


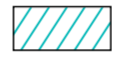


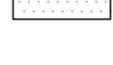
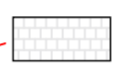
# Aplikacja modułu projektu zieleni dla modelowego ronda typu małego o średnicy wyspy środkowej $\varnothing 13$ m i trzech drogach dojazdowych

SKALA 1:100

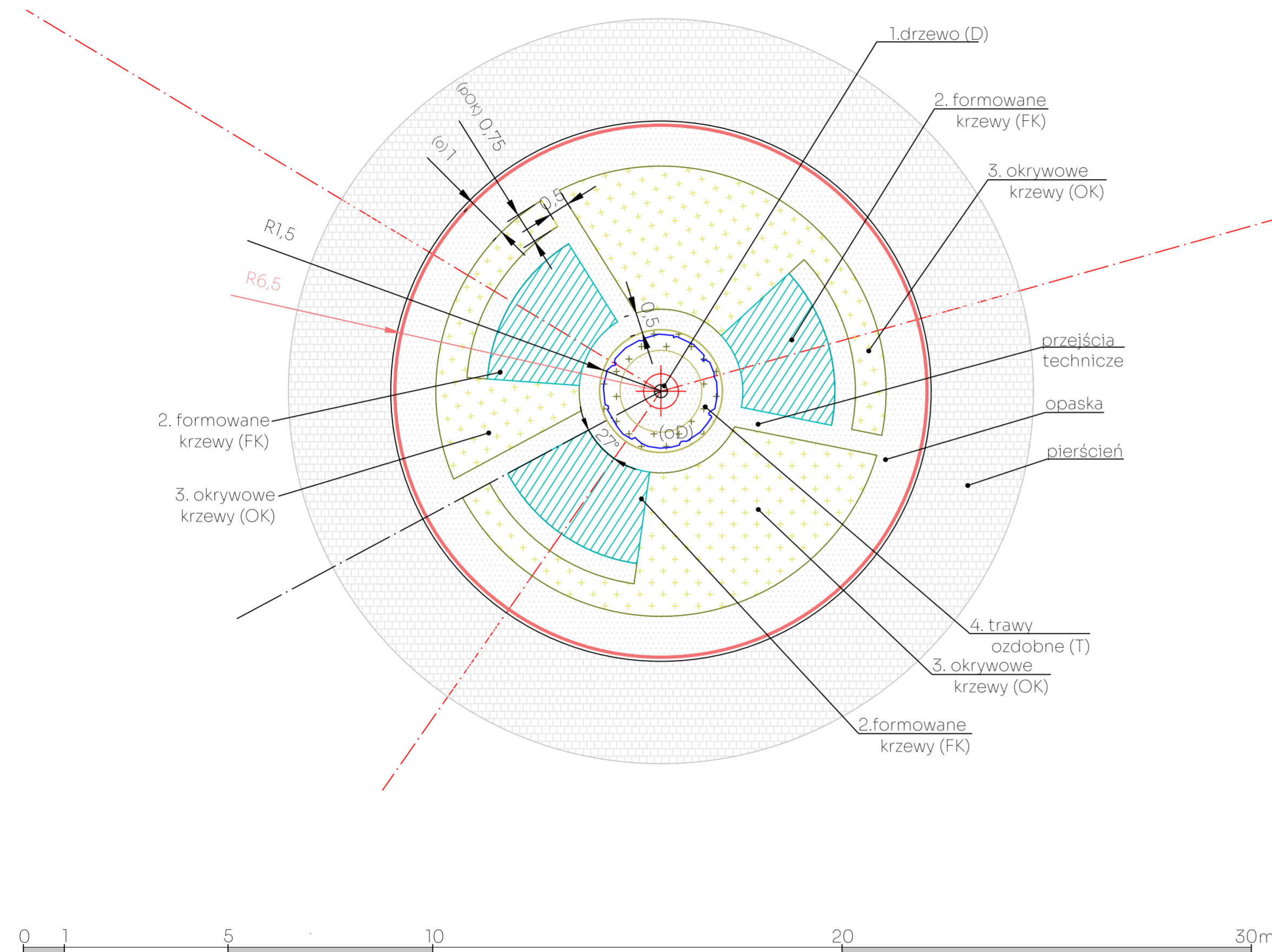
PRZYJĘTE PARAMETRY MODUŁU  
obszar drzew (oD)  $\varnothing 3$  m, R=1,5  
liczba drzew (D) 1 szt.

kąt  $\alpha = 27^\circ$   
szerokość pasa krzewów okrywowych (pOK) 0,75 m  
szerokość opaski (o) 1 m

## Legenda

- granica wyspy środkowej ronda
- - - osie dróg dojazdowych
-  drzewo (D) z misą
-  formowane krzewy (FK)
-  okrywowe krzewy (OK)
-  trawy ozdobne (T)
-  obszar nie obsadzony (przejścia techniczne, opaska, misy drzew)
-  pierścień

Ortofotomapa przykładowego ronda małego o zbliżonych parametrach

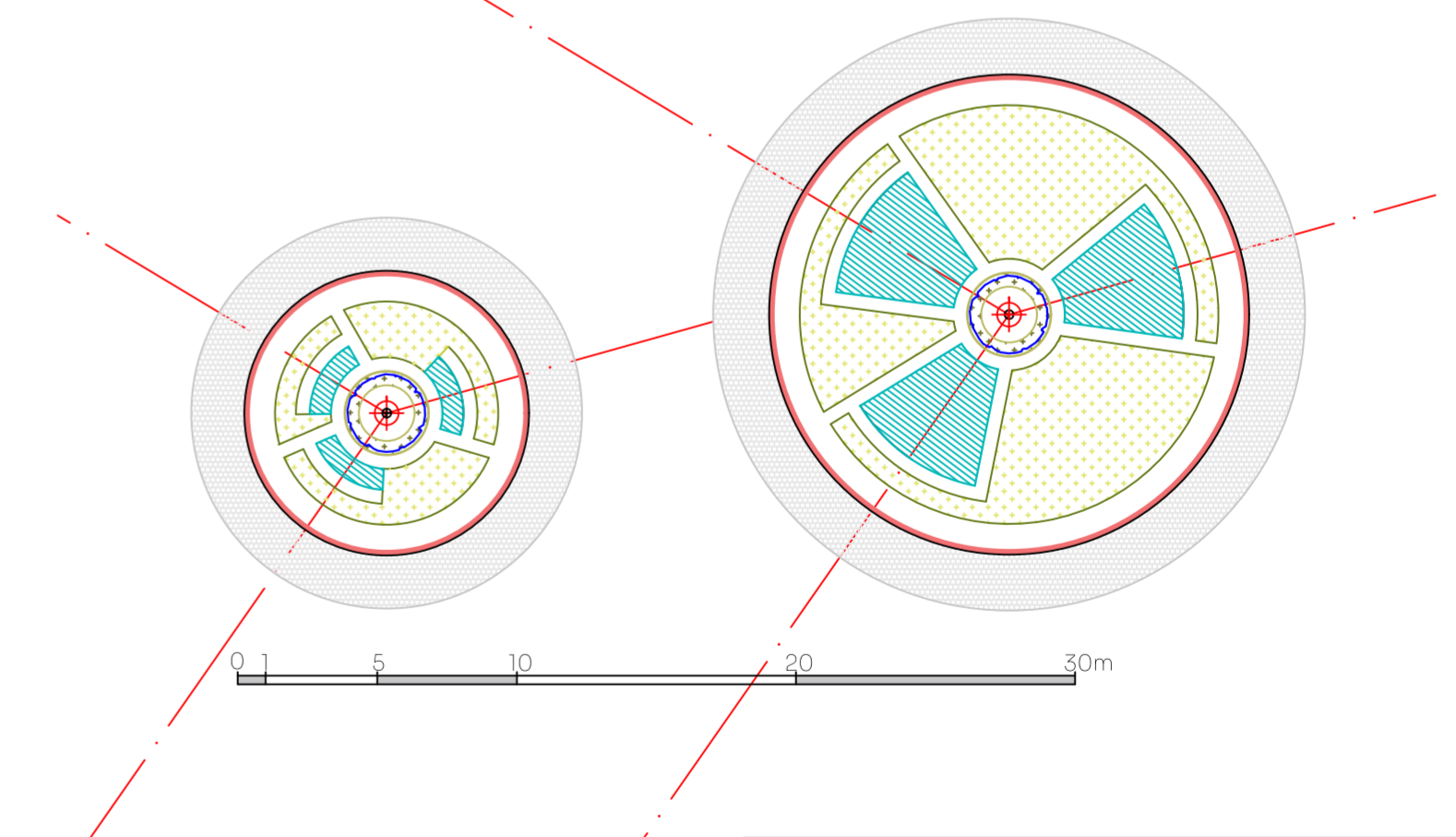


Aplikacja modułu projektu zieleni dla rond w typie małych o skrajnych wartościach średnicy wyspy środkowej i trzech drogach dojazdowych

SKALA 1:250


Rondo o najmniejszej średnicy wyspy środkowej  $\varnothing 10$  m

Rondo o największej średnicy wyspy środkowej  $\varnothing 17$  m



## Wykaz gatunków

ZESTAW 1		ZESTAW 2	
Lp.	Nazwa łacińska odmiana, nazwa polska	Lp.	Nazwa łacińska odmiana, nazwa polska
1. (D)	<i>Populus tremula</i> 'Erecta', topola osika	1. (D)	<i>Ginkgo biloba</i> 'Fastigiata', miłorząb dwuklapowy
2. (FK)	<i>Taxus xmedia</i> 'Hicksii', cis pośredni	2. (FK)	<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens', ligustr pospolite
3. (OK)	<i>Rosa</i> 'Innocencia', róża okrywowa	3. (OK)	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Abbotswood', pięciornik krzewiasty
4. (T)	<i>Miscanthus sinensis</i> 'Gracillimus', miskant chiński	4. (T)	<i>Panicum virgatum</i> 'Heavy Metal', proso różgowate

			
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollataja w Krakowie al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków, e-mail: rector@urk.edu.pl			
PROGRAM	Rewitalizacja wysp rond w ciągu dróg wojewódzkich. Zagospodarowanie wysp środkowych rond komunikacyjnych na drogach wojewódzkich Małopolski		
ZLECENIODAWCA	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie ul. Głowackiego 56, 30-085 Kraków		
TEMAT RYSUNKU	Aplikacja modułu projektu zieleni dla modelowego ronda typu małego o trzech drogach dojazdowych	SKALA 1:100, 1:250	RYS. NR: <b>1</b>
		DATA 07.2023	


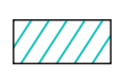
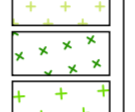
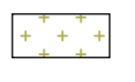

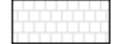
# Aplikacja modułu projektu zieleni dla modelowego ronda typu średniego o średnicy wyspy środkowej $\varnothing 22$ m i trzech drogach dojazdowych

## SKALA 1:100

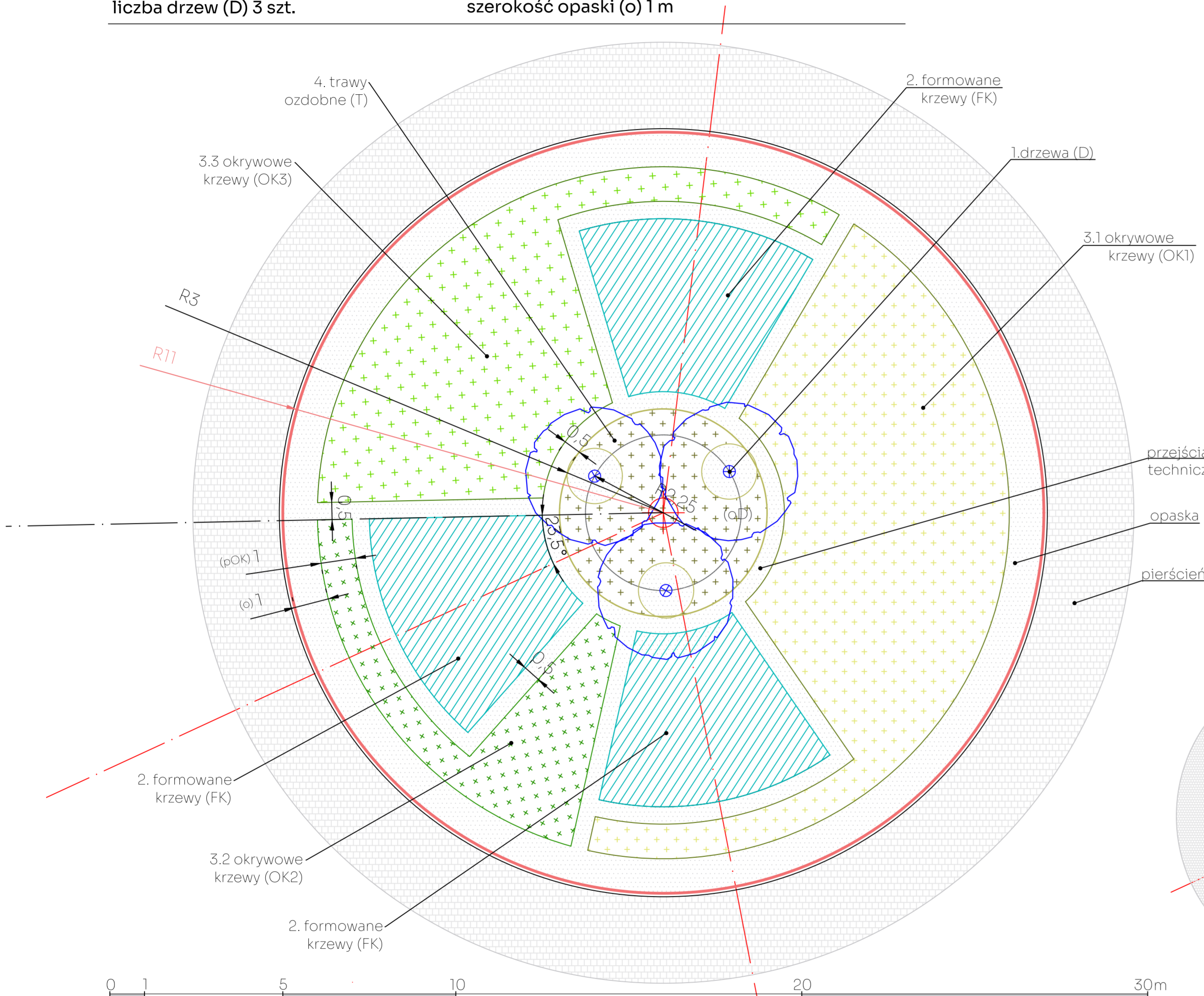
PRZYJĘTE PARAMETRY MODUŁU  
 obszar drzew (oD)  $\varnothing 6$  m, R=3  
 liczba drzew (D) 3 szt.

kąt  $\alpha = 23,5^\circ$   
 szerokość pasa krzewów okrywowych (pOK) 1 m  
 szerokość opaski (o) 1 m

### Legenda

- granica wyspy środkowej ronda
- - - osie dróg dojazdowych
-  drzewo (D) z misą
-  formowane krzewy (FK)
-  okrywowe krzewy (OK)
-  trawy ozdobne (T)
-  obszar nie obsadzony (przejścia techniczne, opaska, misy drzew)
-  pierścień

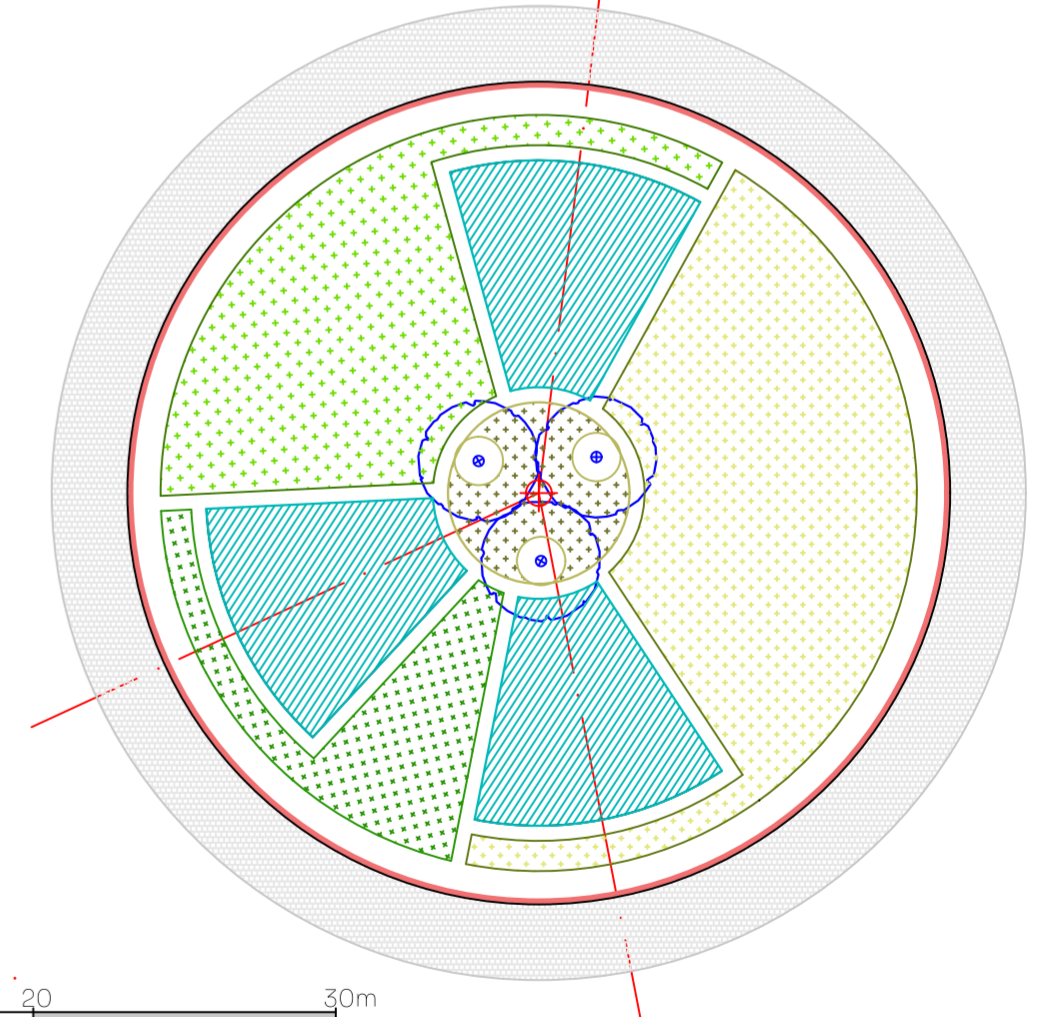
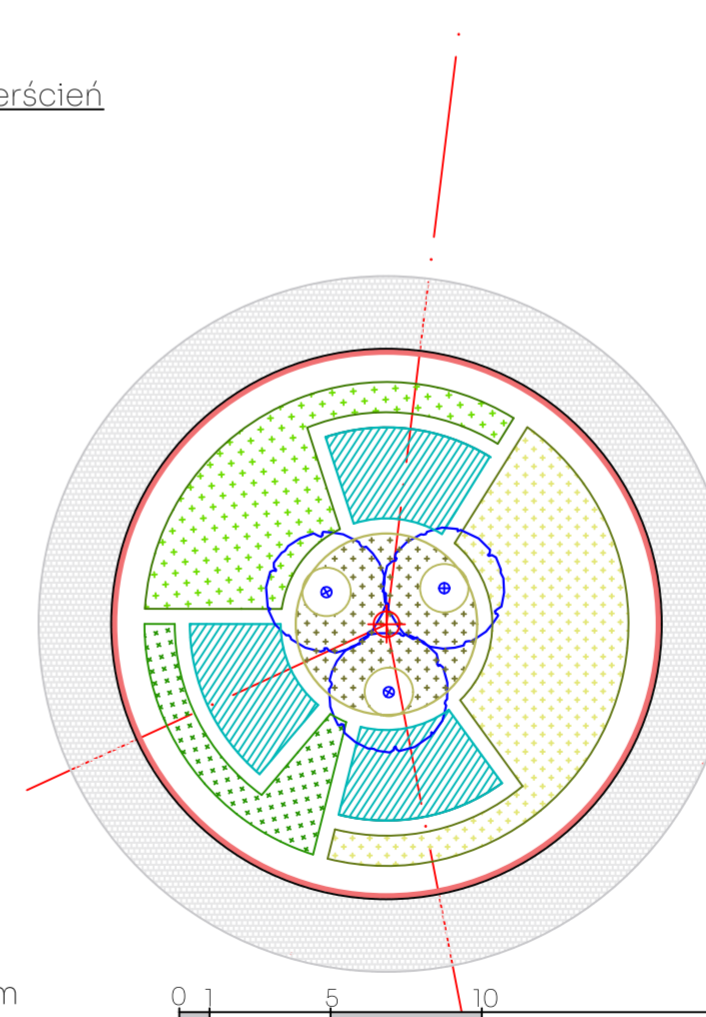
Ortofotomapa przykładowego ronda średniego o zbliżonych parametrach



Aplikacja modułu projektu zieleni dla rond w typie średnich o skrajnych wartościach średnicy wyspy środkowej i trzech drogach dojazdowych  
 SKALA 1:250


Rondo o najmniejszej średnicy wyspy środkowej  $\varnothing 18$  m

Rondo o największej średnicy wyspy środkowej  $\varnothing 27$  m



### Wykaz gatunków

ZESTAW 1		ZESTAW 2		ZESTAW 3	
Lp.	Nazwa łacińska odmiana, nazwa polska	Lp.	Nazwa łacińska odmiana, nazwa polska	Lp.	Nazwa łacińska odmiana, nazwa polska
1. (D)	<i>Populus tremula</i> 'Erecta', topola osika	1. (D)	<i>Ginkgo biloba</i> 'Fastigiata', miłorząb dwukłapowy	1. (D)	<i>Sorbus aucuparia</i> 'Fastigiata', jarząb pospolity
2.(FK)	<i>Taxus xmedia</i> 'Hicksii', cis pośredni	2.(FK)	<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens', ligustr pospolity	2.(FK)	<i>Berberis thunbergii</i> 'Green Carpet', berberys Thunberga
3.1 (OK1)	<i>Rosa</i> 'Innocencia', róża okrywowa	3.1 (OK1)	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Abbotswood', pięciornik krzewiasty	3.1 (OK1)	<i>Rosa</i> 'Innocencia', róża okrywowa
3.2 (OK2)	<i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa', tawulec pogięty	3.2 (OK2)	<i>Pinus mugo</i> 'Benjamin', sosna kosodrzewina	3.2 (OK2)	<i>Hippophae rhamnoides</i> 'Hikul', rokitnik pospolity
3.3 (OK3)	<i>Berberis thunbergii</i> 'Green Carpet', berberys Thunberga	3.3 (OK3)	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i> , śnieguliczka koralowa	3.3 (OK3)	<i>Berberis thunbergii</i> 'Green Carpet', berberys Thunberga
4. (T)	<i>Miscanthus sinensis</i> 'Gracillimus', miskant chiński	4. (T)	<i>Panicum virgatum</i> 'Heavy Metal', proso różgowate	4. (T)	<i>Panicum virgatum</i> 'Heavy Metal', proso różgowate

 Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollataja w Krakowie al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków, e-mail: rector@urk.edu.pl			
PROGRAM	Rewitalizacja wysp rond w ciągu dróg wojewódzkich. Zagospodarowanie wysp środkowych rond komunikacyjnych na drogach wojewódzkich Małopolski		
ZLECENIODAWCA	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie ul. Głowackiego 56, 30-085 Kraków		
TEMAT RYSUNKU	Aplikacja modułu projektu zieleni dla modelowego ronda typu średniego o trzech drogach dojazdowych	SKALA 1:100, 1:250	RYS. NR: <b>2</b>
		DATA 07.2023	

# Aplikacja modułu projektu zieleni dla modelowego ronda typu dużego o średnicy wyspy środkowej $\varnothing$ 34 m i czterech drogach dojazdowych

SKALA 1:100

PRZYJĘTE PARAMETRY MODUŁU  
 obszar drzew (oD)  $\varnothing$ 10 m, R=5  
 liczba drzew (D) 5 szt.

kąt  $\alpha = 20,5^\circ$   
 szerokość pasa krzewów okrywowych (pOK) 1,5 m  
 szerokość opaski (o) 1 m



## Legenda

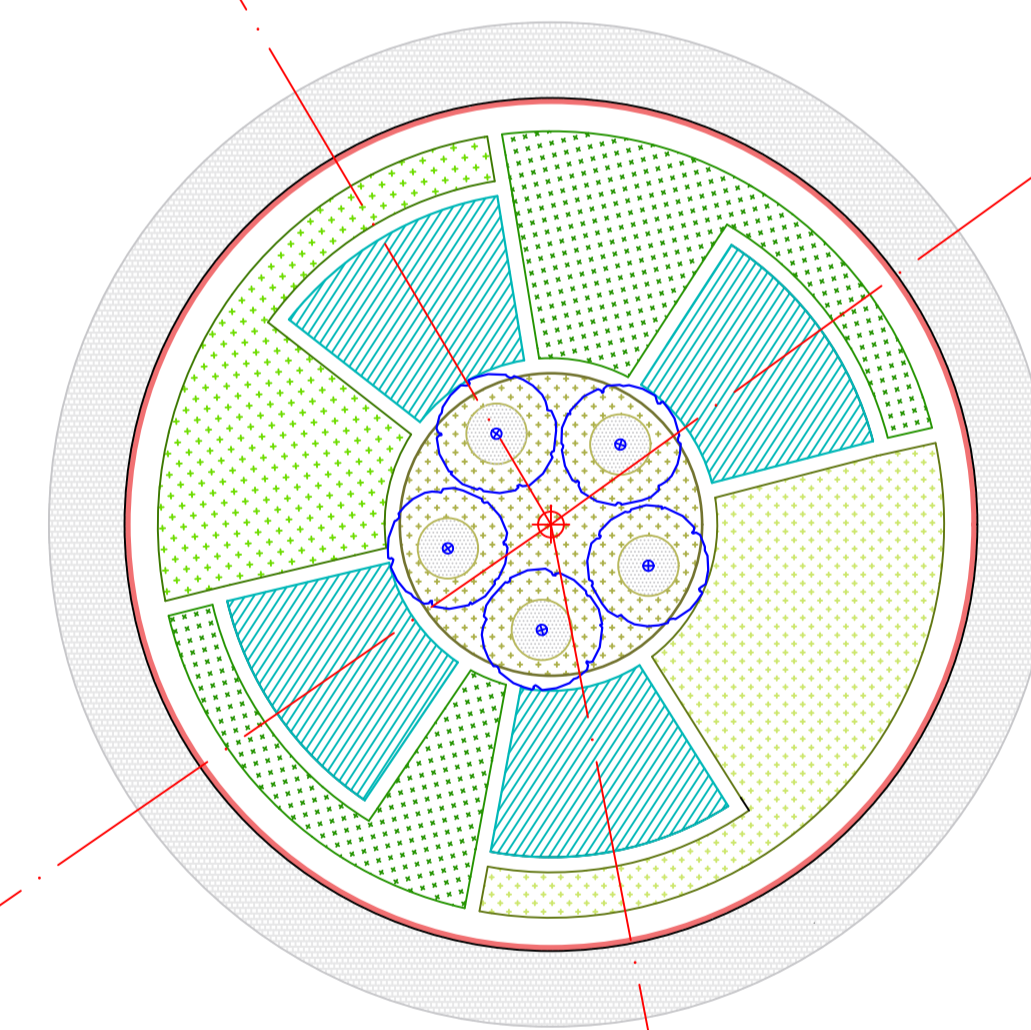
- granica wyspy środkowej ronda
- - - osie dróg dojazdowych
- drzewo (D) z misą
- formowane krzewy (FK)
- okrywowe krzewy (OK)
- trawy ozdobne (T)
- obszar nie obsadzony (przejścia techniczne, opaska, misy drzew)
- pierścień

Ortofotomapa przykładowego ronda dużego o zbliżonych parametrach

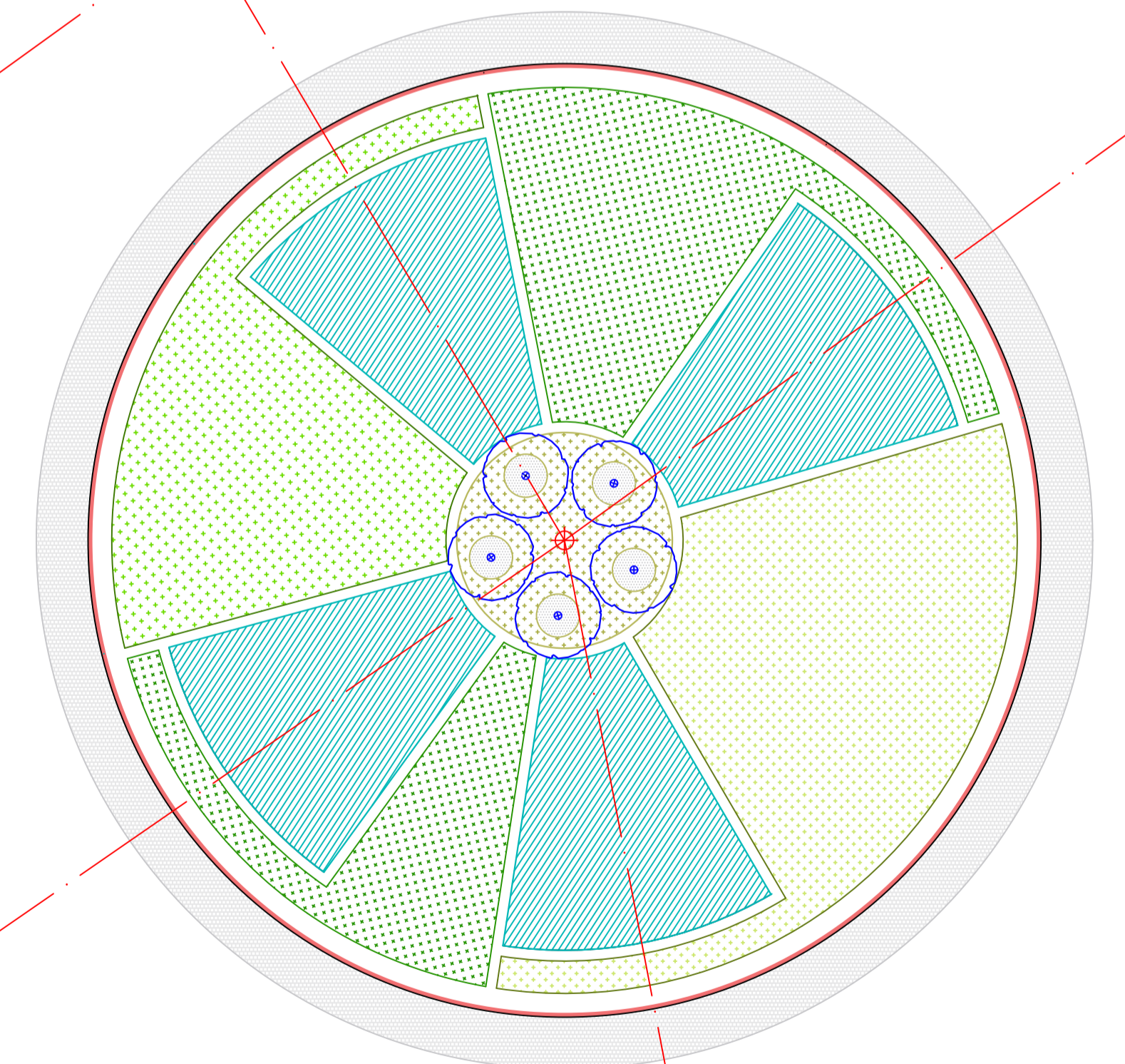


## Aplikacja modułu projektu zieleni dla rond w typie dużych o skrajnych wartościach średnicy wyspy środkowej i czterech drogach dojazdowych SKALA 1:250

Rondo o najmniejszej średnicy wyspy środkowej  $\varnothing$  28 m



Rondo o największej średnicy wyspy środkowej  $\varnothing$  44 m



## Wykaz gatunków

ZESTAW 1		ZESTAW 2	
Lp.	Nazwa łacińska odmiana, nazwa polska	Lp.	Nazwa łacińska odmiana, nazwa polska
1. (D)	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata', grab pospolity	1. (D)	<i>Ginkgo biloba</i> 'Fastigiata', miłorząb dwukłapowy
2.(FK)	<i>Taxus xmedia</i> 'Hicksii', cis pośredni	2.(FK)	<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens', ligustr pospolity
3.1 (OK1)	<i>Rosa</i> 'Innocencia', róża okrywowa	3.1 (OK1)	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Abbotswood', pięciornik krzewiasty
3.2 (OK2)	<i>Berberis thunbergii</i> 'Green Carpet' berberys Thunberga	3.2 (OK2)	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i> , śnieguliczka koralowa
3.3 (OK3)	<i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa', tawulec pogięty	3.3 (OK3)	<i>Pinus mugo</i> 'Benjamin', sosna kosodrzewina
4. (T)	<i>Miscanthus sinensis</i> 'Gracillimus', miskant chiński	4. (T)	<i>Panicum virgatum</i> 'Heavy Metal', proso różgowate