

ESKO-CONSULTING Sp. z o.o.

65-736 Zielona Góra
ul. Obywatelska 1,
tel. (0-68) 451 85 86,
fax. (068) 451 85 85,
e-mail: sekretariat@esko-net.pl



TEMAT: „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Olszyna – II etap
– projekt zamienny”

LOKALIZACJA: Olszy na (nr działek wg załącznika nr 1)

OBIEKT: Kanalizacja sanitarne, przebudowa kolektora
odprowadzającego ścieki na oczyszczalnię

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: Sanitarna

INWESTOR: Gmina Olszyna
Ul. Wolności 6
59-830 Olszyna

AUTORZY	IMIĘ NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA PODPIS
PROJEKTANT Branży sanitarnej	mgr inż. B. Markowska	mgr inż. BOŻENA MARKOWSKA 16/200/GW opr. bud. do projektu z ograniczeń w specjalności instalacyjnej Nr 16/200/GW	01.2010
OPRACOWAŁ	mgr inż. W. Draus		01.2010
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZAJĄCY Branży sanitarnej	mgr inż. B. Baczmańska	21/2001/GW	01.2010
DYREKTOR	mgr inż. A. Baczmański	16/2001/GW	01.2010

–ZIELONA GÓRA, STYCZEŃ 2010 r.–



SPIS TREŚCI

1. INWESTOR.....	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
4. LOKALIZACJA INWESTYCJI	5
5. OPIS OGÓLNY ROZWIĄZANIA.....	5
6. OPIS SZCZEGÓŁOWY ROZWIĄZANIA	6
7. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACYJNEJ Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM	19
9. SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACYJNEJ Z DROGAMI POWIATOWYMI	20
10. SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACYJNEJ Z DROGAMI GMINNYMI	20
11. WYKOPY I SPOSÓB UŁOŻENIA PRZEWODÓW	20
12. PROJEKTOWANE ODWODNIENIE WYKOPÓW.....	20
13. UWAGI KOŃCOWE.....	21
14. PLAN BIOZ.....	23

ZAŁĄCZNIKI

1. Wykaz właścicieli działek, na których wprowadzono zmiany

- Załącznik nr 1

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1. Oświadczenie projektantów.
2. Uprawnienia i zaświadczenia z izby inżynierskiej.
3. Warunki podłączenia do istn. sieci wydane przez PUK w Olszynie.
4. Opinia ZUDP w Lubaniu.
5. Decyzja Burmistrza Olszyny w sprawie decyzji środowiskowej zgody realizacji przedsięwzięcia.
6. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego na przejście przez potok Olszówka wydana przez Starostę Lubańskiego.
7. Postanowienie nr PZD DT/5450.2/01/2010 z dnia 20.01.2010 r Zarządu Powiatu Lubańskiego.
8. Warunki przyłączenia podmiotu do sieci elektroenergetycznej EnergiaproS.A. nr RDE-2009-0834 wydane przez Rejon Dystrybucji Lubań z dnia 10.11.2009 r.
9. Mapa ewidencji gruntów, skala 1:5 000.

SPIS RYSUNKÓW

1. Plan orientacyjny, skala 1 : 10 000rys. nr 0
2. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1 : 500 rys. nr 1-23
3. Studzienka rewizyjna betonowa d=1000 mm, skala 1 : 25.....rys. nr 24
4. Studzienka rewizyjna tworzywowa d=400 mm z włazem kl.B125, skala 1 : 10rys. nr 25
5. Studzienka rewizyjna tworzywowa d=400 mm z włazem kl.D400, skala 1 : 10rys. nr 26
6. Schemat przepompowni ścieków PIIrys. nr 27
7. Schemat przepompowni przydomowejrys. nr 28
8. Studzienka rozprężna, skala 1 : 25.....rys. nr 29

SPIS PROFILI

1. Profile podłużne – KS-1.0, KS-1.1, KS-1.2, KS-1.3, KS-1.4 skala 1 : 100/500rys. nr 1
2. Profile podłużne – KS-2.0, KS-2A, skala 1:100/500.....rys. nr 2
3. Profile podłużne – KS-2.1, KS-2.1.1, KS-2.1.2, skala 1:100/500rys. nr 3
4. Profile podłużne – KS-3.0, KS-3.1, skala 1:100/500rys. nr 4
5. Profile podłużne – KS-4.0, KS-4.1, skala 1 : 100/500.....rys. nr 5
6. Profile podłużne – KS-6.0, skala 1:100/500.....rys. nr 6

7. Profile podłużne – KS-6.1, skala 1:100/500.....	rys. nr 7
8. Profile podłużne – KS-6.2, skala 1:100/500.....	rys. nr 8
9. Profile podłużne – KS-6.3, skala 1:100/500.....	rys. nr 9
10. Profile podłużne – KS-6.3, KS-6.3.2, KS-6.3.3, skala 1:100/500	rys. nr 10
11. Profile podłużne – KS-6.4, KS-6.4.1, KS-6.5, skala 1:100/500	rys. nr 11
12. Profile podłużne – KS-7.0, skala 1:100/500.....	rys. nr 12
13. Profile podłużne – KS-7.1, KS-7.1.2, skala 1:100/500.....	rys. nr 13
14. Profile podłużne – KS-8.0, KS-8.4, KS-8.4.1, skala 1:100/500	rys. nr 14
15. Profile podłużne – KS-8.1, KS-8.1.1, KS-8.1.2, KS-8.1.A, skala 1:100/500	rys. nr 15
16. Profile podłużne – KS-8.2, KS-8.2.1, skala 1:100/500.....	rys. nr 16
17. Profile podłużne – KS-9.0, skala 1:100/500.....	rys. nr 17
18. Profile podłużne – KS-9.1, KS-9.1.1, KS-9.1.2, skala 1:100/500	rys. nr 18
19. Profile podłużne – KS-10.0, skala 1:100/500.....	rys. nr 19
20. Profile podłużne – KS-11.0, KS-12.0, KS-12.1, KS-12.2, skala 1:100/500	rys. nr 20
21. Profile podłużne – KS-13.0, skala 1:100/500.....	rys. nr 21
22. Profile podłużne – KS-14.0, skala 1:100/500.....	rys. nr 22
23. Profile podłużne – KT-3.0, KT-1, skala 1 : 100/500	rys. nr 23
24. Profile podłużne – KT-2.0, skala 1 : 100/500.....	rys. nr 24

OPIS TECHNICZNY

do projektu zamiennego budowy kanalizacji sanitarnej w m. Olszyna, gm. Olszyna

1. INWESTOR

Inwestorem inwestycji jest:

Gmina Olszyna

ul. Wolności 6

59-830 Olszyna

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania są:

- umowa zawarta pomiędzy Gminą Olszyna a EsKO - Consulting sp. z o.o. w Zielonej Górze,
- projekt budowlano-wykonawczy budowy kanalizacji sanitarnej w m. Olszyna, gm. Olszyna – II etap opracowany przez EKOCENTRUM sp. z o.o. we Wrocławiu w 2000 r,
- warunki podłączenia do miejskiej sieci kanalizacyjnej wydane przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Olszynie,
- aktualne matryce planów sytuacyjno-wysokościowych terenu projektowanej inwestycji w skali 1:500,
- wizje lokalne w terenie oraz ustalenia z właściwymi instytucjami i właścicielami gruntów,
- ustalenia pomiędzy inwestorem a firmą EsKO,
- literatura fachowa.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny do projektu budowlano-wykonawczego pn. „Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Olszyna – etap II” zatwierdzonego decyzją nr 59/2000 wydanego przez Starostę Lubańskiego.

Zakres opracowania obejmuje następujące elementy:

- 1) zmiany trasy kanałów grawitacyjnych i tłocznych na działkach wyszczególnionych w załączniku nr 1,
- 2) rezygnacja z budowy przydomowej przepompowni ścieków PIV obsługującej budynek ul. Wolności 4 i grawitacyjne podłączenie tego budynku do projektowanego kanału KS-12.0,
- 3) zmiana parametrów pomp ściekowych oraz rozwiązań techniczno - technologicznych w przepompowni ścieków PII,

- 4) zmiana materiałów rurociągów grawitacyjnych i tłocznych oraz średnic zastosowanych studni rewizyjnych.

Ponadto w ramach tego zadania przewidziano renowację istniejącego kolektora ściekowego od ul. Szkolnej do oczyszczalni ścieków, polegającą na wymianie po „starej” trasie kanału ks200 na kolektor o średnicy ks315.

4. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Lokalizacja inwestycji obejmuje obszar objęty projektem podstawowym, opracowanym przez firmę EKOCESTRUM tj. następujące ulice: Szkolna, Kamienna, Wolności, Legnicka, Żymierskiego, Sienkiewicza, Mickiewicza, 3-go Maja. Dodatkowo dochodzi teren (zielony) na trasie kolektora od ul. Szkolnej do oczyszczalni ścieków.

Lokalizacja inwestycji jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania terenu Olszyny.

Szczegółową lokalizację inwestycji przedstawiono na planach sytuacyjno-wysokościowych na rysunku nr 1-23. Wykaz działek, na których wprowadzono zmiany trasy zestawiono w załączniku nr 1.

5. OPIS OGÓLNY ROZWIĄZANIA

Zgodnie z projektem pierwotnym firmy EKOCESTRUM opracowanym w 2000 r. kanalizacja sanitarna na terenie objętym opracowaniem opiera się na grawitacyjno – ciśnieniowym układzie sieci. Do chwili obecnej wg tego projektu zrealizowano ok. 2,0 km sieci kanalizacyjnej (tj. odcinki kanałów KS-1.0, KS-1.1, KS-2.0, KS-8A, KS8.1.1, KS-5.0) oraz wybudowano jedną przepompownię ścieków PI wraz z rurociągiem tłocznym KT1.

Ze względu jednak na to, iż w międzyczasie wybudowano nową sieć wodociagową i telefoniczną (w licznych przypadkach) na trasie projektowanych kanałów sanitarnych oraz po tak długim okresie czasu nastąpiły zmiany w zagospodarowaniu działek na niektórych posesjach, konieczne było wprowadzenie zmian do projektu. Zakres zmian obejmuje:

- 1) zmiany trasy kanałów grawitacyjnych i tłocznych na działkach wyszczególnionych w załączniku nr 1,
- 2) rezygnacja z budowy przydomowej przepompowni ścieków PIV obsługującej budynek ul. Wolności 4 i grawitacyjne podłączenie tego budynku do projektowanego kanału KS-12.0,
- 3) zmiana parametrów pomp oraz rozwiązań techniczno - technologicznych w przepompowni ścieków PII,
- 4) materiałów rurociągów grawitacyjnych i tłocznych oraz średnic zastosowanych studni rewizyjnych.

Dodatkowo w zadaniu tym ujęto renowację kolektora ściekowego odprowadzającego ścieki na oczyszczalnię.

Ze względu na układ wysokościowy terenu inwestycji zaprojektowano jedną główną przepompownię ścieków PII. Jest ona zaprojektowana na działce gminnej nr 986 przy ul. Sienkiewicza zgodnie z projektem pierwotnym.

Zgodnie z projektem pierwotnym zaprojektowano również przydomową przepompownię ścieków PIII (dz. nr 917) przy ul. Żymierskiego 4. Zrezygnowano natomiast z budowy przydomowej przepompowni ścieków PIV przy ul. Wolności 18 (dz. 781). Ponadto konieczne będzie wybudowanie nowej przepompowni przydomowej Pdl w celu budynku zlokalizowanego przy ul. Wolności (dz. 444/1).

6. OPIS SZCZEGÓŁOWY ROZWIĄZANIA

1) Trasy kanałów grawitacyjnych i tłocznych

Wprowadza się zmiany trasy kanałów grawitacyjnych i tłocznych w stosunku do projektu pierwotnego. Zmiany te zostały uzgodnione z właścicielami terenów. Oświadczenia właścicieli zestawiono w oddzielnym opracowaniu. Na całość zadania uzyskano pozytywną opinię ZUDP w Lubaniu. Wykaz działek, na których zostały wprowadzone zmiany zestawiono w załączniku nr 1 oraz przedstawione w postaci graficznej na załączonych mapach sytuacyjno – wysokościowych. Układ wysokościowy wszystkich kanałów pokazano na profilach podłużnych (rys. 1-23).

W tabeli poniżej przedstawiono zakres rzeczowy dla całej inwestycji.

L.DZ.	ELEMENT	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [szt]
KS-1.0				
1.	Kanał sanitarny	200	646,50	-
	Kanał sanitarny	160	16,0	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	15
	Studnie tworzywowe	400	-	35
	Studnie betonowe	1000	-	9
RAZEM			662,5	-
KS-1.1				
2.	Kanał sanitarny	200	3,0	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	1
	Studnie betonowe - rozprężna	1000	-	1
RAZEM			3,0	-
KS-1.2				
3.	Kanał sanitarny	200	16,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	2
	Studnie betonowe	1000	-	-

RAZEM				
KS-1.3				
4.	Kanał sanitarny	200	16,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	1
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			16,5	
KS-1.4				
5.	Kanał sanitarny	200	15,0	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	2
	Studnie tworzywowe	400	-	1
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			15,0	
KS-2.0				
6.	Kanał sanitarny	200	43,5	-
	Kanał sanitarny	160	1,0	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	1
	Studnie betonowe	1000	-	1
RAZEM			44,5	
KS-2A				
7.	Kanał sanitarny	200	2,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	-
	Studnie betonowe	1000	-	1
RAZEM			2,5	
KS-2.1				
8.	Kanał sanitarny	200	149,0	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	2
	Studnie tworzywowe	400	-	2
	Studnie betonowe	1000	-	3
RAZEM			149,0	
KS-2.1.1				
9.	Kanał sanitarny	200	65,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	3
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			65,5	
KS-2.1.2				
10.	Kanał sanitarny	200	71,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	-

	Studnie tworzywowe	400	-	1
	Studnie betonowe	1000	-	1
RAZEM			71,5	
KS-3.0				
11.	Kanał sanitarny	200	150,0	-
	Kanał sanitarny	160	5,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	3
	Studnie tworzywowe	400	-	5
	Studnie betonowe	1000	-	3
RAZEM			155,5	
KS-3.1				
12.	Kanał sanitarny	200	58,0	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	2
	Studnie tworzywowe	400	-	3
	Studnie betonowe	1000	-	1
RAZEM			58,0	
KS-4.0				
13.	Kanał sanitarny	200	267,5	-
	Kanał sanitarny	160	8,0	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	3
	Studnie tworzywowe	400	-	16
	Studnie betonowe	1000	-	2
RAZEM			275,5	
KS-4.1				
14.	Kanał sanitarny	200	63,0	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	6
	Studnie tworzywowe	400	-	3
	Studnie betonowe	1000	-	1
RAZEM			63,0	
KS-6.0				
15.	Kanał sanitarny	200	457,0	-
	Kanał sanitarny	160	6,0	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	18
	Studnie tworzywowe	400	-	22
	Studnie betonowe	1000	-	5
RAZEM			463,0	
KS-6.1				
16.	Kanał sanitarny	200	200,5	-
	Kanał sanitarny	160	72,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	12
	Studnie tworzywowe	400	-	10
	Studnie betonowe	1000	-	1
RAZEM			273,0	
KS-6.2				
17.	Kanał sanitarny	200	185,5	-

	Kanał sanitarny	160	23,0	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	6
	Studnie tworzywowe	400	-	8
	Studnie betonowe	1000	-	1
RAZEM			208,5	
KS-6.3				
18.	Kanał sanitarny	200	263,5	-
	Kanał sanitarny	160	2,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	2
	Studnie tworzywowe	400	-	8
	Studnie betonowe	1000	-	4
RAZEM			266,0	
KS-6.3.1				
19.	Kanał sanitarny	200	24,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	-
	Studnie tworzywowe	400	-	-
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			24,5	
KS-6.3.2				
20.	Kanał sanitarny	200	31,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	2
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			13,5	
KS-6.3.3				
21.	Kanał sanitarny	200	-	-
	Kanał sanitarny	160	11,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	1
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			11,5	
KS-6.4				
22.	Kanał sanitarny	200	265,5	-
	Kanał sanitarny	160	11,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	4
	Studnie tworzywowe	400	-	6
	Studnie betonowe	1000	-	2
RAZEM			277,0	
KS-6.4.1				
23.	Kanał sanitarny	200	-	-
	Kanał sanitarny	160	66,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	2
	Studnie betonowe	1000	-	1
RAZEM			66,5	

KS-6.5				
24.	Kanał sanitarny	200	158,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	6
	Studnie tworzywowe	400	-	7
	Studnie betonowe	1000	-	2
RAZEM				
KS-7.0				
25.	Kanał sanitarny	200	310,5	-
	Kanał sanitarny	160	12,0	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	5
	Studnie tworzywowe	400	-	10
	Studnie betonowe	1000	-	2
RAZEM			322,5	
KS-7.1				
26.	Kanał sanitarny	200	269,5	-
	Kanał sanitarny	160	7,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	2
	Studnie tworzywowe	400	-	10
	Studnie betonowe	1000	-	2
RAZEM			277,0	
KS-7.1.1				
27.	Kanał sanitarny	200	15,0	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	2
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			15,0	
KS-8.0				
28.	Kanał sanitarny	200	201,5	-
	Kanał sanitarny	160	29,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	5
	Studnie tworzywowe	400	-	7
	Studnie betonowe	1000	-	2
RAZEM			231,0	
KS-8.1				
29.	Kanał sanitarny	200	177,0	-
	Kanał sanitarny	160	8,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	6
	Studnie tworzywowe	400	-	7
	Studnie betonowe	1000	-	1
RAZEM				
KS-8.1.1				
30.	Kanał sanitarny	200	201,5	-
	Kanał sanitarny	160	3,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	5

	Studnie betonowe	1000	-	3
RAZEM			205,0	
KS-8.1.2				
31.	Kanał sanitarny	200	76,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	4
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			76,5	
KS-8.1.A				
32.	Kanał sanitarny	200	-	-
	Kanał sanitarny	160	91,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	4
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM				
KS-8.2				
33.	Kanał sanitarny	200	224,5	-
	Kanał sanitarny	160	14,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	5
	Studnie tworzywowe	400	-	9
	Studnie betonowe	1000	-	1
RAZEM			239,0	
KS-8.2.1				
34.	Kanał sanitarny	200	43,0	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	2
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			43,0	
KS-8.4				
35.	Kanał sanitarny	200	27,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	2
	Studnie tworzywowe	400	-	1
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			27,5	
KS-8.4.1				
36.	Kanał sanitarny	200	40,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	3
	Studnie tworzywowe	400	-	5
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			40,5	
KS-9.0				
37.	Kanał sanitarny	200	252,0	-
	Kanał sanitarny	160	65,5	-

	Ilość podłączonych budynków	-	-	3
	Studnie tworzywowe	400	-	10
	Studnie betonowe	1000	-	2
	RAZEM		372,5	
	KS-9.1			
38.	Kanał sanitarny	200	161,5	-
	Kanał sanitarny	160	11,0	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	3
	Studnie tworzywowe	400	-	7
	Studnie betonowe	1000	-	2
	RAZEM		172,5	
	KS-9.1.1			
39.	Kanał sanitarny	200	20,0	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	2
	Studnie tworzywowe	400	-	2
	Studnie betonowe	1000	-	-
	RAZEM		20,0	
	KS-9.1.2			
40.	Kanał sanitarny	200	21,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	2
	Studnie tworzywowe	400	-	1
	Studnie betonowe	1000	-	-
	RAZEM		21,5	
	KS-10.0			
41.	Kanał sanitarny	200	362,5	-
	Kanał sanitarny	160	16,0	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	8
	Studnie tworzywowe	400	-	17
	Studnie betonowe	1000	-	2
	RAZEM		378,5	
	KS-11.0			
42.	Kanał sanitarny	200	16,0	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	2
	Studnie betonowe	1000	-	-
	RAZEM		16,0	
	KS-12.0			
43.	Kanał sanitarny	200	122,0	-
	Kanał sanitarny	160	6,0	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	5
	Studnie tworzywowe	400	-	12
	Studnie betonowe	1000	-	-
	RAZEM		128,0	
	KS-12.1			

44.	Kanał sanitarny	200	20,0	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	1
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			20,0	
KS-12.2				
45.	Kanał sanitarny	200	14,0	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	1
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			14,0	
KS-13.0				
46.	Kanał sanitarny	200	40,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	4
	Studnie tworzywowe	400	-	4
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			40,5	
KS-14.0				
47.	Kanał sanitarny	200	135,5	-
	Kanał sanitarny	160	-	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	-
	Studnie tworzywowe	400	-	5
	Studnie betonowe	1000	-	5
RAZEM			135,5	
Podłączenie budynku - ul. Legnicka 38				
48.	Kanał sanitarny	200	-	-
	Kanał sanitarny	160	19,5	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	1
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			19,5	
Podłączenie budynku - ul. Żymierskiego 38				
49.	Kanał sanitarny	200	-	-
	Kanał sanitarny	160	5,0	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	1
	Studnie betonowe	1000	-	-
RAZEM			5,0	
Podłączenie budynku - ul. Żymierskiego 36				
50.	Kanał sanitarny	200	-	-
	Kanał sanitarny	160	9,0	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-	1
	Studnie tworzywowe	400	-	-
	Studnie betonowe	1000	-	-

RAZEM		9,0	
Podłączenie budynku - ul. Sienkiewicza 11			
51.	Kanał sanitarny	200	-
	Kanał sanitarny	160	89,5
	Ilość podłączonych budynków	-	1
	Studnie tworzywowe	400	5
	Studnie betonowe	1000	-
RAZEM		89,5	
Kolektor do oczyszczalni			
52.	Kanał sanitarny	315	326,5
	Kanał sanitarny	160	-
	Ilość podłączonych budynków	-	-
	Studnie tworzywowe	400	-
	Studnie betonowe	1000	9
RAZEM		326,5	
Kanał od studni rozprężnej KT2			
53.	Kanał sanitarny	200	2,0
Kanał od studni rozprężnej KT 3			
54.	Zabudowa SR na istn. kanale	-	-

Łączna długości projektowanych kanałów sanitarnych d=315 mm	- 326,5 m
Łączna długości projektowanych kanałów sanitarnych d=200 mm	- 5097,0 m
Łączna długości projektowanych kanałów sanitarnych d=160 mm	- 612,5 m
Łączna długości projektowanych rurociągów tłocznych d=90 mm	- 50,5 m
Łączna długości projektowanych rurociągów tłocznych d=63 mm	- 47,0 m
Ilość projektowanych podłączonych budynków	- 158 szt.
Ilość pompowni sieciowych	- 1 szt.
Ilość pompowni przydomowych	- 2 szt.
Ilość studni betonowych d=1000 mm	- 69 szt.
Ilość studni tworzywowych d=400 mm	- 275 szt.
Ilość studni betonowych d=1000 mm - rozprężnych	- 3 szt.

Zakres wykonania odcinków kanałów sanitarnych d=160 mm przez Inwestora projektuje się do granicy posesji. Odgałęzienie za kończy korkiem.

Nie zmienia się rozwiązań dotyczących przejść pod ciekiem Olszówka. Przejścia te zaprojektowano w dwóch miejscach w km 7+340 – rurociągiem tłocznym KT2 metodą przecisku 1,0 m pod dnem cieku i w km 6+660 – rurociągiem tłocznym KT3 metodą podwieszenia nad ciekiem w rurach preizolowanych. Rozwiązania szczegółowe, w tym konstrukcyjne (podano w projekcie pierwotnym). Na przejścia te uzyskano nową decyzję pozwolenia wodnoprawnego.

2) rezygnacja z budowy przydomowej przepompowni ścieków PIV obsługującej budynki ul. Wolności 4

Zmienia się rozwiązanie techniczne dotyczące podłączenia do kanalizacji budynku przy ul. Wolności 4.

Rezygnuje się z przydomowej przepompowni ścieków PIV na rzecz grawitacyjnego odprowadzenia ścieków z tego budynku do projektowanego kanału KS-12.0 w chodniku ul. Wolności. W tym celu zaprojektowano kanał KS2.1 o średnicy Ø200 PVC ii łącznej długości $L=20,0$ m. Przejście pod ulicą Wolności, mającą status drogi powiatowej, zaprojektowano metodą przecisku w rurze ochronnej stalowej Ø323,9x6,3 mm i długości $L=19,0$ m.

3) zmiana parametrów pomp oraz rozwiązań techniczno - technologicznych w przepompowni ścieków PII

W sieciowej przepompowni ścieków PII przy ul. Sienkiewicza projektuje się 2 pompy zasilalne z wirnikiem otwartym vortex pracujące w układzie 1+1 o parametrach:

$Q=3,0$ l/s

$H=6,0$ m

$N=1,7$ kW

Przepompownię ścieków projektuje z polimerobetonu o średnicy $d=1200$ mm, dostarczaną w całości w komplecie. Wyposażenie przepompowni obejmuje:

- tablicę sterowniczą,
- włącznik wejściowy,
- drabinę ze stali nierdzewnej,
- prowadnice pomp,
- obudowę z polimerobetonu,
- podstawy pomp,
- pompy,
- króciec wlotowy,
- dno zbiornika o grubości 120 mm,
- komin wentylacyjny (dla przepompowni ścieków zlokalizowanych w drogach jako obiekty przejezdne zaprojektowano włącznik wentylacyjny),
- uchwyt do podnoszenia zbiornika,
- przewód tłoczny,
- zasuwę odcinającą,
- zwrotne zwory kulowe,
- orurowanie wewnątrz pompowni.

Pompownię należy wykonać w nasypie o nachyleniu skarp 1:2.

Pompy montowane (i demontowane) za pomocą spuszczenia (wciągania) po prowadnicach rurowych (każda pompa posiada łańcuch do pomp) i sprzęgania ze stopą sprzęgającą zamontowaną na stałe w przepompowni.

W celu umożliwienia czyszczenia przewodu tłocznego w przepompowni, zaprojektowano przyłącze płuczące.

Zasilanie pompowni sieciowych zgodnie z warunkami Rejonu Energetycznego w Lubaniu.

Praca pompowni będzie całkowicie zautomatyzowana.

Teren pompowni zostanie wygrodzony siatką z tworzywa sztucznego na słupkach metalowych osadzonych w cokole betonowym z bramą o szerokości 2,4 m i furtką 1,0 m.

Zagospodarowanie przepompowni ścieków PII zgodnie z projektem pierwotnym.

Teren należy utwardzić kostką betonową gr. 8,0 cm (Polbruk).

Kostkę betonową ułożyć na podsypce piaskowo - cementowej gr. 5 cm. Przed ułożeniem kostki grunt rodzimy dobrze zagęścić.

4) zmiana materiałów rurociągów grawitacyjnych i tłocznych oraz średnic zastosowanych studni rewizyjnych.

Do budowy kanalizacji sanitarnej należy zastosować rury o średnicy od $\varnothing 160 \times 4,7$ mm do $\varnothing 200 \times 5,9$ mm PVC jednorodne „lite” o sztywności obwodowej min. SN8 (8 kN/m²) z uformowaną mufą i uszczelką wargową wg PN – EN 1401. Alternatywnie można zastosować rury z PP SN10.

Na kolektorach głównych na początku kanału, na końcu kanału w miejscach ich łączenia, na załamaniach trasy kanałów oraz co 100 m zaprojektowano studnie betonowe o średnicy $d=1000$ mm z dnem z tworzywa sztucznego z PP oraz mufami na ruchome połączenie rur w ścianie studzienki.

W miejscach, gdzie różnice rzędnych dna kanałów na sieci przekraczają 80 cm zaprojektowano studzienki $\varnothing 1000$ mm z rurą spadową. Studnie rewizyjne zaprojektowano z kręgów betonowych klasy B \geq 45 i o współczynniku wodoszczelności $W \geq 8$ i o średnicy $\varnothing 1000$ ze szczelnym monolitycznym dnem.

Studzienki te wykonane są z następujących prefabrykatów:

- dna studni betonowe z kinetą z PP,
- kręgi betonowe,
- płyty pokrywowe,
- pierścienie dystansowe betonowe

Podstawowe elementy wyposażenia studzienki to:

- komora robocza,
- przejścia kanałów przez ściany studzienki,
- przykrycie,
- stopnie wjazdowe.

Połączenie elementów studzienki poprzez uszczelkę gumową. Pierścienie dystansowe łączone są przy użyciu zaprawy betonowej, o grubości warstwy połączeniowej do 10 mm. Studnie kanalizacyjne osadzić na podłożu, w skład którego wchodzi warstwa betonu klasy B-10 grubości 10 cm i średnicy $\varnothing 1500$ mm oraz 5 cm warstwa podsypki z piasku. Stopnie wjazdowe z prętów stalowych w otulinie tworzywowej lub ze stali nierdzewnej (przeciwpoślizgowe) $\varnothing 30$ mm i L = 600 mm pod wjazdem powinny być zamocowane drabinkowo, w odległości pionowych 25 cm.

Montaż włączów żeliwnych (niewentylowanych) z wyłożeniem betonowym klasy D400 (klasa betonu B=45) do studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego wykonać w oparciu o normy: PN-B-10729 oraz PN-EN124 producentów, którzy uzyskali certyfikat zgodności z tą normą.

Studnię instalować zgodnie z instrukcją producenta i wg rys. nr 24.

Na kanałach dodatkowo zaprojektowano studzienki małogabarytowe inspekcyjne PP o średnicy $d = 400$ mm.

Studzienki tworzywowe $d = 400$ mm złożone są z:

- ◆ kineta studzienki rewizyjnej Φ 400/200 lub 400/160 wraz z uszczelką dla rur karbowanych:
 - typ I (kineta przelotowa),
 - typ II (kineta zbiorcza),
- ◆ rura wznosna DN400,
- ◆ rura teleskopowa DN315,
- ◆ pierścień odciążający,
- ◆ pokrywa żeliwna 40 t do rur teleskopowych(D40) - z wyłożeniem betonowym klasy D400 (drogi asfaltowe) lub B125 (chodniki, zieleń).

Schemat studzienki pokazano na rysunku nr rys. 25 i 26.

Wysokości produkowanych studzienek wynoszą 1,0 – 5,5 m. Dostosowanie do poziomu terenu następuje za pomocą nasady teleskopowej z płynną regulacją wysokości zakresie 5 do 55 cm przystosowaną do zwieńczenia włazem żeliwnym lub żeliwno- betonowym typu BEGU. Nasada ta pozwala na regulację wysokości nawet w przypadku zmiany poziomu nawierzchni (np. przy renowacji). Studzienka przystosowana jest do obciążeń klasy A15, B125, C250 lub D400. Kinety wykonywane są jako zbiorcze lub przelotowe do podłączenia dwóch średnic rur 160/200. Możliwe jest wykonywanie podłączeń typu in-situ.

Monolityczna konstrukcja studzienki zapewnia absolutną szczelność zabezpieczając przed in- i eksfiltracją wód przez ścianki, a wysoka udarność oraz odporność na pęknięcia gwarantuje zabezpieczenie przed rozszczelnieniem.

Podłączenie budynków odbywać się będzie poprzez odcinki kanałów sanitarnych o średnicy $d = 160$ mm od kanału głównego do granicy działki. Studnie rewizyjne na posesjach zaprojektowano jako małogabarytowe studzienki inspekcyjne PP o średnicy $d = 400$ mm.

W zależności od głębokości ułożenia kanałów głównych i kanałów bocznych zaprojektowano włączenie odcinka od studzienki rewizyjnej na posesji do kanalizacji za pomocą trójnika redukcyjnego 200/160.

W przypadku dojścia kanałów na różnych rzędnych, zaprojektowano włączenie kanału do studzienki małogabarytowej z tworzywa sztucznego o średnicy $d = 400$, na wkładkę in-situ za pomocą rury spadowej.

Kanały grawitacyjne o średnicy $d = 200$ mm zaprojektowano z minimalnym spadkiem $i = 5$ ‰, natomiast kanały o średnicy $d = 160$ mm ze spadkiem $i = 15$ ‰.

Zaprojektowane zagłębienia studzienek i kanałów pozwolą na zachowanie strefy przemarzania oraz uniknięcie kolizji z infrastrukturą podziemną. I tak, zagłębienie kanałów grawitacyjnych zaprojektowano na głębokości od 0,82 m do 3,06 m ppt.,

natomiast podłączenia do budynków na głębokości od 0,6 do 2,0 m ppt.

W przypadku kanałów, których przykrycie wynosi do 1,1 m zaleca się wykonanie ocieplenia np. z łupków styropianowych.

Wody gruntowe należy traktować jako agresywne względem betonu i żelbetu. Oznacza to, iż elementy konstrukcji wykonanych z tych materiałów należy odpowiednio zabezpieczyć (wykonać izolacje lub stosować studnie betonowe, które zawierają odpowiednie dodatki do mas).

Przydomowe przepompownie ścieków Pd1 (ul. Wolności 46) – PIII (ul. Żymierskiego 4) – zaprojektowano jako prefabrykowane kompletne wyposażoną w jedną pompę zatapialną z wirnikiem otwartym 0,75 kW. Zapas powinna stanowić druga pompa, która będzie na magazynie Użytkownika. Zbiornik przepompowni zaprojektowano z tworzywa sztucznego PE-HD o średnicy $d = 800$ mm. Przepompownia powinna być wodoszczelna i odporna na ścieki agresywne. Powinna być wyposażona w nasadę z tworzywa sztucznego do płynnej regulacji wysokości i wyrównywania poziomu. Średnica przewodu tłocznego $\varnothing 63/50$. Dopływ do przepompowni zaprojektowano 1,2 m ppt, głębokość zabudowy przepompowni 1,9 m ppt. Praca pompowni będzie całkowicie zautomatyzowana.

Sterowanie pompami w przepompowniach przydomowych odbywać się będzie pływakiem przy pompie. Pompa będzie zasilana poprzez skrzynkę sterowniczą zawierającą kondensatory robocze oraz rozruchowe, układ kontroli temperatury uzwojeń, przełącznik AUTO/RĘCZNIE, wtyczką EURO. Pobór energii odbywać się będzie z instalacji wew. właściciela posesji.

Pompownie eksploatowane będą przez Użytkownika.

Rurociągi tłoczne - zaprojektowano rurociągi tłoczne kanalizacji sanitarnej z rur $\varnothing 63 \times 3,8$ mm, $90 \times 5,4$ mm i PE100 SDR17 (wg Świadectwa 3.1B), łączone przez zgrzewanie doczołowe.

Włączenia rurociągów tłocznych zaprojektowano do proj. studni rozprężnych z kręgów betonowych o średnicy $d=1000$ mm (3 szt.).

Studnie rozprężne wykonać zgodnie z rys. nr 24.

Zaprojektowano ułożenie rurociągów tłocznych w gruncie na głębokości średnio 1,5 m od osi rury do poziomu terenu.

Zaprojektowane zagłębienia rurociągów tłocznych pozwolą na zachowanie strefy przemarzania oraz uniknięcie kolizji z infrastrukturą podziemną.

Przekroje podłużne rurociągów tłocznych – PROFIL - (rys. nr 23 i 24).

5) Przebudowa kolektora odprowadzającego ścieki z części m. Olszyna do oczyszczalni ścieków

Zaprojektowano przebudowę kolektora odprowadzającego ścieki z części m. Olszyna na odcinku od ul. Szkolnej do czyszczalni. Już w chwili obecnej występują problemy z jego

drożnością (kanał ten jest w złym stanie technicznym tzn. rurociągi oraz studnie rewizyjne są zarośnięte, pozapadane, brakuje pokryw i włazów). Problem ten jeszcze bardziej się pogłębi, gdy zwiększy się ilość odprowadzanych ścieków z chwilą podłączenia budynków przy ul. Szkolnej oraz pozostałych ulic przewidzianych do skanalizowania w tej zlewni. W celu uniknięcia tych kłopotów, podjęto decyzję o wymianie tego kolektora na kanał o większej średnicy. Nowy kolektor zaprojektowano (po trasie „starego” rurociągu) o średnicy $d=315$ mm z rur PVC o łącznej długości $L=326,5$ m. Wszystkie istn. studnie rewizyjne na kanale należy rozebrać i w ich miejsce posadzić nowe z kręgów betonowych $\varnothing 1000$.

7. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACYJNEJ Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić wszystkich użytkowników sieci, z którymi będzie krzyżowała się lub zbliżała projektowana sieć kanalizacyjna. W oznaczonych wcześniej miejscach kolizji z istniejącymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego, wykopy muszą być prowadzone ręcznie.

Skrzyżowania i zbliżenia do istniejących sieci wykonać zgodnie z zaleceniami opinii ZUDP w Nowej Soli.

a) Skrzyżowania projektowanych rurociągów i kanałów z gazociągiem

Skrzyżowania projektowanej kanalizacji z istniejącym gazociągiem zaprojektowano zgodnie z PN-91/M-34501. Kanalizację sanitarną zaprojektowano, zachowując min. odległość pionową pomiędzy rurociągami 0,3 m. Odległości poziome sieci kanalizacyjnej od gazociągów zaprojektowano, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995 r (Dz. U. Nr 139 poz. 686).

b) Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych rurociągów i kanałów z kablami energetycznymi

W przypadku kolizji projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącymi kablami energetycznymi zaprojektowano na kablach rury ochronne z tworzywa sztucznego typu:

- $d=110$ mm o długości jednostkowej $L = 3,0$ m (niskie napięcie).
- $d=160$ mm o długości jednostkowej $L = 3,0$ m (średnie napięcie).

c) Skrzyżowania rurociągów i kanałów z kablami telekomunikacyjnymi

W przypadku kolizji projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi zaprojektowano na kablach rury ochronne z tworzywa sztucznego PE o średnicy $d=110$ mm o długości jednostkowej $L = 3,0$ m.

9. SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACYJNEJ Z DROGAMI POWIATOWYMI

Przejścia projektowanej kanalizacji sanitarnej pod drogami powiatowymi (ul. Legnicka i ul. Wolności) zaprojektowano metodą przecisku bez naruszenia jej konstrukcji. Budowę kanalizacji sanitarnej w drodze powiatowej wykonywać zgodnie z postanowieniem z ZDP w Lubaniu.

10. SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACYJNEJ Z DROGAMI GMINNYMI

Pod drogami gruntowymi gminnymi przejścia poprzeczne kanałów zaprojektowano metodą rozkopu połówkowego. Pod drogami gminnymi asfaltowymi przejścia poprzeczne zaprojektowano za pomocą przecisku. Łącznie w całym zadaniu (w tym pod drogami powiatowymi i ciekami) zaprojektowano:

Ø 323,9 x 6,3 o długości $L = 116,5$ m

Ø 219,1 x 6,3 o długości $L = 88,0$ m

Konstrukcję drogi po wykonaniu przejścia doprowadzić do stanu pierwotnego.

11. WYKOPY I SPOSÓB UŁOŻENIA PRZEWODÓW

Rury kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej na kanalizacji należy układać w wykopach wąskoprzestrzennych umocnionych oraz w wykopach szerokoprzestrzennych z urobkiem na odkład. Wykopy mechaniczne, miejscami ręczne. W zależności od rodzaju gruntu należy pod układanymi rurami wykonać podsypkę z piasku o grubości min. 15 cm wykorzystując grunt rodzimy lub dowożony.

Obsypkę rurociągów należy wykonać przed przeprowadzeniem próby szczelności. Obsypka powinna być wykonywana do momentu uzyskania grubości warstwy 0,3 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Pozostała część wykopu może być wypełniona materiałem rodzimym. Zasyпка musi być tak wykonana, aby spełniała wymagania stanu struktury nad rurociągiem (odpowiednio dla drogi, chodnika, czy terenów rolnych). Zagęszczanie podsypki i zasyпки powinno odbywać się warstwami o grubości 10 cm.

Teren po wykonaniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

W przypadku robót w pasie dróg powiatowych grunt należy wymienić.

12. PROJEKTOWANE ODWODNIENIE WYKOPÓW

Ze względu na wysoki poziom wody gruntowej na terenie miejscowości, przy budowie sieci kanalizacyjnej przewiduje się prowadzenie stałego lub okresowego i miejscowego odwadniania wykopów.

Ze względu na poziom wód gruntowych projektuje się następujące sposoby odwodnienia wykopów:

- o dla kanałów ułożonych do głębokości 1,6 m – odwodnienie powierzchniowe przy pomocy pomp montowanych w kręgach żelbetowych na dnie wykopu. Przewiduje się stosowanie takich pomp w odległości co 25,0 m. Wydajność pomp do 10,0 l/s. Odwodnienie wymaga odpowiedniego wyprofilowania dna wykopu.
- o dla kanałów ułożonych na głębokości 1,6-2,5 p.p.t. projektuje się odwodnienie igłofiltrami, ułożonymi dwustronnie w odległości co 1,0 m. Przewiduje się, że na odległości 25,0 m zastosowanie dwóch zestawów filtrów.
- o dla kanałów ułożonych niżej niż 2,0 m p.p.t. stosowanie igłofiltrów wpłukiwanych co 0,5 m.

Na każde 25,0 m potrzebne są 2 zestawy igłofiltrów.

Czas pracy pomp do odwodnienia na każde 25,0 m przewiduje się 100 godz. (na każdy zestaw lub pompę).

Zmiana sposobu odwodnienia może zaistnieć w szczególnych przypadkach:

- o przy wyższym poziomie wód gruntowych poprzez zagęszczenie rozstawu igłofiltrów,
- o przy niższym poziomie wód gruntowych – poprzez rzadsze rozstawienie igłofiltrów,
- o w przypadku braku wody gruntowej – nie stosowanie igłofiltrów.

Każdorazowo sposób odwadniania należy dobrać do aktualnie panujących warunków gruntowo-wodnych i uzgodnić go z projektantem i inspektorem nadzoru.

Odwodnienie wokół przepompowni ścieków zaprojektowano poprzez zastosowanie igłofiltrów wpłukiwanych co 0,5 m, na głębokości 1,0 poniżej dna wykopu pod przepompownię. Przewiduje się zastosowanie 2 zestawów igłofiltrów na czas po 200 godz. każdy.

Wodę z odwodnienia wykopów należy odprowadzić rurociągiem tymczasowym do najbliższego cieku.

13. UWAGI KOŃCOWE

1. Projekt pierwotny pn. „Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Olszyna – etap II” opracowany przez firmę EKOCESTRUM sp. z o.o, we Wrocławiu stanowi integralną część niniejszej dokumentacji.
2. Wszelkie zmiany dotyczące spadków i zagłębień kanałów będą korygowane na etapie wykonywania prac budowlanych. Zmiany te mogą wynikać z nieznanymi rzędnymi sieci istniejących.
3. Rurociągi układać zgodnie z warunkami montażu podanymi w opisie technicznym oraz w instrukcji montażowej producenta rur.
2. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ze szczególnym uwzględnieniem właściwego oznakowania i prowadzenia robot ziemnych.
3. Ścisłe przestrzegać wytycznych producentów materiałów i urządzeń.
4. Przed zasypaniem sieć zainwentaryzować geodezyjnie.
5. W razie zaistnienia trudności w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego należy powiadomić autorów projektu.

6. Na etapie inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.
7. Przed rozpoczęciem robót rozpoczęciu prac budowlanych zawiadomić wszystkich gestorów sieci.

Opracowała:

mgr inż. **Bożena Markowska** 
mgr inż. Bożena Markowska
upr. bud. do projekt. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
Nr 16/2000/GW

14. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp.....	3
2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	3
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	4
5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	4
5.1. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wykonywaniu prac w drogach, podczas ruchu	4
5.2. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wykonywaniu głębokich wykopów	5
5.2.1. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wykonywaniu robót ziemnych.....	5
5.2.2. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wykonywaniu robót montażowych	6
5.3. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wykonywaniu prac przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych.....	6
5.4. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych powyżej 1 tony	7
5.5. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy realizacji robót prowadzonych we wnętrzach urządzeń technicznych (szczególnie przy urządzeniach elektrycznych pompowni, oraz przy montażu urządzeń mechanicznych).....	9
5.6. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy włączeniach nowych sieci do sieci istniejących	11
5.7. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy pracach w pobliżu linii energetycznych, kabli doziemnych SN i NN oraz gazociągów	11
5.8. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wykonywaniu prac w zasięgu istniejącego drzewostanu	12
5.9. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wycince drzew	12
5.10. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy rozładunku ciężkich materiałów, przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów i urządzeń	13
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	14
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.....	15
8. Prace w wykopach	16

1. Wstęp

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) wykonawca robót budowlanych przed przystąpieniem do ich wykonania zobowiązany jest do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia – Opracowanie planu „bioz” jest obowiązkiem kierownika budowy, w którego kompetencjach leży między innymi koordynacja realizacji zadań zapobiegających zagrożeniom bezpieczeństwa pracy i służących ochronie zdrowia pracowników budowy. Plan ten ma pomóc kierownikowi budowy w prowadzeniu robót budowlanych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, w projektowaniu stanowisk pracy i lepszej organizacji robót, w przewidywaniu i eliminowaniu zagrożeń, a także zawierać założenia techniczne, organizacyjne i czasowe planowanych robót budowlanych oraz ich określonych etapów.

Przy opracowywaniu planu bioz, przed rozpoczęciem budowy mogą być niedostępne wszystkie informacje związane z danym przedsięwzięciem, np. nie znani wszyscy wykonawcy realizujący dane prace budowlane. Dlatego plan bioz będzie w praktyce weryfikowany w miarę napływu dokumentacji i informacji o podwykonawcach. Z tego względu kierownik budowy jest zobowiązany do wprowadzania w planie niezbędnych zmian dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wprowadzane zmiany powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

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

1.1 Zakres robót

a. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

- z rur PVC Ø 160mm – 5,0 km
- z rur PVC Ø 200 mm – 0,6 km

b. Przepompownia ścieków wraz z zasilaniem energetycznym – 1 szt.

c. Przydomowe przepompownie ścieków Pd1, PIII – 2 szt.

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Kolejność wykonywania sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w poszczególnych ulicach uzależniona jest od przyjętego harmonogramu robót przez Wykonawcę.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Roboty liniowe niniejszej inwestycji prowadzone będą głównie w drogach gminnych, zaś roboty obiektowe /przepompownie/ na terenach obecnie nie

zagospodarowanych, w związku z tym brak jest na trasach istn. obiektów budowlanych koniecznych do uwzględnienia podczas prac budowlanych przy przedmiotowym zadaniu.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej są wykopy wąskoprzestrzenne umocnione oraz wykopy szerokoprzestrzenne.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia;

- przy wykonywaniu prac w drogach, podczas ruchu,
- przy wykonywaniu głębokich wykopów,
- przy wykonywaniu prac przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych,
- przy realizacji montażu ciężkich elementów prefabrykowanych powyżej 1 tony (budowle inżynierskie z ciężkich elementów prefabrykowanych),
- przy realizacji robót prowadzonych we wnętrzach urządzeń technicznych (szczególnie przy urządzeniach elektrycznych pompowni, budynku agregatu oraz przy montażu urządzeń mechanicznych),
- przy włączeniach nowych sieci do sieci istniejących,
- przy pracach w pobliżu linii energetycznych, kabli doziemnych SN i NN oraz gazociągów,
- przy wykonywaniu prac w zasięgu istniejącego drzewostanu,
- przy wycince drzew,
- przy rozładunku ciężkich materiałów, przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów i urządzeń,
- występowanie osuwisk i przebić wodnych,
- przy wykonywaniu odwodnienia wykopów.

5.1. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wykonywaniu prac w drogach, podczas ruchu

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót w drogach, podczas ruchu:

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej przez pojazd,
- najechanie na nieoznakowany sprzęt, nieoświetlone zastawy drogowe, niezabezpieczony wykop.

Ogólne warunki eliminacji to:

- stosowanie oznakowania i oświetlenia zgodnie z projektem organizacji ruchu,
- stosowanie przez wszystkich pracowników kamizelek odblaskowych.

5.2. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wykonywaniu głębokich wykopów

5.2.1. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wykonywaniu robót ziemnych

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrodzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na terenie budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej)

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska. Wykopy powyżej 4,0m m zabezpieczyć należy zgodnie z projektem .

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na

możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

5.2.2. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wykonywaniu robót montażowych

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót montażowych w głębokich wykopach oraz przy wykonywaniu prac w rejonie budowli podziemnych:

- upadek pracownika z powierzchni terenu do środka nie zabezpieczonych budowli (brak zabezpieczenia obrysu stropu budowli podziemnych; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu budowli podziemnych, brak włączów w pokrywach nastudziennych)

W takich przypadkach zagrożenia należy eliminować poprzez stosowanie pokryw tymczasowych, barier ochronnych.

5.3. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wykonywaniu prac przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla

- osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszynty i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszynty i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszynty i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

5.4. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych powyżej 1 tony.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- przygnięcie pracownika ciężkim elementem (np. płyta prefabrykowana) podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego przy przebywaniu pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m.

Roboty montażowe prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione.

Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,

- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.

W czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin.

Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości, co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach.

Otwory w stropach na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być

zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesełka lub podestu.

Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

5.5. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy realizacji robót prowadzonych we wnętrzach urządzeń technicznych (szczególnie przy urządzeniach elektrycznych pompowni, oraz przy montażu urządzeń mechanicznych)

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót we wnętrzach urządzeń technicznych:

- porażenie prądem
- uderzenie pracownika pracującego w obiektach podziemnych przy niezabezpieczonych otworach przez przedmioty wpadające do środka nie zabezpieczonych budowli (brak zabezpieczenia obrysu stropu budowli podziemnych; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu budowli podziemnych, brak włazów w pokrywach nastudziennych).

Podstawowym warunkiem eliminacji jest organizacja pracy i wykonywanie robót przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w zgodności z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. z dnia 8 października 1999 r.)

Ogólne warunki eliminacji to:

- prace przy urządzeniach i instalacjach energetycznych mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu sprawdzonych metod i technologii,

- prace przy urządzeniach i instalacjach energetycznych mogą być wykonywane tylko pod odpowiednim nadzorem,
 - prace przy urządzeniach i instalacjach energetycznych mogą być wykonywane tylko w sposób odpowiednio zorganizowany i koordynowany,
 - uruchomienie urządzenia lub instalacji energetycznej, przy których była wykonywana praca, po otrzymaniu informacji od dopuszczającego o gotowości urządzenia do ruchu i otrzymaniu zezwolenia na uruchomienie
 - Jeśli praca była wykonywana przez kilka zespołów pracowników, decyzję o uruchomieniu urządzenia lub instalacji energetycznej może podjąć koordynujący po otrzymaniu informacji, o gotowości urządzenia do ruchu i otrzymaniu zezwolenia na uruchomienie od wszystkich dopuszczających
 - prace rozruchowe, próby techniczne urządzeń i instalacji energetycznych powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, odrębnych przepisów, instrukcji eksploatacji oraz uzgodnione z ich użytkownikiem
 - prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego, określone w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy jako prace szczególnie niebezpieczne, powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby, z wyjątkiem prac eksploatacyjnych z zakresu prób i pomiarów, konserwacji i napraw urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV, wykonywanych przez osobę wyznaczoną na stałe do tych prac w obecności pracownika asekurującego, przeszkolonego w udzielaniu pierwszej pomocy
- Do prac wykonywanych przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy zaliczyć w szczególności prace:

- o wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem,
 - o przy wyłączonych spod napięcia, lecz nie uziemionych, urządzeniach elektroenergetycznych lub uziemionych w taki sposób, że żadne z uziemień - uziemiaczy nie jest widoczne z miejsca pracy,
 - o związane z identyfikacją i przecinaniem kabli elektroenergetycznych,
 - o przy wykonywaniu prób i pomiarów, z wyłączeniem prac wykonywanych stale przez upoważnionych pracowników w ustalonych miejscach,
- prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac,
 - prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy,

- przy wyposażaniu obiektów podziemnych należy zabezpieczać otwory wyjściowe lub niewykończone elementy stropu (obrysu stropu budowli podziemnych; otworów technologicznych w powierzchni stropu budowli podziemnych, włazów w pokrywach nastudziennych).

5.6. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy włączeniach nowych sieci do sieci istniejących

Wykonywanie robót włączeniowych do istniejących sieci może spowodować następujące zagrożenia:

- elektroenergetycznych (mogą wystąpić zagrożenia związane z pracą przy urządzeniach elektrycznych)
- wodociagowych (mogą wystąpić zagrożenia związane z pracą na rurociągach wody o nadciśnieniu roboczym równym lub większym od 50 kPa, wymagających demontażu armatury lub odcinka rurociągu)
- kanalizacyjnych (mogą wystąpić zagrożenia związane z pracą w niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych, lub prace podczas których występują niebezpieczne dla ludzi działania substancji chemicznych, czynników biologicznych lub atmosferycznych)

powinno być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy i przedstawiciela właściciela uzbrojenia, zgodnie z jego wskazaniem.

Przed przystąpieniem do prac przy rurociągach i armaturze urządzeń hydrotechnicznych należy zamknąć dopływ czynnika, rozprężyć i odwodzić te rurociągi.

Wykonywanie prac w odwodnionych rurociągach i instalacjach hydrotechnicznych jest dozwolone tylko po podwójnym odcięciu wody górnej za pomocą zamknięcia ruchowo-awaryjnego i zamknięcia remontowego oraz po specjalnym zabezpieczeniu przed

Gdy istniejące rozwiązanie konstrukcyjne uniemożliwia przypadkowym otwarciem tych zamknięć zastosowanie podwójnego odcięcia wody, dopuszcza się wykonywanie prac bez podwójnego odcięcia pod warunkiem zachowania specjalnych środków ostrożności określonych w instrukcjach eksploatacji urządzeń lub instalacji hydrotechnicznych.

5.7. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy pracach w pobliżu linii energetycznych, kabli doziemnych SN i NN oraz gazociągów

Wykonywanie robót w pobliżu linii energetycznych napowietrznych, kabli doziemnych SN i NN oraz gazociągów może spowodować następujące zagrożenia:

- porażenie prądem,
- wybuch gazu.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy i przedstawiciela właściciela uzbrojenia, zgodnie z jego wskazaniem.

W czasie przerw w wykonywaniu robót ziemnych należy stosować wygradzanie i umieszczanie napisów ostrzegawczych w miejscach niebezpiecznych.

5.8. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wykonywaniu prac w zasięgu istniejącego drzewostanu

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu prac w zasięgu istniejącego drzewostanu:

- uderzenie spowodowane oderwanymi gałęziami,
- przygniecenie pracownika drzewem (np. po znacznym uszkodzeniu bryły korzeniowej).

Przy wykonywaniu prac w sąsiedztwie wysokich drzew należy :

- nie operować ciężkim sprzętem w zasięgu koron drzew,
- zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi pnie wszystkich drzew rosnących na terenach przewidzianych pod inwestycję,
- roboty ziemne wykonywać w pobliżu istniejących drzew z zachowaniem szczególnej ostrożności ze względu na możliwość uszkodzenia bryły korzeniowej drzew, które może spowodować powalenie drzew (napotkane korzenie należy wyłącznie odsłonić bez ich usuwania).

5.9. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy wycince drzew

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu wycinki drzew:

- przygniecenie pracownika obalonym drzewem,
- uszkodzenie ciała urządzeniami tnącymi.

Ogólne warunki eliminacji to:

- przestrzeganie przepisów i zasad bhp obowiązujących w trakcie ścinki i obalania drzew metodą jedno- i dwuosobową (prawidłowe formowanie pnia ścinanego drzewa, używanie klinów do obalania,

- ścinka drzew grubych przy użyciu odpowiednio długich prowadnic pił),
- dostosowanie się do obowiązujących technik ścinki i obalania drzew (wynikających z Instrukcji DGLP Warszawa z 14.07.1997r. w sprawie BHP przy wykonywaniu podstawowych prac z zakresu gospodarki leśnej),
 - właściwa organizacja pracy,
 - zatrudnianie przy pracach pilarkami wyłącznie osób przeszkolonych w tym zakresie,
 - nadzór nad pracownikami wykonującymi ścinę drzew i wyróbkę drewna ,
 - wyposażenia pracowników w wymagane środki ochrony indywidualnej, takie jak: kompletne hełmy z przesłoną siatkową oczu i ochronnikami słuchu, spodnie z wkładką przeciwcięciową, napulśniki, rękawice,
 - wyposażenia pracowników w odpowiednią do wykonywania robót odzież i obuwie robocze,
 - prawidłowego przygotowania stanowisk pracy,
 - eksploataowania wyłącznie sprawnych pilarek spalinowych,
 - odpowiednie wyposażenie pracowników w sprzęt i narzędzia pomocnicze,
 - zachowanie szczególnej ostrożności przy pracach w rejonie napowietrznych linii energetycznych.

5.10. Zagrożenia i ogólne warunki eliminacji zagrożeń przy rozładunku ciężkich materiałów, przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów i urządzeń

Zagrożenia występujące przy rozładunku ciężkich materiałów, przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów i urządzeń:

- przygniecenie pracownika ciężkim materiałem,
- potrącenie pojazdem pracownika lub osoby postronnej.

W celu eliminacji zagrożeń przy rozładunku ciężkich materiałów, przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów i urządzeń należy przestrzegać zasad:

- właściwego rozładunku ciężkich materiałów (odpowiedni sprzęt, liny, uchwyty, zachowanie odległości, nadzór przy rozładunku),
- składowania materiałów zgodnie z instrukcją producenta i przepisami bhp, w miejscach, do których będzie ograniczony dostęp osób trzecich,
- szczególnej ostrożności przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów i urządzeń z miejsc składowania do miejsc montażu.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych muszą być dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów określonych przepisami BHP będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Przed przystąpieniem do realizacji tych prac należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe i zapoznać pracowników z ryzykiem.

Kierownik budowy zapewni udzielenie pracownikom instruktażu, ustali imienny podział pracy, a także ustali kolejność wykonywania zadań oraz zapewni sprawdzenie znajomości wymagań BHP przy poszczególnych czynnościach. Bezpośredni nadzór nad pracami prowadzić będą odpowiednio przeszkoleni mistrzowie.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na

stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na

których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Teren prowadzenia robót budowlanych

1/ Teren prowadzenia robót powinien być ogrodzony lub zabezpieczony zastawami ochronnymi, oświetlony w porze nocnej (przewidzieć oświetlenie zastępcze).

2/ Przy prowadzeniu robót na ulicach i drogach, stanowiska pracy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakować zgodnie z przepisami ruchu drogowego.

3/ Pracownicy wykonujący czynności na jezdni powinni być ubrani w kamizelki ochronne oraz odzież posiadającą barwy bezpieczeństwa.

4/ Zakład pracy zapewni pracownikom odpowiednie warunki higieniczno-sanitarne.

5/ W przypadku wykonywania robót z dala od zakładu pracy zapewnić należy pracownikom schronisko, wyposażone w:

- ogrzewanie (dotyczy pory zimowej),
- miejsce do podgrzewania posiłków,
- urządzenia sanitarne,
- apteczkę pierwszej pomocy,
- regulamin pracy,
- instrukcję, dotyczącą udzielania pierwszej pomocy,
- adresy i telefony pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.

8. Prace w wykopach

1/ Prace w wykopach powinny być prowadzone z zastosowaniem niezbędnych środków techniczno – organizacyjnych, zapewniających bezpieczeństwo i higienę pracy, przewidzianych w projekcie organizacji robót lub w instrukcji technologicznej.

2/ Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych dokonać należy wstępnego rozpoznania terenu pod względem istniejącej infrastruktury podziemnej.

3/ Prace w miejscach skrzyżowania istniejących sieci podziemnych z budowaną kanalizacją prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

4/ Rurociagi PVC układać zgodnie z warunkami montażu podanymi w opisie technicznym oraz w instrukcji montażowej producenta rur.

5/ Roboty ziemne wykonywać zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ze szczególnym uwzględnieniem właściwego oznakowania i prowadzenia robót ziemnych.

6/ Ściśle przestrzegać wytycznych producentów materiałów i urządzeń.

7/ Przed zasypaniem sieć zainwentaryzować geodezyjnie.

Opracowali:

mgr inż. Bożena Markowska



ZAŁĄCZNIKI



WYKAZ WŁAŚCICIELI GRUNTÓW, NA KTÓRYCH ZAPROJEKTOWANO INWESTYCJĘ

L.p	Działka	Położenie	Właściciel	Rodzaj dokumentu
KS-1				
1	746/10	ul. Wolności 36	1. Ber Lidia i Ber Mirosław ul. Miodowa 8 Bolesławiec 2. Ber Wanda i Ber Andrzej ul. Wł. Broniewskiego 7m8 Bolesławiec 3. Szary Krystyna i Szary Alfred ul. Czerwonych Maków 49 Bolesławiec wł. Skarb Państwa	1. Oświadczenie nr 88 2. Oświadczenie nr 89 3. Oświadczenie nr 90
2	748/4, 748/9, 448/1	ul. Wolności	Skarb Państwa Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Olszyna	
3	748/10	ul. Wolności	Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka Akcyjna ul. Żniwna 5 62-025 Krotoszyn	Oświadczenie nr 91
4	746/7, 748/5, 748/8	ul. Wolności	Świdzka Elżbieta i Świdzki Zbigniew ul. Wolności 36, 59-830 Olszyna	Oświadczenie tab. nr 7 poz. 10 i 11
5	449, 447, 444/3, 442, 429, 431/4, 430, 423	ul. Szkolna	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
6	448/2	ul. Wolności 40	Prawucka Stanisława ul. Wolności 40 Olszyna Migut Helga i Migut Stanisław ul. Wolności 40 Olszyna Gierałtowska Danuta i Gierałtowski Michał ul. Legnicka 55 Olszyna Kozioł Henryk ul. Wolności 40 Olszyna Brodawka Tadeusz i Brodawka Wanda ul. Wolności 40 Olszyna	Tabela nr 8 poz. 1, 2, 3, 4, 5 oraz ośw. Nr 92 i 93
7	445/1	ul. Wolności 42	Drewniak Helena ul. Wolności 42 Olszyna	Oświadczenie nr 108
8	446	ul. Wolności 43	Niskauzy Julia ul. Wolności 43 Olszyna Czolij Leokadia i Czolij Józef ul. Wolności 43m4 Olszyna Nabrzeski Stanisław ul. Wolności 43m1 Olszyna Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	Tabela nr 8 poz. 6, 7, 8
9	444/1	ul. Wolności 46	Kaliczyński Stanisław ul. 3 Maja 31 Olszyna Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	oświadczenie nr 94, uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
10	443	ul. Wolności 47	Szarlan Alina ul. Wolności 47 Olszyna Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	Tabela nr 8 poz. 9, uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010

11	441/2	ul. Wolności 48	Miloszewski Ryszard ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	Tabela nr 8 poz. 10111
12	441/1	ul. Wolności 48	Podczasik Krystyna ul. Wolności 48 Olszyna Kossowski Andrzej ul. Wolności 48 Olszyna Kossowska Mirosława ul. Wolności 48 Olszyna	Oświadczenie nr 95, 96, 97
13	431/3	ul. Wolności 49	Pi1ler Maria ul. Wolności 49 Olszyna Pietrzyk Teresa I Pietrzyk Karol ul. Wolności 49 Olszyna Wróblewska Władysława ul. Wolności 49 Olszyna Zawadzka Zofia ul. Wolności 49 Olszyna	Tabela nr 8 poz. 12 ośw. Nr98, 99, 100
14	426	ul. Wolności 51	Książek Elżbieta i Książek Andrzej ul. Wolności 51 Olszyna Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	Tabela nr 8 poz. 15 1 lab. 7 poz. 1, uzgodnienie pismo nr OŚ7022f3-1110 z dnia 28.01.2010
15	427	ul. Wolności 52	Marciniak Helena I Marciniak Piotr (nie żyje) ul. Wolności 52 Olszyna	Oświadczenie 101
16	424	ul. Wolności 54	Duszyńska Irena i Duszyński Ryszard ul. Wolności 54 Olszyna	Tabela nr 9 poz. 1 i 2
17	425/1, 421	ul. Wolności 52	Duszyńska Jadwiga ul. Wolności 53 Olszyna	Tabela nr 7 poz. 3
18	422, 417	ul. Wolności	Skarb Państwa Starosta Lubąński	
19	416/4	Ul. Wolności 55	Białoń Halina I Białoń Henryk ul. Wolności 55 Olszyna	Tabela nr 7 poz. 9
20	416/3	ul. Wolności 55	Białoń Halina I Białoń Henryk ul. Wolności 55 Olszyna Wojnowski Robert ul. Chopina 34A Olszyna	Tabela nr 7 poz. 9
20	416/6 416/5	ul. Wolności 55	Wojnowski Robert ul. Chopina 34A Olszyna	Tabela nr 7 poz. 9
21	416	ul. Wolności 56	Nawój Mieczysław ul. Wolności 56 Olszyna	Tabela nr 7 poz. 5
22	414/3	ul. Wolności 57	Markowska - Zwierzyńska Kazimiera (nie żyje) ul. Wolności 57 Olszyna	Tabela nr 7 poz. 4 ośw. Nr 103
23	413/1	ul. Wolności 58	Zdonek Alfreda I Zdonek Stefan (nie żyje) ul. Wolności 58 Olszyna Zdonek Danuta J Zdonek Zenon ul. Wolności 58 Olszyna	Tabela nr 7 poz. 6, 7 Tabela nr 10 poz. 1
24	412	ul. Wolności 59	Marukiewicz Antoni ul. Wolności 59 Olszyna	oświadczenie nr 104
KS-3				
1	764	ul. 1-go Maja 3	Tertel Zofia I Tertel Wiesław ul. 1-go Maja 3m2 Olszyna Stycharz Jadwiga i Stycharz Eugeniusz ul. 1-go Maja 3m1 Olszyna	Tabela nr 11 poz. 2 i 3, Tabela nr 11 poz. 1 Tabela nr 12 poz. 15
2	770, 762 dr, 769/3dr	ul. 1-go Maja	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul., Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ702213-1110 z dnia 28.01.2010
3	761	u., Kamienna 9	Szmędziuk Stanisława ul. Kamienna 8 Olszyna Szmędzluk Henryk	Tabela nr 10 poz. 4 i 5

KS3.1

1	1280	ul. Kamienna 10	Dublański Ernest ul.. Kamienna 10 Olszyna	Tabela nr 10 poz. 6
2	753	ul. 1-go Maja 1	Grześkiewicz Krystyna i Grześkiewicz Jan ul. 1-go Maja 1 Olszyna Bisiorek Jadwiga i Bisiorek Stanisław ul. 1 go Maja 1 Olszyna Kozera Ryszard ul. 1-go Maja 1 Olszyna Białoń Wanda i Białoń Stanisław ul. 1-go Maja 1 Olszyna Bakalarz Mieczysław ul. 1-go Maja 1 Olszyna	Tabela nr 11 poz. 8 i 9, Tabela nr 11 poz. 4 Tabela nr 11 poz. 6 i 7, Tabela nr 11 poz. 5
3	761	ul. Kamienna 9	Szmędziuk Stanisława ul. Kamienna 8 Olszyna Szmędziuk Henryk ul.. Kamienna 8 Olszyna	Tabela nr 10 poz. 4 i 5
4	770	ul. 1-go Maja	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul.. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010

KS4

1	757/3	ul. 1-go Maja 5	Wróblewski Zbigniew ul. 1-go Maja 5m1 Olszyna Szymańska Stanisława i Szymański Jerzy ul. 1-go Maja 5 Olszyna Krawiec Leokadia ul. 1-go Maja 5 Olszyna	Tabela nr 12 poz. 12, Tabela nr 12 poz. 13 i 14 Tabela nr 12 poz. 11
2	757/5	ul. 1-go Maja 5A	Korsak Jadwiga i Korsak Zenon ul. 1-go Maja 5A Olszyna	oświadczenie nr 105
3	756	ul. 1-go Maja 5	Krupka Stefania i Krupka Henryk ul. 1-go Maja 4 Olszyna	Tabela nr 10 poz. 9 i 10
4	758	ul. Polna 7	Kurczewska Alicja ul. Szkolna 5m6 Olszyna Zelent Marcin ul. Polna 7 Olszyna Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	Tabela nr 12 poz. 9 i 10,uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
5	759	ul. Polna 6	Urban Mirosław OZORZYCE Ciereszko Jadwiga ul.. Polna 6 Olszyna	Tabela nr 10 poz. 7 i 8
6	770	ul. Polna	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul.. Wolności 6, 59-830 Olszyna	

KS2

1	750/107	ul. Szkolna	Anioł Stanisława i Anioł Tadeusz ul. Kamienna 7A Olszyna Gmina Olszyna	Oświadczenie 106
---	---------	-------------	--	------------------

2	750/108	ul. Szkolna 5	<p>Sokołowska Kazimiera Sokołowski Adam ul. Szkolna 5m4 Olszyna</p> <p>Piątczak Teresa i Piątczak Tadeusz ul. Szkolna 5m20 Olszyna</p> <p>Kiszkielewicz Ewa i Kiszkielewicz Kazimierz ul. Szkolna 5m9 Olszyna</p> <p>Cholewińska Stanisława i Cholewiński Jan ul. Szkolna 5m2 Olszyna</p> <p>Wejman Janina i Wejman Zygmunt ul. Szkolna 5m19 Olszyna</p> <p>Cybulska Maria i Cybulski Stanisław ul. Szkolna 5m14 Olszyna</p> <p>Szokał-Egiert Melania i Szokał-Egiert Zbigniew ul. Szkolna 5m18 Olszyna</p> <p>Kurczewska Halina i Kurczewski Andrzej ul. Szkolna 5m6 Olszyna</p> <p>Baszak Teresa i Baszak Stanisław ul. Szkolna 5m11 Olszyna</p> <p>Jasińska Czesława i Jasiński Czesław ul. Kazimiera Wielkiego 8Am16 Luban</p>	Tab. Nr 13 oraz ośw. Nr
	750/71	ul. Szkolna 4	<p>Bajda Janina i Bajda Mieczysław ul. Żymierskiego 3m6 Olszyna</p> <p>Przybył Dżaneta i Przybył Jacek ul. Szkolna 4m12 Olszyna</p> <p>Kołodziejek Czesława i Kołodziejek Stanisław ul. Szkolna 4m9 Olszyna</p> <p>Król Ewa i Król Andrzej ul. Szkolna 4m10 Olszyna</p> <p>Sieradzka Janina i Sieradzki Henryk ul. Szkolna 4m4 Olszyna</p> <p>Gontarz Helena i Gontarz Józef ul. Szkolna 4m17 Olszyna</p> <p>Wilczyńska Zofia i Wilczyński Jan ul. Szkolna 4m15 Olszyna</p> <p>Pachota Maria i Pachota Zdzisław ul. Szkolna 4m3 Olszyna</p> <p>Wcześniak Danuta i Wcześniak Ryszard ul. Szkolna 4m7 Olszyna</p> <p>Okuniewicz Antonina i Okuniewicz Tadeusz ul. Szkolna 4m14 Olszyna</p> <p>Michalska</p>	Tab. Nr 14

1	750/70	ul. Szkolna 6	Kopiś Helena i Kopiś Andrzej ul. Szkolna 6m14 Olszyna Miodowska Grażyna i Miodowski Eugeniusz ul. Szkolna 6m3 Olszyna Święch Janina i Święch Janusz ul. Szkolna 6m18 Olszyna Król Bożena i Król Zygmunt ul. Szkolna 6m13 Olszyna Krokoszyńska Lucyna i Krokoszyński Jerzy ul. Szkolna 6m17 Olszyna Wójtowicz Rozalia i Wójtowicz Jan ul. Szkolna 6m5 Olszyna Trojanek Barbara i Trojanek Ireneusz ul. Szkolna 6m20 Olszyna Biza Katarzyna i Biza Edmund ul. Szkolna 6m1 Olszyna Bronowicka Jadwiga i Bronowicki Eugeniusz ul. Szkolna 6m19 Olszyna Zielonka Jolanta i Zielonka Ryszard ul. Szkolna 6m9 Olszyna	Tab. Nr 15
	750/85, 449	ul. Szkolna	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	
KS2.1				
1	752	ul. Kamienna	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
2	750/68	ul. Szkolna 2	Szwałko Anna i Szwałko Robert ul. Legnicka 13m4 Olszyna Soczalska Dorota i Soczalski Dariusz ul. Szkolna 2m16 Olszyna Krasuska Marianna i Krasuski Franciszek ul. Szkolna 2m14 Olszyna Petkiewicz Elżbieta i Petkiewicz Andrzej ul. Szkolna 2m17 Olszyna Krasuski Wiesław ul. Szkolna 2m13 Olszyna Kijek Janina i Kijek Leszek ul. Szkolna 2m10 Olszyna Jewiarz Janina i Jewiarz Lesław ul. Szkolna 2m6 Olszyna Kraszewska Barbara i Kraszewski Stefan ul. Szkolna 2m5 Olszyna Góralska Stanisława ul. Szkolna 2m19 Olszyna Baszak Małgorzata i Baszak Krzysztof ul. Szkolna 2m3 Olszyna	Tab. Nr 16

			Pietrucna Grazyna i Pietrucna Robert ul. Szkolna 2m7 Olszyna Gołyga Teresa i Gołyga Wojciech ul. M. Cuire-Sklodowskiej 12m3 Olszyna Lewandowska Halina i Lewandowski Jan ul. Szkolna 2m15 Olszyna Nowak Jolanta i Nowak Krzysztof ul. Szkolna 2m1 Olszyna Żyluk Irena i Żyluk Wacław ul. Szkolna 2m11 Olszyna Kucula Alicja ul. H. Sienkiewicza 14 Olszyna Jaworska Ewa i Jaworski Piotr ul. Polna 3A Olszyna Gębarowska Aleksandra i Gębarowski Adam ul. 1-go maja 6e Olszyna Opszańska Janina ul. Szkolna 2m18 Olszyna Opszańska Janina ul. Szkolna 2m18 Olszyna Szymański Szymon ul. Szkolna 2m2 Olszyna Szymański Jakub ul. Szkolna 2m2 Olszyna Gmina Olszyna	
3	750/67	ul. Szkolna 1	Radziwiłł Wanda ul. Szkolna 1m20 Olszyna Opszańska Aneta ul. Szkolna 1m4 Olszyna Wiśniewska Leokadia ul. Szkolna 1m2 Olszyna Gmyzo Robert ul. Szkolna 1m8 Olszyna Popko Lucyna i Popko Adam ul. Szkolna 1m13 Olszyna Wróblewska Teresa i Wróblewski Jan ul. Szkolna 1m5 Olszyna Czerwińska Halina i Czerwiński Zenon ul. Szkolna 1m19 Olszyna Rzepa Irena i Rzepa Władysław ul. Szkolna 1m15 Olszyna Adamczyk Jadwiga i Adamczyk Stanisław ul. Szkolna 1m7 Olszyna Przybylska Maria i Przybylski Tomasz ul. Szkolna 1m3	Tab. Nr 17

			<p>Przybylska Maria i Przybylski Tomasz ul. Szkolna 1m3 Olszyna Głęb</p> <p>Krystyna i Głęb Piotr ul. Szkolna 1m18 Olszyna</p> <p>Gryczka Hanna i Gryczka Mariusz ul. Szkolna 1m11 Olszyna</p> <p>Gmyzo Dariusz ul. Szkolna 1m6 Olszyna</p> <p>Kordyka Jolanta i Kordyka Bogdan ul. Szkolna 4m20 Olszyna</p> <p>Ogórek Maria i Ogórek Zbigniew ul. Szkolna 1m16 Olszyna</p> <p>Dubis Renata ul. Szkolna 1m1 Olszyna</p> <p>Głęb Roman ul. Szkolna 1m10 Olszyna</p> <p>Sokół Dariusz 59-311 Ozorzyce</p> <p>Cieślak Marcin</p> <p>ul. Wolności 14 Olszyna</p> <p>Czyńska Agnieszka i Czyński Sławomir ul. Szkolna 1m12 Olszyna</p> <p>Barszczewska Walentyna ul. Szkolna 1m17 Olszyna</p> <p>Gmina Olszyna</p>	
4	750/69	ul. Szkolna	<p>Janowicz Lucyna i Janowicz Ryszard UBOCZE 3</p> <p>Mackaniec Danuta i Mackaniec Jerzy ul. Szkolna 3m4 Olszyna Łata</p> <p>Czesława i Łata Bronisław ul. Szkolna 3m1 Olszyna</p> <p>Boczkowski Jerzy ul. Szkolna 3m5 Olszyna</p> <p>Baran Renata ul. Szkolna 3m10 Olszyna</p> <p>Węgier Monika ul. Szkolna 3m13 Olszyna</p> <p>Marcinkowska Jolanta i Marcinkowski Andrzej ul. Szkolna 3m14 Olszyna</p> <p>Kopiś Emilia i Kopiś Henryk ul. Szkolna 3m9 Olszyna</p> <p>Wszótek Maria i Wszótek Gustaw ul. Szkolna 3m17 Olszyna</p> <p>Walczak Agnieszka ul. Szkolna 3m18 Olszyna</p>	

ul. Szkolna 3m18 Olszyna
Kisiel Elżbieta i Kisiel Zdzisław
ul. Szkolna 3m12 Olszyna
Szponar Romualda i Szponar
Tadeusz
ul. Szkolna 3m7 Olszyna
Jaworska Joanna i Jaworski
Stanisław
ul. Szkolna 3m19 Olszyna
Paszkowska Agnieszka
ul. Szkolna 3m3 Olszyna
Krawiec Elżbieta i Krawiec Lesław
ul. 1-go Maja 5 Olszyna
Opzalska Janina
ul. Szkolna 2m18 Olszyna
Hormańska Natalia i Hormański
Przemysław ul. Wolności
24m11 Olszyna
Matusiak Maciej
ul. Szkolna 3m2 Olszyna
Rumian Teresa

ul. Szkolna 3m8 Olszyna
Gmina Olszyna

5	750/85, 750/5, 449, 750/109, 750/9, 752	ul. Szkolna	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
KS-6.5				
1	1056/20, 1059, 1056/10	ul. 3-go Maja	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
2	1056/4	ul. 3-go Maja	Sieradzki Józef ul. 3-go Maja 28, 59-830 Olszyna Sieradzki Marcin Sieradzka Aleksandra Sieradzka Donata	Oświadczenie nr 48
KS-6.0				
1	1069, 1059	ul. 3-go Maja	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
2	1080	ul. 3-go Maja	Baran Wiesława i Jan ul. 3-go Maja 49, 59-830 Olszyna	Oświadczenie nr 38
3	1067	ul. 3-go Maja	Miedzińska Agnieszka ul. W. Jagiełły 1/1, 59-800 Lubań	Oświadczenie nr 81
4	1066	ul. 3-go Maja	Mrozek Bronisław i Katarzyna ul. 3-go Maja 36, 59-830 Olszyna	Oświadczenie nr 8
5	1063	ul. 3-go Maja	Wojtkiewicz Maria ul. 3-go Maja 33, 59-830 Olszyna	Oświadczenie nr 5
6	1062	ul. 3-go Maja	Brodziński Ryszard i Halina ul. Łąkowa 1/2, 59-800 Lubań	Oświadczenie nr 4
7	1061	ul. 3-go Maja	Adwent Zofia ul. Hutnicza 10/4, 59-800 Lubań	Oświadczenie nr 3
8	1060, 1041/28	ul. 3-go Maja	Elminowska Danuta ul. 3-go Maja 30, 59-830 Olszyna	Oświadczenie nr 2
KS-6.1				
1	935/10, 935/12 935/7	ul. 3-go Maja	Jasińska Izabella i Andrzej 59-800 Biedrzychowice 168, pocztą Lubań	Oświadczenie nr 28
2	935/24, 933 dr, 936 935/8	ul. 3-go Maja	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
3	935/22	ul. 3-go Maja	Golis Rafał i Wrońska Golis Alicja ul. 3-go Maja 15, Olszyna	Oświadczenie nr
4	935/23		Łapiński Zbigniew i Monika ul. 3-go Maja 15., 59-830 Olszyna	Oświadczenie nr

5	921	ul. 3-go Maja	Kłuszo Ryszard	Oświadczenie nr 82
6	935/9		Besiński Zbigniew i Alina ul.3-go Maja 15, 59-830 Olszyna,	Oświadczenie nr 27
KS-6.3				
1	942 dr, 943/25	ul. 3-go Maja	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
2	943/8	ul. 3-go Maja	Hocan Krupska Danuta Krupski Jan 59-820 Koscielniki Średnie 8 pocztą Leśna	1. Oświadczenie nr 83 Oświadczenie nr 84
KS-6.4				
1	1041/20, 1046/1	ul. 3-go Maja	Matoga Apolonia i Zbigniew ul.A.Mickiewicza 7, 59-830 Olszyna	Oświadczenie nr 34
2	1041/26		Skarb Państwa Starosta Lubański	
KS-7.1				
1	960/2	ul. Mickiewicza	Lelko Anna ul.Mickiewicza 6A, 59-830 Olszyna	Oświadczenie nr 72
2	962	ul. Mickiewicza	1.Nitka Anna ul.Świerczewskiego 11b, 59-830 Olszyna 2. Nitka Jan i Elżbieta ul.Świerczewskiego 11b, 59-830 Olszyna 3.Hormański Zdzisław i Zofia ul.Świerczewskiego 11b, 59-830 Olszyna 4.Nitka Adam i Irena ul.Boh. Września 1939 r13/6, 58- 500 Jelenia Góra	1.Oświadczenie nr 109 2.Oświadczenie nr 110 3.Oświadczenie nr 111 4.Oświadczenie nr 112
3	961/1	ul. Mickiewicza	1.Kopiś Damian ul.Szkolna 6/14, 59-830 Olszyna 2. Kopiś Anna ul.Wrocławska 10/20, 59-800 Lubań 3.Gębarowska Alina i Stanisław ul.A.Mickiewicza 4, 59-830 Olszyna 4. Moldoch Waldemar i Grażyna ul.A.Mickiewicza 4/1, 59-830 Olszyna 5. Bzdęga Maria i Janusz ul.A.Mickiewicza 4/8, 59-830 Olszyna 6. Pietruszewska Krystyna i Jan ul.A.Mickiewicza 4/6, 59-830 Olszyna 7. Kopczacka Antonina ul.A.Mickiewicza 4, 59-830 Olszyna Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna 8. Jesiołowski Dawid 59-900 Dłużyna Góra 1B/4 pocztą Zgorzelec 9.Jesiołowska Kamila ul.Wolności 7/3, 59-830 Olszyna	1.Oświadczenie nr 118 2.Oświadczenie nr 118 3.Oświadczenie nr 117 4.Oświadczenie nr 121 5.Oświadczenie nr 119 6.Oświadczenie nr 119 7.Oświadczenie nr 120 8.9.Oświadczenie nr 116

4	961/3, 1039 dr, 961/4, 947	ul. Mickiewicza	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
5	1040/5, 1402	ul. Mickiewicza		
6	1009/1	ul. Mickiewicza	Myślińska Zofia i Stanisław (nie żyje) ul. Mickiewicza 5, 59-830 Olszyna	Oświadczenie nr 30
KS-8				
1	849 dr, 845/5	ul. Legnicka	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
2	845/4	ul. Legnicka	Skarb Państwa Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Olszyna	
3	793	ul. Legnicka	Powiat Lubąński Powiatowy Zarząd Dróg ul. J. Dąbrowskiego 29c, 59-800 Lubań	Postanowienie PZD DT/5450.2/01/2010 z dnia 20.01.2010
4	850/1	ul. Legnicka	Bzdenga Marianna i Stefan (nie żyją, pod. Politowicz) ul. Legnicka 42, 59-830 Olszyna	oświadczenie tab. Nr 6, poz. 5
KS-8.4				
1	1213/1	ul. Legnicka	Borowicz Albina i Mieczysław ul. Legnicka 41, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 21.08.2009 r tab. Nr 3, poz. 7
2	1213/2	ul. Legnicka	Rodak Dariusz i Izabela ul. Legnicka 41, 59-830 Olszyna	Oświadczenie nr 79
KS-8.2				
1	841 dr	ul. Legnicka	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
2	838/2	ul. Legnicka	Rudzis Janina i Jan ul. Legnicka 35B, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 21.08.2009, tab. 3 poz. 13
3	857/1, 857/2	ul. Legnicka	Okuszek Jadwiga i Antoni (nie żyje) ul. Legnicka 37, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 21.08.2009, tab. 3 poz. 11
4	858	ul. Legnicka	Staszczuk Halina ul. Żymierskiego 37, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 21.08.2009, tab. 3 poz. 7
KS-8.1A				
1	862/2	ul. Legnicka	Płomińska Bronisława ul. Legnicka 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 25.10.2010, tab. 5 poz. 5
KS-8.1				
1	835 dr		Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	
2	864/7	ul. Legnicka	Łakomska Łucja ul. Legnicka 33, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 21.08.2009, tab. 3 poz. 6
3	863/1	ul. Legnicka	1. Dołęgowska Janina ul. Legnicka 30/3, 59-830 Olszyna 2. Myczkowski Grzegorz i Zofia ul. Legnicka 30, 59-830 Olszyna 3. Bemowski Grzegorz 59-830 Grodnica 10/4, poczta Olszyna 4. Cymbałko Mariusz i Marta Baworowo 1; Leśna Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	1. Oświadczenie tab. 6 poz. 8 2. Oświadczenie tab. 6, poz. 9 3. Oświadczenie tab. 6, poz. 10 4. Oświadczenie nr tab. nr 2, poz. 5 uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
Przyłącze z bud. Ul. Legnicka 38				
1	856	ul. Legnicka	Struska Helena ul. Legnicka 38, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 21.08.2009, tab. 3 poz. 8

2	855	ul. Żymierskiego	Kasprzyk Józef ul.Żymierskiego 38, 59-830 Olszyna Malik Bronisława ul.Żymierskiego 38, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 21.08.2009, tab. 3 poz.9, 10
KS-9.0				
1	988 dr, 989/1, 997/11, 1310/2, 1279	ul. Sienkiewicza	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
2	1094/1	ul. Sienkiewicza	Wójcik Helena i Tadeusz (nie żyje) ul. Sienkiewicza 19, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 28.08.2009, tab. 4 poz.10
3	983/1	ul. Sienkiewicza	1.Duszyńska Teresa (nie żyje) i Józef ul.Świerczewskiego 20A, 59-830 Olszyna 2.Serek Wiesława i Sylwester ul.Świerczewskiego 20A, 59-830 Olszyna	1. Oświadczenie nr 80 Oświadczenie tab. Nr 4, poz.11 2.
4	983/7, 1094/2	ul. Sienkiewicza	Skarb Państwa Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalne i Mieszkaniowe Olszyna	
5	997/13	ul. Sienkiewicza	Mikler Jerzy i Krystyna ul.Kamienna 4/3, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 28.08.2009, tab. 4 poz.10
KS-9.1				
1	978 dr	ul. Sienkiewicza	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	
2	976/1	ul. Sienkiewicza	Śliwa Maria i Eugeniusz (podp. Łaba Maria) ul.Sienkiewicza 22a, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 28.08.2009, tab. 4 poz. 2
3	972/1	ul. Mickiewicza	Burak Dagmara ul.Mickiewicza 3, 59-830 Olszyna	Oświadczenie tab. Nr5 poz. 4
KS-10				
1	986, 861, 860/3, 984, 987/2, 978 dr, 1310/2, 992 dr, 995/4 dr	ul. Sienkiewicza	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
2	994/1	ul. Sienkiewicza	Kuchmistrz Rafał ul.Legnicka 45, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 21.08.2009, tab. 2 poz.10
3	994/2	ul. Sienkiewicza	Kuchmistrz Rafał i Urszula ul.Legnicka 45, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 21.08.2009, tab. 2 poz.10
4	991/1	ul. Sienkiewicza	1.Kempisty Łukasz ul.Legnicka 60, 59-830 Olszyna 2. Kukuła Lech i Jadwiga ul.Sienkiewicza 14, 59-830 Olszyna 3. Indulski Eugeniusz 4. Rakowiec Arkadiusz (nowy właściciel: Radowski Dariusz) ul. Sienkiewicza 14/2, 59-830 Olszyna	1.Oświadczenie tab. Nr 6, poz. 1 2.Oświadczenie tab. Nr 6, poz. 2 3.Oświadczenie tab. Nr 6, poz. 3 4.Oświadczenie tab. Nr 6, poz. 4
5	990/4	ul. Sienkiewicza	Ziółkowska Bożena i Czesław ul.Sienkiewicza 15, 59-830 Olszyna,	oświadczenie z dnia 28.08.2009, tab. 4 poz.9
6	990/3	ul. Sienkiewicza	Bagładzis Emilia ul.Sienkiewicza 15, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 28.08.2009, tab. 4 poz.9
7	989/3	ul. Sienkiewicza	Sakowicz Dariusz i Anna ul.Kolejowa 2/1, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 28.08.2009, tab. 4 poz.8
8	987/1	ul. Sienkiewicza	Barcichowska Krystyna ul.Sienkiewicza 17, 59-830 Olszyna Barcichowski Jerzy 59-800 Biedrzychowice 37	oświadczenie z dnia 28.08.2009, tab. 4 poz.7

9	989/8	ul. Sienkiewicza	Skarb Państwa Agencja Nieruchomości Rolnych 59-311 Ozorzyce Sakowicz Dariusz i Anna ul. Kolejowa 2/1, 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 28.08.2009, tab. 4 poz.8
10	985	ul. Sienkiewicza	Wójcik Kazimierz i Władysława 59-830 Olszyna	oświadczenie z dnia 28.08.2009, tab. 4 poz.6
KS-11.0, PIII				
1	917	ul. Żymierskiego	1. Tynkiewicz Anna ul. Żymierskiego 4 59-830 Olszyna 2. Alaszewicz Maria i Stanisław ul. Żymierskiego 4 59-830 Olszyna 3. Wolska Zofia i Dominik ul. Żymierskiego 4 59-830 Olszyna 4. Miłosz Janina ul. Żymierskiego 4/5 59-830 Olszyna	1. Oświadczenie nr 70 2. Oświadczenie nr 69 3. Oświadczenie nr 113 4. Oświadczenie nr 71
KS-12.1				
1	264	ul. Wolności	Powiat Lubański Powiatowy Zarząd Dróg ul. J. Dąbrowskiego 29c, 59-800 Lubań	Postanowienie PZD DT/5450.2/01/2010 z dnia 20.01.2010
2	781	ul. Wolności	1. Stębowska Bożena i Aleksander ul. Piękna 2 59-830 Olszyna 2. Gut Władysława i Eugeniusz Jałowiec 55 poczta Lubań 3. Stawiarska Eugenia i Stawiarski Zdzisław ul. Wolności 18, 59-830 Olszyna 4. Dziura Bożena ul. Kazimierza Wielkiego 1/36 59- 800 Lubań 5. Dziura Bronisław ul. Łużycka 34/11 59-800 Lubań 6. Hanczewski Marian i Stanisława ul. Wolności 18, 59-830 Olszyna 7. Malazdra Teresa ul. Wolności 18, 59-830 Olszyna	1. Oświadczenie nr 54 2. Oświadczenie nr 55 3. Oświadczenie nr 56 4. Oświadczenie nr 85 5. Oświadczenie nr 85 6. Oświadczenie nr 57 7. Oświadczenie nr 58
KS-12.0				
1	264	ul. Wolności	Powiat Lubański Powiatowy Zarząd Dróg ul. J. Dąbrowskiego 29c, 59-800 Lubań	Postanowienie PZD DT/5450.2/01/2010 z dnia 20.01.2010
2	732, 734, 735, 736/6	ul. Wolności	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
3	736/9	ul. Wolności	1. Cieślak Danuta ul. Wolności 14/1 59-830 Olszyna 2. Górny Adam i Elżbietwa ul. Mikołaja Kopernika 46/1 59-800 Lubań	1. Oświadczenie nr 65 2. Oświadczenie nr 66
4	736/5	ul. Wolności	Wojdyga Grażyna ul. Stokłosy 7/5 Warszawa	Oświadczenie nr 114

5	736/8	ul. Wolności	1. Czwarciel Bogusława i Kazimierz ul. Wolności 12 59-830 Olszyna 2. Duszyńska Alicja i Edward ul. Wolności 12 59-830 Olszyna 3. Mirczewski Lazo i Aniela ul. Wolności 12 59-830 Olszyna 4. Remaz Łukasz i Aleksandra ul. Wolności 12 59-830 Olszyna 5. Szczerbicka Katarzyna i Piotr 59-865 Ubocze 18 6. Krzywda Tomasz 11-041 Sokola 6D/27	1. Oświadczenie nr 59 2. Oświadczenie nr 60 3. Oświadczenie nr 61 4. Oświadczenie nr 62 5. Oświadczenie nr 63 6. Oświadczenie nr 64
6	736/12	ul. Wolności	Malamis Teresa Malamis Stanisław ul. Polna 68 59-800 Lubań	Oświadczenie nr 87
7	736/13	ul. Wolności	Szczerbicka Katarzyna i Piotr 59-865 Ubocze	Oświadczenie nr 63
KS 14				
1	752, 749, 750/110	ul. Kamienna	Burmistrz Olszyny Gmina Olszyna ul. Wolności 6, 59-830 Olszyna	uzgodnienie pismo nr OŚ7022/3-1/10 z dnia 28.01.2010
2	750/122		Kozaczuk Aneta i Piotr	Oświadczenie nr 115

**CZĘŚĆ
FORMALNO-
PRAWNA**

СЕРГЕИ
ПОРФИРИЙ
ПРИАМОВ

Zielona Góra 23.01.10..... r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że opracowany projekt budowlany pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej m. Olszyna, gm. Olszyna – projekt zamienny” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant
branży sanitarnej

mgr inż. **BOŻENA MARKOWSKA**
upr. bud. do projekt. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
Nr 16/2000/GW

mgr inż. Bożena Markowska
upr. nr 16/2000/GW

Sprawdzający
branży sanitarnej

mgr inż. **BOŻENA BACZMAŃSKA**
upr. bud. do projekt. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
Nr 21/2001/GW

mgr inż. Bożena Baczmańska
upr. nr 21/2001/GW





WOJEWODA LUBUSKI

IAB.VIIL.Dus/7131-21/2000

Gorzów Wlkp., dnia 16.05.2000 r.

DECYZJA Nr 16/2000/Gw

O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 104 KPA, w związku z art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm. / oraz §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995r. /, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Pani Bożenie Markowskiej
mgr inż. po kierunku inżynierii środowiska
ur. dnia 19 maja 1971 roku w Zielonej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:

wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Pani Bożena Markowska

jest upoważniona do:

- sporządzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
- sprawdzania projektów objętych tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.

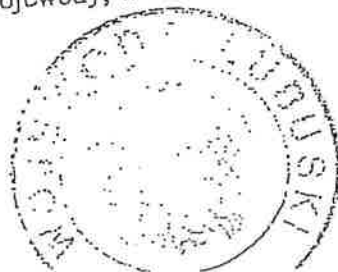
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

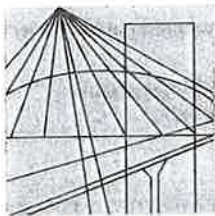
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska

data 22.05.2000 podpis

Z up. WOJEWODY

Wojciech Woropaj
II WICEWOJEWODA





LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 22 stycznia 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Bożena Markowska**

miejsce zamieszkania: **ul. Grzybowa 48**
65-130 Zielona Góra

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/0622/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 lutego 2010 r.** do **31 stycznia 2011 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Józef Krzyżanowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska

data 28.01.2010 podpis *Wg*

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontaktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie uprawnień budowlanych.

Suma gwarantowana na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50 000 EURO**.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A., ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać poprzez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl

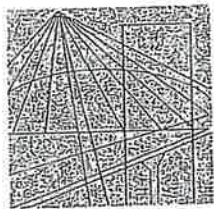
Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia OC na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenie mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.



Obsługa merytoryczna przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker PIIB – Hanza Brokers Sp. z o.o. – który pod numerem infolinii **0 801 384 666**, stworzonej dla inżynierów budownictwa rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl

Kontynuacja ważności zaświadczenia jest możliwa po dokonaniu obowiązujących opłat, składek członkowskich i ubezpieczenia na podzielone indywidualne konta bankowe 14 dni przed upływem terminu niniejszego zaświadczenia.

... z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska
data 28.1.2010 podpis *Bożena Markowska*



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 30 stycznia 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Bożena Markowska**

miejsce zamieszkania: **ul. Grzybowa 48**
65-130 Zielona Góra

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/0622/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 lutego 2009 r.** do **31 stycznia 2010 r.**



**PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY**
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Józef Kłosowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska
data 23.01.2010 podpis *[Signature]*

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska
data



WOJEWODA LUBUSKI

IAB.VII.LDus/7131-46/2001

Gorzów Wlkp., dnia 10.12.2001 r.

DECYZJA Nr 21/2001/Gw

O NADANTU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH

Na podstawie art. 104 KPA, w zwiázku z art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane /T.j. z dnia 10.11.2001r. Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995r./, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Pani Bożenie Baczymańskiej

*mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 24 sierpnia 1962 roku w Wrocławiu*

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:

wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

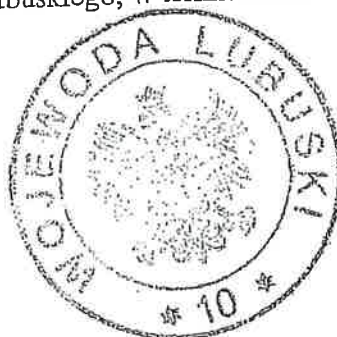
Pani Bożena Baczymańska

jest upoważniona do:

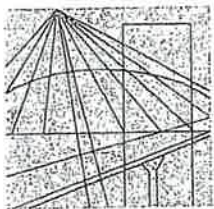
- sporządzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
- sprawdzania projektów objętych tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska
data 28.02.2002 podpis *Ulf*

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Lubuskiego, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Z up. Wojewody Lubuskiego
mgr inż. Anna Machowiak
DIREKTOR ZBIORU
Infrastruktury i Administracji Budowlanej



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 9 stycznia 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Bożena Baczmańska**

miejsce zamieszkania: ul. Kasztanowa 43
65-001 Zielona Góra

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/0018/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 1 lutego 2008 r. do 31 stycznia 2009 r.



Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Beata Markowska

data 29.01.2008 podpis Cey

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Józef Krzyżanowski

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

PRZEDSIĘWZIĘCIE USŁUG KONSTRUKCYJNYCH
Spółka z o.o.
50-830 OLSZYNA, ul. 8-go Maja 17
NIP 613-11-34-759 REG. 200936427

Olszyna, dnia 2010-01-07

Ldz. 14 /10

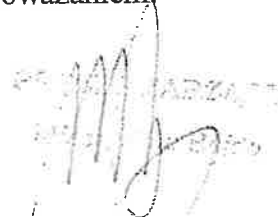
ESKO Consulting Spółka z o.o.
ul. Obywatelska 1
65-736 Zielona Góra


Dotyczy: warunków technicznych dla projektu budowlanego rozbudowy kanalizacji
sanitarnej w m. Olszyna.

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.12.2009 r. po zapoznaniu się z przesłaną dokumentacją, niniejszym pismem akceptujemy proponowaną lokalizację i miejsca wpięcia do istniejącej sieci i studzienek kanalizacyjnych.

Wpięcia należy zaprojektować w sposób umożliwiający użytkowanie istniejącej sieci w trakcie prowadzonych prac poprzez wymianę istniejących kinet (w studzienkach istniejących), a przy projektowaniu nowych wpięć należy przewidzieć studzienki dostosowane do istniejącej sieci.

Z poważaniem,



Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska
data 22.01.10 podpis 

Kierownik roboty
mgr inż. Sylwester Szymański
geodeza uprawniony do wykonywania
samodzielnych uprawnień w dziedzinie
geodezji kartografii
Świadectwo nr 18238

CIĘ DODATKOWE

ty osnovy geodezyjnej podlegają ochronie - art 48 ust. 1 pkt 3 Prawa Geod. i Kart. zawiera granice zgodne z mapą ewidencji gruntów i budynków
wyklucza się istnienia sieci, o których brak informacji branżowych

KTUALNA NA DZIEŃ 12 10 2009r

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH
"GEO - INWEST"
Kozakiewicz, Ziński, Szymański Sp.j.
59-220 Legnica ul. Kawalerska 2A/14
NIP 691-21-91-085, Regon 399988821
tel. (078) 852 40 60


PRZEDSIĘWSTWIE PRZEMYSŁOWYCH
59-830 OLŠTŲA ul. 3-go Maja 17
NIP 613-14-34-759 REG. 230996427

126000000 БСЛ УМАБ
19.01.2010

Wzrost znaczący w dziedzinie kartograficznej
zarządzeniem Ministra Geodezji i Kartografii z dnia 1970 r.
dotyczącym aktualizacji treści mapy zasadniczej
miejscowości w powiecie...
w celu aktualizacji treści mapy zasadniczej
miejscowości w powiecie...
na podstawie uchwały nr 26-4-01/G3/03

Za mapę może służyć do celów projektowych
wobec braku danych wymagających pozwolenia na budowę
wytycznika; wyznaczenia punktów przez jednostki
państwa do wykonania prac geodezyjnych
dn. 2008-11-20

2009-11-20
Zam. STAROSTY
miej. ...
Geodeta Powiatowy

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska
data 29.01.10 podpis 

PREZES ZARZADU
Mieczysław Bajda

**W MIEJSCACH ZBLIŻEŃ I SKRZYŻOWAŃ PROJEKTOWANYCH
KANALÓW SANITARNYCH Z ISTNIEJACYMI:**

- kablami energetycznymi
- niskie napięcie AROT 110
- średnie napięcie AROT 160
- kablami telekomunikacyjnymi
- siecią wodociagową
- siecią gazową

PROJEKTUJE SIĘ RURY OSŁONOWE.

WARUNKI LOKALIZACJI ORAZ MONTAŻU NALEŻY

WYKONAĆ ZGODNIE Z PRZEDMIOTOWYMI NORMAMI BRANŻOWYMI.

Inwestor:		Urząd Miejski w Olszynie			
Zlecenie:				ESKO Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska s.c. <i>ul. Obywatelska 1, 65-736 Zielona Góra</i> sekretariat@esko-net.pl	
Obiekt: PROJEKT ZAMIENNY KANALIZACJI SANITARNEJ W M. OLSZYNA				Skala 1:500	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				Rys nr 4	
Projektował	mgr inż. Bożena Markowska	uprawnienia bud. nr 16/2000/GW do projekt. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	podpis data  01.2010		
Opracował	mgr inż. Alina Winturska		podpis data  01.2010		
Sprawdził	mgr inż. Bożena Baczmańska	uprawnienia bud. nr 21/2001/GW do projekt. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	podpis data  01.2010		
Kierownik pracowni	mgr inż. Andrzej Baczmański		podpis data  01.2010		

STAROSTA LUBAŃSKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
59-800 Lubań, ul. Mickiewicza 2
GK.7442-8/10

Lubań, dn. 09.02.2010r.

OPINIA NR 8/2010

Na podst. art. 7d pkt. 2, art. 27 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późn. zm.), § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia Starosty Lubańskiego Nr 29/2008 z dnia 25.07.2008 r. w sprawie powołania zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej

OPINIUJĘ POZYTYWNIE

dokumentację projektową – Projekt zamienny kanalizacji sanitarnej w Olszynie

Projektant: „ESKO” Consulting Spółka z o. o.
ul. Obywatelska 1
65-736 Zielona Góra

Inwestor: Urząd Miejski w Olszynie
ul. Wolności 6
59-830 Olszyna

UWAGI I ZALECENIA:

1. Integralną częścią niniejszej opinii jest załącznik graficzny potwierdzony pieczęcią Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.
2. Wszelkie zmiany usytuowania projektowanych obiektów budowlanych podlegają ponownemu uzgodnieniu w ZUDP.
3. Stosownie do przepisów prawa budowlanego projekt należy opracować geodezyjnie uwzględniając normatywne odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego oraz innych obiektów budowlanych.
4. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia wyznaczenia i pomiarów powykonawczych obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego należy wykonać przed ich zakryciem.
5. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, pod ścisłym nadzorem TP SA. Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci telekomunikacyjnej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem. W trakcie budowy istniejące (odkryte) urządzenia telekomunikacyjne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor.
6. Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występują kable energetyczne średniego i niskiego napięcia. Prace ziemne w pobliżu kabli (3m) wykonywać pod nadzorem pracownika RD- Lubań.
7. Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania z siecią gazową wykonywać zgodnie z normą PN i pod nadzorem pracownika Zakładu Gazowniczego.

8. Punkty osnowy geodezyjnej oraz znaki graniczne ujawnione na mapie do celów projektowych podlegają ochronie prawnej.

9. Inne uwagi jak w przedstawionych uzgodnieniach branżowych.

Nie podlega opłacie skarbowej

na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635).

Z up. STAROSTY
Krzysztof Krochmal
Krzysztof Krochmal
Przewodniczący, Biuro Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej



Handelarna Ogólna

836 22

Ilosc zabezpieczeń

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

Telekomunikacja Polska

Pion Technicznej Obsługi Klienta

Region Zachodni

Rozwój i Gospodarka Zasobami

Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci

ul. Długa 60, 58-309 Wałbrzych

tel.: +48 74 842 65 23

fax: +48 74 842 63 90

www.tp.pl

Wałbrzych, 08 lutego 2010r.

Urząd Miejski w Olszynie

ul. Wolności 6

59-830 Olszyna

Numer pisma: STTWREBU-ZG.2110-4893/10/JT

Temat: uzgodnienie projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Olszyna.

Uzgodnienie nr 4893

Szanowni Państwo,


informujemy, że uzgadniamy projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Olszyna. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci telekomunikacyjnej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer przedmiotowego pisma. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

Telekomunikacja Polska
Region Zachodni Technicznej Obsługi Klienta
Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi
ul. Długa 60
58-309 Wałbrzych
Telefon: 74 842 28 90, Fax: 74 843 40 02
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Telekomunikacji Polskiej S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Zachodni;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru. Istniejąca sieć teletechniczna eksploatowana przez TP S.A. wrysowana i oznaczona geodezyjnie, naniesiona jest zgodnie z posiadaną dokumentacją;
4. W strefie projektowanych wykopów kable doziemne i kanalizację telefoniczną TP S.A. zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. (Podkopane urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć przed naciągnięciem lub załamaniem kątownikami stalowymi na szerokości większej od wykopu po 1,5 metra z każdej strony. Wykopy w miejscach kolidujących winny być zabezpieczone przed obsunięciem się ziemi). Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom pokryw studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kabli doziemnych i kanalizacji teletechnicznej. (głębokość 0,6 – 0,8 metra);
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi TP w Wałbrzychu, ul. Długa 60, tel. 74 842 28 90;
7. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Telekomunikację Polską S.A.;
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonana zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej;
9. W przypadku wystąpienia kolizji, Inwestor wystąpi do TP S.A. o wydanie warunków technicznych na przebudowę lub przemieszczenie urządzeń telekomunikacyjnych na ich podstawie opracuje dokumentację projektowo – kosztorysową, zawierającą sposób zabezpieczenia sieci TP która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez TP oraz zleci wykonanie robót na własny koszt;
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest do dnia 07.08.2010r.

Z poważaniem



Paweł Kramarz

Z up. Dyrektora

ds. Rozwoju i Gospodarki Zasobami

Załącznik: 1. 22 egz. planu sytuacyjnego.

DECYZJA
o umorzeniu postępowania

Na podstawie art. 105 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity – Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z 2000 r. z późn. zm) w związku z 73 ust. 1 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.07.2009 r. złożonego przez Gminę Olszyna, w imieniu której działa Firma ESKO Consulting Sp. z o. o., ul. Obywatelska 1, 65-736 Zielona Góra o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Olszyna- projekt zamienny”.

Burmistrz Olszyny
o r z e k a

umorzyć postępowanie w sprawie określenia środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Olszyna- gmina Olszyna na: „Budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Olszyna- projekt zamienny”

Uzasadnienie

Inwestor Gmina Olszyna, w imieniu której działa Firma ESKO Consulting Sp. z o.o., ul. Obywatelska 1, 65-736 Zielona Góra złożyła wniosek o wydanie decyzji Budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Olszyna- projekt zamienny”.

Do wniosku wnioskodawca dołączył dokumenty określone w art 74 ust.1 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227).

Postępowanie administracyjne w powyższej sprawie zostało wszczęte w dniu 06.11.2009 r., a dane o złożonym wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie oraz w miejscach zwyczajowo przyjętych.

Po ustaleniu na podstawie danych z ewidencji gruntów Starostwa Powiatowego w Lubaniu stron postępowania, poinformowano wszystkie strony o wszczęciu postępowania oraz wystąpiono do organów współdziałających obwieszczeniem z dnia 06.11.2009 r. o wszczęciu postępowania.

Powyższe obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Olszynie oraz wywieszone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego Olszyna oraz w miejscach zwyczajowo przyjętych.

Stwierdzono ponadto, że obszar na którym przewidziano wyżej wymienione przedsięwzięcie inwestycyjne nie znajduje się w strefie ani w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru specjalnej strefy NATURA 2000.

Zgodnie z art art. 64 ust. 1 pkt 2 i art. 78 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227) organ prowadzący postępowanie wystąpił do Starostwa Powiatowego w Lubaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubaniu o opinię na temat obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Zgodnie z pismem nr RŚ.7633-34/09 z dnia 10.11.2009 r. oraz pismem nr ZNS/812/32/09 z dnia 30.11.2009 r. Państwowego

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Beata Markowska

22.11.2010

Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubaniu, przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a tym samym nie ma obowiązku przeprowadzania jego oceny i konieczności sporządzania raportu oddziaływania na środowisko i uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z przedłożonych przez wnioskodawcę dokumentów dotyczących realizacji wyżej wymienionego przedsięwzięcia przedmiotem inwestycji jest rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Olszynie.

Zakres przedsięwzięcia:

Planowanym przedsięwzięciem jest kanalizacji sanitarnej w Olszynie. Zadanie obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w następujących ulicach: Szkolna, Wolności, 3-go Maja, Mickiewicza, Legnicką, Polną, Kamienną, Sienkiewicza, 1-go Maja.

Łącznie zaprojektowano:

- sieć grawitacyjną o średnicy ks200 i ks 160 o długości ok. L= 6,5 km,
- przepompownię ścieków – 1 szt. ,
- przepompownie przydomowe – 2 szt
- długość rurociągów tłocznych d=63-90 mm o długości = 0,11 km.

Usytuowanie – generalnie przedsięwzięcie zlokalizowane jest w istniejących drogach gruntowych oraz na terenach nieutwardzonych, prywatnych.

Wykaz właścicieli działek, na których zaprojektowano inwestycję przedstawiono w załączniku nr 1.

Lokalizację inwestycji przedstawiono na załączonej mapie ewidencji gruntów.

Inwestycja liniowa zlokalizowana jest w istniejących drogach oraz terenach nieutwardzonych i nie wymaga stałego zajęcia powierzchni terenu. W trakcie budowy konieczne będzie jedynie czasowe jego zajęcie. Budowa sieci nie zmieni dotychczasowego sposobu wykorzystania terenu, nie zajdzie konieczność wycinki drzew. Istniejący teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Stałego zajęcia gruntu wymaga sieciowa przepompownia ścieków. Powierzchnia przepompowni – 4,5 m². Terenie przepompowni zostanie ogrodzony.

Przewiduje się wykonanie systemu kanalizacji grawitacyjnej sanitarnej z rur o średnicy d=160 mm i d = 200 mm z PVC (polichlorek winylu) ze ścianką litą jednorodną o łącznej długości L= 6,5 km. Na kanalizacji projektuje się studnie betonowe o średnicy d=1000 mm i tworzywowe o średnicy d=400 mm. Minimalny spadek na kanałach d=200 mm przyjęto 5 promil, na kanałach d=160 mm 15 promil. Rurociąg tłoczny z rur z tworzywa sztucznego PE100 zgrzewanego doczołowo o średnicy d = 63-90 mm. Przepompownię ścieków projektuje się jako kompletną z polimerobetonu, prefabrykowaną z dwoma pompami zatapialnymi. Również przydomowe przepompownie projektuje się jako kompletne tworzywowe, prefabrykowane z jedną pompą zatapialną dostarczane w całości.

Biorąc pod uwagę, że jest to kolejny etap budowy sieci kanalizacyjnej na terenie Olszyny, a także istniejące rozwiązania techniczno – technologiczne w praktyce nie ma możliwości analizy innego wariantu niż przyjętego.

Zużycie energii na poziomie 3,0 kW.

Dla inwestycji liniowych przewiduje się wykorzystanie tylko wody w przypadku konieczności czyszczenia kanału sanitarnego, bądź rurociągu tłoczego. Ilość zużytej wody będzie zależała od częstotliwości ewentualnych płukań sieci, tj. średnio 10 m³/tydzień. Woda będzie pobierana z ujęć własnych eksploatatora systemu kanalizacji.

Przedsięwzięcie w fazie realizacji jak i przyszłej eksploatacji nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zarówno w aspekcie ochrony przyrody (w tym wód powierzchniowych i podziemnych, występującej flory i fauny), jak również w aspekcie uciążliwości dla ludzi (ze względów sanitarnych, emisji

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska

data 28.01.2019 podpis 

odorów, aerozoli, hałasu, wibracji, promieniowania itp.), a także dla przyrody nieożywionej, zabytków kultury, kopalin itp. Realizacja przedsięwzięcia odbywać się będzie w porze dziennej i wg harmonogramów, co zminimalizuje uciążliwość inwestycji.

Charakter przedsięwzięcia (inwestycja liniowa) nie wymaga stosowania szczególnych rozwiązań mających na celu zapobieganiu lub kompensowaniu jego szkodliwych oddziaływań na środowisko. Dlatego w projekcie nie przewiduje się tego typu rozwiązań.

Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

- ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych:
Z tytułu planowanego przedsięwzięcia w niewielkim stopniu zwiększy się globalna ilość ścieków doprowadzonych do oczyszczalni ścieków w Olszynie. Wynika to z faktu, iż w chwili obecnej z gospodarstw objętych opracowaniem ścieki wywożone są do oczyszczalni taborami asenizacyjnymi.
- ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych: **nie dotyczy**
- ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych (parkingi, drogi, itp.): **nie dotyczy**
- rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach, itp.):

W trakcie realizacji inwestycji liniowej powstanie jedynie odpad w postaci gruntu pochodzącego z urobku. Na podstawie sporządzonej opinii balneotechnicznej opracowanej w ramach tego samego zlecenia można stwierdzić, że grunty występujące w podłożu mogą być wykorzystane do zasypywania wykopów. Stąd przewiduje się tylko wywóz nadmiaru gruntu, który powstanie w wyniku ułożenia samej rury. Grunt ten składowany będzie na składowisku odpadów wskazanym przez inwestora. Odpad ten nie jest zaliczany do niebezpiecznych i może być wywieziony na składowisko odpadów.

Przewiduje się również, że w fazie realizacji robót powstaną ścieki z ewentualnego odwadniania wykopów, które odprowadzane będą do najbliższego rowu (lub cieku).

- ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia powietrza, odpady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwości (np. odory): **nie dotyczy**

Inwestycja nie ma transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Na trasie projektowanych sieci nie występują obszary podlegające ochronie w myśl ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Rozporządzenie Rady Ministra z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 1`Nr 257, poz. 2573 z 2004 r. z późn. m.) wykazuje przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko lub dla których, obowiązek sporządzania raportu może być wymagany.

Z przedłożonej przez stronę karty informacyjnej przedsięwzięcia, stanowiącej załącznik do wniosku z dnia 11.09.2009 r. wynika, że planowana inwestycja nie mieści się w ramach powołanego rozporządzenia i nie może być zakwalifikowana do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust.1 i ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr1227 z późn. zm.)

Mając powyższe na względzie a także pisma r RŚ.7633-34 /09 z dnia 10.11.2009 r. Starostwa Powiatowego w Lubaniu oraz nr ZNS/812/32/09 z dnia 30.11.2009 r. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubaniu, brak jest podstaw do prowadzenia przez Burmistrza Olszyny postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach na realizację przedmiotowej inwestycji, a tym samym przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z powyższym wszczęte postępowanie administracyjne w powyższej sprawie stało się bezprzedmiotowe.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze za pośrednictwem Burmistrza Olszyny w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.



[Handwritten signature]
Burmistrz Olszyny

Otrzymują:

1. Gmina Olszyna
2. Firma ESKO Consulting Sp. z o.o., ul. Obywatelska 1, 65-736 Zielona Góra
3. a/a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Lubaniu
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubaniu

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Bożena Markowska

data 28.01.2010 podpis *[Signature]*

Lubań, dnia 29.06.2009r.

RS. 6224 – 5/09

DECYZJA

Na podstawie art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. "b" i pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 3, art. 123 ust. 2, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. Nr 239 z 2005 r., poz. 2019 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 k.p.a. – **po rozpatrzeniu wniosku Gminy Olszyna, 59 – 830 Olszyna, ul. Wolności 6 o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w zakresie budownictwa wodnego**

orzeka się

- I. Wydać Gminie Olszyna, 59 – 830 Olszyna, ul. Wolności 6 pozwolenie wodnoprawne na wykonanie:
 - 1) **przejścia nr 1** – pod dnem cieku Olszówka w km 7 + 340 jego biegu rurociągiem tłocznym kanalizacyjnym KT2 o średnicy Ø 110 mm w rurze osłonowej stalowej DN 200 mm o długości L = 13 m w m. Olszyna – **metodą przecisku**; rzędna dna cieku 247,40 m n.p.m., rzędna wierzchu rury osłonowej 246,36 m n.p.m.,
 - 2) **przejścia nr 2** – na ciekiem Olszówka w km 6 + 660 jego biegu rurociągiem tłocznym kanalizacyjnym KT3 o średnicy Ø 90 mm ocieplonym poliuretanem o gr. 10 cm i osłoniętym płaszczem z blachy ocynkowanej; średnica rury osłonowej stalowej DN 300 o długości L = 6,5 m w m. Olszyna – **metodą podwieszenia nad ciekiem**; rzędna dna cieku 241,19 m n.p.m., rzędna wierzchu rury osłonowej 243,85 m n.p.m.
- II. W związku z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym zobowiązać Inwestora, tj. Gminę Olszyna do:
 - 1) wykonania przejść zgodnie z operatem wodnoprawnym, wiedzą i sztuką budowlaną, pod nadzorem osób uprawnionych,
 - 2) dochowania warunków określonych przez administratora cieku, tj. Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, Oddział w Lwówku Śląskim, a w szczególności:
 - a) przejście pod ciekiem Olszówka w km 7 + 340 należy wykonać metodą bezinwazyjną min. 1,0 m od rzędnej dna,
 - b) przejście nad ciekiem Olszówka w m. Olszyna w km 6 + 660 podwieszony przy moście gminnym wykonać zachowując istniejące światło mostu,
 - c) teren w obrębie przejść należy przywrócić do stanu poprzedniego,

GMINA OLSZYNA
59-630 OLSZYNA, ul. Wolności 6
tel./fax (0-75) 721 20 50
NIP 613-10-02-205

ZA ZWOLNIENIE
Z ORYGINAŁEM
2009-09-22

BURMISTRZ

Leszek Lesko

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Beżena Markowska

data 23.01.2010 podpis 224

- d) miejsca przejść należy oznakować stałym znakiem informacyjnym,
 - e) o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy powiadomić prowadzącego sprawę,
 - f) administrator zastrzega sobie prawo do uczestnictwa w odbiorze ww. przejść,
 - g) przekazania do Oddziału w Lwówku Śląskim dokumentacji geodezyjnej powykonawczej,
 - h) zawarcie, po wykonaniu przejścia w km 7 + 340 pod dnem cieku, stosownej umowy na użytkowanie gruntów pod wodami Skarbu Państwa,
- 3) wypełnienia warunków uzgodnień z innymi właścicielami,
 - 4) prowadzenia robót budowlanych w okresie niskich przepływów w cieku,
 - 5) usuwania na własny koszt wszelkich szkód wyrządzonych osobom trzecim wynikłych podczas wykonywania robót.

III. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

IV. Podstawę techniczną niniejszego pozwolenia wodnoprawnego stanowi "Operat wodnoprawny na przejściu rurociągami tłocznymi KT2 i KT3 przez ciek Olszówka w m. Olszyna", opracowany przez mgr inż. Bożenę Markowską.

U Z A S A D N I E N I E

Do tutejszego Starostwa wpłynął w dniu 22.06.2009r. wniosek Gminy Olszyna, 59 – 830 Olszyna, ul. Wolności 6 o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przejścia rurociągami tłocznymi pod dnem cieku Olszówka w km 7 + 340 oraz w km 6 + 660 nad dnem cieku w m. Olszyna.

Do wniosku zostały dołączone:

- 1) "Operat wodnoprawny...",
- 2) streszczenie inwestycji w języku nietechnicznym,
- 3) zgoda właścicieli działek przyległych na wykonanie przejść.

Zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. Nr 239 z 2005r., poz. 2019 z późniejszymi zmianami), informacja o wszczęciu postępowania została podana do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń:

- w siedzibie tut. Starostwa,
- w siedzibie Urzędu Miejskiego w Olszynie.

GMINA OLSZYNA
59-830 OLSZYNA, ul. Wolności 6
tel./fax (0-75) 731 20 50
NIP 613-10-02-876

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
2009-09-17

REKORDYSTA

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska

data 29.06.2010 podpis *Ulf*

Po przeanalizowaniu dokumentów zebranych w toku postępowania nie stwierdzono przeszkód w wydaniu pozwolenia wodnoprawnego we wnioskowanym zakresie i na warunkach jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu za pośrednictwem Starosty Lubańskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.
2. Decyzja niniejsza nie stanowi pozwolenia na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 156 z 2006r. , poz. 1118 z późniejszymi zmianami).

Zwolniono od opłaty skarbowej
(Podstawa prawna: art. 7 pkt 3
ustawy z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej – Dz. U.
Nr 225, poz. 1635).

Otrzymują:

1. Gmina Olszyna
ul. Wolności 6
59 – 830 OLSZYNA
2. Dolnośląski Zarząd
Melioracji i Urządzeń
Wodnych we Wrocławiu
Oddział w Lwówku Śląskim
ul. Jaśkiewicza 24
59 – 600 LWÓWEK ŚLĄSKI
3. Regionalny Zarząd Gospodarki
Wodnej we Wrocławiu
ul. C. K. Norwida 34
50 – 950 WROCŁAW
4. Pani Miłosz Janina
ul. Żeromskiego 4
59 – 830 OLSZYNA
5. Pani Rynkiewicz Anna
ul. Żeromskiego 4
59 – 830 OLSZYNA
6. Państwo Maria i Stanisław
Alaszkiewicz, ul. Żeromskiego 4
59 – 830 OLSZYNA



Z UP. STAROSTY

Jan Aleksandrykiewicz
Kierownik Wydziału
Środowiska i Rolnictwa

Niniejsza decyzja jest ostateczna
i podlega wykonaniu
Lubań, dnia 17.07.2009r.
(podpis)

mgr inż. Bożena Markowska

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska
data 22.07.2010 podpis ...

GMINA OLSZYNA
59-830 OLSZYNA, ul. Wolności 6
tel/fax (0-71) 41 11 50
NIP 613-12 10 76

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

stwierdzam

2009-09-22

SEKRETARZ

Leszek Leszc

7. Państwo Zofia i Dominik Wolscy
ul. Żeromskiego 4
59 – 830 OLSZYNA
8. Okręg Polskiego Związku
Wędkarskiego w Jeleniej Górze
ul. Wańkowicza 13
58 – 500 JELENIA GÓRA
9. a/a

Sprawę prowadzi:
insp. Helena Kwaśniewska
tel. (075) 64 64 348, pokój 48

GMINA JELENIA GÓRA
58-500 JELENIA GÓRA, ul. Kościelna 1
tel./fax (0-75) 64 64 348
NIP 613-100-075

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
2009-09-22

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska
data 28.09.2010 podpis *ulp*

PROKURATOR
Leszek Leśko

Lubań dn. 20.01.2010 r.

PZD DT/5450.2/01/2010

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (t.j. Dz.U. 2007, Nr 19, poz. 115, z późn. zm.), art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. nr 98 z 2000r., poz. 1071) oraz uchwały nr 59/2003 Zarządu Powiatu Lubańskiego w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Lubaniu do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku

ESKO Consulting Spółka z o.o
65-736 Zielona Góra
ul Obywatelska 1

Powiatowy Zarząd Dróg w Lubaniu uzgadnia projekt budowlany pn. „budowa kanalizacji sanitarnej dla m. Olszyna – II etap” w zakresie kolizji z drogą powiatową nr 2462D ul Legnicką i drogą nr 2425D ul. Wolności w Olszynie na następujących warunkach:

1. Sieć kanalizacyjną w pasie drogowym należy umieścić w rurze osłonowej na głębokości min. 1,2 m licząc od górnej powierzchni rury do poziomu nawierzchni
2. Przejścia poprzeczne przez drogę należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu. Dopuszcza się w uzasadnionym przypadku (przed wcześniejszym zgłoszeniem) wykonać metodą rozkopu.
3. Wykonawca robót powinien przystąpić do odtworzenia konstrukcji pasa drogowego natychmiast po zakończeniu robót. W miejscu wykopów należy wymienić grunt i właściwie zagęścić. Należy wykonać podbudowę tłuczniową gr min. 30 cm, w-wę odsączającą gr. min.15 cm i nawierzchnię bitumiczną dwuwarstwowo min. po 5 cm po zagęszczeniu (jezdni). Przy wykopach prowadzonych w jezdni, warstwę wiążącą nawierzchni jezdni należy odtworzyć szerzej o min. 1,5 m od sporządzonego wykopu, natomiast warstwę ścieralną należy odtworzyć na całej szerokości. Przy wykopach wykonywanych w chodniku należy nawierzchnię na chodniku odtworzyć z nowej kostki na całej szerokości chodnika .
4. Pokrywy studni kanalizacyjnych winny być posadowione na płytach odciażających.
5. Wszystkie urządzenia wystające ponad poziom gruntu (słupki, szafki) winny być ustawione poza pasem drogowym i nie bliżej niż 3m od krawędzi jezdni.
6. Powiatowy Zarząd Dróg nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy uzgodnić z ich właścicielami.
7. Utrzymanie urządzeń sieci kanalizacyjnej należy do Inwestora.
8. Uszkodzenia pasa drogowego wynikłe z powodu umieszczenia urządzeń sieci kanalizacyjnej należy usunąć natychmiast po ich stwierdzeniu. Powiatowy Zarząd Dróg określi warunki ich usunięcia. **Za wykonanie robót usterkowych odpowiedzialny jest Inwestor.**
9. Na podstawie art. 40 ust 5 i 13a, cyt. ustawy o drogach, za umieszczenie w pasie drogowym elementów sieci kanalizacyjnej będzie pobierana coroczna opłata płatna do dnia 15 stycznia każdego roku z góry za dany rok
10. Postanowienie traci ważność z dniem 20.01.2012 r.

UZASADNIENIE

Do Powiatowego Zarządu Dróg w Lubaniu wpłynął wniosek Pani Bożeny Markowskiej reprezentującej firmę ESKO Consulting Spółka z o.o z Zielonej Góry, posiadającą pełnomocnictwo Urzędu Miejskiego w Olszynie do podejmowania wszelkich czynności formalno-prawnych związanych z uzgodnieniem projektu budowy kanalizacji sanitarnej w Olszynie, z prośbą o uzgodnienie warunków wykonania kanalizacji w pasie drogi powiatowej nr 2462D na ul. Legnickiej i nr 2425D na ul. Wolności w Olszynie

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska

20.01.2010 podpis *W*

Po zapoznaniu się z dokumentacją, Powiatowy Zarząd Dróg w Lubaniu podał warunki orzekając jak w sentencji.

Niniejsze uzgodnienie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym. O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg przed przystąpieniem do robót dołączając pozwolenie na budowę oraz zatwierdzony projekt oznakowania i zabezpieczenia robót.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie. Strona niezadowolona z postanowienia może zwrócić się do Zarządu Powiatu Lubańskiego o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.



Z up. Zarządu Powiatu Lubańskiego
Wydział Dróg
Powiatowy Zarząd Dróg w Lubaniu
mgr inż. Włodzisław Stępczyński

Do wiadomości:
Urząd Miejski w Olszynie

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska

data 22.01.2010 ulg

EnergiaPro S.A. Oddział w Jelonej Górze
Rejon Dystrybucji Lubart
ul. Kościuszki 11A 69-800 Lubart
tel. 075/ 72 19 200 fax 075/ 72 22 558
(5) NIP 611-02-02 860

Lubart, dnia 10-11-2009 r.

Gmina Olszyna
ul. Wolności 6
69-830 Olszyna

Wpłynęło dnia 2010-01-11
Podpis: *[signature]*

Nasz znak: RDE/2009/0834

Data: 10-11-2009

Wasz wniosek 0963/2009 z dnia 16-10-2009

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA PODMIOTU DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIAPRO S.A.

Odpowiadając na wniosek o wydanie warunków przyłączenia obiektu:

przepompownia ścieków PII
ul. Sienkiewicza dz. nr 986
Olszyna

1. Przydział mocy

Wyrażamy zgodę na dostawę mocy w wysokości 10,3 kW.

2. Sposób zasilania

- 2.1. Rodzaj połączenia z siecią urządzeń, instalacji lub innych sieci objętych wnioskiem:
Na słupie nr 4 napowietrznej linii nn, z którego jest wykonane przyłącze napowietrzne do budynku nr 21 ul. Sienkiewicza, zbudować zestaw złączowo-pomiarowy ZK1a-1P-PION-S (atestowany). Zestaw zasilic z sieci napowietrznej kablem typu YKY 5x10mm². Na słupie zbudować ograniczniki przepięć. Wykonać uziemienie słupa.
- 2.2. Zakres prac u Odbiorcy:
Z zbudowanego zestawu złączowo-pomiarowego wykonać zasilanie zalicznikowe instalacji odbiorczej obiektu w układzie TN-S, stosując kabel.

3. Układ rozliczeniowy

- 3.1. Należy zainstalować:
 - a) Licznik energii czynnej: 3-faz. 1-tar. 230/400V 10/40A
- 3.2. Należy zastosować zabezpieczenia przedlicznikowe przystosowane do plombowania:
 - a) Zabezpieczenie typu: wyłączniki nadprądowe (np.: S-303)
 - b) Maksymalny prąd znamionowy: 16 A
- 3.3. Urządzenia pomiarowe powinny być osłonięte i przystosowane do plombowania.

4. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej

- 4.1. Wykonanie przyłączenia wymaga opracowania dokumentacji projektowej w zakresie: **budowa instalacji odbiorczej.**
- 4.2. Dokumentację projektową należy uzgodnić:
 - a) W zakresie zgodności z warunkami przyłączenia oraz kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną - z Wydziałem Eksploatacji w Rejonie Dystrybucji Lubart.
 - b) Warunkiem rozpoczęcia prac projektowych oraz budowlano-montażowych określonych niniejszymi warunkami przyłączenia jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

5. Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa

- 5.1. W zakresie ochrony przepięciowej i izolacji należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 5.2. Jako system ochrony przepięciowej należy stosować ograniczniki przepięć.
- 5.3. Jako system ochrony przeciwporażeniowej należy przyjąć:
 - Instalacja wewnętrzna:
 - wyłączniki nadmiarowe, bezpieczniki
 - wyłączniki różnicowo-prądowe
 - wyłączniki instalacyjne

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bożena Markowska
data 22.01.2010 podpis *[signature]*

6. Granica eksploatacji

Granice własności i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy siecią EnergiiPro S.A. a urządzeniami (instalacjami, sieciami) Wnioskodawcy stanowią: **zaciśki odgające instalacji odbiorczej w zestawie złączowo-pomiarowym.**

Przyłączany podmiot jest zobowiązany nieodpłatnie umożliwić EnergiiPro S.A., w obrębie swojej nieruchomości, budowę i rozbudowę sieci i przyłączy oraz dostęp do urządzeń i sieci będących własnością i w eksploatacji EnergiiPro S.A.

7. Wymagania ogólne

- 7.1. Wyroby budowlane muszą spełniać warunki rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz.U. Nr 249, poz. 2497 z dnia 23 listopada 2004 r.).
- 7.2. Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z prawem budowlanym (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami) przez wykonawcę posiadającego wymagane uprawnienia.
- 7.3. Stacje transformatorowe i linie energetyczne podlegają obowiązkowi zainwentaryzowania przez inwestora w celu przejęcia ich do geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 38, poz. 455 z 2001 roku). Podczas odbioru technicznego wyniki pomiaru należy przekazać przedstawicielowi EnergiiPro S.A. Za wyniki pomiaru uznaje się uaktualnioną mapę zasadniczą, szkic polowy oraz współrzędne bezwzględne punktów załamania obiektu.
- 7.4. Instalacje, sieci i urządzenia elektroenergetyczne Wnioskodawcy w zakresie związanym z zasilaniem w energię elektryczną podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawicieli EnergiiPro S.A.
- 7.5. Wykaz wymaganych dokumentów oraz szczegóły wykonania zasilania należy przed zgłoszeniem ustalić z:
Posterunkiem Energetycznym Lubań, ul. T. Kościuszki 11a, tel. 075-72-19-221.
- 7.6. W przypadku konieczności prowadzenia robót określonych w niniejszych warunkach przyłączenia na terenie lub obiekcie nie stanowiącym własności wnioskodawcy należy uzyskać stosowną zgodę właściciela danej nieruchomości. Pisemne potwierdzenie należy dołączyć do pozostałych dokumentów wymaganych przy odbiorze.
- 7.7. Warunki przyłączenia są ważne przez dwa lata od daty ich wystawienia.
- 7.8. Termin ważności: **10-11-2011 r.**
- 7.9. Unieważnia się warunki wydane przed datą niniejszego pisma.

8. Prowadzący sprawę:

mgr inż. Rafał Kaprał, tel.: 075-721-92-69

9. Rozdzielnik:

1. adresat
2. a/a

Kierownik
Rejon Dystrybucji Lubań
EnergiaPro S.A. Oddział w Jeleniej Górze
podpisz i pieczęć dostawcy
Zbigniew Sasin

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Iwona Markowska

data 13.01.2010 podpis cey

