



BIURO PROJEKTÓW

Spółka z o.o.

10-542 OLSZTYN, ul Dąbrowszczaków 39, tel./fax (0-89) 527-41-11 e-mail: biuro@now-eko.com.pl

Nazwa obiektu: **Remont sieci kanalizacji sanitarnej o śr. 200 mm.**

Adres: **Olsztyn, ul. Orłowicza 1 i 15**

Inwestor: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Oficerska 16a; 10 – 218 Olsztyn**

Stadium dokumentacji: **Projekt budowlano-wykonawczy**

Branża: **Inwentaryzacja dendrologiczna i projekt gospodarki istniejącą
szatą roślinną - AKTUALIZACJA.
Projekt nasadzenia zastępczego drzewa.**

Uwagi: **Inwestycja prowadzona na działkach : 91/3 w obrębie 105,
144/2, 144/1, 146, 145/9 w obrębie 106.**

Oświadczenie: **ja, niżej podpisana oświadczam, że w/w projekt budowlano-wykonawczy
jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy
technicznej**

Kat. obiektu **XXVI**

Autor opracowania: **arch. kraj. mgr inż. Agnieszka Mrozek**

Nr zlecenia: **2017/086/TI-2212/R-6/17**

Data wykonania: **kwiecień 2021 r.**

Zatwierdzenie - bez uwag
13.05.2021r.

Specjalista ds. zieleni

mgr inż. Ewa Prątnicka

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA I PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCĄ SZATĄ ROŚLINNĄ – aktualizacja opracowania wykonanego w 2017 roku.

Remont sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 200 mm przy ul. Orłowicza 1 i 15 w Olsztynie.

1. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 roku, poz. 55 z późn. zm.) – dalej powoływana jako u.o.p.
- pomiary drzew i krzewów w terenie.

2. Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest aktualizacja inwentaryzacji dendrologicznej i projektu gospodarki istniejącą szatą roślinną, opracowanych w sierpniu 2017 r. w ramach przygotowania dokumentacji projektowej, dotyczącej remontu sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 200 mm przy ul. Orłowicza 1 i 15 w Olsztynie.

3. Metoda opisu.

Inwentaryzacją dendrologiczną objęto drzewa i krzewy zlokalizowane wzdłuż trasy sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 mm przewidzianej do remontu, w pasie o szerokości 7 m (po 3,5 m od osi sieci w obie strony). Zinwentaryzowane drzewa i krzewy opisano w tabelach inwentaryzacyjnych (TABELA NR 1 i 2). Lokalizacja drzew i krzewów nie uległa zmianie, wobec czego aktualna jest mapa inwentaryzacyjna wykonana w 2017 r. Numery inwentaryzacyjne drzew i krzewów w TABELACH NR 1 i 2 odpowiadają numeracji drzew i krzewów na mapie. Aktualizację inwentaryzacji oraz pomiary drzew i krzewów wykonano w kwietniu 2021 r. w stanie bezlistnym drzew i krzewów.

TABELA NR 1.

Szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna.

Olsztyn, ul. Orłowicza

Nr inw.	Nazwa gatunku drzewa / krzewu	Obwód pnia drzewa mierzony na wys. 130 cm, a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo posiada kilka pni – obwód każdego z tych pni [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość drzewa / krzewu [m]	Wielkość powierzchni pokrytej krzewami [m ²]	Uwagi
1.	<i>Fraxinus excelsior</i> / jesion wyniosły	96	6	9	-	-
2.	<i>Prunus cerasifera</i> / ałyca	-	-	3	16	skupisko roślin formy krzewiastej, naturalnej
3.	<i>Prunus cerasifera</i> / ałyca	112, 87, 68	5	6	-	drzewo posiadające na wysokości 130 cm trzy pnie
4.	<i>Philadelphus coronarius</i> / jaśminowiec wonny	-	-	2,5	12	-
5.	<i>Acer pseudoplatanus</i> / klon jawor	71	5	8	-	-
6.	<i>Tilia cordata</i> / lipa drobnolistna	127	7	19	-	

TABELA NR 2.

Drzewo kolidujące z remontem istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej i podlegające zwolnieniu z opłat za usunięcie z terenu nieruchomości (zgodnie z art. 86 ust.1 pkt.4 ustawy o ochronie przyrody) – wymagające uzyskania zezwolenia Prezydenta Olsztyna na usunięcie.

Olsztyn, ul. Orłowicza (działka ewid. nr 144/2, obręb ewid. nr 106)

Nr inw.	Nazwa gatunku drzewa	Obwód pnia drzewa mierzony na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość drzewa [m]
5.	<i>Acer pseudoplatanus</i> / klon jawor	71	5	8

PROJEKT PLANU NASADZENIA ZASTĘPCZEGO DRZEWA.

Olsztyn, ul. Orłowicza (działka ewid. nr 144/2, obręb ewid. nr 106)

4. Uzasadnienie projektu planu nasadzenia zastępczego drzewa.

Dobór szczegółowy drzewa opracowano wg następujących założeń:

- nasadzenie uwzględniające dopuszczalne odległości od istniejących oraz projektowanych sieci uzbrojenia terenu;
- dobór gatunku zgodny z wymaganiami nasłonecznienia, warunkami siedliskowymi i mrozoodporności;

5. Wskazania realizacyjne oraz wymagania dotyczące jakości projektowanego materiału roślinnego:

- przewiduje się wywóz zanieczyszczonej ziemi z dołu pod drzewo oraz dowóz ziemi urodzajnej do zaprawy dołu;
- do nasadzenia należy użyć wysokiej jakości materiału roślinnego (pochodzącego ze szkółek należących do Związku Szkółkarzy Polskich) w pojemniku z bryłą korzeniową. Bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona;
- materiał roślinny powinien być zgodny z normą PN-87/R-67023 „Materiał szkółkarski. Ozdobne drzewa i krzewy liściaste”;
- materiał roślinny powinien być właściwie oznaczony - musi mieć etykietę paskową zawierającą podstawowe dane identyfikujące roślinę tj. pełną nazwę łacińską, wysokość rośliny (ew. obwód pnia), rodzaj pojemnika;
- sadzonka drzewa powinna być prawidłowo uformowana z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany;
- drzewo formy piennej powinno posiadać prosty pień i dobrze wykształconą koronę;
- do nasadzenia należy użyć drzewa liściastego o obwodzie pnia min. 12 cm (mierzonego na wys. 1 m);
- pąg szczytowy przewodnika drzewa formy piennej powinien być wyraźnie uformowany, a przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik;
- pędy boczne korony drzewa powinny być rozmieszczone równomiernie;

- drzewo należy sadzić w dół o średnicy 1,0 m i głębokości 0,7 m z całkowitym zaprawieniem dołu ziemią urodzajną;
- drzewo należy w sposób sztywny opalikować trzema palikami wzmocnionymi dwoma poprzeczkami (jedną w części górnej oraz jedną w dolnej), w sposób gwarantujący stabilność sadzonki;
- drzewo przywiązać elastycznym, miękkim materiałem do konstrukcji z palików (materiał użyty do wiązań oraz sposób wiązań nie mogą powodować uszkodzenia pnia i kory);
- po posadzeniu należy uformować misę wokół pnia drzewa (średnica misy ok. 1,0 m) oraz wyściółkować ją przekompostowaną korą mieloną z drzew iglastych - grubość warstwy wyściółki ok. 5 cm;
- najlepsze terminy sadzenia roślin to okres bezlistny - późna jesień;
- nasadzenia powinna wykonać specjalistyczna firma ogrodnicza;
- niezbędne jest zapewnienie pielęgnacji posadzonego drzewa po posadzeniu. Pielęgnacja powinna obejmować podstawowe zabiegi typu: podlewanie, pielienie, przycinanie, uzupełnianie ubytków wyściółki z kory itp.

TABELA NR 3.

PROJEKTOWANE NASADZENIE ZASTĘPCZE DRZEWA.

Olsztyn, ul. Orłowicza (działka ewid. nr 144/2, obręb ewid. nr 106)

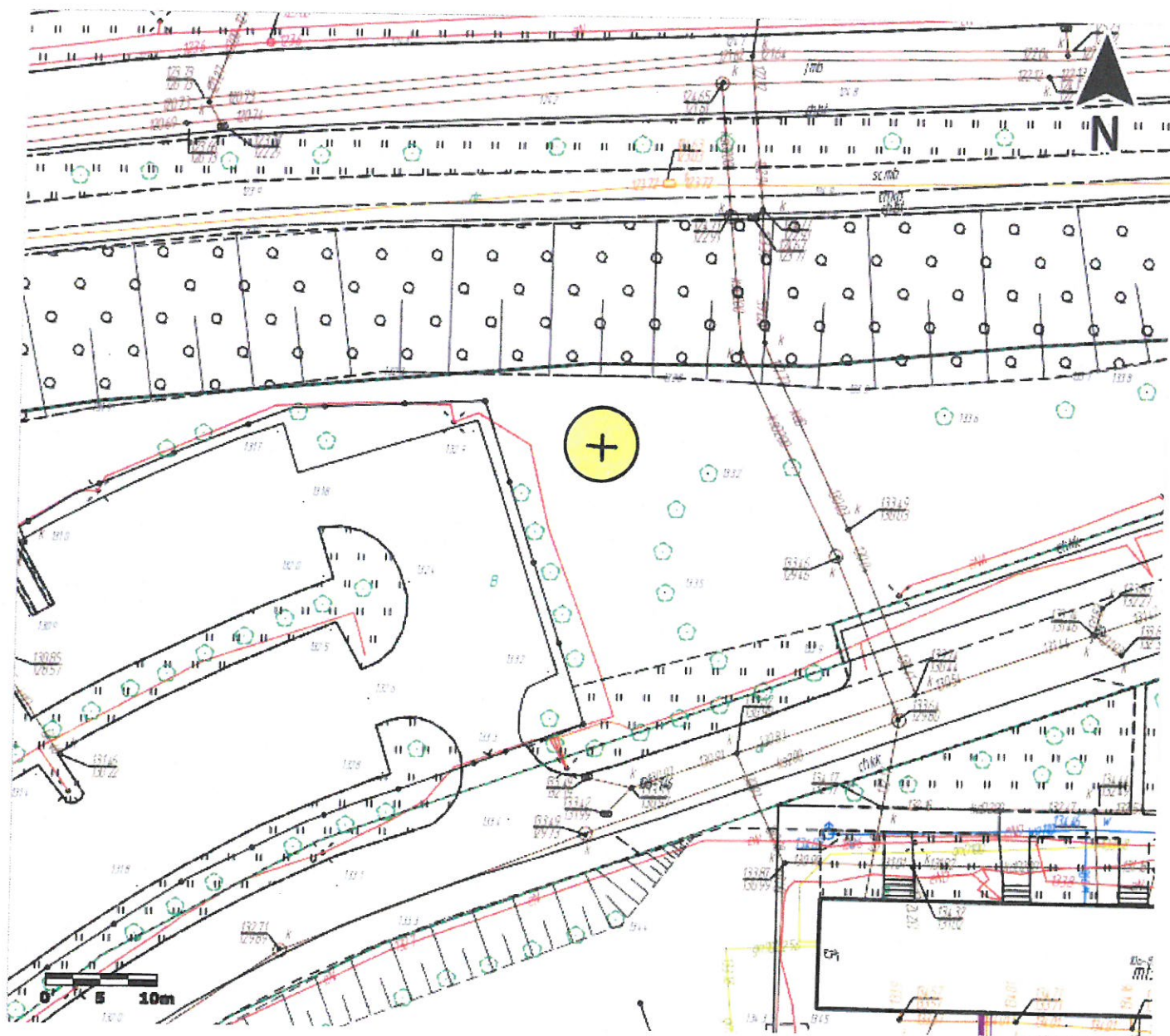
Nazwa gatunku	Liczba sztuk	Uwagi
<i>Tilia cordata</i> / lipa drobnolistna	1	Pa 2,2 m obw. 12-14 cm

Ogółem projektowane nasadzenia zastępcze:

- drzewo liściaste – 1 szt.
- pow. wyściółki z kory mielonej – 0,8 m²

Skala 1:500

w Olsztynie - Olsztyn, ul. Orłowicza (działka ewid. nr 144/2, obręb ewid. nr 106).



sporządziła
arch. kraj. mgr inż. Agnieszka Mrozek

AM

Olsztyn, kwiecień 2021 r.