

SPÓŁKA Z O.O.



REGON 008020120

NIP 712-015-68-14

KRS 0000057033 Sąd Rejonowy Lublin-Wschód
z/s w Świdniku VI Wydział Gospodarczy KRS
KAPITAŁ ZAKŁADOWY 50000, zł wpłacony w całości

mBank 35 1140 2004 0000 3802 7983 1343



Rok założenia 1988

20-469 LUBLIN, ul. Wrotkowska 1B

tel/fax. 81-744-00-70, e-mail: info@drogmost.lublin.pl www.drogmost.lublin.pl

Dział wykonawstwa ul. Zacisza 16, tel. 81-744-13-26

e-mail: wykonawstwo@drogmost.lublin.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWA, tel./fax 81 743 94 00, e-mail: projektanci@drogmost.lublin.pl

Nr umowy **241/28/19** z dn. 03.06.2019r.
Nr rejestru **005/19/P**
Inwestor **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Lublinie Spółka z o.o.**
Adres **20-407 Lublin, al. Piłsudskiego 15**
Temat opracowania **Dokumentacja projektowo-kosztorysowa budowy sieci
wodociągowej w ul. Tokarskiej na odcinku od ul. Konstruktorów
do ul. Mełgiewskiej w Lublinie**
Branża **zieleń**
Obiekt **zieleń w rejonie proj. sieci wodociągowej**
Adres **Miasto Lublin, powiat M. Lublin, woj. lubelskie**
Jednostka ewidencyjna **06_63_01_1 – Lublin**
Obręb **0013 – Hajdów**
Nr ewid. działek **arkusz 8: działki nr: 1/45, 1/59.**

SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ORAZ PROJEKT WYCINKI I ZABEZPIECZENIA

Lublin, grudzień 2020 r.

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	Daniel Tomczyk	
Sprawdzający	mgr inż. Anna Leniak-Tomczyk	

SPIS ZAWARTOŚCI

• Strona tytułowa	strona 1
• Spis zawartości	3
A. CZĘŚĆ OPISOWA	4-17
1. Podstawa opracowania	3
2. Dane ogólne	3
2.1. Przedmiot inwestycji	3
2.2. Adres inwestycji	3
2.3. Inwestor	3
2.4. Jednostka projektowa	3
3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu	4
3.1. Ogólna charakterystyka	4
3.2. Istniejące sieci uzbrojenia terenu	4
3.3. Zieleń istniejąca	4
4. Plan gospodarki drzewostanem istniejącym	7
4.1. Drzewa do zabezpieczenia na czas prowadzenia robót budowlanych	7
4.2. Plan wyrębu drzew oraz karczunku zakrzaczeń /zarośli/	9
4.3. Warunki wydane przez Biuro Miejskiego Architekta Zieleni	11
B. WARUNKI, PISMA, UZGODNIENIA:	12
C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	17

A. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1) Umowa nr 241/28/19 z dnia 03.06.2019r. z Aneksami (Rejestr nr 005/19/P).
- 2) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1333 ze zm.).
- 3) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. z 2020r. poz. 2028).
- 4) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz.U. 2020 poz. 470 ze zm.).
- 5) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz.U. z 2020r. poz. 1219).
- 6) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2020r. poz. 283).
- 7) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2019r. poz. 1065 z późn. zm.).
- 8) Mapa do celów projektowych.
- 9) Inwentaryzacja istniejącej zieleni, pomiary, wizja lokalna - wykonane we własnym zakresie.
- 10) Obowiązujące normy, przepisy, katalogi i instrukcje.

2. Dane ogólne

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej w ul. Tokarskiej na odcinku od ul. Konstruktorów do ul. Mełgiewskiej w Lublinie.

Niniejszy projekt obejmuje plan wycinki i zabezpieczeń roślinności w obrębie planowanej inwestycji.

Wycinka drzew polega na usunięciu drzew chorych, uschniętych, niszczących infrastrukturę, zagrażających bezpieczeństwu i/lub kolidujących z przebudowywanymi obiektami.

Zabezpieczenie drzew polega na tymczasowym (na czas trwania robót budowlanych) zabezpieczeniu drzew pozostawionych w rejonie planowanej inwestycji, które są potencjalnie narażone na uszkodzenia w czasie wykonywania robót budowlanych.

2.2. Adres inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie lubelskim, na terenie gminy i miasta Lublin, w obrębie: 0013 – Hajdów.

2.3. Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. w Lublinie**
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15

2.4. Jednostka projektowa

Projekt opracowany został przez:

DrogMost Lubelski Spółka z o.o.
20-469 Lublin, ul. Wrotkowska 1b

3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu

3.1. Ogólna charakterystyka

Inwestycja przebiega w pasie drogowym ulicy Tokarskiej w Lublinie oraz częściowo na działkach prywatnych przyległych do pasa drogowego. Odcinek projektowanego wodociągu przebiega od ul. Konstruktorów do ul. Mełgiewskiej (drogi wojewódzkiej, która łączy trasę W-Z ze wschodnią granicą miasta). W pobliżu inwestycji znajdują się budynki usługowe, w tym: dostawca sprzętu rolniczego, dostawca maszyn budowlanych, drukarnia, producent pokrowców ochronnych, magazyny, skup złomu i surowców wtórnych. Część działek posiada ogrodzenia. Na terenie inwestycji ani w jej najbliższym rejonie nie występuje zabudowa mieszkalna. Rzędne terenu wahają się od 180,88 do 186,64 m npm, ze spadkiem w kierunku północnym.

Ulica Tokarska posiada nawierzchnię z kostki kamiennej.

3.2. Istniejące sieci uzbrojenia terenu

Na terenie istniejącego pasa drogowego ulicy Tokarskiej oraz na działkach przyległych zlokalizowane są naziemne i doziemne sieci uzbrojenia terenu tj.: napowietrzne i doziemne sieci ciepłownicze oraz gazowe, doziemne: wodociąg, kanalizacja sanitarna i deszczowa, linie elektroenergetyczne nn, SN, linie teletechniczne. Istniejące uzbrojenie terenu pokazane stanowi treść zaewidencjonowanej mapy do celów projektowych.

3.3. Zieleń istniejąca

Na obszarze objętym zakresem robót występuje typowa roślinność obszarów miejskich. Są to w większości przyuliczne nasadzenia ozdobne oraz przydrożna roślinność ruderalna w formie samosiewów. Istniejąca roślinność nie posiada większej wartości przyrodniczej. Drzewa znajdujące się w kolizjach to dwa, znacznych rozmiarów egzemplarze gatunku *Populus nigra* L. "Italica" (Topola czarna odm. włoska) oraz dwie jabłonie odmian użytkowych o niewielkich rozmiarach (Tabela 3). W rejonie planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania gatunków roślin prawnie chronionych.

Tabela 1. Inwentaryzacja drzew i krzewów

Nr na planie syt.	Nazwa gatunkowa	Obwód mierzony na wysokości 130 cm [cm]	Średnica pnia [cm]	Orientacyjna wysokość [m]	Powierzchnia zarośli [m ²]	Stan drzewa / Uwagi	Kwalifikacja
1	zarośla	-	-	-	17,7	samosiewy, Roża dzika, Klon jesionolistny	kolizja - do usunięcia
2	topola czarna odm. włoska <i>Populus nigra</i> L. 'Italica'	280,0	89,1	25,0	-		kolizja - do usunięcia
3	zarośla	-	-	-	14,4	samosiewy, Dereń biały, Jarzab pospolity, Orzech włoski, Czereśnia ptasia, odrosty Topola czarna	kolizja - do usunięcia
4	topola czarna odm. włoska <i>Populus nigra</i> L. 'Italica'	400,0	127,3	25,0	-	czteropienne powyżej wysokości pierśnicy	kolizja - do usunięcia
5	topola czarna odm. włoska <i>Populus nigra</i> L. 'Italica'	300,0	95,5	25,0	-	zabezpieczenie, trójpienne powyżej wysokości pierśnicy	do zabezpieczenia
6	pień	-	15	-	-		kolizja - do usunięcia

Nr na planie syt.	Nazwa gatunkowa	Obwód mierzony na wysokości 130 cm [cm]	Średnica [cm]	Orientacyjna wysokość [m]	Powierzchnia zarośli [m2]	Stan drzewa / Uwagi	Kwalifikacja
7	zarośla - nasadzenia krzewów ozdobnych	-	-	-	20,4	Berberys thunberga, Pięciornik krzewiasty, Cis pospolity, Dereń biały, Tawuła japońska,	do zabezpieczenia
7A	zarośla - nasadzenia krzewów ozdobnych	-	-	-	9,0	Berberys thunberga, Pięciornik krzewiasty,	kolizja - do usunięcia
8	wiśnia piłkowana <i>Cerasus serrulata</i>	40,0	12,7	5,0	4,0	krzew soliterowy	kolizja - do usunięcia
		56,0	17,8				
		35,0	11,1				
		42,0	13,4				
9	brzoza brodawkowata strzępolistna <i>Betula pendula "Laciniata"</i>	88,0	28,0	9,0	-		do zabezpieczenia
10	zarośla - nasadzenia krzewów ozdobnych	-	-	-	69,6	Pięciornik krzewiasty, Dereń biały, Tamaryszek drobnokwiatowy, Irga pozioma, Pęcherznica kalinolistna, Irga błyszcząca, Mahonia pospolita, Jałowiec pospolity	do zabezpieczenia
10A	zarośla - nasadzenia krzewów ozdobnych	-	-	-	9,0	Pięciornik krzewiasty, Dereń biały, Tamaryszek drobnokwiatowy, Irga pozioma, Pęcherznica kalinolistna, Irga błyszcząca, Mahonia pospolita, Jałowiec pospolity	kolizja - do usunięcia
10B	zarośla - nasadzenia krzewów ozdobnych	-	-	-	15,3	Pięciornik krzewiasty, Dereń biały, Tamaryszek drobnokwiatowy, Irga pozioma, Pęcherznica kalinolistna, Irga błyszcząca, Mahonia pospolita, Jałowiec pospolity	kolizja - do usunięcia
11	ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	60,0	-	4,0	3,5	krzew soliterowy	do zabezpieczenia
12	ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	68,0	-	4,0	3,5	krzew soliterowy	do zabezpieczenia
13	ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	61,0	-	4,0	3,5	krzew soliterowy	do zabezpieczenia
14	buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	45,0	14,3	4,5	-	forma strzyżona	do zabezpieczenia
15	jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	30,0	9,5	3,0	-		do zabezpieczenia
		40,0	12,7				
16	jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	35,0	11,1	3,0	-		do zabezpieczenia
17	jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	38,0	12,1	3,0			kolizja - do usunięcia
18	buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	42,0	13,4	4,0	-	forma strzyżona	do zabezpieczenia
19	jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	40,0	12,7	4,0	4,0		do zabezpieczenia
		35,0	11,1				
		35,0	11,1				

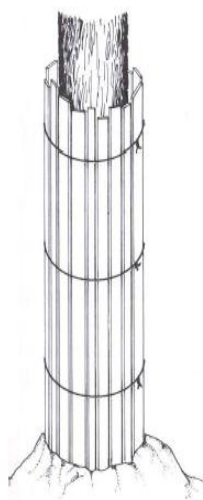
Nr na planie syt.	Nazwa gatunkowa	Obwód mierzony na wysokości 130 cm [cm]	Średnica [cm]	Orientacyjna wysokość [m]	Powierzchnia zarośli [m2]	Stan drzewa / Uwagi	Kwalifikacja
20	jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	20,0	6,4	3,0	-		do zabezpieczenia
		25,0	8,0				
21	jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	33,0	10,5	3,0			kolizja - do usunięcia
22	buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	33,0	10,5	3,5	-	forma strzyżona	do zabezpieczenia
23	klon zwyczajny odm. "Royal Red" <i>Acer platanoides</i>	26,0	8,3	3,0	-		do zabezpieczenia
24	pień	-	90	-	-		kolizja - do usunięcia
25	klon zwyczajny odm. "Royal Red" <i>Acer platanoides</i>	40,0	12,7	3,5	-		do zabezpieczenia
26	klon zwyczajny odm. "Royal Red" <i>Acer platanoides</i>	32,0	10,2	3,5	-		do zabezpieczenia
27	klon zwyczajny odm. "Royal Red" <i>Acer platanoides</i>	22,0	7,0	3,5	-		do zabezpieczenia
28	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostozkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
29	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostozkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
30	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostozkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
31	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostozkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
32	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostozkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
33	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostozkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
34	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostozkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
35	lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	35,0	11,1	2,5	4,0	krzew soliterowy	do zabezpieczenia
36	śliwa wiśniowa <i>Prunus cerasifera</i>	25,0	8,0	3,0	-		do zabezpieczenia

4. Plan gospodarki drzewostanem istniejącym

4.1. Drzewa do zabezpieczenia na czas prowadzenia robót budowlanych

Drzewa pozostające w zasięgu oddziaływania inwestycji nieprzeznaczone do usunięcia powinny być zabezpieczone przez Wykonawcę przed urazami mechanicznymi. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Inwestora.

Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć drzewa przeznaczone do pozostawienia na czas trwania robót budowlanych w następujący sposób: pnie drzew powinny zostać oszalowane deskami do wysokości 150-200 cm, po uprzednim obwiązaniu pnia matą ze słomy (ryc.1). Oszalowanie deskami powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej, co 40÷60 cm.



Rys. 1. Zabezpieczenia drzew na czas budowy za pomocą desek, po uprzednim obwiązaniu pnia matą ze słomy.

Dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, dodatkowo należy je obsypać ziemią lub zastosować dodatkową opaskę z drutu (jak na powyższej rycinie 1).

Przewidziane do zabezpieczenia krzewy należy wygrodzić za pomocą trwałych, odpowiedniej wysokości osłon w taki sposób aby uniemożliwić mechaniczne uszkodzenia sprzętem pracującym na placu budowy, w przypadku zabezpieczenia odkrytych systemów korzeniowych postępować analogicznie jak w przypadku drzew.

UWAGA! *Zabronione jest trwałe mocowanie desek do pni drzew, wiercenie w nich otworów, uszkodzanie kory pnia drzewa podczas montażu zabezpieczeń. Nie należy również wokół drzew (nawet zabezpieczonych) składować materiałów, które utrudniałyby dostęp powietrza do pnia (piasek, ziemia itp.).*

Do zabezpieczenia przewidziano 21 sztuk drzew, 2 obszary kompozycji krzewów ozdobnych oraz 4 szt krzewów soliterowych wg tabeli 2 poniżej (rozmieszczenie wg Planu sytuacyjnego Rys. 2). Roboty budowlane w pobliżu istniejących drzew oraz zarośli /krzewów/ należy prowadzić ręcznie, a odsłonięte korzenie zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przesuszeniem, owijając je miękką tkaniną regularnie zraszając wodą w czasie prowadzenia prac w okresie letnim lub chroniąc je matami słomianymi przed przemrożeniem przy pracach prowadzonych w okresie zimowym. W przypadku uszkodzenia korzeni należy odciąć ich zniszczoną część czystym, ostrym narzędziem i zabezpieczyć środkiem grzybobójczym. W obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu.

Tabela. 2. Zestawienie drzew i krzewów do zabezpieczenia, zlokalizowanych na terenie prowadzonej inwestycji

Nr. inwentaryzacyjny	Nazwa gatunkowa	Obwód [cm]	Średnica [cm]	Orientacyjna wysokość [m]	Powierzchnia zarośli [m2]	Uwagi	Kwalifikacja
5	topola czarna odm. włoska <i>Populus nigra L. 'Italica'</i>	300,0	95,5	25,0	-	zabezpieczenie, trójpienne powyżej wysokości pierśnicy	do zabezpieczenia
7	zarośla - nasadzenia krzewów ozdobnych	-	-	-	20,4	Berberys thunberga, Pięciornik krzewiasty, Cis pospolity, Dereń biały, Tawuła japońska,	do zabezpieczenia
9	brzoza brodawkowata strzępolistna <i>Betula pendula "Laciniata"</i>	88,0	28,0	9,0	-		do zabezpieczenia
10	zarośla - nasadzenia krzewów ozdobnych	-	-	-	69,6	Pięciornik krzewiasty, Dereń biały, Tamaryszek drobnokwiatowy, Irga pozioma, Pęcherznica kalinolistna, Irga błyszcząca, Mahonia pospolita, Jałowiec pospolity	do zabezpieczenia
11	ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	60,0	-	4,0	3,5	krzew soliterowy	do zabezpieczenia
12	ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	68,0	-	4,0	3,5	krzew soliterowy	do zabezpieczenia
13	ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	61,0	-	4,0	3,5	krzew soliterowy	do zabezpieczenia
14	buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	45,0	14,3	4,5	-	forma strzyżona	do zabezpieczenia
15	jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	30,0	9,5	3,0	-		do zabezpieczenia
		40,0	12,7				
16	jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	35,0	11,1	3,0	-		do zabezpieczenia
18	buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	42,0	13,4	4,0	-	forma strzyżona	do zabezpieczenia
19	jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	40,0	12,7	4,0	-		do zabezpieczenia
		35,0	11,1				
		35,0	11,1				
20	jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	20,0	6,4	3,0	-		do zabezpieczenia
		25,0	8,0				
22	buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	33,0	10,5	3,5	-	forma strzyżona	do zabezpieczenia
23	klon zwyczajny odm. "Royal Red" <i>Acer platanoides</i>	26,0	8,3	3,0	-		do zabezpieczenia
25	klon zwyczajny odm. "Royal Red" <i>Acer platanoides</i>	40,0	12,7	3,5	-		do zabezpieczenia
26	klon zwyczajny odm. "Royal Red" <i>Acer platanoides</i>	32,0	10,2	3,5	-		do zabezpieczenia
27	klon zwyczajny odm. "Royal Red" <i>Acer platanoides</i>	22,0	7,0	3,5	-		do zabezpieczenia

Nr. inwentaryzacyjny	Nazwa gatunkowa	Obwód [cm]	Średnica [cm]	Orientacyjna wysokość [m]	Powierzchnia zarośli [m2]	Uwagi	Kwalifikacja
28	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostojkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
29	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostojkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
30	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostojkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
31	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostojkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
32	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostojkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
33	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostojkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
34	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30,0	9,5	4,0	3,0	odmiana szerokostojkowa w formie pojedynczego rzędu	do zabezpieczenia
35	lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	35,0	11,1	2,5	4,0	krzew soliterowy	do zabezpieczenia
36	śliwa wiśniowa <i>Prunus cerasifera</i>	25,0	8,0	3,0	-		do zabezpieczenia

UWAGA! Powyższą tabelę rozpatrywać razem z częścią rysunkową Rys. 2

4.2. Plan wyrębu drzew oraz karczunku zakrzaczeń /zarośli/

Do wycinki zaplanowano w sumie 4 sztuk drzew, w tym 2 drzewa owocowe.
Zestawienie gatunków do wycinki wg poniższej tabeli:

Tabela 3. Zestawienie drzew do wycinki zlokalizowanych na terenie prowadzonej inwestycji

Nr. inwentaryzacyjny	Nazwa gatunkowa	Obwód [m]	Średnica [m]	Orientacyjna wysokość [m]	Uwagi	Kwalifikacja
2	topola czarna odm. włoska <i>Populus nigra L. 'Italica'</i>	280,0	89,1	25,0		kolizja - do usunięcia
4	topola czarna odm. włoska <i>Populus nigra L. 'Italica'</i>	400,0	127,3	25,0	czteropienne powyżej wysokości piersnicy	kolizja - do usunięcia
17	jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	38,0	12,1	3,0		kolizja - do usunięcia
21	jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	33,0	10,5	3,0		kolizja - do usunięcia

UWAGA! Powyższą tabelę rozpatrywać razem z częścią rysunkową Rys. 2

Tabela 4. Zestawienie ilości dłużyc, karpiny, gałęzi i drągowiny drzew wycinanych

Wyszczególnienie	Ilość drzew [szt]	Normy pozyskania [mp]			Ilości		
		Dłużyce	Gałęzie i drągowina	Karpina	Dłużyce	Gałęzie i drągowina	Karpina
1	2	3	4	5	6	7	8
$\varnothing < 16$	2	0,07	0,06	0,05	0,14	0,12	0,10
$\varnothing 76 \div 100$	1	1,29	2,96	1,02	1,29	2,96	1,02
$\varnothing 101 \div 130$	1	2,37	3,23	1,18	2,37	3,23	1,18
RAZEM	4				3,80	6,31	2,30
RAZEM (ilość mp całych drzew)							12,41

Tabela 5. Plan karczunku pni zlokalizowanych na terenie prowadzonej inwestycji

Nr. inwentaryzacyjny	Średnica [cm]	Ilość [mp]	Uwagi
6	15	0,05	
24	90	1,02	
		1,07	RAZEM (ilość mp)

Tabela 6. Plan karczunku krzewów zlokalizowanych na terenie prowadzonej inwestycji

Nr. inwentaryzacyjny	Rodzaj	Uwagi	Ilość w m ²
1	zarośla	samosiewy, Roża dzika, Klon jesionolistny	17,7
3	zarośla	samosiewy, Dereń biały, Jarzab pospolity, Orzech włoski, Czereśnia ptasia, odrosty Topola czarna	14,4
7A	zarośla - nasadzenia krzewów ozdobnych	Berberys thunberga, Pięciornik krzewiasty	9,0
8	wiśnia piłkowana <i>Cerasus serrulata</i>	krzew soliterowy	4,0
10A	zarośla - nasadzenia krzewów ozdobnych	Pięciornik krzewiasty, Dereń biały, Tamaryszek drobnokwiatowy, Irga pozioma, Pęcherznica kalinolistna, Irga błyszcząca, Mahonia pospolita, Jałowiec pospolity	9,0
10B	zarośla - nasadzenia krzewów ozdobnych	Pięciornik krzewiasty, Dereń biały, Tamaryszek drobnokwiatowy, Irga pozioma, Pęcherznica kalinolistna, Irga błyszcząca, Mahonia pospolita, Jałowiec pospolity	15,3
	RAZEM [m2]		69,40
	norma pozyskania drągowizny, gałęzi po karczunku krzaków (rodzaj porostu - gęsty - 3000 szt/ha) [mp/ha]		429
	Ilość drągowizny, gałęzi po karczunku krzaków [mp]		2,98

UWAGA! Powyższą tabelę rozpatrywać razem z częścią rysunkową Rys. 2

4.3. Warunki wydane przez Biuro Miejskiego Architekta Zieleni

Dla przedmiotowej inwestycji w dniu 17.12.2020 wydane zostały szczegółowe warunki na prowadzenie prac ziemnych w pasach zieleni i w pobliżu drzew (znak: MAZ-ZZ-II.6130.120.2020). Kopia stanowi załącznik do niniejszego opracowania.

Opracował:

Daniel Tomczyk

Lublin, grudzień 2020 r.

B. WARUNKI, PISMA, UZGODNIENIA:

Załącznik 1. Szczegółowe warunki na prowadzenie prac ziemnych w pasach zieleni i w pobliżu drzew
(znak: MAZ-ZZ-II.6130.120.2020 z dn. 17.12.2020r.)

Załącznik 2. Uzgodnienie wycinki (znak: MAZ-OD-II.6131.22.2021 z dn. 05.03.2021r.)



40

LUBELSKI
LIPIEC '80

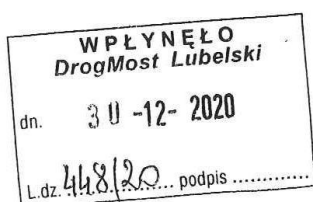
Urząd Miasta Lublin

ISO 9001:2015
FS 583555

MAZ-ZZ-II.6130.120.2020

Lublin, 17.12.2020

Biuro Miejskiego Architekta Zieleni

ul. Zana 38, 20-601 Lublin, tel.: +48 81 466 2680, fax: +48 81 466 2681
ePUAP: /UMLublin/SkrytkaESP, e-mail: maz@lublin.eu, www.um.lublin.euDrogMost Lubelski
ul. Wrotkowska 1B
20-469 Lublin

Odpowiadając na pismo znak DM-005/19/P-448/2020 z dnia 11 grudnia 2020 roku w sprawie wydania szczegółowych warunków na prowadzenie prac ziemnych w pobliżu drzew, w związku z budową sieci wodociągowej przy ul. Tokarskiej na odcinku od ul. Konstruktorów do ul. Mełgiewskiej w Lublinie, przedstawiam warunki, jakie należy spełnić:

1. Wszystkie prace ziemne w sąsiedztwie drzew należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, pod stałym nadzorem inspektora nadzoru w zakresie ochrony i pielęgnacji drzew ozdobnych, inspektora nadzoru z branży chirurgii drzew lub inspektora nadzoru dendrologicznego. Inspektor nadzoru ma obowiązek odnotowania w dzienniku budowy wszystkich prac związanych bezpośrednio i pośrednio z drzewami lub sporządzić sprawozdanie z każdego dnia, uwzględniając ww prace.
2. Ze względu na duże zbliżenie do drzew na odcinku projektowanej trasy, należy wystąpić do właściwego organu w celu uzyskania pozytywnej decyzji na usunięcie przedmiotowych drzew. Realizacja projektu będzie możliwa jedynie po uzyskaniu pozytywnej decyzji, należy również przedstawić do akceptacji projekt nasadzeń zastępczych, w przypadku usuwania drzew w ramach budowy sieci.
3. Wszystkie prace przy drzewach należy wykonywać metodą bezwykopową.
4. Podczas wykonywania robót nie można uszkadzać korzeni drzew. Korzenie stabilizujące o grubości powyżej 3 cm należy bezwzględnie pozostawić i zabezpieczyć przed wysychaniem.
5. W celu ochrony drzew na terenie budowy należy wyznaczyć strefy ochronne drzew (SOD) – obszary wygradzone, w których nie będą prowadzone żadne prace. Minimalna powierzchnia strefy SOD jest równa średnicy drzewa.
6. Dopuszczalne jest zabezpieczenie pni drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi na czas robót przez deskowanie. Deski zabezpieczające pnie nie mogą opierać się o nabiegi korzeniowe. Pomiędzy pniem a deskowaniem powinien zostać zachowany odpowiedni dystans.
7. W obrębie rzutu koron drzew zabronione jest odkładanie ziemi pochodzącej z wykopu, materiałów budowlanych, poruszanie się operowanie ciężkim sprzętem budowlanym oraz wykonywanie innych działań mogących doprowadzić do zagęszczenia i zanieczyszczenia gruntu.
8. Teren wokół drzew które utraciły część korzeni powinien być przykryty warstwą ściółki, a o dodatkowych zabiegach pielęgnacyjnych i/lub rehabilitacyjnych powinien zdecydować inspektor nadzoru.

Nr dokumentu Mdok: 448119/12/2020/W

Strona 1 z 2

Urząd Miasta Lublin



9. Po zakończeniu prac, teren na którym były one wykonywane należy przywrócić do stanu pierwotnego.

10. O powołaniu inspektora nadzoru należy powiadomić Biuro Miejskiego Architekta Zieleni przynajmniej na 7 dni przed rozpoczęciem prac. W informacji należy podać dane inspektora nadzoru wraz z numerem kontaktowym powołując się na numer niniejszego pisma.

11. Po zakończeniu inwestycji należy dostarczyć do tut. Biura sprawozdanie z przeprowadzonego nadzoru w zakresie ochrony i pielęgnacji drzew ozdobnych rosnących na przedmiotowym terenie.

Jednocześnie informuję, że wykonawca prac ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne straty w drzewostanie i zniszczenia zieleni powstałe w wyniku ich prowadzenia.

Otrzymują:

1. Adresat
- 2.aa

Do wiadomości:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie

Miejski Architekt Zieleni

Hanna Pawlikowska



40
LUBELSKI
LIPIEC '80

Urząd Miasta Lublin



Biuro Miejskiego Architekta Zieleni

ul. Zana 38, 20-601 Lublin, tel.: +48 81 466 2680, fax: +48 81 466 2681
ePUAP: /UMLublin/SkrytkaESP, e-mail: maz@lublin.eu, www.um.lublin.eu



MAZ-OD-II.6131.22.2021

Lublin, 05.03.2021 r.

WPŁYNĘŁO	
DrogMost Lubelski	
dn.	05-03-2021
L.dz.	017/21
podpis	

DrogMostLubelski Sp. z o. o.
ul. Wrotkowska 1B
20-469 Lublin

Odpowiadając na Państwa pismo, dotyczące prośby o akceptację projektu nasadzeń zastępczych oraz uzgodnienia projektu wycinki i zabezpieczenia drzew i krzewów rosnących w obrębie pasa drogowego ul. Tokarskiej na odcinku od ul. Konstruktorów do ul. Mełgiewskiej (dz. nr ewid. 1/59, obr. 13, ark. 8) w Lublinie, w związku z budową sieci wodociągowej, informuje jak poniżej.

Tut. Biuro nie jest właścicielem sieci i nie jest kompetentne do występowania z wnioskiem o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew w związku z kolizją przebudowy sieci wodociągowej, gdyż zgodnie z art. 83 pkt 1 podpunkt 2 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Z 2020 poz. 55 ze zm.): „usunięcie drzewa lub krzewu z terenu nieruchomości lub jej części może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego na wniosek właściciela urządzeń, o których mowa w art. 49 § 1 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 ze zm.), zwanej dalej "Kodeksem cywilnym" - jeżeli drzewo lub krzew zagrażają funkcjonowaniu tych urządzeń”.

Ponadto informuję, iż drzewo o nr inwentaryzacyjnym 2, zlokalizowane jest na projektowanej sieci wodociągowej, na dz. ewid. nr 1/33, obr. 13, ark. 8 i nie stanowi pasa drogowego. W związku z tym wszelkie sprawy dotyczące tej działki rozpatruje Wydział Gospodarowania Mieniem UM Lublin.


Biuro Miejskiego Architekta Zieleni jako zarządca pasa drogowego ul. Tokarskiej (dz. nr ewid. 1/59, obr. 13, ark. 8) w zakresie utrzymania zieleni w obrębie pasa drogowego, wyraża zgodę na usunięcie drzew i krzewów niewymagających wydania zezwolenia na usunięcie, zgodnie z art. 83f pkt 1 podpunkt 1 i 3 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. Z 2020 poz. 55 ze zm.).

Urząd Miasta Lublin



Natomiast zmieniony projekt nasadzeń rekompensacyjnych wraz z częścią opisową należy przedłożyć do zaopiniowania w Biurze MAZ. Po zakończeniu inwestycji, usuniętą zieleń urządzoną należy odtworzyć, stosując gatunki rosnące na przedmiotowym terenie. Parametry materiału roślinnego użytego do nasadzeń oraz wytyczne techniczne wykonania i odbioru robót powinny być zgodne z załącznikiem dołączonym do niniejszego pisma.

Miejski Architekt Zieleni


Hanna Pawlikowska

Załącznik: Parametry materiału roślinnego

Otrzymują:

1. adresat
 2. a.a
- AP

Strona 2 z 2

Znak sprawy: MAZ-OD-II.6131.22.2021
Nr dokumentu Mdok: 234121/03/2021/WW

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Rys.1. Plan orientacyjny w skali 1 : 10 000

Rys.2. Szczegółowa inwentaryzacja drzew i krzewów oraz projekt wycinki i zabezpieczenia