

Szczegółowy opis, zakres i warunki realizacji zamówienia

Realizacja zieleni
w ramach zadania pn. „Ogród społeczny – sposobem
edukacji ekologicznej”.

ZADANIE II

Zagospodarowanie zielenią Ogrodu Społecznego przy Zespole Szkół
Mechanicznych nr 1, ul. Świętej Trójcy 37 w Bydgoszczy.

1. Dostarczenie materiału roślinnego

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Ilość
1	4	5	6
1.	- kasztanowiec czerwony 'Briotii', korona rozpoczynająca się na wys. 2,00 m poj. C20, obwód pnia 10 – 12 cm,	szt.	7
2.	- berberys pośredni 'Red Jewel', wys. min. 0,40 m, poj. C2,	szt.	8
3.	- irga błyszcząca, długość min. 40 cm, poj. C1,5	szt.	32
4.	- trzmielina Fortune'a 'Kewensis' wys. min. 0,20 m, poj. C2,	szt.	36
5.	- hortensja krzewiasta 'Annabelle', szer. min. 0,60 m, poj. C5,	szt.	6
6.	- jaśminowiec 'Snowbelle', wys. min. 0,60 m, poj. C5,	szt.	1
7.	- jaśminowiec kaukaski 'Kostelec WB', wys. min. 0,30 m poj. C2,	szt.	20
8.	- pęcherznica kalinolistna 'Dart's Gold', wys. min. 0,60 m poj. C5,	szt.	2
9.	- porzeczka złota, wys. min. 0,40 m poj. C2,	szt.	6
10.	- róża 'Bonica '82', wielkość min. 0,20 x 0,20 m poj. C1,5,	szt.	41
11.	- jałowiec płozący 'Agnieszka', szer. 0,50 m, poj. C3	szt.	10
12.	- sosna kosodrzewina 'Pumilo', wielkość min. 0,40 x 0,40 m, poj. C5	szt.	3
13.	- cis pośredni „Hicksii", wielkość min. 0,30 x 0,30 m, poj. C5	szt.	46

14.	- zawiąg pospolity 'Düsseldorfer Stolz', poj. P11,	szt.	300
15.	- kostrzewa sina, poj. P11	szt.	200
Łącznie		szt.	718

- **drzewa:** pojemnikowane, drzewa prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany, wyprowadzone zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej wolne od uszkodzeń mechanicznych, śladów żerowania szkodników, oznak chorobowych, zwiędnięcia i pomarszczenia kory zarówno na częściach naziemnych jak i na korzeniach, martwicy i pęknięć kory na przewodniku, wymagane całkowite przerośnięcie bryły w pojemniku (co najmniej roczne),
- **krzewy:** pojemnikowane, krzewy o prawidłowo wykształconym pokroju, z minimum 3-5 pędami, wymagane całkowite przerośnięcie bryły w pojemniku (co najmniej roczne),
- **byliny:** pojemnikowane, byliny o prawidłowo wykształconym pokroju, wypełniające całą donicę, wymagane całkowite przerośnięcie bryły w pojemniku (co najmniej roczne),

2. Zakres czynności związanych z przygotowaniem podłoża pod drzewa, krzewy i byliny tj.:

- przygotować grunt na całej powierzchni przeznaczonej pod rośliny (ok. 150 m²), co orientacyjnie oznaczono na załączniku nr 1,
- wykorytowanie całej powierzchni przeznaczonej pod rośliny na głębokość 25 cm,
- sposób wykorytowania (głębokość) podlegać będzie kontroli przez inspektora nadzorującego z Wydział Gospodarki Komunalnej (WGK),
- uzupełnić 15 cm warstwą ziemi ogrodniczej; ziemia ogrodnicza winna zawierać co najmniej 15 % gliny, mieć strukturę gruzelkową i być wolna od chwastów trwałych np. topinambur, perz, itd. i wymieszać z gruntem rodzimych, dopuszcza się wykorzystanie dobrej ziemi próchnicznej z wykorytowania jw. w 50% wyłącznie za zgodą inspektora WGK,
- zasilać grunt obornikiem granulowanym zgodnie z instrukcją producenta zastosowanego materiału,
- następnie uzupełnić wykopy ziemią ogrodniczą 5 cm poniżej przyległych nawierzchni trawników, ziemia ogrodnicza winna zawierać co najmniej 15 % gliny, mieć strukturę gruzelkową i być wolna od chwastów trwałych np. topinambur, perz, itd. i wymieszać z gruntem rodzimych, dopuszcza się wykorzystanie dobrej ziemi próchnicznej z wykorytowania jw. w 50% wyłącznie za zgodą inspektora WGK,
- wywóz odpadów

3. Zakres czynności związanych z renowacją trawnika tj.:

- przygotować grunt na całej powierzchni przeznaczonej pod trawnik (ok. 50 m²), co orientacyjnie oznaczono na załączniku nr 1,
- uzupełnienie gleby w miejscach usuwanych młodych drzewek i roślin wg załącznika nr 2,
- przeprowadzenie areacji na całej powierzchni,
- uzupełnienie ziemi ogrodniczej w nierównościach terenu, uwalowanie,
- uzupełnić 2 cm warstwą ziemi ogrodniczej, ponownie przeprowadzić areację i uwalować,
- wywóz odpadów.

4. Zakres czynności związanych z przygotowaniem ścieżek – przełożeniem, tj.:

- przygotować grunt na całej powierzchni przeznaczonej pod ścieżki (ok. 6 m²), co orientacyjnie oznaczone na załączniku nr 2,
 - wykorytowanie całej powierzchni przeznaczonej pod ścieżki na głębokość 15 cm,
 - teren wyrównać, uzupełnić 10 cm warstwą podsypki piaskowej (frakcji 0,25-0,5 mm), zagęścić (po zagęszczeniu 10 cm),
 - ułożyć płytki z demontażu, wskazane na załączniku nr 2, płytki ustabilizować i zamulić piaskiem,
 - wywóz odpadów.
5. Dostarczenie kory kompostowanej, sosnowej o frakcji 40 – 100 mm w ilości ok. 7 500 l (worki nie większe niż 100 l).
6. Dostarczenie agrowłókniny na pokrycie rabat z roślinami wraz ze szpilkami do jej przymocowania, ok. 150 m² i min. 500 szpilek.
7. Dostawa 5 m³ ziemi ogrodniczej do nasadzeń drzew (w workach),
8. Dostarczenie 21 palików drewnianych impregnowanych 2,5 m długości i średnica 6 cm, 7 półwałków długości 2,5 m i średnicy 5 cm oraz 7 mb taśmy ogrodniczej do mocowania drzew.
9. Dostawa mieszanki traw (minimum 5 gatunków o wyrównanych proporcjach) o odpowiednim do warunków składzie gatunkowym w ilości 3 kg/100 m² na powierzchni ok. 50 m².
10. Terminy odbioru i kontroli:
- Termin wykonania ww. prac do 10 października 2017 r.
 - Termin dostawy: roślin, kory, trawy, agrowłókniny i szpilek itd. wg wskazań inspektorem WGK, najpóźniej do 25 października 2017 r.
 - Dostarczony i wbudowany materiał: ziemia, kostka, płytki, paliki, rośliny itd. podlegać będzie kontroli w trakcie prowadzenia prac, dostawy i odbioru. Materiał wadliwy, o niewłaściwych parametrach, uszkodzony, wskazujący na nieprawidłowy rozwój roślin (z oznakami chorób, szkodników, z zawiniętymi korzeniami w donicy itp.) itd. nie będzie przyjęty, podlegać będzie wymianie.

Załączniki nr 1 i 2 dla ZADANIA II stanowią wyłącznie materiał poglądowy, ilości roślin są orientacyjne, należy przyjąć wyłącznie ilości roślin wskazane w powyższych tabelach, wyłonionemu wykonawcy zostaną przekazane mapy w odpowiedniej skali.

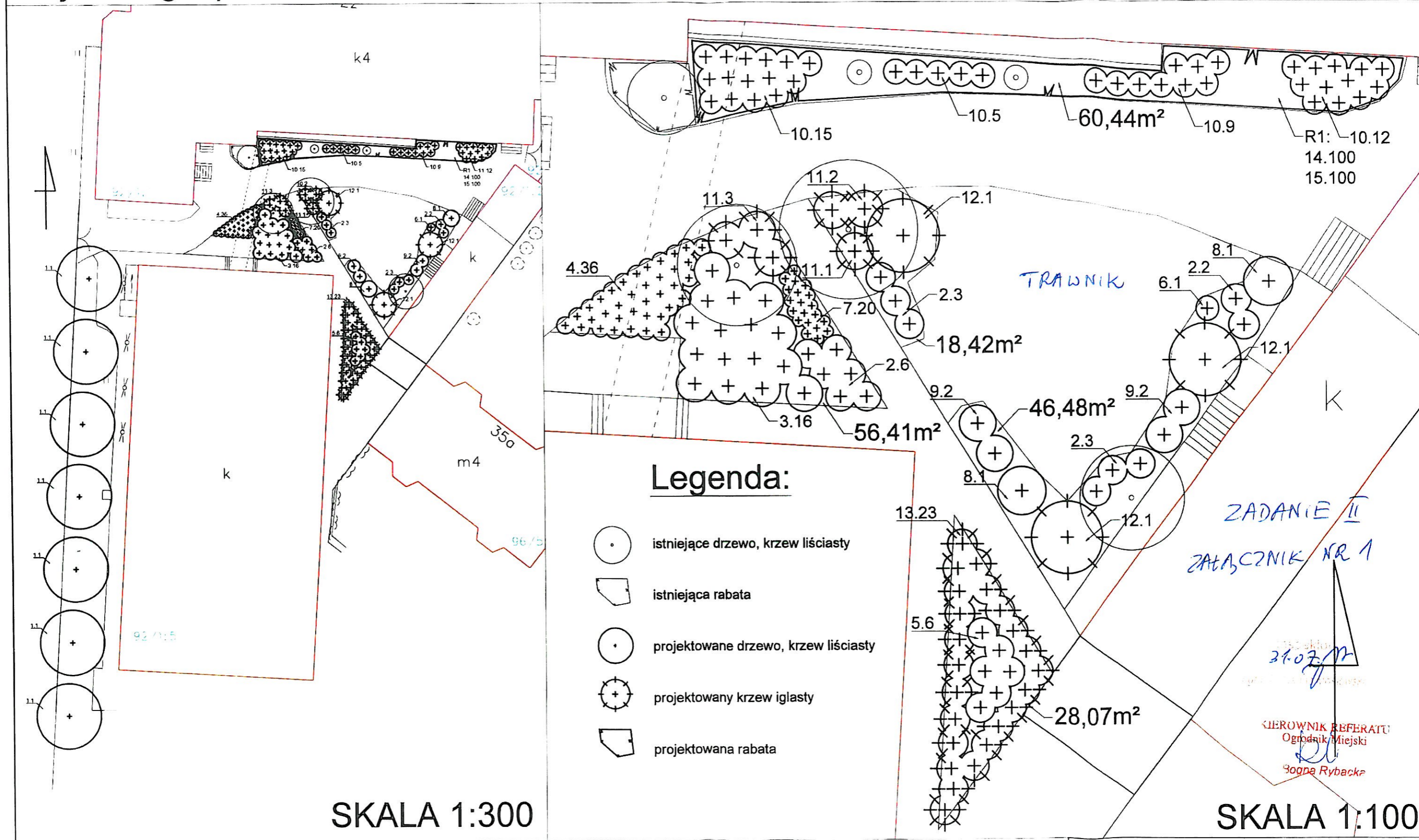
Wymagana jest dostawa roślin wg ilości wskazanych powyżej w tabeli dla tego ZADANIA.

DYREKTOR WYDZIAŁU
07.03.
miejscowy Zarządowski

Inspektor
06.09.17
mgr inż. Joanna Mostowska

CIEROWNIK REFERATU
Ogrodnik Miejski
Bogna Rybacka

Projekt zagospodarowania zieleni towarzyszącej przy ZS Mechanicznych nr 1 w Bydgoszczy



SKALA 1:300

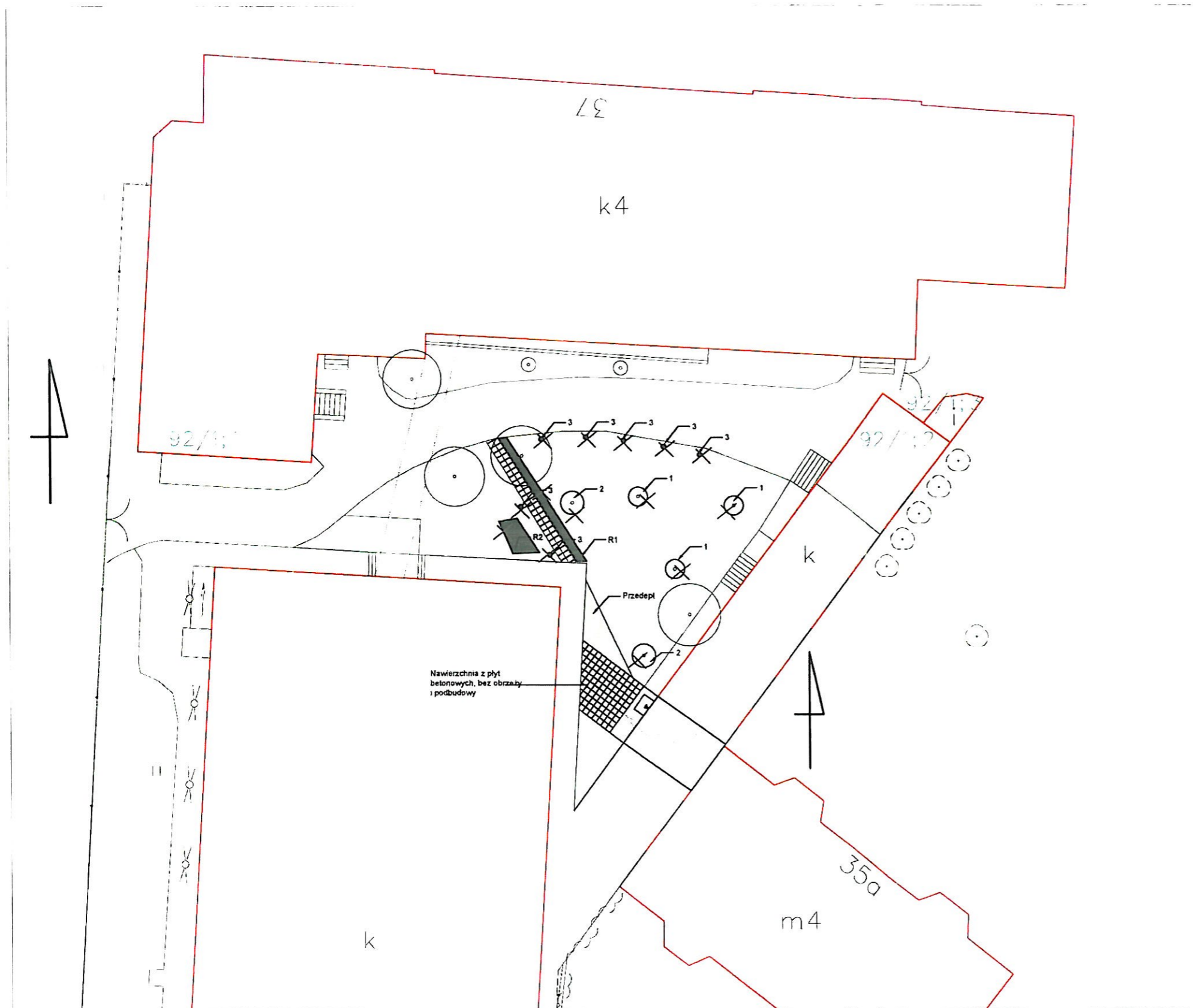
SKALA 1:100

Legenda:

-  istniejące drzewo, krzew liściasty
-  istniejąca rabata
-  projektowane drzewo, krzew liściasty
-  projektowany krzew iglasty
-  projektowana rabata

Projekt zagospodarowania zieleni towarzyszącej przy ZS Mechanicznych nr 1 w Bydgoszczy		
Inwestor:	Zespół Szkół Mechanicznych nr 1 im. Franciszka Siemiradzkiego w Bydgoszczy	
Projekt	KOŁO NAUKOWE ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy Magdalena Chodorska Przemysław Dereszewski Ryszard Paczuski	
Skala	1 300, 1:100	Arkusz: A2

Rośliny przeznaczone do przeniesienia



- R1. rabata roślin jednorocznych
 - *Thuja orientalis* 'Brabant' x 2
- R2. rabata roślin jednorocznych
 - *Euonymus fortunei* x 3
 - *Rosa x multiflora* x 3
 - *Thuja orientalis* 'Brabant' x 2
1. *Acer platanoides* x 3
 - pierśnica ok. 10 cm
 - wysokość ok 2,5 m
 - rozwinięcie pokroju 25 %
2. *Robinia pseudoacacia* x 2
 - pierśnica ok. 17 cm
 - wysokość ok. 2 m
 - rozwinięcie pokroju 95%
3. *Thuja orientalis* 'Brabant' x 5
 - wysokość 0,40m

ZADANIE II

31.07.17

 JERONIMA REFERATU
 Ogródnik Miejski
 Hodna Rybacka