

NAZWA ELEMENTU	<b>PROJEKT WYCINKI I NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH DRZEW</b>		
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin na odcinku od km 0+000 do km 4+520		
BRANŻA	Drogowa		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU	Miejscowość: Ośno, Ośno Drugie, Plebanka, Ostrowąs droga powiatowa nr 2607C Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV		
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna: Gmina Aleksandrów Kujawski [040104_2] Obręb 0016 Ośno dz. nr: 134/2, 129/4, 151 Obręb 0017 Ośno Drugie dz. nr: 83/2, 77/2, 84/5, 84/6, 41/1, 85/2, 82 Obręb 0019 Plebanka dz. nr: 108/3, 91, 97/2, 96/3, 90/2, 95/2, 93/2, 89/2, 86/2, 92/2, 33/3, 123/3, 76/2, 121/2, 122/2, 78/2, 119/2, 79/2, 118/2, 117/2, 116/2 Obręb 0015 Ostrowąs dz. nr: 135/2, 133/2, 267, 131/2, 130/2, 112/1, 225/1, 127/2, 121/13, 202/6, 202/2, 202/4, 198/2, 136/1, 184/2, 179/2, 174/2, 99/2, 171/1, 170/2, 98/2, 169/2, 97/2, 96/2, 168/2, 95/2, 167/2, 112/4, 94/2, 93/2, 165/2, 112/3, 92/4		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	040104_2.0016.134/2, 040104_2.0016.129/4, 040104_2.0016.151, 040104_2.0017.83/2, 040104_2.0017.77/2, 040104_2.0017.84/5, 040104_2.0017.84/6, 040104_2.0017.41/1, 040104_2.0017.85/2, 040104_2.0017.82, 040104_2.0019.108/3, 040104_2.0019.91, 040104_2.0019.97/2, 040104_2.0019.96/3, 040104_2.0019.90/2, 040104_2.0019.95/2, 040104_2.0019.93/2, 040104_2.0019.89/2, 040104_2.0019.86/2, 040104_2.0019.92/2, 040104_2.0019.33/3, 040104_2.0019.123/3, 040104_2.0019.76/2, 040104_2.0019.121/2, 040104_2.0019.122/2, 040104_2.0019.78/2, 040104_2.0019.119/2, 040104_2.0019.79/2, 040104_2.0019.118/2, 040104_2.0019.117/2, 040104_2.0019.116/2, 040104_2.0015.135/2, 040104_2.0015.133/2, 040104_2.0015.267, 040104_2.0015.131/2, 040104_2.0015.130/2, 040104_2.0015.112/1, 040104_2.0015.225/1, 040104_2.0015.127/2, 040104_2.0015.121/13, 040104_2.0015.202/6, 040104_2.0015.202/2, 040104_2.0015.202/4, 040104_2.0015.198/2, 040104_2.0015.136/1, 040104_2.0015.184/2, 040104_2.0015.179/2, 040104_2.0015.174/2, 040104_2.0015.99/2, 040104_2.0015.171/1, 040104_2.0015.170/2, 040104_2.0015.98/2, 040104_2.0015.169/2, 040104_2.0015.97/2, 040104_2.0015.96/2, 040104_2.0015.168/2, 040104_2.0015.95/2, 040104_2.0015.167/2, 040104_2.0015.112/4, 040104_2.0015.94/2, 040104_2.0015.93/2, 040104_2.0015.165/2, 040104_2.0015.112/3, 040104_2.0015.92/4		
INWESTOR	Powiat Aleksandrowski ul. Słowackiego 8 87- 700 Aleksandrów Kujawski		

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane do	Data	Podpis
Projektant branży drogowej	Piotr Tomczak	projektowania w specjalności drogowej KUP/0040/POOD/07	28-12-2022r.	

Projekt zawiera 33 ponumerowane strony

Włocławek, 28 grudzień 2022r.

# SPIS TREŚCI

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

<b>1. Część opisowa</b>	<b>3</b>
1.1. Podstawa opracowania	4
1.2. Uzasadnienie zadania	4
1.3. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania	5
1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	5
1.5. Inwentaryzacja szaty roślinnej	7
1.6. Projekt gospodarki szatą roślinną	19
1.7. Projekt szaty roślinnej	22
1.8. Podstawowe warunki pielęgnacji	23
<b>2. Część rysunkowa</b>	<b>25</b>
1A. Plan sytuacyjny - od km 0+000 do km 0+600 (skala 1:500)	26
1B. Plan sytuacyjny - od km 0+600 do km 1+220 (skala 1:500)	27
1C. Plan sytuacyjny - od km 1+220 do km 1+840 (skala 1:500)	28
1D. Plan sytuacyjny - od km 1+840 do km 2+400 (skala 1:500)	29
1E. Plan sytuacyjny - od km 2+400 do km 2+930 (skala 1:500)	30
1F. Plan sytuacyjny - od km 2+920 do km 3+540 (skala 1:500)	31
1G. Plan sytuacyjny - od km 3+540 do km 4+160 (skala 1:500)	32
1H. Plan sytuacyjny - od km 4+160 do km 4+520 (skala 1:500)	33

## 1. **Część opisowa**

Opis techniczny do projektu wycinki oraz nasadzeń zastępczych drzew dla zamierzenia budowlanego pod nazwą: „Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin na odcinku od km 0+000 do km 4+520” – realizowanego w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin” – zlokalizowanego na terenie powiatu aleksandrowskiego, na działkach ewidencyjnych gruntu nr:

- jednostka ewidencyjna: Gmina Aleksandrów Kujawski [040104\_2]:
  - Obręb 0016 Ośno dz. nr: 134/2, 129/4, 151,
  - Obręb 0017 Ośno Drugie dz. nr: 83/2, 77/2, 84/5, 84/6, 41/1, 85/2, 82,
  - Obręb 0019 Plebanka dz. nr: 108/3, 91, 97/2, 96/3, 90/2, 95/2, 93/2, 89/2, 86/2, 92/2, 33/3, 123/3, 76/2, 121/2, 122/2, 78/2, 119/2, 79/2, 118/2, 117/2, 116/2,
  - Obręb 0015 Ostrowąs dz. nr: 135/2, 133/2, 267, 131/2, 130/2, 112/1, 225/1, 127/2, 121/13, 202/6, 202/2, 202/4, 198/2, 136/1, 184/2, 179/2, 174/2, 99/2, 171/1, 170/2, 98/2, 169/2, 97/2, 96/2, 168/2, 95/2, 167/2, 112/4, 94/2, 93/2, 165/2, 112/3, 92/4.

## 1.1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt został sporządzony w oparciu o:

- Umowę Nr 5/272/2022 zawartą w dniu 24 czerwca 2022r. z Powiatem Aleksandrowskim, ul. Słowackiego 8, 87 – 700 Aleksandrów Kujawski.
- Wytyczne Inwestora.
- Wizję lokalną terenu objętego inwestycją.
- Mapę sytuacyjno-wysokościową przeznaczoną dla celów projektowych.
- Dokumentację badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną, wykonaną przez firmę „GEOTEST Sp. z o.o.” z Włocławka.
- Decyzję Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski o środowiskowych uwarunkowaniach, znak: OŚ.6220.38.13.2022.AP z dnia 28.12.2022r.
- Normy i przepisy branżowe.
- Zasady wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

## 1.2. Uzasadnienie zadania

Celem niniejszego zadania inwestycyjnego jest przebudowa drogi powiatowej nr 2607C, na odcinku od km 0+000 do km 4+520, przebiegającej przez miejscowości: Ośno, Ośno Drugie, Plebanka, Ostrowąs.

Przedmiotowe przedsięwzięcie ma na celu skomunikowanie terenów zlokalizowanych w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia budowlanego przyczyni się do poprawy warunków komunikacyjnych w rejonie jego budowy oraz, co jest z tym związane, przyczyni się do poprawy warunków bytowych mieszkańców i użytkowników terenów przyległych do przedmiotowego obszaru.

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

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi powiatowej nr 2607C na odcinku od km 0+000 do km 4+520, w ramach zamierzenia budowlanego pod nazwą: „*Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin na odcinku od km 0+000 do km 4+520*” – realizowanego w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „*Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin*” – zlokalizowanego na terenie powiatu aleksandrowskiego, na działkach ewidencyjnych gruntu nr:

- jednostka ewidencyjna: Gmina Aleksandrów Kujawski [040104\_2]:
  - Obręb 0016 Ośno dz. nr: 134/2, 129/4, 151,
  - Obręb 0017 Ośno Drugie dz. nr: 83/2, 77/2, 84/5, 84/6, 41/1, 85/2, 82,
  - Obręb 0019 Plebanka dz. nr: 108/3, 91, 97/2, 96/3, 90/2, 95/2, 93/2, 89/2, 86/2, 92/2, 33/3, 123/3, 76/2, 121/2, 122/2, 78/2, 119/2, 79/2, 118/2, 117/2, 116/2,
  - Obręb 0015 Ostrowąs dz. nr: 135/2, 133/2, 267, 131/2, 130/2, 112/1, 225/1, 127/2, 121/13, 202/6, 202/2, 202/4, 198/2, 136/1, 184/2, 179/2, 174/2, 99/2, 171/1, 170/2, 98/2, 169/2, 97/2, 96/2, 168/2, 95/2, 167/2, 112/4, 94/2, 93/2, 165/2, 112/3, 92/4.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- inwentaryzacja szaty roślinnej,
- projekt gospodarki szatą roślinną,
- projekt wykonawczy szaty roślinnej.

### **1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Zakres inwestycji obejmuje drogę powiatową nr 2607C, na odcinku pomiędzy miejscowościami Ośno i Ostrowąs, tj. od km 0+000 do km 4+520.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w województwie kujawsko – pomorskim, na terenie powiatu aleksandrowskiego i gminy Aleksandrów Kujawski. Odcinek objęty przedsięwzięciem przebiega przez miejscowości: Ośno, Ośno Drugie, Plebanka, Ostrowąs.

Początek inwestycji zlokalizowany jest w rejonie skrzyżowania drogi powiatowej nr 2607C z drogą powiatową nr 2605C i obejmuje ciąg drogi powiatowej nr 2607C do granicy działki o nr ewidencyjnym 112/3 obręb Ostrowąs.

Omawiana droga powiatowa wchodząca w zakres opracowania, ma przekrój jednojezdniowy, o dwóch pasach ruchu (1x2). Szerokość istniejącej jezdni wynosi ~5,00 ÷6,50m. Omawiana droga wyposażona jest w jezdnię (o nawierzchni bitumicznej), zjazdy indywidualne do posesji (o nawierzchni z kostki betonowej, żwirowej oraz gruntowej), odcinkowo chodnik dla pieszych (o nawierzchni z kostki betonowej) oraz obustronne rowy otwarte. Nie jest natomiast wyposażona w drogę dla rowerów.

Omawiana droga przebiega przez tereny o niewielkiej intensywności zabudowy – głównie zabudowa zagrodowa, tereny rolne oraz leśne. Istniejące zabudowane nieruchomości są ogrodzone.



**Fot. 1 Widok na teren omawianej inwestycji – km około 0+720**



**Fot. 2 Widok na teren omawianej inwestycji – km około 1+120**



**Fot. 3 Widok na teren inwestycji – m. Ostrowąs - km około 2+400**



**Fot. 4 Widok na teren inwestycji – m. Ostrowąs - km około 3+700**

Wszystkie skrzyżowania zlokalizowane na omawianym odcinku drogi powiatowej są skrzyżowaniami zwykłymi. Omawiana droga krzyżuje się z:

- drogą powiatową nr 2605C;
- drogą gminną nr 160217C;
- drogą gminną nr 160239C;
- drogą gminną nr 160218C;
- drogą gminną nr 160219C;
- drogą gminną nr 160221C;

- drogą gminną nr 160220C;
- drogą gminną nr 160237C.

Natężenie ruchu drogowego na omawianym odcinku drogi jest duże – występuje tu ruch dojazdowy do posesji i obiektów znajdujących się bezpośrednio przy tej drodze oraz ruch łączący miejscowości w regionie. Ruch pieszy na omawianej drodze jest umiarkowany.

W rejonie omawianej drogi zlokalizowane są następujące, nadziemne i podziemne urządzenia infrastruktury obcej:

- odcinki sieci i przyłącza elektroenergetyczne (wraz ze słupami);
- odcinki sieci i przyłącza wodociągowe;
- odcinki sieci i przyłącza kanalizacyjne;
- odcinki sieci i przyłącza telekomunikacyjne (wraz ze słupami).

Lokalizacja w/w sieci pokazana jest na mapie do celów projektowych, na której opracowany jest projekt

## **1.5. Inwentaryzacja szaty roślinnej**

Inwentaryzację szaty roślinnej przeprowadzono w dniach: 7 i 10 września 2022r. W inwentaryzacji uwzględniono przede wszystkim drzewa i krzewy potencjalnie kolidujące z planowaną inwestycją, przy czym uwzględniono projektowany przebieg poszczególnych elementów drogi oraz związane z nią istniejące sieci infrastruktury technicznej.

Szczegółowość inwentaryzacji jest uwarunkowana szczegółowością pozyskanej mapy geodezyjnej w zakresie geodezyjnego zinwentaryzowania drzew. Miejsca lokalizacji drzew i krzewów bez ich geodezyjnej inwentaryzacji określono w sposób orientacyjny. Podobnie, w sposób szacunkowy określono zasięg podrostu samosiewu drzew i krzewów. Pozwala to na określenie przybliżonego kosztu wycinki drzew i krzewów na potrzeby inwestycji. Wymaga jednak zweryfikowania po szczegółowym wytrasowaniu przebiegu poszczególnych elementów drogi. Weryfikacja będzie również wymagana z uwagi na zmiany wynikające z upływu czasu i związane z tym zmieniające się parametry i zasięg poszczególnych drzew, krzewów i grup podrostu samosiewu.

Inwentaryzacja szaty roślinnej oraz ocena stanu zdrowotnego drzew i krzewów w zestawieniu z zakresem planowanej inwestycji, stanowią podstawę projektu gospodarki szatą roślinną.

Wyniki inwentaryzacji (wraz z Projektem gospodarki szatą roślinną) przedstawiono w części rysunkowej oraz w tabeli nr 1 z uwzględnieniem:

- numeru inwentaryzacyjnego - liczby porządkowej odpowiadającej numeracji na rysunkach,
- łacińskiej nazwy gatunkowej,

- polskiej nazwy gatunkowej,
- obwołu pni na wysokości 1,3m,
- powierzchni krzewów
- uwag obejmujących ocenę stanu zdrowotnego itp.

Rozpoznanie szaty roślinnej we wskazanym okresie uznano za wystarczające do oceny oddziaływania planowanych na tym terenie inwestycji na środowisko. Badania prowadzono w buforze 100 m od granicy przedsięwzięcia.

Inwentaryzację wykonano dwuetapowo. Etap pierwszy dotyczył analizy materiałów otrzymanych od Zamawiającego oraz dostępnych danych dotyczących lokalizacji planowanej inwestycji. Analiza ta miała na celu określenie znaczących miejsc dla realizacji inwestycji. Etap drugi polegał na wizji terenowej, podczas której dokonano identyfikacji poszczególnych gatunków roślin występujących na przedmiotowym obszarze, zwracając przy tym szczególną uwagę na obecność gatunków zagrożonych, rzadkich i chronionych.

Badania przeprowadzono przy zastosowaniu metod kartogramu (Faliński J.B., 1990. Roślinność pod zróżnicowanym oddziaływaniem antropogenicznym jako przedmiot podstawowej mapy fitosocjologicznej. w: A. Szujecki, red., Reakcja ekosystemów leśnych i ich elementów składowych na antropopresję, pp. 66-75.- Wyd. SGGW-AR, Warszawa), z zastosowaniem ortofotomap z lat 1996 – 2003 (geoportal.gov.pl) oraz map topograficznych w skali 1:10000.

Podczas prowadzenia obserwacji notowano stwierdzone gatunki roślin naczyniowych i identyfikowano typy występujących zbiorowisk, a uzyskane wyniki posłużyły do uzyskania informacji w zakresie charakterystyki zachowania zbiorowisk roślinnych.

Nazewnictwo gatunków roślin przyjęto zgodnie z opracowaniem Mirek Z., Piękoś-Mirkowa H., Zajac A., Zajac M. 2002. Flowering plants and pteridophytes of Poland. A checklist. Biodiversity of Poland. Vol. 1. Kraków: W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, 2002, a ustalenie zbiorowisk roślinnych oparto na podstawie Matuszkiewicz J.M. 2007, Zespoły leśne Polski, Wydawnictwo Naukowe PWN.

Do ustalania gatunków chronionych roślin wykorzystano rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów.

Stan zdrowotny zinwentaryzowanych drzew i krzewów należy uznać ogólnie za zróżnicowany. W obrębie części drzew stwierdzono obumarcia, zróżnicowany posusz,



pochylenia, wypróchnienia, deformacje. Występują również karpiny pozostałe po wcześniej usuniętych drzewach, niektóre z odrostami pniovymi.

Tabela nr 1 – inwentaryzacja szaty roślinnej

Lp.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pni na wysokości 1,3 m [cm]	Powierzchnia krzewów [m <sup>2</sup> ]	Stan zdrowotny	Uwagi	Wycinka
1	1	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	135		dobry		-
2	2	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	31+35		dobry	rozgałęzienie na 10 cm	-
3	3	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	182		dobry		-
4	4	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	129		drzewo martwe		TAK
5	5	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i> L.	44		dobry		TAK
6	6	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	145		dobry		TAK
7	7	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	135		dobry		TAK
8	8	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	66		dobry		TAK
9	9	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	79		dobry		TAK
10	10	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	154		dobry		TAK
11	11	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	123		zły	posusz 30%	TAK
12	12	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	135		dobry		TAK
13	13	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	129		dobry		TAK
14	14	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	138		dobry		TAK
15	15	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	135		zły	posusz 40%	-
16	16	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	63		dobry		-
17	17	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	129		dobry		TAK
18	18	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	119		dobry	teren prywatny	TAK
19	19	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	148		dobry		TAK
20	20	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	129		dobry		TAK
21	21	Morwa czarna	<i>Morus nigra</i>	41		dobry		TAK
22	22	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	88		dobry		TAK
23	23	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	141		dobry		TAK
24	24	Śliwa ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>	154		dobry		TAK
25	25	Jałowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i> L.	50;44;22;22;22;22;22;22;5;25;13;13;13;13;13;13		dobry	teren prywatny, wielopniowe	TAK

Lp.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pni na wysokości 1,3 m [cm]	Powierzchnia krzewów [m <sup>2</sup> ]	Stan zdrowotny	Uwagi	Wycinka
				;13;13				
26	26	Żywotnik zachodni	<i>Thuja</i>	22+19		dobry	teren prywatny, rozgałęzienie na 10 cm	TAK
27	27	Jałowiec pospolity	<i>Juniperus communis L.</i>	66;82;25;25;25;25;25;25;25;25;25;16;16;16;16;16;16;16;16		dobry	teren prywatny, wielopniowe	TAK
28	28	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	60		dobry		TAK
29	29	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	47		dobry		TAK
30	30	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	47		dobry		TAK
31	31	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	44		dobry		TAK
32	32	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	185		dobry		TAK
33	33	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	229		dobry		TAK
34	34	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	210		dobry		TAK
35	35	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	214		dobry		TAK
36	36	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	79		dobry		TAK
37	37	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	239		dobry		TAK
38	38			239		drzewo martwe		TAK
39	39	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	57		dobry		TAK
40	40	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	38		dobry		TAK
41	41	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	do 13		dobry	grupa drzew: 7 sztuk o średnicy do 4 cm	TAK
42	42	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	47		dobry		TAK
43	43	Wierzba babilońska	<i>Salix babylonica</i>	72		dobry		TAK
44	44	Bukszpan Śliwa ałycza Forsycja	<i>Buxus sempervirens</i> <i>Prunus cerasifera</i> <i>Forsythia</i>	0	42	dobry	krzewy: Bukszpan 20%, Śliwa 40%, Forsycja 40%	TAK
45	45	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoaca</i>	60		dobry		TAK

Lp.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pni na wysokości 1,3 m [cm]	Powierzchnia krzewów [m <sup>2</sup> ]	Stan zdrowotny	Uwagi	Wycinka
			<i>cia</i>					
46	46	Orzech włoski	<i>Juglans regia L.</i>	75		dobry		TAK
47	47	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	72		dobry		TAK
48	48	Orzech włoski	<i>Juglans regia L.</i>	31		dobry		TAK
49	49	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50		dobry		-
50	50	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	236		dobry		TAK
51	51	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	223		dobry		TAK
52	52	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	226		dobry		TAK
53	53	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	195		dobry		TAK
54	54	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	223		dobry		TAK
55	55	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	207		dobry		TAK
56	56	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	217		dobry		TAK
57	57	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	138		dobry		TAK
58	58	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	248		dobry		TAK
59	59	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	342		dobry		TAK
60	60	Lipa szerokolistna Jarzęb pospolity	<i>Tilia platyphyllos</i> <i>Sorbus aucuparia</i>	do 9		dobry	grupa drzew: Lipa- 8 sztuk o średnicy do 3 cm, Jarzęb- 5 sztuk o średnicy do 2 cm	TAK
61	61	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	88		dobry		-
62	62	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	41		dobry		-
63	63	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	88		dobry		-
64	64	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	35		dobry		TAK
65	65	Żywotnik zachodni	<i>Thuja</i>	0	32	dobry	krzewy	TAK
66	66	Jarzęb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	do 16		dobry	grupa drzew: 3 sztuki o średnicy do 5 cm	TAK

Lp.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pni na wysokości 1,3 m [cm]	Powierzchnia krzewów [m <sup>2</sup> ]	Stan zdrowotny	Uwagi	Wycinka
67	67	Bez lilak Dzika róża Czeremcha amerykańska Lipa drobnolistna	<i>Syringa vulgaris</i> L. <i>Rosa canina</i> <i>Prunus serotina</i> <i>Tilia cordata</i>	0	130	dobry	krzewy: Bez 60%, Dzika róża 20%, Czeremcha 10%, Lipa 10%	-
68	68	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	63		dobry		-
69	69	Topola czarna	<i>Populus nigra</i> L.	195		dobry		TAK
70	70	Topola czarna	<i>Populus nigra</i> L.	148		dobry		TAK
71	71	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	82		dobry		-
72	72	Topola czarna	<i>Populus nigra</i> L.	232		dobry		TAK
73	73	Topola czarna	<i>Populus nigra</i> L.	207		dobry		TAK
74	74	Śliwa ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>	72		dobry		-
75	75	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	72		dobry		-
76	76	Topola czarna	<i>Populus nigra</i> L.	245		dobry		TAK
77	77	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	173		dobry		-
78	78	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	63		dobry		-
79	79	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	138		dobry		-
80	80	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	91		dobry		-
81	81	Jabłoń dzika	<i>Malus sylvestris</i>	60		dobry		TAK
82	82	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	135		dobry		-
83	83	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	110		dobry		-
84	84	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	66		dobry		-
85	85	Topola czarna	<i>Populus nigra</i> L.	214		dobry		TAK
86	86	Topola czarna	<i>Populus nigra</i> L.	88		dobry		TAK
87	87	Topola czarna	<i>Populus nigra</i> L.	185		dobry		TAK
88	88	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	38+25		dobry	rozgałęzienie na 50 cm	-
89	89	Modrzew polski	<i>Larix polonica</i>	41		dobry		-
90	90	Modrzew polski	<i>Larix polonica</i>	38		dobry		-
91	91	Modrzew polski	<i>Larix polonica</i>	53		dobry		-
92	92	Topola czarna	<i>Populus nigra</i> L.	273		dobry		TAK

Lp.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pni na wysokości 1,3 m [cm]	Powierzchnia krzewów [m <sup>2</sup> ]	Stan zdrowotny	Uwagi	Wycinka
93	93	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	44		dobry		-
94	94	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	50		dobry		-
95	95	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	47		dobry		-
96	96	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	47		dobry		-
97	97	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185		dobry		TAK
98	98	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	195		dobry		TAK
99	99	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	138		dobry		TAK
100	100	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	129		dobry		-
101	101	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	198		dobry		-
102	102	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	141		dobry		TAK
103	103	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	82		dobry		-
104	104	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	151		dobry		-
105	105	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	94		dobry		-
106	106	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	201		dobry		-
107	107	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	170		dobry		-
108	108	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	141		dobry		-
109	109	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica L.</i>	53		dobry		-
110	110	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	132		zły	posusz 40%	-
111	111	Świerk pospolity	<i>Picea abies (L.) H.Karst</i>	50		dobry		-
112	112	Świerk pospolity	<i>Picea abies (L.) H.Karst</i>	38		dobry		TAK
113	113	Świerk pospolity	<i>Picea abies (L.) H.Karst</i>	47		dobry		TAK
114	114	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	148		dobry		-
115	115	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	116		dobry		-
116	116	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	38		dobry		-
117	117	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	138		dobry		-
118	118	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	320		dobry		TAK

Lp.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pni na wysokości 1,3 m [cm]	Powierzchnia krzewów [m <sup>2</sup> ]	Stan zdrowotny	Uwagi	Wycinka
119	119	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	346		dobry		TAK
120	120	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	41		dobry		TAK
121	121	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	339		dobry		-
122	122	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	336		dobry		-
123	123	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	314		dobry		-
124	124	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	242		dobry		-
125	125	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	311		dobry		-
126	126	Topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera L.</i>	276		dobry		-
127	127	Topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera L.</i>	226		dobry		-
128	128	Topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera L.</i>	220		dobry		-
129	129	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	176		dobry		-
130	130	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	349		dobry		-
131	131	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	97		dobry		-
132	132	Topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera L.</i>	261		dobry		-
133	133	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	327		dobry		-
134	134	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	418		dobry		-
135	135	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157		dobry		-
136	136	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185		dobry		-
137	137	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167		dobry		-
138	138	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157		dobry		-
139	139	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179		dobry		-
140	140	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	154		dobry		TAK
141	141	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179		dobry		TAK
142	142	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	94		dobry		TAK
143	143	Świerk pospolity	<i>Picea abies (L.) H.Karst</i>	do 16		dobry	grupa drzew: 26 sztuk o średnicy do 5 cm	TAK
144	144	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	129		dobry		TAK

Lp.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pni na wysokości 1,3 m [cm]	Powierzchnia krzewów [m <sup>2</sup> ]	Stan zdrowotny	Uwagi	Wycinka
145	145	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	101		dobry		TAK
146	146	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	44+35+50		dobry	rozgałęzienie na 110 cm	-
147	147	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	66		dobry		TAK
148	148	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	116		dobry		TAK
149	149	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	66		dobry		TAK
150	150	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	160		dobry		TAK
151	151	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	72		dobry		TAK
152	152	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	79		dobry		TAK
153	153	Bez lilak Żywotnik zachodni	<i>Syringa vulgaris L. Thuja</i>	0	55	dobry	krzewy: Bez 40%, Żywotnik 60%	TAK
154	154	Trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	0	37	dobry	krzewy	TAK
155	155	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	223		dobry		TAK
156	156	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	251		dobry		TAK
157	157	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	245		dobry		-
158	158	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	47		dobry		-
159	159	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	188		dobry		TAK
160	160	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	35		dobry		TAK
161	161	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	138		dobry		-
162	162	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	163		dobry		-
163	163	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	41		dobry		-
164	164	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	148		dobry		-
165	165	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38		dobry		TAK
166	166	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	16+22+22		dobry	rozgałęzienie na 10 cm	TAK
167	167	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	41+44+47		dobry	rozgałęzienie na 30 cm	TAK

Lp.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pni na wysokości 1,3 m [cm]	Powierzchnia krzewów [m <sup>2</sup> ]	Stan zdrowotny	Uwagi	Wycinka
			<i>anus</i>					
168	168	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	94		dobry		TAK
169	169	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	195		dobry		TAK
170	170	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	160		dobry		TAK
171	171	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	229		dobry		TAK
172	172	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	232		dobry		TAK
173	173	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	154		dobry		TAK
174	174	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	138		dobry		-
175	175	Jałowiec płozący	<i>Juniperus horizontalis Moench.</i>	0	62	dobry	krzewy	TAK
176	176	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	129		dobry		TAK
177	177	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	82		dobry		TAK
178	178	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	85		dobry		TAK
179	179	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167		dobry		-
180	180	Orzech włoski	<i>Juglans regia L.</i>	66		dobry		-
181	181	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	170		dobry		-
182	182	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	236		dobry		-
183	183	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	151		dobry		-
184	184	Jałowiec płozący	<i>Juniperus horizontalis Moench.</i>	0	34	dobry	krzewy	-
185	185	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	53+66		dobry	rozgałęzienie na 110 cm	-
186	186	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica L.</i>	53		dobry		-
187	187	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	50		dobry		-
188	188	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	91		dobry		-
189	189	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	145		dobry		-
190	190	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	349		dobry		-
191	191	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	377		dobry		-
192	192	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	270		dobry		-
193	193	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	223		dobry		-



Lp.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pni na wysokości 1,3 m [cm]	Powierzchnia krzewów [m <sup>2</sup> ]	Stan zdrowotny	Uwagi	Wycinka
194	194	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	188		dobry		-
195	195	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	132		dobry		-
196	196	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	135		dobry		-
197	197	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	226		dobry		-
198	198	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	157		dobry		-
199	199	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	207		dobry		-
200	200	Topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera L.</i>	129		dobry		-
201	201	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	251		dobry		-
202	202	Topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera L.</i>	101		dobry		-
203	203	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	207		dobry		-
204	204	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	44		dobry		-
205	205	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	41		dobry		-
206	206	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	50		dobry		-
207	207	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	44		dobry		-
208	208	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	38		dobry		-
209	209	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	44		dobry		-
210	210	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	41		dobry		-
211	211	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	47		dobry		-
212	212	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	do 9		dobry	grupa drzew: 9 sztuk o średnicy do 3 cm	-
213	213	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	220		dobry		-
214	214	Topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera L.</i>	232		dobry		-
215	215	Topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera L.</i>	176		dobry		-
216	216	Topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera L.</i>	185		dobry		-
217	217	Topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera L.</i>	210		dobry		-
218	218	Wiśnia ptasia	<i>Prunus avium</i>	85		dobry		-
219	219	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	119		dobry		-

Lp.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pni na wysokości 1,3 m [cm]	Powierzchnia krzewów [m <sup>2</sup> ]	Stan zdrowotny	Uwagi	Wycinka
220	220	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	116		dobry		-
221	221	Czereśnia	<i>Prunus avium L.</i>	75		dobry		-
222	222	Czereśnia	<i>Prunus avium L.</i>	47		dobry		-
223	223	Jabłoń dzika	<i>Malus sylvestris</i>	91		dobry		-
224	224	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	254		dobry		-
225	225	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	223		dobry		-
226	226	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	308		dobry		-
227	227	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	41		dobry		-
228	228	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	50		dobry		-
229	229	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	38		dobry		-
230	230	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	57		dobry		-
231	231	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	182		dobry		-
232	232	Morwa czarna	<i>Morus nigra</i>	53		dobry		-
233	233	Morwa czarna	<i>Morus nigra</i>	47		dobry		-
234	234	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	248		dobry		-
235	235	Morwa czarna	<i>Morus nigra</i>	44		dobry		-
236	236	Morwa czarna	<i>Morus nigra</i>	44		dobry		-
237	237	Morwa czarna	<i>Morus nigra</i>	57		dobry		-
238	238	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	135		dobry		-
239	239	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	151		dobry		-
240	240	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	176		dobry		-
241	241	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	145		dobry		-
242	242	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	154		dobry		-
243	243	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	148		dobry		-
244	244	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	135		dobry		-
245	245	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	214		dobry		-
246	246	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	179		dobry		-
247	247	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	132		dobry		-
248	248	Lipa	<i>Tilia</i>	123		dobry		-

Lp.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pni na wysokości 1,3 m [cm]	Powierzchnia krzewów [m <sup>2</sup> ]	Stan zdrowotny	Uwagi	Wycinka
		szerokolistna	<i>platyphyllos</i>					
249	249	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	267		dobry		-
250	250	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	72		dobry		-
251	251	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	157		dobry		-
252	252	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	60		dobry		-
253	253	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	188		dobry		-
254	254	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	148		dobry		-
255	255	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	110		dobry		-
256	256	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	132		dobry		-
257	257	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	129		dobry		-
258	258	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	129		dobry		-
259	259	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	132		dobry		-
260	260	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	154		dobry		-
261	261	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	104		dobry		-
262	262	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	123		dobry		-
263	263	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	195		dobry		-
264	264	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	88		dobry		-
265	265	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	135		dobry		-
266	266	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	113		dobry		-
267	267	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	138		dobry		-
268	268	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	113		dobry		-
269	269	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	138		dobry		-
270	270	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	188		dobry		-
271	271	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	110		dobry		-
272	272	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	242		dobry		-
273	273	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	145		dobry		-
274	274	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	232		dobry		-
275	275	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	104		dobry		-
276	276	Topola czarna	<i>Populus nigra L.</i>	195		dobry		-

## 1.6. Projekt gospodarki szatą roślinną

Niniejsza inwestycja wiąże się z wytyczeniem i przebudową jezdni, poboczy, rowów, zjazdów, a także ścieżki pieszo – rowerowej. Powoduje to konieczność usunięcia kolidujących drzew i krzewów rosnących w obszarze projektowanej inwestycji, a także karpin drzew usuniętych w okresie wcześniejszym.

Zgodnie z wymogami Zamawiającego, przyjęto maksymalną ochronę istniejącego zadrzewienia oraz uwzględniono zalecenia o konieczności zabezpieczenia istniejącego drzewostanu rosnącego w obrębie projektowanych ciągów pieszo-rowerowych i jezdnych.

W projekcie przewidziano:

- usunięcie – wycinkę drzew i krzewów,
- zabezpieczenie drzew na czas budowy.

Projekt gospodarki szatą roślinną (wraz z Inwentaryzacją szaty roślinnej) przedstawiono w części rysunkowej.

Do usunięcia poprzez wycinkę i powalenie dopuszcza się drzewa najmniejsze (o średnicy pni do 15 cm) i ewentualnie większe, pod warunkiem, iż powalenie drzewa nie zagraża obłamaniami i innymi uszkodzeniami mechanicznymi sąsiednim drzewom lub sąsiednim obiektom budowlanym, w tym infrastrukturze technicznej. Pozostałe drzewa należy wycinać z zastosowaniem podnośnika, rusztowań lub metodą alpinistyczną, z fragmentarycznym cięciem drzewa od góry i opuszczaniem na linach kolejno usuwanych części.

Dopuszcza się karczowanie drzew najmniejszych i krzewów o stosunkowo mało rozległym systemie korzeniowym (obwody pni do 15 cm), a także nie kolidujących z istniejącym zagospodarowaniem terenu (obiektami budowlanymi i infrastrukturą techniczną). Nie dopuszcza się do karczowania drzew na skarpach i rosnących w zasięgu podziemnej sieci infrastruktury technicznej.

Wskazanie drzew do usunięcia przez karczowanie należy określić w ramach nadzorów, przed wykonaniem prac.

Doły po wykarczowanych karpinach należy zasypać ziemią pozyskaną na miejscu (np. z dołów pod nasadzenia nowych drzew i krzewów itp.).

Pozostałe drzewa i duże krzewy należy usuwać z równoczesnym frezowaniem karpin. Projekt przewiduje również usunięcie karpin drzew wyciętych w okresie wcześniejszym.

Głębokość karczowania lub frezowania powinna być dostosowana do kolejnych robót budowlanych w danym miejscu. Szczególną ostrożność należy zapewnić w miejscach kolidujących z podziemną infrastrukturą techniczną – preferowane ręczne wykonanie prac.

Z uwagi na ruch kołowy i pieszy, duże drzewa należy wycinać z zabezpieczeniem terenu wycinki przed dostępem osób postronnych.

Do usunięcia zakwalifikowano:

- drzewa o zróżnicowanych parametrach – 147 szt. – liczba ta wynika z uwzględnienia drzew wielopniowych lub większej liczby drzew zinwentaryzowanych w poszczególnych pozycjach inwentaryzacyjnych,
- krzewy ~ 228m<sup>2</sup>

Uwaga:

*Podczas prac terenowych odnotowano drzewa i krzewy nie uwzględnione na posiadanej mapie. Wymienione drzewa i krzewy naniesiono orientacyjnie na rysunku mapowym i uwzględniono w projekcie gospodarki szatą roślinną. Niemniej przewiduje się możliwość wystąpienia niespójności inwentaryzacji dendrologicznej ze stanem faktycznym po wytyczeniu zasięgu robót budowlanych w terenie. W związku z tym dopuszcza się korekty wycinki drzew i krzewów na etapie realizacji inwestycji.*

Wykaz drzew i krzewów wskazanych do usunięcia przedstawiono w tabeli nr 1.

**Zabezpieczenie drzew na czas budowy**

Drzewa rosnące w sąsiedztwie projektowanych robót są narażone na uszkodzenia mechaniczne z uwagi na prowadzenie prac budowlanych, przemieszczanie pojazdów i sprzętu budowlanego, składowanie materiałów budowlanych, odpadów budowlanych lub ziemi z wykopów oraz przy wykonywaniu pozostałych prac budowlanych.

Przewidywany zakres robót wiąże się z następującymi zagrożeniami dla drzew wskazanych do zachowania:

- spowodowanie uszkodzeń mechanicznych (obdarcia kory, ugniatanie strefy korzeniowej i uszkodzenia nabiegów korzeniowych) przy nieostrożnym posługiwaniu się sprzętem mechanicznym i narzędziami,
- spowodowanie uszkodzeń mechanicznych (obdarcia kory, ugniatanie strefy korzeniowej i uszkodzenia nabiegów korzeniowych) poprzez składowanie materiałów budowlanych, odpadów budowlanych i ziemi z wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew,
- uszkodzenia mechaniczne korzeni podczas robót ziemnych.

W związku z powyższym dla prawidłowego przeprowadzenia prac i ochrony drzew przed uszkodzeniami i zniszczeniem, konieczne jest:

- ręczne prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie drzew, przede wszystkim w obszarze grubych korzeni "konstrukcyjnych";

- w sytuacji niezbędnego czasowego odsłonięcia korzeni – ich osłonięcie matami słomianymi i utrzymanie w umiarkowanej wilgotności;
- prowadzenie prac przy użyciu sprzętu mechanicznego w odległości nie mniejszej niż 3m od pnia;
- składowanie materiałów budowlanych, odpadów budowlanych itp. wyłącznie w miejscach poza zasięgiem drzew (koron i nabiegów korzeniowych);
- bieżące korygowanie zaprojektowanych robót budowlanych na etapie ich realizacji, dla eliminowania kolizji z istniejącym drzewostanem;
- w sytuacji ewentualnych uszkodzeń mechanicznych drzew, stosowanie natychmiastowego zabezpieczenia ran preparatem ochronnym zabezpieczającym przed infekcjami.

Zakres działań ochronnych istniejącego drzewostanu podczas prowadzenia robót budowlanych należy każdorazowo dostosować do zakładanej organizacji placu budowy oraz zakresu, kolejności i intensywności prowadzonych robót.

Zakres ilościowy ochrony drzew może ulec zwiększeniu na podstawie weryfikacji na etapie realizowanych robót, przeprowadzonej przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru ds. zieleni.

Dla prawidłowego przebiegu prac wskazane jest zabezpieczenie specjalistycznych nadzorów nad realizacją całego zadania.

## **1.7. Projekt szaty roślinnej**

### **Założenia projektowe**

Prace związane z nasadzeniami należy przeprowadzić po zakończeniu wszystkich robót budowlanych (opracowanych w oddzielnej dokumentacji projektowej) oraz po zakończeniu robót określonych w Projekcie gospodarki szatą roślinną. Warunkiem zapewniającym wysoki poziom estetyczny zrealizowanej szaty roślinnej jest zastosowanie wyselekcjonowanego materiału roślinnego, pozyskanego z renomowanych szkółek. W harmonogramie prac należy uwzględnić sezonowość prac ogrodniczych.

W projekcie szaty roślinnej przyjęto:

- nasadzenia drzew w miejscach nie kolidujących z infrastrukturą techniczną i układem drogowym,
- zastosowanie gatunków drzew odpornych na warunki drogowe, o zwartych koronach odpornych na rozłamywanie, z preferencją gatunków krajowych i nieinwazyjnych.

### **Prace agrotechniczne**

- przed podjęciem prac agrotechnicznych wskazane jest zakończenie wszelkich robót budowlanych oraz związanych z usunięciem wyznaczonych drzew, krzewów, podrostu samosiewu i karpin,
- przed wykonaniem nasadzeń, cały teren należy przekopać, oczyścić z istniejącej trawy (darni) i z wszelkich zanieczyszczeń,
- roboty ziemne w sąsiedztwie istniejących drzew i krzewów wskazanych do zachowania, mogą być wykonywane wyłącznie ręcznie; mechaniczną uprawę ziemi dopuszcza się w odległości min. 3m od pni drzew, w zależności od wypiętrzenia nabiegów korzeniowych,
- ziemię z dołów pod sadzone z zaprawą drzewa należy wykorzystać pod doły po usuniętych wcześniej karpinach a nadmiar rozplantować na boki lub wywieźć poza teren opracowania,
- w plantowaniu terenu należy uwzględnić nierówności istniejące oraz nierówności po karczowanych lub frezowanych karpinach drzew.

### **Sadzenie drzew**

- Nasadzenia wykonać preferując gatunki rodzime np. klon szczepiony, w ilości 273 szt.
- W projekcie przyjęto zastosowanie roślin balotowanych lub produkowanych w pojemnikach. Jest to materiał lepszej jakości, bez uszkodzeń mechanicznych powodowanych przesadzaniem, lepiej adaptujący się w nowych warunkach.
- Jednocześnie daje możliwość wyeliminowania sezonowości sadzenia. Wskazany jest zakup materiału przynajmniej kilkuletniego, o większych parametrach, dla uzyskania szybszego efektu przestrzennego – minimalna średnica 6-8cm.
- Warunkiem prawidłowości wykonania prac jest zakup materiału roślinnego o ujednoliconych parametrach. Istotnym warunkiem dla drzew sadzonych wzdłuż ciągów komunikacyjnych jest wysokość pnia od podstawy do korony – minimum 2.0 – 2.2 m.
- Drzewa należy sadzić w doły o średnicy i głębokości 0.7 m z pełną zaprawą dołów ziemią urodzajną.
- Po posadzeniu drzewa należy opalikować 1 palikiem.
- Drzewa po posadzeniu należy obficie podlać. Utrzymywać podlewanie drzew w kolejnym roku po posadzeniu, w dostosowaniu do warunków pogodowych.

- Nasadzenia wykonać w granicach pasa drogowego przebudowywanej drogi – dokładne lokalizacje miejsc do nasadzeń zostały wskazane na planach sytuacyjnych.

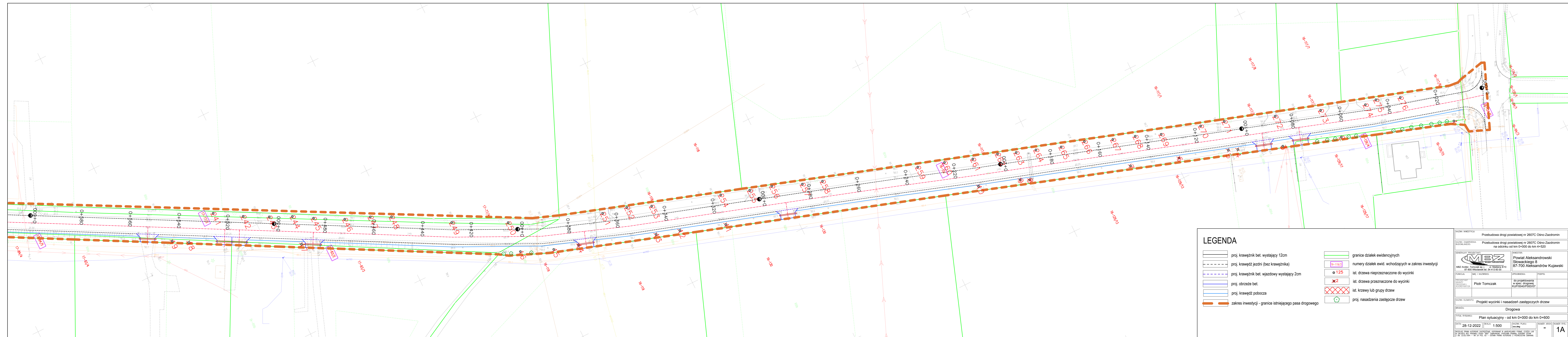
### **1.8. Podstawowe warunki pielęgnacji**

- Przez pierwsze dwa tygodnie po posadzeniu stosować nawadnianie drzew minimum 3x w tygodniu;
- Następnie w okresie pierwszego sezonu wegetacji stosować nawadnianie drzew minimum 1x w tygodniu;
- Nawożenie powierzchniowe drzew stosować na wiosnę przede wszystkim przez trzy lata po posadzeniu, wg formuły N:P:K = 1:1.5:1(1.5) w dawce 20g/m<sup>2</sup> z równoczesnym obfitym podlewaniem. Należy stosować nawozy wolno działające. Nie należy nawozić drzew po 1 lipca;
- Umowa z wykonawcą szaty roślinnej powinna uwzględnić przynajmniej trzyletni płatny okres gwarancyjny.
- Dla zapewnienia prawidłowego rozwoju projektowanych drzew i krzewów zaleca się zimowe utrzymanie ciągów komunikacyjnych w obszarze opracowania i na przyległych nawierzchniach jezdnych i pieszych z wykluczeniem środków zawierających sól

\_\_\_\_\_  
*Podpis i pieczęć projektanta branży drogowej*



## **2. Część rysunkowa**

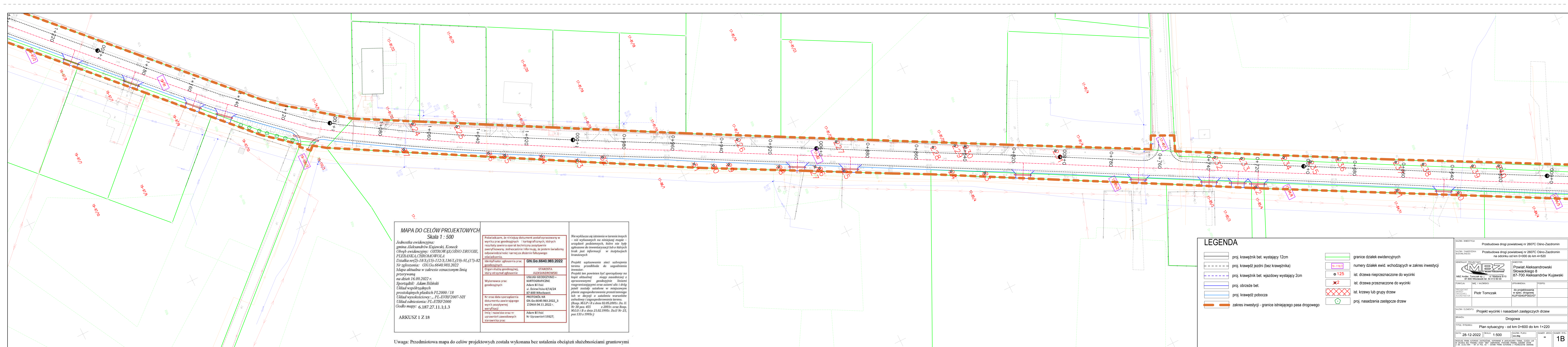


### LEGENDA

	proj. krawężnik bet. wystający 12cm		granice działek ewidencyjnych
	proj. krawężł jezdn (bez krawężnika)		numery działek ewid. wchodzących w zakres inwestycji
	proj. krawężnik bet. wjazdowy wystający 2cm		ist. drzewa nieprzeznaczone do wycinki
	proj. obrzeże bet.		ist. drzewa przeznaczone do wycinki
	proj. krawężł pobocza		ist. krzewy lub grupy drzew
	zakres inwestycji - granice istniejącego pasa drogowego		proj. nasadzenia zastępcze drzew

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Osno-Zazdromin	
NAZWA ZAMIERZONEJ PROJEKOWANEJ: Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Osno-Zazdromin na odcinku od km 0+000 do km 4+520	
 GENERALNY PROJEKTANT: MBZ Andrzej Tomczak sp. z o.o. ul. Masłana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 413 60 00	INWESTOR: Powiat Aleksandrowski Słowackiego 8 87-700 Aleksandrów Kujawski
FUNKCJA: PROJEKTANT DROGOWY, KIEROWNIK PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO: PIOTR TOMCZAK UPRAWNIENIA: do projektowania w spec. drogowej PODPIS: [Signature]
NAZWA ELEMENTU: Projekt wycinki i nasadzeń zastępczych drzew	
BRANŻA: Drogową	
TYTUŁ RYSUNKU: Plan sytuacyjny - od km 0+000 do km 0+600	
DATA: 28-12-2022	SKALA: 1:500
NUMER ARKUSZ: xxx.dwg	NUMER RYS.: 1A



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1 : 500

Jednostka ewidencyjna:  
gmina Aleksandrów Kujawski, Konec  
Obszaru ewidencyjny: OSTROWAJS, OŚNO DRUGIE,  
PLEBANKA, CHROMOWOLA  
Działka nr(2)-18/3,(15)-112.3.136/1,(19)-91,(17)-82  
Nr zgłoszenia: GN.Go.6640.983.2022  
Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią  
przerwaną  
na dzień 16.09.2022 r.  
Sporządził: Adam Bilński  
Układ współrzędnych  
prostokątnych płaskich PL2000 / 18  
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
Układ odniesienia: PL-ETRF2000  
Godło mapy: 6.187.27.11.1,1,3

ARKUSZ 1 Z 18

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych <b>GN.Go.6640.983.2022</b>	STAROSTA <b>ALEKSANDROWSKI</b>	Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu przewidzianego do uzgodnienia inwestor.
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Adam Bilński ul. Dzięwińska 4/14/24 87-800 Włocławek		Projekt ten powinien być sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej z opracowanymi geodezyjnie liniami rozgraniczającymi oraz osiami ulic i dróg, jeżeli zostały ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu. (Rozp. M.G.P i B z dnia 02.05.2001r., Dz. U. Nr 30 poz. 455 z 2001r. oraz Rozp. M.G.O i B z dnia 21.02.1995r., Dz.U Nr 25, poz 133 z 1995r.)
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GN.Go.6640.983.2022_3 z DNIA 04.11.2022 r.		
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Bilński Nr Uprawnień 19327.		

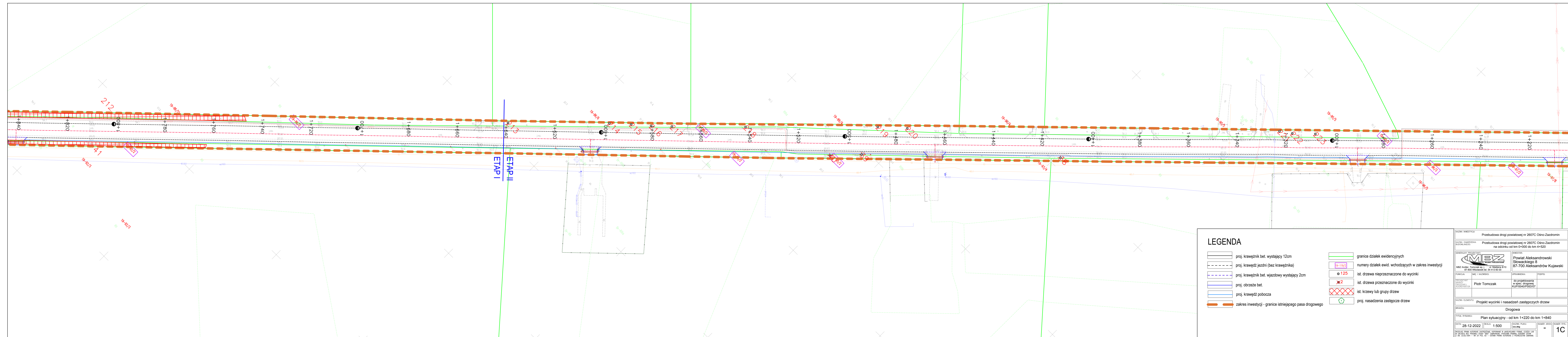
nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

**LEGENDA**

	proj. krawężnik bet. wystający 12cm		granice działek ewidencyjnych
	proj. krawężnik jezdni (bez krawężnika)		numery działek ewid. wchodzących w zakres inwestycji
	proj. krawężnik bet. wjazdowy wystający 2cm		ist. drzewa nieprzeznaczone do wycinki
	proj. obrzeże bet.		ist. drzewa przeznaczone do wycinki
	proj. krawężnik pobocza		ist. krzewy lub grupy drzew
	zakres inwestycji - granice istniejącego pasa drogowego		proj. nasadzenia zastępcze drzew

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin		
NAZWA ZAMIERZENIA (BUDOWLANEGO):	Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin na odcinku od km 0+000 do km 4+520		
GENERALNY PROJEKTANT:			INWESTOR:
MBZ Andrzej Tomczak sp. z o.o. ul. Mazowiecka 8/10 87-800 Włocławek, tel. 54 413 60 00			Powiat Aleksandrowski Słowackiego 6 87-700 Aleksandrów Kujawski
FUNKCJA:	IME I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT (PRACUJĄCY, PROJEKCIJNISTA, KOORDYNATOR)	Piotr Tomczak	do projektowania w spec. drogowej KUP/0040/P/000/07	
NAZWA ELEMENTU: Projekt wycinki i nasadzeń zastępczych drzew			
GRANICZĄ: Drogowa			
TYTUŁ RYSUNKU: Plan sytuacyjny - od km 0+600 do km 1+220			
DATA: 28-12-2022	SKALA: 1:500	NAZWA PLACU: xxx.dwg	NUMER RYSU: 1B

Uwaga: Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi



### LEGENDA

	proj. krawężnik bet. wystający 12cm		granice działek ewidencyjnych
	proj. krawężł jezdni (bez krawężnika)		numery działek ewid. wchodzących w zakres inwestycji
	proj. krawężnik bet. wjazdowy wystający 2cm		ist. drzewa nieprzeznaczone do wycinki
	proj. obrzeże bet.		ist. drzewa przeznaczone do wycinki
	proj. krawężł pobocza		ist. krzewy lub grupy drzew
	zakres inwestycji - granice istniejącego pasa drogowego		proj. nasadzenia zastępcze drzew

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zadzromin	
NAZWA ZAMIERZONA RODZAJANEGO: Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zadzromin na odcinku od km 0+000 do km 4+520	
 GENERALNY PROJEKTANT: MBZ Andrzej Tomczak sp. z o.o. ul. Małajana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 413 60 00	INWESTOR: Powiat Aleksandrowski Słowackiego 8 87-700 Aleksandrów Kujawski
FUNKCJA: PROJEKTANT PROJEKTOWY, PROJEKTOWY, KONSULTANT	IMIĘ I NAZWISKO: PIOTR TOMCZAK UPRAWNIENIA: do projektowania w spec. drogowej KUP/PODOP/PODOP/OT
NAZWA ELEMENTU: Projekt wycinki i nasadzeń zastępczych drzew	
BRANŻA: Drogowa	
TYTUŁ RYSUNKU: Plan sytuacyjny - od km 1+220 do km 1+840	
DATA: 28-12-2022	SKALA: 1:500
NUMER ARCH.: xxx.dwg	NUMER RYS.: 1C

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1 : 500

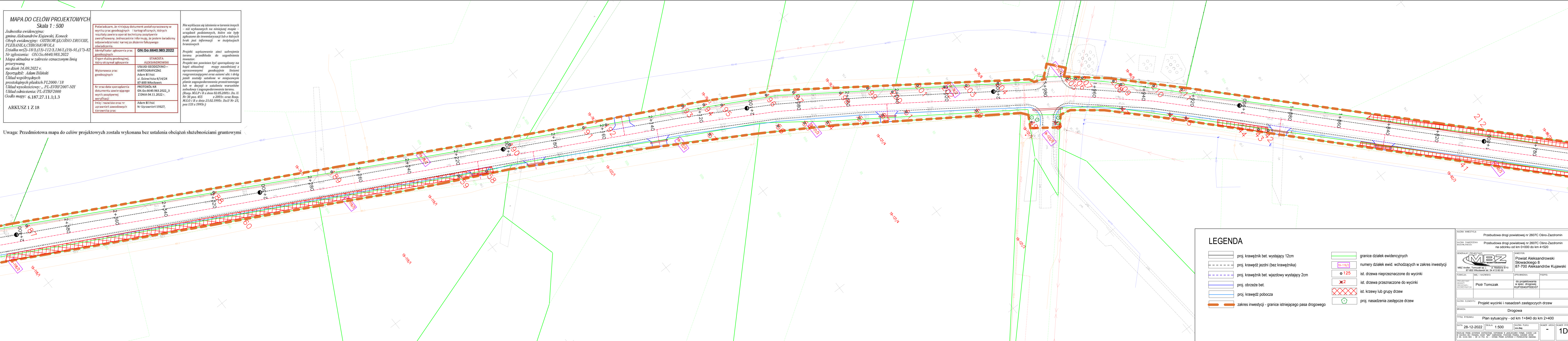
Jednostka ewidencyjna:  
gmina Aleksandrów Kujawski, Koneck  
Obręb ewidencyjny: OSTRÓW, OŚNO DRUGIE,  
PLEBANKA, CIROMÓWOLA  
Działka nr(2)-18/3, (15)-112/3, 136/1, (19)-91, (17)-82  
Nr zgłoszenia: GN.Go.6640.983.2022  
Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią  
przerwaną  
na dzień 16.09.2022 r.  
Sporządził: Adam Biliński  
Układ współrzędnych  
prostokątnych płaskich PL2000 / 18  
Układ wysokościowy: „PL-ETRF2007-NH  
Układ odniesienia: PL-ETRF2000  
Godło mapy: 6.187.27.11.1;1.3

ARKUSZ 1 Z 18

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.Go.6640.983.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA ALEKSANDROWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Adam Biliński ul. Działowska 4/14/24 87-800 Włocławek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓL NR GN.Go.6640.983.2022_3 Z DNIA 04.11.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Biliński Nr Uprawnień 19327,

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brakuje informacji w istniejących branżowych oświadczeniach.  
Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu przedkłada do uzgodnienia inwestor.  
Projekt ten powinien być sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej z opracowanymi geodezyjnie liniami rozgraniczającymi oraz osiami alei i dróg jeżeli zostały ustalone w niniejszym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.  
(Rozp. M.G.O I B z dnia 02.05.2001r. Dz. U. Nr 38 poz. 455 z 2001r. oraz Rozp. M.G.O I B z dnia 21.02.1995r. Dz.U Nr 25, poz 133 z 1995r.)

Uwaga: Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi



**LEGENDA**

- proj. krawężnik bet. wystający 12cm
- proj. krawężnik jezdni (bez krawężnika)
- proj. krawężnik bet. wjazdowy wystający 2cm
- proj. obrzeże bet.
- proj. krawężnik pobocza
- zakres inwestycji - granice istniejącego pasa drogowego
- granice działek ewidencyjnych
- numery działek ewid. wchodzących w zakres inwestycji
- ist. drzewa nieprzeznaczone do wycinki
- ist. drzewa przeznaczone do wycinki
- ist. krzewy lub grupy drzew
- proj. nasadzenia zastępcze drzew

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zadzromin		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zadzromin na odcinku od km 0+000 do km 4+520		
GENERALNY PROJEKTANT:	MBZ Andrzej Tomczak sp. z o.o. ul. Mazowiecka 8/10 87-800 Włocławek, tel. 54 413 60 00		INWESTOR:
			Powiat Aleksandrowski Słowackiego 6 87-700 Aleksandrów Kujawski
FINANCIJA:	IMIE I NAZWIŚCIE:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
	Piotr Tomczak	do projektowania w spec. drogowej KUP/0040/P000/07	
NAZWA ELEMENTU:	Projekt wycinki i nasadzeń zastępczych drzew		
BRANŻA:	Drogowa		
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny - od km 1+840 do km 2+400		
DATA:	28-12-2022	SKALA:	1:500
WZGLĘDNE PRZEKROJE PRZEKROJÓW, WYKONANE W JEDYNOJ KOPII, CZĘŚĆ IUB W CAŁOŚCI WRAZ Z PRZEKROJEM WZGLĘDNYM, WYSTĄPIĆ MOGĄ, COŚMIANIE	WZGLĘDNE PRZEKROJE PRZEKROJÓW, WYKONANE W JEDYNOJ KOPII, CZĘŚĆ IUB W CAŁOŚCI WRAZ Z PRZEKROJEM WZGLĘDNYM, WYSTĄPIĆ MOGĄ, COŚMIANIE	NUMER ARKUSZA:	NUMER RYSU:
		100.dwg	1D

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1 : 500

Jednostka ewidencyjna:  
gmina Aleksandrów Kujawski, Koneck  
Obręb ewidencyjny: OSTROWĄS, OŚNO DRUGIE,  
PLEBANKA, CHROMOWOLA  
Działka nr(2)-18/3,(15)-112/3,136/1,(19)-91,(17)-82  
Nr zgłoszenia: GN.Go.6640.983.2022  
Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną na dzień 16.09.2022 r.  
Sporządził: Adam Bilński  
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich PL2000 / 18  
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
Układ odniesienia: PL-ETRF2000  
Godło mapy: 6.187.27.11.1;1.3

ARKUSZ 1 Z 18

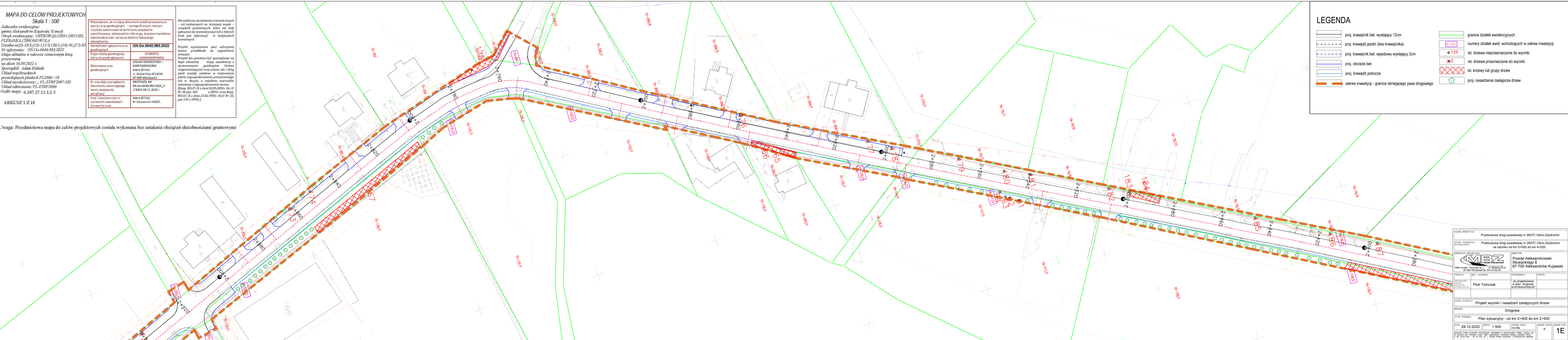
Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	GN.Go.6640.983.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA ALEKSANDROWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Adam Bilński ul. Dziewińska 4/14/24 87-800 Włocławek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GN.Go.6640.983.2022_3 Z DNIA 04.11.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Bilński Nr Uprawnień 19327,

nie wyklucza się istnienia w terenie innych – niż wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Projekt wystawienia sieci uzbrojenia terenu przedkłada do uzgodnienia inwestor.

Projekt ten powinien być sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej z opracowanymi geodezyjnie liniami rozgraniczającymi oraz osiami ulic i dróg jeżeli zostały ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu. (Rozp. M.G.P. I B z dnia 02.05.2001r. Dz. U. Nr 38 poz. 455 z 2001r. oraz Rozp. M.G.O. I B z dnia 21.02.1995r. Dz.U Nr 25, poz. 133 z 1995r.)

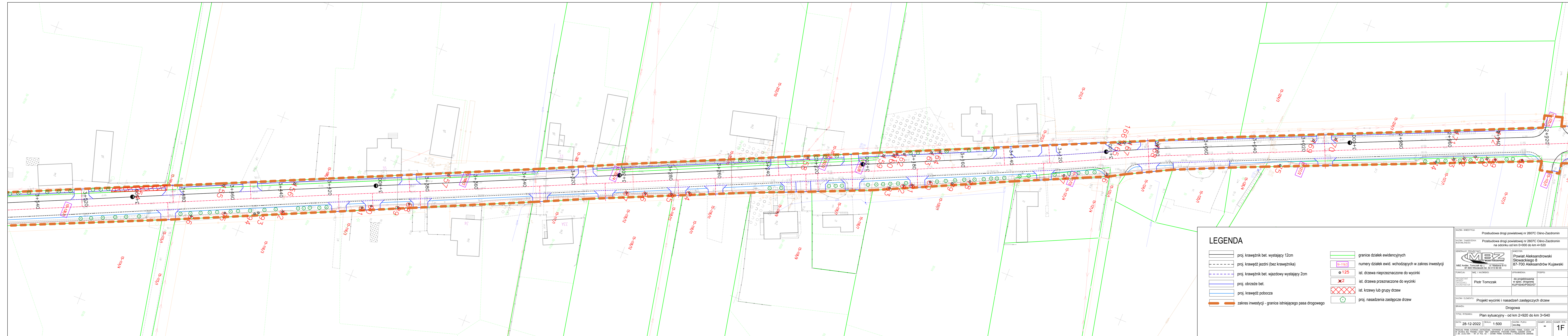
Uwaga: Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi



**LEGENDA**

- proj. krawężnik bet. wystający 12cm
- proj. krawężń jezdn (bez krawężnika)
- proj. krawężnik bet. wjazdowy wystający 2cm
- proj. obrzeże bet.
- proj. krawężń pobocza
- zakres inwestycji - granice istniejącego pasa drogowego
- granice działek ewidencyjnych
- 19-19/2 numery działek ewid. wchodzących w zakres inwestycji
- ist. drzewa nieprzeznaczone do wycinki
- ist. drzewa przeznaczone do wycinki
- ist. krzewy lub grupy drzew
- proj. nasadzenia zastępcze drzew

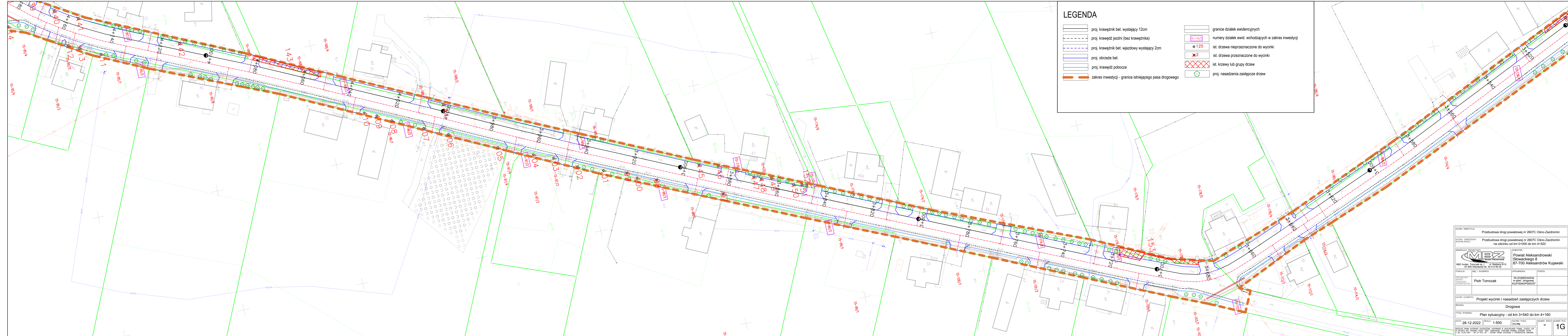
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin na odcinku od km 0+000 do km 4+520	
GENERALNY PROJEKTANT: MBZ Andler, Tomczak sp. z o.o. ul. Matłajna 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 413 60 00	INWESTOR: Powiat Aleksandrowski Słowackiego 8 87-700 Aleksandrów Kujawski
FUNKCJA: PROJEKTANT DROGOWY, KONSULTANT	IMIE I NAZWISKO: Piotr Tomczak
UPRAWNIENIA: KUPROJEKTOPROJEKT	PODPIS: do projektowania w spec. drogowej
NAZWA ELEMENTU: Projekt wycinki i nasadzeń zastępczych drzew	
BRANŻA: Drogową	
TYTUŁ RYSUNKU: Plan sytuacyjny - od km 2+400 do km 2+930	
DATA: 28-12-2022	SKALA: 1:500
NUMER ARCH: xxx.dwg	NUMER RYS: 1E



### LEGENDA

	proj. krawężnik bet. wystający 12cm		granice działek ewidencyjnych
	proj. krawędź jezdni (bez krawężnika)		numery działek ewid. wchodzących w zakres inwestycji
	proj. krawężnik bet. wjazdowy wystający 2cm		ist. drzewa nieprzeznaczone do wycinki
	proj. obrzeże bet.		ist. drzewa przeznaczone do wycinki
	proj. krawędź pobocza		ist. krzewy lub grupy drzew
	zakres inwestycji - granice istniejącego pasa drogowego		proj. nasadzenia zastępcze drzew

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zadzromin	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zadzromin na odcinku od km 0+000 do km 4+520	
GENERALNY PROJEKTANT: <b>MBZ</b> MBZ Andrzej Tomczak sp. z o.o. Maszyna 8/10 87-800 Włocławek, tel. 54 413 60 00	INWESTOR: Powiat Aleksandrowski Słowackiego 6 87-700 Aleksandrów Kujawski
FUNKCJA: PROJEKTANT PRACY PROJEKOWEJ KOORDYNATOR	IMIE I NAZWISKO: Piotr Tomczak
URZĄDNIENIA: do projektowania w spec. drogowej	PODPIS: KUP/0040/P/000/07
NAZWA ELEMENTU: Projekt wycinki i nasadzeń zastępczych drzew	
BRANŻA: Drogowa	
TYTUŁ RYSUNKU: Plan sytuacyjny - od km 2+920 do km 3+540	
DATA: 28-12-2022	SKALA: 1:500
NAZWA PLACU: xxx.dwg	NUMER ARCHA: -
NUMER RYSU: 1F	



### LEGENDA

	proj. krawężnik bet. wystający 12cm		granice działek ewidencyjnych
	proj. krawężń jezdni (bez krawężnika)		numery działek ewid. wchodzących w zakres inwestycji
	proj. krawężnik bet. wjazdowy wystający 2cm		ist. drzewa nieprzeznaczone do wycinki
	proj. obrzeże bet.		ist. drzewa przeznaczone do wycinki
	proj. krawężń pobocza		ist. krzewy lub grupy drzew
	zakres inwestycji - granice istniejącego pasa drogowego		proj. nasadzenia zastępcze drzew

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zadzromin			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zadzromin na odcinku od km 0+000 do km 4+520			
		INWESTOR: Powiat Aleksandrowski Słowackiego 8 87-700 Aleksandrow Kujawski	
MBZ Andr. Tomczak sp. z o.o. ul. Masłana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 413 60 00			
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	POSIAD:
PROJEKTANT DROGOWY KONSULTANT	Piotr Tomczak	do projektowania w spec. drogowej KURJACZAK/PROJEKT	
NAZWA ELEMENTU: Projekt wycinki i nasadzeń zastępczych drzew			
BRANŻA: Drogową			
TYTUŁ RYSUNKU: Plan sytuacyjny - od km 3+540 do km 4+160			
DATA: 28-12-2022	SKALA: 1:500	NAZWA PLANSZA: xxx.dwg	NUMER ARCHIW: NUMER RYS.: 1G



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1 : 500

Jednostka ewidencyjna:  
gmina Aleksandrów Kujawski, Koneck  
Obręb ewidencyjny: OSTROWAŚ, OSNO DRUGIE,  
PLEBANKA, CHROMOWOLA  
Działka nr(2)-18/3, (15)-112/3, 136/1, (19)-91, (17)-82  
Nr zgłoszenia: GN.Go.6640.983.2022  
Mapa aktualna w zakresie oznaczonej linią  
przerwaną  
na dzień 16.09.2022 r.  
Sporządził: Adam Biliński  
Układ współrzędnych  
prostokątnych płaskich PL2000 / 18  
Układ wysokościowy: .. PL-ETRF2007-NH  
Układ odniesienia: PL-ETRF2000  
Godło mapy: 6.187.27.11.1;1.3

ARKUSZ 1 Z 18

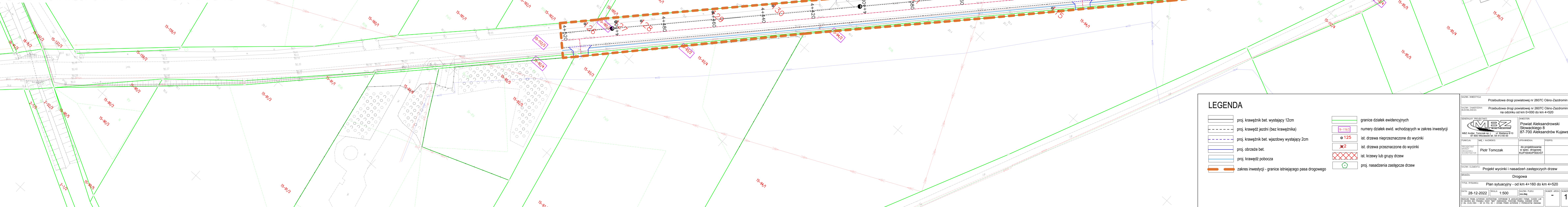
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.Go.6640.983.2022
Organ służby geodezyjnej	STAROSTA ALEKSANDROWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Adam Biliński ul. Dzierżyniaka 4/124 87-800 Włocławek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GN.Go.6640.983.2022_3 Z DNIA 04.11.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Biliński Nr Uprawnień 19327,

nie wyklucza się istnienia w terenie innych  
wyników prac geodezyjnych i kartograficznych, których  
rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie  
zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy  
odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego  
oświadczenia.

Projekt usytuowania sieci uzbrojenia  
terenu przedkłada do uzgodnienia  
inwestor.

Projekt ten powinien być sporządzony na  
kopii aktualnej mapy zasadniczej z  
opracowanymi geodezyjnie liniami  
ograniczącymi oraz osiami ulic i dróg  
jeżeli zostały ustalone w miejscowym  
planie zagospodarowania przestrzennego  
lub w decyzji o ustaleniu warunków  
zabudowy i zagospodarowania terenu.  
(Rozp. M.G.O. P i B z dnia 02.05.2001r. Dz. U.  
Nr 38 poz. 455 z 2001r. oraz Rozp.  
M.G.O. i B z dnia 21.02.1995r. Dz.U Nr 25,  
poz 133 z 1995r.)

Uwaga: Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi



**LEGENDA**

	proj. krawężnik bet. wystający 12cm		granice działek ewidencyjnych
	proj. krawędź jezdni (bez krawężnika)		numery działek ewid. wchodzących w zakres inwestycji
	proj. krawężnik bet. wjazdowy wystający 2cm		ist. drzewa nieprzeznaczone do wycinki
	proj. obrzeże bet.		ist. drzewa przeznaczone do wycinki
	proj. krawędź pobocza		ist. krzewy lub grupy drzew
	zakres inwestycji - granice istniejącego pasa drogowego		proj. nasadzenia zastępcze drzew

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin na odcinku od km 0+000 do km 4+520		
GENERALNY PROJEKTANT:		INWESTOR:	Powiat Aleksandrowski Słowackiego 6 87-700 Aleksandrów Kujawski
MBZ Andrzej Tomczak sp. z o.o. ul. Młodych 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 413 60 00			
FUNKCJA:	IME I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODSZ:
Andrzej Tomczak	Piotr Tomczak	do projektowania w spec. drogowej KUP/0040/P000/07	
NAZWA ELEMENTU:	Projekt wycinki i nasadzeń zastępczych drzew		
BRANŻA:	Drogowa		
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny - od km 4+160 do km 4+520		
DATA:	28-12-2022	SKALA:	1:500
NUMER ARKUSZU:	18	NUMER RYSU:	1H