z technicznej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 2.3. SIE 2012 roku wycenionowo pod nr
Niniejsza mapa ma być użyta do celów projektowych.
Projektowana obł. wy. wykonana i przygotowana pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Kielce, dn. 3.0. SIE 2012
Z UP. STAROSTY
mgr inż. Zofia Stelmachowska
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

- Uwagi:**
- Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów
 - Mapa powstała na podstawie warstw numerycznych, wektoryzacji rastra oraz pomiaru uzupełniającego
 - Zakres opracowania obwiedziono czerwoną linią
 - Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi służebności gruntowych
 - Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w PODGIK w Kielcach

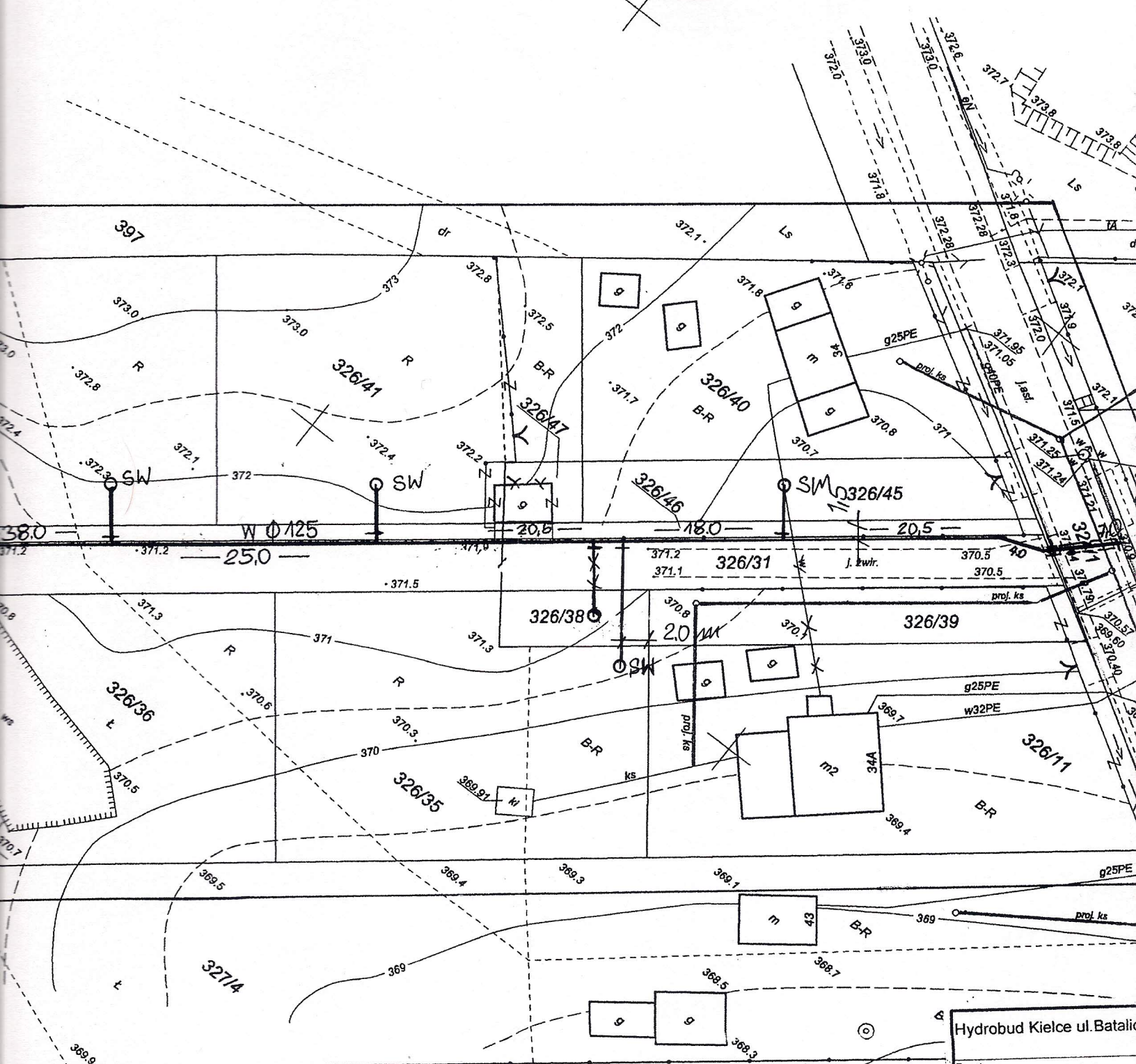
STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

Wykonawca:
MARCIN KNOP
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
25-334 Kielce, Pl. Moniuszki 5/1
NIP 657-269-94-93 REGON 260570948
Tel. 698 700 807 www.pomiary-gps.pl

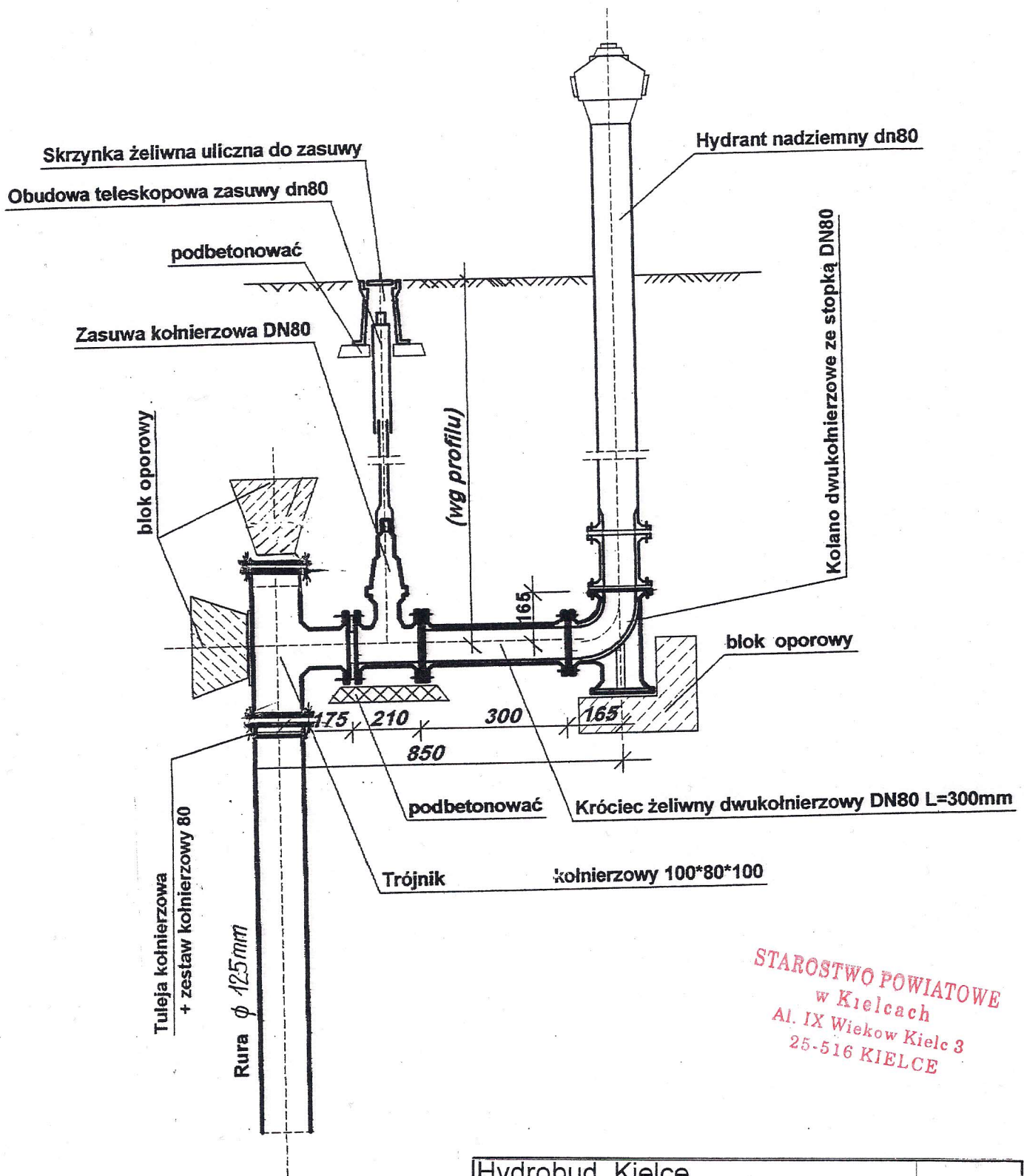
Kielce, 20.08.2012r.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marcin Knop
Kielce, ul. Zagórska 68/27
nr uprawnień 2229/85

Hydrobud Kielce ul. Batalionów Chtopskich 205			
Temat	Wodociąg fi 125 na działkach nr 326/31, 326/45, 326/44, 326/28 w Siodła gm. Zagnańsk	Faza	PB
Tytuł rys.		Data	10-2012
Projekt zagospodarowania terenu		Skala	
Investor	Lokalna Inicjatywa Budowy Wodociągu	Podpis	Nr rys.
Autor projektu	Władysław Krzysiek KL 275/93	Podpis	
Wykonał	Władysław Krzysiek KL 275/93	Podpis	
Sprawił	Zbigniew Olczyk	Podpis	



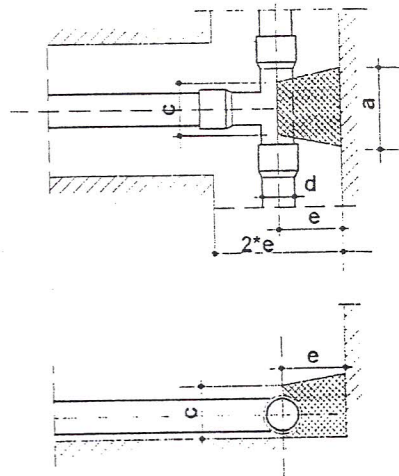
Hydrobud Kielce ul. Batalionowa	
Temat	Wodociąg fi 125 na działkach nr 326/31-326/47 w Siodła gm. Zagnańsk
Tytuł rys.	
Projekt zagospodarowania terenu	
Inwestor	
Lokalna Inicjatywa Budowy Wodociągów	
Autor projektu	
Wykonawca	Władysław Krzysiek KL 275/93
Wykonawca	Władysław Krzysiek KL 275/93
Sprawdził	Zbigniew Olczyk



STAROSTWO POWIATOWE
 w Kielcach
 Al. IX Wieków Kielc 3
 25-516 KIELCE

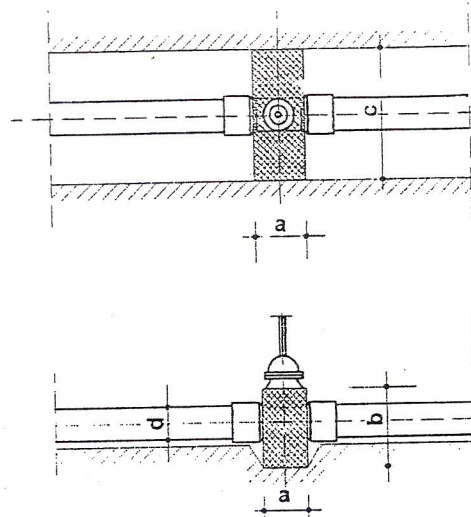
Hydrobud Kielce		
Temat	Wodociąg Dn 125 w msc. Sidła gm. Zagnańsk	Faza PB
Tytuł rys.	Rysunek zabudowy hydrantu	Data 11-2011
Investor	Lokalana Inicjatywa Budowy Wodociągu	Skala
Autor projektu	Władysław Krzysiek KI 275/93	Podpis Nr rys.
Wykonał	Władysław Krzysiek KL 275/93	Podpis 3
Sprawdził	Zbigniew Olczyk KL345/89	Podpis

BLOK OPOROWY DLA TRÓJNIKA



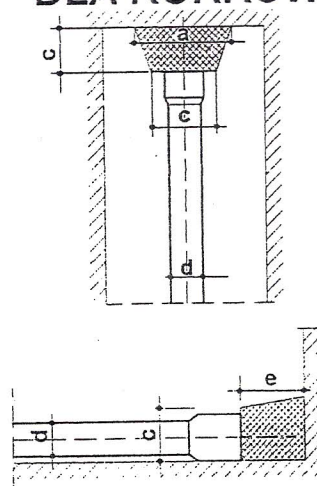
d (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	e (cm)
40-63	25	20	20	40-45
80	35	30	25	40-45
100	45	35	35	40-45
150	60	50	40	40-45
200	80	70	50	50-55

BLOK OPOROWY DLA ZASUW



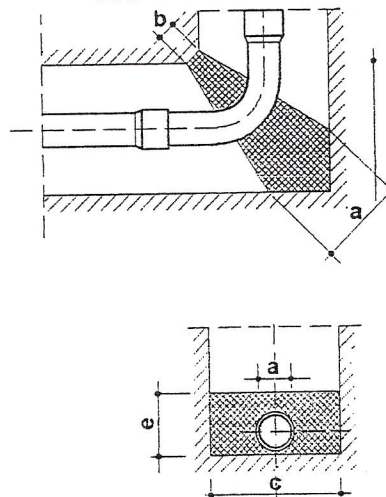
d (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)
40-63	15	25	80-90
80	15	30	80-90
100	20	35	80-90
150	25	40	80-90
200	30	45	90-100

BLOK OPOROWY DLA KORKÓW



d (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	e (cm)
40-63	25	20	20	25
80	35	30	25	30
100	45	35	30	30
150	60	50	35	30
200	80	70	40	35

BLOK OPOROWY ŁUKÓW I KOLAN



Średnica przewodu d (mm)	a (cm)			b (cm)			c (cm)			e (cm)		
	30	45	90	30	45	90	30	45	90	30	45	90
40-63	15	20	20	15	15	15	90	90	90	15	15	20
80	20	25	30	20	20	20	90	90	90	20	20	25
100	25	30	35	20	25	35	90	90	90	25	25	30
150	40	40	50	30	30	40	90	90	90	30	40	45
200	50	65	70	40	50	50	100	100	100	50	50	65

Hydrobud Kielce		
Temat	Faza	
Wodociąg Dn 125 w msc. Sidła gm. Zagnańsk	PB	
Tytuł rys.	Data	
Rysunek bloków oporowych	11-2011	
Investor	Skala	
Lokalana Inicjatywa Budowy Wodociągu		
Autor projektu	Podpis	Nr rys.
Władysław Krzysiek KI 275/93		4
Wykonai		
Władysław Krzysiek KL 275/93		
Sprawdził	Podpis	
Zbigniew Olczyk KL345/89		

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielce 3
25-516 KIELCE

Kielce, 1993 - 08 - 10

Nr ewid. K1- 275/93

STWIERDZENIE PRZYGETOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a § 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/stwierdza się, że

PAN KRZYSIEK WŁADYSŁAW

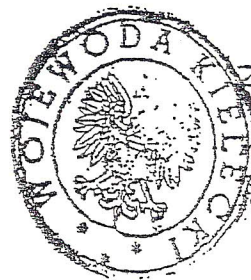
technik w zakresie melioracji rolnych i leśnych urodzony dnia 14 września 1943 r. w Skorzeszycach posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe i kanalizacyjne.

PAN KRZYSIEK WŁADYSŁAW - jest upoważniony do:

- 1/sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

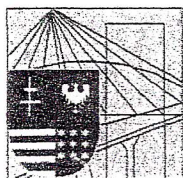
Otrzymuje:

Pan Władysław Krzysiek
ul. Weroniki 26/72
Kielce



mgr inż. arch. Witold Kowalski
Dzielnica Dyktura Wydziału Gospodarki Przestrzennej
Główny Architekt Wojewódzki

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielce 3
25-500 KIELCE



Zaświadczenie

Pan(i) Krzysiek Władysław

miejsce zamieszkania :

ul. Urzędnicza 10/2

25-729 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0317/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2012 do 31-12-2012

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobuńska
DYREKTOR BIURA

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielce 3
25-516 KIELCE

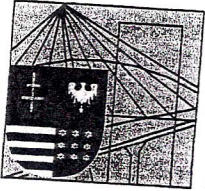
Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.plib.org.pl, e-mail: swk@plib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 5 październik 2012

Zaświadczenie

Pan(i) Olczyk Zbigniew

miejsce zamieszkania :

os. Na Stoku 22/4

25-408 Kielce

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/2226/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-10-2012 do 30-09-2013

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce

tel.: +48 41 36 531 00, fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680 Kapitał zakładowy: 56 672 000 zł

Kielce 03-01-2013

TT11-U / 14061 / 26 / 13

Lokalna Inicjatywa Budowy Wodociągu w Siodłach
Agnieszka i Dominik Grzegorzycy
ul. Nowowiejska 5/150
25-532 Kielce

"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. uzgadnia Projekt Budowlano-Wykonawczy wodociągu rozdzielczego PE-125mm wzdłuż drogi na działkach Nr 326/44, 326/28, 326/46, 326/31 w msc. Siodła, gm. Zagnańsk (na odcinku od działki Nr 326/40 do działki Nr 326/43), z następującymi uwagami:

1. Przed terminem zamierzonego rozpoczęcia robót budowlanych inwestor obowiązany jest uzyskać Pozwolenie na budowę wodociągu.
2. Przed rozpoczęciem prac montażowych uprawniony wykonawca obowiązany jest przedłożyć w "Wodociągach Kieleckich" "Zgłoszenie przystąpienia do robót". "Do zgłoszenia .." należy dołączyć:
 - Pozwolenie na budowę wodociągu;
 - pismo wydane przez Urząd Gminy Zagnańsk w sprawie ustalenia zasad przekazania wykonanego wodociągu na majątek Gminy Zagnańsk oraz uzyskania przez Spółkę "Wodociągi Kieleckie" tytułu prawnego do sieci wodociągowej, pozwalającego na dysponowanie przez Spółkę siecią wodociągową w celu dostawy wody do zabudowy podłączonej do sieci wodociągowej.
3. Wykonanie punktu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej PVC-110mm należy zlecić "Wodociągom Kieleckim".
4. Istniejąca sieć wodociągowa w msc Siodła zasilana jest z hydroforni "Jaworze". Aktualnie hydrofornia "Jaworze" pracuje na poziomie maksymalnej wydajności i wymaga pilnej modernizacji. Obecnie trwają prace projektowe związane z przebudową obiektu. Termin zakończenia prac wykonawczych przewidziano na maj 2013r.
Uwzględniając powyższe do czasu rozbudowy przedmiotowej hydroforni mogą wystąpić przerwy w dostawie wody, za co Spółka nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności.
5. Włączenie wodociągu do istniejącej sieci będzie możliwe po odbiorze technicznym i przedstawieniu pozytywnych wyników badań wody fizykochemicznych i bakteriologicznych wykonanych przez PPIS.
6. Do budowy przewodów zastosować rury i armaturę producentów posiadających wdrożony system zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 9001 lub inny system zarządzania jakością.
7. Wszystkie kształtki na sieci wodociągowej należy zabudować z żeliwa sferoidalnego.
8. Przy realizacji wodociągu należy przestrzegać Zarządzenia Prezesa "Wodociągów Kieleckich" nr 11/2000 w sprawie ochrony sieci wodociągowej przed skażeniami (Zarządzenie jest dostępne w Biurze Obsługi Klienta "Wodociągów Kieleckich").
9. Wykonane uzbrojenie przed zasypaniem wykopów podlega przeglądowi technicznemu dokonywanemu przez służby "Wodociągów Kieleckich".

10. Po zakończeniu robót montażowych należy w Biurze Obsługi Klienta "Wodociągów Kieleckich" spisać "Protokół końcowy". Do "Protokołu .." należy załączyć inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wodociągu wersji papierowej oraz w formacie dxf, dwg lub giv w przypadku, gdy wersję elektroniczną dostarczono do Ośrodka Geodezyjnego. Do inwentaryzacji wodociągu należy dołączyć szczegółowe rysunki powykonawcze wszystkich węzłów, podpisane przez kierownika budowy.
11. Inwestor winien przekazać zrealizowany wodociąg rozdzielczy w użytkowanie "Wodociągom Kieleckim".
12. Uzgodnienie jest ważne trzy lata.

DYREKTOR
ds. Techniczno-Eksploatacyjnych
mgr inż. Danuta Brymerska

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE