

Spis treści:

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. INWESTOR	3
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. STAN ISTNIEJĄCY	3
3.1. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA	4
3.2. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM ISTNIEJĄCYM	11
3.3. ZBEZPIECZENIE DRZEW NA OKRES BUDOWY	11
4. STAN PROJEKTOWANY	12

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Z-1 – Orientacja

Z-2.1 – 2.2 – Plan sytuacyjny





1. INWESTOR

Gmina Chełm Śląski
ul. Konarskiego 2
41 – 403 Chełm Śląski

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew i krzewów będących w kolizji z planowanym przedsięwzięciem polegającym na przebudowie drogi gminnej, ul. Osada w Chełmie Śląskim.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie:

- Inwentaryzację dendrologiczną z gospodarką drzewostanem istniejącym,
- Projekt nasadzeń.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Inwentaryzowany teren stanowi pobocze drogi przylegające do przydomowych ogrodów i pul uprawnych. Porastają go gatunki pospolitych bylin typowych dla tego rodzaju siedlisk będące mieszanką gatunków łąkowych, chwastów polnych i gatunków ruderalnych.

Występują tu takie gatunki roślin jak pokrzywa zwyczajna, kupkówka zwyczajna, wiechlina roczna, marchew pospolita, dziurawiec zwyczajny, lucerna, koniczyna łąkowa, uczepek trójlistkowy firletka poszarpana, mniszek lekarski, tasznik pospolity, bylica pospolita, jaskier, babka lancetowata i zwyczajna. Część terenów z rzadka wykaszanych porasta inwazyjny gatunek nawłoci kanadyjskiej.

Wśród drzew i krzewów spotykane są za równo gatunki dziko występujące we florze polskiej jak: leszczyna, lipa drobnolistna, jesion zwyczajny, świerk pospolity, modrzew europejski, dąb szypułkowy, brzoza brodawkowata, klon zwyczajny i jawor. Gatunki ozdobne i hodowlane jak leszczyna o czerwonych lisicach, wiśnia, głóg jednoszyjkowy o kwiatach pełnych. Wśród stwierdzonych gatunków występuje robinia akacyjowa uważana przez B. Tokarska i in. 2012 za gatunek obcy zagrażający florze polskiej.

Lukasz Gmyrek "ŁG ROAD"

nadzór inwestorski i projektowanie dróg

tel: 606 927 653, mail: lukasz.gmyrek@op.pl
nip: 6342420257,regon: 243151067

ul. Wyzwolenia 45f, 41-407 Imielin



Przebudowa drogi gminnej ul. Osada wraz z budową chodnika jednostronnego, odwodnieniem, przebudową zjazdów, na odcinku od skrzyżowania z ul. Chełmską DW 934 do skrzyżowania z ul. Osada – drogą powiatową w Chełmie Śląskim

Str.
3

Wśród zinwentaryzowanych gatunków nie stwierdzono roślin, grzybów i porostów rzadkich i objętych ochroną na mocy prawa polskiego. Nie stwierdzono również siedlisk dogadanych do bytowania zwierząt w tym gniazd ptaków.

3.1. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

Inwentaryzacje dendrologiczną wykonano w maju 2017 r. oraz uaktualniono w lipcu tego samego roku w związku ze zmianą przepisów prawa. Objęto nią wszystkie układy drzew i krzewów w granicach działki nr 40, obręb Kopciowice gmina Chełm Śląski. Ich lokalizację wraz z numeracją, odpowiadającą treści zawartej w wykazie inwentaryzacyjnym, naniesiono na podkład geodezyjny w skali 1:500. Numeracja na załączniku graficznym odpowiada numerom na drzewach w terenie.

Tabela 1 Wykaz dendroflory

L.p.	GATUNEK
1	Brzoza brodawkowata /Betula pendula/
2	Dąb szypułkowy /Quercus robur/
3	Głóg jednoszyjkowy /Crataegus monogyna/
4	Jabłoń domowa /Malus domestica/
5	Jarząb pospolity /Sorbus aucuparia/
6	Jesion pensylwański /Fraxinus pennsylvanica/
7	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/
8	Jodła pospolita /Abies alba/
9	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/
10	Klon pospolity /Acer platanoides/
11	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/
12	Modrzew eurojapoński /Larix decidua/
13	Robinia akacjowa /Robinia pseudoacacia/
14	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/
15	Sumak odurzający /Rhus typhina./
16	Świerk kłujący /Picea pungens/
17	Świerk pospolity /Picea abies/
18	Wierzba biała /Salix alba/
19	Wierzba płącząca odm. Erythroflexuosa /salix ×erythroflexuosa rag./
20	Wiśnia pospolita /Cerasus vulgaris/
21	Żywotnik /Thuja sp./



Wyniki inwentaryzacji przedstawiono w postaci tabeli zawierających:

- numer drzewa odpowiadający oznaczeniu na załącznikach graficznych;
- polską nazwę gatunkową;
- łacińską nazwę gatunkową;
- podanie obwodu pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm, a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo:
 - posiada kilka pni - obwód każdego z tych pni,
 - nie posiada pnia - obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzewa
- powierzchnia zajmowana przez krzewy.

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono 172 drzewa na których wycinkę jest wymagane uzyskanie pozwolenia oraz 36 drzew na których usunięcie nie jest wymagane pozwolenie zgodnie z przepisami obowiązującymi w chwili sporządzania niniejszego opracowania.

Szczegółowy wykaz zinwentaryzowanych gatunków przedstawiono w tabelach poniżej.

Zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt. 6) ust. z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 Nr 92 poz. 880) nie nalicza się opłat za usunięcie drzew lub krzewów w związku z przebudową dróg publicznych lub linii kolejowych.

Tabela 2 Wykaz inwentaryzacyjny drzew

nr*	nazwa polska/nazwa łacińska/	obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	uwagi / stan fitosanitarny
1	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	166	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
2	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	143	Stan dobry
3	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	102	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
4	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	107	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
5	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	163	Stan dobry
6	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	131	Stan dobry
7	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	135	Stan dobry
8	Modrzew europejski /Larix decidua/	53	Ogłowiony na wys. 2m, odcięty 1 z pni
9	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	148	Stan dobry
10	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	171	Stan dobry
11	Modrzew europejski /Larix decidua/	53	Ogłowiony na wys. 2m, odcięty 1 z pni
12	Modrzew europejski /Larix decidua/	52	Ogłowiony na wys. 2m, odcięty 1 z pni
13	Świerk kłujący /Picea pungens/	98	Stan dobry
14	Klon pospolity /Acer platanoides/	161	Stan dobry
15	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	143	Stan dobry
16	Dąb szypułkowy /Quercus robur/	66	Stan dobry



PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

nr*	nazwa polska/nazwa łacińska/	obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	uwagi / stan fitosanitarny
17	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	125	Stan dobry
18	Wiśnia pospolita /Prunus cerasus/	91	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
19	Wiśnia pospolita /Prunus cerasus/	80	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
		73	
20	Wiśnia pospolita /Prunus cerasus/	84	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
21	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	239	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
22	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	132	Stan dobry
23	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	198	Stan dobry
24	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	189	Stan dobry
25	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	210	Stan dobry
26	Wierzba biała /Salix alba/	87	Stan dobry
		85	
27	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	158	Stan dobry
28	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	172	Stan dobry
29	Kłon pospolity /Acer platanoides/	121	Stan dobry
30	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	242	Stan dobry
31	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	181	Stan dobry
32	Kłon pospolity /Acer platanoides/	165	Stan dobry
33	Robinia akacjowa /Robinia pseudoacacia/	121	Stan średni posusz korony 50%, pękająca kora
34	Robinia akacjowa /Robinia pseudoacacia/	216	Stan dobry
35	Robinia akacjowa /Robinia pseudoacacia/	121	Stan dobry
36	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	149	Stan dobry
39	Brzoza brodawkowata /Betula pendula/	132	Stan dobry
40	Brzoza brodawkowata /Betula pendula/	125	Stan dobry
41	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	161	Stan dobry
42	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	93	Stan dobry
43	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	76	Stan dobry
44	Modrzew europejski /Larix decidua/	73	Stan dobry
45	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	76	Stan dobry
46	Modrzew europejski /Larix decidua/	52	Stan dobry
47	Modrzew europejski /Larix decidua/	74	Stan dobry
48	Brzoza brodawkowata /Betula pendula/	105	Stan dobry
49	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	137	Stan dobry
50	Modrzew europejski /Larix decidua/	102	Stan dobry
51	Jabłoń domowa /Malus domestica/	54	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
52	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	161	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
53	Wiśnia pospolita /Prunus cerasus/	38	Stan dobry
		38	
		36	
		32	
		28	
54	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	151	Stan dobry
55	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	190	Stan dobry

Lukasz Gmyrek "ŁG ROAD"

nadzór inwestorski i projektowanie dróg

tel: 606 927 653, mail: lukasz.gmyrek@op.pl
nip: 6342420257,regon: 243151067

ul. Wyzwolenia 45F, 41-407 Jemielin



Przebudowa drogi gminnej ul. Osada wraz z budową chodnika jednostronnego, odwodnieniem, przebudową zjazdów, na odcinku od skrzyżowania z ul. Chełmską DW 934 do skrzyżowania z ul. Osada – drogą powiatową w Chełmie Śląskim

Str.
6

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

nr*	nazwa polska/nazwa łacińska/	obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	uwagi / stan fitosanitarny
56	Robinia akacjowa /Robinia pseudoacacia/	270	Stan dobry
57	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	159	Stan dobry
58	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	93	Stan dobry, część wypróchniała
		92	
59	Robinia akacjowa /Robinia pseudoacacia/	136	Stan dobry
60	Robinia akacjowa /Robinia pseudoacacia/	70	Stan dobry
		52	
61	Robinia akacjowa /Robinia pseudoacacia/	124	Stan dobry
62	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	148	Stan dobry
63	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	129	Stan dobry
64	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	142	Stan dobry, odsłonięty rdzeń, zabliźniony
65	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	208	Stan dobry
66	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	153	Stan dobry
67	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	167	Stan dobry
68	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	136	Stan dobry
69	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	156	Stan dobry
70	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	157	Stan dobry
71	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	164	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
72	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	151	Stan dobry
			Przeznaczone do zabezpieczenia
73	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	73	Stan dobry
			Przeznaczone do zabezpieczenia
74	Świerk pospolity /Picea abies/	81	Stan dobry
			Przeznaczone do zabezpieczenia
75	Świerk pospolity /Picea abies/	73	Stan dobry
			Przeznaczone do zabezpieczenia
76	Świerk pospolity /Picea abies/	91	Stan dobry
			Przeznaczone do zabezpieczenia
77	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	163	Stan dobry
			Przeznaczone do zabezpieczenia
78	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	146	Stan dobry
			Przeznaczone do zabezpieczenia
79	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	62	Stan dobry
			Przeznaczone do zabezpieczenia
80	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	81	Stan dobry
81	Klon pospolity /Acer platanoides/	161	Stan dobry
			Przeznaczone do zabezpieczenia
82	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	74	Stan dobry
		56	Przeznaczone do zabezpieczenia
83	Brzoza brodawkowata /Betula pendula/	110	Stan zły, ogłowiony na 3 m
			Przeznaczone do zabezpieczenia
84	Modrzew europejski /Larix decidua/	118	Stan zły, ogłowiony na 3 m
			Przeznaczone do zabezpieczenia
85	Świerk pospolity /Picea abies/	64	Stan zły, ogłowiony na 3 m
			Przeznaczone do zabezpieczenia
86	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	87	Stan zły, ogłowiony na 3 m
			Przeznaczone do zabezpieczenia
87	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	72	Stan zły, ogłowiony na 3 m
			Przeznaczone do zabezpieczenia
88	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	53	Stan zły, ogłowiony na 3 m
			Przeznaczone do zabezpieczenia

Lukasz Gmyrek "ŁG ROAD"

nadzór inwestorski i projektowanie dróg

tel: 606 927 653, mail: lukasz.gmyrek@op.pl
nip: 6342420257,regon: 243151067

ul. Wyzwolenia 45F, 41-407 Imielin



Przebudowa drogi gminnej ul. Osada wraz z budową chodnika jednostronnego, odwodnieniem, przebudową zjazdów, na odcinku od skrzyżowania z ul. Chełmską DW 934 do skrzyżowania z ul. Osada – drogą powiatową w Chełmie Śląskim

Str.
7

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

nr*	nazwa polska/nazwa łacińska/	obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	uwagi / stan fitosanitarny
89	Modrzew europejski /Larix decidua/	101	Stan zły, ogłowiony na 3 m Przeznaczone do zabezpieczenia
90	Modrzew europejski /Larix decidua/	81	Stan zły, ogłowiony na 3 m Przeznaczone do zabezpieczenia
91	Modrzew europejski /Larix decidua/	100	Stan zły, ogłowiony na 3 m Przeznaczone do zabezpieczenia
92	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	182	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
93	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	155	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
94	Modrzew europejski /Larix decidua/	91	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
95	Modrzew europejski /Larix decidua/	107	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
96	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	99	Stan średni, przerasta ogrodzenie Przeznaczone do zabezpieczenia
97	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	185	Stan dobry
98	Klon pospolity /Acer platanoides/	183	Stan dobry
99	Dąb szypułkowy /Quercus robur/	130	Stan dobry
100	Głóg jednoszyjkowy /Crataegus monogyna/	71	Stan dobry, forma pełna
		53	
		47	
101	Głóg jednoszyjkowy /Crataegus monogyna/	61	Stan dobry
102	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	152	Stan dobry
103	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	179	Stan dobry
104	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	158	Stan dobry
105	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	148	Stan dobry, dziuple
106	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	147	Stan dobry
107	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	145	Stan dobry
108	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	247	Stan dobry
109	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	146	Stan dobry
110	Klon pospolity /Acer platanoides/	180	Stan dobry
111	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	114	Stan dobry
112	Dąb szypułkowy /Quercus robur/	108	Stan średni, uszkodzona zabliźniona kora
113	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	232	Stan dobry
114	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	188	Stan dobry
115	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	87	Stan dobry
116	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	143	Stan średni brak połowy pnia, ślady bytowania owadów
117	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	204	Stan średni butwieje zarażona kornikami
118	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	178	Stan dobry
119	Głóg jednoszyjkowy /Crataegus monogyna/	51	Stan dobry, odmiana pełnokwiatowa
120	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	141	Stan dobry
121	Głóg jednoszyjkowy /Crataegus monogyna/	62	Stan dobry
		53	
122	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	155	Stan dobry
124	Głóg jednoszyjkowy /Crataegus monogyna/	51	Stan zły, choroba grzybowa, forma pełna
125	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	192	Stan średni, usunięta połowa pnia

Lukasz Gmyrek "ŁG ROAD"

nadzór inwestorski i projektowanie dróg

tel: 606 927 653, mail: lukasz.gmyrek@op.pl
nip: 6342420257,regon: 243151067

ul. Wyzwolenia 45F, 41-407 Imielin



Przebudowa drogi gminnej ul. Osada wraz z budową chodnika jednostronnego, odwodnieniem, przebudową zjazdów, na odcinku od skrzyżowania z ul. Chełmską DW 934 do skrzyżowania z ul. Osada – drogą powiatową w Chełmie Śląskim

Str.
8

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

nr*	nazwa polska/nazwa łacińska/	obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	uwagi / stan fitosanitarny
126	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	122	Stan dobry, liczne otarcia kory
127	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	77	Stan dobry
128	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	146	Stan dobry, budka lęgowa
129	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	163	Stan dobry
130	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	150	Stan dobry
131	Robinia akacyjowa /Robinia pseudoacacia/	129	Stan dobry
132	Modrzew europejski /Larix decidua/	60	Martwe
133	Robinia akacyjowa /Robinia pseudoacacia/	186	Stan dobry
134	Jarząb pospolity /Sorbus aucuparia/	65	Stan dobry
135	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	104	Stan dobry
136	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	91	Stan dobry
137	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	80	Stan dobry
138	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	61	Stan dobry
		55	
139	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	223	Stan dobry
140	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	155	Stan średni choroba grzybowa, połowa pnia obumarła, usunięty konar
141	Świerk pospolity /Picea abies/	54	Stan dobry
142	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	150	Stan dobry
143	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	79	Stan dobry
144	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	85	Stan dobry
145	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior/	141	Stan dobry
146	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	115	Stan dobry
147	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	72	Stan dobry
		56	
		46	
148	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	68	Stan dobry
149	Sosna zwyczajna /Pinus sylvestris/	91	Stan dobry
155	Sumak odurzający /Rhus typhina./	50	Pomiar pod koroną na wysokości 50 cm
156	Wierzba płącząca odm. Erythroflexuosa /salix ×□erythroflexuosa rag./	50	Stan dobry
157	Głóg jednoszyjkowy /Crataegus monogyna/	43	Stan dobry
158	Lipa drobnolistna /Tilia cordata./	52	Stan dobry
159	Modrzew eurojapoński /Larix decidua/	53	Ogłowione na wysokości 2 m, stan średni
160	Modrzew eurojapoński /Larix decidua/	45	Ogłowione na wysokości 2 m, stan średni
161	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	45	Ogłowione na wysokości 2 m, stan średni
162	Jodła pospolita /Abies alba/	41	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
163	Wiśnia pospolita /Cerasus vulgaris/	49	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
164	Brzoza brodawkowata /Betula pendula Roth/	25	Stan dobry
		18	
		18	
165	Brzoza brodawkowata /Betula pendula/	18	Stan dobry
		20	
		14	

Lukasz Gmyrek "EG ROAD"

nadzór inwestorski i projektowanie dróg

tel: 606 927 653, mail: lukasz.gmyrek@op.pl
nip: 6342420257,regon: 2433151067

ul. Wyzwolenia 45F, 41-407 Imielin



Przebudowa drogi gminnej ul. Osada wraz z budową chodnika jednostronnego, odwodnieniem, przebudową zjazdów, na odcinku od skrzyżowania z ul. Chełmską DW 934 do skrzyżowania z ul. Osada – drogą powiatową w Chełmie Śląskim

Str.
9

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

nr*	nazwa polska/nazwa łacińska/	obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	uwagi / stan fitosanitarny
166	Żywotnik /Thuja sp./	16	Stan dobry
		32	
167	Świerk pospolity /Picea abies/	45	Stan dobry
168	Jesion pensylwański /Fraxinus pennsylvanica/	40	Stan dobry
169	Jesion pensylwański /Fraxinus pennsylvanica/	35	Stan dobry
170	Jesion pensylwański /Fraxinus pennsylvanica/	45	Stan dobry
171	Jesion pensylwański /Fraxinus pennsylvanica/	33	Otarcie kory, stan dobry
172	Jesion pensylwański /Fraxinus pennsylvanica/	37	Stan dobry
173	Jesion pensylwański /Fraxinus pennsylvanica/	45	Stan dobry
		37	
174	Jesion pensylwański /Fraxinus pennsylvanica/	40	Stan dobry
175	Świerk pospolity /Picea abies/	40	Stan dobry
176	Świerk pospolity /Picea abies/	47	Stan dobry
177	Modrzew eurojapoński /Larix decidua/	49	Ogłowione na wysokości 2 m, stan średni
178	Modrzew eurojapoński /Larix decidua/	48	Ogłowione na wysokości 2 m, stan średni
179	Modrzew eurojapoński /Larix decidua/	44	Martwe, ogłowione na wysokości 2 m
180	Sumak odurzający /Rhus typhina/	41	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
181	Sumak odurzający /Rhus typhina/	37	Stan dobry Przeznaczone do zabezpieczenia
		33	

Objaśnienia:

* numeracja jest zgodna z oznaczeniami w terenie i na załączniku mapowym

Tabela 3 Wykaz inwentaryzacyjny krzewów

nr*	nazwa polska/nazwa łacińska/	powierzchnia	uwagi / stan fitosanitarny
150	Leszczyna pospolita /Corylus avellana/	25	Stan dobry
151	Leszczyna pospolita /Corylus avellana/	26	Stan dobry

Objaśnienia:

* numeracja jest zgodna z oznaczeniami na załączniku mapowym



3.2. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM ISTNIEJĄCYM

Gospodarka istniejącym drzewostanem zmierza do usunięcia z terenu opracowania drzew i krzewów kolidujących z robotami budowlanymi niezbędnymi do wykonania w ramach przebudowy drogi gminnej, ul. Osada w Chełmie Śląskim.

Do usunięcia przewidziane jest:

- 127 szt. drzew – na których usunięcie jest wymagane pozwolenie;
- 22 szt. drzew – na których usunięcie nie jest wymagane pozwolenie;
- 28 m² – powierzchnia krzewów.

3.3. ZBEZPIECZENIE DRZEW NA OKRES BUDOWY

Do zabezpieczenia przewidziano wszystkie drzewa adaptowane znajdujące się w obrębie inwestycji. Zabezpieczenie drzew, należy wykonać w następujący sposób:

- zabezpieczyć pień drzewa obudową z desek metodą nieingerującą w tkanki drzewa;
- zabezpieczenie powinno mieć wysokość minimum 150 cm, dolna część desek powinna opierać się o podłoże, deski powinny być obwiązane drutem i ściśle przylegać do pnia;
- należy pamiętać, iż stosowane materiały muszą zabezpieczać przed urazami mechanicznymi spowodowanymi np. przez sprzęt budowlany, dlatego muszą być stosunkowo wytrzymałe;
- w celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach i krzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie;
- podczas prowadzenia robót ziemnych w obrębie systemów korzeniowych drzew, przykryć odsłonięte korzenie matami słomianymi;
- w okresie letnim - podlewać maty wodą, aby nie dopuścić do przesuszenia korzeni;
- prace w bliskim sąsiedztwie przeznaczonych do pozostawienia drzew prowadzić ręcznie;
- należy unikać odcinania korzeni szkieletowych drzew;
- w obrębie rzutu korony nie dopuszcza się składowania materiałów chemicznych i budowlanych, stosowania otwartego ognia;
- prace związane z zagęszczeniem gruntu w obrębie rzutu korony będą ograniczone do niezbędnego minimum;



- w przypadku kolizji z projektowanymi sieciami uzbrojenia terenu (linie napowietrzne) należy wykonać niezbędne cięcia pielęgnacyjne koron drzew.

Ilość pni drzew do zabezpieczenia – 50 szt.

4. STAN PROJEKTOWANY

Ze względu na ograniczona ilość miejsca oraz napowietrzne sieci energetyczne oraz telekomunikacyjne projektuje się drzewa osiągające niewielkie rozmiary oraz o pokroju kulistym. Ograniczy to w przyszłości konieczność wykonywania cięć pielęgnacyjnych w celu zachowania niezbędnych odległości gałęzi od linii napowietrznych oraz skrajni drogi. Do nasadzeń proponuje się klona zwyczajnego odmiana globosum oraz śliwowiśnie odmiana nigra, w odstępach co 6,0 m.



Foto. – Klon zwyczajny (odmiana globosum)





Foto. – Śliwownia (odmiana nigra)

Drzewa zostaną nasadzone w formie alei po stronie północnej drogi za chodnikiem. Nasadzenie projektuje się naprzemiennie w rozstawie sadzenia 6m. Umożliwi to wykonanie nasadzeń zastępczych w stosunku 1 do 1, czyli za każde (po uwagę wzięto drzewa na których wycinkę wymagane jest uzyskanie pozwolenia). Łącznie w granicach opracowania planuje się nasadzenie ok. 155 sztuk drzew.

Podpis projektanta

Chełm Śląski, listopad 2017 r.

.....

Lukasz Gmyrek "ŁG ROAD"

nadzór inwestorski i projektowanie dróg

tel: 606 927 653, mail: lukasz.gmyrek@op.pl
nip: 6342420257,regon: 243151067

ul. Wyzwolenia 45F, 41-407 Imielin



Przebudowa drogi gminnej ul. Osada wraz z budową chodnika jednostronnego, odwodnieniem, przebudową zjazdów, na odcinku od skrzyżowania z ul. Chełmską DW 934 do skrzyżowania z ul. Osada – drogą powiatową w Chełmie Śląskim

Str.
13



B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Lukasz Gmyrek "ŁG ROAD"

nadzór inwestorski i projektowanie dróg

tel: 606 927 653, mail: lukasz.gmyrek@op.pl
nip: 6342420257,regon: 243151067

ul. Wyzwolenia 45F, 44-407 Imiteln



Przebudowa drogi gminnej ul. Osada wraz z budową chodnika jednostronnego, odwodnieniem, przebudową zjazdów, na odcinku od skrzyżowania z ul. Chełmską DW 934 do skrzyżowania z ul. Osada – drogą powiatową w Chełmie Śląskim

Str.
15