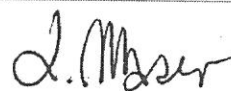


WYKONAWCA	Agnieszka Halicka, ul. Staffa 11/9, 01-891 Warszawa Biuro: ul. Gąbińska 9/75, 01-703 Warszawa tel. 605 890 100, e-mail: gwkis@gwkis.pl, www.gwkis.pl	
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” sp. z o.o. Ul. Czysta 5 96-300 Żyrardów	
TEMAT	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z STWiORB dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wypoczynkowej w Żyrardowie.	
TYTUŁ	INWENTARYZACJA ZIELENI I JEJ GOSPODARKA Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wypoczynkowej w Żyrardowie. KATEGORIA OBIEKTU XXVI	
ADRES INWESTYCJI	działki nr: 3268, 1768, 1289, 1290, 1361 obręb 0001, jedn. ew. 143801_1 Żyrardów	
BRANŻA	Zieleń	
TOM	PW/3	
PROJEKTANTKA	arch. kraj. mgr inż. Leokadia nr dypl. ogr. 3662/85 Mazur	
SPRAWDZAJĄCA		
Warszawa, październik 2016		



SPIS ZAWARTOŚCI

I CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Dane ogólne.....	3
2. Przedmiot i zakres opracowania	3
3. Podstawa opracowania.....	3
4. Opis opracowania.....	3
5. Zestawienie drzew	4
6. Gospodarka zielenią	10
7. Zabezpieczenie tymczasowe drzew w czasie budowy.....	13
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	14

Nr rys	Tytuł	Skala
1	Inwentaryzacja zieleni i jej gospodarka	1: 500

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” sp. z o.o.

Projektant: GWK Inżynieria Sanitarna Agnieszka Halicka, ul. Gąbińska 9/75, 01-703 Warszawa.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wypoczynkowej i ul. Kubusia Puchatka w Żyrardowie wraz z odejściami sieci do granicy działek.

Zakres opracowania został określony przez Inwestora i obejmuje wykonanie kanału sanitarnego w ulicy Wypoczynkowej i Kubusia Puchatka z odprowadzeniem ścieków do projektowanej tłoczni ścieków, skąd dalej będą tłoczone do istniejącej kanalizacji grawitacyjnej w ul. Kubusia Puchatka.

Całkowita długość projektowanej kanalizacji sanitarnej wynosi około 1196 m. W poniższej tabeli zamieszczono zestawienie podstawowych materiałów.

3. Podstawa opracowania

Formalną podstawą opracowania jest umowa nr 6/2016/U zawarta w dniu 15.07.2016r. pomiędzy Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” sp. z o.o. a GWK Inżynieria Sanitarna Agnieszka Halicka.

4. Opis opracowania

Inwentaryzację wykonano na podkładzie geodezyjnym, w skali 1:500. Pomiary wykonano w październiku 2016 roku

Opracowanie obejmuje:

- **Część opisową**, w formie tabelarycznej, z podaniem nazwy rodzajowej i gatunkowej, drzew i krzewów rosnących na terenie objętym inwentaryzacją, obwodów pni pomierzonych na wysokości 130 cm od poziomu ziemi, średnicy koron drzew i powierzchni krzewów. Określono także ich walory zdrowotne, ewentualne uszkodzenia, układ korony, etc.

- **Część graficzną** tj. plan sytuacyjny określający lokalizację drzew i krzewów w skali 1:500.

Zinwentaryzowano wszystkie drzewa o obwodzie u nasady dla gatunków szybko rosnących powyżej 35cm a dla pozostałych powyżej 25cm, oraz krzewy i grupy krzewów powyżej 10 lat znajdujące się w momencie

sporządzania dokumentacji na terenie objętym niniejszym opracowaniem i w sposób graficzny przedstawiono je na mapie. Zakres inwentaryzacji obejmował pas terenu po 3 m z każdej strony rurociągu.

Zinwentaryzowane drzewa to głównie pochodzące z samosiewu dęby, olsze, oraz sadzone celowo m.in. brzozy. Brak gatunków chronionych i szczególnie cennych.

W celu ułatwienia korzystania z tabeli, poniżej podano poszczególne jej rubryki:

Rubryka 1 – podano tu kolejny numer inwentaryzacyjny drzewa lub krzewu

Rubryka 2 – podano tu łacińską nazwę rodzajową i gatunkową drzewa lub krzewu

Rubryka 3 – podano tu polską nazwę rodzajową i gatunkową drzewa lub krzewu

Rubryka 4 – zawiera obwód pnia lub pni drzewa (formy naturalne) mierzone w pierśnicy lub tuż pod koroną

Rubryka 5 – zawiera promień korony drzewa

Rubryka 6 – podano tu wysokość drzewa

Rubryka 7 - zawiera powierzchnię krzewów

Rubryka 8 – wpisano tu w sposób syntetyczny istotne uwagi o stanie zachowania danego drzewa i krzewów

Rubryka 9 - podział na drzewa do zachowania i do usunięcia

5. Zestawienie drzew

Tabela nr 1.

Nr inw	Nazwa Łacińska	Nazwa Polska	Obw. Pnia [cm]	promień korony [m]	Wys. drzewa [m]	Pow. Krzewów [m2]	opis	gosp. zielenią
1	Syringa vulgaris	lilak pospolity	.			2	krzew ozdobny	kolizja z budową - usunięcie
2	Berberis Th.	berberys Thunberga	.			2	krzew ozdobny	kolizja z budową - usunięcie
3	Salix sp.	wierzba	67	2	4		ogławiane w przeszłości, pochylone 20%, 0,8m od płotu	kolizja z budową - usunięcie
4	Alnus glutinosa	olsza czarna	115	4	7		przewodnik ucięty na wys. 4m, odrosty regeneracyjne	do zachowania
5	Betula pendula	brzoza brodawkowata	28	2	7		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	do zachowania
6	Betula pendula	brzoza brodawkowata	15	1,5	5		korona jednostronna zredukowana od strony wsch., wiek poniżej 10 lat	do zachowania
7	Betula pendula	brzoza brodawkowata	18	1,5	5		korona jednostronna zredukowana od strony wsch., wiek poniżej 10 lat	do zachowania
8	Carpinus betulus	grab pospolity	39	3	6		korona jednostronna zredukowana od strony wsch., stan zdrowotny dobry	do zachowania

Nr inw	Nazwa Łacińska	Nazwa Polska	Obw. Pnia [cm]	promień korony [m]	Wys. drzewa [m]	Pow. Krzewów [m2]	opis	gosp. zielenią
9	Betula pendula	brzoza brodawkowata	18	1,5	4		pochylona 10°	do zachowania
10	Carpinus betulus	grab pospolity	25	3	6		korona jednostronna zredukowana od strony wsch., stan zdrowotny dobry	do zachowania
11	Betula pendula	brzoza brodawkowata	19	1,8	4		wiek poniżej 10 lat	do zachowania
12	Betula pendula	brzoza brodawkowata	17	1,5	4		korona jednostronna zredukowana od strony wsch., wiek poniżej 10 lat	do zachowania
13	Betula pendula	brzoza brodawkowata	26	2	8		korona jednostronna zredukowana od strony wsch., wiek poniżej 10 lat	do zachowania
14	Betula pendula	brzoza brodawkowata	19	1,8	5		korona jednostronna zredukowana od strony wsch., wiek poniżej 10 lat	kolizja z budową - usunięcie
15	Quercus robur	dąb szypułkowy	23	2	6		pochylona 10° w kier zach.	do zachowania
16	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	42	2	7		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	kolizja z budową - usunięcie
17	Quercus robur	dąb szypułkowy	28	2	6		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	do zachowania
18	Quercus robur	dąb szypułkowy	26	2	6		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	do zachowania
19	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	56	2,5	7		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	kolizja z budową - usunięcie
20	Betula pendula	brzoza brodawkowata	17	1,2	6		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	kolizja z budową - usunięcie
21	Betula pendula	brzoza brodawkowata	21	1	5		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	do zachowania
22	Betula pendula	brzoza brodawkowata	15	1	4		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	kolizja z budową - usunięcie
23	Betula pendula	brzoza brodawkowata	14	1	4		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	do zachowania
24	Rhus typhina	sumak octowiec	24	2	3		pochylona 20° w kier pld.	do zachowania
25	Sorbus aucuparia	jarzab pospolity	21	2	6		pochylona 20° w kier pld. 20% posusz	kolizja z budową - usunięcie
26	Betula pendula	brzoza brodawkowata	36	2,5	12		pochylona 10° w kier pld. korona jednostronna zredukowana od strony zach.	do zachowania
27	Betula pendula	brzoza brodawkowata	85	3	15		rana 20x10cm	do zachowania

Nr inw	Nazwa Łacińska	Nazwa Polska	Obw. Pnia [cm]	promień korony [m]	Wys. drzewa [m]	Pow. Krzewów [m2]	opis	gosp. zielenią
28	Larix decidua	modrzew europejski	44	2	10		uschnięty	wycinka sanitarna i kolizja z budową - usunięcie
29	Betula pendula	brzoza brodawkowata	65	2	12		rana 30x10cm, część korzeni uszkodzona	do zachowania
30	Betula pendula	brzoza brodawkowata	50	2	11		rana 20x10cm, część korzeni uszkodzona	do zachowania
31	Betula pendula	brzoza brodawkowata	35+36+29	2	10		drobny posusz	do zachowania
32	Betula pendula	brzoza brodawkowata	44	2	10		korona jednostronna zredukowana od strony zach.	do zachowania
33	Betula pendula	brzoza brodawkowata	68	2,5	14		pochylona 20° w kier zach. rana 100x10cm	do zachowania
34	Betula pendula	brzoza brodawkowata	109	3,5	21		rana 50x10cm	kolizja z budową - usunięcie
35	Rhus typhina	sumak octowiec	20+24	3	3		pochylona 40° w kier zach.	kolizja z budową - usunięcie
36	Larix decidua	modrzew europejski	72	3	13		korona jednostronna zredukowana od strony wsch., drobny posusz	kolizja z budową - usunięcie
37	Rhus typhina	sumak octowiec	37	3	3,5		pochylona 45° w kier zach.	kolizja z budową - usunięcie
38	Betula pendula	brzoza brodawkowata	100	3,5	18		pochylona 10° w kier płd, korzenie odkryte.	do zachowania
39	Betula pendula	brzoza brodawkowata	84	3	20		stan zdrowotny dobry	do zachowania
40	Rhus typhina	sumak octowiec	28+25	3	3		pochylona 40° w kier zach. posusz 30%	kolizja z budową - usunięcie
41	Acer platanoides	klon pospolity	96	4	18		rana 70x20cm	kolizja z budową - usunięcie
42	Betula pendula	brzoza brodawkowata	64+38	3	21		rana 100x20cm	do zachowania
43	Betula pendula	brzoza brodawkowata	80	3	19		rana 110x10cm, pochylona 10° w kier wsch	do zachowania
44	Betula pendula	brzoza brodawkowata	81	3	20		rana 30x10cm	do zachowania
45	Betula pendula	brzoza brodawkowata	85	4	20		korona jednostronna zredukowana od strony wsch., pochylona 10° w kier zach	kolizja z budową - usunięcie
46	Acer platanoides	klon pospolity	102+64	6	19		rozwidlenie na wys. 0,4m	kolizja z budową - usunięcie
47	Betula pendula	brzoza brodawkowata	102+64	4	23		rana 100x10cm, korona jednostronna zredukowana od strony zach., drobny posusz	do zachowania
48	Betula pendula	brzoza brodawkowata	66	3	18		stan zdrowotny dobry	do zachowania

Nr inw	Nazwa Łacińska	Nazwa Polska	Obw. Pnia [cm]	promień korony [m]	Wys. drzewa [m]	Pow. Krzewów [m2]	opis	gosp. zielenią
49	Prunus serotina	czeremcha amerykańska	24	3	6		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	kolizja z budową - usunięcie
50	Sorbus aucuparia	jarzab pospolity	24+15	2	5		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	kolizja z budową - usunięcie
51	Sorbus aucuparia	jarzab pospolity	26	2	7		drobny posusz	kolizja z budową - usunięcie
52	Sorbus aucuparia	jarzab pospolity	42	1,2	4		pomiar na h=0,3m	kolizja z budową - usunięcie
53	Abies alba	jodła pospolita	24	1,5	5		korona przereźzona	do zachowania
54	Prunus syriaca	mirabelka	49	1,5	3		pomiar na h=0,3m	kolizja z budową - usunięcie
55	Forsythia intermedia	forsycja pośrednia				3	krzew ozdobny	do zachowania
56	Prunus syriaca	mirabelka	34+23+26+26+25	2,5	6		rozwidlenie na wys. 0,8m	do zachowania
57	Betula pendula	brzoza brodawkowata	60	3	15		stan zdrowotny dobry	do zachowania
58	Sorbus aucuparia	jarzab pospolity	35	2,5	7		stan zdrowotny dobry	kolizja z budową - usunięcie
59	Betula pendula	brzoza brodawkowata	91	3	19		stan zdrowotny dobry	do zachowania
60	Betula pendula	brzoza brodawkowata	23	2	6		stan zdrowotny dobry	do zachowania
61	Prunus syriaca	mirabelka	43	2	4		pomiar na h=0,3m	kolizja z budową - usunięcie
62	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	25+18+19	3	7		porażony przez szrotówkę	kolizja z budową - usunięcie
63	Betula pendula	brzoza brodawkowata	56	2,5	17		w dole pnia wygięcie	kolizja z budową - usunięcie
64	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	33+27	3	6		porażony przez szrotówkę, rozwidlenie na wys. 0,1m	kolizja z budową - usunięcie
65	Betula pendula	brzoza brodawkowata	69	2	12		stan zdrowotny dobry	do zachowania
66	Alnus glutinosa	olsza czarna	146	4	20		znaczna część gałęzi ucięta, ubytek 50x10cm	do zachowania
67	Alnus glutinosa	olsza czarna	97	4	20		znaczna część gałęzi ucięta, drobny ubytek w odziomku	do zachowania
68	Alnus glutinosa	olsza czarna	140	4	20		znaczna część gałęzi ucięta	kolizja z budową - usunięcie
69	Alnus glutinosa	olsza czarna	114	4	20		znaczna część gałęzi ucięta	kolizja z budową - usunięcie

Nr inw	Nazwa Łacińska	Nazwa Polska	Obw. Pnia [cm]	promień korony [m]	Wys. drzewa [m]	Pow. Krzewów [m2]	opis	gosp. zielenią
70	Alnus glutinosa	olsza czarna	110	4	21		ubytek dł 1m	kolizja z budową - usunięcie
71	Alnus glutinosa	olsza czarna	110	4	19		drobny posusz	kolizja z budową - usunięcie
72	Alnus glutinosa	olsza czarna	142	4	20		znaczna część gałęzi ucięta	kolizja z budową - usunięcie
73	Alnus glutinosa	olsza czarna	144	4	20		znaczna część gałęzi ucięta	kolizja z budową - usunięcie
74	Euonymus verrucosa	trzmielina brodawkowata	35+36+29	2	4		stan zdrowotny dobry	do zachowania
75	Alnus glutinosa	olsza czarna	109	4	20		korona zredukowana	kolizja z budową - usunięcie
76	Alnus glutinosa	olsza czarna	128	4	20		korona zredukowana	kolizja z budową - usunięcie
77	Alnus glutinosa	olsza czarna	137	4	21		korona jednostronna zredukowana od strony zach.	kolizja z budową - usunięcie
78	Alnus glutinosa	olsza czarna	150	4	21		korona jednostronna zredukowana od strony zach., wygięty łukowato	kolizja z budową - usunięcie
79	Alnus glutinosa	olsza czarna	110	3,5	20		duże rany w dole pnia 60x60cm, 40x20cm	do zachowania
80	Rhus typhina	sumak octowiec	33+31+26	4	3,5		w odziomku owocniki grzyba	do zachowania
81	Betula pendula	brzoza brodawkowata	77	2,5	4		pień ucięty na h=4m	do zachowania
82	Syringa vulgaris	lilak pospolity	31+34+29	3,5	4		stan zdrowotny dobry	do zachowania
83	Magnolia sp.	magnolia	.			2,5	krzew ozdobny	do zachowania
84	Alnus glutinosa	olsza czarna	122	4	16		rana 50x20cm, korona jednostronna zredukowana od strony zach.	do zachowania
85	Alnus glutinosa	olsza czarna	138	4	17		stan zdrowotny dobry	kolizja z budową - usunięcie
86	Alnus glutinosa	olsza czarna	115	4	16		korona jednostronna zredukowana od strony zach., drobne ubytki	do zachowania
87	Alnus glutinosa	olsza czarna	115	4	13		korona jednostronna zredukowana od strony zach., wierzchołek odłamany	do zachowania
88	Rosa multiflora	róża wielokwiatowa	.			10	krzew ozdobny	do zachowania
89	Frangula alnus	kruszyna pospolita	37+43+28+53+50	4	10		drobny posusz	do zachowania
90		uschnięte	49		7		uschnięty	kolizja z budową - usunięcie

Nr inw	Nazwa Łacińska	Nazwa Polska	Obw. Pnia [cm]	promień korony [m]	Wys. drzewa [m]	Pow. Krzewów [m2]	opis	gosp. zielenią
91	Alnus glutinosa	olsza czarna	55+44	3	9		rozwidlenie na wys. 0,2m zz, posusz 20%	kolizja z budową - usunięcie
92	Alnus glutinosa	olsza czarna	55	3	12		korona jednostronna zredukowana od strony zach., dół pnia wygięty	kolizja z budową - usunięcie
93	Alnus glutinosa	olsza czarna	67	4	15		stan zdrowotny dobry	kolizja z budową - usunięcie
94	Betula pendula	brzoza brodawkowata	91+74+65	5	16		pnie pochylone na boki, stan zdrowotny dobry	kolizja z budową - usunięcie
95	Alnus glutinosa	olsza czarna	42+37+35	3	7		ogławiane	do zachowania
96	Alnus glutinosa	olsza czarna	60+65	4	8		skrócone przewodniki	do zachowania
97	Alnus glutinosa	olsza czarna	58+44	3	11		budka lęgowa na pniu, stan zdrowotny dobry	kolizja z budową - usunięcie
98	Alnus glutinosa	olsza czarna	64+36+34+29	3	12		2 pnie ucięte na h=4m	kolizja z budową - usunięcie
99	Alnus glutinosa	olsza czarna	40+46	2	8		pochylona 15° w kier pld	do zachowania
100	Alnus glutinosa	olsza czarna	39+44	2,5	10		korona jednostronna zredukowana od strony zach.	do zachowania
101	Alnus glutinosa	olsza czarna	26	1,5	4		rachityczne	do zachowania
102	Alnus glutinosa	olsza czarna	64+19+61+41	3	10		pochylona , korona jednostronna zredukowana od strony zach.	do zachowania
103	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	29+29+30+31+35+21	3	5		powyginane, drobny posusz	do zachowania
104	Alnus glutinosa	olsza czarna	44+34+36+26+27	3	7		ucięte na h=3m, powyginane	do zachowania
105	Alnus glutinosa	olsza czarna	47+47+34+43	3	11		stan zdrowotny dobry	kolizja z budową - usunięcie
106	Alnus glutinosa	olsza czarna	120	5	14		zrakowacenia, korona jednostronna zredukowana od strony zach.	do zachowania
107	Alnus glutinosa	olsza czarna	138	4	18		korona nieregularna, pochylona 10° w kier pld	do zachowania
108	Alnus glutinosa	olsza czarna	121	4	17		stan zdrowotny dobry	do zachowania
109	Alnus glutinosa	olsza czarna	115	4	17		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	do zachowania
110	Alnus glutinosa	olsza czarna	146	5	16		rana 80x40cm, korona jednostronna zredukowana od strony zach.	kolizja z budową - usunięcie

6. Gospodarka zielenią

Do usunięcia wyznaczono drzewa rosnące w pasie szerokości 4m, po 2 m z każdej strony rurociągu. Planowana budowa spowoduje konieczność usunięcia 46 drzew i 4 m² krzewów opisanych w tabeli.

Tab. 2. Drzewa i krzewy do usunięcia.

Nr inw	Nazwa Łacińska	Nazwa Polska	Obw. Pnia [cm]	Pow. Krzewów [m2]	opis	gosp. zielenią	nr ew. działki
1	Syringa vulgaris	lilak pospolity	.	2	krzew ozdobny	kolizja z budową - usunięcie	3268
2	Berberis Th.	berberys Thunberga	.	2	krzew ozdobny	kolizja z budową - usunięcie	3268
3	Salix sp.	wierzba	67		ogławiane w przeszłości, pochylone 20%, 0,8m od płotu	kolizja z budową - usunięcie	3268
14	Betula pendula	brzoza brodawkowata	19		korona jednostronna zredukowana od strony wsch., wiek poniżej 10 lat	kolizja z budową - usunięcie	1289
16	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	42		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	kolizja z budową - usunięcie	1289
19	Pinus sylvestris	sosna zwyczajna	56		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	kolizja z budową - usunięcie	1289
20	Betula pendula	brzoza brodawkowata	17		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	kolizja z budową - usunięcie	1289
22	Betula pendula	brzoza brodawkowata	15		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	kolizja z budową - usunięcie	1289
25	Sorbus aucuparia	jarzab pospolity	21		pochylona 20° w kier pld. 20% posusz	kolizja z budową - usunięcie	1289
28	Larix decidua	modrzew europejski	44		uschnięty	wycinka sanitarna i kolizja z budową - usunięcie	1289
34	Betula pendula	brzoza brodawkowata	109		rana 50x10cm	kolizja z budową - usunięcie	1289
35	Rhus typhina	sumak octowiec	20+24		pochylona 40° w kier zach.	kolizja z budową - usunięcie	1289
36	Larix decidua	modrzew europejski	72		korona jednostronna zredukowana od strony wsch., drobny posusz	kolizja z budową - usunięcie	1289
37	Rhus typhina	sumak octowiec	37		pochylona 45° w kier zach.	kolizja z budową - usunięcie	1289

Nr inw	Nazwa Łacińska	Nazwa Polska	Obw. Pnia [cm]	Pow. Krzewów [m2]	opis	gosp. zielenią	nr ew. działki
40	Rhus typhina	sumak octowiec	28+25		pochylona 40° w kier zach. posusz 30%	kolizja z budową - usunięcie	1289
41	Acer platanoides	klon pospolity	96		rana 70x20cm	kolizja z budową - usunięcie	1289
45	Betula pendula	brzoza brodawkowata	85		korona jednostronna zredukowana od strony wsch., pochylona 10° w kier zach	kolizja z budową - usunięcie	1289
46	Acer platanoides	klon pospolity	102+64		rozwidlenie na wys. 0,4m	kolizja z budową - usunięcie	1289
49	Prunus serotina	czeremcha amerykańska	24		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	kolizja z budową - usunięcie	1289
50	Sorbus aucuparia	jarzab pospolity	24+15		korona jednostronna zredukowana od strony wsch.	kolizja z budową - usunięcie	1289
51	Sorbus aucuparia	jarzab pospolity	26		drobny posusz	kolizja z budową - usunięcie	1289
52	Sorbus aucuparia	jarzab pospolity	42		pomiar na h=0,3m	kolizja z budową - usunięcie	1289
54	Prunus syriaca	mirabelka	49		pomiar na h=0,3m	kolizja z budową - usunięcie	1289
58	Sorbus aucuparia	jarzab pospolity	35		stan zdrowotny dobry	kolizja z budową - usunięcie	1289
61	Prunus syriaca	mirabelka	43		pomiar na h=0,3m	kolizja z budową - usunięcie	1289
62	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	25+18+19		porażony przez szrotówkę	kolizja z budową - usunięcie	1289
63	Betula pendula	brzoza brodawkowata	56		w dole pnia wygięcie	kolizja z budową - usunięcie	1289
64	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	33+27		porażony przez szrotówkę, rozwidlenie na wys. 0,1m	kolizja z budową - usunięcie	1289
68	Alnus glutinosa	olsza czarna	140		znaczna część gałęzi ucięta	kolizja z budową - usunięcie	1289
69	Alnus glutinosa	olsza czarna	114		znaczna część gałęzi ucięta	kolizja z budową - usunięcie	1289
70	Alnus glutinosa	olsza czarna	110		ubytek dł 1m	kolizja z budową - usunięcie	1289
71	Alnus glutinosa	olsza czarna	110		drobny posusz	kolizja z budową - usunięcie	1289

Nr inw	Nazwa Łacińska	Nazwa Polska	Obw. Pnia [cm]	Pow. Krzewów [m2]	opis	gosp. zielenią	nr ew. działki
72	Alnus glutinosa	olsza czarna	142		znaczna część gałęzi ucięta	kolizja z budową - usunięcie	1289
73	Alnus glutinosa	olsza czarna	144		znaczna część gałęzi ucięta	kolizja z budową - usunięcie	1289
75	Alnus glutinosa	olsza czarna	109		korona zredukowana	kolizja z budową - usunięcie	1289
76	Alnus glutinosa	olsza czarna	128		korona zredukowana	kolizja z budową - usunięcie	1289
77	Alnus glutinosa	olsza czarna	137		korona jednostronna zredukowana od strony zach.	kolizja z budową - usunięcie	1289
78	Alnus glutinosa	olsza czarna	150		korona jednostronna zredukowana od strony zach., wygięty łukowato	kolizja z budową - usunięcie	1289
85	Alnus glutinosa	olsza czarna	138		stan zdrowotny dobry	kolizja z budową - usunięcie	1289
90		uschnięte	49		uschnięty	kolizja z budową - usunięcie	1289
91	Alnus glutinosa	olsza czarna	55+44		rozwidlenie na wys. 0,2m zz, posusz 20%	kolizja z budową - usunięcie	1289
92	Alnus glutinosa	olsza czarna	55		korona jednostronna zredukowana od strony zach., dół pnia wygięty	kolizja z budową - usunięcie	1289
93	Alnus glutinosa	olsza czarna	67		stan zdrowotny dobry	kolizja z budową - usunięcie	1289
94	Betula pendula	brzoza brodawkowata	91+74+65		pnie pochylone na boki, stan zdrowotny dobry	kolizja z budową - usunięcie	1289
97	Alnus glutinosa	olsza czarna	58+44		budka legowa na pniu, stan zdrowotny dobry	kolizja z budową - usunięcie	1289
98	Alnus glutinosa	olsza czarna	64+36+34+29		2 pnie ucięte na h=4m	kolizja z budową - usunięcie	1289
105	Alnus glutinosa	olsza czarna	47+47+34+43		stan zdrowotny dobry	kolizja z budową - usunięcie	1289
110	Alnus glutinosa	olsza czarna	146		rana 80x40cm, korona jednostronna zredukowana od strony zach.	kolizja z budową - usunięcie	1289

W wielu przypadkach może także zajść konieczność przycięcia gałęzi, które uniemożliwiają pracę sprzętu. Ponieważ niesie to za sobą niebezpieczeństwo infekcji oraz zakłócenie równowagi fizjologicznej drzewa lub krzewów powinny być one wykonane w sposób zapewniający jak najszybsze i najskuteczniejsze gojenie. W tym celu miejsca i rany po

cięciach powinny być właściwie oczyszczone i uformowane, a później odpowiednio zabezpieczone.

7. Zabezpieczenie tymczasowe drzew w czasie budowy

7.1. Prace wokół drzew powinny trwać możliwie jak najkrócej.

7.2. W zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa nie wolno dopuścić do:

wykonania placów składowych i dróg dojazdowych,
poruszania się sprzętu mechanicznego,
zmian poziomu gruntu, poza terenem wykopu.

7.3. Zaleca się, aby w strefie do 10 m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszcz, jako materiałów powodujących duże zagęszczenie gruntu względnie niebezpiecznych dla gleb w przypadku awarii, np. wycieku.

7.4. Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Nie można robić wykopów w okresie upałów. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia.

7.5. W sytuacji gdy prace byłyby prowadzone w okresie wegetacyjnym należy do minimum ograniczyć straty wilgoci. Można to wykonać przykrywając ściany wykopu od strony drzewa warstwą torfu i folii, lub torfu i juty. Torf należy utrzymywać w stanie wilgotnym.

7.6 Prace ziemne w rejonie drzewa wykonywać ręcznie w formie wykopów wąskoprzestrzennych.

7.7. W trakcie odkrywania korzeni zabezpieczyć je przed skaleczeniami i stratą wody

7.8. Roboty ziemne powodują okresowe odwodnienie terenu wokół drzew, dlatego na czas budowy należy je systematycznie podlewać:

podlewanie drzewa wodą w ilości około 20 dm³ na jedno drzewo przez cały okres trwania robót, ale w zależności od warunków atmosferycznych ilość ta może ulec zmianie i należy podlewać wg wskazań Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni..

7.9. Zniszczone i zanieczyszczone płaszczyzny terenu zieleni należy ręcznie oczyścić z gruzu, kamieni i śmieci.

7.10. Należy ręcznie i lekko spulchnić ziemię jeśli została ubita.

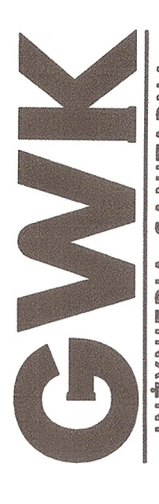
7.11. Nawierzchnię do rekultywacji należy wyrównać ręcznie dostosowując poziom do ścieżek i chodników.

7.12. Skład mieszanki traw powinien być przeznaczony na tereny przydrożne i pochodzić z renomowanej firmy produkującej nasiona traw.

7.13. Jeśli będą to niewielkie powierzchnie, można rekultywację trawników wykonać ręcznie pamiętając o rozścieleniu mieszanki traw zmieszanej wraz ze specjalistycznym podłożem zawierającym substancje typu hydrożel i wieloskładnikowe nawozy złożone.

7.14. Pierwsze i drugie koszenie wykonujemy na wys. min. 5 cm. W razie potrzeby podlewamy nowo założone trawniki.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Pracownia projektowa:
ul. Gabińska 8/75
01-703 Warszawa
tel. 605 890 100
e-mail: gwkis@gwkis.pl
www.gwkis.pl
GWK Inżynieria Sanitarna Agnieszka Halicka
ul. L. Staffa 110, 01-801 Warszawa

INWESTOR
Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej „Żyrardów” sp. z o.o.
Ul. Czysa 5
96-300 Żyrardów

Nazwa opracowania
Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz ze STWORZ
budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wypoczynkowej w Żyrardowie

Tytuł opracowania

PROJEKT WYKONAWCZY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL.
WYPOCZYNKOWEJ W ŻYRARDOWIE

Nazwa rysunku
INWENTARYZACJA ZIELENI
I JEJ GOSPODARKA

Funkcja
Inżynier i rysownik
arch. krajozn. mł.
Projektował
Leokadia Mazur

Podpis
Uprawnienia
nr dopł. ogr.
366265

Opracował

Sprawdził

Data 10. 2016 Skala 1:500 Nr rys. 1

LEGENDA

- PVC D=200
L=20m i=1,0%
- PVC D=160
L=20m i=1,5%
- PE D=90
L=20m i=1,0%

- PROJ. KABEL
ELEKTROENERGETYCZNY
- PROJ. STUDNIA Ø425
- PROJ. STUDNIA Ø1000

- TŁOCZNA ŚCIEKÓW
- DRZEWA DO WYCINKI
- KRZEWY DO WYCINKI
- DRZEWA I KRZEWY DO
ZACHOWANIA