



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	"AQUA-SOL PROJEKT SP. Z O.O." UL. MIODOWA 35/4, 54-007 WROCŁAW (+48) 514 029-132 BIURO@AQUAPROJEKT.COM.PL				
	INWESTOR	Gmina Miejska Zgorzelec ul. Domańskiego 7 59-900 Zgorzelec			
		STADIUM DOKUMENTACJI	DOKUMENTACJA INWENTARYZACJI ZIELENI		
			NAZWA INWESTYCJI		BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ NA OSIEDLU SŁONECZNYM W ZGORZELCU
ZIELEŃ					
LOKALIZACJA INWESTYCJI	ZGORZELEC, OSIEDLE SŁONECZNE 022502_1.0009.AR_3.35, 022502_1.0009.AR_2.26/104, 022502_1.0009.AR_3.17, 022502_1.0009.AR_3.13, 022502_1.0009.AR_3.20, 022502_1.0009.AR_3.31, 022502_1.0009.AR_3.32, 022502_1.0009.AR_3.4, 022502_1.0009.AR_3.5, , 022502_1.0009.AR_3.33, 022502_1.0009.AR_3.23, 022502_1.0009.AR_5.2	NR PROJEKTU:			
		40_2022			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA		
	mgr inż. arch. kraj. Joanna Kowalska		31.07.2023 r.		

SPIS ZAWARTOŚCI
STRONA TYTUŁOWA
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
CZĘŚĆ OPISOWA
CZĘŚĆ RYSUNKOWA



CZĘŚĆ OPISOWA

DANE OGÓLNE

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja zieleni przeprowadzona na potrzeby inwestycji pn. „Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej na osiedlu Słonecznym - dokumentacja projektowa”. Oceną objęto wszystkie drzewa rosnące w kolizji z inwestycją.

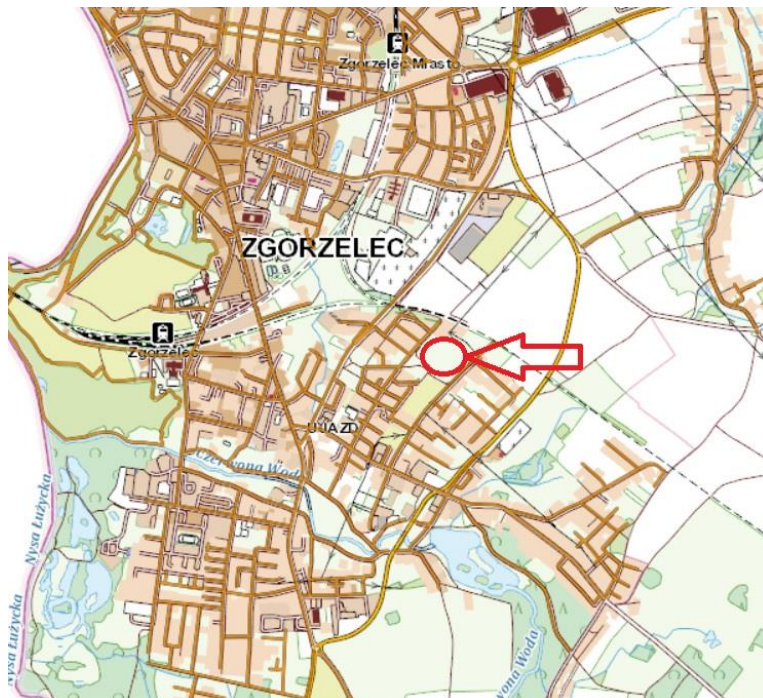
1.1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa ze zleceniodawcą
- Mapa do celów projektowych
- Wizja lokalna w terenie oraz pomiary uzupełniające
- Ustawa z dnia 16.04.2004 o ochronie przyrody (Dz. U. 2016 poz. 2134 z późniejszymi zmianami).

1.2 Lokalizacja i charakterystyka obiektu

Projektowana inwestycja jako całe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej w celu odprowadzenia ścieków bytowo — gospodarczych na osiedlu Słonecznym w miejscowości Zgorzelec. Inwentaryzacja drzew została przeprowadzona wzdłuż projektowanej trasy kanalizacji.



Zdj.1. Lokalizacja obszaru opracowania. Źródło: <https://mapy.geoportal.gov.pl/>.

1.3. Metoda opracowania

W sierpniu 2023r. przeprowadzono prace terenowe, oględziny drzew oraz wykonano niezbędne pomiary. Wszystkie zinwentaryzowane drzewa naniesiono na podkład mapowy w skali 1:500. Pomiar został wykonany przy pomocy taśmy mierniczej do pomiaru obwodów drzew lub klupy na wysokości 130 cm nad poziomem gruntu.

Inwentaryzacja zawiera:

- tabelaryczny wykaz gatunkowy drzew (nazwa polska i nazwa gatunkowa),
- obwody pni mierzone na wysokości 130 cm, podane w cm,
- uwagi do drzew,
- dokumentację fotograficzną.

2. INWENTARYZACJA ZIELENI

2.1. Zestawienie zinwentaryzowanej zieleni

W wyniku przeprowadzonych prac zinwentaryzowano łącznie 99 sztuk drzew.

Zinwentaryzowane gatunki to: wierzba iwa (*Salix caprea*), klon zwyczajny (*Acer platanoides*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), topola osika (*Populus tremula*), orzech włoski (*Juglans regia*), jabłoń domowa (*Malus domestica*), czereśnia pospolita (*Prunus avium*), dąb szypułkowy (*Quercus robur*), czerecha amerykańska (*Prunus serotina*), czerecha zwyczajna (*Prunus padus*), głóg dwuszyjkowy (*Crataegus laevigata*), głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*).

Dokładny spis istniejącej zieleni zawarto w tabeli 1.

Tab.1. Inwentaryzacja zieleni

Nr obiektu w opracowaniu	Nr drzewa w terenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Nr działki
1	1	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	37+44+28+28+19+31+31+22	31
1A	1A	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	22+19	31
1B	1B	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	38	31
2	2	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	63+56+75+44+44+41+34+28+60+22+22	31
3	3	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	60	31
6	6	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	19+34	31
7i8	7i8	topola osika	<i>Populus tremula</i>	53+38	31
9	9	topola osika	<i>Populus tremula</i>	63	31
10	10	topola osika	<i>Populus tremula</i>	50	31
12	12	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	85+88+28	31
13	13	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	28	31
162	162	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	31	34
163	163	jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>	28	34
161	161	czereśnia pospolita	<i>Prunus avium</i>	31+25+34+44+31	34
161A	161A	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	34+19	32
37A	37A	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	69+47+56	32
44	44	czerecha amerykańska	<i>Prunus serotina</i>	31+34	4
41	41	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	85+75	4
45	45	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	85	4
47	47	topola osika	<i>Populus tremula</i>	56	4
49	61	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	78	4
51	63	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	19 + 25	4
64	64	głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	22 + 25 + 19 + 13 + 13	4

54	65	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	75	4
55	66	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	38	4
56	67	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	25 + 19	4
57	68	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	79 + 75 + 19	4
58,67,68	58	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	56+47+47+22+28+41+53+60	4
59	59	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	50+28	4
	193	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	56	4
65	75	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	63 + 41 + 47 + 50	4
66	76	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	63 + 72	4
73	77	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	82 + 50 + 60 + 44 + 41 + 16	4
74	78	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	44	4
75	79	głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	38 + 35	4
76	80	głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	16 + 22 + 19 + 16 + 13	4
79	79	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	82+38	4
80	80	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	38+28+41+38+44+44+41+50+28	4
80A	80A	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	38+28	4
80B	80B	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	88	4
80C	80C	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	38+50+34	4
81	81	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	69+63+72+72	4
81A	81A	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	28+31+19+16	4
94	54	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	19 + 16 + 16 + 16 + 25	4
83	83	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	113	4
92	52	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	44	4
95	51	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50	4
96	50	głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	25 + 35 + 19 + 28	4
97	49	głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	22 + 25 + 9 + 16	4
98	48	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	132	4
102	42	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	75	4

104	41	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	63	4
106	40	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	47	4
103i107	39	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	47+53	4
108	31	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	57	4
109	32	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	47 + 63 + 69	4
112	33	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	69 + 50 + 25 + 19 + 28	4
111	29	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	57 + 35	4
110	30	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	44 + 57 + 63	4
119	34	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	69 + 50 + 50	4
121	35	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	60 + 57	4
120	36	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	12	4
128	37	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	66	4
127	38	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	44	4
126	28	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	69	4
131	26	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	82	4
133	27	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	82+69	4
132	25	głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	31+22	4
135	23	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	75	4
138	22	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	88	4
137	20	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50	4
139	19	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	88	4
146	18	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	75+79	4
141	13	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	63 + 63	4
140	14	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	53 + 57 + 72	4
15	15	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	25	4

16	16	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	25	4
12	12	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	41	4
11	11	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	119	4
10	10	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	38	4
9	9	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	28	4
8	8	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	38	4
168	168	głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	28+19+22	13
173	173	głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	25+19+16	13
172	172	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	60+47+75	13
84	84	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	31	13
177	177	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	53+25	13
176	176	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50	13
189	189	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	78	13
186	186	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	28	13
185	185	głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	25+19+16	13
190	190	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	34+25	20
75	75	głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	25+19+19+16+16+19+19	20
56	105	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	38 + 25 + 44 + 47	17
106	106	głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	22+19	17
202	202	czerecha amerykańska	<i>Prunus serotina</i>	20+13	27
154	1	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	44	23
155	2	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	107	23
156	3	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	25 + 72	23

2.2. Wycinka drzew

Zieleń w pobliżu inwestycji jest w dobrym stanie zdrowotnym. W związku z potrzebą wycinki drzew podczas realizacji inwestycji, zaleca się podczas wykonywanych prac nadzór dendrologiczny. Prace w obrębie inwestycji należy prowadzić zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dn. 16.04.2004 r. oraz ustawą Prawo ochrony środowiska z dn. 27.04.2001 r.

Wszystkie zinwentaryzowane drzewa mogą stanowić potencjalną kolizję z projektowaną kanalizacją i przeprowadzanymi pracami. Inwentaryzacja została wykonana w promieniu 2 m od osi projektowanej kanalizacji, do wycinki oznaczono wyłącznie drzewa kolidujące bezpośrednio z projektowanym przebiegiem kanalizacji.

Łącznie do wycinki wytypowano: 99 drzew.

Zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn.zm.) usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego na wniosek posiadacza nieruchomości - za zgodą właściciela tej nieruchomości.

Zgodnie z art. 83f, ust. 1 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. z późniejszymi zmianami nie jest wymagane uzyskanie zezwolenia na usunięcie:

- krzewu lub krzewów rosnących w skupisku, o powierzchni do 25m²;
- drzew, których obwód pnia na wysokości 5cm nie przekracza:
80cm – dla topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz srebrzystego,
65cm – dla kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej, platanu klonolistnego,
50cm – dla pozostałych gatunków drzew.
- drzew lub krzewów owocowych.

Organ gminy, na podstawie art. 86 Ustawy, nie nalicza opłat w przypadku m.in. drzew i krzewów:

- drzew lub krzewów, które zagrażają bezpieczeństwu ludzi lub mienia w istniejących obiektach budowlanych lub funkcjonujących urządzeniach, o których mowa w art. 49 § 1 kodeksu cywilnego
- drzew lub krzewów, które zagrażają bezpieczeństwu ruchu drogowego lub kolejowego , albo bezpieczeństwu żeglugi;
- które obumarły lub nie rokujących szansy na przeżycie z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości.

2.3. Zasady prowadzenia prac w sąsiedztwie drzew

Wszystkie prace prowadzone na w pobliżu drzew i na terenach zieleni, powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką i obowiązującymi przepisami, w sposób zapewniający drzewom żywotność i optymalne warunki rozwoju. Zgodnie z art. 82 Ustawy o ochronie przyrody z 16.04.2004 r. – „Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenie zieleni lub w zadrzewieniu powinny być wykonane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom”.

W związku z potrzebą wycinki drzew i krzewów, które mogą stanowić potencjalne siedlisko chronionych gatunków roślin i zwierząt (w szczególności ptaków i nietoperzy) oraz grzybów zaleca się podczas wycinki drzew i krzewów nadzór przyrodniczy.

Jeśli w zasięgu oddziaływania prac związanych z wycinką drzew lub krzewów występują miejsca wykorzystywane przez ptaki, wycinka powinna ona być przeprowadzona poza ich okresem lęgowym. Okres lęgowy większości gatunków ptaków trwa od 1 marca do 15 października.

Wszystkie prace podczas wycinek należy prowadzić w sposób najmniej szkodliwy dla drzew w sąsiedztwie, przeznaczonych do pozostawienia. Należy uważać aby nie uszkodzić pozostałych drzew. Odcinane konary o dużych rozmiarach należy opuszczać na linach.

3. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Zdj.1. Drzewo nr 172 i 84.



Zdj.2. Drzewa nr 80a, 80b, 80c.



Zdj.3. Widok ogólny.



Zdj.4. Drzewo nr 58.



Zdj.5. Drzewo nr 41.



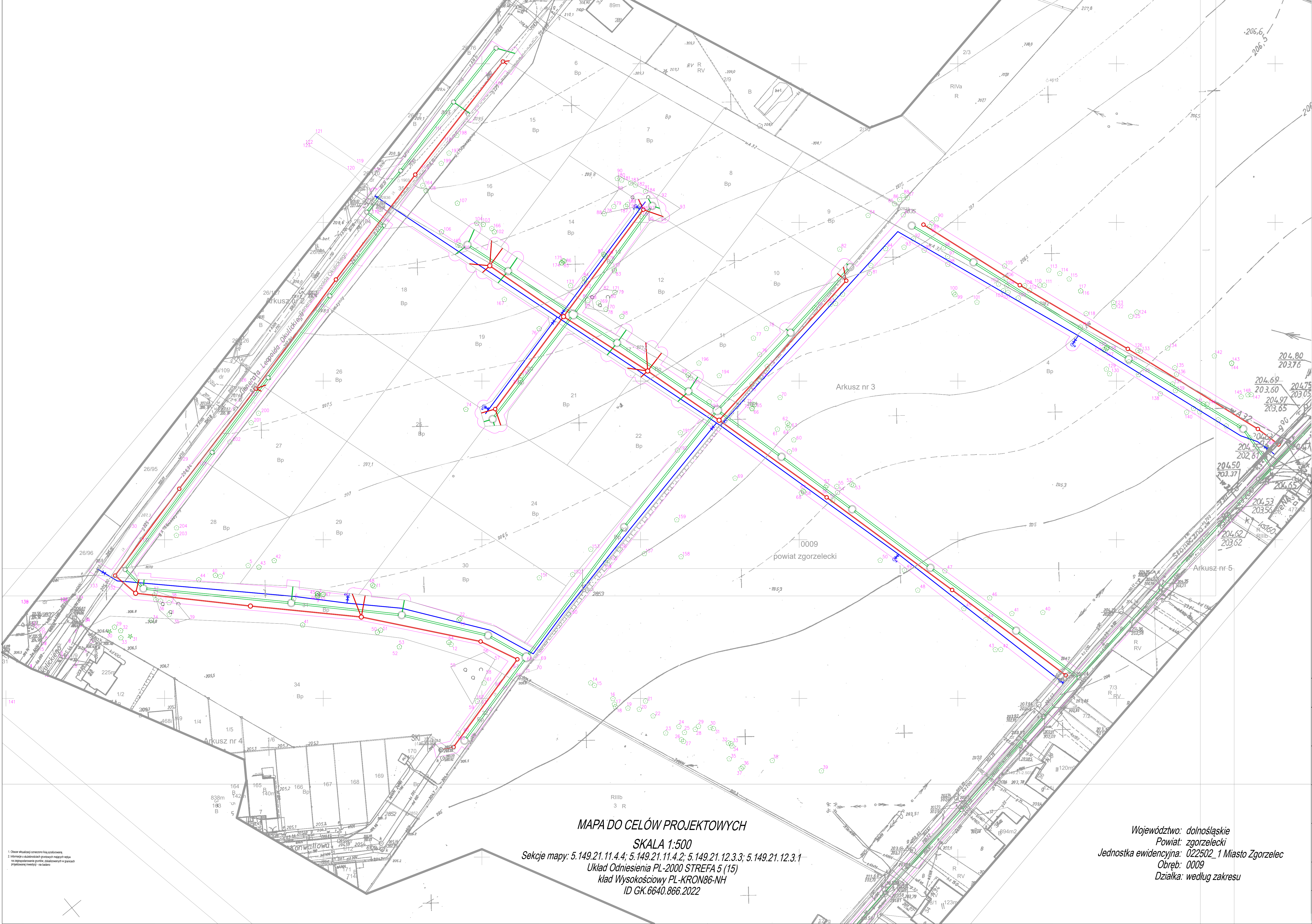
Zdj.6. Drzewo nr 12.



Zdj.7. Drzewo nr 59.



Zdj.8. Drzewo nr 80.



1. Oznaczenie aktualności planu inwestycyjnego
2. Informacja o aktualności planu inwestycyjnego
na podstawie danych geodezyjnych i planów
projektowych inwestycji - na podstawie

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Sekcje mapy: 5.149.21.11.4.4; 5.149.21.11.4.2; 5.149.21.12.3.3; 5.149.21.12.3.1
Układ Odniesienia PL-2000 STREFA 5 (15)
kład Wysokościowy PL-KRON86-NH
ID GK.6640.866.2022

Województwo: dolnośląskie
Powiat: zgorzelecki
Jednostka ewidencyjna: 022502_1 Miasto Zgorzelec
Obręb: 0009
Działka: według zakresu



Identyfikator pracy geodazyjnej	GK.6640.866.2022
Organ służby geodazyjnej przyjmujący zlecenie	Starosta Zgorzelecki
Wykonawca pracy geodazyjnej	Progeo s.c. Geodazja i Komputery Andrzej Dykowiak, Leszek Kadłuczka 51-028 Wrocław, Kowalewski 17/13
Kierownik prac geodazyjnych, numer uprawnień	Leszek Kadłuczka, nr uprawnień 14787 zakres 124
Numer protokołu potwierdzającego przyjęcie do zrealizacji	Protokół nr 1
Data przyjęcia do zrealizacji	07.12.2022
Oświadczam, że opracowanie uzyskało pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	

LESZEK
ROMAN
KADŁUCZKA

Elektronicznie
podpisany przez
LESZEK ROMAN
KADŁUCZKA
Data: 2022.12.15
15:09:26 +01'00'

- LEGENDA:
- 43 istniejące drzewo liściaste
 - zakres inwentaryzacji
 - projektowana sieć wodociągowa
 - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
 - projektowana sieć kanalizacji deszczowej

DOKUMENTACJA INWENTARYZACJI ZIELENI

"AQUA-SOL PROJEKT SP. Z O.O."		
PROJEKTANT	UL. MIODOWA 35/4, 54-007 WROCLAW (+48) 514 029-132, BIURO@AQUAPROJEKT.COM.PL	
INWESTOR	Gmina Miejska Zgorzelec ul. Domańskiego 7 59-900 Zgorzelec	
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ NA OSIEDLU SŁONECZNYM W ZGORZELCU	BRANŻA: ZIELEŃ
LOKALIZACJA INWESTYCJI	ZGORZELEC, OSIEDLE SŁONECZNE 022502_1, 0009 AR. 3.35, 022502_1, 0009 AR. 2.26/104, 022502_1, 0009 AR. 3.17, 022502_1, 0009 AR. 3.13, 022502_1, 0009 AR. 3.20, 022502_1, 0009 AR. 3.31, 022502_1, 0009 AR. 3.32, 022502_1, 0009 AR. 3.4, 022502_1, 0009 AR. 3.5, 022502_1, 0009 AR. 3.33, 022502_1, 0009 AR. 3.23, 022502_1, 0009 AR. 5.2	SKALA: 1:500
ZAWARTOŚĆ	INWENTARYZACJA ZIELENI	DATA: 07.2023 r.
ZADANIE	mgr inż. arch. kraj. Joanna Kowalska	NR RYS.: 1
ZADANIE		PODPIS: