BIURO TECHNICZNO- HANDLOWE CIEPŁOWNICTWA
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI "CEWOK" Sp. z o.o.

**00-992 WARSZAWA ul. Jagiellońska 88**

Prezes 22 670 22 17 Centrala 22 618 06 03 Fax 22 619 89 79

Grupa Projektowa ul. Jagiellońska 88 00-992 Warszawa, tel. 22 618 38 86
Grupa Handlowa ul. Skibicka 31 02-269 Warszawa, tel./fax 22 846 27 44, 22 868 50 62

www.cewok.pl cewok@cewok.pl

**ZAMAWIAJĄCY** **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów" Spółka z o.o.**
**ul. Czysta 5 96 – 300 Żyrardów**

**ZAKRES OPRACOWANIA:**

**INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA NA POTRZEBY ZADAŃ**

**Budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Północnej Dzielnicy Mieszkaniowej w Żyrardowie**

**ADRES OBIEKTU** **Żyrardów**

**BRANŻA** Zieleń

**NUMER REJESTRACYJNY** 5/2016/U **SYMBOL GRUPY TECHN.** GP

**Opracował:** Maciej Czepaniewski

PROFIL PROJECT
Maciej Czepaniewski
11-500 Giżycko ul. Królowej Jadwigi 5/10
tel. 516 021 122
NIP: 845-186-47-29

**DATA** wrzesień 2016r.

## SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE ..... 3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA ..... 3
3. POŁOŻENIE, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA ..... 3
4. OPIS TERENU ..... 3
5. OPIS DO INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ ..... 4
6. SPIS BOTANICZNYCH NAZW WYBRANYCH GATUNKÓW ..... 4
7. WYKAZ ZINWENTARYZOWANYCH ROŚLIN ..... 5

# CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. DANE OGÓLNE

**Obiekt:** *Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Północnej Dzielnicy Mieszkaniowej w Żyrardowie wraz z odejściami sieci do granic pasa drogowego.*

**Inwestor:** Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów" Spółka z o.o.
ul. Czysta 5, 96 – 300 Żyrardów

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla zadań z zakresu gospodarki wodno- ściekowej planowanych do realizacji na terenie Północnej Dzielnicy Mieszkaniowej w Żyrardowie.
- Wizja lokalna i pomiary drzew.

## 3. POŁOŻENIE, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Trasa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przebiega przez Północną Dzielnicę Mieszkaniową w Żyrardowie.

Powodem wykonania inwentaryzacji dendrologicznej jest przygotowaniem terenu do inwestycji. Celem opracowania jest przedstawienie zgodnego z rzeczywistością spisu ilościowego oraz jakościowego szaty roślinnej na terenie działek objętych opracowaniem, ocena ich stanu i wskazanie jednostek do wycinki kolidującej z inwestycją.

Szczegółową inwentaryzacją dendrologiczną objęto drzewa kolidujące z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami. Wyniki inwentaryzacji przedstawione są w ujęciu tabelarycznym oraz graficznym.

## 4. OPIS TERENU

Na inwentaryzowanym terenie zieleń jest wynikiem sukcesji naturalnej lub wynikiem celowych działań człowieka. Drzewa objęte inwentaryzacją kolidujące z budową sieci stanowią częściowo wielopienne samosiewy, które wyrosły z powodu braku należytej pielęgnacji. Na terenie objętym inwestycją rozpoczęto prace przygotowawcze (projektowe), które ukazały kolizję drzew z planowaną inwestycją. W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej stwierdzono, że skład gatunkowy zinwentaryzowanej zieleni to w przewadze: dęby szypułkowe i brzozy brodawkowate.

## 5. OPIS DO INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ

Szczegółową inwentaryzację dendrologiczną wykonano w sierpniu 2016 roku. Stan roślin w stanie ulistnionym. Ogółem zinwentaryzowano 46 jednostek roślinnych - drzew, które znajdują się w pobliżu projektowanych rurociągów.

Dokumentacja zawiera:

a) Spis botanicznych nazw zinwentaryzowanych gatunków roślin, w którym podano botaniczną nazwę polską oraz łacińską. Spis sporządzono w porządku alfabetycznym.

b) Wykaz zinwentaryzowanych drzew, w którym podano:

- liczbę porządkową zgodną z nr na poszczególnym zał. graficznym,
- botaniczną nazwę polską,
- orientacyjną wysokość drzewa [m];
- orientacyjną rozpiętość korony drzewa [m];
- obwód pnia na wysokości 130 cm;
- uwagi dotyczące stanu sanitarnego oraz formy;
- Na planszach graficznych naniesiono nr wg wykazu, zinwentaryzowane rośliny według lokalizacji bez uwzględnienia zasięgu korony.

## 6. SPIS BOTANICZNYCH NAZW WYBRANYCH GATUNKÓW

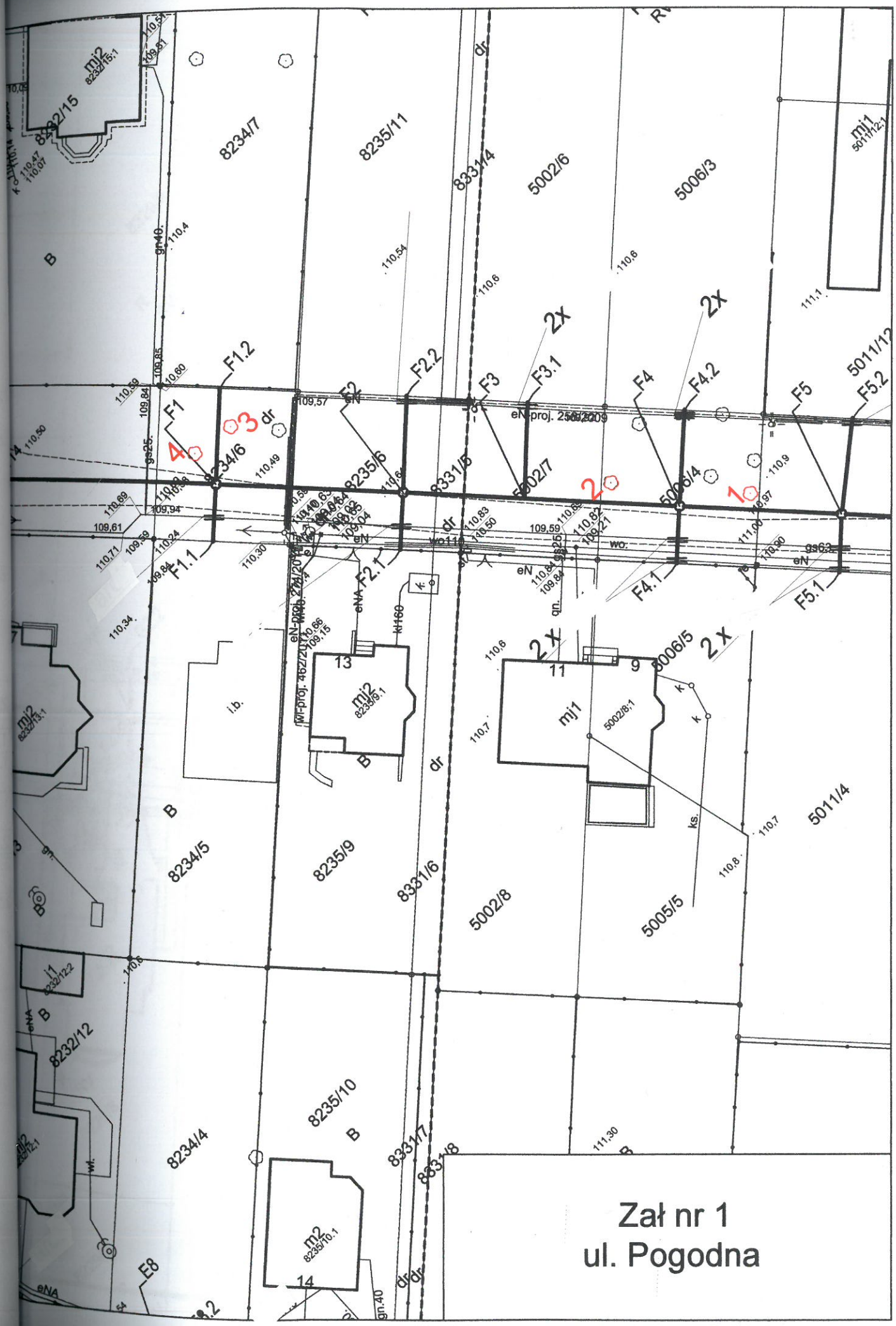
| **L.p.** | **Botaniczna nazwa polska** | **Naukowa nazwa łacińska** |
|---|---|---|
| 1. | Dąb szypułkowy | *Quercus robur* |
| 2. | Brzoza brodawkowata | *Betula pendula* |
| 3. | Modrzew europejski | *Larix decidua* |
| 4. | Topola osika | *Populus tremula* |
| 5. | Czeremcha zwyczajna | *Prunus padus* |

# 7. WYKAZ ZINWENTARYZOWANYCH ROŚLIN

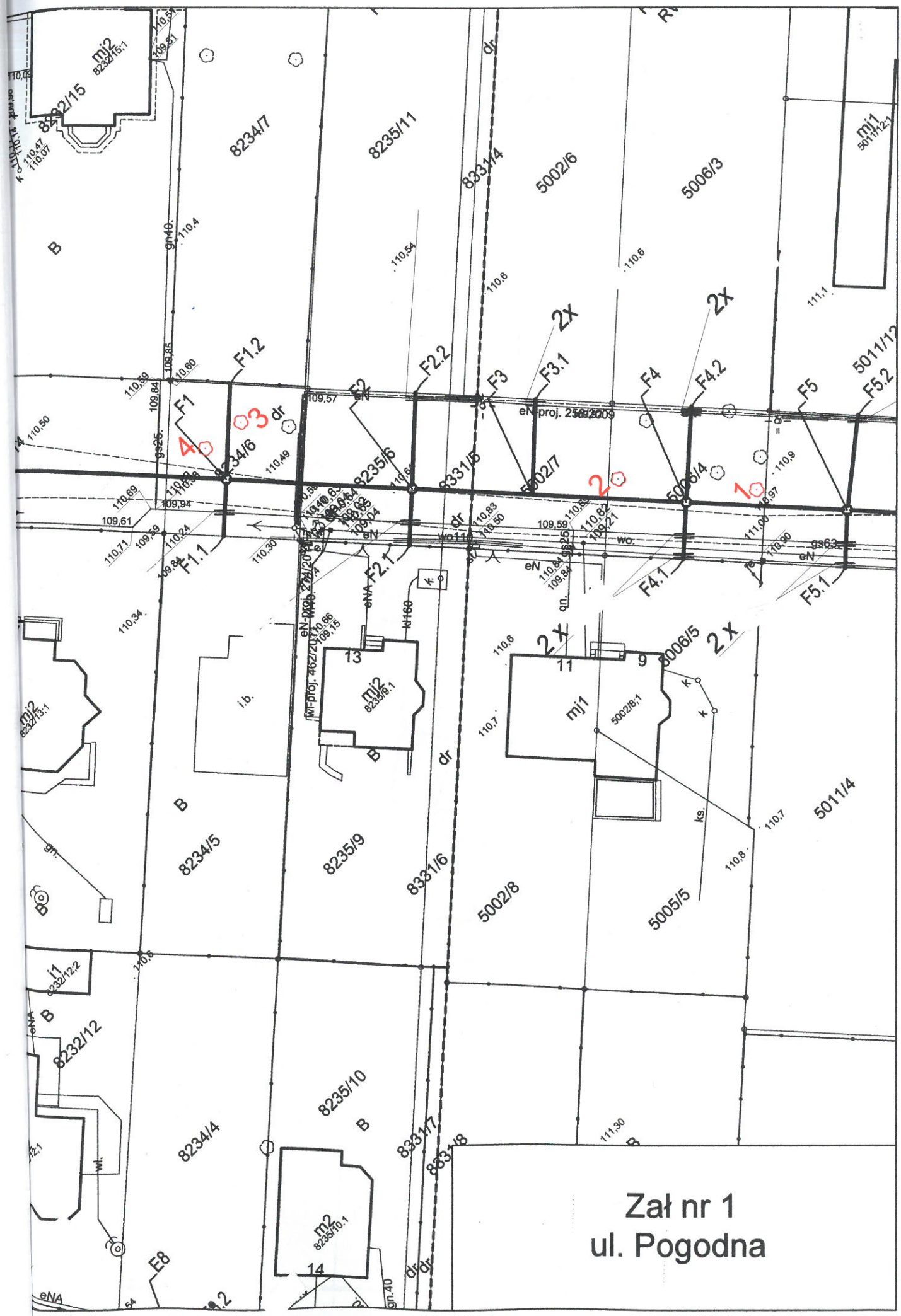
| L.p. | Nazwa gatunku | Wysokość [m] | Średnica korony [m] | Obwody pni [cm] | Uwagi o stanie zachowania jednostki, ew. zalecenia |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zał. graficzny nr 1 ul. Pogodna** | | | | | |
| 1. | Robinia akacjowa | 6 | 2 | 22 | Drzewo pochylone w kierunku drogi, zachwiana statyka drzewa, drobny posusz, wyłamane pędy u podstawy pnia |
| 2. | Dąb szypułkowy | 6,5 | 3,5 | 22, 31, 20, 40, 20 | Korona rozłożysta, 5 - przewodnikowa, dzikie pędy od podstawy pnia zalecane cięcia pielęgnacyjne |
| 3. | Dąb szypułkowy | 9,5 | 6,5 | 80 | Szeroka, symetryczna, rozłożysta korona, posusz 10%, przysłonięty koroną przewodnik |
| 4. | Dąb szypułkowy | 7 | 4 | 57 | Stan bardzo dobry |
| **Zał. graficzny nr 2 ul. Marcowa** | | | | | |
| 1. | Dąb szypułkowy | 5 | 4 | 61 | Lekko pochylony pień, posusz w koronie 10% |
| **Zał. graficzny nr 3 ul. Wincentego Witosa** | | | | | |
| 1. | Modrzew europejski | 11 | 6 | 110 | Słabo ugałęziona korona, posusz w koronie 20%, zagłusza sąsiadujące drzewa |
| 2. | Dąb szypułkowy | 7 | 6 | 66 | Nieregularna szeroko rozgałęziona korona, posusz w koronie 20%, liczne gałęzie boczne od podstawy pnia. |
| **Zał. graficzny nr 4 ul. Podmiejska** | | | | | |
| 1. | Dąb szypułkowy | 3 | 4 | 18 | Niesymetryczna korona, galasy na liściach spowodowane żerowaniem owadów - galasówka dębianka |
| 2. | Zespół drzew | | | | |
| 2.1 | Brzoza brodawkowata | 8 | 4 | 20 | Stan dobry, rośnie w grupie drzew |
| 2.2 | Brzoza brodawkowata | 8 | 4 | 20 | Stan dobry, rośnie w grupie drzew |
| 2.3 | Brzoza brodawkowata | 8 | 4 | 20 | Stan dobry, rośnie w grupie drzew |
| 2.4 | Brzoza brodawkowata | 8 | 4 | 20 | Stan dobry, rośnie w grupie drzew |
| 2.5 | Brzoza brodawkowata | 8 | 4 | 20 | Stan dobry, rośnie w grupie drzew |
| 2.6 | Brzoza brodawkowata | 8 | 4 | 20 | Stan dobry, rośnie w grupie drzew |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3. | Zespół drzew | | | | |
| 3.1 | Brzoza brodawkowata | 8 | 4 | 37. | Rośnie bezpośrednio przy brzozie ozn nr 3.2, tworząc wspolną koronę, posusz 10% |
| 3.2 | Brzoza brodawkowata | 8 | 3,5 | 36 | Rośnie bezpośrednio przy brzozie ozn nr 3.1 tworząc wspolną koronę, posusz 10% |
| 4. | Brzoza brodawkowata | 11 | 4 | 63 | Przyrasta bezpośrednio do brzozy ozn. nr 5, lekko odchylone od siebie, stan dobry |
| 5. | Brzoza brodawkowata | 11 | 4 | 84 | Przyrasta bezpośrednio do brzozy ozn. nr 4, lekko odchylone od siebie, stan dobry |
| 6. | Brzoza brodawkowata | 11 | 4 | 66 | Gałęzie od podstawy pnia. Pokrój luźny, korona wydłużona . Posusz 15% |
| 7. | Brzoza brodawkowata | 11 | 4 | 75 | Stan bardzo dobry |
| 8. | Brzoza brodawkowata | 11 | 4,5 | 67 | Stan bardzo dobry |
| **Zał. graficzny nr 5 ul. Kurpińskiego Karola** | | | | | |
| 1. | Zespół drzew | | | | |
| 1.1 | Brzoza brodawkowata | | 4 | 56 | Stan dobry. Posusz 10%. Rośnie w zwartej grupie trzech brzóz. |
| 1.2 | Brzoza brodawkowata | | 4 | 35 | Pochylone w kierunku drogi. Rośnie w zwartej grupie trzech brzóz. |
| 1.3 | Brzoza brodawkowata | | 3,5 | 43 | Stan dobry. Rośnie w zwartej grupie trzech brzóz. |
| 2. | Dąb szypułkowy | 6 | 3 | 30, 31 | Drzewo zagłuszone przez brzozy (ozn. nr 1), korony drzew wrastają w siebie, niesymetryczna zagłuszona korona, dwa przewodniki. |
| 3. | Brzoza brodawkowata | 7 | 5 | 40 | Pień przewodni esowaty. Drzewo pochylone w kierunku drogi |
| 4. | Dąb szypułkowy | 9 | 7 | 93 | Gęsta niesymetryczna korona, jedna strona opada na podłoże, posusz 15 % |
| 5. | Dąb szypułkowy | 12 | 9 | 84 | Gęsta korona, widoczne blizny po wyłamanych / odciętych gałęziach |
| 6. | Dąb szypułkowy | 8 | 4,5 | 93 | Bardzo gęsta korona od samego podłoża. Posusz 10% |
| 7. | Dąb szypułkowy | 6 | 4 | 42,26 | Pień z dwoma przewodnikami, posusz 10% |
| 8. | Dąb szypułkowy | 4 | 4 | 28, 25, 21 | Pień rozwidla się na trzy przewodniki, pokrój krzewiasty |
| 9. | Dąb szypułkowy | 4 | 3 | 14, 16 | Młody egzemplarz, dwa przewodniki, niesymetryczna korona. |
| **Zał. graficzny nr 6 ul. Lutosławskiego** | | | | | |
| 1. | Zespół drzew | | | | |
| 1.1 | Topola osika | 6 | 2 | 10 | Pień esowaty, lekko wygięty przewodnik, posusz ok. 10% |

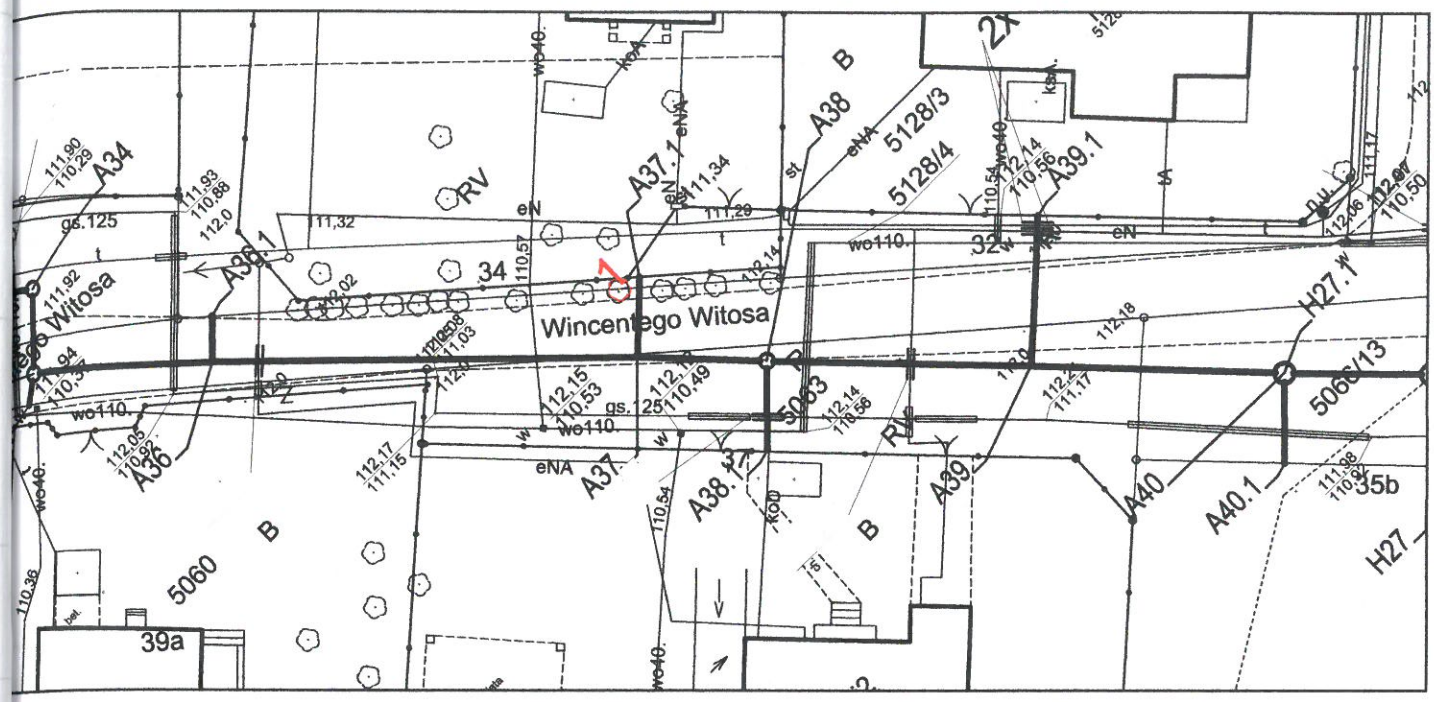
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | Topola osika | 6 | 2 | 19 | Stan dobry |
| 2 | Brzoza brodawkowata | 5 | 4 | 20,21 | Dwa przewodniki, jeden lekko pochylony, drugi z odrostami od podstawy pnia |
| 3. | Zespół drzew | | | | |
| 3.1 | Brzoza brodawkowata | 7 | 2 | 23 | Lekko odchylone od pionu, rośnie bezpośrednio w sąsiedztwie dwóch brzóz |
| 3.2 | Brzoza brodawkowata | 7 | 2 | 23 | Stan dobry, rośnie bezpośrednio w sąsiedztwie dwóch brzóz |
| 3.3 | Brzoza brodawkowata | 7 | 2 | 21 | Stan dobry, rośnie wbezpośrednio w sąsiedztwie dwóch brzóz |
| 3.4 | Brzoza brodawkowata | 7 | 2 | 26,20 | Dwa przewodniki od podstawy pnia odchylone od siebie. Odgałęzienia zaczynają się od ok. 20 cm |
| 4 | Brzoza brodawkowata | 13 | 2 | 78 | Stan bardzo dobry |
| 5 | Brzoza brodawkowata | 16 | 6 | 71, 82 | Pień rozwidlony na dwa przewodniki lekko wygięte w literę C. Od jednego z przewodników wyrasta odgałęzienie równolegle do podłoża. Pod rozwidleniem ślad po odciętym konarze. |
| 6. | Czeremcha zwyczajna | 8 | 4,5 | 37 | Niesymetryczna korona, bardziej zagęszczona od strony nasłonecznionej. Drzewo zagłuszone przez rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie brzozy |
| **Zał. graficzny nr 7 ul. Baczyńskiego** | | | | | |
| 1. | Zespół drzew | | | | |
| 1.1 | Dąb szypułkowy | 3 | 2 | 15 | Stan dobry, młody egzemplarz |
| 1.2 | Dąb szypułkowy | 3 | 2 | 16 | Stan dobry, młody egzemplarz |
| 2. | Zespół drzew | | | | |
| 2.1 | Dąb szypułkowy | 3 | 2 | 28 | Korona od podstawy pnia, stan dobry |
| 2.2 | Dąb szypułkowy | 2 | 2 | 12 | Młode gałęzie od podstawy pnia, stan dobry |
| 3 | Dąb szypułkowy | 3,5 | 4 | 40 | Gęsta nieregularna korona, posusz w kornie 20%, stan ogólny dobry |

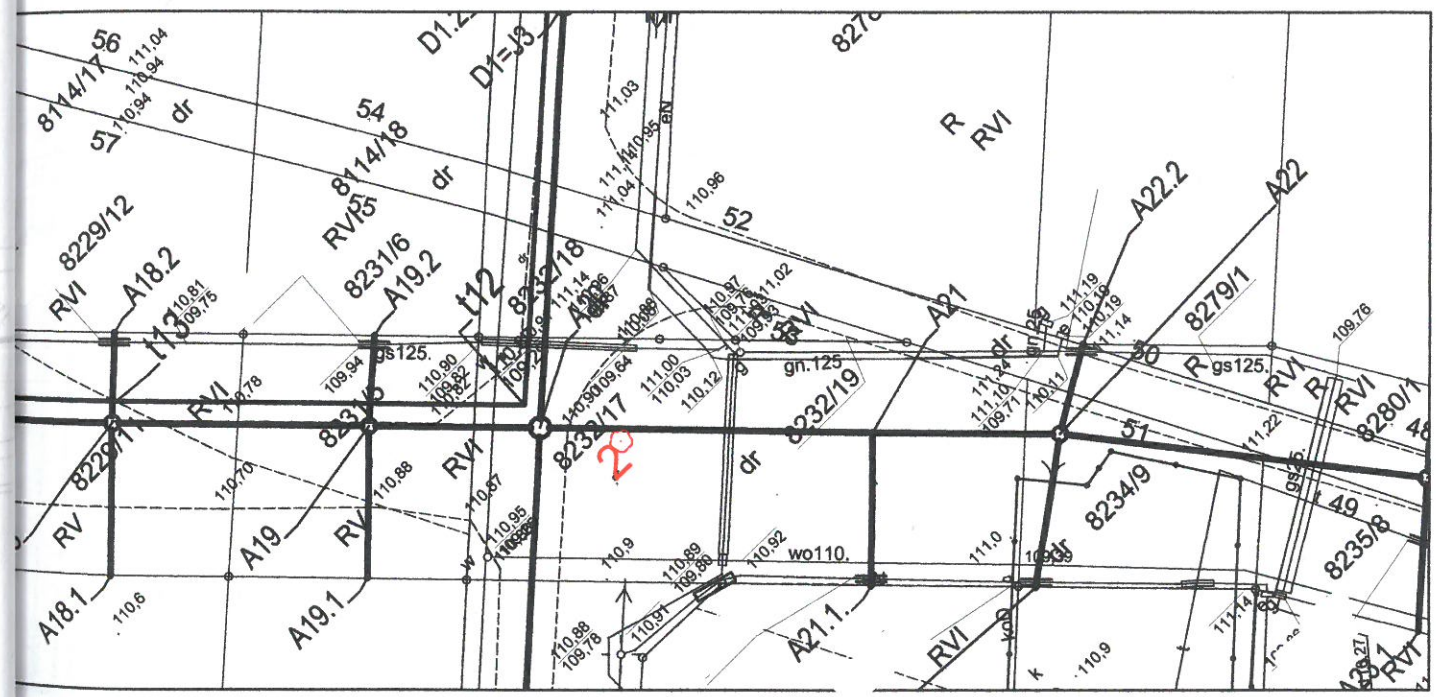



Zał nr 1
ul. Pogodna

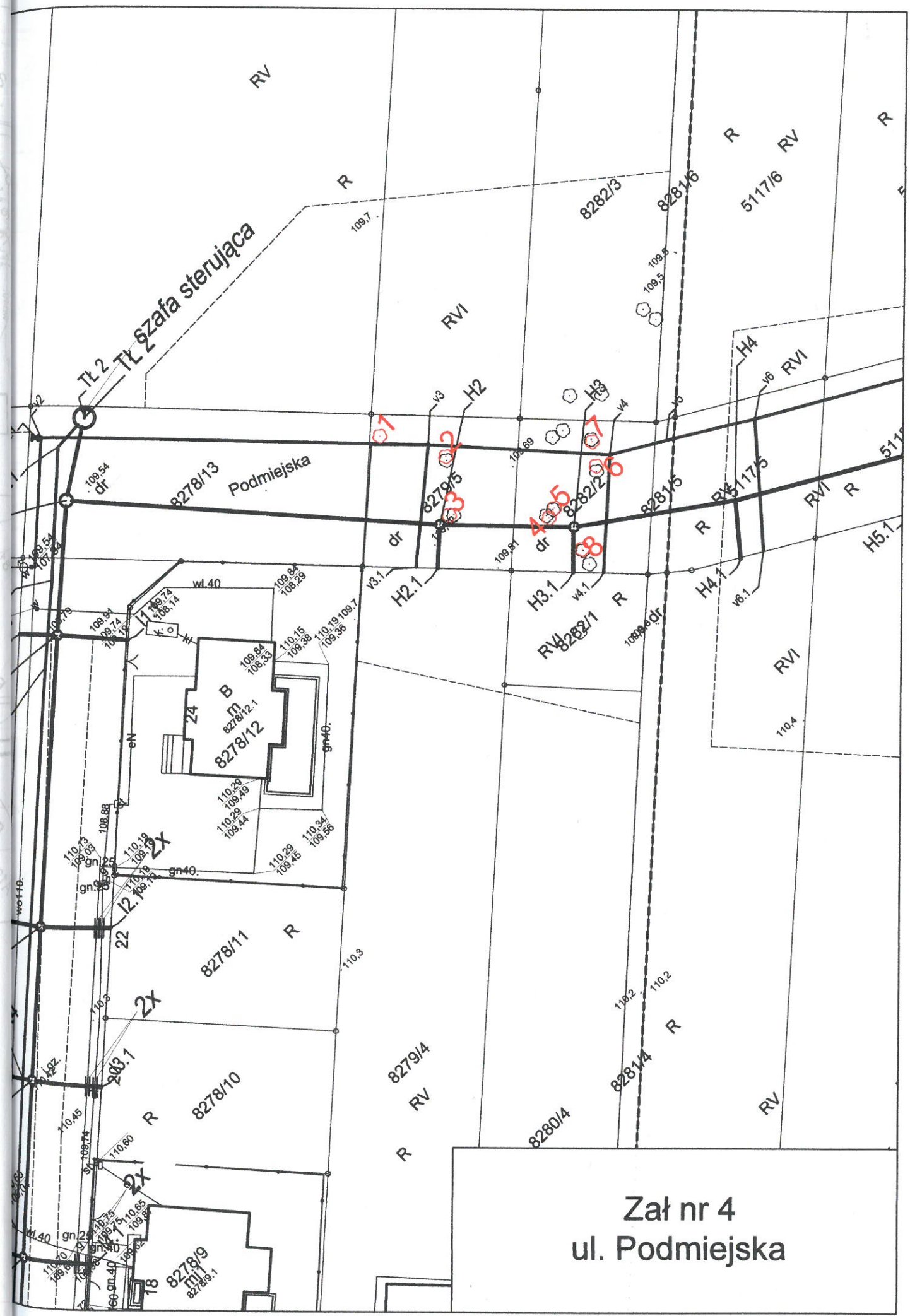

8232/15
8234/7
8235/11
8331/4
5002/6
5006/3
8234/6
8235/6
8331/5
5002/7
5006/4
8234/5
8235/9
8331/6
5002/8
5005/5
5011/4
8232/12
8235/10
8234/4
8331/7
8331/8
5006/5
5002/8:1
8235/8:1
8232/13:1
8232/12:2
8235/10:1
mj2
mj1
i.b.
F1
F1.1
F1.2
F2
F2.1
F2.2
F3
F3.1
F4
F4.1
F4.2
F5
F5.1
F5.2
E8
eN proj. 256/2009
wl-proj. 462/2011
Zał nr 1
ul. Pogodna

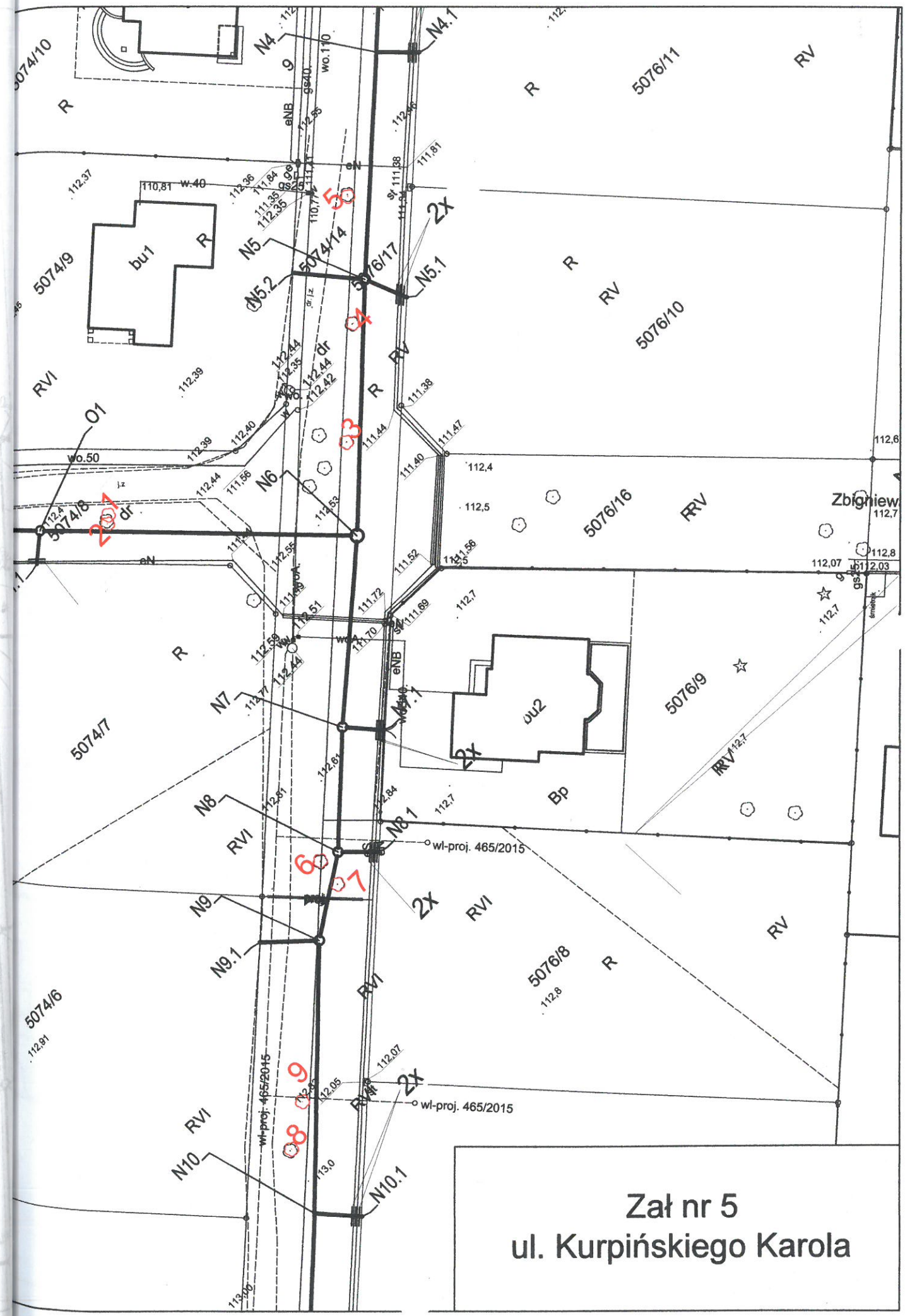
Marcowa
Stanclika
E4.1
E4
E5
E5.1
E5.2
E6
E6.1
E7
E7.1
E8
E8.2
E9.1
G1
G2
G2.1
G2.2
G1.1
RVE4.2
8229/9
8232/13
8234/5
8232/12
8234/4
8232/12.2
8232/12.1
8229/8
8231/1
8347
8232/21
8234/3
8234/2.1
8229/7
mi2
m2
i.b.
Zał nr 2
ul. Marcowa



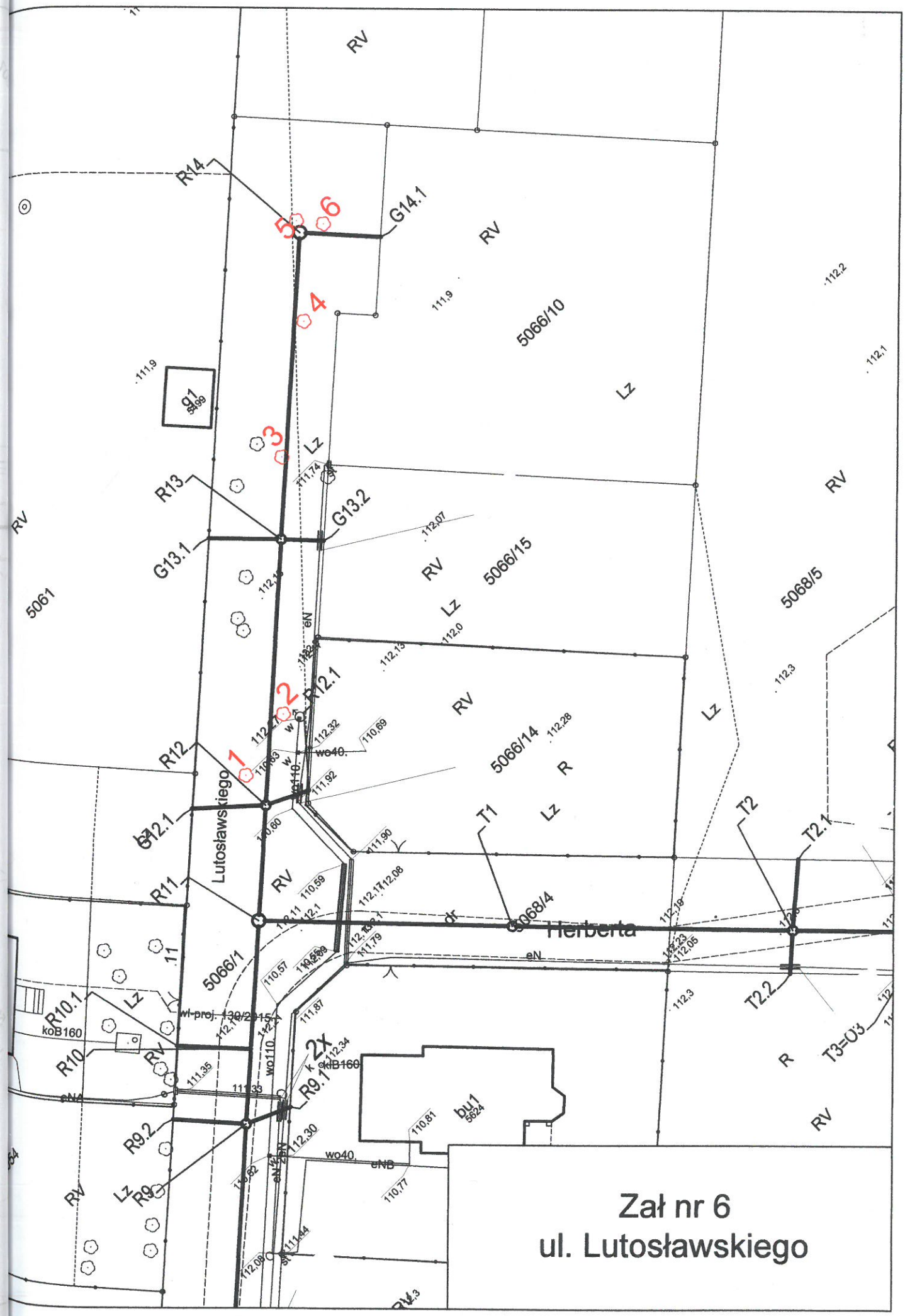




Zał nr 3
ul. Witosa


Tł 2
Tł szafa sterująca
8278/13
Podmiejska
dr
8279/5
8282/2
8281/5
8282/3
8281/6
5117/6
5117/5
8282/1
8281/4
8280/4
8279/4
8278/11
8278/10
8278/9
8278/12
8278/12.1
8278/9.1
RV
RVI
R
H2
H2.1
H3
H3.1
H4
H4.1
H5.1
V3
V3.1
V4
V4.1
V6
V6.1
1
2
3
4
5
6
7
8
wl.40
gn40.
gn25
2x
Zał nr 4
ul. Podmiejska




Zał nr 5
ul. Kurpińskiego Karola


Zał nr 6
ul. Lutosławskiego
Lutosławskiego
Herberta
5066/10
5066/15
5066/14
5066/1
5068/4
5068/5
5061
R14
G14.1
R13
G13.1
G13.2
R12
R12.1
G12.1
R11
R10.1
R10
R9.1
R9.2
R9
T1
T2
T2.1
T2.2
T3=O3
bu1
5624
wl-proj. 130/2015
koB160
wo40.
wo110
eN
eNB
RV
Lz
R
dr

Zał nr 7
ul. Baczyńskiego