

SPIS TREŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

I Część opisowa - str. 3

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego - str. 3
2. Rozwiązania konstrukcyjne - str. 3
3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu - str. 11
4. Rozwiązania budowlane nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu - str. 11

II. Część rysunkowa - str. 11

- Nr rys. 2. - Projekt zagospodarowania terenu - str. 12
Nr rys. 3. - Niweleta drogi - str. 17
Nr rys. 4. - Przekroje normalno - konstrukcyjne - str. 20
Nr rys. 5. - Szczegóły zjazdów - str. 21
Nr rys. 6. - Szczegół wylotu w km 2+074 - str. 23

III Załączniki - str. 24

- Oświadczenie projektantów - str. 25
Decyzja o przygotowaniu zawodowym - str. 26
Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa - str. 28
Drzewa do wycinki - str.30
Tabela zjazdów - str. 33

I Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa drogi powiatowej nr 4302E na odcinku od węzła Wólka Jagielczyńska DKS8 do miejscowości Krzemienica.

Projektuje się rozbudowę drogi powiatowej o nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z pobocznymi utwardzonymi, rowy przydrożne, przepusty pod koroną drogi, oraz zjazdy do posesji. Długość inwestycji wyniesie 2 929,38m. Droga zaliczana jest do XXV kategorii obiektu budowlanego.

2. Rozwiązania konstrukcyjne.

Podstawowy zakres inwestycji polegającej na rozbudowie drogi gminnej obejmuje:

- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- budowa nowej konstrukcji drogi i poboczy;
- przebudowa istniejących i budowa nowych zjazdów indywidualnych,
- odtworzenie rowów przydrożnych,
- budowa/przebudowa/wymiana istniejących przepustów,
- budowę zbiornika chłonnego odprowadzającego,
- wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego;
- wycinka kolidujących drzew oraz nasadzenia kompensacyjne,
- budowa kanału technologicznego,
- zabezpieczenie sieci teletechnicznej,
- regulacja włączów i zaworów urządzeń uzbrojenia podziemnego.

Przekroje normalne

Jezdnia

Dla omawianego odcinka przyjęto konstrukcję jezdni na kategorię ruchu KR3.

Planuje się rozbiórkę istniejącej nawierzchni i wykonanie pełnej nowej konstrukcji nawierzchni.

Konstrukcja jezdni		
Lp.	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Grubość warstwy
1.	W-wa ściernalna SMA11S	4cm
2.	W-wa wiążąca AC16W	6cm
3.	W-wa podbudowy AC 22P	7cm
4.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie	5cm
5.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie	15cm
6.	Grunt stabilizowany cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	15cm
Razem konstrukcja nawierzchni		52cm

Zjazdy indywidualne z kostki betonowej

Zjazdy projektuje się wykonać w obramieniu z obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej. W części najazdowej (od strony drogi) krawężnik betonowy najazdowy na ławie betonowej z bet. kl. C12/15. Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cem – piaskowej 1:4 gr. 3cm oraz warstwie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 20cm.

Zjazdy wykonać do granic pasa drogowego zgodnie z załączonym Planem Zagospodarowania.

Szczegółowe szerokości i lokalizację występowania podano na Planie Zagospodarowania oraz w wykazie zjazdów.

Konstrukcja nawierzchni zjazdów		
Lp.	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Grubość warstwy
1.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	8 cm
2.	Podsypka cem – piaskowa 1:3	3 cm
3.	Kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	20 cm
4.	Grunt stabilizowany cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	10 cm
Razem konstrukcja nawierzchni		41 cm

Szczegóły przekroju konstrukcyjnego pokazano na przekrojach normalnych.

Zjazdy indywidualne do pól

Zjazdy projektuje się wykonać jako zjazdy z kruszywa. Zjazdy wykonać do granic pasa drogowego zgodnie z załączonym Planem Zagospodarowania.

Szczegółowe szerokości i lokalizację występowania podano na Planie Zagospodarowania oraz w wykazie zjazdów.

Konstrukcja nawierzchni zjazdów		
Lp.	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Grubość warstwy
1	2	3
2.	Kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	20 cm
3.	Grunt stabilizowany cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	15 cm
Razem konstrukcja nawierzchni		35 cm

Chodnik dla pieszych

Projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej dla pieszych przy zatokach autobusowych. Chodnik od strony jezdni ograniczony krawężnikiem betonowym ławie betonowej z bet. kl. C12/15, od strony posesji ograniczony obrzeżem 8x30x100 ławie betonowej z bet. kl. C12/15.

Konstrukcja nawierzchni chodników		
Lp.	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Grubość warstwy
1.	Kostka brukowa betonowa	8cm
2.	Podsypka cementowo piaskowa 1:4	3cm
3.	Kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	15 cm
4.	Podsypka z piasku średnioziarnistego	10 cm
Razem konstrukcja nawierzchni		36 cm

Przekrój podłużny

W ramach rozbudowy przewidziano regulacje niwelety względem istniejącej wysokości. Spadek podłużny dostosowano do istniejącego otoczenia. Rzędne niwelety zostały określone z uwzględnieniem takich czynników jak:

- zachowanie rzędnych istniejących ogrodzeń i zjazdów,
 - zachowanie minimalnych spadków poprzecznych,
 - możliwość grawitacyjnego odprowadzenia wód opadowych i roztopowych
- Spadek poprzeczny na jezdni 2% daszkowy, lokalnie przechyłka jednostronna.

Zabezpieczenie Sieci Teletechniki

W ramach realizacji w/w zadania projektuje się :

1. Zabezpieczenie istniejących studni ramami i pokrywami typ D400 - 7 szt.
2. zabezpieczenie istniejących rur kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi o przekroju 160 mm - 378,1m.

Projekt obejmuje zabezpieczenie urządzeń zgodnie z tabelą:

Urządzenia teletechniczne Orange Polska

Tabela 1

Punk	Współrzędne Y	Współrzędne X	Element	Punkt-punkt	Odległość pomiędzy punktami [m]
T1	7445964.6243	5727092.6968	Zabezpieczenie studni rama i pokrywa typ D400		
T2	7445985.9501	5727133.3396	Zabezpieczenie kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm	T1-T2	45,2
T3	7445995.2095	5727150.7870	Zabezpieczenie studni rama i pokrywa typ D400		
T4	7445997.5409	5727166.0702	Zabezpieczenie studni rama i pokrywa typ D400		
T5	7446039.7717	5727183.3443	Zabezpieczenie studni rama i pokrywa typ D400; Zabezpieczenie	T4-T5	44,4

			kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm		
T6	7446046.0837	5727186.6623	Zabezpieczenie kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm	T6-T7	26
T7	7446071.0675	5727194.8360	Zabezpieczenie studni rama i pokrywa typ D400		
T8	7446136.8631	5727203.4859	Zabezpieczenie kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm	T8-T9	7,2
T9	7446144.4564	5727204.2721	Zabezpieczenie studni rama i pokrywa typ D400		
T10	7446195.7732	5727202.5143	Zabezpieczenie studni rama i pokrywa typ D400		
T11	7446209.9803	5727201.3326			
T12	7446228.0178	5727200.1004	Zabezpieczenie kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm	T11-T12	18
T13	7446367.5782	5727189.7995	Zabezpieczenie kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm		
T14	7446464.4251	5727188.3950	Zabezpieczenie kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm	T13-T14	99
T15	7446468.0908	5727185.9040	Zabezpieczenie kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm	T14-T15	4,1
T16	7446547.9912	5727179.6666	Zabezpieczenie kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm	T15-T16	82
T17	7446591.6680	5727171.7224	Zabezpieczenie kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm		
T18	7446592.6529	5727174.6712	Zabezpieczenie kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm	T17-T18	3,2
T19	7446609.6419	5727166.8421	Zabezpieczenie kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm	T18-T19	21
T20	7446672.2829	5727108.7784			
T21	7446683.9099	5727086.3862	Zabezpieczenie kanalizacji pierwotnej rurami dwudzielnymi 160mm	T20-T21	28

Budowa Kanału Technologicznego

Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania projektu jest budowa kanału technologicznego w pasie drogowym rozbudowanej drogi powiatowej.

Projekt budowy kanału technologicznego zakłada :

- budowę kanału technologicznego o profilu „KTu” o długości 2396,5 mb
- budowę kanału technologicznego o profilu „KTp” o długości 53,8 mb

Na projektowanych odcinkach kanału nabudowane zostaną studnie kablowe:

- studnie typu SK-2 w ilości 12 kpl.
- studnie typu SKR-1 w ilości 13 kpl.

Punkt	Współrzędne Y	Współrzędne X	Element	Punkt-punkt	Odległość pomiędzy punktami [m]	Rodzaj Kanału
Kt1	7443990.1986	5726988.0478	Studnia Sk2			`
Kt2	7444152.3646	5726914.8306	Studnia SKR1	KT1-KT2	176	Ktu
Kt3	7444347.7819	5726826.7754	Studnia SKR1	KT2-KT3	212	Ktu
Kt4	7444507.3803	5726754.3088	Studnia SKR1	KT3-KT4	174	Ktu
Kt5	7444628.9827	5726699.6238	Studnia SKR1	KT4-KT5	132	Ktu
Kt6	7444637.4957	5726696.1029	Punkt załamania	KT5-KT6	8,6	Ktu
Kt7	7444659.8123	5726689.5701	Punkt załamania	KT6-KT7	23,3	Ktu
Kt8	7444673.6568	5726687.5264	Punkt załamania	KT7-KT8	14,2	Ktu
Kt9	7444695.5852	5726686.5829	Punkt załamania	KT8-KT9	22	Ktu
Kt10	7444704.8244	5726688.0039	Studnia SKR1	KT9-KT10	8,7	Ktu
Kt11	7444793.8160	5726705.6407	Punkt załamania	KT10-KT11	90	Ktu
Kt12	7444824.6751	5726711.8194	Punkt załamania	KT11-KT12	31,5	Ktu
Kt13	7444835.4844	5726714.8750	Studnia SKR1	KT12-KT13	10,6	Ktu
Kt14	7444854.3798	5726720.6723	Punkt załamania	KT13-KT14	19	Ktu
Kt15	7444963.3512	5726745.3133	Punkt załamania	KT14-KT15	112	Ktu
Kt16	7444970.8359	5726746.1202	Studnia SKR1	KT15-KT16	9,7	Ktu
Kt17	7444990.8541	5726750.1986	Punkt załamania	KT16-KT17	20	Ktu
Kt18	7445007.8276	5726754.9596	Punkt załamania	KT17-KT18	17,7	Ktu
Kt19	7445015.2269	5726756.1706	Studnia Sk2	KT18-KT19	6,8	Ktu
Kt20	7445018.2879	5726742.9352	Studnia Sk2	KT19-KT20	19	Ktp
Kt21	7445067.2053	5726758.3783	Punkt załamania	KT20-KT21	50,5	Ktu
Kt22	7445202.9072	5726810.3278	Studnia SKR1	KT21-KT22	145	Ktu
Kt23	7445251.5245	5726829.4557	Punkt załamania	Kt22-KT23	51,5	Ktu
Kt24	7445257.9484	5726831.2347	Punkt załamania	KT23-KT24	6,7	Ktu
Kt25	7445317.0668	5726853.4786	Studnia SKR1	KT24-KT25	62,5	Ktu
Kt26	7445483.6469	5726913.6736	Studnia SKR1	KT25-KT26	175,7	Ktu
Kt27	7445647.1416	5726971.6784	Punkt załamania	KT26-KT27	173	Ktu
Kt28	7445649.0504	5726971.3614	Studnia SKR1	KT27-KT28	1,6	Ktu
Kt29	7445706.0428	5726993.1498	Punkt załamania	KT28-KT29	60,2	Ktu
Kt30	7445707.3388	5726994.5414	Studnia Sk2	KT29-KT30	1,2	Ktu
Kt31	7445702.0848	5727006.4848	Studnia Sk2	KT30-KT31	12,2	Ktp
Kt32	7445723.6580	5727015.8474	Punkt załamania	KT31-KT32	22,8	Ktu
Kt33	7445729.0754	5727017.1300	Punkt załamania	KT32-KT33	5,6	Ktu
Kt34	7445739.2903	5727022.0270	Studnia Sk2	KT33-KT34	10,7	Ktu
Kt35	7446165.3226	5727202.8140	Studnia Sk2			
Kt36	7446166.1067	5727215.1887	Studnia Sk2	KT35-KT36	11,6	Ktp
Kt37	7446190.4463	5727213.6260	Punkt załamania	KT36-KT37	24	Ktu
Kt38	7446300.3192	5727207.9602	Studnia SKR1	KT37-KT38	109,5	Ktu
Kt39	7446515.8541	5727195.5339	Studnia SKR1	KT38-KT39	214,3	Ktu
Kt40	7446569.8501	5727191.2427	Punkt załamania	Kt39-KT40	53,3	Ktu
Kt41	7446578.3036	5727190.2037	Punkt załamania	Kt40-KT41	8,7	Ktu
Kt42	7446596.8483	5727184.7267	Studnia Sk2	KT41-KT42	18,7	Ktu
Kt43	7446593.1027	5727173.5204	Studnia Sk2	KT42-KT43	11	Ktp
Kt44	7446607.8031	5727167.1483	Studnia Sk2			

Kt45	7446674.4753	5727103.5257	Punkt załamania	KT44-KT45	95	Ktu
Kt46	7446681.9923	5727086.5300	Studnia Sk2	Kt45_KT46	17,9	Ktu

Roboty ziemne

Wykonanie robót ziemnych w ramach rozbudowy przedmiotowej drogi obejmuje:

- roboty rozbiórkowe,
- zdjęcie warstwy humusu i gleby próchnicznej;
- wykonanie koryta pod nawierzchnię poboczy i zjazdów
- wykonanie koryta pod nawierzchnię drogi
- wykonanie nowych rowów przydrożnych;
- wykonanie zbiornika chłonno odparowującego;
- plantowanie skarp rowów i nasypów;
- obsianie terenów za poboczami, skarp nasypów trawą odporną na butwienie z silnym systemem korzennym

Ziemię organiczną gr. ok. 15 cm należy usunąć z powierzchni występowania, urobek przeznaczyć na obsypanie terenu za poboczem drogi. Nadmiar odwieźć w miejsce siedziby Wykonawcy. Nasypy pod konstrukcję wykonać wyłącznie z gruntu przepuszczalnego G1 z dokopu lub z zakupu i dowozu w miejsce wbudowania.

Z uwagi na istniejące uzbrojenie roboty ziemne winny być wykonywane za wiedzą i pod nadzorem właściwych branżowo służb. W pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. W wypadku wątpliwości wykonać przekopy kontrolne pozwalające na ustalenie rzeczywistej lokalizacji uzbrojenia podziemnego. W przypadku natrafienia na przypadkowe kable lub przewody niepokazane na planie zagospodarowania należy je zabezpieczyć i powiadomić odpowiedniego użytkownika.

Zawory wodociągowe oraz studnie kanalizacyjne i ewentualne studnie telekomunikacyjne wyregulować do poziomu nawierzchni. Roboty w pobliżu punktów poligonowych prowadzić ręcznie. Punkty, które ulegną zniszczeniu, należy odtworzyć.

W ramach inwestycji przewidziano wymianę czterech istniejących przepustów pod koroną drogi.

PRZEPUST 1 km 0+753,75

Przepust przewidziany do wymiany zlokalizowany jest w km 0+753,75 drogi, przepust drogowy o średnicy Ø80cm z rur PEHD i długości L=10,0m.

Projektowane parametry przepustu:

- | | |
|--|----------------------------|
| - światło przepustu | 800mm |
| - długość przepustu | 10,00m |
| - rzędna wlotu | 167,59 m n.p.m. (strona P) |
| - rzędna wylotu | 167,49 m n.p.m. (strona L) |
| - pochylenie dna | 1,0% |
| - kąt skrzyżowania osi przepustu z drogą | 90° |

Przepust zostanie wykonany z rur PEHD (klasa obciążenia SN8) o średnicy 800mm na ławie z kruszywa łamanego, gr. warstwy 20cm. Zakończenie przepustu zostanie wykonane ze ścianki czołowej prefabrykowanej. Skarpy i dno rowu przydrożnego zostaną umocnione płytami ażurowymi 60x40.

PRZEPUST 2 km 1+363,50

Przepust przewidziany do wymiany zlokalizowany jest w km 1+363,50 drogi, przepust drogowy o średnicy Ø80cm z rur PEHD i długości L=10,0m.

Projektowane parametry przepustu:

- światło przepustu	800mm
- długość przepustu	10,00m
- rzędna wlotu	164,60 m n.p.m. (strona L)
- rzędna wylotu	164,50 m n.p.m. (strona P)
- pochylenie dna	1,0%
- kąt skrzyżowania osi przepustu z drogą	90°

Przepust zostanie wykonany z rur PEHD (klasa obciążenia SN8) o średnicy 800mm na ławie z kruszywa łamanego, gr. warstwy 20cm. Zakończenie przepustu zostanie wykonane ze ścianki czołowej prefabrykowanej. Skarpy i dno rowu przydrożnego zostaną umocnione płytami ażurowymi 60x40.

PRZEPUST 3 km 2+132,10

Przepust przewidziany do wymiany zlokalizowany jest w km 2+132,10 drogi, przepust drogowy o średnicy 2xØ1000mm z rur PEHD i długości L=10,0m.

Projektowane parametry przepustu:

- światło przepustu	2xØ1000mm
- długość przepustu	10,00m
- rzędna wlotu	160,40 m n.p.m. (strona L)
- rzędna wylotu	160,30 m n.p.m. (strona P)
- pochylenie dna	1,0%
- kąt skrzyżowania osi przepustu z drogą	90°

Przepust zostanie wykonany z rur PEHD (klasa obciążenia SN8) o średnicy 2x1000mm na ławie z kruszywa łamanego, gr. warstwy 20cm. Zakończenie przepustu zostanie wykonane ze ścianki czołowej prefabrykowanej. Skarpy i dno rowu przydrożnego zostaną umocnione płytami ażurowymi 60x40.

Odwodnienie drogi

Odwodnienie drogi projektuje się jako powierzchniowe, realizowane poprzez odprowadzanie wód opadowych i roztopowych na pobocza i dalej do rowów przydrożnych.

W km 2+074 po stronie prawej zlokalizowano wpust kanalizacji deszczowej przepuszczający wody opadowe do rowy lewostronny.

Zbiornik chłonna odparowujący

Projektuje się budowę zbiornika chłonna odparowującego w km 0+740 o skarpach umocnionych płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej. Podstawowe parametry zbiornika:

- lokalizacja km 0+740,
- nachylenie skarp 1:1,
- rzędna dna 166,45,
- głębokość 2m,
- pojemność 65m³,

Rowy przydrożne

Należy wykonać na całym projektowanym odcinku nowe rowy przydrożne o następujących parametrach technicznych:

Parametry rowów nowo wykonanych:

- szerokość dna	min. 40 cm
- nachylenie skarp	1:1 -1,5

- | | |
|------------------|------------|
| - głębokość | min. 50 cm |
| - szerokość rowu | min. 1,9 m |

Szczegółowa lokalizacja i wymiary rowów pokazane są na planie zagospodarowania terenu i na przekrojach normalnych.

Zieleń

Istniejące drzewa kolidujące z inwestycją należy usunąć – wykaz drzew do wycinki w załączniku nr 1. W ramach rekompensaty wycinki drzew należy wykonać nasadzenia wzdłuż rozbudowywanej drogi poza przeciwskaupą rowu w ilości: klon pospolity 230szt., lipa drobnolistna 230 szt. Minimalna wysokość sadzonek 150cm.

Urządzenia obce

W ciągu projektowanej inwestycji zlokalizowane są sieć wodociągowa, teletechniczna, elektryczna i sieć kanalizacyjna.

Znajdujące w jezdni studnie kanalizacji sanitarnej wyregulować do poziomu warstwy ścieralnej jezdni. Studnie kanalizacji sanitarnej znajdujące się poza jezdnią wyregulować do poziomu poboczy lub terenu.

Wszystkie zawory wodociągowe lub ewentualne studnie telekomunikacyjne wyregulować do poziomu projektowanej nawierzchni lub terenu.

Projektowane studnie kanału technologicznego wyregulować do poziomu terenu.

Organizacja ruchu

Wprowadzenie zmian w dotychczasowej organizacji ruchu na drodze objętej opracowaniem wynika z faktu jej rozbudowy. Zmianie ulegnie oznakowanie poziome i pionowe. Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu

Odcinek jezdni zbudowany jest głównie z piasków średnioziarnistych. Woda gruntowa na głębokości większej niż konstrukcja jezdni. Na drodze objętej opracowaniem występują korzystne warunki gruntowe i wodne dla budownictwa drogowego. Kategoria geotechniczna – pierwsza, proste warunki gruntowe.

Na podstawie badań geologicznych określono grupę nośności podłoża - G1.

4. Rozwiązania budowlane nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu.

Wzdłuż drogi projektuje się zjazdy dostosowane do warunków terenowych. Szczegółowy wykaz zjazdów wraz z ich parametrami zawiera tabela zjazdów stanowiąca załącznik do niniejszego opracowania.

Opracował:

II Część rysunkowa

Rysunek 2. - Projekt zagospodarowania terenu

Rysunek 3. - Niweleta drogi

Rysunek 4. - Przekroje normalno – konstrukcyjne

Rysunek 5. - Szczegóły zjazdów

Rysunek 6. - Szczegół wylotu w km 2+074.

III Załączniki

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt wykonawczy dla zadania:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4302E na odcinku od węzła Wólka Jagielczyńska DK S8 do miejscowości Krzemienica.

Obręb	Nr działki
Lipie	23/6, 122, 123, 53, 294, 295, 250, 48,
Krzemienica	54/2, 222, 98, 221, 226/2, 227/2, 151/2, 362, 261, 225, 259

jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Branża drogowa		
Projektant:	mgr inż. Paweł Łaskiewicz upr. nr SWK/0048/POOD/13	
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Kamiński upr. nr LOD/2509/POOD/14	

Załącznik 1

Drzewa przeznaczone do wycinki:

Nr	Gatunek	Obwód pnia [cm]
1	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	230
2	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	250
3-9	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	35, 35, 35, 40,40, 40,40
10	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	30
11	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	50
12	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	50
13	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	160
14	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	230
15	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	180
16	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	210
17	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	260
18	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	145
19	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	290
20	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	160
21	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	290
22	Robinia akacyjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	30
23-32	Robinia akacyjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	10, 10, 10, 10, 10, 14, 14, 14, 14, 14,
33	Robinia akacyjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	40
34	Robinia akacyjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	30
35, 70	Robinia akacyjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	35, 35, 35, 35, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 45, 45, 45, 45, 45, 45, 45, 45, 45, 45, 45, 45, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50,
71-74	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	50, 60, 60, 70
75	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	180
76	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	75
77	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	280
78	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	240
79	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	180
80	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	270
81-85	Robinia akacyjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	40, 40, 50, 50, 60
86	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>)	25
87	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>)	35
88	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>)	25
89	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>)	20
90-92	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	15, 20, 30
93	Robinia akacyjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	70

94-97	Robinia akaczowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	15, 20, 20,20
98	Robinia akaczowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	75
99	Robinia akaczowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	45
100	Robinia akaczowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	50
101	Robinia akaczowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	45
102	Robinia akaczowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	45
103	Robinia akaczowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	40
104	Robinia akaczowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	35
105	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	230
106	Robinia akaczowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	100
107	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	90
108	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	45
109	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	50
110	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	60
111	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	50
112	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	60
113	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	240
114-127	Robinia akaczowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	15, 15, 15, 15, 15, 20, 20, 20, 20, 20, 25, 25, 25, 25,
128	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	180
129	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	200
130	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	200
131	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	210
132	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	190
133	Robinia akaczowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	70
134	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	85
135	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	200
136	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	230
137	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	210
138	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	240
139	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	170
140	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	240
141	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	110
142	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	120
143-153	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	120, 120, 130, 130, 130, 140, 140, 140, 140, 145, 145
154	Topola osika (<i>Populus tremula</i>)	290
155	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	230
156	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	230
157	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	180
158	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	280
159	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	180

160	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	180
161	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	190
162	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	160
163	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	210
164	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	100
165	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	130
166	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	320
167	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	240
168	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	115
169	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	120
170	Jabłoń domowa (<i>Malus domestica</i>)	15
171	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	280
172	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	200
173	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	190
177	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	190

Do wycinki przewidziano drzewa które bezpośrednio kolidują z projektowaną inwestycją i nie ma możliwości ich pozostawienia.