

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



LASART Pracownia Architektury Krajobrazu
ul. Bazyliowa 31, 60-185 Skórzewo
tel. 605 081 075
mail: biuro@lasart.net

TEMAT
OPRACOWANIA:

INWENTARYZACJA ZIELENI

ADRES INWESTYCJI:

**SULECHOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SuPeKom
Sp. z o.o.**
z siedzibą przy ulicy Poznańskiej 18 w Sulechowie

INWESTOR:

Komunalna oczyszczalnia Ścieków w Nowym Świecie
Nowy Świat 16, gm. Sulechów

ZLECENIODAWCA:



ENVIROTECH—sp.z o.o.
ul. J.Kochanowskiego 7
60–845 Poznań
tel. 61/657–02–00

WYKONAŁA:

mgr inż. Alicja Jankowska - Piewcewicz
nr dyp.Ogr. 6567/2004

Spis treści

1.0 DANE OGÓLNE

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Cel opracowania
- 1.3. Podstawa opracowania

2.0. OPIS

- 2.1. Opis techniczny
- 2.2. Opis roślinności istniejącej

3.0. INWENTARYZACJA ZIELENI

- 3.1 Szczegółowa inwentaryzacja drzew i krzewów

4.0. PLANSZE

- 4.1 Inwentaryzacja zieleni skala 1:500

1.0. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji zieleni na terenie komunalnej oczyszczalni ścieków położonej na terenie działki ewidencyjnej nr 117/10 w miejscowości Nowy Świat w gminie Sulechów, a także na terenie sąsiedniej, niezabudowanej działki o numerze geodezyjnym 117/37.

Dokładny zakres inwentaryzacji zieleni pokazano na załączniku graficznym.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie rodzaju występującej zieleni na terenie będącym przedmiotem opracowania, wskazanie ilości i wielkości drzew, powierzchni krzewów i określenie gatunków. Zieleni nieoznaczona na mapie wyjściowej została naniesiona na podstawie domiarów do punktów charakterystycznych znajdujących się na mapie. Domiary wykonano w terenie przy pomocy taśmy mierniczej i mogą one być obciążone błędem.

1.3. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z dnia 30 kwietnia 2004 roku) – Dz. U. 04.92.880. z późn. zm.
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa
- Wizja lokalna przeprowadzona w październiku 2022 roku.

2.0. OPIS

2.1 Opis techniczny

Teren opracowania obejmuje obszar na terenie Komunalnej oczyszczalni ścieków w Nowy Świecie.

Działka nr 117/10 to teren oczyszczalni, natomiast działka 117/37 to teren poza ogrodzeniem – teren otwarty.

Inwentaryzację zieleni wykonano wg stanu na miesiąc listopad 2022 roku. W zestawieniu tabelarycznym i na mapie naniesiono drzewa wymagające decyzji, drzewa nie wymagające zezwolenia i krzewy.

Zainwentaryzowane drzewa o numerach inwentaryzacyjnych 1-32 (32szt. drzew), drzewa nie wymagające zezwolenia nr od 1.1-0.18, krzewy o nr A-D. Zainwentaryzowane drzewa i krzewy naniesiono na plan sytuacyjny w skali 1 : 500 i opisane w formie tabelarycznej. W terenie na pniach drzewach naniesiono nr drzew z tabeli.

W tabeli przedstawiono :

- gatunki drzew,
- numery inwentaryzacyjne,
- parametry drzew:
 - obwód pnia podany w centymetrach, mierzony na wysokości 1,3 m,
 - powierzchnia krzewów.

2.2 Opis roślinności istniejącej

Teren opracowania to obszar Komunalnej oczyszczalni ścieków w Nowy Świecie.

Na terenie oczyszczalni rosną drzewa liściaste i iglaste zlokalizowane głównie w pasie wzdłuż ogrodzenia oczyszczalni. Działka o nr ewid.117/37 jest obecnie niezabudowana. Teren tej działki stanowią głównie krzewy i samosiewy drzew. Roślinności ta zlokalizowana jest wzdłuż południowej granicy. Pozostała część działki pokryta jest roślinnością zielna, trawami.

Na terenie objętym inwentaryzacją nie stwierdzono występowania gatunków roślin chronionych. W trakcie inwentaryzacji nie stwierdzono gniazd ptaków.

3.0. INWENTARYZACJA ZIELENI

3.1. Szczegółowa inwentaryzacja drzew

Tabela nr 1. Tabelaryczne zestawienie drzew

Rysunek nr 1 Inwentaryzacja zieleni

Nr inw.	NAZWA GATUNKOWA	OBWÓD NA WYS. 5CM	OBWÓD NA WYS. 1,3m LUB POD KORONĄ	OBWÓD OBLICZENIOWY	POWIERZCHNIA KRZEWÓW	STAWKA OPŁAT ZA DRZEWA	OPŁATA ZA KRZEW/DRZEWO	SZACUNKOWA LICZA KOMPENSAT	UWAGI
1	buk pospolity (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	51	42			55	2310		
2	świerk pospolity (<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst)		66			25	1650		
3	świerk pospolity (<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst)		50			25	1250		
4	dagleźja zielona (<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco		88			25	2200		
5	dagleźja zielona (<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco		99			25	2475		
6	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		75			25	1875		
7	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		62			25	1550		
8	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		83			25	2075		
9	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		57			25	1425		
10	buk pospolity (<i>Fagus sylvatica</i> L.)		57+53+36	101,5		70	7105		
11	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		59			25	1475		
12	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		96			25	2400		
13	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		82			25	2050		
14	buk pospolity (<i>Fagus sylvatica</i> L.)		80			55	4400		pomiar pod koroną
15	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	53	35			25	875		
16	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		50+51	76		25	1900		
17	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		31+22	42		25	1050		
18	klon pospolity (<i>Acer platanoides</i> L.)		41+35	58,5		25	1462,5		
19	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		45			25	1125		
20	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	59	38			25	950		
21	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	51	37			25	925		
22	grab pospolit (<i>Carpinus betulus</i> L.)		64			55	3520		pomiar na wys. 50 cm, poniżej korony
23	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		45+36	63		25	1575		
24	grab pospolit (<i>Carpinus betulus</i> L.)		58			55	3190		pomiar na wys. 50 cm, poniżej korony
25	grab pospolit (<i>Carpinus betulus</i> L.)		10+10+12+15+9	35,5		55	1952,5		
26	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		55+29+20	79,5		25	1987,5		
27	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		19+34	43,5		25	1087,5		
28	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		111			25	2775		
29	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		43			25	1075		
30	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)		54+60	87		25	2175		
31	Sumak octowiec (<i>Rhus typhina</i> L.)		23+20+21+24+17	64,5		25	1612,5		
32	Sumak octowiec (<i>Rhus typhina</i> L.)		23+26+19+18	56		25	1400		
							64877,5		
	DRZEWA NIE WYMAGAJĄCE DECYZJI								
0.1	świerk pospolity (<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst)								młode drzewko poniżej 1m wysokości
0.2	świerk pospolity (<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst)								młode drzewko poniżej 2 m wysokości
0.3	świerk pospolity (<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst)								młode drzewko poniżej 2 m wysokości

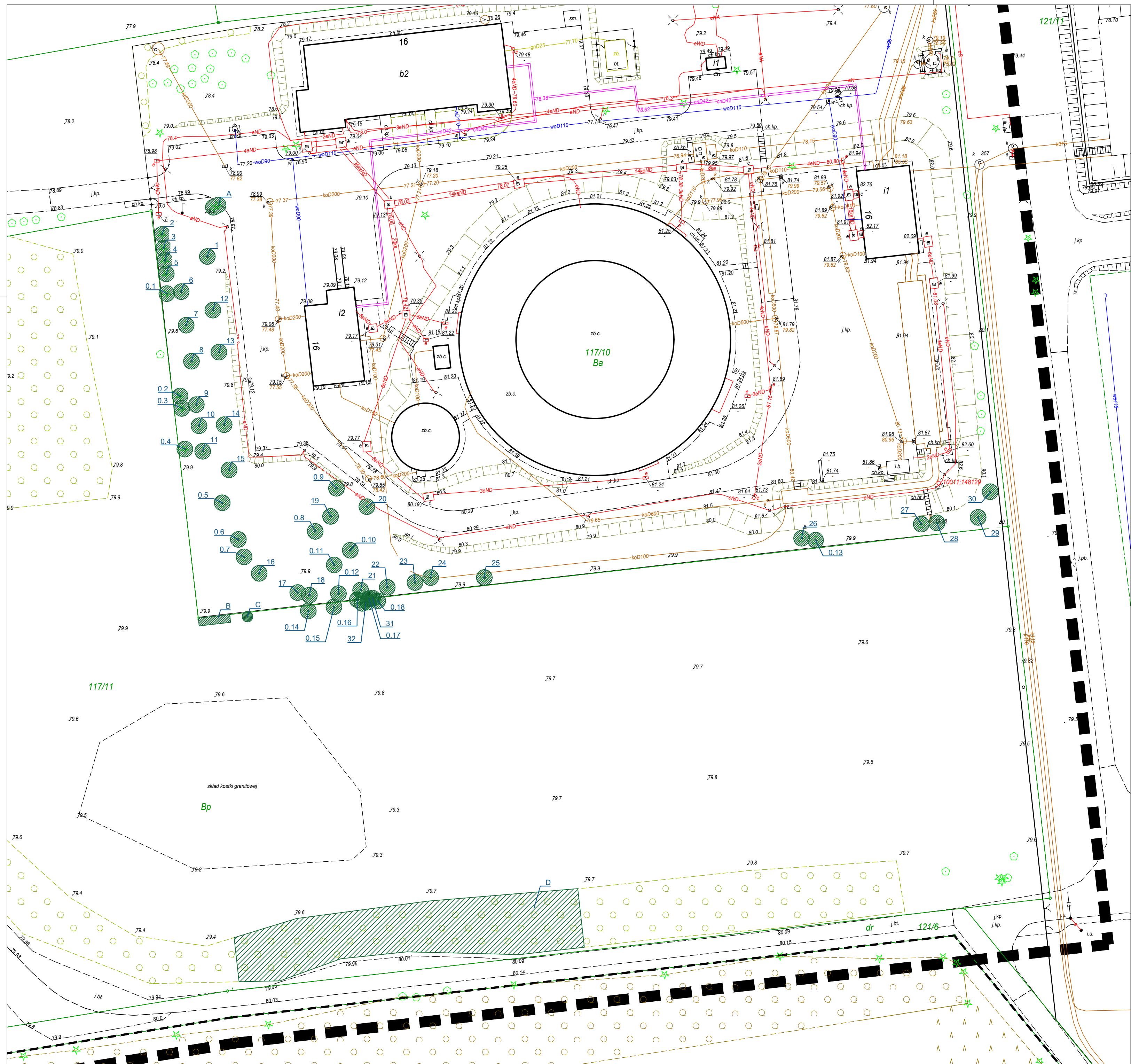
0.4	Sosna zwyczajna (<i>Pinus sylvestris</i> L.)								młode drzewko poniżej 2 m wysokości
0.5	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	44	32						
0.6	klon pospolity (<i>Acer platanoides</i> L.)	41	23						
0.7	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	44	30						
0.8	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	38	20						
0.9	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	46	33						
0.10	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	45	23+24						
0.11	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	44	30						
0.12	klon pospolity (<i>Acer platanoides</i> L.)		12						
0.13	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	29	14						
0.14	wiśnia pospolita (<i>Prunus cerasus</i> L.)		35						drzewo owocowe
0.15	śliwa domowa (<i>Prunus domestica</i> L.)		23+20						drzewo owocowe
0.16	Sumak octowiec (<i>Rhus typhina</i> L.)		20						
0.17	Sumak octowiec (<i>Rhus typhina</i> L.)		26						
0.18	Sumak octowiec (<i>Rhus typhina</i> L.)		17						
	KRZEWY								
A	jałowiec pospolity 'Columnaris' (<i>Juniperus communis</i> 'Columnaris')				5				
B	lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i> L.)				9				
C	lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i> L.)				2				
D	Grupa samosiewów wierzby siwej (<i>Salix eleagnos</i>), a także krzewów bez czarny (<i>Sambucus nigra</i> L.)				665	50	33250		

TABELA NR 1 - TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DRZEW I KRZEWÓW

Nr inw.	NAZWA GATUNKOWA	NR EWID. DZIAŁKI	OBWÓD NA WYS. 5CM	OBWÓD NA WYS. 1,3m LUB POD KORONĄ	OBWÓD OBLICZENIOWY	POWIERZCHNIA KRZEWÓW	STAWKA OPŁAT ZA DRZEWA	OPŁATA ZA KRZEW/DRZEWO	UWAGI
1	<i>buk pospolity (Fagus sylvatica L.)</i>	117/10	51	42			55	2310	
2	<i>świerk pospolity (Picea abies (L.) H.Karst)</i>	117/10		66			25	1650	
3	<i>świerk pospolity (Picea abies (L.) H.Karst)</i>	117/10		50			25	1250	
4	<i>dagleżja zielona (Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco</i>	117/10		88			25	2200	
5	<i>dagleżja zielona (Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco</i>	117/10		99			25	2475	
6	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		75			25	1875	
7	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		62			25	1550	
8	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		83			25	2075	
9	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		57			25	1425	
10	<i>buk pospolity (Fagus sylvatica L.)</i>	117/10		57+53+36	101,5		70	7105	
11	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		59			25	1475	
12	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		96			25	2400	
13	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		82			25	2050	
14	<i>buk pospolity (Fagus sylvatica L.)</i>	117/10		80			55	4400	pomiar pod koroną
15	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10	53	35			25	875	
16	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		50+51	76		25	1900	
17	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		31+22	42		25	1050	
18	<i>klon pospolity (Acer platanoides L.)</i>	117/10		41+35	58,5		25	1462,5	
19	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		45			25	1125	
20	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10	59	38			25	950	
21	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10	51	37			25	925	
22	<i>grab pospolity (Carpinus betulus L.)</i>	117/10		64			55	3520	pomiar na wys. 50 cm, poniżej korony
23	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		45+36	63		25	1575	
24	<i>grab pospolity (Carpinus betulus L.)</i>	117/10		58			55	3190	pomiar na wys. 50 cm, poniżej korony
25	<i>grab pospolity (Carpinus betulus L.)</i>	117/10		10+10+12+15+9	35,5		55	1952,5	
26	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		55+29+20	79,5		25	1987,5	
27	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		19+34	43,5		25	1087,5	
28	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		111			25	2775	
29	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		43			25	1075	
30	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10		54+60	87		25	2175	
31	<i>sumak octowiec (Rhus typhina L.)</i>	117/37		23+20+21+24+17	64,5		25	1612,5	
32	<i>sumak octowiec (Rhus typhina L.)</i>	117/37		23+26+19+18	56		25	1400	
								64877,5	
	DRZEWA NIE WYMAGAJĄCE DECYZJI								
0.1	<i>świerk pospolity (Picea abies (L.) H.Karst)</i>	117/10							młode drzewko poniżej 1m wysokości
0.2	<i>świerk pospolity (Picea abies (L.) H.Karst)</i>	117/10							młode drzewko poniżej 2 m wysokości
0.3	<i>świerk pospolity (Picea abies (L.) H.Karst)</i>	117/10							młode drzewko poniżej 2 m wysokości

TABELA NR 1 - TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DRZEW I KRZEWÓW

0.4	<i>sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	117/10							młode drzewko poniżej 2 m wysokości
0.5	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10	44	32					
0.6	<i>klon pospolity (Acer platanoides L.)</i>	117/10	41	23					
0.7	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10	44	30					
0.8	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10	38	20					
0.9	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10	46	33					
0.10	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10	45	23+24					
0.11	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10	44	30					
0.12	<i>klon pospolity (Acer platanoides L.)</i>	117/10		12					
0.13	<i>jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)</i>	117/10	29	14					
0.14	<i>wiśnia pospolita (Prunus cerasus L.)</i>	117/37		35					drzewo owocowe
0.15	<i>śliwa domowa (Prunus domestica L.)</i>	117/37		23+20					drzewo owocowe
0.16	<i>sumak octowiec (Rhus typhina L.)</i>	117/37		20					
0.17	<i>sumak octowiec (Rhus typhina L.)</i>	117/37		26					
0.18	<i>sumak octowiec (Rhus typhina L.)</i>	117/37		17					
	KRZEWY								
A	<i>jałowiec pospolity 'Columnaris' (Juniperus communis 'Columnaris')</i>	117/10				5			
B	<i>lilak pospolity (Syringa vulgaris L.)</i>	117/37				9			
C	<i>lilak pospolity (Syringa vulgaris L.)</i>	117/37				2			
D	<i>Grupa samosiewów wierzby siwej (Salix eleagnos), a także krzewów bez czarny (Sambucus nigra L.)</i>	117/37				665	50	33250	



LEGENDA

- inwentaryzowane drzewo liściaste/iglaste
- inwentaryzowane krzewy

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Komunalna oczyszczalnia Ścieków w Nowym Świecie
Nowy Świat 16, gm. Sulechów

INWESTOR:
SuPeKom Sp. z o.o.
ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów

ENVIROTECH-sp.z o.o.
ul. J.Kochanowskiego 7
60-845 Poznań
tel. 61/657-02-00

NR PROJEKTU:
RPP/145/22

IMIĘ, NAZWISKO

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. A. Jankowska-Piewciewicz
nr dyp.Ogr. 6567/2004

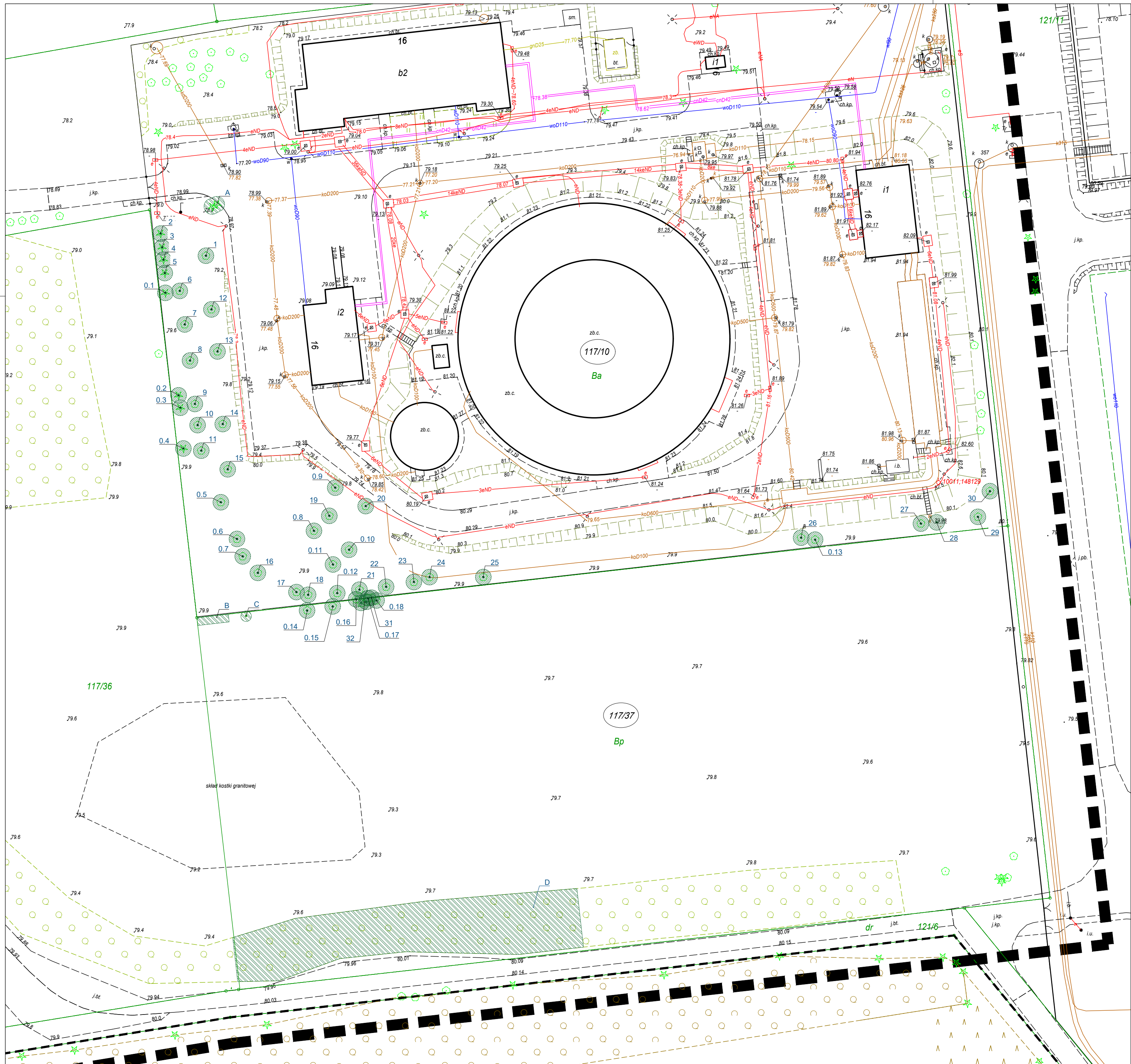
PODPIS:

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

TYTUŁ RYSUNKU:
INWENTARYZACJA ZIELENI

BRANŻA: ZIELEŃ	STADIUM: PB	DATA: 11.2022
SKALA: 1:500	FORMAT: 413x587	NR RYSUNKU: 01



- LEGENDA**
- inwentaryzowane drzewo liściaste/iglaste
 - inwentaryzowane krzewy
 - numer inwentaryzacyjny drzewa
 - numer inwentaryzacyjny krzewu
 - numer ewidencyjny działki

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Komunalna oczyszczalnia Ścieków w Nowym Świecie
Nowy Świat 16, gm. Sulechów

INWESTOR:
SuPeKom Sp. z o.o.
ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów

ENVIROTECH-sp.z o.o.
ul. J.Kochanowskiego 7
60-845 Poznań
tel. 61/657-02-00

NR PROJEKTU:
RPP/145/22

IMIĘ, NAZWISKO
mgr inż. A. Jankowska-Piewciewicz
nr dyp. Ogr. 6567/2004

PODPIS:

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

TYTUŁ RYSUNKU:
INWENTARYZACJA ZIELENI

BRANŻA: ZIELEŃ	STADIUM: PB	DATA: 11.2022
SKALA: 1:500	FORMAT: 413x587	NR RYSUNKU: 01