Nr Uzg 138/W-KS/2017

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
BIURO PROJEKTÓW

USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA
96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20
tel.(046) 862-42-10 tel. Kom. 600-033-443
mail. uphs@o2.pl ; NIP 837-116-52-02

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OPRACOWANIA	:	**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ: GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI, TŁOCZNEJ, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW Z ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I SZAFĄ STEROWNICZNĄ W UL. AZALIOWEJ,MYŚLIWSKIEJ, KONWALIOWEJ, STOKROTKI, JAROSZEWSKIEJ, oraz w drogach dojazdowych do ul. Jaroszewskiej, w Duczkach ~~stanowiących dz.ew. 110/10, obr. 05 Duczki, dz. nr ew. 258/1, obr 04 Duczki.~~ W WOŁOMINIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ**
NAZWA OBIEKTU	:	**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ: GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI, TŁOCZNEJ, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I SZAFĄ STEROWNICZNĄ , SIEĆ WODOCIĄGOWA**
ADRES BUDOWY	:	**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143412_5; OBRĘB EWID: 04 DUCZKI, 05 DUCZKI dz.nr.ew.: 128, 187/10, 188/1, 188/4, 188/17, 194, 195, 209, 211/1, 211/4, 253/1, 258/1 - obr. ew. 04 Duczki , 33, 34/2, 35, 36/2, 37/2, 39/1, 40/1, 109, 110/10 - obr. ew. 05 Duczki**
INWESTOR	:	**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. 05-200 WOŁOMIN, UL. GRANICZNA 1**
STADIUM PROJ.	:	**PROJEKT BUDOWLANY**
BRANŻA	:	**SANITARNA**

Projektant	NR UPR.	PIECZĄTKA I PODPIS
Projektował	Nr 57/90/Sk-ce Hanna Szustecka	
Sprawdził	Nr 12/96 Magdalena Najmrocka	
BRANŻA :	**ELEKTRYCZNA – Zasilanie energetyczne**	
Projektował	St-142/75 Aleksander Ozyp	
BRANŻA :	**ELEKTRYCZNA – Szafa sterownicza**	
Projektował	Wa-101/02 mgr inż.Tadeusz Lis	
Sprawdził	MAZ/0544/PWBE/15 mgr inż. Marek Blat	

PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka upr. bud. w zakr. inst. sanit. Nr 57/90 Sk-ce

ALEKSANDER OZYP
Upr. nr ew. St-142/75
do kierowania, nadzorowania i projektowania
specjalność elektroenergetyka
96-500 Sochaczew, ul. Staszica 54 m.12
kom. 697 701 115

mgr inż. Tadeusz Lis
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: Wa - 101/02

mgr inż. Marek Blat
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAZ/0544/PWBE/15

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU** I. CZĘŚĆ OPISOWA II CZĘŚĆ RYSUNKOWA III. ODPIS PROTOKÓŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY** I. CZĘŚĆ OPISOWA II CZĘŚĆ RYSUNKOWA III. ZAŁĄCZNIK

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 166

Załącznik do decyzji (~~postanowienia~~)
nr 828/2017 z dnia 07.02.2017
znak WAB.6740.16.43.2017

Egz. nr 1

DATA: 12 kwiecień 2017 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

nr str

1. Strona tytułowa.....1
2. Spis treści.....2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....5

I CZĘŚĆ OPISOWA.....6

1. Przedmiot inwestycji.....7
2. Stan istniejący zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych w niej zmian.....7
3. Projektowane zagospodarowanie terenu w tym urządzenia budowlane.....8
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.....9
5. Dane informujące, czy tereny, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....9
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego , znajdującego się w granicach terenu górniczego.....10
7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.....10
8. Opinia geotechniczna do warunków posadowienia budowlanego.....10

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....12

1. Mapa orientacyjna – rys. nr 1.....13
2. Projekt zagospodarowania terenu - mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500– rys. nr 2.....14
3. Projekt zagospodarowania terenu –mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500– rys. nr 3.....15
3. Projekt zagospodarowania terenu – mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:250 – domiary do projektowanego wodociągu – rys. nr 4.....16

III PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....17

3. Odpis z protokółu narady koordynacyjnej ZUDP nr PODK.6630.183.2017 w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 08.03.2017 r., wydane przez Starostę Wołomińskiego w Wołominie.....18

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY.....22

I CZĘŚĆ OPISOWA.....23

OPIS TECHNICZNY – BRANŻA SANITARNA.....24

1. Podstawa opracowania.....24
2. Przedmiot i zakres opracowania.....25
3. Rozwiązanie techniczne.....31
4 Przebudowa sieci wodociągowej.....40
5 Uzbrojenie podziemne, skrzyżowania, kolizje.....41
6 Roboty ziemne.....41
7 Odwodnienie wykopów.....42
8 Organizacja robot.....42
9 Zabezpieczenie ruchu.....42
10 Odtworzenie nawierzchni.....43
11 Wykonanie i odbiór.....44
12 Określenie obszaru oddziaływania obiektu.....44
13 Zestawienie podstawowych materiałów.....44

OPIS TECHNICZNY – BRANŻA ELEKTRYCZNA (WLZ).....46

1 Przedmiot opracowania.....46
2 Przeznaczenie obiektu.....46
3 Linie zasilające i sterownicze.....46
4 Ochrona przeciwporażeniowa.....46.
5 Uwagi końcowe.....46
6 Informacja BIOZ.....47

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
05-200 Wołomin, ul. Prażyńskiego 1
Wydział Budownictwa
tel. 22 787-43-01 w. 106, 107, 168

OPIS TECHNICZNY – BRANŻA ELEKTRYCZNA – SZAFA STEROWNICZA.....49

1 Opis instalacji szafki sterowniczej 49
2 Uruchomienie 55
3 Uwagi 58
4 Zasilanie pompowni 59
5 Specyfikacja materiałowa 60

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....61

1. Przekrój podłużny po trasie proj. kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 5.....62
2 Przekrój podłużny po trasie proj. kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 6.....63
3 Przekrój podłużny po trasie proj. kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 7.....64
4 Przekrój podłużny po trasie proj. kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 8.....65
5 Przekrój podłużny po trasie proj. kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 9.....66
6 Przekrój podłużny po trasie proj. kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 10.....67
7 Przekrój podłużny po trasie proj. kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 11.....68
8 Przekrój podłużny po trasie proj. odgaęzień kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 12.....69
9 Przekrój podłużny po trasie proj.odgałęzień kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 13.....70
10 Przekrój podłużny po trasie proj.odgałęzień kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 14.....71
11 Przekrój podłużny po trasie proj. odgałęzień kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 15 72
12 Przekrój podłużny po trasie proj. odgałęzień kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 16 73
13 Przekrój podłużny po trasie proj. odgałęzień kan. sanit. – skala 1:100/500 – rys. nr 17 74
14 Przekrój podłużny po trasie proj. kanału tłocznego – skala 1:100/500 – rys. nr 18 75
15 Przekrój podłużny przebudowa sieci wodoc. – skala 1:100/500 – rys. nr 19 76
16 Przepompownia ścieków – rys. nr 20 77
17 Obudowa zabezpieczająca skrzynkę sterowniczą i wentylację – rys. nr 21 78
18 Schemat wewnętrznej linii zasilającej – rys. nr 22 79
20 Studnia pomiarowa – rys. nr 23 80
21 Studnia zasuw – rys. nr 24 81
22 Studnia rozprężna – rys. nr 25.....82
23 Schemat studni i kinet z PP DN 425 – rys. nr 26 83
24 Schemat studni i kinet z PP DN 1000 – rys. nr 27 84
25 Schemat studni betonowych śr 1200 mm – rys. nr 28 85
26 Schemat wezłów – rys. nr 29 86
27 Schemat zabudowy przebudowywanego hydrantu – rys. nr 30 87
28 Schemat bloków oporowych – rys. nr 31 88
29 Schemat bloków oporowych – rys. nr 32 89
30 Rysunki szafki sterowniczej – rys. nr 1-10.....90

ZAŁĄCZNIKI.....100

1. Oświadczenie Projektanta br. sanit.o prawidłowym wykonaniu projektu budowlanego.....101
Uprawnienia Projektanta
Zaświadczenie o przynależności Projektanta do OIIB
2. Oświadczenie Sprawdzającego br. sanit. o prawidłowym wykonaniu projektu budowlanego.....105
Uprawnienia Sprawdzającego
Zaświadczenie o przynależności Sprawdzającego do OIIB
3 Oświadczenia Projektantów br. elektr. o prawidłowym wykonaniu projektu budowlanego.....109
Uprawnienia Projektantów
Zaświadczenie o przynależności Projektanta do O
4 Oświadczenie Sprawdzającego br. elektr. o prawidłowym wykonaniu projektu budowlanego
Uprawnienia Sprawdzającego
Zaświadczenie o przynależności Sprawdzającego do OIIB,.....112
5 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ..... .118
6 Warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Azaliowej, Konwaliowej, Stokrotki, Jaroszewskiej Myśliwskiej, oraz w drogach dojazdowych na terenie dz. ew. nr 110/10 obr.05 oraz dz.ew. Nr 258/1 obr. 04 w Duczkach wraz z odgałęzieniami do granic posesji zabudowanych wydane przez PWiK Sp. z o.o. w Wołominie z dnia 26.08.2015 r 123

STAROSTWO POWIATOWE WOŁOMINIE
05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3
tel. 22 787 45 01 w. 107 110 166

7 Warunki techniczne na przebudowę sieci wodociągowej w ul.Jaroszewskiej na odcinku od ul.Konwaliowej do ul.Stokrotki wydane przez PWiK Sp. z o.o. w Wołominie z dnia 09.11.2016 r.....125
8 Warunki przyłączenia nr 16/R4/15690 z dnia 14.09.2016 r wydane przez PGE dla podłączenia projektowanej przepompowni ścieków.....126
9 Decyzja nr 113/16 z dnia 16 maja 2016 r stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w ul.Azaliowej,Konwaliowej ,Stokrotki ,Jaroszewskiej I Myśliwskiej oraz w drogach dojazdowych do ul.Jaroszewskiej.....127
10 Decyzja nr 87/2016 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego wydana przez Burmistrza Wołomina w dniu 23.grudnia.2016 r.....133
11 Decyzja Nr 60/L/2017 zezwalająca na lokalizację proj. sieci kan. sanit. wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym drogi gminnej ul. Azaliowej, Myśliwskiej, Konwaliowej, Stokrotki, Jaroszewskiej oraz w drogach dojazdowych do ul. Jaroszewskiej obr. 04 i 05 Duczki w gminie Wołomin wydana przez Burmistrza Wołomina z dnia 21 marca 2017 r.....139
12 Uzgodnienie Miejskiego Zakładu Dróg i Zieleni , 05-200 Wołomin, ul.Sienkiewicza 1 z dnia 27.03.2017 r.....143
13 Warunki odtworzenia nawierzchni wydane przez Miejski Zakład Dróg i Zieleni w Wołominie w dniu 03.04.2017 r..... 145
14 Uzgodnienie W/IWO-4105.241/16 Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Warszawa Inspektorat Wołomin z dnia 09.03.2016 r.....146
15 Dokumentacja badań podłoża gruntowego oraz opinia geotechniczna sporządzona przez firmę Hydro4tech, ul. Balkonowa 5 lok. 6, 03-329 W-wa z dnia 151

POWIATOWY INSPEKTORAT BUDOWLANY W WOŁOMINIE
05-200 Wołomin, ul. Sienkiewicza 1
tel. 22 787 43 01, fax 22 787 43 02

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 787 48 00, fax. 106 107 110 166

I CZĘŚĆ OPISOWA

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Geodezji i Gospodarki Gruntami
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 787 43-01 w. 106 107 110 166

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania/inwestycji jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami, tłocznej, przepompowni ścieków z zasilaniem energetycznym i szafką sterowniczą w ul. Azaliowej, Myśliwskiej, Konwaliowej, Stokrotki, Jaroszewskiej oraz w drogach dojazdowych do ul. Jaroszewskiej w Duczkach stanowiących dz. ew. 110/10 i 109 obr 05 Duczki, dz. ew. Nr 258/1 obr 04 Duczki w Wołominie wraz z przebudową sieci wodociągowej, powiat wołomiński, województwo mazowieckie.

Projektuje się budowę kanałów głównych grawitacyjnych o średnicy Ø200 i odgałęzień bocznych do granicy ewidencyjnych działek/posesji prywatnych o średnicy Ø160 i 200 z rur i kształtek PVC-U lite z wydłużonym kielichem klasy „S" (SN 8) ze ścianką jednolitą, łączonych poprzez kielichy z uszczelkami wargowymi gumowymi, budowę kanału tłocznego z rur PE100, PN10 śr 90 mm, przepompowni ścieków wraz z zasileniem energetycznym od szafki pomiarowej. Kanał tłoczny na odcinku 14 m wykonany będzie metodą przewiertu w rurze oslonowej PE 100, SDR 11 , śr 180x6,4 mm.

Ponadto z uwagi na kolizję istniejącej sieci wodociągowej z projektowaną kanalizacją sanitarną projektuje się przebudowę jej na odcinku A-B oznaczonym na Projekcie zagospodarowania terenu.

Projektowana kanalizacja będzie odprowadzać ścieki sanitarno – bytowe z posesji położonych wzdłuż trasy projektowanego kanału. Projektowane kanały włączone będą do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Azaliowej.

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
Wydział Gospodarki Komunalnej i Inwestycji
tel. 22 787 43 01 w. 106 107 109 166

2. Stan istniejący zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych w niej zmian

Zasięg opracowania projektu sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje niżej wymienione działki. Jest to teren zabudowany – budynki mieszkalne jednorodzinne.

Zakres opracowania obejmuje budowę sieci w:

Lp.	Nr dz.	Właściciel działki	Typ/Nazwa/adres działki	Rodzaj uzbrojenia działki
Obr. ew. 04 Duczki				
		Gmina Wołomin		
1	128		dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania ul. Azaliowa	Jezdnia utwardzona uzbrojona w wodociąg, gazociąg
2	187/10		dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania ul.Konwaliowa	Jezdnia częściowo utwardzona
3	188/1		Poszerzenie dz. drogowej gminnej ul.Jaroszewska	Częściowo utwardzona
4	188/4		dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania ul.Konwaliowa	Jezdnia częściowo utwardzona
5	188/17		dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania ul.Stokrotki	Droga gruntowa uzbrojona w wodociąg i gazociąg
6	194		dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania ul.Stokrotki	Droga gruntowa uzbrojona w wodociąg i gazociąg
7	195		dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania ul.Stokrotki	Droga gruntowa uzbrojona w wodociąg
8	209		dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania ul.Stokrotki	Droga gruntowa uzbrojona w wodociąg
9	211/1		dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania ul.Stokrotki	Droga gruntowa uzbrojona w wodociąg i gazociąg

10	253/1		Poszerzenie dz. drogowej gminnej ul.Jaroszewska	Częściowo utwardzona
11	258/1		dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania dojazdowa do ul.Jaroszewskiej	Jezdnia utwardzona uzbrojona w wodociąg, gazociąg
Obr.ew. 05 Duczki				
12	33	Gmina Wołomin	dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania ul.Myśliwska	Jezdnia utwardzona uzbrojona w wodociąg, gazociąg
13	34/2		Poszerzenie dz. drogowej gminnej ul.Myśliwskiej	Częściowo utwardzona
14	35		dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania ul.Jaroszewska	Jezdnia utwardzona uzbrojona w wodociąg, gazociąg
15	36/2		Poszerzenie dz. drogowej gminnej ul.Jaroszewskiej	Częściowo utwardzona
16	37/2		Poszerzenie dz. drogowej gminnej ul.Jaroszewskiej	Częściowo utwardzona
17	39/1		Poszerzenie dz. drogowej gminnej ul.Myśliwskiej	Częściowo utwardzona
18	40/1		Poszerzenie dz. drogowej gminnej ul.Myśliwskiej	Częściowo utwardzona
19	109		dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania dojazdowa do ul.Jaroszewskiej	Droga gruntowa uzbrojona w wodociąg i gazociąg
20	110/10		dz. drogowa gminna / droga powszechnego korzystania dojazdowa do ul.Jaroszewskiej	Droga gruntowa uzbrojona w wodociąg i gazociąg

POWIATOWE STAROSTWO W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 787 43 00 w. 106 107 110 116

Projektowana kanalizacja sanitarna stanowić będzie dodatkowe uzbrojenie pasów w/w działek

Według Decyzji nr 87/2016 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego wydanej przez Burmistrza Wołomina w dniu 23.grudnia.2016 r przedmiotowe działki zgodnie z ewidencją gruntów sklasyfikowane są jako drogi (dr). Jedynie działka nr ew. 109 obr 05 Duczki w gminie Wołomin nie stanowi w obecnym stanie prawnym drogi gminnej (zgodnie z decyzją nr 60/L/2017 z dnia 21 marca 2017 r) .Zgoda na lokalizację sieci na tej działce zawarta jest w umowie dzierżawy zawartej między PWiK Wołomin i Gminą Wołomin).Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne

3. Projektowane zagospodarowanie terenu w tym urządzenia budowlane

Projektuje się umieszczenie w pasie w/w działek, za zgodą Gminy Wołomin kanałów grawitacyjnych kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami , przewodu tłocznego,przepompowni strefowej, wewnętrznej elektrycznej linii zasilającej przepompownię z szafką sterowniczą.

Wraz z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej zostanie wykonana przebudowa istniejącego wodociągu na odc. A-B pokazanym na Projekcie zagospodarowania terenu.

Łączne długości projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej:	
Rura do kanalizacji zewnętrznej PVC-U lite, SN 8, śr Ø 160	- 162,0 mb
Rura do kanalizacji zewnętrznej PVC-U lite, SN 8, śr Ø 200	- 1610,0 mb
Razem sieć grawitacyjna	**- 1772,0 mb**
Rura do kanalizacji ciśnieniowej PE100, PN10, SDR17, śr Ø90x5,4 w kolorze brązowym	- 117,0 mb
Razem sieć tłoczna	**- 117,0 mb**
PP1 –Zbiornik przepompowni ścieków żelbetowy Ø1500	- 1 szt.
Sp1 – studnia pomiarowa, betonowa Ø1200	- 1 szt.
Sz1 – studnia zasuw, betonowa Ø1200	- 1 szt.
Sr1 – studnia rozprężna z tworzyw sztucznych Ø1000	- 1 szt.
Studnie rewizyjno-połączeniowe, betonowa Ø1200	- 26 szt.
Studnie rewizyjno-połączeniowe, z tworzyw sztucznych Ø1000	- 1 szt.
Studnie z tworzyw sztucznych Ø425	- 27 szt.
Razem studnie + zbiornik przepompowni	**- 58 szt**
Łączna długość przebudowywanej sieci wodociągowej	
Rura wodociągowa PE 100, SDR 17 śr. 110 x 6,6	- 78,0 mb
Rura wodociągowa PE 100, SDR 11 śr. 40 x 3,7	- 1,0 mb
Razem przebudowa wodociągu	**- 79,0 mb**

4. **Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki**
   Nie dotyczy obiektów liniowych.
   Łączna długość projektowanej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej wynosi, **L = 1889,0 m.**
   Łączna długość przebudowywanej sieci wodociągowej wynosi, **L = 79,0 m.**

5. **Dane informujące, czy tereny, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Teren objęty opracowaniem nie figuruje w rejestrze i ewidencji zabytków i nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej zgodnie z określeniem statusu konserwatorskiego WD.1331.21.2.2017 Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora z dnia18 stycznia 2017 r.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku, należy zawiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, zabezpieczyć przedmiot i wstrzymać wszelkie prace do czasu wydania odpowiednich zarządzeń przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Teren objęty opracowaniem nie jest położony w obszarze prawnie chronionym , ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z dnia 2013 r. poz. 627 z późn. zm), a także ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.)

Na przedmiotową inwestycję została wydana Decyzja nr 87/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Wołomina z dnia 23 grudnia 2016 r . Stosownie do ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r.poz.353 z późn. Zm.) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r , poz.71.) planowane przedsięwzięcie jest zaliczane do przedsięwzięcia mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym jest wymagane przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia i jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Burmistrz Wołomina przeprowadził postępowanie administracyjne w wyniku którego wydał decyzję nr 113/16 z dnia 16.05.2016r , znak WOŚ.6220.7.2016 stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

6. **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego , znajdującego się w granicach terenu górniczego**
Nie dotyczy.

7. **Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.**
Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Z 2016 r, poz. 71) budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z czym jest wymagane przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia i jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Inwestor uzyskał w dniu 16 maja 2016 r od Burmistrza Wołomina Decyzję nr 113/16 stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami, przepompowni ścieków, sieci kanalizacji sanitarnej – przewodów tłocznych w ulicach : Azaliowa, Konwaliowa, Stokrotki, Jaroszewska, Myśliwska oraz w drogach dojazdowych w Duczkach w Wołominie.

W fazie realizacji inwestycji należy zapewnić prowadzenie robót w sposób zabezpieczający przed powstaniem szkód , poprzez :
- właściwy dobór sprzętu budowlanego niezbędnego do wykonania wykopu dla ułożenia w nim odcinka sieci wodociągowej, tj. jak najnowszego sprawnego technicznie, spełniającego normy w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń , dla wykonania wykopu niezbędnego dla ułożenia w nim odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i odcinka przebudowywanej sieci wodociągowej ,
- Uwzględniania i przestrzegania zasad prowadzenia prac budowlanych określonych m.in. w projekcie technicznym budowy sieci kanalizacji sanitarnej i odcinka przebudowywanej sieci wodociągowej, w tym w szczególności wykonania prac budowlanych przede wszystkim metodą na odkład.
- Nie naruszanie istniejących pojedyńczych drzew i zespołów zieleni wysokiej o dobrym stanie zdrowotnym. W przypadku wystąpienia ewentualnej „ kolizji " z systemem korzeniowym drzew , zastosowanie metody przewiertu . W przypadku prowadzenia prac budowlanych w pobliżu drzew za pomocą urządzeń mechanicznych – stosowanie opasek metalowych dla ochrony pni drzew.

Projektowane roboty związane z budową infrastruktury technicznej nie oddziaływają negatywnie na higienę i zdrowie ludzi. Budowę sieci wodociągowej zaprojektowano w całości z materiałów sprawdzonych w użytkowaniu pod względem ekologicznym. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi , gleby, wód powierzchniowych i podziemnych

8. **Opinia geotechniczna do wrunków posadowienia budowlanego**
W oparciu o zleconą i wykonaną dokumentację badań podłoża gruntowego oraz opinii geotechnicznej dla potrzeb przedmiotowego projektu wynika, że:
1. Projektowany obiekt – sieć kanalizacji sanitarnej należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej.W podłożu występują proste warunki gruntowo-wodne.
Wszystkie roboty ziemne należy prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym. Nadzór ten polegał będzie na badaniach makroskopowych gruntu i kontroli zagęszczeń wraz z przedstawianiem ich w wersji papierowej. Sprawdzanie tych parametrów znajduje się w obowiązkach kierownika budowy i inspektora nadzoru
2. Na podstawie wykonanych wierceń stwierdza się, że na badanym terenie pod warstwą gleby występują grunty niespoiste w postaci piasków drobnych i piasków humusowych przewarstwione glinami pylastymi oraz lokalnie torfem. Przewidywany schemat budowy geologicznej przedstawiono

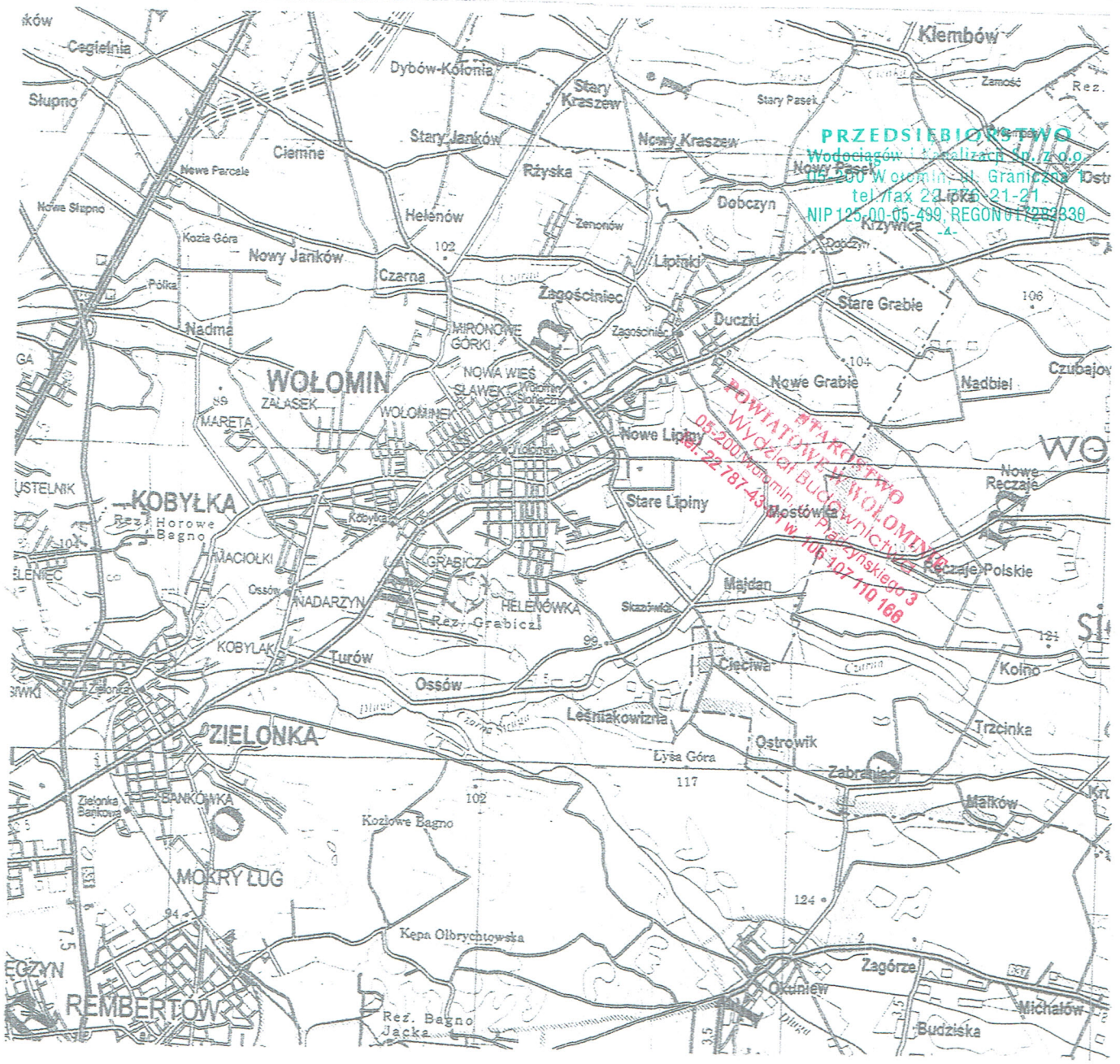
na przekroju geotechnicznym (Zał. 3.0) oraz na kartach otworów geotechnicznych (zał. 4.0)
3.W trakcie wykonywania badań w otworach badawczych nawiercono dwa łączące się poziomy wód gruntowych o zwierciadle swobodnym i napiętym. Poziom wód gruntowych stabilizuje się na głębokości od 0,5 m ppt, tj. na rzędnej = 96.8 m npm.
4. Badania zostały przeprowadzone w okresie suchym. Po intensywnych opadach atmosferycznychi roztopach poziom wód gruntowych może ulec zmianie, nawet do +0,5 m do stanu nawierconego.
5. Wyróżniono pięć warstw geotechnicznych. Szczegółowe zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawiono w Tab. 1
6. Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z [5] wynosi 1,0 m ppt.
7. Planowana inwestycja powinna być zrealizowana i eksploatowana w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem substancjami szkodliwymi.
8. Na terenie badań nawiercono grunty organiczne słabonośne nie nadające się do posadowienia sieci.
9. Grunt w dnie wykopów należy chronić przed wpływem długotrwałych, niekorzystnych warunków atmosferycznych (intensywne opady, roztopy) praz przed przemarzaniem, aby nie pogorszyć parametrów wytrzymałościowych (uplastycznienie lub skurcz)
10.Wszystkie roboty ziemne należy prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym.

PROJEKTANT
inż. Hanna Stustecka
upr. bud. w zakr. inst. sanit.
Nr 57/90 Sk-ce

mgr inż. Magdalena Naimrocka
upr. bud. 12/96 [illegible]
robiania [illegible]
w spec. [illegible]
i urządzeń wodoc. kanaliz. cieplnych, went. i gazowych

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

STAROSTWO
POWIATOWE W OTWOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomości
05-200 Wołomin ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 787 45 01 w. 106 107 110 166



PRZEDSIĘBIORSTWO Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1 tel./fax 22 Lipka 21-21 NIP 125-00-05-499, REGON 017283830

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE Wydział Budownictwa 05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3 tel. 22 787-43-00 w. 106 107 110 168

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
Nazwa opracowania	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej: grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami, tłocznej, przepompowni ścieków wraz z zasilaniem energetycznym i szafą sterowniczną w ul. Azaliowej, Myśliwskiej, Konwaliowej, Stokrotki, Jaroszewskiej oraz w drogach dojazdowych do ul. Jaroszewskiej stanowiących dz. nr ew. 110/10 - obr. 05 Duczki; dz. nr ew. 258/1 - obr. 04 Duczki w Wołominie wraz z przebudową sieci wodociągowej
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ :grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami, tłocznej, przepompowni ścieków wraz z zasilaniem energetycznym i szafą sterowniczną; SIEĆ WODOCIĄGOWA
Adres	Jedn. ew. 143412_5 dz. nr ewid.: 128, 187/10, 188/1, 188/4, 188/17, 194, 195, 209, 211/1, 211/4, 253/1, 258/1 - obr. ew. 04 Duczki; dz. nr ew.: 33, 34/2, 35, 36/2, 37/2, 39/1, 40/1, 109, 110/10 - obr. ew. 05 Duczki m. Wołomin
Nazwa rys.	MAPA ORIENTACYJNA

Projektował Opracował	inż. Hanna Szustecka		Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce		
Faza oprac: Proj. budowlany	Branża: Sanitarna	Skala: -	Data: 12.04.2017	Nr odc.: -	Nr. rys.: 1

PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka upr. bud. w zakr. inst. sanit. Nr 57/90 Sk-ce

PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka upr. bud. w zakr. inst. sanit. Nr 57/90 Sk-ce

L. dz. 6640.1104.2016 IEMZ: P.1434.2016.1817 Rodzaj pracy: Akt. mapy zas. Wykonawca: UG Urbanowicz Cezary

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		L.dz. 6640.1104.2016
		KERG 125-180/16
Miejscowość		Duczki, ul. Azaliowa, Myśliwska, Jaroszewska, Stokrotki, Konwaliowa
Jednostka ewidencyjna	nazwa	Wołomin ob. wiejski
	identyfikator	143412_5
Obręb ewidencyjny	nazwa	Duczki 05
	identyfikator	143412_5.0015
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		zółty
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanych inwestycji		wykonano bez ustalenia służebności
Oznaczenie i symbol kantura użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak

USŁUGI GEODEZYJNE
inż. Urbanowicz Cezary
ul. Wołomińska 21
05-230 Kobyłka
tel.: 501-625-661
email: ocu.urbanowicz@wp.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marek Kosyra
Nr up. 7221

Poświadcza się, że niniejszy dokument opracowano w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Ewidencja materiałów zasobu - operat techniczny:
P.1434.2016.1817
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:
2016 -12- 09
Z up. Starosty Wołomińskiego
Piotr Gładysz

Zestawienie studni kan. rewizyjno-połączeniowych

ODCINEK 1.0 - 1.1 - ul. Azaliowa
1. S1 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
2. S2 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa

ODCINEK 1.1 - 1.2 - ul. Myśliwska
3. S3 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
4. S4 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, przepływowa
5. S5 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, końcowa

ODCINEK 1.3 - ul. Jaroszewska
6. S6 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
7. S7 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
8. S8 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
9. SR1 - Ø1000 - PP - do rur Ø200/90 - przepływowa

ODCINEK 1.3 (SR1)- 2.0 (PP1) - ul. Jaroszewska
10. Sp1 - Ø1200 - Bet - do rur Ø90/90

ODCINEK 2.0 (PP1) - 2.1 - 2.2 - ul. Stokrotki
11. PP1 - Ø1500 - Zel.Bet -przepompownia
12. Sz1 - Ø1200 - Bet
13. S9 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
14. S10 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, przepływowa
15. S11 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
16. S12 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
17. S13 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
18. S14 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
19. S15 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
20. S16 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
21. S17 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
22. S18 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa

ODCINEK 2.1 - 2.3 - 24 - ul. Stokrotki-Jaroszewska-Konwaliowa
23. S19 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
24. S20 - Ø1000 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
25. S21 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływow
26. S22 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
27. S23 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
28. S24 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
29. S25 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
30. S26 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
31. S27 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
32. S28 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
33. S29 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
34. S30 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa

ODCINEK 2.3 - 2.5 - 2.7 - 2.9 - ul. Jaroszewska
35. S31 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
36. S32 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet typu połączeniow
37. S36 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet typu połączeniow
38. S37 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet typu połączeniow
39. S44 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
40. S45 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
41. S46 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
42. S47 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
43. S48 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
44. S49 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
45. S50 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
46. S51 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
47. S52 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
48. S53 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa

ODCINEK 2.3 - 2.5 - 2.7 - 2.9 - ul. Jaroszewska
49. S33 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
50. S34 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
51. S34' - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
52. S35 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa

ODCINEK 2.7 - 2.8 - droga dojazdowa do ul. Jaroszewskiej (dz. nr ew. 258/1)
53. S38 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
54. S39 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
55. S40 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
56. S41 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
57. S42 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
58. S43 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa

Łącznie studni rewizyjno-połączeniowych 58 szt. w tym:
- Ø425 - 27 szt. - S3, S7, S11÷12, S14÷15, S17, S19, S21÷22, S24÷25, S27, S29, S31, S33÷34', S38, S40, S42, S44÷45, S47, S49, S51÷52
- Ø1000 - 2 szt. - S20, SR1,
- Ø1200 - 28 szt. - S1÷2, S4÷6, S8÷10, S13, S16, S18, S23, S26, S28, S30, S32, S35÷37, S39, S41, S43, S46, S48, S50, Sz1, Sp1
- Ø1500 - 1 szt. - PP1 - przepompownia ścieków

UWAGI DO PROJ. PRZEBUDOWY WODOCIĄGU!
W PKT. A - Włączenie poprzez kolano kołnierzowe DN100/45° do proj. (wg. odrębnego opracowania) trójnika kołnierzowego DN100/100/100/90°+blok oporowy
W PKT. B - Włączenie poprzez trójnik kołnierzowy DN100/100/100/90° do istniejącego wodociągu w ul. Jaroszewskiej i Stokrotki +blok oporowy (na odcinku B-B' przebudowa istniejącego wodociągu w80 na projektowany PE100, Ø110x6.6 i włączenie do istniejącego wodociągu w100)
W PKT. C - Włączenie przebudowywanego hydrantu przeciwpożarowgo DN80 nadziemnego z ul. Jaroszewskiej w ul. Stokrotki poprzez trójnik kołnierzowy DN100/100/80/90° do istniejącego wodociągu w ul. Stokrotki

UWAGI:
- W przypadku brak naniesień na mapach zasadniczych rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia (tj. rzędne wodociągu, gazociągu, kabli eN i tD) Projektant przyjął rzędne normatywne w miejscach skrzyżowań proj. kan. sanit. z istniejącym w/w uzbrojeniem. Wykonawca proj. kanalizacji sanit. przed wykonaniem robót zobowiązany jest wykonać wykopy kontrolne celem potwierdzenia rzędnych istniejącego uzbrojenia oraz wykluczenia kolizji. W przypadku wystąpienia kolizji wszelkie przebudowy leżą po stronie Wykonawcy robót.
- Przed wykonaniem odgałęzień sieci kan. sanit. do granic ewid. działek prywatnych Wykonawca zobowiązany jest upewnić się u Właściciela danej działki miejsce i zagłębienie wcześniej uzgodnionej przez niego lokalizacji odbrzeu.

Niniejszy wydruk jest zgodny z oryginałem mapy do celów projektowych nr **L.dz. 6640.1104.2016**, Skala: 1:500
Jedn. ew. 143412_5, Gmina: Wołomin
Województwo: mazowieckie
Powiat: wołomiński
Obręb: 05 Duczki
ul.: Azaliowa, Myśliwska, Jaroszewska, Stokrotki, Konwaliowa
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji zaznaczono kolorem zółtym

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Poznańska 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1				
Nazwa opracowania	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami, tłoczonej, przepompowni ścieków wraz z zasilaniem energetycznym i szafą sterowniczną w ul. Azaliowej, Myśliwskiej, Konwaliowej, Stokrotki, Jaroszewskiej oraz w drogach dojazdowych do ul. Jaroszewskiej stanowiących dz. nr ew. 110/10 - obr. 05 Duczki; dz. nr ew. 258/1 - obr. 04 Duczki w Wołominie wraz z przebudową sieci wodociągowej				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ :grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami, tłoczonej, przepompowni ścieków wraz z zasilaniem energetycznym i szafą sterowniczną; SIEĆ WODOCIĄGOWA				
Adres	Jedn. ew. 143412_5 dz. nr ewid.: 128, [redacted] 187/10, 188/1, 188/4, 188/17, 194, 195, 209, 211/1, 213/6, 253/1, 258/1 - obr. ew. 04 Duczki; dz. nr ew.: 33, 34/2, 35, 36/2, 37/2, 39/1, 40/1, 109, 110/10 - obr. ew. 05 Duczki m. Wołomin				
Nazwa rys.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - Kopia mapy zasadniczej				
Projektował Opracował	mgr inż. Hanna Szustecka	Nr. upr. bud. 57/90 Sk-ce			
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud. 12/96			
Branża: Sanitarna	Faza oprac: Proj. budowlany	Data: 12.04.2017	Skala: 1:500	Nr rys.: 2	

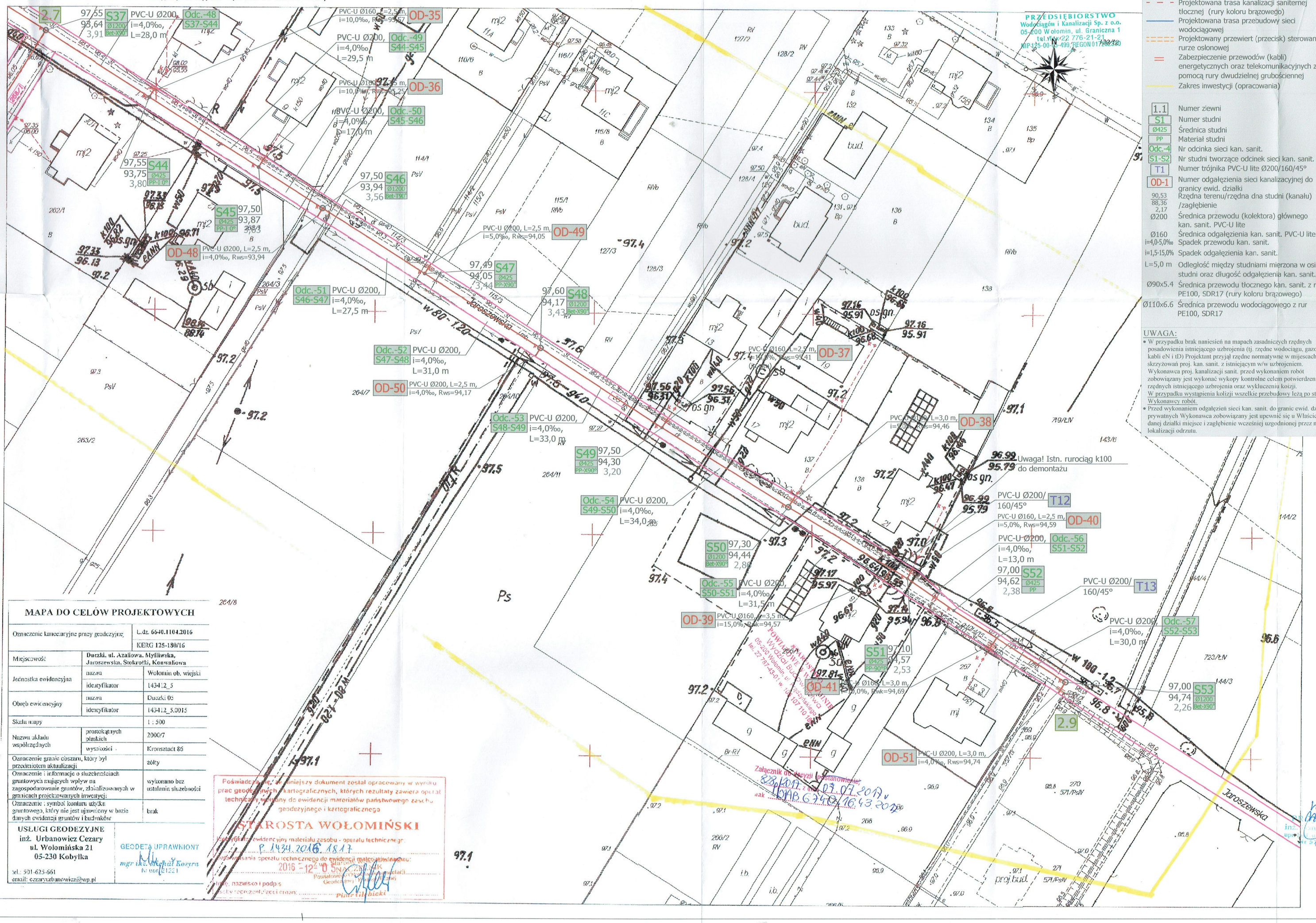
PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka upr. bud. nr 57/90 Sk-ce

PRZEDSIĘBIORSTWO Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1 tel./fax 22 776-21-21 NIP 125-00-03-499 REGON 017282220

Zatwierdzono do realizacji pozwoleniem nr 228/2017 z dnia 07.09.2017 znak: OŚR.6740.16.43.2017

143412_5.0014

L. dz. 6640.1104.2016 IEMZ. P.1434.2016.1817 Rodzaj pracy: Akt. mapy zas. Wykonawca: UG Urbanowicz Cezary



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		L.dz. 6640.1104.2016
		KERG 125-180/16
Miejscowość		Duczki, ul. Azaliowa, Myśliwska, Jaroszewska, Stokrotki, Konwaliowa
Jednostka ewidencyjna	nazwa	Wołomin ob. wiejski
	identyfikator	143412_5
Obręb ewidencyjny	nazwa	Duczki 05
	identyfikator	143412_5.0015
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	Kronsztad 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		zółty
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanych inwestycji		wykonano bez ustalenia służebności
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak

USŁUGI GEODEZYJNE
inż. Urbanowicz Cezary
ul. Wołomińska 21
05-230 Kobyłka
tel.: 501-625-661
email: cezaryurbanowicz@wp.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Cezary Kozyra
Nr upr. 11221

Poświadczenie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny włączony do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.1434.2016.1817
Data włączenia operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2016-12-20
podpis, nazwisko i podp.s
Data wprowadzenia zmian:

LEGENDA

- Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej tłocznej (rury koloru brązowego)
- Projektowana trasa przebudowy sieci wodociągowej
- Projektowany przewiert (przecisk) sterowany w rurze osłonowej
- Zabezpieczenie przewodów (kabli) energetycznych oraz telekomunikacyjnych za pomocą rury dwudzielnej grubościennej
- Zakres inwestycji (opracowania)

1.1 Numer zlewni
S1 Numer studni
Ø425 Średnica studni
PP Materiał studni
Odc.-4 Nr odcinka sieci kan. sanit.
S1-S2 Nr studni tworzące odcinek sieci kan. sanit.
T1 Numer trójnika PVC-U lite Ø200/160/45°
OD-1 Numer odgałęzienia sieci kanalizacyjnej do granicy ewid. działki
90,53 / 88,36 / 2,17 Rzędna terenu/rzędna dna studni (kanału) /zagłębienie
Ø200 Średnica przewodu (kolektora) głównego kan. sanit. PVC-U lite
Ø160 Średnica odgałęzienia kan. sanit. PVC-U lite
i=4,0-5,0‰ Spadek przewodu kan. sanit.
i=1,5-15,0‰ Spadek odgałęzienia kan. sanit.
L=5,0 m Odległość między studniami mierzona w osiach studni oraz długość odgałęzienia kan. sanit.
Ø90x5.4 Średnica przewodu tłocznego kan. sanit. z rur PE100, SDR17 (rury koloru brązowego)
Ø110x6.6 Średnica przewodu wodociągowego z rur PE100, SDR17

UWAGA:

- W przypadku brak naniesień na mapach zasadniczych rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia (tj. rzędne wodociągu, gazociągu, kabli eN i tD) Projektant przyjął rzędne normatywne w miejscach skrzyżowań proj. kan. sanit. z istniejącym w/w uzbrojeniem. Wykonawca proj. kanalizacji sanit. przed wykonaniem robót zobowiązany jest wykonać wykopy kontrolne celem potwierdzenia rzędnych istniejącego uzbrojenia oraz wykluczeniu kolizji. W przypadku wystąpienia kolizji wszelkie przebudowy leżą po stronie Wykonawcy robót.
- Przed wykonaniem odgałęzień sieci kan. sanit. do granic ewid. działek prywatnych Wykonawca zobowiązany jest upewnić się u Właściciela danej działki miejsce i zagłębienie wcześniej uzgodnionej przez niego lokalizacji odrzutu.

Zasadnicze studni kan. rewizyjno-połączeniowych:

ODCINEK 1.0 - 1.1 - ul. Azaliowa
1. S1 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
2. S2 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa

ODCINEK 1.1 - 1.2 - ul. Myśliwsk a
3. S3 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
4. S4 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, przepływowa
5. S5 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, końcowa

ODCINEK 1.0 - 1.3 - ul. Jaroszewska
6. S6 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
7. S7 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
8. S8 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
9. SR1 - Ø1000 - PP - do rur Ø200/90 - przepływowa

ODCINEK 1.3 (SR1)- 2.0 (PP1) - ul. Jaroszewska
10. Sp1 - Ø1200 - Bet - do rur Ø90/90

ODCINEK 2.0 (PP1) - 2.1 - 2.2 - ul. Stokrotki
11. PP1 - Ø1500 - Żel.Bet -przepompownia
12. Sz1 - Ø1200 - Bet
13. S9 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
14. S10 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, przepływowa
15. S11 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
16. S12 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
17. S13 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
18. S14 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
19. S15 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
20. S16 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
21. S17 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
22. S18 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa

ODCINEK 2.1 - 2.3 - 24 - ul. Stokrotki-Jaroszewska-Konwaliowa
23. S19 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
24. S20 - Ø1000 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
25. S21 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływow
26. S22 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
27. S23 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
28. S24 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
29. S25 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
30. S26 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
31. S27 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
32. S28 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
33. S29 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
34. S30 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa

ODCINEK 2.3 - 2.5 - 2.7 - 2.9 - ul. Jaroszewska
35. S31 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
36. S32 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet typu połączeniowa
37. S36 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet typu połączeniow
38. S37 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet typu połączeniow
39. S44 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
40. S45 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
41. S46 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
42. S47 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu połączeniowa
43. S48 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
44. S49 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
45. S50 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
46. S51 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
47. S52 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
48. S53 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa

ODCINEK 2.3 - 2.5 - 2.7 - 2.9 - ul. Jaroszewska
49. S33 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
50. S34 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
51. S34' - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu połączeniowa
52. S35 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa

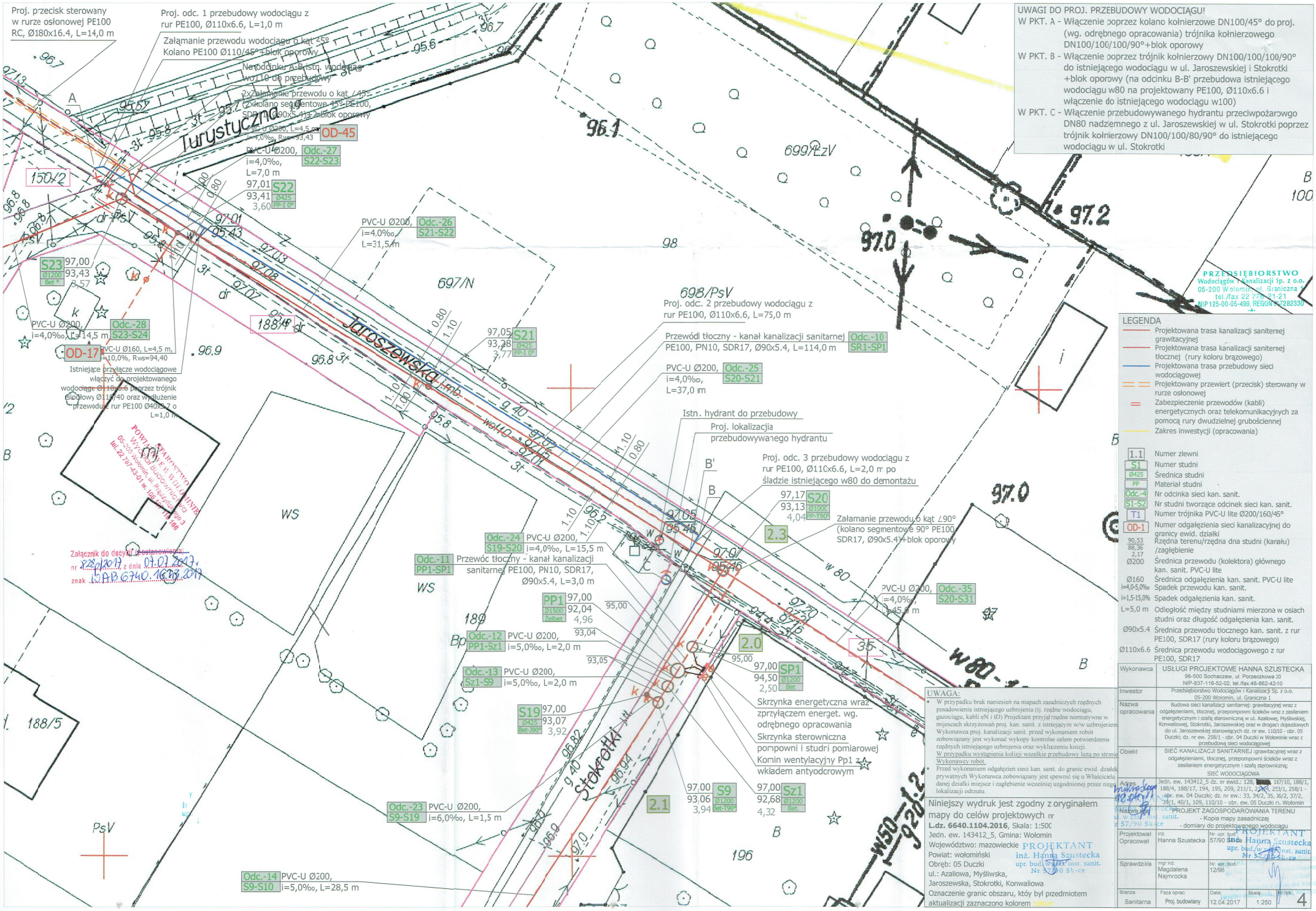
ODCINEK 2.7 - 2.8 - droga dojazdowa do ul. Jaroszewskiej (dz. nr ew. 258/1
53. S38 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
54. S39 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
55. S40 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
56. S41 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa
57. S42 - Ø425 - PP - do rur Ø200 - kineta PP typu przepływowa
58. S43 - Ø1200 - Bet - do rur Ø200 - kineta bet, połączeniowa

Łącznie studni rewizyjno-połączeniowych 58 szt. w tym:
- Ø425 - 27 szt. - S3, S7, S11÷12, S14÷15, S17, S19, S21÷22, S24÷25, S27, S29, S31, S33÷34', S38, S40, S42, S44÷45, S47, S49, S51÷52
- Ø1000 - 2 szt. - S20, SR1,
- Ø1200 - 28 szt. - S1÷2, S4÷6, S8÷10, S13, S16, S18, S23, S26, S28, S30, S32, S35÷37, S39, S41, S43, S46, S48, S50, Sz1, Sp1
- Ø1500 - 1 szt. - PP1 - przepompownia ścieków

Niniejszy wydruk jest zgodny z oryginałem mapy do celów projektowych nr **L.dz. 6640.1104.2016**, Skala: 1:500
Jedn. ew. 143412_5, Gmina: Wołomin
Województwo: mazowieckie
Powiat: wołomiński
Obręb: 05 Duczki
ul.: Azaliowa, Myśliwska, Jaroszewska, Stokrotki, Konwaliowa
Oznaczenie granic obszaru, któy byl przedmiotem aktualizacji zaznaczono kolorem zółtym

PROJEKTANT
inż. Hanna Szustecka
upr. bud. bez ogr. inst. sanit.
Nr 57/90 Sk-ce

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax 46-862-42-10				
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1				
Nazwa opracowania	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej: grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami, tłocznej, przepompowni ścieków wraz z zasilaniem energetycznym i szafą sterowniczą w ul. Azaliowej, Myśliwskiej, Konwaliowej, Stokrotki, Jaroszewskiej oraz w drogach dojazdowych do ul. Jaroszewskiej starowiejących dz. nr ew. 118/10 - obr. 05 Duczki; dz. nr ew. 258/1 - obr. 04 Duczki w Wołominie wraz z przebudową sieci wodociągowej				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ :grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami, tłocznej, przepompowni ścieków wraz z zasilaniem energetycznym i szafą sterowniczą; SIEĆ WODOCIĄGOWA				
Adres	Jedn. ew. 143412_5 dz. nr ewid.: 128, 150/2, 187/10, 188/1, 188/4, 188/17, 194, 195, 209, 211/1, 253/1, 258/1 - obr. ew. 04 Duczki; dz. nr ew.: 33, 34/2, 35, 36/2, 37/2, 39/1, 40/1, 109, 110/10 - obr. ew. 05 Duczki m. Wołomin				
Nazwa tyt.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - Kopia mapy zasadniczej				
Projektował / Opracował	inż. Hanna Szustecka	Nr. upr. bud./	PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka upr. bud. bez ogr. inst. sanit. Nr 57/90 Sk-ce		
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud. 12/96			
Branża: Sanitarna	Faza oprac: Proj. budowlany	Data: 12.04.2017	Skala: 1:500	Nr rys:	3


Proj. przecisk sterowany w rurze osłonowej PE100 RC, Ø180x16.4, L=14,0 m
Proj. odc. 1 przebudowy wodociągu z rur PE100, Ø110x6.6, L=1,0 m
Załamanie przewodu wodociągu o kąt 45° Kolano PE100 Ø110/45° +blok oporowy
Na odcinku A-B istn. wodociąg w/w10 do przebudowy
2x załamanie przewodu o kąt 45° (2xkolano segmentowe 45° PE100, SDR17, Ø90x5.4) +blok oporowy
PVC-U Ø160, L=4,5 m, i=4,0‰, Rws=93,43
OD-45
PVC-U Ø200, i=4,0‰, L=7,0 m
Odc.-27 S22-S23
97,01 S22 93,41 Ø425 PP-1.0% 3,60
PVC-U Ø200, i=4,0‰, L=31,5 m
Odc.-26 S21-S22
97,00 S23 93,43 Ø1200 Bet 0,57
PVC-U Ø200, i=4,0‰, L=14,5 m
Odc.-28 S23-S24
OD-17
PVC-U Ø160, L=4,5 m, i=10,0%, Rws=94,40
Istniejące przyłącze wodociągowe włączyć do projektowanego wodociągu Ø110x6.6 poprzez trójnik siodłowy Ø110/40 oraz wydłużenie przewodu z rur PE100 Ø40x3.7 o L=1,0 m
Załącznik do decyzji (postanowienia) nr 828/2017 z dnia 01.01.2017, znak WAB.6740.1633.2017
Turystyczna
Jaroszewska
Stokrotki
150/2
188/4
188/5
697/N
698/PsV
699/LzV
Proj. odc. 2 przebudowy wodociągu z rur PE100, Ø110x6.6, L=75,0 m
Przewód tłoczny - kanał kanalizacji sanitarnej PE100, PN10, SDR17, Ø90x5.4, L=114,0 m
Odc.-10 SR1-SP1
PVC-U Ø200, i=4,0‰, L=37,0 m
Odc.-25 S20-S21
Istn. hydrant do przebudowy
Proj. lokalizacja przebudowywanego hydrantu
Proj. odc. 3 przebudowy wodociągu z rur PE100, Ø11Cx6.6, L=2,0 m po śladzie istniejącego w80 do demontażu
97,17 S20 93,13 Ø1000 PP-T90° 4,04
Załamanie przewodu o kąt 90° (kolano segmentowe 90° PE100, SDR17, Ø90x5.4) +blok oporowy
2.3
Odc.-24 PVC-U Ø200, S19-S20 i=4,0‰, L=15,5 m
Odc.-11 PP1-SP1 Przewóc tłoczny - kanał kanalizacji sanitarnej PE100, PN10, SDR17, Ø90x5.4, L=3,0 m
PP1 97,00 Ø1500 Zelbet 92,04 4,96
Odc.-12 PP1-Sz1 PVC-U Ø200, i=5,0‰, L=2,0 m
Odc.-13 Sz1-S9 PVC-U Ø200, i=5,0‰, L=2,0 m
2.0
97,00 SP1 94,50 Ø1200 Bet 2,50
Skrzynka energetyczna wraz zprzyłączem energet. wg. odrębnego opracowania
Skrzynka sterowniczapompowni i studni pomiarowej
Komin wentylacyjny Pp1 z wkładem antyodcrowym
S19 97,00 Ø425 Bet-T90° 93,07 3,92
97,00 S9 93,06 Ø1200 Bet-T90° 3,94
97,00 Sz1 92,68 Ø1200 Bet. 4,32
2.1
Odc.-23 S9-S19 PVC-U Ø200, i=6,0‰, L=1,5 m
Odc.-14 S9-S10 PVC-U Ø200, i=5,0‰, L=28,5 m
Odc.-35 S20-S31 PVC-U Ø200, i=4,0‰, L=45,0 m
35
UWAGI DO PROJ. PRZEBUDOWY WODOCIĄGU!
W PKT. A - Włączenie poprzez kolano kołnierzowe DN100/45° do proj. (wg. odrębnego opracowania) trójnika kołnierzowego DN100/100/100/90°+blok oporowy
W PKT. B - Włączenie poprzez trójnik kołnierzowy DN100/100/100/90° do istniejącego wodociągu w ul. Jaroszewskiej i Stokrotki +blok oporowy (na odcinku B-B' przebudowa istniejącego wodociągu w80 na projektowany PE100, Ø110x6.6 i włączenie do istniejącego wodociągu w100)
W PKT. C - Włączenie przebudowywanego hydrantu przeciwpożarowgo DN80 nadziemnego z ul. Jaroszewskiej w ul. Stokrotki poprzez trójnik kołnierzowy DN100/100/80/90° do istniejącego wodociągu w ul. Stokrotki
PRZEDSIĘBIORSTWO Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1 tel./fax 22 772-21-21 NIP 125-00-05-499, REGON 017282330
LEGENDA
Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej tłocznej (rury koloru brązowego)
Projektowana trasa przebudowy sieci wodociągowej
Projektowany przewiert (przecisk) sterowany w rurze osłonowej
Zabezpieczenie przewodów (kabli) energetycznych oraz telekomunikacyjnych za pomocą rury dwudzielnej grubościennej
Zakres inwestycji (opracowania)
1.1 Numer zlewni
S1 Numer studni
Ø425 Średnica studni
PP Materiał studni
Odc.-4 Nr odcinka sieci kan. sanit.
S1-S2 Nr studni tworzące odcinek sieci kan. sanit.
T1 Numer trójnika PVC-U lite Ø200/160/45°
OD-1 Numer odgałęzienia sieci kanalizacyjnej do granicy ewid. działki
90,53 88,36 2,17 Rzędna terenu/rzędna dna studni (kanału) /zagłębienie
Ø200 Średnica przewodu (kolektora) głównego kan. sanit. PVC-U lite
Ø160 Średnica odgałęzienia kan. sanit. PVC-U lite
i=4,0-5,0‰ Spadek przewodu kan. sanit.
i=1,5-15,0% Spadek odgałęzienia kan. sanit.
L=5,0 m Odległość między studniami mierzona w osiach studni oraz długość odgałęzienia kan. sanit.
Ø90x5.4 Średnica przewodu tłocznego kan. sanit. z rur PE100, SDR17 (rury koloru brązowego)
Ø110x6.6 Średnica przewodu wodociągowego z rur PE100, SDR17
UWAGA:
W przypadku brak naniesień na mapach zasadniczych rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia (tj. rzędne wodociągu, gazociągu, kabli eN i tD) Projektant przyjął rzędne normatywne w miejscach skrzyżowań proj. kan. sanit. z istniejącym w/w uzbrojeniem. Wykonawca proj. kanalizacji sanit. przed wykonaniem robót zobowiązany jest wykonać wykopy kontrolne celem potwierdzenia rzędnych istniejącego uzbrojenia oraz wykluczeniu kolizji.
W przypadku wystąpienia kolizji wszelkie przebudowy leżą po stronie Wykonawcy robót.
Przed wykonaniem odgałęzień sieci kan. sanit. do granic ewid. działek prywatnych Wykonawca zobowiązany jest upewnić się u Właściciela danej działki miejsce i zagłębienie wcześniej uzgodnionej przez niego lokalizacji odrzutu.
Niniejszy wydruk jest zgodny z oryginałem mapy do celów projektowych nr L.dz. 6640.1104.2016, Skala: 1:500
Jedn. ew. 143412_5, Gmina: Wołomin
Województwo: mazowieckie
Powiat: wołomiński
Obręb: 05 Duczki
ul.: Azaliowa, Myśliwska, Jaroszewska, Stokrotki, Konwaliowa
Oznaczenie granic obszaru, któy byl przedmiotem aktualizacji zaznaczono kolorem żółtym
PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka upr. bud. w zakr. inst. sanit. Nr 57/90 Sk-ce
Wykonawca: USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax 46-862-42-10
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
Nazwa opracowania: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej: grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami, tłocznej, przepompowni ścieków wraz z zasilaniem energetycznym i szafą sterowniczną w ul. Azaliowej, Myśliwskiej, Konwaliowej, Stokrotki, Jaroszewskiej oraz w drogach dojazdowych do ul. Jaroszewskiej (stanowiących dz. nr ew. 110/10 - obr. 05 Duczki; dz. nr ew. 258/1 - obr. 04 Duczki w Wołominie wraz z przebudową sieci wodociągowej
Obiekt: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ :grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami, tłocznej, przepompowni ścieków wraz z zasilaniem energetycznym i szafą sterowniczną; SIEĆ WODOCIĄGOWA
Adres: Jedn. ew. 143412_5 dz. nr ewid.: 128, [redacted] 187/10, 188/1, 188/4, 188/17, 194, 195, 209, 211/1, 2[redacted], 253/1, 258/1 - obr. ew. 04 Duczki; dz. nr ew.: 33, 34/2, 35, 36/2, 37/2, 39/1, 40/1, 109, 110/10 - obr. ew. 05 Duczki n. Wołomin
Nazwa rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - Kopia mapy zasadniczej - domiary do projektowanego wodociągu
Projektował/a: inż. Hanna Szustecka, Nr upr. bud. 57/90 Sk-ce
Opracował: PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka upr. bud. w zakr. inst. sanit. Nr 57/90 Sk-ce
Sprawdził/a: mgr inż. Magdalena Najmrocka, Nr upr. bud. 12/96
Branża: Sanitarna
Faza oprac.: Proj. budowlany
Data: 12.04.2017
Skala: 1:250
Nr rys.: 4

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 186, 107, 110, 166

III. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Wołomin dnia 08.03.2017

Starosta Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Znak Sprawy: **PODK.6630. 183.2017**
Data wpływu wniosku: 06 .03.2017

Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej : SPOTKANIE (posiedzenie)
Miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej : Wołomin ul. Powstańców 8/10

Lokalizacja obiektu: gm. Wołomin obr. Duczki ul. Azaliowa, Myśliwska ,Jaroszewska, Stokrotki ,Konwaliowa
Przedmiot narady: kanalizacja sanitarna i przyłącza ,wodociąg ,kabel energetyczny eN,zk

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 166

Wnioskodawca: Usługi Geodezyjne Urbanowicz Cezary
Inwestor: PWiK Wołomin Sp.zo.o.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej: Bożena Kowalewska - Główny Specjalista w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

2) 1. PSG - w miejscu (miejscach) zbliżeń skrzyżowania (skrzyżowań) z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie ul. Równoległa 4a 02-235 Warszawa

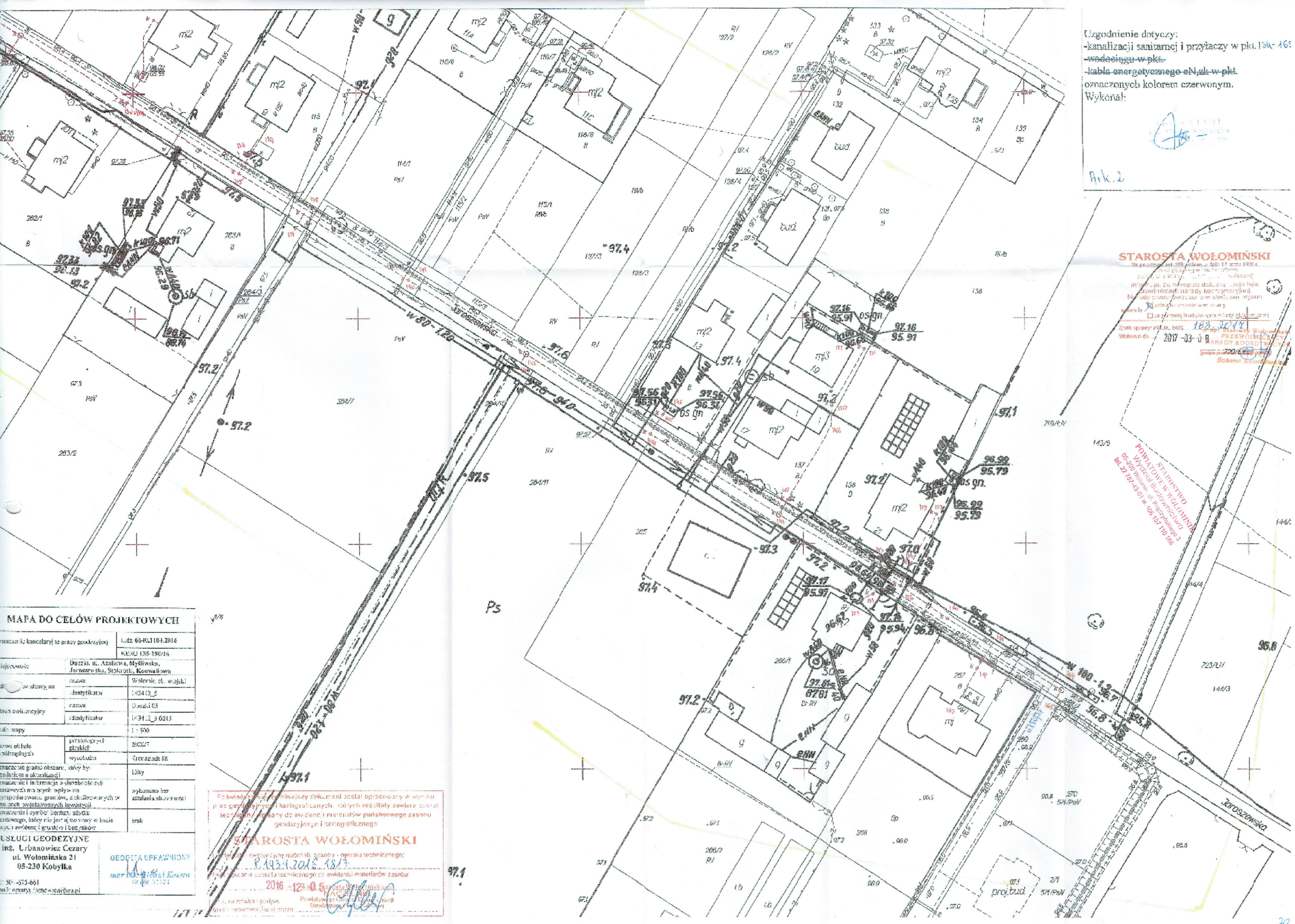
183/17

Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn.08 .03.2017

Lp	*Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią*	*Stanowisko Uczestnika narady*	*Imię i Nazwisko*	*Podpis*
1.	*Przewodniczący Narady Koordynacyjnej*		Bożena Kowalewska	
2.	*Wydział Budownictwa*	—	—	—
3.	*Wydział Ochrony Środowiska*	—	—	—
4.	*PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa*	b. u	Andrzej Baranowski	
5.	*PSG sp. z o.o. Oddział Warszawa*	Uwagi w odrębnym	F. Budrio	
6.	*Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin*	~~NIE~~ bez uwag	Michał Sawicki	
7.	*MZDiZ Wołomin*	Uwagi w odrębnym (1)	P. Piotr Mysłowski	
8.	*Orange Polska S.A.*	—	nb	—
9.	*Projektant*	—	nb	—
10.				

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

z up. Starosty Wołomińskiego
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
Bożena Kowalewska


Uzgodnienie dotyczy:
-kanalizacji sanitarnej i przyłaczy w pkt.1W- 16S
-wodociągu w pkt.
-kabla energetycznego eN,zk w pkt.
oznaczonych kolorem czerwonym.
Wykonał:
Ark. 2
STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Zgodność z oryginałem potwierdzam
Wołomin dn. 2017 -03- 09
PRZEWODNICZĄCY
ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO
STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa i Geodezji
05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3
tel. 22 787 45 01 w. 106 107 110 166
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
ul. Wołomińska 21
05-230 Kobyłka
GEODETA UPRAWNIONY
Powiatowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny
Wołomin
Ul. Piłsudskiego 3
Ps
Zgrzeszewska
Ostrzeszewska
Ostrzeszewska
Ost