

Faza projektu:	Projekt nasadzeń kompensacyjnych
Nazwa obiektu budowlanego:	Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I
Lokalizacja:	Województwo wielkopolskie, powiat poznański, gmina Murowana Goślina, miejscowość Murowana Goślina
Inwestor:	<u>Gmina Murowana Goślina</u> Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina
Jednostka projektowa:	Projekty drogowe Marcin Kaczmarek Ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy

Branża:	Drogi
Miejsce i data opracowania:	Poznań, 12.2021r
Kategoria obiektu budowlanego:	xxv - drogi i kolejowe drogi szynowe

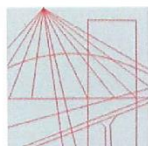
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kaczmarek <i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej</i> nr upr. KUP/0161/PBD/16	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adrianna Kita	
OPRACOWAŁ	Małgorzata Jagodzińska	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektantów	5
Część opisowa	9
1.1 Podstawa opracowania	9
1.2 Materiały wyjściowe	9
1.3 Cel i zakres opracowania	9
1.4 Założenia	9
1.5 Zestawienie drzew przeznaczonych do wycinki	10
1.6 Zestawienie krzewów przeznaczonych do wycinki	14
1.7 Dokumentacja fotograficzna drzew przeznaczonych do wycinki	15
1.8 Dobrane gatunki – zestawienie nasadzeń	29
1.9 Ogólne zasady wykonawstwa nasadzeń szaty roślinnej	30
1.10 Sadzenie drzew	31
1.11 Pielęgnacja	31
Część rysunkowa	32

Załączniki

1. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektantów



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0083/16

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290, z późn. zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Marcin Krzysztof Kaczmarek
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 02 października 1984 r. w Mogilnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0161/PBD/16

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej: drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Marcin Krzysztof Kaczmarek
Mokre 21
88-306 Dąbrowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Marcin Krzysztof Kaczmarek** jest upoważniony w specjalności **inżynierskiej: drogowej** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
 - 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

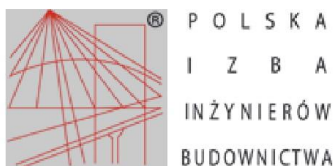
Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej: drogowej.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczerzewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-UF2-G57-QVX *

Pan Marcin Kaczmarek o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0035/17
adres zamieszkania m. Mokre 21, 88-306 Dąbrowa
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-05 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy

Część opisowa

1.1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z Inwestorem.

1.2 Materiały wyjściowe

- ✓ Mapa do celów projektowych;
- ✓ Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające;
- ✓ Uzgodnienia z Zamawiającym;
- ✓ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zm.;
- ✓ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody wraz z późniejszymi zm.;

1.3 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wycinka drzew w Murowanej Goślinie, a także opracowanie projektu nasadzeń rekompensacyjnych.

1.4 Założenia

W związku z projektem pn. „Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I” przewiduje się wycinkę drzew kolidujących z planowanym przebiegiem drogi. Za drzewa podlegające wycinie przewiduje się nasadzenia zastępcze.

Kompozycję przestrzenną nasadzeń opracowano w sposób zapewniający wysokie walory estetyczne oraz wzbogacenie szaty roślinnej terenów nasadzeń.

Wybrane gatunki drzew cechują się wysokimi walorami dekoracyjnymi, a także wpisują się istniejącą zielenią. Gatunki dobrano mając na uwadze koszty pielęgnacji, dostępność na rynku, trwałość drzew, a także wolę właścicieli działek, na których będą miały miejsce nasadzenia. Obwód pnia drzew wykorzystanych do nasadzeń zastępczych wynosił będzie co najmniej 12-14 cm, mierzony na wysokości 100cm, sadzony z bryłą korzeniową minimum 30l.

1.5 Zestawienie drzew przeznaczonych do wycinki

L.p.	Nazwa gat. drzew	Nazwa łac.	Obwód pnia mierzony na wys. 130 cm	Miejsce usuwania drzew	Przyczyna usuwania drzew
Droga publiczna					
1.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	30	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
2.	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	15	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
3.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	25	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
4.	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	55	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
5.	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	25	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
6.	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	15	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
7.	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
8.	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
9.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	50	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
10.	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	40	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
11.	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	35	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
12.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	40	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem

13.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	35	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
14.	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	25	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
15.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	35/30	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
16.	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
17.	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	25	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
18.	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	15	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
19.	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	15/15	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
20.	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	25	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
21.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	35	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
22.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
23.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	40	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
24.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
25.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	40	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowanym chodnikiem
26.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	45	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą

27.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	45	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
28.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	30	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
29.	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	10	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
30.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	35	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
31.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	30	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
32.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	30	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
33.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
34.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
35.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
36.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	40	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
37.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	10	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
38.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	10	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
39.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
40.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	25	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą

41.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
42.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
43.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30/15	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
44.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	75	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
45.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	110	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
46.	Buk pospolity	<i>Fagus sylvatica</i>	55/40	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
47.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
48.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	25	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
49.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
50.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	15	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
51.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
52.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
53.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
54.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą

55.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
56.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	25	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
57.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
58.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	Dz. nr 463/4 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
59.	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	20	Dz. nr 463/4 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą
60.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	Dz. nr 463/4 Murowana Goślina	Kolizja istniejącego drzewa z projektowaną skarpą

Pozwoleniu na wycinkę podlegają drzewa o numerach: 4, 9, 10, 12, 13, 15, 21, 26, 27, 44, 45, 46.

1.6 Zestawienie krzewów przeznaczonych do wycinki

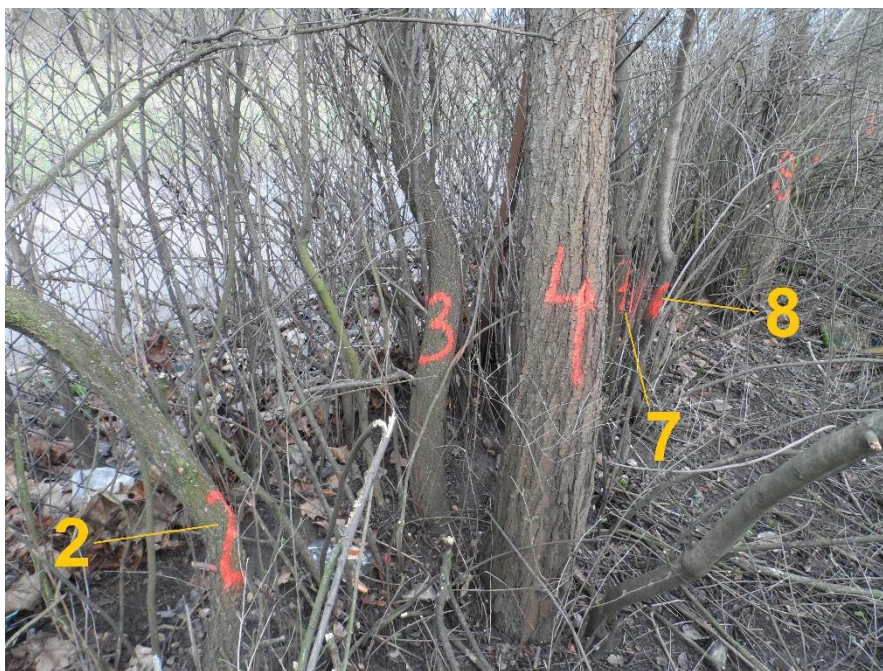
L.p.	Nazwa gat. krzewów	Nazwa łac.	Powierzchnia	Miejsce usuwania drzew	Przyczyna usuwania drzew
Droga publiczna					
1.	Leszczyna pospolita w postaci krzewów	<i>Corylus avellana</i>	187,50	Dz. nr 463/2 Murowana Goślina	Kolizja istniejących krzewów z projektowanym chodnikiem oraz skarpami

Ze względu na powierzchnie, pozwoleniu na wycinkę podlegają wszystkie wyżej wymienione krzewy.

1.7 Dokumentacja fotograficzna drzew przeznaczonych do wycinki



Zdjęcie – drzewo nr 1



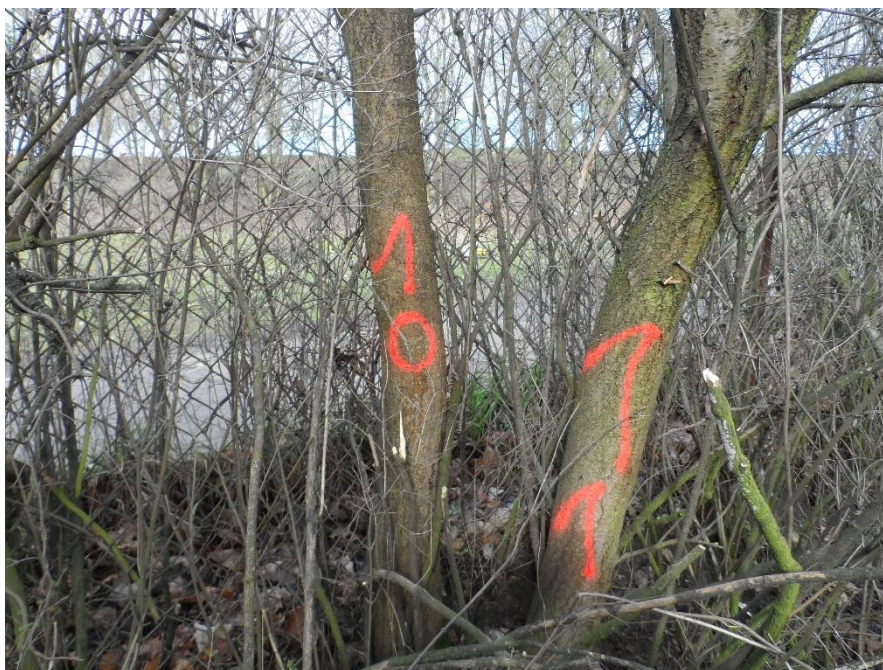
Zdjęcie – drzewa nr 2, 3, 4, 7, 8



Zdjęcie – drzewa nr 5, 6, 7



Zdjęcie – drzewa nr 8, 9



Zdjęcie – drzewa nr 10, 11



Zdjęcie – drzewa nr 12, 13, 14, 15



Zdjęcie – drzewo nr 16



Zdjęcie – drzewa nr 17, 20



Zdjęcie – drzewa nr 18, 19, 20



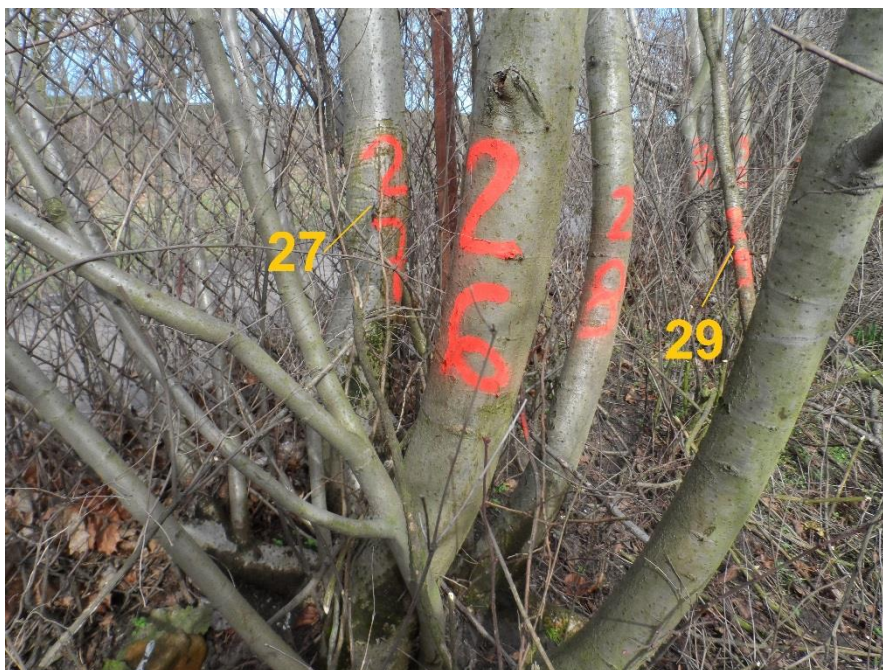
Zdjęcie – drzewa nr 18, 20, 21



Zdjęcie – drzewa nr 22, 23



Zdjęcie – drzewa nr 23, 24, 25, 26



Zdjęcie – drzewa nr 26, 27, 28, 29



Zdjęcie – drzewo nr 29



Zdjęcie – drzewa nr 30, 31, 32



Zdjęcie – drzewa nr 33, 34



Zdjęcie – drzewa nr 35, 36



Zdjęcie – drzewa nr 37, 38, 39



Zdjęcie – drzewa nr 38, 39, 40



Zdjęcie – drzewa nr 40, 41, 42



Zdjęcie – drzewo nr 43



Zdjęcie – drzewo nr 44



Zdjęcie – drzewo nr 45



Zdjęcie – drzewo nr 46



Zdjęcie – drzewo nr 47, 48



Zdjęcie – drzewa nr 49, 50, 51



Zdjęcie – drzewa nr 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57



Zdjęcie – drzewo nr 58



Zdjęcie – drzewo nr 59



Zdjęcie – drzewo nr 60

1.8 Dobrane gatunki – zestawienie nasadzeń

Projektowane nasadzenia składają się z drzew liściastych oraz krzewów. Ze względu na ilość drzew wymagających pozwolenia na wycinkę, należy nasadzić 12 drzew. Drzewa w momencie wykonania nasadzeń będą miały obwód pnia minimum 12-14 cm, mierzony na wysokości 100cm, sadzony z bryłą korzeniową minimum 30l. Poniżej przedstawiono zestawienie poszczególnych, dobranych gatunków oraz ich rozmieszczenie na działkach.

Dodatkowo należy nasadzić 187,50 m² krzewów z gatunku zgodnego z wycinanym, tj. leszczyna pospolita (na działkach nr ewid. 473/5, 473/4, 473/6 zgodnie z planem sytuacyjnym).

PROJEKTOWANE NASADZENIA			
LP	Nr dz. ew.	Gatunek	Nazwa łac.
1.	473/4	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>
2.	473/4	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>
3.	473/4	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>
4.	473/6	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
5.	473/6	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
6.	473/6	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
7.	473/6	Topola osika	<i>Populus tremula</i>
8.	473/6	Topola osika	<i>Populus tremula</i>
9.	473/6	Topola osika	<i>Populus tremula</i>
10.	473/6	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>
11.	473/6	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
12.	473/6	Buk pospolity	<i>Fagus sylvatica</i>
13.	473/5, 473/4, 473/6	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>

Planowany termin nasadzeń drzew i krzewów: do 31.12.2023 r.

1.9 Ogólne zasady wykonawstwa nasadzeń szaty roślinnej

Wykonawca nasadzeń zobowiązany jest do wykonania wszelkich prac będących przedmiotem zlecenia (kontraktu) z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej (budowlanej) i rzetelnej wiedzy zawodowej, a także zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie wykonawstwa terenów zieleni.

Prace realizacyjne powinny być wykonywane przez specjalistyczną firmę ogrodniczą posiadającą odpowiednie doświadczenie w prowadzeniu tego typu robót.

Zakupiony materiał roślinny powinien posiadać odpowiednie cechy jakościowe i zdrowotne. Wszystkie rośliny powinny być zdrowe, wolne od szkodników i chorób, zgodne w wyglądzie z odmianą, w dobrej kondycji, z prawidłowo rozwiniętym systemem korzeniowym, odpowiednim dla wielkości i odmiany.

Rośliny kopane z odkrytymi korzeniami powinny być przynajmniej dwukrotnie przesadzane w cyklu produkcyjnym z dobrze wykształconym systemem korzeniowym.

Korzenie muszą być zabezpieczone przed wyschnięciem i przemrożeniem od momentu wykopania roślin w szkółce do czasu sadzenia.

Rośliny z uprawy kontenerowej powinny posiadać dobrze wykształcony system korzeniowy i prawidłowo rozwinięta część nadziemna i rosnąć przynajmniej jeden pełny sezon wegetacyjny w kontenerach o pojemności dostosowanej do wielkości rośliny.

1.10 Sadzenie drzew

Obszary przeznaczone pod nasadzenia drzew powinny być wolne od resztek pobudowlanych, gruzu oraz innych zanieczyszczeń. Z powierzchni należy usunąć wszystkie zanieczyszczenia znajdujące się w warstwie gleby urodzajnej. Zanieczyszczenia wstępnie gromadzone w przyzmy należy wywieźć poza teren działki. Na terenach przeznaczonych pod obsadzenia przewidzieć należy dowóz gleby urodzajnej dla potrzeb zaprawiania dołów pod sadzone drzewa.

Termin sadzenia: drzewa liściaste kopane sadzimy wiosną, przed rozpoczęciem wegetacji lub jesienią - po utracie liści.

Rośliny z uprawy kontenerowej można sadzić przez cały rok. Sadzenie należy wykonać w sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. z wyłączeniem dni upalnych, długotrwałych i ulewnych deszczy oraz dni mroźnych. Doły pod drzewa należy wykonać bezpośrednio przed sadzeniem. Wielkość dołów należy dostosować do wielkości bryły korzeniowej z zachowaniem marginesu-zapasu rzędu, co najmniej 5-10cm. Ściany i dno dołów powinny być spulchnione. Ziemia użyta do zaprawy dołów musi posiadać odpowiednią „luźną” strukturę i musi być wolna od zanieczyszczeń. Rośliny należy sadzić na tej samej głębokości, na jakiej rosły w szkółce lub zostały wykopane przy przesadzeniach.

1.11 Pielęgnacja

Pielęgnacja powykonawcza drzew będzie prowadzona przez Wykonawcę i na jego koszt przez okres 12 miesięcy od daty dokonania odbioru robót ujętych niniejszym projektem (gwarancja Wykonawcy). Po tym okresie nastąpi ostateczny odbiór robót. Pielęgnacja w następnych 24 miesiącach gwarantująca dobrą kondycję drzew (w okresie 3 lat od posadzenia) wykonywana będzie na koszt właściciela gruntów na których posadzone zostaną drzewa.

Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym polega na:

- podlewaniu w zależności od potrzeb,
- odchwaszczaniu,
- nawożeniu (nie przewiduje się stosowania nawozów organicznych) – nawóz typu amofoska N:P:K 13,6:6:19,11 w 2-3 dawkach w regularnych odstępach od maja do lipca. Drzewa sadzone jesienią nawozić dopiero wiosną po zauważeniu pierwszych oznak wzrostu. Rośliny sadzone wiosną nawozić po 2 miesiącach po posadzeniu. W pierwszym roku po posadzeniu nawozić stosując połowę zalecanej przez producenta dawki nawozu. Po każdym nawożeniu należy podlać rośliny.
- usuwaniu odrostów korzeniowych oraz z pnia,
- poprawianiu misek,
- kopczykowaniu drzew jesienią,
- rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew i krzewów,
- wymianie zniszczonych i uszkodzonych palików oraz wiązań,
- przecięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcie pielęgnacyjne),
- kontrolowaniu opalikowania drzew – należy systematycznie luzować taśmę w miarę wzrostu drzewa i przyrastania obwodu pnia.

Opracował:

mgr inż. Marcin Kaczmarek
*upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w specjalności drogowej*
upr. bud. KUP/0161/PBD/16

Część rysunkowa

RYS. Nr 1) Plan sytuacyjny

PS_01

skala 1: 500