

STADIUM	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>TOM 7</b>	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DK55 I DW524 W BRACHLEWIE Z ZATOKĄ AUTOBUSOWĄ PRZY DAWNEJ STACJI PALIW, KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ I PRZEKROCZENIEM CIEKU WODNEGO</b>			
KATEGORIA				
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH ZLOKALIZOWANA JEST INWESTYCJA	DZIAŁKI ZAJĘTE TRWALE: 147/2, 153, 180, 256/17 i 257/9 Województwo: pomorskie Powiat: kościerski Gmina: Kościerzyna Obręb: Korne			
NAZWA I ADRES INWESTORA	<b>GMINA KWIDZYN</b> <b>UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN</b>			
NAZWA I ADRES JEDNOSTEK PROJEKTUJĄCYCH	<i><b>HTH Michał Hirsz</b></i> 80-209 Chwaszczyno, ul. Szafirowa 8 tel. 501647252, fax 58 7436488 email: hthmhirsz@gmail.com			
<b>INWENTARYZACJA ZADRZEWIEN I ZAKRZEWIEN</b>				
<b>Plan wycinki drzew i krzewów oraz plan nasadzeń</b>				
Opracował:				
NUEMR UMOWY -----		DATA OPRACOWANIA <b>SIERPIEŃ 2017</b>		
Egzemplarz:	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

## **Spis treści:**

### **1. Wstęp**

- 1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania

### **2. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego**

- 2.1. Opis analizowanego obszaru
- 2.2. Ogólna charakterystyka drzewostanu
- 2.3. Opis sposobu wykonania inwentaryzacji

### **3. Szczegółowa charakterystyka drzew i krzewów poddanych inwentaryzacji w tabelarycznym zestawieniu zinwentaryzowanej zieleni**

### **4. Szczegółowa charakterystyka drzew i krzewów nasadzeń zastępczych w zestawieniu tabelarycznym**

#### **Cześć graficzna**

- Rysunki obrazujące rozmieszczenie drzew i krzewów w terenie w skali 1:500

## **1. Wstęp**

### **1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest przygotowanie planu wycinki drzew i krzewów występujących w obszarze planowanej inwestycji polegającej na budowie chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 55 i drogi wojewódzkiej nr 524 w Brachlewie, gm. Kwidzyn. Plan wycinki drzew i krzewów obejmuje swoim zakresem roślin kolidujących z realizacją inwestycji dotyczącą budowy chodnika na działkach oznaczonych numerami: 147/2,153, 180, 256/17 i 257/9 w obrębie geodezyjnym Brachlewo, gm. Kwidzyn.

### **1.2. Podstawa opracowania**

- zlecenie projektanta chodnika,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa obszaru planowanej inwestycji w miejscowości Brachlewo w skali 1:500,
- inwentaryzacja zadrzewień i zakrzewień na potrzeby budowy chodnika wzdłuż DK55 i DW524 w Brachlewie.

## **2. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego**

### **2.1. Opis analizowanego obszaru**

Analizowany obszar położony jest w południowo – wschodniej części województwa pomorskiego, powiat kwidzyński, gmina Kwidzyn. Obszar ten znajduje się w środkowo – zachodniej części mezoregionu Pojezierza Iławskiego (wg. regionalizacji fizycznogeograficznej Polski zaproponowanej przez J. Kondrackiego). Teren poddany analizie zlokalizowany jest na terenie miejscowości Brachlewo w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej nr 55 Nowy Dwór Gdański – Stolno oraz drogi wojewódzkiej nr 524 Brachlewo – Licze.

### **2.2. Ogólna charakterystyka drzewostanu**

Drzewa i krzewy planowane do usunięcia są zlokalizowane w pasie drogowym dróg: krajowej nr 55 i wojewódzkiej nr 524 oraz na obszarach przewidzianych pod poszerzenia tych dróg. Tereny przeznaczone pod poszerzenia w/w dróg stanowią w chwili obecnej użytki leśne sklasyfikowane w

ewidencji gruntów jako Ls (257/9 i 256/17) oraz działki zabudowane budynkami mieszkalno – usługowymi (147/2).

Drzewostan występujący na terenach leśnych jest dość mocno zróżnicowany gatunkowo. W obrębie działki 257/9 występuje dojrzały drzewostan z rozwijającym się podszytem typowym dla grądu typowego *Tilio Carpinetum typicum*. W podszycie występują tu głównie: trzmielina brodawkowata (*Euonymus verrucosus* Scop.), leszczyna pospolita (*Corylus avellana* L.), kruszyna pospolita (*Frangula alnus* Mill.), wiciokrzew pospolity (*Lonicera xylosteum* L.), porzeczka alpejska (*Ribes alpinum* L.) i bez czarny (*Sambucus nigra* L.).

Drzewostan występujący na terenie działki 256/17 jest mniej zróżnicowany w wyniku sztucznego nasadzenia. W obrębie tej działki dokonano nasadzeń buka zwyczajnego (*Fagus sylvatica* L.) w czterech rzędach w odstępach około 1,5 m. W sąsiedniej działce lasu występuje około 60 – 70 letni drzewostan sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.) z domieszką brzozy brodawkowatej (*Betula pendula* Roth) w tym samym wieku.

W pasie dróg, zwłaszcza drogi wojewódzkiej, występują nasadzenia w formie alei z klonu zwyczajnego (*Acer platanoides* L.). Występują tu także rośliny typowe dla siedlisk ruderalnych, lilak pospolity (*Syringa vulgaris* L.) oraz gatunki przypadkowo pojawiające się np. sosna czarna (*Pinus nigra* Arn.) czy kasztanowiec zwyczajny (*Aesculus hippocastanum* L.).

### 2.3. Opis sposobu wykonania inwentaryzacji

Inwentaryzację wykonywano w okresie kwiecień 2017 r. w stanie bezlistnym zadrzewień i zakrzewień, utrudniającym rozpoznanie gatunku i odmiany, pozwalającym jednak na wgląd we wnętrza koron drzew i wizualną ocenę ich zdrowotności oraz ocenę występowania potencjalnych siedlisk awifauny.

Średnice pni drzew (pierśnice) mierzono na wysokości 130 cm od ziemi, zaś ich wysokości i średnice koron określano w sposób szacunkowy.

## 3. Szczegółowa charakterystyka drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia w zestawieniu tabelarycznym

W poniższej tabeli zestawiono wszystkie drzewa i krzewy oraz ich skupiska, które wymagane są do usunięcia w celu realizacji inwestycji. Kolorem zostały oznaczone parametry wielkościowe drzew i powierzchni krzewów, dla których zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody, wymagane jest uzyskanie zezwolenia na usunięcie drzew przed rozpoczęciem procesu inwestycyjnego.

Z zestawienia przedstawionego poniżej wynika, że Inwestor przed realizacją inwestycji winien uzyskać zgodę na usunięcie 10 szt. drzew oraz krzewów o łącznej powierzchni 288 m<sup>2</sup> (według stanu prawnego na dzień 29 sierpnia 2017 r.)

PROJEKT BUDOWLANY

L.p.	Nazwa gatunkowa	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Obwody pni drzew [cm] planowanych do usunięcia pow. pokryta krzewami [m²] planowana do usunięcia	Lokalizacja (nr działki)	Uwagi
5	Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> L.); Trzmielina brodawkowata ( <i>Euonymus verrucosus</i> Scop.); Wiciokrzew pospolity ( <i>Lonicera xylosteum</i> L.); Bez czarny ( <i>Sambucus nigra</i> L.); Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> L.)	do 5	do 5	18	257/9	Skupisko roślin Klon zwyczajny – odrosty, siewki
6	Klon jawor ( <i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	24	5	221	„	jemiola w koronie drzewa
7	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> L.)	24	9	172	180	
8	Trzmielina brodawkowata ( <i>Euonymus verrucosus</i> Scop.); Bez czarny ( <i>Sambucus nigra</i> L.); kruszyna pospolita ( <i>Frangula alnus</i> Mill.); Malina właściwa ( <i>Rubus idaeus</i> L.)	do 4	do 2,5	25	257/9, 180	skupisko roślin
9	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> Mill.)	do 4	do 1,5	od 4 do 21	257/9	skupisko roślin 8 szt.
11	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> Mill.)	21	7	155	180	gniazdo w koronie
15	Trzmielina brodawkowata ( <i>Euonymus verrucosus</i> Scop.); Bez czarny ( <i>Sambucus nigra</i> L.); kruszyna pospolita ( <i>Frangula alnus</i> Mill.); Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> L.);	do 6	do 4	25	257/9, 180	skupisko roślin
16	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> Mill.)	do 11	do 7	od 7 do 21 + 33, 34, 41, 41, 29, 32, 27, 31	257/9	skupisko roślin 31 szt.
17	Klon jawor ( <i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	28	11	198	„	jemiola w koronie drzewa

PROJEKT BUDOWLANY

18	Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> L.)	4	4	18	„	wykrot
19	Trzmielina brodawkowata ( <i>Euonymus verrucosus</i> Scop.); Bez czarny ( <i>Sambucus nigra</i> L.); Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> L.); Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> L.)	do 6	do 5	96	„	Skupisko roślin Grab pospolity – odrosty, siewki
20	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> Mill.)	29	11	197	„	
21	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> L.)	33	6	210	„	
22	Wiciokrzew pospolity ( <i>Lonicera xylosteum</i> L.)	1,5	2,5	5	„	
23	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> Mill.)	8	4	27	„	
24	Trzmielina brodawkowata ( <i>Euonymus verrucosus</i> Scop.); Wiciokrzew pospolity ( <i>Lonicera xylosteum</i> L.); Leszczyna pospolita ( <i>Corylus</i> <i>avellana</i> L.); Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> Mill.)	do 7	do 4	50	„	Skupisko roślin Lipa drobnolistna – odrosty, siewki
26	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> L.)	27	8	158	„	
27	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> Mill.)	do 9	do 5	23, 21, 32	„	skupisko roślin 3 szt.
28	Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> L.)	10	6	43, 42	„	skupisko roślin 2 szt.
29	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> L.)	11	5	46	„	
30	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> Mill.)	10	6	49	„	
31	Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.)	12	5	60	„	
33	Leszczyna pospolita ( <i>Corylus</i> <i>avellana</i> L.); Grab pospolity	do 6	do 5	92	„	skupisko roślin Grab pospolity – odrosty,

PROJEKT BUDOWLANY

	( <i>Carpinus betulus</i> L.); Porzeczka alpejska ( <i>Ribes alpinum</i> L.)					siewki
35	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	8	5	54	„	bez kory u podstawy
36	Bez czarny ( <i>Sambucus nigra</i> L.)	3,5	2,5	5	„	
39	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> L.)	15	9	165	153	
40	Kasztanowiec zwyczajny ( <i>Aesculus hippocastanum</i> L.)	17	10	242	„	dziupla w pniu drzewa
43	Lilak pospolity ( <i>Syringa vulgaris</i> L.)	do 1,5	do 1	12	„	
44	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	3,5	1,5	24	256/17	
45	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	5	3	31	„	
46	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	5	3	29	„	
56	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	7	2	32	256/17	
57	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	7	2	31	„	
58	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	6	2	27	„	
68	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	8	2	29	„	
69	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	6	2	31	„	
70	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	7	2	36	„	
71	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	6	2	34	„	
72	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	6	2	26	„	
74	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> L.)	4	2	19	256/17	

PROJEKT BUDOWLANY

80	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	7	2,5	32	256/17	
81	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	8	3	28	„	
93	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	od 1,5 do 8	do 2,5	od 4 do 21	153, 255/2, 256/17	skupisko roślin w wieku około 15 – 17 lat; łączna powierzchnia 1 972 m <sup>2</sup>

Dokładną lokalizację drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia, ujętych w powyższej tabeli zobrazowano w części graficznej niniejszego opracowania. Skupiska drzew i krzewów a także pojedyncze krzewy, zostały oznaczone obrysem powierzchni w postaci chmurki z przypisaną cyfrą arabską wynikającą z liczby porządkowej w w/w tabeli. Pojedyncze drzewa liściaste i iglaste zostały oznaczone odpowiednim symbolem graficznym drzewa iglastego i drzewa liściastego z przypisaną cyfrą arabską wynikającą z liczby porządkowej w w/w tabeli.

#### 4. Szczegółowa charakterystyka drzew i krzewów nasadzeń zastępczych w zestawieniu tabelarycznym

Poniższa tabela zawiera zestawienie drzew i krzewów planowanych do wykonania nasadzeń zastępczych o których mowa w ustawie o ochronie przyrody.

L.p.	Nazwa gatunkowa	Ilość [szt.]	Nr działki przewidzianej do nasadzeń zastępczych	Docelowa wielkość nasadzenia krzewów 1 szt./łącznie [m <sup>2</sup> ]	Średnica / głębokość dołu [m]
1.	Porzeczką alpejską <i>Ribes alpinum</i> „Schmidt”	59	147/2, 180, 257/9	1,5 / 88,5	0,3 / 0,3
2.	Kalina koralowa <i>Viburnum opulus</i> „Roseum”	20	147/2, 257/9	3,0 / 60,0	0,3 / 0,3
3.	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i> „Compressa”	10	147/2	2,0 / 20,0	0,3 / 0,3
4.	Dereń biały <i>Cornus alba</i> „Elegantissima”	5	147/2	2,5 / 12,5	0,3 / 0,3
5.	Bez koralowy <i>Sambucus racemosa</i> „Plumosa Aurea”	50	256/17	2,5 / 125,0	0,3 / 0,3
6.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i> „Aurea Decora”	10	147/2, 153	---	0,5 / 0,5

Projektuje się nasadzenie 10 szt. drzew cisa oraz łącznie 144 szt. krzewów, które docelowo będą pokrywać powierzchnię 306 m<sup>2</sup>.



Dostarczone sadzonki powinny być właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa polska i łacińska, forma, wysokość pnia.

Sadzonki drzew i krzewów powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- u roślin sadzonych z bryłą korzeniową, np. drzew i krzewów iglastych, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nieuszkodzona,
- pędy korony u drzew i krzewów nie powinny być przycięte chyba, że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone,
- przewodnik powinien być wyraźnie prosty,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
- krzewy liściaste muszą mieć przynajmniej 3 dobrze wykształcone pędy główne z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami,
- rośliny iglaste powinny mieć barwę igieł typową dla odmiany,
- drzewa iglaste muszą posiadać przewodnik i być w pełni rozgałęzione; odstępy między okólkami jak również przyrost z ostatniego roku muszą być proporcjonalne do wielkości całej rośliny,
- system korzeniowy sadzonek właściwy dla gatunku – bez uszkodzeń, nieprzesuszone,
- dostawca materiału sadzeniowego musi udokumentować wiek dostarczonych sadzonek, w przypadku nasadzanych drzew należy wykluczyć zastosowanie sadzonek młodszych niż 5 lat.
- materiał sadzeniowy powinien zostać zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin, (np. otarcia kory, złamane gałązki itp.)
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- dwupędowe korony drzew formy piennej,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- nie w pełni zaleczone blizny na przewodniku.

Przykład zastosowanych w części graficznej oznaczeń drzew i krzewów:



- symbol drzewa iglastego z przypisaną liczbą porządkową



- symbol drzewa liściastego z przypisaną liczbą porządkową



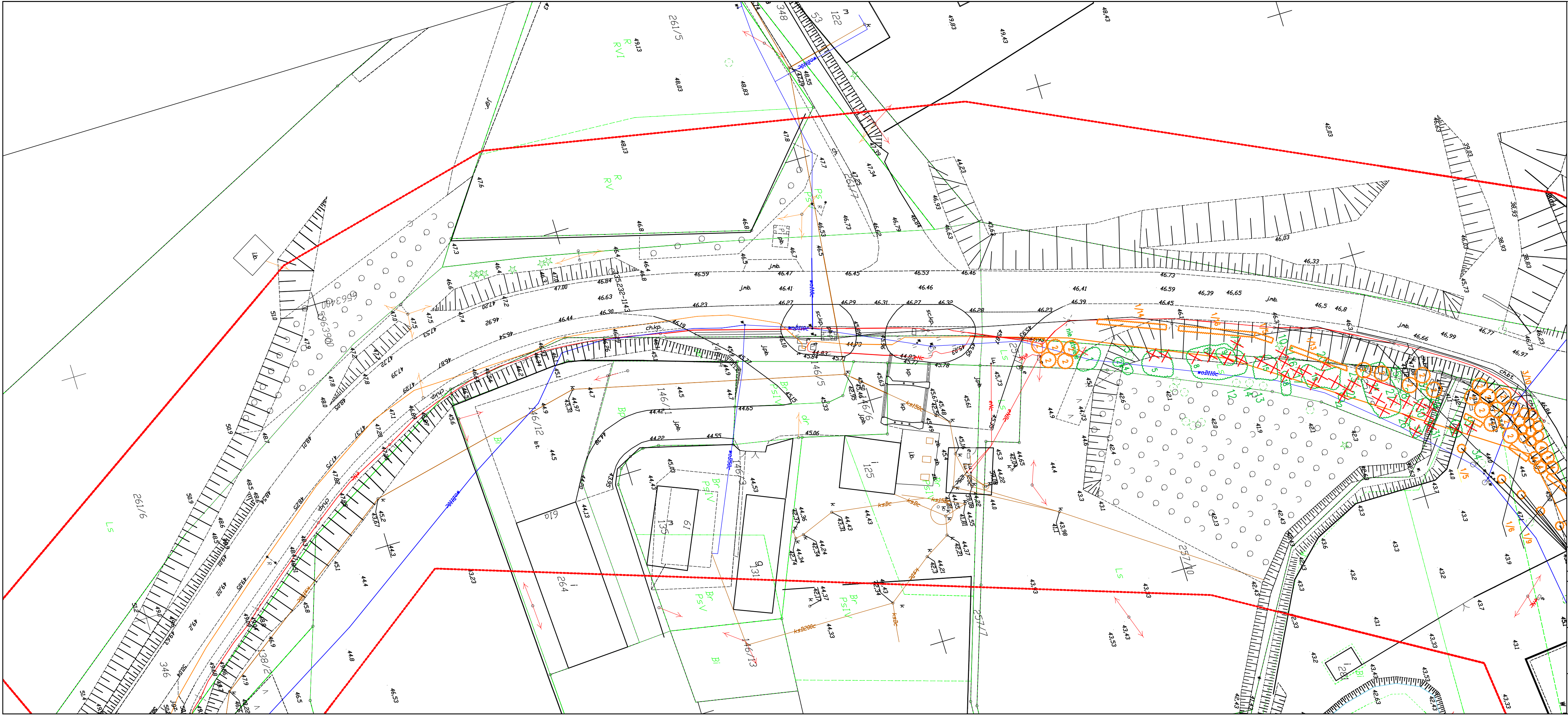
- symbol krzewu, skupiska krzewów lub skupiska drzew i krzewów z przypisaną liczbą porządkową



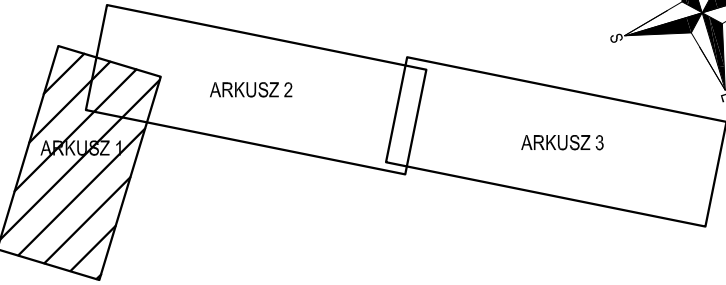
- symbol drzewa, krzewu, skupiska krzewów lub skupiska drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia z przypisaną liczbą porządkową



- symbol drzewa, krzewu, skupiska krzewów planowanych do wykonania nasadzeń zastępczych z przypisaną liczbą porządkową



LEGENDA:



- 1\* SYMBOL I NR DRZEWIA IGLASTEGO
- 2\* SYMBOL I NR DRZEWIA LIŚCIASTEGO
- 3\* SYMBOL I NR SKUPISKA DRZEW I KRZEWÓW
- 4\* SYMBOL I NR SKUPISKA DRZEW I KRZEWÓW PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA
- 5\* SYMBOL I NR DRZEW IGLASTYCH I LIŚCIASTYCH PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA
- 6\* SYMBOL I OZNACZENIE NASADZEN ZASTĘPCZYCH

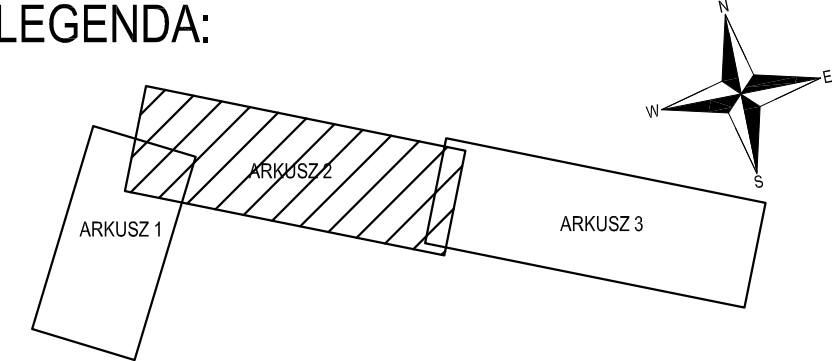
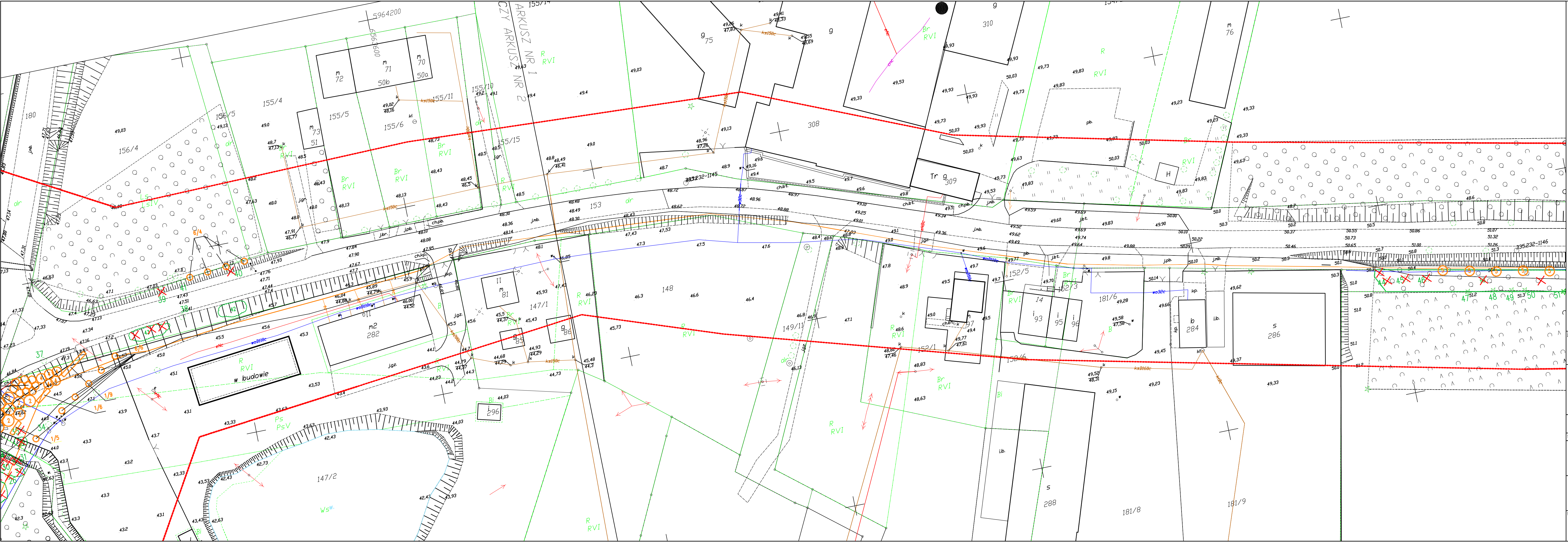
jednostka projektowa:  
HTH Michał Hirszt  
ul. Szaflarowa 8, 80-209 Chwaszczyno  
e-mail: hthmhirszt@gmail.com  
NIP: 5811630795

inwestor:  
Gmina Kwidzyn  
ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn  
email: urzadz@gminakwidzyn.pl, tel: +48 55 261 41 51  
NIP: 5811827894

Budowa chodnika wzdłuż DK55 i DW524 w Brachlewie z zatoką autobusową przy dawnej stacji paliw, kanalizacją deszczową i przekroczeniem cieku wodnego.

nr działek: 147/2, 153, 180, 256/17, 257/9	branża projektu: ZIELEŃ	stadium projektu: P.B.
funkcja, imię i nazwisko projektant:	numer i zakres uprawnień Uprawnienia nr	podpis
mgr inż.		
sprawdzający: mgr inż.	Uprawnienia nr	
tytuł rysunku: Plan wycinki drzew i krzewów	nr rysunku: ZIELEN-01	skala rysunku: 1:500
		data rysunku: Sierpień 2017





- LEGENDA:
- 1+ SYMBOL I NR DRZEWIA KŁASZTEGO
  - 2+ SYMBOL I NR DRZEWIA LIŚCIĄSTEGO
  - 3+ SYMBOL I NR SKRUPISKA DRZEW I KRZEWÓW
  - 4+ SYMBOL I NR SKRUPISKA DRZEW I KRZEWÓW PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA
  - 5+ SYMBOL I NR DRZEW IŚCIĄSTYCH I LIŚCIĄSTYCH PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA
  - 6+ SYMBOL I OZNACZENIE NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH

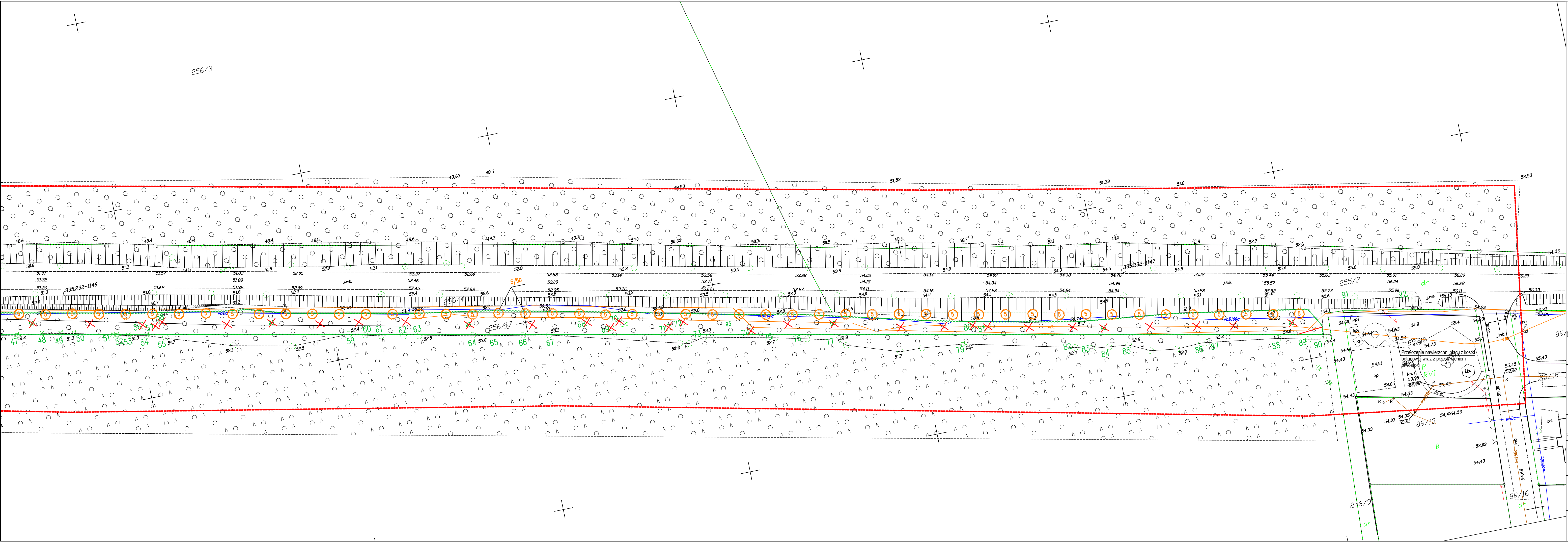
Jednostka projektowa:  
**HTH Michał Hirsz**  
ul. Szafłowa 8, 80-209 Chwaszczyno  
e-mail: hthmhirsz@gmail.com  
NIP: 5811630795

Investor:  
Gmina Kwidzyn  
ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn  
e-mail: urzad@gminakwidzyn.pl, tel: +48 55 261 41 51  
NIP: 5811827894

Tytuł projektu:  
**Budowa chodnika wzdłuż DK55 i DW524 w Brachlewie z zatoką autobusową przy dawnej stacji paliw, kanalizacją deszczową i przekroczeniem cieku wodnego.**

nr działek: 147/2, 153, 256/17, 257/9	branża projektu: <b>ZIELEŃ</b>	stadium projektu: <b>P.B.</b>
funkcja, imię i nazwisko projektanta:	numer i zakres uprawnień	podpis
mgr inż.	Uprawnienia nr	
sprawdzający:	Uprawnienia nr	
mgr inż.		
Tytuł rysunku: Plan wycinki drzew i krzewów	nr rysunku: <b>ZIELEŃ-02</b>	skala rysunku: <b>1:500</b>
		data rysunku: <b>Sierpień 2017</b>





LEGENDA:

- 1: SYMBOL I NR DRZEWA IGLASTEGO
- 2: SYMBOL I NR DRZEWA LIŚCIASTEGO
- 3: SYMBOL I NR SKUPISKA DRZEW KRZEWÓW
- 4: SYMBOL I NR SKUPISKA DRZEW I KRZEWÓW PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA
- 5: SYMBOL I NR DRZEW IGLASTYCH I LIŚCIASTYCH PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA
- 6: SYMBOL I OZNACZENIE NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH



jednostka projektowa: <b>HTH Michał Hirsz</b> ul. Szafirowa 8, 80-209 Chwaszczyno e-mail: hthmhirsz@gmail.com NIP: 5811630795		inwestor: <b>Gmina Kwidzyn</b> ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn email: urzadz@gminakwidzyn.pl, tel: +48 55 261 41 51 NIP: 5811827894	
tytuł projektu: <b>Budowa chodnika wzdłuż DK55 i DW524 w Brachlewie z zatoką autobusową przy dawnej stacji paliw, kanalizacją deszczową i przekroczeniem cieku wodnego.</b>			
nr działek: 147/2,0153, 256/17, 257/9	branża projektu: <b>ZIELEŃ</b>	stadium projektu: <b>P.B.</b>	
funkcja, imię i nazwisko projektanta: mgr inż.	numer i zakres uprawnień Uprawnienia nr		podpis
sprawdzający: mgr inż.	Uprawnienia nr		
tytuł rysunku: Plan wycinki drzew i krzewów	nr rysunku: <b>ZIELEŃ-03</b>	skala rysunku: <b>1:500</b>	data rysunku: <b>Sierpień 2017</b>