

## USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY

**mgr inż. Elżbieta Obrocka**

33-100 TARNÓW, ul. DO PROCHOWNI 2/69

kom. 606 641 673 e-mail: [dendroeo@wp.pl](mailto:dendroeo@wp.pl)

NIP 873-118-77-21

---

Obiekt: **Zadrzewienie – pomnik przyrody (nr ew. 142)  
w otoczeniu zabytkowego kościoła pw. św. Stanisława BM  
w Skrzyszowie  
A – 127**

Lokalizacja: **SKRZYSZÓW**  
dz. nr ew. 512/5 i 512/10, obr. nr 0004 Skrzyszów  
jedn. ew. 121068\_2 Skrzyszów  
gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie

Właściciel: **Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Stanisława BM  
33-156 Skrzyszów 1**

Opracowanie: **INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA  
wraz z opinią dendrologiczną, proj. gospodarki  
istn. zadrzewieniem i wytycznymi dot. ochrony drzew**

Autor  
opracowania: **mgr inż. Elżbieta Obrocka**  
nr upr. SITO NOT 658/85  
WKZ 6/94

*Elżbieta Obrocka*

Tarnów – listopad 2023 r.

## Zawartość opracowania:

### **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

#### **1. DANE OGÓLNE**

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Materiały wykorzystane w opracowaniu
- 1.3. Przedmiot i zakres opracowania
- 1.4. Lokalizacja drzew i stan zainwestowania terenu w ich otoczeniu

#### **2. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA**

##### 2.1. Wykaz drzew

(parametry, cechy morfologiczne, stan zdrowotny, zakres zalecanych prac pielęgnacyjnych lub usunięcie)

#### **3. OPINIA DENDROLOGICZNA**

#### **4. PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCYM ZADRZEWIENIEM**

- 4.1. Zakres usunięć drzew
- 4.2. Program prac pielęgnacyjnych w adaptowanym zadrzewieniu

#### **5. WYTYCZNE DOTYCZĄCE OCHRONY DRZEW**

### **B. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

**Rys. 1** - Inwentaryzacja dendrologiczna. Lokalizacja drzew  
(skala: 1:500)

### **C. CZĘŚĆ FOTOGRAFICZNA**

Płyta CD (fot. – sierpień, wrzesień 2023 r.)

# 1. DANE OGÓLNE

## 1.1. Podstawa opracowania

- zlecenie Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Stanisława BM w Skrzyszowie, 33-156 Skrzyszów 1

## 1.2. Materiały wykorzystane w opracowaniu

- mapa zasadnicza (s. 1:500), dz. 512/5, obr. Skrzyszów 0004, (kserokopia z dn. 2023.07.24, iden. ew. mat. zasobu – PL.PZG.K.7487);
- wyrys z miejscowego planu zagosp. przestrzennego m. Skrzyszów, dz. nr ew. 512/5, 512/10 (s. 1:1000), wydruk z dn. 19.09.2023 r.;
- Decyzja Prezydium Woj. Rady Narodowej w Krakowie, Wydz. Kultury (L.KL.V.WK.101/39/60) z dn. 30 grudnia 1960 r. uznająca za zabytek drewniany kościół parafialny pw. św. Stanisława bpa w Skrzyszowie (...) oraz najbliższym otoczeniem w granicach wyznaczonych przez ogrodzenie kościoła, nr rej. A-127;
- Pismo Zakładu Ochrony Przyrody w Krakowie (prof. dr Władysław Szafer) L. dz. 490/52 z dn. 16 lutego 1952 r. dot. propozycji objęcia ochroną 15 szt. lip i 5 szt. wiązków rosnących w otoczeniu kościoła parafialnego w Skrzyszowie;
- Decyzja Prezydium Woj. Rady Narodowej w Krakowie, Wydz. Rolnictwa i Leśnictwa (znak: RL-op-8311/16/69) z dn. 6 lutego 1969 r. uznania za pomnik przyrody skupienia drzew w otoczeniu kościoła w Skrzyszowie tj. 15 lip 5 wiązków, nr rej. 643;
- Arkusz ewidencyjny pomników przyrody – drzewa wokół zabytkowego kościoła w Skrzyszowie – 14 lip i 2 wiązki, oprac. 23.04.1986 r.;
- Zarządzenie nr 2/87 Wojewody Tarnowskiego z dn. 26 lutego 1987 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewostanu przy Kościele Parafialnym pw. św. Stanisława Bpa w Skrzyszowie (14 lip, 2 wiązki) nr ew. 142 (Dziennik Urzędowy Woj. Tarn. nr 3 poz. 30 z dn. 17.03.1987 r.);
- Ekspertyza dendrologiczna dot. stanu zdrowotnego dwóch lip rosnących przy kościele i na placu szkolnym w Skrzyszowie (oprac. „Garden” Sp. z o. o. Tarnów, mgr inż. R. Kułaga, czerwiec 1992 r.);
- Opinia dendrologiczna dot. stanu drzewostanu otaczającego kościół w Skrzyszowie, wraz z wytycznymi konserwatorskimi (oprac. „Garden” Sp. z o. o. Tarnów, mgr inż. J. Szoltysek, lipiec 2001 r.);
- Opinia dendrologiczna drzewa znajdującego się na działce ewidencyjnej nr 521/5 o pow. 0,26 ha obrębu Skrzyszów, gm. Skrzyszów, pow. Tarnów (oprac. Biuro Wycen Nieruchomości „Tenon”, mgr inż. J. Czupryna, 15.11.2017 r.);

- Małopolski Woj. Konserwator Zabytków, WUOZ w Krakowie Delegatura Tarnów – zalecenia pokontrolne dla właściciela nieruchomości: Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Stanisława BM w Skrzyszowie (DT-IV.5180.2.2022.ICh3) z dn. 06.04.2022 r.;
- Program Prac Konserwatorskich sporządzony na potrzeby konserwacji technicznej i estetycznej poszycia dachu, ścian szalunkowych i ogrodzenia kościoła parafialnego pw. św. Stanisława Biskupa w Skrzyszowie oraz konserwacji kamiennej ścieżki wokół kościoła (oprac. Konserwator Dziej Sztuki mgr Tomasz Głowacz, Tarnów 2023 r.);
- Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.);
- Ustawa z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.);
- Materiały z prac terenowych (pomiary i wyk. cz. fot.) – sierpień, wrzesień 2023 r.

### **1.3. Przedmiot i zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje zadrzewienie – pomnik przyrody (nr ew. 142) w otoczeniu zabytkowego kościoła pw. św. Stanisława BM w Skrzyszowie. Drzewa będące przedmiotem oprac. tj. 21 egz., rosną w obrębie 2 działek tj. 512/5 i 512/10, stanowiących własność Parafii Rzymskokatolickiej w Skrzyszowie. Część pomnikowego zadrzewienia tj. 18 egz., rośnie na terenie ograniczonym ogrodzeniem kościoła tj. na cz. działek jw., objętych wpisem do rejestru zabytków – nr rej. A-127. Pozostałe 3 egz. drzew, tworzących pomnikowe zadrzewienie, rośnie po str. zew. ogrodzenia tj. na terenie działek jw. nieobjętych wpisem do rejestru zabytków. W składzie zadrzewienia pomnik przyrody rośnie 16 egz. lip drobnolistnych *Tilia cordata* Mill./, 1 egz. lipy pośredniej *Tilia europaea* L./ i 4 egz. wiązków szypułkowych *Ulmus laevis* Pall./.

W p. 1.4. oprac. przedstawiono lokalizację działek, na których znajduje się zadrzewienie pomnik przyrody i stan zainwestowania terenu w otoczeniu drzew będących przedmiotem opracowania.

W p. 2 oprac. Inwentaryzacja dendrologiczna obejmująca 21 egz. drzew (nr inw. 1 – 21), zamieszczono nazwę gat. drzew oraz podst. parametry drzew tj. obwód pnia mierzony na wys. 1,3 m n. p. t. (cm), orientacyjną wys. (m), zasięgi koron (m) mierzonych 4 kierunkach (N, E, S, W). Ponadto podano  $\varnothing$  odziomkowych cz. pni, zasięgi nabiegów korzeniowych oraz odl. od najbliższych elementów zagosp. terenu (droga, ogrodzenie, chodnik w otoczeniu kościoła). Przy poszczególnych egz. drzew podano informacje dot. cech morfologicznych

i stanu zdrowotnego oraz zalecenia dot. zakresu prac pielęgnacyjnych, w formie skrótów nazw prac pielęgnacyjnych oraz wskazano egz. drzewa do usunięcia.

Na podst. danych zawartych w p. 2 oprac. dokonano oceny stanu zadrzewienia pomnik przyrody – p. 3. Opinia dendrologiczne.

W p. 4 oprac. Projekt gosp. istn. zadrzewieniem, w p. 4.2. przedstawiono program prac pielęgnacyjnych adaptowanych 20 egz. drzew i scharakteryzowano zalecone do wykonania prace pielęgnacyjne, wskazane w p. 2 w formie skrótów nazw. W p. 4.1. zamieszczono zakres usunąć drzew (1 egz.).

W p. 5 zawarto wytyczne dot. ochrony drzew w trakcie planowanych prac remontowych dot. bud. kościoła, ogrodzenia i naw. kamiennych (chodniki), w obrębie ogrodzenia kościoła. Ocenę stanu zdrowotnego drzew wykonano metodą VTA (Visual Tree Assessment), a prace pomiarowe wykonano przy użyciu taśmy mierniczej i dalmierza optycznego UNi-T.

W cz. graficznej wskazano usytuowanie drzew wg pomiaru geodezyjnego (nr inw. 1 – 21) na mapie zasadniczej w s. 1:500.

Stan drzew udokumentowano na fot. wykonanych w sierpniu i wrześniu 2023 roku (płyta CD w załączeniu). Nr fot. dot. poszczególnych egz. drzew podano w p. 2 oprac.

#### **1.4. Lokalizacja drzew i stan zainwestowania terenu w ich otoczeniu**

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w centrum m. Skrzyszów, na wzniesieniu opadającym w kier. płdn., po str. płn. drogi pow. nr 1357 K Tarnów – Ryglice – Ołpiny, a od str. zach. teren graniczy z pasem drogowym dawnej drogi 1376 K, prowadzącej od skrzyżowania z ww. drogą pow., w kier. płn. tj. cmentarza i miejscowości Ładna. Podnóże skarp sąsiadujących z ww. drogami, ograniczają mury oporowe o zmiennej wys. Część zadrzewienia – pomnik przyrody (18 egz.) otacza zabytkowy kościół pw. św. Stanisława BM, po str. wew. ogrodzenia kościoła, oddzielającego teren przykościelny od ww. dróg przebiegających od str. płdn. i zach. kościoła. Od str. płn. i wsch. ogrodzenia kościoła przebiegają drogi wew., o naw. asfaltowej, stanowiące dojazd do kościoła i do plebanii. Drogi przebiegają przez teren dz. nr 512/5 i 512/10. Niskie murki oporowe oddzielają teren pomiędzy ogrodzeniem (po str. zew.) od jezdni ww. dróg. Teren po str. zew. ogrodzenia ograniczony ww. murami oporowymi od str. N, E, S, W, posiada naw. trawiastą. 18 egz. drzew rośnie na terenie przykościelnym, ograniczonym ogrodzeniem, a 3 egz. drzew po str. zew. ogrodzenia. 2 egz. okazałych drzew – lipa drobnolistna (nr inw. 1) i wiąz szypułkowy (nr inw. 2) rosną po str. zew. ogrodzenia od str. płdn. wsch. kościoła, po str. wsch. drogi dojazdowej do kościoła od str. drogi pow. nr 1357. 1 egz. lipy drobnolistnej (nr inw. 21) rośnie po str. zew. ogrodzenia kościoła, od str. zach., na stromej skarpie,

opadającej w kier. drogi do cmentarza. Dojazd na teren przykościelny prowadzi poprzez bramę zlokalizowaną w płn. wsch. narożu ogrodzenia, a dojścia schodami tercnowymi dodatkowo poprzez bramki zlokalizowane w płn. zach. narożu ogrodzenia i we wsch. odc. ogrodzenia. Ogrodzenie wyk. jest z drewnianych przęseł z gontowymi daszkami, zamontowanymi pomiędzy murowanymi otynkowanymi słupkami z zadaszaniem z gontów. Słupki o wym. 0,8 m x 0,65 m, wys. 1,0 m, wys. z daszkiem 1,65 m. Przęsła ogrodzenia wys. 1,0 m, wys. z daszkiem 1,5 m, dł. przęseł do 2,5 m

Zadrzewienie w obrębie ogrodzenia kościoła, zlokalizowane jest w pasie terenu pomiędzy kamienną ścieżką okalającą kościół, a ogrodzeniem tj. 4 egz. lip drobnolistnych (nr inw. 3 – 6) rosną przy wsch. odc. ogrodzenia, 5 egz. lip drobnolistnych (nr inw. 7 – 9 i 11 – 13) i 1 egz. wiązu szypułkowego (nr inw. 10) rośnie wzdłuż płdn. odc. ogrodzenia, a 1 egz. wiązu szypułkowego (nr inw. 14) przy zach. odc. ogrodzenia. Przy płn. zach. narożu ogrodzenia rosą 4 egz. lip drobnolistnych (nr inw. 16 – 19) i 1 egz. wiązu szypułkowego (nr inw. 20). Najokazalsze drzewo w obrębie zadrzewienia – pomnik przyrody tj. lipa pośrednia, o obw. pnia 429 cm (nr inw. 15) rośnie przy dojściu do kościoła od str. płn. zach. (schody terenowe) tj. dojścia do głównego wejścia do kościoła. Kamienna ścieżka przebiega w odl. 0,6 m od str. zach. odziomkowej cz. pnia, 0,5 m od str. płdn. zach. i 0,6 m od str. płdn. Drewniana tabliczka informacyjna usytuowana jest od str. płn. lipy w odl. 1,6 m od pnia drzewa.

Ścieżka okalająca kościół wyk. jest z nieregularnych płyt kamiennych w obrzeżu. Przed wejściem głównym do kościoła ścieżka rozszerza się w formę placu, sięgającego do ogrodzenia kościoła w płdn. zach. narożu terenu oraz do zach. odc. ogrodzenia. Kamienna nawierzchnia znajduje się w odl. 0,26 m od str. zach. i 0,35 m od str. płn. odziomkowej cz. lipy drobnolistnej (nr inw. 12), a kamienna nawierzchnia znajduje się wokół pnia lipy drobnolistnej (nr inw. 13) w odl. od odziomka pnia – 0,18 m od str. zach., 0,28 m od str. płdn., 0,17 m od str. wsch. i 0,23 m od str. płn. Podobnie wiąz szypułkowy (nr inw. 14), rosący przy zach. odc. ogrodzenia (w odl. 0,35 m), otoczony jest naw. z płyt kamiennych w odl. od odziomkowej cz. pnia – 0,2 m od str. zach., 0,24 m od str. płdn., 0,30 m od str. wsch. i 0,36 m od str. płn. Okazały wiąz szypułkowy (nr inw. 10) rośnie od str. płdn. kościoła, z pow. systemem korzeniowym zarastającym pow. terenów w kier. płn. zach. na odl. 1,4 m od odziomkowej cz. pnia, na szer. 0,6 m i dorasta do kamiennej ścieżki (od str. N). Odl. nabiegu korzeniowego od obrzeża ścieżki – 0,5 m. System korzeniowy wiązu, rozw. w kier. płn., powoduje wypiętrzenie ścieżki na odc. 2,0 m i spękania cz. kamiennych płyt. Odległości pozostałych egz. drzew od najbliższych elementów zagosp. terenu podano w p. 2.1., przy opisach poszczególnych egz. drzew. Przy bramie wjazdowej, na terenie przykościelnym, zlokalizowany jest krzyż misyjny, od str. płn. zach. lipy drobnolistnej

(nr inw. 3), w odl. 1,5 m od przeszła ogrodzenia. Drewniany krzyż wys. 3,7 m umieszczony jest na bet. cokole wys. 0,25 m. Na krzyżu umieszczone są 2 metalowe tabliczki inskrypcyjne upamiętniające misje św. Symetrycznie, po 2 str. krzyża, rosną 2 jałowce pospolite odm. kolumnowa tj. od str. półn. wys. 3,1 m i  $\varnothing$  0,9 m, a od str. półdn. wys. 2,4 m,  $\varnothing$  0,8 m. Przed krzyżem usytuowana jest rabata (2,2 m x 2,0 m), ograniczona otoczkami i obsadzona trzmieliną Fortune'a odm. Emerald Gaiety i Emerald 'n' Gold.

Bud. kościoła jest iluminowany. Poza ogrodzeniem kościoła, od str. wsch., zlokalizowany jest słup napow. linii elektr. z lampą oświetlającą drogę dojazdową do kościoła. Słup znajduje się w odl. 2,4 m od str. półn. wsch. wiązu szypułkowego (nr inw. 2). Drugi słup z lampą oświetlającą drogę przebiegającą od str. półn. ogrodzenia, zlokalizowany jest w pobliżu wjazdu na teren przykościelny, bezp.o za ogrodzeniem kościoła. Teren w obrębie ogrodzenia kościoła poza naw. utwardzonymi, zajmuje trawnik.

## 2. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

### 2.1. Wykaz drzew

/parametry, cechy morfologiczne, stan zdrowotny, zakres zalecanych prac pielęgnacyjnych lub usunięcie/

| Nr inw.              | Gatunek                                                                                                      | Obwód pnia /cm/ | Wys. /m/ | Zasięgi korony /m/                       | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zalecane prace pielęgnacyjne lub usunięcie                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działka nr ew. 512/5 |                                                                                                              |                 |          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                           |
| 1                    | Lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i> Mill./<br><br>/fot. nr: 05537, 05565,<br>06265 – 06287/            | 331             | 19       | N – 5,0<br>E – 6,0<br>S – 7,0<br>W – 6,0 | odl. odziomkowej cz. pnia od krawędzi asfaltowej jezdni – 0,1 m (W), a od bet. cokołu ogrodzenia 0,8 m (E), odrosła przy pniu od str. S i E, a na pniu od wys. 1,9 m od str. S i E, rozbudowana odziomkowa cz. pnia Ø 1,7 m (E-W) i Ø 1,5 m (N-S), pień bez ubytków wgłębnych, otwartych, prosty, niezabliźniona rana na pniu, od str. N, na wys. 2,0 m, Ø 0,3 m ze szczeliną dł. 0,1 m, pień rozwidlony od wys. 6,5 m na 2 równorzędne odnogi NW i SE oraz trzecią cieńszą odnogę od str. E, odrosła na pniu pon. rozwidlenia obok zabliźnionych ran po usuniętych dolnych konarach, odnoga pnia NW, wychylona w kier. N, z ubytkiem w rozwidleniu odnogi, od str. S, dł. ok. 1,0 m, szer. 0,05 m, rozwidlenie odnogi na przewodnik wychylony w kier. E i 2 konary wychylone w kier. W i NW, gruby poziomy konar wyrasta z podst. odnogi w kier. S, rozwidlony, z gęstą koroną rozw. nad drogą, odnoga pnia od str. SE, z dł. poziomym odroślowym konarem, wyrastającym od str. E, odnoga rozwidlona na przewodnik (S) dalej rozwidlony i na 3 dł. zredukowane dolne poziome konary wyrastające w kier. S (2) i w kier. SW (1), trzecia cieńsza odnoga pnia, pionowo wzniesiona, wyrasta w kier. E, pow. odrosła obok rany po usuniętym dolnym konarze;<br>korona drzewa silnie zagęszczona przez odrosła, powstałe po wcześniejszych cięciach korygujących i redukcyjnych, niezabliźnione rany (ubytki) w miejscach cięć jw. w obrębie grubych konarów, odrosła obok ran jw. oraz pionowe na poziomych konarach, posusz w obrębie korony do 1% – cienkie gałęzie, drzewo vitalne, w dobrym stanie zdrowotnym | c. k.<br>(E, S – w obrębie najdłuższych konarów),<br><br>c. r.<br>(1,5 m),<br><br>c. p. o.,<br><br>u. o.<br>(przy pniu i na pniu do wys. 3,0 m),<br><br>3 x w (Δ)<br>- 2T |
| 2                    | Wiąz szypułkowy<br><i>Ulmus laevis</i> Pall./<br><br>/fot. nr: 05534, 05536, 05564,<br>05565, 06288 – 06305/ | 411             | 22       | N – 7,5<br>E – 7,5<br>S – 8,0<br>W – 5,8 | odl. odziomkowej cz. pnia od bet. cokołu ogrodzenia z metalowej siatki – 0,35 m (E), od asfaltowej naw. drogi – 0,2 m od str. N i bezp. przy nawierzchni od str. W, Ø odziomkowej cz. pnia 2,1 m (N-S) i 1,6 m (E-W), odl. od słupa napow. linii elektr. z latarnią – 2,4 m (NE), gęste odrosła na pniu od wys. 1,9 m, usunięte dolne konary i gałęzie do wys. rozwidlenia pnia tj. 8,0 m, rany zabliźnione i odrosła obok ran,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | c. k.,<br><br>c. r.<br>(1,5 m – 2,0 m wyrównanie wys. cz. korony N i S),<br><br>c. p. o.,<br><br>u. o.<br>(na pniu do wys. 4,5 m),                                        |



|   |                                                                                                                 |     |    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                 |     |    |                                          | niezabliźniona rana na pniu, na wys. rozwidlenia, od str. NW z otworem $\varnothing$ 0,1 m, pień rozwidlony na przewodnik (N) i cieńszą odnogę (S) wychyloną w kier. E, rozwidloną na przewodnik i 2 dolne skrócone konary, tworzące dolną cz. korony od str. E; z przewodnika odnogi wyrastają odroślowe grube gałęzie w kier. W, odnoga dominująca – przewodnik (N), wychylona w kier. N, z ubytkiem w niezabliźnionej ranie od str. N, na wys. 11,0 m oraz ubytkiem wgłębnym otwartym, od str. E, szer. ok. 0,3 m po wylamanej cz. przewodnika oraz niezabliźnioną raną po usuniętych 2 grubych konarach obok ubytku, otwór ubytku przesłonięty siatką z tworzywa sztucznego, w 1/2 dł., dolna cz. ubytku z szerokimi nabiegami tkanki kalusowej na krawędziach szczeliny, łączna dł. ubytku – 3,5 m (otwór i szczelina), odrosła obok otworu ubytku, korona drzewa b. gęsta, zagęszczona przez odrosła po cięciach korygujących i redukcyjnych, bez posuszu, dominująca wysoko cz. korony rozw. na przewodniku (N), drzewo witalne | <b>c. t.</b><br>(linia napow.,<br>latarnia)                                                                 |
| 3 | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>Tilia cordata Mill./</i><br><br>/fot. nr: 05529, 05530, 05561,<br>06306 – 06316/ | 234 | 14 | N – 6,0<br>E – 6,0<br>S – 5,0<br>W – 6,0 | odl. odziomkowej cz. pnia od przęsta ogrodzenia – 0,2 m (E), $\varnothing$ odziomkowej cz. pnia – 1,0 m (N-S) i 0,95 m (E-W), pień dorasta do daszku ogrodzenia na wys. 1,0 m, otwór w pniu, od str. NW, od wys. 1,7 m – 1,9 m, szer. 0,04 m, głęb. 0,50 m, ubytek całkowity wew. pnia, gęste odrosła na pniu od wys. 2,3 m nad ogrodzeniem (E), pień rozwidlony na 3 odnogi – wychylone w kier. NE, SE i W, odnoga pnia NE rozwidlona na gruby dolny konar wychylony w kier. N, rozwidlony na 3 konary, odnoga pnia SE rozwidlona na cz. odnogi wychyloną w kier. E (nad drogą za ogrodzeniem) i przewodnik odnogi rozwidlony na 2 równorzędne konary – wychylony w kier. E i prosto wzniesiony, odnoga pnia W z b. gęstą koroną, rozw. w kier. W, na licznych grubych gałęziach, korona drzewa b. gęsta, zagęszczona przez odrosła po cięciach redukcyjnych i korygujących, bez posuszu, drzewo witalne, w dobrym stanie zdrowotnym                                                                                                  | <b>c. k.,</b><br><b>c. D.,</b><br><b>c. D. O.,</b><br><b>u. O.</b><br>(na pniu do wys.<br>rozwidlenia pnia) |
| 4 | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>Tilia cordata Mill./</i><br><br>/fot. nr: 05531, 05532, 05561,<br>06317 – 06325/ | 234 | 14 | N – 4,5<br>E – 6,0<br>S – 4,5<br>W – 5,8 | odl. odziomkowej cz. pnia od słupka ogrodzenia – 0,5 m, odl. od daszku słupka na wys. 1,2 m – 0,25 m, nieznaczne wychylenie pnia w kier. SE, $\varnothing$ odziomkowej cz. pnia – 1,4 m (E-W) i 1,2 m (N-S), narośl na nabiegu korzeniowym, od str. W, wys. 0,15 m, dł. 0,28 m, szer. 0,18 m, odrosła na pniu od str. E (ogrodzenie) na wys. 2,8 m oraz od str. S i W, narośl na pniu od wys. 2,3 m, $\varnothing$ 0,5 m w miejscu starej zabliźnionej rany od str. S, wypróchnienie w niezabliźnionej ranie na pniu od str. W, po usuniętym konarze, gruby konar wyrasta na wys. 5,4 m, nad ogrodzeniem, rozwidlony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>c. k.,</b><br><b>c. D.,</b><br><b>c. D. O.,</b><br><b>u. O.</b><br>(na pniu nad<br>ogrodznicm)           |

|                      |                                                         |     |     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |
|----------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                         |     |     |                                          | u podst. na cienki konar i pozostałą cz. rozwidloną na zredukowany konar od str. E i pozostawioną cz. konaru z 3 grubymi gałęziami, wyrastającymi w kier. W i NW, z przewodnika pnia wyrasta dł. gruby konar w kier. E, rozwidlony w cz. wierzchołkowej na 3 konary: E, W, N, korona b. gęsta, bez posuszu, od str. S dorastająca do korony lipy od str. S (nr inw. 5), drobne blaszki liściowe i wcześniejsze opadanie liści w wierzchołkowej cz. korony od str. W, drzewo vitalne, w dobrym stanie zdrowotnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |
| 5                    | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>Tilia cordata Mill./</i> | 211 | 14  | N – 5,5<br>E – 5,0<br>S – 3,5<br>W – 6,0 | odl. odziomkowej cz. pnia od przeszła ogrodzenia – 0,6 m, od chodnika (S) przy bramie – 1,55 m, a od nabiegu korzeniowego do chodnika – 1,3 m, Ø odziomkowej cz. pnia – 1,05 m (E–W) i 1,0 m (N–S), odrosła na pniu, od str. E (ogrodzenie) na wys. 1,6 m nad daszkiem ogrodzenia, odrosła na pniu obok niezabliźnionej rany po usuniętym konarze na wys. 2,0 m od str. S, Ø 0,2 m, cz. zabliźniona rana od wys. 2,6 m Ø 0,2 m, od str. N zabliźniona rana od wys. 1,5 m–1,8 m, usunięta odnoga pnia nad ogrodzeniem, na wys. 4,0 m, rana Ø 0,3 m z otworem Ø 0,1 m, na pniu gęste odrosła, cienkie konary wyrastają od wys. 5,0 m, niezabliźniona rana po usuniętym konarze od str. W (kościola), otwór wew. rany, przewodnik rozwidlony na 3 konary: E, S, NW, korona b. gęsta, zagęszczona przez odrosła po wcześniejszych cięciach, bez posuszu, drzewo vitalne, w dobrym stanie zdrowotnym | <b>c. k.</b><br>(W),<br><b>c. p.</b> ,<br><b>c. p. o.</b> ,<br><b>u. o.</b><br>(na pniu do wys. 4,0 m),<br><b>c. t.</b><br>(u. o. – nad ogrodzeniem) |
| Działka nr ew. 512/5 |                                                         |     |     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |
| 6                    | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>Tilia cordata Mill./</i> | 38  | 4,5 | N – 2,6<br>E – 1,9<br>S – 2,0<br>W – 2,3 | odl. pnia: od ogrodzenia 2,4 m (E), od metalowego masztu na bet. cokole – 1,7 m (SE), od chodnika 2,4 m (N), Ø odziomkowej cz. pnia – 0,15 m, dolne gałęzie wyrastają od wys. 1,0 m od str. S i N, rozwidlenie pnia na przewodnik i gałąź wyrastającą od str. NW, korona drzewa bez posuszu, wadliwie ukształtowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>c. f.</b><br>(usunięcie dolnych gałęzi do wys. 2,0 m i gałęzi w rozwidleniu pnia od str. NW – konkurencyjny przewodnik)                           |
| 7                    | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>Tilia cordata Mill./</i> | 113 | 13  | N – 3,0<br>E – 4,5<br>S – 5,5<br>W – 3,0 | odl. pnia od ogrodzenia – 1,4 m (E) i 1,8 m (S), pomiędzy pniem a ogrodzeniem (S) 2 pniaki Ø 0,25 m w odl. od pnia 0,85 m i 1,3 m, Ø odziomkowej cz. pnia – 0,55 m (E–W) i 0,5 m (N–S), żywe odrosła na pniu od wys. 0,3 m – 0,6 m od str. N i E, pień rozwidlony od wys. 1,45 m na przewodnik z objawami zamierania i na żywą, zdeformowaną odnogę, wychyloną w kier. S, nad ogrodzenie, z nisko zwisającymi dolnymi gałęziami nad ogrodzeniem, kikut skróconej dolnej gałęzi od str. W, dominująca odnoga pnia z martwymi dolnymi gałęziami od str. N i W i posuszem w pozostałej cz. korony od str. E i S (cienkie gałęzie), korona                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>u</b>                                                                                                                                             |

|    |                                                                                                                            |     |    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                            |     |    |                                          | ażurowa z drobnym ulistnieniem, wczesna utrata ulistnienia (wrzesień) w obrębie dominującej odnogi, młode drzewo z objawami zamierania 2/3 korony, bez perspektyw na dalszy prawidłowy rozwój                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8  | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>Tilia cordata Mill./</i><br><br>/fot. nr: 05539, 05540,<br>06350 – 06354,<br>06489 – 06493/ | 124 | 16 | N – 3,5<br>F – 4,5<br>S – 6,0<br>W – 3,0 | odl. pnia od słupka ogrodzenia (S) – 1,5 m, Ø odziomkowej cz. pnia – 0,65 m (N–S) i 0,6 m (E–W), pień prosty, bez ubytków wgłębnych otwartych, rozwidlony od wys. 4,1 m na konary (odnogi) wychylone w kier. E i S, zwisające dolne gałęzie od str. S, nad ogrodzeniem, przewodnik prosto wzniesiony, korona zdominowana od str. W przez koronę sąsiedniej lipy (nr inw. 9), a od str. E wrastająca w koronę lipy (nr inw. 7), korona bez posuszu, ażurowa (ulistnienie), drzewo o osłabionej vitalności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>c. k.</b><br>(S, E),<br><br><b>c. p.,</b><br><br><b>c. t.</b><br>(zwisające gałęzie nad ogrodzeniem)                                                                                                                                                             |
| 9  | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>Tilia cordata Mill./</i><br><br>/fot. nr: 05541, 06355 – 06365/                             | 243 | 17 | N – 5,5<br>E – 4,0<br>S – 6,0<br>W – 5,5 | odl. pnia od ogrodzenia – 1,35 m (S), Ø odziomkowej cz. pnia – 1,1 m (N–S) i 1,05 m (E–W), pień lekko wychylony w kier. N, bez ubytków wgłębnych otwartych, odrosła na pniu na wys. 2,2 m, pień rozwidlony od wys. 2,4 m na odnogę dominującą (N) i cieńszą (S), odnoga dominująca rozwidlona na 2 równorzędne odnogi: S – z dł. konarem wychylonym w kier. S i prosty przewodnik odnogi z 2 dł. konarami, wyrastającymi w kier. N i E, cieńsza odnoga pnia (S) rozwidlona na 2 równorzędne odnogi od str. S tj. zredukowaną odnogę nad ogrodzeniem kościoła, z poziomymi konarami i zwisającymi gałęziami nad ogrodzeniem oraz wygiętym przewodnikiem odnogi, druga cz. odnogi(S) wychylona w cz. wierzchołkowej w kier. SW, pod cz. korony odnogi dominującej (N), korona cieńszej odnogi (S) bez posuszu, gęsta, rozw. w kier. S, korona drzewa rozległa, gęsta, z prawidłowym ulistnieniem, z posuszem do 1% w obrębie cienkich gałęzi i 1 martwą grubą gałęzią w obrębie korony od str. SE, drzewo vitalne, w dobrym stanie zdrowotnym | <b>c. s.,</b><br><br><b>c. k.,</b><br><b>c. r.</b><br>(1,0 m – 1,5 m),<br><br><b>c. p.,</b><br><br><b>c. t.</b><br>(u. o. na pniu i skróćcie dolnych gałęzi nad ogrodzeniem)                                                                                        |
| 10 | <b>Wiąz szypułkowy</b><br><i>Ulmus laevis Pall./</i><br><br>/fot. nr: 05542 – 05544,<br>06366 – 06385/                     | 291 | 18 | N – 5,5<br>E – 8,5<br>S – 7,0<br>W – 5,3 | odl. pnia od słupka ogrodzenia (S) – 2,2 m, a nabiegu korzeniowego – 1,8 m, odl. od chodnika (N) do nabiegu korzeniowego – 0,5 m, korzenie pow. zarastające pow. terenu pomiędzy chodnikami a pniem na odc. 1,4 m, szer. 0,6 m, korzeń duszący dł. 1,1 m na nabiegu korzeniowym, ubytek otwarty pomiędzy nabiegami korzeniowymi do wys. 0,3 m, szer. 0,15 m, głęb. 0,2 m, ubytek otwarty pomiędzy nabiegami, od str. SW, dł. 0,3 m, szer. 0,05 m, prowadzący do ubytku całkowitego podst. pnia, pień pochylony w kier. SE, ubytek otwarty w pniu, od str. chodnika, od wys. 0,73 m – 1,0 m, szer. 0,2 m, głęb. 0,5 m, pow. okorowanie pnia i martwe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>c. s.,</b><br><br><b>c. k.</b><br>(S, E),<br><br><b>c. r.</b><br>(1,5 m – 2,0 m),<br><br><b>c. p.,</b><br><br><b>c. p. o.,</b><br><br><b>c. t.</b><br>(u. o. – od str. N – chodnik do wys. 4,0 m i od str. S ogrodzenia do wys. 3,0 m, c. k. – od str. kościoła) |

|    |                                                                                                                 |     |    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                 |     |    |                                          | drewno od wys. 1,15 m – 1,75 m, szer. 0,1 m, cz. zabliźnione rany na pniu z naroślami i krótkimi odrosłami od wys. 1,7 m, skupina grubych, mocnych odrosli, na wys. 2,3 m, na odc. 0,5 m od str. S, zabliźniona rana na pniu, od str. NE, od wys. 2,2 m – 3,0 m z nabiegiem tkanki kalusowej szer. 0,4 m, usunięte dolne gałęzie i konary do wys. 8,0 m, rany cz. zabliźnione, przewodnik wychylony w kier. E, z grubym, odrosłowym konarem od str. SE, rozwidlonym na 5 konarów, z rozwidlenia przewodnika wyrasta gruby konar w kier. NW, z koroną rozw. w kier. W i NW, sięgającą nad dach kościoła, pow. przewodnik rozwidlony na 2 równorzędne odnogi z licznymi konarami, usunięty konar w cz. wierzchołkowej przewodnika, od str. S, korona drzewa gęsta, wrastająca w koronę lipy (nr inw. 9) od str. E, wcześniejsze żółknięcie liści w cz. wierzchołkowej korony, posusz w koronie do 5% w obrębie poj. cienkich gałęzi, martwa gruba gałąź wew. wierzchołkowej cz. korony, drzewo witalne, z ubytkiem wew. pnia od podst. |                                                                                                  |
| 11 | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>Tilia cordata Mill./</i><br><br>/fot. nr: 05545, 06386 – 06393/                  | 76  | 11 | N – 4,5<br>E – 3,7<br>S – 4,0<br>W – 3,9 | odl. pnia od słupka ogrodzenia – 1,1 m (S) i 2,0 m od chodnika (N), reflektor w odl. 2,5 m od pnia, od str. SW, obok słupka ogrodzenia, Ø odziomkowej cz. pnia – 0,5 m (E – W) i 0,4 m (N – S), na pniu poj. cienkie odrosła, pierwsze dolne gałęzie wyrastają na wys. 2,3 m od str. SE i SW, nisko zwisające nad ogrodzeniem i za ogrodzeniem oraz bezp. nad daszkiem słupka, przewodnik wychylony w kier. N (kościół), od wys. 2,3 m, z dł. gałęziami wyrastającymi w kier. S, od wys. 4,0 m przewodnik pionowo wzniesiony, korona w dolnej cz. asymetryczna (S), a pow. regularna, gęsta, z posuszem w obrębie cienkich gałęzi, martwa dolna gałąź od str. N, posusz do 1%, drzewo witalne, w dobrym stanie zdrowotnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | c. s.,<br>c. k.<br>(S, SW),<br>c. p.,<br>u. o.<br>(na pniu),<br>c. t.<br>(reflektor, ogrodzenie) |
| 12 | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>Tilia cordata Mill./</i><br><br>/fot. nr: 05546, 05547,<br>06394 – 06402, 06404/ | 173 | 18 | N – 5,8<br>E – 4,7<br>S – 5,0<br>W – 3,8 | odl. pnia od słupka ogrodzenia – 1,3 m (SE), a od ogrodzenia 1,4 m (S), od obrzeża chodnika – 0,26 m (W) i 0,35 m (N), Ø odziomkowej cz. pnia – 0,7 m (E – W) i 0,6 m (N – S), pień prosty, podniesiony poziom gruntu wokół pnia, pień bez ubytków wglębnych otwartych, cienkie, poj. odrosła na pniu, pierwsze konary od wys. 5,5 m od str. SW, zwisające dolne gałęzie nad ogrodzeniem (S) i od str. E, korona gęsta, regularna, z posuszem w obrębie cienkich gałęzi wew. korony oraz 2 martwe cienkie gałęzie nad ogrodzeniem, posusz do 1%, drzewo witalne, w dobrym stanie zdrowotnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | c. s.,<br>c. k.<br>(S, N),<br>c. p.                                                              |

|    |                                                         |     |    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>Tilia cordata Mill./</i> | 159 | 17 | N - 5,3<br>E - 3,3<br>S - 5,5<br>W - 5,3 | odl. pnia od słupka ogrodzenia - 1,68 m (S), od naw. z płyt kamiennych - 0,23 m (N), 0,17 m (E), 0,28 m (S) i 0,18 m (W), Ø odziomkowej cz. pnia - 0,65 (N - S) i 0,65 (E - W), podniesiony poziom gruntu wokół pnia, pień prosty, bez ubytków wgłębnych, otwartych, nieliczne zabliźnione rany na pniu po usuniętych dolnych gałęziach, odrosła na pniu na wys. 2,5 m (E) i od wys. 3,4 m (SW), korona regularna, gęsta, przewodnik nieznacznie wychylony w kier. S, posusz w obrębie cienkich gałęzi (5%), głównie w cz. korony od str. E i w obrębie dolnego konaru od str. S, w koronie poj. cienkie gałęzie obłamane przez wiatr, drzewo vitalne, w dobrym stanie zdrowotnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>c. s.,</b><br><b>c. k.</b> (N, W),<br><b>u. o.</b> (na pniu na wys. 2,5 m - E),<br><b>c. t.</b> (usunięcie 1 dolnej gałęzi nad ogrodzeniem) |
| 14 | <b>Wiąz szypułkowy</b><br><i>Ulmus laevis Pall./</i>    | 147 | 16 | N - 3,5<br>E - 4,0<br>S - 4,5<br>W - 4,5 | odl. pnia od ogrodzenia - 0,35 m (W), od naw. z płyt kamiennych - 0,36 m (N), 0,30 m (E), 0,24 m (S) i 0,20 m (W), podniesiony poziom gruntu wokół pnia, Ø odziomkowej cz. pnia - 0,8 m (E - W) i 0,7 m (N - S), odrosła na pniu na wys. 2,0 m, od str. S, w zabliźnionej ranie, usunięte dolne gałęzie do wys. 5,1 m, odrosła na pniu obok zabliźnionych ran, pień bez ubytków wgłębnych, dolne gałęzie od wys. 5,1 m od str. SW, martwa gałąź od str. N na wys. 5,0 m, a pow. martwy konar od str. NE i poj. odcinki gałęzie od str. SE, przewodnik rozwidlony od wys. 7,0 m, wychylony w kier. N, z rozwidlenia wyrasta konar z kier. SE z martwą wierzchołkową gałęzią, przewodnik rozwidlony na cz. dominującą wychyloną w kier. E i cieńszą z martwym konarem wychylonym w kier. NW, martwy, zredukowany konar w cz. wierzchołkowej korony od str. N, posusz w koronie do 5%, korona asymetryczna, z cz. wierzchołkową wychyloną w kier. E, ulistnienie prawidłowo wykształcone w całej koronie, drzewo vitalne, z dobrym stanie zdrowotnym | <b>c. s.,</b><br><b>c. k.</b> (S, SE, E - wierzchołek),<br><b>u. o.</b> (na pniu do wys. 3,0 m)                                                |
| 15 | <b>Lipa pośrednia</b><br><i>Tilia × europaea L./</i>    | 429 | 22 | N - 9,0<br>E - 5,0<br>S - 4,5<br>W - 7,0 | odl. pnia od naw. z płyt kamiennych - 0,6 m (W), 0,5 m (SW) i 0,6 m (S), tablica informac. w odl. 1,6 m od pnia, podniesiony poziom gruntu wokół pnia i pod koroną w obrębie trawnika, Ø odziomkowej cz. pnia - 1,4 m (E - W) i 1,35 m (N - S), listwa mrozowa, od podst. pnia, od str. SW, do wys. 1,0 m i do wys. 1,3 m od str. S, ubytek kory na pniu od wys. 0,8 m - 2,4 m, szer. 0,1 m od str. S, odcinkowa listwa mrozowa od wys. 0,8 m - 2,9 m, wypróchnienie pod korą od wys. 1,3 m - 1,8 m od str. N i zabliźniona rana dł. 0,3 m i szer. 0,2 m, zabliźniona rana na pniu po usuniętej odnodze pnia, od str. NE, od wys. 1,7 m - 2,1 m, szer. 0,5 m, zabliźniona rana na pniu od str. N, od wys. 2,4 m - 2,9 m, szer. 0,4 m (narośl), wypróchnienie obok narośli dł. 0,6 m                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>c. k.,</b><br><b>c. r.</b> (2,0 m),<br><b>c. p. o.,</b><br><b>c. D.,</b><br><b>c. t.</b> (3 dolne gałęzie nad schodami)<br><b>1 x w 4T</b>  |

|    |                                                                                                       |     |    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                       |     |    |                                                    | <p>do wys. 2,8 m, ubytek otwarty pnia, po wyłamanej odnodze pnia od str. S, otwór od wys. 4,2 m – 6,5 m, szer. 0,4 m, przesłonięty siatką z tworzywa, ubytek wew. pnia, na wys. 5,0 m wyrasta gruby konar od str. NE, rozwidlony w odl. 2,0 m od pnia na cz. wychyloną nad schody terenowe, dalej rozwidloną i zredukowaną, druga cz. konaru wychyloną w kier. N, zredukowana, z 2 niezabliźnionymi ranami, odrosła obok ran i pionowe odrosła na konarach, dolna cz. korony rozw. od str. NW, na konarach jw. – gęsta, odrosłowa, rozw. nad schodami terenowymi (dojście do kościoła), ubytek otwarty w niezabliźnionej ranie od wys. 4,4 m, Ø 0,5 m, od str. NW, wąskie nabiegi tkanki kalusowej na cz. krawędzi ubytku, otwór w martwym drewnie ubytku, odrosła pon. ubytku, rozwidlenie pnia od wys. 9,5 m na odnogę dominującą W i cieńszą E, na wys. rozwidlenia pnia wyrasta konar od str. W, zredukowany z 2 grubymi odrosłami wyrastającymi w 1/2 dł. konaru, odnogi pnia zredukowane na wys. 15,0 m, cieńsza odnoga pnia rozwidlona na gruby konar wyrastający w kier. NE, rozwidlony, zredukowany i na przewodnik (zredukowany) z konarem wyrastającym w kier. SE, zredukowanym, u nasady konaru kikut cienkiego obłamanego konaru, z zamierającymi, cz. obłamanymi odrosłami, odnoga dominująca, rozwidlona w cz. wierzchołkowej, na 3 zredukowane konary, wyrastające obok ubytku – rany po cięciu redukcyjnym odnogi, pon. z odnogi dominującej wyrasta poziomy, zredukowany konar z kier. NW, korona drzewa z posuszem do 1% – nieliczne poj. cienkie gałęzie, odrosła, b. gęsta, w 2/3 odrosłowa po cięciach korygujących i redukcyjnych, asymetryczna (N, W), od str. E korona lipy (nr inw. 16) dorastająca do dolnej cz. korony, od str. S korona wys. ukształtowana (pow. ubytku), nisko rozw. od str. NW, N, blaszki liściowe prawidłowo wykształcone w całej koronie, brak owocników grzybów pasożytniczych i saprofitycznych na pniu, odnogach pnia i konarach, drzewo vitalne, o dużej sile odrosłowcj, pomimo rozległego ubytku wew. pnia i wcześniejszych radykalnych cięciach redukcyjnych i korygujących, tabliczka oznaczająca zadrzewienie pomnik przyrody umieszczone na pniu, od str. S, na wys. 2,3 m</p> |                                                                                                    |
| 16 | <p><b>Lipa drobnolistna</b><br/><i>Tilia cordata Mill.</i></p> <p>/fot. nr: 05556, 06450 – 06455/</p> | 156 | 17 | <p>N – 4,5<br/>E – 5,2<br/>S – 5,3<br/>W – 3,3</p> | <p>odl. pnia od chodnika – 2,3 m (S), Ø odziomkowej cz. pnia, 0,85 m (E – W) i 0,70 m (N – S), korzenie pow. i nabieg korzeniowy, od str. W, na odl. 0,4 m od pnia, szer. 0,6 m, korzeń duszący, od str. SE, dł. 0,5 m, szer. 0,05 m na odziomkowej cz. pnia, odrosła na pniu, od str. chodnika, na wys. 1,7 m i na wys. 2,7 m, na wys. 4,0 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>c. s.,<br/>c. k.<br/>(SE),<br/>c. p.<br/>(dolna cz. korony),<br/>u. o.<br/>(na pniu do wys.</p> |

|    |                                                                                                                                     |            |     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                     |            |     |                                          | wyrasta odroślowa gałąź od str. W, dolny zredukowany konar, wyrasta na wys. 5,8 m od str. SE, przewodnik rozwidlony na skrócony konar wyrastający w kier. SE i cz. przewodnika, rozwidloną na liczne gałęzie, korona drzewa zdominowana od str. W przez koronę lipy (nr inw. 15), w dolnej cz. korona zagęszczona przez odrośla, posusz w koronie w obrębie cienkich gałęzi do 1%, drzewo vitalne, w dobrym stanie zdrowotnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,0 m),<br>c. t.<br>(końce gałęzi nad chodnikiem do wys. 4,0 m, dolne gałęzie od str. E – reflektor)                                          |
| 17 | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>/Tilia cordata Mill./</i><br><br>/fot. nr: 05557, 06456 – 06458/                                     | <b>31</b>  | 4,5 | N – 2,5<br>E – 1,7<br>S – 2,0<br>W – 2,6 | odl. pnia od ogrodzenia – 2,9 m (W), Ø odziomkowej cz. pnia 0,15 m, pień rozwidlony na gałąź wyrastającą na wys. 1,1 m w kier. S i przewodnik, z dolną gałęzią wyrastającą na wys. 1,3 m od str. NE, korona pow. regularna, bez posuszu, młode drzewo w dobrym stanie zdrowotnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | c. f.<br>(usunięcie 2 dolnych gałęzi),<br>c. t.<br>(skrócenie gałęzi od str. N – reflektor)                                                   |
| 18 | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>/Tilia cordata Mill./</i><br><br>/fot. nr: 05562, 06459 – 06469, 06489 – 06494/                      | <b>134</b> | 15  | N – 6,0<br>E – 6,0<br>S – 4,5<br>W – 2,0 | odl. pnia od ogrodzenia – 0,7 m (N), a od słupka ogrodzenia – 1,0 m (NE), Ø odziomkowej cz. pnia – 0,80 m (E – W) i 0,55 m (N – S), nabieg korzeniowy rozw. w kier. SW, dł. 0,30 m, szer. 0,15 m, odl. odziomkowej cz. pnia do odziomka lipy (nr inw. 19) w kier. W – 0,45 m, pień bez ubytków wgłębnych otwartych, nieznacznie wychylony w kier. NE, odrośla na pniu na wys. 1,6 m od str. ogrodzenia, skupina 3 konarów na wys. 3,8 m od str. NE tj. jeden dł. konar wyrasta w kier. N i sięga nad drogą za ogrodzeniem, drugi konar wyrasta w kier. E nad ogrodzeniem i trzeci rozw. w kier. NE, konary tworzą dolną cz. korony od str. N i E, na wys. 4,8 m wyrasta konar w kier. SW, pień rozwidlony od wys. 5,5 m na cienki konar wyrastający w kier. SE i gruby (odnoga) wyrastający w kier. E oraz przewodnik dalej rozwidlony, korona b. gęsta, asymetryczna, rozw. obok korony lipy od str. W, nisko rozw. nad drogą za ogrodzeniem, posusz w obrębie cienkich gałęzi wew. korony do 1%, drzewo vitalne, w dobrym stanie zdrowotnym | c. s.,<br>c. k.<br>(N, E, S),<br>c. p.,<br>c. t.<br>(u. o. – nad ogrodzeniem do wys. 3,8 m, skrócenie dolnych gałęzi nad drogą do wys. 4,5 m) |
| 19 | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>/Tilia cordata Mill./</i><br><br>/fot. nr: 05560, 06459, 06460, 06463, 06469 – 06473, 06489 – 06493/ | <b>145</b> | 15  | N – 7,5<br>E – 4,0<br>S – 3,5<br>W – 4,0 | odl. odziomkowej cz. pnia od ogrodzenia – 0,6 m (N), na wys. 1,0 m pień dorasta do daszku ogrodzenia – pochylenie pnia w kier. N, odl. odziomkowej cz. pnia od słupka ogrodzenia – 0,7 m (NW), pień z równomiernie rozbudowaną cz. odziomkową Ø 0,6 m, pień bez ubytków wgłębnych otwartych, odrośla na pniu na wys. 3,3 m, na wys. 4,1 m wyrasta konar od str. N, z gęstą, zwisającą koroną za ogrodzeniem, zablizniona rana na pniu na wys. 4,5 m i odrośla obok rany, pień rozwidlony od wys. 5,5 m na 2 odnogi E i W oraz cieńszą odnogę wyrastającą od str. N, wychyloną w kier. N, korona drzewa asymetryczna, rozw. pomiędzy koroną lipy od str. E i koroną wiązu od str. W, przewaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | c. s.,<br>c. k.<br>(N),<br>c. p.,<br>c. p. o.,<br>u. o.<br>(na pniu),<br>c. t.<br>(droga – skrócenie dolnych gałęzi do wys. 4,5 m)            |

|                              |                                                                                                                                    |     |    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                                                                    |     |    |                                          | masy korony od str. N, nad drogą, w koronie ślady cięć korygujących od str. N (droga), odrosła zagęszczająca koronę, zamierające poj. gałęzie w koronie od str. W, poj. blaszki liściowe z nekrozą w cz. korony nad drogą, posusz w obrębie korony do 5% (cienkie gałęzie), drzewo w stanie zdrowotnym dobrym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Działka nr ew. 512/10</b> |                                                                                                                                    |     |    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
| 20                           | <b>Wiąz szypułkowy</b><br><i>/Ulmus laevis Pall./</i><br><br>/fot. nr: 05558, 05559,<br>06474 – 06485, 06488/                      | 174 | 16 | N – 6,5<br>E – 3,5<br>S – 5,0<br>W – 6,0 | odziomkowa cz. pnia w odl. 0,9 m od przeszła ogrodzenia, nabieg korzeniowy dł. 2,1 m wyrasta w kier. NE, w odl. 0,2 m od naroża SW słupka ogrodzenia i bezp. dorasta do naroża SE słupka (słupek od str. NE), nabieg korzeniowy sięga pod przeszło ogrodzenia, rozbudowana odziomkowa cz. pnia z nabiegami korzeniowymi Ø – 2,4 m (E – W) i 1,5 m (N – S), pień prosty, bez ubytków wgłębnych otwartych, liczne cienkie odrosła na pniu od wys. 0,7 m, obok licznych, zablźnionych ran po usuniętych dolnych konarach i gałęziach, odrosłowa gałąź wzrasta od str. SW, na wys. 3,0 m, korona pierwotna od wys. 3,5 m, tj. wyrastania konaru od str. SW, a od str. NE, wyrasta konar na wys. 3,9 m (skrócony), na konarach krótkie odrosła, dł. dolne gałęzie, zwisają nad drogą bezp. po str. zew. ogrodzenia, przewodnik rozwidlony w cz. wierzchołkowej na 2 odnogi, utrata cz. ulistnienia z wierzchołkowej cz. korony, na odc. 4,0 m, w okresie pełnej wegetacji, korona ażurowa, w cz. wierzchołkowej i peryferyjnych cz. korony od str. NW (nad łukiem drogi), korona asymetryczna rozw. w kier. N, W, SW, posusz w koronie (gałęzie) do 5%, drzewo z objawami powolnego zamierania wierzchołkowej cz. korony | <b>c. s.</b> ,<br><b>c. k.</b><br>(N, W, SW),<br><b>c. r.</b><br>(ażurowa cz. korony),<br><b>u. o.</b><br>(na pniu do wys. 3,5 m,<br><b>c. t.</b><br>(skrócenie dolnych gałęzi zwisających nad ogrodzeniem i drogą) |
| <b>Działka nr ew. 512/5</b>  |                                                                                                                                    |     |    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
| 21                           | <b>Lipa drobnolistna</b><br><i>/Tilia cordata Mill./</i><br><br>/fot. nr: 05548, 06496,<br>06498 – 06502, 06505,<br>06513 – 06517/ | 247 | 21 | N – 4,5<br>E – 5,8<br>S – 7,5<br>W – 6,8 | drzewo rosnące po str. zew. ogrodzenia, na skarpie, odl. odziomkowej cz. pnia od ogrodzenia – 2,35 m (E), a od chodnika po stronie wew. ogrodzenia – 2,60 m (E), podniesiony poziom gruntu pod koroną drzewa i wokół pnia, Ø odziomkowej cz. pnia – 1,0 m (E – W) i 0,7 m (N – S), pień prosty, bez ubytków wgłębnych, otwartych, skupina gęstych odrosła na pniu, na wys. 2,5 m od str. W, zablźnione rany po usuniętych dolnych gałęziach od wys. 2,9 m od str. S i 4,1 m od str. E, korona b. gęsta, rozw. na licznych grubych, skróconych konarach, wyrastających w kier. W i SW pon. rozwidlenia przewodnika, dominująca odnoga przewodnika rozw. w kier. W i cieńsza w kier. N, wychylona w kier. NW, korona asymetryczna, na skróconych dolnych konarach wyrastają mocne pionowe odrosła, obłamane poj. gałęzie (przez wiatr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>c. s.</b><br>(posusz, obłamane gałęzie),<br><b>c. k.</b><br>(S, SW, W, cz. E),<br><b>c. r.</b><br>(1,5 m – 2,0 m),<br><b>c. D.</b> ,<br><b>c. D. O.</b> ,<br>(w koronie i na pniu),                              |



|  |  |  |  |  |                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | w cz. S korony, posusz w koronie w obrębie cienkich gałęzi (do 1%), drzewo vitalne, w dobrym stanie zdrowotnym |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. OPINIA DENDROLOGICZNA

Zadrzewienie w otoczeniu zabytkowego kościoła pw. św. Stanisława BM w Skrzyszowic, w granicach wyznaczonych przez ogrodzenie kościoła, zostało wpisane do rejestru zabytków wraz z bud. kościoła w 1960 r. (WRN w Krakowie, nr rej. A – 127). Zadrzewienie w otoczeniu kościoła jw. oraz egz. drzew rosnące w sąsiedztwie kościoła po str. zew. ogrodzenia, zostało uznane za pomnik przyrody w 1969 r. (PWRN w Krakowie, nr rej. 643). Zadrzewienie tworzyło 20 egz. drzew tj. 15 egz. lip o obw. pni 120 cm – 335 cm i 5 egz. wiązów o obw. pni 245 cm – 485 cm. W 1952 r. prof. Wł. Szafer wskazał konieczność ochrony ww. drzew. W rozporządzeniu z 1969 r. podano wielkość obwodów pni drzew z 1952 r. (bez aktualizacji). Zarządzeniem Wojewody Tarnowskiego nr 2/87 z 26 lutego 1987 r., zadrzewienie w otoczeniu kościoła zostało powtórnie uznane za pomnik przyrody (nr ew. 142) w oparciu o wykaz drzew i pomiary obw. pni wyk. 23.04.1986 r. W arkuszu ewidencyjnym pomników przyrody wskazano 14 egz. lip o obw. pni 190 cm – 410 cm i 2 egz. wiązów tj. 1 egz. trójpniowy o obw. pni 2 x 110 cm i 90 cm i 1 egz. o obw. pnia 140 cm. W 1992 r. wyk. oprac. dot. stanu zdrowotnego lipy drobnolistnej o obw. pnia 399 cm, rosnącej od str. płdn. kościoła. Drzewo ze względu na zły stan zdrowotny i zagrożenie bezpieczeństwa wskazano do usunięcia. W 2001 r. wyk. opinię dot. stanu drzewostanu w otoczeniu kościoła, obejmującego także 3 egz. drzew rosnących poza ogrodzeniem kościoła, w jego bezp. sąsiedztwie. Oprac. obejmowało 20 egz. drzew tj. 15 egz. lip drobnolistnych o obw. pni 90 cm – 400 cm i 5 egz. wiązów szypułkowych o obw. pni 120 cm – 640 cm. Ze względu na zły stan zdrowotny i zagrożenie bezpieczeństwa, do usunięcia wskazano 2 egz. lip drobnolistnych tj. o obw. pnia 370 cm, rosnącą w narożu NE ogrodzenia i obw. pnia 255 cm, rosnącą przy wsch. odc. ogrodzenia. W późniejszym okresie usunięty został wiąz szypułkowy o obw. pnia 640 cm, rosnący w pobliżu kościoła, od str. NW.

W 2017 r. została oprac. opinia dendrologiczne dot. lipy drobnolistnej, o obw. pnia 430 cm, rosnącej od str. NW kościoła. Na podst. wskazań pielęgnacyjnych, zawartych w oprac., wyk. silne cięcia redukcyjne w koronie drzewa (aktualny nr inw. 15). Pozostałe drzewa, w zadrzewieniu otaczającym kościół, poddawane były zabiegom pielęgnacyjnym, polegającym na wyk. cięć redukcyjnych, korygujących i sanitarnych oraz zabezpieczeniu

ubytków wew. pni lub odnóg pni. Pozostałości siatki z tworzywa, przesłaniającej otwory ubytków, widoczne są w ubytkach wiązu szypułkowego (nr inw 2) i lipy pośredniej (nr inw. 15). Po usuniętych drzewach brak pozostawionych pniaków. Wszystkie dotychczasowe opracowania, dot. zadrzewienia, nie zawierały cz. graficznych, oprac. na mapach ze wskazaniem usytuowania drzew wg pomiaru geodezyjnego. Usuwane drzewa na przestrzeni lat, były zastępowane nowymi egz. lip drobnolistnych i wiązów szypułkowych. Aktualne zadrzewienie w otoczeniu kościoła tworzy 21 egz. drzew tj. 18 egz. drzew w obrębie ogrodzenia kościoła i 3 egz. w pobliżu ogrodzenia, po str. zew.

W zadrzewieniu występuje 16 egz. lipy drobnolistnych (*Tilia cordata* Mill.), 1 egz. lipy pośredniej (*Tilia × europaea* L.) i 4 egz. wiązów szypułkowych (*Ulmus laevis* Pall.). W dotychczasowych oprac., gatunek egz. lipy pośredniej (nr inw. 15), określany był jako lipa drobnolistna. Jest to zarazem najokazalszych egz. w zadrzewieniu w otoczeniu kościoła, o obw. pnia 421 cm. Pozostałe 2 egz. najstarszych drzew, zachowanych w zadrzewieniu, to wiąz szypułkowy (nr inw. 2) o obw. pnia 411 cm i lipa drobnolistna (nr inw. 1) o obw. pnia 331 cm. Oba ww. drzewa rosną poza ogrodzeniem kościoła od str. płdn. wsch. Pozostałe drzewa tj. 18 egz. posiada obw. pni pon. 200 cm tj. lipy drobnolistne posiadają obw. pni: 211 cm – 291 cm – 5 egz. (nr inw. 3, 4, 5, 9, 21), 113 cm – 174 cm – 7 egz. (nr inw. 7, 8, 12, 13, 16, 18, 19), 31 cm – 76 cm – 3 egz. (nr inw. 6, 11, 17), a wiązy szypułkowe posiadają obw. pni: 291 cm (nr inw. 10), 174 cm (nr inw. 20) i 147 cm (nr inw. 14).

W układzie zadrzewienia, w otoczeniu kościoła, występuje brak drzew wzdłuż cz. ogrodzenia od str. półn.

Drzewa w większości odznaczają się witalnością, a w koronach drzew brak objawów zamierania (suchoczuby, znaczny procentowy udział posuszu). Wyjątek stanowi 1 egz. lipy drobnolistnej, pochodzący z dosadzeń uzupełniających (nr inw. 7, obw. pnia 113 cm), rosnący przy płdn. wsch. narożu ogrodzenia. Drzewo z objawami zamierania w obrębie korony przewodnika tj. z posuszem, skarlonymi blaszkami liściowymi i wczesną utratą ulistnienia. Drzewo bez perspektyw na dalszy prawidłowy rozwój, przeznacza się do usunięcia. Drzewa posiadają gęste korony, zagęszczone przez odrośla będące reakcją na wcześniejsze cięcia redukcyjne i korygujące. Pomimo ubytku wew. pni i odnóg pni, a także części niezabliźnionych ran po usuniętych konarach, najstarsze egz. drzew odznaczają się witalnością. W koronach posusz występuje sporadycznie i nie przekracza 10%. W obrębie ubytków i ran po usuniętych konarach i odnogach pni, nie stwierdzono występowania owocników grzybów saprofitycznych i pasożytniczych. W okresie wegetacji, w pełni rozwoju ulistnienia, gęste korony, stwarzają opór dla silnie wiejących wiatrów. Usytuowanie kościoła na wzniesieniu i brak osłony dla drzew, powoduje zwiększenie możliwości wyłamania odnóg pni i konarów lub wywrotu drzew. Zakres zalecanych prac pielęgnacyjnych w obrębie koron

drzew, został określony dla każdego egz. drzewa w p. 2.1 i w p. 4.2. Prace przewidziane w koronach drzew obejmują głównie cięcia prześwietlające w obrębie odroślowych cz. koron, celem zmniejszenia oporu dla silnie wiejących wiatrów, cięcia sanitarne eliminujące martwe konary, gałęzie lub odrośla. W ramach cięć pielęgnacyjnych należy wykonać cięcia techniczne w obrębie cienkich i średnich gałęzi oraz cz. odrośli (w koronie i na pniach), celem likwidacji kolizji drzew z elementami zagospodarowania terenu w obrębie ogrodzenia kościoła i terenów bezp. przyległych, po str. zcw. ogrodzenia. Cięcia korygujące i redukcyjne mające na celu poprawienie statyki drzew i odciążeniu asymetrycznych cz. koron, należy ograniczyć do niezbędnego minimum. W koronach 2 egz. lip zalecono założenie elastycznych wiązań dynamicznych, ograniczających możliwość wyłamania cz. odnóg pni (nr inw. 1, 15). 2 młode egz. lip drobnolistnych (nr inw. 6, 17) posiadają wadliwie ukształtowane korony i powinny zostać właściwie uformowane, co pozwoli na dalszy prawidłowy rozwój drzew. Zmiany klimatyczne skutkujące pojawianiem się ekstremalnych zjawisk atmosferycznych są czynnikiem potęgującym stwarzanie zagrożeń bezpieczeństwa w otoczeniu drzew. Pozostawienie drzew bez pielęgnacji, obok zagrożeń bezpieczeństwa, doprowadzić może do zniszczeń egz. drzew lub uszkodzeń, zwłaszcza tych najstarszych i konieczność eliminacji z zadrzewienia kolejnych egz. Na uszkodzenia i cz. zniszczenia, może być narażony także bud. kościoła. Należy systematycznie dokonywać przeglądów stanu zadrzewienia w otoczeniu kościoła. W przypadku konieczności eliminacji kolejnych egz. drzew, należy zadrzewienie uzupełniać o nowe egz. lip, celem utrzymania historycznego układu kompozycyjnego zadrzewienia wokół zabytkowego kościoła. Wybór miejsca na dosadzanie drzew, powinien uwzględniać swobodny rozwój koron posadzonych drzew, w sąsiedztwie koron istn. drzew, a także przebieg sieci uzbrojenia podziemnego i napow. linii elektr., od str. płu. kościoła. Mat. szkółkarski do nasadzeń uzupełniających nie może posiadać obw. pni mniejszych jak 16 cm – 18 cm i powinien posiadać prawidłowo ukształtowane korony od wys. na pniu min. 2,0 m – 2,2 m.

Zadrzewienie posiada walory krajobrazowe, kulturowe i przyrodnicze. Tworzy spójny, historyczny układ kompozycyjny z drewnianym z kościołem, stanowi dominantę w krajobrazie i powinno podlegać szczególnej ochronie.

## **4. PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCYM ZADRZEWIENIEM**

### **4.1. Zakres usunięć drzew**

Do usunięcia przeznaczona się 1 egz. lipy drobnolistnej /Tilia cordata Mill./ – nr inw. 7, rosnącej na terenie działki nr ew. 512/5, w obrębie ogrodzenia kościoła tj. na cz. działki objętej wpisem do rejestru zabytków, nr rej. A – 127.

Lipa drobnolistna posiada obwód pnia 113 cm, mierzony na wys. 1,3 m n. p. t. Drzewo z objawami zamierania 2/3 korony tj. cz. korony rozw. na dominującej odnodze pnia (przewodnik) – martwe dolne gałęzie od str. N i W i posusz w obrębie cienkich gałęzi w pozostałej cz. korony od strony E i S, skarłone blaszki liściowe (korona ażurowa), wczesna utrata ulistnienia – wrzesień. Drzewo z objawami zamierania, bez perspektyw na dalszy prawidłowy rozwój.

W koronie drzewa nie stwierdzono obecności gniazd ptaków.

Drzewo można usunąć po uzyskaniu pozwolenia i zezwolenia, wydanych przez WUOZ w Krakowie Delegatura w Tarnowie.

### **4.2. Program prac pielęgnacyjnych w adaptowanym zadrzewieniu**

Zalecany do wykonania zakres prac pielęgnacyjnych w obrębie adaptowanych drzew ma na celu ograniczenie procesów biodegradacji, zminimalizowanie zagrożeń bezpieczeństwa w sąsiedztwie drzew i utrzymanie walorów krajobrazowych pomnikowego zadrzewienia w otoczeniu zabytkowego kościoła.

Do pielęgnacji przeznaczona się wszystkie 20 egz. adaptowanych drzew tj. 6 egz. rosnących na dz. nr ew. 512/10 – nr ew. 1, 2, 3, 4, 5, 20 i 14 egz. drzew rosnących na dz. nr ew. 512/5 – nr ew. 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21.

Na terenie objętym wpisem do rejestru zabytków, nr rej. A – 127, tj. w granicach ogrodzenia kościoła, rośnie 17 egz. drzew jw. przeznaczonych do pielęgnacji tj. 4 egz. drzew na dz. nr ew. 512/10 – nr ew. 3, 4, 5, 20 i 13 egz. drzew rosnących na dz. nr ew. 512/5 – nr ew. 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

Prac pielęgnacyjne w obrębie adaptowanych egz. drzew w zadrzewieniu pomnik przyrody (20 egz.) należy poprzedzić podjęciem uchwały przez Radę Gminy w Skrzyszowie, dopuszczającą czynną ochronę pomnika przyrody w oparciu o zalecany program prac.

Dodatkowo na pielęgnację 17 egz. drzew, w zadrzewieniu pomnik przyrody jw., a rosnących w obrębie ogrodzenia kościoła tj. na terenie objętym wpisem do rejestru zabytków, należy uzyskać zezwolenie wydane przez WUOZ w Krakowie Delegatura w Tarnowie.

Należy wykonać pełny zakres wskazanych prac pielęgnacyjnych.

Jednorazowy ubytek żywej masy korony nie może przekraczać 25% – 30%.

Drzewa po wykonaniu cięć nie mogą utracić dotychczasowych walorów krajobrazowych.

Termin wykonania prac pielęgnacyjnych uzależnia się od obecności lęgów ptaków w ubytkach w pniach i konarach.

Rany po cięciach żywych gałęzi i cienkich konarów ( $\varnothing$  do 10 cm) należy zabezpieczyć w całości zalecanym do tego celu preparatem np. Dendromal-2, Lac Balsam, a pow. ran  $\varnothing$  pow. 10 cm na krawędziach preparatem jw., natomiast środek rany (i martwe drewno) bezbarwnym impregnatem na bazie olejowej.

Prace w zabytkowym zadrzewieniu może wykonać jedynie specjalistyczny zakład arborystyczny, spełniający kryteria określone w art. 37b, ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Na pniach lip nr inw. 1, 3, 21 należy umieścić tabliczki oznaczające zadrzewienie pomnik przyrody.

## 5. WYTYCZNE DOTYCZĄCE OCHRONY DRZEW

W trakcie realizacji programu prac konserwatorskich dot. konserwacji technicznej i estetycznej poszycia dachu, ścian szalunkowych kościoła, ogrodzenia i kamiennej ścieżki wokół kościoła należy przestrzegać nw. wytycznych i zaleceń:

- strefa ochrony drzewa równa jest rzutowi korony drzewa + 1,5 m, w obrębie której należy do minimum ograniczyć prace ziemne i chronić system korzeniowy drzewa;
- niedopuszczalne jest usuwanie korzeni szkieletowych tj. o  $\varnothing$  pow. 10 cm, a konieczne usunięcie cz. cieńszych korzeni należy ograniczyć do niezbędnego minimum;
- korzenie należy skracać przy użyciu sekatora pod kątem prostym, a pow. ran zabezpieczyć przy użyciu preparatów np. Dendromal, Funoben;
- w przypadku konieczności pozostawienia odkrytych systemów korzeniowych drzew, korzenie należy zabezpieczyć przed przesychaniem poprzez zroszenie wodą i okrycie geowłókniną;

- w trakcie prowadzenia prac remontowo-konserwatorskich, pow. terenu w pobliżu drzew należy osłonić grubą folią, celem uniknięcia zanieczyszczenia gruntu środkami chemicznymi;
- należy chronić pnie drzew wraz z nabiegami korzeniowymi przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem środków do konserwacji poprzez osłonięcie pni geowłókniną (w jasnym kolorze);
- sypanie mat. budowlane (w pobliżu remontowanych obiektów) należy umieszczać na folii;
- niedopuszczalne jest składowanie większej ilości mat. budowlanych w strefie ochrony drzew, podobnie jak mat. rozbiórkowych w trakcie remontu naw. chodnika;
- w trakcie wymiany zadaszenia słupków i przęseł ogrodzenia, należy uwzględnić bliskość pni drzew nr inw. 3, 4, 19 tj. skrócenie daszków (zdystansowanie) w pobliżu pni;
- remont naw. ścieżki kamiennej i placu przed głównym wejściem do kościoła, wymaga indywidualnych rozwiązań w pobliżu drzew o nr inw. 10, 12, 13, 14, 15 tj. po usunięciu istn. naw. i odkryciu systemu korzeniowego, zostanie ustalony sposób wyk. podbudowy pod ścieżką, wyk. obrzeży, ustalenie niwelety chodnika i zasięgu pokrycia terenu płytami kamiennymi w pobliżu drzew o nr inw. 12, 13, 14 (ustalenia z inspektorem nadzoru dendrologicznego);
- w trakcie odtwarzania trawników w otoczeniu kościoła, nie należy zmieniać istn. poziomu gruntu w strefie ochrony drzew (nasypy), a w trakcie prac przygotowawczych grunt należy spulchnić przez płytkie motyczenie, wykluczone stosowanie glebogryzarki, niedopuszczalne stosowanie herbicydów przed założeniem trawników;
- prace remontowo-konserwatorskie w obrębie zadrzewienia pomnik przyrody należy prowadzić pod nadzorem dendrologicznym;

mgr inż. Elżbieta Obrocka  
Rzeczoznawca SITO NOT  
Projektowanie, budowa i konserwacja  
terenów zieleni – Nr upr. 658/B5

*Elżbieta Obrocka*

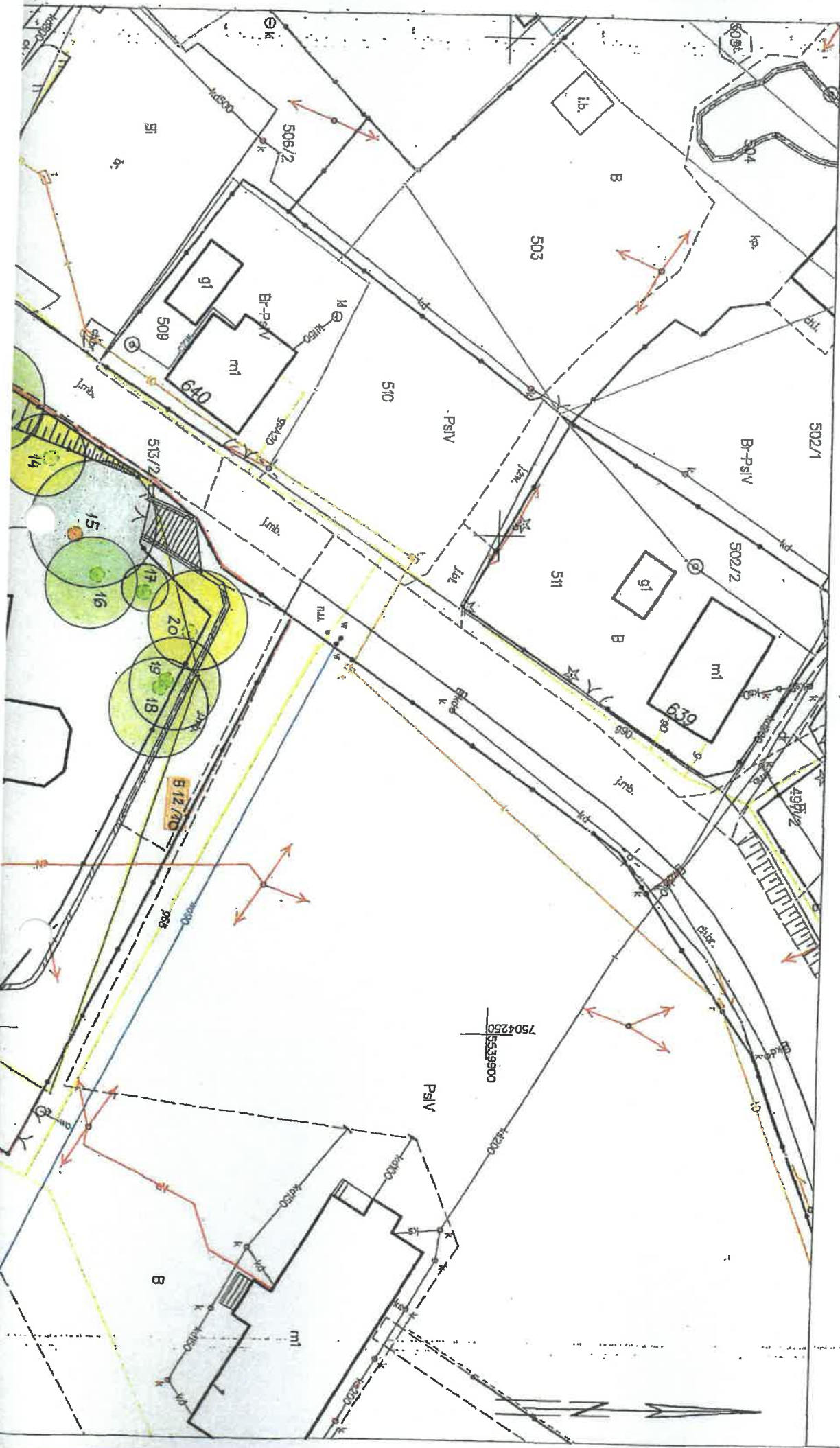
W części szczegółowej oprac. (p. 2.1), przy poszczególnych egz. drzew, zamieszczono w formie skrótów nazw zalecane prace pielęgnacyjne:

- **c. s.** - cięcia sanitarne - usunięcie martwych odrośli, gałęzi lub konarów oraz gałęzi obłamanych przez wiatr;
- **c. k.** - cięcia korygujące - skrócenie najdłuższych gałęzi z peryferyjnych cz. korony i cz. wierzchołkowych najdłuższych konarów (asymetria korony) celem ograniczenia obłamań;
- **c. r.** - cięcia redukcyjne - obniżenie wys. drzewa poprzez usunięcie cz. najdłuższych gałęzi lub konarów z wierzchołkowych cz. korony;
- **c. p. o.** - cięcia prześwietlające - w obrębie odrosłowej cz. korony, poprzez usunięcie cz. odrośli nadmiernie zagęszczających koronę celem zmniejszenia oporu korony dla silnie wiejących wiatrów i doświetlenia wnętrza korony, usunięcie cz. odrośli w gęstych skupinach odrośli na pniach;
- **c. p.** - cięcia prześwietlające - w obrębie gałęzi;
- **u. o.** - usunięcie odrośli - na pniu lub przy pniu;
- **c. f.** - cięcia formujące - dotyczą 2 egz. młodych lip drobnolistnych (nr inw. 6, 17) tj. niwelowanie wad budowy koron poprzez usunięcie poj. gałęzi celem umożliwienia dalszego prawidłowego rozwoju koron, pod pojęciem c. f. nie należy rozumieć cięć nadających koronom formę geometryczną;
- **c. t.** - cięcia techniczne (nieprzyrodnicze) - usunięcie część cienkich konarów, gałęzi lub odrośli w sąsiedztwie elementów zagospodarowania terenu – ogrodzenie, kościół, chodnik procesyjny, droga za ogrodzeniem (N), schody terenowe, napow. linia elektr. i latarnia na słupie, reflektory iluminujące kościół;
- w** - wiązania elastyczne - dynamiczne z certyfikatem typu COBRA lub GEFA – mechaniczne wzmocnienie koron drzew grożących wyłamaniem odnog pni lub konarów;  
Wiązania należy założyć w koronach 2 egz. nw. drzew:  
nr inw. 1 – 3 x w (Δ) 2T pomiędzy odnogami (E i NW) odnogi pnia NW i przewodnikiem odnogi pnia SE  
nr inw. 15 – 1 x w 4T pomiędzy odnogami pnia W i E

# MAPA ZASADNICZA SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH  
obr. Skrzyszów 0004: dz. 512/5

Województwo: małopolskie  
Powiat: tarnowski  
Jednostka ewidencyjna: 121808\_2, Skrzyszów  
Obręb: 0004, Skrzyszów







|                   |                                                                                                                                            |                                           |                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| OBIEKT            | ZABRZEWIENIE - POMNIK PRZYRODY (nr ew. 142)<br>W OTOCZENIU ZABYTEKOWEGO KOŚCIOŁA PW. ŚW. STANISŁAWA BM<br>W SKRZYSZOWIE/A-127/             |                                           |                                    |
| LOKALIZACJA       | SKRZYSZÓW, dz. nr ew. 512/5, 512/10<br>gm. Skrzyszów, pow. łukowski, woj. małopolskie                                                      |                                           |                                    |
| OPRACOWANIE       | INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA<br>wraz z opinią dendrologiczną, profi. gospodarstwa<br>Istn. zabrzewieniem i wyliczonymi dot. ochrony drzew |                                           |                                    |
| PRZEDMIOT RYSUNKU | Inwentaryzacja dendrologiczna<br>LOKALIZACJA DRZEW                                                                                         |                                           | SKALA:<br>1:500                    |
| AUTOR OPRACOWANIA | mgr inż. Elżbieta Obrocka                                                                                                                  | NR UPRAWNIEN<br>SIT0 NOT 63895<br>WZ2 604 | FOOTIS<br>DATA<br>listopad 2023 r. |

**OZNACZENIA:**

- GRANICE OPRACOWANIA
- ISTN. DRZEWA LIŚCIASTE
- LIPA POŚREDNIA  
nr inw. 15 - obw. pnia 429 cm
- LIPY DROBNIOLISTNE  
nr inw. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 21
- WIĄZY SZYPUKOWE  
nr inw. 2, 10, 14, 20
- DRZEWO DO USUNIĘCIA  
nr inw. 7

Mapa zawiera dane i pomiary wg. nieobowiązującej ustawy z dnia 12 lipca 1990 r. o geodezji i kartografii (Dz. U. z 1990 r. Nr 16, poz. 142) z późn. zmianami. Dane nie są aktualizowane. Mapa jest własnością Głównego Urzędu Geodezyjno-Kartograficznego. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**MAPA ZASADNICZA**  
Dz. P. 604/7487  
2023.07.24

**Zup. STARBSTY**  
891

**mgr Katarzyna Kubiak-Styb**  
Główny Geodeta Kraju

512/10 PaIV

